SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E SERVIÇOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

# UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1 PROJETO DE REFERÊNCIA

## ANEXO I CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO




**Observação:** Este Relatório Técnico foi elaborado pelo Município de Queluz, tomando como base o Projeto de Referência para Unidade Básica de Saúde – Porte I disponibilizado pelo Ministério da Saúde, sendo adaptado às características do terreno, às normas locais e às necessidades da Administração Municipal.

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO

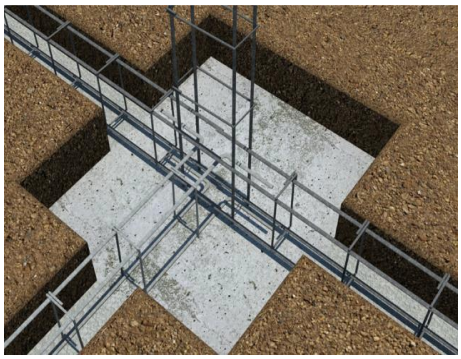
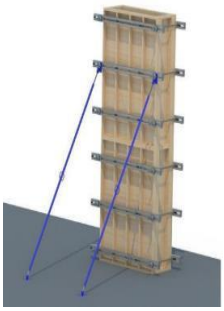
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Construção de escritório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, com 1 sanitário. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias. |

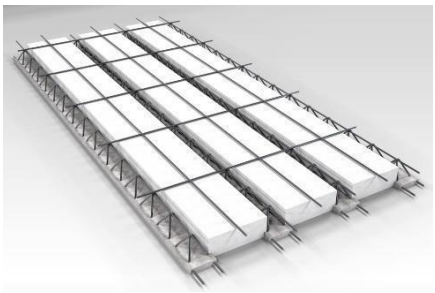
### 1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS

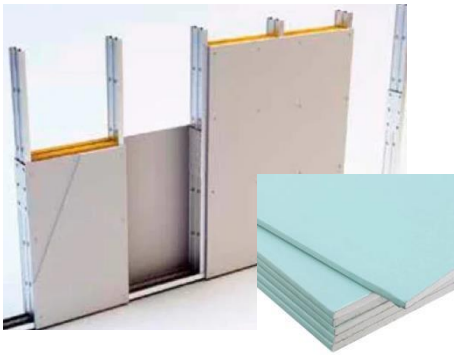
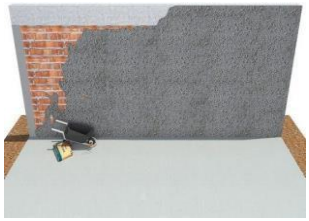
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Construção para sanitário e vestiário, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, contendo cabines com chuveiros, bacias sanitárias, mictórios e lavatórios. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias. |

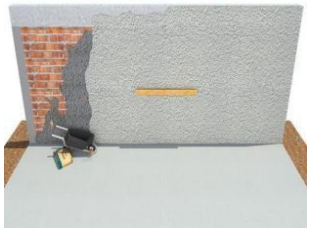
### 1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO

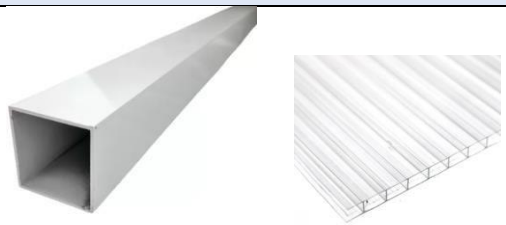
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Construção para refeitório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas e lavatórios para as mãos. |

| 3.2 VIGA BALDRAME | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Baldrames executadas em concreto armado fck= 30 Mpa. As formas deverão ser plana, em compensado resinado de 12mm, 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. |
| **3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LÍQUIDA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica líquida em todas as suas faces externas. |
| **4. ESTRUTURA** | |
| **4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Pilares executados em concreto armado 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 18mm, inclusive escoramento. Conforme projeto executivo. |

| 4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Vigas executadas em concreto armado de fck=30Mpa 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 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. |
| **4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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 5 cm e fck = 30Mpa. |
| **5. VEDAÇÕES** | |
| **5.1 BLOCO DE CONCRETO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |

| 5.2 SISTEMA DRYWALL | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Alvenarias de vedação em divisórias de gesso acartonado (drywall tipo RU) 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. |
| **5.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |
| **6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS** | |
| **6.1 CHAPISCO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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 1:4, preparado em betoneira de 400l. |

| 6.2 EMBOÇO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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 20mm e execução de taliscas. |
| **6.3 REBOCO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, 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. |
| **7. COBERTURA** | |
| **7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | A estrutura das coberturas será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços. |

| 7.2 TELHA DE METÁLICA | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Telha de fibrocimento ondulada 6mm, na cor cinza, com dimensões de 2,13 x 1,10 x 0,06 m, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e também a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. |
| **7.3 CALHA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |
| **7.4 PERGOLADO METÁLICO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Pergolado metálico executado em tubos de alumínio 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. |
| **7.5 CHAPIM** | |

## 8. HIDRÁULICA E ESGOTO

### 8.1 REGISTROS E CANOPLAS

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado. |

### 8.2 CAIXA DE GORDURA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar. |

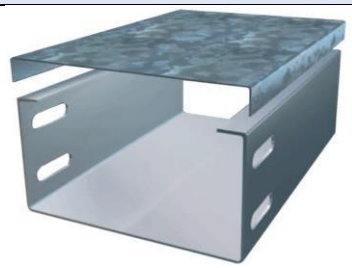
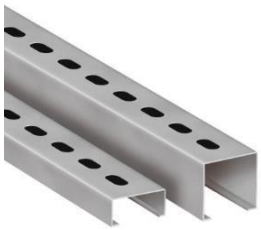
### 8.3 CAIXAS DE INSPEÇÃO

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm – h= 600 mm. |

### 8.4 CAIXA SIFONADA

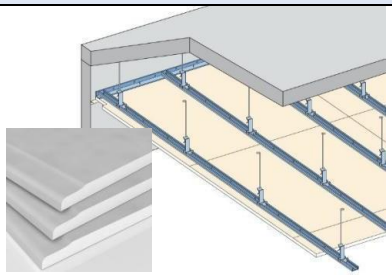
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Caixas Sifonadas em PVC rígido. |

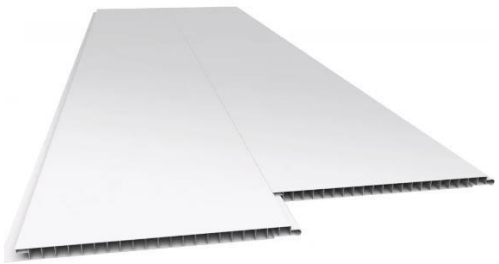
| 8.5 RALO ESCAMOTEÁVEL | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Ralo escamoteável em aço inox. |
| **8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, com filtragem através de Carvão ativo e areia. |
| **8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRE MOLDADO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. |
| **9. ELÉTRICA** | |
| **9.1 ELETRODUTO RÍGIDO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Eletroduto em aço galvanizado, 1” e ¾” indicadas em projeto elétrico. |

| 9.2 ELETRODUTO FLEXIVEL | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Eletroduto flexível em PEAD, 1” indicadas em projeto elétrico. |
| **9.3 ELETROCALHA COM TAMPA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Eletrocalha Lisa com Tampa,100x400mm indicadas em projeto elétrico. |
| **9.4 PERFILADOS** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico. |
| **9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico. |

| 9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |

## 10. FORRO

| 10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |

| 10.2 FORRO DE PVC | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ºqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante. |

## 11. REVESTIMENTO PAREDE

### 11.1 REVESTIMENTO CERÂMICO

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | 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. |

## 12. REVESTIMENTO PISO

### 12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE

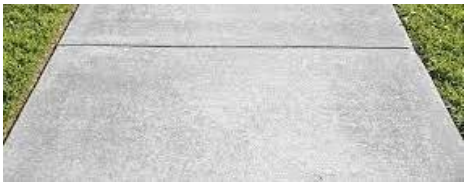
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento,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

### 12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OFF WHITE

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo. |

## 13. PAVIMENTAÇÃO

### 13.1 CONCRETO DESEMPOLADO

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 3 m entre si, nas duas direções. |

### 13.2 MEIO FIO

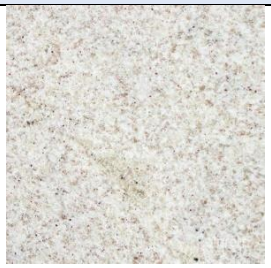
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Meio-fio executado em concreto simples pré-fabricado com altura de 0,30m, base de 0,15m e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação. |

### 13.3 PISO TÁTIL

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor vermelho, para pessoa com deficiência visual, dimensões 30 cm x 30 cm, espessura mínima de 2cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade. |

## 14.GRANITO

### 14.1 PEITORIL E BANCADAS

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | 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. |

## 15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

### 15.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo. |

### 15.2 PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA ANTI IMPACTO

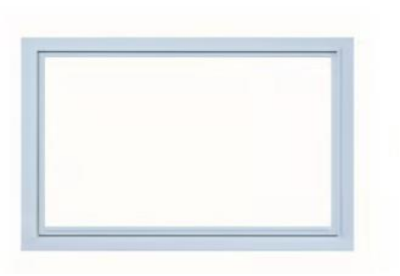
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces . Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo. |

| 15.3 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo. |
| **15.4 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE – AZUL** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor azul (Pantone PMS 543C) conforme projeto executivo. |
| **15.5 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE E GRELHA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo conforme projeto executivo. |

| 15.6 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo. |
| **15.7 PORTA DE DUPLA DE ABRIR COM VISOR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, com visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo. |

| 15.8 PORTA DUPLA DE ABRIR SEM VISOR | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo. |
| **15.9 PORTA SIMPLES DE ABRIR RESISTENTE A UMIDADE** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Folha de porta executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces, fechadura do tipo livre e ocupado. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, cor branco gelo conforme projeto executivo. |
| **16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO** | |
| **16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR - ALUMÍNIO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave. |

| 16.2 PORTA SHAFTS | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fechadura tipo roseta |
| **16.3 PORTA DE CORRER** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha. |
| **16.4 PORTA SIMPLES DE ABRIR - VIDRO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave. |

| 16.5 PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Porta em vidro temperado transparente de 10mm, 2 folhas, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Com Puxador em barra vertical de 60cm e mola para piso. |
| **16.6 JANELA MAXIMO AR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Janelas do tipo máximo ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 6mm miniboreal. |
| **16.7 JANELA TIPO VISOR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Janelas do tipo visor, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com folha fixa em vidro temperado de 6mm incolor. Fixado com baguete e borracha cunha cor branco. |

## 17. LOUÇAS E METAIS

### 17.1 BACIA SANITÁRIA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | 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. |

### 17.2 DUCHA HIGIÊNICA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Ducha higiênica com registro. |

### 17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. |

### 17.4 CUBA REDONDA LOUÇA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. |

| **17.5 CUBA RETANGULAR INOX** | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. |
| **17.7 PIA DE DESPEJO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |
| **17.8 ESCOVÁRIO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
| | Escovário em granito, dimensões sob medida de acordo com o projeto arquitetônico, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC, com torneira de pressão. |

| 17.9 TANQUE EM LOUÇA | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica. |
| **17.10 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos. |
| **17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa. |

| 17.12 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Torneira de mesa com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP. |
| **17.13 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada no escovário. |
| **17.14 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades. |

| 17.15 TORNEIRA DE PAREDE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes. |
| **17.16 CHUVEIRO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha. |
| **17.16 ENGATE FLEXIVEL** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |

## 18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

### 18.1 BARRAS DE APOIO FIXA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | 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. |

### 18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

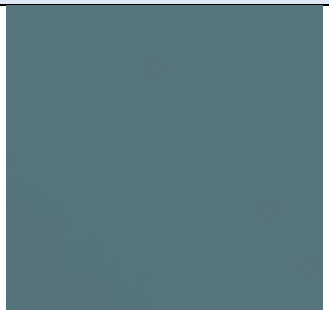
| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|   | Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio. |

## 21. ILUMINAÇÃO

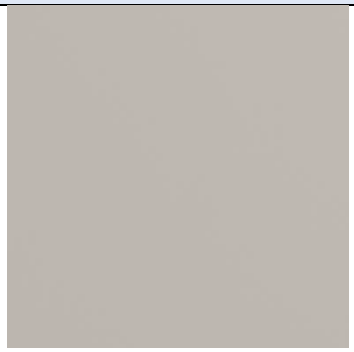
### 21.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | 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. |

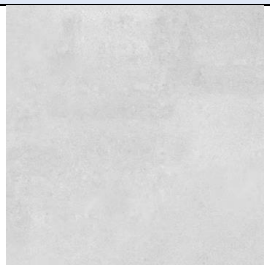
| 21.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 16W | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. |
| **21.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. |
| **21.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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. |

| 21.5 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. |
| **22.PINTURA** | |
| **22.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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<br><br>COBOGÓS E DETALHES |
| **22.2 PINTURA ACRÍLICA TETO** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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<br><br>TETO |

| 22.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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<br><br>PAREDES EXTERNAS – COR BASE |

| 22.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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<br><br>PAREDES INTERNAS – COR BASE |

| 22.8 PINTURA ACRÍLICA - PISO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE<br><br>MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE |

| 22.9 PINTURA ACRÍLICA - PISO | |
|---|---|
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | 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<br>RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| **22.10 TEXTURA ACRÍLICA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Textura acrílica do tipo bico de jaca, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO.<br><br>MUROS |
| **22.11 TEXTURA PROJETADA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado<br><br>PÓRTICO DA FACHADA. |

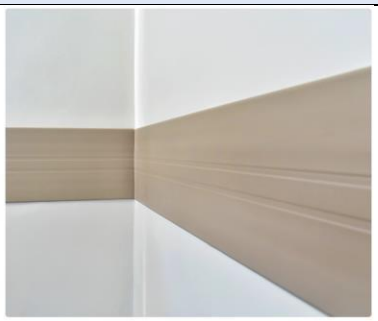
## 23. RÉGUA DE GASES

### 23.1 RÉGUA DE GASES SIMPLES

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm ou equivalente, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 04 tomadas elétricas além de módulo para chamada de leito. |

## 24. CHAPA PROTETORA

### 24.1 CHAPA PROTETORA EM PVC

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. |

## 26. PLACA

### 26.1 PLACA FOTOLUMINESCENTE

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD. |

## 27. LETRA CAIXA

### 27.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo. |

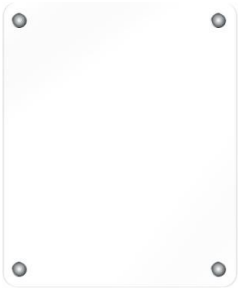
### 27.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| SUS | Letra caixa em ACM com altura de 60cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP). |

## 28. PAISAGISMO

### 28.1 PLACAS GRAMA

| IMAGEM | DESCRIÇÃO |
|---|---|
|  | Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação. |

| 29. MARCO INAUGURAL | |
|---|---|
| **29.1 CHAPA ACRÍLICA** | |
| **IMAGEM** | **DESCRIÇÃO** |
|  | Placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Consultar Fiscalização da obra para inserção de dados na placa. |

**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.

MAYARA DA SILVA MORAES:44049910888

Assinado de forma digital por MAYARA DA SILVA MORAES:44049910888
Dados: 2026.11.19 15:36:29 -03'00'

Engª Civil Mayara da Silva Moraes

CREA SP: 5070876720