



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

ANEXO I - CARACTERÍSTICAS DAS EDIFICAÇÕES

1 ESPECIFICAÇÕES

As atuais dependências apresentam as características gerais abaixo descritas, sendo orientativas, podendo sofrer modificações e/ou acréscimos em função da necessidade do Órgão.

1.1 Edifício Sede do DPF (SAS Quadra 06 lotes 09 e 10);

- Área construída de aproximadamente 20.000 m²;
- Instalações hidrossanitárias, com sistema hidropneumático para água potável;
- Instalações de prevenção e combate a incêndio do tipo sprinkler, hidrantes e extintores portáteis;
- Instalações de Ar condicionado central composto de unidades resfriadoras de líquido do tipo centrífuga, expansão indireta de 800 TR, com 440 fancoletes cassete Trane, e Split system;
- Instalações elétricas prediais completas, incluindo sistema de iluminação e força com 2.000 KVA, rede elétrica estabilizada e de emergência;
- Sistema de 2 Grupos geradores de emergência com 650 KVA de potência cada.

1.2 Edifício da Coordenação de Aviação Operacional (Aeroporto Internacional de Brasília - Setor de Hangares).

- Área construída de aproximadamente 3.700m²;
- Instalações elétricas e hidrossanitárias;
- Instalações de combate à incêndio contendo sistemas de hidrantes, detectores de fumaça e extintores de incêndio;
- Sistema de ar condicionado do tipo Split e ACJ.

2 RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

2.1 EDIFÍCIO SEDE - SETOR DE AUTARQUIAS SUL, QUADRA 06, LOTES 09/10

2.1.1 Sistema de Grupos Geradores

- 02 (dois) grupos Motores Geradores de fabricação da Maquigeral, gerador Weg modelo GTA 312 AI IB potência 650KVA com motor SCANIA modelo DC 16 potência 535 HP, alternador do tipo Brushless com Bobina Auxiliar, síncrono e trifásico;
- 01 (um) quadro de comando automático e tanques de combustível na base para 500 litros, baterias, silencioso e flexível para escapamento;
- 01 (uma) unidade supervisora de corrente alternada microprocessada composta por disjuntores de 1250 A da Schneider Electric (NW12), e módulos de comando IG-EE da Comap.

2.1.2 Instalações Elétricas, Hidrossanitárias e de Prevenção e Combate a Incêndio



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

- 01 (um) quadro geral de distribuição e alimentação de energia elétrica, marca Siemens;
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QPG-CEB, 380/220V, 3200A, 65kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QGBT-QGBTGERAL, 380/220V, 3200A, 65kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2a, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QGBT-1. 380/220V, 2000A, 65kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QGBT-2. 380/220V, 1600A, 65kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QDG-EI-1. 380/220V, 1250A, 65kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QDG-E2, 380/220V, 1200A, 50kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QDG-QDGELEV, 380/220V, 315A, 50kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2a, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QFMOT/BOMBAS, 380/220V, 250A, 50kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QF-BANCO DE CAPACITORES, 380/220V, 400A, 50kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA), composto por capacitores totalizando 180kVar, 1.20 controlador de fator de potência de 06 estágios (6 x 30kVar), disjuntores e contadores dimensionados para proteção, controle e comando;
- 01 (um) quadro de distribuição, autoportante, QF-SPRINKLERS, 380/220V, 250A, 50kA, grau de proteção IP31, acabamento na cor cinza RAL 7032, forma de separação interna 2b, montado em estrutura modular em conformidade com a Norma NBR IEC 60439-1 (Painel TTA);
- 03 (três) quadros de distribuição, sobrepor, QF-AC, 380/220V, barramento, 25kA, composto por disjuntor geral de 90A, 9 disjuntores de 16A, 9 disjuntores de 25A, contator tripolar de 90A e demais componentes;
- 10 (dez) quadros de distribuição, sobrepor, QF-AC, 380/220V, barramento, 25kA, composto por disjuntor geral de 50A, 9 disjuntores de 16A, 9 disjuntores de 25A, contator tripolar de 90A e demais componentes.
- 02 (duas) bombas acompanhadas do motor de marca Brasil, de nos D-13 683645 e 673648, KVA-7,5;
- 01 (uma) bomba marca MARK, modelo 6 B 17, série 16011-32 1, KVA 50, com motor, marca WEG, modelo 200 L 975, KVA-50;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

- 01 (uma) bomba marca MARK, modelo 6 B 17, série 16011-322, KVA 50, com motor, marca WEG, modelo L 975, KVA-50;
- 01 (uma) bomba marca MARK, modelo 6 B 17, série 17082-674KVA-4 , com motor, marca Brasil no. 290809, KVA-4;
- 01 (uma) bomba marca LENZ, tipo 705, 5a. série 60, KVA 7.5, com motor marca Brasil n. D 621682, modelo T 432/6, KVA 7,5;
- 01 (uma) bomba T-7x, série 17082685, KVA-4, com motor, marca Brasil n. R 920811, modelo T, 332/6,, KVA-4;
- 01 (um) quadro elétrico de comando dos compressores e bombas de recalque;
- 02 (dois) compressores marca WAINE, de 175 lbs/pol², acompanhados de motores elétrico trifásico, marca General Eletric, modelo 24, 1082-505, nos LK 19535, MK-27080, tipos K, carcaças 100-LM;
- 02 (dois) tanques marca FILTRAL;
- 01 (um) compressor Schultz 120 lbs/pol² acompanhado de motor elétrico 2 EP;
- Luminárias com lâmpadas fluorescentes, incandescentes e mista;
- Sistema Automático de Combate a Incêndio Sprinklers;
- Quadros elétricos e dispositivos de alarme;
- Eletrobombas;
- Pressostatos;
- Válvula de governo e alarme.
- 02 (duas) caixas d'água subterrâneas de concreto, com capacidade total de aproximadamente 200.000 litros;
- 01 (uma) caixa d'água superior (incêndio) de concreto com capacidade de 35.000 litros;
- 140 vasos sanitários com válvulas de descarga;
- 70 bancadas de granito com cuba de louça;
- 12 bancadas de granito com cuba inox;
- 110 torneiras temporizadoras;
- 15 torneiras comuns;
- 135 sifões;
- 135 rabichos metálicos;
- 10 pias de louça;
- 50 mictórios;
- 108 dispenser para papel higiênico;
- 70 dispenser para sabonete líquido;
- 73 dispenser para papel toalha.

2.1.3 Sistema de Ar Condicionado

- 01 (um) Resfriador de líquido York Modelo SSS26LK-40B Série IRS-024 380V;
- 01 (um) Resfriador de líquido Trane Modelo RTWD150D2B03A1A1AA2A1A1Y1A00000000C000100D0 Série U12B02701 380V
- 01(um) Resfriador de líquido Trane Modelo RTWD150D2B03A1A1AA2A1A1Y1A00000000C000100D0 Série U12B027000 380V
- 440 (quatrocentos e quarenta) Climatizadores ar Tipo Fancolete Cassete Trane Modelo CWS6002NAAL 220-240V~60HZ
- 01 (um) Ventilador Berliner Luft Modelo GTD800-3 Série 13.08.23945.020.001;
- 01 (um) Ventilador Berliner Luft Modelo GTD800-3 Série 13.08.23945.010.001;
- 01 (um) Umidificador Munters Modelo RE3/9-12 TNR0GC000 Série 17662/13-716 380V;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

- 01 (um) Umidificador Munters Modelo RE3/9-12 TNR0GC000 Série 17662/13-717 380V;
- 03 (três) Bomba Secundária de Água Gelada Weg Modelo W22 Plus 3KW 15CV 380V (Trane);
- 03 (três) Bomba Primária de Água Gelada Weg Modelo W22 Plus 3KW 7,5CV 380V (Trane);
- 02 (duas) Bomba Secundária de Água Gelada Weg modelo w22 Plus 3KW 18CV 380V;
- 04 (quatro) Torre de resfriamento Modelo GT4MH Série 3642;
- 05 (cinco) Bomba de Água Condensada WEG Modelo W22 Plus 3KW 15CV 380v;
- 01 (um) Exaustor Ventilex Modelo AT66BP Série KHVMVTV 3CV~60HZ;
- 01 (um) Exaustor Ventilex Modelo BSS45C-3 Série 2456;
- 01 (um) Exaustor Ventilex Modelo BSS-30-03 Série 2434;
- 01 (um) Fancoil Modelo WLSA17AFADKP0000Y000B6BWBA000000000A000000000AZ Série BO512A0929 380V;
- 01 (um) Fancoil Modelo WDVA06AFADKPDD00000000000000011B00A0001010AZ Série B0512A021 380V;
- 03 (três) Ar condicionado Springer Modelo 380CCD060235MS Série 5009B02323 8.000 BTUS 380V;
- 02 (dois) Split Elgin 12000btu's
- Aparelhos de Ar Condicionado do tipo portátil.

2.1.4 Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor de CO2 6kg – 8 unidades;
- Extintor PQS ABC 6kg – 84 unidades;
- Extintor PQS BC 6kg – 6 unidade;
- Extintor de PQS BC 4kg – 1 unidade
- 40 caixas de hidrantes de parede;
- 2 caixas de hidrantes de recalque ou passeio;

2.1.5 Nobreak

- 02 (dois) racks modelo HDS TTM 520 kVA, expansível através de módulos de 40 kVA. Potência instalada: 480kVA (240 kVA por rack, instalados em paralelo redundante).
- Banco de Baterias – 80 unidades.

2.2 COORDENAÇÃO DE AVIAÇÃO OPERACIONAL - SETOR DE HANGARES DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BRASÍLIA

2.2.1 Instalações Hidrosanitárias

- Bomba eberle 2cv-60hz-3500rpm-220/380v – 3 unidades;
- Bomba eberle 10cv-pr112m2-e1317-380v-7,5kw – 2 unidades;
- Bomba submersa – 1 unidade;
- Pressostato – 3 unidades;
- Manometro – 1 unidade;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

- Porta papel de banheiro – 32 unidades;
- Saboneteira líquida – 15 unidades;
- Tanque de louça – 1 unidade;
- Vaso sanitário com caixa acoplada – 23 unidades;
- Bancada de granito com cuba de louça – 22 unidades;
- Bancada de granito com cuba inox – 3 unidades;
- Torneira presmatic (econômica) – 30 unidades;
- Pia de louça – 2 unidades;
- Sifão metálico – 32 unidades;
- Rabicho metálico – 32 unidades;
- Torneira comum de parede – 5 unidades;
- Torneira tipo bica – 1 unidade;
- Mictório – 8 unidades;
- Torneira comum área externa – 1 unidade.

2.2.2 Instalações de Ar Condicionado

- Split Fujitsu 9000btu's – 5 unidades;
- Split Fujitsu 12000btu's – 11 unidades;
- Split Fujitsu 18000btu's – 9 unidades;
- Split Fujitsu 24000btu's – 4 unidades;
- Split Fujitsu 30000btu's – 2 unidades.

2.2.3 Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio

- Extintor PQS ABC 6kg – 29 unidades;
- Extintor PQS BC 6kg – 1 unidade;
- Extintor de CO2 6kg – 9 unidades ;
- Extintor de CO2 10 KG – 2 unidades;
- Extintor de CO2 25kg – 2 unidades;
- Extintor PQS BC 12kg – 4 unidades;
- Extintor de PQS BC 50kg – 2 unidades;
- Extintor de PQS BC 4kg – 2 unidades;
- Extintor de água pressurizada AP 10 L – 1 unidades;
- Caixas de hidrantes – 12 unidades;
- Detectores de fumaça com central.

2.2.4 Instalações de Ar Comprimido/Compressores

- Compressor Wayne Wetzell 20/250 5hp/1050rpm/deslocamento de 560l/minuto/12,1bar ou 175 psi - 1 unidade;
- Compressor Primax 3400rpm/5cv/175lbs/pol²/12,3 kg/cm²/deslocamento de 500m³/minuto – 1 unidade.

2.2.5 Instalações Elétricas

- Sensor de presença – 10 unidades;
- Luminária tipo tartaruga – 25 unidades;
- Chuveiro elétrico – 10 unidades;
- Luminária à prova de explosão – 6 unidades;
- Luminária 2x32 com retrofit – 190 unidades;
- Holofote – 2 unidades;
- Exaustor de banheiro – 2 unidades;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS – SEFIS/DEA/CGPLAM/DLOG/PF

- Refletores com lâmpadas de vapor metálico – 8 unidades;
- Luminária com lâmpadas de 250(pátio dos aviões) – 77 unidades;
- Estabilizador- trifásico, modelo stepless 25000ti-mp/entrada 3ø-saída3ø/380v/25kva/20kw – 1 unidade;
- Sistema de proteção contra descargas elétricas para-raio;
- Quadros elétricos de alimentação (todos os disjuntores instalados nos quadros novos são da marca merlin gerin).

2.2.6 Grupo Gerador

- 01 (um) Grupo Moto Gerador de fabricação da Maquigeral, gerador Weg potência 250KVA com motor MWM 4.10T, 4 tempos, aspiração turbo, 4 cilindro em linha, 1.800rpm. Proteções: alta temperatura de água, baixa pressão de óleo, sobrevelocidade. Alternador do tipo Brushless com bobina auxiliar, trifásico.
- 01 (um) quadro de comando automático modelo USCAMAQ 21C.

2.2.7 Nobreak

- 01 (um) rack modelo DELTA NH PLUS 80 kVA, expansível através de módulos de 20 kVA. Potência instalada: 60 kVA (instalados em modo singelo).
- Banco de Baterias.