



MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra de reforma em imóvel cedido ao MP-BA pelo TJ-BA para instalação
da futura sede da Promotoria de Justiça Regional de Camaçari



Sumário

1.1	OBJETIVO	3
1.2	PROJETO	3
1.3	DISPOSIÇÕES GERAIS	3
1.4	ESPECIFICAÇÕES GERAIS	4
1.4.1	Demolições e Remoções	4
1.4.2	Paredes e Divisórias	4
1.4.3	Instalações Hidráulicas e Esgoto	5
1.4.4	Esquadrias	5
1.4.4.1	Janelas	5
1.4.4.2	Visores	6
1.4.4.3	Portas	7
1.4.5	Revestimentos	8
1.4.5.1	Chapisco	8
1.4.5.2	Massa única	9
1.4.5.3	Emboço	9
1.4.5.4	Revestimento cerâmico	9
1.4.5.5	Pinturas	9
1.4.6	Pavimentações	10
1.4.6.1	Áreas internas	10
1.4.6.2	Áreas externas	12
1.4.6.3	Piso tátil	13
1.4.7	Soleiras, Bancadas, Divisórias e Rodapés	15
1.4.7.1	Soleiras	15
1.4.7.2	Bancadas	15
1.4.7.3	Divisórias	16
1.4.7.4	Rodapés	16
1.4.8	Forros	16
1.4.9	Instalações Elétricas	18
1.4.10	Louças, Metais e Acessórios	18
1.4.11	Climatização	24
1.4.12	Sinalização	24
1.5	CONSIDERAÇÕES FINAIS	24



O projeto arquitetônico compreende as seguintes pranchas:

- 01/09 – Planta Baixa Construtiva
- 02/09 – Planta Baixa de Layout
- 03/09 – Planta de Detalhamento dos Sanitários Privativos
- 04/09 – Planta de Detalhamento dos Sanitários Públicos
- 05/09 – Planta de Detalhamento da Copa
- 06/09 – Planta de Forro
- 07/09 – Planta de Esquema de Climatização
- 08/09 – Planta de Localização das Luminárias e Eletrocalhas
- 09/09 – Sinalização Externa

André Góes Niemeyer
Arquiteto – CAU-BA A33290-9



1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial visa apresentar e descrever os projetos para execução da reforma e adequações dos pavimentos térreo e subsolo do prédio anexo do antigo fórum Clemente Mariani, pertencente ao TJBA, em Camaçari, que irá abrigar a sede da Promotoria de Justiça Regional de Camaçari, Situado na Rua Contorno do Centro Administrativo de Camaçari, Camaçari - Bahia.

1.1 OBJETIVO

Reforma e adequações dos pavimentos térreo e subsolo do prédio anexo do antigo fórum Clemente Mariani para o funcionamento da Sede da Promotoria de Justiça Regional de Camaçari.

1.2 PROJETO

O projeto em questão trata de reforma e adequações dos pavimentos térreo e subsolo do prédio anexo do antigo fórum Clemente Mariani em Camaçari, que irá abrigar a sede da Promotoria de Justiça Regional de Camaçari. O mesmo tem por objetivo o atendimento das demandas da Instituição.

Com área privativa total a ser reformada de 454,06 m², o Programa contempla: Recepção, 12 gabinetes, 02 secretarias processuais, 01 sala para gerente regional, 01 sala de reunião, 01 sala para analista jurídico e motorista, 01 sala técnica, 02 sanitários privativos, 02 sanitários para o público externo, 01 copa, 01 almoxarifado, circulação externa e interna.

1.3 DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por finalidade fornecer as informações descritivas concernentes às definições para a execução da Obra. É importante que antes do início da obra o construtor tome ciência de todos os projetos, para que possa planejar a respectiva execução, esclarecendo com os profissionais responsáveis as eventuais divergências que interfiram nos Projetos.

Este memorial indica apenas as condições mínimas necessárias para a execução da Obra, as quais deverão obrigatoriamente se submeter às normas e especificações da ABNT, quanto à sua execução e aos materiais empregados,



entretanto não limita a aplicação de boas técnicas por parte do Construtor. Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, ensaiados, de primeiro uso, exceto indicação em planta ou memorial, e enquadrarem-se rigorosamente nas Normas Brasileiras.

As cotas indicadas nos desenhos deverão prevalecer sobre as medidas tomadas em escala, como também prevalecerão os desenhos de maior escala (detalhamentos) sobre os de menor escala (planta gerais) e as especificações deste memorial.

1.4 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

1.4.1 Demolições e Remoções

Nos sanitários deve ser demolido trecho das paredes de alvenaria, conforme projeto, as divisórias de mármore, o forro de gesso em placas, o revestimento das paredes e do piso. Deve também, ser retirados os vasos sanitários, torneiras, bancadas com pias, acessórios, luminárias, interruptores e tomadas.

Na copa deve ser demolido trecho das paredes de alvenaria, conforme projeto, o forro de gesso em placa, o revestimento das parede e trecho do piso existente, conforme projeto. Deve também, ser retiradas as luminárias, interruptores e tomadas.

As divisórias navais existentes no local devem ser retiradas.

O forro modulado, assim como sua estrutura deve ser removido.

As grades existentes nas janelas devem ser retiradas para a execução da revisão e da troca das películas dos vidros, e posteriormente recolocadas.

As películas existentes nos vidros das janelas devem ser removidas e o vidro deve ficar limpo e livre de impurezas para a aplicação das novas películas.

1.4.2 Paredes e Divisórias

As paredes externas e paredes internas serão executadas em blocos cerâmicos com furo horizontal e dimensões 11,5x19x19 cm, assentados com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia). Todas as juntas verticais e horizontais deverão ser argamassadas e ter espessura máxima de 2 cm.

A alvenaria a ser construída será “amarrada” à existente através de furos para o encaixe dos blocos novos na alvenaria existente, a cada duas fiadas.



A alvenaria será ligada à estrutura através de telas de aço galvanizado 10,5x50 cm fixadas a pino, a cada duas fiadas. Alternativamente será admitido o uso de “ferro-cabelo” colado na estrutura com adesivo epóxi, a cada duas fiadas.

Os vãos de porta terão vergas, e os vãos de janela, cobogós e basculantes terão vergas e contravergas, devendo ser em peça única pré-moldada de concreto armado e exceder o vão em 30 cm para cada lado.

As divisórias navais deverão ser em painel para divisória, tipo melamínico colmeia, dimensões 35x1200x2100 mm, na cor branca com perfis e acessórios em chapa de aço galvanizada também na cor branca.

As divisórias navais altas devem possuir altura igual ao do forro e serem fixadas no piso existente e na estrutura do forro. As divisórias navais baixas terão altura de 1.10 m, conforme projeto.

Algumas paredes internas, nas quais há necessidade de fixar evaporadoras de ar condicionado do tipo split de parede, especificadas em planta, deverão ser em gesso acartonado standard, tipo drywall, fixado em estrutura tipo steel frame, com 10 cm de espessura. Os perfis guia deverão ser fixados ao piso e à laje superior e reforçados no local onde as evaporadoras serão fixadas.

1.4.3 Instalações Hidráulicas e Esgoto

Nos sanitários é necessário executar 06 (seis) pontos de água fria para as pias e 06 (seis) pontos de água fria para as duchas higiênicas.

Na copa é necessário executar 01 (um) ponto de água fria para o filtro de água.

Nos sanitários devem ser executados 06 (seis) pontos de esgoto para as pias

Nos sanitários públicos (acessíveis) devem ser executados 02 (dois) pontos de ralo de piso, sendo 01 (um) ralo de piso em cada sanitário.

1.4.4 Esquadrias

1.4.4.1 Janelas

Uma (01) folha das janelas externas, de maxim-ar, deve ser substituída por outra do tamanho padrão (mesmo tamanho das outras existentes), com a mesma qualidade e tipo de vidro existente, pois possui tamanho reduzido devido ao uso anterior de aparelho de ar condicionado do tipo janela.

Figura 01 – Folha de Janela externa a ser substituída:



As grades existentes nas janelas devem ser retiradas para a execução da revisão e da troca das películas dos vidros, e posteriormente recolocadas.

As janelas existentes (partes fixas e móveis), seus acessórios e ferragens devem ser revisados e, se necessário substituídos, para que garanta o seu perfeito funcionamento.

Devem ser retiradas as películas existentes nos vidros das janelas e aplicada nova película fumê, que permita visão apenas de dentro para fora dos ambientes.

1.4.4.2 Visores

Visores internos serão no mesmo material das ferragens das divisórias navais, perfis e acessórios em chapa de aço galvanizada na cor branca, com vidro liso incolor 4 mm. Deverão ser instalados a 1,10 m do piso e possuírem 1,00 m de altura.

Figura 02 - Visor



Fonte: Arquivo pessoal.

1.4.4.3 Portas

As portas internas aplicadas em alvenaria serão em madeira semi-oca de primeira qualidade revestida com laminado melamínico liso na cor branco fosco. As aduelas e alizares serão em madeira com 7 cm de largura e acabamento em esmalte sintético acetinado na cor grafite sobre base niveladora em duas ou mais demãos. As dobradiças e as maçanetas devem ser em aço cromado acetinado, sendo essas últimas do tipo alavanca.

As portas internas das divisórias navais serão no mesmo material da divisória, na cor branca com perfis, acessórios e ferragens em chapa de aço galvanizada também na cor branca. Dobradiças e fechaduras também devem ser na cor branca, as fechaduras devem possibilitar a tranca do ambiente com chave.

As portas dos sanitários acessíveis devem ter revestimento no lado interno em chapa xadrez em alumínio com espessura de 1/8" até a altura de 40 cm a partir do piso e barra horizontal.

As portas dos boxes dos sanitários devem ter espessura de 30 mm e dimensões de 60x160 cm, ser em madeira revestida com laminado melamínico liso na cor branca. As ferragens em aço para fixação em granito e fechadura livre/ocupado.

Em todas as portas, exceto as dos sanitários acessíveis, dos boxes dos sanitários e de vidro temperado, devem ser instaladas molas hidráulicas aéreas.

As portas existentes de vidro temperado (partes fixas e móveis), seus acessórios e ferragens devem ser revisados e, se necessário substituídos, para que garanta o seu perfeito funcionamento.

Figura 1 - Chapa xadrez em alumínio.

Chapa Piso – CP (Xadrez)

Espessura (mm): 3,00 – 4,75 – 6,30 – 8,00 – 9,50

Largura (mm): 1.000 – 1.200 – 1.500

Comprimento (mm): 2.000 – 3.000 – 6.000

Espessura		Massa
pol./MSG	mm	kg/m ²
-	2,65	21,20
1/8"	3,00	24,00
3/16"	4,75	38,00
1/4"	6,30	50,40
5/16"	8,00	64,00
3/8"	9,50	76,00

Obs.: a massa específica indicada é $7,85 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$



Fonte: Aluplex Brasil (2019).

1.4.5 Revestimentos

Antes de ser iniciado qualquer serviço de revestimento, as instalações de água e esgoto deverão ser testadas para que sejam evitados vazamentos posteriores. As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas antes de qualquer revestimento, salvo casos excepcionais. A limpeza deverá eliminar restos dos revestimentos anteriores, materiais soltos, gorduras, vestígios orgânicos (limo, fuligem, etc.) e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, alinhados e nivelados com as arestas vivas.

1.4.5.1 Chapisco

Sobre todas as superfícies em alvenaria de bloco ou estrutura de concreto, internas ou de fachada, será aplicado chapisco manual de argamassa de cimento e areia traço 1:3 antes de receber o revestimento de argamassa especificado, formando uma camada uniforme com espessura de 3 a 5 mm. Umedecer o substrato para



reduzir a perda de água da argamassa. O chapisco deverá receber cura úmida pelo período mínimo de 3 dias. Não será admitido o uso de chapisco rolado.

1.4.5.2 Massa única

Após o chapisco, as paredes internas e externas com acabamento em pintura, laminado ou carpete receberão revestimento em massa única, executado com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia) aplicada manualmente, com acabamento desempenado liso. Adotar espessura de 25 mm para fachada e 20 mm para áreas internas.

1.4.5.3 Emboço

Após o chapisco, as paredes internas e externas com acabamento em material cerâmico receberão emboço, executado com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia) aplicada manualmente, com acabamento sarrafeado. Adotar espessura de 25 mm para fachada e 20 mm para áreas internas.

1.4.5.4 Revestimento cerâmico

Todos os Sanitários e a Copa receberão revestimento cerâmico com placas tipo grés 35x35 cm na cor branco, assentado a prumo com argamassa colante industrializada até a altura do forro ou laje, e junta compatível com o tamanho das placas. No mínimo uma das dimensões deverá coincidir com o revestimento de piso.

Os rejuntas usados em todos os revestimentos cerâmicos terão cores equivalentes e compatíveis com as cores das cerâmicas, devendo ser preferencialmente pré-aprovadas pela fiscalização.

O aspecto final do revestimento deverá ser uniforme, liso, sem riscos, “barrigas” ou ondulações.

1.4.5.5 Pinturas

Toda superfície a pintar deverá estar seca e preparada para o tipo de pintura especificada. Cada demão de tinta só deve ser aplicada quando a precedente estiver devidamente seca. Só deverão ser aplicados produtos e tintas de primeira qualidade.



As paredes existentes de alvenaria terão acabamento em pintura acrílica “linha premium” na cor branco neve com acabamento fosco em duas demãos.

As paredes novas de alvenaria, que receberão pintura, terão acabamento em selador acrílico, massa acrílica e pintura acrílica “linha premium” na cor branco neve com acabamento fosco em duas demãos.

As divisórias de gesso acartonado (drywall) receberão acabamento com selador acrílico, massa acrílica e pintura acrílica “linha premium” na cor branco neve com acabamento fosco em duas demãos.

Os forros de gesso em placa receberão acabamento com selador acrílico, massa acrílica e pintura acrílica “linha premium” na cor branco neve com acabamento fosco em duas demãos.

Nos tetos de concreto (laje) deve ser aplicada tinta acrílica cor grafite fosco.

Nas aduelas e alizares existentes das portas internas e nos rodapés existentes de madeira será aplicado esmalte sintético cor grafite com acabamento acetinado em duas ou mais demãos.

Nas aduelas e alizares novos das portas internas e nos rodapés novos de madeira será aplicado esmalte sintético cor grafite com acabamento acetinado sobre base niveladora em duas ou mais demãos.

Nos gradis, grades, portas e portões deve ser aplicado esmalte sintético cor preto fosco em duas demãos.

Nos corrimãos será aplicado esmalte sintético cor grafite fosco em duas demãos.

1.4.6 Pavimentações

1.4.6.1 Áreas internas

Nas áreas internas (recepção, salas e circulações) deve ser feito o fechamento de 396 (trezentos e noventa e seis) furos existentes no piso, com aproximadamente 7 cm de diâmetro e 6 cm de profundidade, utilizados anteriormente para distribuição de tomadas elétricas de piso. Os furos devem ser preenchidos com argamassa de contra piso até 12 mm do piso pronto existente no local, o acabamento deve ser em piso industrial de alta resistência, polido mecanicamente para alcançar homogeneidade de



textura e cor com o piso existente. Toda a área do piso de alta resistência existente no local também deve ser polida mecanicamente.

Após a demolição dos pisos dos sanitários e da copa a superfície de assentamento (contra piso existente) deve ser regularizado com camada regularizadora de argamassa de cimento e areia traço 1:4, espessura 2 cm, aderido à laje.

Nos sanitários e copa deve ser aplicado revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés 35x35 cm, assentado com argamassa colante industrializada e junta compatível com as dimensões das placas, preenchida com rejunte flexível cinza, sobre regularização do contrapiso.

Todos os pisos laváveis terão declividade de no máximo 0,5% em direção ao ralo e desnível de 5 mm em relação às áreas secas.

Nos locais de transição de piso Alta Resistência/ Cerâmica as soleiras serão de granito cinza corumbá polido na mesma largura da aduela, ou conforme especificado em projeto, e espessura de 3 cm.

Figura 2 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grés 35x35 cm.

Descrição Básica:	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2
Unidade de Cálculo:	M2
Unidade de Comercialização:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13816:1997, NBR 13817:1997, NBR 13818:1997 e ISO 13.006.

Imagem:



Informações Gerais:

A cerâmica reveste, protege, impermeabiliza e isola as paredes e pisos. Possui como principais matérias-primas o feldspato, a sílica e a argila. A sigla PEI indica um índice de resistência ao desgaste superficial em placas cerâmicas esmaltadas para revestimento. PEI 4 e acima é recomendada para pisos em ambientes residenciais, comerciais e outras dependências. A classificação para a coleta deverá ser extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade. A área máxima da peça para coleta deste produto é de 2025 cm², que corresponde ao tamanho 45 x 45 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que não ultrapassem a área indicada.

Fonte: SINAPI (2019).

1.4.6.2 Áreas externas

Deverão ser substituídas 06 (seis) “pedras” de piso cerâmico 40 x 40 cm da rampa externa, que se encontram danificadas/quebradas. A cerâmica deve, se possível, ser igual à existente no local, ou o mais parecido possível para não destoar da existente. As placas existentes devem ser retiradas, a superfície de assentamento limpa e as novas cerâmicas coladas no local com argamassa colante industrializada. Utilizar junta compatível com as dimensões das placas, preenchida com rejunte flexível cinza.

No final da rampa externa, encontro entre a rampa e o hall externo de acesso à recepção, existe uma calha para recolhimento da água pluvial que desce pela rampa, sobre esta calha deve ser instalada grelha de ferro pintada que obedeça às normas de acessibilidade da NBR 9050.

1.4.6.3 Piso tátil

Serão colocados pisos táteis alerta/direcional em cor amarela, nos locais especificados no projeto. Na área externa o mesmo será em ladrilho hidráulico 25x25 cm, já na área interna (hall de entrada) deverá ser de borracha colada sobre piso de alta resistência, com dimensões 25 x 25 cm. A execução do piso tátil deve estar em conformidade com as recomendações da NBR 9050.

Figura 3 - Ladrilhos hidráulicos direcional e alerta, ambos 25x25 cm, da Ivaí ou similar.

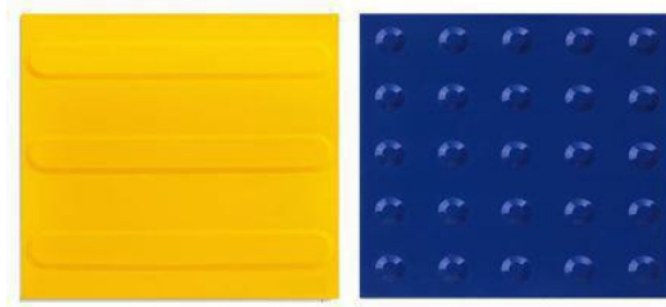


Fonte: Leroy Merlin (2019).

Figura 4 - Piso tátil de borracha 25 x 25 cm.

Descrição Básica:	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA
Unidade de Cálculo:	M2
Unidade de Comercialização:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9050:2004 Versão Corrigida:2005.

Imagem:



Informações Gerais:

O piso tátil é utilizado em espaços públicos para orientação de deficientes visuais por meio da diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente. É composto por placas de borracha antiderrapante. O modelo direcional possui superfície de relevos direcionais e lineares. As linhas devem ser dispostas no sentido do deslocamento. O modelo de alerta possui relevos pontuais e é utilizada nas mudanças de direção e antes dos obstáculos existentes. Cores azul, amarela e cinza. Fixação com adesivo de contato.

Fonte: SINAPI (2019).

1.4.6.4 Marcação Módulo de Referência PCD

Na recepção deve ser adesivado no piso a sinalização de 02 (dois) espaços para Pessoa de Cadeira de Rodas, com as dimensões de um Módulo de Referência, conforme NBR 9050.

1.4.7 Soleiras, Bancadas, Divisórias e Rodapés

Figura 5 - Granito cinza Corumbá.



Fonte: Mercado Livre (2019).

1.4.7.1 Soleiras

As soleiras serão em granito cinza ou Corumbá polido com espessura de 30mm e largura definida pelo tamanho da aduela ou conforme especificada em projeto.

1.4.7.2 Bancadas

As bancadas dos sanitários serão em granito cinza Corumbá polido com largura de 55 cm e espessura 20 mm, com rodopia com 10 cm de altura e testeiras com 4 cm de altura, conforme projeto. Os lavatórios serão redondos e de embutir, com 36 cm de diâmetro.

Figura 6 - Lavatório embutido redondo 36cm de diâmetro, da DECA ou similar.



Fonte: DECA (2019).



1.4.7.3 Divisórias

As divisórias dos boxes (sanitários de uso privativo) serão em granito cinza Corumbá polido com espessura 30 mm. Deverão ser embutidas na alvenaria e ter ferragens em aço inox, altura final 1,80 m do piso, e elevadas 20 cm do piso.

1.4.7.4 Rodapés

Os rodapés deverão ser em madeira de lei com altura de 7 cm, fixados na alvenaria através de parafusos, acabamento em esmalte sintético acetinado, cor grafite sobre base niveladora, com exceção do refeitório, que deverá ter rodapé cerâmico do mesmo material do piso, com 7 cm de altura.

1.4.8 Forros

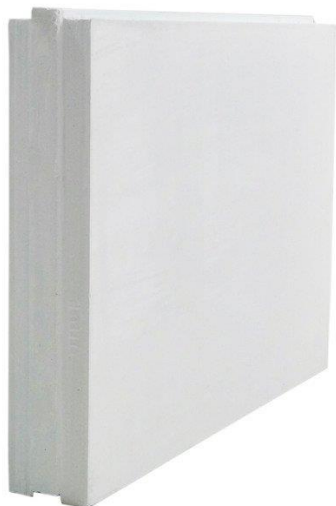
Nos sanitários e copa serão instaladas placas de gesso liso com acabamento em tinta acrílica na cor branco neve sobre massa acrílica, a altura de 2,60 m e 2,10 m respectivamente.

As demais áreas, exceto circulação externa, escada e almoxarifado, receberão placas removíveis de gesso acartonado com película de PVC 1250x625x15 mm, estrutura de alumínio com pintura eletrostática branca, a altura de 2,60 m.

A circulação externa do hall de entrada continuará com o forro existente, a circulação externa da escada, escada e almoxarifado continuarão sem forro.



Figura 7 - Placas de gesso liso.



Fonte: Leroy Merlin (2019).

Figura 8 - Placas removíveis de gesso acartonado com película de PVC 1250x625x15 mm.



Fonte: Leroy Merlin (2019).



1.4.9 Instalações Elétricas

Todas as salas com postos de trabalho terão luminárias de embutir com corpo e aletas em chapa de aço tratada e pintada na cor branca, refletor com acabamento especular de alto brilho, tamanho 1243x244 mm, com duas lâmpadas tubulares LED 18W, cor branca - 127V ou 220V. Demais ambientes internos terão luminárias de embutir com corpo, refletor e cobre-soquete em chapa de aço tratada e pintada na cor branca, tamanhos 1243x215mm ou 633x215mm, para duas lâmpadas tubulares LED cor branca, respectivamente, 18W-127V ou 220V e 9W-127V ou 220V.

Serão reaproveitadas 17 (dezesete) luminárias existentes no local, sendo 16 (dezesesseis) de embutir com corpo, refletor e cobre soquete em chapa de aço tratada e pintada na cor branca, tamanho 1243x215 mm e 01 (uma) de sobrepor em chapa de aço tratada e pintada na cor branca, tamanho 1243x215 mm.

As luminárias devem ser testadas e colocadas no local, porém não devem ser instaladas (conectadas à rede elétrica).

Serão instalados 04 (quatro) trechos de eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, seção 150 x 50 mm, fixada na laje através de tirantes, conforme projeto.

1.4.10 Louças, Metais e Acessórios

Nos sanitários privativos os vasos sanitários com caixa acoplada retirados/existentes no local serão reaproveitados/reinstalados, os lavatórios devem ser redondos de embutir em louça branca com 36 cm de diâmetro,

Os sanitários públicos acessíveis terão vasos sanitário sifonado acessível para PCD sem furo frontal com louça branca com assento, com caixa de descarga de embutir na parede com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance ou similar), lavatório louça com coluna suspensa. Nos sanitários acessíveis utilizar barras de apoio, metais, acessórios e alarme conforme projeto e exigido na NBR 9050/2015.

As torneiras da copa serão cromadas de parede para cozinha bica móvel com arejador e sifão tipo copo para pia de cozinha em PVC acabamento cromado.

Nos sanitários serão utilizadas torneiras de pressão com fechamento automático, bica baixa, acabamento cromado. Válvulas em metal cromado, sifões e engates em PVC, não se admitindo sifão flexível. Espelhos de 3 mm com borda reta



polida, colado sobre o revestimento cerâmico com dimensões e altura de instalação definida em projeto. Papeleira, saboneteira para sabão líquido e toalheiras para papel toalha serão em plástico e a instalação deve estar conforme Projeto Arquitetônico.

Figura 9 - Vaso sifonado de louça branca 3/6L com caixa acoplada, da Celite ou similar.



Fonte: Leroy Merlin (2019).

Figura 10 - Lavatório embutido redondo 36cm de diâmetro, da DECA ou similar.



Fonte: DECA (2019).

Figura 11 - Lavatório coluna suspensa para sanitário PCD.

Descrição Básica:	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM
Unidade de	UN
Cálculo:	
Unidade de	UN
Comercialização:	
Normas Técnicas:	NBR 15097-1:2017, NBR 15097-2:2011, NBR 8160:1999, NBR 5626:1998.

Imagem:



Informações Gerais:	Recipiente doméstico de louça capaz de armazenar e escoar água, instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Para este insumo considerar louça branca, sem coluna (suspensa) e sem acessórios.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fonte: SINAPI (2019).

Figura 12 - Barras de apoio para sanitário PCD.

Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM
Unidade de	UN
Cálculo:	
Unidade de	UN
Comercialização:	
Normas Técnicas:	NBR 9050:2015.

Imagem:



Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fonte: SINAPI (2019).

Figura 13 - Torneira cromada de parede para cozinha com arejador (ref 1157).

Descrição Básica:	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)
Unidade de Cálculo:	UN
Unidade de Comercialização:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2003, NBR 5626:1998.

Imagem:



Informações
Gerais:

Cilindro metálico vazado com um registro que permite a saída de água nos pontos de saída de instalação hidráulica predial. Modelo de parede para cozinha, bica fixa, com arejador, 1/2 " ou 3/4 ", referência 1157. Torneira facetada.

Fonte: SINAPI (2019).

Figura 146 - Sifão rígido tipo copo em PVC com acabamento cromado Esteves.



Fonte: Esteves (2019).

Figura 15 - Torneira de pressão com fechamento automático para sanitários.

Descrição Básica:	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA
Unidade de Cálculo:	UN
Unidade de Comercialização:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13713:2009 NBR, 10281:2003, NBR 5626:1998.

Imagem:



Informações Gerais:

Modelo de bancada para banheiro com bica baixa, com acionamento mecânico por pressão temporizado, liberando apenas a quantidade necessária para cada uso.

Fonte: SINAPI (2019).

Figura 16 - Papeleira.

Descrição Básica:	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO
Unidade de Cálculo:	UN
Unidade de Comercialização:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:

Dispensador plástico para papel higiênico em rolo de até 500 metros, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).

Fonte: SINAPI (2019).

Figura 17 - Saboneteira.

Descrição Básica:	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML
Unidade de Cálculo:	UN
Unidade de Comercialização:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:

Recipiente plástico para sabonete líquido, com reservatório de abastecimento e bico dosador, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).

Fonte: SINAPI (2019).

Figura 18 - Toalheiro.

Descrição Básica:	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
Unidade de Cálculo:	UN
Unidade de Comercialização:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:

Dispensador plástico para papel toalha interfolhado 2 e 3 dobras, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).

Fonte: SINAPI (2019).



1.4.11 Climatização

Com exceção dos sanitários, almoxarifado e circulação interna, os demais ambientes serão climatizados com condicionadores de ar tipo Split de parede, conforme projeto arquitetônico.

Em 02 (dois) equipamentos, instalados na recepção e na sala técnica, deverão ser instaladas bombas de dreno.

1.4.12 Sinalização

Acima da porta de acesso da promotoria deverá ser instalada sinalização externa do órgão, em caixaria em poliestireno e pintura automotiva, com espessura de 8 cm.

1.5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O fiscal do contrato e o autor do projeto deverão ser comunicados sobre quaisquer mudanças que se façam necessárias durante a execução da obra ou ainda para o esclarecimento de eventuais dúvidas que possam surgir.