

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto: *CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE APOIO PAVILHÃO KM 19*

Local: *Linha KM 19, Interior*

Proponente: *Município de Palmitinho –RS.*

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas a serem obedecidas na execução da obra e serviços acima citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, equipamentos e serviços.

Toda a obra e serviços serão executados utilizando-se mão de obra, materiais e equipamentos de primeira linha e rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com as prescrições contidas no presente memorial.

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:

Deverá ser realizado a limpeza mecanizada da camada vegetal, removendo vegetações e árvores de pequeno porte.

Para a locação da obra, será utilizando gabarito feito de tábuas corridas, pontaletadas a cada 2,00 metros.

Placa da obra deverá ser executada em chapa galvanizada, nas dimensões de 3,00m x 1,50m, adesivada com informações da obra fornecidas pelo responsável técnico dos projetos.

1.2-INFRAESTRUTURA:

Após a locação com a marcação dos pontos, proceder à escavação das sapatas nas dimensões especificadas no projeto técnico de fundações. Na amarração das sapatas será utilizado aço CA-50 na espessura de 10mm. O preenchimento das sapatas será feito com concreto fck de 30 mpa.

1.3 -INFRAESTRUTURA:

1.3.1 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO:

Proceder com abertura de valas lineares, percorrendo toda a extensão da viga baldrame. Valas deverão receber compactação e lastro de concreto magro na base. Nivelamento com tijolo maciço de boa qualidade, nos perímetros da viga baldrame indicados na planta. A dimensão do tijolo deve ser na medida de 20 cm de largura, assentados sob argamassa no traço de 1:6 com aditivo (alvenarite ou similar). Deverá receber duas demãos de impermeabilizantes do tipo hidroasfalto.

1.3.2 - VIGAS EM CONCRETO ARMADO:

As vigas deverão ser elaboradas conforme planta. Execução em concreto no traço de 1:3:3 e Fck de 25 mpa, seguindo dimensões e ferragem do projeto. As vigas baldramas deverão receber duas demãos de impermeabilizantes, do tipo hidro asfalto.

1.3.3 - PILARES EM CONCRETO ARMADO:

Pilares deverão ser elaborados conforme planta. Execução em concreto no traço de 1:3:3 e Fck de 25 mpa, seguindo dimensões e ferragem do projeto.

1.3.5 – LAJE DE DE COBERTURA - ARQUIBANCADA:

Laje pré-moldada unidirecional, enchimento em cerâmica, vigotas convencionais, reforçada com tela de aço soldada nervurada. Executada em concreto Fck de 25 mpa.

1.3.6 – ESCADA EM “U” ACESSO DAS ARQUIBANCADAS:

Escada em concreto armado moldado in loco, Fck 25 mpa, forma em chapa de madeira compensada resinada, revestida com cerâmica para piso dimensões de 60 x 60cm.

1.4 – ALVENARIA DE VEDACÃO:

As paredes serão executadas com tijolo cerâmico, do tipo “9 furos” (11,5x19x19), de boa qualidade, assentados com argamassa no traço 1:6 com aditivo (alvenarite ou similar). As paredes deverão ser levantadas até as alturas especificadas em projeto para posterior recebimento da viga de respaldo. Paredes externas e internas devem ter largura mínima de 15 cm, já com o revestimento argamassado.

As vergas e contravergas serão executadas em concreto armado em todas as aberturas, com dimensão de 20cm de altura pela largura da parede, com um traspasse mínimo de 20 cm para cada lado do vão. Utilizar Treliça de aço CA 60 recoberta por concreto no traço 1:3:3 e fck de 20 mpa.

Revestimento em todas as paredes dos ambientes internos (copa,vestiários “A” e “B”) e em todas as paredes externas, com chapisco e emboço desempenado com régua de alumínio e alisado com desempenadeira de espuma. Espessura mínima de 2 cm de revestimento.

Aplicação de fundo selador acrílico, de forma manual, uma demão e pintura látex acrílica premium, aplicação manual, duas demãos.

Revestimento cerâmico em placas tipo esmaltadas de dimensões de 33 x 45cm, executado em todas as paredes internas dos sanitários masculinos e femininos e da cozinha. Iniciar o assentamento das peças pelo menos 21 dias após o término do emboço. Assentamento em dupla camada (argamassa colante no emboço e no verso da placa cerâmica) de modo a preencher as juntas entre as peças. Promover a remoção de poeiras e partículas soltas. Sob condição de forte insolação, a base poderá ser levemente umedecida antes da aplicação da argamassa colante. Argamassa de assentamento colante que atenda às propriedades de argamassa tipo AC III, conforme NBR 14081.

1.5 – PISO:

Será executado lastro de concreto traço 1:3:3 e fck 30 mpa, obedecendo os níveis especificados em projeto, numa medida mínima de 5,0 cm, armado com uso de tela.

Terá revestimento cerâmico, de boa qualidade, nos ambientes da copa, sanitário masculino e feminino e na cozinha. A aplicação deve ocorrer com argamassa colante, misturada de forma homogênea, em uma placa do produto limpo, obedecendo aos níveis do contra-piso. Utilizar os espaçadores de modo que se tenha uma junta de no máximo 1,5 mm. Após tempo mínimo de 72 horas fazer o rejuntamento. E execução de piso com acabamento polido nos ambientes dos vestiários “A” e “B”.

1.6 – DIVISÓRIAS E ABERTURAS:

As divisórias deverão seguir as medidas de projeto e ser executadas em material de boa qualidade, seguindo descrições do orçamento.

As portas e janelas externas serão em alumínio, dimensões descritas no projeto arquitetônico, exceto a porta da circulação serão de ferro, de abrir, tipo grade com chapa.

Terão peitoris com pingadeiras nas janelas.

1.8 – LOUÇAS E SANITÁRIOS:

Deverão ser instalados conforme quantidade e local definido em planta baixa do projeto e seguir as especificações do orçamento.

1.9 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

Deverão ser executados em tubo, pvc, solável, de qualidade seguindo o projeto hidrossanitário de água fria e esgoto.

1.10 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

A energia para o abastecimento da edificação será fornecida a partir do circuito interno existente, até o Centro de Distribuição, que será instalado no interior da área de circulação, que a partir do mesmo destinará a fiação para atendimento da iluminação e tomadas.

A instalação será embutida na alvenaria, sendo que a fiação correrá por eletrodutos corrugados de alta resistência. O abastecimento dos pontos de consumo como lâmpadas e tomadas, será por fio anti-chama de cobre, flexível, de bitolas de 1,5 mm² (iluminação), bitola de 2,5mm e 6,0mm (tomadas).

As tomadas e as chaves interruptoras serão do tipo de embutir linha branca, com caixa de PVC de 4x2”. Todas as tomadas serão do tipo 2P+T.

As luminárias serão de sobrepor, pintadas na cor branca, para lâmpada fluorescente compacta de 1x18 W, branca.

Os disjuntores de proteção contra curto circuito serão monopolares de 20, 25, 32 ampères, tipo DIN, instalados em quadro de distribuição em PVC sem barramento, 15 módulos mínimo de capacidade. Os módulos não utilizados deverão ser tapados.

Os serviços deverão ser executados dentro dos padrões adotados pelas normas técnicas, com utilização de ferramentas adequadas, sem emendas na fiação e com perfeitos acabamentos nas derivações e utilização de fita isolante anti-chama. No trecho subterrâneo, não poderão haver emendas, sendo o cabo que na conexão, deverá ser protegida com fita auto-fusão e posteriormente fita isolante anti-chama. Deverá ser instalado condutor de proteção na cor verde e condutor neutro na cor azul, em toda a extensão da rede, sendo aterrados em um único ponto, com haste cobreada 5/8” e com caixa de inspeção de PVC de 300 mm, acessíveis externamente. Os condutores “terra” e de proteção serão conectados nesta haste.

A tensão de abastecimento será de 220V.

2.0 – PRAZO DE EXECUÇÃO:

A obra deverá ser executada em um prazo de 6 (seis) meses, sendo possível a prorrogação, desde que justificada, considerando-se intempéries ou prazos de autorização.

3.0 – SERVIÇOS FINAIS:

A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos, restos de construção, no prazo previsto. Todos os serviços deverão ser examinados pela fiscalização da prefeitura municipal que constatará se os mesmos foram executados de acordo com as especificações e, uma vez não estando de acordo, deverão ser refeitas pela empresa executante.

Palmitinho, 16 de junho de 2026.

Eng. Civil- Rafael Cazarolli
CREA RS/SC 153986-8

Prefeito Municipal