SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SELOG/SR/PF/AP

ANEXO A – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS IMÓVEIS

1. SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE POLÍCIA FEDERAL NO AMAPÁ

Endereço: Entroncamento das Rodovias Norte-Sul e - BR-210, s/n - Infraero, Macapá - AP, 68908-910

Dados Básicos:

1. Área do Terreno: 24.379,47 m²
2. Área Total Construída: 7.451,15 m²
    a) Térreo: 3.084,13 m²;
    b) 1° pavimento: 2.534,01 m²;
    c) 2º pavimento: 1.422,52 m²;
    d) Casa de máquinas: 1.229,69 m²;
    e) Área do Heliponto: 729,00 m²
    f) Canil: 113,00 m²
    g) Depósito de Lixo: 8,30 m²
    h) Guaritas c/ sanitário: 10,73 m²

1.1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1.1. Térreo:

- Constituído de 02 (duas) escadas, elevadores, hall, escritórios, salas de atendimento ao público, recepção, sala técnica, áreas de circulação, copas, WC's masculino, feminino e PNE, salas técnicas de climatização, depósitos, laboratório, auditório, sala de gases, estande de tiro, casa de bombas e garagem.

1.1.2. 1° pavimento:

- constituído de 02 (duas) escadas, hall, elevadores, área de circulação, salas técnicas de informática, escritórios, sala de servidor, academia, copa, WC's masculino, feminino e PNE e salas técnicas de climatização.

1.1.3. 2º pavimento:

- constituído de 02 (duas) escadas, hall, elevadores, área de

circulação, escritórios, sala técnica de informática, laboratórios, copa, laje técnica, WC's masculino, feminino e PNE.

1.1.4. Casa de máquinas:

- constituída de barrilete, reservatório de água superior, casas de máquinas dos elevadores e laje técnica.

1.1.5. Área Externa:

- constituído de estacionamento coberto e descoberto, canil, depósito de lixo, guaritas c/ sanitário e reservatório de água inferior.

1.2. ESTRUTURA CIVIL

1.2.1. ESTRUTURA PREDIAL

1.2.1.1. Estrutura do Prédio

a. Em concreto armado convencional, com lajes treliçadas bidirecionais, vigas e pilares de seção transversal retangular.

1.2.1.2. Estrutura da cobertura do Auditório

a. Em concreto armado convencional, com lajes treliçadas bidirecionais, vigas e pilares de seção transversal retangular.

1.2.1.3. Estrutura da cobertura do Estacionamento

a. Pilares em concreto armado, treliças em aço com perfis de seção transversal circular, ligações soldadas e fixação no concreto por meio de chumbadores. Os pilares são em concreto armado convencional.

1.2.1.4. Fundações

a. Em sapatas de concreto armado.

1.2.2. SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS

O projeto da edificação contempla a distribuição de água fria, a captação e drenagem superficial de águas pluviais, e a captação e escoamento do esgoto sanitário.

1.2.2.1. Instalações de águas frias

O fornecimento de água potável é realizado pela concessionária local e por poço artesiano que abastecerão o ramal predial.

As instalações de água abrangem ramais que possuem registros de gaveta que controlam (abrem ou fecham) a passagem da água. Os fechamentos serão necessários em caso de vazamentos e de manutenção.

1.2.2.2. Reservatório de água

A água, após passar pelo medidor, é direcionada para uma cisterna com capacidade de 25.000 litros, localizada na área externa do prédio, composta por duas células. A partir da cisterna, é recalcada por meio de um conjunto moto-bomba até um reservatório superior com capacidade de 35.000 litros, localizado acima do nível da laje de forro. A distribuição da água ocorre por gravidade, por meio de barrilete e colunas que alimentam os diversos aparelhos

hidráulicos.

1.2.2.3. Bombas de recalque

As elevações de água à caixa superior da edificação são executadas por um sistema com dois conjuntos moto-bomba, onde um é ativado e outro permanece na reserva.

O sistema é composto por 02 (duas) bombas de recalque da marca Dancor com potência nominal de 4 cv.

1.2.2.4. Instalações de esgoto e águas pluviais

A coleta dos efluentes é realizada por meio de tubos de queda e caixas de inspeção, que conduzem os resíduos até caixas sifonadas e caixas de gordura especiais. Nessas unidades ocorre o tratamento preliminar, com a retenção de parte dos poluentes.

Em seguida, os efluentes são encaminhados para fossas sépticas de câmara simples, onde é realizado o tratamento primário. Posteriormente, passam por filtros anaeróbios, dando continuidade ao processo de depuração.

As águas pluviais provenientes do telhado e das áreas livres do prédio são coletadas através de tubos de águas pluviais, caixas de areias com grelhas, bocas de lobo e poços de visita e lançadas na galeria de águas pluviais existente

1.3. ESTRUTURA ARQUITETÔNICA

1.3.1. Revestimento externos e internos

a) Revestimento de paredes em pastilhas porcelanizada, 5x5cm, Fabricação NGK, Referência NGK MR 138 Cinza : 1.456, m²

b) Revestimento de paredes em pastilhas porcelanizada, 5x5cm, Fabricação NGK, Referência NGK GR 718 - Azul Petrópolis : 2.557 m²;

c) Revestimento de paredes em cerâmica 31x31cm: 122,51 m²;

1.3.2. Brise

a) Aerobrise 100 horizontal, referencia Luxalon, Hunter Douglas na cor prata: 989 m²;

1.3.3. Esquadrias e vidros

a. Esquadrias de alumínio tipo pele de vidro laminado fumê, acabamento anodizado na cor natural;

b. Esquadrias de alumínio vidro temperado fumê de 10mm com acabamento anodizado na cor natural;

c. Vidro liso fumê 6mm: 936m²;

d. Veneziana de alumínio de duas folhas na cor azul;

e. Porta especial acústica (0,80x2,10)m, fabricação Atenuason , revestida laminado melamìnico na cor gelo, inclusive caixilho na espessura da parede, alisar em ambas as faces: 8 unidade;

f. Porta especial acústica (0,80x2,10)m, fabricação Atenuason ou similar, revestida laminado melamìnico na cor gelo, inclusive caixilho na espessura da parede, alisar em ambas as faces: 10 unidades;

g. Porta especial acústica (1,00x2,10)m, fabricação Atenuason ou similar, revestida laminado melamìnico na cor gelo, inclusive caixilho na espessura da parede, alisar em ambas as faces: 4 unidades;

h. Porta em madeira (2 FOLHAS) (1,60x2,10)m, revestida laminado melamìnico na

cor gelo, inclusive caixilho na espessura da parede, alisar em ambas as faces: 10 unidades;

i. Porta em madeira de correr (2 FOLHAS) (0,88x2,15)m, revestida laminado melamìnico na cor gelo, inclusive caixilho na espessura da parede, alisar em ambas as faces: 4 unidades;

j. Porta em madeira (0,70x2,10)m, revestida laminado melamìnico na cor gelo, inclusive caixilho na espessura da parede, alisar em ambas as faces: 30 unidades;

k. Porta em madeira (0,80x2,10)m, revestida laminado melamínico na cor gelo, inclusive caixilho na espessura da parede, alisar em ambas as face: 74 unidades;

1.3.4. **PISOS**

- Piso em blocos de concreto sextavado espessura 8 cm: 8.626 m²;
- Piso pré-moldado em concreto intertravado no formato retangular (10x20x6) cm: 1.253 m²;
- Piso cimentado com placas pré-moldadas (1,00x1,00) m: 4.487m²;
- Piso em concreto antiderrapante: 231 m²;
- Piso tátil cimentíceo 45 x 45 cm, espessura de 1,5 cm, em concreto pigmentado (Direcional e alerta): 330 m²;
- Piso Cerâmico Eliane tipo Cargo Plus Bone 45x45cm: 223,48 m²;
- Piso Cerâmico Eliane tipo Cargo Plus Beige 31x31cm: 726 m²;
- Piso vinílico (referência Paviflex modelo Dinamic Thru cor: 691 - âmbar) sobre piso elevado (referência MK2 em placas de aglomerado sobre estrutura metálica de cruzetas e longarinas em aço galvanizado): 2031 m²;
- Carpete referência Avanti 6mm (modelo Salvador Rami): 550 m²;
- Piso vinílico Paviflex Dinamic Thru 691 Âmbar, fixado com cola: 223 m²;
- Cimento liso desempenado: Liso queimado e=2cm com junta batida cimento / areia 1:3 : 1408 m²;
- Piso em placas em granito cinza prata 45x45 cm: 726 m²;
- Piso em placas em granito 45x45 Cinza Prata / Preto Tijuca: 398 m²;

1.3.5. **COBERTURAS**

- Estrutura de madeira de lei 1ª serrada não aparelhada, para telhas onduladas, vãos de 7m até 10m: 2.750 m²;
- Estrutura metálica em tesouras, vão 15m: 513 m²;
- Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm: 530 m²;
- Telha metálica pré pintada e galvanizada referência ISOTELHA tipo B, inclusive acessórios de arremate, acabamento e fechamento (parafusos, arruelas, cumeeiras, etc.): 2.750 m²;

1.3.6. **IMPERMEABILIZAÇÃO**

- Impermeabilização com manta asfáltica 4mm: 4.584 m²;

1.3.7. **IMPERMEABILIZAÇÃO**

- Forro em gesso acartonado removível referência Knauf D112 modelo Techiniforro 625x625 mm cor: branco: 5117,28;

- Forro em gesso acartonado removível referência Knauf D12 modelo kenauf Cleaneo Acústico Slotline B6 - bloco ranhurado cor: branco: 486 m²;
- Revestimento acústico conforme detalhe discriminado na prancha DGE – 01: 120 m²;

1.4. SISTEMA ELÉTRICOS

1.4.1. SUBESTAÇÃO

1.4.1.1. O prédio possui uma subestação com potência de 1.000 kVA para a demanda de energia do edifício.

1.4.1.2. Subestação abrigada com:

- 2 (dois) transformadores tipo de distribuição a seco encapsulado em resina epóxi, com potência total de 500 KVA, nível de tensão 13,8kV/220-110V;
- 1 (um) cubículo compacto de média tensão, abrangendo cubículo de entrada, saída, medição geral e proteção, classe de tensão 15 KV, alimentação em 13,8 KV / 60HZ, ICC 20 KA, com barramento isolado a ar, um disjuntor tripolar extraível 630A/17,5KV com isolamento e interrupção a vácuo , três disjuntores tripolares extraíveis 1650A/220V, conforme norma NBR-IEC-62271-200, grau de proteção IP-IP2X;
- Chave Seccionadora tripolar com acionamento simultâneo, operação sem carga, uso interno, 630 A, 17,5 kV comando por punho de manobra;
- 2 (dois) quadros de comando e distribuição BT, alimentação em 380V/60 HZ, classe 690V, disjuntor geral caixa moldada de 800A, grau de proteção IP-55;
- 3 (três) quadros de comando e distribuição BT, alimentação em 380V/60 HZ, classe 690V, disjuntor geral caixa moldada de 350A, grau de proteção IP-55;

1.4.2. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

1.4.2.1. A proteção da estrutura do edifício contra descargas atmosféricas é realizada por meio da integração dos elementos naturais da construção, complementados com cabos ou fitas de cobre para interligação e equipotencialização. O projeto adota o Nível de Proteção II, conforme a NBR 5419. O sistema de SPDA é composto por captação, descida e aterramento. A captação é feita por anel na cobertura com captores, isoladores e cabos de cobre nu de 35 mm². A descida utiliza barras adicionais embutidas nos pilares, conectadas aos captores e ao anel de equalização. Este anel, constituído por cabo de cobre nu de 50 mm² diretamente enterrado, hastes de cobre de 3,0 m e caixas de inspeção, circunda o edifício e se conecta ao Barramento de Equipotencialização Principal (BEP), localizado na subestação, promovendo a equalização do potencial durante descargas.

- Para-raio tipo Franklin, óxido de zinco, invólucro polimérico, sem centelhador, com desligador automático, , com 4 pontas, rosca 3/4" externo, aço inoxidável, H=350mm, Classe de tensão 15kV, Tensão nominal 12kV, Corrente nominal de descarga 10kA. ref. TEL-030, fab. Termotécnica;
- Conectores em cabo estanhado ou em bronze, para conexões entre cabo-haste, cabo-cabo, entre outras.

1.4.3. SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA

1.4.3.1. Sistema capaz de suprir toda a energia demandada, em caso de falta eventual de suprimento da concessionária de energia – ENERGISA, ou quando for de interesse gerar em vez de adquirir energia da concessionária local;

- 01 grupo gerador diesel de 650 KVA, 220/110 V, saída com neutro acessível,

cabinado, com três quadros de transferência automática (QTA), motor diesel com refrigeração via radiador e água, controladores de tensão e de velocidade microprocessados, atenuadores acústicos, etc, instalado com todos acessórios.

1.4.4. SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA

1.4.4.1. Sistema capaz de suprir energia das cargas especiais do prédio, em caso de falta eventual de suprimento de energia da concessionária, sem que o suprimento seja interrompido.

- 01 No break COMPLETO, com Chave de estática, chave de transferência automática, banco de baterias com 40 Unidades 150Ah 12 V plena carga modelo: FLP12150, controladores micro processados. Alimentação trifásica 220V, 60HZ, saída trifásica 220V, 60HZ, autonomia de 8 horas, potência nominal 120KVA.

1.4.5. QUADROS ELÉTRICOS

1.4.5.1. Os quadros gerais são compostos de painéis de distribuição em aço SAE 1008, de sobrepor trifásico, tipo armário, monobloco tridimensional em chapa de aço 2 mm de espessura com dobras rebatidas (4,00 mm), pintura em epóxi cor RAL 7032, portas em chapa de aço de 2mm abertura esquerda/direita de 130º, fecho maçaneta com miolo, com placa de montagem na cor laranja 2002, com mascara de proteção para os barramentos de fases e identificação com etiquetas em acrílico, com barra de neutro, barras transversal lateral e transversal central, presilha e pente de fixação de disjuntores, acoplamento de disjuntores, isoladores de barramento e de neutro, terminal de ligação “no-fuse”, palhetas plásticas, completo, para colocação de disjuntores trifásicos tipo caixa moldada, quadro classe A.

1.4.5.2. Quantidades de quadros:

- 12 quadros de automação de iluminação;
- 15 quadro de distribuição de iluminação;
- 14 quadros de distribuição do sistema de climatização;
- 01 quadro de comando das bombas de incêndio;
- 01 quadro de aterramento;
- 2 quadros de distribuição de elevador;
- 09 quadro de distribuição de energia estabilizada;
- 25 quadros de distribuição de força normal.

1.4.6. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

1.4.6.1. Sistema de automação da iluminação composto por central de automação e controle de 48 zonas distintas

- Luminária de embutir corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com quatro lâmpadas Led 16W/127V: 1076 unidades;
- Luminária de sobrepor com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, equipada com quatro lâmpadas Led tubulares de 32W/127V, com reator eletrônico: 14 unidades;
- Luminária de sobrepor com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com duas lâmpadas Led de 32W/127V: 121 unidades;
- Luminária de embutir com corpo e refletor em chapa de aço tratada com

acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso ou acrílico pontilhado. Equipada com duas lâmpadas Led 32W/127V: 46 unidades;

- Luminária de sobrepor com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso ou acrílico pontilhado. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com duas lâmpadas Led de 16W/127V: 32 unidades;
- Luminária de sobrepor com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com duas lâmpadas Led de 32W/127V: 20 unidades;
- Luminária de embutir com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com duas lâmpadas Led compactas de 20W/127V: 135 unidades;
- Luminária de sobrepor com corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com duas lâmpadas Led compactas de 20W/127V: 38 unidades;
- Luminária em aradela do tipo “tartaruga”, em alumínio pintado na cor branca, fechada, com uma lâmpada led compacta de 20W/127 V: 63 unidades;
- Luminária hermética de embutir, vedada com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho e difusor em vidro temperado transparente. Sistema de manutenção inferior com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimentos nos contatos. Equipada com duas lâmpadas Led tubulares de 32W/127V: 17 unidades;
- Luminária embutida circular com uma lâmpada dicróica de 50W: 10 unidades;
- Luminária embutida circular com uma lâmpada AR-111 de 50W: 50 unidades;
- Projetor para uso externo com refletor assimétrico, completo com reator e lâmpada de 400W vapor metálico: 12 unidades;
- Projetor para uso externo com refletor assimétrico, completo com reator e lâmpada de 250W vapor metálico: 23 unidades;
- Projetor embutido no solo com uma lâmpada CDMR de 70W/220V: 14 unidades;
- Poste metálico circular flangeado, pintado, altura de 6m, com uma luminária tipo pétala com uma lâmpada de vapor metálico de 250W: 23 unidades;
- Balizador com LED de 5W: 30 unidades;
- Interruptor uma seção 10 A x 250 V, com placa branca e caixa de embutir de dimensões 4"x2"x2". Ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Interruptor duas seções 10 A x 250 V, com placa branca e caixa de embutir de dimensões 4"x2"x2". ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Tomada 2P + T, 10A x 250 V, com placa branca, ref.: PIAL LEGRAND, linha.:

PIAL PLUS;

- Tomada 2P + T, 10A x 250 V, com placa branca, fundo vermelho, ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Tomada 2P + T, 20A x 250 V, com placa branca, ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Tomada 2P + T, 20A x 250 V, p/condulete, ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Tomada o 2P + T/NEMA(15A-125/250V), quadrada para caixa de piso – cor vermelha, ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Tomada 2P + T/NEMA(15A-125/250V), quadrada para caixa de piso – cor preta, ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Caixa para piso elevado para 8 módulos para 2 tomadas simples 2P + T, 10A x 250 V e 2RJ45 – 180x264 mm, ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Caixa para piso elevado para 8 módulos para 3 tomadas simples 2P + T, 10A x 250 V e 2RJ45 – 180x264 mm, ref.: PIAL LEGRAND, linha.: PIAL PLUS;
- Compressor de ar.

1.4.7. SISTEMA DE SONORIZAÇÃO

1.4.7.1. O sistema de sonorização instalado consiste em caixas de som embutidos em forro de gesso totalizando 299 sonofletores, 1 mesa de som 12 canais, 2 caixas acústicas, 6 microfones, equalizador, roteador de áudio, projetor multimídia, 11 amplificadores, instalados nos racks de cabeamento estruturado de cada bloco e/ou pavimento, interligados através de cabos de som.

1.4.8. SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO

1.4.8.1. Sistema de controle de acesso eletrônico composto por 03 catracas com controle biométrico, senha e cartão de aproximação, 02 (duas) cancelas em alumínio de 3,5m, com laço magnético veicular, controladoras e leitor de proximidade, e 57 (cinquenta e sete) fecho eletromagnético para controle de acesso com leitores de proximidade e biométrico para as portas.

1.4.8.2. Sistema de controle de acesso composto por 2 cancelas de alumínio, 2 laços magnético veicular, 2 catracas de acesso, 16 placas controladoras.

1.4.8.3. **Controle de acesso**

- Software de gerenciamento de controle de acesso e CFTV, com licença para cadastro de até 500 dispositivos;
- Controle de acesso com verificação através de cartão de proximidade. Possui sinalização sonora e visual, com capacidade para 800 cartões de aproximação;
- Fechadura do tipo eletroímã com resistência a força de 150 kgf, fixados nas portas onde haverá o controle de entrada e saída;
- 16 Placas controladoras que fazem a comunicação entre o controle de acesso e o software de gerenciamento;
- Fonte de alimentação com entrada 110V, e saída 12Vcc para alimentação dos componentes de controle de ac;
- 52 sensores de porta;
- 52 controladoras para leitores de proximidade;
- 32 botoeiras de destrave de fechadura eletromagnética para controle de acesso;

- 52 (cinquenta e sete) fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso, ref. HDL, 12 V, modelo FEC-91LA, para embutir no batente;
- 52 (cinquenta e três) leitores e proximidade para portas;
- 14 (quatorze) leitoras de proximidade RFID com teclado (keypad) e biometria para controle de acesso.

1.4.8.4. **Cancelas e catracas**

- 2 (duas) cancelas ;
- 2 (duas) catracas pedestal, mecanismo bidirecional, com urna;

1.4.9. **CFTV**

1.4.9.1. Todo o sistema de CFTV é composto por câmeras do tipo IP e com cabeamento cat6;

1.4.9.2. Sistema de supervisão predial e monitoramento CFTV composto por 88 pontos de câmeras.

1.4.10. **SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

1.4.11. Sistema de Sinalização e detecção de incêndio é composto por: Detector de fumaça e detectores de temperatura endereçáveis, avisos sonoros e visuais, placas de sinalizações, botoeiras, iluminação de emergência, acionadores manual de detecção, central de detecção e incêndio.

- Pavimento térreo: Painel repetidor Edwards R-Series Annunciators: 01 unidade. Detectores de fumaça: 127 unidades. Detectores de temperatura: 39 unidades. Acionadores manuais: 13 unidades. Sirenes audiovisuais: 11 unidades. Modulo de comando: 4 unidades. Módulo isolador: 6 unidades;
- 1º pavimento: Central de incêndio Edwards IO1000: 01 unidade. Detectores de fumaça: 158 unidades. Detectores de temperatura: 2 unidades. Acionadores manuais: 10 unidades. Sirenes audiovisuais: 6 unidades. Modulo de comando: 1 unidade. Módulo isolador: 7 unidades, Fonte de alimentação auxiliar 24Vcc;
- 2º pavimento: Detectores de fumaça: 96 unidades. Detectores de temperatura: 1 unidade. Acionadores manuais: 10 unidades. Sirenes audiovisuais: 6 unidades. Modulo de comando: 1 unidade. Módulo isolador: 5 unidades;
- Pavimento mecânico: Detectores de fumaça: 12 unidades. Acionadores manuais: 4 unidades. Sirenes audiovisuais: 2 unidades. Modulo de comando: 1 unidade. Módulo monitor: 1 unidade;
- 17 caixas de hidrantes com duas mangueiras cada;
- 228 luminárias de emergência com acumulador de energia 120mim duas lâmpadas de 8 WATTS;
- 49 luminárias de emergência com acumulador de energia 120mim duas lâmpadas de 20 WATTS;
- Uma Bomba centrífuga, fabricação "KSB", série "MEGABLOC modelo "32-125.1" rotor Ø 126mm, acoplada a motor de 3,0cv ;
- 295 placas de sinalização;
- 47 extintores de pó químico ABC de 6 kg;
- 2 extintores de CO2 de 2 kg;
- 1 extintor de pó químico BC de 12 kg;
- O abastecimento d'água dos hidrantes será feito por um sistema de pressurização que recalcará água através de um conjunto motor-bomba instalado abaixo do

reservatório superior com capacidade para 35.000 litros, sendo 15.600 litros reserva técnica de incêndio e 19.400 litros para o consumo. O acionamento desse conjunto motor-bomba dar-se-á automaticamente através de chave de fluxo instalado na linha de recalque da mesma.

1.4.12. **DISTRIBUIÇÃO DE GÁS**

1.4.12.1. Espaço físico em alvenaria, com teto elevado e porta de acesso vazada, destinado a armazenamento seguro de cilindros pressurizados, de gases laboratoriais que são utilizados no laboratório de química forense. A central é composta de manômetros, tubulação em aço inox (linha de gases) e suportes para os cilindros pressurizados, de ondem saem as tubulações para o interior do laboratório. Os cilindros são recarregados quando necessário, dependendo do consumo. Podendo contemplar cilindros armazenando gás hélio, hidrogênio, nitrogênio e ar sintético.

1.4.13. **SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**

1.4.13.1. **Sistema**: Expansão direta com splitões

- Unidades condensadoras instaladas na cobertura e áreas técnicas
- 05 Condicionadores de ar tipo splitão horizontal, com módulo de baixa pressão, capacidade nominal 30 TR;
- 03 Condicionadores de ar tipo splitão horizontal, com módulo de baixa pressão, capacidade nominal 25 TR;
- 06 Condicionador de ar tipo splitão horizontal, com módulo de baixa pressão, capacidade nominal 20 TR;
- 01 Condicionador de ar tipo splitão horizontal, com módulo de baixa pressão, capacidade nominal 15 TR;

1.4.13.2. **Sistema**: Splits/ Cassetes

- 01 Condicionador de ar tipo split cassete, capacidade nominal 60.000 BTUs;
- 24 Condicionador de ar tipo split cassete, capacidade nominal 36.000 BTUs;
- 01 Condicionador de ar tipo split teto, capacidade nominal 30.000 BTUs;
- 05 Condicionadores de ar tipo split parede, capacidade nominal 30.000 BTUs;
- 06 Condicionadores de ar tipo split parede, capacidade nominal 24.000 BTUs;
- 03 Condicionadores de ar tipo split parede, capacidade nominal 9.000 BTUs;
- 40 Condicionadores de ar tipo split parede, capacidade nominal 12.000 BTUs;
- 15 Condicionadores de ar tipo split parede, capacidade nominal 18.000 BTUs;

1.4.13.3. **Sistema**: Estande de tiros

- Estande de tiros com ventilação (motor 7,5 kW 220V trifásico) e exaustão (motor 15 kW 220V trifásico) com atenuadores acústicos e pressão negativa

1.4.13.4. Frigobares, geladeiras e bebedouros.

2. DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL NO OIAPOQUE

Endereço: Av. Barão do Rio Branco, 500 - centro, CEP 68.980-000 - Oiapoque - AP

Trata-se de um prédio de três pavimentos locado para o uso institucional, com cerca a de 814,80 m² área construída. A edificação conta com um estacionamento externo para 08 veículos.

ESTRUTURA CIVIL

O prédio está construído em concreto armado, com alvenaria de fechamento, possui as seguintes características:

- Piso porcelanato;
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- Forro de Gesso;
- Cobertura com telha metálica;
- 16 ambientes utilizados para escritório
- 12 banheiros individuais;

2.1. SISTEMA AUXILIARES / EQUIPAMENTOS

- O edifício conta quadros elétricos internos, construídos em caixas de PVC;
- Rede estruturada para atender pontos de internet telefonia distribuídos no prédio;
- 01 caixa d'agua de 5.000 L em polietileno;
- Sistema de câmeras;
- Poço artesiano;
- Compressor de ar;
- 01 Condicionador de ar tipo Split com capacidade nominal de 9.000 BTUs;
- 11 Condicionadores de ar tipo Split com capacidade nominal de 12.000 BTUs;
- 3 Condicionadores de ar tipo Split com capacidade nominal de 18.000 BTUs;
- 10 Condicionadores de ar tipo Split com capacidade nominal de 24.000 BTUs;
- 4 Bebedouros
- 1 Geladeira
- 3 Frigobares

3. DELEGACIA DE POLÍCIA DE IMIGRAÇÃO - AEROPORTO INTERNACIONAL DE MACAPÁ

Endereço: Rua Hildemar Maia, s/nº, bairro Jesus de Nazaré, CEP 68.908-119, Macapá/AP

Dados Básicos:

- Trata-se de área para o uso institucional, com cerca a de 70 m²;
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- Piso cerâmico;
- Forro de Gesso;
- Bebedouro de água refrigerado;

4. ESCRITÓRIO DO NÚCLEO ESPECIAL DE POLÍCIA MARÍTIMA

Endereço: Companhia Docas de Santana, na Rua Cláudio Lúcio Monteiro, 1380 - Novo

Horizonte, Santana/AP;

Dados Básicos:

- Trata-se de área para o uso institucional, com cerca a de 30 m² área construída, instalada na Companhia Docas de Santana;
- Piso cerâmico;
- Banheiros, copa/cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- Forro de Gesso;
- 3 Condicionadores de ar tipo Split com capacidade nominal de 12.000 BTUs;
- Bebedouro de água refrigerado;

5. POSTO DE ATENDIMENTO NA PONTE BINACIONAL NO OIAPOQUE

Endereço: BR 156, nº 4201, CEP 68.980- 000 -Oiapoque - AP

Dados Básicos:

- Trata-se de área para o uso institucional, com cerca a de 12 m² área construída;
- Piso cerâmico;
- Pintura interna com acabamento acrílico;
- Forro de Gesso;
- Condicionador de ar tipo Split com capacidade nominal de 12.000 BTUs;
- Bebedouro de água refrigerado;

6. IMÓVEIS FUNCIONAIS EM MACAPÁ

Endereços:

Av. 13 de setembro, 592, Trem, cep: 68901-112 - Macapá - AP - Área do terreno 309 m² - Área construída 309 m²

Av. 13 de setembro, 586, Trem, cep: 68901-112 - Macapá - AP - Área do terreno 309 m² - Área construída 309 m²

Av. Felipe camarão, 203, Trem, cep: 68901-111 - Macapá - AP - Área do terreno 309 m² - Área construída 309 m²

Av. Felipe camarão, 197, Trem, cep: 68901-111 - Macapá - AP - Área do terreno 309 m² - Área construída 309 m²

Dados Básicos:

- Piso cerâmico;
- Banheiros, cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna/externa com acabamento acrílico;
- Portões com acionamento automático;
- Cobertura em telha de cerâmica;
- Forro de Gesso;

7. IMÓVEIS FUNCIONAIS NO OIAPOQUE

Endereços:

Rua Presidente Kennedy, 389, cep 68.980- 000 - Oiapoque - AP - Área do terreno 627 m² - Área construída 105 m².

Rua Presidente Kennedy, 401, cep 68.980- 000 - Oiapoque - AP - Área do terreno 627 m² - Área construída 105 m².

Rua Presidente Kennedy, 409, cep 68.980- 000 - Oiapoque - AP - Área do terreno 627 m² - Área construída 105 m².

Rua Presidente Kennedy, 411, cep 68.980- 000 - Oiapoque - AP - Área do terreno 627 m² - Área construída 105 m².

Dados Básicos:

- Piso cerâmico;
- Banheiros, cozinha com revestimento cerâmico nas paredes internas;
- Pintura interna/externa com acabamento acrílico;
- Portões com acionamento automático;
- Cobertura em telha de cerâmica;
- Forro de Gesso;

8. TERRENOS EM MACAPÁ

Endereço: Avenida Mendonça Furtado, nº 819, Q- 17, Lote 04, Setor 02, Central, Macapá-AP

Dados Básicos:
Trata-se de área para construção de unidade para atuação policial, com cerca a de 480 m².

Endereço: Ramal do Fuxico, s/n, bairro Fazendinha – Macapá/AP.

Dados Básicos:
Trata-se de área para construção de unidade para atuação policial, com cerca a de 19.941,84 m².

SÉRGIO CLODOALDO SANTOS FERREIRA GTED/SELOG/SR/PF/AP Mat. 23.612	**JOÃO VICTOR MELO COUTINHO** GTED/SELOG/SR/PF/AP Mat. 23.600

Documento assinado eletronicamente por **JOAO VICTOR MELO COUTINHO**, **Agente de Polícia Federal**, em 28/09/2026, às 12:11, 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 **SERGIO CLODOALDO SANTOS FERREIRA**, **Agente de Polícia Federal**, em 28/09/2026, às 11:34, 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 https://sei4.pf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&cv=66688876&crc=D16CBBD5.
Código verificador: **66688876** e Código CRC: **D16CBBD5**.