



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/DPF/FIG/PR

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS IMÓVEIS E DOS SISTEMAS

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

1. **EDIFÍCIO SEDE DA DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL EM FOZ DO IGUAÇU/PR DPF/FIG/PR**

1.1. **Dados Gerais:** Prédio com 04 pavimentos (subsolo e mais 03 pavimentos) e um heliponto, construído em estrutura de concreto armado; alvenaria de tijolos cerâmicos e maciços; esquadrias de madeira, ferro e alumínio anodizado; piso em porcelanato, cerâmico e concreto armado polido; divisórias com chapas de MDF, acabamento em laminado melamínico de baixa pressão, com núcleo de lã de rocha; revestimento cerâmico e em pastilhas de cerâmica esmaltada; pintura em PVA, acrílica e esmalte sintético; forro em fibra mineral e de gesso; telhado com estrutura de madeira, telha metálica trapezoidal com dupla camada de alumínio, interligado por núcleo termo acústico; sistema de impermeabilização com manta glass 3mm à base de asfalto modificado, manta asfáltica APP 4mm à base de asfalto modificado, e proteção mecânica, manta asfáltica com acabamento em alumínio SBS; estacionamento com pavimentação do tipo bripar, com meio fio executado com blocos em concreto; calçadas com pedras portuguesas; sombreadores com pilares em estrutura metálica tubular e tela com camada de polietileno, para vagas externas; área construída de 8.856,45 m²

1.2. Demais especificações técnicas:

1.2.1. **SUBESTAÇÃO:** Subestação do tipo transformadora abaixadora abrigada no subsolo de 13.800 / 380 – 220V – Tipo abrigada. Sistema tipo barramento simples.

1.2.1.1. Painel (QGBT);

1.2.1.2. 02 - Transformadores Resimold (Refrigeração – Ar natural) de 500 kVA / Frequência de 60 Hz: Marca Valtec;

1.2.1.3. Chaves seccionadoras - TR2 (Marca Beghim) Tipo: HAL/Tensão de 15 kV/corrente 400A;

1.2.1.4. Chave Seccionadora - TR1 (Marca A.Cabine) Tipo: C1 – Ano 2004/Tensão de 15 kV/corrente 400A; IT/S 16 kA;

1.2.1.5. Chave Seccionadora do disjuntor (MT) Tipo: SAN/Tensão de 15kV/NBI: 95 kV/corrente 400A;

1.2.1.6. Disjuntor MT (Marca Beghim): Série ARC-O-VAC, Tipo – MAF: 15 / Tensão Nominal de 17,5 kV / Corrente 630A, Circuito Auxiliar: Relé de abertura.

1.2.2. **GERADOR:** Gerador composto por Grupo Motor Gerador com potência de 180 kVA. A sala do gerador é composta pelos seguintes equipamentos:

1.2.2.1. GMG – Marca STEMAC. O gerador é composto por um motor MWM modelo 6.10TCA nº serie 61006069449 fabricantes WEG Série 126327 – carcaça GTA250SI17 CORRENTE 600/5A. Bomba injetora fabricante Bosch, 220/127Vca e 12Vcc, f = 60Hz.

1.2.3. **NOBREAK:** Dois nobreaks de 5kVA, de fabricação THOR World, MOD. TH 5000. Tensão de Saída bifásica 110/220V – 60Hz.

1.2.4. **REDE ESTABILIZADA:** A rede de estabilizadores é composta por duas unidades, ambas de 5kVA, totalizando 10kVA. Equipamentos de fabricação Thor Word. O sistema de estabilizada é distribuído por um painel de barramento simples, que estão atendendo atualmente os pontos do NTI no plantão e flagrante.

1.2.5. **SPDA:** O Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas da DPF/FIG/PR é do tipo Gaiola de Faraday, conectado à ferragem estrutural da edificação. O cabo utilizado é do tipo “Nu”, com bitola de 50 mm² e solda exotérmica com conectores do tipo Parafuso Fendido.

1.2.6. **BOMBAS DE RECALQUE:** O sistema de recalque é formado por duas bombas de recalque, ambas do fabricante SCHNEIDER modelo BC-91S, ROTOR 123mm; vazão 4m³/h; altura manométrica 20mca; potência 1cv; 220/380V; 3.500rpm. (Atualmente o sistema opera em revezamento de 30/1).

- 1.2.7. **SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO:** Composta por uma central microprocessada, com sistema analógico, com capacidade de operar em 08 laços, cada um com 128 endereços. A central atende toda a área do prédio-sede, com sensores de Fumaça (BPA 212), Térmico (BPA 204), Termovelocimétricos (BPA 206), de Chamas (66RU 205) e Gás (BPG 213). Os sensores de detecção de incêndio encontram-se em toda a área interna da DPF/FIG/PR.
- 1.2.8. **SISTEMA DE HIDRANTES:** Encontrados nas áreas internas e externas da edificação, estão abrigados em caixas de aço, conforme padrão NBR 13714, com seus respectivos acessórios (engate, mangueiras, chave e esguichos). O sistema opera com bombas automáticas.
- 1.2.9. **SISTEMA DE SPRINKLERS:** Encontrado nas áreas internas da edificação, está instalado em todos os corredores, bem como em toda a área do subsolo e depósitos. O sistema opera com bombas automáticas.
- 1.2.10. **CENTRAL DE BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO:** Localizada sob a caixa d'água da edificação, a central consiste em seis bombas automáticas, sendo duas em operação uma contra inundação da sala de máquinas e as outras em standby, conforme projeto de prevenção contra incêndio "detalhes cisterna e casa de bombas prancha nº 11", conforme norma exigidas pelo corpo de bombeiros. A central é operada por 02 quadros automáticos e possui os seguintes equipamentos:
- 1.2.10.1. 02 Bombas centrífugas elétricas (sprinklers) fabricante WORTGTON modelo 3"x2"x8", rotor de 7,7", vazão 60m³/h, altura manométrica 6mca, potência 25cv/3500rpm e V = 220/380V.
 - 1.2.10.2. 01 Bomba de pressurização ABS modelo 25/3 (sprinklers) 3 estágios: vazão 4m³/h; altura manométrica 68mca, rotor 110mm, potência 3cv/3500 rpm e V = 220/380V.
 - 1.2.10.3. 01 Bomba de drenagem ABS UNI 300 para água servida: vazão 15m³/h, altura manométrica 5mca, potência 0,5cv e V = 220/380V.
 - 1.2.10.4. 02 Bombas centrífugas elétricas (água potável), fabricante SCHNEIDER, Mod. BC91S, rotor 123mm, vazão 4m³/h, altura manométrica 20mca, potência 1cv/3500 rpm e V = 220/380V.
- 1.2.11. **SISTEMA DE EXTINTORES:** Extintores de combate a incêndio, distribuídos conforme projeto inicial de combate a incêndio. Na edificação, anexos e nos postos avançados existem os seguintes tipos: AP de 10 litros, PQS de 04, 06, 08, 12, e 50kg, CO2 de 04, 06 e 25kg e Espuma Mecânica de 50 litros e 32 unidades de mangueira com 30m para ser realizado teste hidrostático de mangueira 1.1/2" tipo 2.
- 1.2.12. **SISTEMA HIDROSSANITÁRIO:**
- 1.2.12.1. Banheiros: composto por 45 unidades, revestimento interno, de cor Areia Claro ou Crema Bianco. Bacias Sanitárias da linha DECA, com metais DOCOL. Mictórios da linha DECA e metais DOCOL. Pia executada com bancada em granito de cor Verde Ubatuba, com cuba da linha DECA e metais DOCOL.
 - 1.2.12.2. Cozinha: utiliza uma bancada em inox, com cubas em aço inox. O sistema de gás é encanado, abastecido pela central de gases; utiliza bancada em inox, com abastecimento de gás encanado.
 - 1.2.12.3. Copa: utiliza bancada em inox, com abastecimento de gás encanado.
- 1.2.13. **ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:**
- 1.2.13.1. As rotas de fuga (saídas de emergência) são iluminadas com sinalização de emergência, composta por luminárias de fabricação EMPALUX. As luminárias possuem uma autonomia de aproximadamente duas horas. Possuem as seguintes características: bateria selada de 6V x 4Ah / tensão de entrada 110/220V (chaveada) e frequência de 50/60 Hz;
 - 1.2.13.2. As saídas de emergência (escadas) são protegidas por portas corta-fogo, de fabricação MIRAGEM - Sistema Contra Incêndios;
 - 1.2.13.3. O auditório possui duas saídas de emergência. As portas são de fabricação METALÚRGICA MIRAGE SP - Equipamentos Contra Incêndio.
- 1.2.14. **SISTEMA DE ÁGUA FRIA:**
- 1.2.14.1. O sistema de água fria do prédio é atendido por 02 unidades de reservatório inferiores, cada uma com 37,80 m³, em um total de 75,6 m³ na área inferior (confeccionado em estrutura em concreto armado e revestido com manta de isolamento e proteção). Na área superior, a caixa d'água é composta por 02 reservatórios de 37,80 m³ cada. As caixas d'água na área superior são atendidas automaticamente por sistema de boia elétrica.
- 1.2.15. **SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL:**
- 1.2.15.1. O sistema de coleta de águas pluviais precipitadas é composto por bocas de lobo e caixas de ligação. Em alguns casos, foi utilizado um lastro de brita, evitando assim, o acúmulo de lixo na caixa;
 - 1.2.15.2. Por toda a cobertura da edificação, estão instalados pontos de drenagem, utilizando-se de "ralo abacaxi" para evitar acúmulo de folhas. A água coletada é enviada para o sistema de coletas de águas pluviais.
- 1.2.16. **ESTRUTURA PREDIAL:** Estrutura executada em concreto armado, com alvenaria de fechamento, com os seguintes acabamentos:
- 1.2.16.1. Piso porcelanato Dolomitti Ampezzo - A e Dolomitti Bolzano - A, da marca Elisabeth, ambos instalados na Recepção. Ambos os pisos possuem as dimensões de 40x40;
 - 1.2.16.2. Porcelanato polido "A" - Areia Claro ou Crema Bianco, da marca Elisabeth, com dimensões de 40x40. Esse piso encontra-se nas demais áreas da DPF/FIG/PR (exceto Subsolo, Escadas de Emergência e Antiga Custódia);

- 1.2.16.3. O Subsolo e as Escadas de Emergência possuem piso em acabamento de concreto polido;
- 1.2.16.4. Os banheiros, copas/cozinhas e os laboratórios do prédio possuem acabamento nas paredes com cerâmica de cor Branco Cristal, da marca Elisabeth;
- 1.2.16.5. Fachada executada com revestimento em pastilha de porcelana 5x5cm, nas cores cinza claro, cinza escuro e cobalto (azul escuro). Todo o revestimento externo é da marca Atlas;
- 1.2.16.6. No passeio de pedestres, foi utilizada pedra portuguesa, nas cores bege e preta;
- 1.2.16.7. A pintura interna (térreo, 1º e 2º pavimentos) da edificação é acrílica, acetinado toque de seda na cor palha, marca Suvinil;
- 1.2.16.8. A pintura interna na área do subsolo é feita nas cores amarela e preta, em listras, até a altura de 1,00, fabricação da Sherwin Williams. Após, na cor palha, até a altura da laje do fabricante Suvinil;
- 1.2.16.9. A pintura interna na área de escadas de emergência é feita na cor palha, pintadas em toda a extensão;
- 1.2.16.10. Acabamento externo feito com textura acrílica, nas cores cinza claro e escuro. O fabricante da textura é Glasurit;
- 1.2.16.11. Nas áreas metálicas (parte interna), foi utilizada a cor palha; pintura executada com tinta esmaltada à base de água, do fabricante Suvinil;
- 1.2.16.12. Nas áreas metálicas (parte externa), foi utilizada tinta esmalte sintético na cor Azul Del Rey, de fabricação Suvinil;
- 1.2.16.13. Juntas de dilatação: foram utilizadas juntas de dilatação (massa elástica de poliuretano) aplicadas sobre delimitador de profundidade (espuma cilíndrica). As juntas de dilatação são responsáveis pela vedação externa, evitando a entrada de umidade. Essas juntas estão aplicadas nas áreas externas e internas, tanto na alvenaria vertical quanto entre os pisos;
- 1.2.16.14. Divisórias pré-fabricadas de MDF, com isolantes de lã de vidro, nas medidas padrão de 0,90m por 2,05m, com portas, fixadas com perfis metálicos em U, com pintura, de 6cm por 3cm;
- 1.2.16.15. Forro em fibra mineral e de gesso.
- 1.2.17. **SISTEMA PARA CONTROLE DE ACESSO:** Os sistemas de acesso divididos em:
 - 1.2.17.1. Cancela com destravamento manual; Sistema de comando central digital microprocessada; Stop com regulagem de altura; Acionamento do sistema através de motorreductor, polias e correias; Barreira de 3m com perfil em alumínio; Pintura eletrostática; Frequência 50/60 Hz; Motor de 1hp (Modelos Garen e PPA);
 - 1.2.17.2. Porta de duas folhas com sensor de presença da marca Magi Portas, abertura e fechamento automático, com folhas anti-pânico;
 - 1.2.17.3. Acessos biométricos: instalados em pontos sensíveis, sendo esses liberados apenas para pessoas autorizadas.
- 1.2.18. **SISTEMA DE CFTV:** O sistema de CFTV é composto por câmeras de vigilância internas e (alimentação 12V e sinal via cabo Coaxial) e Digital (alimentação em 110V e sinal via cabo coaxial).
- 1.2.19. **Anexos do Edifício Sede da DPF/FIG/PR:**
 - 1.2.19.1. Depósito: Galpão com área total de 560,00m² construído em alvenaria convencional com emboço paulista sem pintura, com cobertura em telha de chapa galvanizada trapézio revestida com EPS, piso em cimento alisado sem pintura, portão basculante e esquadrias com vidro cancelado 4mm.
 - 1.2.19.2. Guarita: Base de apoio, sendo uma na entrada e outra aos fundos da edificação principal ambas edificadas em alvenaria convencional revestida de emboço paulista piso cerâmico comum sem marca de especificação PI3 na cor bege com a fachada revestida de pastilha na cor azul da marca Atlas.

2. CANIL DA DPF/FIG/PR

2.1. Dados Gerais:

- 2.1.1. Base de apoio, construída em alvenaria de tijolos, com 157,38 m² de área interna, cobertura composta de estrutura de madeira de pinus e telha de fibrocimento de 6mm, esquadrias e portas de vidro 10mm na cor verde escuro com acabamentos em alumínio na cor preta, piso cerâmico de uso geral PI3, pintura interna na cor palha toque seda fabricante Suvinil e pintura externa em textura convencional na cor cinza.
- 2.1.2. Canil em alvenaria de tijolos com laje pré-fabricada coberta com telha chapa galvanizada e laje em concreto armado baias individuais para comportar doze cães imediato e seis visitantes com área reservada cercada com alambrado revestido com película plástica com 2,00m de altura e área reservada para treinamento e passeio dos cães com área de 677,00m².

3. PÁTIO DE VEÍCULOS APREENDIDOS DA DPF/FIG/PR:

3.1. Dados Gerais:

3.1.1. Terreno com 28.208,00m² de área, contendo 01 galpão em alvenaria de tijolos, cobertura composta por telha de chapa galvanizada trapézio com revestimento em EPS, (calheta), com área construída de 307,33m² e outra edificação com salas de atendimento composto de alvenaria convencional revestida com emboço paulista, cobertura em telha fibrocimento 6mm, com aberturas em vidro escuro 10mm com acabamento em alumínio na cor preta, pintura interna na cor palha toque de seda Suvinil e a parte externa com textura convencional na cor cinza com área total construída de 109,44 m².

4. POSTO DA POLÍCIA FEDERAL NA ADUANA DA PONTE INTERNACIONAL DA AMIZADE:**4.1. Dados Gerais:**

4.1.1. Posto de atendimento principal, construído em alvenaria convencional com emboço paulista pintura na cor branco gelo toque de seda fabricante Suvinil cobertura de laje em concreto, sobreposto de cobertura com telha de fibrocimento. Na parte de atendimento ao público está dividido em dois compartimentos, confeccionados com um balcão de 93 cm de altura sobre posto por uma bancada de granito na cor cinza andorinha onde está apoiado a fachada envidraçada este mesmo posto conta com mais 06 cabines de atendimento, também em alvenaria convencional e cobertura de laje impermeabilizada, o posto conta com uma cozinha, 3 banheiros e 2 dois alojamentos. Também está instalado neste posto de imigração um Nobreak de 20kVA que está localizado adjunto a sala de fiscalização da Receita Federal na parte superior desta aduana.

5. POSTO DA POLICIA FEDERAL NA ADUANA DA PONTE TANCREDO NEVES**5.1. Dados Gerais:**

5.1.1. Posto de atendimento principal, construído em alvenaria convencional com emboço paulista pintura na cor branco gelo toque de seda fabricante Suvinil, cobertura de laje em concreto sobreposto de cobertura com telha de fibrocimento e piso em porcelanato polido 60x60 PI 5 do fabricante Cecrisa. Na parte de atendimento ao público está dividido em dois compartimentos, confeccionados com um balcão de 93 cm de altura sobre posto por uma bancada de granito na cor cinza andorinha onde está apoiado a fachada envidraçada, o posto também tem 3 três banheiros sendo dois na área de atendimento para uso interno dos colaboradores e outro na parte superior, onde fica o alojamento, duas cozinhas sendo uma, anexo do alojamento e outra anexo ao setor de atendimento, também está instalado um Nobreak de 5 kVA que atende as máquinas que fazem o registro migratório, e 18 cabines de atendimento, sendo 12 cobertas com chapa galvanizada trapézio simples e 6 com laje impermeabilizada, totalizando 271,00m² de área interna.

6. NÚCLEO ESPECIAL DE POLÍCIA MARÍTIMA DA DPF/FIG/PR – BASE ITAIPU**6.1. Dados Gerais:**

6.1.1. Galpão de embarcação construído em alvenaria e cobertura de telha de fibrocimento 10mm, com piso confeccionado em cimento polido e pintado com tinta poliuretano incolor, paredes com massa corrida PVA e pintura acrílico fosco na cor branco gelo, com área total construída de 394,00m².

6.1.2. Dois galpões de guarda e manutenção de embarcações com cobertura em chapa galvanizada trapézio 40 com revestimento de EPS e área total de 280,00m².

6.1.3. Prédio principal confeccionado com alvenaria mista, tijolo maciço aparente, tijolo de vidro e alvenaria convencional com emboço paulista. Acabamento em massa corrida PVA interno e acrílica externa, com pintura acetinada na cor azul claro e piso cerâmico de lajota colonial. Conta com quatro banheiros sendo um em cada alojamento e dois no saguão principal, confeccionados com revestimento cerâmico branco PI3 parede 15x15cm e piso 45x45cm. Cozinha revestida com mesmo material dos banheiros, piso e parede com armários de madeira pré-fabricados, balcão de pia em aço inox e esquadrias de ferro com vidro liso 4mm totalizando área construída de 415,30 m².

7. NÚCLEO ESPECIAL DE POLÍCIA MARÍTIMA DA DPF/FIG/PR – BASE ESTALEIRO**7.1. Dados Gerais:**

7.1.1. Terreno com 5.000,00m² de área contendo um Galpão de Embarcações construído em alvenaria e com cobertura em chapa galvanizada, com piso confeccionado em cimento. Área total do Galpão de 1.032,00m², sendo 732,00m² (térreo) e 300,00m² (segundo piso).

7.1.2. Possui 6 Contêineres, medindo (6,05 x 2,40) m² cada, sendo 5 unidades localizadas no térreo do Galpão e 1 unidade na área externa.

- 7.1.3. Casa de apoio, construída em alvenaria e com cobertura de telha de fibrocimento, com área total de 71,94 m².
- 7.1.4. Fossa séptica de esgoto de detritos.

Luiz Condi de Godoi

APF 13.560

Gerente de Projeto da EPC - Resp. Técnico
Engenheiro Industrial - Elétrica CREA/DF-18820/D



Documento assinado eletronicamente por **MARCIO DE SOUZA BOUZAS, Agente de Polícia Federal**, em 09/09/2021, às 17:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **LUCI DE ANDRADE CRUZ, Gestor Financeiro**, em 09/09/2021, às 17:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ CONDI DE GODOI, Agente de Polícia Federal**, em 09/09/2021, às 17:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **20103414** e o código CRC **9F343033**.