



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

Memorial Descritivo – Reforma do prédio do Cartório Eleitoral de Aparecida de Goiânia

GOIÂNIA, ABRIL DE 2023.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

Sumário

1	INFORMAÇÕES SOBRE A OBRA	7
1.1	Endereço da obra de reforma	7
1.2	Descrição da edificação	7
2	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS	7
3	SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	12
3.1	Engenheiro Civil	12
3.2	Encarregado de obra	12
3.3	Placa de obra	12
3.4	Locação de andaimes	12
3.5	Despesas com alimentação	15
3.6	Anotação de Responsabilidade Técnica	15
3.7	Locação de caçambas para retirada de entulho	15
4	TELHADOS	16
4.2	Marquise (Bloco 1)	17



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
 Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
 Seção de Obras e Projetos

4.3	Bloco 1 (Áreas 1 A e 1 B – Setor Administrativo e Área 1C- Atendimento), Bloco 2 (Apoio/Serviços) e Bloco 3 (Depósito de urnas e arquivo) do projeto de coberta.....	20
4.4	Critérios gerais para execução dos telhados de todos os panos de telhado.....	24
5	Bloco 1 – CENTRAL DE atendimento e CARTÓRIOS ELEITORAIS.....	25
5.1	Demolições e retiradas em geral	25
5.2	Paredes.....	30
5.3	Impermeabilização de paredes - ambientes internos e externos	34
5.4	Forro	37
5.5	Pisos	38
5.6	Pintura.....	46
5.7	Portas e painéis de vidro temperado.....	61
5.8	Grades, portas e janela de metálicas.....	64
5.9	Portas de madeira.....	66
5.10	Mobiliário.....	68
5.11	Sinalização visual.....	70
5.12	Instalações elétricas.....	76
5.13	Instalações de cabeamento estruturado	76



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.14	Instalações hidrossanitárias.....	77
5.15	Instalações de captação de água pluvial	77
5.16	Limpeza Geral.....	77
6	BLOCO 2 – Bloco de apoio.....	78
6.1	Serviços a serem executados – Descrição geral	78
7	BLOCO 3 – depósito de urnas e arquivo.....	87
7.1	Serviços a serem executados – Descrição geral	87
8	Etapa 4 – Implantação	92
8.1	Acesso de pedestres e veículos, passeios, divisas e gradis.....	92
8.2	Paisagismo	103
8.3	Drenagem de águas pluviais.....	105
8.4	Limpeza Final.....	105



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Legenda e correspondência entre telhado e espaços internos	16
Figura 2 – Remoção e recomposição de pastilhas na fachada	20
Figura 3 – Avanço chapim/ pingadeira.....	23
Figura 4 – Recobrimento das telhas de fibrocimento	25
Figura 5 – Encunhamento de vãos de esquadrias a serem vedados.....	31
Figura 6 – Simbologia indicando instalação de cantoneiras, distribuídas nos espaços de atendimento e áreas administrativas.....	33
Figura 7 – Imagem de referência granito branco dallas	39
Figura 8 – Imagem de referência do piso me porcelanato, Biancogres, dimensões de 60x60 cm ..	42
Figura 9 – Imagem de referência do ladrilho hidráulico – 20x20x1,5 cm	45
Figura 10 – Revestimento decorativo cimentício – Hexa antique ou equivalente. Detalhe da peça com acabamento texturizado	50
Figura 11 – Revestimento decorativo cimentício – Hexa antique ou equivalente. Composição peças lisas e texturizadas	50
Figura 12 – Revestimento decorativo cimentício – Hexa antique ou equivalente. Detalhe da peça com acabamento liso.....	50
Figura 13 – Imagem de referência da pintura de efeito especial – Coral Decora – Cor cimento queimado	51
Figura 14 – Dimensões das maçanetas das portas de madeira e altura de instalação	56
Figura 15 – Torneira de mesa – Acionamento por meio de “alavanca”	58
Figura 16 – Vista frontal - Instalação de barras horizontais e verticais.	60
Figura 17 – Vista lateral - Instalação de barras horizontais e verticais.....	60
Figura 18 – Puxador duplo em aço inox 304, acabamento polido, marca Italyline ou equivalente..	62
Figura 19 – Portinhola nas áreas de guichês.....	63
Figura 20 – Tranqueta para portas de alumínio – gabinetes acessíveis	65
Figura 21 – Porta P1 – Sanitários de uso público – Vista interna – Chapa anti-impacto, barra de 40 cm a 10 cm da dobradiça, maçaneta com altura de 0,80 a 1,10 de altura.	67



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

Figura 22 – Maçaneta/fechadura IMAD ou equivalente, Linha Duna, Cód. MA0915.....	68
Figura 23 – Maçaneta/fechadura PAPAIZ ou equivalente, Linha Standard, Cód. MZ820.	68
Figura 24 – Balcão de informações	70
Figura 25 –Balcão de atendimento das Zonas eleitorais.....	70
Figura 26 – Exemplo placa em braille.....	72
Figura 27 – Instalação de placas de porta e em braille	74
Figura 28 – Armários da copa e bancada	81
Figura 29 – Armário sob e sobre o tanque.....	83
Figura 30 – Armário vertical e estante	83
Figura 31 – Modelo torneira, marca DOCOL ou equivalente.....	84
Figura 32 – Modelo cuba/tanque - Área de serviço	85
Figura 33 – Torneira para tanque marca Docol ou equivalente, linha 1130 trio.....	85
Figura 34 – Rodapé – Galpão de urnas.....	89
Figura 35 – Mezanino executado no Cartório Eleitoral de Anápolis – vista do piso térreo	91
Figura 36 – Mezanino executado no Cartório Eleitoral de Anápolis – vista do piso superior.....	91
Figura 37 - Tipo de finalização entre concreto e bloco intertravado NÃO será permitida	94
Figura 38 – Vedação entre muros.....	100



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

1 INFORMAÇÕES SOBRE A OBRA

1.1 Endereço da obra de reforma

Rua 10, esquina com Rua 8 A e Rua 8 (divisa de fundos), Quadra W, Lotes 6 e 9, Setor Araguaia, Aparecida de Goiânia -GO.

1.2 Descrição da edificação

O prédio do Cartório Eleitoral de Aparecida de Goiânia foi inaugurado no ano de 2001 e ocupa um terreno de 3.000,00 m². A área construída da edificação totaliza 806,055 m², sendo constituída por três blocos distintos: o Bloco Administrativo (Bloco 1) formado por um hall de entrada, área de atendimento e triagem, salas de audiência, da diretoria do fórum eleitoral, dos Cartórios Eleitorais – Zonas 132, 114 e 145; área de sanitários de uso público masculino e feminino, sala de equipamentos e pátio de serviços; o Bloco de Apoio (Bloco 2) constituído pelos sanitários privativos de uso de servidores, masculino e feminino, área de serviço e copa/cozinha; Bloco de Guarda e manutenção de Urnas (Bloco 3) com espaço de armazenagem da urnas, almoxarifado e área de manutenção, carga e lacre de urnas eletrônicas; área externa dotada de vagas de estacionamento coberta e descoberta, espaços de circulação e manobras de veículos.

2 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

A reforma proposta tem como objetivo principal promover a manutenção de toda a edificação, efetuando revisão do telhado que contemplará a reforma da estrutura metálica existente, substituição de telhas, calhas, rufos, tubulação da rede pluvial e instalação de pingadeiras/chapins; correção de infiltrações na base das paredes, nas faces internas e externas – ver projeto específico de



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

impermeabilização, troca de revestimento de piso e paredes em geral e execução de pintura lisa e texturizada nas áreas interna e externa de todo o prédio – paredes, lajes, acabamentos, portas, elementos diversos.

No Bloco 1, fazem parte da obra, além dos itens aplicados a toda a construção e descritos acima, os serviços demolição de piso e revestimento em geral, exceto nas áreas a serem mantidas e indicadas em projeto (calçadas de proteção em que serão recuperadas as peças danificadas) e pisos externos, serviços de recuperação de pilares de seção circular, os quais apresentam pontos com exposição de ferragem, na área da marquise de acesso; demolição de telhamento existente e construção de nova cobertura, juntamente com execução e calhas em alvenaria e impermeabilização das mesmas – Prancha 03/18 e Prancha 09/18; execução de demolição e reconstrução de piso em granito, nas áreas de atendimento, granitina, nas áreas administrativas e porcelanato, nas áreas molhadas – especificações nas Pranchas 07, 14 e 17 de 18; substituição, após demolição, nos sanitários de uso público, de todos os materiais de revestimento - piso, parede e acabamentos (louças, metais e acessórios), adequando-os ao novo layout que contempla abertura de vãos, demolição e isolamento de pontos de água e esgoto dos mictórios, adequação de gabinetes privativos, ajustes de altura de equipamentos e acessórios – Pranchas 06, 07 e 14 de 18; construção de novo sanitário, com acesso individual, dimensionado para pessoas com mobilidade reduzida, seguindo especificações de projeto e normativos técnicos vigentes – Pranchas 07, 09 e 14 de 18; serviços de reparo de trincas em paredes internas, externas, lajes e platibandas; remoção e recomposição de revestimento da base de todas as paredes internas e externas (reboco), com impermeabilização das mesmas; demolição de balcão em tijolo de vidro para instalação de novo balcão em MDF, conforme especificações de projeto – Pranchas 06, 07 e 16/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

demolição de divisórias navais existentes e construção de paredes em gesso acartonado, seguindo nova distribuição espacial apresentada em projeto – contemplando novas instalações elétrica e de lógica, incluindo iluminação decorativa nas áreas de atendimento; instalação de portas (madeira e vidro), de mobiliário fixo – Prancha 16/18 - e novos revestimentos nos ambientes (piso, rodapés, rodapés, pintura de parede e forro); construção de dois novos lavabos, de modo a dotar cada subunidade que compõe o setor administrativo, de instalação sanitária privativa – Pranchas 07 e 14 de 18; ajuste/corte de esquadrias (J1 e J2), com construção de shaft, nos pontos de descida da água pluvial; ajuste e corte de esquadrias na sala de equipamentos resultando em nova esquadria (J4) – Prancha 07/18; complemento de peitoril para instalação de janela maximar (J3), no espaço a abrigar o sanitário acessível – Prancha 07 e 09/18 – Corte AA; remoção de eletrocalhas de parede as quais serão substituídas por eletrodutos embutidos, conforme especificações do projeto elétrico e recomposição dos nichos remanescentes nas paredes e revestimento; limpeza de esquadrias e substituição de borrachas EPDM; instalação de grades de segurança de acordo com detalhes – Prancha 13/18; instalação de rodapés em granito branco dallas, com altura de 20cm, nos pontos indicados em projeto – Prancha 07 e 09 de 18; instalação de letreiro em aço galvanizado com pintura eletrostática juntamente com brasão da República Federativa do Brasil em acrílico; aplicação de pintura de efeito especial, na parede ao fundo dos guichês de atendimento; instalação de portinhola em aço inox e vidro no acesso ao espaço privativo do atendimento; assentamento de revestimento decorativo nas parede indicada – Prancha 09/18; instalação de sinalização horizontal – sinalização tátil – e vertical – placas indicativas de ambientes e informações - Prancha 18/18; demolição de forro mineral e reconstrução de forro em gesso, seguindo paginação apresentada em projeto – Prancha 17/ 18.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

No Bloco de apoio – Bloco 2, deverão ser executados os serviços de demolição e reconstrução de revestimentos de piso e parede dos ambientes e áreas de circulação, redistribuição espacial das áreas de apoio, relocando área de serviço no atual espaço do sanitário masculino, após adequação e complementação da rede de água e esgoto existente – Pranchas 06, 07 e 15/18; construção de abrigo de gás – Prancha 07/18; substituição de esquadria da copa – Prancha 07 e 09/18 (Corte AA) por porta de enrolar; instalação de bancadas novas e existentes (após recorte), de divisórias, louças, metais e acessórios, nos ambientes do bloco em questão e de mobiliário planejado nos espaços da copa e área de serviço – Prancha 15/18; demolição e reconstrução de caixa de gordura, assim como adequação de redes de água e esgoto para atendimento da nova distribuição de pontos; vedação do vão, após demolição de painel de cobogó, no espaço que abrigará o sanitário masculino; pintura da treliça metálica existente, após limpeza, tratamento de pontos de oxidação e preparo de superfície; pintura de laje de forro com tinta acrílica; pintura texturizada nas superfícies externas de fachada, de acordo com cores especificadas em projeto – Prancha 11/18; tratamento de trincas e de áreas de com umidade ascendente por meio de impermeabilização (ver projeto específico), recuperação de peças danificadas do piso em ladrilho pré-moldado;

Para o Bloco 3 – Depósito de urnas, estão previstos os serviços de demolição do piso em concreto existente e construção e novos contrapiso e piso em concreto armado, finalizando com acabamento em pintura para piso, remoção do forro mineral existente, substituição de telhas existentes por telhas isotérmicas as quais ficarão aparentes, pintura de estrutura metálica da cobertura a qual ficará aparente; pintura de grades existentes nos vãos das esquadrias; limpeza e reparo de esquadrias existentes, juntamente com substituição de borrachas EPDM,



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

fornecimento e instalação de bancada de teste de urnas em MDF; construção de mezanino em estrutura metálica para abrigo de urnas e de caixas de arquivo, utilizando-se de estantes existentes, assim como estantes menores a serem adquiridas, as quais comporão a estrutura de suporte do piso a ser instalado e das estantes do pavimento superior.

Na área externa, deverão ser realizados os serviços de demolição de parte do passeio existente – passeio frontal e da divisa de fundos – nesta última com ajuste de nível do meio fio em relação à sarjeta; substituição de metade dos pilaretes metálicos que compõem o gradil externo, com instalação de novas peças por meio de corte e solda, tratamento de peças com pontos de oxidação, e pintura de todo o gradil nas cores indicadas em projeto; pintura em textura acrílica nas muretas abaixo do gradil, muretas e delimitação de floreiras e canteiros; demolição de parte do gradil e reconstrução seguindo nova delimitação para abrigo de vagas externas de estacionamento; demolição de parte do piso em bloco intertravado para construção de acessos de pedestres, veículos e estacionamento, sendo o piso em concreto armado nas áreas de passagens de veículo; construção de rebaixo de piso/rampa, ligando nível do passeio com leito carroçável; instalação de sinalização tátil compondo rota acessível entre a área externa e interna do prédio; construção de bicicletário – ver Prancha 05/18; demolição e reconstrução de parte das calçadas de proteção conforme legenda nas Pranchas 02 e 03/18; demarcação de vagas de estacionamento conforme indicado na prancha de implantação – Prancha 03/18; construção de estrutura metálica de cobertura para vagas internas; pintura de estrutura metálica da cobertura existente de vagas de estacionamento; construção de estrutura de concreto para suporte de reservatório de água fria, pintura de muros de divisa e instalação de chapins/pingadeiras de concreto os quais também deverão ser pintados, execução de paisagismo, com



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

limpeza e preparo de solo, seguindo especificação de insumos e plantas ornamentais contidos em projeto – Prancha 05/18; fornecimento e instalação de lixeira em perfis metálicos.

3 SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

3.1 Engenheiro Civil

3.1.1 A obra deverá ser supervisionada por um engenheiro civil durante o período de execução.

3.2 Encarregado de obra

3.2.1 A obra deverá ser acompanhada durante todo o período de sua execução por um encarregado de obras.

3.3 Placa de obra

3.3.1 Deverá ser fornecida e instalada antes do início da obra, placa em chapa galvanizada ou lona, nas dimensões 80x125cm, contendo dados da obra, informando tipo de contratação, proprietário, empresa contratada, contratante, endereço, autores dos projetos e respectivos registros nos conselhos de classe, dados da construtora e dos responsáveis técnicos.

3.4 Locação de andaimes

3.4.1 Deverá ser previsto, para execução dos serviços de demolição, gesso, pintura de paredes, teto, fachadas, demolições, entre outros, a locação



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

de andaimes tubulares e demais acessórios necessários para sua instalação e uso com segurança;

3.4.2 Considerando que o prédio em que os serviços serão executados apresenta pé-direito de 3,00 a 4,30 metros de altura, e que as normas de segurança do trabalho estabelecem como trabalho em altura aquele executado a 2,00 metros acima do piso inferior, havendo, por consequência, risco de queda e projeção de materiais, serão necessários, durante a execução dos serviços contratados, cuidados especiais quanto às regulamentações estabelecidas pela NR –18, que contém medidas de controle e sistemas preventivos de segurança na indústria da construção civil, pela NR –35, que normatiza os requisitos de segurança para trabalho em altura, assim como outras normas regulamentadoras relevantes para garantia da integridade e segurança dos trabalhadores, ao longo do curso da obra;

3.4.3 Os trabalhos deverão ser precedidos de análise de risco, conforme estabelecido pela NR 35, seguido de procedimento operacional para execução dos mesmos;

3.4.3.1 A análise de risco referida no item 3.4.3 deverá contemplar: local em que os serviços serão executados e seu entorno; isolamento e sinalização no entorno da área de trabalho; estabelecimento de sistemas e pontos de ancoragem; seleção, inspeção, forma de utilização e limitação por sistemas de proteção coletiva e individual; risco de queda de materiais e ferramentas; trabalhos simultâneos que apresentem riscos específicos e outros riscos adicionais;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 3.4.3.2 Todo o trabalho em altura deverá ser executado sob a supervisão de engenheiro responsável pela obra, assim como a avaliação das condições dos empregados para sua execução, liberação dos serviços e seleção do sistema de proteção contra quedas mais adequado às condições locais de execução das atividades;
- 3.4.4 Deverão ser fornecidos e conferidos, pela Contratada, assim como exigido o uso dos equipamentos de proteção individual (capacete, luvas, cinto de segurança, entre outros), selecionados de acordo com o tipo de atividade a ser desenvolvida pelo empregado e os riscos envolvidos;
- 3.4.5 Equipamentos de proteção coletiva (sinalização, barreiras físicas, elementos de proteção contra quedas, etc.), deverão ser distribuídos nas áreas do canteiro de obras, em conformidade com as análises de possíveis riscos inerentes às atividades, fluxos de materiais, áreas de circulação;
- 3.4.6 Os equipamentos de proteção individual e coletiva utilizados para execução dos serviços em altura deverão ser instalados, além de conferidas as condições de fixação, segurança e estabilidade por profissional capacitado e habilitado, antes do início das atividades;
- 3.4.7 As áreas sob os equipamentos - andaimes— deverão ser sinalizadas e isoladas de modo a impedir a circulação de pessoas na sua projeção e entorno imediato;
- 3.4.8 O engenheiro responsável pelo planejamento do canteiro deverá compatibilizar a execução dos serviços com os itens exigidos pelas Normas Regulamentadoras.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

3.5 Despesas com alimentação

3.5.1 Deverão ser fornecidas refeições nos moldes pactuados na Convenção Coletiva de Trabalho da categoria.

3.6 Anotação de Responsabilidade Técnica

3.6.1 Deverá ser efetuado o registro ou anotação de responsabilidade técnica referente à execução da obra de reforma perante o conselho profissional competente. **A ART/RRT deverá ser entregue à fiscalização do TRE-GO antes da emissão da Ordem de Serviço.**

3.7 Locação de caçambas para retirada de entulho

3.7.1 Deverá ser dada destinação ecologicamente correta aos entulhos gerados pelas demolições e retiradas de revestimentos e acabamentos por meio da locação de caçambas de entulhos para armazenamento e posterior descarte nos locais estabelecidos pela administração municipal.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

4 TELHADOS

4.1.1 A figura 1 demonstra os planos de telhado indicados nos projetos de arquitetura e de coberta/estrutura, assim como a correspondência entre espaços construídos.

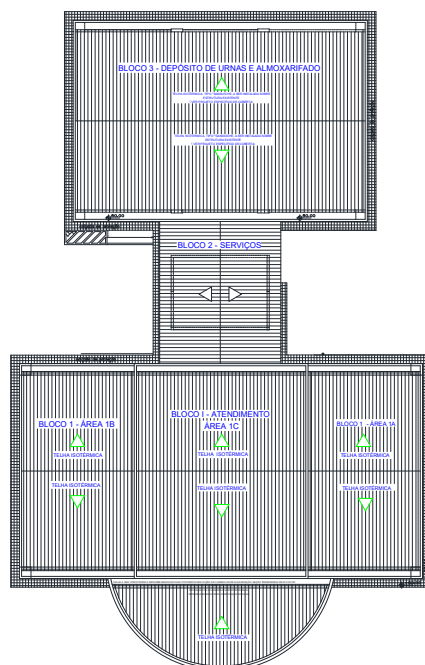


Figura 1 – **Legenda e correspondência entre telhado e espaços internos.**

Bloco 1 – Área 1C – Triagem e atendimento ao público;

Bloco 1 – Área 1A – Administrativo - Audiências/reuniões, Diretoria do Fórum e Cartório 132ª Zona Eleitoral;

Bloco 1B – Administrativo – Cartório da 119ª e 145ª Zonas Eleitorais;

Bloco 2 – Apoio –Copa, área de serviço, Sanitários masculino e feminino;

Marquise Circular - Hall de acesso – Acesso principal



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

4.2 Marquise (Bloco 1)

4.2.1 O telhado da marquise circular passará adequações tais como troca de telhas, rufos, construção de nova calha e acréscimo de platibanda, conforme especificação do projeto de cobertura e projeto de arquitetura – Pranchas 03/18 e 09/18;

4.2.2 Deverá ser executada nova calha formada pelas platibandas da marquise e mureta de alvenaria a ser construída conforme projeto de cobertura. O fundo da calha será constituído por plano rampado. As faces da calha deverão ser impermeabilizadas com manta asfáltica, acabamento aluminizado, tipo II, espessura de 4mm e executada a camada de regularização contendo aditivo impermeabilizante, conforme detalhe 01 do projeto de cobertura;

4.2.3 As aberturas entre as telhas e o topo das muretas que formarão as calhas, deverão ser totalmente vedadas com argamassa de traço 1:3 a fim de evitar-se a entrada de insetos, pássaros e roedores para o interior do telhado;

4.2.4 O telhamento será executado com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm;

4.2.5 Para a fixação de rufos de topo e laterais, deverá ser executado, na alvenaria, corte a aproximadamente 30°, com auxílio de maquita, sendo



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

embutido, no vinco previamente aberto, 7 cm da chapa, vedando-o com Sikaflex ou equivalente;

4.2.5.1 Os referidos rufos devem ter a instalação iniciada das extremidades para o ponto médio do arco da marquise – (ponto mais alto do telhado), de modo a resultar em sobreposição dos rufos a montante sobre os rufos a jusante e assim impedir a entrada de água no telhado;

4.2.6 No topo das platibandas deverá ser executada impermeabilização com manta líquida do tipo Sikafill, devendo ser aplicadas 03 (TRÊS) demãos cruzadas, seguindo todas as orientações do fabricante;

4.2.7 Na face interna das platibandas deverá ser aplicada textura acrílica na cor branco gelo;

4.2.8 Para acréscimo das platibandas, deverão ser utilizadas canaletas pré-moldadas de cimento com largura equivalente à espessura da parede da platibanda, seguindo os procedimentos abaixo:

4.2.8.1 Escarificar ou retirar o revestimento do topo da platibanda até se atingir a profundidade dos tijolos;

4.2.8.2 Realizar furos com profundidade de 10cm para se introduzir 4 ferros de 6,3mm e comprimento 30cm no topo de cada um dos 13 pilaretes da parede da platibanda;

4.2.8.3 Os furos deverão ser lavados com água e preenchidos com pasta de cimento de alta resistência, “tipo sika grout”, ou equivalente, anteriormente ao acoplamento dos ferros de 6,3mm. O procedimento



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

resultará em 4 esperas de 20 cm em cada um dos pilaretes para travamento da fieira de canaletas;

4.2.8.4 Assentar as canaletas nos vãos entre as esperas, sob lastro de argamassa de cimento e areia, traço 1:3, transpassando longitudinalmente, o interior das canaletas, com vergalhão 6,3mm encurvado de modo que acompanhe o perímetro circular da parede da platibanda. O vergalhão longitudinal deverá cruzar o topo dos pilaretes travando a fieira de canaletas aos pilaretes;

4.2.8.5 Preencher o interior das canaletas e o topo dos pilaretes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2.

4.2.8.6 As duas pontas do vergalhão longitudinal nos vãos formados com a platibanda da fachada do prédio deverão ser chumbadas na parede ou viga da fachada;

4.2.9 Na face inferior da laje da marquise circular, nas áreas com deslocamento de pintura e manchas de umidade, deverão ser removidos a pintura e o emassamento existentes. Em caso de reboco com sinais de apodrecimento e esfarelamento, deverá ser removido o reboco, para execução de novo revestimento, emassamento acrílico e pintura com tinta acrílica na cor branco neve;

4.2.10 Os pilares de seção circular, os quais compõem a estrutura de suporte da referida marquise, deverão ser objeto de recuperação das ferragens expostas, assim como recomposição do recobrimento, para execução de revestimento final em pastilhas cerâmicas.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

4.2.11 As pastilhas que comporão o revestimento dos pilares deverão ser removidas de parte das superfícies laterais do Bloco central – Bloco 1 – Área 1C. As fileiras devem ser removidas em quantidades iguais para cada lado, a fim de garantir a simetria e uniformidade do revestimento na fachada, ver Figura 2 e Prancha 09/18 do projeto de arquitetura;

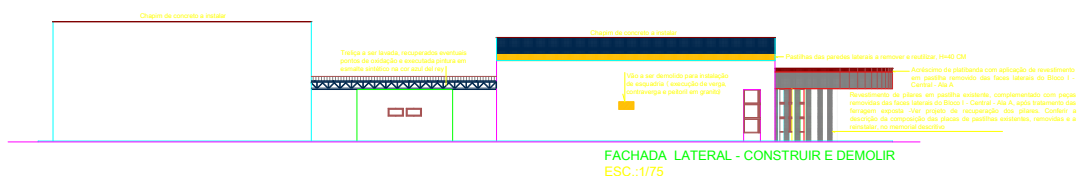


Figura 2 – Remoção e recomposição de pastilhas na fachada

4.2.12 Para recomposição da placa de pastilhas e aplicação na fachada, deverão ser executados, previamente, os procedimentos descritos no item

4.2.13 Toda a laje que compõe a marquise circular deverá receber pintura em **látex acrílico** na cor branco neve, marca Suvinil ou equivalente, **sobre massa acrílica**;

4.3 Bloco 1 (Áreas 1 A e 1 B – Setor Administrativo e Área 1C- Atendimento), Bloco 2 (Apoio/Serviços) e Bloco 3 (Depósito de urnas e arquivo) do projeto de cobertura

4.3.1 As telhas existentes nas áreas de cobertura de todo o Bloco 1 deverão ser removidas e descartadas, para posterior instalação de novo



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

telhamento, após ajustes na estrutura metálica existente e acréscimo de platibanda;

- 4.3.2 A estrutura de metálica existente deverá ser mantida;
- 4.3.3 As telhas que comporão o novo telhado (Bloco 1) deverão ser em fibrocimento, do tipo ondulada, de 6mm. A inclinação de execução do telhado deverá ser seguir a da estrutura existente, sendo o mínimo de 9%, com recobrimento lateral de 1,1/4 de onda;
- 4.3.4 As telhas deverão ser instaladas com todas as peças complementares necessárias para o bom desempenho e garantia de estanqueidade (cumeeiras, parafusos, arruelas, buchas, cordões de vedação, etc);
- 4.3.5 As calhas e rufos existentes deverão ser demolidos e executadas **novas peças**, conforme especificações contidas no projeto de captação de águas pluviais;
- 4.3.6 As calhas deverão ser executadas utilizando-se parte da platibanda e lajes existentes, executando alvenaria em tijolo maciço no lado oposto à platibanda, de modo a criar uma mureta de 30 cm de altura para compor parte da face das calhas, conforme detalhes do projeto de estrutura de telhado e de captação de águas pluviais;
- 4.3.7 As calhas citadas no item 4.3.6, com largura de 50cm em toda a extensão, e inclinação mínima de 3%, deverão ser impermeabilizadas com **manta asfáltica aluminizada** e executada camada de regularização, com aditivo impermeabilizante;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

4.3.8 As aberturas resultantes da construção da nova calha (remoção dos dutos de água pluvial existente) deverão ser totalmente vedadas com argamassa de traço 1:3;

4.3.9 Os rufos (topo e laterais) serão em chapa galvanizada. A fixação das chapas que compõem os referidos elementos deve ser executada conforme se segue:

4.3.9.1 Rufos de topo e laterais: executar corte a aproximadamente 30°, na alvenaria com auxílio de maquina, e embutir 7 cm da chapa no vinco previamente aberto, vedando-o com veda trinca tipo Sikaflex ou equivalente e finalizando com camada de argamassa de cimento e areia.

4.3.9.2 Não se admitirá outra forma de executar este serviço.

4.3.10 Acima das platibandas deverão ser instalados chapins pré-moldados de concreto que receberão pintura acrílica na cor concreto;

4.3.11 Os chapins deverão garantir uma “folga” (pingadeira) de 2 cm em relação a extremidade da alvenaria, conforme Figura 3;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

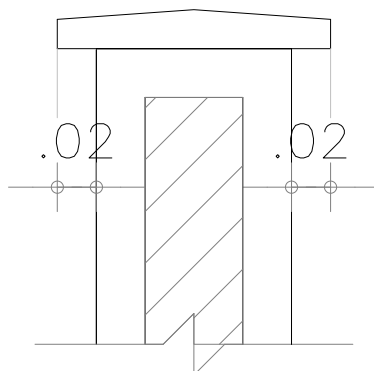


Figura 3 – Avanço chapim/ pingadeira

- 4.3.12 As juntas entre os chapins pré-moldados deverão ser devidamente vedadas com argamassa ou pasta de cimento com aditivo impermeabilizante;
- 4.3.13 Na face interna de todas as platibandas dos Blocos 1 e 2 deverá ser aplicada textura acrílica na cor branco gelo;
- 4.3.14 Na face inferior das marquises, Áreas 1A e 1B, nas fachadas frontal e posterior do Bloco 1, deverá ser realizada **pintura com tinta látex acrílico** na cor branco neve, sobre massa acrílica. Nos pontos onde houver manchas de umidade, deverá ser removido o acabamento existente, para execução de nova pintura e emassamento acrílicos, sobre fundo preparador. Ver quadro de especificações e legenda na Prancha 07/18 do projeto de arquitetura;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

4.4 Critérios gerais para execução dos telhados de todos os panos de telhado

- 4.4.1 Deverão ser observadas todas as prescrições do fabricante, principalmente no tocante a transporte, fixação, espaçamento, trespasse, tipos de peças de fixação, distâncias máximas de apoio e, no que couber, às determinações da fiscalização;
- 4.4.2 Todos os elementos de fixação e vedação deverão ser fornecidos pela Contratada;
- 4.4.3 Todos os rufos deverão ser chumbados em, no mínimo, 7cm dentro da platibanda ou parede em um ângulo de 30° com a horizontal, por meio de corte a ser executado com disco de corte e vedação com argamassa cimento, areia e impermeabilizante;
- 4.4.4 A **largura mínima** dos rufos é de **40cm** e todos deverão ser de chapa galvanizada dobrada, de modo que as arestas fiquem perfeitamente definidas, não sendo permitidas improvisações ou soluções que não sejam as definidas no projeto, a não ser que sejam aprovadas previamente pela fiscalização;
- 4.4.5 Durante a montagem, ou depois de concluída, não será permitida, em hipótese alguma, pisar diretamente sobre as telhas. Para isto, deverão ser utilizadas tábuas apoiadas sobre as terças;
- 4.4.6 As telhas deverão se prolongar rigorosamente até a parede, de modo que não sobre espaço para entrada de animais, assim como dificultar



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

vazamentos, principalmente onde as telhas forem cortadas transversalmente à direção das ondas;

4.4.7 Não será permitida a soldagem dos ganchos na estrutura metálica de sustentação do telhado;

4.4.8 No recobrimento de quatro cantos de telhas, os dois intermediários deverão ser cortados como no esquema da figura a seguir:

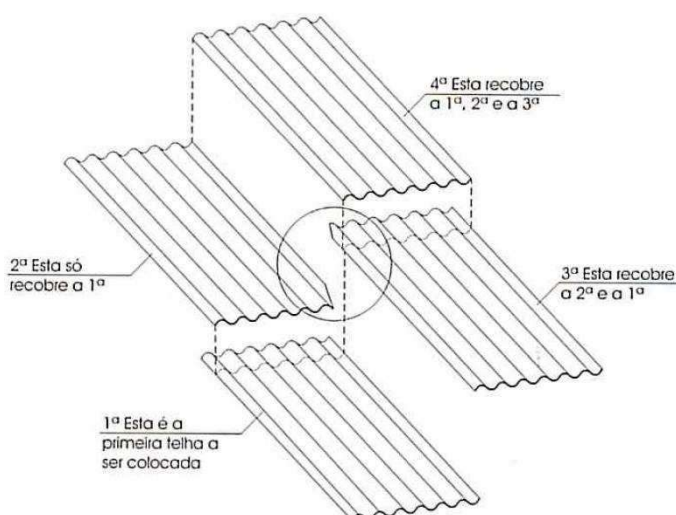


Figura 4 – Recobrimento das telhas de fibrocimento

5 BLOCO 1 – CENTRAL DE ATENDIMENTO E CARTÓRIOS ELEITORAIS

5.1 Demolições e retiradas em geral

5.1.1 Todo o telhamento existente (telhas, calhas e rufos), conforme descrito no item 4.3, deverá ser removido, assim como adaptada a estrutura



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

metálica existente, para posterior refazimento, seguindo o projeto estrutural de coberta que contém as peças a serem mantidas, complementadas e substituídas;

- 5.1.2 Os revestimentos de piso de todo o Bloco 1 – atendimento, área administrativa e de apoio - deverão ser demolidos e reconstruídos, seguindo especificações contidas na Prancha 07/18: Granito Branco dallas, no hall de acesso (acabamento levigado); branco dallas na área de atendimento (acabamento polido); porcelanato (acabamento acetinado) nas áreas molhadas e granitina nas áreas administrativas;
- 5.1.3 Os revestimentos de parede, de áreas molhadas – sanitários de uso público e lavabos – também deverão ser demolidos, assim como divisórias de granito, para posterior assentamento de novos revestimentos;
- 5.1.4 A calçada de proteção em ladrilho, a qual faz concordância com o piso da marquise circular, deverá ser demolida e reconstruída, permitindo o ajuste de níveis entre área interna e externa, suavizando a inclinação do novo piso em ladrilho que será assentado;
- 5.1.5 Deverão ser retiradas as portas de madeira que dão acesso aos sanitários de uso público, masculino e feminino, lavabos e salas administrativas, incluindo os portais, alizares e soleiras. As portas deverão ser descartadas;
- 5.1.6 As maçanetas das portas de alumínio – Acesso principal – deverão ser removidas e descartadas para instalação de novas peças;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.1.7 Parte das paredes dos sanitários de uso público deverão ser demolidas, conforme legenda do projeto de arquitetura, Prancha 06/18, a fim de permitir aumento do vão de portas e adequá-los *ao layout* proposto na Prancha 07/18;
- 5.1.8 Deverão ser removidas as louças – mictórios, bacias sanitárias, bancadas de granito com lavatórios (estas a serem reutilizadas) – portas e divisórias de granito, conforme indicação de projeto dos sanitários de uso público – Prancha 06/18;
- 5.1.9 As torneiras existentes deverão ser removidas, armazenadas e entregues à equipe de Fiscalização do TRE -GO;
- 5.1.10 As barras de apoio horizontais existentes nos sanitários de uso público deverão ser removidas e descartadas;
- 5.1.11 As divisórias navais existentes e que fazem a subdivisão dos ambientes deverão ser demolidas e descartadas, a fim ceder lugar às paredes em gesso acartonado e possibilitar a execução de novo layout apresentado nas pranchas 07/18 e 08/18;
- 5.1.12 As bases das paredes as quais apresentam problemas de umidade, que fazem divisa com o exterior (face interna e externa), conforme demarcação/ legenda em projeto de impermeabilização, contornando o perímetro dos ambientes, deverão ter o reboco demolido, para execução de impermeabilização e posterior refazimento do revestimento;
- 5.1.13 Deverão ser demolidos rodapés cerâmicos existentes nas áreas onde haverá troca de revestimento de piso, áreas de demolição e refazimento



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

de reboco, assim como nas áreas de piso sob marquise circular e áreas de piso correspondente às projeções, na face posterior do Bloco 1, da laje de cobertura do Bloco 1 – ver Pranchas 06 e 07/18;

5.1.14 Deverão ser removidas as portas de alumínio na circulação e instalada porta de vidro temperado (Portas P2 e P8) e porta em perfil industrial, com execução de “boneca” e requadro para instalação da porta P5;

5.1.15 Deverá ser desinstalada, por equipe especializada, a porta giratória localizada na entrada lateral direita e reinstalada na posição indicada no projeto. A equipe que realizará o serviço será providenciada pelo Contratante;

5.1.16 Os painéis de vidro das esquadrias de alumínio que estiverem trincados ou quebrados - na fachada frontal – deverão ser removidos para instalação de nova placa de vidro temperado, e = 5mm;

5.1.17 Os painéis de esquadrias de alumínio indicados na Prancha 06/18 os quais resultarão nos painéis J1 e J2, na Prancha 07/18 e quadro de esquadrias, deverão ser cortados, sendo reaproveitadas as peças remanescentes, para construção de shaft que abrigará as tubulações de captação de água pluvial- Ver detalhes na Prancha de esquadrias – PR 12/18;

5.1.18 A janela em alumínio e vidro, na área de atendimento, acima da marquise circular, deverá ser removida e descartada, para posterior vedação do vão resultante – Ver Prancha 09/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 5.1.19 O balcão de atendimento, com base em tijolo de vidro, deverá ser demolido, permitindo a liberação do espaço para distribuição de novo leiaute;
- 5.1.20 As eletrocalhas de parede existentes deverão ser removidas, descartadas, assim como recomposto o revestimento. As novas instalações deverão seguir as especificações do Projeto Elétrico;
- 5.1.21 Deverão ser removidas as pastilhas cerâmicas das laterais do Bloco 1 – Área 1C, faixa de aproximadamente 40 cm, ou seja, 8 fiadas, e reaproveitamento das mesmas para complementação do revestimento do acréscimo de platibanda da marquise central e pilares circulares. Estes últimos após tratamento da ferragem exposta e recuperação de recobrimento;
- 5.1.22 As placas de sinalização existentes que compõem o sistema de prevenção e combate a incêndio - saídas de emergência e equipamentos - deverão ser removidas e armazenadas para posterior reinstalação nos pontos de fixação de equipamentos – extintores – rotas de fuga e saída de emergência;
- 5.1.23 Trincas - tratamento trincas de reboco.
- 5.1.23.1 Nas fissuras existentes no reboco, muito finas e que não atingem o tijolo, deverá ser aplicado selante flexível tipo Sikacryll ou equivalente. Para aplicação do produto, deverá ser feita abertura em forma de “V” no revestimento, com as dimensões de 2 cm de largura por 1 cm de profundidade, ou com dimensões maiores, conforme se verificar a profundidade da trinca, utilizando-se de um abre trinca;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

5.1.23.2 Em trincas mais profundas, a abertura deve atingir a base da parede (tijolo);

5.1.23.3 Em locais onde houver deslocamento e esfarelamento do reboco, tais como base de paredes, platibandas, pilares, deverá ser removido o revestimento (reboco) existente, para sua posterior regularização e aplicação de textura;

5.1.23.4 À argamassa de reboco utilizada quando da execução do item 5.1.23.3, deverá ser acrescido aditivo impermeabilizante;

5.2 Paredes

5.2.1 Deverá ser executada alvenaria de vedação em tijolo cerâmico furado nos vão da esquadria em alumínio e vidro a ser removida, situada na área de atendimento, acima da marquise circular, com execução de encunhamento em tijolos maciços – ver, assim como novo revestimento em chapisco e reboco. O acabamento interno deverá ser executado com selador, massa acrílica e pintura acrílica e externamente com selador e textura acrílica;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

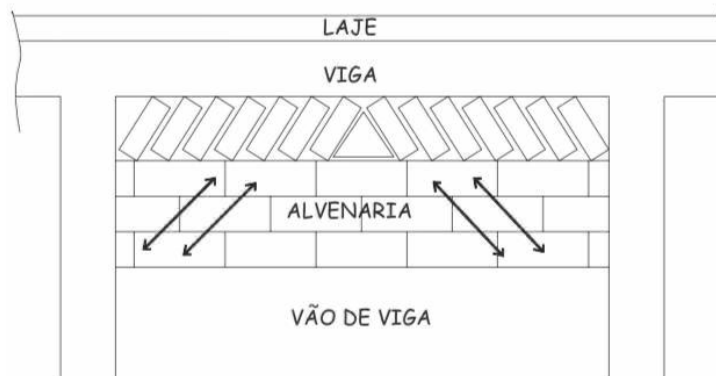


Figura 5 – Encunhamento de vãos de esquadrias a serem vedados

- 5.2.2 Na circulação que permite o acesso à secretaria do cartório – Bloco 1 para Bloco 2, deverá ser executada alvenaria de vedação para a redução do vão livre existente, conforme apresentado em projeto, e efetuado o requadramento para a instalação da porta P5;
- 5.2.3 Deverão ser executadas paredes em alvenaria de blocos cerâmicos para construção de novo sanitário acessível, além de paredes em gesso acartonado delimitando os espaços da sala de equipamentos e salas administrativas;
- 5.2.4 As paredes em gesso acartonado deverão receber rodapé em granito cinza andorinha, h=8 cm, acabamento polido, enquanto na área de atendimento, os rodapés serão no granito branco dallas, seguindo a especificação de piso para o local;
- 5.2.5 Na lateral dos guichês de atendimento, deverá ser construída parede em blocos cerâmicos assentados em $\frac{1}{2}$ vez, para limitação de acesso ao



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

atendimento e instalações elétricas e lógica, com altura de 1,20m. A parede deverá receber acabamento em granito branco dallas, nas faces frontal e de topo, rodamão e rodapé – **nas duas faces** - também com o mesmo padrão, conforme detalhes na Prancha 16/18;

5.2.6 Parte das paredes, indicadas em planta baixa na Prancha 07/18 – paredes que ligam área de circulação, em frente ao sanitário acessível, às paredes que delimitam a área de espera- deverão receber rodamão de 20 cm, em granito branco dallas – Corte AA – Construir, na Prancha 09/18 e Vista 01, na Prancha 10/18;

5.2.7 Na parede circular, próximo ao balcão de informações, face interna, deverá ser instalado rodamão, também de 20 cm de altura, em granito branco dallas, acabamento polido, na altura de 80 cm, medida do piso até a sua base, ver detalhes na Prancha 10 - Corte DD – construir e Prancha 16/18;

5.2.8 Nos cantos de parede/arestas deverão ser instalados perfis cantoneira de abas iguais, em alumínio, dimensões de 15,87 x 15,87 x 1,5 mm, na cor branco, do rodapé até a altura de 2,00m, seguindo indicação – marcação com círculo vermelho - do projeto de arquitetura – prancha 07/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

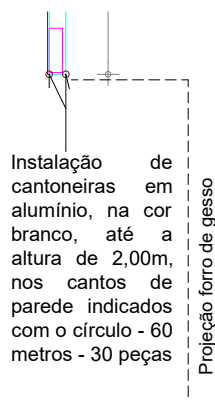


Figura 6 – Simbologia indicando instalação de cantoneiras, distribuídas nos espaços de atendimento e áreas administrativas

5.2.9 Os sanitários de uso público deverão ter parte de suas paredes em alvenaria demolidas, para a execução de novas paredes também em blocos cerâmicos, conforme Prancha 07/18;

5.2.10 Em todas as paredes dos sanitários de uso público deverá ser assentado revestimento monoporoso, marca Biancogres ou equivalente, dimensões de 32x60cm, linha Originale Bianco, na cor branca, e na face externa (face do atendimento) pintura acrílica na cor branco gelo;

5.2.11 As demais paredes internas deverão receber pintura com tinta acrílica, Suvinil ou equivalente, na cor branco gelo, acabamento acetinado, tinta acrílica na cor inox, Suvinil ou equivalente – indicadas em planta baixa e na Vista 01 – Prancha 10/18 – tinta acrílica de efeito especial;

5.2.12 Deverá ser executado enchimento em alvenaria de tijolos maciços para instalação de tubulação da rede de águas pluviais, no shaft existente à



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

direita e à esquerda, próximo aos painéis de esquadrias J1 e J2 a adaptar – Ver indicação hachurada em vermelho, Planta Baixa Pr. 07/18;

5.2.13 Os perfis que envolvem o shaft existente, deverão ser recortados, resultando nos painéis J1 e J2. As frestas entre os painéis e o shaft a ser ampliado, deverão ser preenchidas por meio de perfil tubular, seção retangular, parafusado em cima e embaixo;

5.2.14 Os peitoris em granito existentes no vão que abrigará os painéis J1 e J2 deverão ser mantidos;

5.2.15 Todas as janelas e seus componentes – vidros, requadros, encaixes e travas – deverão ser limpos com água, sabão neutro e pano macio;

5.3 Impermeabilização de paredes - ambientes internos e externos

5.3.1 Nas paredes internas e externas deverá ser executado tratamento de pontos de umidade, com remoção de revestimento, aplicação de produtos e aditivos impermeabilizantes, inclusive na composição da argamassa;

5.3.2 A execução deste serviço deverá ser realizada, preferencialmente, com a presença da Fiscalização, que deverá acompanhar todas as suas etapas, ficando a execução do reboco condicionada à liberação dos fiscais;

5.3.3 O revestimento da base das paredes internas e externas, no perímetro dos ambientes – áreas de umidade, apodrecimento do reboco e de esfarelamento - deverá ser removido até a altura especificada em planta;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 5.3.4 Na sequência, deverá ser executada a regularização do substrato (tijolos) com argamassa de cimento e areia, de modo a se obter uma superfície plana regular para receber uniformemente o produto impermeabilizante, sem descontinuidades. Em seguida, deverá ser aplicado impermeabilizante à base de cimento polimérico–Sikatop 100 sobre a camada de regularização, resultante do procedimento anterior, e executados novos chapisco e reboco, com aditivos também impermeabilizantes na composição, para posterior emassamento e pintura;
- 5.3.5 O cimento cristalizante bicomponente deverá ser aplicado com vassoura de pêlos macios, pincel ou broxa, com consumo aproximado de 1kg de massa fresca por metro quadrado de área ($1\text{kg}/\text{m}^2$) por demão;
- 5.3.6 Deverão ser aplicadas três demãos cruzadas do produto. A segunda demão deverá ser aplicada após a primeira ter endurecido ou após secagem ao toque (3 a 6 horas, dependendo das condições locais de temperatura e umidade);
- 5.3.7 Não será permitido, em hipótese alguma, a adição de água à mistura. O produto deverá ser misturado com misturador mecânico até que todos os grumos do componente pulverulento estejam totalmente desfeitos no componente líquido;
- 5.3.8 A quantidade de produto a ser preparada deverá ser correspondente à aplicação imediata, não sendo permitida a mistura de sobras de produto com o utilizado na demão seguinte, devido ao fato de que a pega, do



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

cimento cristalizante, ocorre antes do tempo de secagem da demão para a qual foi preparado;

5.3.9 Após aplicadas todas as demãos do cimento cristalizante e concluída a secagem, deverão ser executados chapisco impermeabilizante e reboco com aditivo impermeabilizante e plastificante;

5.3.10 A preparação dos produtos impermeabilizantes deverá seguir criteriosamente a orientação do fabricante;

5.3.11 Não será permitida, em nenhuma hipótese, a adição de cal à argamassa de reboco;

5.3.12 Nas paredes internas e externas do Bloco 1 e externas do Bloco 2 e 3, em toda a base, independente de apodrecimento do revestimento, deverá ser removida a textura existente em estado de descolamento, até a altura indicada em planta baixa – Ver projeto específico de impermeabilização, para posterior execução de nova textura com rolo para textura média, nas cores especificadas no Projeto de Arquitetura Prancha 11/18;

5.3.13 Deverão ser aplicadas três demãos de cimento polimérico, seguindo os procedimentos indicados para a aplicação nas paredes internas e orientações do fabricante quanto à sua manipulação, itens 5.3.5 a 5.3.11;

5.3.14 Deverá ser aplicada manta líquida do tipo Sikafill ou equivalente no topo de todo o perímetro da platibanda da marquise circular e em todas as faces da laje da casa de gás, de modo a impermeabilizar as superfícies, seguindo os procedimentos indicados pelo fabricante;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.3.15 A execução dos tubos de dreno dos aparelhos de ar condicionado a instalar deverão ser executadas antes dos serviços de impermeabilização descritos acima. Os drenos devem ser ligados até os canteiros/jardins, imediatamente ao lado da calçada de proteção adjacente à parede na qual o aparelho estiver instalado.

5.4 Forro

5.4.1 O prédio, em parte significativa de suas áreas, é dotado de forro modulado em fibra mineral, exceto na marquise circular, nas áreas de sanitário, área de circulação/pátio de serviços que faz a ligação entre blocos 1 e 2. Desse modo, o forro mineral deverá ser substituído por forro de gesso acartonado, nas áreas de atendimento e salas administrativas, enquanto as lajes de forro deverão receber pintura acrílica (áreas sujeitas a ação de intempéries) ou látex PVA (áreas internas) conforme as especificações de teto – quadro de especificações, Prancha 07/18 e Prancha 17/18 descrição abaixo:

5.4.1.1 Atendimento e salas administrativas do Bloco 1 – Forro em gesso acartonado com emassamento e pintura látex PVA, na cor branco neve;

5.4.1.2 Sanitários de uso públicos, lavabos existentes e a construir – Lajes de forro com emassamento – massa PVA (apenas lavabos novos) e pintura látex PVA, na cor branco neve;

5.4.1.3 Marquise circular e lajes laterais – frontais e de fundos das Áreas 1 A e 1B – Lajes de forro com pintura em látex acrílico, na cor branco neve;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.4.1.3.1 Na marquise circular, os pontos de umidade e esfarelamento do acabamento, deverão ser removidos, aplicando-se nova camada de **emassamento acrílico** para posterior pintura com látex acrílico.

5.4.1.4 **Pátio de serviços** – Laje de forro do Bloco 1 – Área 1C, com pintura em látex acrílico, na cor branco neve e estrutura metálica aparente com pintura em esmalte sintético na cor azul del rey;

5.4.2 Em todas as lajes, as manchas de umidade e pontos de esfarelamento do acabamento deverão ser previamente removidas para posterior execução de emassamento e pintura.

5.5 Pisos

5.5.1 No Bloco 1, os pisos internos, da marquise circular e pátio de serviços serão demolidos e executados novos pisos:

5.5.1.1 **Áreas de atendimento e triagem**- Granito branco dallas com acabamento polido – ver imagem de referência na Figura 7;

5.5.1.2 **Piso da marquise circular, sob lajes laterais/circulação e parte das soleiras** – Granito branco dallas levigado;

5.5.1.3 **Salas administrativas** – 119ª, 132ª e 145ª Zonas Eleitorais, audiências e diretoria – Piso em granitina com modulação de 1,00 x 1,00 m, com tabeira de 20 cm no contorno das paredes;

5.5.1.4 **Sanitários de uso público, lavabos e sanitário acessível unissex** – Porcelanato esmaltado, dimensões de 60 x 60 cm, marca biancogress



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

ou equivalente, linha contemporâneos, cimento grafite, acabamento acetinado;

5.5.2 Os rejuntas a serem utilizados no acabamentos de pisos e rodapés serão da marca quartzolit ou equivalente, nas cores: palha para o granito branco dallas; cinza ártico para o porcelanato cimento grafite e branco para o revestimento branco (na parede) – originalle bianco;

5.5.3 O piso de granito deverá, antes da aquisição de toda a quantidade necessária para execução do revestimento, ser submetido a análise da Fiscalização por meio de amostra e, se possível, visita à marmoraria onde será adquirido;

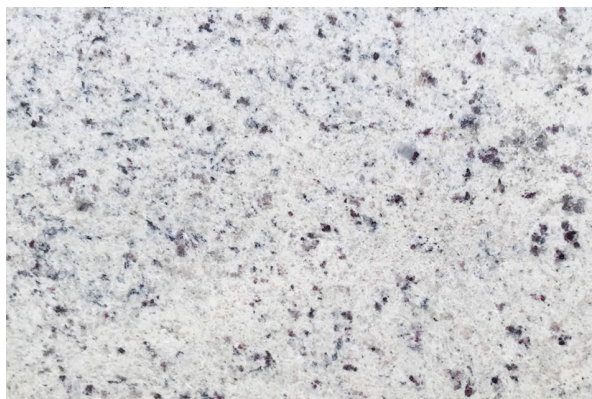


Figura 7 – Imagem de referência granito branco dallas



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.5.4 Não serão aceitas pedras similares ao granito branco dallas, especificado para assentamento e revestimentos das áreas de atendimento, tais como arabesco, branco siena, entre outros;
- 5.5.5 O transporte do piso deve se dar com todo o cuidado, sendo o material embalado e armazenado, inclusive na obra, de modo a não danificar o polimento e provocar quebras e danos às peças;
- 5.5.6 Os critérios de acessibilidade deverão ser observados, considerando o desnível máximo, sem obrigatoriedade de tratamento específico, de 5mm (milímetros) entre pisos;
- 5.5.6.1 Antes da execução dos novos pisos, toda a argamassa de assentamento do piso cerâmico existente deverá ser removida;
- 5.5.7 Nas paredes em alvenaria (após impermeabilização e refazimento do reboco) deverão ser instalados rodapés em conformidade com o piso aplicado, ou seja, granito branco dallas ou granitina, conforme especificações do item 5.5.1;
- 5.5.7.1 Nas paredes de fundo dos guichês de atendimento, indicado o perímetro com linha em roxo – ver referência na Prancha 17/20 – deverá ser assentado rodapé em granito branco dallas, acabamento polido, na altura de 30 cm. Demais paredes do atendimento receberão rodapé em granito branco dallas 8 cm;
- 5.5.8 Nas paredes de gesso, as quais definirão parte da nova distribuição espacial/ leiaute, deverão ser instalados rodapés em granito cinza andorinha, acabamento polido, na altura de 8 cm;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.5.9 Em áreas específicas, indicadas em projeto, deve-se observar a indicação de níveis e detalhes – **o desnível acima de 5mm até o máximo de 20mm deverá ser vencido inclinando-se a soleira prevista** (Ver detalhes 01 e 2 – Prancha 17/18);
- 5.5.9.1 A soleira 2, deverá ter 30 cm de profundidade e ser assentada também de forma inclinada, unindo os níveis externos e internos dos sanitários;
- 5.5.10 Os detalhes 01 e 02 da Prancha 17/18 do projeto de arquitetura demonstra o modo de instalação das soleiras inclinadas S1 e S2, cuja inclinação se dará na largura do portal;
- 5.5.11 No contorno da marquise circular e pisos laterais (S9, S10 e S11), nos acessos aos sanitários de uso público (S2 e S5), nas áreas de transição do piso em granito branco dallas para o piso em granitina (S3 e S5), deverão ser instaladas soleiras em granito branco dallas, com acabamentos levigado ou polido, conforme local de instalação. O quadro de soleiras contido na Prancha 17/18 apresenta dimensões, local de assentamento e acabamento da superfície;
- 5.5.12 Nas demais áreas onde há previsão de assentamento de soleiras, estas deverão ser em granito cinza andorinha, acabamento polido, seguindo as especificações do quadro citado no item 5.5.10;
- 5.5.13 O desnível máximo entre ambientes, sem nenhum tipo de tratamento adicional, deverá ser de 5 mm. Desse modo, quando da execução de novos pisos, devem ser **observadas atentamente as referências de nível** indicadas em projeto;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.5.14 As áreas molhadas – sanitários de uso público (pisos 11, no quadro geral de especificações) - receberão piso em porcelanato esmaltado, retificado, marca Biancogres, linha Contemporâneos, padrão **cimento grafite, classe AD2**, acabamento acetinado, dimensões 60x60cm e rejunte da marca Quartzolit ou equivalente, cor cinza platina. Além dos critérios acima descritos, deve-se atentar para as propriedades químicas e físicas das placas: resistência para a absorção de água de 0 a 0,5% (Bla), classe 5 – para resistência a manchas, coeficiente de atrito dinâmico – 0,4 a 0,7;

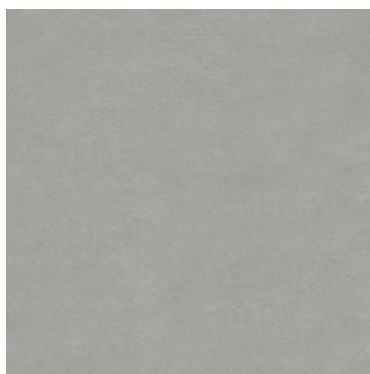


Figura 8 – Imagem de referência do piso de porcelanato, Biancogres, dimensões de 60x60 cm



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 5.5.15 As placas deverão ser assentadas por meio de argamassa colante as quais deverão ter propriedades que sejam compatíveis com as condições de uso e de exposição a que estarão submetidas – argamassa para porcelanato;
- 5.5.16 As placas deverão ser certificadas, conforme NBR 15463/2013 – Placas cerâmicas para revestimento - Porcelanato;
- 5.5.17 Os materiais deverão ser armazenados protegidos das intempéries. As caixas deverão ser empilhadas até a altura máxima de 1,50m sobre base resistente. Os sacos com argamassa não deverão ter contato com o chão e empilhados de forma a não ultrapassar o limite máximo de 15 sacos;
- 5.5.18 No preparo da argamassa, a quantidade de água deverá seguir as indicações da embalagem, assim como os procedimentos quando do preparo manual ou mecânico, bem como o tempo de permanência em repouso para que seja novamente reamassada;
- 5.5.19 O emprego da argamassa deverá ocorrer no máximo 2 horas e 30 minutos após seu preparo, não devendo, neste período, ser adicionado água ou outros produtos;
- 5.5.20 As placas do piso deverão ser assentadas a seco sobre a argamassa colante estendida sobre a base;
- 5.5.21 Em locais sujeitos à insolação e/ou ventilação, a base deverá ser pré-umedecida, porém sem saturá-la;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.5.22 A colocação dos revestimentos cerâmicos só deverá ser executada sobre cordões de pasta fresca, sem apresentar película seca superficial;
- 5.5.23 O rejuntamento das placas de porcelanato deverá ser iniciado, no mínimo, após três dias de seu assentamento;
- 5.5.24 O revestimento só deverá ser exposto ao tráfego de pessoas preferencialmente depois de transcorridos sete dias após o rejuntamento. O revestimento recém-aplicado deverá ser protegido contra respingos de tintas, óleos, solventes, argamassas ou quaisquer materiais abrasivos.
- 5.5.25 Não será permitido que equipamentos sejam arrastados diretamente em contato com as placas.
- 5.5.26 As rotas acessíveis deverão ser demarcadas com sinalização tátil no piso, variando entre os tipos direcional ou de alerta, iniciando no acesso de pedestres (placa em concreto pré-moldado) e finalizando no balcão de atendimento existente do Bloco 1 (placa em PVC), conforme detalhes nas Pranchas 07/18 e 08/18 do projeto de arquitetura;
- 5.5.27** Nas áreas cobertas, sob a marquise circular e no espaço de atendimento, os pisos táteis serão em PVC, dimensões de 25x25cm, espessura de 5 mm, na cor preto, fixados com cola na quantidade adequada **e vedador de bordas da 3M;**
- 5.5.28 Para instalação do piso tátil, deverá ser executada limpeza prévia da superfície do piso, utilizando-se de álcool isopropílico para remoção de resíduo oleoso, garantindo melhor aderência ao piso de base - porcelanato;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

5.5.29 A cola não deverá ser aplicada diretamente na placa e nem sob a ação do sol, a fim de evitar a formação de bolhas sob as mesmas;

5.5.30 As peças do piso das calçadas de proteção, em ladrilho, no contorno do prédio, que estiverem quebradas ou deslocando, deverão ser substituídas por novas peças de piso em ladrilho, dimensões de 20x20x1,5 cm, marca Goiarte ou equivalente, padrão quadros, conforme legenda do quadro de especificações gerais, ou ainda reassentadas nos casos em que estiveram apenas deslocando e que apresentarem bom estado de conservação.



Figura 9 – Imagem de referência do ladrilho hidráulico – 20x20x1,5 cm



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

5.5.31 No contorno da marquise circular, nas áreas laterais sob a projeção da platibanda, na fachada posterior do Bloco 1, e no passeio posterior do Bloco 3, deverão ser demolidos os pisos existentes e construído novo piso em ladrilho pré-moldado em concreto, dimensões de 20x20 x 1,5 cm, na cor natural.

5.6 Pintura

5.6.1 As paredes internas receberão pintura acrílica como acabamento geral de paredes e revestimento cerâmico nos sanitários, enquanto as paredes externas receberão textura acrílica, conforme especificação de cores do projeto de arquitetura – Prancha 07/18 e 11/18;

5.6.2 A pintura somente poderá ser iniciada após concluídos todos os demais serviços internos (recomposição de reboco, impermeabilização, limpeza de superfície de trabalho);

5.6.3 A Contratada deverá fornecer lona plástica suficiente para a proteção de mobiliários, divisórias, esquadrias, equipamentos e partes do prédio que não receberão pintura (revestimentos), de forma a resguardar o patrimônio do Contratante.

5.6.4 Pintura interna – tetos e paredes

5.6.4.1 As paredes e teto que receberem novo reboco deverão aguardar a cura e secagem por, no mínimo, 28 dias para o início dos serviços de pintura;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.6.4.2 As paredes com novo reboco, em decorrência dos serviços de impermeabilização, de recomposição de reboco, de correção de trincas e fissuras, de execução de bonecas e requadrações, paredes novas em gesso, dentre outras, deverão ser seladas, emassadas com massa acrílica em duas demãos, para posterior pintura com tinta acrílica, na cor branco gelo, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, acabamento acetinado;
- 5.6.4.3 Todas as paredes internas, independentemente de terem sido emassadas, deverão ser lixadas para garantir a boa aderência da pintura;
- 5.6.4.4 Após serem inteiramente lixadas, todas as paredes deverão receber **duas demãos de tinta acrílica na cor branco gelo**, acabamento acetinado, marca Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente;
- 5.6.4.5 As áreas de forro, sejam em laje de concreto e gesso, nas áreas internas, receberão pintura em látex PVA, na cor branco neve. Nas áreas sujeiras à intempéries receberão pintura em látex acrílico. As especificações detalhadas estão nos itens 5.4.1.1 a 5.4.1.4
- 5.6.4.6 A laje de forro da marquise circular – inclusive no espaço interno correspondente à área do balcão de atendimento – assim como as lajes das marquises dos blocos laterais, fachada frontal e posterior, deverão receber **emassamento acrílico e pintura acrílica, em duas (02) demãos, na cor branco neve**, conforme legenda no quadro de especificações gerais;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 5.6.4.7 Nos pontos da laje de forro da marquise circular que estiverem com acabamento deslocando e esfarelando, deverá ser removido todo o material danificado para posterior execução de novo emassamento acrílico e pintura;
- 5.6.4.8 As partes do teto com manchas de umidade/ bolor deverão ser lavadas com solução de água sanitária, lixadas e aplicado fundo preparador para posterior emassamento acrílico e pintura. As áreas do teto com esfarelamento e apodrecimento do revestimento, incluindo paredes adjacentes, deverão ter o reboco removido e posteriormente recomposto com aditivo impermeabilizante incorporado na argamassa, para posterior aplicação de selador, massa acrílica e pintura;
- 5.6.4.9 A remoção de sujeiras, poeiras e materiais soltos poderá ser realizada por escovação e eventualmente com o auxílio de jatos de água. Para remoção de graxa, óleos e contaminantes gordurosos, deverá ser utilizado detergente, seguido de lavagem com água e secagem da superfície. Não será permitido o uso de solventes;
- 5.6.4.10 As manchas de bolor nas paredes e outros microorganismos, referidas no item 5.6.4.8, deverão ser removidas, esfregando-se a superfície com escova de fios rígidos e solução de hipoclorito de sódio, com 4% a 6% de cloro ativo, ou ainda, água sanitária, diluída com água na proporção de 1:1. Caso necessário, deve-se deixar a solução agir durante, aproximadamente 1 hora, e, na sequência, enxaguar com água em abundância.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

5.6.4.11 Nas paredes da circulação ao lado dos guichês de atendimento e área de espera, deverão receber pintura na faixa abaixo do rodamão – h=80cm, na cor inox, marca Suvinil ou equivalente, cód. C388, acabamento acetinado, conforme descrito no item e detalhado na Vista 01 – Prancha 09/18;

5.6.4.12 A parede ao lado da porta P1, ao fundo do primeiro guichê de atendimento, a qual receberá revestimento decorativo, deverá receber pintura na cor véu, marca Coral ou equivalente, acabamento acetinado;

5.6.4.13 O revestimento decorativo citado no item 5.6.4.12 será composto de peças cimentícias (hexa-antique), pré-moldadas, hexagonais, com diâmetro de aproximadamente 18 cm, acabamento liso e texturizado, na cor cinza, aplicados na parede segundo paginação contida no Corte EE, Prancha 10/18. A Figura 10, Figura 11 e Figura 12 apresentam imagens de referência do revestimento ora descrito;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos



Figura 11 – Revestimento decorativo cimentício – Hexa antique ou equivalente. Composição peças lisas e texturizadas



Figura 10 – Revestimento decorativo cimentício – Hexa antique ou equivalente. Detalhe da peça com acabamento texturizado

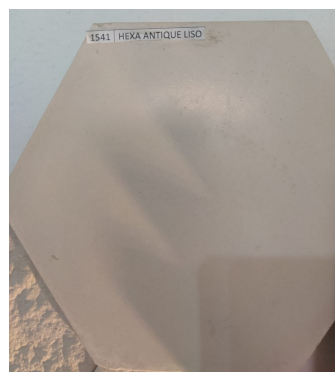


Figura 12 – Revestimento decorativo cimentício – Hexa antique ou equivalente. Detalhe da peça com acabamento liso

Obs.: Peças de fabricação local. Cotação realizada na Passos revestimentos, podendo ser submetida à análise da Fiscalização de material equivalente



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.6.4.14 A parede ao fundo dos guichês, na qual será instalado letreiro, deverá receber pintura de efeito especial, marca Coral ou equivalente, linha Coral Decora – Efeitos especiais, Efeito cimento queimado, na cor cimento queimado.



Cimento Queimado

Figura 13 – Imagem de referência da pintura de efeito especial – Coral Decora – Cor cimento queimado

5.6.5 Pintura externa

5.6.5.1 A pintura externa somente poderá ser executada após concluídos todos os serviços dos telhados, impermeabilização, recomposição de reboco, instalação e rejunte de chapins, remoção de manchas de umidade, remoção de acabamento em estado de esfarelamento e deslocamento, limpeza e preparo da superfície;

5.6.5.2 A pintura externa deverá ser em textura acrílica, seguindo a distribuição de cores especificadas no projeto de arquitetura, Prancha 11/18, nas



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

cores cinza inox (cód. C388), concreto (chapins) e branco gelo, marca Suvinil ou equivalente;

5.6.5.3 No teto das marquises/beirais do Bloco 1, deverá ser realizada **pintura com tinta acrílica** na cor branco neve, sobre massa acrílica;

5.6.5.4 Nas paredes externas e internas, deverá ser feita a remoção de toda a textura, juntamente com o reboco, nas alturas indicadas no projeto específico de impermeabilização, assim como o tratamento adequado para umidade ascendente;

5.6.5.5 Nos locais onde a textura estiver se desprendendo ou esfarelado e não houver sinais de umidade, deverão ser removidas as partes remanescentes do acabamento texturizado, aplicadas duas camadas de fundo preparador, para posterior aplicação de nova textura;

5.6.5.6 Manchas de bolor/fungo, a exemplo das encontradas nas platibandas, deverão ser previamente removidas antes da aplicação da textura, por meio do uso de solução de águas sanitária, na proporção de 1:1 com água, conforme item 5.6.4.10. Em nenhuma hipótese deverá ser aplicado acabamento final sem o preparo da superfície, remoção de impurezas e material orgânico;

5.6.5.7 A textura deverá ser executada com uma demão por meio de rolo para textura média, nas cores especificadas em projeto, devendo ser reaplicada em todas as paredes externas (branco gelo, cinza inox, concreto – Suvinil ou equivalente, nas fachadas do prédio – e cor Londres e Milão – Leinertex, nas muretas e muro de divisa):



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 5.6.5.7.1 Paredes externas dos Blocos I e II - branco gelo e inox – Suvinil ou equivalente);
- 5.6.5.7.2 Nas platibandas - lado interno e externo - (branco gelo - Suvinil ou equivalente);
- 5.6.5.7.3 Muretas sob gradil e muretas em rampas/pisos (cor Londres - Leinertex);
- 5.6.5.7.4 Casa de gás (cinza inox – paredes e laje – Suvinil ou equivalente);
- 5.6.5.7.5 Chapins sobre platibandas (cor concreto – Suvinil ou equivalente);
- 5.6.5.7.6 Muros de divisa (Cor Milão, Leinertex ou equivalente);
- 5.6.5.7.7 Gradil – Esmalte sintético cor platina, linha Coralit, marca Coral ou equivalente.
- 5.6.5.8 Os chapins deverão ser rejuntados com argamassa contendo aditivo impermeabilizante e pintados com tinta acrílica na cor concreto, Marca Suvinil ou equivalente;
- 5.6.5.9 As muretas sob gradis, muretas ao lado dos pisos, muretas de delimitação de canteiros, guias de balizamento deverão ser revestidas com chapisco e reboco (em caso de benfeitorias novas ou danificadas a reconstruir) e aplicada textura acrílica com rolo para textura média, na cor Londres, marca Leinertex ou equivalente;
- 5.6.5.10 Antes da aplicação da textura deverá ser aplicado, à superfície, fundo preparador, em caso de paredes existentes, ou selador, em caso de paredes novas. Os pontos onde a textura estiver deslocando, deverão ser removidos até atingir-se os locais em que o revestimento estiver devidamente aderido;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

5.6.6 Revestimentos externos

5.6.6.1 Deverá ser instalado chapim de concreto pré-moldado, com largura correspondente à espessura das paredes em todas as platibandas, à exceção da circular, a qual receberá impermeabilização com manta líquida.

5.6.6.2 As juntas entre os chapins deverão ser devidamente vedadas com argamassa ou pasta de cimento com aditivo impermeabilizante. Os chapins deverão receber pintura com tinta acrílica, marca Suvinil, Coral Sherwin Williams ou equivalente, na cor concreto, acabamento fosco;

5.6.6.3 Deverão ser removidos parte do revestimento em pastilhas nas faces laterais do Bloco 1 – Áreas 1 C, para recomposição de placa, conforme procedimento descrito no item 5.6.6.4;

5.6.6.4 Deverão ser removidas as pastilhas cerâmicas 5x5cm (cor azul) no contorno da platibanda da parte central do Bloco I. As pastilhas deverão ser retiradas com especial cuidado, de modo a se obter o maior número de peças inteiras possível para posterior utilização na recomposição do revestimento da platibanda da marquise e dos pilares circulares, além de reserva para futuras reposições em outros prédios do TRE. Para tanto, deverão ser retirados quaisquer resíduos de argamassa de rejunte/assentamento das peças. Em seguida, as peças deverão ser lavadas com água e sabão, sendo, em seguida, montadas, por meio da colagem em papel kraft fino (gramatura 80) ou tela de poliéster com PVC, em placas retangulares com altura necessária a cobrir a área do



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

complemento da marquise, utilizando-se espaçadores plásticos com espessura igual à das pastilhas existentes;

5.6.7 Pintura das peças metálicas

5.6.7.1 A porta metálica P5, assim como as grades a serem instaladas nos vãos das esquadrias, deverão seguir as dimensões do quadro de esquadrias, receber tratamento antiferrugem e posterior pintura, **em duas demãos**, em esmalte sintético, sobre zarcão, também na cor platina, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante, Prancha 12/18;

5.6.8 Pintura de esquadrias em madeira

5.6.8.1 Após a remoção de manchas e quaisquer resíduos de tintas, argamassas e gorduras, estando as superfícies limpas, as portas de madeira P1, P3 e P4 deverão ser obrigatoriamente pintadas em duas demãos com Seladora Premium para madeiras, marca Suvinil ou equivalente;

5.6.8.2 As portas P1 indicadas no item 5.6.8.1 e no quadro de esquadrias – Pranchas 07/18 e 12/18, deverão receber chapa de alumínio com acabamento polido, nas faces internas e externas, e deverá abrir para fora, conforme projeto de arquitetura, Prancha 07/18 e 08/18;

5.6.8.3 As portas de madeira deverão receber maçaneta/fechadura da marca IMAB, linha Duna, ou ainda PAPAIZ, linha Standard, cód. MZ820,



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

acabamento cromoacetinado, garantindo **uma dimensão da alavanca de, no mínimo, 10 cm**, instaladas na altura de 80 a 1,10 m, conforme ;

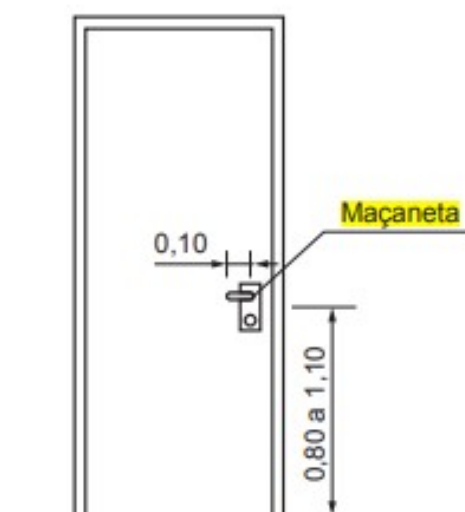


Figura 14 – Dimensões das maçanetas das portas de madeira e altura de instalação

5.6.9 Sanitários de público – acabamentos e adaptações de acessibilidade

5.6.10 Nos sanitários de uso público, conforme descrito no item 5.1- Demolições e retiradas em geral, deverão ser demolidas parte das paredes em alvenaria de blocos cerâmicos existentes, preservando os elementos estruturais (pilares e vigas) construídos, destacados na cor magenta – Prancha 07/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.6.11 As faces internas das paredes receberão revestimento cerâmico monoporoso, dimensões de 32x60cm, marca Biancogres ou equivalente, padrão originale bianco, acabamento acetinado;
- 5.6.12 As bancadas existentes nos sanitários de uso público – masculino e feminino - deverão ser removidas e reinstaladas na altura de 80 cm (face superior até o piso), acrescidas de rodamão de 10 cm no encontro com a parede (lateral e fundos);
- 5.6.13 As bancadas dos sanitários de uso público acessível, deverão seguir as dimensões indicadas em projeto – Prancha 14/18, em granito cinza andorinha, acabamento polido e impermeabilizado, com rodamão também em granito, h=10 cm, borda de 7 cm, resultando em altura livre abaixo da bancada de 73 cm;
- 5.6.14 As bancadas novas dos lavabos, a serem fornecidas conforme dimensões e desenho estabelecidos em projeto, devem conter lavatório oval – **peças novas** - da marca Deca ou equivalente, dimensões de 48,5x37,5x16cm (LxCxP), cód. L37, na cor branco, no sanitário acessível, e dimensões de 39,0 x 30,5 x 13,5 cm (LxCxP);
- 5.6.15 As bancadas de granito dos sanitários de uso público, descritos no item 5.6.9, devem ser instaladas a uma altura de 80cm (face superior da pedra), em relação ao piso acabado, com altura livre abaixo da bancada de no mínimo 73 cm;
- 5.6.16 Os pontos de água e esgoto, assim como os registros de gaveta e caixas sinfonadas, deverão ser ajustados para atendimento da nova**



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

distribuição das peças sanitárias, devendo a tubulação de esgoto ser ligada às caixas de esgoto previstas no projeto hidrossanitário;

5.6.17 Os engates e sifões existentes deverão ser reutilizados;

5.6.18 Para os sanitários de uso público – masculino, feminino e unissex - deverão ser fornecidas e instaladas torneiras de mesa com **fechamento automático, acionamento tipo alavanca**, marca Deca, linha Decamatic Eco, cód. 1173C - CONF ou equivalente, totalizando 5 torneiras, (ver imagem Figura 15);



Figura 15 – Torneira de mesa – Acionamento por meio de “alavanca”



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.6.19 As torneiras tipo pressmatic a serem removidas dos sanitários de uso público, deverão ser entregues à equipe de Fiscalização do TRE – GO, para seleção, a fim de que sejam reinstaladas nos novos lavabos;
- 5.6.20 As tampas de ralos e caixas deverão ser substituídas por peças em aço inox, escamoteáveis, dimensões de 15x15 cm;
- 5.6.21 As bacias sanitárias a serem instaladas nos sanitários de uso público acessível, deverão ser da marca Celite ou equivalente, linha Acesso Confort, **SEM abertura frontal**, na cor branco ou ainda Marca DECA ou equivalente, linha conforto, Vogue Plus Conforto, Cód. 510.17 (3 unidades);
- 5.6.22 Nas bacias sanitárias descritas no item 5.6.21, e nas demais bacias existentes, inclusive as dos lavabos, deverão ser instalados novos assentos plásticos, universal, marca Deca, cód. AP01.17 ou equivalente, cor branco. Os assentos existentes deverão ser removidos e descartados;
- 5.6.23 As bacias sanitárias convencionais existentes, removidas dos sanitários de uso público (2 unidades), indicadas em roxo na Pranchas 06 e 07 de 18, deverão ser reinstaladas nos lavados a serem construídos;
- 5.6.24 Deverão ser instaladas barras verticais e horizontais, nos sanitários acessíveis de uso público, nos pontos indicados no projeto de arquitetura, seguindo as medidas e afastamentos representados em projeto e legenda contida na Prancha 14/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.6.25 As barras de 40cm deverão ser fornecidas e instaladas ao lado das bancadas, na posição vertical, e portas de madeira dos sanitários de uso público, na posição horizontal; as de 70cm ao lado das bacias sanitárias, na posição vertical, enquanto as de 80 cm deverão ser instaladas nas paredes lateral e de fundo das bacias sanitárias, na posição horizontal, conforme indicação de projeto Prancha 14/18 e Figura 16 e Figura 17. **As barras das portas de madeira serão em alumínio com acabamento escovado;**

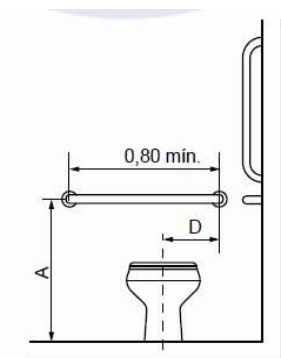


Figura 16 – Vista frontal - Instalação de barras horizontais e verticais.

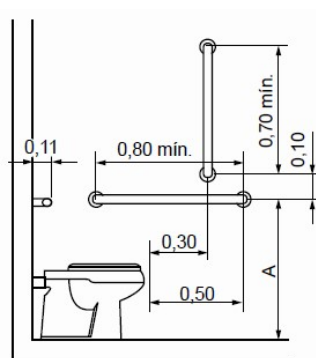


Figura 17 – Vista lateral - Instalação de barras horizontais e verticais.

A= 75 cm; D=30 cm

Fonte: BRASIL, ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 9050 /2020

5.6.26 As barras de 40 cm deverão ser instaladas ao lado das duas extremidades das bancadas e na face interna das portas de madeira (P2), conforme projeto de arquitetura e NBR 9050/2020;

5.6.27 Nos sanitários de uso público, feminino e masculino, deverão ser instaladas nas portas de alumínio do gabinete acessível, puxador (30



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

cm) e alça na face interna (40 cm), ver detalhe da porta PS1, na prancha 12/18;

5.6.28 Deverá ser fornecido e instalado espelho cristal a ser fixado acima do rodamão das bancadas, **a no máximo 90 cm de altura**, com espessura de 4mm, bisotê de 2,5 cm;

5.6.29 No acesso aos sanitários masculino e feminino de uso público, deverão ser instaladas soleiras de 90 x 30 cm, deverão ser instaladas soleiras (S2) em granito branco dallas, acabamento levigado, assentadas com inclinação que uma os planos de piso externo e interno – ver detalhe 02 na Prancha 17/18;

5.6.30 Novas divisórias de granito cinza andorinha deverão ser instaladas nos sanitários de uso público, seguindo o layout estabelecido na Prancha 14/18;

5.7 Portas e painéis de vidro temperado

5.7.1 Nas circulações entre o atendimento e as áreas administrativas serão instaladas portas de vidro temperado incolor – P2 e P8, espessura de 10mm, nas dimensões indicadas no projeto de arquitetura, Prancha 07/18 e 12/18;

5.7.2 O puxador a ser instalado na porta P1, conforme Figura 18, deverá ser duplo, em aço inox 304, acabamento polido, perfil tubular com diâmetro de 25 mm, dimensão mínima de 30 cm de largura, cód.DF909, marca *Italyline* ou equivalente, conforme modelo da Figura 18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos



Figura 18 – Puxador duplo em aço inox 304, acabamento polido, marca Italyline ou equivalente.

- 5.7.3 Os vãos das portas e janelas deverão ser conferidos pelo fornecedor das peças. A conferência das medidas deverá preceder à confecção das mesmas, de modo a evitar diferenças entre o vão e a esquadria, além do desperdício de material;
- 5.7.4 Serão utilizadas ferragens, fechadura e contra fechaduras da marca Dorma ou equivalente, na cor prata;
- 5.7.5 Nas portas P2 e P8 também **deverão ser instaladas molas hidráulicas de piso**, marca Dorma ou equivalente, BTS 75V, permitindo a abertura das mesmas para dentro e para fora;
- 5.7.6 Ainda nas portas citadas no item 5.7.5, deverão ser instaladas fitas adesivas na cor preta, marca 3M ou equivalente, nas faces interna e externa, larguras de 50 e 100mm, conforme alturas e dimensões indicadas no projeto de arquitetura, Prancha 12/18.
- 5.7.7 Limitando o acesso ao espaço reservado para os guichês de atendimento, deverá ser instalada portinhola em vidro temperado e aço



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

inox. Os montantes verticais deverão ser em aço inox, perfil tubular de 80x80 mm, **seção quadrada**, com canopla de acabamento na sua base, com altura de 1,00m. Os montantes deverão ser chumbados por meio de parabolt sobre chapa de base, ambos também em inox.

5.7.8 A folha da portinhola deverá ser em vidro temperado incolor, fixada por meio de dobradiças soldadas nos montantes, devendo receber trinco “tipo ferrolho” para travamento, com dimensões de 1,00 x 0,95m (LxH);

5.7.9 A figura 14 ilustra a posição da portinhola e apresenta um desenho esquemático da mesma.



Figura 19 – Portinhola nas áreas de guichês



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.8 Grades, portas e janela de metálicas

5.8.1 As portas metálicas P5 serão em perfis industriais com requadros de 30x90cm, vedação em chapa frisada, com frisos de 1x1x1cm, espessura da chapa de 1,2 mm, **devendo ser dotadas de portais metálicos para acabamento**. A porta P5 apresenta bandeirola fixa formada por barras de perfil industrial com dimensões de 3x3cm, seguindo o espaçamento indicado em projeto – Prancha 12/18;

5.8.2 As portas P5 juntamente com seus portais e todas as peças complementares para sua fixação e funcionamento deverão ser fornecidas e instaladas em número e tamanhos indicados em projeto, Prancha 12/18, devendo ser conferidos os vãos antes da confecção das mesmas;

5.8.3 Os portais que receberão as portas metálicas deverão possuir profundidade corresponde a espessura da parede, devendo as dimensões serem levantadas antes da aquisição do material;

5.8.4 As portas metálicas P5, **assim como todas as demais portas metálicas existentes** (portas de acesso principal, almoxarifado, galpão de urnas), **deverão receber novo conjunto maçaneta/fechadura** da marca Arouca ou equivalente, Linha Nova Perfil Metálico, cód. 160975-Z, acabamento inox;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.8.5 As portas metálicas deverão receber acabamento final com pintura em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente.
- 5.8.6 Nos sanitários de uso público masculino e feminino deverão ser instaladas portas de alumínio na cor natural, com requadro com dimensões de 50 x 30mm, e vedação com perfil tipo veneziana fechada;
- 5.8.7 As portas deverão ser dotadas de puxadores – no box acessível – nas faces internas e externas, com dimensões de 30 cm e diâmetros de 25mm. Na face interna instalado a 10 cm da dobradiça (medida horizontal) e a 90 cm de altura;
- 5.8.8 A porta do gabinete acessível deverá receber tranqueta tipo alavanca - marca União Mundial, cromada prata, 90x20mm, cód. TR 87236492, na face interna, conforme Figura 21;



Figura 20 – Tranqueta para portas de alumínio – gabinetes acessíveis



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.8.9 As demais portas deverão receber tarjetas livre/ocupado, marca Arouca ou equivalente, acabamento cromado, instaladas também na face interna;

5.9 Portas de madeira

5.9.1 Deverão ser fornecidos e instalados conjuntos de portas de madeira na entrada dos sanitários de uso público e nas salas administrativas – porta P1 e P3 - no quadro de esquadrias, indicada na Prancha 07/18 e detalhada na Prancha 12/18;

5.9.2 As portas de madeira a serem fornecidas deverão ser semiocas, encabeçadas, acabamento em tauari, espessura 35 mm, **próprias para acabamento em verniz**, secas, sem nós ou fendas, isentas de carunchos ou brocas, nas dimensões e detalhes estabelecidos no projeto arquitetônico, Prancha 12/18;

5.9.3 Serão observados, quando do recebimento das portas, a presença de defeitos de esquadro, planeza, aspectos superficiais tais como a presença de nós, manchas, irregularidades na superfície, furos, ardiduras e o tipo de madeira especificado;

5.9.4 As portas e demais peças de madeira deverão ser armazenadas em local abrigado das chuvas e isoladas do solo, de modo a se evitar quaisquer danos e condições prejudiciais ao material;

5.9.5 As portas de acesso aos sanitários de uso público (P1) deverão receber chapa de alumínio, nas faces externa e interna, conforme NBR 9050/2020, nas dimensões e locais indicados em projeto, Prancha 12/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.9.6 Também nas portas P1, deverão ser instaladas, na face interna, barras de apoio de 40 cm, seção com diâmetro de 35 mm, distando 40mm da superfície da porta e 10 cm da dobradiça, conforme projeto de arquitetura, prancha 12/18 e Figura 21;

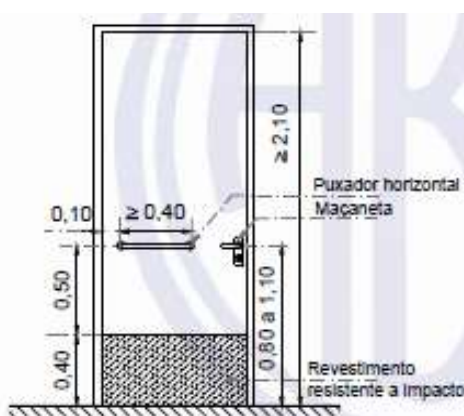


Figura 21 – Porta P1 – Sanitários de uso público – Vista interna – Chapa anti-impacto, barra de 40 cm a 10 cm da dobradiça, maçaneta com altura de 0,80 a 1,10 de altura.

Fonte: BRASIL, ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 9050 /2020

5.9.7 Os portais e alizares deverão ser em tauari;

5.9.8 Os portais não deverão apresentar defeitos visuais como rachaduras, nós, falhas, arqueamentos, encurvamentos, cantos vivos lascados ou qualquer outro tipo de falha;

5.9.9 Os alizares deverão ser quadrados, largura de 7cm, sobrepostos à cerâmica, quando existir;

5.9.10 A instalação dos novos portais deve garantir o perfeito encontro com o revestimento, “abraçando” a espessura de parede, juntamente com o



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

revestimento cerâmico, permitindo acabamento sem falhas entre alizares e placas cerâmicas;

5.9.11 As portas de madeira deverão receber maçaneta e fechadura da marca IMAB ou equivalente, linha DUNA, cód. MA0915, ou ainda PAPAIZ, linha Standard, cód. MZ820, acabamento cromoacetinado, garantindo **uma dimensão da alavanca de, no mínimo, 10 cm**, conforme Figura 22 e Figura 23;

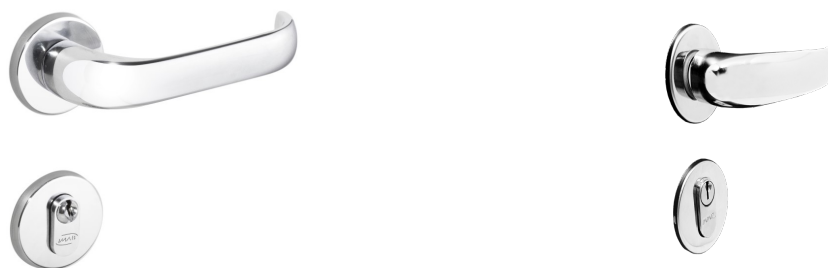


Figura 22 – Maçaneta/fechadura IMAD ou Figura 23 – Maçaneta/fechadura PAPAIZ ou equivalente, Linha Duna, Cód. MA0915. equivalente, Linha Standard, Cód. MZ820.

5.9.12 Após a remoção de manchas e quaisquer resíduos de tintas, argamassas e gorduras, estando as superfícies limpas e lixadas, as esquadrias de madeira deverão receber duas demãos de Seladora Premium para madeiras, marca Suvinil ou equivalente;

5.10 Mobiliário

5.10.1 Deverão ser fornecidos e instalados, na área de atendimento, móveis sob medida, seguindo as especificações de projeto para balcão de informações e guichês de atendimento, ao lado dos acessos às salas



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

das zonas eleitorais, ver localização na Prancha 08/18 e detalhes na Prancha 16/18. A Figura 24 e Figura 25 ilustram os referidos móveis;

5.10.2 Balcão de informações- Balcão em MDF com tampo e lateral compostos por duas placas de 25mm, resultando em espessura de 50mm, faces frontais, as quais compõem a base do móvel com espessura de 20mm;

5.10.2.1 No encontro do móvel com o piso, deverá ser assentado rodapé em granito branco dallas, acabamento polido, h=10 cm;

5.10.3 Balcão de atendimento das Zonas Eleitorais – Balcão em MDF, composto por tampo com espessura de 25mm e borda frontal de 50mm, face frontal/base de 20mm, com rodapé em granito cinza andorinha, no encontro com o piso, apresentando acabamento polido e altura de 10 cm;

5.10.3.1 O balcão descrito no item 5.10.3 deverá apresentar anteparo em vidro temperado com espessura de 10mm, instalado sobre o tampo em MDF estendendo-se até o forro de gesso, com acabamento em perfil de alumínio, seção em “U”, com abas de 20 mm – Ver localização e detalhes nas Pranchas 08/18 e 16/18;

5.10.3.2 Acima do referido balcão deverão ser construídas, além da parede de delimitação das salas em gesso acartonado, um caixão vazio (vedação da área de forro sobre o móvel), conforme corte A, na Prancha 16/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.10.4 As frestas entre mobiliário e parede, rodapé e piso, deverão ser vedadas com silicone;

5.10.5 Todos os itens serão em MDF da marca Duratex ou equivalente, padrão prata essencial;

5.10.6 Os rodapés das áreas de atendimento serão todos em granito branco dallas.

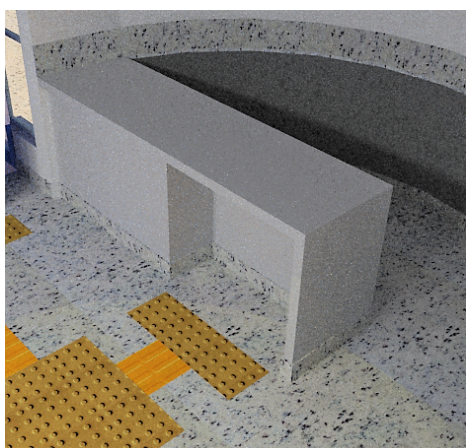


Figura 24 – Balcão de informações

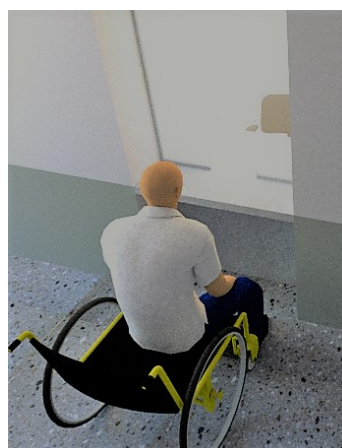


Figura 25 –Balcão de atendimento das Zonas eleitorais

5.11 Sinalização visual

5.11.1 Deverão ser fornecidas novas placas de identificação para os sanitários de uso público, placas de alerta na casa de gás, placas de informação e atendimento preferencial, assim como placas em Braille para cada denominação de ambiente, conforme dimensões, quantidades, cores e



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

materiais indicados no quadro resumo de placas a fornecer, Prancha 18/18;

5.11.2 As placas serão em ACM - *Aluminium Composite Material*, alumínio e aço galvanizado, nas cores indicadas em projeto (azul ou branco), com textos e pictogramas em branco, preto, azul e vermelho, em concordância com a cor de fundo e diagramação especificadas na Prancha 18/20;

5.11.3 Os textos, pictogramas e demais elementos que compõem a diagramação das placas serão aplicados sobre a base em ACM **por meio de pintura UV**;

5.11.3.1 As placas de sanitário (PS) deverão ser fabricadas em ACM, fundo branco com faixas em azul e preto, sendo o pictograma preto sobre o fundo branco e o texto em branco sobre o fundo azul, conforme Prancha 18/20;

5.11.3.2 Para cada placa de sanitário de uso público (PS), placa de informação, placas de ambiente existentes a reinstalar (PE) e placa de informação (PI), deverá ser executada uma placa Braille (PB), em ACM branco, com **texto preto em ALTO RELEVO** e **texto em Braille na parte inferior**, conforme Figura 26;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**



Figura 26 – Exemplo placa em braille



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 5.11.3.3 As placas em Braille (PB) serão instaladas na parede adjacente, **ao lado da maçaneta, a 10 cm do alizar, na altura de 1,20m**, nos locais indicados conforme legenda na planta baixa e vista frontal de porta de ambiente (vista 01), na prancha 18/18;
- 5.11.3.4 As placas de estacionamento (PE) deverão ser instaladas nos estacionamentos interno e externos, entre as vagas reservadas para pessoa com deficiência e idoso, conforme local indicado em projeto – Prancha 18/20. As placas serão em chapa galvanizada com pintura automotiva na cor branco, texto e pictogramas em pintura automotiva, conforme cores representadas no projeto de arquitetura – Pranchas 03/18 e 18/18;
- 5.11.3.5 As placas de alerta (PA) da casa de gás, deverão ser instaladas acima do abrigo (parede que faz divisa com a copa) ou nas portinholas de acesso. No último caso, devem ser usados rebites ou braçadeiras para fixação. A placa será em ACM na cor branco, com textos em pintura UV nas cores vermelho e preto, conforme desenhos na Prancha 18/18;
- 5.11.3.6 As placas existentes do sistema de prevenção e combate a incêndio e saídas de emergência deverão ser removidas quando do início dos serviços, adequadamente armazenadas e reinstaladas no local onde estavam anteriormente;
- 5.11.3.7 Eventual extravio de alguma das placas referidas no item 5.11.3.6 será de responsabilidade da Contratada, devendo repor a sinalização para instalação no local previsto;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.11.3.8 As placas que compõem o sistema de prevenção e combate a incêndio deverão ser instaladas acima dos equipamentos existentes (extintores) e acima de portas ou aberturas que compõem a rota acessível.

5.11.4 As placas deverão ser instaladas nas quantidades, locais e alturas indicadas no projeto, prancha 18/18;

5.11.5 Especial atenção deverá ser dada para o posicionamento das placas a serem instaladas nas portas e na placa de Braille correspondente, cuja altura de instalação não deverá ultrapassar as medidas apresentadas na vista 01 contida na Prancha 18/18, conforme Figura 27;

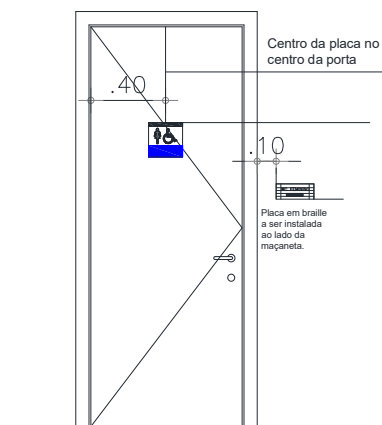


Figura 27 – Instalação de placas de porta e em braille



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

5.11.1 Na parede de fundos da área de atendimento, por trás dos guichês, deverá ser instalado letreiro em acrílico, espessura da chapa de 10mm, na cor preta;

5.11.1.1 O letreiro deverá ter letras em caixa alta, em arial, altura de 20 cm, espessura de 3 cm, com espaçamento entre letras de aproximadamente 1/5 da altura, contendo o texto: **“CENTRAL DE ATENDIMENTO AO ELEITOR”**;

5.11.1.2 Ao lado do letreiro, conforme representação contida na Prancha 10/18, deverá ser instalado brasão em acrílico, dimensões de 40x40 cm, com impressão UV na face posterior, nas cores padrão da imagem;

5.11.2 Deverá também ser fornecida e instalada placa de inauguração composta dos seguintes elementos:

5.11.2.1 Painel em MDF 20mm, dimensões de 1,80 X 1,83m, marca Duratex ou equivalente, padrão metrópole. Painel liso com frisos nas extremidades, conforme detalhes contidos na Prancha 18/18;

5.11.2.2 Placa em acrílico incolor, dimensões de 0,90 x 1,60m, com película tipo jateado na face posterior, posicionado sobre o painel referido no item 5.11.2.1, conforme detalhe, e fixado por meio de parafusos tipo “botão”, com acabamento cromado;

5.11.2.3 Os textos deverão ser fixados ao painel de acrílico, compostos por



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

peças também em acrílico na cor branco fosco, com altura da fonte de 15 a 20mm, espessura de 3mm;

5.11.2.4 Acima da placa de acrílico, deverá ser instalado brasão da república também em acrílico incolor, e=6mm, com impressão UV, nas cores oficiais, aplicada na face posterior da peça com diâmetro de 18cm;

5.11.2.5 Abaixo do brasão e acima da placa descrita no item 5.11.2.2 deverá ser fixado texto em acrílico dourado, tamanho da fonte de 30mm, espessura de 3mm, contendo os dizeres: “PODER JUDICIÁRIO FEDERAL”, “TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS”;

5.11.3 O dizeres a serem aplicados sobre a placa de acrílico e referidos no item 5.11.2.3, serão fornecidos pelo Contratante, após definição da data de inauguração;

5.11.4 A placa (painel em MDF e acrílico) deverão ser fixadas no local indicado em planta, conforme imagens contidas na Prancha 18/20.

5.12 Instalações elétricas

5.12.1 As especificações técnicas estão relacionadas em documento próprio e no projeto específico.

5.13 Instalações de cabeamento estruturado

5.13.1 As especificações técnicas estão relacionadas em documento próprio e no projeto específico.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

5.14 Instalações hidrossanitárias

5.14.1 As instalações hidrossanitárias passarão por adaptações devido às alterações nos sanitários e lavatório dos sanitários de uso público, assim como a construção de novas instalações sanitárias. Os detalhes e especificações deverão ser observados no projeto das instalações de água fria e esgoto.

5.14.2 A caixa de gordura existente deverá ser desativada, cedendo espaço para casa de gás, e construída nova caixa no local indicado no projeto hidrossanitário;

5.15 Instalações de captação de água pluvial

5.15.1 As instalações de captação de água de chuva serão modificadas. Os tubos existentes de saída das calhas deverão ser removidos e novos tubos serão ligados às novas caixas da rede pluvial a ser construída;

5.15.2 As caixas de água pluvial existentes deverão ser mantidas e construídas novas caixas para as quais serão direcionadas a água de chuva captada do telhado pelas novas instalações a serem construídas conforme dimensionamento e detalhes previsto no projeto hidrossanitário;

5.15.3 Os detalhes e especificações dos serviços a executar deverão ser observados no projeto de instalações de água pluvial.

5.16 Limpeza Geral



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

5.16.1.1 As janelas existentes em alumínio e vidro deverão ser limpas com água, sabão neutro e tecido em algodão, de modo a remover as sujeiras acumuladas entre perfis e vidro e entre requadros e montantes das esquadrias;

5.16.1.2 O brasão da república e letreiros contendo a denominação do prédio deverão ser limpos de restos de material, após o término dos serviços;

6 BLOCO 2 – BLOCO DE APOIO

6.1 Serviços a serem executados – Descrição geral

6.1.1 No Bloco 2, serão executados serviços de substituição, complementação ou reinstalação de acabamentos e acessórios (conforme especificações detalhadas e planilhas orçamentárias) como espelhos, papeleiras, sifões, engates flexíveis, válvulas dos lavatórios, troca de torneiras, de portas, execução de textura acrílica, instalação de grades nas esquadrias, tratamento de trincas, substituição de esquadrias, tratamento de revestimento de parede com sinais de umidade e pintura de teto, pintura de estrutura metálica, instalação de mobiliário;

6.1.2 Os espaços ocupados pelo sanitário masculino e área de serviço serão permutados – área de serviço ocupará espaço do sanitário masculino e vice-versa;

6.1.3 Para alteração dos ambientes citados no item 6.1.2, as instalações de água e esgoto serão readequadas, conforme projeto hidrossanitário;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 6.1.4 No espaço que abrigará o sanitário masculino, atualmente ocupado pela área de serviço, deverá ser demolido o painel em cobogó e vedado o vão correspondente com alvenaria de blocos cerâmicos, para posterior execução de revestimento final;
- 6.1.5 As bancadas existentes dos sanitários masculino e feminino, passarão por corte, reduzindo sua dimensão, para posterior reinstalação nos espaços indicados, conforme novo layout;
- 6.1.6 Novas divisórias de granito cinza andorinha, $e=2$ cm, deverão ser instaladas, resultando em espaços reservados, seguindo as dimensões de projeto;
- 6.1.7 Deverão ser reinstaladas as bacias sanitárias indicadas na cor roxa, nas pranchas 06 e 07 de 18, na localização especificada em projeto, ou seja, será retirada do atual espaço do sanitário masculino e transferida para o novo área a ser ocupada por este ambiente;
- 6.1.8 As torneiras existentes deverão ser removidas, armazenadas e limpas para posterior reinstalação, após seleção pela fiscalização das peças em melhor estado de conservação;**
- 6.1.9 As portas de madeira de acesso aos sanitários, copa e área de serviço deverão ser removidas e substituídas por portas metálicas em perfil industrial e chapa frisada – P6, vide prancha 12/18;
- 6.1.10 As portas metálicas – P6 deverão receber tratamento antiferrugem e posterior pintura em esmalte sintético, na cor platina, marca Coral ou equivalente, linha Coralit, acabamento brilhante;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

6.1.11 As portas metálicas P6 deverão receber conjunto maçaneta/fechadura Arouca, Linha Nova perfil metálico, cód. 160975-Z, acabamento cromado;

6.1.12 A janela existente no balcão da copa, voltada para o pátio de serviços, deverá ser substituída por sistema de enrolar (J5 -porta de enrolar), manual, completa, formada por perfis cegos, tipo meia-cana, em aço galvanizado com pintura eletrostática, chapa nº. 24, com travas laterais, de acordo com o vão existente de 1,60 x 1,60 m;

6.1.12.1 O sistema de enrolar (eixo/tubo de enrolar e peças acessórias) referido no item 6.1.12 deverá ser vedado e protegido com placas de gesso acartonado as quais receberão emassamento e pintura PVA, na cor branco neve;

6.1.12.2 O espaço de abertura para a passagem da folha de enrolar **deverá ser finalizado com perfil de alumínio, do tipo cantoneira**, na cor branco, conforme indicado no Corte BB- construir – Prancha 09/18.

6.1.13 Os revestimentos de parede e piso, assim como louças, divisórias, portas, bancadas e lavatórios em todas as áreas apoio serão substituídos ou desinstalados e reinstalados (sanitários e bancadas dos banheiros);

6.1.14 As bancadas dos banheiros deverão ser removidas, recortadas para redução da largura, e reinstaladas nas dimensões, posições e ambientes indicados em projeto – Pranchas 07/18 e 15/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

6.1.15 Na copa, deverá ser instalada divisória lateral em granito, sob bancada existente, para posterior execução de armário – caixote em MDF Duratex ou equivalente, padrão prata essencial, e portas em alumínio – ver Figura 28;

6.1.16 Ainda na copa, deverá ser executado armário suspenso, sobre bancada, em MDF da marca Duratex, cor prata essencial, caixote de 25mm, prateleiras de 15 mm e portas de 18 mm - ver Figura 28;

6.1.17 Deverá ser executada base em alvenaria, na altura de 15 cm, revestida com granito cinza andorinha, acabamento polido;



Figura 28 – Armários da copa e bancada

6.1.18 Na área de serviço, deverá ser instalada bancada em granito cinza andorinha (bancada molhada – ver detalhe 01, na Prancha 15/18), acabamento polido, com tanque em aço inox, aço 304, dimensões de



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

55x45x23 cm, 32 litros, marca Docol ou equivalente, acabamento polido, cód. 01704604, conforme Figura 32;

6.1.19 Deverá ser executada base de alvenaria revestida com granito cinza andorinha, h= 15 cm, na bancada descrita no item 6.1.18;

6.1.20 Sob a bancada deverá ser instalado armário com caixote/ estrutura em MDF prata essencial, Duratex ou equivalente, e portas em alumínio, ver detalhes na Prancha 15/18 – ver Figura 29;

6.1.21 Ainda sobre a bancada, deverá ser instalado armário alto em MDF, marca Duratex ou equivalente, cor prata essencial, requadro de 25mm, prateleiras de 15mm, portas 18mm e fundo de 5mm, com varão em aço inox (diâmetro de 25 mm), abaixo do armário – ver Figura 29;

6.1.22 Os armários planejados da área de serviço tais como o armário alto e prateleiras, deverão ser dotados de base em alvenaria revestida em granito cinza andorinha polido, h=15 cm;

6.1.23 O armário vertical deverá ter caixote/estrutura em MDF, e=25mm, marca Duratex ou equivalente, cor prata essencial, sendo dotado de fundo em MDF de 5mm e portas com requadro em perfil de alumínio (30x50mm) e vedação em perfil veneziana – ver Figura 30;

6.1.24 A estante de canto, ao lado do armário vertical, será também em MDF da marca Duratex, na cor prata essencial, com requadro de 25mm, prateleiras de 18mm, e fundo de 5 mm – Ver Figura 30;

6.1.25 As frestas entre base e armário, assim como entre armário e paredes, deverão ser vedadas por meio de silicone;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

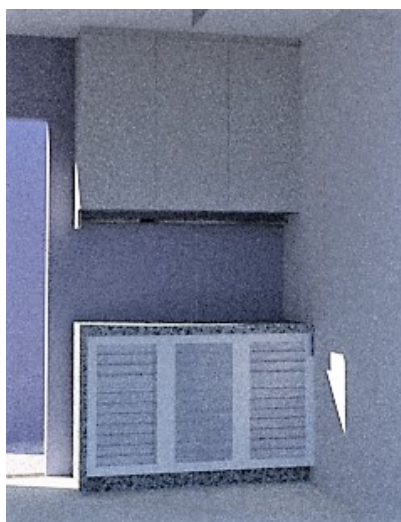


Figura 29 – Armário sob e sobre o tanque



Figura 30 – Armário vertical e estante

6.1.26 Os engates flexíveis dos lavatórios dos sanitários e da área de serviço deverão ser substituídos por peças metálicas de 50 cm, com acabamento cromado;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

6.1.27 Os sifões dos lavatórios e da copa deverão ser desinstalados, limpos e armazenados para posterior reinstalação;

6.1.28 As válvulas dos lavatórios em louça e da cuba da copa deverão ser substituídas. A primeira, por peças metálicas com acabamento cromado, e a segunda em aço inox, válvula tipo americana, dimensões de 3,1/2" x 1,1/2";

6.1.29 A torneira da copa deverá ser substituída por peça da marca Docol ou equivalente, linha Docol primor, **com bica horizontal e giratória**, bico arejador, acabamento cromado, cód. 00673306, Figura 31;



Figura 31 – Modelo torneira, marca DOCOL ou equivalente



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

6.1.30 A bancada, contendo novo tanque em aço inox, deverá receber torneira da marca DOCOL ou equivalente, linha 1130 trio, cód. 00534406, Figura 33;



Figura 32 – Modelo cuba/tanque - Figura 33 – Torneira para tanque
Área de serviço
marca Docol ou equivalente, linha 1130
trio



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 6.1.31 As tampas de ralos e caixas deverão ser substituídas por peças em aço inox, escamoteáveis;
- 6.1.32 A laje de cobertura dos ambientes (copa, sanitários masculino e feminino e serviço) deverá receber pintura látex PVA, na cor branco neve, acabamento fosco. Nas áreas de circulação externa, expostas a intempéries, deverá ser aplicada tinta acrílica sobre emassamento acrílico nos pontos de umidade;
- 6.1.33 Nas áreas de teto, onde houver manchas de umidade e bolor, a superfície deverá ser previamente preparada, sendo removidos os microorganismos existentes e impurezas, além do acabamento existente – emassamento e pintura - aplicado fundo preparador e posterior novos emassamento acrílico e pintura acrílicos, na cor branco neve;
- 6.1.34 As paredes externas deverão receber textura acrílica, após remoção da textura em estado de esfarelamento e aplicação de impermeabilizante, sobre fundo preparador (fundo nas áreas onde a textura for removida e não houver aplicação de impermeabilizante), na cor cinza inox – cód. C388 (áreas de apoio, incluindo circulação) e branco gelo (pilares e platibandas) marca Suvinil ou equivalente, acabamento acetinado (ver prancha 06/11), seguindo as mesmas especificações já relacionadas para o Bloco 2;
- 6.1.35 Antes da aplicação da nova pintura, deverá ser removida, de acordo com altura indicada em planta baixa – projeto específico de impermeabilização, o reboco existente na base das paredes, em condição de esfarelamento e com sinais de umidade, aplicado Sikatop



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

100, em três demãos, ou ainda, apenas a aplicação impermeabilizante, manta líquida, para posterior execução da pintura texturizada;

6.1.36 No requadro das janelas, deverão ser instaladas grades metálicas (G9) seguindo especificações do item 5.8, na face externa da esquadria;

6.1.37 As paredes e laje do abrigo de GLP receberão textura da marca Coral ou equivalente, também na cor cinza inox, código da cor C388, sendo a laje impermeabilizada com duas demãos de manta líquida;

6.1.38 A casa de gás a ser construída deverá estar afastada, a uma distância de 1,50 m, de caixas e tubulações, no local indicado na Prancha 07/18;

6.1.39 A casa de gás deverá ser construída em alvenaria de blocos cerâmicos, piso em ladrilho hidráulico pré-moldado, dimensões de 20x20cm, padrão quadros, portinholas em cantoneiras de abas iguais, com vedação em tela artística e laje em concreto impermeabilizado com manta líquida;

7 BLOCO 3 – DEPÓSITO DE URNAS E ARQUIVO

7.1 Serviços a serem executados – Descrição geral

7.1.1 No galpão de urnas, deverá ser removido e descartado todo o forro em fibra mineral existente, deixando a estrutura e telhamento aparentes;

7.1.2 As divisórias navais que separam o espaço de guarda de urnas e arquivo deverão ser removidas e descartadas;

7.1.3 O telhamento existente em fibrocimento deverá ser substituído por telha termoisolante revestida em aço galvanizado, faces superior e inferior em



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

telha trapezoidal, revestimento com espessura de 0,50mm com pré-pintura nas duas faces, núcleo em poliestireno (EPS) de 50mm, instalada sobre estrutura metálica existente;

- 7.1.4 A estrutura metálica referida no item 7.1.3 deverá receber pintura em esmalte sintético na cor azul del rey, marca Coral ou equivalente, linha Coralit, acabamento brilhante;
- 7.1.5 Será demolido também, todo o piso em concreto existente, na área de depósito de urnas, para posterior reconstrução de novo piso em concreto armado, fck 20MPa, paginação com módulos de 2x2 m, juntas de 5mm, com 138,54m² de aço por metro linear, com tela soldada Q-138, barras de transferência com $\varnothing=16\text{mm}$, a cada 30cm, espessura do piso de 10 com acabamento sarrafeado e desempenado, finalizado com pintura na cor cinza, em duas demãos, marca Sherwin Williams, linha NovaCor piso premium;
- 7.1.6 O piso deverá ser executado com aplicação de lona plástica extra-forte, preta, com 200 μm (micras);
- 7.1.7 No perímetro das paredes de todo o galpão de urnas deverá ser instalado rodapé invertido em alumínio, perfil "L" invertido, na cor natural, dimensões de 35 x 15 mm, seguindo detalhe da Figura 34;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

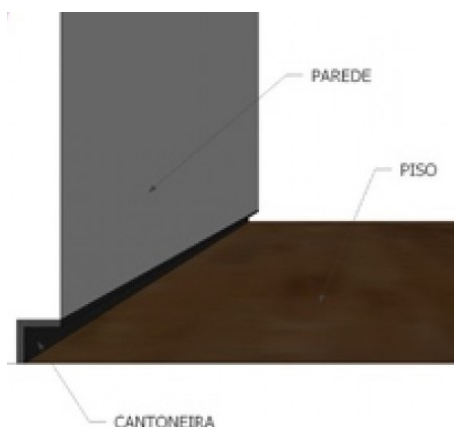


Figura 34 – Rodapé – Galpão de urnas

- 7.1.8 O piso da sala técnica, onde estão dispostos os quadros elétricos, deverá ser preservado, recebendo pintura para piso, marca Sherwin Williams, linha NovaCor piso premium e rodapé cerâmico, h=10cm, obtido por meio de corte das placas do mesmo piso utilizado nos sanitários da área de atendimento, marca biancogress ou equivalente;
- 7.1.9 As eletrocalhas existentes, embutidas nas paredes, deverão ser demolidas e descartadas, assim como recomposto o revestimento correspondente, para posterior execução de acabamento com pintura acrílica na cor branco gelo;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 7.1.10 Os novos pontos elétricos e de rede de distribuição deverão ser executados conforme projeto elétrico;
- 7.1.11 Deverá ser executado mezanino para abrigo de urnas e arquivo permanente, conforme layout contido nas pranchas 07/18 e 08/18 - Ver Figura 35 e Figura 36 de mezanino executado em Anápolis;
- 7.1.12 O mezanino deverá possuir estrutura de suporte composta de estantes metálicas existentes. As referidas estantes deverão ser fixadas no piso a ser construído;
- 7.1.13 Além das estantes existentes, com dimensões de 1,80 x 0,50 x 2,50m (LXPXH), deverão ser adquiridas estantes complementares de 1,20 x 0,50 x 2,50m (LxPXH) - para composição da estrutura de suporte e armazenagem – ver pranchas 07,08 e 09/18;
- 7.1.14 Todas as peças complementares deverão ser fornecidas tais como perfis de composição do piso, elementos de encaixe, guarda-corpo, portinhola superior, escada, entre outros;
- 7.1.15 O piso deverá ser constituído por peças em aço grelhado, quadro externo fixados por soldas em chapa de aço 12 (2,65mm de espessura), parte interior montados em forma de treliça pelo sistema de encaixe sem a utilização de soldas ou parafusos, com perfil longitudinal e transversal em chapa de aço, permitindo a passagem de ar e luz, fixados sobre vigamento de aço, apoiados sobre as estantes do térreo, pintados na cor Cinza, com capacidade para suportar carga de 350kgf/m² uniformemente distribuídos.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

7.1.16 Toda a estrutura metálica do mezanino (estantes, piso, escada de acesso ao piso superior, portinhola e guarda corpo) deverão receber pintura eletrostática, em esmalte, na cor cinza – padrão ferrolack, marca Coral ou equivalente, acabamento brilhante;

7.1.17 O piso que receberá a estrutura deverá ter sua planicidade devidamente conferida, quando de sua execução, a fim de permitir a devida fixação das peças;



Figura 35 – Mezanino executado no Cartório Eleitoral de Anápolis – vista do piso térreo



Figura 36 – Mezanino executado no Cartório Eleitoral de Anápolis – vista do piso superior

7.1.18 Deverá ser fornecida e instalada bancada de urnas com tampo em MDF 25mm, contendo rodarão de 10 cm em MDF de 10mm, saia de 5 cm em MDF de 18mm. Os painéis de MDF deverão ser da marca Duratex ou equivalente, padrão prata essencial;

7.1.19 A bancada deverá ser fixada à parede e ao tampo em MDF por meio de mãos francesas dispostas de modo que haja uma peça a cada 1,375 m,



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

ou seja 3 peças por cada placa de mdf de 2,75m – Ver prancha com detalhes de mobiliário – Prancha 16/18.

7.1.20 A bancada terá extensão total de 12,35m que corresponde à dimensão da parede lateral do Depósito de Urnas; medida que deverá ser conferida previamente no local antes da aquisição e corte das chapas de MDF;

7.1.21 As grades existentes nas janelas do depósito de urnas deverão receber pintura em esmalte sintético na cor cinza platina, marca Coral ou equivalente, linha Coralit, acabamento brilhante;

7.1.22 Os pontos de fixação nos vãos e pontos de solda deverão passar por inspeção a fim de verificar a ocorrência de processos de oxidação e necessidade de ajuste dos locais de fixação. Após a referida conferência, e antes da execução da pintura, os danos identificados deverão ser tratados (tratamento contra ferrugem) e reparos de pontos de fixação, garantindo a estabilidade dos mesmos;

7.1.23 As paredes internas deverão receber pintura com tinta acrílica, sobre fundo preparador, na cor branco gelo, acabamento acetinado;

7.1.24 Todas as esquadrias deverão ser limpas, assim como realizada a troca das borrachas de vedação.

8 ETAPA 4 – IMPLANTAÇÃO

8.1 Acesso de pedestres e veículos, passeios, divisas e gradis



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 8.1.1 A entrada de pedestres deverá ser adaptada com o fim de permitir o acesso seguindo inclinações e sinalizações estabelecidas pela Norma 9050/2020 de acessibilidade. Para tanto, será executada rota de acesso com adaptação de pisos e níveis. Parte do piso será em concreto armado, conforme legenda contida na Prancha 03/18;
- 8.1.2 Para execução da solução descrita no item 8.1.1, deverão ser demolidos, conforme demarcação em amarelo (demolir), os pisos em blocos intertravados e em ladrilho existentes, unindo portão de pedestres e hall de acesso do prédio – Prancha 02/18;
- 8.1.3 Deverão ser ajustados os níveis do piso existente e executadas as benfeitorias previstas (ajuste de níveis, compactação de áreas de aterro e desaterro, meio-fio), conforme detalhado em vermelho (construir) e nos cortes AA e BB da prancha 03/18 do projeto de arquitetura;
- 8.1.4 As áreas de piso intertravado, demarcadas em amarelo, deverão ser demolidas, para posterior construção de piso em concreto simples ou armado, conforme legenda contida na Prancha 03/18;
- 8.1.5 O piso de concreto, no passeio da rota acessível, **deverá ser delimitado por meio fio pré-moldado de concreto**, a fim de permitir um melhor acabamento entre o concreto e o bloco intertravado;
- 8.1.6 **Não será permitida** a finalização do piso em bloco intertravado, no encontro com o piso de concreto, conforme ilustrado na Figura 37;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos



Figura 37 - Tipo de finalização entre concreto e bloco intertravado **NÃO** será permitida



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 8.1.7 Para assentamento das peças de ajuste do bloco intertravado, deverá ser utilizada serra circular na execução do corte das mesmas;
- 8.1.8 Após o assentamento dos blocos, incluindo-se os ajustes junto às contenções, deverá ser executado o rejunte e a compactação do piso;
- 8.1.9 O piso de contorno do hall de acesso, na marquise circular, deverá ser demolido e executado novo piso e contrapiso formando um plano inclinado, com acabamento em ladrilho hidráulico em concreto pré-moldado, dimensões de 20x20cm, e=1,5 cm, conforme prancha 03/18;
- 8.1.10 Ao longo do percurso citado no itens 8.1.1 e 8.1.2 , deverá ser executada sinalização horizontal com piso tátil pré-moldado, de alerta e direcional, dimensões de 25x25 cm, em concreto na cor na cor natural, com pintura para piso, marca Sherwin Williams, linha NovaCor Piso Premium, na cor preto, devendo seguir a paginação, mudanças de ângulo (com número de peças indicadas e estabelecidas por norma) e diferenças de nível e inclinações indicadas no projeto, conforme paginação nas pranchas 03/18;
- 8.1.11 A sinalização tátil deve ligar o passeio, partindo do portão de pedestres, até o acesso principal da edificação;
- 8.1.12 Atenção especial deverá ser dada às inclinações indicadas em projeto, de modo a não ultrapassar os percentuais máximos de inclinação indicados nas pranchas 03/20 e 04/20. Para tanto, os níveis de início e fim dos elementos a construir e de seu entorno deverão ser cuidadosamente conferidos previamente, não sendo permitido a existência de degraus entre os planos;**



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

8.1.13 O piso tátil pré-moldado deverá apresentar continuidade com o piso em PVC, na cor preto, conforme estabelecido em projeto, prancha 03/18 e 17/18;

8.1.14 Nas áreas cobertas, sob a marquise circular e no espaço de atendimento, os pisos táteis serão em PVC, dimensões de 25x25cm, espessura de 5 mm, na cor preto, fixados com cola na quantidade adequada **e vedador de bordas da 3M;**

8.1.15 Para instalação do piso tátil em PVC, deverá ser executada limpeza prévia da superfície do piso, utilizando-se de álcool isopropílico para remoção de resíduo oleoso, garantindo melhor aderência ao piso de base - porcelanato;

8.1.16 A cola não deverá ser aplicada diretamente na placa e nem sob a ação do sol, a fim de evitar a formação de bolhas sob as mesmas;

8.1.17 Os pisos do percurso de acesso de pedestres e bicicletário deverão receber pintura para piso, marca Sherwin Williams, linha Novacor piso premium, cor 43 - concreto;

8.1.18 As muretas abaixo do gradil, muretas nas laterais de rampas e escadas, guias de balizamento, deverão receber textura acrílica aplicada com rolo para textura média, marca Leinertex ou equivalente, linha textucril, na cor Londres, após tratamento de impermeabilização – ver projeto específico-execução de reboco e aplicação de selador;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 8.1.19 A maçaneta do portão metálico de pedestres deverá ser substituída, por maçaneta e fechadura, marca Arouca ou equivalente, linha Nova perfil metálico, Código: 160975-Z, acabamento cromado;
- 8.1.20 Os acessos e áreas de circulação com piso concreto, onde houver circulação de veículos, deverá ser dotado de malha aço de 10x10 cm, fio de 5mm, conforme legenda na Prancha 03/18;
- 8.1.21 Os passeios nas divisas frontal e posterior deverão ser demolidos e reconstruídos seguindo detalhes, especificações e legendas contidas nas pranchas 02 e 03/18;
- 8.1.22 Os passeios deverão ser em concreto, com espessura de 7 cm, acabamento sarrafeado e desempenado, com juntas de dilatação a cada 2,00m;
- 8.1.23 Na área do passeio que coincide com o acesso de veículos, o piso em concreto deverá ser armado com malha de aço, com tela de aço soldada, nervurada, CA-60, Q-196 (3,11Kg/m²), diâmetro do fio 5,0mm, malha 10x10cm;
- 8.1.24 No acesso de veículos ao estacionamento externo deverá ser executado rebaixo de guia para acesso à área interna do lote, seguindo desenho apresentado na Prancha 03/18 e respeitando a inclinação transversal máxima de 3%;
- 8.1.25 Na divisa frontal, parte do gradil existente deverá ser demolido e reinstalado sob nova mureta, construída em alvenaria de bolos



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

cerâmicos, com um recuo de 5,00m, a fim de disponibilizar vagas de veículos na área externa da edificação;

8.1.26 A pavimentação existente em blocos intertravados deverá ser demolida e construído novo piso em concreto armado, sobre o qual serão demarcadas as vagas de veículos, inclusive as reservadas para pessoas em cadeira de rodas e pessoas idosas, assim como a faixa de segurança estabelecida por norma;

8.1.27 Na divisa posterior, o passeio deverá ter todo o meio fio demolido, assim como executado ajuste de níveis e altura de novo meio fio pré-moldado, em concreto;

8.1.28 A face de topo do meio fio deve ficar entre 15 e 18 cm da sarjeta. Para viabilizar essa dimensão, deverão ser executados ajustes de nível do piso do passeio a ser também reconstruído. A inclinação transversal do passeio não deve ser superior a 3%.

8.1.29 Na execução de todos os passeios, rotas internas acessíveis, planos inclinados devem observar a inclinação indicada em projeto, não devendo esta ser ultrapassada, sob pena de reexecução segundo percentuais estabelecidos e em conformidade com a NBR 9050/2020;

8.1.30 Nas áreas internas, as vagas de veículos, incluindo vagas reservadas, deverão ser novamente demarcadas, seguindo detalhes de sinalização horizontal – faixas e pictogramas, conforme dimensões e especificações contidas em projeto – Prancha 03/18;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 8.1.31 As vagas do estacionamento interno e externo deverão ser demarcadas conforme medidas e sinalização horizontal estabelecidas em projeto, com tinta para piso, marca Sherwin Williams ou equivalente, linha Novacor piso premium, **na cor branco**;
- 8.1.32 Duas das vagas do estacionamento deverão ser reservadas, uma para pessoas com deficiência e outra para idoso – área externa e interna, apresentando o pictograma do Símbolo Universal de Acesso e o texto “IDOSO”, respectivamente. Na primeira, deverão ser utilizadas as cores azul e branco para o pictograma e, na segunda, apenas branco. A faixa zebra obrigatória, lateral à vaga para pessoas com deficiência, deverá ser executada também com tinta Novacor piso premium, na cor branco – ver detalhe na prancha 03/18 do projeto de arquitetura;
- 8.1.33 O portão de veículos (PT1) deverá receber pintura em esmalte sintético, marca Coral ou equivalente, linha Coralit, cor platina, acabamento brilhante;
- 8.1.34 As peças existentes no portão e no gradil que apresentarem pontos com início de corrosão deverão ser lixadas, lavadas, receber tratamento antiferrugem e posteriormente execução da pintura na cor especificada – esmalte platina, Coral ou equivalente, linha Coralit. Estas etapas deverão ser registradas, por meio de fotografia digital, e enviadas para Fiscalização;
- 8.1.35 Parte dos montantes do gradil – peças verticais – deverão ser demolidas e instaladas novas peças, cerca de 50 peças, as quais deverão ser soldadas aos demais elementos do gradil existente, para posterior



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

tratamento antiferrugem e pintura geral com esmalte sintético, marca Coral ou equivalente, linha Coralit, cor platina;

8.1.36 O muro lateral de divisa deverá receber tratamento impermeabilizante na face de topo e encontro com muro do lote vizinho, conforme Detalhe 01 – Vedação entre muros;

8.1.37 O espaço entre muros, conforme demonstrado no detalhe 01, deverá ser preenchido com argamassa impermeabilizada, aplicada sobre a fresta, com caimento de aproximadamente 60°, para dentro do lote;

8.1.38 A superfície de todo o muro deverá ser rebocada para posterior aplicação de textura acrílica, incluindo a face inclinada referida no item 8.1.37, marca Leinertex ou equivalente, cor Milão – ver detalhe 01 – prancha 03/18 e Figura 38;

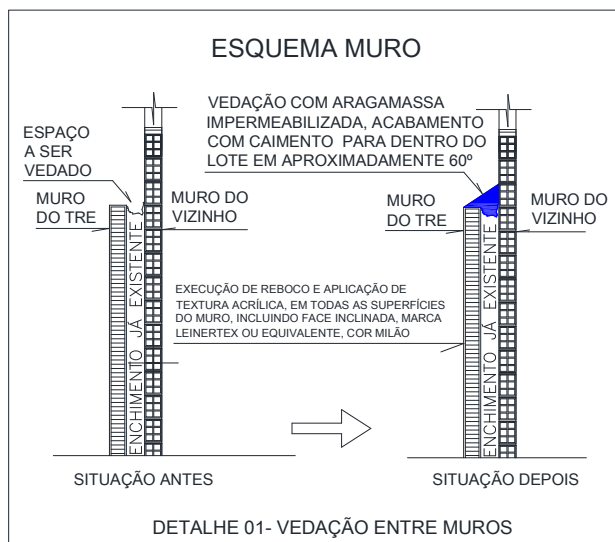


Figura 38 – Vedação entre muros



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

- 8.1.39 A estrutura metálica de suporte da coberta existente, em lona, instalada em parte das vagas internas de estacionamento, deverá receber nova pintura, em esmalte sintético, após tratamento de pontos de oxidação com fundo antiferrugem aplicado com pincel ou brocha, tipo armatek da vedacit ou equivalente. A pintura final em esmalte sintético será da marca Coral ou equivalente, linha Coralit, acabamento brilhante, cor platina;
- 8.1.40 A estrutura metálica referenciada no item 8.1.39 do estacionamento, deverá receber nova coberta com tela de sombreamento de alta resistência, em polietileno, com sistema de impermeabilização em lona plástica entre telas - “tipo sanduíche” – com proteção UV, na cor cinza;
- 8.1.41 As superfícies metálicas deverão ser previamente preparadas para recebimento da nova camada de esmalte. Para tanto, deverão ser lavadas, removendo impurezas, e lixadas, garantindo a aderência do novo material. Manchas de graxa e óleos, caso existentes, deverão ser removidas com estopa e *thinner*;
- 8.1.42 Deverá ser executado bicicletário ao lado do acesso de pedestres, com piso em concreto desempenado e sarrafeado, delimitado por meio fio de concreto, instalado no mesmo nível do bloco intertravado adjacente, conforme indicado em projeto – Prancha 03/18;
- 8.1.43 Para confecção do bicicletário, deverão ser instalados perfis tubulares, com seção circular, diâmetro de 1,1/2”, espessura da chapa 18 (1,25mm), conforme dimensões indicadas em projeto, com pintura em



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente, sobre fundo antiferrugem;

8.1.44 Os perfis referidos no item 8.1.42 deverão ser chumbados no concreto a uma profundidade de, no mínimo, 40 cm;

8.1.45 Na lateral esquerda do Bloco 2, ao lado da calçada de proteção do Bloco 3, deverá ser executado plano rampado, com inclinação de 4,5%, guia de balizamento com altura de 15 cm acima do piso, ver localização e detalhe nas Pranchas 03/18 e 07/18, respectivamente;

8.1.46 O plano inclinado, referido no item 8.1.45 deverá receber pintura para piso, na face de topo da guia de balizamento, marca Sherwin Williams ou equivalente, linha Nova cor piso premium, na cor amarelo demarcação, e no restante da área de piso, na cor cinza;

8.1.47 As muretas dos gradis deverão ser rebocadas e impermeabilizadas para, assim como as demais muretas e guias de balizamento, receberem textura acrílica aplicada com rolo para textura média, na cor Londres, marca Leinertex ou equivalente;

8.1.48 Os pisos em concreto das áreas de acesso de pedestres, do bicicletário, e da rampa ao lado das vagas cobertas, do Bloco 2, deverão receber pintura com tinta para piso, marca Sherwin Williams ou equivalente, linha Novacor piso premium, cor cinza;

8.1.49 Qualquer divergência identificada no local em relação à proposição do projeto deverá ser comunicada à Fiscalização para definição do procedimento e solução a serem adotados, antes da execução de



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

qualquer dos serviços. Eventuais alterações de solução de projeto devem ser analisadas e autorizadas pela fiscalização;

8.1.50 Deverá ser confeccionada e instalada lixeira com perfis metálicos soldados entre si: cantoneiras de abas iguais – 30x30mm – e= 2,00mm, barras de ferro chato de 1/8"x1,1/4", perfil industrial de seção retangular 20mmx50mm e espessura de 1,2mm, perfil tubular com diâmetro de 50mm e espessura de 1,5mm (tubos de suporte – preenchidos com concreto), seguindo os detalhes de projeto, prancha 04/18;

8.1.51 A lixeira deverá ser chumbada no piso em profundidade de 40cm e receber pintura em esmalte sintético na cor platina, acabamento alto brilho, linha Coralit, marca Coral ou equivalente, sobre fundo antiferrugem;

8.1.52 Qualquer divergência identificada no local em relação à proposição do projeto deverá ser comunicada à Fiscalização para definição do procedimento e solução a serem adotados;

8.2 Paisagismo

8.2.1 Deverá ser executado plantio de grama e plantas ornamentais, conforme áreas, especificações, imagens, dimensões e quantidades indicadas no projeto de arquitetura – planta baixa e legenda, prancha 05/20;

8.2.2 Para o plantio das mudas, toda o solo deverá receber tratamento prévio, por meio de capina e retirada de resíduos, entulhos (pedras, galhos, entre outros), ervas daninhas e pragas existentes;



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

- 8.2.3 As ervas daninhas referidas no item 8.2.2, deverão ser retiradas manualmente, incluindo toda a sua raiz;
- 8.2.4 O solo, antes do plantio de gramas e forrações, deverá ser revolvido, em uma profundidade mínima de 25 cm, e preparado por meio da aplicação de calcário dolomítico (calagem), na proporção de 250g/metro quadrado, aplicação de NPK 4-14-8 (Nitrogênio, Fósforo e Potássio) na proporção de 200g/metro quadrado e terra vegetal como condicionador de solo;
- 8.2.5 Para o plantio de grama, o solo deverá ser levemente umedecido;
- 8.2.6 A grama deverá ser plantada com juntas intercaladas, evitando-se utilizar pedaços nas bordas do gramado. Os pedaços poderão ser utilizados em ajustes internos da área de gramado;
- 8.2.7 Após o plantio, o gramado deve ser adubado abundantemente;
- 8.2.8 As placas de grama, assim como as mudas de plantas ornamentais deverão estar vigorosas e firmes, isentas de pragas e fungos;
- 8.2.9 Não serão aceitas mudas fora da altura especificada, com folhas secas, galhos quebrados e cujo torrão não esteja preservado adequadamente (em sacos plásticos ou estopa), de modo a proteger as raízes das plantas;
- 8.2.10 Após o plantio, as plantas deverão ser regadas abundantemente até sua pega efetiva.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

**Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos**

8.3 Drenagem de águas pluviais

- 8.3.1 A captação de águas pluviais deverá ser recomposta, ligando novos tubos das calhas às caixas de captação existentes;
- 8.3.2 As adaptações, complementações, o percurso da rede, dimensões, tubulações e inclinações deverão seguir as especificações do projeto hidrossanitário – águas pluviais, prancha única;
- 8.3.3 Todas as caixas da rede de água pluvial deverão ser limpas e desobstruídas;
- 8.3.4 Deverá ser procedida, após a adequação da rede de drenagem, a conferência do escoamento de água até a sarjeta.

8.4 Limpeza Final

- 8.4.1 Ao final da obra dever-se-á proceder à limpeza de todo o prédio, contemplando a área de implantação com a retirada de entulhos, restos de cerâmica, madeira, tintas, entre outros, e área interna, paredes, painéis, portas, pisos e tetos;
- 8.4.2 Durante a limpeza deverão ser protegidos os equipamentos existentes, cuidando para que os mesmos não recebam respingos de água e de materiais de limpeza;
- 8.4.3 Quando da limpeza, dever-se-á tomar os devidos cuidados para não danificar elementos construídos tais como paredes de gesso, painéis,



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE GOIÁS

Secretaria de Administração e Orçamento
Coordenadoria de Engenharia e Infraestrutura
Seção de Obras e Projetos

portas, alizares, portais, maçanetas, forro, espelhos, rejuntas, entre outros;

8.4.4 As portas e janelas deverão estar limpas, isentas de respingos de tinta, colas e restos de argamassa;

8.4.5 Pisos, bancadas, lavatórios, louças, espelhos e divisórias deverão ser limpos com produtos específicos para a remoção de restos de materiais de modo a não riscar a superfície do acabamento;

8.4.6 Restos de argamassas, de chapas metálicas, parafusos, entre outros deverão ser removidos da cobertura;

8.4.7 As calhas do telhado deverão estar isentas de restos de material, pedaços de telha, blocos cerâmicos, folhas, entre outros;

8.4.8 Todas as medidas de segurança deverão ser adotadas quando da execução dos serviços de limpeza, atentando-se para o fornecimento de equipamentos de proteção individual para trabalhos em altura e manuseio de produtos químicos;

Goiânia, 14 de abril de 2023.

Arq. Caroline Pongitori Soares de Andrade
Analista Judiciário – Especialidade Arquitetura
CAU-A35442-4