



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA – SUMAI
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E REGISTROS IMOBILIÁRIOS – CPR

ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS E MATERIAIS

OBRA DE CONCLUSÃO

FARMÁCIA UNIVERSITÁRIA

FACULDADE DE FARMÁCIA DA UFBA

Arq. Naia Alban
Coordenadora
CPR - SUMAI
Av. Milton Santos, Pavilhões 1 e 2
Ondina - Salvador – BA
Tel. (71) 3283-5801
Email: naialban@gmail.com

Arq. Ana Carolina Paiva
Chefe de Núcleo
CPR - SUMAI
Av. Milton Santos, Pavilhões 1 e 2
Ondina - Salvador – BA
Tel. (71) 3283-5809
Email: carolina.paiva@ufba.br

Agosto / 2025

ÍNDICE

| | | |
|-----------|---|----|
| 1 | GENERALIDADES | 4 |
| 1.1 | OBJETO | 4 |
| 2 | INFORMAÇÕES PRELIMINARES | 4 |
| 2.1 | PROJETOS – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS | 4 |
| 2.2 | DESENHOS COMPLEMENTARES | 4 |
| 2.3 | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA EDIFICAÇÃO | 4 |
| 3 | ELEMENTOS DE FECHAMENTO | 5 |
| 3.1 | BLOCOS CERÂMICOS | 5 |
| 3.2 | PAREDE DE PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO | 5 |
| 3.3 | ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ DE CONCRETO | 5 |
| 3.4 | PRATELEIRAS EM GRANITO | 5 |
| 3.5 | DIVISÓRIAS EM PERFIS DE ALUMÍNIO | 5 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 5 |
| 4.1 | CHAPISCO | 5 |
| 4.2 | MASSA ÚNICA | 5 |
| 5 | PAVIMENTAÇÕES | 6 |
| 5.1 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA | 6 |
| 5.2 | PISO EM CONCRETO | 6 |
| 5.3 | PISO TÁTIL | 6 |
| 6 | SOLEIRAS | 6 |
| 6.1 | PEDRA | 6 |
| 7 | RODAPÉS | 6 |
| 7.1 | ALTA RESISTÊNCIA | 7 |
| 8 | FORROS | 7 |
| 8.1 | FORRO EM GESSO COMUM | 7 |
| 8.2 | FORRO EM PVC | 7 |
| 9 | MARCENARIA E CARPINTARIA | 7 |
| 9.1 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA | 7 |
| 9.2 | JANELAS EM MADEIRA | 8 |
| 10 | SERRALHARIA | 8 |
| 10.1 | PORTAS EM ALUMÍNIO | 8 |
| 10.2 | JANELAS EM ALUMÍNIO | 8 |
| 10.3 | PORTÃO COM BANDEIRA EM FERRO | 8 |
| 10.4 | GUARDA CORPO E CORRIMÃO | 9 |
| 11 | FERRAGENS | 9 |
| 11.1 | PORTA DE MADEIRA INTERNA | 9 |
| 11.2 | ESQUADRIA DE ALUMÍNIO | 9 |
| 12 | VIDROS | 9 |
| 12.1 | VIDRO PLANO | 9 |
| 12.2 | VIDRO TRANSLÚCIDO FANTASIA | 10 |
| 12.3 | VIDRO TEMPERADO | 10 |
| 13 | PINTURA | 10 |
| 13.1 | PAREDES EXTERNAS | 10 |
| 13.2 | PAREDES INTERNAS | 10 |
| 13.3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 10 |
| 13.4 | FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO | 10 |
| 13.5 | FORRO DE GESSO COMUM | 10 |
| 13.6 | ANTI-CORROSIVA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS | 10 |
| 13.7 | SINALIZAÇÃO DE PISO | 11 |
| 14 | SINALIZAÇÃO | 11 |
| 14.1 | VERTICAL | 11 |
| 14.2 | HORIZONTAL | 11 |
| 15 | METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | 11 |
| 15.1 | METAIS SANITÁRIOS | 11 |
| 15.2 | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | 12 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 16 | INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO | 13 |
| 17 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 13 |
| 18 | DIVERSOS | 14 |
| 18.1 | PELÍCULA DE PRIVACIDADE | 14 |

1 GENERALIDADES

1.1 OBJETO

O presente documento corresponde às especificações referentes às obras de conclusão da Farmácia Universitária da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Universitário da Federação, no Bairro da Ondina, Salvador-BA.

O objetivo deste documento é estabelecer a indicação, localização e especificação de todos os serviços de arquitetura relacionados com a execução desta obra.

Os serviços serão executados em estreita observância às indicações constantes dos projetos a seguir referidos, cujos responsáveis técnicos estão indicados.

No caso de divergências de informações entre Memoriais, Especificações e Partes Gráficas, deverá ser adotado o item mais restritivo e a favor da segurança e da qualidade.

O construtor deverá ter procedido prévia visita ao local onde será realizada a obra, bem como, minucioso estudo, verificação e comparação de todos os projetos, de modo a seguir as orientações e determinações do Caderno de Encargos e normas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

2 INFORMAÇÕES PRELIMINARES

A expressão “Modelo de referência ou similar: Ref. xxxxx. fab. yyyyyy.”, com indicação de marcas, presente nesta especificação tem como finalidade servir de parâmetro de qualidade, facilitar a descrição do objeto, apresentar uma referência estética de forma e/ou acabamento, podendo ser substituído por outras marcas e modelos de equivalência técnica ou superior conforme orientação obtida em Licitações & Contratos - Orientações básicas - 2ª edição – TCU.

O método de aplicação/execução do serviço deverá ser conforme composição do SINAPI e/ou ORSE tendo como referência os Cadernos Técnicos do SINAPI.

2.1 PROJETOS – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

2.1.1 PROJETO ARQUITETÔNICO

Arq. Naia Alban

CAU A111323-2

Arq. Ana Carolina Paiva

CAU A93035-0

2.2 DESENHOS COMPLEMENTARES

Durante a execução da obra poderá a UFBA, através do Núcleo de Projetos, da Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura, apresentar desenhos complementares que deverão ser considerados pelo Construtor e anexados aos demais documentos gráficos e escritos que informam o presente projeto.

2.3 DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA EDIFICAÇÃO

A Farmácia Universitária da UFBA está localizada no pavimento térreo da Faculdade de Farmácia da UFBA, com área de 298,05m² e constituída nos seguintes ambientes: Recepção única para pacientes em uso de medicamentos industrializados (SUS) e usuários do serviço de manipulação; Sala para o atendimento de usuários do serviço de manipulação; Salas para o serviço de dispensação de medicamentos industrializados e atenção farmacêutica; Sala para a realização de serviços farmacêuticos como aferição da pressão arterial e medição de glicemia; Área de paramentação e circulação limpa; Laboratório de manipulação de líquidos e semissólidos; Laboratório de manipulação de sólidos; Laboratório de manipulação homeopática; Laboratório de manipulação de antibióticos; Laboratório de manipulação de medicamentos controlados; Laboratório para o fracionamento de medicamentos; Laboratório de Controle de Qualidade Físico-químico de matéria-prima, produto acabado e embalagens; Área de lavagem de utensílios e material de embalagem; Depósito de Material de Limpeza (DML); Sala para análise prévia da prescrição dos itens a serem manipulados; Sala de conferência de produtos acabados; Sala de administração. Grau de risco ergonômico médio; Recepção de insumos farmacêuticos;

materiais de embalagem e rotulagem e medicamentos industrializados; Almoxarifado para a guarda de medicamentos industrializados; Almoxarifado para o armazenamento de insumos farmacêuticos e materiais de embalagem e rotulagem; Vestiários masculino e feminino para servidores e estudantes; sanitários feminino e masculino para usuários do serviço, adaptados também para portadores de necessidades especiais (PCD).

3 ELEMENTOS DE FECHAMENTO

3.1 BLOCOS CERÂMICOS

3.1.1 As paredes periféricas do edifício serão constituídas de blocos e terão a espessura final de 15 cm.

3.1.2 As paredes internas do edifício serão constituídas de blocos e terão a espessura final de 13 cm, exceto as que receberem revestimento cerâmico, que terão espessura final de 15 cm.

Local de aplicação: Sanitários PCD masculino e feminino, Fachada (ao lado da escada), Recepção (sobre a parede de cobogós e portões P04-F) e Sala técnica

3.2 PAREDE DE PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO

3.2.1 Vedação em painéis pré-fabricados em gesso acartonado, nas dimensões 1,20m de largura, altura de 3,95m e espessura de 125mm fixados em estrutura metálica de aço galvanizado.

Local de aplicação: Fechamento dos quadros elétricos e hidrante na Circulação limpa 01, shafts no Almoxarifado industrial e Controle especial.

3.3 ELEMENTO VAZADO - COBOGÓ DE CONCRETO

3.3.1 Cobogós pré-fabricados em concreto nas dimensões 30x30x09cm, assentados com argamassa com juntas abertas e rebaixadas de 15mm. **Apresentar amostra para aprovação.**

Local de aplicação - Recepção

Modelo de referência ou similar: Marca Inova Artefatos de cimento, modelo Triângulo

3.4 PRATELEIRAS EM GRANITO

3.4.1 Prateleiras em granito cinza corumbá, e=2,5cm, L=20cm e c=30cm, altura do piso 1,30m, conforme detalhe apresentado.

Local de aplicação: Sanitários PCD masculino e feminino.

3.5 DIVISÓRIAS EM PERFIS DE ALUMÍNIO

3.5.1 Serão fornecidas e instaladas divisórias estruturadas em perfis de alumínio anodizado, cor natural, permitindo acoplamento de painéis em “L”, “T” ou “X”, possibilitando o saque frontal e passagens de fiações, com rodapés removíveis e “macaquinho” regulável;

3.5.2 Os painéis serão constituídos por duas faces de chapas de fibra de madeira prensada, protegidas por laminado plástico melamínico de alta pressão na cor branca, com a espessura de 40mm e portas medindo 80x210cm

Local de aplicação: Paramentação - Circulação limpa 01, Câmara, Controle Especial e Antibióticos.

Modelo de referência ou similar: Divilux

4 REVESTIMENTOS

4.1 CHAPISCO

4.1.1 Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:4.

Local de aplicação: em paredes a serem construídas

4.2 MASSA ÚNICA

4.2.1 Revestimento em massa única ou “reboco paulista” com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:3, aplicado

Local de aplicação: em paredes a serem construídas, devidamente chapiscadas, para recebimento posterior de acabamento para pintura.

5 PAVIMENTAÇÕES

5.1 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA

5.1.1 Piso industrial de alta resistência, monolíticos, fundidos sobre base nivelada, desempenada, curada e endurecida, com 12mm de espessura e encerados com cera impermeabilizante à base de resina acrílica sintética.

5.1.2 Enceramento, lustração e vitrificação: Limpeza com produto biodegradável, isento de amônia e não inflamável, cuja aplicação deverá seguir a orientação do fabricante, base Seladora aplicada à base de polímeros e impermeabilizante autobrilhante à base de polímeros acrílicos, resinas sintéticas e um composto metálico.

Local de aplicação: Complemento de piso na Recepção, Lab. Sólidos e Circulação limpa 01 e onde mais houver necessidade de recomposição.

5.2 PISO EM CONCRETO

5.2.1 Sistema estrutural composto por uma massa de concreto, na qual mistura-se cimento, água e agregados miúdos e graúdos, combinando assim suas características para ganhar resistência. Serviço a ser executado para recuperação de passeio e ajuste do piso da rampa de acessibilidade.

Local de aplicação: Escada, Rampa e Passeios.

5.3 PISO TÁTIL

NOTA: Para corte de piso de concreto, cimentado asfáltico, cerâmico e outros deverá ser utilizada a máquina tipo Cortador de Piso a Gasolina ou elétrico com uma estrutura robusta, garantindo mais precisão e perfeição nos cortes e uso de água para refrigeração de disco, dupla opção de direção, controle variável de velocidade, guia de corte, ajuste de guidões e regulação da profundidade do corte.

Os passeios devem incorporar dispositivos de acessibilidade nas condições especificadas na NBR 9050 da ABNT ou norma técnica oficial superveniente que a substitua, bem como nas resoluções municipais específicas e Acessibilidade — Sinalização tátil no piso — Diretrizes para elaboração de projetos e instalação NBR 16537.

5.3.1 PISO TÁTIL EM CONCRETO DIRECIONAL E ALERTA

Direcional: em concreto na cor amarela.

Alerta: em concreto na cor vermelha

Utilizado externamente, Dimensões: 25x25 cm, Coeficiente de Atrito Dinâmico: a seco=0,89 molhado=0,73 (recomendado para uso onde se requer resistência ao escorregamento

Absorção max. De água: 6% (NBR-9778), Resistência à Flexão (Tração): 5 Mpa, Desgaste por abrasão em mm por 1000 ml: 3mm e Resistência à compressão por punção: 35 Mpa (Norma DIN 1100),

Local de aplicação: Passeios, rampa e escada externa

5.3.2 PISO TÁTIL EM PVC ADESIVO

Piso em PVC ou poliéster, nas dimensões 25x25cm, espessura 3mm, na cor amarela. Colagem direta no contrapiso liso, cerâmica, porcelanato, granito e demais pisos lisos, com auxílio de gabarito para instalação.

Local de aplicação: Recepção.

Modelo de referência ou similar: Piso tátil Discreet PVC na cor amarela e vermelha. Fab. Total acessibilidade.

6 SOLEIRAS

6.1 PEDRA

6.1.1 Em granito cinza Corumbá polido 2,0cm e dimensões conforme os desenhos do projeto arquitetônico.

Local de aplicação: Sanitários PCD masculino e feminino, Sala técnica, Circulação 02, Circulação limpa 02 (2 unidades) e Recepção

7 RODAPÉS

7.1 ALTA RESISTÊNCIA

7.1.1 Rodapé industrial de alta resistência, monolíticos, abaulado, com 12cm de altura, fundidos sobre base nivelada, desempenada, curada e endurecida, com 12mm de espessura e encerados com cera impermeabilizante à base de resina acrílica sintética, conforme detalhamento em projeto.

Local de aplicação: Ambientes com piso com piso de alta resistência.

8 FORROS

8.1 FORRO EM GESSO COMUM

8.1.1 Em placas lisas de gesso 60x60cm, suspensas através de pendurais, de arame de cobre nº 14 AWG, fixados em engradamento de madeira previamente tratada, apoiadas em paredes perimetrais do vão ou atirantadas na própria laje.

Local de aplicação: Recepção, Circulação limpa 01 e Fracionamento de insumos e recomposição onde necessário.

8.2 FORRO EM PVC

8.2.1 Forro em PVC, branco, com propriedades anti-chamas, régua de 200 mm e espessura de 8 mm. A instalação deverá seguir as orientações da NBR 14371 e do fabricante.

Local de aplicação: Estacionamento

9 MARCENARIA E CARPINTARIA

9.1 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA

9.1.1 P02 - Portas lisas internas em madeira compensada em cedro, medindo 80x210cm, com espessura de 3,5cm, acabamento em pintura esmalte sintético na cor cinza AC (Fab. Suvinil) de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Sala técnica (T17)

9.1.2 P03 - Portas lisas internas em madeira compensada em cedro, medindo 90x210cm, com espessura de 3,5cm, acabamento em pintura esmalte sintético na cor cinza AC (Fab. Suvinil) de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Recepção de insumos e embalagens (T10), Almoxarifado industrial (T11), e Almoxarifado de insumos farmacêuticos (T12).

9.1.3 P03-B - Porta lisa interna em madeira compensada em cedro, medindo 90x210cm, com bandeira em esquadria de vidro e madeira, medindo 90x80cm, chapa em aço inox resistente a impacto medindo 90x40cm e barra de apoio em aço inox Ø1 1/2" fixada na face interna da porta. Acabamento em pintura esmalte sintético, cor cinza AC (Fab. Suvinil), de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Sanitários PCD masculino e feminino (T02 e T03)

9.1.4 P03-C – Portas lisas internas em madeira compensada em cedro, medindo 90x210cm, com espessura de 3,5cm, acabamento em pintura esmalte sintético na cor cinza AC (Fab. Suvinil) e funcionamento de correr, de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Conferência (T13)

9.1.5 P03-V - Portas lisas internas em madeira compensada em cedro, medindo 90x210cm, com visor nas dimensões de 20x120cm em vidro liso 4mm com moldura em alumínio e acabamento em pintura esmalte sintético, cor cinza AC (Fab. Suvinil), de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Fracionamento de insumos (T14), Administração (T16) e Circulação limpa 02 (T22).

9.1.6 P03-V1 - Portas lisas internas em madeira compensada em cedro, medindo 90x210cm, com visor nas dimensões de 20x120cm em vidro liso 4mm com moldura em alumínio, grelha em alumínio modelo AGS-T Fab. TROX, medindo 325X525cm e porta passa objeto em acrílico. Acabamento em pintura esmalte sintético, cor cinza AC (Fab.

Suvinil), de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Homeopatia (T15), Câmara (T20), Laboratório de sólidos (T24) e Laboratório de líquidos e semissólidos (T25).

9.1.7 P06-V - Portas lisas internas em madeira compensada em cedro, medindo (90+40)x210cm, com visor nas dimensões de 20x120cm em vidro liso 4mm com moldura em alumínio e acabamento em pintura esmalte sintético, cor cinza AC (Fab. Suvinil), de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Circulação 02 (T09).

9.1.8 PE1, PE2, PE3 – Portas existentes, dimensões variadas (ver quadro de esquadrias), em madeira e vidro. Acabamento em pintura esmalte sintético, cor cinza AC (Fab. Suvinil) de acordo com detalhe apresentado. Fazer revisão e troca dos vidros danificados.

Local de aplicação: Recepção (T05) e Circulação 01 (T04)

9.1.9 P07-VT – Porta existente, dimensão 1,00x2,10m, com bandeira fixa, a instalar, com dimensão 1,00x1,03m, ambas em madeira e vidro. Acabamento em pintura esmalte sintético, cor cinza AC (Fab. Suvinil) de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Sala de Atendimento (T06)

9.2 JANELAS EM MADEIRA

9.2.1 JE1, JE2 – Janelas existentes, dimensões variadas (ver quadro de esquadrias), em madeira e vidro. Acabamento em pintura esmalte sintético, cor cinza AC (Fab. Suvinil) de acordo com detalhe apresentado. Fazer revisão e troca dos vidros danificados.

Local de aplicação: Atendimento (T06) e Atendimento Farmácia (T07)

10 SERRALHARIA

10.1 PORTAS EM ALUMÍNIO

10.1.1 PE4 – Porta existente, medindo 2.00x2.10m, 2 folhas de giro simples, em alumínio e vidro. Fazer revisão e troca dos vidros danificados.

Local de aplicação: Circulação limpa 01 (T18)

10.2 JANELAS EM ALUMÍNIO

10.2.1 J01, J02, J03, J04 e J05 - Janelas em alumínio anodizado natural com vidro, estruturadas em perfis reforçados com contramarcos. Vidros instalados com baguetes, e gaxetas de neoprene nas vedações. Funcionamento de acordo com detalhe apresentado

10.2.2 Os contramarcos das janelas do tipo guilhotina (J01) deverão ser instaladas previamente.

Modelo de referência ou similar: Linha Gold, série 42, fabricante Alcoa

10.2.3 JE, JE3, JE4, JE5, JE6 – Janelas existentes, dimensões variadas (ver quadro de esquadrias), em alumínio e vidro. Funcionamento de acordo com detalhe apresentado. Fazer revisão e troca de vidros danificados.

Local de aplicação: Serviço Farmácia, Circulação 02, Recepção Insumos e Embalagens, Almoxarifado Insumos Farmacêuticos, Fracionamento Insumos, Paramentação, Circulação limpa 01 e 02, Laboratório Líquido e Semissólidos e Lavagem de sólidos.

10.3 PORTÃO COM BANDEIRA EM FERRO

10.3.1 Portão (P04-F) - Composto por requadro de secção quadrada de 2", formado pela solda de barras de aço perfil "U", e por barras de aço CA-25 de ½", verticais espaçadas de no máximo 12cm e mais barras horizontais a 1.50m, funcionamento de correr, fixado à bandeira por roldana metálica, ferrolho para cadeado nº 2. Pintura em esmalte sintético cor cinza AC (Suvinil) e puxador, de acordo com detalhe apresentado.

10.3.2 Bandeira - Em as barras de aço CA-25 de ½", verticais espaçadas de no máximo

12cm e fixadas a um aro parafusadas à alvenaria e os parafusos terão as suas respectivas cabeças limadas. Pintura em esmalte sintético cor cinza AC (Suvinil), de acordo com detalhe apresentado.

Local de aplicação: Portões da Recepção

10.4 GUARDA CORPO E CORRIMÃO

10.4.1 Guarda corpo, h=1.10m, formado por montantes verticais em tubo de ferro galvanizado de 2" esp. 3.35mm, fixados no piso através de flange de ferro galvanizado industrializada com diâmetro externo não inferior a 100mm com parafusos de aço inox com cabeça sextavada Ø 10mm; comprimento 4" com bucha de nylon.

10.4.2 Corrimãos serão em tubos de ferro galvanizado Ø 1 ¼" com esp. 3mm e serão fixados nos montantes através de barra lisa em ferro galvanizado de ½". Os corrimãos deverão, nas escadas e rampas, obedecer a duas alturas: 0,92m e 0,70m do piso, medidos da geratriz superior.

10.4.3 O fechamento entre os montantes será feito com painéis de chapa expandida em ferro galvanizado, malha 3x6mm; esp. 6mm. Esta malha será soldada em requadros com cantoneira galvanizada de ½" e fechamento em barra chata também de ½". Este requadro será fixado aos montantes através do prolongamento das cantoneiras e barras chatas horizontais em dois pontos (inferior e superior).

10.4.4 Colocação de placa tátil autoadesiva no início e final dos corrimãos, em aço Inox 304, medindo 2x9cm, de acordo com projeto apresentado.

Modelo de referência ou similar (placa tátil): Total Acessibilidade

Local de aplicação: Guarda corpo e corrimãos da escada e rampa

11 FERRAGENS

O construtor deverá apresentar os modelos das ferragens para a devida aprovação pela fiscalização, antes da sua aquisição.

11.1 PORTA DE MADEIRA INTERNA

11.1.1 Dobradiça.

Utilizar em cada porta um conjunto constituído de quatro dobradiças 3 ½' x 3' com corpo, pino, anéis, bolas e parafusos em latão extrudado.

11.1.2 Fechaduras

Tipo entrada, com caixa e tampa em aço, lingüeta, cubo, trinco reversível, falsa testa e contratesta, cilindro monobloco passante, com duas chaves em latão cromado. Dimensões: da caixa = 80x136 mm; da falsa testa e contratesta = 22x195x2 mm.

Maçaneta tipo alavanca com extremidade curva (virada) em latão fundido, acabamento cromado, rosetas em latão cromado.

Modelo de referência ou similar: ML 340, série 340, acabamento CR, fab. PAPAIZ.

11.2 ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

11.2.1 Utilizar conjunto constituído de quatro dobradiças apropriadas para esquadrias de alumínio, fechaduras tipo alça completas com cilindro, fixadas com parafusos de latão, maçaneta tipo alavanca com extremidade curva (virada) em latão fundido, acabamento cromado, e fechos especiais nas janelas basculantes.

Modelo de referência ou similar: Linha específica para esquadria de alumínio da Papaiz.

12 VIDROS

12.1 VIDRO PLANO

12.1.1 Em todas as esquadrias e visores serão empregados vidros cristal comum, incolor, nas espessuras de 4mm, 5mm e 6mm, respectivamente para quadros cujos semiperímetros sejam de 80 cm, 150 cm e 350 cm. Acima de 350cm de semiperímetro serão exigidos estudos especiais para a definição da espessura das lâminas de vidro, considerando-se ainda o nível das aberturas em relação ao nível do solo e a exposição a ventos. Os mesmos serão fixados com baguetes de neoprene. Havendo a necessidade de vedação com selante

de silicone, recomenda-se a utilização de tipos de cura acética.

Local de aplicação: Nos visores das portas e esquadrias de alumínio J01, J05, JE, JE1, JE2.

12.2 VIDRO TRANSLÚCIDO FANTASIA

12.2.1 Do tipo canelado, espessura 4mm.

Local de aplicação: Nas esquadrias de alumínio JE3, JE4, JE5, JE6.

12.3 VIDRO TEMPERADO

12.3.1 Porta e bandeira em vidro temperado incolor com 10 mm de espessura, puxador tipo alça metálico com 0.50m de comprimento, ferragens cromadas e mola hidráulica de piso, contra-placa de fechadura, dobradiças inferior e superior, fechadura central a 1,10m do piso com dois cilindros e demais acessórios.

Local de aplicação: Atendimento

13 PINTURA

13.1 PAREDES EXTERNAS

Pintura com tinta 100% acrílica fosca para exterior aplicada em três demãos, sobre duas demãos de massa acrílica, em paredes tratadas previamente com selador acrílico. Em superfícies externas novas aplicar fundo preparador de paredes antes do emassamento. Deverá usar a cor existente nas paredes externas da Faculdade.

Modelo de referência ou similar: linha Premium da Suvinil

13.2 PAREDES INTERNAS

Pintura com tinta 100% acrílica fosca aplicada em três demãos, sobre duas demãos massa PVA, em paredes tratadas previamente com selador acrílico. Superfícies novas aplicar fundo preparador de paredes antes do emassamento. A cor a ser usada será branca neve fosco.

Modelo de referência ou similar: linha Premium da Suvinil

13.3 ESQUADRIAS DE MADEIRA

Pintura com esmalte sintético acetinado na cor cinza, aplicada em três demãos sobre emassamento a óleo em duas demãos. As peças serão tratadas previamente com fundo nivelador alquídico branco.

Local de aplicação: Aduelas e alisares das portas em madeira.

13.4 FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO

Pintura com tinta PVA cor branco neve, aplicada em três demãos sobre massa PVA tratadas previamente com selador acrílico.

Local de aplicação: Fechamento dos quadros elétricos e hidrante na Circulação limpa 01, shafts no Almoxarifado industrial e Controle especial.

13.5 FORRO DE GESSO COMUM

Pintura com tinta PVA aplicada em três demãos sobre demão de massa PVA tratadas previamente com selador acrílico.

Local de aplicação: Recepção, Circulação limpa 01 e Fracionamento de insumos

13.6 ANTI-CORROSIVA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS

Pintura em esmalte sintético cor cinza sobre uma demão de primer de 60 micrômetros de filme seco de primer epóxi modificado, bicomponente de cor vermelho ou cinza, de baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC) tipo HS de alto teor de sólidos por volume de 77% ± conf. método ASTM D - 2697 nota 4.

Local de aplicação: Grades de proteção existentes, portas P04-F, corrimãos e guarda corpos da rampa e escada e placa de sinalização vertical.

13.7 SINALIZAÇÃO DE PISO

13.7.1 Pintura à base de material termoplástico por extrusão para marcas, símbolos e legendas na superfície do piso mediante a utilização de equipamentos, ferramentas e gabaritos adequados nas cores definidas conforme projeto. Demarcação em piso com tinta retrorreflexiva.

Local de aplicação: Vaga Carga/Descarga e vaga reservada para PCD.

14 SINALIZAÇÃO

Compreende os serviços de sinalização permanente vertical e horizontal dos estacionamento.

14.1 VERTICAL

14.1.1 Placa em chapa de aço galvanizado 18, medindo 50x70cm, fixada sobre tubo de aço galvanizado 1 1/2", altura de 1,95m, fixado com base de concreto nas dimensões de 50x50x60 cm para indicação de "VAGA RESERVADA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA". Pintura com demão de tinta e aparelho para galvanizados, "Galvanite" ou similar e zarcão nos perfis metálicos.

Local de aplicação: Placa da vaga de acessibilidade.

14.1.2 Placas em braille

Placa auto adesiva em material PVC, retangulares com escrita Braille em relevo prensado, não colado, instaladas na parede ao lado da maçaneta, a uma altura do piso entre 90cm a 1,10cm, combinado com placa de comunicação visual conforme projeto arquitetônico.

Local de aplicação: Em todos os ambientes.

14.2 HORIZONTAL

14.2.1 Adesivo vinílico na cor amarelo sinalização, faixa medindo 0.10x2.10m e letras com fonte calibri bold e altura de 10cm.

Local de aplicação: Paramentação (T18)

14.2.2 Fitas de degraus e espelhos

Fitas fotoluminescentes em PVC, contrastantes, nos degraus e espelhos, na cor amarela, dimensão 3x20cm.

Modelo de referência ou similar: Fita antiaderente Safety Walk

Local de aplicação: degraus da escada

15 METAIS / ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

15.1 METAIS SANITÁRIOS

15.1.1 TORNEIRA TEMPORIZADA PCD (com alavanca)

Torneira acionada por um tempo programado, com sistema anti-vandalismo, com arejador, funcionamento de 2 a 40mca, vazão constante de 8l/min, acionamento suave com ALAVANCA, acabamento cromado.

Modelo de referência ou similar: ref. linha Pressmatic Ben, fab. DOCOL, linha Decamatic fab. DECA REF. 1173.C.CONF.

Local de aplicação: Sanitários PCD - masculino e feminino (T02 e T03), Serviço Farmácia (T08), Paramentação (T18).

15.1.2 TORNEIRA DE MESA

Torneira para pia inox com acabamento cromado e bica móvel com arejador.

Modelo de referência ou similar: Torneira de mesa 1167 C34, Fab. Deca.

Local de aplicação: Lavagem de sólidos, Laboratório de Líquido e Semissólidos e Homeopatia.

15.1.3 VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO

Em latão acabamento cromado com tampa em latão cromado.

Modelo de referência ou similar: Válvula 1602C. Fab. Deca.

Local de Aplicação: Sanitários PCD, masculino e feminino, Paramentação, Serviço

Farmácia.

15.1.4 SIFÃO PARA LAVATÓRIO

Em latão, acabamento cromado.

Modelo de referência ou similar: Sifão 6243 1.1/2x2". Fab. Fabrimar.

Local de Aplicação: Sanitários PCD, masculino e feminino, Paramentação, Serviço Farmácia.

15.1.5 SIFÃO EM AÇO INOX PARA TORNEIRA DE MESA

Modelo de referência ou similar: DN25 x DN40 (1 x 1 1/2), fab. DECA.

Local de aplicação: Lavagem de sólidos, Laboratório de Líquido e Semisólidos e Homeopatia.

15.1.6 LIGAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA

Usar tubo de ligação com anel expensor e canopla em latão cromado.

Modelo de referência ou similar: FAB. DECA.

Local de Aplicação: Sanitários PCD masculino e feminino

15.1.7 LIGAÇÃO DE LAVATÓRIOS E PIAS INOX

Usar engates flexíveis de latão cromado com canopla.

Modelo de referência ou similar: Ligação flexível, fab. DECA.

Local de Aplicação: Sanitários PCD, masculino e feminino, Paramentação, Serviço Farmácia, Lavagem de sólidos, Laboratório de Líquido e Semisólidos e Homeopatia.

15.2 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

15.2.1 BARRAS RETAS PARA BACIA ACESSÍVEL

Conjunto de 03 barras retas: 02 barras horizontais de 80cm e 01 barra vertical de 70cm, diâmetro 30 a 45 mm, em Aço Inox AISI 304, com canoplas de acabamento. Incluídos parafusos em inox e buchas em nylon nas dimensões e quantidade necessárias para perfeita fixação das barras.

Local de Aplicação: Conforme projeto nos sanitários PCD masculino e feminino.

15.2.2 BARRA EM "U" DE APROXIMAÇÃO LATERAL PARA LAVATÓRIO

Barra em forma de U, 25x26cm, em Aço Inox AISI 304, diâmetro 30 a 45mm, com canoplas de acabamento. Incluídos parafusos em inox e buchas em nylon nas dimensões e quantidade necessárias para perfeita fixação das barras.

Local de Aplicação: Conforme projeto nos sanitários PCD masculino e feminino.

15.2.3 BARRA RETA DE APROXIMAÇÃO LATERAL PARA LAVATÓRIO

Barra reta vertical com 40cm de comprimento, diâmetro 30 a 45 mm, em Aço Inox AISI 304, com canoplas de acabamento. Estão incluídos parafusos em inox e buchas em nylon nas dimensões e quantidade necessárias para perfeita fixação das barras.

Local de Aplicação: Conforme projeto nos sanitários PCD masculino e feminino.

15.2.4 BARRA RETA PARA PORTA

Barra reta com 70cm de comprimento, diâmetro 30 a 45 mm, em Aço Inox AISI 304, com canoplas de acabamento. Estão incluídos parafusos em inox e buchas em nylon nas dimensões e quantidade necessárias para perfeita fixação das barras. Instaladas na face interna das portas nos sanitários acessíveis que abrem para fora e na face externa quando excepcionalmente a porta abrir para dentro. Deverá seguir especificações do Projeto Específico de Arquitetura

Local de Aplicação: Conforme projeto

15.2.5 CABIDE

Em latão, acabamento cromado.

Modelo de referência ou similar: Cabide Izy 2060, Fab. Deca.

Local de Aplicação: Em cada sanitário acessível, junto aos lavatórios dos conjuntos sanitários.

15.2.6 PORTA PAPEL TOALHA

Dispenser para toalha interfolhada em plástico ABS branco, com fechamento em chave para papel toalha de 2 ou 3 dobras.

Modelo de referência ou similar: Ref. AH 00.100. Fab. JOFEL.

Local de Aplicação: Sanitários PCD, masculino e feminino, Paramentação, Serviço Farmácia.

15.2.7 SABONETEIRA LIQUIDA

Saboneteira sistema spray em plástico ABS branco, capacidade para 0,9 litros e fechamento com chave.

Modelo de referência ou similar: Ref. AC 8000. fab. JOFEL.

Local de Aplicação: Sanitários PCD, masculino e feminino, Paramentação, Serviço Farmácia.

15.2.8 PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO

Dispenser para papel higiênico tipo comercial em plástico ABS branco e fechamento com chave. Capacidade: rolo de papel higiênico de 300 a 500 m com Ø máximo de 220 mm.

Modelo de referência ou similar: Ref. AE 41000. fab. JOFEL.

Local de Aplicação: Sanitários PCD masculino e feminino

15.2.9 ESPELHOS

Espelhos cristal 4mm, nas dimensões 40x90cm, fixados sobre compensado naval e guarnecidos com moldura de alumínio, instalados a 0,90m de altura

Local de Aplicação: Sanitários PCD masculino e feminino

16 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

16.1 REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA DAS FRIGORÍGENAS

Instalação dos aparelhos a altura maior ou igual a 2,50 m, nos locais indicados conforme projeto

Local de Aplicação: Atendimento (T06), Atendimento Farmácia (T07), Serviço Farmácia (T08), Recepção, Insumos e Embalagens (T10), Almoxarifado Industrial (T11), Almoxarifado de Insumos Farmacêuticos (T12), Fracionamento de Insumos (T14), Homeopatia (T15), Administração (T16), Sala Técnica (T17), Câmara (T20), Controle Especial (T21), Antibióticos (T23), Laboratório de Sólidos (T24), Laboratório de Líquidos e Semissólidos (T25) e Lavagem de Sólidos (T26).

17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

17.1 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS

17.1.1 LUMINÁRIA COM FECHAMENTO

Instalação de 44 luminárias lineares de embutir 2x18w led em chapa de alumínio branca com fechamento em acrílico opaco.

Local de Aplicação: Atendimento Farmácia (T07), Serviço Farmácia (T08), Recepção, Insumos e Embalagens (T10), Almoxarifado Industrial (T11), Almoxarifado de Insumos Farmacêuticos (T12), Fracionamento de Insumos (T14), Homeopatia (T15), Circulação Limpa 01 (T19), Câmara (T20), Controle Especial (T21), Circulação Limpa 02 (T22), Antibióticos (T23), Laboratório de Sólidos (T24), Laboratório de Líquidos e Semissólidos (T25) e Lavagem de Sólidos (T26).

17.1.2 LUMINÁRIA DE EMBUTIR

Instalação de luminárias de embutir com aletas 2x18w, com lâmpada LED tubular.

Local de Aplicação: Sanitários PNE Feminino e Masculino (T02 e T03), Recepção (T05), Atendimento (T06), Circulação 02 (T09), Conferência (T13), Sala técnica (T17) e Administração (T18).

17.1.3 QUADRO ELÉTRICO GERAL

Instalação de quadro elétrico de sobrepor, em chapa metálica com barramento principal para 250ª.

Local de Aplicação: Hall da Escada, próximo à Recepção da Unidade

18 DIVERSOS

18.1 PELÍCULA DE PRIVACIDADE

A película de privacidade é composta por camadas finas de materiais especiais, como poliéster e policarbonato, que bloqueiam a visibilidade externa e garantem a privacidade. A luz que passa pelo vidro é refratada, o que impede que as pessoas do lado de fora vejam o que está acontecendo no interior do ambiente.

Local de aplicação: Parte inferior da janela JE1 e nas Portas PE3.