



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

Avenida Fernando Machado, 108-E, Centro, Chapecó-SC, CEP 89802-112, fone 49 2049-3113
e-mail: seobras@uffs.edu.br, site: www.uffs.edu.br

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES
PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA:

EDIFICAÇÃO

UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO

ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: **315,90 m²**

ÁREA EXTERNA DE INTERVENÇÃO: **1.105,04 m²**

LOCALIZAÇÃO: **Campus UFFS Realeza - PR**

Rodovia PR 182 - Km 466 - Avenida Edmundo Gaievski, 1000

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Fabrício Balestrin

CREA-SC 1087031/D



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

SUMÁRIO

1	PREMISSAS DO PROJETO	4
<u>1.1</u>	<u>DADOS DA OBRA:</u>	<u>4</u>
2	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	5
<u>2.1</u>	<u>PROGRAMA DE NECESSIDADES - ÁREAS INTERNAS:</u>	<u>5</u>
<u>2.2</u>	<u>PROGRAMA DE NECESSIDADES - ÁREAS EXTERNAS:</u>	<u>6</u>
3	ESPECIFICAÇÃO-TÉCNICA DOS SERVIÇOS	6
<u>3.1</u>	<u>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</u>	<u>6</u>
<u>3.2</u>	<u>SERVIÇOS INICIAIS</u>	<u>7</u>
<u>3.2.1</u>	<u>PLACA DA OBRA</u>	<u>7</u>
<u>3.2.2</u>	<u>BARRACÃO DE OBRA</u>	<u>7</u>
<u>3.2.3</u>	<u>TAPUME</u>	<u>7</u>
<u>3.3</u>	<u>MOVIMENTO DE TERRA</u>	<u>ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.</u>
<u>3.4</u>	<u>FUNDAÇÕES</u>	<u>7</u>
<u>3.5</u>	<u>ESTRUTURAS</u>	<u>8</u>
<u>3.6</u>	<u>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</u>	<u>8</u>
<u>3.6.1</u>	<u>ALVENARIAS EM TIJOLO CERÂMICO</u>	<u>8</u>
<u>3.6.2</u>	<u>VERGAS</u>	<u>9</u>
<u>3.6.3</u>	<u>PEITORIL</u>	<u>9</u>
<u>3.6.4</u>	<u>SOLEIRAS</u>	<u>10</u>
<u>3.7</u>	<u>ESQUADRIAS E FERRAGENS</u>	<u>10</u>
<u>3.7.1</u>	<u>PORTAS PM1</u>	<u>10</u>
<u>3.7.2</u>	<u>PORTAS PM90</u>	<u>11</u>
<u>3.7.3</u>	<u>PORTAS PORTAS PCD</u>	<u>12</u>
<u>3.7.4</u>	<u>PORTAS DE VIDRO</u>	<u>13</u>
<u>3.7.5</u>	<u>PORTAS PA1</u>	<u>15</u>
<u>3.7.6</u>	<u>JANELAS</u>	<u>16</u>
<u>3.8</u>	<u>REVESTIMENTOS</u>	<u>16</u>
<u>3.8.1</u>	<u>REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS</u>	<u>16</u>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

<u>3.8.2</u>	<u>REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS</u>	<u>19</u>
<u>3.8.3</u>	<u>REVESTIMENTOS DE PISOS.....</u>	<u>21</u>
<u>3.9</u>	<u>DIVISÓRIAS E FORROS.....</u>	<u>24</u>
<u>3.9.1</u>	<u>DIVISÓRIA N3</u>	<u>24</u>
<u>3.9.2</u>	<u>FORRO DE PVC</u>	<u>25</u>
<u>3.9.3</u>	<u>DIVISÓRIAS DE GRANITO.....</u>	<u>26</u>
<u>3.10</u>	<u>BANCADAS E GRANITOS.....</u>	<u>26</u>
<u>3.10.1</u>	<u>BANCADA DA COPA.....</u>	<u>26</u>
<u>3.10.2</u>	<u>BANCADAS DOS BANHEIROS</u>	<u>30</u>
<u>3.11</u>	<u>LOUÇAS E ACESSÓRIOS.....</u>	<u>32</u>
<u>3.11.1</u>	<u>INSTALAÇÕES MASCULINA E FEMININA</u>	<u>32</u>
<u>3.11.2</u>	<u>INSTALAÇÕES PcD</u>	<u>36</u>
<u>3.12</u>	<u>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</u>	<u>42</u>
<u>3.13</u>	<u>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....</u>	<u>42</u>
<u>3.14</u>	<u>INSTALAÇÕES LÓGICA.....</u>	<u>42</u>
<u>3.15</u>	<u>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</u>	<u>42</u>
<u>3.16</u>	<u>INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA E ESGOTO.....</u>	<u>43</u>
<u>3.17</u>	<u>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</u>	<u>43</u>
<u>3.18</u>	<u>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</u>	<u>43</u>
<u>3.18.1</u>	<u>MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO</u>	<u>43</u>
<u>3.18.2</u>	<u>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA</u>	<u>43</u>
<u>3.18.3</u>	<u>VAGAS DE ESTACIONAMENTO PCD</u>	<u>44</u>
<u>3.18.4</u>	<u>VAGAS DE ESTACIONAMENTO E RAMPAS DE ACESSO</u>	<u>45</u>
<u>3.18.5</u>	<u>BICICLETÁRIO.....</u>	<u>ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.</u>
<u>3.19</u>	<u>SERVIÇOS FINAIS.....</u>	<u>ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.</u>
<u>3.19.1</u>	<u>LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA</u>	<u>46</u>
<u>3.19.2</u>	<u>AS BUILT E MANUAL DE OPERAÇÃO.....</u>	<u>47</u>



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES DA UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO - UFFS CAMPUS REALEZA

Estas especificações complementam o Projeto Arquitetônico da Unidade Clínica Escola de Nutrição da Universidade Federal da Fronteira Sul- UFFS *campus* Realeza com área total de intervenção de 2.175,00 m², sendo 315,90 m² de área construída em edifício térreo.

1 PREMISSAS DO PROJETO

1.1 DADOS DA OBRA:

- a) Nome do Edifício:** Unidade Clínica Escola de Nutrição
- b) Localização:** Campus UFFS Realeza
- c) latitude:** 25°47'20.2"S e **longitude:** 53°31'46.7"W
- d) Ocupação:** Educacional e extensão universitária
- e) Área Total:** 1105,04 m² de **área externa** e 315,90 m² de **área interna**.
- f) Responsáveis Técnicos:**

Arquitetônico, Paisagismo e acessibilidade:

Eng. Civil. Fabrício Balestrin

CREA-SC 1087031/D SIAPE 1973025

Estrutural:

Eng. Civil. Fabrício Balestrin

CREA-SC 1087031/D SIAPE 1973025

Hidrossanitário:

Eng. Civil. Fabrício Balestrin

CREA-SC 1087031/D SIAPE 1973025

Instalações elétricas, luminotécnico, iluminação de emergência:

Eng. Civil. Fabrício Balestrin



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CREA-SC 1087031/D SIAPE 1973025

Instalações mecânicas:

Eng. Mec. Daniel Espig

CREA/SC 114137-1

Planilha orçamentária:

Eng. Civil. Fabrício Balestrin

CREA-SC 1087031/D SIAPE 1973025

2 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS

A Unidade Clínica Escola de Nutrição compreende os seguintes serviços: Administração local, serviços iniciais, movimento de terra, fundações, estrutura, alvenarias, esquadrias, revestimentos, comunicação visual, bancadas, louças e acessórios, instalações hidrossanitárias, elétricas, de lógica, climatização e infraestrutura elétrica, hidráulica, combate a incêndio e serviços finais.

A edificação compreende o seguinte Programa de Necessidades:

2.1 PROGRAMA DE NECESSIDADES - ÁREAS INTERNAS:

- **Recepção:** destina-se a um hall de entrada com espaço para um servidor com mobiliário adequado e área de espera com capacidade para 12 pessoas sentadas. Área de 50,64 m².
- **Sala Coordenação:** sala dedicada a servidores dedicados a Unidade Clínica Escola de Nutrição com duas mesas L e 4 armários. Área de 19,56 m².
- **Copa:** destinado ao preparo de alimentos e coffee breaks. Área de 16,17 m².
- **Sala de aula/multiuso:** ambiente de 51,76 m² dedicado a aulas, palestras, ambiente de aprendizagem e intercâmbio de experiências com capacidade para 30 pessoas sentadas.
- **Sala de computadores/multiuso:** ambiente de 22,86 m² dedicado a arquivos e computadores para estagiários.
- **Sala de reuniões:** sala de reuniões com mesas para 5 pessoas com 12,25 m².
- **Circulação:** corredor de 9,27 m² que articula os 4 consultórios.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

- **Sala dos Professores:** sala dedicada aos professores dedicados ao Unidade Clínica Escola de Nutrição com duas mesas L e 4 armários. Área de 20,19 m².
- **Consultório:** salas de 14,42 m² (com lavabo de 3,37 m²), 12,94 m², 11,82 m² e 11,76 m² dedicados à consulto e atendimentos;
- **Instalações sanitárias masculino e feminino:** com 13,87 m² e 13,83 m² e visa atender às necessidades fisiológicas dos usuários permanentes e eventuais da Unidade Clínica Escola;
- **Instalações sanitárias PcD masculino e feminino:** com 3,59 m² por sexo este visa atender às necessidades das Pessoas com Deficiência.

2.2 PROGRAMA DE NECESSIDADES - ÁREAS EXTERNAS:

- **Estacionamentos:** destina-se ao acesso de pedestres e veículos seguro e acessível até o edifício. Contém 3 vagas de estacionamento todas para Pessoas com Deficiência.
- **Calçadas externas:** destinadas ao uso de pedestres e manutenção externa formam um conjunto de 123,73 m²;
- **Taludes gramados:** 1200 m² de espaços destinados a apropriação paisagística e contenção com plantio de grama e espécies nativas;

3 ESPECIFICAÇÃO-TÉCNICA DOS SERVIÇOS

3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

O item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades de obra com pessoal técnico administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.2 SERVIÇOS INICIAIS

Ficarão a cargo exclusivo do CONSTRUTOR todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, luz, força, água, etc.

3.2.1 PLACA DA OBRA

A CONTRATADA será responsável pela aquisição e afixação das placas exigidas pela legislação do CREA e CAU, pela UFFS e demais órgãos. As placas deverão indicar: Proprietário da Obra (UFFS-SEO); nome completo e respectivos registros no CREA/CAU de todos os Projetistas e Responsáveis pela FISCALIZAÇÃO. Deverá ser seguido manual de legibilidade da instituição. Serão executadas conforme desenhos fornecidos pela SEO. Todas as placas deverão ser confeccionadas com materiais novos (madeiramento, chapas e pintura). Ao término da obra as placas deverão ser entregues à FISCALIZAÇÃO.

3.2.2 BARRACÃO DE OBRA

A empresa deverá executar barraco para guarda de materiais da obra de 20 m². Este deverá ser de madeira, com telhado que proporcione perfeita vedação do mesmo, incluindo pintura interna e externa, com tinta PVA, cobertura em fibrocimento e piso argamassa TRAÇO 1:6 (cimento e areia). A estrutura deve abrigar depósito, escritório e estrutura para funcionários, conforme necessidade da obra.

3.2.3 TAPUME

A empresa deverá realizar tapume de chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal em todo o perímetro da obra de forma a impedir o acesso direto à obra e barracão de obra por qualquer passante ou animais. Será permitido somente tapume com reaproveitamento de 2 vezes.

3.3 FUNDAÇÕES

Deverão ser executadas conforme Projeto Estrutural e respectivo Memorial Descritivo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.4 ESTRUTURAS

Deverão ser executadas conforme Projeto de Estruturas de Concreto e de Estruturas Metálicas e respectivos Memoriais Descritivos.

3.5 ALVENARIAS E FECHAMENTOS

3.5.1 ALVENARIAS EM TIJOLO CERÂMICO

Na execução das alvenarias deverão ser seguidas as dimensões previstas no projeto arquitetônico, normas da ABNT e a estas especificações. Admite-se, no máximo, uma variação de 2 (dois) cm com relação à espessura projetada.

Se as dimensões dos tijolos empregados obrigarem a alguma alteração das espessuras, far-se-ão as necessárias modificações nas plantas, depois de consultada a FISCALIZAÇÃO.

Os tijolos serão abundantemente molhados, antes de seu assentamento. Todos os vãos de portas e janelas tem suas dimensões indicadas em planta.

Todos os vãos de portas deverão ser guarnecidos por cinta de concreto armado com comprimento tal que excedam 20 (vinte) cm, no mínimo, para cada lado do vão, onde for alvenaria.

Toda superfície de concreto que ficar em contato com alvenaria de tijolos deverá ser previamente chapiscada com argamassa 1:1 de cimento e areia grossa.

As paredes de vedação, sem função estrutural, serão calçadas nas vigas e lajes do teto com tijolos dispostos obliquamente. Este respaldo só poderá ser executado depois de decorridos 8 (oito) dias da conclusão de cada pano de parede.

Todos os vãos de portas e janelas têm suas dimensões indicadas nos detalhes gerais, que devem ser obedecidos para a fixação do tamanho das aberturas na alvenaria.

Salvo indicação em contrário, serão executadas com tijolos de barro cozido, furados, dimensões 09 x 14 x 19 cm, assentados em 1/2 vez com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). As dimensões indicadas referem-se às paredes depois de revestidas.

As fiadas serão perfeitamente horizontais, alinhadas e aprumadas. As juntas terão espessura máxima de 15 (quinze) mm, serão rebaixadas à ponta de colher, para que a argamassa adira fortemente.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

As juntas das duas primeiras fiadas de tijolos em todo pavimento térreo serão impermeabilizadas com aditivo Vedacit conforme recomendação do fabricante.

Toda saliência superior a 4 (quatro) cm deverá pertencer à própria alvenaria.

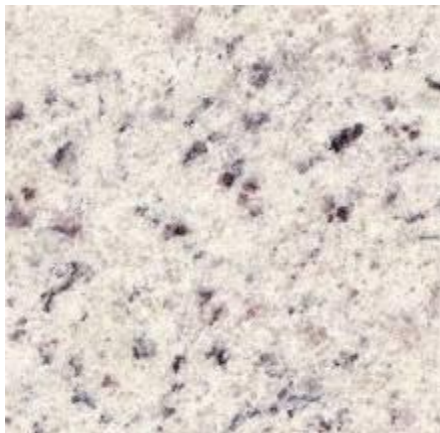
Não será aceito argamassa composta de saibro de qualquer espécie.

3.5.2 VERGAS

Todos os vãos de portas, janelas e quaisquer outras aberturas, quando não especificado em contrário, levarão verga de concreto. A dimensão da verga deverá ser de 10 x 10 em concreto pré-moldado $f_{ck}=20\text{Mpa}$ (preparo com Betoneira), aço CA-60, bitola fina, executada com formas de tábuas de 3a.

Todas as paredes que não forem cunhadas na parte superior, bem como guarda-corpos, platibandas e parapeitos serão respaldadas com cinta de concreto com altura mínima de 10 (dez) cm.

3.5.3 PEITORIL

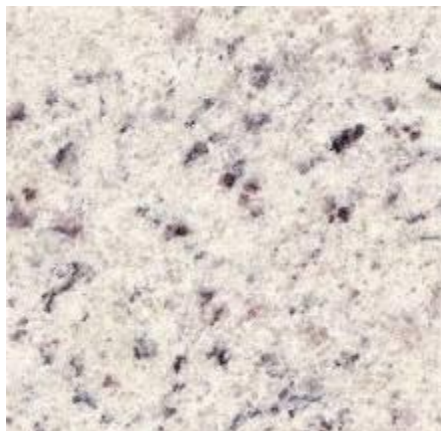


Em todas as janelas da edificação haverá peitoris. As pingadeiras serão em granito Branco Dallas 2,0 cm conforme especificação em projeto. Todos os peitoris deverão ter pingadeiras realizadas na própria pedra.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.5.4 SOLEIRAS



Haverá soleiras em todas as portas, conforme projeto específico. As soleiras serão em granito Branco Dallas espessura de 2,0cm conforme especificação em projeto.

Deve-se considerar a espessura da pedra de granito no nível do contrapiso para que não existam desníveis entre o piso acabado e a soleira de granito.

3.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS

3.6.1 PORTAS DE MADEIRA

Nas portas de madeira, utilizar batentes e guarnições confeccionadas em madeira de 1ª qualidade, seca e sem defeitos, as guarnições devem ser de 7 x 1 cm com bordas quadrada, os batentes devem ter 3,5 cm de espessura com a largura mínima de 16 cm (para acompanhar a alvenaria de tijolos de 12 cm de espessura), madeira curupixá para batentes e guarnições.

Utilizar portas de compensado de 1ª qualidade, encabeçada e chapeada com 35 mm de espessura. Todas as faces e topos devem ser aparelhados e perfeitamente lixados, madeira curupixá.

As fechaduras e dobradiças das portas de madeira devem ser novas, com bom funcionamento e perfeitamente instaladas para que não haja frestas ou apresentem defeitos.

PM - 1 - Porta de Madeira Semi-Oca - (80x210x3cm), Revestida de laminado melamínico em todas as 6 faces, REF. FÓRMICA, VERDE OFICIAL, SINAPI (90791), uma folhas (0,8x2,10) de abrir com fechamento por fora da sala, completa com ferragens. Vistas com 6cm de larg. incluindo forras, vistas de madeira e pintadas com esmalte sintético.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



As fechaduras deverão ser em latão REF. Pado EXTERNA Magnum Cromada SEMI-BRILHO 40mm cromado ou equivalente com 05 de garantia. A composição deverá ser em ZAMAC, máquina 40 mm completa com fechadura, contra-testa e jogo de parafusos.

3.6.2 PORTAS PM90

Nas portas de madeira, utilizar batentes e guarnições confeccionadas em madeira de 1ª qualidade, seca e sem defeitos, as guarnições devem ser de 7 x 1cm com bordas quadrada, os batentes devem ter 3,5 cm de espessura com a largura mínima de 16 cm (para acompanhar a alvenaria de tijolos de 12 cm de espessura), madeira curupixá para batentes e guarnições.

Utilizar portas de compensado de 1ª qualidade, encabeçada e chapeada com 35 mm de espessura. Todas as faces e topos devem ser aparelhados e perfeitamente lixados, madeira curupixá.

As fechaduras e dobradiças das portas de madeira devem ser novas, com bom funcionamento e perfeitamente instaladas para que não haja frestas ou apresentem defeitos.

PM - 2 - Porta de Madeira Semi-Oca - (90x210x3cm), Revestida de laminado melamínico em todas as 6 faces, REF. FÓRMICA, VERDE OFICIAL, SINAPI (90793), uma folha (0,90x2,10) de abrir com fechamento por fora da sala, completa com ferragens. Vistas com 6cm de larg. incluindo forras, vistas de madeira e pintadas com esmalte sintético.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



As fechaduras deverão ser em latão REF. Pado BANHEIRO Magnum Cromada SEMI-BRILHO 40mm cromado ou equivalente com 05 de garantia. A composição deverá ser em ZAMAC, máquina 40 mm completa com fechadura, contra-testa e jogo de parafusos.

3.6.3 PORTAS PORTAS PCD

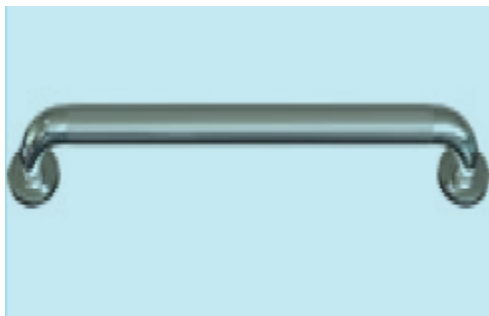
A porta PCD - Porta de Madeira Semi-Oca - (100x210x3cm), Revestida de laminado melamínico, REF. FÓRMICA, VERDE OFICIAL, uma folha (1,00x2,10) de abrir. Vistas com 6cm de larg. incluindo forras, vistas de madeira e pintadas com esmalte sintético.



As fechaduras deverão ser em latão REF. Pado BANHEIRO Magnum Cromada SEMI-BRILHO 40mm cromado ou equivalente com 05 de garantia. A composição deverá ser em ZAMAC, máquina 40 mm completa com fechadura, contra-testa e jogo de parafusos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



A porta deverá possuir barra de apoio/puxador com 40cm em acabamento cromado semelhante à fechadura. A peça deverá estar perfeitamente fixada a porta.

3.6.4 PORTAS DE VIDRO

Esquadrias com estrutura em perfil tubular em alumínio 4X2'' (5x10cm) para portas e perfil tubular 3x1½'' (7,5x4cm) para janelas acabamento com pintura eletrostática cor branca. O vidro será transparente incolor 10mm, temperado.

FERRAGENS: Em alumínio fundido e pintado da marca Dorma OU EQUIVALENTE, linha SM, com 2 (duas) fechaduras, uma na altura de 90cm e uma no canto inferior da porta. Para janelas utilizar fechadura tipo Bico de Papagaio.



PUXADORES: Para portas, tubular em alumínio da marca ref. Dorma, linha Ibiza h=300cm, com acabamento polido na parte externa ou equivalente.

REFER.	DIM.	BAND. /	QTD	TIPO	LOCAL
--------	------	---------	-----	------	-------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

	(cm)	FOLHA			
PV1	250 X 210	h=50 / 2x125cm	01	DE GIRO/ PIVOTANTE	RECEPÇÃO



As molas deverão ser aéreas hidráulicas p/ portas ref. marca DORMA até 70kg MA200-4 até 70 kg na cor prata ou equivalente. A mola deverá possuir tempo de fechamento regulável e sistema de acionamento pinhão e cremalheira, fechamento da porta totalmente controlado hidraulicamente de 180 a 0 grau. A mola deverá ser em corpo de alumínio com pintura eletrostática.



As barras antipânico deverão ser previstas na fabricação das portas REF. Jaque T103-04 acabamento cinza ou equivalente em tubo de aço pintado pintura epóxi com suporte em aço e tampa em zamak com pintura epóxi. A barra deverá atender a norma NBR11785. Acompanha 4 suportes de barra, tubos acionadores, contra-testa, hastes de acabamento e trincos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.6.5 PORTAS PA1 E PA2

Esquadrias em alumínio ALCOA ou BELMETAL da marca Alucom, série 25, Alumitex, Linha Suprema ou equivalente de igual qualidade, característica e acabamento. Esquadrias com acabamento em perfis de alumínio com pintura eletrostática cor Branca, completas com requadros, vedações, fechaduras e dobradiças. REF SINAPI (91341).

REFE R.	DIM. (CM)	VENEZIAN A	QTD	TIPO	LOCAL
PA1	80 X 185	CEGA	4	ABRIR	SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO
PA2	100 X 185	CEGA	1	CORRER	LAVABO

Deverá ser colocado em cada uma das portas PA1 uma targeta livre-ocupado com sistema de disposição do banheiro. O espelho frontal deverá ser em latão com lingueta em zamak e acabamento cromado para portas em alumínio REF. Imab ou equivalente.



Na porta PA2 deverá ser colocado uma fechadura própria para porta de correr. Deverá ser tipo bico de papagaio, espelho cromado REF. Stam ou equivalente.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



3.6.6 JANELAS

Esquadrias em alumínio ALCOA ou BELMETAL da marca Alucom, série 25, Alumitex, Linha Suprema ou equivalente técnico. Esquadrias com acabamento em perfis de alumínio com pintura eletrostática cor Branco, completas com requadros, vedações, trilhos, fechaduras e dobradiças.

Obs.: A estabilidade e a rigidez das esquadrias são de responsabilidade do executor. O vidro será temperado incolor 6mm.

3.7 REVESTIMENTOS

3.7.1 REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS

3.7.1.1 CHAPISCO

Todas as paredes de tijolos, salvo indicação em contrário, serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, e depois revestidas com reboco conforme segue:

O revestimento com argamassa terá traço medido por meio de padiolas, com inscrição em ambas as faces, contendo o nome do material e o número de vezes que entra no traço.

As superfícies de paredes serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas (com esguicho e mangueira) antes da aplicação do chapisco.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.7.1.2 EMBOÇO PAULISTA

O emboço paulista (massa única) traço 1:4 de preparo manual, somente serão executados depois da colocação de peitoris, marcos e contra-marcos, e antes da colocação de alisares e rodapés.

Admitir-se-á espessura máxima de 20(vinte) mm para os rebocos acabados. As superfícies revestidas deverão apresentar paramentos perfeitamente planos, aprumados, alinhados e nivelados, com todos os cantos externos, horizontais e verticais, acabados a meia cana, e sem apresentar fissuras de contração de argamassa.

3.7.1.3 FUNDO SELADOR

O selador acrílico, ref. SUVINIL ou equivalente. Deve-se aguardar 4 hs para aplicação da pintura acrílica. O fundo selador deverá ser aplicado com rolo de lã e pincel. Deverá ser aplicada uma única demão. O produto deverá ser diluído em 10% conforme catálogo do fabricante.

3.7.1.4 PINTURA LATEX ACRÍLICA

Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas, secas e preparadas para o tipo de pintura a que se destina.

Aplicar cada demão quando a precedente estiver perfeitamente seca. Adotar-se-ão precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras nas superfícies não destinadas a pintura, como concreto aparente, esquadrias, vidros, pisos, aparelhos de iluminação e hidráulicos, etc.

Quando aconselhável, deverão ser protegidas com papel e fita adesiva ou outro processo adequado. Os respingos, que não puderem ser evitados, deverão ser removidos com emprego de solventes apropriados enquanto a tinta estiver fresca. Os trabalhos de pintura externa ou em locais mal abrigados, não poderão ser feitos em dias de chuva.

Superfície	Diluição (com água potável)	Rendimento		
		m²/demão	Embalagem	
Massa Corrida ou Massa Acrílica	1ª demão 20 a 30% demais 10 a 20%	Até 64 Até 320	galão (3,6 L) lata (18 L)	
Reboco, Blocos de Concretos, Gesso, Fibrocimento ou	1ª demão 20 a 30% demais 10 a 20%	Até 64 Até 320	galão (3,6 L) lata (18 L)	



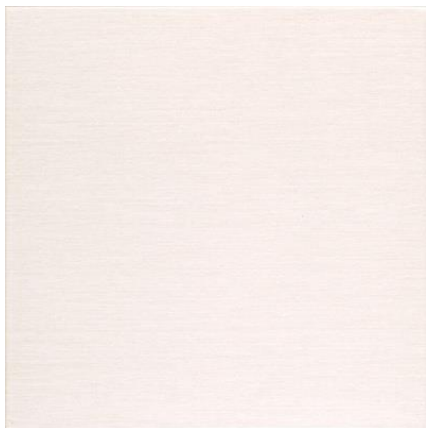
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Concreto			
Repintura	11 a 20% em todas as demãos	Até 64 Até 320	galão (3,6 L) lata (18 L)
Demãos	Pistola	Secagem	
Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas	Diluir com 30% de água pressão entre 2,2 e 2,8 kgf/cm ² ou 30 a 35 lbs/pol ³	Ao toque 2 horas. Final 12 horas.	

Antes da execução de qualquer pintura, será submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO uma amostra sob iluminação semelhante e em superfície idêntica a do local a que se destina.

Pintura interna das paredes com TINTA ACRÍLICA, semi-brilho, cor Branco gelo (03 demãos) sobre selador acrílico, ref. SUVINIL.

3.7.1.5 REVESTIMENTO EM CERÂMICA



O Revestimento será em Cerâmica ref. Portobello Habitat Bianco 45 x 45 BOLD, acabamento Mate. A aplicação da argamassa deverá ser com desempenadeira de aço dentada.

O assentamento será feito sobre a camada de regularização (sem cal) com argamassa de assentamento ACIII, com aditivos especiais e impermeabilizantes para colagem de revestimentos.

Umedecer o piso e a parte não esmaltada do porcelanato para executar o assentamento. A dimensão das juntas será de acordo com os espaçadores do fabricante e, com as paginações



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

indicadas nos desenhos. Todas as peças serão perfeitamente alinhadas e niveladas conforme desenho a ser fornecido pelo SEO. Não será aceita a colocação que não estiverem com estas especificações.

O rejuntamento à base de resina epóxi deverá ocorrer após, no mínimo, 3 (três) dias do assentamento do piso. As juntas serão previamente escovadas e umedecidas, A argamassa será própria para rejunto, desenvolvida com sílicas especiais de granulometria uniforme para suportar grande resistência mecânica, com aditivos impermeabilizantes, bactericidas, fungicida e algicida. O rejunte deve ser na mesma cor do revestimento.

3.7.2 REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS

3.7.2.1 CHAPISCO

Todas as paredes de tijolos, salvo indicação em contrário, serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, e depois revestidas com reboco conforme segue:

O revestimento com argamassa terá traço medido por meio de padiolas, com inscrição em ambas as faces, contendo o nome do material e o número de vezes que entra no traço.

As superfícies de paredes serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas (com esguicho e mangueira) antes da aplicação do chapisco.

3.7.2.2 EMBOÇO PAULISTA

O emboço paulista (massa única) traço 1:4 de preparo manual, somente serão executados depois da colocação de peitoris, marcos e contra-marcos, e antes da colocação de alisares e rodapés.

Admitir-se-á espessura máxima de 20(vinte) mm para os rebocos acabados. As superfícies revestidas deverão apresentar paramentos perfeitamente planos, aprumados, alinhados e nivelados, com todos os cantos externos, horizontais e verticais, acabados a meia cana, e sem apresentar fissuras de contração de argamassa.

3.7.2.3 FUNDO SELADOR

O selador acrílico, ref. SUVINIL ou equivalente. Deve-se aguardar 4 hs para aplicação da pintura acrílica. O fundo selador deverá ser aplicado com rolo de lã e pincel. Deverá ser aplicada uma única demão. O produto deverá ser diluído em 10% conforme catálogo do fabricante.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.7.2.4 PINTURA LATEX ACRÍLICA

Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência. As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas, secas e preparadas para o tipo de pintura a que se destina.

Aplicar cada demão quando a precedente estiver perfeitamente seca. Adotar-se-ão precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras nas superfícies não destinadas a pintura, como concreto aparente, esquadrias, vidros, pisos, aparelhos de iluminação e hidráulicos, etc.

Quando aconselhável, deverão ser protegidas com papel e fita adesiva ou outro processo adequado. Os respingos, que não puderem ser evitados, deverão ser removidos com emprego de solventes apropriados enquanto a tinta estiver fresca. Os trabalhos de pintura externa ou em locais mal abrigados, não poderão ser feitos em dias de chuva.

Antes da execução de qualquer pintura, será submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO uma amostra sob iluminação semelhante e em superfície idêntica a do local a que se destina.

Pintura externa das paredes - vide Projeto Arquitetônico - com TINTA ACRÍLICA LÁTEX, cor VERDE PADRÃO UFFS (RGB 0 105 62) e TINTA ACRÍLICA NA COR CINZA GRANITO (ou similar).

Superfície	Diluição (com água potável)	Rendimento	
		m²/demão	Embalagem
Massa Corrida ou Massa Acrílica	1ª demão 20 a 30% demais 10 a 20%	Até 64 Até 320	galão (3,6 L) lata (18 L)
Reboco, Blocos de Concretos, Gesso, Fibrocimento ou Concreto	1ª demão 20 a 30% demais 10 a 20%	Até 64 Até 320	galão (3,6 L) lata (18 L)
Repintura	11 a 20% em todas as demãos	Até 64 Até 320	galão (3,6 L) lata (18 L)

Demãos	Pistola	Secagem
Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas	Diluir com 30% de água pressão entre 2,2 e 2,8 kgf/cm ²	Ao toque 2 horas. Final 12 horas.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

	ou 30 a 35 lbs/pol3	
--	---------------------	--

3.7.3 REVESTIMENTOS DE PISOS

3.7.3.1 REGULARIZAÇÃO DO PISO

Deverá ser realizada regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 3,0 cm, preparo mecânico.

3.7.3.2 REVESTIMENTO EM PORCELANATO



O Porcelanato deverá ser ref. Portinari, modelo Urban Quartzo Bold 45x45cm ou equivalente. A aplicação da argamassa deverá ser com desempenadeira de aço dentada.

O contrapiso deve estar alinhado, nivelado, seco, curado e limpo (livre de poeira e graxa. A aplicação da argamassa de assentamento **deve ser feita nas costas da placa e no piso**, com auxílio da desempenadeira dentada.

O assentamento será feito sobre a camada de regularização (sem cal) com argamassa de assentamento ACIII, com aditivos especiais e impermeabilizantes para colagem de pisos e azulejos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Umedecer o piso e a parte não esmaltada do porcelanato para executar o assentamento. A dimensão das juntas será de acordo com os espaçadores do fabricante e, com as paginações indicadas nos desenhos. Todas as peças serão perfeitamente alinhadas e niveladas conforme desenho a ser fornecido pelo SEO. Não será aceita a colocação que não estiverem com estas especificações.

O rejuntamento à base de resina epóxi deverá ocorrer após, no mínimo, 3 (três) dias do assentamento do piso. As juntas serão previamente escovadas e umedecidas, A argamassa será própria para rejunto, desenvolvida com sílicas especiais de granulometria uniforme para suportar grande resistência mecânica, com aditivos impermeabilizantes, bactericidas, fungicida e algicida. O rejunte deve ser na mesma cor do revestimento.

3.7.3.3 RODAPÉ EM PORCELANATO



O rodapé deverá ser necessariamente da mesma ref. Portinari, modelo Urban Quartzo Bold 45x45cm ou equivalente. A aplicação da argamassa deverá ser com desempenadeira de aço dentada após a aplicação do revestimento de piso em todas as reentrâncias das bancadas e pias. Não serão aceitos rodapés confeccionados com revestimento de piso, somente com cantos arredondados.

3.7.3.4 PISO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



Internamento o piso podotátil direcional com sua textura com seção trapezoidal e o piso podo tátil de alerta com superfície de relevo tronco-cônico, ambos serão de borracha antiderrapante e deverão ter suas, medidas, distâncias e disposição conforme preconiza a NBR 9050. Deverão ser fixados ao piso existente de acordo com as recomendações do fabricante e conforme detalhado em projeto, ref. pisos de borracha DAUD. especificações do fabricante: ref. DAUD, MERCUR ou ANDALUZ CONFORME NBR9050 para limpeza e instalações com cola ou adesivo de contato.

3.7.3.5 TOTEM MAPA TÁTIL

Totem para PNE, tendo o mapa confeccionado em placa de vidro e apoiada sobre placa metálica. Base em chapa de metalon e fixada com parafusos. Conforme detalhes. Dimensões gerais: 40x35cm

O desenho do mapa tátil assim como a confecção do totem deve ser realizado por empresa especializada. Referência Arco Sinalização Universal ou equivalente técnico.

O totem deve ser instalado no acesso do pavilhão nos locais indicados em planta arquitetônica.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.8 DIVISÓRIAS E FORROS

3.8.1 DIVISÓRIA DRYWALL



Nos locais indicados em projeto, deverão ser instaladas divisórias leves tipo Divilux Naval ou equivalente, modelo N3 (PAINEL MSO/VIDRO/PAINEL MSO). Os painéis terão miolo “SO”, de colméia em Kraft de alta gramatura e requadro de material isolante com grande resistência, sistema de montagem simplificado e 50mm de espessura. Os conjuntos de divisórias deverão ser fornecidos por completo, instalados segundo as recomendações do fabricante e dispostos conforme o projeto.

Os painéis devem ser fixados em perfis metálicos modelo NTR na cor branco neve. Antes da colocação ou fixação, proceder-se-á rigorosamente seleção das peças, rejeitando-se quaisquer defeitos como: trincas, ranhuras, empenos, farpas, etc. As paredes divisórias possuirão 50mm espessura total, do piso até o forro conforme projeto arquitetônico.

Fazem parte deste sistema construtivo o conjunto de produtos essenciais e complementares componentes, tais como: painéis, parafusos, buchas, arremates, perfilados e demais dispositivos construtivos correlatos.

Para a montagem das paredes e esquadrias deverão ser seguidos os seguintes passos, bem como todas as especificações e recomendações das normas técnicas e dos fabricantes:

- Fixar as guias no piso e forro. Com espaçamento de no máximo a cada 60cm, com parafuso e bucha ou pino de aço.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

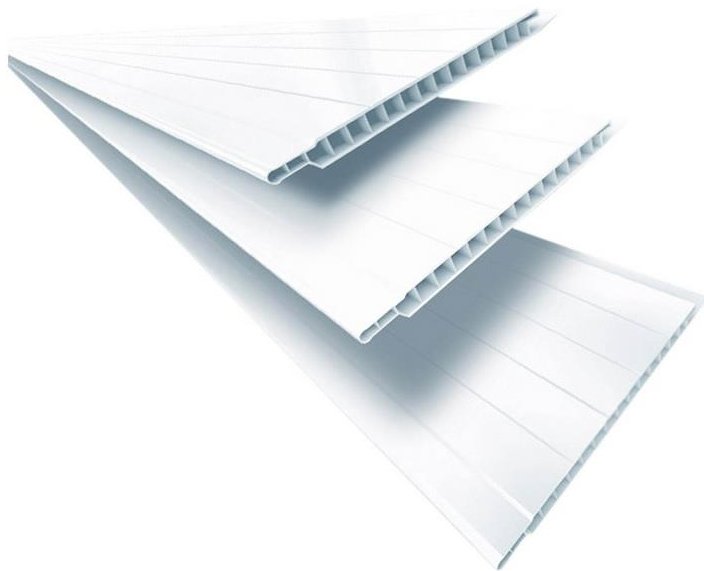
-Fixar os montantes de partida nas paredes e nas guias. Os demais devem ser posicionados a cada 40 cm eixo a eixo. Os montantes devem possuir a altura do pé direito menos 10mm.

-A junta entre as placas deve ser feita sempre sobre um montante.

-Fazer o acabamento entre as juntas das placas.

As portas serão do mesmo padrão das divisórias utilizadas e deverão ter arremate nas quatro faces, nos locais indicados em projeto, de 0,90x2,10 m, espessura de 50mm, na cor branco neve, inclusive fechadura e 3 dobradiças cada porta. Nos locais indicados no projeto.

3.8.2 FORRO DE PVC



Será empregado forro de PVC (100x10mm) em todos os ambientes da Unidade Clínica Escola de Nutrição nas alturas indicadas em Projeto Arquitetônico, com entarugamento fixado nas paredes e no teto.

O Forro de PVC empregado deverá ser de primeira qualidade, anti-chama, na cor branca, sustentado com perfis metálicos, cantoneiras em forma de “U”, cantoneiras em forma de “H”, fixados com parafusos auto brocantes ou rebites em aço inoxidável. Inclusive detalhes das bordas no perímetro das paredes.

Deverão ser respeitados alguns cuidados na instalação:

Os primeiros ferros devem ser instalados a 15 ou 20cm das paredes laterais. Entre eles e por toda extensão do vão, a cada 70cm no máximo, serão fixados os ferros inferiores da estrutura.

Os ferros em L deverão ser fixados com pistola finca-pino.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

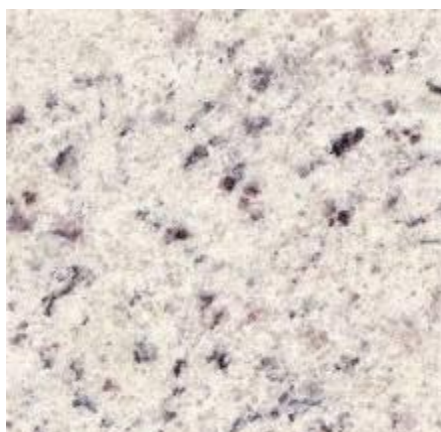
Em direção cruzada, os espaçamentos entre os ferros estruturais deverá ser 1,3 a 1,4m e o primeiro fixado junto á parede de onde parte a colocação do forro.

Se a base do forro tiver um comprimento maior que 6 metros, haverá emendas nos ferros da estrutura, que também deverão ser parafusados em suas duas pontas. Fixar reforços a cada 1,20m pregados verticalmente, do teto até o ferro superior.

As placas devem ser perfeitamente planas, de espessura e cor uniforme, de conformidade com as especificações de projeto. Devem ser cortadas 50mm a menos que a distância entre as duas paredes laterais. A última placa do forro não deve ser parafusada.

As peças devem ser recebidas em embalagens adequadas e armazenadas em local protegido e seco. A sequencia de instalação, uso do material e o tratamento das juntas devem seguir as orientações do fabricante. A aparência final deverá ser do forro alinhado e nivelado.

3.8.3 DIVISÓRIAS DE GRANITO



Divisórias de granito polido dos sanitários – ref.BRANCO DALLAS com largura e comprimento determinados em planta, espessura 3,00cm. Serão fixados na alvenaria, piso e entre divisórias através de cantoneiras de aço inox, conforme detalhes. Os parafusos também deverão ser inoxidáveis.

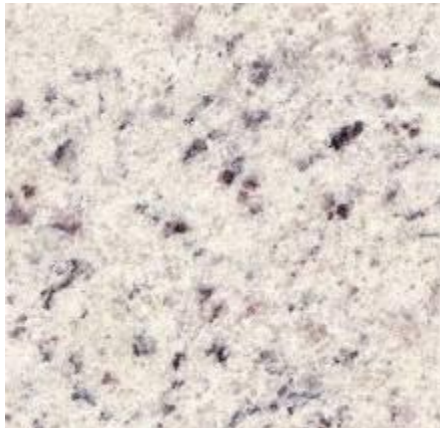
3.9 BANCADAS E GRANITOS

3.9.1 BANCADA DA COPA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.9.1.1 GRANITO



O tampo da bancada da copa será de granito polido - ref. BRANCO DALLAS, com largura e comprimento determinados em planta, espessura 2,50cm, com frente de 10,00cm e roda-tampo de 10,00cm de altura conforme detalhes.

Deverá ser construído sóculo em concreto de 10,00 cm com acabamento em granito polido - ref. BRANCO DALLAS, com largura e comprimento determinados em planta, espessura 1,50cm.

Instalar prateleiras internas, gavetas e portas de abrir em MDP 18mm com revestimento melamínico ref. MASISA ou equivalente na cor cobalto. abaixo das bancadas, conforme detalhamento.

3.9.1.2 CUBO DE AÇO INOXIDÁVEL





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

As cubas em aço inox industrial 304 a ser instaladas nas bancadas da Lavação próximo ao refeitório e no refeitório ref. TRAMONTINA Retangular BL 34 x 40 x 12,5, peso 1,46kg ou equivalente. Deverão ser deixados os furos para válvula de 3 1/2'' em acabamento polido.

3.9.1.3 TORNEIRA ALTA



As torneiras deverão ser de cozinha de mesa bica móvel ref. DECA FAST código 1167 c59 na cor cromada ou equivalente.

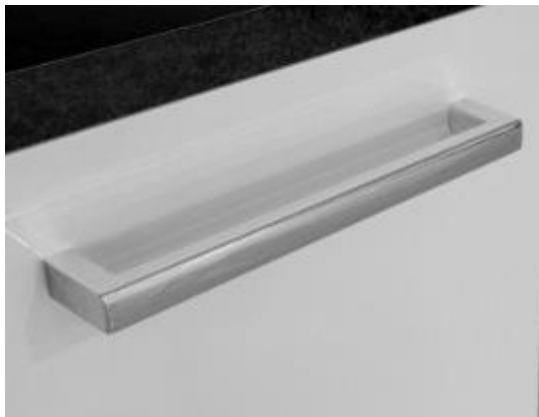
3.9.1.4 ELEMENTOS EM MDP



Os móveis deverão ser confeccionados em MDP espessura de 18mm com revestimento melamínico ref. MASISA ou equivalente na cor cobalto. Os móveis deverão ser entregues sem imperfeições.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



Os puxadores serão lisos com 19 cm no mínimo em poliestireno cromado para armário de cozinha com garantia mínima de 6 meses ref. POZELAR ou equivalente.

3.9.1.5 MÃOS-FRANCESAS



As mãos-francesas serão do tipo leve REF. Fico 17 e 37 cm ou equivalente, com peso de 0,17kg e 0,35 kg, respectivamente. As mãos-francesas deverão ser fixadas anteriormente as bancadas de granito e deverão suportar os esforços e dispostas em intervalos regulares.

3.9.1.6 TANQUE DE LOUÇA





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

O tanque deverá ser da marca ref. DECA ou equivalente de louça com coluna com medidas de 53,5 x 51 cm. incluso válvula e ladrão na cor branca. O tanque deverá ser fixado com parafusos inox.

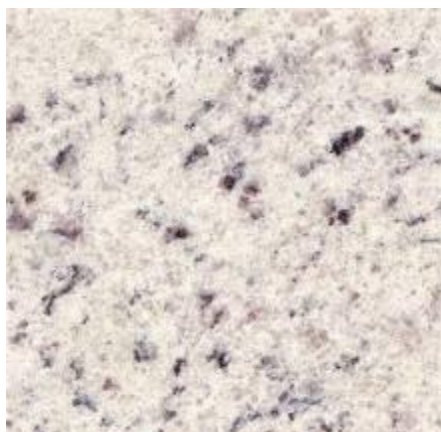
3.9.1.7 TORNEIRA DE PAREDE CROMADA



A torneira deverá ser da marca ref. DOCOL modelo PERTUTTI - 00224706 ou equivalente com material de acabamento superficial cromado, alta resistência a corrosão e riscos. O sistema de acionamento deverá ser rotativo com baixa pressão 0,2 kgf/cm².

3.9.2 BANCADAS DOS BANHEIROS

3.9.2.1 GRANITO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Os tampos das bancadas dos sanitários serão de granito polido - ref. BRANCO DALLAS, com largura e comprimento determinados em planta, espessura 2,50cm, com frente de 10,00cm e rodapê de 10,00cm de altura, conforme detalhes.

3.9.2.2 CUBA



As cubas deverão ser de embutir oval 40 x 30 cm Branco Gelo L59 - modelo DECA ou equivalente com garantia de 10 anos.



As cubas receberão misturador tipo Monocomando para Lavatório de mesa REF. Marca Allure 2875 C71 - Lorenzetti ou equivalente.

3.9.2.3 MÃOS-FRANCESAS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



As mãos-francesas serão do tipo leve REF. Fico 17 e 37 cm ou equivalente, com peso de 0,17kg e 0,35 kg, respectivamente. As mãos-francesas deverão ser fixadas anteriormente as bancadas de granito e deverão suportar os esforços e dispostas em intervalos regulares.

3.10 LOUÇAS E ACESSÓRIOS

3.10.1 INSTALAÇÕES MASCULINA E FEMININA

3.10.1.1 MICTÓRIO



O mictório deverá ser Sifão Integrado Branco Gelo M712 Deca ou equivalente.

3.10.1.2 BACIA SANITÁRIA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



A bacia sanitária deverá ser da marca DECA Village P.18.17 cor branco gelo ou equivalente. O assento deverá ser incluso.



O tubo de ligação para bacia deverá ser da marca ref. DECA com anel cromado modelo 1968C ou equivalente. Garantia de 10 anos do produto.

3.10.1.3 PAPELEIRA

Dispenser para toalha de papel interfolhada

Capacidade: 2 maços de até 250 folhas cada

Dimensões: 33,5x14,5x38,5cm (largXprofXalt)

Marca: Kimberly-Clark

Linha: Window, Mod. 30193246





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.10.1.4 PORTA PAPEL HIGIÊNICO

Dispenser para papel higiênico em rolo

Capacidade: rolo de até 300metros

Dimensões: 27,8x13x28cm (largXprofXalt)

Marca: Kimberly-Clark

Linha: Window, Mod. 30193248



3.10.1.5 CABIDE



Os cabides serão da marca DECA cabide flex 2060 CFLX ou equivalente com garantia de 10 anos.

3.10.1.6 SABONETEIRA

Saboneteira com sistema spray

Capacidade: 400ml

Dimensões: 9,5x12,5x19cm (largXprofXalt)

Marca: Kimberly-Clark,

Linha: Window, Mod. 30152702



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



3.10.1.7 LIXEIRAS



As lixeiras plásticas com tampa cinza 100 litros deverão ser colocadas embaixo das bancadas das instalações sanitárias masculino e feminino logo abaixo dos furos disponibilizados para o descarte de papel.

As lixeiras metálicas deverão ser REF. Tramontina 5 litros com pedal em aço inox ou equivalente e deverão ser colocadas em todos os box sanitários e instalações PcD. A lixeira deverá ter 29 x 20 x 20,5 cm.

3.10.1.8 BEBEDOURO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



Bebedouros de pressão da marca Begel, Ref.CJ40, em aço inox ou equivalente de igual qualidade, característica e acabamento.

Bebedouro composto por:

Três torneiras em latão cromado, duas de jato para boca e uma para copo, todas com regulagem;

Filtro de água com carvão ativado e vela sintetizada;

Termostato para controle de temperatura de 4° a 15°C.

Dimensões: 96x66x29cm (Alt x Larg x Prof)

Parte Conjugada: 65x66x29cm (Alt x Larg x Prof)

3.10.2 INSTALAÇÕES PcD

3.10.2.1 LAVATÓRIO

O lavatório pequeno de coluna suspensa Vogue plus Deca L510.17 ou equivalente deverá ser na cor branca e apresentar perfeita interação com os itens barras frontais, coluna suspensa e torneira de mesa. Não serão aceitos equipamentos que não estejam em conformidade com a Norma ABNT NBR 9050.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



3.10.2.2 COLUNA SUSPensa



A coluna suspensa deverá ser perfeitamente encaixada no lavatório Ref. DECA vogue plus L510 C510.17.

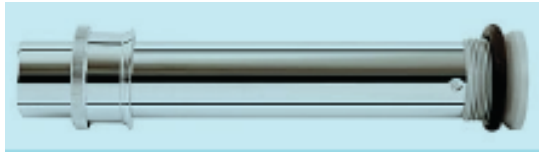
3.10.2.3 BACIA SANITÁRIA





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Bacia convencional REF. Linha Conforto sem abertura frontal Vogue Plus P - 510 branca DECA ou equivalente.



O tubo de ligação para bacia deverá ser da marca ref. DECA com anel cromado modelo 1968C ou equivalente. Garantia de 10 anos do produto.



O acabamento de válvula de descarga deverá ser do tipo Ref. Pressmatic Benefit 00184906 da Docol ou equivalente. A válvula será em latão cromado com 10 anos de garantia, fixação por parafuso e acabamento superficial cromado de alta resistência a corrosão. O acionamento deverá ser necessariamente manual com leve pressão na alavanca.

3.10.2.4 TORNEIRA



As torneiras deverão ser da Ref. Docol Pressmatic Benefit para lavatório de mesa Chrome 1/2 ou equivalente. O acionamento nesta torneira é hidromecânico com leve pressão. O



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

fechamento automático deve ser em aproximadamente 6 segundos. A torneira acompanha registro regulador de vazão e possui arejador embutido.

3.10.2.5 BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO

As barras deverão suportar cargas de até 150 kg em qualquer sentido no modelo REF. Pontto L51 inox Escovado para lavatório L51 ou equivalente. A barra é compatível com os modelos L51, L91 DECA, IL2, IL5 Icasa e 12006 CELITE.

As distâncias devem ser preservadas conforme projeto específico. Não serão aceitas distâncias diferentes daquelas especificadas em projeto.

Após procedidos os furos, as buchas de plástico devem ser colocadas, necessariamente, com a ajuda de um martelo de borracha.

Após apertados os parafusos, as canoplas em forma de anéis devem ser colocadas para cobrir a cabeça dos parafusos e preservar de acidentes.



3.10.2.6 BARRA DE APOIO PARA SANITÁRIO

As barras deverão suportar cargas de até 150 kg em qualquer sentido, seu diâmetro deve ser de 3,2 cm seu comprimento mínimo, de 80cm. A barra de apoio deverá ser REF. Inox Mercur BC1524-80 ou equivalente.

A barra deverá possuir ranhuras antiderrapantes

As distâncias devem ser preservadas conforme projeto específico. Não serão aceitas distâncias diferentes daquelas especificadas em projeto.

Após procedidos os furos, as buchas de plástico devem ser colocadas, necessariamente, com a ajuda de um martelo de borracha.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Após apertados os parafusos, as canoplas em forma de anéis devem ser colocadas para cobrir a cabeça dos parafusos e preservar de acidentes.



3.10.2.7 PAPELEIRA

Dispenser para toalha de papel interfolhada

Capacidade: 2 maços de até 250 folhas cada

Dimensões: 33,5x14,5x38,5cm (largXprofXalt)

Marca: Kimberly-Clark

Linha: Window, Mod. 30193246



3.10.2.8 PORTA PAPEL HIGIÊNICO

Dispenser para papel higiênico em rolo

Capacidade: rolo de até 300metros

Dimensões: 27,8x13x28cm (largXprofXalt)

Marca: Kimberly-Clark

Linha: Window, Mod. 30193248



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



3.10.2.9 CABIDE



Os cabides serão da marca DECA cabide flex 2060 CFLX ou equivalente com garantia de 10 anos.

3.10.2.10 SABONETEIRA

Saboneteira com sistema spray

Capacidade: 400ml

Dimensões: 9,5x12,5x19cm (largXprofXalt)

Marca: Kimberly-Clark,

Linha: Window, Mod. 30152702





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.10.2.11 LIXEIRAS



As lixeiras plásticas com tampa cinza 100 litros deverão ser colocadas embaixo das bancadas das instalações sanitárias masculino e feminino logo abaixo dos furos disponibilizados para o descarte de papel.

As lixeiras metálicas deverão ser REF. Tramontina 5 litros com pedal em aço inox ou equivalente e deverão ser colocadas em todos os box sanitários e instalações PcD. A lixeira deverá ter 29 x 20 x 20,5 cm.

3.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Encontra-se no Memorial Descritivo do Projeto de Instalações Hidrossanitárias

3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Encontra-se no Memorial Descritivo do Projeto Elétrico.

3.13 INSTALAÇÕES LÓGICA

Encontra-se no Memorial Descritivo do Projeto de Instalações de Lógica.

3.14 INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

Encontra-se no Memorial Descritivo do Projeto Elétrico.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.15 INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA E ESGOTO

Encontra-se no Memorial Descritivo do Projeto Hidrossanitário.

3.16 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Encontra-se no Memorial Descritivo do Projeto Preventivo de incêndio.

3.17 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

3.17.1 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO

Esta especificação tem por objetivo fixar objetivo fixar as condições gerais e o método construtivo para a execução de meio-fio de CONCRETO.

O meio-fio utilizado será de concreto pré-moldado nas dimensões de 12x15x30x100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia)

Ao longo das bordas do subleito será aberta uma vala para colocação do meio fio, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto. O fundo da vala deverá ser regularizado e apiloado.

Deverá ser colocado meio-fio rebaixado (cordões) para acabamento e proteção dos bordos da pavimentação que estejam em contatos com áreas não pavimentadas.

No local dos passeios se fará a colocação de terra até o nível superior dos meios-fios, que será nivelada e compactada com material de 1ª categoria (argila local).

O meio fio pronto deverá ter a forma definida pelos alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica estabelecida pelo projeto.

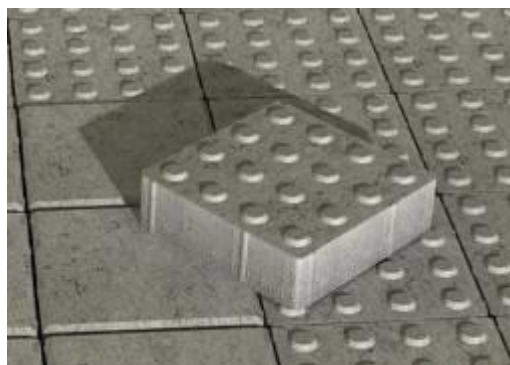
3.17.2 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL



Calçada confeccionada em blocos de concreto intertravados, dim. 10 x 20 x 5cm, (resistência 35 Mpa). Assentado sobre coxim de areia de 5 a 8 cm. Observação: preparação da base deve ser considerado o nivelamento e estabilização com bica corrida ou brita graduada. Por fim a colocação da última camada de areia (4 ou 5 cm) para evitar recalque futuro. O assentamento deve ser iniciado do meio fio em ângulos de 90 ou 45°. Após o procedimento anterior deve ser realizada vibração juntamente com a colocação de areia fina para preencher os espaços das juntas.



Deverão ser aplicados pavers tipo PLACA dimensões de 21 x 21 x 6 cm linha ALERTA e DIRECIONAL ref. MASKI PRÉ-FABRICADOS com 35 MPa na cor AMARELA conforme especificado em projeto arquitetônico.

3.17.3 VAGAS DE ESTACIONAMENTO PCD

O contrapiso será executado em Concreto não estrutural, preparado com betoneira (consumo 210 Kg/m³) , com cimento 210 Kg/m³, sobre lastro de brita. Será empregada malha metálica com Tela de Aço Soldada Nervurada CA-60, diâmetro do fio = 5,0mm, espaçamento de malha de 10 X 10 cm.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Deverá ser realizada pintura acrílica no piso previamente limpo e isento de partículas ou água para demarcação dos estacionamentos rigorosamente nas cores e desenhos especificadas em projeto, sinalizando o serviço. Aplicar com rolo, uma demão de selador acrílico 10% diluído em água em toda área. Aplicar três demãos de pintura acrílica, nas cores indicadas em projeto, com intervalo de 4 horas entre elas. Somente retirar a sinalização após a tinta estar completamente seca. A área de transbordo deverá ser na cor amarelo ouro, o símbolo internacional de Pessoa com Deficiência (PcD) deverá ser na cor branca sobre fundo azul cobalto e a demarcação das vagas também em branco.

As placas de sinalização verticais semi-reflexivas deverão situar-se em frente às vagas reservadas aos Portadores de Deficiência, conforme especificação em projeto.



3.17.4 VAGAS DE ESTACIONAMENTO E RAMPAS DE ACESSO

Receberão meio-fio pré-moldado e pavimentação intertravada conforme descrito anteriormente nos itens 3.19.1 e 3.19.2. Deverá ser realizada pintura acrílica no piso previamente limpo e isento de partículas ou água para demarcação dos estacionamentos rigorosamente nas cores e desenhos especificadas em projeto, sinalizando o serviço. Aplicar com rolo, uma demão de selador acrílico 10% diluído em água em toda área. Aplicar três demãos de pintura acrílica, na cor amarelo ouro, conforme desenhos indicados em projeto, com intervalo de 4 horas entre elas. Somente retirar a sinalização após a tinta estar completamente seca.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.17.5 LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA

Os vidros devem ser lavados e polidos com produtos específicos para este fim, não se admitindo quaisquer manchas. Os pisos cerâmicos deverão ser limpos inicialmente com água e sabão. Após a lavação aplicar cera líquida incolor.

Será considerado como limpeza final da obra o atendimento aos seguintes requisitos mínimos, sendo que todo o material necessário para tal será fornecido pela CONTRATADA:

As louças e os metais sanitários deverão ser lavados. Os detritos que ficarem aderentes às louças e metais deverão ser retirados sem a utilização de produtos abrasivos, só podendo-se utilizar detergentes neutros e panos macios, de forma a não comprometer seu acabamento.

Os vidros devem ser lavados e polidos com produtos específicos para este fim, não se admitindo quaisquer manchas, independente do ângulo que estes forem observados.

Os detritos que ficarem aderentes às ferragens das esquadrias deverão ser retirados sem a utilização de produtos abrasivos, só podendo-se utilizar detergentes neutros e panos macios, de forma a não comprometer seu acabamento.

Deverá ser removido todo entulho do local e o calçamento varrido. Áreas onde os pisos táteis foram colados, não poderão ter resíduos de cola. A cobertura deverá apresentar-se sem manchas ou salpicos.

No término da obra deverá ser efetuada a limpeza geral e a desmobilização, sendo a obra entregue em perfeitas condições de uso.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

3.17.6 AS BUILT E MANUAL DE OPERAÇÃO

O manual de operação deverá ser entregue conforme as NBR14037 e NBR5674 ao final da obra.

Antes da sua entrega provisória, a CONTRATADA deverá apresentar o respectivo como construído ("as built"), sendo que a sua elaboração deverá obedecer ao seguinte itens:

Representação gráfica: Representação sobre as plantas dos diversos projetos, denotando como os serviços resultaram após a sua execução, sendo que as retificações dos projetos deverão ser feitas sobre cópias dos originais, devendo constar, acima do selo de cada prancha, a alteração e respectiva data. Entregues em forma impressa e digital.

Memorial descritivo: Caderno contendo as retificações e complementações das Especificações Técnicas do presente Caderno, compatibilizando-as com as alterações introduzidas nas plantas.

Modificações: Não será admitida nenhuma modificação nos desenhos, salvo como previsto neste Memorial.

A representação e descrição de como foi construído ("as built") consistirá na expressão de todas as modificações, acréscimos ou reduções havidas durante a construção autorizadas pela SEO, cujos procedimentos tenham ocorrido de acordo com o previsto pelas disposições deste Memorial.

A CONTRATADA é responsável pela apresentação do Habite-se emitido pela Prefeitura Municipal de Realeza, assim como do Alvará emitido em decorrência da vistoria do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná, tendo inclusive responsabilidade sobre o pagamento dos valores das taxas de emissão dos referidos documentos.

Após entrega dos referidos documentos, a obra será recebida em caráter provisório e definitivo, conforme artigo 73 da Lei 8.666/93.

Realeza - PR, 5 de maio de 2022

Eng. Civil. Fabrício Balestrin

CREA-SC 1087031/D SIAPE 1973025



Emitido em 05/05/2022

**MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES Nº DOC (22) MEMORIAL DESCRITIVO DO
PROJETO ARQ/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 40)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: 1973025

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **40**, ano: **2022**, tipo: **MEMORIAL DESCRITIVO E DE ESPECIFICAÇÕES**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **64abf2017a**