

ANEXO 02 - PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - LOTE 01 - Base FOZ DO IGUAÇU

Preventiva																Qtde Total				
Modalidade	Sistema	Familia	Tipo	Equipamento/Conjunto	Componente/Subconjunto	Item	Verificações e Serviços	Unid.	Qtde.	Unid. Prod.	Frequencia	ff	Duração [min]	Qtde. Horas/ano	Cargo1	CBO1	Cargo2	CBO2	UA	Tarefas
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	1	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	SN	52	10	8,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	52
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	2	Inspeccionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	480	96,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	3	Inspeccionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	240	48,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias de Emergência	4	Verificar o funcionamento das luminárias de emergência.	CJ	1	min/cj	M	12	240	48,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias	5	Limpeza das lentes das luminárias externas.	CJ	1	min/cj	T	4	960	64,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	6	Medição do isolamento dos circuitos quanto ao estado dos fios, corrigindo/substituindo aqueles que apresentarem descontinuidade, rupturas ou defeitos que afetem o nível de tensão das tomadas das luminárias.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	7	Medição do nível de iluminação (teste de iluminância, com luxímetro), corrigindo quando estiver fora das normas.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	8	Inspeccionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	M	12	120	24,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Bombas de Recalque	Quadro de Comando	9	Verificar as condições gerais de funcionamento das bombas de recalque e quadros elétricos de comando.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	10	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	18	min/cj	M	12	30	108,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	216
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	11	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos.	CJ	18	min/cj	SN	52	25	390,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	936
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	12	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	18	min/cj	M	12	15	54,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	216
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	13	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do QGBT e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	18	min/cj	M	12	30	108,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	216
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	14	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	18	min/cj	M	12	5	18,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	216
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	15	Corrigir sistemas de fechamento danificados, com lubrificação das dobradiças	CJ	18	min/cj	M	12	5	18,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	216
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	16	Efetuar a limpeza geral do barramento, conexões, isoladores e disjuntores.	CJ	18	min/cj	S	2	60	36,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	17	Inspeccionar os isoladores e conexões.	CJ	18	min/cj	S	2	15	9,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	18	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	18	min/cj	S	2	5	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Seccionadoras	19	Inspeção das chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes.	CJ	18	min/cj	T	4	15	18,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	20	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	18	min/cj	T	4	30	36,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	21	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	18	min/cj	T	4	10	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	22	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	18	min/cj	T	4	10	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntor Geral	23	Verificação da regulagem do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	18	min/cj	T	4	20	24,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Isoladores	24	Inspeção dos isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	18	min/cj	T	4	5	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Barramento	25	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	18	min/cj	T	4	20	24,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Circuitos	26	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	18	min/cj	T	4	30	36,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Conectores	27	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	18	min/cj	T	4	10	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	chaves	28	Alinhamento dos contatos das chaves.	CJ	18	min/cj	T	4	15	18,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	29	Verificação da resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normatizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias.	CJ	18	min/cj	S	2	15	9,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	30	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	18	min/cj	A	1	60	18,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	18
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	31	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	18	min/cj	A	1	30	9,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	18
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Instrumentos	32	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	18	min/cj	A	1	30	9,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	18
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	33	Inspeccionar o isolamento dos condutores.	CJ	18	min/cj	A	1	30	9,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	18

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	34	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	18	min/cj	A	1	30	9,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	18
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	35	Efetuar inspeção termográfica, com registro das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT e emissão de relatório.	CJ	18	min/cj	A	1	30	9,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	18
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Quadro Geral de BT	Geral	36	Verificar as condições gerais de segurança e funcionamento da subestação, quadro geral de baixa tensão e centros de distribuição	CJ	2	min/cj	SN	52	60	104,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	104
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminals	37	Apertar as fixações e verificar os terminais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	38	Verificar a ligação para terra, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	39	Limpar cuidadosamente o conjunto.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Mufas	40	Inspeccionar minuciosamente as mufas terminais de porcelana (terminações) quanto a trincas e rachaduras, substituindo se necessário.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminals	41	Executar limpeza e reaperto dos terminais de AT e BT	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	42	Verificar o nível do óleo isolante	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	43	Detectar a existência de eventuais vazamentos e ferrugens no tanque, tampa e radiadores os corrigindo, pintando e/ou substituindo qualquer elemento com funcionalidade anormal	CJ	2	min/cj	A	1	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	44	Inspeccionar as partes metálicas, fiação e acessórios	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	45	Coletar amostra e efetuar análise físico-química do óleo isolante quanto à rigidez dielétrica, tensão interfacial, índice de neutralização e fator de potência à temperatura de 100 °C	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	46	Coletar e Efetuar análise de cromatografia gasosa do óleo isolante	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	47	Medir e anotar o valor da tensão entre fases do enrolamento secundário, corrigindo se necessário	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	48	Medir e anotar o valor da corrente do enrolamento secundário, por fase, corrigindo se necessário	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Bobinas	49	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento das bobinas, corrigindo se necessário	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	50	Verificar o sistema de proteção e testar os circuitos elétricos, corrigindo ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Isoladores	51	Examinar buchas e isoladores quanto a rachaduras, indicando anormalidades, corrigindo ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	52	Apertar a fixação à terra	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	53	Verificar as condições da sílica gel, identificando o aparecimento da cor rosa, a trocando nesse caso	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Sinótico	54	Verificar o circuito de alarme e sinalização, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Respiradores	55	Verificar respiradores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Instrumentos	56	Verificar e aferir os aparelhos de medição, termômetros e indicadores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Relé Bucholz	57	Examinar o relé Bucholz e limpar contatos, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	58	Verificar a malha de aterramento, medindo e anotando o valor da resistência da malha de terra da subestação, suas condições normais de uso, conexões, cabos de cobre nu, etc.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	59	Verificar a resistência ôhmica, com base nos valores limites normalizados para os sistemas de telefonia, lógica/elétrica estabilizada, para-raios e geral dos prédios.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	60	Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Sinótico	61	Verificar e Substituir lâmpadas de sinalização queimadas.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	62	Limpar os contatos das chaves e dos disjuntores	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	63	Verificar o funcionamento das chaves e dos disjuntores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	64	Apertar as fixações e conexões.	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	65	Verificar a fiação, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Fusíveis	66	Verificar os fusíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	67	Verificar os circuitos de controle, medição e sinalização, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	68	Verificar a existência de vibrações ou ruídos anormais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	69	Limpar internamente o painel e seus componentes.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Instrumentos	70	Aferir instrumentos.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Abafadores	71	Verificar os abafadores (corta-arcos), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Relés disparadores	72	Verificar o funcionamento dos relés disparadores e ajustá-los de acordo com valores pré-estabelecidos pelo banco de capacitores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal;	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2

Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Aterramento	73	Verificar o aterramento geral, reapertando as conexões, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	74	Verificar a pressão dos contatos das contadoras, relés auxiliares, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	75	Verificar o funcionamento mecânico das peças móveis dos contadores, relés, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	76	Verificar a pressão nas garras de fixação de chaves e blocos fusíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	77	Lubrificar as partes móveis e mecanismos, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	78	Verificar e corrigir a ventilação, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Cabos	79	Efetuar teste de isolamento para massa nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2 min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Cabos	80	Efetuar teste de isolamento entre fases nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2 min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	81	Efetuar limpeza e lubrificação dos contatos e partes móveis.	CJ		2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	82	Reapertar parafusos e terminais.	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	83	Efetuar teste de isolação	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	84	Medir e registrar o valor da resistência de isolamento dos contatos, corrigindo-a, se necessário.	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	85	Examinar as articulações, pinos, molas e travas, corrigindo/substituindo os elementos que apresentarem defeitos.	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	86	Reapertar as ligações do cabo de terra, conexões gerais e fixação de estrutura.	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	87	Operar e alinhar o fechamento dos contatos.	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	88	Verificar as condições dos isoladores e suportes, substituindo se necessário	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	89	Ajustar os limites de abertura e fechamento.	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Interravamento	90	Verificar o intertravamento.	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Facas	91	Verificar o estado das facas.	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Contatos	92	Lubrificar, alinhar e verificar o desgaste e a pressão dos contatos de conexão dos disjuntores extraíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2 min/cj	A	1	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	93	Examinar e apertar fixações e conexões	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Mecanismo	94	Examinar o mecanismo de operação, pinos, molas, braços e articulações, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2 min/cj	A	1	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	95	Testar a operação manual e automática	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	96	Inspeccionar a fiação, reapertando as conexões da fiação de comando	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	97	Verificar o nível de óleo, completando se necessário	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Interravamento	98	Verificar o intertravamento	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Sinalização	99	Verificar a sinalização	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Contatos	100	Medir e anotar o valor da resistência dos contatos, corrigindo o que for necessário	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	101	Limpar cuidadosamente o conjunto	CJ		2 min/cj	A	1	25	0,83	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	102	Examinar todas as partes metálicas corrigindo os pontos que apresentarem corrosão;	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	103	Verificar e corrigir a ocorrência de quaisquer vazamentos	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	104	Efetuar a troca de óleo dos disjuntores tipo PVO (Pequeno volume de óleo)	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Contatos	105	Efetuar a limpeza e o ajuste de pressão dos contatos	CJ		2 min/cj	A	1	25	0,83	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Terminais	106	Reapertar os terminais	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Geral	107	Lubrificar as partes móveis	CJ		2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Geral	108	Efetuar a limpeza da câmara de extinção de arco elétrico	CJ		2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	109	Limpar o barramento e os isoladores, indicando anormalidades e corrigindo, se necessário	CJ		2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	110	Reapertar as fixações e conexões	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	111	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento, corrigindo, se necessário	CJ		2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Isoladores	112	Verificar o estado dos isoladores do ramal aéreo, substituindo os que estiverem em mau estado.	CJ		1 min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Muflas	113	Verificar o isolamento das muflas e dos cabos de entrada e saída do ramal subterrâneo, substituindo se necessário.	CJ		1 min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Dutos	114	Eliminar a umidade nos dutos.	CJ		1 min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Muflas	115	Verificar as armações de sustentação das muflas, fixando as que estiverem soltas.	CJ		1 min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	116	Drenar o filtro de combustível.	Unid		1 min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cárter	117	Verificar o nível de óleo lubrificante e completar se necessário.	Unid		1 min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	118	Verificar o nível da água do sistema de arrefecimento e completar se necessário.	Unid		1 min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	119	Verificar vedação da tampa do radiador.	Unid		1 min/und	M	12	5	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	120	Verificar a existência de vazamentos no motor.	CJ		1 min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	121	Verificar conexões.	CJ		1 min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	12

Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	122	Verificar as condições das baterias.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	123	Colocar o motor em marcha, com carga, por 10 minutos, e anotar as seguintes leituras: Pressões, Temperatura do motor, Frequência, Tensão do Gerador e Corrente do Gerador.	CJ	1	min/cj	SN	52	15	13,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	52
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	124	Simular falta de rede com o equipamento no automático e anotar: Tempo de entrada do grupo e Tempo de transferência.	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	6
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	125	Simular retorno da rede e anotar: Tempo de supervisão/transferência, Tempo de resfriamento.	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	6
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	126	Limpar todo o conjunto.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	127	Limpar filtros de ar.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	128	Verificar a tensão e o estado das correias.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	129	Verificar mangotes e abraçadeiras de fixação.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	130	Verificar e lubrificar o sistema de aceleração e parada do motor.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	131	Verificar atuação do pré-aquecimento.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	132	Verificar o estado da colmeia do radiador.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	133	Reapertar parafusos do cabeçote com torquímetro.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	134	Limpar elemento de tela do filtro de óleo lubrificante, trocando se necessário.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	135	Limpar pré-filtro de combustível.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	136	Limpar o filtro tela da bomba alimentadora.	Unid	1	min/und	S	2	20	0,67	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	137	Verificar passagem do combustível no filtro de combustível, e se necessário, substituir o elemento filtrante.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	138	Lubrificar o bêndix do motor de arranque e a cremalheira.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	139	Limpar o filtro do respiro do motor.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	140	Drenar a água decantada do tanque de combustível.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	141	Lubrificar os rolamentos da bomba autoresfriante.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	142	Verificar condições do motor de arranque.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	143	Verificar condições do escapamento.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	144	Verificar estado das escovas.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	145	Lubrificar rolamentos.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	146	Verificar funcionamento da ponte de diodos - excitação "BRUSHLESS".	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	147	Limpar internamente com ar comprimido.	Und	1	min/und	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	148	Medir resistência de isolamento (campo e armadura)	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	149	Medir resistência ôhmica dos enrolamentos	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	150	Verificar a necessidade de retífica dos anéis coletores	CJ	1	min/cj	A	1	25	0,42	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	151	Verificar rolamentos, substituindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	152	Reapertar as conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	153	Verificar lâmpadas/LEDs de sinalização	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	154	Testar sinalizadores visuais e sonoros do painel	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	155	Verificar atuação de disjuntores e contadoras	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	156	Verificar funcionamento dos instrumentos	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	157	Verificar o aterramento	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	158	Verificar contatos das chaves contadoras, substituindo-os, se necessário	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	159	Verificar atuação dos relés e proteções	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	160	Verificar funcionamento do carregador/flutuador de baterias	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	161	Simular falha na partida e verificar se após a terceira tentativa ocorre o bloqueio e a sinalização de falha	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	162	Ajustar tempos de confirmação de falha da rede elétrica, partida, transferência, supervisão e resfriamento	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	163	Aferir instrumentos	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	164	Regular tensão e frequência do gerador	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	1

Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	165	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ	1 min/cj	A	1	20	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	166	Testar o funcionamento dos diversos dispositivos de alarme e proteção do conjunto, simulando as condições de atuação	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	167	Efetuar limpeza dos contatos e lubrificar as partes móveis das contadoras	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	168	Reapertar os terminais	CJ	1 min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	169	Limpar terminais e conexões utilizando solução de bicarbonato de sódio a 10%.	CJ	1 min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	170	Reapertar conexões.	CJ	1 min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	171	Proteger terminais com graxa não oxidante ou vaselina.	CJ	1 min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	172	Adicionar água destilada para corrigir nível de eletrólito.	CJ	1 min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	173	Limpar externamente os elementos, usando detergente neutro.	CJ	1 min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	174	Verificar a densidade do eletrólito	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	175	Verificar o nível de óleo combustível e completar se necessário.	CJ	1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	176	Drenar resíduos d'água do tanque de óleo combustível	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	177	Limpar respiro do tanque de combustível	CJ	1 min/cj	A	1	5	0,08	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bóia de combustível	178	Verificar boia do óleo combustível.	CJ	1 min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Óleo	179	Trocar o óleo e filtro de óleo lubrificante	CJ	1 min/cj	A	1	45	0,75	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	180	Trocar o filtro de combustível	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bomba d'água	181	Verificar os rolamentos da bomba d'água e polias esticadoras	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Regulador de Velocidade	182	Inspecionar o funcionamento do regulador de velocidade	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Mangueiras	183	Verificar estado das mangueiras, substituindo se necessário	CJ	1 min/cj	A	1	20	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	184	Verificar pontos de corrosão e retocar a pintura	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cabeçote	185	Reapertar parafusos do cabeçote com torquímetro	CJ	1 min/cj	A	1	20	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	186	Reapertar todos os parafusos e porcas, especialmente dos coletores, cárter e turbo compressor	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Válvula termostática	187	Testar válvula termostática	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Sistema Arrefecimento	188	Drenar o sistema primário de arrefecimento, colocando água limpa com aditivo anticorrosivo	CJ	1 min/cj	A	1	45	0,75	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bicos Injetores	189	Testar e limpar os bicos injetores, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1 min/cj	A	1	60	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	190	Regular as folgas das válvulas com o motor frio, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1 min/cj	A	1	60	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	191	Medir a taxa de compressão, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	192	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	193	Verificar estado do material isolante acústico	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	194	Verificar funcionamento de portas, dobradiças e trincos	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	1
Elétrica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro Geral	195	Inspecção dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	2 min/cj	Q	24	30	24,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	48
Elétrica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	196	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	2 min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	24
Elétrica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	197	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	2 min/und	M	12	10	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	24
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	198	Inspecionar o aperto dos parafusos/porcas de fixação.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	24
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	199	Verificar a ocorrência de vibrações e ruídos excessivos.	CJ	2 min/cj	M	12	3	1,20	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	24
Elétrica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	200	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	2 min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	24
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	201	Executar o revezamento do conjunto moto bomba e a limpeza geral.	CJ	2 min/cj	M	12	5	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	24
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	202	Verificar o alinhamento do eixo das bombas e corrigir as incorreções existentes.	Und	2 min/und	S	2	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	4
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Acoplamento	203	Medir eventuais folgas das luvas de acoplamento e do isolamento dos motores, eliminando as incorreções existentes	Und	2 min/und	T	4	15	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	8
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Mancais	204	Lubrificar os mancais das bombas/aplicar graxa se necessário.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	24
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	205	Verificar o estado das gaxetas/selos mecânicos das bombas, substituindo elementos defeituosos.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	24
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	206	Verificar o nível do óleo das bombas, completando se necessário.	CJ	2 min/cj	M	12	5	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	24
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	207	Realizar teste de funcionamento das bombas.	CJ	2 min/cj	T	4	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	8
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Juntas de vedação	208	Verificar as juntas de vedação, corrigindo/substituindo as que apresentarem defeitos.	CJ	2 min/cj	T	4	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	8

Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	209	Inspeção dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	2	min/und	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	8
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Comandos	210	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	8
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	211	Verificar aquecimento excessivo nos mancais, estado dos mangotes, vibrações e ruídos anormais.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	8
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Válvula de Retenção	212	Inspeção das válvulas de retenção, das boas inferiores e superiores, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos ou funcionamento fora das especificações.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	213	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	4
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dreno	214	Limpar o dreno de água.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bases	215	Apertar os parafusos de fixação das bases das bombas.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	216	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	217	Inspeccionar e ajustar, caso necessário, o selo mecânico.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro de Comando	218	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	219	Lavar o mancal e Trocar o óleo, quando for o caso.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	220	Verificar os rolamentos, substituindo os que apresentarem defeito.	CJ	2	min/cj	A	1	120	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	221	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	2	min/cj	A	1	20	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	222	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	223	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	224	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	3	min/cj	SN	52	3	7,80	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	156
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	225	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	3	min/cj	SN	52	5	13,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	156
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	226	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	3	min/cj	T	4	3	0,60	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	227	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ	3	min/cj	T	4	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	228	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ	3	min/cj	T	4	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	229	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ	3	min/cj	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	230	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ	3	min/cj	T	4	3	0,60	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	231	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ	3	min/cj	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	232	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	3	min/cj	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	233	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ	3	min/cj	T	4	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Hastes	234	Verificar o estado de conservação das hastes e se está solidamente fixada na sua base.	CJ	1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Isoladores	235	Verificar o estado dos isoladores e braçadeiras, executando a limpeza deles, substituindo quando necessário.	CJ	1	min/cj	S	2	90	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	236	Verificar as conexões e continuidade dos cabos.	CJ	1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Tubo de proteção	237	Verificar a integridade dos tubos e sistema de fixação.	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Malha de aterramento	238	Verificar as conexões e resistencia de aterramento (valor limite de 5 ohms -fazer medição com o cabo de descida desligado).	CJ	1	min/cj	S	2	240	8,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Mastro	239	Verificação e consequente remoção dos pontos de ferrugem no mastro.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Eletrodos	240	Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterramento ao ponto do para-raios corrigindo os pontos com defeito	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	241	Verificar se o cabo de descida está afastado no mínimo 20 cm de qualquer parte da estrutura, afastando-o nos pontos em que não estiverem.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2

Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	242	Inspeccionar visualmente as cordalhas e conectores que interligam os equipamentos e malha de aterramento, corrigindo/substituindo os que não estiverem de acordo com as normas ou apresentarem descontinuidade.	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	243	Verificação, medição e testes da resistência ôhmica dos aterramentos, apresentando relatório dos valores encontrados, com diagnóstico, solução e execução do serviço para sua melhoria.	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	244	Verificar, atenuar ou eliminar interferências nos equipamentos eletrônicos sensíveis	CJ		1 min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	245	Medir tensões elétricas fornecidas pela concessionária.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	246	Medir correntes e tensões elétricas de entrada e saída das fases A, B e C.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Carregador de baterias	247	Medir tensões elétricas do carregador de baterias.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	248	Medir diferença de tensão elétrica entre neutro e terra.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	249	Executar limpeza geral do equipamento.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	250	Verificar contatos, conexões, parafusos, bornes e terminais. Reapertar.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Painel	251	Verificar funcionamento geral do painel.	CJ		1 min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	252	Verificar ocorrências no histórico do painel.	CJ		1 min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	253	Verificar existência de ruídos e vibrações anormais.	CJ		1 min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Ventiladores	254	Verificar funcionamento e estado dos ventiladores.	CJ		1 min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Transformadores	255	Verificar transformadores.	CJ		1 min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Disjuntores	256	Verificar disjuntores.	CJ		1 min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Bornes	257	Verificar régua de bornes.	CJ		1 min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Banco de Baterias	258	Verificar banco de baterias (eliminar oxidações, se existirem).	CJ		1 min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Placa	259	Verificar placas de controle.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	260	Verificar relés, contadoras, fusíveis, disjuntores e transformadores.	CJ		1 min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Banco de Baterias	261	Verificar medição do nível de carga do banco de baterias.	CJ		1 min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Banco de Baterias	262	Executar teste de baterias.	CJ		1 min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	Geral	263	Testar todas as proteções.	CJ		1 min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10kVA	By pass	264	Testar by pass.	CJ		1 min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Subestação Geral	Geral	265	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, quadros, etc. da subestação	CJ		2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Quadro Geral de BT	Geral	266	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT	CJ		2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Parâmetros operacionais	267	Verificar o nível de água nos reservatórios inferior e superior	CJ		12 min/cj	SN	52	15	156,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	624
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrífugas	Bombas de Recalque	Geral	268	Verificar o funcionamento das bombas de recalque e do poço	CJ		3 min/cj	D	260	5	65,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	780
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	269	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ		1 min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	52
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	270	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulagem do fluxo d'água	CJ		1 min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	52
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	271	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ		1 min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	52
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Pias	272	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e pias	CJ		1 min/cj	SN	52	30	26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	52
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	273	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ		1 min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	52
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	274	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Tubulação	275	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e remover	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	276	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ		1 min/cj	Q	24	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	24
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	277	Verificação da regulagem das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ		1 min/cj	Q	24	60	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	24
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	278	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ		1 min/cj	Q	24	60	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	24
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Bóias	279	Inspeção do funcionamento das bolas inferiores e superiores e corrigir irregularidades ou substituir os elementos irrecuperáveis	CJ		12 min/cj	Q	24	30	144,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	288

Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	280	Inspeccionar o medidor de nível, torneira de bola, extravasor e sistema automático de funcionamento das bombas	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	281	Verificar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso	CJ	12 min/cj	M	12	10	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	144
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	282	Efetuar controle do nível de água para verificação de vazamentos	CJ	12 min/cj	M	12	25	60,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	144
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	283	Inspeccionar as tubulações imersas na água	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	284	Verificar o barrilete	CJ	12 min/cj	M	12	30	72,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	144
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	285	Inspeccionar gaxetas, manômetros, ventilação do ambiente	CJ	2 min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	286	Verificar o funcionamento do comando automático.	CJ	2 min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	287	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ	1 min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Fossa Séptica	Tampas	288	Inspeccionar tampas e possibilidade de transbordamentos	CJ	1 min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Fossa Séptica	Geral	289	Acompanhar a limpeza das fossas sépticas, com retirada dos elementos sólidos (lodo).	CJ	1 min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	1
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	290	Efetuar inspeção geral	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	291	Retirar materiais sólidos depositados	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	292	Retira os óleos e gorduras	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	293	Verificar existência de corrosão	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	294	Inspeccionar vazamentos	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	295	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	296	Inspeccionar as tubulações das colunas de água	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	297	Efetuar inspeção de funcionamento	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	298	Executar serviços de limpeza e desobstrução	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura SEDE	Calhas	299	Efetuar inspeção de vazamentos	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura SEDE	Calhas	300	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura SEDE	Calhas	301	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura SEDE	Calhas	302	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura SEDE	Calhas	303	Executar pintura das calhas e condutores metálicos	CJ	1 min/cj	A	1	240	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura SEDE	Telhado	304	Realizar inspeção geral das telhas, rufos e vedações. Fotografar e relatar. Verificar com usuários das salas do terceiro e quarto pavimentos o surgimento de pontos de vazamentos.	CJ	1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	305	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ	1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	306	Efetuar inspeção nos reservatórios de água, conferindo o nível da água, ocorrência de vazamentos e condições da estrutura deles. Ocorrendo variações no nível de água, identificar as causas e sanar. Os eventuais danos em estrutura serão avaliados e descritos em relatório circunstanciado com indicação do grau de comprometimento e indicação de reparos	CJ	12 min/cj	S	2	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Impermeabilização	307	Verificar a impermeabilização, corrigindo-a se necessário e limpeza de cisternas e caixas d'água	CJ	1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Galeria Pluvial	308	Providenciar a limpeza e o desentupimento das galerias de águas pluviais	CJ	1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	309	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ	1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	310	Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas	CJ	1 min/cj	M	12	90	18,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	311	Verificar a fixação das tomadas RJ-45 nas caixas	CJ	1 min/cj	M	12	90	18,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Civil	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Sala da Central Telefônica	Geral	312	Verificar se a iluminação, refrigeração, alimentação de energia na sala da central telefônica estão funcionando perfeitamente, caso contrário, solicitar correção	CJ	1 min/cj	D	260	10	43,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	260
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Sala da Central Telefônica	Geral	313	Verificar a tensão de saída de retificadores de tensão, caso existam.	CJ	1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	314	Verificar o funcionamento das tomadas	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	315	Verificar a fixação das tomadas nas tampas	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Sala da Central Telefônica	Geral	316	Limpeza completa da sala da central telefônica, com o uso de aspirador de pó	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	317	Verificação da rede horizontal	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	DGs	318	Limpeza dos armários secundários (DGs)	CJ	1 min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12

Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Central Telefônica	319	Efetuar a programação da Central Telefônica	CJ	1	min/cj	M	12	25	5,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	320	Emitir a bilhetagem do tarifador, quando existente	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Civil	SPCI	Bombas	Centrifugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	321	Teste de funcionamento das bombas do DMA. Inspeccionar e ligar as bombas para garantir um perfeito funcionamento.	CJ	1	min/cj	SN	52	10	8,67	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	52
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	322	Verificar se o abastecimento d'água do sistema está normal e a possível existência de válvulas fechadas ou outras obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2	min/cj	SN	52	20	34,67	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	323	Efetuar inspeção e limpeza da caixa d'água reservada ao sistema	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	324	Inspeccionar e limpar, quando necessário, a caixa d'água, reservada ao sistema contra incêndio	CJ	2	min/cj	SN	52	30	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	325	Verificar o nível da reserva técnica de água do sistema	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	24
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	326	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und	104	min/und	M	12	2	41,60	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	1248
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	327	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und	124	min/und	A	1	3	6,20	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	124
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	328	Verificar se as caixas de hidrantes estão desobstruídas e sinalizadas adequadamente	CJ	24	min/cj	M	12	5	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	288
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	329	Verificar a normalidade do abastecimento de água do sistema e da possível existência de válvulas fechadas ou obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	24
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Tubulações	330	Inspeccionar a rede, verificando vazamento nos registros, barriletes, etc	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Geral	331	Verificar estado de conservação do esguicho, registros, chaves de engate rápido e conexões	CJ	24	min/cj	M	12	2	9,60	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	288
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	332	Ajustar a abertura e fechamento das portas das caixas de incêndio	CJ	24	min/cj	S	2	30	24,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	333	Verificar a existência de vazamento nas caixas de incêndio	CJ	24	min/cj	M	12	5	24,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	288
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	334	Verificar as mangueiras	CJ	24	min/cj	M	12	1	4,80	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	288
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	335	Efetuar limpeza das caixas de incêndio	CJ	24	min/cj	B	6	15	36,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	144
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Registros	336	Abrir e fechar os registros para evitar seu grimpamento	CJ	24	min/cj	S	2	10	8,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Válvulas	337	Verificar e lubrificar todos os registros e válvulas de controle do sistema	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Suportes Pendentes	338	Verificar o estado de conservação dos suportes pendentes, com reaperto ou substituição	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	339	Verificar se as sinalizações das caixas de hidrantes e mangotinhos estão de acordo com as normas em vigor, as corrigindo se necessário, apresentando relatório com diagnóstico e solução	CJ	24	min/cj	S	2	30	24,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	340	Verificar se as mangueiras estão enroladas de forma "aduchada" e com o esguicho ligado a uma de suas juntas, as enrolando, caso não estejam	CJ	24	min/cj	S	2	30	24,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	341	Verificar se as caixas de hidrantes estão equipadas com duas chaves de mangueira cada uma, esguichos e mangueiras, comunicando a fiscalização caso não estejam	CJ	24	min/cj	S	2	30	24,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	342	Fazer circular água pelas mangueiras de algodão forradas de borracha para evitar seu ressecamento, substituindo-as se necessário	CJ	24	min/cj	S	2	60	48,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	343	Lavar as mangueiras que estiverem sujas, secando-as à sombra antes de serem guardadas	CJ	24	min/cj	S	2	60	48,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	344	Checar o funcionamento das bombas de alimentação do sistema, inclusive a automação	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	345	Verificar se as mangueiras estão desconectadas do registro, caso contrário proceder a desconexão	CJ	24	min/cj	S	2	10	8,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	346	Testar todas as mangueiras a uma pressão mínima de 20 kg/cm²	CJ	24	min/cj	A	1	60	24,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	24
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Urbano_Solo	Hidrante de passeio	Geral	347	Verificar o estado de conservação do hidrante de passeio, quanto à ferrugem, grimpamento do tampão, etc.	CJ	24	min/cj	A	1	30	12,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	24
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	348	Verificar o estado geral das chaves e comandos da central, quanto ao aspecto e condições de operação, lâmpadas e fusíveis queimados, etc., corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	349	Inspeccionar visualmente o estado geral da bateria, apresentando diagnóstico à fiscalização, corrigindo se necessário	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Carregador de Baterias	350	Verificar o funcionamento do carregador de baterias e inibição dos comandos externos	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	351	Verificar, e completar, se necessário, o nível de solução das baterias	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Sirenes	352	Verificar o funcionamento das sirenes (emissores de alarme)	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	353	Disparar os laços do painel de controle separadamente, ativando os respectivos detectores	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	354	Simular defeitos e fogo através dos dispositivos disponíveis na central com a finalidade de verificar a atuação dos indicadores sonoros e visuais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Acionadores manuais	Geral	355	Verificar se os acionadores manuais estão com o vidro em boas condições e o martelo no local apropriado, informando à fiscalização os que não estiverem, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	12

Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Geral	356	Verificar a tensão de alimentação do sistema	CJ		1 min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Geral	357	Verificação e eliminação de eventuais fugas de corrente, por derivação, à terra	CJ		1 min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detectores	Geral	358	Verificar se os led's dos detectores indicam corretamente o seu funcionamento, corrigindo caso contrário	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detectores	Geral	359	Inspeccionar e substituir, se necessário, os detectores quando: Se repõe em funcionamento um sistema que ficou desativado por tempo superior a 6 meses; Há detectores que apresentem sinais de avarias mecânicas ou corrosão interna; Os detectores tenham sido pintados indevidamente; Tenham sofrido danos devido à sobrecarga elétrica ou a raios; Quando forem submetidos a atmosferas corrosivas.	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	360	Verificar se o acionamento do alarme dos pavimentos ou setores para o painel central está em ordem e deste para todo o prédio, corrigindo caso contrário	CJ		1 min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	361	Verificar se o som dos alarmes é audível em todos os pontos da edificação com os equipamentos dos ambientes funcionando normalmente, corrigindo caso contrário	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	362	Medir e corrigir, caso necessário, o consumo dos circuitos de detecção, alarme e comandos auxiliares do sistema	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Aterramento	363	Medir e corrigir, caso necessário, a resistência de terra do sistema de aterramento	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Bateria	364	Medir e corrigir, caso necessário, as tensões e a densidade dos eletrólitos da bateria, de acordo com as instruções do fabricante, fazer a limpeza geral e passar vaselina nos terminais se necessário, corrigindo qualquer anormalidade	CJ		1 min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Acionadores manuais	Geral	365	Testar a operação dos acionadores manuais, corrigindo qualquer anormalidade	CJ		1 min/cj	M	12	120	24,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detectores	Geral	366	Fazer um teste amostral de operação dos detectores em cada circuito, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Retardador do alarme	367	Testar o retardador do alarme, que deverá disparar 60 segundos após o acionamento em um pavimento, se o responsável pelo painel central não atender, corrigindo qualquer anormalidade	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	368	Verificar se a máxima queda de tensão nos circuitos de detecção não ultrapassa 2%, corrigindo caso contrário	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	369	Anotar a mínima redução de tensão elétrica de alimentação (alternada), capaz de acionar os alarmes indicadores	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	370	Testar a indicação de circuito aberto e curto-circuito (circuito fechado), corrigindo qualquer anormalidade	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detector Térmico	Geral	371	Ensaiai um detector térmico ou termovelocimétrico de cada laço (quando houver), variando de detector em cada teste, verificando se os de temperatura fixa operam no máximo com 10% acima da temperatura nominal de operação e os termovelocimétricos no máximo em 15 segundos, quando atingido o seu gradiente nominal de temperatura, de acordo com os procedimentos definidos pelo fabricante, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detector Iônico	Geral	372	Ensaiai um detector iônico (quando houver) de fumaça de cada laço ou setor, variando de detector em cada teste, verificando se atuam dentro de no máximo 1 minuto quando sensibilizados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detectores	Geral	373	Verificar se os detectores estão adequadamente conectados e energizados, segundo as recomendações dos fabricantes e das normas técnicas, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	0,5	0,10	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	374	Testar a isolamento entre os condutores e a terra nos circuitos de detecção, alarmes e auxiliares, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ALF_FOZ	12
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	375	Inspeção para verificação do seu estado geral	CJ		2 min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	376	Verificar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado, corrigindo caso contrário	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	377	Verificar se a pintura do barrilete está descascando e se as válvulas estão em suas devidas posições "aberta" ou "fechada", corrigindo qualquer irregularidade	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	378	Verificar se as válvulas, registros e vigias estão limpos, desobstruídos e sem ferrugem, efetuando-se a manutenção necessária	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	379	Verificar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes dos reservatórios	CJ		2 min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	380	Verificar se as estruturas dos tanques elevados necessitam de reparos, corrigindo quando necessário	CJ		2 min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	381	Verificar se há vigias que possibilitem o funcionamento de bombas de incêndio do Corpo de Bombeiros, para recálque de água, na impossibilidade do uso de bombas locais	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	382	Verificar se as vigias estão devidamente fechadas	CJ		2 min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	383	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1 min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Vídras, portas e janelas	384	Inspeção dos vidros das fachadas, portas e janelas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1 min/cj	B	6	240	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	385	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4

Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	386	Colocação de massa de calafetar, silicone e borrachas de vedação nas esquadrias	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	387	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar condicionado de janela, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ		1 min/cj	S	2	2400	80,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	388	Realizar a substituição de vidros (pele de vidro, comuns, laminados, temperados e vidros de desempenho [low-e]) e fixações quando necessário	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	389	Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário	CJ		1 min/cj	S	2	90	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Proteção Solar	Persianas	390	Inspeção de persianas, com reparo dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos	Geral	391	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	392	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	393	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pedra/madeira/laminados, etc.)	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	394	Inspeção das divisórias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	90	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	395	Verificar a estabilidade das divisórias, corrigindo/substituindo os elementos que estejam causando instabilidade ou insegurança	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	396	Verificar o estado de conservação de painéis, portas, montantes, etc., programar substituição quando necessário.	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	397	Verificar fixação e prumo, corrigindo quando necessário	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	398	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	399	Inspeção das superfícies pintadas e programação dos reparos dos trechos danificados	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	400	Reparos e Pintura preventiva das superfícies internas e externas.	CJ		1 min/cj	M	12	10560	2112,00	Pintor	7166-10	Ajudante de pintor	7166-10	ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Geral	401	Inspeção dos elementos de comunicação visual e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1 min/cj	B	6	45	4,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pavimento	Geral	402	Inspeção dos pavimentos e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Grades e Portões	Geral	403	Inspeção das grades e portões e programação dos reparos dos itens danificados e/ou pintura das partes desgastadas	CJ		1 min/cj	B	6	90	9,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Impermeabilização	Geral	404	Inspeção dos trechos impermeabilizados e programação dos reparos dos itens danificados e/ou substituição da impermeabilização.	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura Precon, Estande e S	Telhado	405	Inspeção geral do telhado, com drone. Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura Precon, Estande e S	Calhas, ralos e rufos	406	Verificação da proteção dos rufos, capacidade de escoamento e integridade das calhas e ralos.	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura Precon, Estande e S	Estrutura	407	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura Precon, Estande e S	Geral	408	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	409	Verificar o funcionamento de lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos e timer s	CJ		1 min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Placas	410	Verificar elementos colados (letras-caixa, adesivos, etc.)	CJ		1 min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Estruturas tótems e bandeiras	411	Revisar estruturas metálicas (tótems, testeiras, bandeiras, medalhas, etc.) e retirar focos de ferrugem, restaurando a pintura de proteção e o acabamento original	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	412	Proceder a revisão elétrica geral com substituição de elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	413	Reapertar parafusos, revisar soldas e a estrutura metálica	CJ		1 min/cj	T	4	45	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	414	Recuperar a estrutura metálica e substituir chapas zincadas ou galvanizadas que se encontrem danificadas	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Laje do centro de recepção	Impermeabilização	415	Limpeza de lajes e de todo o sistema de coleta, condução e escoamento de águas pluviais	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	416	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	417	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo se necessário	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	418	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrados, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	419	Verificar a existência de erosão, apresentando relatório com diagnóstico e solução para o problema	CJ		1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	420	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ		1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2

Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	421	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ	1 min/cj	A	1	120	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	422	Avaliação da impermeabilização do concreto, onde aplicada.	CJ	1 min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	423	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	44 min/cj	M	12	5	44,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	528
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	424	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos e do funcionamento geral do CD.	CJ	44 min/cj	SN	52	1,5	57,20	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2288
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	425	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	44 min/cj	M	12	3	26,40	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	528
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	426	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	44 min/cj	T	4	10	29,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	427	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	44 min/cj	M	12	5	44,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	528
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	428	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	44 min/cj	S	2	5	7,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	88
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	429	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	44 min/cj	T	4	10	29,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	430	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	44 min/cj	T	4	1	2,93	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	431	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	44 min/cj	T	4	1	2,93	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	432	Verificação da regulagem do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	44 min/cj	T	4	5	14,67	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	433	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	44 min/cj	T	4	10	29,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	434	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	44 min/cj	T	4	10	29,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	435	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	44 min/cj	T	4	2	5,87	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	176
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	436	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	44 min/cj	A	1	10	7,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	44
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	437	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	44 min/cj	A	1	5	3,67	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	44
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	438	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	44 min/cj	A	1	10	7,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	44
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	439	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	44 min/cj	A	1	5	3,67	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	44
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro Geral	440	Inspeção dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	2 min/cj	Q	24	30	24,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	48
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	441	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	2 min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	442	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	2 min/und	M	12	10	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	443	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	2 min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	444	Inspeção dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	2 min/und	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	8
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Comandos	445	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2 min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	8
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	446	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	2 min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	4
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	447	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	2 min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro de Comando	448	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	449	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	2 min/cj	A	1	20	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	450	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	2 min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	451	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	2 min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	2
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	452	Executar o revezamento do conjunto moto bomba e a limpeza geral.	CJ	2 min/cj	M	12	5	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	24
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	453	Verificar o alinhamento do eixo das bombas e corrigir as incorreções existentes.	Und	2 min/und	S	2	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Acoplamento	454	Medir eventuais folgas das luvas de acoplamento e do isolamento dos motores, eliminando as incorreções existentes	Und	2 min/und	T	4	15	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Mancais	455	Lubrificar os mancais das bombas/aplicar graxa se necessário.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	24
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	456	Verificar o estado das gaxetas/selos mecânicos das bombas, substituindo elementos defeituosos.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	24

Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	457	Verificar o nível do óleo das bombas, completando se necessário.	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	24
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	458	Realizar teste de funcionamento das bombas.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Juntas de vedação	459	Verificar as juntas de vedação, corrigindo/substituindo as que apresentarem defeitos.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	460	Verificar aquecimento excessivo nos mancais, estado dos mangotes, vibrações e ruídos anormais.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Válvula de Retenção	461	Inspeção das válvulas de retenção, das bolas inferiores e superiores, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos ou funcionamento fora das especificações.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dreno	462	Limpar o dreno de água.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bases	463	Apertar os parafusos de fixação das bases das bombas.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	464	Inspeccionar e ajustar, caso necessário, o selo mecânico.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	465	Lavar o mancal e Trocar o óleo, quando for o caso.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	466	Verificar os rolamentos, substituindo os que apresentarem defeito.	CJ	2	min/cj	A	1	120	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Poços Artesianos	Geral	Poço Artesiano	Geral	467	Acompanhamento da preventiva em poço : Inspeção visual, limpeza, desinfecção e testes. Análise da qualidade da água e medição da vazão e do nível. Inspeção do conjunto de bombeamento.	CJ	1	min/cj	A	1	240	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	1
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura DMA	Calhas	468	Efetuar inspeção visual, sem acesso em altura, de vazamentos sob a cobertura.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura DMA	Calhas	469	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura DMA	Telhado	470	Realizar inspeção geral, com drone, das telhas calhetão e translúcidas, rufos e vedações (incluindo as vedações dos exaustores eólicos). Fotografar, filmar e relatar. Verificar com os usuários o surgimento de pontos de vazamentos.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura DMA	Telhado	471	Verificar a presença de telhas partidas ou trincadas. Quando necessário efetuar substituição com telhas da mesma especificação do telhado existente.	m²	5687	min/m²	S	2	0,25	47,39	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura DMA	Telhado/fixação	472	Verificar a integridade do sistema de fixação, bem como a ocorrência de deslizamento ou demais deslocamento. Quando necessário, efetuar o reforço da fixação e realinhamento das telhas.	m²	5687	min/m²	S	2	0,25	47,39	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Condutor vertical, condutor horizontal	Apoio para calha, caixa coletora da calha, tubo de descida, braçadeiras, fixadores, emendas.	473	Verificar a existência de corrosão. Verificar o estado de fixação das tubulações/conexões, encaixes nas calhas, braçadeiras. Fixar e reparar (inclusive pintura), caso necessário.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura DMA	Estrutura metálica (Tercas, treliça, contraventamento, tesoura, perfil, brises)	474	Verificar oxidação de partes metálicas, estruturas e ligações. Verificar a integridade da estrutura; Verificar as ligações - parafusos e soldas; Verificar nível de corrosão; Verificar os aparelhos de apoio. A correção das não conformidades deverão ser realizadas por profissional habilitado e conforme orientação da fiscalização.	m²	5687	min/m²	A	1	0,25	23,70	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	1
Civil	PREDIAL	Galpão_DMA	Concreto Pré-moldado	Cobertura DMA	Geral	475	Preparar linha de vida e outros sistemas de segurança para inspeção e manutenção na cobertura.	CJ	1	min/cj	S	2	480	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura Centro Recepção	Telhado	476	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura Centro Recepção	Calhas, ralos e rufos	477	Verificação da proteção dos rufos, capacidade de escoamento e integridade das calhas e ralos.	CJ	1	min/cj	M	12	20	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura Centro Recepção	Estrutura	478	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura Centro Recepção	Geral	479	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Assefaz 1 e 2	Telhado	480	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, rufos e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	2	min/cj	S	2	45	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Assefaz 1 e 2	Calhas, ralos e rufos	481	Verificação da proteção dos rufos, capacidade de escoamento e integridade das calhas e ralos.	CJ	2	min/cj	M	12	20	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	24
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Assefaz 1 e 2	Estrutura	482	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Assefaz 1 e 2	Geral	483	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	2	min/cj	S	2	45	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Guarita	Concreto Pré-moldado	Cobertura Guaritas	Geral	484	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	6	min/cj	M	12	30	36,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	485	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	3	min/cj	T	4	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	486	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	3	min/cj	S	2	15	1,50	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	6
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	487	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	6
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Retificador	488	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	6
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	489	Realizar termografia com o sistema em carga e registrar pontos quentes.	CJ	18	min/cj	S	2	5	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	490	Testar pontos de supervisão.	CJ	18	min/cj	T	4	3	3,60	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Automação	491	Testar automatismo da lógica de controle.	CJ	18	min/cj	T	4	3	3,60	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	72

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Porta	492	Regular fechos das portas.	CJ	18	min/cj	T	4	3	3,60	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Porta	493	Verificar borrachas das portas e juntas de vedação.	CJ	18	min/cj	T	4	3	3,60	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	494	Verificar estado da pintura.	CJ	18	min/cj	T	4	3	3,60	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	495	Fazer limpeza geral.	CJ	18	min/cj	T	4	5	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	72
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	496	Verificar aterramento.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	497	Verificar conexões elétricas (oxidação e desgaste).	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Transformador	498	Verificar transformadores de corrente (TCs) e de potencial (TPs).	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Fiação	499	Verificar fiações.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Lâmpada	500	Verificar funcionamento das lâmpadas.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Resistor	501	Verificar funcionamento dos resistores de desumidificação.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Sensor	502	Verificar regulagem das chaves limite de curso.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	503	Conferir reaperto geral.	CJ	18	min/cj	S	2	5	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Painel	504	Verificar instrumentos de medição.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	505	Medir e registrar tensão entre fases.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	506	Medir e registrar tensão fase/neutro.	CJ	18	min/cj	S	2	3	1,80	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	36
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Subestação Geral	Geral	507	Efetuar a limpeza interna da subestação	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Entrada c/ transformador em	Geral	508	Verificar a ocorrência de ruídos anormais e inspecionar visualmente a instalação.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	509	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	3	min/und	S	2	5	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Reservatório	510	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Torneira	511	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Dreno	512	Verificar dreno.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Mangueira	513	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Filtro	514	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	515	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	516	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Placa Eletrônica	517	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	518	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Condensador	519	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Cabo	520	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	521	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	522	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	523	Verificar pontos de oxidação.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	524	Verificar estado da pintura.	Unid	3	min/und	S	2	2	0,20	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Estrutura	525	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Reservatório	526	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Torneira	527	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Dreno	528	Verificar dreno.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Mangueira	529	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Filtro	530	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Estrutura	531	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Compressor	532	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Placa Eletrônica	533	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Compressor	534	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Condensador	535	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Garrafão	Bebedouro Garrafão	Cabo	536	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	2

Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Compressor	537	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Compressor	538	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Estrutura	539	Verificar pontos de oxidação.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Estrutura	540	Verificar estado da pintura.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	541	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	5	min/und	S	2	5	0,83	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Reservatório	542	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Torneira	543	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Dreno	544	Verificar dreno.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Mangueira	545	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Filtro	546	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	547	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	548	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Placa Eletrônica	549	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	550	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Condensador	551	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Cabo	552	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	553	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	554	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	555	Verificar pontos de oxidação.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	556	Verificar estado da pintura.	Unid	5	min/und	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	557	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	17	min/cj	S	2	5	2,83	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	558	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	559	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	560	Verificar dreno.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	561	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	562	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	563	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	564	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	565	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	566	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	567	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	568	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	569	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	570	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	571	Verificar pontos de oxidação.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	572	Verificar estado da pintura.	Unid	17	min/cj	S	2	2	1,13	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	34
Civil	PREDIAL	Ventilação Mecânica	Exaustora	Exaustor Eólico	Geral	573	Inspecionar o equipamento quando ao funcionamento normal livre de travamentos ou danos estruturais.	CJ	95	min/cj	S	2	5	15,83	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	190
Civil	SEG_PATRIMONIAL	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Portão Eletrônico	Geral	574	Inspecionar o equipamento quando ao funcionamento normal livre de travamentos ou danos estruturais, lubrificar o motor e verificar as baterias dos controles.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ALF_FOZ	2
Eletrônica	SEG_PATRIMONIAL	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Portão Eletrônico	Geral	575	Inspecionar o funcionamento e automação do acionamento se disponível, sensores e leitores. Efetuar limpeza dos componentes.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	2
Eletrônica	INSPEÇÃO	Balanças	Eletrônica_Digital	Balança eletrônica cap. 300 kg	Geral	576	Inspecionar o funcionamento, sensores e leitores. Efetuar limpeza dos componentes. Testar comunicação com periféricos. Testar a bateria interna se disponível no modelo.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15		ALF_FOZ	2
Mecânica	INSPEÇÃO	Elevador Automotivo	Convencional Eletromecânico	Elevador Automotivo	Geral	577	Inspecionar o funcionamento, efetuar limpeza e verificação dos componentes e lubrificar.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ALF_FOZ	4
Elétrica	INSPEÇÃO	Elevador Automotivo	Convencional Eletromecânico	Elevador Automotivo	Geral	578	Verificar o motor e sistemas de comando e proteção.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	579	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	SN	52	10	8,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	52
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	580	Inspecionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	240	48,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	12

Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	581	Inspeccionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	480	96,00	Eletrotécnico	3131-30				
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias de Emergência	582	Verificar o funcionamento das luminárias de emergência.	CJ	1	min/cj	M	12	240	48,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias	583	Limpeza das lentes das luminárias externas.	CJ	1	min/cj	T	4	960	64,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	584	Medição do isolamento dos circuitos quanto ao estado dos fios, corrigindo/substituindo aqueles que apresentarem descontinuidade, rupturas ou defeitos que afetem o nível de tensão das tomadas das luminárias.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	585	Medição do nível de iluminação (teste de luminância, com luxímetro), corrigindo quando estiver fora das normas.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	586	Inspeccionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	T	4	120	8,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	587	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	588	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos.	CJ	2	min/cj	SN	52	25	43,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		104
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	589	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	590	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do QGBT e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	591	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	592	Corrigir sistemas de fechamento danificados, com lubrificação das dobradiças	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	593	Efetuar a limpeza geral do barramento, conexões, isoladores e disjuntores.	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	594	Inspeccionar os isoladores e conexões.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	595	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Seccionadoras	596	Inspeção das chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	597	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	598	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	599	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntor Geral	600	Verificação da regulagem do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	T	4	20	2,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Isoladores	601	Inspeção dos isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Barramento	602	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	2	min/cj	T	4	20	2,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Circuitos	603	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Conectores	604	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	chaves	605	Alinhamento dos contatos das chaves.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	606	Verificação da resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normalizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	607	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	608	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Instrumentos	609	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	610	Inspeccionar o isolamento dos condutores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	611	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	612	Efetuar inspeção termográfica, com registro das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT e emissão de relatório.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Geral	613	Verificar as condições gerais de segurança e funcionamento da subestação, quadro geral de baixa tensão e proteções	CJ	2	min/cj	SN	52	60	104,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA		104
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminais	614	Apertar as fixações e verificar os terminais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	615	Verificar a ligação para terra, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	616	Limpar cuidadosamente o conjunto.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Mufas	617	Inspeccionar minuciosamente as mufas terminais de porcelana (terminações) quanto a trincas e rachaduras, substituindo se necessário.	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminais	618	Executar limpeza e reaperto dos terminais de AT e BT	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	619	Verificar o nível do óleo isolante	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	620	Detectar a existência de eventuais vazamentos e ferrugens no tanque, tampa e radiadores os corrigindo, pintando e/ou substituindo qualquer elemento com funcionalidade anormal	CJ	3	min/cj	A	1	45	2,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	621	Inspeccionar as partes metálicas, fiação e acessórios	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	622	Coletar amostra e efetuar análise físico-química do óleo isolante quanto à rigidez dielétrica, tensão interfacial, índice de neutralização e fator de potência à temperatura de 100 °C	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	623	Coletar e Efetuar análise de cromatografia gasosa do óleo isolante	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	624	Medir e anotar o valor da tensão entre fases do enrolamento secundário, corrigindo se necessário	CJ	3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	3

Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	625	Medir e anotar o valor da corrente do enrolamento secundário, por fase, corrigindo se necessário	CJ		3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Bobinas	626	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento das bobinas, corrigindo se necessário	CJ		3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	627	Verificar o sistema de proteção e testar os circuitos elétricos, corrigindo ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Isoladores	628	Examinar buchas e isoladores quanto a rachaduras, indicando anomalias, corrigindo ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		3	min/cj	A	1	15	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	629	Apertar a fixação à terra	CJ		3	min/cj	A	1	15	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	630	Verificar as condições da sílica gel, identificando o aparecimento da cor rosa, a trocando nesse caso	CJ		3	min/cj	A	1	15	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Sinótico	631	Verificar o circuito de alarme e sinalização, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		3	min/cj	A	1	10	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Respiradores	632	Verificar respiradores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		3	min/cj	A	1	15	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Instrumentos	633	Verificar e aferir os aparelhos de medição, termômetros e indicadores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		3	min/cj	A	1	30	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Relé Bucholz	634	Examinar o relé Bucholz e limpar contatos, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		3
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	635	Verificar a malha de aterramento, medindo e anotando o valor da resistência da malha de terra da subestação, suas condições normais de uso, conexões, cabos de cobre nu, etc.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	636	Verificar a resistência ôhmica, com base nos valores limites normalizados para os sistemas de telefonia, lógica/elétrica estabilizada, para-raios e geral dos prédios.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	637	Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Sinótico	638	Verificar e Substituir lâmpadas de sinalização queimadas.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	639	Limpar os contatos das chaves e dos disjuntores	CJ		2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	640	Verificar o funcionamento das chaves e dos disjuntores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	641	Apertar as fixações e conexões.	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	642	Verificar a fiação, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Fusíveis	643	Verificar os fusíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	644	Verificar os circuitos de controle, medição e sinalização, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	645	Verificar a existência de vibrações ou ruídos anormais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	646	Limpar internamente o painel e seus componentes.	CJ		2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Instrumentos	647	Aferir instrumentos.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Abafadores	648	Verificar os abafadores (corta-arcos), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Relés disparadores	649	Verificar o funcionamento dos relés disparadores e ajustá-los de acordo com valores pré-estabelecidos pelo banco de capacitores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal;	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Aterramento	650	Verificar o aterramento geral, reapertando as conexões, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	651	Verificar a pressão dos contatos das contadoras, relés auxiliares, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	652	Verificar o funcionamento mecânico das peças móveis dos contadores, relés, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	653	Verificar a pressão nas garras de fixação de chaves e blocos fusíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	654	Lubrificar as partes móveis e mecanismos, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	655	Verificar e corrigir a ventilação, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Cabos	656	Efetuar teste de isolamento para massa nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Cabos	657	Efetuar teste de isolamento entre fases nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	658	Efetuar limpeza e lubrificação dos contatos e partes móveis.	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	659	Reapertar parafusos e terminais.	CJ		2	min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	660	Efetuar teste de isolamento	CJ		2	min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	661	Medir e registrar o valor da resistência de isolamento dos contatos, corrigindo-a, se necessário.	CJ		2	min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	662	Examinar as articulações, pinos, molas e travas, corrigindo/substituindo os elementos que apresentarem defeitos.	CJ		2	min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	663	Reapertar as ligações do cabo de terra, conexões gerais e fixação de estrutura.	CJ		2	min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	664	Operar e alinhar o fechamento dos contatos.	CJ		2	min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	665	Verificar as condições dos isoladores e suportes, substituindo se necessário	CJ		2	min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	666	Ajustar os limites de abertura e fechamento.	CJ		2	min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA		2

Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Intertravamento	667	Verificar o intertravamento.	CJ	2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Facas	668	Verificar o estado das facas.	CJ	2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Contatos	669	Lubrificar, alinhar e verificar o desgaste e a pressão dos contatos de conexão dos disjuntores extraíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2 min/cj	A	1	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	670	Examinar e apertar fixações e conexões	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Mecanismo	671	Examinar o mecanismo de operação, pinos, molas, braços e articulações, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	2 min/cj	A	1	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	672	Testar a operação manual e automática	CJ	2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	673	Inspeccionar a fiação, reapertando as conexões da fiação de comando	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	674	Verificar o nível de óleo, completando se necessário	CJ	2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Intertravamento	675	Verificar o intertravamento	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Sinalização	676	Verificar a sinalização	CJ	2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Contatos	677	Medir e anotar o valor da resistência dos contatos, corrigindo o que for necessário	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	678	Limpar cuidadosamente o conjunto	CJ	2 min/cj	A	1	25	0,83	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	679	Examinar todas as partes metálicas corrigindo os pontos que apresentarem corrosão;	CJ	2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	680	Verificar e corrigir a ocorrência de quaisquer vazamentos	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	681	Efetuar a troca de óleo dos disjuntores tipo PVO (Pequeno volume de óleo)	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Contatos	682	Efetuar a limpeza e o ajuste de pressão dos contatos	CJ	2 min/cj	A	1	25	0,83	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Terminais	683	Respartar os terminais	CJ	2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Geral	684	Lubrificar as partes móveis	CJ	2 min/cj	A	1	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contatores	Geral	685	Efetuar a limpeza da câmara de extinção de arco elétrico	CJ	2 min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	686	Limpar o barramento e os isoladores, indicando anormalidades e corrigindo, se necessário	CJ	2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	687	Reapertar as fixações e conexões	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	688	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento, corrigindo, se necessário	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Mufas	Ramal de entrada	689	Verificar o isolamento das mufas e dos cabos de entrada e saída do ramal subterrâneo, substituindo se necessário.	CJ	2 min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Dutos	Ramal de entrada	690	Eliminar a umidade nos dutos.	CJ	2 min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU PIA	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	691	Drenar o filtro de combustível.	Unid	2 min/und	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cárter	692	Verificar o nível de óleo lubrificante e completar se necessário.	Unid	2 min/und	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	693	Verificar o nível da água do sistema de arrefecimento e completar se necessário.	Unid	2 min/und	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	694	Verificar vedação da tampa do radiador.	Unid	2 min/und	M	12	5	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	695	Verificar a existência de vazamentos no motor.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	696	Verificar conexões.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	697	Verificar as condições das baterias.	CJ	2 min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	698	Colocar o motor em marcha, com carga, por 10 minutos, e anotar as seguintes leituras: Pressões, Temperatura do motor, Frequência, Tensão do Gerador e Corrente do Gerador.	CJ	2 min/cj	SN	52	15	26,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	104
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	699	Simular falta de rede com o equipamento no automático e anotar: Tempo de entrada do grupo e Tempo de transferência.	CJ	2 min/cj	B	6	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	700	Simular retorno da rede e anotar: Tempo de supervisão/transferência, Tempo de resfriamento.	CJ	2 min/cj	B	6	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	701	Limpar todo o conjunto.	CJ	2 min/cj	S	2	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	702	Limpar filtros de ar.	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	703	Verificar a tensão e o estado das correias.	CJ	2 min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	704	Verificar mangotes e abraçadeiras de fixação.	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	705	Verificar e lubrificar o sistema de aceleração e parada do motor.	CJ	2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	706	Verificar atuação do pré-aquecimento.	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	707	Verificar o estado da colher do radiador.	CJ	2 min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	708	Respartar parafusos do cabeçote com torquímetro.	CJ	2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	709	Limpar elemento de tela do filtro de óleo lubrificante, trocando se necessário.	Unid	2 min/und	S	2	10	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	710	Limpar pré-filtro de combustível.	Unid	2 min/und	S	2	10	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	711	Limpar o filtro tela da bomba alimentadora.	Unid	2 min/und	S	2	20	1,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	712	Verificar passagem do combustível no filtro de combustível, e se necessário, substituir o elemento filtrante.	Unid	2 min/und	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	713	Lubrificar o bêndix do motor de arranque e a cremalheira.	Unid	2 min/und	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	714	Limpar o filtro do respiro do motor.	Unid	2 min/und	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	715	Drenar a água decantada do tanque de combustível.	Unid	2 min/und	S	2	10	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	716	Lubrificar os rolamentos da bomba autoresfriante.	CJ	2 min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	717	Verificar condições do motor de arranque.	Unid	2 min/und	S	2	10	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	718	Verificar condições do escapamento.	CJ	2 min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	719	Verificar estado das escovas.	CJ	2 min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	720	Lubrificar rolamentos.	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	721	Verificar funcionamento da ponte de diodos - excitação "BRUSHLESS".	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	722	Limpar internamente com ar comprimido.	Und	2 min/und	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	723	Medir resistência de isolamento (campo e armadura)	CJ	2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	724	Medir resistência ôhmica dos enrolamentos	CJ	2 min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	725	Verificar a necessidade de retífica dos anéis coletores	CJ	2 min/cj	A	1	25	0,83	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	726	Verificar rolamentos, substituindo se necessário	CJ	2 min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	727	Reapertar as conexões.	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	728	Verificar lâmpadas/LEDs de sinalização	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	729	Testar sinalizadores visuais e sonoros do painel	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	730	Verificar atuação de disjuntores e contadoras	CJ	2 min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	731	Verificar funcionamento dos instrumentos	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	732	Verificar o aterramento	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	733	Verificar contatos das chaves contadoras, substituindo-os, se necessário	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	734	Verificar atuação dos relés e proteções	CJ	2 min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	735	Verificar funcionamento do carregador/flutuador de baterias	CJ	2 min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU PIA	4

Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	736	Simular falha na partida e verificar se após a terceira tentativa ocorre o bloqueio e a sinalização de falha	CJ		2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	737	Ajustar tempos de confirmação de falha da rede elétrica, partida, transferência, supervisão e resfriamento	CJ		2	min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	738	Aferir instrumentos	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	739	Regular tensão e frequência do gerador	CJ		2	min/cj	A	1	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	740	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ		2	min/cj	A	1	20	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	741	Testar o funcionamento dos diversos dispositivos de alarme e proteção do conjunto, simulando as condições de atuação	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	742	Efetuar limpeza dos contatos e lubrificar as partes móveis das contadoras	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	743	Reapertar os terminais	CJ		2	min/cj	A	1	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	744	Limpar terminais e conexões utilizando solução de bicarbonato de sódio a 10%.	CJ		2	min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	745	Reapertar conexões.	CJ		2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	746	Proteger terminais com graxa não oxidante ou vaselina.	CJ		2	min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	747	Adicionar água destilada para corrigir nível de eletrólito.	CJ		2	min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	748	Limpar externamente os elementos, usando detergente neutro.	CJ		2	min/cj	S	2	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	749	Verificar a densidade do eletrólito	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	750	Verificar o nível de óleo combustível e completar se necessário.	CJ		2	min/cj	M	12	15	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		24
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	751	Drenar resíduos d'água do tanque de óleo combustível	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	752	Limpar respiro do tanque de combustível	CJ		2	min/cj	A	1	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bóia de combustível	753	Verificar boia do óleo combustível.	CJ		2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Óleo	754	Trocar o óleo e filtro de óleo lubrificante	CJ		2	min/cj	A	1	45	1,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	755	Trocar o filtro de combustível	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bomba d'água	756	Verificar os rolamentos da bomba d'água e polias esticadoras	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Regulador de Velocidade	757	Inspecionar o funcionamento do regulador de velocidade	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Mangueiras	758	Verificar estado das mangueiras, substituindo se necessário	CJ		2	min/cj	A	1	20	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	759	Verificar pontos de corrosão e retocar a pintura	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cabeçote	760	Reapertar parafusos do cabeçote com torquemetro	CJ		2	min/cj	A	1	20	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	761	Reapertar todos os parafusos e porcas, especialmente dos coletores, cárter e turbo compressor	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Válvula termostática	762	Testar válvula termostática	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Sistema Arrefecimento	763	Drenar o sistema primário de arrefecimento, colocando água limpa com aditivo anticorrosivo	CJ		2	min/cj	A	1	45	1,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bicos injetores	764	Testar e limpar os bicos injetores, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ		2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	765	Regular as folgas das válvulas com o motor frio, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ		2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	766	Medir a taxa de compressão, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	767	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	768	Verificar estado do material isolante acústico	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	769	Verificar funcionamento de portas, dobradiças e trincos	CJ		2	min/cj	A	1	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	770	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ		1	min/cj	SN	52	3	2,60	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		52
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	771	Inspecionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ		1	min/cj	SN	52	5	4,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		52
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	772	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ		1	min/cj	T	4	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	773	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ		1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	774	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ		1	min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	775	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ		1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	776	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ		1	min/cj	T	4	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	777	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ		1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	778	Inspecionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ		1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	779	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		4
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Hastes	780	Verificar o estado de conservação das hastes e se está solidamente fixada na sua base.	CJ		1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Isoladores	781	Verificar o estado dos isoladores e braçadeiras, executando a limpeza deles, substituindo quando necessário.	CJ		1	min/cj	S	2	90	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	782	Verificar as conexões e continuidade dos cabos.	CJ		1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Tubo de proteção	783	Verificar a integridade dos tubos e sistema de fixação.	CJ		1	min/cj	S	2	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Malha de aterramento	784	Verificar as conexões e resistencia de aterramento (valor limite de 5 ohms -fazer medição com o cabo de descida desligado).	CJ		1	min/cj	S	2	240	8,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Mastro	785	Verificação e consequente remoção dos pontos de ferrugem no mastro.	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Eletrodos	786	Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterramento ao ponto do para-raios corrigindo os pontos com defeito	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	787	Verificar se o cabo de descida está afastado no mínimo 20 cm de qualquer parte da estrutura, afastando-o nos pontos em que não estiverem.	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	788	Inspecionar visualmente as cordoalhas e conectores que interligam os equipamentos e malha de aterramento, corrigindo/substituindo os que não estiverem de acordo com as normas ou apresentarem descontinuidade.	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	789	Verificação, medição e testes da resistência ôhmica dos aterramentos, apresentando relatório dos valores encontrados, com diagnóstico, solução e execução do serviço para sua melhoria.	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	790	Verificar, atenuar ou eliminar interferências nos equipamentos eletrônicos sensíveis	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA		2

Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Subestação Geral	Geral	791	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, quadros, etc. da subestação	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Geral	792	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT	CJ		2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Parâmetros operacionais	793	Verificar o nível de água nos reservatórios inferior e superior	CJ		3	min/cj	SN	52	15	39,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	156
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	794	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ		1	min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	795	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulação do fluxo d'água	CJ		1	min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	796	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ		1	min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Pias	797	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e pias	CJ		1	min/cj	SN	52	30	26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	798	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ		1	min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	799	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Tubulação	800	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e remover	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	801	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ		1	min/cj	Q	24	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	802	Verificação da regulação das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ		1	min/cj	Q	24	120	48,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	803	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ		1	min/cj	Q	24	45	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	804	Verificar a ventilação do ambiente e das aberturas de acesso	CJ		3	min/cj	M	12	10	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	36
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	805	Efetuar controle do nível de água para verificação de vazamentos	CJ		3	min/cj	M	12	25	15,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	36
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	806	Verificar o barrilete	CJ		3	min/cj	M	12	30	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	36
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	807	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ		1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	808	Efetuar inspeção geral	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	809	Retirar materiais sólidos depositados	CJ		1	min/cj	M	12	120	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	810	Retira os óleos e gorduras	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	811	Verificar existência de corrosão	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	812	Inspeccionar vazamentos	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	813	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	814	Inspeccionar as tubulações das colunas de água	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	815	Efetuar inspeção de funcionamento	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	816	Executar serviços de limpeza e desobstrução	CJ		1	min/cj	B	6	180	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm. Inf.	Calhas	817	Efetuar inspeção de vazamentos	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm. Inf.	Calhas	818	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm. Inf.	Calhas	819	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm. Inf.	Calhas	820	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm. Inf.	Calhas	821	Executar pintura das calhas e condutores metálicos	CJ		1	min/cj	A	1	120	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	1
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm. Inf.	Telhado	822	Realizar inspeção geral das telhas, rufos e vedações. Fotografar e relatar. Verificar com usuários das salas o surgimento de pontos de vazamentos.	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	823	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ		3	min/cj	S	2	30	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	824	Efetuar inspeção nos reservatórios de água, conferindo o nível da água, ocorrência de vazamentos e condições da estrutura deles. Ocorrendo variações no nível de água, identificar as causas e sanar. Os eventuais danos em estrutura serão avaliados e descritos em relatório circunstanciado com indicação do grau de comprometimento e indicação de reparos	CJ		3	min/cj	S	2	30	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Galeria Pluvial	825	Providenciar a limpeza e o desentupimento das galerias de águas pluviais	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	826	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	827	Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	828	Verificar se a iluminação, refrigeração, alimentação de energia na sala da central telefônica estão funcionando perfeitamente, caso contrário, solicitar correção.	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Civil	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Sala da Central Telefônica	Geral	829	Verificar se a iluminação, refrigeração, alimentação de energia na sala da central telefônica estão funcionando perfeitamente, caso contrário, solicitar correção.	CJ		1	min/cj	D	260	10	43,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	260
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Sala da Central Telefônica	Geral	830	Verificar a tensão de saída de retificadores de tensão, caso existam	CJ		1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	831	Verificar o funcionamento das tomadas	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12

Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	832	Verificar a fixação das tomadas nas tampas	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Sala da Central Telefônica	Geral	833	Limpeza completa da sala da central telefônica, com o uso de aspirador de pó	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	834	Verificação da rede horizontal	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	DGS	835	Limpeza dos armários secundários (DGS)	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Central Telefônica	836	Efetuar a programação da Central Telefônica	CJ	1	min/cj	M	12	25	5,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Telefonia	Infra	Rede de Telefonia	Geral	837	Emitir a bilhetagem do tarifador, quando existente	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Civil	SPCI	Bombas	Centrífugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	838	Teste de funcionamento das bombas. Inspecionar e ligar as bombas para garantir um perfeito funcionamento.	CJ	2	min/cj	SN	52	10	17,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	839	Verificar se o abastecimento d'água do sistema está normal e a possível existência de válvulas fechadas ou outras obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2	min/cj	SN	52	20	34,67	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	840	Efetuar inspeção e limpeza da caixa d'água reservada ao sistema	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	841	Inspeccionar e limpar, quando necessário, a caixa d'água , reservada ao sistema contra incêndio	CJ	2	min/cj	SN	52	30	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	842	Verificar o nível da reserva técnica de água do sistema	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	24
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	843	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und	15	min/und	M	12	2	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	180
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	844	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und	19	min/und	A	1	3	0,95	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	19
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	845	Verificar se as caixas de hidrantes estão desobstruídas e sinalizadas adequadamente	CJ	8	min/cj	M	12	5	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	96
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	846	Verificar a normalidade do abastecimento de água do sistema e da possível existência de válvulas fechadas ou obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	24
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Tubulações	847	Inspeccionar a rede, verificando vazamento nos registros, barriletes, etc	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Geral	848	Verificar estado de conservação do esguicho, registros, chaves de engate rápido e conexões	CJ	8	min/cj	M	12	2	3,20	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	96
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	849	Ajustar a abertura e fechamento das portas das caixas de incêndio	CJ	8	min/cj	S	2	30	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	850	Verificar a existência de vazamento nas caixas de incêndio	CJ	8	min/cj	M	12	5	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	96
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	851	Verificar e manter as mangueiras acopladas aos registros	CJ	8	min/cj	M	12	1	1,60	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	96
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	852	Efetuar limpeza das caixas de incêndio	CJ	8	min/cj	B	6	15	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Registros	853	Abrir e fechar os registros para evitar seu grimpamento	CJ	8	min/cj	S	2	10	2,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Válvulas	854	Verificar e lubrificar todos os registros e válvulas de controle do sistema	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Suportes Pendentes	855	Verificar o estado de conservação dos suportes pendentes, com reaperto ou substituição	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	856	Verificar se as sinalizações das caixas de hidrantes e mangotinhos estão de acordo com as normas em vigor, as corrigindo se necessário, apresentando relatório com diagnóstico e solução	CJ	8	min/cj	S	2	30	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	857	Verificar se as mangueiras estão enroladas de forma "aduchada" e com o esguicho ligado a uma de suas juntas, as enrolando, caso não estejam	CJ	8	min/cj	S	2	30	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	858	Verificar se as caixas de hidrantes estão equipadas com duas chaves de mangueira cada uma, esguichos e mangueiras, comunicando à Fiscalização caso não estejam	CJ	8	min/cj	S	2	30	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	859	Fazer circular água pelas mangueiras de algodão forradas de borracha para evitar seu ressecamento, substituindo-as se necessário	CJ	8	min/cj	S	2	60	16,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	860	Lavar as mangueiras que estiverem sujas, secando-as à sombra antes de serem guardadas	CJ	8	min/cj	S	2	60	16,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	861	Checar o funcionamento das bombas de alimentação do sistema, inclusive a automação	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	862	Verificar se as mangueiras estão desconectadas do registro, caso contrário proceder a desconexão	CJ	8	min/cj	S	2	10	2,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	16
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	863	Testar todas as mangueiras a uma pressão mínima de 20 kg/cm²	CJ	8	min/cj	A	1	60	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Urbano_Solo	Hidrante de passeio	Geral	864	Verificar o estado de conservação do hidrante de passeio, quanto à ferrugem, grimpamento do tampão, etc.	CJ	8	min/cj	A	1	30	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	8
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	865	Verificar o estado geral das chaves e comandos da central, quanto ao aspecto e condições de operação, lâmpadas e fusíveis queimados, etc., corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	866	Inspeccionar visualmente o estado geral da bateria, apresentando diagnóstico à fiscalização, corrigido se necessário	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Carregador de Baterias	867	Verificar o funcionamento do carregador de baterias e inibição dos comandos externos	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	868	Verificar, e completar, se necessário, o nível de solução das baterias	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Sirenes	869	Verificar o funcionamento das sirenes (emissores de alarme)	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	870	Disparar os laços do painel de controle separadamente, ativando os respectivos detectores	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	871	Simular defeitos e fogo através dos dispositivos disponíveis na central com a finalidade de verificar a atuação dos indicadores sonoros e visuais, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Acionadores manuais	Geral	872	Verificar se os acionadores manuais estão com o vidro em boas condições e o martelo no local apropriado.	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	873	Verificar a tensão de alimentação do sistema	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	874	Verificação e eliminação de eventuais fugas de corrente, por derivação, à terra	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detectors	Geral	875	Verificar se os led's dos detectores indicam corretamente o seu funcionamento, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12

Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Deteciores	Geral	876	Inspeccionar e substituir, se necessário, os detectores quando: Se repõe em funcionamento um sistema que ficou desativado por tempo superior a 6 meses; Há detectores que apresentem sinais de avarias mecânicas ou corrosão interna; Os detectores tenham sido pintados indevidamente; Tenham sofrido danos devido à sobrecarga elétrica ou a raios; Quando forem submetidos a atmosferas corrosivas.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	877	Verificar se o acionamento do alarme dos pavimentos ou setores para o painel central está em ordem e deste para todo o prédio, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	878	Verificar se o som dos alarmes é audível em todos os pontos da edificação com os equipamentos dos ambientes funcionando normalmente, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Circuito de detecção	Geral	879	Medir e corrigir, caso necessário, o consumo dos circuitos de detecção, alarme e comandos auxiliares do sistema	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Aterramento	880	Medir e corrigir, caso necessário, a resistência de terra do sistema de aterramento	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	881	Medir e corrigir, caso necessário, as tensões e a densidade dos eletrólitos da bateria, de acordo com as instruções do fabricante, fazer a limpeza geral e passar vaselina nos terminais se necessário, corrigindo qualquer anormalidade	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Acionadores manuais	Geral	882	Testar a operação dos acionadores manuais, corrigindo qualquer anormalidade.	CJ	1	min/cj	M	12	90	18,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Deteciores	Geral	883	Fazer um teste amostral de operação dos detectores em cada circuito, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Retardador do alarme	884	Testar o retardador do alarme, que deverá disparar 60 segundos após o acionamento em um pavimento, se o responsável pelo painel central não atender, corrigindo qualquer anormalidade	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Circuito de detecção	Geral	885	Verificar se a máxima queda de tensão nos circuitos de detecção não ultrapassa 2%, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	886	Anotar a mínima redução de tensão elétrica de alimentação (alternada), capaz de acionar os alarmes indicadores	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Circuito de detecção	Geral	887	Testar a indicação de circuito aberto e curto-circuito (circuito fechado), corrigindo qualquer anormalidade	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detector Térmico	Geral	888	Ensaiar um detector térmico ou termovelocimétrico de cada laço (quando houver), variando de detector em cada teste, verificando se os de temperatura fixa operam no máximo com 10% acima da temperatura nominal de operação e os termovelocimétricos no máximo em 15 segundos, quando atingido o seu gradiente nominal de temperatura, de acordo com os procedimentos definidos pelo fabricante, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detector Iônico	Geral	889	Ensaiar um detector iônico (quando houver) de fumaça de cada laço ou setor, variando de detector em cada teste, verificando se atuam dentro de no máximo 1 minuto quando sensibilizados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Deteciores	Geral	890	Verificar se os detectores estão adequadamente conectados e energizados, segundo as recomendações dos fabricantes e das normas técnicas, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	0,5	0,10	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Circuito de detecção	Geral	891	Testar a isolação entre os condutores e a terra nos circuitos de detecção, alarmes e auxiliares, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	12
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	892	Inspeção para verificação do seu estado geral	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	893	Verificar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado, corrigindo caso contrário	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	894	Verificar se a pintura do barrilete está descascando e se as válvulas estão em suas devidas posições "aberta" ou "fechada", corrigindo qualquer irregularidade	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	895	Verificar se as válvulas, registros e vigias estão limpos, desobstruídos e sem ferrugem, efetuando-se a manutenção necessária	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	896	Verificar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes dos reservatórios	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	897	Verificar se as estruturas dos tanques elevados necessitam de reparos, corrigindo quando necessário	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	898	Verificar se há vigias que possibilitem o funcionamento de bombas de incêndio do Corpo de Bombeiros, para recalque de água, na impossibilidade do uso de bombas locais	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	899	Verificar se as vigias estão devidamente fechadas	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	900	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ	1	min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Vidros, portas e janelas	901	Inspeção dos vidros das fachadas, portas e janelas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ	1	min/cj	B	6	120	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	902	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	903	Colocação de massa de calafetar, silicone e borrachas de vedação nas esquadrias	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	904	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar-condicionado, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ	1	min/cj	S	2	2400	80,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2

Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	905	Realizar a substituição de vidros (pele de vidro, comuns, laminados, temperados e vidros de desempenho [low-e]) e fixações quando necessário	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	906	Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário	CJ		1 min/cj	S	2	90	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Proteção Solar	Persianas	907	Inspeção de persianas, com reparo dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos interno	Geral	908	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	909	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	910	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pastilhas)	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	911	Inspeção das divisórias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	90	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	912	Verificar a estabilidade das divisórias, corrigindo/substituindo os elementos que estejam causando instabilidade ou insegurança	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	913	Verificar o estado de conservação de painéis, portas, montantes, etc., programar substituição quando necessário.	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	914	Verificar fixação e prumo, corrigindo quando necessário	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	915	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	916	Inspeção das superfícies pintadas e programação dos reparos dos trechos danificados	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	917	Reparos e Pintura preventiva das superfícies internas e externas.	CJ		1 min/cj	M	12	5280	1056,00	Pintor	7166-10	Ajudante de pintor	7166-10	ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Geral	918	Inspeção dos elementos de comunicação visual e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1 min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pavimento	Geral	919	Inspeção dos pavimentos e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Grades e Portões	Geral	920	Inspeção das grades e portões e programação dos reparos dos itens danificados e/ou pintura das partes desgastadas	CJ		1 min/cj	B	6	90	9,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Impermeabilização	Geral	921	Inspeção dos trechos impermeabilizados e programação dos reparos dos itens danificados e/ou substituição da impermeabilização.	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Telhado	922	Inspeção geral do telhado com drone . Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ		1 min/cj	S	2	480	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Calhas, dutos, tubos, e rufos	923	Inspeção visual sob a cobertura (c/uso de binóculos) da proteção dos rufos, pontos de vazamentos e integridade das calhas, dutos, tubos, conexões e fixações.	CJ		1 min/cj	M	12	90	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Estrutura	924	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Geral	925	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ		1 min/cj	S	2	2400	80,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	926	Verificar o funcionamento de lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos e timer s	CJ		1 min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Placas	927	Verificar elementos colados (letras-caixa, adesivos, etc.)	CJ		1 min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Estruturas tótens e bandeiras	928	Revisar estruturas metálicas (tótens, testei ras, bandeiras, medalhas, etc.) e retirar focos de ferrugem, restaurando a pintura de proteção e o acabamento original	CJ		1 min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	929	Proceder a revisão elétrica geral com substituição de elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	120	8,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótens e placas	930	Reapertar parafusos, revisar soldas e a estrutura metálica	CJ		1 min/cj	T	4	45	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótens e placas	931	Recuperar a estrutura metálica e substituir chapas zincadas ou galvanizadas que se encontrem danificadas	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	932	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	933	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo se necessário	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	934	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrados, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	935	Verificar a existência de erosão, apresentando relatório com diagnóstico e solução para o problema	CJ		1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	936	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação das cercas e dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ		1 min/cj	M	12	120	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	937	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ		1 min/cj	A	1	120	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	938	Avaliação da impermeabilização do concreto, onde aplicada.	CJ		1 min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	939	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ		35 min/cj	M	12	5	35,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	420
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	940	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos e do funcionamento geral do CD.	CJ		35 min/cj	SN	52	7,5	227,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	1820
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	941	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ		35 min/cj	M	12	3	21,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	420

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	942	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	35	min/cj	T	4	10	23,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	943	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	35	min/cj	M	12	5	35,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	420
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	944	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	35	min/cj	S	2	5	5,83	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	70
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	945	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	35	min/cj	T	4	10	23,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	946	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	35	min/cj	T	4	1	2,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	947	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	35	min/cj	T	4	1	2,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	948	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	35	min/cj	T	4	5	11,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	949	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	35	min/cj	T	4	10	23,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	950	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	35	min/cj	T	4	10	23,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	951	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	35	min/cj	T	4	2	4,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	140
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	952	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	35	min/cj	A	1	10	5,83	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	35
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	953	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	35	min/cj	A	1	5	2,92	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	35
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	954	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	35	min/cj	A	1	10	5,83	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	35
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	955	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	35	min/cj	A	1	5	2,92	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	35
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro Geral	956	Inspeção dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	2	min/cj	Q	24	30	24,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	48
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	957	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	2	min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	958	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	2	min/und	M	12	10	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	959	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	2	min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	960	Inspeção dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	2	min/und	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	8
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Comandos	961	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	8
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	962	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	4
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	963	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro de Comando	964	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	965	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	2	min/cj	A	1	20	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	966	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	967	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	968	Executar o revezamento do conjunto moto bomba e a limpeza geral.	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	24
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	969	Verificar o alinhamento do eixo das bombas e corrigir as incorreções existentes.	Und	2	min/und	S	2	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Acoplamento	970	Medir eventuais folgas das luvas de acoplamento e do isolamento dos motores, eliminando as incorreções existentes	Und	2	min/und	T	4	15	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Mancais	971	Lubrificar os mancais das bombas/aplicar graxa se necessário.	CJ	2	min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	24
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	972	Verificar o estado das gaxetas/selos mecânicos das bombas, substituindo elementos defeituosos.	CJ	2	min/cj	M	12	10	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	24
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	973	Verificar o nível do óleo das bombas, completando se necessário.	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	24
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	974	Realizar teste de funcionamento das bombas.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Juntas de vedação	975	Verificar as juntas de vedação, corrigindo/substituindo as que apresentarem defeitos.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	976	Verificar aquecimento excessivo nos mancais, estado dos mangotes, vibrações e ruídos anormais.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	8
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Válvula de Retenção	977	Inspeção das válvulas de retenção, das bolas inferiores e superiores, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos ou funcionamento fora das especificações.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dreno	978	Limpar o dreno de água.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bases	979	Apertar os parafusos de fixação das bases das bombas.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	4
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	980	Inspeccionar e ajustar, caso necessário, o selo mecânico.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	2
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	981	Lavar o mancal e Trocar o óleo, quando for o caso.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	2
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	982	Verificar os rolamentos, substituindo os que apresentarem defeito.	CJ	2	min/cj	A	1	120	4,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Geral	983	Preparar linha de vida e outros sistemas de segurança para inspeção e manutenção na cobertura.	CJ	1	min/cj	S	2	480	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PIA	2
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura SE superior	Geral	984	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PIA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxillar	Off-line	Nobreak	Estrutura	985	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxillar	Off-line	Nobreak	Bateria	986	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxillar	Off-line	Nobreak	Bateria	987	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxillar	Off-line	Nobreak	Retificador	988	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PIA	2

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	989	Realizar termografia com o sistema em carga e registrar pontos quentes.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	990	Testar pontos de supervisão.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Automação	991	Testar automatismo da lógica de controle.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Porta	992	Regular fechos das portas.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Porta	993	Verificar borrachas das portas e juntas de vedação.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	994	Verificar estado da pintura.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	995	Fazer limpeza geral.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	996	Realizar termografia com o sistema em carga e registrar pontos quentes.	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	997	Verificar aterramento.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	998	Verificar conexões elétricas (oxidação e desgaste).	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Transformador	999	Verificar transformadores de corrente (TCs) e de potencial (TPs).	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Fiação	1000	Verificar fiações.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Lâmpada	1001	Verificar funcionamento das lâmpadas.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Resistor	1002	Verificar funcionamento dos resistores de desumidificação.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Sensor	1003	Verificar regulagem das chaves limite de curso.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	1004	Conferir reaperto geral.	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Painel	1005	Verificar instrumentos de medição.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	1006	Medir e registrar tensão entre fases.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	1007	Medir e registrar tensão fase/neutro.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Subestação Geral	Geral	1008	Efetuar a limpeza interna da subestação	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	2
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Estrutura	1009	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	2	min/und	S	2	5	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Reservatório	1010	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Torneira	1011	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Dreno	1012	Verificar dreno.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Mangueira	1013	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Filtro	1014	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Estrutura	1015	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Compressor	1016	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Placa Eletrônica	1017	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Compressor	1018	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Condensador	1019	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Cabo	1020	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Compressor	1021	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Compressor	1022	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Estrutura	1023	Verificar pontos de oxidação.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Garraão	Bebedouro Garraão	Estrutura	1024	Verificar estado da pintura.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	4
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1025	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	4	min/und	S	2	5	0,67	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Reservatório	1026	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Torneira	1027	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Dreno	1028	Verificar dreno.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Mangueira	1029	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Filtro	1030	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1031	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1032	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Placa Eletrônica	1033	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1034	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Condensador	1035	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Cabo	1036	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1037	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1038	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1039	Verificar pontos de oxidação.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1040	Verificar estado da pintura.	Unid	4	min/und	S	2	2	0,27	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1041	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	6	min/cj	S	2	5	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	1042	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HI DROSSANITÁ R I O	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	1043	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12

Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	1044	Verificar dreno.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	1045	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	1046	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1047	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1048	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	1049	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1050	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	1051	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	1052	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1053	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1054	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1055	Verificar pontos de oxidação.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1056	Verificar estado da pintura.	Unid	6	min/cj	S	2	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Eletrônica	INSPEÇÃO	Balanças	Eletrônica_Digital	Balança eletrônica cap. 300 kg	Geral	1057	Inspecionar o funcionamento, sensores e leitores. Efetuar limpeza dos componentes. Testar comunicação com periféricos. Testar a bateria interna se disponível no modelo.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	2
Mecânica	INSPEÇÃO	Elevador Automotivo	Convencional Eletromecânico	Elevador Automotivo	Geral	1058	Inspecionar o funcionamento, efetuar limpeza e verificação dos componentes e lubrificar.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PIA	4
Elétrica	INSPEÇÃO	Elevador Automotivo	Convencional Eletromecânico	Elevador Automotivo	Geral	1059	Verificar o motor e sistemas de comando e proteção.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PIA	4
Eletrônica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Painéis de comunicação	1060	Inspecionar a instalação e verificar o funcionamento	CJ	1	min/cj	A	4	120	8,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Platibanda com letreiro e fachada	1061	Realizar limpeza com lavagem usando máquina wap	CJ	1	min/cj	A	1	2400	40,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	1
Civil	SEG. PATRIMÔNIAL	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Cerca, muro, gradil	Geral	1062	Inspecionar a integridade do sistema de vedação do perímetro, verificando as telas, grades, concertina, cerca elétrica e muros.	CJ	1	min/cj	M	12	90	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	12
Eletrônica	INSPEÇÃO	Inspeção	Outro	Pórtico detector de metais	Geral	1063	Inspecionar o funcionamento geral, componentes e integridade da instalação.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	1064	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1065	Inspecionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1066	Inspecionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	120	24,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias de Emergência	1067	Verificar o funcionamento das luminárias de emergência.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1068	Medição do isolamento dos circuitos quanto ao estado dos fios, corrigindo/substituindo aqueles que apresentarem descontinuidade, rupturas ou defeitos que afetem o nível de tensão das tomadas das luminárias.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1069	Medição do nível de iluminação (teste de iluminância, com luxímetro), corrigindo quando estiver fora das normas.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	1070	Inspecionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1071	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1072	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos.	CJ	2	min/cj	SN	52	25	43,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	104
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1073	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1074	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do QGBT e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1075	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1076	Corrigir sistemas de fechamento danificados, com lubrificação das dobradiças	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1077	Efetuar a limpeza geral do barramento, conexões, isoladores e disjuntores.	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1078	Inspecionar os isoladores e conexões.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1079	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Seccionadoras	1080	Inspeção das chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1081	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1082	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1083	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntor Geral	1084	Verificação da regulagem do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	T	4	20	2,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Isoladores	1085	Inspeção dos isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Barramento	1086	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	2	min/cj	T	4	20	2,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Circuitos	1087	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Conectores	1088	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	chaves	1089	Alinhamento dos contatos das chaves.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1090	Verificação da resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normalizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1091	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1092	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Instrumentos	1093	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1094	Inspeccionar o isolamento dos condutores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1095	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1096	Efetuar inspeção termográfica, com registro das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT e emissão de relatório.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Isoladores	1097	Verificar o estado dos isoladores do ramal aéreo, substituindo os que estiverem em mau estado.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	1
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1098	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	2	min/cj	SN	52	3	5,20	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	104
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1099	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	2	min/cj	SN	52	5	8,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	104
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1100	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1101	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1102	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	1103	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1104	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1105	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1106	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1107	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Hastes	1108	Verificar o estado de conservação das hastes e se está solidamente fixada na sua base.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Isoladores	1109	Verificar o estado dos isoladores e braçadeiras, executando a limpeza deles, substituindo quando necessário.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1110	Verificar as conexões e continuidade dos cabos.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Tubo de proteção	1111	Verificar a integridade dos tubos e sistema de fixação.	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Malha de aterramento	1112	Verificar as conexões e resistência de aterramento (valor limite de 5 ohms -fazer medição com o cabo de descida desligado.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Mastro	1113	Verificação e consequente remoção dos pontos de ferrugem no mastro.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Eletrodos	1114	Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterramento ao ponto do para-raios corrigindo os pontos com defeito	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1115	Verificar se o cabo de descida está afastado no mínimo 20 cm de qualquer parte da estrutura, afastando-o nos pontos em que não estiverem.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1116	Inspeccionar visualmente as cordoalhas e conectores que interligam os equipamentos e malha de aterramento, corrigindo/substituindo os que não estiverem de acordo com as normas ou apresentarem descontinuidade.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1117	Verificação, medição e testes da resistência ôhmica dos aterramentos, apresentando relatório dos valores encontrados, com diagnóstico, solução e execução do serviço para sua melhoria.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1118	Verificar, atenuar ou eliminar interferências nos equipamentos eletrônicos sensíveis	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Parâmetros operacionais	1119	Verificar o nível de água nos reservatórios inferior e superior	CJ	1	min/cj	SN	52	15	13,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1120	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	1121	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulagem do fluxo d'água	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	1122	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Plas	1123	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e plas	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	1124	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	1125	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Tubulação	1126	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e remover	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	1127	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	1128	Verificação da regulagem das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ	1	min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1129	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1130	Efetuar controle do nível de água para verificação de vazamentos	CJ	1	min/cj	M	12	25	5,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1131	Verificar o barrilete	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PTN	12

Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	1132	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Fossa Séptica	Tampas	1133	Inspeccionar tampas e possibilidade de transbordamentos	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Fossa Séptica	Geral	1134	Acompanhar a limpeza das fossas sépticas, com retirada dos elementos sólidos (lodo).	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	1
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1135	Efetuar inspeção geral	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1136	Retirar materiais sólidos depositados	CJ	1	min/cj	M	12	120	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1137	Retira os óleos e gorduras	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1138	Verificar existência de corrosão	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1139	Inspeccionar vazamentos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1140	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1141	Inspeccionar as tubulações das colunas de água	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1142	Efetuar inspeção de funcionamento	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1143	Executar serviços de limpeza e desobstrução	CJ	1	min/cj	B	6	90	9,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	6
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	1144	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1145	Efetuar inspeção nos reservatórios de água, conferindo o nível da água, ocorrência de vazamentos e condições da estrutura deles. Ocorrendo variações no nível de água, identificar as causas e sanar. Os eventuais danos em estrutura serão avaliados e descritos em relatório circunstanciado com indicação do grau de comprometimento e indicação de reparos	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Galeria Pluvial	1146	Providenciar a limpeza e o desentupimento das galerias de águas pluviais	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	1147	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	1148	Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	1149	Verificar a fixação das tomadas RJ-45 nas caixas	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN	12
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1150	Verificar se o abastecimento d'água do sistema está normal e a possível existência de válvulas fechadas ou outras obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	1	min/cj	SN	52	20	17,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	52
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1151	Efetuar inspeção e limpeza da caixa d'água reservada ao sistema	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1152	Inspeccionar e limpar, quando necessário, a caixa d'água , reservada ao sistema contra incêndio	CJ	1	min/cj	SN	52	30	26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	52
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1153	Verificar o nível da reserva técnica de água do sistema	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1154	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und	1	min/und	M	12	2	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1155	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und	3	min/und	A	1	3	0,15	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	3
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	1156	Verificar se as caixas de hidrantes estão desobstruídas e sinalizadas adequadamente	CJ	4	min/cj	M	12	5	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	48
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1157	Verificar a normalidade do abastecimento de água do sistema e da possível existência de válvulas fechadas ou obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	12
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Tubulações	1158	Inspeccionar a rede, verificando vazamento nos registros, barriletes, etc	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	4
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Geral	1159	Verificar estado de conservação do esguicho, registros, chaves de engate rápido e conexões	CJ	4	min/cj	M	12	2	1,60	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	1160	Ajustar a abertura e fechamento das portas das caixas de incêndio	CJ	4	min/cj	S	2	30	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	1161	Verificar a existência de vazamento nas caixas de incêndio	CJ	4	min/cj	M	12	5	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	48
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	1162	Verificar as mangueiras	CJ	4	min/cj	M	12	1	0,80	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	48
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	1163	Efetuar limpeza das caixas de incêndio	CJ	4	min/cj	B	6	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	24
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Registros	1164	Abriu e fechar os registros para evitar seu grimpamento	CJ	4	min/cj	S	2	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Válvulas	1165	Verificar e lubrificar todos os registros e válvulas de controle do sistema	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Suportes Pendentes	1166	Verificar o estado de conservação dos suportes pendentes, com reaperto ou substituição	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	1167	Verificar se as sinalizações das caixas de hidrantes e mangotinhos estão de acordo com as normas em vigor, as corrigido se necessário, apresentando relatório com diagnóstico e solução	CJ	4	min/cj	S	2	30	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	1168	Verificar se as mangueiras estão enroladas de forma "aduchada" e com o esguicho ligado a uma de suas juntas, as enrolando, caso não estejam	CJ	4	min/cj	S	2	30	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	1169	Verificar se as caixas de hidrantes estão equipadas com duas chaves de mangueira cada uma, esguichos e mangueiras, comunicando à fiscalização caso não estejam	CJ	4	min/cj	S	2	30	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	1170	Fazer circular água pelas mangueiras de algodão forradas de borracha para evitar seu ressecamento, substituindo-as se necessário	CJ	4	min/cj	S	2	60	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	1171	Lavar as mangueiras que estiverem sujas, secando-as à sombra antes de serem guardadas	CJ	4	min/cj	S	2	60	8,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	1172	Verificar se as mangueiras estão desconectadas do registro, caso contrário proceder a desconexão	CJ	4	min/cj	S	2	10	1,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	8
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	1173	Testar todas as mangueiras a uma pressão mínima de 20 kg/cm²	CJ	4	min/cj	A	1	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	4

Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Urbano_Solo	Hidrante de passeio	Geral	1174	Verificar o estado de conservação do hidrante de passeio, quanto à ferrugem, grimpamento do tampão, etc.	CJ		4	min/cj	A	1	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1175	Inspeção para verificação do seu estado geral	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1176	Verificar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado, corrigindo caso contrário	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	1177	Verificar se a pintura do barrilete está descascando e se as válvulas estão em suas devidas posições "aberta" ou "fechada", corrigindo qualquer irregularidade	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	1178	Verificar se as válvulas, registros e vigias estão limpos, desobstruídos e sem ferrugem, efetuando-se a manutenção necessária	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1179	Verificar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes dos reservatórios	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	1180	Verificar se as estruturas dos tanques elevados necessitam de reparos, corrigindo quando necessário	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	1181	Verificar se há vigias que possibilitem o funcionamento de bombas de incêndio do Corpo de Bombeiros, para recaque de água, na impossibilidade do uso de bombas locais	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	1182	Verificar se as vigias estão devidamente fechadas	CJ		1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	1183	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1	min/cj	B	6	30	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Vidros, portas e janelas	1184	Inspeção dos vidros das fachadas, portas e janelas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1	min/cj	B	6	30	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1185	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1186	Colocação de massa de calafetar, silicone e borrachas de vedação nas esquadrias	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1187	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar-condicionado, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ		1	min/cj	S	2	480	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1188	Realizar a substituição de vidros (pele de vidro, comuns, laminados, temperados e vidros de desempenho [low-e]) e fixações quando necessário	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1189	Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário	CJ		1	min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Proteção Solar	Persianas	1190	Inspeção de persianas, com reparo dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos interno	Geral	1191	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1192	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1193	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pastilhas)	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	1194	Inspeção das divisórias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	1195	Verificar a estabilidade das divisórias, corrigindo/substituindo os elementos que estejam causando instabilidade ou insegurança	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	1196	Verificar o estado de conservação de painéis, portas, montantes, etc., programar substituição quando necessário.	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	1197	Verificar fixação e prumo, corrigindo quando necessário	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	1198	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Geral	1199	Inspeção dos elementos de comunicação visual e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1	min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pavimento	Geral	1200	Inspeção dos pavimentos e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Impermeabilização	Geral	1201	Inspeção dos trechos impermeabilizados e programação dos reparos dos itens danificados e/ou substituição da impermeabilização.	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Telhado	1202	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ		1	min/cj	S	2	240	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Calhas, dutos, tubos, e rufos	1203	Inspeção visual sob a cobertura (c/uso de binóculos) da proteção dos rufos, pontos de vazamentos e integridade das calhas, dutos, tubos, conexões e fixações.	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Estrutura	1204	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Geral	1205	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ		1	min/cj	S	2	1200	40,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	1206	Verificar o funcionamento de lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos e timer s	CJ		1	min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Placas	1207	Verificar elementos colados (letras-caixa, adesivos, etc.)	CJ		1	min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	6
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Estruturas tótems e bandeiras	1208	Revisar estruturas metálicas (tótems, testeiras, bandeiras, medalhas, etc.) e retirar focos de ferrugem, restaurando a pintura de proteção e o acabamento original	CJ		1	min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	1209	Proceder a revisão elétrica geral com substituição de elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	1210	Reapertar parafusos, revisar soldas e a estrutura metálica	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	1211	Recuperar a estrutura metálica e substituir chapas zincadas ou galvanizadas que se encontrem danificadas	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4

Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1212	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ	1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1213	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo se necessário	CJ	1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	1214	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrados, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ	1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	1215	Verificar a existência de erosão, apresentando relatório com diagnóstico e solução para o problema	CJ	1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	1216	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação das cercas e dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ	1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	1217	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ	1 min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	1218	Avaliação da impermeabilização do concreto, onde aplicada.	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1219	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	7 min/cj	M	12	5	7,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	84
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1220	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos e do funcionamento geral do CD.	CJ	7 min/cj	SN	52	7,5	45,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	364
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1221	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	7 min/cj	M	12	3	4,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	84
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1222	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	7 min/cj	T	4	10	4,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1223	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	7 min/cj	M	12	5	7,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	84
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	1224	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	7 min/cj	S	2	5	1,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	14
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1225	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	7 min/cj	T	4	10	4,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1226	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	7 min/cj	T	4	1	0,47	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1227	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	7 min/cj	T	4	1	0,47	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	1228	Verificação da regulagem do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	7 min/cj	T	4	5	2,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	1229	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	7 min/cj	T	4	10	4,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	1230	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	7 min/cj	T	4	10	4,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	1231	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	7 min/cj	T	4	2	0,93	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1232	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	7 min/cj	A	1	10	1,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	7
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1233	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	7 min/cj	A	1	5	0,58	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	7
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	1234	Afazer instrumentos de medição do painel.	CJ	7 min/cj	A	1	10	1,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	7
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1235	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	7 min/cj	A	1	5	0,58	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	7
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Principal	Geral	1236	Preparar linha de vida e outros sistemas de segurança para inspeção e manutenção na cobertura.	CJ	1 min/cj	S	2	240	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1237	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	2 min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1238	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	2 min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1239	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	2 min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Retificador	1240	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	2 min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Entrada c/ transformador em	Geral	1241	Verificar a ocorrência de ruídos anormais e inspecionar visualmente a instalação.	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN	1
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	1242	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	1 min/und	S	2	5	0,17	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Reservatório	1243	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Torneira	1244	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Dreno	1245	Verificar dreno.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Mangueira	1246	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Filtro	1247	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	1248	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	1249	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Placa Eletrônica	1250	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	1251	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Condensador	1252	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	1 min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	2

Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Cabo	1253	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	1254	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Compressor	1255	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	1256	Verificar pontos de oxidação.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Coluna	Bebedouro de Coluna	Estrutura	1257	Verificar estado da pintura.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1258	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	2	min/cj	S	2	5	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	1259	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	1260	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	1261	Verificar dreno.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	1262	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	1263	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1264	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1265	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	1266	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1267	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	1268	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	1269	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1270	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1271	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1272	Verificar pontos de oxidação.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1273	Verificar estado da pintura.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PT_N	4
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Painéis de comunicação	1274	Inspeccionar a instalação e verificar o funcionamento	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PT_N	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	1275	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1276	Inspeccionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1277	Inspeccionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	1278	Inspeccionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1279	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	1	min/cj	SN	52	3	2,60	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	52
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1280	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	1	min/cj	SN	52	5	4,33	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	52
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1281	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	1	min/cj	T	4	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1282	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1283	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ	1	min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	1284	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1285	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ	1	min/cj	T	4	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1286	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1287	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1288	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FO_Z	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1289	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	1290	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulagem do fluxo d'água	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	1291	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Pias	1292	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e pias	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	1293	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	1294	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Tubulação	1295	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e remover	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	1296	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FO_Z	4

Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	1297	Verificação da regulação das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ	1	min/cj	T	4	45	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1298	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ	1	min/cj	T	4	45	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	1299	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Fossa Séptica	Tampas	1300	Inspeccionar tampas e possibilidade de transbordamentos	CJ	4	min/cj	M	12	15	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	48
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Fossa Séptica	Geral	1301	Acompanhar a limpeza das fossas sépticas, com retirada dos elementos sólidos (lodo).	CJ	4	min/cj	A	1	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1302	Efetuar inspeção geral	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1303	Retirar materiais sólidos depositados	CJ	1	min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1304	Retira os óleos e gorduras	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1305	Inspeccionar vazamentos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1306	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1307	Inspeccionar as tubulações das colunas de água	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Calhas	1308	Efetuar inspeção de vazamentos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Calhas	1309	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Calhas	1310	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Calhas	1311	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Telhado	1312	Realizar inspeção geral das telhas, rufos e vedações. Fotografar e relatar. Verificar com usuários das salas o surgimento de pontos de vazamentos.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	1313	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1314	Efetuar inspeção nos reservatórios de água, conferindo o nível da água, ocorrência de vazamentos e condições da estrutura deles. Ocorrendo variações no nível de água, identificar as causas e sanar. Os eventuais danos em estrutura serão avaliados e descritos em relatório circunstanciado com indicação do grau de comprometimento e indicação de reparos	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	1315	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1316	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und	8	min/und	M	12	2	3,20	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	96
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1317	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und	9	min/und	A	1	3	0,45	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	9
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	1318	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ	1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Vidros, portas e janelas	1319	Inspeção dos vidros das fachadas, portas e janelas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ	1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1320	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar-condicionado, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ	1	min/cj	S	2	480	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1321	Realizar a substituição de vidros (pele de vidro, comuns, laminados, temperados e vidros de desempenho [low-e]) e fixações quando necessário	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos interno	Geral	1322	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	25	1,67	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1323	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1324	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pastilhas)	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	1325	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	1326	Inspeção das superfícies pintadas e programação dos reparos dos trechos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura Destr. Esq.	Telhado	1327	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura Destr. Esq.	Estrutura	1328	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura Destr. Esq.	Geral	1329	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	1330	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação das cercas e dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	1331	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	1
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	1332	Avaliação da impermeabilização do concreto, onde aplicada.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1333	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			DVA_FOZ	12

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1334	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos e do funcionamento geral do CD.	CJ	1	min/cj	SN	52	7,5	6,50	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	52
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1335	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	1	min/cj	M	12	3	0,60	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1336	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1337	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	1338	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1339	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1340	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	T	4	1	0,07	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1341	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	1	min/cj	T	4	1	0,07	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	1342	Verificação da regulagem do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	1343	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	1344	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	1345	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	1	min/cj	T	4	2	0,13	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1346	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1347	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	1348	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1349	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	1
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1350	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1351	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1352	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Retificador	1353	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30		DVA_FOZ	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1354	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	2	min/und	S	2	5	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Reservatório	1355	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Torneira	1356	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Dreno	1357	Verificar dreno.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Mangueira	1358	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Filtro	1359	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1360	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1361	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Placa Eletrônica	1362	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1363	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Condensador	1364	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Cabo	1365	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1366	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1367	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1368	Verificar pontos de oxidação.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1369	Verificar estado da pintura.	Unid	2	min/und	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1370	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	5	min/cj	S	2	5	0,83	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	1371	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	1372	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	1373	Verificar dreno.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	1374	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	1375	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1376	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1377	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	1378	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		DVA_FOZ	10

Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1379	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	1380	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	1381	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1382	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1383	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1384	Verificar pontos de oxidação.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	10
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1385	Verificar estado da pintura.	Unid	5	min/cj	S	2	2	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	10
Civil	SEG. PATRIMÔNIAL	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Cerca, muro, gradil	Geral	1386	Inspeccionar a integridade do sistema de vedação do perímetro, verificando os muros, concertina, cercas e arames.	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	12
Mecânica	DESTR. MERCADORIAS	Compressores de Ar	Volumétrico	Compressor de ar	Geral	1387	Inspeccionar o funcionamento, efetuar limpeza e verificação dos componentes e lubrificar.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			DVA_FOZ	4
Civil	PREDIAL	Guarita	Concreto Pré-moldado	Cobertura Guaritas	Geral	1388	Inspeccionar as guaritas quanto a infiltrações, instalações sanitárias, revestimentos e estado da pintura. Programar reparos se necessário.	CJ	4	min/cj	T	4	15	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	16
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	1389	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1390	Inspeccionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1391	Inspeccionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias de Emergência	1392	Verificar o funcionamento das luminárias de emergência.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	1393	Inspeccionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1394	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1395	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1396	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do QGBT e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1397	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1398	Corrigir sistemas de fechamento danificados, com lubrificação das dobradiças	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1399	Efetuar a limpeza geral do barramento, conexões, isoladores e disjuntores.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1400	Inspeccionar os isoladores e conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1401	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Seccionadoras	1402	Inspeção das chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1403	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1404	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1405	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntor Geral	1406	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	T	4	20	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Isoladores	1407	Inspeção dos isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	1	min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Barramento	1408	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	1	min/cj	T	4	20	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Circuitos	1409	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Conectores	1410	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Chaves	1411	Alinhamento dos contatos das chaves.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1412	Verificação da resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normatizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1413	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1414	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Instrumentos	1415	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1416	Inspeccionar o isolamento dos condutores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1417	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1418	Efetuar inspeção termográfica, com registro das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT e emissão de relatório.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1419	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	2	min/cj	SN	52	3	5,20	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	104
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1420	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	2	min/cj	SN	52	5	8,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	104
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1421	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1422	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1423	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	1424	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8

Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1425	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1426	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1427	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1428	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Hastes	1429	Verificar o estado de conservação das hastes e se está solidamente fixada na sua base.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Isoladores	1430	Verificar o estado dos isoladores e braçadeiras, executando a limpeza deles, substituindo quando necessário.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1431	Verificar as conexões e continuidade dos cabos.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Tubo de proteção	1432	Verificar a integridade dos tubos e sistema de fixação.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Malha de aterramento	1433	Verificar as conexões e resistencia de aterramento (valor limite de 5 ohms -fazer medição com o cabo de descida desligado).	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Mastro	1434	Verificação e consequente remoção dos pontos de ferrugem no mastro.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Eletrodos	1435	Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterramento ao ponto do para-raios corrigindo os pontos com defeito	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1436	Verificar se o cabo de descida está afastado no mínimo 20 cm de qualquer parte da estrutura, afastando-o nos pontos em que não estiverem.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1437	Verificação, medição e testes da resistência ôhmica dos aterramentos, apresentando relatório dos valores encontrados, com diagnóstico, solução e execução do serviço para sua melhoria.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1438	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	12
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	1439	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulagem do fluxo d'água	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	12
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	1440	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	12
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Pias	1441	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e pias	CJ	1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	6
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	1442	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	12
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	1443	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	1444	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	1445	Verificação da regulagem das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1446	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	1447	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	12
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1448	EFETUAR inspeção de funcionamento	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1449	Executar serviços de limpeza e desobstrução	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	1450	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	1451	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	1452	Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	4
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	1453	Verificar a fixação das tomadas RJ-45 nas caixas	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	4
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1454	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und	3	min/und	M	12	2	1,20	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	36
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1455	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und	3	min/und	A	1	3	0,15	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	3
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	1456	Verificar o estado geral das chaves e comandos da central, quanto ao aspecto e condições de operação, lâmpadas e fusíveis queimados, etc., corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	1457	Inspeccionar visualmente o estado geral da bateria, apresentando diagnóstico à fiscalização, corrigindo se necessário	CJ	1	min/cj	B	6	5	0,50	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Carregador de Baterias	1458	Verificar o funcionamento do carregador de baterias e inibição dos comandos externos	CJ	1	min/cj	B	6	5	0,50	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Sirenes	1459	Verificar o funcionamento das sirenes (emissores de alarme)	CJ	1	min/cj	B	6	5	0,50	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	1460	Simular defeitos e fogo através dos dispositivos disponíveis na central com a finalidade de verificar a atuação dos indicadores sonoros e visuais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	B	6	10	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	1461	Verificar a tensão de alimentação do sistema	CJ	1	min/cj	B	6	10	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detectors	Geral	1462	Verificar se os leds dos detectores indicam corretamente o seu funcionamento, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	B	6	5	0,50	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6

Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detectores	Geral	1463	Inspeccionar e substituir, se necessário, os detectores quando: Se repõe em funcionamento um sistema que ficou desativado por tempo superior a 6 meses; Há detectores que apresentem sinais de avarias mecânicas ou corrosão interna; Os detectores tenham sido pintados indevidamente; Tenham sofrido danos devido à sobrecarga elétrica ou a raios; Quando forem submetidos a atmosferas corrosivas.	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detectores	Geral	1464	Fazer um teste amostral de operação dos detectores em cada circuito, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	B	6	10	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detector Térmico	Geral	1465	Ensaialar um detector térmico ou termovelocimétrico de cada laço (quando houver), variando de detector em cada teste, verificando se os de temperatura fixa operam no máximo com 10% acima da temperatura nominal de operação e os termovelocimétricos no máximo em 15 segundos, quando atingido o seu gradiente nominal de temperatura, de acordo com os procedimentos definidos pelo fabricante, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detectores	Geral	1466	Verificar se os detectores estão adequadamente conectados e energizados, segundo as recomendações dos fabricantes e das normas técnicas, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	B	6	5	0,50	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	1467	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ	1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1468	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1469	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar-condicionado, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1470	Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos	Geral	1471	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1472	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1473	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pedra/madeira/laminados, etc.)	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	1474	Inspeção das divisórias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	1475	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	1476	Inspeção das superfícies pintadas e programação dos reparos dos trechos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	1477	Reparos e Pintura preventiva das superfícies internas e externas.	CJ	1	min/cj	M	12	1056	211,20	Pintor	7166-10	Ajudante de pintor	7166-10	IRF_SHA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Geral	1478	Inspeção dos elementos de comunicação visual e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ	1	min/cj	B	6	10	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Grades e Portões	Geral	1479	Inspeção das grades e portões e programação dos reparos dos itens danificados e/ou pintura das partes desgastadas	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Placas	1480	Verificar elementos colados (letras-caixa, adesivos, etc.)	CJ	1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Estruturas tótens e bandeiras	1481	Revisar estruturas metálicas (tótens, testei ras, bandeiras, medalhas, etc.) e retirar focos de ferrugem, restaurando a pintura de proteção e o acabamento original	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótens e placas	1482	Reapertar parafusos, revisar soldas e a estrutura metálica	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótens e placas	1483	Recuperar a estrutura metálica e substituir chapas zincadas ou galvanizadas que se encontrem danificadas	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1484	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1485	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo se necessário	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	1486	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrados, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	1487	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	1488	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1489	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	4	min/cj	M	12	5	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	48
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1490	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	4	min/cj	M	12	3	2,40	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	48
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1491	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	4	min/cj	T	4	10	2,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1492	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	4	min/cj	M	12	5	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_SHA	48

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	1493	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	4	min/cj	S	2	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1494	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	4	min/cj	T	4	10	2,67	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1495	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	4	min/cj	T	4	1	0,27	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1496	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	4	min/cj	T	4	1	0,27	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	1497	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	4	min/cj	T	4	5	1,33	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	1498	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	4	min/cj	T	4	10	2,67	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	1499	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	4	min/cj	T	4	10	2,67	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	1500	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	4	min/cj	T	4	2	0,53	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	16
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1501	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	4	min/cj	A	1	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1502	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	4	min/cj	A	1	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	1503	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	4	min/cj	A	1	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1504	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	4	min/cj	A	1	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro Geral	1505	Inspeção dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	2	min/cj	Q	24	30	24,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	48
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	1506	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	2	min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1507	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	2	min/und	M	12	10	4,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	1508	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	2	min/und	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	24
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	1509	Inspeção dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	2	min/und	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	8
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Comandos	1510	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	8
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1511	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1512	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro de Comando	1513	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	2	min/cj	A	1	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	1514	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	2	min/cj	A	1	20	0,67	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1515	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	2
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1516	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Telhado	1517	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, rufos e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Estrutura	1518	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1519	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1520	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1521	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Retificador	1522	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	1523	Fazer limpeza geral.	CJ	1	min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	1524	Verificar aterramento.	CJ	1	min/cj	S	2	3	0,10	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	1525	Conferir reaperto geral.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30		IRF_SHA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1526	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	2	min/cj	S	2	5	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	1527	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	1528	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	1529	Verificar dreno.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	1530	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	1531	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1532	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1533	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	1534	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1535	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	1536	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	1537	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1538	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1539	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_SHA	4

Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1540	Verificar pontos de oxidação.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1541	Verificar estado da pintura.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	4
Civil	SEG_PATRIMONIAL	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Portão Eletrônico	Geral	1542	Inspeccionar o equipamento quando ao funcionamento normal livre de travamentos ou danos estruturais, lubrificar o motor e verificar as baterias dos controles.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Eletrônica	SEG_PATRIMONIAL	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Portão Eletrônico	Geral	1543	Inspeccionar o funcionamento e automação do acionamento se disponível, sensores e leitores. Efetuar limpeza dos componentes.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_SHA	2
Civil	SEG_PATRIMONIAL	Controle de Acesso	Portas Especiais	Porta Automática de Correr	Geral	1544	Inspeccionar o equipamento quando ao funcionamento normal livre de travamentos ou danos estruturais, limpar e lubrificar componentes.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_SHA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	1545	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1546	Inspeccionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1547	Inspeccionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias de Emergência	1548	Verificar o funcionamento das luminárias de emergência.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1549	Medição do nível de iluminação (teste de luminância, com luxímetro), corrigindo quando estiver fora das normas.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	1550	Inspeccionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1551	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1552	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1553	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do QGBT e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1554	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1555	Corrigir sistemas de fechamento danificados, com lubrificação das dobradiças	CJ	2	min/cj	M	12	5	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1556	Efetuar a limpeza geral do barramento, conexões, isoladores e disjuntores.	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1557	Inspeccionar os isoladores e conexões.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1558	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Seccionadoras	1559	Inspeção das chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1560	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1561	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1562	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntor Geral	1563	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	2	min/cj	T	4	20	2,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Isoladores	1564	Inspeção dos isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Barramento	1565	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	2	min/cj	T	4	20	2,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Circuitos	1566	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Conectores	1567	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	chaves	1568	Alinhamento dos contatos das chaves.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1569	Verificação da resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normatizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1570	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1571	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Instrumentos	1572	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1573	Inspeccionar o isolamento dos condutores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1574	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1575	Efetuar inspeção termográfica, com registro das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT e emissão de relatório.	CJ	2	min/cj	A	1	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1576	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	2	min/cj	SN	52	3	5,20	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	104
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1577	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	2	min/cj	SN	52	5	8,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	104
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1578	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1579	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ	2	min/cj	T	4	15	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1580	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	1581	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1582	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1583	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1584	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	2	min/cj	T	4	10	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8

Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1585	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ		2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Hastes	1586	Verificar o estado de conservação das hastes e se está solidamente fixada na sua base.	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Isoladores	1587	Verificar o estado dos isoladores e braçadeiras, executando a limpeza deles, substituindo quando necessário.	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1588	Verificar as conexões e continuidade dos cabos.	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Tubo de proteção	1589	Verificar a integridade dos tubos e sistema de fixação.	CJ		1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Malha de aterramento	1590	Verificar as conexões e resistencia de aterramento (valor limite de 5 ohms -fazer medição com o cabo de descida desligado.	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Mastro	1591	Verificação e consequente remoção dos pontos de ferrugem no mastro.	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Eletrodos	1592	Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterramento ao ponto do para-raios corrigindo os pontos com defeito	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1593	Verificar se o cabo de descida está afastado no mínimo 20 cm de qualquer parte da estrutura, afastando-o nos pontos em que não estiverem.	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1594	Verificação, medição e testes da resistência ôhmica dos aterramentos, apresentando relatório dos valores encontrados, com diagnóstico, solução e execução do serviço para sua melhoria.	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1595	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ		1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	1596	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulagem do fluxo d'água	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	1597	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Pias	1598	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e pias	CJ		1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	6
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	1599	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ		1	min/cj	M	12	10	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	1600	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	1601	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ		1	min/cj	T	4	10	0,67	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	1602	Verificação da regulagem das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1603	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ		1	min/cj	T	4	10	0,67	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1604	Efetuar controle do nível de água para verificação de vazamentos	CJ		3	min/cj	B	6	25	7,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	18
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1605	Verificar o barrilete	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	1606	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ		1	min/cj	M	12	5	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1607	Inspeccionar vazamentos	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1608	Efetuar reparos de trechos e de fixações, inclusive repintura	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1609	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1610	Inspeccionar as tubulações das colunas de água	CJ		1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1611	Efetuar inspeção de funcionamento	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1612	Executar serviços de limpeza e desobstrução	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	1613	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ		3	min/cj	S	2	30	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	6
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	1614	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	1615	Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas	CJ		1	min/cj	T	4	15	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_GIA	4
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	1616	Verificar a fixação das tomadas RJ-45 nas caixas	CJ		1	min/cj	T	4	15	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_GIA	4
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1617	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und		3	min/und	M	12	2	1,20	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	36
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	1618	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und		3	min/und	A	1	3	0,15	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	3
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	1619	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1	min/cj	B	6	30	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1620	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1621	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar-condicionado, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	1622	Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário	CJ		1	min/cj	S	2	15	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos	Geral	1623	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1624	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	1625	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pedra/madeira/laminados, etc.)	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2

Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	1626	Inspeção das divisórias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	1627	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	1628	Inspeção das superfícies pintadas e programação dos reparos dos trechos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	1629	Reparos e Pintura preventiva das superfícies internas e externas.	CJ	1	min/cj	M	12	4224	844,80	Pintor	7166-10	Ajudante de pintor	7166-10	IRF_GIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Geral	1630	Inspeção dos elementos de comunicação visual e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ	1	min/cj	B	6	10	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Grades e Portões	Geral	1631	Inspeção das grades e portões e programação dos reparos dos itens danificados e/ou pintura das partes desgastadas	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Impermeabilização	Geral	1632	Inspeção dos trechos impermeabilizados e programação dos reparos dos itens danificados e/ou substituição da impermeabilização.	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Placas	1633	Verificar elementos colados (letras-caixa, adesivos, etc.)	CJ	1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Estruturas tótems e bandeiras	1634	Revisar estruturas metálicas (tótems, testeiros, bandeiras, medalhas, etc.) e retirar focos de ferrugem, restaurando a pintura de proteção e o acabamento original	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	1635	Reapertar parafusos, revisar soldas e a estrutura metálica	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	1636	Recuperar a estrutura metálica e substituir chapas zincadas ou galvanizadas que se encontrem danificadas	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1637	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1638	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigido se necessário	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	1639	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrados, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	1640	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1641	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	10	min/cj	M	12	5	10,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1642	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	10	min/cj	M	12	3	6,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1643	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	10	min/cj	T	4	10	6,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1644	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	10	min/cj	M	12	5	10,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	1645	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	10	min/cj	S	2	5	1,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	20
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1646	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	10	min/cj	T	4	10	6,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1647	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	10	min/cj	T	4	1	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1648	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	10	min/cj	T	4	1	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	1649	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	10	min/cj	T	4	5	3,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	1650	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	10	min/cj	T	4	10	6,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	1651	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	10	min/cj	T	4	10	6,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	1652	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	10	min/cj	T	4	2	1,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	40
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1653	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	10	min/cj	A	1	10	1,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	10
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	1654	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	10	min/cj	A	1	5	0,83	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	10
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	1655	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	10	min/cj	A	1	10	1,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	10
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	1656	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	10	min/cj	A	1	5	0,83	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	10
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Telhado	1657	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, rufos e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Estrutura	1658	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1659	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1660	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1661	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Retificador	1662	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	1663	Fazer limpeza geral.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	1664	Verificar aterramento.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	1665	Conferir reaperto geral.	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1666	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Reservatório	1667	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2

Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Torneira	1668	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Dreno	1669	Verificar dreno.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Mangueira	1670	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Filtro	1671	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1672	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1673	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Placa Eletrônica	1674	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1675	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Condensador	1676	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Cabo	1677	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1678	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	1679	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1680	Verificar pontos de oxidação.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	1681	Verificar estado da pintura.	Unid	1	min/und	S	2	2	0,07	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1682	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	2	min/cj	S	2	5	0,33	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	1683	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	1684	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	1685	Verificar dreno.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	1686	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	1687	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1688	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1689	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	1690	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1691	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	1692	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	1693	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1694	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	1695	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1696	Verificar pontos de oxidação.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	1697	Verificar estado da pintura.	Unid	2	min/cj	S	2	2	0,13	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	SEG_PATRIMONIO	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Portão Eletrônico	Geral	1698	Inspecionar o equipamento quando ao funcionamento normal livre de travamentos ou danos estruturais, lubrificar o motor e verificar as baterias dos controles.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Eletrônica	SEG_PATRIMONIO	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Portão Eletrônico	Geral	1699	Inspecionar o funcionamento e automação do acionamento se disponível, sensores e leitores. Efetuar limpeza dos componentes.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			IRF_GIA	2
Civil	SEG_PATRIMONIO	Controle de Acesso	Portas Especiais	Porta Automática de Correr	Geral	1700	Inspecionar o equipamento quando ao funcionamento normal livre de travamentos ou danos estruturais, limpar e lubrificar componentes.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Calhas	1701	Efetuar inspeção de vazamentos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Calhas	1702	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Calhas	1703	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Calhas	1704	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	12
Civil	PREDIAL	Edificação Baixa	Concreto Pré-moldado	Cobertura	Calhas	1705	Executar pintura das calhas e condutores metálicos	CJ	1	min/cj	A	1	240	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	1
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Fachadas da casa	Geral	1706	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ	1	min/cj	B	6	15	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	6
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Esquadrias da casa	Geral	1707	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos da casa	Geral	1708	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	15	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Alvenarias da casa	Geral	1709	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Alvenarias da casa	Geral	1710	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pedra/madeira/laminados, etc.)	CJ	1	min/cj	S	2	45	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			IRF_GIA	2

Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Forros da casa	Geral	1711	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Grades e Portões da casa	Geral	1712	Inspeção das grades e portões e programação dos reparos dos itens danificados e/ou pintura das partes desgastadas	CJ	1	min/cj	T	4	15	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1713	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	1714	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigido se necessário	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas da casa	Geral	1715	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alamedas, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas da casa	Geral	1716	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Estrutura da casa	Geral	1717	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	1
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura da casa	Telhado	1718	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, rufos e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura da casa	Estrutura	1719	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		IRF_GIA	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	1720	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	SN	52	10	8,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	52
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1721	Inspeccionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	120	24,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1722	Inspeccionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	240	48,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias de Emergência	1723	Verificar o funcionamento das luminárias de emergência.	und	184	min/und	M	12	1	36,80	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2208
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Luminárias	1724	Limpeza das lentes das luminárias externas. Medição de isolamento dos circuitos quanto ao estado dos fios, corrigindo/substituindo aqueles que apresentarem descontinuidade, rupturas ou defeitos que afetem o nível de tensão das tomadas das luminárias.	CJ	1	min/cj	T	4	960	64,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1725	Medição do nível de iluminação (teste de luminância, com luxímetro), corrigindo quando estiver fora das normas.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de Iluminação	Geral	1726	Inspeccionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	1727	Verificar as condições gerais de funcionamento das bombas de recalque de AF e quadros elétricos de comando.	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Bombas de Recalque AF	Quadro de Comando	1728	Verificar a condição de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1729	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1730	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	1	min/cj	SN	52	25	21,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	52
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1731	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do QGBT e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1732	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1733	Corrigir sistemas de fechamento danificados, com lubrificação das dobradiças	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1734	Efetuar a limpeza geral do barramento, conexões, isoladores e disjuntores.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1735	Inspeccionar os isoladores e conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1736	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Seccionadoras	1737	Inspeção das chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1738	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1739	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1740	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntor Geral	1741	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	T	4	20	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Isoladores	1742	Inspeção dos isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	1	min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Barramento	1743	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	1	min/cj	T	4	20	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Circuitos	1744	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Conectores	1745	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	chaves	1746	Alinhamento dos contatos das chaves.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	1747	Verificação da resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normalizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1748	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	1749	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Instrumentos	1750	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1751	Inspeccionar o isolamento dos condutores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	1

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1753	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	1754	Efetuar inspeção termográfica, com registro das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT e emissão de relatório.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	1755	Verificar as condições gerais de segurança e funcionamento da subestação, quadro geral de baixa tensão e proteções	CJ	1	min/cj	SN	52	60	52,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	52
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminais	1756	Apertar as fixações e verificar os terminais, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	1757	Verificar a ligação para terra, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1758	Limpar cuidadosamente o conjunto.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Mufas	1759	Inspeccionar minuciosamente as mufas terminais de porcelana (terminações) quanto a trincas e rachaduras, substituindo se necessário.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminais	1760	Executar limpeza e reaperto dos terminais de AT e BT	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1761	Verificar o nível do óleo isolante	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1762	Detectar a existência de eventuais vazamentos e ferrugens no tanque, tampa e radiadores os corrigido, pintando e/ou substituindo qualquer elemento com funcionalidade anormal	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1763	Inspeccionar as partes metálicas, fiação e acessórios	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1764	Coletar amostra e efetuar análise físico-químico do óleo isolante quanto à rigidez dielétrica, tensão interfacial, índice de neutralização e fator de potência à temperatura de 100 °C	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1765	Coletar e Efetuar análise de cromatografia gasosa do óleo isolante	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	1766	Medir e anotar o valor da tensão entre fases do enrolamento secundário, corrigido se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	1767	Medir e anotar o valor da corrente do enrolamento secundário, por fase, corrigido se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Bobinas	1768	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento das bobinas, corrigido se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1769	Verificar o sistema de proteção e testar os circuitos elétricos, corrigido ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Isoladores	1770	Examinar buchas e isoladores quanto a rachaduras, indicando anormalidades, corrigido ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	1771	Apertar a fixação à terra	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	1772	Verificar as condições da sílica gel, identificando o aparecimento da cor rosa, a trocando nesse caso	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Sinótico	1773	Verificar o circuito de alarme e sinalização, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Respiradores	1774	Verificar respiradores, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Instrumentos	1775	Verificar e aferir os aparelhos de medição, termômetros e indicadores, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Relé Bucholz	1776	Examinar o relé Bucholz e limpar contatos, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	1777	Verificar a malha de aterramento, medindo e anotando o valor da resistência da malha de terra da subestação, suas condições normais de uso, conexões, cabos de cobre nu, etc.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	1778	Verificar a resistência ôhmica, com base nos valores limites normalizados para os sistemas de telefonia, lógica/elétrica estabilizada, para-raios e geral dos prédios.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	1779	Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Sinótico	1780	Verificar e Substituir lâmpadas de sinalização queimadas.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	1781	Limpar os contatos das chaves e dos disjuntores	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	1782	Verificar o funcionamento das chaves e dos disjuntores, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	1783	Apertar as fixações e conexões.	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	1784	Verificar a fiação, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Fusíveis	1785	Verificar os fusíveis, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	1786	Verificar os circuitos de controle, medição e sinalização, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	1787	Verificar a existência de vibrações ou ruídos anormais, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	1788	Limpar internamente o painel e seus componentes.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Instrumentos	1789	Aferir instrumentos.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Abafadores	1790	Verificar os abafadores (corta-arcos), corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Relés disparadores	1791	Verificar o funcionamento dos relés disparadores e ajustá-los de acordo com valores pré-estabelecidos pelo banco de capacitores, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal;	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Aterramento	1792	Verificar o aterramento geral, reapertando as conexões, corrigido/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1

Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Geral	1793	Verificar a pressão dos contatos das contadoras, relés auxiliares, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Geral	1794	Verificar o funcionamento mecânico das peças móveis dos contadores, relés, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Chaves	1795	Verificar a pressão nas garras de fixação de chaves e blocos fusíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Geral	1796	Lubrificar as partes móveis e mecanismos, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Geral	1797	Verificar e corrigir a ventilação, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Cabos	1798	Efetuar teste de isolamento para massa nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Painel Geral de BT	Cabos	1799	Efetuar teste de isolamento entre fases nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1800	Efetuar limpeza e lubrificação dos contatos e partes móveis.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1801	Reapertar parafusos e terminais.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1802	Efetuar teste de isolação	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1803	Medir e registrar o valor da resistência de isolamento dos contatos, corrigindo-a, se necessário.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1804	Examinar as articulações, pinos, molas e travas, corrigindo/substituindo os elementos que apresentarem defeitos.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1805	Reapertar as ligações do cabo de terra, conexões gerais e fixação de estrutura.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1806	Operar e alinhar o fechamento dos contatos.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1807	Verificar as condições dos isoladores e suportes, substituindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Geral	1808	Ajustar os limites de abertura e fechamento.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Intertravamento	1809	Verificar o intertravamento.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Seccionadores	Facas	1810	Verificar o estado das facas.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Contatos	1811	Lubrificar, alinhar e verificar o desgaste e a pressão dos contatos de conexão dos disjuntores extraíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1812	Examinar e apertar fixações e conexões	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Mecanismo	1813	Examinar o mecanismo de operação, pinos, molas, braços e articulações, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1814	Testar a operação manual e automática	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1815	Inspeccionar a fiação, reapertando as conexões da fiação de comando	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1816	Verificar o nível de óleo, completando se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Intertravamento	1817	Verificar o intertravamento	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Sinalização	1818	Verificar a sinalização	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Contatos	1819	Medir e anotar o valor da resistência dos contatos, corrigindo o que for necessário	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1820	Limpar cuidadosamente o conjunto	CJ	1	min/cj	A	1	25	0,42	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1821	Examinar todas as partes metálicas corrigindo os pontos que apresentarem corrosão;	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1822	Verificar e corrigir a ocorrência de quaisquer vazamentos	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Disjuntor AT	Geral	1823	Efetuar a troca de óleo dos disjuntores tipo PVO (Pequeno volume de óleo)	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Contadores	Contatos	1824	Efetuar a limpeza e o ajuste de pressão dos contatos	CJ	1	min/cj	A	1	25	0,42	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Contadores	Terminais	1825	Reapertar os terminais	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Contadores	Contadores	1826	Lubrificar as partes móveis	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Contadores	Geral	1827	Efetuar a limpeza da câmara de extinção de arco elétrico	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Barramentos	Geral	1828	Limpar o barramento e os isoladores, indicando anormalidades e corrigindo, se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Barramentos	Geral	1829	Reapertar as fixações e conexões	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Área	Barramentos	Geral	1830	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento, corrigindo, se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Isoladores	1831	Verificar o estado dos isoladores do ramal aéreo, substituindo os que estiverem em mau estado.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Mufas	1832	Verificar o isolamento das mufas e dos cabos de entrada e saída do ramal subterrâneo, substituindo se necessário.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Dutos	1833	Eliminar a umidade nos dutos.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Mufas	1834	Verificar as armações de sustentação das mufas, fixando as que estiverem soltas.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	1835	Drenar o filtro de combustível.	Unid	1	min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cárter	1836	Verificar o nível de óleo lubrificante e completar se necessário.	Unid	1	min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	1837	Verificar o nível da água do sistema de arrefecimento e completar se necessário.	Unid	1	min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	1838	Verificar vedação da tampa do radiador.	Unid	1	min/und	M	12	5	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	1839	Verificar a existência de vazamentos no motor.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	1840	Verificar conexões.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	1841	Verificar as condições das baterias.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	1842	Colocar o motor em marcha, com carga, por 10 minutos, e anotar as seguintes leituras: Pressões, Temperatura do motor, Frequência, Tensão do Gerador e Corrente do Gerador.	CJ	1	min/cj	SN	52	15	13,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	52
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	1843	Simular falta de rede com o equipamento no automático e anotar: Tempo de entrada do grupo e Tempo de transferência.	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	6
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	1844	Simular retorno da rede e anotar: Tempo de supervisão/transferência, Tempo de resfriamento.	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	6
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1845	Limpar todo o conjunto.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1846	Limpar filtros de ar.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1847	Verificar a tensão e o estado das correias.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2

Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1848	Verificar mangotes e abraçadeiras de fixação.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1849	Verificar e lubrificar o sistema de aceleração e parada do motor.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1850	Verificar atuação do pré-aquecimento.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	1851	Verificar o estado da cormeia do radiador.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1852	Respartar parafusos do cabeçote com torquímetro.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1853	Limpar elemento de tela do filtro de óleo lubrificante, trocando se necessário.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1854	Limpar pré-filtro de combustível.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1855	Limpar o filtro tela da bomba alimentadora.	Unid	1	min/und	S	2	20	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1856	Verificar passagem do combustível no filtro de combustível, e se necessário, substituir o elemento filtrante.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1857	Lubrificar o bêndix do motor de arranque e a cremalheira.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1858	Limpar o filtro do respiro do motor.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1859	Drenar a água decantada do tanque de combustível.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1860	Lubrificar os rolamentos da bomba autoresfriante.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1861	Verificar condições do motor de arranque.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1862	Verificar condições do escapamento.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1863	Verificar estado das escovas.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1864	Lubrificar rolamentos.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1865	Verificar funcionamento da ponte de diodos - excitação "BRUSHLESS".	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1866	Limpar internamente com ar comprimido.	Unid	1	min/und	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1867	Medir resistência de isolamento (campo e armadura)	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1868	Medir resistência ôhmica dos enrolamentos	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1869	Verificar a necessidade de retífica dos anéis coletores	CJ	1	min/cj	A	1	25	0,42	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	1870	Verificar rolamentos, substituindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1871	Respartar as conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1872	Verificar lâmpadas/LEDs de sinalização	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1873	Testar sinalizadores visuais e sonoros do painel	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1874	Verificar atuação de disjuntores e contadoras	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1875	Verificar funcionamento dos instrumentos	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1876	Verificar o aterramento	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1877	Verificar contatos das chaves contadoras, substituindo-os, se necessário	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1878	Verificar atuação dos relés e proteções	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1879	Verificar funcionamento do carregador/flutuador de baterias	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1880	Simular falha na partida e verificar se após a terceira tentativa ocorre o bloqueio e a sinalização de falha	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1881	Ajustar tempos de confirmação de falha da rede elétrica, partida, transferência, supervisão e resfriamento	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1882	Aferir instrumentos	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1883	Regular tensão e frequência do gerador	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1884	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ	1	min/cj	A	1	20	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1885	Testar o funcionamento dos diversos dispositivos de alarme e proteção do conjunto, simulando as condições de atuação	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1886	Efetuar limpeza dos contatos e lubrificar as partes móveis das contadoras	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	1887	Respartar os terminais	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	1888	Limpar terminais e conexões utilizando solução de bicarbonato de sódio a 10%.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	1889	Respartar conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	1890	Proteger terminais com graxa não oxidante ou vaselina.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	1891	Adicionar água destilada para corrigir nível de eletrólito.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	1892	Limpar externamente os elementos, usando detergente neutro.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	1893	Verificar a densidade do eletrólito	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	1894	Verificar o nível de óleo combustível e completar se necessário.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	1895	Drenar resíduos d'água do tanque de óleo combustível	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	1896	Limpar respiro do tanque de combustível	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bóia de combustível	1897	Verificar boia do óleo combustível.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Óleo	1898	Trocar o óleo e filtro de óleo lubrificante	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	1899	Trocar o filtro de combustível	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bomba d'água	1900	Verificar os rolamentos da bomba d'água e polias esticadoras	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Regulador de Velocidade	1901	Inspeccionar o funcionamento do regulador de velocidade	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Mangueiras	1902	Verificar estado das mangueiras, substituindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	20	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	1903	Verificar pontos de corrosão e retocar a pintura	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cabeçote	1904	Respartar parafusos do cabeçote com torquímetro	CJ	1	min/cj	A	1	20	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	1905	Respartar todos os parafusos e porcas, especialmente dos coletores, cárter e turbo compressor	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Válvula termostática	1906	Testar válvula termostática	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Sistema Arrefecimento	1907	Drenar o sistema primário de arrefecimento, colocando água limpa com aditivo anticorrosivo	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bicos Injetores	1908	Testar e limpar os bicos injetores, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1909	Regular as folgas das válvulas com o motor frio, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	1910	Medir a taxa de compressão, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	1911	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	1912	Verificar estado do material isolante acústico	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	1913	Verificar funcionamento de portas, dobradiças e trincos	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Elétrica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Quadro Geral	1914	Inspeção dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	5	min/cj	Q	24	30	60,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	120
Elétrica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Geral	1915	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	5	min/und	M	12	5	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	60
Elétrica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Motor	1916	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	5	min/und	M	12	10	10,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	60
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Geral	1917	Inspeccionar o aperto dos parafusos/porcas de fixação.	CJ	5	min/cj	M	12	10	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	60
Mecânica	HIDROSSANITÁRIO	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Geral	1918	Verificar a ocorrência de vibrações e ruídos excessivos.	CJ	5	min/cj	M	12	3	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	60

Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	1919	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	5	min/und	M	12	5	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	1920	Executar o revezamento do conjunto moto bomba e a limpeza geral.	CJ	5	min/cj	M	12	5	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	1921	Verificar o alinhamento do eixo das bombas e corrigir as incorreções existentes.	Und	5	min/und	S	2	60	10,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	10
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Acoplamento	1922	Medir eventuais folgas das luvas de acoplamento e do isolamento dos motores, eliminando as incorreções existentes	Und	5	min/und	T	4	15	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Mancais	1923	Lubrificar os mancais das bombas/aplicar graxa se necessário.	CJ	5	min/cj	M	12	10	10,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	1924	Verificar o estado das gaxetas/selos mecânicos das bombas, substituindo elementos defeituosos.	CJ	5	min/cj	M	12	10	10,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	1925	Verificar o nível do óleo das bombas, completando se necessário.	CJ	5	min/cj	M	12	5	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	1926	Realizar teste de funcionamento das bombas.	CJ	5	min/cj	T	4	10	3,33	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Juntas de vedação	1927	Verificar as juntas de vedação, corrigindo/substituindo as que apresentarem defeitos.	CJ	5	min/cj	T	4	10	3,33	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	20
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	1928	Inspeção dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	5	min/und	T	4	10	3,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	20
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Comandos	1929	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	5	min/cj	T	4	30	10,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	1930	Verificar aquecimento excessivo nos mancais, estado dos mangotes, vibrações e ruídos anormais.	CJ	5	min/cj	T	4	15	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Válvula de Retenção	1931	Inspeção das válvulas de retenção, das bolas inferiores e superiores, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos ou funcionamento fora das especificações.	CJ	5	min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	10
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1932	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	5	min/cj	S	2	60	10,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	10
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dreno	1933	Limpar o dreno de água.	CJ	5	min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	10
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bases	1934	Apertar os parafusos de fixação das bases das bombas.	CJ	5	min/cj	S	2	15	2,50	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	10
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1935	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	5	min/cj	A	1	60	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	5
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	1936	Inspeccionar e ajustar, caso necessário, o selo mecânico.	CJ	5	min/cj	A	1	60	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro de Comando	1937	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	5	min/cj	A	1	15	1,25	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	5
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	1938	Lavar o mancal e Trocar o óleo, quando for o caso.	CJ	5	min/cj	A	1	60	5,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	5
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	1939	Verificar os rolamentos, substituindo os que apresentarem defeito.	CJ	5	min/cj	A	1	120	10,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	1940	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	5	min/cj	A	1	20	1,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1941	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	5	min/cj	A	1	60	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	1942	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	5	min/cj	A	1	60	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	5
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1943	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	4	min/cj	SN	52	3	10,40	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	208
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1944	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	4	min/cj	SN	52	5	17,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	208
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1945	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	4	min/cj	T	4	3	0,80	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1946	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ	4	min/cj	T	4	15	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1947	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ	4	min/cj	T	4	5	1,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	1948	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ	4	min/cj	T	4	10	2,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1949	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ	4	min/cj	T	4	3	0,80	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	1950	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ	4	min/cj	T	4	10	2,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	1951	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	4	min/cj	T	4	10	2,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	1952	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ	4	min/cj	T	4	30	8,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Hastes	1953	Verificar o estado de conservação das hastes e se está solidamente fixada na sua base.	CJ	1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Isoladores	1954	Verificar o estado dos isoladores e braçadeiras, executando a limpeza deles, substituindo quando necessário.	CJ	1	min/cj	S	2	90	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1955	Verificar as conexões e continuidade dos cabos.	CJ	1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Tubo de proteção	1956	Verificar a integridade dos tubos e sistema de fixação.	CJ	1	min/cj	S	2	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Malha de aterramento	1957	Verificar as conexões e resistência de aterramento (valor limite de 5 ohms -fazer medição com o cabo de descida desligado.	CJ	1	min/cj	S	2	240	8,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Mastro	1958	Verificação e consequente remoção dos pontos de ferrugem no mastro.	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Eletrodos	1959	Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterramento ao ponto do para-raios corrigindo os pontos com defeito	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	2

Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	1960	Verificar se o cabo de descida está afastado no mínimo 20 cm de qualquer parte da estrutura, afastando-o nos pontos em que não estiverem.	CJ		1 min/cj	S	2	120		4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1961	Inspeccionar visualmente as cordoalhas e conectores que interligam os equipamentos e malha de aterramento, corrigindo/substituindo os que não estiverem de acordo com as normas ou apresentarem descontinuidade.	CJ		1 min/cj	S	2	60		2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1962	Verificação, medição e testes da resistência ôhmica dos aterramentos, apresentando relatório dos valores encontrados, com diagnóstico, solução e execução do serviço para sua melhoria.	CJ		1 min/cj	S	2	60		2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	1963	Verificar, atenuar ou eliminar interferências nos equipamentos eletrônicos sensíveis	CJ		1 min/cj	S	2	30		1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Subestação Geral	Geral	1964	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, quadros, etc. da subestação	CJ		1 min/cj	A	1	30		0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	1965	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT	CJ		1 min/cj	A	1	30		0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Parâmetros operacionais	1966	Verificar o nível de água nos reservatórios.	CJ		2 min/cj	SN	52	15		26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	104
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Recalque	Geral	1967	Verificar o funcionamento da bomba de recalque de AF	CJ		2 min/cj	D	260	5		43,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	520
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1968	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ		1 min/cj	SN	52	60		52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	52
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	1969	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulagem do fluxo d'água	CJ		1 min/cj	SN	52	60		52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	52
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	1970	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ		1 min/cj	B	6	60		6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	6
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Pias	1971	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e pias	CJ		1 min/cj	SN	52	30		26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	52
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	1972	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ		1 min/cj	SN	52	60		52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	52
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	1973	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ		1 min/cj	M	12	60		12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Tubulação	1974	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e remover	CJ		1 min/cj	M	12	60		12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	1975	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ		1 min/cj	Q	24	30		12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	1976	Verificação da regulagem das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ		1 min/cj	Q	24	120		48,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	1977	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ		1 min/cj	Q	24	45		18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Bóias	1978	Inspeção do funcionamento das bóias e corrigir irregularidades ou substituir os elementos irrecuperáveis	CJ		2 min/cj	M	12	30		12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1979	Inspeccionar o extravasor.	CJ		2 min/cj	T	4	30		4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	8
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1980	Efetuar controle do nível de água para verificação de vazamentos	CJ		2 min/cj	M	12	25		10,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1981	Verificar o barrilete	CJ		2 min/cj	M	12	30		12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Recalque	Bomba	1982	Inspeccionar gaxetas, manômetros, válvulas e outros componentes.	CJ		2 min/cj	M	12	15		6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Recalque	Bomba	1983	Verificar o funcionamento do comando automático.	CJ		2 min/cj	M	12	15		6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	1984	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ		1 min/cj	M	12	15		3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Cloaca	Tampas	1985	Inspeccionar tampas e possibilidade de transbordamentos	CJ		1 min/cj	M	12	15		3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Cloaca	Geral	1986	Acompanhar a limpeza das cloacas, com retirada dos elementos sólidos (lodo).	CJ		1 min/cj	A	1	60		1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	1
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1987	Efetuar inspeção geral	CJ		1 min/cj	T	4	30		2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1988	Retirar materiais sólidos depositados	CJ		1 min/cj	T	4	120		8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	1989	Retira os óleos e gorduras	CJ		1 min/cj	T	4	60		4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1990	Verificar existência de corrosão	CJ		1 min/cj	T	4	30		2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1991	Inspeccionar vazamentos	CJ		1 min/cj	M	12	30		6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1992	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões	CJ		1 min/cj	M	12	60		12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	1993	Inspeccionar as tubulações das colunas de água	CJ		1 min/cj	M	12	30		6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1994	Efetuar inspeção de funcionamento	CJ		1 min/cj	T	4	60		4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	1995	Executar serviços de limpeza e desobstrução	CJ		1 min/cj	T	4	180		12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	1996	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ		2 min/cj	S	2	30		2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	1997	Efetuar inspeção nos reservatórios de água, conferindo o nível da água, ocorrência de vazamentos e condições da estrutura deles. Ocorrendo variações no nível de água, identificar as causas e sanar. Os eventuais danos em estrutura serão avaliados e descritos em relatório circunstanciado com indicação do grau de comprometimento e indicação de reparos	CJ		2 min/cj	A	1	30		1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2

Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Galeria Pluvial	1998	Providenciar a limpeza e o desentupimento das galerias de águas pluviais	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	1999	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	2000	Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	2001	Verificar a fixação das tomadas RJ-45 nas caixas	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Civil	SPCI	Bombas	Centrífugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	2002	Teste de funcionamento das bombas. Inspecionar e ligar as bombas para garantir um perfeito funcionamento.	CJ	3	min/cj	SN	52	10	26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	156
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2003	Verificar se o abastecimento d'água do sistema está normal e a possível existência de válvulas fechadas ou outras obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2	min/cj	SN	52	20	34,67	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2004	Efetuar inspeção e limpeza da caixa d'água reservada ao sistema	CJ	2	min/cj	S	2	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2005	Inspeccionar e limpar, quando necessário, a caixa d'água , reservada ao sistema contra incêndio	CJ	2	min/cj	SN	52	30	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2006	Verificar o nível da reserva técnica de água do sistema	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2007	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und	26	min/und	M	12	2	10,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	312
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2008	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und	27	min/und	A	1	3	1,35	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	27
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2009	Verificar se as caixas de hidrantes estão desobstruídas e sinalizadas adequadamente	CJ	5	min/cj	M	12	5	5,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	60
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2010	Verificar a normalidade do abastecimento de água do sistema e da possível existência de válvulas fechadas ou obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	24
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Tubulações	2011	Inspeccionar a rede, verificando vazamento nos registros, barriletes, etc	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	4
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Geral	2012	Verificar estado de conservação do esguicho, registros, chaves de engate rápido e conexões	CJ	5	min/cj	M	12	2	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	60
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2013	Ajustar a abertura e fechamento das portas das caixas de incêndio	CJ	5	min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2014	Verificar a existência de vazamento nas caixas de incêndio	CJ	5	min/cj	M	12	5	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	60
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2015	Verificar as mangueiras	CJ	5	min/cj	M	12	1	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	60
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2016	Efetuar limpeza das caixas de incêndio	CJ	5	min/cj	B	6	15	7,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	30
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Registros	2017	Abri e fechar os registros para evitar seu grimpamento	CJ	5	min/cj	S	2	10	1,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Válvulas	2018	Verificar e lubrificar todos os registros e válvulas de controle do sistema	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Suportes Pendentes	2019	Verificar o estado de conservação dos suportes pendentes, com reaperto ou substituição	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2020	Verificar se as sinalizações das caixas de hidrantes e mangotinhos estão de acordo com as normas em vigor, as corrigido se necessário, apresentando relatório com diagnóstico e solução	CJ	5	min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2021	Verificar se as mangueiras estão enroladas de forma "aduchada" e com o esguicho ligado a uma de suas juntas, as enrolando, caso não estejam	CJ	5	min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2022	Verificar se as caixas de hidrantes estão equipadas com duas chaves de mangueira cada uma, esguichos e mangueiras, comunicando à fiscalização caso não estejam	CJ	5	min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2023	Fazer circular água pelas mangueiras de algodão forradas de borracha para evitar seu ressecamento, substituindo-as se necessário	CJ	5	min/cj	S	2	60	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2024	Lavar as mangueiras que estiverem sujas, secando-as à sombra antes de serem guardadas	CJ	5	min/cj	S	2	60	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	2025	Chcar o funcionamento das bombas de alimentação do sistema, inclusive a automação	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	6
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2026	Verificar se as mangueiras estão desconectadas do registro, caso contrário proceder a desconexão	CJ	5	min/cj	S	2	10	1,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2027	Testar todas as mangueiras a uma pressão mínima de 20 kg/cm²	CJ	5	min/cj	A	1	60	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	5
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Urbano_Solo	Hidrante de passeio	Geral	2028	Verificar o estado de conservação do hidrante de passeio, quanto à ferrugem, grimpamento do tampão, etc.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	1
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	2029	Verificar o estado geral das chaves e comandos da central, quanto ao aspecto e condições de operação, lâmpadas e fusíveis queimados, etc., corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	2030	Inspeccionar visualmente o estado geral da bateria, apresentando diagnóstico à fiscalização, corrigido se necessário	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Carregador de Baterias	2031	Verificar o funcionamento do carregador de baterias e inibição dos comandos externos	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Bateria	2032	Verificar, e completar, se necessário, o nível de solução das baterias	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Sirenes	2033	Verificar o funcionamento das sirenes (emissores de alarme)	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	2034	Disparar os laços do painel de controle separadamente, ativando os respectivos detectores	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	2035	Simular defeitos e fogo através dos dispositivos disponíveis na central com a finalidade de verificar a atuação dos indicadores sonoros e visuais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Acionadores manuais	Geral	2036	Verificar se os acionadores manuais estão com o vidro em boas condições e o martelo no local apropriado.	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	2037	Verificar a tensão de alimentação do sistema	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	2038	Verificação e eliminação de eventuais fugas de corrente, por derivação, à terra	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Detectores	Geral	2039	Verificar se os led's dos detectores indicam corretamente o seu funcionamento, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12

Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Deteciores	Geral	2040	Inspeccionar e substituir, se necessário, os detectores quando: Se repõe em funcionamento um sistema que ficou desativado por tempo superior a 6 meses; Há detectores que apresentem sinais de avarias mecânicas ou corrosão interna; Os detectores tenham sido pintados indevidamente; Tenham sofrido danos devido à sobrecarga elétrica ou a raios; Quando forem submetidos a atmosferas corrosivas.	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	2041	Verificar se o acionamento do alarme dos pavimentos ou setores para o painel central está em ordem e deste para todo o prédio, corrigindo caso contrário	CJ		1 min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	2042	Verificar se o som dos alarmes é audível em todos os pontos da edificação com os equipamentos dos ambientes funcionando normalmente, corrigindo caso contrário	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2043	Medir e corrigir, caso necessário, o consumo dos circuitos de detecção, alarme e comandos auxiliares do sistema	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Aterramento	2044	Medir e corrigir, caso necessário, a resistência de terra do sistema de aterramento	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Bateria	2045	Medir e corrigir, caso necessário, as tensões e a densidade dos eletrólitos da bateria, de acordo com as instruções do fabricante, fazer a limpeza geral e passar vaselina nos terminais se necessário, corrigindo qualquer anormalidade	CJ		1 min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Acionadores manuais	Geral	2046	Testar a operação dos acionadores manuais, corrigindo qualquer anormalidade.	CJ		1 min/cj	M	12	90	18,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Deteciores	Geral	2047	Fazer um teste amostral de operação dos detectores em cada circuito, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Retardador do alarme	2048	Testar o retardador do alarme, que deverá disparar 60 segundos após o acionamento em um pavimento, se o responsável pelo painel central não atender, corrigindo qualquer anormalidade	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2049	Verificar se a máxima queda de tensão nos circuitos de detecção não ultrapassa 2%, corrigindo caso contrário	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	2050	Anotar a mínima redução de tensão elétrica de alimentação (alternada), capaz de acionar os alarmes indicadores	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2051	Testar a indicação de circuito aberto e curto-circuito (circuito fechado), corrigindo qualquer anormalidade	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detector Térmico	Geral	2052	Ensaiair um detector térmico ou termovelocimétrico de cada laço (quando houver), variando de detector em cada teste, verificando se os de temperatura fixa operam no máximo com 10% acima da temperatura nominal de operação e os termovelocimétricos no máximo em 15 segundos, quando atingido o seu gradiente nominal de temperatura, de acordo com os procedimentos definidos pelo fabricante, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	90	18,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detector Iônico	Geral	2053	Ensaiair um detector iônico (quando houver) de fumaça de cada laço ou setor, variando de detector em cada teste, verificando se atuam dentro de no máximo 1 minuto quando sensibilizados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Deteciores	Geral	2054	Verificar se os detectores estão adequadamente conectados e energizados, segundo as recomendações dos fabricantes e das normas técnicas, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	und		95 min/und	M	12	0,5	9,50	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	1140
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2055	Testar a isolação entre os condutores e a terra nos circuitos de detecção, alarmes e auxiliares, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ		1 min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	12
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2056	Inspeção para verificação do seu estado geral	CJ		2 min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2057	Verificar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado, corrigindo caso contrário	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	2058	Verificar se a pintura do barrilete está descascando e se as válvulas estão em suas devidas posições "aberta" ou "fechada", corrigindo qualquer irregularidade	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	2059	Verificar se as válvulas, registros e vigias estão limpos, desobstruídos e sem ferrugem, efetuando-se a manutenção necessária	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2060	Verificar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes dos reservatórios	CJ		2 min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2061	Verificar se as estruturas dos tanques elevados necessitam de reparos, corrigindo quando necessário	CJ		2 min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	2062	Verificar se há vigias que possibilitem o funcionamento de bombas de incêndio do Corpo de Bombeiros, para recalque de água, na impossibilidade do uso de bombas locais	CJ		2 min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	2063	Verificar se as vigias estão devidamente fechadas	CJ		2 min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	2064	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Vidros, portas e janelas	2065	Inspeção dos vidros das fachadas, portas e janelas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2066	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2067	Colocação de massa de calafetar, silicone e borrachas de vedação nas esquadrias	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2068	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar-condicionado, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ		1 min/cj	A	1	2400	40,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2069	Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário	CJ		1 min/cj	S	2	90	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2

Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Proteção Solar	Persianas	2070	Inspeção de persianas, com reparo dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos internos	Geral	2071	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	2072	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	2073	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pastilhas)	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2074	Inspeção das divisórias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	90	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2075	Verificar a estabilidade das divisórias, corrigindo/substituindo os elementos que estejam causando instabilidade ou insegurança	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2076	Verificar o estado de conservação de painéis, portas, montantes, etc., programar substituição quando necessário.	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2077	Verificar fixação e prumo, corrigindo quando necessário	CJ		1 min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	2078	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	2079	Inspeção das superfícies pintadas e programação dos reparos dos trechos danificados	CJ		1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Geral	2080	Inspeção dos elementos de comunicação visual e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pavimento	Geral	2081	Inspeção dos pavimentos e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Grades e Portões	Geral	2082	Inspeção das grades e portões e programação dos reparos dos itens danificados e/ou pintura das partes desgastadas	CJ		1 min/cj	T	4	90	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Impermeabilização	Geral	2083	Inspeção dos trechos impermeabilizados e programação dos reparos dos itens danificados e/ou substituição da impermeabilização.	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Telhado	2084	Inspeção geral do telhado com drone . Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ		1 min/cj	S	2	480	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Calhas, dutos, tubos, e rufos	2085	Inspeção visual sob a cobertura (c/uso de binóculos) da proteção dos rufos, pontos de vazamentos e integridade das calhas, dutos, tubos, conexões e fixações.	CJ		1 min/cj	M	12	90	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Estrutura	2086	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Geral	2087	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ		1 min/cj	S	2	2400	80,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	2088	Verificar o funcionamento de lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos e timer s	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Placas	2089	Verificar elementos colados (letras-caixa, adesivos, etc.)	CJ		1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Estruturas tótems e bandeiras	2090	Revisar estruturas metálicas (tótems, testei ras, bandeiras, medalhas, etc.) e retirar focos de ferrugem, restaurando a pintura de proteção e o acabamento original	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	2091	Proceder a revisão elétrica geral com substituição de elementos danificados	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	2092	Reapertar parafusos, revisar soldas e a estrutura metálica	CJ		1 min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótems e placas	2093	Recuperar a estrutura metálica e substituir chapas zincadas ou galvanizadas que se encontrem danificadas	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	2094	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Externo	Geral	2095	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo se necessário	CJ		1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	2096	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alambrados, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ		1 min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	2097	Verificar a existência de erosão, apresentando relatório com diagnóstico e solução para o problema	CJ		1 min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	2098	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação das cercas e dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ		1 min/cj	M	12	120	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	2099	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado, metálica e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ		1 min/cj	A	1	120	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	2100	Avaliação da impermeabilização do concreto, onde aplicada.	CJ		1 min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2101	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ		28 min/cj	M	12	5	28,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	336
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2102	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos e do funcionamento geral do CD.	CJ		28 min/cj	SN	52	7,5	182,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	1456
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2103	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ		28 min/cj	M	12	3	16,80	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	336
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2104	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ		28 min/cj	T	4	10	18,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	112
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2105	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ		28 min/cj	M	12	5	28,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	336
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	2106	Verificar a continuidade do aterramento	CJ		28 min/cj	S	2	5	4,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	56
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2107	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ		28 min/cj	T	4	10	18,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	112

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2108	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	28	min/cj	T	4	1	1,87	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	112
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2109	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	28	min/cj	T	4	1	1,87	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	112
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	2110	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	28	min/cj	T	4	5	9,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	112
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	2111	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	28	min/cj	T	4	10	18,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	112
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	2112	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	28	min/cj	T	4	10	18,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	112
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	2113	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	28	min/cj	T	4	2	3,73	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	112
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2114	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	28	min/cj	A	1	10	4,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2115	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	28	min/cj	A	1	5	2,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	2116	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	28	min/cj	A	1	10	4,67	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	28
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2117	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	28	min/cj	A	1	5	2,33	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	28
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Quadro Geral	2118	Inspeção dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	3	min/cj	Q	24	30	36,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	72
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Geral	2119	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	3	min/und	M	12	5	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	36
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Motor	2120	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	3	min/und	M	12	10	6,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	36
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	2121	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	3	min/und	M	12	5	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	36
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Chave magnética	2122	Inspeção dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	3	min/und	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Comandos	2123	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	3	min/cj	T	4	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	12
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Motor	2124	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	3	min/cj	S	2	60	6,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	6
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Motor	2125	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Quadro de Comando	2126	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	3	min/cj	A	1	15	0,75	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Chave magnética	2127	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	3	min/cj	A	1	20	1,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Motor	2128	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Motor	2129	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30		ADU_PII	3
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Geral	2130	Executar o revezamento do conjunto moto bomba e a limpeza geral.	CJ	3	min/cj	M	12	5	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	2131	Verificar o alinhamento do eixo das bombas e corrigir as incorreções existentes.	Und	3	min/und	S	2	60	6,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Acoplamento	2132	Medir eventuais folgas das luvas de acoplamento e do isolamento dos motores, eliminando as incorreções existentes	Und	3	min/und	T	4	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Mancais	2133	Lubrificar os mancais das bombas/aplicar graxa se necessário.	CJ	3	min/cj	M	12	10	6,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	2134	Verificar o estado das gaxetas/selos mecânicos das bombas, substituindo elementos defeituosos.	CJ	3	min/cj	M	12	10	6,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	2135	Verificar o nível do óleo das bombas, completando se necessário.	CJ	3	min/cj	M	12	5	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Geral	2136	Realizar teste de funcionamento das bombas.	CJ	3	min/cj	T	4	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Juntas de vedação	2137	Verificar as juntas de vedação, corrigindo/substituindo as que apresentarem defeitos.	CJ	3	min/cj	T	4	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Geral	2138	Verificar aquecimento excessivo nos mancais, estado dos mangotes, vibrações e ruídos anormais.	CJ	3	min/cj	T	4	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Válvula de Retenção	2139	Inspeção das válvulas de retenção, das boias inferiores e superiores, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos ou funcionamento fora das especificações.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Dreno	2140	Limpar o dreno de água.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bases	2141	Apertar os parafusos de fixação das bases das bombas.	CJ	3	min/cj	S	2	15	1,50	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	2142	Inspeccionar e ajustar, caso necessário, o selo mecânico.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	3
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	2143	Lavar o mancal e Trocar o óleo, quando for o caso.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	3
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Motobombas	Bomba	2144	Verificar os rolamentos, substituindo os que apresentarem defeito.	CJ	3	min/cj	A	1	120	6,00	Téc. Mecânico	3141-10		ADU_PII	3
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Geral	2145	Preparar linha de vida e outros sistemas de segurança para inspeção e manutenção na cobertura.	CJ	1	min/cj	S	2	480	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2146	Efetuar inspeção de vazamentos	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	24
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2147	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	24
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2148	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	8
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2149	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	24
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2150	Executar pintura das calhas e condutores metálicos	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Telhado	2151	Realizar inspeção geral das telhas, rufos e vedações. Fotografar e relatar. Verificar com usuários o surgimento de pontos de vazamentos.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Geral	2152	Executar a limpeza geral do telhado, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	2	min/cj	T	4	45	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	8
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2153	Efetuar inspeção de vazamentos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	12
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2154	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	12
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2155	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	4
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2156	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25		ADU_PII	12

Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2157	Executar pintura das calhas e condutores metálicos	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	1
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Telhado	2158	Realizar inspeção geral das telhas, rufos e vedações. Fotografar e relatar. Verificar com usuários o surgimento de pontos de vazamentos. Executar a limpeza geral do telhado, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Geral	2159	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	2160	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	4	min/cj	T	4	30	8,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	16
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	2161	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	4	min/cj	S	2	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Retificador	2163	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	4	min/cj	S	2	30	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2164	Realizar termografia com o sistema em carga e registrar pontos quentes.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2165	Testar pontos de supervisão.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Automação	2166	Testar automatismo da lógica de controle.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Porta	2167	Regular fechos das portas.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Porta	2168	Verificar borrachas das portas e juntas de vedação.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2169	Verificar estado da pintura.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2170	Fazer limpeza geral.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2171	Realizar termografia com o sistema em carga e registrar pontos quentes.	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2172	Verificar aterramento.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2173	Verificar conexões elétricas (oxidação e desgaste).	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Transformador	2174	Verificar transformadores de corrente (TCs) e de potencial (TPs).	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Fiação	2175	Verificar fiações.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Lâmpada	2176	Verificar funcionamento das lâmpadas.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Resistor	2177	Verificar funcionamento dos resistores de desumidificação.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Sensor	2178	Verificar regulagem das chaves limite de curso.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2179	Conferir reaperto geral.	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Painel	2180	Verificar instrumentos de medição.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2181	Medir e registrar tensão entre fases.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Proteção	Estrutura	2182	Medir e registrar tensão fase/neutro.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	4
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Subestação Geral	Geral	2183	Efetuar a limpeza interna da subestação	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Entrada c/ transformador em	Geral	2184	Verificar a ocorrência de ruídos anormais e inspecionar visualmente a instalação.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PII	1
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	2185	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	7	min/und	S	2	5	1,17	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Reservatório	2186	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Torneira	2187	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Dreno	2188	Verificar dreno.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Mangueira	2189	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Filtro	2190	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	2191	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	2192	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Placa Eletrônica	2193	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	2194	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Condensador	2195	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Cabo	2196	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	2197	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	2198	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	2199	Verificar pontos de oxidação.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	2200	Verificar estado da pintura.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	14
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2201	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	23	min/cj	S	2	5	3,83	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	2202	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	2203	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	2204	Verificar dreno.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	2205	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	2206	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2207	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2208	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIROSSANITÁRIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	2209	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46

Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2210	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	2211	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	2212	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2213	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2214	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2215	Verificar pontos de oxidação.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2216	Verificar estado da pintura.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	46
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Painéis de comunicação	2217	Inspeccionar a instalação e verificar o funcionamento	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Platbanda com letreiro e fachada	2218	Realizar limpeza com lavagem usando máquina wap	CJ	1	min/cj	A	1	2400	40,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	1
Civil	SEG_PATRIMONIO	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Cerca, muro, gradil	Geral	2219	Inspeccionar a integridade do sistema de vedação do perímetro, verificando as telas, grades, concertina, cerca elétrica e muros.	CJ	1	min/cj	M	12	90	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Pressurização	Geral	2220	Verificar o funcionamento da bomba de pressurização na alimentação dos reservatórios de AF	CJ	1	min/cj	D	260	5	43,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	260
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Pressurização	Bomba	2221	Inspeccionar gaxetas, manômetros, válvulas e outros componentes.	CJ	1	min/cj	M	12	15	0,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Pressurização	Bomba	2222	Verificar o funcionamento do comando automático.	CJ	1	min/cj	M	12	15	0,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Esgoto	Geral	2223	Verificar o funcionamento da bomba elevatória de esgoto	CJ	2	min/cj	D	260	5	43,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	520
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Esgoto	Bomba	2224	Inspeccionar gaxetas, manômetros, válvulas e outros componentes.	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrífugas	Bomba de Esgoto	Bomba	2225	Verificar o funcionamento do comando automático.	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	24
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Telhado	2226	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	1	min/cj	S	2	240	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Estrutura	2227	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	1	min/cj	S	2	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Geral	2228	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	S	2	960	80,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Geral	2229	Preparar linha de vida e outros sistemas de segurança para inspeção e manutenção na cobertura	CJ	1	min/cj	S	2	240	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	PREDIAL	Guarita	Concreto Pré-moldado	Cobertura Guarita	Geral	2230	Inspeccionar a guarita quanto a infiltrações, instalações sanitárias, revestimentos, integridade dos elementos. Programar reparos se necessário.	CJ	3	min/cj	T	4	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	12
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura da Casa de bombas	Geral	2231	Inspeccionar quanto a infiltrações, instalações, revestimentos, integridade dos elementos. Programar reparos se necessário.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Bombas de Pressurização	Quadro de Comando	2232	Verificar as condições gerais de funcionamento da bomba de pressurização na alm. Dos reservatórios e quadros elétricos de comando.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Bombas de Esgoto	Quadro de Comando	2233	Verificar as condições gerais de funcionamento das bombas de esgoto e quadros elétricos de comando.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PII	24
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Medidores de Energia	Parâmetros operacionais	2234	Efetuar e anotar as leituras do consumo de energia.	CJ	1	min/cj	SN	52	10	8,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	52
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de iluminação	Geral	2235	Inspeccionar a iluminação interna dos ambientes e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	120	24,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de iluminação	Geral	2236	Inspeccionar a iluminação externa e programar e/ou substituir peças avariadas (luminárias, lâmpadas, reatores, soquetes, lentes de vidro ou acrílico dos difusores de proteção, etc.).	CJ	1	min/cj	M	12	240	48,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de iluminação	Luminárias de Emergência	2237	Verificar o funcionamento das luminárias de emergência.	und	185	min/und	M	12	1	37,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2220
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de iluminação	Luminárias	2238	Limpeza das lentes das luminárias externas.	CJ	1	min/cj	T	4	960	64,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de iluminação	Geral	2239	Medição do isolamento dos circuitos quanto ao estado dos fios, corrigindo/substituindo aqueles que apresentarem descontinuidade, rupturas ou defeitos que afetem o nível de tensão das tomadas das luminárias.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de iluminação	Geral	2240	Medição do nível de iluminação (teste de iluminância, com luxímetro), corrigindo quando estiver fora das normas.	CJ	1	min/cj	S	2	120	8,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Circuito de tomadas	Tomadas e interruptores	2241	Inspeccionar visualmente as fiações, interruptores, tomadas elétricas de todos os ambientes, quanto a integridade, fixação, segurança e conformidade da instalação.	CJ	1	min/cj	T	4	60	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Bombas de Recalque AF	Quadro de Comando	2242	Verificar as condições gerais de funcionamento das bombas de recalque de AF e quadros elétricos de comando.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	24
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2243	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2244	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos.	CJ	1	min/cj	SN	52	25	21,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	52
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2245	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2246	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do QGBT e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2247	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2248	Corrigir sistemas de fechamento danificados, com lubrificação das dobradiças	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2249	Efetuar a limpeza geral do barramento, conexões, isoladores e disjuntores.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2250	Inspeccionar os isoladores e conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	2251	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Seccionadoras	2252	Inspeção das chaves seccionadoras corrigindo/substituindo quando apresentarem anomalias e/ou funcionamento fora das normas vigentes.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4

Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	2253	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	2254	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	2255	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntor Geral	2256	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	T	4	20	1,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Isoladores	2257	Inspeção dos isoladores e conexões corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	1	min/cj	T	4	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Barramento	2258	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	1	min/cj	T	4	20	1,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Circuitos	2259	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Conectores	2260	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	1	min/cj	T	4	10	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	chaves	2261	Alinhamento dos contatos das chaves.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Aterramento	2262	Verificação da resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normatizados e consequente apresentação de relatório com diagnóstico e solução em caso de anomalias.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2263	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Disjuntores	2264	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Instrumentos	2265	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2266	Inspeccionar o isolamento dos condutores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2267	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QGBT	Quadro Geral de BT	Geral	2268	Efetuar inspeção termográfica, com registro das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT e emissão de relatório.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2269	Verificar as condições gerais de segurança e funcionamento da subestação, quadro geral de baixa tensão e proteções	CJ	1	min/cj	SN	52	60	52,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	52
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminais	2270	Apertar as fixações e verificar os terminais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	2271	Verificar a ligação para terra, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2272	Limpar cuidadosamente o conjunto.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Muflas	2273	Inspeccionar minuciosamente as muflas terminais de porcelana (terminações) quanto a trincas e rachaduras, substituindo se necessário.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Terminais	2274	Executar limpeza e reaperto dos terminais de AT e BT	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2275	Verificar o nível do óleo isolante	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2276	Detectar a existência de eventuais vazamentos e ferrugens no tanque, tampa e radiadores os corrigindo, pintando e/ou substituindo qualquer elemento com funcionalidade anormal	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2277	Inspeccionar as partes metálicas, fiação e acessórios	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2278	Coletar amostra e efetuar análise físico-química do óleo isolante quanto à rigidez dielétrica, tensão interfacial, índice de neutralização e fator de potência à temperatura de 100 °C	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2279	Coletar e Efetuar análise de cromatografia gasosa do óleo isolante	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	2280	Medir e anotar o valor da tensão entre fases do enrolamento secundário, corrigindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Enrolamento Secundário	2281	Medir e anotar o valor da corrente do enrolamento secundário, por fase, corrigindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Bobinas	2282	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento das bobinas, corrigindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2283	Verificar o sistema de proteção e testar os circuitos elétricos, corrigindo ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Isoladores	2284	Examinar buchas e isoladores quanto a rachaduras, indicando anomalias, corrigindo ou substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Aterramento	2285	Apertar a fixação à terra	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Geral	2286	Verificar as condições da sílica gel, identificando o aparecimento da cor rosa, a trocando nesse caso	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Sinótico	2287	Verificar o circuito de alarme e sinalização, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Respiradores	2288	Verificar respiradores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Instrumentos	2289	Verificar e aferir os aparelhos de medição, termômetros e indicadores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Transformadores	Transformador de Potência	Transformador	Relé Bucholz	2290	Examinar o relé Bucholz e limpar contatos, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	2291	Verificar a malha de aterramento, medindo e anotando o valor da resistência da malha de terra da subestação, suas condições normais de uso, conexões, cabos de cobre nu, etc.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	2292	Verificar a resistência ôhmica, com base nos valores limites normalizados para os sistemas de telefonia, lógica/elétrica estabilizada, para-raios e geral dos prédios.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Malha de Terra	Aterramento	2293	Reapertar os bornes que ligam as hastes aos cabos.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Sinótico	2294	Verificar e Substituir lâmpadas de sinalização queimadas.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	2295	Limpar os contatos das chaves e dos disjuntores	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1

Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	2296	Verificar o funcionamento das chaves e dos disjuntores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2297	Apertar as fixações e conexões.	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2298	Verificar a fiação, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Fusíveis	2299	Verificar os fusíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2300	Verificar os circuitos de controle, medição e sinalização, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2301	Verificar a existência de vibrações ou ruídos anormais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2302	Limpar internamente o painel e seus componentes.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Instrumentos	2303	Aferir instrumentos.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Abafadores	2304	Verificar os abafadores (corta-arcos), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Relés disparadores	2305	Verificar o funcionamento dos relés disparadores e ajustá-los de acordo com valores pré-estabelecidos pelo banco de capacitores, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal;	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Aterramento	2306	Verificar o aterramento geral, reapertando as conexões, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2307	Verificar a pressão dos contatos das contadoras, relés auxiliares, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2308	Verificar o funcionamento mecânico das peças móveis dos contadores, relés, etc., corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Chaves	2309	Verificar a pressão nas garras de fixação de chaves e blocos fusíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2310	Lubrificar as partes móveis e mecanismos, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2311	Verificar e corrigir a ventilação, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Cabos	2312	Efetuar teste de isolamento para massa nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Cabos	2313	Efetuar teste de isolamento entre fases nos cabos de entrada e saída, anotando os resultados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2314	Efetuar limpeza e lubrificação dos contatos e partes móveis.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2315	Reapertar parafusos e terminais.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2316	Efetuar teste de isolação	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2317	Medir e registrar o valor da resistência de isolamento dos contatos, corrigindo-a, se necessário.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2318	Examinar as articulações, pinos, molas e travas, corrigindo/substituindo os elementos que apresentarem defeitos.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2319	Reapertar as ligações do cabo de terra, conexões gerais e fixação de estrutura	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2320	Operar e alinhar o fechamento dos contatos.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2321	Verificar as condições dos isoladores e suportes, substituindo se necessário.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Geral	2322	Ajustar os limites de abertura e fechamento.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Interravamento	2323	Verificar o intertravamento.	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Seccionadores	Facas	2324	Verificar o estado das facas.	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Contatos	2325	Lubrificar, alinhar e verificar o desgaste e a pressão dos contatos de conexão dos disjuntores extraíveis, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2326	Examinar e apertar fixações e conexões	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Mecanismo	2327	Examinar o mecanismo de operação, pinos, molas, braços e articulações, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2328	Testar a operação manual e automática	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2329	Inspecionar a fiação, reapertando as conexões da fiação de comando	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2330	Verificar o nível de óleo, completando se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Interravamento	2331	Verificar o intertravamento	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Sinalização	2332	Verificar a sinalização	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Contatos	2333	Medir e anotar o valor da resistência dos contatos, corrigindo o que for necessário	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2334	Limpar cuidadosamente o conjunto	CJ	1	min/cj	A	1	25	0,42	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2335	Examinar todas as partes metálicas corrigindo os pontos que apresentarem corrosão;	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2336	Verificar e corrigir a ocorrência de quaisquer vazamentos	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Disjuntor AT	Geral	2337	Efetuar a troca de óleo dos disjuntores tipo PVO (Pequeno volume de óleo)	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contadores	Contatos	2338	Efetuar a limpeza e o ajuste de pressão dos contatos	CJ	1	min/cj	A	1	25	0,42	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contadores	Terminais	2339	Reapertar os terminais	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contadores	Geral	2340	Lubrificar as partes móveis	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Contadores	Geral	2341	Efetuar a limpeza da câmara de extinção de arco elétrico	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	2342	Limpar o barramento e os isoladores, indicando anormalidades e corrigindo, se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	2343	Reapertar as fixações e conexões	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Barramentos	Geral	2344	Medir e anotar o valor da resistência de isolamento, corrigindo, se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1

Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Isoladores	2345	Verificar o estado dos isoladores do ramal aéreo, substituindo os que estiverem em mau estado.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Mufas	2346	Verificar o isolamento das mufas e dos cabos de entrada e saída do ramal subterrâneo, substituindo se necessário.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Dutos	2347	Eliminar a umidade nos dutos.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Ramal de entrada	Mufas	2348	Verificar as armações de sustentação das mufas, fixando as que estiverem soltas.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN no	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	2349	Drenar o filtro de combustível.	Unid	1	min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cárter	2350	Verificar o nível de óleo lubrificante e completar se necessário.	Unid	1	min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	2351	Verificar o nível da água do sistema de arrefecimento e completar se necessário.	Unid	1	min/und	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	2352	Verificar vedação da tampa do radiador.	Unid	1	min/und	M	12	5	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	2353	Verificar a existência de vazamentos no motor.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	2354	Verificar conexões.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	2355	Verificar as condições das baterias.	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	2356	Colocar o motor em marcha, com carga, por 10 minutos, e anotar as seguintes leituras: Pressões, Temperatura do motor, Frequência, Tensão do Gerador e Corrente do Gerador.	CJ	1	min/cj	SN	52	15	13,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	52
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	2357	Simular falta de rede com o equipamento no automático e anotar: Tempo de entrada do grupo e Tempo de transferência.	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	6
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Parâmetros operacionais	2358	Simular retorno da rede e anotar: Tempo de supervisão/transferência, Tempo de resfriamento.	CJ	1	min/cj	B	6	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	6
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2359	Limpar todo o conjunto.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2360	Limpar filtros de ar.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2361	Verificar a tensão e o estado das correias.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2362	Verificar mangotes e abraçadeiras de fixação.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2363	Verificar e lubrificar o sistema de aceleração e parada do motor.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2364	Verificar atuação do pré-aquecimento.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Radiador	2365	Verificar o estado da colmeia do radiador.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2366	Reapertar parafusos do cabeçote com torquímetro.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2367	Limpar elemento de tela do filtro de óleo lubrificante, trocando se necessário.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2368	Limpar pré-filtro de combustível.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2369	Limpar o filtro tela da bomba alimentadora.	Unid	1	min/und	S	2	20	0,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2370	Verificar passagem do combustível no filtro de combustível, e se necessário, substituir o elemento filtrante.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2371	Lubrificar o bêndix do motor de arranque e a cremalheira.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2372	Limpar o filtro do respiro do motor.	Unid	1	min/und	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2373	Drenar a água decantada do tanque de combustível.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2374	Lubrificar os rolamentos da bomba autoresfriante.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2375	Verificar condições do motor de arranque.	Unid	1	min/und	S	2	10	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2376	Verificar condições do escapamento.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2377	Verificar estado das escovas.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2378	Lubrificar rolamentos.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2379	Verificar funcionamento da ponte de diodos - excitação "BRUSHLESS".	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2380	Limpar internamente com ar comprimido.	Und	1	min/und	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2381	Medir resistência de isolamento (campo e armadura)	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2382	Medir resistência ôhmica dos enrolamentos	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2383	Verificar a necessidade de retífica dos anéis coletores	CJ	1	min/cj	A	1	25	0,42	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Alternador	2384	Verificar rolamentos, substituindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2385	Reapertar as conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2386	Verificar lâmpadas/LEDs de sinalização	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2387	Testar sinalizadores visuais e sonoros do painel	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2388	Verificar atuação de disjuntores e contadoras	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2389	Verificar funcionamento dos instrumentos	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2390	Verificar o aterramento	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2391	Verificar contatos das chaves contadoras, substituindo-os, se necessário	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2392	Verificar atuação dos relés e proteções	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2393	Verificar funcionamento do carregador/flutuador de baterias	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2394	Simular falha na partida e verificar se após a terceira tentativa ocorre o bloqueio e a sinalização de falha	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2395	Ajustar tempos de confirmação de falha da rede elétrica, partida, transferência, supervisão e resfriamento	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2396	Aferir instrumentos	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2397	Regular tensão e frequência do gerador	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2398	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ	1	min/cj	A	1	20	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2399	Testar o funcionamento dos diversos dispositivos de alarme e proteção do conjunto, simulando as condições de atuação	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2400	Efetuar limpeza dos contatos e lubrificar as partes móveis das contadoras	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Quadro de Comando	2401	Reapertar os terminais	CJ	1	min/cj	A	1	10	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	2402	Limpar terminais e conexões utilizando solução de bicarbonato de sódio a 10%.	CJ	1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	2403	Reapertar conexões.	CJ	1	min/cj	S	2	5	0,17	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	2404	Proteger terminais com graxa não oxidante ou vaselina.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	2405	Adicionar água destilada para corrigir nível de eletrólito.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	2406	Limpar externamente os elementos, usando detergente neutro.	CJ	1	min/cj	S	2	10	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Baterias	2407	Verificar a densidade do eletrólito	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	2408	Verificar o nível de óleo combustível e completar se necessário.	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	12
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	2409	Drenar resíduos d'água do tanque de óleo combustível	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Tanque	2410	Limpar respiro do tanque de combustível	CJ	1	min/cj	A	1	5	0,08	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	1
Elétrica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bóia de combustível	2411	Verificar boia do óleo combustível.	CJ	1	min/cj	S	2	15	0,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN no	2
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Óleo	2412	Trocar o óleo e filtro de óleo lubrificante	CJ	1	min/cj	A	1	45	0,75	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Filtro de Combustível	2413	Trocar o filtro de combustível	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bomba d'água	2414	Verificar os rolamentos da bomba d'água e polias esticadoras	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Regulador de Velocidade	2415	Inspecionar o funcionamento do regulador de velocidade	CJ	1	min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Mangueiras	2416	Verificar estado das mangueiras, substituindo se necessário	CJ	1	min/cj	A	1	20	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN no	1

Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	2417	Verificar pontos de corrosão e retocar a pintura	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Cabeçote	2418	Reapertar parafusos do cabeçote com torquímetro	CJ	1 min/cj	A	1	20	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Geral	2419	Reapertar todos os parafusos e porcas, especialmente dos coletores, cárter e turbo compressor	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Válvula termostática	2420	Testar válvula termostática	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Sistema Arrefecimento	2421	Drenar o sistema primário de arrefecimento, colocando água limpa com aditivo anticorrosivo	CJ	1 min/cj	A	1	45	0,75	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Bicos Injetores	2422	Testar e limpar os bicos injetores, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1 min/cj	A	1	60	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2423	Regular as folgas das válvulas com o motor frio, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1 min/cj	A	1	60	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Motor Diesel	2424	Medir a taxa de compressão, quando o motor ultrapassar 1.000 horas de funcionamento	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	2425	Eliminar pontos de ferrugem ou corrosão	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	2426	Verificar estado do material isolante acústico	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Mecânica	ELÉTRICO	Geradores	Diesel	GMG	Carenagem	2427	Verificar funcionamento de portas, dobradiças e trincos	CJ	1 min/cj	A	1	15	0,25	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro Geral	2428	Inspecão dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	5 min/cj	Q	24	30	60,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2429	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	5 min/und	M	12	5	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	60
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2430	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	5 min/und	M	12	10	10,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2431	Inspecionar o aperto dos parafusos/porcas de fixação.	CJ	5 min/cj	M	12	10	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2432	Verificar a ocorrência de vibrações e ruídos excessivos.	CJ	5 min/cj	M	12	3	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	2433	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	5 min/und	M	12	5	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2434	Executar o revezamento do conjunto moto bomba e a limpeza geral.	CJ	5 min/cj	M	12	5	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2435	Verificar o alinhamento do eixo das bombas e corrigir as incorreções existentes.	Und	5 min/und	S	2	60	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Acoplamento	2436	Medir eventuais folgas das luvas de acoplamento e do isolamento dos motores, eliminando as incorreções existentes	Und	5 min/und	T	4	15	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Mancais	2437	Lubrificar os mancais das bombas/aplicar graxa se necessário.	CJ	5 min/cj	M	12	10	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2438	Verificar o estado das gavetas/selos mecânicos das bombas, substituindo elementos defeituosos.	CJ	5 min/cj	M	12	10	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2439	Verificar o nível do óleo das bombas, completando se necessário.	CJ	5 min/cj	M	12	5	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2440	Realizar teste de funcionamento das bombas.	CJ	5 min/cj	T	4	10	3,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Juntas de vedação	2441	Verificar as juntas de vedação, corrigindo/substituindo as que apresentarem defeitos.	CJ	5 min/cj	T	4	10	3,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	20
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	2442	Inspecão dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	5 min/und	T	4	10	3,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	20
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Comandos	2443	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	5 min/cj	T	4	30	10,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2444	Verificar aquecimento excessivo nos mancais, estado dos mangotes, vibrações e ruídos anormais.	CJ	5 min/cj	T	4	15	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	20
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Válvula de Retenção	2445	Inspecão das válvulas de retenção, das boias inferiores e superiores, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos ou funcionamento fora das especificações.	CJ	5 min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2446	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	5 min/cj	S	2	60	10,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	10
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dreno	2447	Limpar o dreno de água.	CJ	5 min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bases	2448	Apertar os parafusos de fixação das bases das bombas.	CJ	5 min/cj	S	2	15	2,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2449	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	5 min/cj	A	1	60	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	5
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2450	Inspecionar e ajustar, caso necessário, o selo mecânico.	CJ	5 min/cj	A	1	60	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro de Comando	2451	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	5 min/cj	A	1	15	1,25	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	5
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2452	Lavar o mancal e Trocar o óleo, quando for o caso.	CJ	5 min/cj	A	1	60	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	5
Mecânica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2453	Verificar os rolamentos, substituindo os que apresentarem defeito.	CJ	5 min/cj	A	1	120	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	2454	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	5 min/cj	A	1	20	1,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2455	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	5 min/cj	A	1	60	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	5
Elétrica	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2456	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	5 min/cj	A	1	60	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	5
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	2457	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	3 min/cj	SN	52	3	7,80	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	156
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	2458	Inspecionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ	3 min/cj	SN	52	5	13,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	156
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	2459	Verificar os dados e os alarmes fornecidos pelo equipamento.	CJ	3 min/cj	T	4	3	0,60	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	2460	Realizar a limpeza interna e externa, conforme orientação do fabricante.	CJ	3 min/cj	T	4	15	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	2461	Verificar botoeiras, sinalizadores luminosos, IHM, display e demais componentes que integram o painel de comando, quanto à fixação, funcionamento e estado de conservação.	CJ	3 min/cj	T	4	5	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12

Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Ventilador	2462	Verificar os ventiladores/exaustores do equipamento, quanto à fixação e funcionamento.	CJ		3	min/cj	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	2463	Verificar os instrumentos de medição, quanto ao funcionamento e fixação.	CJ		3	min/cj	T	4	3	0,60	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Painel	2464	Medir e registrar os parâmetros elétricos de entrada e saída do equipamento (tensão, corrente e potência).	CJ		3	min/cj	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	2465	Inspeccionar o banco de baterias, quanto ao estado geral dos componentes e limpeza dos terminais de interligação.	CJ		3	min/cj	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	2466	Simular falta de energia normal em horário programado, sem esgotar a autonomia da bateria. Anotar os parâmetros elétricos e tempo de autonomia.	CJ		3	min/cj	T	4	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Hastes	2467	Verificar o estado de conservação das hastes e se está solidamente fixada na sua base.	CJ		1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Isoladores	2468	Verificar o estado dos isoladores e braçadeiras, executando a limpeza deles, substituindo quando necessário.	CJ		1	min/cj	S	2	90	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	2469	Verificar as conexões e continuidade dos cabos.	CJ		1	min/cj	S	2	150	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Tubo de proteção	2470	Verificar a integridade dos tubos e sistema de fixação.	CJ		1	min/cj	S	2	45	1,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Malha de aterramento	2471	Verificar as conexões e resistência de aterramento (valor limite de 5 ohms -fazer medição com o cabo de descida desligado).	CJ		1	min/cj	S	2	240	8,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Captação	Mastro	2472	Verificação e consequente remoção dos pontos de ferrugem no mastro.	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Aterramento	Eletrodos	2473	Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterramento ao ponto do para-raios corrigindo os pontos com defeito	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	SPDA	Componente SPDA	Descidas	Cabos	2474	Verificar se o cabo de descida está afastado no mínimo 20 cm de qualquer parte da estrutura, afastando-o nos pontos em que não estiverem.	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	2475	Inspeccionar visualmente as cordoalhas e conectores que interligam os equipamentos e malha de aterramento, corrigindo/substituindo os que não estiverem de acordo com as normas ou apresentarem descontinuidade.	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	2476	Verificação, medição e testes da resistência ôhmica dos aterramentos, apresentando relatório dos valores encontrados, com diagnóstico, solução e execução do serviço para sua melhoria.	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Aterramento	Malha de aterramento	2477	Verificar, atenuar ou eliminar interferências nos equipamentos eletrônicos sensíveis	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	2
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Subestação Geral	Geral	2478	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, quadros, etc. da subestação	CJ		1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Painel Geral de BT	Geral	2479	Efetuar inspeção termográfica, com registro impresso das imagens térmicas dos componentes, terminais de fixação, bases fusíveis, etc. do QGBT	CJ		1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Parâmetros operacionais	2480	Verificar o nível de água nos reservatórios.	CJ		2	min/cj	SN	52	15	26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	104
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Recalque	Geral	2481	Verificar o funcionamento da bomba de recalque de AF	CJ		2	min/cj	D	260	5	43,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	520
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	2482	Inspeccionar o estado e funcionamento de registros, torneiras, metais sanitários e acessórios	CJ		1	min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas e caixas de descarga	2483	Inspeccionar o estado e funcionamento de válvulas e caixas de descarga com regulagem do fluxo d'água	CJ		1	min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção/gordura	2484	Inspeccionar o estado e funcionamento do sistema de tubulações, ralos, caixas de gordura, caixas de inspeção e drenos, incluindo limpeza e desobstrução	CJ		1	min/cj	B	6	60	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	6
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Lavatórios e Plas	2485	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos lavatórios e plas	CJ		1	min/cj	SN	52	30	26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Aparelhos Sanitários	2486	Inspeccionar o estado, fixação e ajustes dos aparelhos sanitários (vasos, bacias e mictórios)	CJ		1	min/cj	SN	52	60	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	52
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Tubulação	2487	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e programar remoção	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Tubulação	2488	Verificar a existência de vazamentos, identificar sua localização e remover	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Dispositivos de Manobra	2489	Verificar se os dispositivos de manobra estão com seus vedantes em perfeito estado de funcionamento, efetuando substituição e/ou correção, quando necessário	CJ		1	min/cj	Q	24	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Válvulas	2490	Verificação da regulagem das válvulas de mictórios e válvulas de vasos em todos os sanitários. As anormalidades observadas deverão ser sanadas	CJ		1	min/cj	Q	24	120	48,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Torneiras e registros	2491	Verificação da existência de vazamento em registros e torneiras externas e substituição dos reparos quando necessário	CJ		1	min/cj	Q	24	45	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Bóias	2492	Inspeção do funcionamento das bóias e corrigir irregularidades ou substituir os elementos irrecuperáveis	CJ		2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	2493	Inspeccionar o extravasor.	CJ		2	min/cj	T	4	30	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	8
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	2494	Efetuar controle do nível de água para verificação de vazamentos	CJ		2	min/cj	M	12	25	10,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	2495	Verificar o barrilete	CJ		2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Recalque	Bomba	2496	Inspeccionar gaxetas, manômetros, válvulas e outros componentes.	CJ		2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Recalque	Bomba	2497	Verificar o funcionamento do comando automático.	CJ		2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Água Fria	Geral	Rede Água Fria	Hidrômetro	2498	Verificar o estado do hidrômetro, registrar leitura.	CJ		1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Cloaca	Tampas	2499	Inspeccionar tampas e possibilidade de transbordamentos	CJ		1	min/cj	M	12	15	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Cloaca	Geral	2500	Acompanhar a limpeza das cloacas, com retirada dos elementos sólidos (todo).	CJ		1	min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	1
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	2501	Efetuar inspeção geral	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	2502	Retirar materiais sólidos depositados	CJ		1	min/cj	T	4	120	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4

Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Ralos, caixas inspeção	2503	Retira os óleos e gorduras	CJ	1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	2504	Verificar existência de corrosão	CJ	1 min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	2505	Inspeccionar vazamentos	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	2506	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Tubulação	2507	Inspeccionar as tubulações das colunas de água	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	2508	Efetuar inspeção de funcionamento	CJ	1 min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Ralos, caixas inspeção	2509	Executar serviços de limpeza e desobstrução	CJ	1 min/cj	T	4	180	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Boia	2510	Verificar o funcionamento da válvula de admissão de água (boia) da rede da concessionária.	CJ	2 min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de Água Potável	Geral	2511	Efetuar inspeção nos reservatórios de água, conferindo o nível da água, ocorrência de vazamentos e condições da estrutura deles. Ocorrendo variações no nível de água, identificar as causas e sanar. Os eventuais danos em estrutura serão avaliados e descritos em relatório circunstanciado com indicação do grau de comprometimento e indicação de reparos	CJ	2 min/cj	A	1	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Água Pluvial	Geral	Rede Pluvial	Galeria Pluvial	2512	Providenciar a limpeza e o desentupimento das galerias de águas pluviais	CJ	1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	HIDROSSANITÁ RÍO	Esgoto	Geral	Rede de Esgoto	Caixas de Gordura	2513	Providenciar a limpeza das caixas de gordura	CJ	1 min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	2514	Verificar a fixação das tampas das caixas de passagem e tomadas	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	TELEMÁTICA	Informática	Infra	Rede de Lógica	Geral	2515	Verificar a fixação das tomadas RJ-45 nas caixas	CJ	1 min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Civil	SPCI	Bombas	Centrífugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	2516	Teste de funcionamento das bombas. Inspeccionar e ligar as bombas para garantir um perfeito funcionamento.	CJ	3 min/cj	SN	52	10	26,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	156
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2517	Verificar se o abastecimento d'água do sistema está normal e a possível existência de válvulas fechadas ou outras obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2 min/cj	SN	52	20	34,67	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2518	Efetuar inspeção e limpeza da caixa d'água reservada ao sistema	CJ	2 min/cj	S	2	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2519	Inspeccionar e limpar, quando necessário, a caixa d'água , reservada ao sistema contra incêndio	CJ	2 min/cj	SN	52	30	52,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	104
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2520	Verificar o nível da reserva técnica de água do sistema	CJ	2 min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2521	Realizar Manutenção de Primeiro Nível - ABNT NBR 12962:2016	Und	26 min/und	M	12	2	10,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	312
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2522	Acompanhar recolhimento e devolução de extintor para Manutenção de Segundo Nível - ABNT NBR 12962:2017	Und	27 min/und	A	1	3	1,35	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	27
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2523	Verificar se as caixas de hidrantes estão desobstruídas e sinalizadas adequadamente	CJ	5 min/cj	M	12	5	5,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	60
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2524	Verificar a normalidade do abastecimento de água do sistema e da possível existência de válvulas fechadas ou obstruções na tubulação de fornecimento	CJ	2 min/cj	M	12	15	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	24
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Tubulações	2525	Inspeccionar a rede, verificando vazamento nos registros, barriletes, etc	CJ	1 min/cj	T	4	60	4,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	4
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Geral	2526	Verificar estado de conservação do esguicho, registros, chaves de engate rápido e conexões	CJ	5 min/cj	M	12	2	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2527	Ajustar a abertura e fechamento das portas das caixas de incêndio	CJ	5 min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2528	Verificar a existência de vazamento nas caixas de incêndio	CJ	5 min/cj	M	12	5	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2529	Verificar as mangueiras	CJ	5 min/cj	M	12	1	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	60
Civil	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2530	Efetuar limpeza das caixas de incêndio	CJ	5 min/cj	B	6	15	7,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	30
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Registros	2531	Abrir e fechar os registros para evitar seu grimpamento	CJ	5 min/cj	S	2	10	1,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Válvulas	2532	Verificar e lubrificar todos os registros e válvulas de controle do sistema	CJ	1 min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Geral	Rede de Hidrantes	Suportes Pendentes	2533	Verificar o estado de conservação dos suportes pendentes, com reaperto ou substituição	CJ	1 min/cj	S	2	30	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	2
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2534	Verificar se as sinalizações das caixas de hidrantes e mangotinhos estão de acordo com as normas em vigor, as corrigindo se necessário, apresentando relatório com diagnóstico e solução	CJ	5 min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2535	Verificar se as mangueiras estão enroladas de forma "aduchada" e com o esguicho ligado a uma de suas juntas, as enrolando, caso não estejam	CJ	5 min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Caixas	2536	Verificar se as caixas de hidrantes estão equipadas com duas chaves de mangueira cada uma, esguichos e mangueiras, comunicando à Fiscalização caso não estejam	CJ	5 min/cj	S	2	30	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2537	Fazer circular água pelas mangueiras de algodão forradas de borracha para evitar seu ressecamento, substituindo-as se necessário	CJ	5 min/cj	S	2	60	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2538	Lavar as mangueiras que estiverem sujas, secando-as à sombra antes de serem guardadas	CJ	5 min/cj	S	2	60	10,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrífugas	Bombas rede de hidrantes	Geral	2539	Checar o funcionamento das bombas de alimentação do sistema, inclusive a automação	CJ	3 min/cj	S	2	30	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	6
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2540	Verificar se as mangueiras estão desconectadas do registro, caso contrário proceder a desconexão	CJ	5 min/cj	S	2	10	1,67	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	10
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Parede_Ind	Hidrante	Mangueiras	2541	Testar todas as mangueiras a uma pressão mínima de 20 kg/cm²	CJ	5 min/cj	A	1	60	5,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	5
Mecânica	SPCI	Hidrantes	Hidrante Urbano_Solo	Hidrante de passeio	Geral	2542	Verificar o estado de conservação do hidrante de passeio, quanto à ferrugem, grimpamento do tampão, etc.	CJ	1 min/cj	A	1	30	0,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	1
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereçável	Central de alarme de incêndio	Geral	2543	Verificar o estado geral das chaves e comandos da central, quanto ao aspecto e condições de operação, lâmpadas e fusíveis queimados, etc., corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos	CJ	1 min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12

Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Bateria	2544	Inspeccionar visualmente o estado geral da bateria, apresentando diagnóstico à fiscalização, corrigindo se necessário	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Carregador de Baterias	2545	Verificar o funcionamento do carregador de baterias e inibição dos comandos externos	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Bateria	2546	Verificar, e completar, se necessário, o nível de solução das baterias	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Sirenes	2547	Verificar o funcionamento das sirenes (emissores de alarme)	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Geral	2548	Disparar os laços do painel de controle separadamente, ativando os respectivos detectores	CJ	1	min/cj	M	12	5	1,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Geral	2549	Simular defeitos e fogo através dos dispositivos disponíveis na central com a finalidade de verificar a atuação dos indicadores sonoros e visuais, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Acionadores manuais	Geral	2550	Verificar se os acionadores manuais estão com o vidro em boas condições e o martelo no local apropriado.	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Geral	2551	Verificar a tensão de alimentação do sistema	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Geral	2552	Verificação e eliminação de eventuais fugas de corrente, por derivação, à terra	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detecções	Geral	2553	Verificar se os led's dos detectores indicam corretamente o seu funcionamento, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	60	12,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detecções	Geral	2554	Inspeccionar e substituir, se necessário, os detectores quando: Se repõe em funcionamento um sistema que ficou desativado por tempo superior a 6 meses; Há detectores que apresentem sinais de avarias mecânicas ou corrosão interna; Os detectores tenham sido pintados indevidamente; Tenham sofrido danos devido à sobrecarga elétrica ou a raios; Quando forem submetidos a atmosferas corrosivas.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	2555	Verificar se o acionamento do alarme dos pavimentos ou setores para o painel central está em ordem e deste para todo o prédio, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	45	9,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	2556	Verificar se o som dos alarmes é audível em todos os pontos da edificação com os equipamentos dos ambientes funcionando normalmente, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2557	Medir e corrigir, caso necessário, o consumo dos circuitos de detecção, alarme e comandos auxiliares do sistema	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Aterramento	2558	Medir e corrigir, caso necessário, a resistência de terra do sistema de aterramento	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Bateria	2559	Medir e corrigir, caso necessário, as tensões e a densidade dos eletrólitos da bateria, de acordo com as instruções do fabricante, fazer a limpeza geral e passar vaselina nos terminais se necessário, corrigindo qualquer anormalidade	CJ	1	min/cj	M	12	10	2,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Acionadores manuais	Geral	2560	Testar a operação dos acionadores manuais, corrigindo qualquer anormalidade.	CJ	1	min/cj	M	12	90	18,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detecções	Geral	2561	Fazer um teste amostral de operação dos detectores em cada circuito, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Retardador do alarme	2562	Testar o retardador do alarme, que deverá disparar 60 segundos após o acionamento em um pavimento, se o responsável pelo painel central não atender, corrigindo qualquer anormalidade	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2563	Verificar se a máxima queda de tensão nos circuitos de detecção não ultrapassa 2%, corrigindo caso contrário	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Central de alarme de incêndio	Alarmes	2564	Anotar a mínima redução de tensão elétrica de alimentação (alternada), capaz de acionar os alarmes indicadores	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2565	Testar a indicação de circuito aberto e curto-circuito (circuito fechado), corrigindo qualquer anormalidade	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detector Térmico	Geral	2566	Ensaiar um detector térmico ou termovelocimétrico de cada laço (quando houver), variando de detector em cada teste, verificando se os de temperatura fixa operam no máximo com 10% acima da temperatura nominal de operação e os termovelocimétricos no máximo em 15 segundos, quando atingido o seu gradiente nominal de temperatura, de acordo com os procedimentos definidos pelo fabricante, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	90	18,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detector Iônico	Geral	2567	Ensaiar um detector iônico (quando houver) de fumaça de cada laço ou setor, variando de detector em cada teste, verificando se atuam dentro de no máximo 1 minuto quando sensibilizados, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Detecções	Geral	2568	Verificar se os detectores estão adequadamente conectados e energizados, segundo as recomendações dos fabricantes e das normas técnicas, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	und	92	min/und	M	12	0,5	9,20	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	1104
Eletrônica	SPCI	Deteção e alarme	Endereável	Circuito de detecção	Geral	2569	Testar a isolação entre os condutores e a terra nos circuitos de detecção, alarmes e auxiliares, corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal	CJ	1	min/cj	M	12	15	3,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	12
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2570	Inspeção para verificação do seu estado geral	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2571	Verificar se a reserva técnica de incêndio está sendo mantida, registrando o nível observado, corrigindo caso contrário	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	2572	Verificar se a pintura do barrilete está descascando e se as válvulas estão em suas devidas posições "aberta" ou "fechada", corrigindo qualquer irregularidade	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Válvulas	2573	Verificar se as válvulas, registros e vigias estão limpos, desobstruídos e sem ferrugem, efetuando-se a manutenção necessária	CJ	2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	4
Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2574	Verificar se há vazamentos e infiltrações de água através das paredes dos reservatórios	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4

Civil	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Geral	2575	Verificar se as estruturas dos tanques elevados necessitam de reparos, corrigindo quando necessário	CJ		2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	2576	Verificar se há vigias que possibilitem o funcionamento de bombas de incêndio do Corpo de Bombeiros, para recaque de água, na impossibilidade do uso de bombas locais	CJ		2	min/cj	S	2	15	1,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	4
Mecânica	SPCI	Reservatórios de Água	Geral	Reservatório de água para combate a incêndio	Vigias	2577	Verificar se as vigias estão devidamente fechadas	CJ		2	min/cj	S	2	5	0,33	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Geral	2578	Inspeção do estado de conservação das fachadas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Fachadas	Vidros, portas e janelas	2579	Inspeção dos vidros das fachadas, portas e janelas, com programação do reparo dos elementos danificados.	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2580	Verificação do funcionamento, ajuste, alinhamento e lubrificação das portas, fechaduras, janelas, ferragens, molas e amortecedores hidráulicos, com reparo dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2581	Colocação de massa de calafetar, silicone e borrachas de vedação nas esquadrias	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2582	Executar a revisão geral de janelas, portas, portões, grades de enrolar, suportes de aparelhos de ar-condicionado, inclusive executando consertos, pinturas e substituição de partes quando necessária	CJ		1	min/cj	A	1	2400	40,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Esquadrias	Geral	2583	Verificar as vedações e corrigir as irregularidades, quando necessário	CJ		1	min/cj	S	2	90	3,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Proteção Solar	Persianas	2584	Inspeção de persianas, com reparo dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pisos e Revestimentos interno	Geral	2585	Inspeção dos pisos e revestimentos e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	2586	Inspeção das alvenarias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Alvenarias	Geral	2587	Avaliação do estado geral das paredes (quebras, fissuras/trincas, desgaste, pintura, revestimentos em pastilhas)	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2588	Inspeção das divisórias e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	90	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2589	Verificar a estabilidade das divisórias, corrigindo/substituindo os elementos que estejam causando instabilidade ou insegurança	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2590	Verificar o estado de conservação de painéis, portas, montantes, etc., programar substituição quando necessário.	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Divisórias	Geral	2591	Verificar fixação e prumo, corrigindo quando necessário	CJ		1	min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Forros	Geral	2592	Inspeção dos forros e programação dos reparos dos elementos danificados	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pinturas	Geral	2593	Inspeção das superfícies pintadas e programação dos reparos dos trechos danificados	CJ		1	min/cj	M	12	60	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Geral	2594	Inspeção dos elementos de comunicação visual e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Pavimento	Geral	2595	Inspeção dos pavimentos e programação dos reparos/substituição dos itens danificados	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Grades e Portões	Geral	2596	Inspeção das grades e portões e programação dos reparos dos itens danificados e/ou pintura das partes desgastadas	CJ		1	min/cj	T	4	90	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Impermeabilização	Geral	2597	Inspeção dos trechos impermeabilizados e programação dos reparos dos itens danificados e/ou substituição da impermeabilização.	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Telhado	2598	Inspeção geral do telhado com drone . Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ		1	min/cj	S	2	420	14,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Calhas, dutos, tubos, e rufos	2599	Inspeção visual sob a cobertura (c/uso de binóculos) da proteção dos rufos, pontos de vazamentos e integridade das calhas, dutos, tubos, conexões e fixações.	CJ		1	min/cj	M	12	75	15,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Estrutura	2600	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Geral	2601	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ		1	min/cj	S	2	2160	72,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	2602	Verificar o funcionamento de lâmpadas, reatores, relés fotoelétricos e timer s	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Placas	2603	Verificar elementos colados (letras-caixa, adesivos, etc.)	CJ		1	min/cj	T	4	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Estruturas tótens e bandeiras	2604	Revisar estruturas metálicas (tótens, testeiiras, bandeiras, medalhas, etc.) e retirar focos de ferrugem, restaurando a pintura de proteção e o acabamento original	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Iluminação	2605	Proceder a revisão elétrica geral com substituição de elementos danificados	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Eletrotécnico	3131-30				
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótens e placas	2606	Reapertar parafusos, revisar soldas e a estrutura metálica	CJ		1	min/cj	S	2	45	1,50	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Tótens e placas	2607	Recuperar a estrutura metálica e substituir chapas zincadas ou galvanizadas que se encontrem danificadas	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Exter	Geral	2608	Verificar o estado geral de conservação dos revestimentos de paredes, tetos e pisos (pinturas, cerâmicas, vinis, granito, etc. e rejuntamentos, rodapés, fixações, proteções, calafetação de juntas, etc.), corrigindo qualquer defeito ou dano;	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Revestimento Interno e Exter	Geral	2609	Verificar a existência de trincas, descolamentos, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo se necessário	CJ		1	min/cj	S	2	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	2610	Verificar o estado geral de conservação de calçadas, pátios, revestimentos de pisos, acessos, cercas, gradis, corrimãos, alamedados, muros e portões, corrigindo os pontos defeituosos e inseguros	CJ		1	min/cj	S	2	120	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	2611	Verificar a existência de erosão, apresentando relatório com diagnóstico e solução para o problema	CJ		1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Áreas Externas	Geral	2612	Verificar a estabilidade dos muros e a fixação das cercas e dos gradis, sanando os pontos instáveis	CJ		1	min/cj	M	12	120	24,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12

Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	2613	Verificação e avaliação de esforços, dilatação, quebras, trincas e recalques em estruturas de concreto armado, metálica e madeira, com indicação de possíveis causas e descrição em relatório de diagnósticos e soluções para as correções necessárias, executando pequenos reparos como no caso de trincas, ferragens expostas, etc.;	CJ	1	min/cj	A	1	120	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	1
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Estrutura	Geral	2614	Avaliação da impermeabilização do concreto, onde aplicada.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2615	Verificação de aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos, corrigindo/substituindo aqueles com defeito e/ou inoperantes.	CJ	30	min/cj	M	12	5	30,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	360
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2616	Verificação da existência de ruídos anormais quer elétricos ou mecânicos e do funcionamento geral do CD.	CJ	30	min/cj	SN	52	7,5	195,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	1560
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2617	Verificação de aquecimento nos cabos de alimentação e circuitos.	CJ	30	min/cj	M	12	3	18,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	360
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2618	Medir a corrente nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos do CD e Verificar a concordância com as condições limites de corrente máxima permitida para a proteção dos cabos.	CJ	30	min/cj	T	4	10	20,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2619	Limpar externamente os quadros, corrigindo pontos oxidados e/ou reparando a sua pintura.	CJ	30	min/cj	M	12	5	30,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	360
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Aterramento	2620	Verificar a continuidade do aterramento	CJ	30	min/cj	S	2	5	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	60
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2621	Inspeção das conexões de saída dos disjuntores a fim de evitar pontos de resistência elevada, corrigindo/substituindo aqueles que estiverem defeituosos.	CJ	30	min/cj	T	4	10	20,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2622	Reapertos dos parafusos de contato dos disjuntores.	CJ	30	min/cj	T	4	1	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2623	Reapertos das fixações dos disjuntores termomagnéticos	CJ	30	min/cj	T	4	1	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntor Geral	2624	Verificação da regulação do disjuntor geral, corrigindo/substituindo quando apresentarem defeito ou funcionamento anormal	CJ	30	min/cj	T	4	5	10,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Barramento	2625	Verificação da fixação de barramento, conexões e ferragens, corrigindo as anomalias encontradas	CJ	30	min/cj	T	4	10	20,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Circuitos	2626	Verificação do equilíbrio de fases dos circuitos, corrigindo os prováveis desequilíbrios.	CJ	30	min/cj	T	4	10	20,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Conectores	2627	Reapertos dos conectores de ligação.	CJ	30	min/cj	T	4	2	4,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	120
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2628	Reapertar os parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc.	CJ	30	min/cj	A	1	10	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	30
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Disjuntores	2629	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores.	CJ	30	min/cj	A	1	5	2,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	30
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Instrumentos	2630	Aferir instrumentos de medição do painel.	CJ	30	min/cj	A	1	10	5,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	30
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	QDFL	Centro de Distribuição	Geral	2631	Medir e registrar a resistência de isolamento dos cabos dos alimentadores.	CJ	30	min/cj	A	1	5	2,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	30
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro Geral	2632	Inspeção dos cabos de alimentação no quadro geral das bombas e contadores da chave magnética.	CJ	3	min/cj	Q	24	30	36,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	72
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2633	Medir as correntes de operação e de partida.	Unid	3	min/und	M	12	5	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	36
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2634	Efetuar limpeza geral no motor.	Unid	3	min/und	M	12	10	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	36
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dispositivo de proteção	2635	Verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga.	Unid	3	min/und	M	12	5	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	36
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	2636	Inspeção dos contadores da chave magnética do comando das bombas, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos.	Unid	3	min/und	T	4	10	2,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Comandos	2637	Verificar a atuação dos comandos automáticos das bombas de recalque (inclusive botoeiras e lâmpadas de sinalização), corrigindo/substituindo qualquer elemento com funcionamento anormal.	CJ	3	min/cj	T	4	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2638	Medição da resistência de isolamento dos motores e leitura da tensão entre fases e corrente por fase com motores em carga, apresentando relatórios dos valores encontrados com diagnóstico das anomalias e prováveis soluções.	CJ	3	min/cj	S	2	60	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	6
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2639	Testar o isolamento das fases para massa no enrolamento do motor, o isolamento entre fases no enrolamento, o isolamento para terra nos cabos de alimentação e o isolamento entre cabos de alimentação, corrigindo as fugas encontradas.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Quadro de Comando	2640	Reapertar todos os bornes de ligação no quadro comando.	CJ	3	min/cj	A	1	15	0,75	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Chave magnética	2641	Verificar os contatos das chaves magnéticas, limpando e alinhando quando necessário.	CJ	3	min/cj	A	1	20	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2642	Verificar o estado de desgaste das escovas.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	3
Elétrica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Motor	2643	Verificar o estado dos mancais, enrolamentos e comutadores	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	3
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2644	Executar o revezamento do conjunto moto bomba e a limpeza geral.	CJ	3	min/cj	M	12	5	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2645	Verificar o alinhamento do eixo das bombas e corrigir as incorreções existentes.	Und	3	min/und	S	2	60	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Acoplamento	2646	Medir eventuais folgas das luvas de acoplamento e do isolamento dos motores, eliminando as incorreções existentes	Und	3	min/und	T	4	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Mancais	2647	Lubrificar os mancais das bombas/aplicar graxa se necessário.	CJ	3	min/cj	M	12	10	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2648	Verificar o estado das gaxetas/selos mecânicos das bombas, substituindo elementos defeituosos.	CJ	3	min/cj	M	12	10	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2649	Verificar o nível do óleo das bombas, completando se necessário.	CJ	3	min/cj	M	12	5	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	36
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2650	Realizar teste de funcionamento das bombas.	CJ	3	min/cj	T	4	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Juntas de vedação	2651	Verificar as juntas de vedação, corrigindo/substituindo as que apresentarem defeitos.	CJ	3	min/cj	T	4	10	2,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Geral	2652	Verificar aquecimento excessivo nos mancais, estado dos mangotes, vibrações e ruídos anormais.	CJ	3	min/cj	T	4	15	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	12
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Válvula de Retenção	2653	Inspeção das válvulas de retenção, das bolas inferiores e superiores, corrigindo/substituindo os que apresentarem defeitos ou funcionamento fora das especificações.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Dreno	2654	Limpar o dreno de água.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bases	2655	Apertar os parafusos de fixação das bases das bombas.	CJ	3	min/cj	S	2	15	1,50	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	6
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2656	Inspeccionar e ajustar, caso necessário, o selo mecânico.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	3
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2657	Lavar o mancal e Trocar o óleo, quando for o caso.	CJ	3	min/cj	A	1	60	3,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	3
Mecânica	SPCI	Bombas	Centrifugas	Motobombas	Bomba	2658	Verificar os rolamentos, substituindo os que apresentarem defeito.	CJ	3	min/cj	A	1	120	6,00	Téc. Mecânico	3141-10			ADU_PTN nov	3

Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pincipal	Geral	2659	Preparar linha de vida e outros sistemas de segurança para inspeção e manutenção na cobertura.	CJ	1	min/cj	S	2	420	14,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2660	Efetuar inspeções de vazamentos	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2661	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2662	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ	2	min/cj	T	4	30	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	8
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2663	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Calhas	2664	Executar pintura das calhas e condutores metálicos	CJ	2	min/cj	A	1	60	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Telhado	2665	Realizar inspeção geral das telhas, rufos e vedações. Fotografar e relatar. Verificar com usuários o surgimento de pontos de vazamentos. Executar a limpeza geral do telhado, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	2	min/cj	S	2	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura dos Depósitos	Geral	2666	Executar a limpeza geral do telhado, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	2	min/cj	T	4	45	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	8
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2667	Efetuar inspeção de vazamentos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2668	Efetuar serviços de limpeza e desobstrução pontuais	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2669	Efetuar reparos de trechos e de fixações	CJ	1	min/cj	T	4	30	2,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2670	Efetuar inspeção das uniões, calhas e tubos	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Calhas	2671	Executar pintura das calhas e condutores metálicos	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	1
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Telhado	2672	Realizar inspeção geral das telhas, rufos e vedações. Fotografar e relatar. Verificar com usuários o surgimento de pontos de vazamentos. Executar a limpeza geral do telhado, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Subestação Elétrica	Aérea	Cobertura da Subestação	Geral	2673	Executar a limpeza geral do telhado, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Estrutura	2674	Realizar termografia dos componentes elétricos e eletrônicos do quadro. Registrar e avaliar as imagens termográficas. Realizar a medição em regime permanente de funcionamento.	CJ	3	min/cj	T	4	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	2675	Verificar a data de instalação do banco de baterias e validar sua vida útil, conforme especificação do fabricante.	CJ	3	min/cj	S	2	15	1,50	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	6
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Bateria	2676	Medir e registrar os valores de tensão de cada bateria e compará-los com os valores de tolerância indicados pelo fabricante, se aplicável.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	6
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak	Retificador	2677	Ajustar os parâmetros de tensão de flutuação e equalização, se necessário.	CJ	3	min/cj	S	2	30	3,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	6
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2678	Realizar termografia com o sistema em carga e registrar pontos quentes.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2679	Testar pontos de supervisão.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Automação	2680	Testar automatismo da lógica de controle.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Porta	2681	Regular fechos das portas.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Porta	2682	Verificar borrachas das portas e juntas de vedação.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2683	Verificar estado da pintura.	CJ	2	min/cj	T	4	3	0,40	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2684	Fazer limpeza geral.	CJ	2	min/cj	T	4	5	0,67	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	8
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2685	Realizar termografia com o sistema em carga e registrar pontos quentes.	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2686	Verificar aterramento.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2687	Verificar conexões elétricas (oxidação e desgaste).	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Transformador	2688	Verificar transformadores de corrente (TCs) e de potencial (TPs).	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Fição	2689	Verificar fiações.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Lâmpada	2690	Verificar funcionamento das lâmpadas.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Resistor	2691	Verificar funcionamento dos resistores de desumidificação.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Sensor	2692	Verificar regulagem das chaves limite de curso.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2693	Conferir reaperto geral.	CJ	2	min/cj	S	2	5	0,33	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Painel	2694	Verificar instrumentos de medição.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2695	Medir e registrar tensão entre fases.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Painéis Elétricos	CCM e outros	Quadro de Comando e Protec	Estrutura	2696	Medir e registrar tensão fase/neutro.	CJ	2	min/cj	S	2	3	0,20	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Subestação Elétrica	Aérea	Subestação Geral	Geral	2697	Efetuar a limpeza interna da subestação.	CJ	1	min/cj	A	1	60	1,00	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Alta Tensão	Entrada c/ transformador em	Geral	2698	Verificar a ocorrência de ruídos anormais e inspecionar visualmente a instalação.	CJ	1	min/cj	A	1	30	0,50	Eletrotécnico	3131-30	Eletrotécnico	3131-30	ADU_PTN nov	1
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	2699	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	7	min/und	S	2	5	1,17	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Reservatório	2700	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Torneira	2701	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Dreno	2702	Verificar dreno.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Mangueira	2703	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Filtro	2704	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Estrutura	2705	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	2706	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Placa Eletrônica	2707	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Compressor	2708	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Condensador	2709	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁRIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira industrial	Cabo	2710	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14

Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira Industrial	Compressor	2711	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira Industrial	Compressor	2712	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira Industrial	Estrutura	2713	Verificar pontos de oxidação.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Industrial_Refresq	Refresqueira Industrial	Estrutura	2714	Verificar estado da pintura.	Unid	7	min/und	S	2	2	0,47	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	14
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2715	Realizar limpeza interna e externa do equipamento.	Unid	23	min/cj	S	2	5	3,83	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Reservatório	2716	Realizar limpeza e higienização do reservatório de água.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Torneira	2717	Verificar condições de funcionamento da(s) torneira(s).	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Dreno	2718	Verificar dreno.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Mangueira	2719	Verificar a existência de vazamentos nas mangueiras e conexões.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Filtro	2720	Verificar condição do elemento filtrante e substituir se necessário.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2721	Verificar ruídos e vibrações anormais.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2722	Verificar funcionamento do compressor.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Placa Eletrônica	2723	Verificar funcionamento da placa eletrônica.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2724	Verificar condição do gás refrigerante, se aplicável.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Condensador	2725	Verificar serpentina do condensador, se aplicável.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Cabo	2726	Verificar condição do cabo de alimentação elétrica.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2727	Analisar a condição do óleo do compressor, se aplicável.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Compressor	2728	Medir superaquecimento do gás refrigerante.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2729	Verificar pontos de oxidação.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bebedouros	Purificador	Purificador de água	Estrutura	2730	Verificar estado da pintura.	Unid	23	min/cj	S	2	2	1,53	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	46
Elétrica	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Painéis de comunicação	2731	Inspeccionar a instalação e verificar o funcionamento	CJ	1	min/cj	S	2	120	4,00	Téc. Eletrônica	3132-15			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Comunicação Visual	Platbanda com letreiro e facho	2732	Realizar limpeza com lavagem usando máquina wap	CJ	1	min/cj	A	1	2400	40,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	1
Civil	SEG. PATRIMONIOAL	Controle de Acesso	Bloqueio Físico	Cerca, muro, gradil	Geral	2733	Inspeccionar a integridade do sistema de vedação do perímetro, verificando as telas, grades, concertina, cerca elétrica e muros.	CJ	1	min/cj	M	12	90	18,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Pressurização	Geral	2734	Verificar o funcionamento da bomba de pressurização na alimentação dos reservatórios de AF	CJ	1	min/cj	D	260	5	43,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	260
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Pressurização	Bomba	2735	Inspeccionar gaxetas, manômetros, válvulas e outros componentes.	CJ	1	min/cj	M	12	15	0,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Pressurização	Bomba	2736	Verificar o funcionamento do comando automático.	CJ	1	min/cj	M	12	15	0,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	12
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Esgoto	Geral	2737	Verificar o funcionamento da bomba elevatória de esgoto	CJ	2	min/cj	D	260	5	43,33	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	520
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Esgoto	Bomba	2738	Inspeccionar gaxetas, manômetros, válvulas e outros componentes.	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	HIDROSSANITÁ RIO	Bombas	Centrifugas	Bomba de Esgoto	Bomba	2739	Verificar o funcionamento do comando automático.	CJ	2	min/cj	M	12	15	6,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	24
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Telhado	2740	Inspeção geral do telhado. Verificação das telhas, calhas, rufos, tubos e descidas, fixações e vedações. Geração de imagens, fotos e relatório.	CJ	1	min/cj	S	2	240	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Estrutura	2741	Verificar a estrutura do telhado (integridade dos elementos, apoios e fixações, capacidade de sustentação e estabilidade)	CJ	1	min/cj	S	2	60	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Geral	2742	Executar a limpeza geral de telhados, calhas e dos sistemas de escoamento de águas pluviais, além da correção das vedações.	CJ	1	min/cj	S	2	960	80,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Edificação Média	Concreto Pré-moldado	Cobertura Pred. Adm.	Geral	2743	Preparar linha de vida e outros sistemas de segurança para inspeção e manutenção na cobertura.	CJ	1	min/cj	S	2	240	16,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2
Civil	PREDIAL	Guarita	Concreto Pré-moldado	Cobertura Guarita	Geral	2744	Inspeccionar a guarita quanto a infiltrações, instalações sanitárias, revestimentos, integridade dos elementos. Programar reparos se necessário.	CJ	4	min/cj	T	4	15	4,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	16
Civil	PREDIAL	Edificação Térrea	Concreto Pré-moldado	Cobertura da Casa de bombas	Geral	2745	Inspeccionar quanto a infiltrações, instalações, revestimentos, integridade dos elementos. Programar reparos se necessário.	CJ	1	min/cj	T	4	15	1,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	4
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Bombas de Pressurização	Quadro de Comando	2746	Verificar as condições gerais de funcionamento da bomba de pressurização na alim. Dos reservatórios e quadros elétricos de comando.	CJ	1	min/cj	M	12	30	6,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	12
Elétrica	ELÉTRICO	Circuitos Elétricos	Baixa Tensão	Bombas de Esgoto	Quadro de Comando	2747	Verificar as condições gerais de funcionamento das bombas de esgoto e quadros elétricos de comando.	CJ	2	min/cj	M	12	30	12,00	Eletrotécnico	3131-30			ADU_PTN nov	24
Elétrica	ELÉTRICO	Fonte Auxiliar	Off-line	Nobreak acima de 10KVA	By pass	2748	Inspeção termográfica no painel do nobreak	CJ	1	min/cj	S	2	30	1,00	Eletrotécnico	3131-30			ALF_FOZ	2
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2749	Acompanhar Manutenção de Primeiro Nível Extintores CO2 - ABNT NBR 12962:2016	Und	20	min/und	S	2	12	8,00	Of. Manut. Predial	5143-25			ALF_FOZ	40
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2750	Acompanhar Manutenção de Primeiro Nível Extintores CO2 - ABNT NBR 12962:2016	Und	4	min/und	S	2	12	1,60	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PIA	8
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2751	Acompanhar Manutenção de Primeiro Nível Extintores CO2 - ABNT NBR 12962:2016	Und	2	min/und	S	2	12	0,80	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN	4
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2752	Acompanhar Manutenção de Primeiro Nível Extintores CO2 - ABNT NBR 12962:2016	Und	1	min/und	S	2	12	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			DVA_FOZ	2
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2753	Acompanhar Manutenção de Primeiro Nível Extintores CO2 - ABNT NBR 12962:2016	Und	1	min/und	S	2	12	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PII	2
Civil	SPCI	Extintores	Geral	Extintor portátil	Geral	2754	Acompanhar Manutenção de Primeiro Nível Extintores CO2 - ABNT NBR 12962:2016	Und	1	min/und	S	2	12	0,40	Of. Manut. Predial	5143-25			ADU_PTN nov	2