

DATA:	11/04/2022
ASSUNTO:	Projeto Avançar
REQUERENTE:	Fundação Universitária de Cardiologia - POA
LOCALIDADE:	Av. Princesa Isabel 395, Porto Alegre /RS

## Memorial Descritivo do Projeto Básico de Arquitetura Projeto Avançar (BLOCO E) Instituto de Cardiologia Porto Alegre

### 1- INTRODUÇÃO:

Este Memorial Descritivo tem como objetivo definir as normas técnicas e materiais a serem utilizados para a Ampliação do Instituto de Cardiologia de Porto Alegre – Bloco E, nas novas unidades de atendimento Cardiológico a pacientes e apoio logístico, a ser ampliada no terreno existente nos fundos das atuais instalações, localizado na Av. Princesa Isabel 395, com acesso veicular direto desde a Rua Domingos Crescêncio.

O conjunto de prédios existentes que atualmente abrigam o Instituto de Cardiologia em Porto Alegre é composto por quatro blocos de edificações: Bloco A, Bloco B, Bloco C (também chamado de Centro Clínico – CCL) e Bloco D (antigo prédio do CEVS), conforme assinalado na Planta 02 de Zoneamento.

O Hospital existente compreende as unidades: Emergência, Internação, Centro de Diagnóstico de Imagem com Hemodinâmica, Centro Cirúrgico, UTI PED, CTI adultos. Áreas de apoio: SND/Serviço de Nutrição e Dietética (Refeitório de Funcionários), Laboratório Análises Clínicas, Centro de Material Esterilizado, áreas de apoio para o SPR, que é terceirizado, neste momento, Recepção, Administração, Recursos Humanos, Vestiário de Funcionários, Central de Materiais e Suprimentos (almoxarifado) / Farmácia, estar de funcionários, sala telefonistas, SAME, Arquivo Morto, Patrimônio e depósitos de Equipamentos, Subestação, Caldeiras, Central de Gases Medicinais, Reservatórios, Morgue, Depósito de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde, etc.

Todas as áreas de apoio serão eventualmente ampliadas de acordo com a necessidade da nova demanda.

## 2- PARTICULARIDADES.

### Box de leitos.

As áreas comuns de recuperação e Isolamento oferecem acomodação de leitos para que os pacientes em regime de preparação para procedimentos ou recuperação pós-anestésica e de procedimentos possam receber os cuidados de toda a equipe assistencial (Médicos, Técnicos e Assistentes de Enfermagem, Nutricionistas, fisioterapeutas e outros profissionais necessários).

Para o bom funcionamento das instalações foram previstas áreas de acesso e manobra de macas / cadeiras de rodas para transporte dos pacientes, com dimensões confortáveis para: acesso de pessoal e equipamentos específicos para distribuição de medicação e refeições, higienização de pacientes e instalações, e deslocamento de equipamentos médicos móveis.

Todos os leitos estão equipados com fornecimento de gases medicinais, vácuo, sistema de monitoramento eletrônico de emergência, acesso adequado a banheiros, lavatório individual de higienização para as equipes médicas e sistema de divisórias por cortinas para permitir, quando necessário, a privacidade de cada paciente.

Todas as áreas de higienização da unidade devem prever o uso de torneiras com comando de fechamento automático ou que dispensem o uso das mãos para o seu fechamento.

Todas as torneiras devem prever em local contíguo dispositivo para provisão de sabão degermante e recursos para secagem das mãos.

### Posto de Enfermagem.

Cada posto é composto pelas instalações necessárias para realização das seguintes atividades administrativas e técnicas, 24 horas por dia: controle e monitoramento dos pacientes, fornecimento de informação as equipes hospitalares, desenvolvimento de atividades administrativas da equipe de enfermagem, guarda e administração de equipamentos de emergência e medicamentos, guarda e administração de prontuários dos pacientes e documentos administrativos, monitoramento eletrônico dos leitos, controle e monitoramento dos acessos externos da unidade e higienização de mãos das equipes médicas.

Todas as áreas de higienização da unidade devem prever o uso de torneiras com comando de fechamento automático ou que dispensem o uso das mãos para o seu fechamento.

Todas as torneiras devem prever em local contíguo dispositivo para provisão de sabão degermante e recursos para secagem das mãos.

### Área de Prescrição.

Composto por terminais de computador para uso da equipe médica e mobiliário para guarda de documentação, a Sala de Prescrição está preparada para desenvolver a atividade de registro, pesquisa, acompanhamento e prescrição médica dos pacientes internos.

### Sala de Serviços.

Composto por bancadas de trabalho em aço Inox, Lavatórios de higienização de mãos e mobília específica para guarda e descarte diferenciado de insumos, esta sala abriga área para manipulação de medicações e outros procedimentos prévios ao atendimento do paciente. Este ambiente é destinado exclusivamente às atividades de enfermagem da unidade.

Todas as áreas de higienização da unidade devem prever o uso de torneiras

com comando de fechamento automático ou que dispensem o uso das mãos para o seu fechamento.

Todas as torneiras devem prever em local contíguo dispositivo para provisão de sabão degermante e recursos para secagem das mãos.

#### Sala de Utilidades.

Está equipada com balcão em aço Inox 304 com tanque de higienização 50x40cm e expurgo em funil sifonado 60x60 com válvula de descarga. Neste espaço se desenvolvem atividades de limpeza, desinfecção e guarda temporária dos materiais e roupas utilizadas na assistência ao paciente, podendo também prever a guarda temporária de resíduos (nos casos especificados em planta baixa).

Todas as áreas de higienização da unidade devem prever o uso de torneiras com comando de fechamento automático ou que dispensem o uso das mãos para o seu fechamento.

Todas as torneiras devem prever em local contíguo dispositivo para provisão de sabão degermante e recursos para secagem das mãos.

#### Sala de Equipamentos.

Este ambiente está equipado por estantes e pontos energizados e está destinado à guarda de peças de aparelhos, equipamentos e acessórios de uso eventual.

#### Vestiários Funcionários (masc. e fem.)

Ambientes de uso individual ou coletivo, com bacia sanitária, lavatório, chuveiro e armários pessoais com chave. Destinados à higienização pessoal, troca de roupas e guarda temporária de pertences dos funcionários de turno.

Todas as áreas de higienização da unidade devem prever o uso de torneiras com comando de fechamento automático ou que dispensem o uso das mãos para o seu fechamento.

Todas as torneiras devem prever em local contíguo dispositivo para provisão de sabão degermante e recursos para secagem das mãos.

#### Depósito de Material de Limpeza (DML).

Sala independente, equipada com tanque Inox para lavagem de utensílios de limpeza, e armários chaveados. Sala destinada à guarda de aparelhos, utensílios e material de limpeza.

#### Rouparias (satélite).

Ambiente equipado com armários fechados para guarda de roupas limpas provenientes da Lavanderia.

### 3- INFRAESTRUTURA E ABASTECIMENTO

O abastecimento de ÁGUA é fornecido pela rede pública – Concessionária DMAE, passando pelos reservatórios superior e inferior do prédio.

O abastecimento de ENERGIA ELÉTRICA para o prédio é fornecido pela rede pública - Concessionária CEE, mas TODA A ÁREA NOVA ESTARÁ LIGADA ao NOVO TRANSFORMADOR E GERADOR do INSTITUTO DE CARDIOLOGIA DE POA, para atender ao funcionamento das áreas objetos deste projeto Arquitetônico.

Para atender ao funcionamento das áreas assistenciais de pacientes e das áreas ditas "Críticas", as REDES estarão ligadas ao Gerador. O Gerador terá sua alimentação chaveada automaticamente para a fonte de emergência em no máximo 15 segundos, quando a rede elétrica acusar queda superior a 10% do valor nominal por um período superior a 3 segundos, garantindo o suprimento por 24 horas.

Toda Rede elétrica terá de ser estabilizada – rede elétrica Diferenciada (ED), conforme exige a RDC 50/2002.

#### 4- OBRA, MATERIAIS E SERVIÇOS.

##### A. PLANEJAMENTO DA OBRA E ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO

Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, devendo obedecer às normas, marcas e especificações deste memorial, à ABNT, ao regulamento das Concessionárias, às recomendações e prescrições dos fabricantes e aos padrões informados neste memorial.

Deverão ser observadas as boas técnicas da construção civil em relação à estética, higiene, segurança e acabamento, com integral responsabilidade nos termos do novo Código Civil Brasileiro.

Todos os serviços serão, obrigatoriamente, executados por profissionais especializados e em total concordância com as prescrições das normas da ABNT e NR18, principalmente no que se refere à técnica e segurança do trabalho, bem como atender, no que for cabível, a Lei Nº. 6514, de 22 de dezembro de 1977 e às Normas Regulamentadoras (NR's) aprovadas pela Portaria Nº. 3214, de 8 de junho de 1978.

Os funcionários deverão utilizar todos os "EPI's "Equipamentos de Proteções Individuais" apropriados para cada tipo de serviço". Deverá ser providenciada a sinalização e o isolamento do canteiro de obras onde estarão sendo executados os serviços.

A obra será executada conforme cronograma previamente desenvolvido pela construtora, e aprovado pela Direção do Instituto de Cardiologia de Porto Alegre. Todas as características da obra devem seguir rigorosamente as definições e especificações do Projeto Arquitetônico.

##### B. SERVIÇOS PRELIMINARES

###### 1. Pré Obra

- Deverão ser deslocadas e reformuladas todas as instalações que passam pela fachada onde será construída esta ampliação.
- Prever montagem e desmontagem do galpão provisório, onde ficarão as áreas do cardiologia deslocadas em função da obra, em torno de 300m<sup>2</sup>.
- Prever retirada e deslocamento da Central de Resíduos, conforme projeto anexo.

###### 2. Preparo do terreno

O completo destelhamento, retirada de instalações e dutos, e limpeza do terreno será efetuada dentro da boa técnica, tomando-se os devidos cuidados de forma a se evitar danos a terceiros ou às instalações pré-existentes.

No local de implantação do novo elevador, deverá ser executado todo o movimento de terra necessário e indispensável para o nivelamento do terreno nas cotas fixadas pelos respectivos projetos.

### 3. Escavações

No nível térreo e na área de implantação do novo elevador, os cortes do terreno deverão seguir o projeto.

A área deverá ser isolada, escorada e drenada adotando-se todas as providências e cautelas necessárias para segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade das instalações e estruturas dos prédios existentes.

### C. INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA

A obra será construída rigorosamente conforme projeto estrutural, fundações e estrutura, a modo de garantir a estabilidade e segurança da edificação nova, as existentes, e dos seus usuários. O Projeto deverá prever capacidade estrutural para o futuro aumento de até mais 5 pavimentos no denominado Bloco E, totalizando no seu aproveitamento final, 7 andares.

### D. PAREDES E DIVISÓRIAS

#### PAREDES EXTERNAS

Todas as paredes externas serão executadas em alvenaria convencional, rigorosamente aprumadas e no esquadro, com aplicação de reboco em ambas as faces, completando espessura final de 25 cm.

#### PAREDES INTERNAS

Paredes de Gesso Simples: Paredes de gesso acartonado composta por 1 placas de gesso ST (face interna e externa) + montante de 7cm + 1 placas de gesso ST e isolamento acústico com lã de rocha 32 no interior. Montante a cada 40cm. As paredes em gesso terão altura até a laje de forro.

Paredes de Gesso áreas Molhadas: Paredes de gesso acartonado composta por 2 placas de gesso RU (face interna e externa) + montante de 9cm + 2 placas de gesso RU e isolamento acústico com lã de rocha 32 no interior. Montante a cada 40cm. As paredes em gesso terão altura até a laje de forro. As paredes das áreas molhadas deverão possuir sistema de impermeabilização adequados.

Paredes com Barita: Paredes em alvenaria e/ou gesso acastonado rebocada com argamassa Barita, de acordo com cálculo Rasiométrico.

Deverão ser previstos os reforços necessários para instalações de bancadas e mobiliários, preferencialmente a través do uso de placas OSB, conforme especificados no projeto Arquitetônico.

Placas ST e RU deverão seguir as seguintes distribuições mínimas de uso:

-Placa ST (Convencional)= Circulações, áreas administrativas, salas de espera, salas de tratamentos.

-Placa RU (placa Verde) = Sanitários, banheiros, salas de utilidades, DML's, vestiários.

DIVISÓRIAS CABINES DE BANHEIRO: Em MDF, conforme detalhamento do projeto arquitetônico.

DIVISÓRIAS ENTRE LEITOS: Cortina em vinil de alta densidade, espessura de 0,40 mm, com

superfície lisa de ambos os lados. Com proteção antibacteriana e antifúngica, de acordo com padrões internacionais, notadamente as definidas pela EPA\*, e que são comprovados por laboratórios independentes brasileiros que utilizam metodologias internacionalmente aceitas.; \* EPA (Environmental Protection Agency) órgão regulador de produtos antimicrobianos nos EUA. Deslizantes em nylon de alta resistência que não enroscam, não deformam, não escapam e com movimento silenciosos; Gancho de fixação da cortina ao trilho em nylon, facilitam a retirada do vinil, para lavagem ou manutenção; Ilhóses de latão niquelado. Altura: de piso a forro (observar planta de forro).

**DIVISÓRIAS BOX BANHEIROS DOS PACIENTES:** Cortina para box em vinil hospitalar branco, espessura 4mm. Parte superior transparente e inferior opaca. Superfície lisa dos dois lados, anti-mofo, anti-fungo e bactericida, incombustível e anti-chama, tratamento de superfície com processo bacteriostático (inibe o desenvolvimento de bactérias e fungos), anti-aderente, resistente à aderência de óleo, gordura e pó, não encolhe. Medindo 2m de altura X medida do vão de cada box. Com visor cristal medindo 50cm de cima para baixo. Com guia lateral com imã, para vedação total do box e para que a cortina não "grude" no usuário. Fornecedor: Decorbril

## E. ESQUADRIAS .

### Esquadrias e portas externas

Em Alumínio Anodizado Branco, com vidro 4 mm. Todos os caixilhos deverão ser executados com base nas medidas e especificações funcionais de projeto.

Nas áreas da Unidade do Serviço de Nutrição e Dietética (SND), Processamento de Roupas e Farmácia, todas as aberturas para ventilação devem estar equipadas com telas de trama milimétrica uniforme de 2 mm, de fácil limpeza e em bom estado de conservação.

Nas áreas de estar das equipes, quando dentro das unidades de Hemodinâmica e Centro Cirúrgico, eventuais aberturas para iluminação dos ambientes deverão ser em vidro fixo, não podendo ter abertura nem serem usadas para ventilação.

### Esquadrias de PVC - Portas internas

Serão utilizadas portas lisas semi-ocais com lâmina em Fórmica padrão Ergonoce. Os marcos serão metálicos com revestimento vinílico Acrovyn, da CS Brasil ou seu equivalente técnico. Prever a instalação de encabeçamento de portas Acrovyn ref. DPU-40 cor branca ou seu equivalente técnico.

Nas portas de acesso aos sanitários PCD prever colocação de chapa em aço inox polida, com espessura = 1 mm e altura=40cm, conforme subitem 6.9.2.4 da NBR 9050/2004, aplicada em ambas as faces das portas. Estas chapas de revestimento deverão ter os seus contornos perfeitamente lixados a fim de evitar cantos afiados.

As maçanetas de portas serão do tipo alavanca ou similar, tipo La Fonte linha Inox, conjunto 513 ou equivalente.

As portas devem ter superfície lisa, de cores claras, de fácil limpeza, ajustadas aos batentes, de material não absorvente.

### Esquadrias Especiais

Portas com REVESTIMENTO DE MANTA DE CHUMBO: Portas de acesso à Salas de Exames de HEMODINÂMICA e dessa sala para a sala de comando para a suas Salas de Comando.

Visor com VIDRO PLUMBÍFERO: na parede que divide a Sala de exames de HEMODINÂMICA

com sua Sala de Comando

Maçanetas:

As maçanetas de portas serão do tipo alavanca ou similar, tipo La Fonte linha Inox, conjunto 513 ou equivalente.

As portas devem ter superfície lisa, de cores claras, de fácil limpeza, ajustadas aos batentes, de material não absorvente.

F. COBERTURAS E PROTEÇÕES.

Cobertura.

A nova cobertura do prédio será feita em laje impermeabilizada.

As platibandas receberão rufos com pingadeiras duplas em chapa galvanizada bitola 24 com pintura eletrostática branca.

Impermeabilização e Proteções.

Deverão ser seguidas as boas práticas e técnicas, bem como as diretrizes constantes nas NORMAS NBR - 9686, 9574, 9575 e 11905.

Deverão ser desenvolvidos os projetos específicos prevendo impermeabilizações desde o baldrame e fosso do elevador, áreas molhadas (copa/sanitários/salas de utilidades), laje de cobertura (teto do 2º Pavimento).

Devem ser considerados:

As superfícies deverão ser limpas, e deverá ser executada regularização =2 cm, traço 1:3, com caimento de 1%.

Impermeabilização de alicerces e poço de elevador: a superfície deverá ser chapiscada e receber um capeamento de argamassa de cimento e areia, traço 1:3 com adição de impermeabilizante e após sua secagem 3 camadas de tinta asfáltica (neutrol ou similar) cruzadas em direções alternadas.

Impermeabilização de sanitários, copa e Sala de Utilidades com Manta asfáltica esp. 2 mm: deverá seguir rigorosamente o esquema proposto em projeto ou o do fabricante do sistema.

Impermeabilização de laje de teto do 2º Pavimento com manta asfáltica esp.3mm deverá seguir rigorosamente as especificações do fabricante do sistema.

G. REVESTIMENTOS, SERRALHERIAS, FORROS E PINTURAS.

Reboco

Nas paredes internas de alvenaria e nas paredes externas indicadas em projeto deverá ser executada argamassa de cimento CPIII, cal pozolânica em pasta e areia fina, espessura de 4mm. Poderá ser adquirida pronta, de fornecedor aprovado pela fiscalização.

Reboco com ARGAMASSA BARITADA

Nas paredes internas da Sala de Cirurgia com exames de HEMODINÂMICA, sala de

exames de HEMODINÂMICA e Sala de Comando.

#### Massa corrida acrílica

Deverá ser aplicada massa corrida acrílica em todas as paredes internas, e as superfícies onde ocorrerá aplicação deverão ser devidamente lixadas antes da execução da pintura.

#### FORRO

O forro será de gesso acartonado em placas, instalado sobre perfis galvanizados específicos para este uso, chumbados nas lajes.

O forro de gesso deverá ser liso e sem negativos, obedecendo às alturas de pé direito estabelecidas em projeto.

Receberá pintura acrílica Semi brilho cor branca, marca: Suvinil, ou Epóxi, conforme indicado no projeto.

#### SERRALHERIAS

Corrimãos e Guarda-corpos deverão ser executados em aço, seguindo as dimensões indicadas em projeto, conforme NBR 9050/2020, e seguindo as seguintes especificações:

- tubo aço □ 4,26cm e= 2,77mm (peças horizontais);

- tubo aço □ 3,81cm e= 2,50mm (peças verticais);

#### BARRAS DE APOIO

Sanitários PCD: Alça de apoio 80 cm inox POLIDO, Deca - Código 2310.I.080.POL;

Sanitários PCD: Alça de apoio 70 cm inox POLIDO, Deca - Código 2310.I.070.POL;

Sanitários PCD: Alça de apoio 40 cm inox POLIDO, Deca - Código 2310.I.040.POL;

#### PINTURAS PAREDES

Todas as alvenarias, gesso acartonado, vigas e pilares nas áreas internas deverão receber, após a massa corrida, pintura em duas demãos (mínimo):

- PAREDES INTERNA ÁREAS COMUNS : Pintura acrílica Semi brilho, cor Cinza Crômio, CÓD.: B161, marca: Suvinil.

- PAREDES INTERNA ÁREAS CRÍTICAS: Pintura Epoxi, cor Cinza Crômio, CÓD.: B161, marca: Suvinil.

- PINTURA FACHADA: Pintura com tinta acrílica para fachada, marca Suvinil, REF.: cores para teste in loco: Peergaminho, Névoa da Manhã, Tempestade no mar, Prata, ou similar.

#### PINTURAS FORROS

Todos os forros internos de gesso, nas áreas gerais, devem receber Pintura acrílica Semi brilho cor branca, marca: Suvinil.

Em ambientes sem ocupação, e sem forro de gesso, como escadas, áreas técnicas, etc., as lajes receberão reboco com acabamento em pintura acrílica branca, marca Suvinil.

Banheiros, DML, Salas de Utilidades, áreas produtivas de cozinha e quartos de



isolamento, deverão ter acabamento de forro em Pintura Epóxi cor branca, marca: Suvinil, com aplicação de no mínimo 02 demãos.

#### H. PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS.

##### PISO

Na área de circulação, hall elevadores, DML, Vestiários, Sanitários/Banheiros, Depósito de Resíduos e Sala de Utilidades em Piso Porcelanato Interno 60x60 e junta acrílica, REF.: LINHA TRAVERTINO NAVONA, CREMA, MARCA PORTOBELLO, OU SIMILAR.

Escadas com base dos degraus em piso Basalto Levigado com ranhuras nas extremidades (para ser antiderrapante), espelho dos degraus em pintura acrílica semi brilho cor branco. Deverão ter bocel de 2cm.

Atendimento e circulações internas em Piso Vinílico em Manta da Forbo, linha Sphera element REF.: 50012 Mist, e detalhes no piso vinílico REF. 50013 - Smog. Conforme detalhamento de piso.

Cobertura em concreto alisado.

##### SOLEIRAS E RODAPÉS

O rodapé dos ambientes onde o piso for PORCELANATO deverá ter o rodapé igual ao piso de PORCELANATO h=15cm, com índice de absorção menor de 4%, assim como o seu rejunte.

O rejunte deve ser acrílico, ou similar, com índice de absorção inferior a 4%.

O rodapé dos pisos VINÍLICOS EM MANTA seguirá ao mesmo tipo, marca e linha do piso, que formarão peça única com o rodapé que subirá 15cm na parede.

Os rodapés serão alinhados com as paredes, evitando o tradicional ressalto do rodapé que permite o acúmulo de pó e é de fácil limpeza. Nas escadas os rodapés também serão em basalto levigado.

#### I. INSTALAÇÕES E APARELHOS.

##### Banheiros Pacientes (Masc. / Fem.):

Lavatório Coluna Suspensa, cor branco gelo GE17, Vogue Plus, ref.: L510+C510, Marca Deca

Bacia convencional – Deca Izy P.11.17 Caixa acoplada (CD.00.17) Caixa acoplada com acionamento Duo (CD.00F.17)

Assento sanitário almofadado oval branco – Astra (cod. 753294)

##### Banheiros Pacientes PCD (Masc. / Fem.):

Lavatório Coluna Suspensa, cor branco gelo GE17, Vogue Plus, ref.: L510+C510, Marca Deca

Bacia Sanitária linha Acesso Confort, cód.: 31310, cor BRANCO, marca CELITE. + caixa acoplada e assento.

Assento sanitário almofadado oval branco – Astra (cod. 753294)

Banheiros Funcionários (Masc. / Fem.):

Lavatório Coluna Suspensa, cor branco gelo GE17, Vogue Plus, ref.: L510+C510, Marca Deca  
Bacia convencional – Deca Izy P.11.17 Caixa acoplada (CD.00.17) Caixa acoplada com acionamento Duo (CD.00F.17)  
Assento sanitário almofadado oval branco – Astra (cod. 753294)

Lavatórios Higienização de mãos Box / Quarto Isolamento/ Sala Entrevistas:

Lavatório Suspenso Máster de canto com mesa, Deca L.76.17, cor branco gelo.

Lavatórios Higienização Acesso Quartos Isolamento:

Lavatório Coluna Suspensa, cor branco gelo GE17, Vogue Plus, ref.: L510+C510, Marca Deca

Lavatórios Higienização de mãos Funcionários:

Lavatório Coluna Suspensa, cor branco gelo GE17, Vogue Plus, ref.: L510+C510, Marca Deca

Lavatórios Higienização de mãos Postos Enfermagem:

Lavatório/bancada em inox 304, conforme dimensões especificadas em projeto.

DML

Tanque DML: tanque de parede 27L inox, marca Tramontina;

Sala Utilidades com Expurgo:

Tanque fundo com expurgo p/ lavagem em inox 304, com funil sifonado e acionamento c/ válvula de descarga, dim. 60x60cm. (Inox aisi 304).

Cuba 50x40 com profundidade de 21 cm, linha Industrialda Mecal. (Inox aisi 304)- Sala de Utilidades, dimensões conforme projeto.

Sala Procedimentos:

Cuba dupla marca Tramontina em aço Inox 304, ref 2C34BL Linha Perfect

Sala Higienização e preparo de Equipamentos:

Cuba dupla marca Tramontina em aço inox 304, ref 2C34BL Perfecta.

Copa Funcionários:

Cuba simples marca Tramontina em aço Inox 304, 40x34 cm Linha Perfecta.

Preparo de Alimentos:

Cuba dupla marca Tramontina em aço Inox 304, ref 2C34BL Linha Perfecta.

Área Recepção e Inspeção Alimentos:

Cuba dupla marca Tramontina em aço Inox 304, ref 2C34BL Linha Perfecta.  
Lavatório, Deca L.39.17, cor branco gelo.

Área Cocção Alimentos:

Cuba dupla marca Tramontina em aço Inox 304, ref 2C34BL Linha Perfecta.

Cozinha Refeitório Funcionários:

Cuba dupla marca Tramontina em aço Inox 304, ref 2C34BL Linha Perfecta.

Área Recepção Lavagem e Guarda de Utensílios / carrinhos:

Cuba dupla marca Tramontina em aço Inox 304, ref 2C34BL Linha Profissional 50x50.

Área Controle (Farmácia):

Cuba simples marca Tramontina em aço Inox 304, 40x34 cm Linha Perfecta.

• **METAIS E ACESSÓRIOS**

Áreas de Escovação:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;

Bica Fixa Parede WOG cód. R 596 283;

Torneira Pedal Suspensa WOG cód. R 810 283

-Dosador de Sabão Acionamento Pedal marca WOGcód.6617000

Banheiros Pacientes (Masc. / Fem.):

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:

4900.C40.PQ.CR;  
Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, Deca linha Decamatic Eco Ref.: 1173.C.  
Válvula de descarga Deca Hydra Duo Ref.: 2545C.114.

Sifão cromado para lavatório, Ref.:1680.C.100.112, Deca.

Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clark cod. 30217695 / Branco.  
Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-Clark Cod. 30193246 / Branco.  
Dispenser papel higiênico em rolo Kimberly-Clark cod.30217689 / Branco.

#### Banheiros Funcionários (Masc. / Fem.):

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado, Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, Deca linha Decamatic Eco Ref.: 1173.C.  
Válvula de descarga Deca Hydra Duo Ref.: 2545C.114.

Chuveiro com tubo de parede Deca Max, e acabamento de registros Deca linha Targa cromado (Só Quarto Plantão Médico e Vestiários SND e Processamento de Roupas).  
Sifão cromado para lavatório, Ref.:1680.C.100.112, Deca.

Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clark cod. 30217695 / Branco.  
Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-Clark Cod. 30193246 / Branco.  
Dispenser papel higiênico em rolo Kimberly-Clark cod. 30217689 / Branco.

#### Lavatórios Higienização de mãos Box / Quarto Isolamento/ Sala Entrevistas:

Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, Deca linha Decamatic Eco Ref.: 1170.C.  
Sifão cromado para lavatório, Ref.:1680.C.100.112, Deca.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clark cod. 30217695 / Branco.  
Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-Clark Cod. 30193246 / Branco.

#### Lavatórios Higienização Acesso Quartos Isolamento:

Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, Deca linha Decamatic Eco Ref.: 1170.C.  
Sifão cromado para lavatório, Ref.:1680.C.100.112, Deca.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clark cod. 30217695 / Branco.

Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-ClarkCod. 30193246 / Branco.

Lavatórios Higienização de mãos Funcionários:

Torneira para lavatório de mesa com fechamentoautomático, Deca linha Decamatic Eco Ref.: 1173.C.

Sifão cromado para lavatório, Ref.:1680.C.100.112, Deca.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clarkcod. 30217695 / Branco.

Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-ClarkCod. 30193246 / Branco.

Lavatórios Higienização de mãos Postos Enfermagem:

Torneira para lavatório de mesa com fechamentoautomático, Deca linha Decamatic Eco Ref.: 1173.C.

Sifão cromado para lavatório, Ref.:1680.C.100.112, Deca.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clarkcod. 30217695 / Branco.

Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-ClarkCod. 30193246 / Branco.

DML:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.: 4900.C40.PQ.CR;

Torneira Profissional Parede Aço Inox 304 marca Wog, linha clínica, Ref.: 566012 – Acionamento no cotovelo.

Sifão cromado para lavatório, Ref.:1680.C.100.112, Deca.

Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clarkcod. 30217695 / Branco.

Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-Clark Cod. 30193246 / Branco.

Sala Utilidades com Expurgo:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.: 4900.C40.PQ.CR;

Válvula de descarga Deca Hydra Duo Ref.: 2545C.114.

Torneira Profissional Parede Aço Inox 304 marca Wog, linha clínica, Ref.: 566012 – Acionamento no cotovelo.

Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Sala Procedimentos:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.: 4900.C40.PQ.CR;

Torneira de cozinha de mesa bica móvel Link 1167.C Deca.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clarkcod. 30217695 /

Branco.  
Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-ClarkCod. 30193246 /  
Branco.

Sala Higienização e preparo de Equipamentos:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Torneira de cozinha de mesa bica móvel Link 1167.C Deca.

Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Sala guarda e Fracionamento de Saneantes / armazenamento Inflamáveis:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Torneira de cozinha de mesa bica móvel Link 1167.C Deca.  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Copa Funcionários:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;

Torneira de cozinha de mesa bica móvel Link 1167.C Deca.  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm,  
Franke.

Dispenser para sabonete Saboneteira Spray Kimberly-Clarkcod. 30217695 /  
Branco.  
Dispenser para toalha de mãos interfolhadas Kimberly-ClarkCod. 30193246 /  
Branco.

Preparo de Alimentos:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Misturador WOG, Linha Grandes Cozinhas, Duplo comandoMesa R 824 02 -  
300x300.  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Área Recepção e Inspeção Alimentos:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Misturador WOG, Linha Grandes Cozinhas, Duplo comandoMesa R 824 02 -  
300x300.  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Área Cocção Alimentos:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Misturador WOG, Linha Grandes Cozinhas, Duplo comandoMesa R 824 02 -  
300x300.  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Área Recepção Lavagem e Guarda de Utensílios / carrinhos:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Cuba dupla marca Tramontina em aço Inox 304, ref 2C34BL Linha Profissional  
50x50;  
Conjunto WOG, Linha Grandes Cozinhas, Misturador Pré-Lavagem Mesa c/  
Amortecedor VRH-60 Aço Inox;  
-Conjunto WOG, Linha Grandes Cozinhas, Torneira Pré-Lavagem Parede  
VRH-11 Aço Inox 304.  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

Cozinha Refeitório Funcionários:

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Misturador WOG, Linha Grandes Cozinhas, Duplo comando Mesa R 824 02 -  
300x300.  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.  
Área Controle (Farmácia):

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.:  
4900.C40.PQ.CR;  
Torneira de cozinha de mesa bica móvel Link 1167.C Deca.

Área Lavagem de Carros (Processamento Roupa Suja):

Acabamento para registro Deca linha Targa cromado,Ref.: 4900.C40.PQ.CR;  
Torneira WOG de Esfera Uso Geral. Cód: 684  
Ralo redondo escamoteável Grande Aço Inox 15cm, Franke.

• **TAMPOS**

Banheiros Pacientes (Masc. / Fem.):

NÃO POSSUI

Banheiros Funcionários (Masc. / Fem.):

NÃO POSSUI

Lavatórios Higienização de mãos Box / Quarto Isolamento/ Sala Entrevistas:

NÃO POSSUI

Lavatórios Higienização Acesso Quartos Isolamento:

NÃO POSSUI

Lavatórios Higienização de mãos Funcionários:

NÃO POSSUI

Postos Enfermagem:

Bancadas Lavatórios em inox 304, conforme dimensões especificadas em

projeto.  
Tampos mobília em Compensado multi-laminado com revestimento melaminico.

DML:

NÃO POSSUI

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA.

Todas as instalações Elétricas, de Telefonia e Lógica terão seus projetos contratados e devem seguir rigorosamente às normas vigentes para este tipo de projetos.

Todas as luminárias serão embutidas, do tipo LED com vidro de proteção, e tanto a especificação, quanto a locação das mesmas deverão seguir projeto específico de luminotécnica. O acabamento das peças de Iluminação, sonorização e saídas de ar condicionado e exaustão deverá ser em pintura eletrostática Branca. Todas as características dos materiais especificados em projeto devem atender integralmente às solicitações indicadas na norma RDC 50 / 2002.

Os cabos e os fios a serem utilizados deverão ser da marca "Pirelli", ou seu equivalente técnico.

Nenhuma instalação poderá ser aparente, devendo ser embutidas nas paredes ou protegidas por shafts ou elementos monolíticos.

As tomadas e interruptores deverão seguir a padronização da marca "Iriel" – Linha Talari, na cor "BRANCO", acabamento "BRILHO", ou equivalente.

Todos os circuitos de tomadas e lâmpadas das enfermarias, leitos, quartos, postos de enfermagem e sua área de serviços estarão ligadas ao gerador do Hospital.

#### A. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA.

Todas as instalações Elétricas, de Telefonia e Lógica terão seus projetos contratados e devem seguir rigorosamente às normas vigentes para este tipo de projetos.

Todas as luminárias serão embutidas, do tipo LED com vidro de proteção, e tanto a especificação, quanto a locação das mesmas deverão seguir projeto específico de luminotécnica. O acabamento das peças de Iluminação, sonorização e saídas de ar condicionado e exaustão deverá ser em pintura eletrostática Branca. Todas as características dos materiais especificados em projeto devem atender integralmente às solicitações indicadas na norma RDC 50 / 2002.

Os cabos e os fios a serem utilizados deverão ser da marca "Pirelli", ou seu equivalente técnico.

Nenhuma instalação poderá ser aparente, devendo ser embutidas nas paredes ou protegidas por shafts ou elementos monolíticos.

As tomadas e interruptores deverão seguir a padronização da marca "Iriel" – Linha Talari, na cor "BRANCO", acabamento "BRILHO", ou equivalente.

Todos os circuitos de tomadas e lâmpadas das enfermarias, leitos, quartos, postos de enfermagem e sua área de serviços estarão ligadas ao gerador do Hospital.

#### B. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.

As especificações das instalações hidrossanitárias devem obedecer ao respectivo projeto. Nenhuma instalação poderá ser aparente, devendo ser embutidas nas paredes ou protegidas por shafts ou elementos monolíticos.

Em todas as áreas molhadas ou com uso de ralos, devem prever o uso de fechos hídricos – sifões – e tampa com fechamento escamoteável.



### C. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO e EXAUSTÃO.

Será contratado projeto específico para desenvolvimento do sistema de climatização (ar condicionado, ventilação e exaustão) visando propiciar as condições de conforto térmico dos ambientes situados no prédio do Bloco E do Instituto de Cardiologia de Porto Alegre.

Este projeto que deverá atender completamente às especificações da ABNT:  
NBR16401 – Instalações de Ar Condicionado, sistemas centrais e unitários;  
NBR6401 - Instalações centrais de ar-condicionado para conforto - Parâmetros básicos de projeto;

NBR 7256 / 2005 – Tratamento de Ar em estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS)-Requisitos para projeto e execução das instalações;  
NBR 14679 - Sistemas de condicionamento de ar e ventilação - Execução de serviços de higienização;  
NBR14518 -Sistema de ventilação para cozinhas profissionais;  
ANVISA RDC 50/2002.

### D. INSTALAÇÕES ESPECIAIS.

#### ELEVADORES

Dois elevadores de serviço para macas/leitos e uma escada de incêndio darão acesso direto para funções e Serviços.

#### **ELEVADORES E MONTA CARGAS BLOCO E – ESPECIFICAÇÕES:**

##### MONTA CARGA

- REFERÊNCIA: ELEVADOR MONTA CARGAS TK INOX PARA USO COMERCIAL
- CAPACIDADE DE CARGA: 300 KG
- VELOCIDADE: 22 M/MIN
- Nº DE PARADAS: 2
- PORTA: TIPO GUILHOTINA EM INOX NA CABINA E NO ANDAR
- SINALISADOR SONORO DE CHEGADA
- BOTOEIRA DE PAVIMENTO AUTO ILUMINADA
- SETAS DE DIREÇÃO NOS PAVIMENTOS
- MARCO DE PAVIMENTO EM INOX

##### ELEVADOR

- REFERÊNCIA: LINHA EVOLUTION 200 – TK SEM CASA DE MAQUINAS USO COMERCIAL
- TIPO: CARRO – LEITO
- CAPACIDADE: 20 PASSAGEIROS – 1.500 KG
- VELOCIDADE: 1,00 M/SEG
- Nº DE PARADAS: 2
- CABINA: 1,500 X 2,200 X 2,400 (l x p x h) EM AÇO INOX
- ABERTURA: LATERAL
- PAINÉIS LATERAIS: AÇO INOX ESCOVADO
- PISO: REBAIXADO 3 CM SEM ACABAMENTO
- PORTAS: AÇO INOX
- ESTACIONAMENTO PREFERENCIAL
- DETECÇÃO DE EXCESSO DE CARGA
- BOTOEIRA DE PAVIMENTO: AÇO INOX LUMINOSO

- INDICADOR EXTERNO: SOBRE A PORTA
- INDICADOR DE CABINA: DISPLAY COM AUTO FALANTE NA BOTOEIRA DE AÇO INOX
- CENTRAL TELEFÔNICA: INTERLIGANDO CABINA E PORTARIA
- GUARDA CORPO: NAS LATERAIS E NO FUNDO EM AÇO POLIDO
- PROTEÇÃO PAINÉIS: BATE MACA

#### CONTROLE DE ACESSO

Áreas com necessidade de controle de acesso deverão possuir sistema de CFTV específico para este fim, com fechamento / destravamento eletrônico das portas (salas de tratamento / Recuperação, Recuperação Pós Cirúrgica, acesso a unidades restritas). Estes acessos devem possuir interfones de comunicação e fechaduras com abertura unicamente pelo interior da Unidade.

Áreas de acesso exclusivo a funcionários deverão usar sistemas preferencialmente biométricos para controle de acesso (SND, Refeitório Funcionários, etc.).

#### E. PRINCIPAIS FLUXOS INTERNOS E EXTERNOS

As novas instalações do Instituto de Cardiologia de Porto Alegre terão seus fluxos internos definidos através de circulações centrais para acesso às unidades, aos boxes e demais serviços de apoio com dimensões, revestimentos e instalações conforme normas da ANVISA.

O prédio possuirá, quando necessário, rampas para Portadores de Necessidades Especiais - PCD em todos os acessos e às áreas de atendimento aos pacientes, de acordo com a NBR 9050/2020 e, portanto, terão garantidas as condições de acessibilidade.

##### RESIDUOS.

O recolhimento dos resíduos produzidos nas Unidades se dará em horários diferenciados em relação ao atendimento de pacientes e circulação de insumos limpos. Todo resíduo, no momento de sua geração, será acondicionado próximo ao local de geração, em saco plástico e identificado, observadas as determinações da RDC 306/2004 e NBR 12809, para serem posteriormente deslocados até o Abrigo Temporário de Resíduos do EAS.

O Instituto de Cardiologia de Porto Alegre possui atualmente Depósito com acondicionamento diferenciado de Resíduos sólidos conforme NBR 12809. Futuramente o Abrigo Temporário de Resíduos do Instituto de Cardiologia de Porto Alegre será reformulado e ampliado para atender às demandas de todas as Unidades ampliadas do Hospital, em projeto que deverá atender integralmente os parâmetros construtivos, de manejo, segregação, acondicionamento, identificação, transporte interno e armazenamento temporário definidos na NBR 12809, RDC 306/2004, normas da RDC 50 / 2002, Normas e Padrões de Construção e Instalações de Serviços de Saúde - Ministério da Saúde/1977 e outras cabíveis. O novo local para ampliação do Depósito de Resíduos terá acesso pela Rua Domingos Crescêncio, conforme indicado na Planta de Localização.

#### F. OBSERVAÇÕES

O Projeto Arquitetônico da Ampliação do Instituto de Cardiologia de Porto Alegre foi projetado de acordo com a NBR 9050/2020 e, por se tratar de um projeto específico da área da saúde, terá todas as suas dependências integralmente em conformidade com as normas da ANVISA (RDC-50 / 2002) e Normas de Acessibilidade Universal.

Internamente, todos os revestimentos usados serão lisos, laváveis e impermeáveis, atendendo às exigências da ANVISA para este tipo de EAS.

Todas as áreas de higienização da unidade preveem o uso de torneiras com comando de fechamento automático ou que dispensam o uso das mãos para o seu fechamento.

Todas as torneiras contam, em local contíguo dispositivo para provisão de sabão degermante e recursos para secagem das mãos.

-Todas as maçanetas de portas serão do tipo alavanca ou similar, tipo La Fonte linha Inox, conjunto 513 ou equivalente.

-As pinturas serão executadas com tintas resistentes à lavagem e limpeza frequente.

-Em ambientes críticos ou semicríticos, as luminárias utilizadas devem ser embutidas no teto com proteção de vidro para melhor limpeza;

-Todos os revestimentos e rejuntas de piso especificados atendem ao índice de absorção máxima de água de 4%.

-Todos os acessos às áreas de tratamento e recuperação terão sistema eletrônico de controle e liberação de acesso, junto com sistema CFTV de monitoramento, com acionamento de abertura das portas exclusivamente pelo interior das unidades.

- É proibida a instalação de ralos em todos os ambientes onde os pacientes são examinados ou tratados.

1 Consultar a RDC 50/2002 item 02: Organização físico funcional do estabelecimento.

Porto Alegre, 11 de Abril de 2022.



---

Camilo Lisboa Franzoi  
Arquiteto – CAU N° A77385-9