



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

## Sumário

<b>1. FINALIDADE .....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJETO.....</b>	<b>3</b>
<b>3. ENCARGOS .....</b>	<b>4</b>
3.1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....	4
3.2. TERMINOLOGIA GERAL .....	4
3.3. NORMAS E REGULAMENTOS .....	7
3.4. MEDIÇÕES E PAGAMENTOS.....	8
3.5. RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA .....	9
3.6. NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO.....	11
3.7. SUSPENSÃO DO TRABALHO POR MOTIVO DE SEGURANÇA .....	13
3.8. COMUNICAÇÃO DE ACIDENTES .....	13
3.9. PROJETO EXECUTIVO.....	14
3.10. HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS .....	14
3.11. ORÇAMENTO DO SERVIÇOS.....	14
3.12. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA .....	15
3.13. CRONOGRAMA .....	16
3.14. FISCALIZAÇÃO.....	16
3.15. LIMPEZA .....	16
<b>4. PROCESSO EXECUTIVO DO SISTEMA DE DETECÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.....</b>	<b>17</b>
4.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	17
4.2. INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS.....	17
4.3. TUBULAÇÕES .....	17
4.4. ENSAIO DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÕES E PEÇAS DE UTILIZAÇÃO.....	22
<b>5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA - CONFORME LAUDOS DE INSPEÇÃO .....</b>	<b>23</b>
5.1. ORIENTAÇÕES GERAIS.....	23
5.2. PRÉDIO: INSTITUTO NACIONAL DE CRIMINALÍSTICA – INC (BLOCOS DE A A E).....	24
5.3. PRÉDIO: INSTITUTO NACIONAL DE CRIMINALÍSTICA - INC (BLOCO F) .....	30
5.4. PRÉDIO: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – SR/DF .....	36
5.5. PRÉDIO: COMANDO DE OPERAÇÕES TÁTICAS – COT/PF .....	41
5.6. PRÉDIO: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI/PF .....	46
5.7. PRÉDIO: INSTITUTO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO – INI/PF .....	51
5.8. PRÉDIO: DAT/DIP (DIVISÃO ANTITERRORISMO / DIRETORIA DE INTELIGÊNCIA POLICIAL) .....	55



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**1. FINALIDADE**

1.1. O presente Caderno de Encargos e Especificações Técnicas têm por finalidade estabelecer as diretrizes gerais para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos Sistemas de detecção, prevenção e combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de partes e peças das edificações da Polícia Federal com sede no Setor Policial Sul, Quadra 07, lote 23 na cidade de Brasília/DF, CEP 70.610-902.

**2. OBJETO**

2.1. Prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva nos Sistemas de detecção, prevenção e combate a incêndio, bem como acessórios e respectivas instalações, incluindo o fornecimento e a substituição integral de partes e peças das edificações da Polícia Federal com sede no Setor Policial Sul, Quadra 07, lote 23 na cidade de Brasília/DF, CEP 70.610-902.

2.2. Estão excluídos dos serviços a inspeção, ensaio e recarga de extintores de incêndio e de mangueiras.

2.3. A forma de execução do objeto será por administração indireta e o regime de execução por preço unitário.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**3. ENCARGOS**

**3.1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

3.1.1. Este CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS deve ser lido em conjunto com o Termo de Referência, Cronograma Físico-Financeiro, Planilhas Orçamentárias, Composições e demais documentos que seguem anexados a este Termo de Referência.

3.1.2. Para os efeitos de interpretação de divergências entre este CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e demais documentos anteriormente citados, fica estabelecido o seguinte:

- a. Em casos de divergência entre este CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e o TERMO DE REFERÊNCIA, prevalecerá o disposto no TERMO DE REFERÊNCIA.

**3.2. TERMINOLOGIA GERAL**

3.2.1. ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Administração direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, inclusive as entidades com personalidade jurídica de Direito Privado sob controle do Poder Público e das Fundações por ele instituídas ou mantidas.

3.2.2. CONTRATADA: Empresa proponente, vencedora da licitação, com a qual se celebrou contrato.

3.2.3. SERVIÇOS CONTÍNUOS: são serviços cuja interrupção compromete as atividades da Administração, podendo sua contratação estender-se por mais de um exercício financeiro.

3.2.4. SERVIÇOS EVENTUAIS: são serviços executados sob demanda específica da CONTRATANTE, e que visam ao atendimento de necessidades que extrapolam os planos de manutenção preventiva e corretiva de natureza continuada.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

3.2.5. TERMO DE REFERÊNCIA: peça que descreve a prestação dos serviços, que contém os elementos técnicos capazes de propiciar a avaliação do custo, pela Administração, com a contratação e os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar o serviço a ser contratado, além de estabelecer direitos e obrigações, frequências, periodicidade, ferramentas e equipamentos, insumos, quadro de pessoal, controle e monitoramentos, etc., a serem adotados pela CONTRATADA.

3.2.6. MANUTENÇÃO: conjunto de atividades que visam assegurar capacidade plena e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos equipamentos, sistemas e instalações, preservando-lhes as características e o desempenho.

3.2.7. MANUTENÇÃO OU CONSERVAÇÃO PREVENTIVA: conjunto de ações ou de operações de manutenção ou conservação, executadas sobre um equipamento, sistema ou instalação, com programação antecipada e efetuada dentro de uma periodicidade por meio de inspeções sistemáticas, objetivando mantê-lo(s) operando ou em condições de operar dentro das especificações do fabricante. Dentre essas atividades preventivas, incluem-se: ensaios, testes, ajustes, calibrações, limpeza geral, pinturas, reconstituições de partes com características alteradas, substituições de peças ou equipamentos desgastados, reorganização interna e externa de componentes, adaptações de componentes, entre outras.

3.2.8. MANUTENÇÃO OU CONSERVAÇÃO CORRETIVA: conjunto de ações ou operações de manutenção ou conservação desenvolvidas com o objetivo de fazer retornar às condições especificadas, o equipamento, sistema ou instalação após a ocorrência de defeitos, falhas ou desempenho insuficiente.

3.2.9. MANUTENÇÃO PREDITIVA: conjunto de medidas operacionais técnicas de vistoria, que indica as condições reais de funcionamento das máquinas com base em dados que informam o seu desgaste ou processo de degradação. Trata-se da manutenção que prediz o tempo de vida útil dos componentes das máquinas e equipamentos e as condições para que esse tempo de vida seja mais bem aproveitado.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL**

**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

3.2.10. ROTINA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS: é o detalhamento das tarefas que deverão ser executadas em determinados intervalos de tempo, sua ordem de execução, especificações, duração e frequência.

3.2.11. RESPONSÁVEL TÉCNICO (RT): profissional pertencente ao quadro técnico da empresa, com as qualificações e formação exigidas, que responde por todas as obras e/ou serviços de sua área, a executar-se ou em execução na vigência de seu contrato com essa empresa.

3.2.12. FISCAL OU GESTOR DO CONTRATO: é o representante da Administração, especialmente designado, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei n.º 8.666/93 e do Decreto n.º 2.271/97, para acompanhar e fiscalizar a execução contratual.

3.2.13. INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DO RESULTADO - IMR: é um ajuste escrito, anexo ao Contrato, entre a CONTRATADA e o órgão CONTRATANTE, que define, em bases compreensíveis, tangíveis objetivamente, observáveis e comprováveis, os níveis esperados de qualidade da prestação do serviço e respectivas adequações de pagamento.

3.2.14. SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO: é qualquer pedido de atendimento formulado pelos utilizadores do prédio, pela fiscalização ou pela própria CONTRATADA.

3.2.15. ORDEM DE SERVIÇO: é o documento utilizado pela CONTRATANTE para o acompanhamento e controle de tarefas relativas à execução dos contratos de prestação de serviços, que deverá estabelecer quantidades estimadas, prazos e custos da atividade a ser executada, e possibilitar a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado. Em geral tem início por uma solicitação de serviço.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**3.3. NORMAS E REGULAMENTOS**

- 3.3.1. Normas, regulamentos e especificações técnicas constantes neste Documento;
- 3.3.2. Instruções Normativas do Órgão Contratante;
- 3.3.3. Instruções e Resoluções do Sistema CONFEA-CREA;
- 3.3.4. Normas Técnicas sobre medidas de Segurança Contra Incêndio do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal;
- 3.3.5. Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive regulamentos das empresas concessionárias de serviços públicos;
- 3.3.6. Normas internacionais consagradas, na falta das normas ABNT ou para melhor complementar os temas previstos pelas já citadas;
- 3.3.7. Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho;
- 3.3.8. Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT em especial as seguintes com suas respectivas atualizações:
  - a. NBR 5.410:2004 – Instalações elétricas de baixa tensão.
  - b. NBR 5.674:2012 - Manutenção de Edificações – Requisitos para o sistema de gestão de manutenção.
  - c. NBR 13714:2000 – Sistema de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio.
  - d. NR-6: Equipamentos de Proteção Individual
  - e. NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
  - f. NR-12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos.
  - g. NR 17 - Ergonomia
  - h. NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção
  - i. NR-23: Proteção Contra Incêndios.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**3.4. MEDIÇÕES E PAGAMENTOS**

3.4.1. Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pela Fiscalização, respeitada as demais cláusulas contratuais.

3.4.2. Os serviços serão analisados e conferidos pela Fiscalização. Os serviços deverão estar em perfeito acabamento e de acordo com as normas de engenharia vigentes, bem como com as especificações deste CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

3.4.3. A medição dos serviços será elaborada pela CONTRATADA, mensalmente, através de planilhas de medição, levantamentos, cálculos e relatórios fotográficos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, considerando os serviços executados e aprovados pela Fiscalização, tendo como material orientativo as planilhas e cronograma físico-financeiro anexo ao Termo de Referência.

3.4.4. A discriminação e quantificação dos serviços considerados nas medições deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento anexas ao TERMO DE REFERÊNCIA, inclusive critérios de medição e pagamento.





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**3.5. RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA**

3.5.1. A CONTRATADA será responsável pela elaboração do PROJETO EXECUTIVO acompanhada da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

3.5.2. Executar todos os serviços de manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de Detecção, Prevenção e Combate a incêndio descritos e mencionados neste CADERNOS DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e demais ANEXOS do TERMO DE REFERÊNCIA, bem como o fornecimento de todo material, mão de obra, equipamentos e consumíveis necessários para a execução do objeto a ser contratado. Além disso, tudo o mais, mesmo que explicitamente não citados, devem ser entendidos como fazendo parte do escopo da CONTRATADA, estando, assim, sob sua inteira responsabilidade a aquisição, instalação, execução e/ou montagem de seus elementos, componentes ou partes.

3.5.3. A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que executar, de acordo com este CADERNO DE ENCARGOS e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e demais documentos técnicos que seguem anexo ao Termo de Referência, bem como pelos danos decorrentes da realização dos serviços.

3.5.4. É de responsabilidade da CONTRATADA obter, encaminhar, acompanhar e/ou consultar quaisquer licenças ou autorizações junto aos órgãos competentes locais, públicos e privados, para realização das atividades objeto do contrato, caso sejam necessárias.

3.5.5. Indenizar por quaisquer danos pessoais ou materiais que ocorrerem em função da execução dos serviços, inclusive a terceiros, sem qualquer acréscimo a ser pago pela CONTRATANTE.

3.5.6. Promover a guarda, e vigilância de materiais, equipamentos, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência dos serviços.

3.5.7. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registrada em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus servidores, funcionários, colaboradores ou de terceiros.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

- 3.5.8. Arcar com o ônus financeiro e a responsabilidade do pagamento de seguros, tributos, leis sociais e de toda e qualquer despesa referente aos serviços de manutenção preventiva e corretiva, inclusive licenças em Entidade ou Órgãos Públicos.
- 3.5.9. Responsabilizar-se integralmente pela execução dos serviços contratados, nos termos do Código Civil Brasileiro, não sendo a presença ou ausência da FISCALIZAÇÃO motivo de exclusão ou redução de responsabilidade da CONTRATADA.
- 3.5.10. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496 de 1977.
- 3.5.11. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307 do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA com observância da Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Decreto nº 7.404/2010, que a regulamentou, no que for incidente.
- 3.5.12. Acatar prontamente as exigências e observações da Fiscalização, baseadas nas especificações, orientações e regras técnicas.
- 3.5.13. Realizar às suas expensas, ensaios e provas recomendáveis para cada tipo de instalações e/ou materiais, apresentando os resultados à Fiscalização.
- 3.5.14. A desmontagem de instalações existentes, a remoção, o descarte de todos os materiais, equipamentos inservíveis, entulhos e sobras dos serviços gerados durante a execução do objeto contratado, exceto materiais e equipamentos explicitamente descritos como de propriedade da POLÍCIA FEDERAL. Além disso, também, faz parte do escopo da CONTRATADA a retirada, bem como o destino de todas as fiações, tubulações, eletrodutos, bombas, etc. que estejam inoperantes.
- 3.5.15. Fornecer todas as instalações do Sistema de Detecção, Prevenção e Combate a incêndio testadas e operando de forma plena, contínua e ininterrupta, sem quaisquer restrições, conforme descritos neste CADERNOS DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e demais documentos ANEXOS ao TERMO DE REFERÊNCIA.
- 3.5.16. Executar testes, ensaios e calibrações que se fizerem necessários ao bom funcionamento de todos os equipamentos e instalações do Sistema de Detecção, Prevenção e Combate a incêndio.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

3.5.17. A pré-operação, a partida e a execução dos ajustes e modificações necessários para que o Sistema de Detecção, Prevenção e Combate a incêndio opere conforme as prescrições das normas vigentes, bem como deste documento.

3.5.18. Após a conclusão dos serviços, a CONTRATADA deverá entregar a POLÍCIA FEDERAL o conjunto de projetos “as built”, ou seja, “como construído”. Essa documentação deve incluir as plantas, memoriais, especificações, com detalhes do que foi executado e quais insumos foram utilizados.

**3.6. NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

3.6.1. A CONTRATADA deve atender às Normas de Segurança e Saúde do Trabalho constantes na Constituição Federal, Leis, Decretos, Portarias, Instruções Normativas e Resoluções no âmbito federal, estadual e municipal, estando atenda às Normas Regulamentadoras preconizadas pelo Ministério do Trabalho e modificações/atualizações posteriores, e no que couber, e pelo bom senso, sendo sua exclusiva responsabilidade, quer a prevenção de acidentes durante a realização dos trabalhos, quer o imediato socorro na ocorrência de qualquer incidente ou acidente;

3.6.2. Deverão ser utilizadas como Fonte de consulta e aplicação, as Recomendações Técnicas da Fundacentro, bem com as Normas Regulamentadoras (NRs), sempre que verificada a sua viabilidade, de modo a oferecer melhores condições de segurança aos trabalhadores.

3.6.3. A CONTRATADA é responsável pelos atos de seus empregados e consequências cíveis e penais decorrentes de inobservância de quaisquer leis, normas e regulamentos de Segurança e Saúde Ocupacional vigente no país, não sendo aceitas alegações de desconhecimento de tais normas e regulamentos, mesmo que estas não estejam anexas ao presente documento;

3.6.4. A CONTRATADA deverá fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI – Equipamento de Proteção Individual – adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, conforme a NR-6 - Equipamentos de Proteção Individual, com destaque aos relacionados na tabela a seguir:



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**  
Tabela 01

<b>Proteção</b>	<b>Equipamento</b>	<b>Tipo de Risco</b>
Cabeça	Capacete de Segurança	Impacto de objetos sobre o crânio
Olhos e Face	Óculos de Segurança	Impactos de objetos e partículas.
Auditiva	Protetores Auriculares	Níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos nº 1 e 2.
Membros superiores	Luvas ou mangas	Agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes; Choques elétricos; Agentes Térmicos.
Membros Inferiores	Botas	Agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes;
Integral	Cinto de Segurança	Quedas com diferença de Nível.

3.6.5. Além disso, cabe ao CONTRATADA, quando ao EPI:

- i. exigir o uso do EPI;
- ii. fornecer ao trabalhador somente o EPI aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de Segurança e Saúde do Trabalho;
- iii. orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado;
- iv. Substituir imediatamente, quando danificado. Além das demais orientações contidas na NR Nº 06 e suas alterações/atualizações.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

3.6.6. Caberá a CONTRATADA cumprir e fazer cumprir os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos na atividade, conforme preconiza a NR 35 – Norma Regulamentadora. Importa destacar que a NR-35, considera trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m (dois metros) do nível inferior, onde haja risco de queda.

3.6.7. Serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA quaisquer acidentes no trabalho ou danos materiais ocorridos durante a execução dos serviços, devendo responder, integralmente, por perdas e danos que vier causar a CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais, a que estiver sujeita.

3.6.8. Comunicar imediatamente à Fiscalização, todo acidente com ou sem afastamento, ocorrência anormais e emergências, de maneira detalhada e indicando as providências tomadas, independente das comunicações obrigatórias prevista na legislação.

**3.7. SUSPENSÃO DO TRABALHO POR MOTIVO DE SEGURANÇA**

3.7.1. A Fiscalização poderá suspender qualquer serviço no qual se evidencie risco iminente, que esteja colocando em risco a segurança de pessoas, sejam, servidores, terceirizados, colaboradores, usuários ou até mesmo equipamento se/ou patrimônio da POLÍCIA FEDERAL.

3.7.2. As suspensões dos serviços por motivos de insegurança e, por conseguinte, a não observância das Normas Regulamentadoras (NRs), instruções, regulamentos e orientações citados neste CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, não exime a CONTRATADA das demais obrigações, penalidade e sanções previstas no contrato referente a prazos e multas.

**3.8. COMUNICAÇÃO DE ACIDENTES**

Em casos de acidente a CONTRATADA deverá:



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

- 3.8.1. Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- 3.8.2. Interromper, imediatamente, os serviços a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- 3.8.3. Comunicar, imediatamente, à Fiscalização relatando o fato;
- 3.8.4. Preencher a CAT – Comunicação de Acidente de Trabalho -.
- 3.8.5. Nos casos de acidentes fatais, comunicar à autoridade competente, de maneira mais detalhada possível.

**3.9. PROJETO EXECUTIVO**

- 3.9.1. A CONTRATADA será responsável pela elaboração do PROJETO EXECUTIVO acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.
- 3.9.2. A CONTRATADA deverá realizar os desenhos do projeto executivo à medida em que os serviços de manutenção corretiva forem sendo executados, devendo entregar no final dos serviços de cada prédio da Polícia Federal, um jogo completo de desenhos e detalhes dos serviços executados.

**3.10. HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS TRABALHOS**

- 3.10.1. Os serviços deverão ser realizados, obrigatoriamente, nos horários permitidos pela POLÍCIA FEDERAL.
- 3.10.2. A execução dos serviços deverá ser planejada de forma a causar o mínimo de transtorno possível ao funcionamento das atividades da POLÍCIA FEDERAL.
- 3.10.3. A execução de serviços que possam causar desconfortos, tal como ruído excessivo, deve ser previamente acordados com o Fiscal do Contrato ou o Fiscal Setorial.

**3.11. ORÇAMENTO DO SERVIÇOS**

- 3.11.1. Os preços do orçamento de referência, anexo ao Termo de Referência, foram obtidos através do Sistema Nacional de Pesquisas de Custo e Índices da Construção Civil – SINAPI com data de referência técnica 13/01/2022 e encargos sociais desonerados 81,53% (hora) e para a localidade do Distrito Federal/DF.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

3.11.2. A Proposta dos licitantes para execução do objeto deverá ser acompanhada, obrigatoriamente, de orçamento descritivo, conforme modelo anexo, os quais contenham todos os serviços e seus respectivos valores unitários e totais.

3.11.3. Os dados incluídos na planilha orçamentária de Manutenção Corretiva são estimativos e não servem de parâmetros finais dos serviços a serem executados, visto que serão executados sob demanda. Serão de responsabilidade dos LICITANTES o levantamento e a confirmação de todos os quantitativos de suas planilhas de custos e serviços.

3.11.4. As empresas licitantes deverão, antes da apresentação de sua proposta, fazer levantamento de TODAS as taxas, custos e despesas relativas a entidades, órgãos e repartições públicas - ART, licenças, etc - sendo que estes valores devem ser considerados em sua proposta de preços, mesmo quando não diretamente exposto no orçamento estimativo da CONTRATANTE, não cabendo, em nenhuma hipótese, solicitação posterior de aditivo pela CONTRATADA.

3.11.5. Nos casos em que a empresa licitante avaliar e concluir pela necessidade de quantificar e orçar qualquer item caracterizado como despesas indiretas, que não esteja na planilha de orçamento estimativo da CONTRATANTE, deverá quantificar e orçar na sua composição de BDI, não cabendo, sob nenhuma hipótese, questionamentos posteriores de aditivos de serviços durante a execução do objeto.

3.11.6. Todo e qualquer serviço ou aquisição que importe em acréscimo de despesa para a CONTRATANTE não poderá ser executado pela CONTRATADA sem autorização prévia e por escrito do GESTOR ou Fiscal do contrato.

**3.12. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

3.12.1. A CONTRATADA deverá providenciar o registro das Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs.

3.12.2. A ART devidamente registrada deverá ser apresentada a CONTRATANTE após a assinatura do contrato para evitar a cobranças de multas.

3.12.3. A Resolução nº 1.025 de 30 outubro de 209 do CONFEA determina que nenhum serviço de engenharia poderá ter início sem o devido registro.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**3.13. CRONOGRAMA**

3.13.1. O Cronograma físico-financeiro, bem como as Rotinas de Manutenção Preventiva apresentado pela CONTRATANTE e que segue anexo ao Termo de Referência é de cumprimento obrigatório pela CONTRATADA.

3.13.2. O Cronograma entregue pela CONTRATADA em sua proposta deve seguir rigorosamente o que prescreve o cronograma da CONTRATANTE. Eventuais alterações que julgue prudente e razoável e necessária a CONTRATADA deverá justificar por escrito e apresentar a FISCALIZAÇÃO que julgará se é ou não pertinente.

3.13.3. O início dos serviços constante do Cronograma a ser apresentado pela CONTRATADA é meramente estimativo, uma vez que a data real será definida na Ordem de Serviço no qual todos os serviços serão deslocados com base nesta nova data. O Cronograma Final, coerente com a data de início real dos serviços de manutenção, deverá ser apresentado novamente pela CONTRATADA ao Fiscal do Contrato no prazo máximo de 15 (Quinze) dias após a emissão da Ordem de Serviço.

**3.14. FISCALIZAÇÃO**

3.14.1. A Fiscalização da execução dos serviços será exercida por representantes da CONTRATANTE.

**3.15. LIMPEZA**

3.15.1. Após execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de detecção, prevenção e combate a incêndio, é responsabilidade da CONTRATADA efetuar a limpeza nos locais onde foram executados os serviços, removendo todo o resto de material, entulho, poeira ou qualquer outro tipo de sujeira que tenha sido oriundo dos serviços de manutenção no referido sistema.

3.15.2. A limpeza deverá ser executada com materiais, produtos e/ou equipamentos adequados para o tipo de acabamento a que se destina, não sendo admitido qualquer dano causado nas demais instalações/equipamentos da Polícia Federal.





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**4. PROCESSO EXECUTIVO DO SISTEMA DE DETECÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**4.1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

4.1.1. Toda e qualquer fiação cuja instalação seja utilizada para laço de detecção e alarme, não poderá sofrer emendas, bem como nós. O laço deverá ser contínuo e único. Portanto, antes de se cortar o fio, deverá ser executado de forma técnica uma medição prévia do seu comprimento total.

4.1.2. Deverá ser respeitada com rigor a taxa de ocupação dos eletrodutos, conforme a norma ABNT NBR 5410.

**4.2. INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS**

4.2.1. Todo e qualquer equipamento com base ou fundação própria deverá ser instalado antes de iniciada a montagem das tubulações neles conectadas. Os demais equipamentos poderão ser instalados durante a montagem das tubulações.

4.2.2. Durante a instalação dos equipamentos deverão ser tomados cuidados especiais para o seu perfeito alinhamento e nivelamento.

**4.3. TUBULAÇÕES**

**4.3.1. TUBULAÇÕES ENTERRADAS**

4.3.1.1. Tubulações metálicas enterradas devem ser protegidas contra corrosão externa.

4.3.1.2. A tubulação enterrada deve resistir à ação dos esforços solicitantes resultantes de cargas de superfícies e ser instaladas de modo a evitar deformações prejudiciais decorrentes de recalques do solo.

4.3.1.3. As redes de tubulações com juntas elásticas serão providas de ancoragens em todas as mudanças de direção, derivações, registros e outros pontos singulares.

4.3.1.4. A tubulação enterrada com tipo de acoplamento ponta e bolsa deverá ser provido de blocos de ancoragem nas mudanças de direção e abraçadeiras com tirantes conforme especificado na NBR 10897.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**4.3.2. TUBULAÇÕES ÁREAS/APARENTE**

- 4.3.2.1. As tubulações aparentes serão sempre fixadas nas alvenarias ou estrutura por meio de braçadeiras ou suportes.
- 4.3.2.2. Todas as linhas verticais deverão estar no prumo e as horizontais correrão paralelas às paredes dos prédios, devendo estar alinhadas. As tubulações serão contínuas entre as conexões, sendo os desvios de elementos estruturais e de outras instalações executados por conexões. Dentro do possível, deverão ser evitadas tubulações sobre equipamentos elétricos.
- 4.3.2.3. A tubulação aparente deve ser posicionada de forma a minimizar o risco de impactos danosos à sua integridade. Em situações de maior risco, deve-se adotar medidas complementares de proteção contra impactos.
- 4.3.2.4. O espaçamento entre suportes, ancoragem ou apoios deve garantir níveis de deformação compatíveis com os materiais empregados.
- 4.3.2.5. Deve ser considerado a possibilidade de corrosão, o requisito de estabilidade mecânica, a necessidade de movimentação e o espaço necessário para a inserção de isolantes.

**4.3.3. MEIOS DE LIGAÇÃO – TUBULAÇÕES DE AÇO**

**4.3.3.1. Rosqueadas**

- i. O corte de tubulações de aço deverá ser feito em seção reta, por meio de serra própria para corte de tubos. As porções rosqueadas deverão apresentar filetes bem limpos que se ajustarão perfeitamente às conexões, de maneira a garantir estanqueidade das juntas.
- ii. As roscas dos tubos deverão ser abertas com tarraxas apropriadas, devendo dar-se o acréscimo do comprimento na rosca que deverá ficar dentro das conexões, válvulas ou equipamentos. As juntas rosqueadas de tubos e conexões deverão ser vedadas com fio apropriado de sisal e massa de zarcão calafetador, fita à base de resina sintética própria para vedação, litargirio e glicerina ou outros materiais adequados.
- iii. O aperto das roscas deverá ser feito com chaves apropriadas, sem interrupção e sem retornar, para garantir a vedação das juntas.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**4.3.3.2. Soldadas**

- i. A tubulação de aço, inclusive conexões, poderá ser soldada por sistema de solda elétrica ou sistema de oxiacetileno. Toda solda será executada por soldadores especializados, de acordo com os padrões e requisitos das Normas Brasileiras.
- ii. Nas derivações das conexões será proibido, sob quaisquer pretextos, o uso de “bocas-de-lobos” ou “curvas de miter”. As extremidades poderão ser rosqueadas, de encaixe para solda ou chanfradas.

**4.3.4. MEIOS DE LIGAÇÃO – TUBULAÇÕES DE PVC.**

**4.3.4.1. Rosqueadas**

Para a execução das juntas rosqueadas de tubulação de PVC rígido, dever-se-á:

- i. cortar o tubo em seção reta, removendo-se as rebarbas;
- ii. usar tarraxas e cossinetes apropriados ao material;
- iii. limpar o tubo e aplicar sobre os fios da rosca o material vedante adequado;
- iv. para juntas com possibilidade de futura desmontagem, usar fita de vedação à base de resina sintética;
- v. para junta sem possibilidade de futura desmontagem, usar resina Epóxi.

**4.3.4.2. Soldadas**

Para a execução das juntas soldadas de tubulações de PVC rígido, dever-se-á:

- i. limpar a bolsa da conexão e a ponta do tubo e retirar o brilho das superfícies a serem
- ii. soldadas com o auxílio de lixa adequada;
- iii. limpar as superfícies lixadas com solução apropriada;
- iv. distribuir adequadamente, em quantidade uniforme, com um pincel ou com a própria bisnaga, o adesivo nas superfícies a serem soldadas;
- v. encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

**4.3.4.3. Com Junta Elástica**

Para a execução das juntas elásticas de tubulações de PVC rígido, dever-se-á:



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

- i. limpar a bolsa do tubo e a ponta do outro tubo das superfícies a serem encaixadas, com auxílio de estopa comum;
- ii. introduzir o anel de borracha no sulco da bolsa do tubo;
- iii. aplicar pasta lubrificante adequada na parte visível do anel de borracha e na parte da ponta do tubo a ser encaixada;
- iv. introduzir a ponta do tubo até o fundo do anel e depois recuar aproximadamente 1cm.

**4.3.5. MEIOS DE LIGAÇÃO – TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO**

Para a execução das juntas elásticas de tubulações de ferro fundido, dever-se-á:

- i. limpar a canaleta existente no interior da bolsa e parte externa da ponta do tubo;
- ii. colocar o anel de borracha no interior da canaleta existente na bolsa;
- iii. marcar na ponta do tubo, com traço a giz, o comprimento de penetração na bolsa;
- iv. aplicar lubrificante adequado na superfície externa da ponta do tubo e na superfície interna do anel;
- v. introduzir manualmente a ponta na bolsa, verificando se atinge o fundo, tomando-se como referência o traço a giz;
- vi. quando o tubo for serrado, chanfrar ligeiramente a aresta externa da ponta, com o auxílio de uma lima.

**4.3.6. MEIOS DE LIGAÇÃO – TUBULAÇÕES DE COBRE E SUAS LIGAS**

Com junta soldada, processo normal ou por processo de capilaridade:

- i. cortar o tubo no esquadro, escariá-lo e retirar as rebarbas, interna e externamente;
- ii. limpar a bolsa de conexão e a ponta do tubo com escova de aço, lixa fina ou palhinha de aço;
- iii. aplicar a pasta de solda ou fluxo, na ponta do tubo e na bolsa da conexão, de modo que a parte a ser soldada fique completamente coberta pela pasta, e remover o excesso de fluxo;
- iv. aquecer o tubo e a conexão, afastar o maçarico e colocar o fio de solda, solda de estanho, que deverá fundir e encher a folga existente entre o tubo e a conexão;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

- v. remover o excesso de solda com uma escova ou com uma flanela, deixando um filete em volta da união.

**4.3.7. PROTEÇÃO DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS**

- 4.3.7.1. As tubulações enterradas, exceto as de materiais inertes, deverão receber proteção externa contra a corrosão. As superfícies metálicas deverão estar completamente limpas para receber a aplicação da pintura.
- 4.3.7.2. O sistema de proteção, consistindo em pintura com tintas betuminosas e no envolvimento
- 4.3.7.3. posterior do tubo com uma fita impermeável para a proteção mecânica da tubulação, deverá ser de acordo com as normas técnicas vigentes.

**4.3.8. PINTURA EM TUBULAÇÕES METÁLICAS**

- 4.3.8.1. Todas as tubulações metálicas aéreas, inclusive as galvanizadas, deverão receber proteção e pintura. A espessura da película de tinta necessária para isolar o metal do contato com a atmosfera deverá obedecer às normas técnicas vigentes.
- 4.3.8.2. Deverão ser dadas pelo menos três demãos de tinta, para que se atinja a espessura mínima necessária; cada demão deverá cobrir possíveis falhas e irregularidades das demãos anteriores.
- 4.3.8.3. A tinta de base deverá conter pigmentos para inibir a formação de ferrugem, tais como as tintas de óleo de linhaça com pigmentos de zarcão, óxido de ferro, cromato de zinco e outros. Será de responsabilidade da Contratada o uso de tintas de fundo e de acabamento compatíveis entre si.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**4.4. ENSAIO DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÕES E PEÇAS DE UTILIZAÇÃO.**

- i. Antes do início da execução de serviços de manutenção corretiva, deverá ser executado o teste hidrostático nas tubulações, visando detectar eventuais vazamentos.
- ii. Esta prova será feita em todas as tubulações a uma pressão nunca inferior a 1500 kPa, pelo período de 2 horas, ou 1,5 vez a máxima pressão de trabalho o que for menor.
- iii. As pressões dos ensaios hidrostáticos são medidas nos pontos mais baixos de cada instalação ou setor da rede enterrada que está sendo ensaiada.
- iv. O teste será procedido na presença da Fiscalização, a qual liberará o trecho testado para revestimento. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas.
- v. Após a conclusão dos serviços e instalação de todos os elementos componentes, será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema e deverá ser verificado na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a Contratada deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos prédios da Polícia Federal.
- vi. Os tubos de aço devem ser conforme a NBR 5580, NBR 5587 ou NBR 5590.
- vii. As conexões de ferro maleável devem ser conforme a NBR 6925 ou NBR 6943.
- viii. As conexões de aço devem ser conforme a ASTM A 234.
- ix. Os tubos de cobre devem ser conforme a NBR 13206.
- x. As conexões de cobre devem ser conforme a NBR 11720.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

**5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA - CONFORME LAUDOS DE INSPEÇÃO**

**5.1. ORIENTAÇÕES GERAIS**

5.1.1. Todos os materiais e equipamentos necessários a execução do objeto serão fornecidos pela CONTRATADA. Deverão ser de primeira qualidade e estar em harmonia com as normas técnicas vigentes.

5.1.2. Toda e qualquer despesa decorrente de comprovação, ensaios, teste e laudo, quando necessários, será de inteira e exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

5.1.3. Segue abaixo Especificações Técnicas e Situação atualizada do Sistema de Detecção, Prevenção e Combate a incêndio nos prédios da Polícia Federal no mês de junho de 2021, conforme apontamentos dos Laudos de inspeção.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

5.2. PRÉDIO: INSTITUTO NACIONAL DE CRIMINALÍSTICA – INC (blocos de A a E)



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

DATA: 11/06/2021	HORA: 09:00	
SOLICITANTE: ENGEPRO ENGENHARIA	LOCAL: POLÍCIA FEDERAL	RESPONSÁVEL ENGEPRO: DEUSDETE
	UNIDADE: INC – BLOCOS - A, B, C, D e E	ENDEREÇO: SAIS QUADRA 07 LOTE 26 S/N – SETOR POLICIAL SUL
CIDADE: BRASÍLIA	U.F.: DF	

**RESUMO EXECUTIVO**

Visita técnica de Prevenção e Combate a Incêndio, encaminhando relatório de constatação e orientações, realizado na Polícia Federal unidade INC nos blocos A, B, C, D e E, Localizada conforme endereço acima.

**SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**SISTEMA FIXO DE HIDRANTES E SPK**

- HIDRANTES – POSSUI 22 – OK
- SPK – POSSUI 603 – OK
- BOMBA DE INCÊNDIO – POSSUI 05 (CINCO) SENDO 02 (DUAS) DE 15cv DO SISTEMA DE HIDRANTES, 02 (DUAS) DE 40cv e 01 (UMA) JOKEY DE 03cv DO SISTEMA DE SPK, TODAS FUNCIONANDO NORMALMENTE
- MANGUEIRAS – POSSUI 41 DO TIPO 2, DE 1.1/2 COM 15 METROS (TESTES VENCIDOS) FALTAM 03 UNIDADES
- ESGUICHOS – POSSUI 20, SENDO TODOS JATO SÓLIDOS – FALTAM 02 UNIDADES
- ADAPTADOR STORZ – POSSUI 22 – OK
- CHAVES STORZ – POSSUI 18 – FALTAM 04 UNIDADES
- HIDRANTE DE RECALQUE – POSSUI 03 – FAZER MANUTENÇÃO E LIMPEZA E INSTALAR TAMPAS COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO HIDRANTES e SPK – HIDRANTES - SAÍDA DE 2.1/2" e ENTRADA DE 5" POLEGADAS, TUDO OK  
SPK - SAÍDA DE 4" e ENTRADA DE 5" POLEGADAS, TUDO OK

**EXTINTORES DE INCÊNDIO**

- TIPO PQS ABC – POSSUI 26 TODOS DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE OS MESES 06/2019 e 06/2020)
- TIPO PQS BC – POSSUI 01 DE 06KG (VENCIDO DESDE O MÊS 05/2013)
- TIPO AP – POSSUI 25 DE 10 LITROS (TODOS ESTÃO VENCIDOS DESDE OS MESES 05/2013 e 06/2019)
- TIPO CO2 – POSSUI 15 SENDO 14 DE 06KG E 02 DE 04KG (TODOS VENCIDOS DESDE O MÊS 06/2019)
- OUTROS – NÃO POSSUI

**ALARME DE INCÊNDIO**

- CENTRAL – POSSUI 01, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO)
- DETECTOR – POSSUI 244, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO E AINDA FALTA INSTALAR ALGUNS EQUIPAMENTOS)
- ACIONADOR MANUAL – POSSUI 25, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO E AINDA FALTA INSTALAR ALGUNS EQUIPAMENTOS)
- SIRENES – POSSUI 21, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO E AINDA FALTA INSTALAR ALGUNS EQUIPAMENTOS)





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

IMAGENS REGISTRADAS 10/06/2021



IMAGEM DO LOCAL



EXTINTOR PQS ABC 06KG VENCIDO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO



EXTINTOR AP 10 LITROS VENCIDO



EXTINTORES AP 10 LITROS, PQS ABC 06KG VENCIDOS SOB O PISO



EXTINTOR AP LITROS VENCIDO SOB O PISO



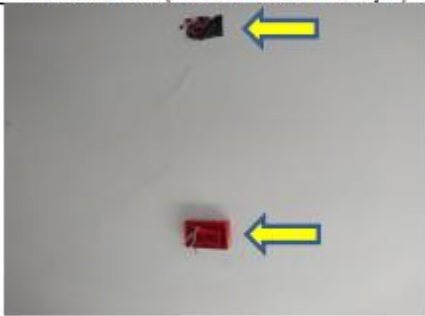





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

	
CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME OPERANDO PARCIALMENTE E COM ALGUMAS AVARIAS (SISTEMA AINDA EM INSTALAÇÃO)	ACIONADOR E SIRENE OPERANDO PARCIALMENTE
	
ACIONADOR E SIRENE INCOMPLETOS EM FASE DE INSTALAÇÃO	ACIONADOR E SIRENE OPERANDO PARCIALMENTE
	
DETECTORES OPERANDO PARCIALMENTE	DETECTOR INCOMPLETO EM FASE DE INSTALAÇÃO









SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

	
BOMBAS DO SISTEMA DE SPK - OK	BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTE - OK
	
VGAS DOS SISTEMAS DE HIDRANTE E SPK - OK	SISTEMAS DE HIDRANTES E SPK PRESSURIZADOS – APRESENTA PEQUENO VAZAMENTO NO REGISTRO DO DRENO
	
ABRIGO DE HIDRANTE FALTANDO MANGUEIRAS, ESGUICHO E CHAVEE STORZ	ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS TIPO 2 E TESTES VENCIDOS, ESGUICHO JATO SÓLIDO, FALTA CHAVE STORZ E AMAZENANDO OBJETOS ESTRANHOS











SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

 <p>ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS TIPO 2 E TESTES VENCIDOS, ESGUICHO JATO SÓLIDO E CHAVE STORZ</p>	 <p>ABRIGO COM 01 MANGUEIRA TIPO 2 E TESTE VENCIDO, ESGUICHO JATO SÓLIDO E CHAVE STORZ</p>
 <p>BICO DE SPK - OK</p>	 <p>BICO DE SPK - OK</p>
 <p>HIDRANTES DE RECALQUE COM INSCRIÇÃO TELEFONE – FAZER ADEQUAÇÃO</p>	 <p>HIDRANTE DE RECALQUE 1 – FAZER MANUTENÇÃO E LIMPEZA</p>
 <p>HIDRANTE DE RECALQUE 2 – FAZER MANUTENÇÃO E LIMPEZA</p>	 <p>HIDRANTE DE RECALQUE 3 – FAZER MANUTENÇÃO E LIMPEZA</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

**CONSIDERAÇÕES E ORIENTAÇÕES**

COMO NÃO FOI NOS APRESENTADO PROJETOS DE INCÊNDIO APROVADOS PARA MAIORES CONSIDERAÇÕES, ORIENTAMOS CONFORME ABAIXO:

➤ **SISTEMA DE HIDRANTES E SPK**

1 – OS SISTEMAS SE ENCONTRAM PRESSURIZADOS, PORÉM COM UM PEQUENO VAZAMENTO NO REGISTRO DO DRENO. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR O REGISTRO)

2 – MANGUEIRAS - ESTÃO INCOMPLETAS, UM ABRIGO SEM NENHUMA MANGUEIRA E OUTRO ABRIGO SOMENTE COM UMA MANGUEIRA ALÉM DE ALGUNS ABRIGOS ESTAREM SENDO OCUPADOS TAMBÉM POR OBJETOS ESTRANHOS, TODAS AS MANGUEIRAS SÃO DO TIPO 2, NÃO FOI ENCONTRADO NENHUMA COM TESTE HIDROSTÁTICO EM DIA. (ORIENTAMOS REALIZAR TESTE HIDROSTÁTICO EM TODAS MANGUEIRAS (TESTE HIDROSTÁTICO POSSUI VALIDADE DE 12 MESES), FAZER AQUISIÇÃO DAS MANGUEIRAS QUE FALTAM E REALIZAR LIMPEZA NOS ABRIGOS PARA RETIRADA DOS OBJETOS ESTRANHOS COMO SACOS DE LIXOS E OUTROS).

3 – ACESSÓRIOS - (ESGUICHOS JATO SÓLIDO, ADAPTADORES E CHAVES STORZ), ADAPTADORES ESTÃO OK, FALTAM ALGUMAS CHAVES E ESGUICHOS (ORIENTAMOS FAZER AQUISIÇÃO DOS ESGUICHOS E CHAVES QUE FALTAM E SUBSTITUIR TODOS OS ESGUICHOS POR REGULÁVEIS POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL).

4 – HIDRANTES DE RECALQUE – ESTÃO COMPLETOS PORÉM AS TAMPAS ESTÃO COM INSCRIÇÃO TELEFONE E AS CONEXÕES APRESENTAM SINAIS DE FERRUGEM ETC. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR AS TAMPAS COM INSCRIÇÃO TELEFONE POR TAMPAS COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO, PINTAR NA COR VERMELHA E FAZER MANUTENÇÃO E LIMPEZA NO INTERIOR DOS RECALQUES E CONEXÕES).

➤ **EXTINTORES**

1 – TODOS ESTÃO VENCIDOS, A VALIDADE DE RECARGA É POR UM PERÍODO DE 12 MESES (01 ANO) E TESTE HIDROSTÁTICO DO CILINDRO POR UM PERÍODO DE 60 MESES (05 ANOS) (ORIENTAMOS REALIZAR MANUTENÇÃO E RECARGA EM TODOS OS EXTINTORES VENCIDOS E FAZER A INSTALAÇÃO DE ALGUNS EXTINTORES QUE ESTÃO LOCALIZADOS DIRETAMENTE SOB O PISO EM DESACORDO COM AS NORMAS, DEVERÃO SER INSTALADOS EM UMA ALTURA ENTRE 0,20cm e 1.60 metros DO PISO ACABADO )

➤ **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**

1 – CENTRAL DE ALARME - OPERANDO PARCIALMENTE COM ALGUMAS AVARIAS, PORÉM O SISTEMA ESTA PASSANDO POR INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, (ORIENTAMOS APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZAR NOVOS TESTES EM TODO O SISTEMA).

2 – ACIONADORES, DETECTORES E SIRENES - OPERANDO PARCIALMENTE COM ALGUMAS AVARIAS, PORÉM O SISTEMA ESTA PASSANDO POR INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, (ORIENTAMOS APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZAR NOVOS TESTES EM TODO O SISTEMA).

Obs.: Este Laudo Técnico representa a situação do momento. Para que tenha validade anual, correções das anomalias devem ser executadas.

Brasília-DF., 11 de junho de 2021

Wilson Otoni Pedroso

Engenheiro RT – CREA-DF. 10503/D

BRASEL – Brasília Com. de Ext. e Sist. Contra Incêndio Ltda.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

5.3. PRÉDIO: INSTITUTO NACIONAL DE CRIMINALÍSTICA - INC (bloco F)



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

DATA: 11/06/2021	HORA: 09:00	RESPONSÁVEL ENGEPRO: DEUSDETE
SOLICITANTE: ENGEPRO ENGENHARIA	LOCAL: POLÍCIA FEDERAL	ENDEREÇO: SAIS QUADRA 07 LOTE 26 S/N – SETOR POLICIAL SUL
CIDADE: BRASÍLIA	UNIDADE: INC – BL/F	
	U.F.: DF	

**RESUMO EXECUTIVO**

Visita técnica de Prevenção e Combate a Incêndio, encaminhando relatório de constatação e orientações, realizado na Polícia Federal unidade INC no bloco F, Localizada conforme endereço acima.

**SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**SISTEMA FIXO DE HIDRANTES E SPK**

- HIDRANTES – POSSUI 27 – OK
- SPK – POSSUI 778 – OK
- BOMBA DE INCÊNDIO – POSSUI 05 (CINCO) SENDO 01 (UMA) DE 5cv e 01 (UMA) DIESEL 7.0 DO SISTEMA DE HIDRANTES, 02 (DUAS) DE 30cv e 01 (UMA) JOKEY DE 03cv DO SISTEMA DE SPK, A BOMBA DIESEL NÃO FUNCIONA E AS DEMAIS SOMENTE NO MANUAL.
- MANGUEIRAS – POSSUI 54 DO TIPO 1, DE 1.1/2 COM 15 METROS (TESTES VENCIDOS)
- ESGUICHOS – POSSUI 25, SENDO TODOS JATO SÓLIDOS – FALTAM 02 UNIDADES
- ADAPTADOR STORZ – POSSUI 27 – OK
- CHAVES STORZ – NÃO POSSUI – FALTAM 27 UNIDADES
- HIDRANTE DE RECALQUE – POSSUI 02 – FAZER MANUTENÇÃO E LIMPEZA, FALTA ADAPTADOR E TAMPÃO CEGO
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO HIDRANTES – HIDRANTES - SAÍDA DE 2.1/2" e ENTRADA DE 3" POLEGADAS, TUDO OK  
SPK - SAÍDA DE 4" e ENTRADA DE 5" POLEGADAS, TUDO OK

**EXTINTORES DE INCÊNDIO**

- TIPO PQS ABC – POSSUI 59 TODOS DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE OS MESES 08/2019 e 06/2020)
- TIPO PQS BC – POSSUI 01 DE 50KG (VENCIDO DESDE O MÊS 06/2019)
- TIPO AP – NÃO POSSUI
- TIPO CO2 – POSSUI 18 TODOS DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE OS MESES 06/2019 e 07/2020)
- OUTROS – NÃO POSSUI

**ALARME DE INCÊNDIO**

- CENTRAL – POSSUI 01, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO)
- DETECTOR – POSSUI 434, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO E AINDA FALTA INSTALAR ALGUNS EQUIPAMENTOS)
- ACIONADOR MANUAL – POSSUI 37, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO E AINDA FALTA INSTALAR ALGUNS EQUIPAMENTOS)
- SIRENES – POSSUI 22, FUNCIONANDO PARCIALMENTE (SISTEMA NOVO EM PROCESSO DE INSTALAÇÃO E AINDA FALTA INSTALAR ALGUNS EQUIPAMENTOS)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

IMAGENS REGISTRADAS 10/06/2021



IMAGEM DO LOCAL



EXTINTOR PQS ABC 06KG VENCIDO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO



EXTINTOR PQS BC 50KG VENCIDO E OBSTRUÍDO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO SOB O PISO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO SOB O PISO E OBSTRUÍDO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

<p>CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME OPERANDO PARCIALMENTE E COM ALGUMAS AVARIAS (SISTEMA AINDA EM INSTALAÇÃO)</p>	<p>ACIONADOR E SIRENE OPERANDO PARCIALMENTE</p>
<p>ACIONADOR COM FALTA DE SIRENE</p>	<p>ACIONADOR E SIRENE OPERANDO PARCIALMENTE</p>
<p>DETECTOR OPERANDO PARCIALMENTE</p>	<p>DETECTOR OPERANDO PARCIALMENTE</p>











SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

	
BOMBAS DO SISTEMA DE SPK – SÓ FUNCIONAM NO MANUAL	BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTE – A ELÉTRICA SÓ FUNCIONA NO MANUAL E A DIESEL NÃO FUNCIONA
	
BARRILETE DO SISTEMA DE SPK - DESPRESSURIZADO	BARRILETE DO SISTEMA DE HIDRANTES - DESPRESSURIZADO
	
ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS TIPO 1 E TESTES VENCIDOS, ESGUICHO JATO SÓLIDO, FALTA CHAVE STORZ	ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS TIPO 1 E TESTES VENCIDOS, ESGUICHO JATO SÓLIDO, FALTA CHAVE STORZ











SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

 <p>ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS TIPO 1 E TESTES VENCIDOS, ESGUICHO JATO SÓLIDO. FALTA CHAVE STORZ E ESTÃO COM AMARRAS</p>	 <p>ABRIGO COM 02 MANGUEIRAS TIPO 1 E TESTES VENCIDOS, FALTA ESGUICHO E CHAVE STORZ</p>
 <p>BICO DE SPK - OK</p>	 <p>BICO DE SPK - OK</p>
 <p>HIDRANTES DE RECALQUE COM INSCRIÇÃO TELEFONE – FAZER ADEQUAÇÃO</p>	 <p>HIDRANTE DE RECALQUE 1 – FAZER MANUTENÇÃO E LIMPEZA</p>
 <p>QUADRO DE BOMBAS DO SISTEMA DE SPK - OK</p>	 <p>QUADRO DE BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTE - OK</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

**CONSIDERAÇÕES E ORIENTAÇÕES**

COMO NÃO FOI NOS APRESENTADO PROJETOS DE INCÊNDIO APROVADOS PARA MAIORES CONSIDERAÇÕES, ORIENTAMOS CONFORME ABAIXO:

➤ **SISTEMA DE HIDRANTES E SPK**

1 – OS SISTEMAS SE ENCONTRAM DESPRESSURIZADOS, AS BOMBAS ELÉTRICAS FUNCIONAM APENAS NO MANUAL E A DIESEL NÃO FUNCIONA. (OS SISTEMAS ESTÃO PASSANDO POR MANUTENÇÃO/INSTALAÇÃO, A BOMBA DIESEL ESTA SEM COMBUSTÍVEL E BATERIA, OS PRESSOSTATOS ESTÃO DESLIGADOS, ORIENTAMOS QUE APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS SEJAM FEITOS NOVOS TESTES)

2 – MANGUEIRAS - ESTÃO COMPLETAS (DUAS POR ABRIGO) PORÉM ALGUMAS COM AMARRAS E NÃO FOI ENCONTRADO NENHUMA COM TESTE HIDROSTÁTICO EM DIA E TODAS SÃO DO TIPO 1 PREDIAL. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR TODAS POR TIPO 2 POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL) OBS: A VALIDADE DO TESTE HIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRAS É VÁLIDO POR UM PERÍODO DE 12 MESES.

3 – ACESSÓRIOS - (ESGUICHOS JATO SÓLIDO, ADAPTADORES E CHAVES STORZ), ADAPTADORES ESTÃO OK, FALTAM ALGUNS ESGUICHOS E NÃO POSSUI NENHUMA CHAVE STORZ (ORIENTAMOS FAZER AQUISIÇÃO DAS CHAVES STORZ E SUBSTITUIR TODOS OS ESGUICHOS SÓLIDOS POR REGULÁVEIS POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL).

4 – HIDRANTES DE RECALQUE – ESTÃO INCOMPLETOS, FALTAM AS CONEXÕES E PINTURA EXTERNA. (ORIENTAMOS PINTAR NA COR VERMELHA E FAZER AQUISIÇÃO DE ADAPTADOR E TAMPÃO CEGO COM CORRENTE DE 2.1/2).

➤ **EXTINTORES**

1 – TODOS ESTÃO VENCIDOS, A VALIDADE DE RECARGA É POR UM PERÍODO DE 12 MESES (01 ANO) E TESTE HIDROSTÁTICO DO CILINDRO POR UM PERÍODO DE 60 MESES (05 ANOS) (ORIENTAMOS REALIZAR MANUTENÇÃO E RECARGA EM TODOS OS EXTINTORES VENCIDOS E FAZER A INSTALAÇÃO DE ALGUNS EXTINTORES QUE ESTÃO LOCALIZADOS DIRETAMENTE SOB O PISO EM DESACORDO COM AS NORMAS, DEVERÃO SER INSTALADOS EM UMA ALTURA ENTRE 0,20cm e 1.60 metros DO PISO ACABADO )

➤ **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO**

1 – CENTRAL DE ALARME - OPERANDO PARCIALMENTE COM ALGUMAS AVARIAS, POREM O SISTEMA ESTA PASSANDO POR INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO, (ORIENTAMOS APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZAR NOVOS TESTES EM TODO O SISTEMA).

2 – ACIONADORES, DETECTORES E SIRENES - OPERANDO PARCIALMENTE COM ALGUMAS AVARIAS, POREM O SISTEMA ESTA PASSANDO POR INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO, (ORIENTAMOS APÓS A FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZAR NOVOS TESTES EM TODO O SISTEMA).

Obs.: Este Laudo Técnico representa a situação do momento. Para que tenha validade anual, correções das anomalias devem ser executadas.

Brasília-DF., 14 de junho de 2021

Wilson Otoni Pedrosa

Engenheiro RT – CREA-DF. 10503/D

BRASEL – Brasília Com. de Ext. e Sist. Contra Incêndio Ltda.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

5.4. PRÉDIO: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – SR/DF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

DATA: 20/05/2021	HORA: 10:00	RESPONSÁVEL ENGEPRO: DEUSDETE
SOLICITANTE: ENGEPRO ENGENHARIA	LOCAL: POLÍCIA FEDERAL	ENDEREÇO: SAIS QUADRA 07 LOTE 26 S/N – SETOR POLICIAL SUL
CIDADE: BRASÍLIA	UNIDADE: SR	
	U.F.: DF	

**RESUMO EXECUTIVO**

Visita técnica de Prevenção e Combate a Incêndio, encaminhando relatório de constatação e orientações, realizado na Polícia Federal unidade SR, Localizada conforme endereço acima.

**SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**SISTEMA FIXO DE HIDRANTES E SPK**

- HIDRANTES – POSSUI 16 – OK
- SPK – NÃO POSSUI
- BOMBA DE INCÊNDIO – POSSUI 01 (UMA) DE 7,5 CV ( FUNCIONA SOMENTE NO MANUAL)
- MANGUEIRAS – POSSUI 19 DO TIPO 1, DE 1.1/2 COM 15 METROS CADA (TESTES VENCIDOS) MAIORIA DOS ABRIGOS SOMENTE COM UMA MANGUEIRA
- ESGUICHOS – POSSUI 15, SENDO TODOS JATOS SÓLIDOS, FALTA 01 UNIDADE
- ADAPTADOR STORZ – POSSUI 13, FALTAM 03 UNIDADES
- CHAVES STORZ – NÃO POSSUI
- HIDRANTE DE RECALQUE – POSSUI 01, FAZER ADEQUAÇÃO GERAL (FORA DE NORMA E FALTANDO CONEXÕES)
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO HIDRANTES – SAÍDA DE 4" e DESCIDA DE 3" POLEGADAS - OK

**EXTINTORES DE INCÊNDIO**

- TIPO PQS ABC – POSSUI 12 TODOS DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE O MÊS 11/2019)
- TIPO PQS BC – POSSUI 14, SENDO 08 DE 04KG, 05 DE 06KG e 01 DE 50KG (TODOS ESTÃO VENCIDOS DESDE OS MESES 06/2018, 10/2019 e 11/2019) OBS: ALGUNS SUPORTES ESTÃO VAZIOS POR FALTA DOS EXTINTORES PQS BC
- TIPO AP – NÃO POSSUI
- TIPO CO2 – POSSUI 21 DE 06KG ((TODOS ESTÃO VENCIDOS DESDE OS MESES 11/2019 e 03/2020)
- OUTROS – NÃO POSSUI

**ALARME DE INCÊNDIO**

- CENTRAL – POSSUI 01 (UMA), (FUNCIONANDO MAS FALTA IDENTIFICAR OS LAÇOS E NÃO FOI LOCALIZADO NENHUMA SIRENE)
- DETECTOR – POSSUI 13. FUNCIONANDO NORMALMENTE
- ACIONADOR MANUAL – POSSUI 01, FUNCIONANDO NORMALMENTE
- SIRENES – NÃO POSSUI





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

IMAGENS REGISTRADAS 20/05/2021



IMAGEM DO LOCAL



IMAGEM DO LOCAL



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO SOB O PISO, NECESSITA DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO



EXTINTOR PQS ABC 06KG VENCIDO E ACIONADO SOB O PISO, NECESSITA MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO



EXTINTOR PQS BC 06KG VENCIDO SOB O PISO, NECESSITA DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO



EXTINTOR PQS BC 50KG VENCIDO NECESSITA DE MANUTENÇÃO









SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

	
POSSUI SOMENTE 01 MANGUEIRA COM TESTE VENCIDO, ESGUICHO JATO SÓLIDO E FALTA CHAVE STORZ	POSSUI SOMENTE 01 MANGUEIRA COM TESTE VENCIDO, ESGUICHO JATO SÓLIDO E FALTA CHAVE STORZ
	
BOMBA DO SISTEMA DE HIDRANTE, SOMENTE 01 BOMBA SÓ FUNCIONA NO MANUAL	QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS ANTIGO, AINDA COM FUSÍVEIS DE LOUÇA, SÓ FUNCIONA NO MANUAL – ADEQUAR OU SUBSTITUIR
	
CASA DE BOMBAS, NECESSITA DE PINTURA DA TUBULAÇÃO, E ADEQUAÇÃO PARA NORMAS ATUAIS	CENTRAL DE ALARME OPERANDO NORMALMENTE, MAS SEM ALARME SONORO (NÃO POSSUI SIRENES)







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

	
ACIONADOR MANUAL DE ALARME OPERANDO NORMALMENTE, POREM COM FIAÇÃO EXPOSTA	DETECTOR DE FUMAÇA OPERANDO NORMALMENTE, OK
	
HIDRANTE DE RECALQUE INOPERANTE - NECESSITA DE REFORMA GERAL E ADEQUAÇÃO	A TAMPA DO HIDRANTE DE RECALQUE DEVE SER VERMELHA E COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO – SUBSTITUIR E PINTAR

### CONSIDERAÇÕES E ORIENTAÇÕES

COMO NÃO FOI NOS APRESENTADO PROJETOS DE INCÊNDIO APROVADOS PARA MAIORES CONSIDERAÇÕES, ORIENTAMOS CONFORME ABAIXO:

➤ SISTEMA DE HIDRANTES

- 1 – O SISTEMA POSSUI APENAS 01 BOMBA QUE SÓ FUNCIONA NO MANUAL, NÃO POSSUI BARRILETE COM MANÔMETRO, POR ESSE MOTIVO NÃO PODEMOS AFIRMAR QUE O SISTEMA ESTA PRESSURIZADO, O QUADRO DE COMANDO TAMBÉM É ANTIGO. (ORIENTAMOS FAZER ADEQUAÇÃO COM PELO MENOS DUAS BOMBAS SENDO UMA PRINCIPAL E OUTRA RESERVA, FAZER INSTALAÇÃO DE BARRILETE COM INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATOS E MANÔMETROS PARA AUTOMATIZAR O SISTEMA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES E SUBSTITUIR O QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS PARA PADRÃO ATUAL DO CBM/DF)
- 2 – MANGUEIRAS, ESTÃO INCOMPLETAS (A MAIORIA DOS ABRIGOS POSSUE APENAS UMA MANGUEIRA) NÃO FOI ENCONTRADO NENHUMA COM TESTE HIDROSTÁTICO EM DIA E TODAS SÃO DO TIPO 1 PREDIAL. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR TODAS POR TIPO 2 POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL SENDO DUAS POR ABRIGO) OBS: A VALIDADE DO TESTE HIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRAS É VÁLIDO POR UM PERÍODO DE 12 MESES.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

3 – ACESSÓRIOS (ESGUICHOS JATO SÓLIDO, ADAPTADORES E CHAVES STORZ), ESTÃO INCOMPLETOS, FALTA ALGUNS ADAPTADORES, ESGUICHO E CHAVES STORZ. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR TODOS OS ESGUICHOS JATOS SÓLIDOS POR REGULÁVEIS, REPOR ADAPTADORES E CHAVES STORZ QUE FALTAM).

4 – HIDRANTES DE RECALQUE INOPERANTE, (ORIENTAMOS FAZER ADEQUAÇÃO GERAL PARA ADEQUAR AS NORMAS VIGENTES).

➤ **EXTINTORES**

1 – ESTÃO TODOS VENCIDOS, A VALIDADE DE RECARGA É POR UM PERÍODO DE 12 MESES (01 ANO) E TESTE HIDROSTÁTICO DO CILINDRO POR UM PERÍODO DE 60 MESES (05 ANOS) (ORIENTAMOS REALIZAR MANUTENÇÃO E RECARGA EM TODOS OS EXTINTORES)

➤ **SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**

1 – CENTRAL DE ALARME OPERANDO NORMALMENTE, MAS COMO O SISTEMA NÃO POSSUI SIRENES EM CASO DE DISPARO DA CENTRAL NÃO HAVERÁ NENHUM ALARME SONORO PARA EVACUAÇÃO DAS PESSOAS QUE OCUPAM O AMBIENTE. (ORIENTAMOS ADEQUAR O SISTEMA INSTALANDO SIRENES AUDIO VISUAL E IDENTIFICAR OS LAÇOS DOS EQUIPAMENTOS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES)

2 – ACIONADORES E DETECTORES, POSSUI APENAS 01 ACIONADOR, E 13 DETECTORES, OPERANDO NORMALMENTE. (ORIENTAMOS ADEQUAR A FIAÇÃO APARENTE DO ACIONADOR EXISTENTE E INSTALAR AO MENOS MAIS UMA UNIDADE DE ACIONADOR POR AMBIENTE).

Obs.: Este Laudo Técnico representa a situação do momento. Para que tenha validade anual, correções das anomalias devem ser executadas.

Brasília-DF., 21 de maio de 2021

Wilson Otoni Pedrosa  
Engenheiro RT – CREA-DF. 10503/D  
BRASEL – Brasília Com. de Ext. e Sist. Contra Incêndio Ltda.





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

5.5. PRÉDIO: COMANDO DE OPERAÇÕES TÁTICAS – COT/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

DATA: 26/03/2021	HORA: 15:00	RESPONSÁVEL ENGEPRO: DEUSDETE
SOLICITANTE: ENGEPRO ENGENHARIA	LOCAL: POLÍCIA FEDERAL	ENDEREÇO: SAIS QUADRA 07 LOTE 26 S/N – SETOR POLICIAL SUL
CIDADE: BRASÍLIA	UNIDADE: COT	
	U.F.: DF	

**RESUMO EXECUTIVO**

Visita técnica de Prevenção e Combate a Incêndio, encaminhando relatório de constatação e orientações, realizado na Polícia Federal unidade COT, Localizada conforme endereço acima.

**SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**SISTEMA FIXO DE HIDRANTES E SPK**

- HIDRANTES – POSSUI 13 – OK
- SPK – POSSUI 1.340 – OK
- BOMBA DE INCÊNDIO – POSSUI 02 (DUAS) DE 10 CV CADA ( BOMBA 01 NÃO FUNCIONA, (COMANDO BOMBA 1 EM CURTO NO QUADRO)
- MANGUEIRAS – POSSUI 26 DO TIPO 1, DE 1.1/2 COM 15 METROS CADA (TESTES VENCIDOS)
- ESGUICHOS – POSSUI 13, SENDO TODOS JATO REGULÁVEIS - OK
- ADAPTADOR STORZ – POSSUI 13 - OK
- CHAVES STORZ – POSSUI 13 - OK
- HIDRANTE DE RECALQUE – POSSUI 02 - OK
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO HIDRANTES – SAÍDA DE 5" e ENTRADA DE 2.1/2 POLEGADAS, TUDO OK

**EXTINTORES DE INCÊNDIO**

- TIPO PQS ABC – POSSUI 35 TODOS DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE OS MESES 06/2019 e 09/2020)
- TIPO PQS BC – POSSUI 10, SENDO 01 DE 04KG, 07 DE 06KG, 01 DE 20KG e 01 DE 50KG (TODOS ESTÃO VENCIDOS DESDE OS MESES 05 DE 2018 e 07/2018)
- TIPO AP – POSSUI 07, SENDO 06 DE 10 LITROS e 01 DE 75 LITROS (TODOS ESTÃO VENCIDOS DESDE OS MESES 05 DE 2018 e 07 DE 2018)
- TIPO CO2 – POSSUI 06 DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE O MÊS 06 DE 2019)
- OUTROS – NÃO POSSUI

**ALARME DE INCÊNDIO**

- CENTRAL – POSSUI 02 (DUAS), FUNCIONANDO NORMALMENTE
- DETECTOR – POSSUI 223, FUNCIONANDO NORMALMENTE
- ACIONADOR MANUAL – POSSUI 29, FUNCIONANDO NORMALMENTE
- SIRENES – POSSUI 37, FUNCIONANDO NORMALMENTE





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

IMAGENS REGISTRADAS 23/03/2021

	
<p>IMAGEM DO LOCAL</p>	<p>EXTINTOR PQS ABC 06KG VENCIDO</p>
	
<p>EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO</p>	<p>EXTINTOR PQS ABC 06KG VENCIDO</p>
	
<p>MANGUEIRAS COM TESTE VENCIDO, ACESSÓRIOS OK</p>	<p>MANGUEIRAS COM TESTE VENCIDO, ACESSÓRIOS OK –</p>



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

<p align="center">BOMBAS DOS SISTEMAS DE SPK E HIDRANTE, SOMENTE A BOMBA 2 ESTÁ FUNCIONANDO</p>	<p align="center">SISTEMA DE SPK PRESSURIZADO</p>
<p align="center">SISTEMA DE HIDRANTES PRESSURIZADO</p>	<p align="center">BICO DE SPK, OK</p>
<p align="center">CENTRAL DE ALARME OPERANDO NORMALMENTE</p>	<p align="center">CENTRAL DE ALARME OPERANDO NORMALMENTE</p>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

	
DETECTOR DE FUMAÇA OPERANDO NORMALMENTE, OK	ACIONADOR DE ALARME OPERANDO NORMALMENTE, OK
	
HIDRANTE DE RECALQUE 01, OK	HIDRANTE DE RECALQUE 02, OK

**CONSIDERAÇÕES E ORIENTAÇÕES**

COMO NÃO FOI NOS APRESENTADO PROJETOS DE INCÊNDIO APROVADOS PARA MAIORES CONSIDERAÇÕES, ORIENTAMOS CONFORME ABAIXO:

➤ **SISTEMA DE HIDRANTES**

- 1 – O SISTEMA SE ENCONTRA PRESSURIZADO, PORÉM FUNCIONANDO DE FORMA PARCIAL POR ESTAR SOMENTE COM UMA DAS DUAS BOMBAS EM FUNCIONAMENTO. (ORIENTAMOS FAZER UMA MANUTENÇÃO NO QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS)
- 2 – MANGUEIRAS, ESTÃO COMPLETAS (DUAS POR ABRIGO) PORÉM NÃO FOI ENCONTRADO NENHUMA COM TESTE HIDROSTÁTICO EM DIA E TODAS SÃO DO TIPO 1 PREDIAL. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR TODAS POR TIPO 2 POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL) OBS: A VALIDADE DO TESTE HIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRAS É VÁLIDO POR UM PERÍODO DE 12 MESES.
- 3 – ACESSÓRIOS (ESGUICHOS REGULÁVEIS, ADAPTADORES E CHAVES STORZ), ESTÃO COMPLETOS E TODOS FUNCIONANDO EM TOTAL REGIME DE SEGURANÇA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

4 – HIDRANTES DE RECALQUE, ESTÃO COMPLETOS E TODOS FUNCIONANDO EM TOTAL REGIME DE SEGURANÇA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

➤ **EXTINTORES**

1 – ESTÃO TODOS VENCIDOS, A VALIDADE DE RECARGA É POR UM PERÍODO DE 12 MESES (01 ANO) E TESTE HIDROSTÁTICO DO CILINDRO POR UM PERÍODO DE 60 MESES (05 ANOS) (ORIENTAMOS REALIZAR MANUTENÇÃO E RECARGA EM TODOS OS EXTINTORES)

➤ **SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**

1 – CENTRAL DE ALARME, AS DUAS ESTÃO OPERANDO NORMALMENTE, OU SEJA EM TOTAL REGIME DE SEGURANÇA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

2 – ACIONADORES, DETECTORES E SIRENES, OPERANDO NORMALMENTE EM TOTAL REGIME DE SEGURANÇA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.

Obs.: Este Laudo Técnico representa a situação do momento. Para que tenha validade anual, correções das anomalias devem ser executadas.

Brasília-DF, 16 de abril de 2021

Wilson Otoni Pedrosa  
Engenheiro RT – CREA-DF. 10503/D  
BRASEL – Brasília Com. de Ext. e Sist. Contra Incêndio Ltda.





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

5.6. PRÉDIO: DIRETORIA DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO – DTI/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

DATA: 09/04/2021	HORA: 14:00	RESPONSÁVEL ENGEPRO: DEUSDETE
SOLICITANTE: ENGEPRO ENGENHARIA	LOCAL: POLÍCIA FEDERAL	ENDEREÇO: SAIS QUADRA 07 LOTE 26 S/N – SETOR POLICIAL SUL
CIDADE: BRASÍLIA	UNIDADE: DTI	
	U.F.: DF	

**RESUMO EXECUTIVO**

Visita técnica de Prevenção e Combate a Incêndio, encaminho relatório de constatação e orientações, realizado na Polícia Federal unidade DTI, Localizada conforme endereço acima.

**SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**SISTEMA FIXO DE HIDRANTES E SPK**

- HIDRANTES – POSSUI 10 – OK
- SPK – NÃO POSSUI
- BOMBA DE INCÊNDIO – POSSUI 02 (DUAS) DE 05 CV CADA (FUNCIONANDO SOMENTE NO MANUAL, QUADRO DE COMANDO EM CURTO)
- MANGUEIRAS – POSSUI 20, SENDO DO TIPO 1 DE 1.1/2 COM 15 METROS CADA (TESTES VENCIDOS)
- ESGUICHOS – POSSUI 10, SENDO TODOS JATO SÓLIDO
- ADAPTADOR STORZ – POSSUI 10 - OK
- CHAVES STORZ – NÃO POSSUI
- HIDRANTE DE RECALQUE – NECESSITA DE REFORMA INTERNA, PINTURA EXTERNA E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR E TAMPÃO CEGO DE 2.1/2
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO – ENTRADA DE 3" E SAÍDA DE 2.1/2 POLEGADAS (POSSUI DIVERSOS VAZAMENTOS NA CASA DE BOMBAS)

**EXTINTORES DE INCÊNDIO**

- TIPO PQS ABC – NÃO POSSUI
- TIPO PQS BC – POSSUI 23 DE 06KG (ESTÃO VENCIDOS DESDE O MÊS 06 DE 2019) ALGUNS EXTINTORES SOBRE O PISO NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO
- TIPO AP – NÃO POSSUI
- TIPO CO2 – POSSUI 25 DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE O MÊS 06 DE 2019) ALGUNS EXTINTORES SOBRE O PISO NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO
- OUTROS – NÃO POSSUI

**ALARME DE INCÊNDIO**

- CENTRAL – NÃO FUNCIONA (DESLIGADA)
- DETECTOR – POSSUI 113 – NÃO FUNCIONA, (CENTRAL DESLIGADA)
- ACIONADOR MANUAL – 09 – NÃO FUNCIONA, (CENTRAL DESLIGADA)
- SIRENES – POSSUI 11 – NÃO FUNCIONA, (CENTRAL DESLIGADA)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

IMAGENS REGISTRADAS 09/04/2021



IMAGEM DO LOCAL



EXTINTOR PQS BC 06KG VENCIDO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO



EXTINTOR PQS BC 06KG VENCIDO E NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO



MANGUEIRAS COM TESTE VENCIDO, ESGUICHO JATO SÓLIDO E FALTA CHAVE STORZ



MANGUEIRAS COM TESTE VENCIDO, ESGUICHO JATO SÓLIDO E FALTA CHAVE STORZ



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

	
BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTE. FUNCIONA SOMENTE NO MANUAL	SISTEMA DE HIDRANTES DESPRESSURIZADO
	
POSSUI DIVERSOS VAZAMENTOS NAS CONEXÕES DA CASA DE BOMBAS	POSSUI DIVERSOS VAZAMENTOS NAS CONEXÕES DA CASA DE BOMBAS
	
PINTAR TUBULAÇÃO APARENTE DO SISTEMA DE HIDRANTE NA COBERURA	CENTRAL DE ALARME NÃO FUNCIONA (POSSÍVEL DANOS ELÉTRICOS)









SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

	
ACIONADOR MANUAL NÃO FUNCIONA (CENTRAL DESLIGADA)	SIRENE NÃO FUNCIONA (CENTRAL DESLIGADA)
	
DETECTOR DE FUMAÇA NÃO FUNCIONA (CENTRAL DESLIGADA)	HIDRANTE DE RECALQUE (FAZER MANUTENÇÃO GERAL)

**CONSIDERAÇÕES E ORIENTAÇÕES**

COMO NÃO FOI NOS APRESENTADO PROJETOS DE INCÊNDIO APROVADOS PARA MAIORES CONSIDERAÇÕES, ORIENTAMOS CONFORME ABAIXO:

➤ SISTEMA DE HIDRANTES

1 – O SISTEMA SE ENCONTRA DESPRESSURIZADO, SÓ FUNCIONANDO DE FORMA MANUAL, APRESENTA DIVERSOS VAZAMENTOS NAS CONEXÕES DA CASA DE BOMBAS, TUBULAÇÃO APARENTE NA COBERTURA APRESENTANDO FALHAS NA PINTURA E COMEÇO DE FERRUGEM EXTERNA, (ORIENTAMOS FAZER MANUTENÇÃO NO QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS, REVISÃO GERAL NA CASA DE BOMBAS PARA RETIRADA DE VAZAMENTOS, NA REDE APARENTE DA COBERTURA APLICAR PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES E PINTAR TODA TUBULAÇÃO)

2 – MANGUEIRAS, ESTÃO COMPLETAS (DUAS POR ABRIGO) PORÉM NÃO FOI ENCONTRADO NENHUMA COM TESTE HIDROSTÁTICO EM DIA E TODAS SÃO DO TIPO 1 PREDIAL. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR TODAS POR TIPO 2 POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL) OBS: A VALIDADE DO TESTE HIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRAS É VÁLIDO POR UM PERÍODO DE 12 MESES.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

3 – ACESSÓRIOS, SOMENTE OS ADAPTADORES ESTÃO OK, (ORIENTAMOS SUBSTITUIR TODOS OS ESGUICHOS JATOS SÓLIDOS POR REGULÁVEIS E INSTALAR CHAVES STORZ QUE ESTÃO FALTANDO).

4 – HIDRANTE DE RECALQUE, INOPERANTE (ORIENTAMOS FAZER UMA MANUTENÇÃO INTERNA COM INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR E TAMPÃO CEGO DE 2.1/2 COM CORRENTE, FAZER SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA EXTERNA POR OUTRA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PINTAR NA COR VERMELHA.

➤ **EXTINTORES**

1 – TODOS ESTÃO VENCIDOS, A VALIDADE DE RECARGA É POR UM PERÍODO DE 12 MESES (01 ANO) E TESTE HIDROSTÁTICO DO CILINDRO POR UM PERÍODO DE 60 MESES (05 ANOS) (ORIENTAMOS REALIZAR MANUTENÇÃO E RECARGA EM TODOS OS EXTINTORES VENCIDOS E FAZER A INSTALAÇÃO DE ALGUNS EXTINTORES QUE ESTÃO LOCALIZADOS DIRETAMENTE SOB O PISO EM DESACORDO COM AS NORMAS, DEVERÃO SER INSTALADOS EM UMA ALTURA ENTRE 0,20m e 1.60 metros DO PISO ACABADO )

➤ **SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO**

1 – CENTRAL DE ALARME, SEM QUALQUER MONITORAMENTO "DESLIGADA" (ORIENTAMOS MANUTENÇÃO GERAL NA MESMA COM POSSÍVEL SUBSTITUIÇÃO, DEVIDO APARENTES SINAIS DE COMPONENTES INTERNOS DANIFICADOS/QUEIMADOS).

2 – ACIONADORES, DETECTORES E SIRENES, NÃO FUNCIONA DEVIDO A CENTRAL ESTAR INOPERANTE (ORIENTAMOS QUE APÓS CONserto OU SUBSTITUIÇÃO DA CENTRAL OS MESMOS SEJAM TESTADOS).

Obs.: Este Laudo Técnico representa a situação do momento. Para que tenha validade anual, correções das anomalias devem ser executadas.

Brasília-DF., 16 de abril de 2021

Wilson Otoni Pedrosa  
Engenheiro RT – CREA-DF. 10503/D  
BRASEL – Brasília Com. de Ext. e Sist. Contra Incêndio Ltda.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

5.7. PRÉDIO: INSTITUTO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO – INI/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

DATA: 23/03/2021	HORA: 13:00	RESPONSÁVEL ENGEPRO: DEUSDETE
SOLICITANTE: ENGEPRO ENGENHARIA	LOCAL: POLÍCIA FEDERAL	ENDEREÇO: SAIS QUADRA 07 LOTE 26 S/N – SETOR POLICIAL SUL
CIDADE: BRASÍLIA	UNIDADE: INI	
	U.F.: DF	

**RESUMO EXECUTIVO**

Visita técnica de Prevenção e Combate a Incêndio, encaminho relatório de constatação e orientações, realizado na Polícia Federal unidade INI, Localizada conforme endereço acima.

**SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**SISTEMA FIXO DE HIDRANTES E SPK**

- HIDRANTES – POSSUI 04 – OK, DESOBSTRUIR E MANTER PELO MENOS ÁREA DE UM METRO QUADRADO LIVRE NA FRENTE DO EQUIPAMENTO
- SPK – NÃO POSSUI
- BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO POSSUI
- MANGUEIRAS – POSSUI 04 SENDO TODAS DO TIPO 1, DE 1.1/2 COM 15 METROS CADA (TESTES VENCIDOS)
- ESGUICHOS – POSSUI 04, SENDO TODOS JATO SÓLIDO
- ADAPTADOR STORZ – POSSUI 03, (FALTA 01 UNIDADE)
- CHAVES STORZ – NÃO POSSUI
- HIDRANTE DE RECALQUE – POSSUI 01 UNIDADE (FAZER ADEQUAÇÃO)
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO – 2.1/2 POLEGADAS

**EXTINTORES DE INCÊNDIO**

- TIPO PQS ABC – POSSUI 03 DE 06KG (ESTÃO VENCIDOS DESDE O MÊS 05 DE 2018)
- TIPO PQS BC – POSSUI 06 DE 06KG (ESTÃO VENCIDOS DESDE O MÊS 02 DE 2017)
- TIPO AP – POSSUI 01 DE 10 LTS (ESTA VENCIDO DESDE O MÊS 05 DE 2018)
- TIPO CO2 – POSSUI 19, SENDO 01 DE 02KG, 03 DE 04KG e 15 DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE O MÊS 05 DE 2018) ALGUNS EXTINTORES SOBRE O PISO NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO
- OUTROS – NÃO POSSUI

**ALARME DE INCÊNDIO**

- CENTRAL – NÃO POSSUI
- DETECTOR – NÃO POSSUI
- AÇIONADOR MANUAL – NÃO POSSUI
- SIRENES – NÃO POSSUI



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

**BRASEL**

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

IMAGENS REGISTRADAS 23/03/2021



IMAGEM DO LOCAL



EXTINTOR PQS ABC 06KG VENCIDO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO E NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO



EXTINTOR CO2 06KG VENCIDO E NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

	
SISTEMAS DE HIDRANTE OPERANDO SOMENTE POR GRAVIDADE	SISTEMAS DE HIDRANTE OPERANDO SOMENTE POR GRAVIDADE
	
MANGUEIRA COM TESTE VENCIDO E SOMENTE 01 POR ABRIGO, ESGUICHO JATO SÓLIDO E NÃO POSSUI CHAVE STORZ	MANGUEIRA COM TESTE VENCIDO E SOMENTE 01 POR ABRIGO, ESGUICHO JATO SÓLIDO, E NÃO POSSUI CHAVE STORZ E ADAPTADOR
	
HIDRANTE DE RECALQUE (FAZER MANUTENÇÃO GERAL)	HIDRANTE DE RECALQUE (SUSBTITUIR TAMPA E PINTAR)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

**CONSIDERAÇÕES E ORIENTAÇÕES**

COMO NÃO FOI NOS APRESENTADO PROJETOS DE INCÊNDIO APROVADOS PARA MAIORES CONSIDERAÇÕES, ORIENTAMOS CONFORME ABAIXO:

➤ **SISTEMA DE HIDRANTES**

1 – SISTEMA DE HIDRANTES – FUNCIONA ATRAVÉS DE GRAVIDADE, (ORIENTAMOS INSTALAR SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO AUTOMATIZADO COM AO MENOS 02 BOMBAS, SENDO UMA PRINCIPAL E UMA RESERVA)

2 – MANGUEIRAS, ESTÃO INCOMPLETAS (UMA POR ABRIGO) TAMBÉM NÃO FOI ENCONTRADO NENHUMA COM TESTE HIDROSTÁTICO EM DIA E TODAS SÃO DO TIPO 1 PREDIAL. (ORIENTAMOS SUBSTITUIR TODAS POR TIPO 2 POR SE TRATAR DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL E DUAS UNIDADES POR ABRIGO) OBS: A VALIDADE DO TESTE HIDROSTÁTICO DAS MANGUEIRAS É VÁLIDO POR UM PERÍODO DE 12 MESES.

3 – ACESSÓRIOS, ESGUICHOS SÓLIDOS, ADAPTADORES (FALTA UMA UNIDADE LOCALIZADO NO SETOR SINIC), CHAVES STORZ (NÃO POSSUI), (ORIENTAMOS SUBSTITUIR OS ESGUICHOS JATO SÓLIDO POR REGULÁVEIS, REPOR UMA UNIDADE DE ADAPTADOR QUE FALTA E INSTALAR CHAVES STORZ EM TODOS OS ABRIGOS)

4 – HIDRANTES DE RECALQUE, INOPERANTE (ORIENTAMOS FAZER UMA MANUTENÇÃO INTERNA COM SUBSTITUIÇÃO DO ADAPTADOR DE 1.1/2 POR 2.1/2 PADRÃO CBM/DF E INSTALAR TAMPÃO CEGO DE 2.1/2 COM CORRENTE, FAZER SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA EXTERNA POR OUTRA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PINTAR NA COR VERMELHA.

➤ **EXTINTORES**

1 – ESTÃO TODOS VENCIDOS, A VALIDADE DE RECARGA É POR UM PERÍODO DE 12 MESES (01 ANO) E TESTE HIDROSTÁTICO DO CILINDRO POR UM PERÍODO DE 60 MESES (05 ANOS) (ORIENTAMOS REALIZAR MANUTENÇÃO E RECARGA EM TODOS OS EXTINTORES)

Obs.: Este Laudo Técnico representa a situação do momento. Para que tenha validade anual, correções das anomalias devem ser executadas.

Brasília-DF, 16 de abril de 2021

Wilson Otoni Pedrosa  
Engenheiro RT – CREA-DF. 10503/D  
BRASEL – Brasília Com. de Ext. e Sist. Contra Incêndio Ltda.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MJSP - POLÍCIA FEDERAL**  
**SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF**

5.8. PRÉDIO: DAT/DIP (Divisão Antiterrorismo / Diretoria de Inteligência Policial)



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

DATA: 23/03/2021	HORA: 15:00	RESPONSÁVEL ENGEPROM: DEUSDETE
SOLICITANTE: ENGEPROM ENGENHARIA	LOCAL: POLÍCIA FEDERAL	ENDEREÇO: SAIS QUADRA 07 LOTE 26 S/N – SETOR POLICIAL SUL
CIDADE: BRASÍLIA	UNIDADE: DAT	
	U.F.: DF	

**RESUMO EXECUTIVO**

Visita técnica de Prevenção e Combate a Incêndio, encaminhando relatório de constatação e orientações, realizado na Polícia Federal setor DAT, Localizada conforme endereço acima.

**SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**SISTEMA FIXO DE HIDRANTES E SPK**

- HIDRANTES – NÃO POSSUI
- SPK – NÃO POSSUI
- BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO POSSUI
- MANGUEIRAS – NÃO POSSUI
- ESGUICHOS – NÃO POSSUI
- CHAVES STORZ – NÃO POSSUI
- HIDRANTE DE RECALQUE – NÃO POSSUI
- ABRIGO DOS HIDRANTES – NÃO POSSUI
- DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO – NÃO POSSUI

**EXTINTORES DE INCÊNDIO**

- TIPO PQS ABC – NÃO POSSUI
- TIPO PQS BC – POSSUI 20, SENDO, 19 DE 04KG e 01 DE 06KG (TODOS VENCIDOS DESDE O MÊS 07 DE 2018) ALGUNS EXTINTORES SOBRE O PISO NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO
- TIPO AP – NÃO POSSUI
- TIPO CO2 – POSSUI 01 DE 06KG (VENCIDO DESDE O MÊS 07 DE 2018)
- OUTROS – NÃO POSSUI

**ALARME DE INCÊNDIO**

- CENTRAL – NÃO POSSUI
- DETECTOR – NÃO POSSUI
- ACIONADOR MANUAL – NÃO POSSUI
- SIRENES – NÃO POSSUI



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF

# BRASEL

Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

## LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI

IMAGENS REGISTRADAS 23/03/2021



IMAGEM DO LOCAL



EXTINTOR PQS BC 04KG VENCIDO



EXTINTOR PQS BC 04KG VENCIDO



EXTINTOR PQS BC 04KG VENCIDO



EXTINTOR PQS BC 04KG VENCIDO E NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO



EXTINTOR PQS BC 04KG VENCIDO E NECESSITANDO DE INSTALAÇÃO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
SERVIÇO DE LOGÍSTICA - SELOG/DITEC/PF



Brasel – Brasília Comércio de Extintores e Sistemas Contra Incêndio Ltda

**LAUDO DE INSPEÇÃO EM SISTEMAS DE PCI**

**CONSIDERAÇÕES E ORIENTAÇÕES**

COMO NÃO FOI NOS APRESENTADO PROJETOS DE INCÊNDIO APROVADOS PARA MAIORES CONSIDERAÇÕES, ORIENTAMOS CONFORME ABAIXO:

➤ **EXTINTORES**

1 – TODOS ESTÃO VENCIDOS, A VALIDADE DE RECARGA É POR UM PERÍODO DE 12 MESES (01 ANO) E TESTE HIDROSTÁTICO DO CILINDRO POR UM PERÍODO DE 60 MESES (05 ANOS) (ORIENTAMOS REALIZAR MANUTENÇÃO E RECARGA EM TODOS OS EXTINTORES VENCIDOS E FAZER A INSTALAÇÃO DE ALGUNS EXTINTORES QUE ESTÃO LOCALIZADOS DIRETAMENTE SOB O PISO EM DESACORDO COM AS NORMAS, DEVERÃO SER INSTALADOS EM UMA ALTURA ENTRE 0,20cm e 1.60 metros DO PISO ACABADO )

Obs.: Este Laudo Técnico representa a situação do momento. Para que tenha validade anual, correções das anomalias devem ser executadas.

Brasília-DF., 26 de abril de 2021

Wilson Ottoni Pedrosa  
Engenheiro RT – CREA-DF. 10503/D  
BRASEL – Brasília Com. de Ext. e Sist. Contra Incêndio Ltda.