





## **MEMORIAL DESCRITIVO**

GASTROCENTRO - UNICAMP

DocuSigned by:  
*DIOGO FURQUIM*  
2002B12F25AB4C9...

# Sumário

<b>Localização</b>	<b>6</b>
<b>Introdução</b>	<b>7</b>
Descritivo de Etapas	9
Isolamento de Áreas	10
<b>Condições Gerais</b>	<b>11</b>
Preliminares	11
Dos Materiais	12
Dos Serviços	13
<b>Serviços Preliminares</b>	<b>14</b>
Providências Básicas	14
Instalações Provisórias	14
Placas	14
Localização de Obra	15
<b>Fundações</b>	<b>15</b>
<b>Estrutura</b>	<b>15</b>
<b>Vedações</b>	<b>16</b>
Blocos Estrutural em Concreto	16
Gesso Acartonado (DryWall)	17
Placa Cimentícia	18
<b>Cobertura</b>	<b>19</b>
Normas Gerais	19
Cobertura	19
<b>Impermeabilização</b>	<b>19</b>
Normas Gerais	19
Impermeabilização	20
<b>Esquadrias Metálicas</b>	<b>20</b>
Caixilhos em Alumínio	20
Porta de Abrir em Alumínio e Lambri Liso	21
Porta de Correr em Alumínio com Chapa de Lambri e Vidro Temperado P2	22
<b>Esquadrias Blindadas</b>	<b>22</b>
<b>Vidros</b>	<b>22</b>
Fachada	22
Porta de Correr em Vidro Temperado	23

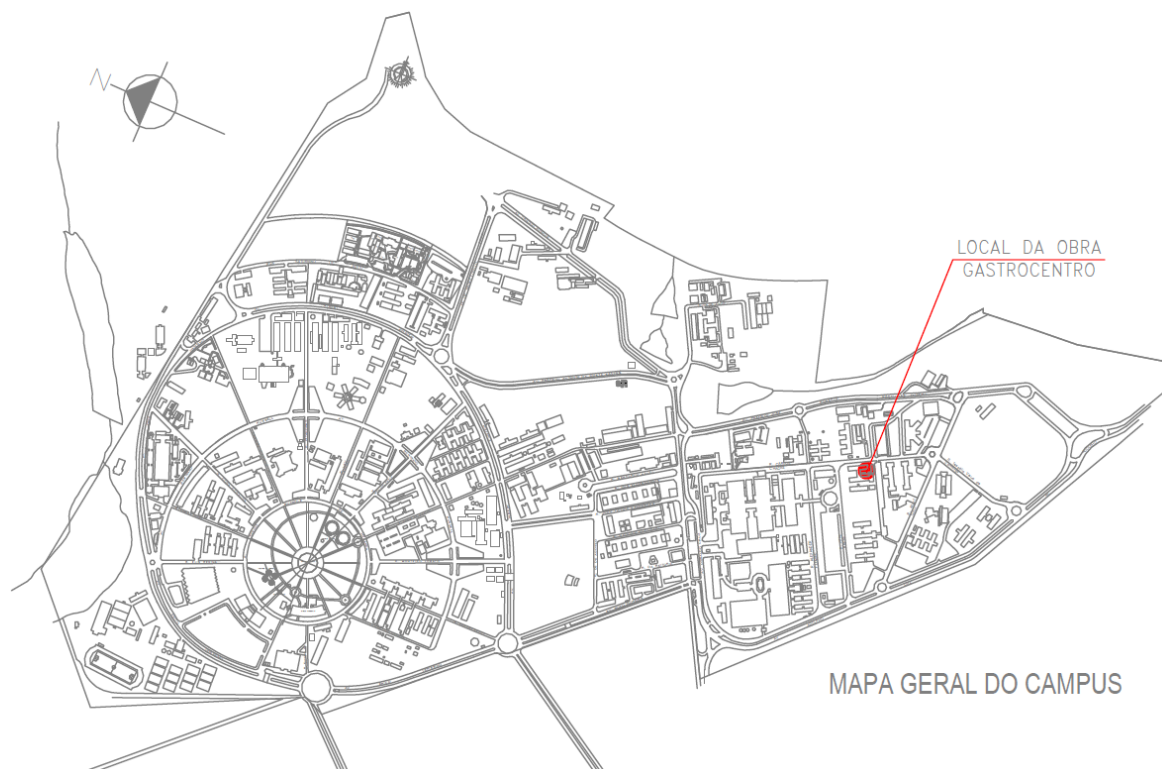
<b>Esquadria em MDF .....</b>	<b>24</b>
Porta de Abrir em MDF P4 .....	24
Porta de Correr em MDF P6 .....	25
<b>Revestimento de Piso .....</b>	<b>25</b>
Piso Porcelanato.....	25
Manta Vinílica .....	26
Piso em Concreto Usinado Desempenado .....	28
Soleiras .....	28
<b>Revestimento de Parede .....</b>	<b>29</b>
Preparo da Base .....	29
Revestimento Externo – Concreto Queimado .....	30
Revestimento Externo – Porcelanato .....	30
Revestimento Interno – Pintura Acrílica .....	31
Porcelanato .....	31
Protetores de Parede .....	32
<b>Forros .....</b>	<b>32</b>
Gesso Liso Acartonado.....	32
<b>Instalações Hidráulicas .....</b>	<b>33</b>
Normas Gerais.....	33
Peças Sanitárias .....	33
Bacia Sanitária .....	34
Bacia Sanitária PCD .....	34
Lavatório Suspenso .....	34
Lavatório com cuba de semi encaixe .....	34
Lavatório de Canto Suspenso .....	35
Tanque.....	35
Sifão.....	35
Cuba em Aço Inox Circular .....	36
Cuba de Despejo .....	36
Tampo em Aço Inox.....	36
Tampo em Granito .....	36
<b>Metais e Acessórios para Sanitários e Áreas Molhadas .....</b>	<b>37</b>
Torneira de Mesa – Bica Baixa .....	37

Torneira de Mesa – Bica Alta .....	37
Torneira de Mesa Pressmatic – Bica Baixa .....	37
Torneira de Mesa Pressmatic PCD c/ Alavanca .....	37
Torneira de Tanque .....	37
Ducha Higiênica .....	37
Torneira com Esguicho .....	37
Registro de Gaveta .....	38
Válvula de Escoamento .....	38
Sifão .....	38
Flexível .....	38
Barras de Apoio .....	38
Porta Papel e Saboneteira p/ sabão líquido .....	39
<b>Espelhos .....</b>	<b>40</b>
<b>Instalações Elétricas .....</b>	<b>40</b>
Normas Gerais .....	40
Acabamentos Elétricos .....	40
Luminotécnico .....	41
<b>Marcenaria .....</b>	<b>42</b>
<b>Fechaduras .....</b>	<b>42</b>
<b>Móveis Soltos .....</b>	<b>45</b>
<b>Ar Condicionado e Exaustão .....</b>	<b>46</b>
<b>Limpeza Geral .....</b>	<b>47</b>

## LOCALIZAÇÃO

Gastrocentro – Universidade Estadual de Campinas

Endereço: Rua Carlos Chagas, 420, Cidade Universitária – Campinas/SP



## INTRODUÇÃO

A execução da obra apresentada nos projetos que fazem parte deste processo de execução visa a reforma do pavimento térreo do edifício hospitalar onde encontra-se locado o serviço do Gastrocentro de Endoscopia e diagnóstico por imagem com uso de Raio-x; a área pertence a Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) , localizada no distrito de Barão Geraldo, Campinas/SP.

A obra visa a reformulação completa do layout do pavimento afim de modernizar as instalações em atendimento as normativas vigentes na presente data além de um retrofit geral nos sistemas de infraestrutura.

## QUADRO DE ÁREAS

Área Total = 554,55 m<sup>2</sup>

O projeto conta com os seguintes ambientes:

- Fachada ( incluindo escadas e Rampa)
- Sala de espera
- Guarda de Macas e Cadeiras
- Recepção
- Coordenador Recepção
- Coordenador de Enfermagem
- Arsenal 1
- Sala de procedimentos 1
- Sala de procedimentos 2
- Prepararo e Recuperação de Pacientes
- Sanitario PCD
- Sala de Raio-X

- Sala de Prepara e Contraste
- Comando
- Sala de Utilidades
- DML
- Sanitario Funcionarios
- Circulação 1
- Circulação 2
- Endo/ Colonoscopia 1
- Endo/ Colonoscopia 2
- Endo/ Colonoscopia 3
- Endo/ Colonoscopia 4
- Sala de Higienização
- Arsenal
- Sala de Laudo
- Posto de Enfermagem
- Triagem
- RPA
- Sanitário PCD Fem.
- Sanitário PCD Masc.



## DESCRIPTIVO DAS ETAPAS

A obra ocorrerá de forma integral, sem a necessidade de faseamento, sendo a operação do Gastrocentro remanejada para outra localidade conforme alinhamento da unidade.

**Nota:** Para a sala do Raio-x deverá ser considerado somente troca de revestimentos e acabamentos, os elementos de blindagem da sala devem ser mantidos para evitar quebra da mesma.

**Na necessidade de novas aberturas na parede, as mesmas após abertas deverão ser vedadas de forma condizente para que se evite a fuga de radiação da sala, quebrando assim a seu sistema de blindagem.**

**Nota:** Os quadros elétricos locados em ambas as alas deverão ser relocados para posição indicada neste projeto arquitetônico. Deverá ser vistoriado se os quadros estão executados conforme necessidade e indicação no presente projeto elétrico.



## **CONDIÇÕES GERAIS**

### **PRELIMINARES**

Ao presente Memorial Descritivo de Arquitetura, deverá se anexar os produtos gráficos e os memoriais dos Projetos Complementares, considerados partes integrantes do conjunto de planos elaborados e necessários para a correta execução da obra, valendo o inteiro teor dos mesmos e como se neste estivessem efetivamente transcritos.

Destina-se o memorial a dissipar quaisquer dúvidas que porventura venham a surgir na interpretação dos desenhos, prevalecendo sempre, as cotas indicadas em plantas. Caso ocorra alguma alteração a ser feita no projeto, devido a fatores locais ou quaisquer outros, deverá imediatamente ser comunicado ao engenheiro fiscal ou a propostos autorizados, para ser dada a solução adequada, ouvido, sempre o Arquiteto responsável pelo projeto.

As normas contidas neste Memorial deverão ser rigorosamente obedecidas valendo como se fossem, efetivamente, transcritas nos contratos para execução de obras e serviços.

Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com os projetos fornecidos e as normas a seguir citadas.

A construtora deverá providenciar a tempo, todos os meios necessários à execução dos serviços, para que uma vez iniciados não sofram interrupção até a sua conclusão, salvo embargos previstos na Lei.

Os materiais utilizados deverão ser de 1ª qualidade e, inteiramente fornecidos pela construtora, devendo ser previamente submetidos à Fiscalização.

A mão-de-obra a empregar, especializada se necessário, deverá ser de primeira qualidade, objetivando acabamento esmerado.

A Construtora deverá manter na obra, operários, mestres, bem como pessoal administrativo e técnico em número compatível com a natureza e cronograma da obra. Deverão ser impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais, aos Memoriais Descritivos e demais documentos técnicos.

A Construtora assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o presente Memorial e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos eventuais danos decorrentes da realização dos mesmos.

É de inteira responsabilidade da Construtora a observância das normas de higiene e segurança do trabalho nas atividades de construção civil, estabelecidos pelo Departamento Nacional de Higiene e Segurança do Trabalho.

Em caso de divergência entre este Memorial e as especificações do projeto prevalecerão estas últimas.

Todo material citado com marca particularizada de fábrica ou produto representa um padrão de material base para orçamentos e utilização na obra. Será sempre possível a substituição por outros materiais que apresentem aplicabilidade ao caso em questão e todas as características técnicas ao produto básico indicado, desde que com a aprovação expressa do Arquiteto.

## **DOS MATERIAIS**

A presente especificação de materiais de acabamento, bem como todos os desenhos e memoriais, devem ser usados em conjunto, pois se complementam.

Todos os materiais a serem empregados nas obras deverão obedecer às normas da ABNT e as especificações do projeto.

Todos os materiais empregados durante a obra devem apresentar certificado(s) de qualidade(s).

Na ocorrência de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar um material especificado deverá ser solicitado a sua substituição, a juízo da fiscalização.

A fiscalização poderá a qualquer tempo exigir o exame ou ensaio de laboratório de qualquer material que se apresente duvidoso, bem como poderá ser exigido um certificado de origem e qualidade, correndo sempre, estas despesas, por conta da construtora.

Todos os materiais a empregar nas obras serão novos, comprovadamente de 1ª

qualidade, e satisfarão rigorosamente as especificações.

## **DOS SERVIÇOS**

A direção geral da obra ficará unicamente a cargo da Construtora, única responsável perante a Proprietária. Na obra deverá ter um engenheiro responsável.

Este deverá ser previamente apresentado a Proprietária, tendo esta o direito a seu juízo de recusá-lo como exigir a sua substituição no curso da obra, caso demonstre insuficiente perícia nos trabalhos, ou oposição em executar as ordens da fiscalização.

A Construtora obriga-se a iniciar qualquer demolição exigida pela fiscalização dentro de 48 horas a contar da exigência, correndo por sua exclusiva conta as despesas decorrentes das referidas demolições e retrabalhos.

Ficará a critério da Fiscalização, impugnar, mandar demolir e refazer trabalhos executados em desacordo com o projeto completo.

A mão-de-obra a empregar será sempre de inteira responsabilidade da Construtora, devendo ser de primeira qualidade, de modo a se observar acabamentos esmerados e de inteiro acordo com as especificações do projeto completo.

A Construtora manterá, no escritório, o cronograma da obra assinalando as etapas cumpridas e a cumprir no andamento dos trabalhos.

Para os serviços referentes à execução de esquadrias de alumínio, madeira, artefatos de concreto, sanitários, etc., isto é, componentes que comparecem na obra com grande repetitividade, deverão ser executados protótipos ou modelos para aprovação final dos mesmos antes da execução de cada conjunto.

Para os serviços de pintura e acabamentos em geral deverão ser executadas amostras para aprovação final por parte do Arquiteto responsável.

Antes de ser iniciado qualquer serviço de revestimento, deverão ser testadas as canalizações ou redes condutoras de fluídos em geral à pressão recomendada para cada caso.

Os revestimentos de argamassa - salvo os emboços desempenados - serão constituídos, no mínimo, por duas camadas superpostas, contínuas e uniformes.

As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas antes da aplicação de qualquer revestimento.

A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos.

Os emboços, só serão iniciados após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapiscos, colocados os batentes, embutidas as canalizações e concluídas as coberturas.

Os revestimentos deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, prumados, alinhados e nivelados com as arestas vivas.

A recomposição parcial de qualquer revestimento deverá ser executada com perfeição a fim de não apresentar diferença ou descontinuidade.

A Construtora submeterá amostras dos revestimentos à apreciação da Fiscalização e do Arquiteto responsável.

## **SERVIÇOS PRELIMINARES**

### **PROVIDÊNCIAS BÁSICAS**

#### **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**

Competirá a Construtora executar todas as instalações provisórias para a correta execução dos trabalhos conforme descrito no item de Faseamento da Obra no início deste memorial; compete a construtora o fechamento da obra, barracões para escritórios, almoxarifados e materiais e, ainda, instalações de água, luz e força.

#### **PLACAS**

Será obrigatória a fixação em local visível das placas de identificação da obra, engenheiro responsável, firma Construtora, Arquiteto, etc.

## **FUNDAÇÕES**

As fundações deverão ser executadas obedecendo o Projeto Detalhado de Fundações e detalhes específicos, fornecidos e aprovados, bem como a norma, NBR 6122/2019 Emenda 1:2022 dentre outras normas específicas.

Somente com aprovação prévia à FURQUIM-ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO, face à comprovada impossibilidade executiva, poderão ser introduzidas modificações no projeto de fundações.

Para perfeita verificação do comportamento das fundações, poderão ser exigidas provas de carga.

## **ESTRUTURAS**

A Construtora, responsável pela segurança e estabilidade da construção, deverá executar o projeto estrutural, conforme especificações e detalhes constantes no projeto de Estrutura Metálico anexo a este memorial.

A estrutura da ampliação externa da área de espera da recepção deverá ser integralmente executada em Estrutura Metálica, com Perfil I, seguindo as especificações e distanciamentos dispostos no projeto específico.

Sobre a estrutura deverá ser utilizado placa cimentícia ou material similar para vedação das paredes e para receber as esquadrias de vidro projetadas para a área.

A execução deverá obedecer rigorosamente ao projeto, especificações e detalhes respectivos, bem como as Normas da ABNT relativas ao assunto (ABNT NBR 5419; NBR:6120; NBR:6123; NBR:6355; NBR:8681; NBR:8800; NBR:14323; NBR:14432; NBR:14762; NBR:15980 e outras que vierem a incidir).

A execução de qualquer parte da estrutura implica na responsabilidade integral da Construtora por sua resistência e estabilidade.

A Construtora deverá atender a todas as recomendações da fiscalização ou do projeto, com relação à garantia de qualidade do concreto a ser executado.

No caso de falha inadmissível de qualidade de estruturas ou peças, a Construtora

deverá providenciar medidas corretivas.

## **VEDAÇÕES**

### **BLOCO ESTRUTURAL EM CONCRETO**

Serão executadas alvenarias em bloco estrutural 14x19x39 cm na área da rampa de acesso para construção do guarda corpo da mesma, conforme indicação no projeto de arquitetura.

Deverão ser seguidos os itens de segurança e qualidade especificados nas Normas que seguem abaixo e/ou outras que sejam pertinentes e se seguirem:

ABNT NBR 16.868/2020 – Alvenaria Estrutural

ABNT NBR 5738 e 5739 – Concreto

ABNT NBR 6136 – Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Requisitos

ABNT NBR 7480 – Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado

ABNT NBR 8681/2023-2024 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimento

ABNT NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e teto

ABNT NBR 15270 – Componentes cerâmicos – Blocos e tijolos para alvenaria

ABNT NBR 16868-2 – Alvenaria Estrutural – Parte 2: Execução e controle de obras

ABNT NBR 16868-3 – Alvenaria Estrutural – Parte 3: Métodos de ensaio

### **GESSO ACARTONADO (DRY-WALL)**

Deverá ser obedecido o projeto específico de divisórias em painéis de gesso acartonado apresentados nos projetos arquitetônicos, considerando as necessidades para isolamento acústico e impermeabilização dos mesmos.

Deverão ser obedecidas também, as normas do *“Manual de Projetos de Sistema Drywall”* utilizadas para as placas de gesso acartonado.



Para as áreas úmidas, deve-se proteger a base da parede e utilizar placas específicas, que são resistentes a água (placas RU-Verde) e possuem a borda rebaixada, conforme especificação do fabricante.

Deverão ser previstos reforços estruturais para a instalação de armários, bate-macas, barras de apoio para deficiente físico e qualquer outra peça suspensa fixadas em paredes de gesso acartonado.

Os detalhes de instalação deverão incluir arremates de bordas, cantos e juntas.

Deverá ser considerado a utilização de placas ST e RU com 12,50 mm de espessura com densidade superficial entre 8,0 a 12 Kg/m<sup>2</sup>, resistência mínima longitudinal de 550 N e transversal de 210 N. As placas deverão ser instaladas sobre montantes de aço galvanizados, produzidos de acordo com a NBR 15217; deverá ser considerado montantes e guias de 70 mm para execução dos fechamentos.

Para todas as paredes do perímetro da ala e conforme projeto apresentado, para salas que necessitam de controle de iluminação prever instalação de parede de drywall simples composta por montantes de 48 mm (conforme DET 02) e placas ST e/ou RU, com 12,50 mm de espessura com densidade superficial entre 8,0 a 12 Kg/m<sup>2</sup>, resistência mínima longitudinal de 550 N e transversal de 210 N. Os montantes deverão ser em aço galvanizados, produzidos de acordo com a NBR 15217; deverá ser considerado montantes e guias de 70 mm para execução dos fechamentos.

Ref. Knauf

Ref. Placo do Brasil

### **ISOLAMENTO ACÚSTICO**

Deverá ser previsto a aplicação de lã de vidro no interior das paredes de drywall de todos os banheiros, sanitários, vestiários, consultórios, triagem, salas de exames, salas administrativas e agentes de saúde, conforto médico, estar colaborador de paredes parafusados, bate macas/corrimão, suportes de TV, e onde mais houver necessidade de fixação de elementos em paredes de gesso.

## **PLACAS CIMENTÍCIAS**

O fechamento do pórtico de entrada será executado através de placas cimentícias com revestimento externo conforme indicado em projeto arquitetônico (folhas 06 e 11 do projeto arquitetônico), para o qual deverá ser realizado consulta junto ao fabricante da placa e teste de arrancamento previamente a sua instalação.

As placas serão instaladas sobre estrutura metálica com uso de montantes e guias em aço galvanizado, conforme indicado pelo fabricante. Deverá ser utilizado para fixação das placas parafusos anticorrosivos de até 720h em ensaio Salt-Spray. Não poderá ser utilizado para fixação parafuso com asa.

Os detalhes de instalação deverão incluir arremates de bordas, cantos e juntas, que deverá ser perfeitamente vedado, considerando fechamentos também nas laterais, fundo e topo.

Ref. Knauff AquaPanel, da PlacLux. Dimensões: 1200mm x 2400mm; espessura 12,5 mm; Tempo de resistência ao fogo 120 min.

## **COBERTURA**

### **NORMAS GERAIS**

A cobertura obedecerá ao projeto específico e detalhes relativos, empregando mão-de-obra qualificada para tal fim.

Todas as coberturas executadas, empregando qualquer material que esteja especificado, deverão se apresentar comprovadamente estanques a águas pluviais, sendo os danos resultantes de alguma imperfeição, atribuídos à Construtora.

As aberturas na cobertura destinadas à passagem de dutos, para-raios ou outros acessórios deverão sempre prever arremates adequados, de modo a impedir a entrada de águas pluviais.

Arremates de cobertura (rufos de topo, rufos laterais, pingadeiras, águas-furtadas) deverão ser executados em chapa de aço galvanizado # 1,0 mm, com acabamento em pintura esmalte sintético na cor indicada, sobre primer, conforme detalhamento do projeto de arquitetura.

Calhas metálicas deverão ser executadas conforme projeto de estrutura metálica.

## COBERTURA

Cobertura em Isotelha (Telha Sanduíche) Trapezoidal com núcleo PIR de 20 mm. Acabamentos e acessórios: espaçadores entre telhas; fixadores autoperfurantes com acabamento aluminizado e cabeça em aço inox, sendo de 12-14x3/4" na estrutura e de 1/4-14x7/8" na costura de duas chapas; fitas de vedação utilizadas nas sobreposições transversais e longitudinais; massa poliuretana utilizada nos locais de acabamento como arremates e encontros especiais. Pintura proveniente de fábrica com aplicação de primer epóxi seguido de pintura de acabamento na cor branca na face superior e na cor cinza na face inferior.

Ref.: Perfilor, Eucatex, Eternit ou equivalente técnico.

## IMPERMEABILIZAÇÃO

### NORMAS GERAIS

Não será tolerada a penetração, aparecimento ou desenvolvimento de umidade ou água em qualquer superfície, ficando a cargo da Construtora, as providências necessárias para eliminar os defeitos.

Os materiais a serem aplicados nos processos de impermeabilização deverão ser depositados em local seco e devidamente protegidos.

A mão-de-obra para aplicação e execução geral de impermeabilizações deverá ter idoneidade, experiência comprovada e os materiais empregados deverão ser de boa qualidade.

## IMPERMEABILIZAÇÃO

Considerar a Impermeabilização de todas as áreas molhadas conforme NBR 9574.

Para áreas molhadas deverá ser com argamassa polimérica (traço de cimento areia 1:3), com aditivo impermeabilizante polimérico e pintura com membrana acrílica. Aplicação em demãos cruzadas (conforme orientação do fabricante, respeitando a quantidade mínima) aplicada com brocha, sobre argamassa impermeável nas lajes de piso dos Sanitários P.N.E., até a altura de 0,30 m.

Na área de ralos e nos cantos, colocação de Tela estruturante em poliéster (esp. 0.26 mm) colocada entre a primeira e a segunda demão de argamassa. A tela deve cobrir 10 cm da tubulação do ralo. Nos cantos, a tela deve subir ao menos 10 cm nas paredes e piso.

Nas áreas a receber impermeabilização, deverá ser previsto encaixe no drywall, alvenaria ou concreto, com altura de 0,15 a 0,30m acima do piso acabado.

Deverão ser impermeabilizados: lajes de cobertura, todas as áreas molhadas, áreas externas, conforme orientação do fornecedor.

Nas soleiras de áreas impermeabilizadas externas para internas a impermeabilização deverá adentrar no mínimo 50 mm inclusive por trás dos batentes.

Ref. Linha de produtos Viapol Impermeabilizantes, ou similar

## ESQUADRIAS METÁLICAS

### CAIXILHOS EM ALUMÍNIO

Os caixilhos das fachadas serão executados por sistema Glazing, conforme projeto de arquitetura.

Não será aceita a colagem de vidros em Sistema "Glazing" usando fitas colantes dupla-face de qualquer natureza. Estas só serão aceitas para ligação entre peças metálicas ou metal e concreto.

Os caixilhos serão em alumínio com acabamento superficial em pintura eletrostática na cor preto. Para vedação, a estanqueidade entre marcos e folhas móveis e fixas, será

efetivada por escovas de polipropileno na cor preta. Entre marco, contramarco e vidros a vedação será de gaxetas de EPDM na cor preta.

Os perfis deverão receber pintura eletrostática na cor especificada no projeto de esquadria.

Na execução da obra, deverão ser utilizadas as peças de acordo com recomendação do fabricante, em relação a tamanhos de vãos, pesos de elementos e aberturas, e confirmadas medidas no local.

Ref.: Tecnofeal

Ref.: Artalum

Ref.: Schüco

**Portas de Abrir em Alumínio e Lambri Liso em Ambos os Lados – P1/01, P1/02, P1/03.**

As portas deverão ser em alumínio anodizado com acabamento superficial em pintura eletrostática na cor branca, ou similar. O miolo das folhas de porta deverão ser executados em placa de Lambri Liso em ambos os lados.

Respeitando as dimensões presentes no projeto executivo.

*Área de aplicação: Sala de Laudo, San PCD, Higienização, Arsenal, Utilidades, Arsenal 1, Deposito*

Ref. Alumad

Ref. Esquadricamp

**Portas de Abrir Blindada – P3/01, P3/02**

As portas já são existentes e deverão receber acabamento em pintura epóxi e/ou outra própria para este tipo de elemento, na cor branca, ou similar.

Respeitando as dimensões presentes no projeto executivo.

*Área de aplicação: Raio-X, Acesso a Sala de Comando*

Ref. Suvinil

Ref. Coral

### **Portas de Correr em Alumínio com Chapa de Lambri Branco e Pintura na cor Branca- P2/01, P2/02**

As portas deverão ser em alumínio anodizado com acabamento superficial em pintura eletrostática na cor branca, ou similar. O miolo das folhas de porta deverão ser executados em chapa de lambri liso em ambos os lados.

Respeitando as dimensões presentes no projeto executivo.

*Área de aplicação: Sala de Endoscopia e Procedimentos, Comando e Laudo.*

Ref. Alumad

Ref. Esquadricamp

### **ESQUADRIA BLINDADA**

As esquadrias pré existentes deverão ser mantidas e deverão receber acabamento em pintura epóxi na cor branca.

*Área de aplicação: Raio-x.*

### **VIDROS**

Fachadas

Os vidros empregados nas fachadas serão todos tipos VCH temperados e laminados, isto é, insulados que funcionarão como filtro regulador de raios solares, desta forma o projeto contará com uma proteção solar e acústica mais eficiente.

Vidro insulado: Temperado Laminado incolor de 10mm

Composição dos vidros: Vidro1- Ecolite SKN incolor

Intercalário- PVB Incolor

Vidro 2- Float incolor

Os vidros das fachadas deverão receber película insul-film, conforme apresentado no projeto anexo a este memorial.

Ref.: Cebrace

**Nota:** O atendimento às Normas Técnicas aplicáveis é de inteira responsabilidade da empresa fabricante, que deverá elaborar os desenhos detalhados para fabricação incluindo elementos de ligação, detalhes de junções e parafusos, definição dos materiais e respectivas espessuras a ser submetido.

### **Portas de Correr em Vidro Laminado – P5/01**

Porta de correr em vidro temperado incolor, 10 mm, com insulfilme na mesma cor do vidro de fachada e com operador de porta automática.

*Área de aplicação: Portas de entrada*

Ref. Alumad

Ref. Esquadricamp

Ref. Dorma

### **Portas de Abrir em Vidro Laminado – P7/01**

Porta de correr em vidro temperado incolor, 10 mm, com insulfilme na mesma cor do vidro de fachada.

*Área de aplicação: Entrada da Emergência*

Ref. Alumad

Ref. Esquadricamp

Ref. Dorma

**Nota:** Deverá ser previsto, conforme projeto, vidro laminado para execução do vidro do guichê da recepção de atendimento. Para as demais esquadrias (passtroughs e janelas internas) deverá ser considerado vidro temperado.

### **ESQUADRIAS EM MDF**

Guarnição e Batente em aço para áreas com circulação de maca com pintura esmalte Premium Acetinado "Suvinil" na cor indicada em projeto;  
Folhas e batentes em madeira MDF Duratex Nogueira Thar

### **Portas de Abrir em MDF – P4/01, P4/02,**

As portas deverão ser em MDF Duratex Nogueira Thar, ou similar.

Os batentes das portas onde haverá circulação de maca deverão ser executados em aço com pintura na cor indicada em projeto.

Os batentes das portas onde não haverá circulação de macas deverão ser executadas em MDF com mesmo material da porta.

Respeitando as dimensões presentes no projeto executivo.

*Área de aplicação: Triagem , Guarda de Macas, Recepção e Coordenador de Recepção.*

Ref. Duratex

Ref. SCA

### **Portas de Abrir em MDF com chapa em aço inox – P4/03**

As portas deverão ser em MDF Duratex Nogueira Thar, ou similar. Com chapa de aço inox aplicado sob a marcenaria.

Respeitando as dimensões presentes no projeto executivo.

*Área de aplicação: Áreas dos corredores*

Ref. Duratex

### **Portas de Correr em MDF – P6/01**

As portas deverão ser em MDF Duratex Nogueira Thar, ou similar.

Os batentes das portas onde haverá circulação de maca deverão ser executados em aço com pintura na cor Suvinil Calçada Urbana.



Os batentes das portas onde não haverá circulação de macas deverão ser executadas em MDF com mesmo material da porta.

As portas de área molhada como Dmls e Banheiros deverá possuir folha de alumínio em ambos os lados na sua porção inferior, conforme projeto.

Respeitando as dimensões presentes no projeto executivo.

*Área de aplicação: Coord de enfermagem, San Funcionarios, DML e Triagem*

Ref. Duratex

Ref. SCA

## **REVESTIMENTOS DE PISOS**

Deverá ser proibida a passagem sobre pisos recém colocados, durante dois dias no mínimo.

Será substituído qualquer elemento que, por percussão, soar chocho, demonstrando assim deslocamento e vazios.

O tempo decorrido entre a argamassa de assentamento e o piso aplicado, deverá ser suficiente para não prejudicar as condições de fixação das peças.

Todas as bases de pisos laváveis deverão estar convenientemente inclinadas em direção aos pontos de escoamento de água previsto no projeto hidráulico.

Cuidados especiais serão tomados em ambientes excessivamente ventilados ou expostos a calor. Quando isto ocorrer, os pisos colocados deverão ser protegidos e, ainda maiores cuidados devem ser tomados em relação à argamassa estendida.

### **PISO PORCELANATO**

Será instalado, conforme projeto de paginação de piso anexo a este memorial, nas áreas molhadas piso porcelanato retificado com junta de dilatação 1,00 mm e rejunte acrílico na cor especificada abaixo, ou similar.

REF.: Porcelanato Eliane Minimum Areia NA 60x60cm, ou similar.

REF.: Rejunte Acrílico Quartzolit, cor Corda, ou similar.

### **Portas de Abrir em Gradil de Ferro- P8/01**

As portas deverão ser em Gradil de Ferro, com acabamento em pintura eletrostática verde, ou similar.

Respeitando as dimensões presentes no projeto executivo.

*Área de aplicação: central de gases.*

### **MANTA VINÍLICA**

Será instalado, conforme projeto de paginação de piso anexo a este memorial, nas áreas operacionais, manta vinílica emborrachada de 2 mm com rodapé hospitalar arredondado com o mesmo material com altura de 10 cm ou altura indicada em projeto.

Antes da instalação da manta vinílica deverá ser conferido o número de referência e lote para confirmar que todo material pertence ao mesmo lote. A manta deverá ser aberta e esticada 20 minutos antes de sua instalação, o eixo deverá ser marcado conforme projeto enviado pelo instalador.

Os rodapés deverão ser marcados com uso de marcador de rodapés encostado nas paredes, o suporte curvo e de arremate do rodapé deverá ser instalado com Adesivo de Duplo contato sem toluol, que deverá ser instalado nas paredes.

As emendas das mantas não podem coincidir com vãos, portas, escadas e eixo central de corredores.

Deverá ser feito refile nas bordas, para que não seja instalado manta com bordas danificadas, a manta deverá ser limpa em seu verso antes da instalação.

Após ser limpa o adesivo de contato sem toluol deverá ser aplicado nas bordas da

manta, o Adesivo Global Fix (ou similar) deverá ser instalado com uso de desempenadeira dentada A4 a 5 cm do eixo, deverá ser passado rolo de lã para diminuição das marcas da desempenadeira.

A manta só deverá ser instalado após verificação do tempo de taque e com a liberação do mesmo.

Os excessos deverão ser removidos e então a manta deverá ser instalada no arremate. Deverá ser utilizado fresa elétrica para instalação da solda a quente para emenda das mantas. A solda só deverá ser iniciada 12 horas após a instalação da mesma.

Deverá ser utilizado rolo compressor de 50 kg após instalação para fixação adequada da manta no contrapiso.

REF.: Vinílico em Manta Tarkett Linha IQ Optima 3242862, ou similar.

## CONTRAPISO

A superfície do contrapiso anterior a aplicação da manta deverá estar limpa, firme, nivelada, seca e curada.

O contrapiso deverá possuir nível de umidade máxima de 2,5%, conforme recomendação do fabricante. Para nível de umidade entre 2,5 e 6% deverá ser utilizado barreira de vapor de umidade para que seja atingido o nível de umidade necessário e recomendado (Ref.: Tarkoblock, ou similar).

Caso a umidade aferida seja superior a 6% fica a cargo da Construtora revisar a impermeabilização do contrapiso e somente aferir a umidade recomendada prosseguir com a instalação do mesmo.

Deverá ser aplicada autonivelante (Ref.: Tarkomassa Autonivelante, ou similar), com camada máxima de 10 mm, deverá ser seguido as informações do fabricante para instalação do produto.

O autonivelante deve ser aplicado até 30 minutos após seu preparo e aplicado sobre

superfície com uso de rodo com lâmina dentada e rodo fura bolhas após sua aplicação.

#### IMPERMEABILIZAÇÃO DO CONTRAPISO

Por se tratar de pavimento térreo deverá ser realizada a impermeabilização do contrapiso, seguindo as orientações do fornecedor.

##### BASE DE MOBILIÁRIO

As bases dos mobiliários indicadas no projeto de paginação de piso devem ser instaladas previamente a instalação da manta, para que o acabamento arredondado com este material seja realizado já sobre as bases de mobiliários.

##### PROTEÇÃO DO PISO

Após a instalação da manta vinílica e, caso sejam realizados serviços futuros sobre ela, deverá ser instalado previamente a estes serviços, proteção de piso como: Salva piso e ou Papelão Ondulado, que devem ser instalados de forma a não haver furos e frestas que possam danificar a manta conforme evolução dos serviços.

Os protetores de piso devem ser retirados somente após a finalização dos serviços de obra civil e instalação de mobiliários fixos.

#### PISO EM CONCRETO USINADO DESEMPENADO

A área de calçamento externo deverá ser executado em concreto usinado desempenado, garantindo seu coeficiente de atrito, com junta de dilatação a cada 1 metro.

#### PISO TÁTIL

Na área de calçamento externo deverá ser instalado piso tátil de alerta e unidirecional, conforme normativa ABNT NBR.

Piso Tátil Unidirecional em PVC 25x25 cm, Cor: Amarelo, ou similar;

Piso Tátil de Alerta em PVC 25x25 cm, Cor: Amarelo, ou similar;

Ref.: Loren Metais, Realfa, Irmãos Oliveira

#### SOLEIRAS

Todas as soleiras e/ou baguetes deverão ser executadas em granito Branco Siena com acabamento rampeado entre os ambientes que apresentarem desnível.

### REVESTIMENTOS DE PAREDES

As áreas de aplicação de todos os revestimentos estão definidas no projeto executivo de arquitetura.

Todas as paredes em bloco deverão ser preparadas com chapisco e emboço para receberem massa acrílica ou acabamento especificado a seguir.

#### PREPARO DA BASE

- CHAPISCO

Será aplicado nas superfícies das alvenarias de bloco, empregando-se argamassa de cimento e areia traço 1:3.

- EMBOÇO

Só serão aplicados após a completa pega da argamassa das alvenarias e chapiscos e das instalações de todas as canalizações em cada pano de parede.

Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e deverão apresentar paramento áspero ou entrecortados de sulcos para aderência dos acabamentos.

Será empregada argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:4/12.

- MASSA ACRÍLICA

Será aplicada diretamente sobre o emboço com espátula ou desempenadeira de aço em número suficiente de camadas finas para um perfeito nivelamento. O intervalo mínimo entre a aplicação de cada camada deverá ser de 3hs. Seguir também a especificações do fabricante.

## REVESTIMENTOS EXTERNOS

### CIMENTO QUEIMADO

O acabamento em cimento queimado deverá ser realizado sobre contrapiso limpo e seco, sem a presença de produtos químicos e pó.

Deverá ser executada nata de cimento Portland comum, adesivo PVA e água (traço 1:0,25:5 em volume).

É fundamental que o contrapiso seja poroso e a aplicação do acabamento ocorra antes da secagem da nata. Após o lançamento deve ser realizado à regularização com desempenadeira.

A espessura do acabamento deve ficar ente 2 e 3 mm de espessura.

O processo de cura deve ser úmido, sendo necessário a proteção contra raios solares e ventos, ou seja, deve ser executado somente após a finalização dos fechamentos laterais e cobertura.

Após o lançamento e durante quatro dias a superfície deve ser umedecida a cada 8 horas.

A superfície deve ganhar cobertura de manta geotêxtil ou sacos de estopa.

Após a finalização do piso em cimento queimado deverá ser realizada pintura com tinta epóxi na cor cinza.

## PORCELANATO

Ref.: Porcelanato Portobello Georgian Red 7x26 cm, ou similar;

Cor Rejunte: Acrílico Quartzolit Cinza Outono

## REVESTIMENTOS INTERNOS

### PINTURA ACRÍLICA

A pintura acrílica deverá ser aplicada sobre massa acrílica.

Ref. Suvinil- Tinta Acrílica Lavável Fosca Suvinil Nuvem de papel , ou similar.

*Áreas de aplicação: Todas as áreas, exceto: DML, sala de utilidade, guarda de macas e sala de higienização .*

### REVESTIMENTO EM PORCELANATO

Ref.: Porcelanato Eliane Arenaria Bege AC 60x120 cm, ou similar;

Deve ser instalado com a peça na vertical, executando ½ parede de porcelanato com 120 cm de altura.

*Áreas de Aplicação: Sanitário PCD Masculino e Feminino, Sanitário Funcionario.*

Ref.: Revestimento Eliane Forma Branco Ac 32,5x59 cm, ou similar;

Peça deve ser assentada na horizontal (piso-forro) e deve ter sua junta casada com a junta presente no piso.

*Áreas de Aplicação: Sala de Higienização, sala de utilidades, DML.*

## FRISO EM BAGUETE DE GRANITO BRANCO SIENA

Deverá ser instalado no Sanitários PCD'S e de funcionarios, um friso em granito branco siena para o acabamento das paredes.

## PROTETORES DE PAREDE

Após a conclusão da pintura das paredes e instalação dos revestimentos internos de parede e piso, deverá ser instalado os protetores de parede.

Ref.: Bate Maca Perfil Em Vinílico Rígido CS Group 300 Mm Branco Puro (LRV:83) Ou Missão Branco (LRV:74)

*Áreas de Aplicação: ENDO/COLONOSCOPIA 1,2,3,4, POSTO DE ENFERMAGEM, RPA, TRIAGEM, RECEPÇÃO, COORDENADOR DE RECEPÇÃO, COORDENADOR DE ENFERMAGEM, SALA DE PROCEDIMENTOS 1 E 2, PREPARO E RECUPERAÇÃO, SALA DE RAIOS X, CIRCULAÇÃO 1 E 2.*

Ref.: Protetor De Esquina Vinílico Rígido CS Group SSM-20 Branco Puro (LRV:83) Ou Missão Branco (LRV:74)

*Áreas de Aplicação: Rpa, Posto de Enfermagem, Circulação, Sala de espera, Circulação e espera 2*

## FORROS

### GESSO LISO ACARTONADO

Forro Monolítico em Chapa de Gesso Acartonado e Arremates Laterais em Tabica Fechadas em todo perímetro da sala com acabamento em pintura acrílica fosca, sobre massa fina na cor branco.



Ref. Knauf

Ref. Placo

Ref. Lafarge

## INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- NORMAS GERAIS

As instalações hidráulicas deverão ser executadas em conformidade com as Normas da ABNT e da Concessionária local.

Deverá ser obedecido o projeto de instalações hidráulicas elaborado e parte integrante deste memorial, onde constarão dos sistemas de água fria, esgoto, águas pluviais, memorial descritivo e especificações.

Todos os metais sanitários bem como os de ligação, deverão ter acabamento cromado.

As louças e equipamentos sanitários deverão ser montadas rigorosamente de acordo com as especificações do fabricante, e seguindo o detalhamento contido no projeto de arquitetura. São eles:

## PEÇAS SANITÁRIAS

Para a expurgadeira da Sala de Utilidades considerar **válvula Hydra** de descarga para acionamento da limpeza na expurgadeira com duplo acionamento de alta pressão para as situações que estiverem acima de 10mca e de baixa pressão para as que estiverem abaixo.

Ref.: Deca – 2545

*Áreas de aplicação: Sala de utilidades*

## BACIA SANITÁRIA

Bacia sanitária convencional com caixa Acoplada

Ref. Deca: Linha Vogue Plus, P5, cor GE (branco Gelo) com assento AP 51, ou similar.

*Área de aplicação: Sanitários Funcionários.*

## BACIA SANITÁRIA PCD

Bacia sanitária convencional PCD com caixa Acoplada

Ref. Deca Conforto sem abertura frontal Vogue Plus, P5, cor GE (branco Gelo) com assento AP 51, ou similar.

*Área de aplicação: Sanitários PCD.*

## LAVATÓRIO SUSPENSO

Lavatório em louça com coluna suspensa

Ref.: Lavatório Suspenso Deca Vogue Plus Lavatório L.51.17, cor GE (branco Gelo), ou similar

Ref.: Coluna Suspensa Deca CS.1.17

*Área de aplicação: Sala de Raio – X, sala de higienização, Triagem.*

## LAVATÓRIO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE

Lavatório com bancada em granito e cuba de semiencaixe.

Ref.: Cuba de Semiencaixe Deca linha L retangular c/ mesa branco 360x325 mm, ou similar

*Área de aplicação: Sanitário Funcionários.*

## LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO

Lavatório de canto suspenso.

Ref.: Lavatório suspenso de canto Incepa M 30x39x12 c/ furo central sem ladrão branco, cód. 1040130011100, ou similar

*Área de aplicação: Preparo e recuperação, Sanitário PCD's, sala de procedimentos 1 e 2, Colo/Endoscopia 1, 2, 3 e 4*

## TANQUE

Tanque simples em louça com coluna.

Ref.: Tanque de Louça Deca TQ.03.17 40 litros na cor branco, ou similar.

Ref.: Coluna para Tanque Deca CT.25.17 na cor branco, ou similar.

*Área de aplicação: DML*

## SIFÃO

Todos deverão ter acabamento cromado.

Os banhos e sanitários de PNE deverão receber sifão articulado para lavatório.

Cód. 1682.C.112

Ref.: Deca

## CUBAS EM AÇO INOX RETANGULAR

Cubas em aço inox com acabamento polido, 34x40 cm, conforme dimensões presentes no projeto executivo.

Ref. Continental

Ref. Tramontina

*Áreas de aplicação: Sala de utilidades, sala de higienização .*

#### CUBAS EM AÇO INOX CIRCULAR

Cubas em aço inox circular d=35 cm com acabamento polido, conforme dimensões presentes no projeto executivo.

Ref. Continental

Ref. Tramontina

*Áreas de aplicação: sala de preparo contraste, posto de enfermagem.*

#### CUBAS DE DESPEJO / EXPURGADEIRA

Cuba em aço inox em acabamento polido, Instalação deverá acompanhar válvula antivandalismo.

Ref. Palmetal, Docol 171225306, Deca

*Área de aplicação: sala de utilidades.*



Expurgadeira/Cuba de despejo



Válvula Antivandalismo

#### TAMPOS E BANCADAS EM AÇO INOX (TMP-01)

Bancada em Aço Inox 304 ou similar.

Sempre prever reforço em grapa de marcenaria abaixo do tampo de aço inox para maior estabilidade da peça.

*Áreas de aplicação: sala de higienização, sala de utilidades, sala de contraste*

#### TAMPOS E BANCADAS EM GRANITO (TMP-02)

Bancada em granito Branco Siena ou similar.

Serão construídos em placas de granito polido e=2cm, sem emendas, ou similar.

*Áreas de aplicação: posto de enfermagem, peitoril recepção, sanitário funcionários.*

#### SISTEMA DE ULTRAPURIFICAÇÃO DE ÁGUA – OSMOSE REVERSA

Sistema de Ultrapurificação de água (ref.: osmose reversa) portátil.

Ref. Polaris Scientific Porc20s

*Áreas de aplicação: Sala de Higienização Endoscopia.*



#### METAIS E ACESSÓRIOS PARA SANITÁRIOS E ÁREAS MOLHADAS

##### TORNEIRA DE MESA – BICA BAIXA

Ref. Torneira para banheiro com Alavanca Docol Benefit Bica Baixa, ou similar.

*Área de Aplicação: Posto de Enfermagem, Sala de Endoscopia, Sala de Higienização, Triagem, Salas de Procedimentos, Raio-x, Preparo e Recuperação de Pacientes e Preparo de Contraste.*

#### TORNEIRA DE MESA – BICA ALTA

Ref. Torneira para banheiro com Alavanca Docol Benefit Bica Alta, ou similar.

*Área de Aplicação: Sala de Utilidades*

#### TORNEIRA PRESSMATIC – BICA BAIXA

Ref. Torneira Docol Pressmatic 110 cód. 17160806, ou similar.

*Área de Aplicação: Sanitário de Funcionário*

#### TORNEIRA PRESSMATIC PCD COM ALAVANCA – BICA BAIXA

Ref. Torneira Docol Benefit Pressmatic Cód.: 00490706, ou similar.

*Área de Aplicação: Sanitário PCD*

#### TORNEIRA DE TANQUE

Ref. Torneira de Tanque Docol Trio 1158, ou similar.

*Área de Aplicação: DML*

#### DUCHA HIGIÊNICA

Ref. Ducha higiênica com registro e derivação Lift - Docol - Cod. 00812206, ou similar.

*Área de Aplicação: Sanitário PCD*

#### TORNEIRA COM ESGUICHO

Ref. Torneira com Esguicho de Mesa Pré Lavagem Industrial 106.014, ou similar.

*Área de Aplicação: Sala de Higienização*

#### REGISTRO DE GAVETA

Ref. Deca Linha Spot: Acabamento para base padrão Deca Grande Cromado, ou similar.

## VÁLVULA DE ESCOAMENTO

Deverá ser instalada na sala de utilidades para funcionamento da cuba de despejo (expurgadeira), conforme DET arquitetônico 04 e projeto hidráulico.

Ref. Válvula de Escoamento DECA 1601.C para lavatório, cuba e bidê, ou similar.

## SIFÃO

Ref. Sifão para lavatório - Ref Docol - Cód 00660806

## FLEXÍVEL

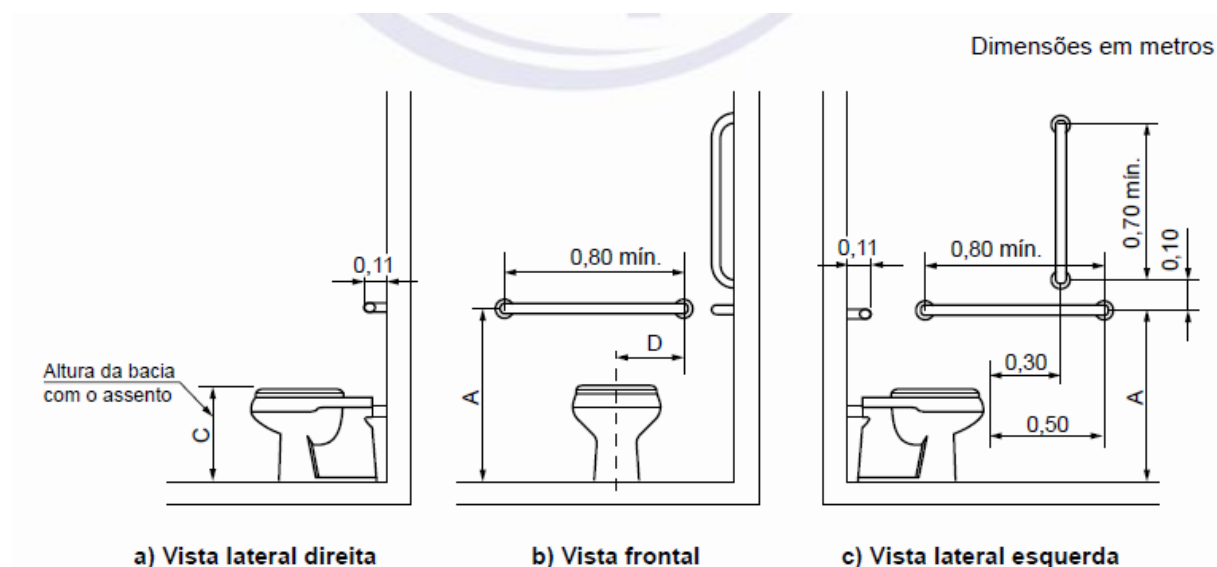
Ref. Malha de Aço Inox 60cm - Ref Docol - Cód 00608900

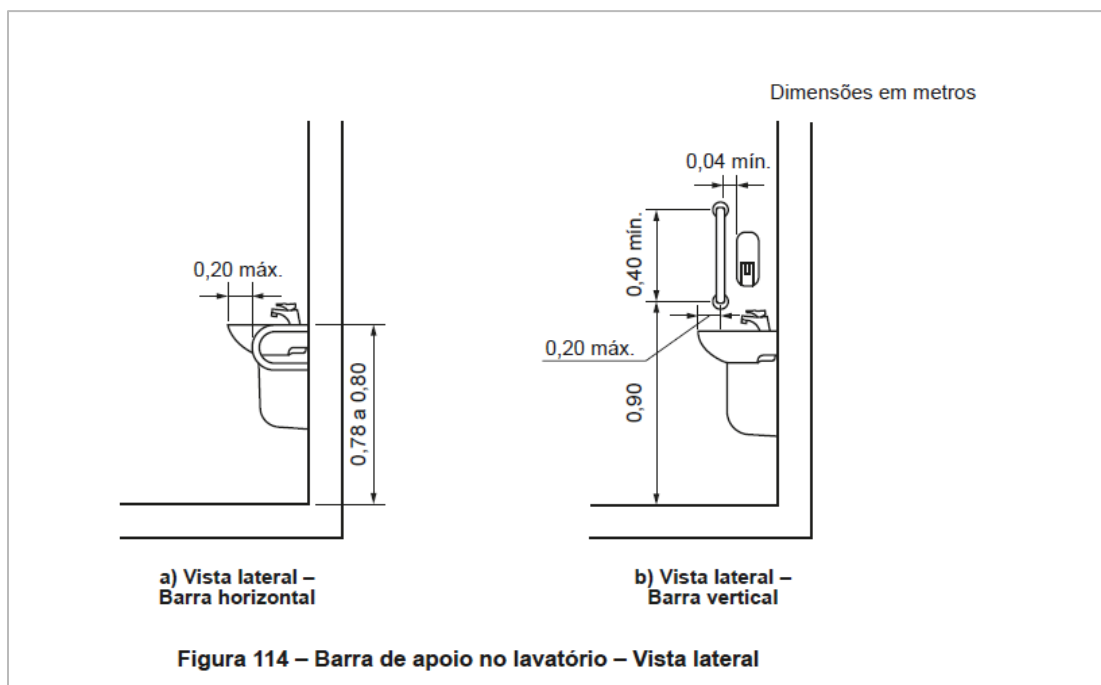
## BARRAS DE APOIO

As barras de apoio devem ser em aço inox, seguindo as dimensões previstas na norma NBR 9050/2020, sendo em barras retas de 40 e 80 cm e barra em L de 70 cm.

Ref Docol - Cód 00963316 / 00963816 / 00963716

As barras deverão ser instaladas seguindo as especificações da norma, apresentado abaixo e deve ser previsto grapa de madeira atrás da parede de DryWall para fixação das mesmas nela.





## PORTA PAPEL E SABONETEIRA PARA SABÃO LIQUIDO

Todos os lavatórios deverão receber estes acessórios de forma que atenda às exigências da Vigilância Sanitária, com locação conforme indicação do fornecedor.

Ref.: Kimberly Clark

Ref.: Melhoramentos

## ESPELHOS

Deverá ser utilizado espelho cristal, com 4mm de espessura, fixados com parafusos sextavados cromados. Nos sanitários os espelhos devem ter o mesmo comprimento das bancadas, ou similar.

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### • NORMAS GERAIS

Deverá ser obedecido o Projeto de Instalações Elétricas elaborado e parte integrante



deste processo, onde constará quadro de distribuição de luz e força, proteção contra descargas atmosféricas, iluminações de emergência, vigia, sinalizações de aviso, especificação de materiais e memorial descritivo.

A execução também deverá obedecer às normas das Concessionárias de energia elétrica e telefonia locais.

## ACABAMENTOS ELÉTRICOS

Os acabamentos elétricos como espelhos e módulos de tomadas e interruptores devem ser com acabamento na cor branca:

Módulos para tomadas 220 v devem possuir acabamento na cor vermelha.

Ref. Margirus linha Sleek

Ref. Schinder

Ref. Weg linha Composè

## LUMINOTÉCNICO

Todo luminotécnico considera lâmpadas em LED e deve seguir as especificações de potência e cor específicas em projeto.

*Ref. - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 12000mm, ou similar*

*Ref. 02 LÂMPADAS LED TUBULAR DE 18 WATTS, 100-240V, TEMP. COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 2100lm, FATOR DE POTÊNCIA 0.9, TEMPO DE ARRANQUE 0.5s, VIDA ÚTIL 25.000 H LIGHT TOOL 11323 COM DIFUSOR ECO 2X13 T8 OU COM DESEMPENHO TÉCNICO EQUIVALENTE*

*Ref. LUMINÁRIA PLAFON LED 25W, QUADRADA DE SOBREPOR, BIVOLT, DRIVER INDEPENDENTE FP>=0,92, CORPO EM ALUMÍNIO COR BRANCA, 300X300X38mm, 1.560 lm, TEMPERATURA DA COR 6500k, ou similar*

*Ref. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS DE ALTO BRILHO, 3W, BIVOLT, BATERIA SELADA DE ION-LITIO RECARREGÁVEL - TENSÃO 3,7 E CAPACIDADE DE 0,8 Ah.*

*INSTALAR COM CONECTOR MACHO FÊMEA NO ENTRE-FORRO PARA EMBUTIR CABEAMENTO NO FORRO, ou similar*

## **MARCENARIA**

Utilizar painéis BP-Duratex ou similar. Todas as portas e gavetas dos armários deverão ter chave. Corrediças telescópica. Dobradiças com mola. Bandeira de fechamento até o forro. Onde houver computador/impressora, prever no móvel calha elétrica, calha dados, caixa de tomadas e pontos de rede, e suportes de CPUs conforme número de computadores no layout. Todos os balcões e bancadas com pés para suspender do piso

Para toda marcenaria considerar caixa interna em MDF branco

Para quantidades conferir no layout através dos códigos

MC1 - Bancada de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar com gaveteiro baixo com 5 gavetas e puxador embutido – *Local: sala de laudo e comando*

MC2 - Bancada de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar e armário aéreo com 4 portas de abrir – *Local: Sala de laudo e comando*

MC3 - Bancada de trabalho em L em MDF Duratex Nogueira Thar, com gaveteiro baixo 4 gavetas – *Local: Sala coordenação enfermagem*

MC4 – Armário em MDF Duratex Nogueira Thar, com duas portas de abrir – *Local: sala coordenação enfermagem*

MC5 - Bancada de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar e armário baixo com 4 gavetas embutidas e 2 portas de abrir, puxador embutido – *Local: Sala de coordenação Recepção*

MC6 - Mesa de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar e armário baixo com 8 gavetas embutidas – *Local: Recepção*

MC7 -Armário em MDF Duratex Nogueira Thar, puxador em Duratex Cinza Sagrado, com 5 portas de abrir – *Local: Armário Rouparia*

MC8 - Mesa de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar, com armário baixo com 4 gavetas e puxador embutido – *Local: Posto de enfermagem e RPA*

MC9 – Mesa de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar, Armário aéreo em MDF Duratex Nogueira Thar com 6 portas de abrir e 2 portas de abrir estilo basculante e puxador embutido– *Local: Sala de Laudos*

MC10 – Mesa de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar, Armário aéreo em MDF Duratex Nogueira Thar com 6 portas de abrir e puxador embutido- *Local: Sala de Laudos*

MC11 - Mesa de trabalho em MDF Duratex Nogueira Thar, com 4 gavetas e puxador embutido – *Local: Triagem*

MC12 - Armário em MDF Duratex Nogueira Thar, com sistema de prateleiras, armário aéreo tipo basculante – *Local: Triagem*

MC13 - Armário em MDF Duratex Nogueira Thar, com 4 portas de abrir e puxador em cava em Duratex Cinza Sagrado – *Local: RPA*

MC14 - Armário em MDF Duratex Nogueira Thar baixo, com 4 portas de abrir – *Local: posto de enfermagem*

MC15 - Armário baixo em MDF Duratex Branco TX com sistema de prateleiras com puxador embutido – *Local: Area Limpa sala de higienização*

MC16 - Armário baixo em MDF Duratex Branco TX com sistema de prateleiras com puxador embutido – *Local: Area suja sala de higienização*

MC17 - Armário em MDF Duratex Branco TX com sistema de prateleiras com puxador embutido – *Local: Raio-X*

MC18 - Armário em MDF Duratex Branco TX com sistema de prateleiras com puxador embutido – *Local: Armário Tec. De Raio - X*

MC19 - Armário em MDF Duratex Nogueira Thar com sistema de prateleiras com puxador em cava arredondado em Duratex Cinza Sagrado – *Local: Triagem Area Externa*

## **FECHADURAS**

### **FECHADURA 01**

MODELO: Puxador Tubular em Aço Inox h = 40 cm, ou similar.

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: Portas de correr em MDF.

#### FECHADURA 02

MODELO: Fechadura Interna para Porta de correr com Bico de Papagaio 4020 Cromado Acetinado, ou similar.

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: Portas de correr em Alumínio.

#### FECHADURA 03

MODELO: Fechadura La Fonte 236 Cromado, ou similar.

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: Portas de Abrir em MDF

#### FECHADURA 05

MODELO: Fechadura Malba M0955z R0081 Bz1952 Cromado, ou similar.

LOCAIS DE INSTALAÇÃO: Portas de Abrir Banheiros.

### **MÓVEIS SOLTOS**

Para quantidades conferir no layout através dos códigos

MS01 - LONGARINA PITTA - 1850X720X660 - PE MADEIRA TAUARI - 3 LUGARES - CAPA  
FIXA - TECIDO VIENA

MS02 - CADEIRAS CONFORT

MS03 – CADEIRAS CONFORT

MS04 – MACA HOSPITALAR TUBULAR COM ENCOSTO DE CABEÇA REGULÁVEL 180 cm x 60 x  
80 cm - (C X L X A)

MS05 – TELEVISOR 50 POLEGADAS

MS06 – Armário de Aço PA120 com 02 Portas de Abrir com Fechadura em “CHAPA 26”

MS07 - RELOGIO DE PONTO

MS08 – BEBEDOURO

MS09 - CADEIRAS CONFORT

MS10 - DISPERNSER DE PAPEL TOALHA E PAPEL HIGIENICO

MS11 - GELADEIRA ELECTROLUX FROS FREE 310L DUPLEX COR INOX (TF39S)

MS12 - MICROONDAS ELECTROLUX MI41T

MS13 - IMPRESSORA RICOH 37310

MS14 - COMPUTADOR DE MESA

MS15 - ARMÁRIO PARA GUARDA DE MÁSCARAS E CHUMBO

#### **AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO**

Deverá ser seguido o projeto de ar condicionado elaborado pela empresa *“Pro star projetos de sistemas térmicos e ar condicionado”* que constará de sistema de ar condicionado e exaustão, especificação de materiais e memorial descritivo.

Todos os desenhos e especificações deverão conter o visto de “Liberado para Execução” da empresa responsável pelo projeto de ar condicionado.

Os alçapões de acesso para manutenção de AC serão de perfil “T” pintado. Para a especificação de grelhas de retorno ver projeto específico de ar condicionado.

## **LIMPEZA FINAL E ENTREGA**

### **Normas Gerais**

Será removido todo entulho da obra, sendo cuidadosamente limpas e varridas as dependências e acessos.

Todas as pavimentações, cimentados, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão cuidadosamente limpos, de modo a não serem danificados outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

Haverá particular cuidado em remover-se quaisquer detritos ou salpicados de argamassa endurecidos das superfícies.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção a perfeita execução dessa limpeza nos vidros e ferragens das esquadrias.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação; deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações definitivamente ligadas aos serviços públicos (água, luz e força, telefone, gás etc.).

Todo o entulho, andaimes, lixo e montes de terra deverão ser removidos da obra, pela Construtora, devendo ser retirados inclusive eventuais ocupantes e barracões do depósito de materiais e abrigo de operários.

Todos os pisos serão lavados convenientemente e de acordo com as especificações do seu fabricante, bem como revestimentos de azulejos, e ainda, aparelhos sanitários, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassa.

DocuSigned by:  
**DIAGO FURQUIM**  
2002B12F25AB4C9...