

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária

ANEXO I - CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE


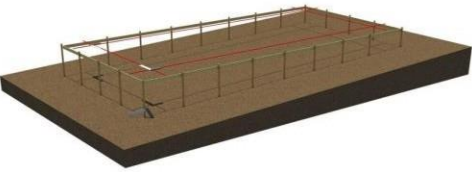
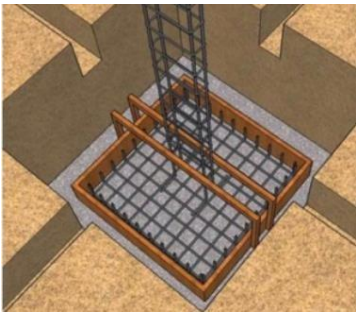
(UBS) - PORTE II

FERNANDO IDALINO




1. SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Construção de escritório, com área de 18m², executado em paredes em chapa de madeira compensada, com 1 sanitário, com área de 2,55m². Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias. Layout conforme projeto modelo de canteiro de obras – Anexo 1. Imagem ilustrativa.</p>
1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Construção para sanitários e vestiários, feminino e masculino, executados em parede em chapa de madeira compensada, com áreas de 11,10m² e 25,20m², respectivamente. Contendo cabines com chuveiros, bacias sanitárias, mictórios e lavatórios. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias. Layout conforme projeto modelo de canteiro de obras – Anexo 1. Imagem ilustrativa.</p>
1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Construção para refeitório, executado em paredes em chapa de madeira compensada, com área de 21m². Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias. Layout conforme projeto modelo de canteiro de obras – Anexo 1. Imagem ilustrativa.</p>
1.4 CONSTRUÇÃO PARA ALMOXARIFADO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

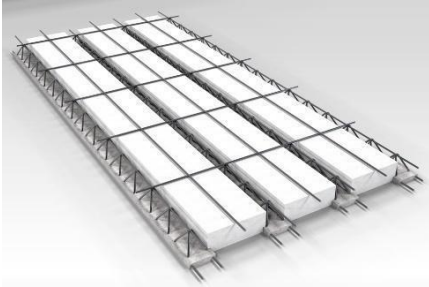
	<p>Construção para almoxarifado, com área 24m², executado em paredes em chapa de madeira compensada. Contendo instalações elétricas. Layout conforme projeto modelo de canteiro de obras – Anexo 1. Imagem ilustrativa.</p>
<p>1.5 CONSTRUÇÃO PARA ENFERMARIA</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Construção para enfermaria, com área 6m², executado em paredes em chapa de madeira compensada. Contendo instalações elétricas. Layout conforme projeto modelo de canteiro de obras – Anexo 1. Imagem ilustrativa.</p>
<p>1.6 BARRACÃO ABERTO PRODUÇÃO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Execução de barracão aberto nas dimensões de 4,10m x 3,00m para apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita. Layout conforme projeto modelo de canteiro de obras – Anexo 1.</p>
<p>1.7 PLACA DE OBRA</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas e Estrutura de Madeira; seguindo as dimensões de 4,00m x 2,00m. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal.</p>
<p>1.8 TAPUMES</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

	<p>Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura.</p>
<p>2. INFRAESTRUTURA</p>	
<p>2.1 LOCAÇÃO DE OBRA</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo.</p>
<p>3. FUNDAÇÕES</p>	
<p>3.1 SAPATA</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Sapatas executadas em concreto armado usinado bombeável de fck = 30Mpa, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>
<p>3.2 VIGA BALDRAME</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

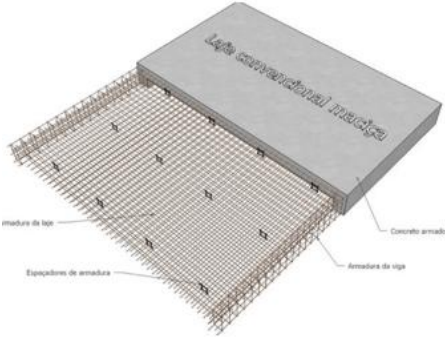
	<p>Baldrame executadas em concreto armado usinado bombeável fck= 30 Mpa. As formas deverão ser plana, em madeira serrada, inclusive escoramento. A armadura deverá estar completamente limpa de qualquer impureza prejudicial à aderência do concreto, sendo colocadas respeitando o cobrimento conforme especificado em projeto, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>
<p>3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LÍQUIDA</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana de emulsão asfáltica em todas as suas faces externas. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>
<p>4. ESTRUTURA</p>	
<p>4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Pilares executados em concreto armado usinado bombeável de fck = 30Mpa lançado, adensado e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada de 17mm, inclusive escoramento. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>
<p>4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

	<p>Vigas executadas em concreto armado usinado bombeável $f_{ck}=30\text{Mpa}$ e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 17mm, através de escoramento com escoras metálicas reguláveis, vigas metálicas e pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>
---	--

4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 4 cm e $f_{ck} = 30\text{Mpa}$. Conforme indicado em Projeto Estrutural.</p>

4.4 LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Lajes maciças em concreto armado usinado bombeável $f_{ck}=30\text{Mpa}$ e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 17mm. Imagem Ilustrativa.</p>

5. VEDAÇÕES

5.1 BLOCO DE CONCRETO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

Assinado por 1 pessoa: ROBSON GOMES BARBOSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/ACB8-B58C-598D-8317> e informe o código ACB8-B58C-598D-8317



	<p>Alvenarias de vedação em blocos vazados cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm, executadas através de argamassa preparada em betoneira. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm. Conforme projeto executivo.</p>
--	---

5.2 SISTEMA DRYWALL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Paredes de vedação em divisórias de gesso acartonado (drywall tipo ST, RU, Com e Sem isolamento acústico, conforme especificado em projeto) que deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall RU sobre esses perfis. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante. Conforme projeto executivo.</p>

5.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto tipo bandeira de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada. Conforme projeto executivo.</p>

6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

6.1 CHAPISCO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

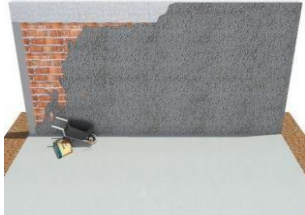


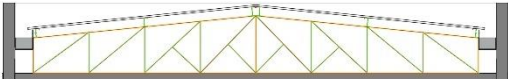

	<p>As alvenarias em bloco cerâmico, internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:3, preparado em betoneira de 400l. Conforme projeto executivo.</p>
<p>6.2 EMBOÇO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Nas alvenarias em bloco cerâmico, após chapisco, deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico, executado em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de 25mm e execução de taliscas. Conforme projeto executivo.</p>
<p>6.3 REBOCO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco cerâmico, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme projeto executivo.</p>
<p>7. COBERTURA</p>	
<p>7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>A estrutura das coberturas será em trama de aço, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada metálica, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços. Conforme projeto executivo.</p>
<p>7.2 TELHA DE METÁLICA</p>	

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Telha de Trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40mm, espessura de 0,50mm e largura útil de 980mm. Inclinação de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. Conforme projeto executivo.</p>
7.3 CALHA, RUFO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Calhas produzidas em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos. Chapim em aço galvanizado. Conforme projeto executivo.</p>
7.4 PERGOLADO METÁLICO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pergolado metálico executado em tubos de aço ASTM A500, 150x100x#4,75mm com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Conforme Projeto de Cobertura.</p>
7.5 CHAPIM	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
8. HIDRÁULICA E ESGOTO	
8.1 REGISTROS E CANOPLAS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado. Conforme projeto executivo.</p>

8.2 CAIXA DE GORDURA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar. Conforme projeto executivo.</p>
8.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Caixa de inspeção em alvenaria de blocos de concreto, 60x60x60cm. Imagem Ilustrativa. Conforme projeto executivo.</p>
8.4 CAIXA SIFONADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Caixas Sifonadas em PVC rígido, com grelha e porta grelha. Conforme projeto executivo.</p>
8.5 RALO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Ralo sifonado redondo em PVC rígido, com grelha e porta grelha. Conforme projeto executivo.</p>

8.6 RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Reservatório em estrutura de concreto armado, reservação superior e inferior, com fechamento em alvenaria. Volume total de 14.000 litros. Conforme projeto executivo.</p>

9. ELÉTRICA

9.1 ELETRODUTO RÍGIDO

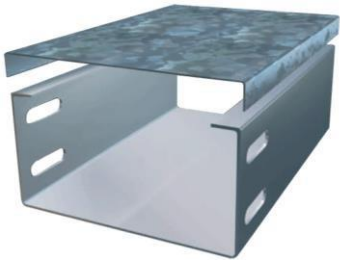
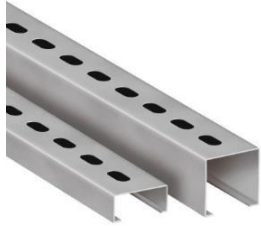

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Eletroduto em aço galvanizado, 1 ½" e 1 ¼" e 2", conforme indicadas em projeto elétrico.</p>


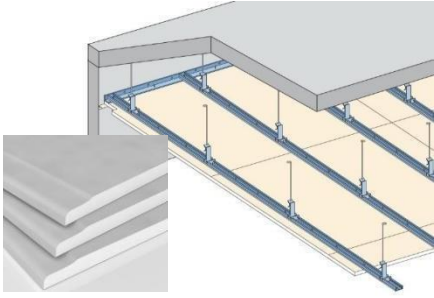

9.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Eletroduto flexível em PEAD, 1" e ¾", conforme indicadas em projeto elétrico.</p>

9.3 ELETROCALHA COM TAMPA

IMAGEM	DESCRIÇÃO

	<p>Eletrocalha Lisa com Tampa, 100x75mm indicadas em projeto elétrico. Conforme projeto executivo.</p>
<p>9.4 PERFILADOS</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico. Conforme projeto executivo.</p>
<p>9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico. Conforme projeto executivo.</p>
<p>9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

	<p>As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.</p>
<p>10. FORRO</p>	
<p>10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Forro de gesso acartonado com espessura 12,5 mm. Em painéis pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente. Conforme projeto executivo.</p>
<p>11. REVESTIMENTO PAREDE</p>	
<p>11.1 REVESTIMENTO CERÂMICO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60cm x 60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante. Conforme projeto executivo.</p>
<p>12. REVESTIMENTO PISO</p>	
<p>12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

	<p>Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm. Conforme projeto executivo.</p>
--	--

12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OFF WHITE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Conforme indicado em projeto executivo. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm. Conforme projeto executivo.</p>

13. PAVIMENTAÇÃO

13.1 CONCRETO DESEMPOLADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 6cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 2,00m entre si, nas duas direções. Conforme projeto executivo.</p>

13.2 MEIO FIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Meio-fio executado em concreto simples pré-moldado com altura de 0,30m, base inferior de 0,15m, base superior de 0,13m e comprimento de 1,00m, curvo e reto. Para canteiros e jardins, deverão ser executados meio-fio em concreto simples pré-moldado com as dimensões 36X6,5X6,5X19cm.</p>

13.3 PISO TÁTIL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
 <p>Piso Alerta Piso Direcional</p>	<p>Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor amarela, para pessoa com deficiência visual, dimensões 25 cm x 25 cm, espessura mínima de 2,5cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade. Conforme projeto executivo.</p>
14.GRANITO	
14.1 PEITORIL E BANCADAS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Granito Branco Siena ou similar, polido com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodopia de 10cm nas bancadas, dimensões conforme projeto executivo.</p>
15. ESQUADRIAS DE MADEIRA	
15.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 5cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinada cor branco gelo ou conforme projeto executivo.</p>
15.2 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 5cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.</p>
--	---

15.3 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, bem como puxador horizontal e vertical, em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo. Fechaduras do Tipo Bico de Papagaio e tarjeta livre/ocupado, conforme projeto executivo.</p>


16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR – ALUMÍNIO


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida e tipo lambri, conforme indicado em projeto. Maçaneta tipo alavanca e fechadura tipo roseta. Conforme projeto executivo.</p>

16.2 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS


IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e fechadura tipo roseta. Conforme projeto executivo.</p>
---	---

16.3 PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS COM VIDRO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e fechadura tipo roseta. Imagem Ilustrativa. Modelo e Dimensões conforme projeto executivo. Conforme projeto executivo.</p>

16.4 JANELA MAXIM-AR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Janelas do tipo maxim-ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 6mm miniboreal. Conforme projeto executivo.</p>

16.5 JANELA DE CORRER COM VIDRO

AGEM	DESCRIÇÃO
------	-----------

	<p>Janelas de correr, com vidro, 02 folhas e 04 folhas, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, em vidro temperado de 6mm incolor. Fixado com bague e borracha cunha cor branco. Conforme projeto executivo.</p>
--	---

17. LOUÇAS E METAIS

17.1 BACIA SANITÁRIA


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico. Conforme projeto executivo.</p>

17.2 DUCHA HIGIÊNICA


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Ducha higiênica com registro. Imagem Ilustrativa. Conforme projeto executivo.</p>

17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE


IMAGEM	DESCRIÇÃO

	<p>Lavatório de louça branco suspenso. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. Conforme projeto executivo.</p>
---	--


17.4 CUBA REDONDA LOUÇA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Cuba de embutir redonda em louça, cor branco, diâmetro de 36cm ou equivalente. E cuba de embutir oval em louça, cor branco, 35x50cm. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. Conforme projeto executivo.</p>

17.5 CUBA RETANGULAR INOX

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 46 x 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. Conforme projeto executivo.</p>





17.6 PIA DE DESPEJO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra. Conforme projeto executivo.</p>

17.7 TANQUE EM LOUÇA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------

	<p>Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica. Conforme projeto executivo.</p>
<p>17.8 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos. Conforme projeto executivo.</p>
<p>17.9 TORNEIRA DE PAREDE, ALAVANCA LONGA, ACIONAMENTO COTOVELO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Torneira de parede, alavanca longa, acionamento pelo cotovelo. Instalada nos locais indicados, conforme projeto executivo.</p>
<p>17.10 TORNEIRA CLÍNICA ALTA DE BANCADA ALAVANCA COTOVELO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

	<p>Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. Instalada nos locais indicados, conforme projeto executivo.</p>
<p>17.11 TORNEIRA DE PAREDE</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas nos locais indicados, conforme projeto executivo.</p>
<p>17.12 CHUVEIRO</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha. Conforme projeto executivo.</p>
<p>17.13 ENGATE FLEXIVEL</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>
	<p>Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento. Conforme projeto executivo.</p>
<p>18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE</p>	
<p>18.1 BARRAS DE APOIO FIXA</p>	
<p>IMAGEM</p>	<p>DESCRIÇÃO</p>

	<p>Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas. Conforme projeto executivo.</p>
--	---

18.2 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio. Conforme projeto executivo.</p>

19. ILUMINAÇÃO

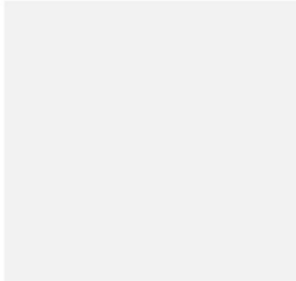
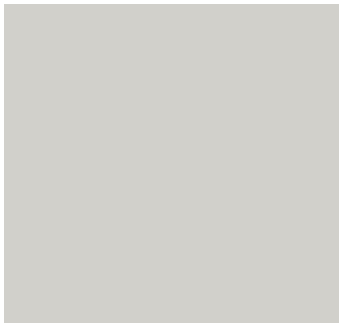

19.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W

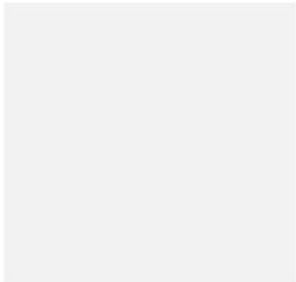


IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. Conforme projeto executivo.</p>

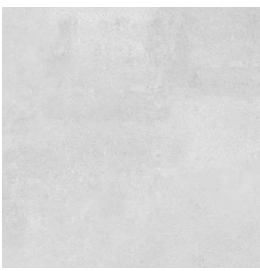


19.2 LUMINÁRIA DE PISO 7W

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada de LED 7W. Conforme projeto executivo.</p>

19.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt. Conforme projeto executivo.</p>
19.4 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada de LED performance 6W e 24W, branco neutro ou branco frio 4500k- 6500K e driver bivolt, sem reator. Conforme projeto executivo.</p>
20.PINTURA	
20.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142</p> <p>COBOGÓS E DETALHES</p>

20.2 PINTURA ACRÍLICA TETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE</p> <p>TETO</p>
20.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 209,208,202</p> <p>PAREDES EXTERNAS – COR BASE</p>
20.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura esmalte de acabamento para madeira e metal, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 216,211,202</p> <p>PAREDES INTERNAS – COR BASE</p>

20.5 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
 <p>PANTONE 18-4004 TCX Bright White</p>	<p>Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE</p> <p>MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE</p>
20.6 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
 <p>PANTONE® 2945 CP</p>	<p>Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c</p> <p>RAMPA DE ACESSIBILIDADE</p>
20.7 PINTURA ACRÍLICA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Pintura acrílica, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, em todas as faces do muro externo. COR PRONTA BRANCO GELO.</p> <p>MUROS</p>

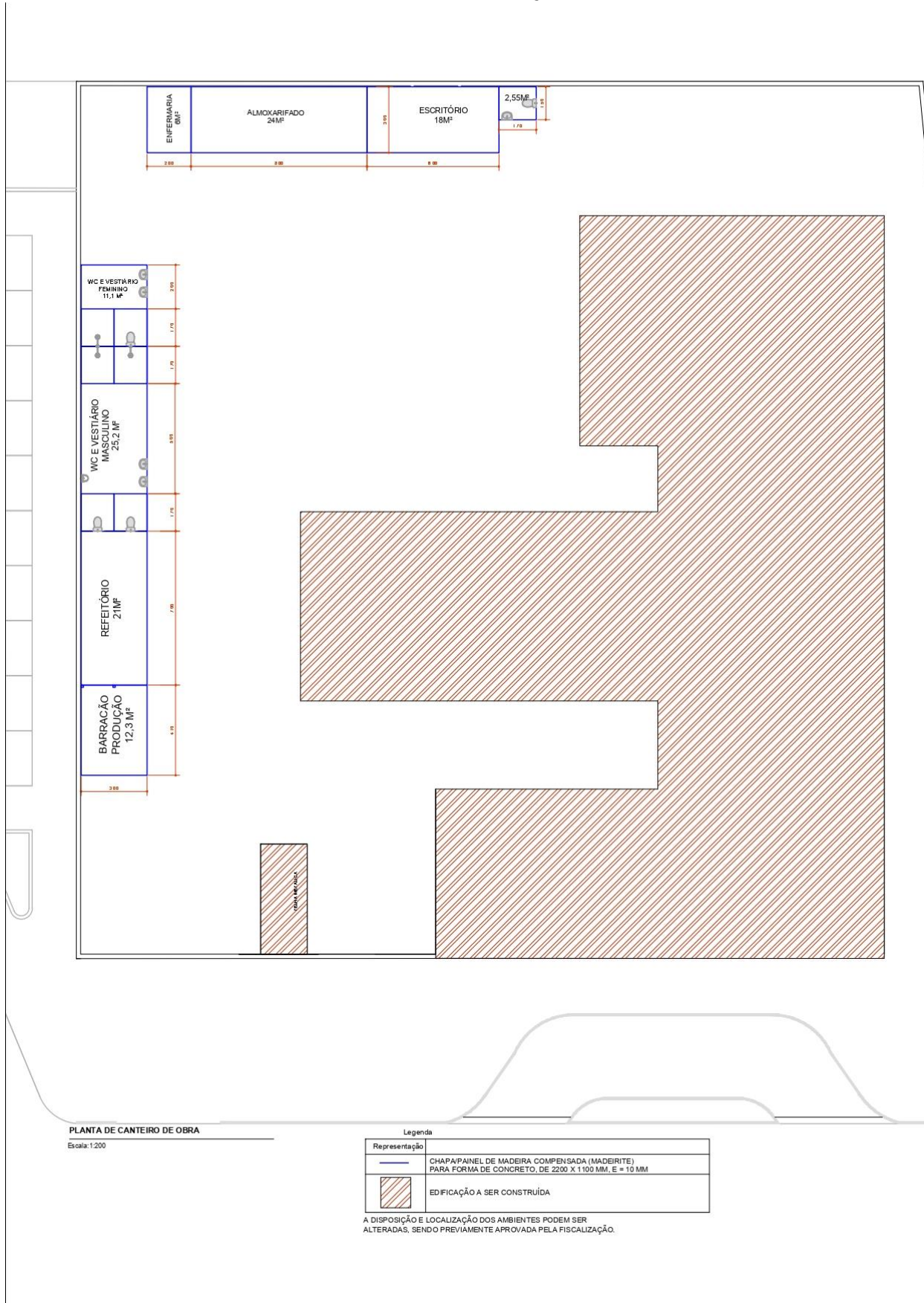
20.8 REVESTIMENTO DECORATIVO TIPO MONOCAMADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado PÓRTICO DA FACHADA.
21. PLACA FOTOLUMINESCENTE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.
22. LETRA CAIXA	
22.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo.
22.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP).
23. PAISAGISMO	

23.1 GRAMA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região.</p>
23.2 GRAMA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	<p>Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto plantio de árvores. Mudras com altura de 4,0 metros. As mudras, deverão ser de árvore ornamental: oiti/aroieira, salsa, angico, ipê, jacaranda ou equivalente da região, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudras e inclusive com preparação de solo. Imagem Ilustrativa.</p>

Observações:

- 1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
- 2- Todos os materiais especificados podem ser substituídos por similares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especificados.
- 3- Todos os materiais e serviços listados na planilha, sejam provenientes diretamente da base SINAPI ou resultantes de composições próprias adaptadas a partir dela, deverão seguir as especificações contidas nos Cadernos Técnicos de Composições e nas Fichas de Especificações Técnicas de Insumos do SINAPI.

ANEXO 1 – MODELO LAYOUT PARA EXECUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS



Assinado por 1 pessoa: ROBSON GOMES BARBOSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/ACB8-B58C-598D-8317> e informe o código ACB8-B58C-598D-8317





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: ACB8-B58C-598D-8317

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ROBSON GOMES BARBOSA (CPF 035.XXX.XXX-29) em 04/12/2025 09:57:12 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/ACB8-B58C-598D-8317>