



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Projeto padrão dos Gabinetes

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO

Jacson Alexandre Pereira
Coordenador

Junho/2025

Lista de Materiais

(Especificação dos itens conforme sequência numérica da planilha orçamentária)

3. Forro:

- 3.1. Forro modular fibromineral, placas de 625x625 mm com 15 mm de espessura, borda reta, pintura antimoho e perfis brancos.
Referência: HunterDouglas Electra Borda reta, 62,5x62,5 cm, cor branca com perfil branco.

4. Divisórias e Portas

- 4.1.2 - Divisória naval com vidro tipo: painel - 1,05m/ vidro 1,5m/ painel - cor cor areia jundiá, 35mm, com perfil em aço cor branca.
4.1.3 - Divisória em gesso acartonado, uso interno, com duas faces simples, estrutura metálica com guias simples e preenchimento com lã de rocha.
4.1.5 - Divisória Naval Eucatex, painel cego cor areia jundiá, 35mm, com perfil em aço cor branca.

4.2 Portas:

- 4.2.1 - Porta pivotante de abrir, dupla, 2 folhas de 80x210 cm em **vidro temperado** 10mm, incolor;

Portas de abrir, para **divisória naval Eucatex**, cor areia jundiá, perfil branco, nas seguintes dimensões:

4.2.2 - Kit Porta Eucatex (incluindo ferragens) 60 x 208 cm, com maçaneta tipo alavanca (sanitários - porta externa);

4.2.3 - Kit Porta Eucatex (incluindo ferragens) 60 x 188 cm, com fecho tipo sanitário (sanitários - porta interna);

4.2.4 - Kit Porta Eucatex (incluindo ferragens) 80 x 208 cm, com maçaneta tipo alavanca (para sala do assessor e copa);

4.2.5 - Kit Porta pronta de madeira (incluindo ferragens): porta de abrir, de madeira em **acabamento melamínico branco**, folha pesada ou super pesada, para gesso acartonado, tipo kit porta pronta, tipo lisa, alizar de 7cm, vedação de borracha branca, batente melamínico regulável em madeira ou mdf. Fabricantes de referência: **MGM, Pormade, Porta & Piso**.

Ferragens para portas de divisórias e de madeira (incluídas nos kits das portas):

- Fechaduras: para portas de abrir, em madeira (kit porta pronta) e de divisória naval Eucatex, inclusive sanitários (interna e externa): fechadura roseta quadrada inox escovado 813/35 Interna **Stam**; ou fechadura porta interna Concept 408 **Pado** Cor cromado acetinado.
- **Dobradiças** no mesmo padrão de acabamento das fechaduras (inox escovado ou cromado acetinado).

5. Pisos:

Inspeção da Laje: Após a remoção do piso vinílico existente serão demolidas 4 áreas de contrapiso (1 m² cada) nos 4 cantos do gabinete para inspeção da integridade da laje. Caso não sejam encontrados problemas na laje, deverão ser reconstituídas as áreas demolidas com contrapiso aderido com argamassa pronta (8 cm) e contrapiso autonivelante para regularização das áreas inspecionadas e posterior instalação do novo piso vinílico.

5.3 Contrapisos: Contrapiso aderido com argamassa pronta, preparo manual com espessura de 8cm; reconstituir o demolido, aproximadamente 8 cm de espessura, nivelar com o existente;

5.4 Contrapiso Autonivelante: reconstituir o contrapiso demolido, nivelar com o existente, espessura aproximada de 2cm;

5.5 Piso Vinílico: Piso vinílico em placas, **Belgotex** Mineral Stone Grey 60 x 60 cm, espessura de 3 mm, sobre argamassa autonivelante, fixado com cola, com aplicação de impermeabilizante;

5.6 Rodapés: Rodapé **Santa Luzia** em Poliestireno linha moderna modelo 451, cor branca, 7 cm de altura, face lisa.

6. Instalações Elétricas

6.2 - Infraestrutura

Eletrodutos rígidos de PVC:

- Teto e Alto da Parede (próximo à laje), 1" ou 3/4" (vide projeto), cor branco neve;
- Parede (descida para tomadas e interruptores), 3/4", cor preta.

6.2.8 - Eletroduto Rígido em aço galvanizado 1" (vide projeto);

6.2.29 - Canaletas Dutotec Standard tipo C - 73 x 25mm,

6.2.32 - Tampa para canaleta

6.2.35 - Eletroduto rígido em aço galvanizado 3/4" (vide projeto);

6.2.40 - Eletroduto rígido PVC 3/4" cor branca

Suporte para equipamentos DUTOTEC tipo Plus Central;

6.3.10 - Bloco DUTOTEC - módulo tomada hexagonal 2P+T - 10A;

6.4 - Luminárias:

6.4.1 - Luminária Plafon LED de Embutir 40W, 62x62x10,5 cm, luz neutra 4000K, moldura de alumínio branca (nos Gabinetes);

6.4.2 - Luminária retangular LED de sobrepor 120 cm, alto desempenho, com refletores e aletas, luz neutra 4000K, 2 lâmpadas tubulares 18/20W (secretaria);

6.4.3 - Luminária Spot LED de Embutir quadrada 7W, luz quente amarelada 3000K, PAR 20, direcionável (nos Gabinetes).

7. Cabeamento Estruturado

7.1 - Conector RJ 45 CAT-6 perfeitamente compatível com tampas de condutele/Dutotec, oito pinos, com contatos banhados a ouro numa espessura mínima de 30 µm, em módulo único com tampa de proteção, categoria 6, padrão de conector universal T-568-A, certificação ETL na modalidade "Component Compliant" para categoria 6, contatos traseiros padrão IDC 110 com capa protetora. Ref. Furukawa ou equivalente ;

7.2 - Cabo de rede UTP 4 pares CAT-6. Todos os pontos devem ser certificados com apresentação de relatório à fiscalização. Pares de cobre trançados, não blindado, fios sólidos, Categoria 6, para uma frequência de operação igual ou superior a 250 MHz, impedância característica 100 Ωs, com 4 pares, capa composta de PVC não pro pagante à chama tipo LSZH cor azul, classificação CM, com separador físico "crossfiler" entre os pares, conforme projeto. Visando cumprir os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA/EIA-568- B.2-1 e ISO/IEC11801. Ref. Furukawa ou equivalente;

7.4 - Bloco DUTOTEC + Módulo RJ45 **CAT6**

7.7 - Patch Panel **CAT6** com 24 portas (1U) RJ45 fêmeas categoria 6 em sua parte frontal, conforme indicação em projeto, e conexão para cabos na parte traseira padrão IDC 110 (patch panel), com etiquetas de identificação, de acordo com a norma ANSI/TIA/EIA 568B.2-1. Ref. Furukawa ou equivalente;

7.8 - A CONTRATADA, antes do recebimento provisório, deverá proceder a testes de performance de todo o cabeamento (Certificação Cat. 6), com vistas à comprovação da conformidade com as Normas vigentes (ANSI/EIA/TIA-568 e IEEE 802.3). Para isso deverá ser utilizado testador de cabos UTP Categoria 6. A CONTRATADA deverá certificar todos os pontos de rede lógica através de equipamento de teste e certificação de rede tipo Penta scanner ou similar, para o cabeamento metálico e através de equipamento tipo OTDR (Optical Time Domain Reflectometer) para os cabos ópticos. Deverá ser emitido, ao final da obra, relatório de testes com todos os pontos e seu

resultado emitido pelos equipamentos supra indicados. Não serão aceitos testes por amostragem. Todos os pontos deverão ser testados, na extremidade da tomada e na extremidade do painel distribuidor (bidirecional). Os cabos deverão ser testados antes e depois da instalação, devendo ser apresentados relatórios de cada ensaio e medição por cabo, sendo que os cabos reprovados nos testes deverão ser obrigatoriamente substituídos e re-certificados. A Contratada deverá apresentar os relatórios gerados pelo aparelho, datados (coincidente com a data do teste) e rubricados pelo Responsável Técnico da Contratada, acompanhado de ART específica para estas certificações. A rede lógica será aceita mediante avaliação do relatório de testes pela unidade. Os seguintes atributos deverão ser validados para todos os lances de cabo: a) Atenuação; b) NEXT; c) PSNEXT; d) WIREMAP; e) Comprimento; f) ELFEXT; g) Return loss; h) Propagation delay; i) Delay Skew; Os atributos testados deverão seguir as recomendações da norma ANSI/TIA/EIA 568B. Todos os cabos da rede lógica deverão possuir identificação conforme planta baixa do projeto de cabeamento estruturado. A identificação deve ser feita através de auto-adesivos para cabos e do tipo fixação para os feixes de cabos e/ou rotas. O cabeamento metálico instalado deverá suportar aplicações 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T, para transmitir voz, dados e multimídia. Também deverá suportar o uso em todos os pontos metálicos de dispositivos alimentados através do cabeamento de rede (Power Over Ethernet).

8. Instalações Preventivas contra incêndio

8.3 - Luminária de emergência: 30 leds 12V, 24V para central de bateria;

8.4 - Placa de saída: placa rota de fuga seta para cima fotoluminescente S3.

9. Climatização

9.2 - Ar condicionado split on/off HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTUs/ H ciclo quente/frio - 60HZ, classificação energética A (Selo Procel), inverter - gás HFC, controle s/ fio.

9.3 - Ar condicionado split on/off HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTUs/ H ciclo quente/frio - 60HZ, classificação energética A (Selo Procel), inverter - gás HFC, controle s/ fio.

10. Pintura Interna:

10.1 e 10.4 - Paredes: tinta acrílica acetinada premium, cor ouro branco, marca Suvinil;

10.3 - Pintura tetos (laje): tinta acrílica acetinada premium, cor branco neve, marca Suvinil;

10.6 - Esmalte sintético acetinado, cor hematita, marca Suvinil - Portas e painéis fixos de armários sob as janelas

Observação: Caso não seja utilizada a marca de referência, deverá ser feita a amostra de teste para aplicação e aprovação da fiscalização.

11.Persianas:

11.1 - Persiana Rolô cinza claro com bandô, fator de abertura 3%, Bloqueio dos raios UV 97%, peso 480 g/m².