



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ARQUIBANCADA COBERTA

ÁREA: 800,00 m²

**ENDEREÇO: AV. PREFEITO JOÃO CECURA, CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL –
SAÍDA PARA PITANGA.**

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra. Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto de execução.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Locação Convencional de Obra:

A locação será realizada através da montagem de um gabarito de madeira, que servirá como referência para demarcar e nivelar o terreno. Este método tradicional garante a precisão dos alinhamentos e dimensões da obra, facilitando o planejamento e a execução da construção. O uso do gabarito assegura que as diretrizes do projeto sejam seguidas corretamente, contribuindo para a qualidade e exatidão da obra.

1.2. Execução de almoxarifado em canteiro de Obras:

A execução do almoxarifado/barraco de obra será realizada em estrutura de madeira de chapa compensada, com área total de 9 m². A construção incluirá paredes, piso e telhado



revestidos com chapa compensada para garantir resistência e durabilidade. O projeto prevê a instalação de prateleiras internas, proporcionando organização eficiente para o armazenamento de ferramentas e materiais. A montagem será cuidadosa para assegurar estabilidade e funcionalidade, atendendo às necessidades práticas do canteiro de obras.

1.3. Placa de Obra

Em local determinado pela fiscalização, será Instalado a Placa de Obra nas dimensões de 4,0 x 2,00 m em chapa galvanizada, está fixada em local frontal à obra e em posição de destaque. A placa da obra, seguirá modelo padronizado e fornecido pelo Paraná Cidade.

2. MOVIMENTO DE TERRA:

2.1. Escavação de Valas:

As escavações para as valas deverão ser realizadas utilizando equipamentos manuais ou mecânicos, desde que assegurem o nivelamento e o acabamento final conforme especificado. As escavações serão conduzidas no talude existente, em etapas de corte e aterro, conforme necessário para a construção da arquibancada. É essencial que a escavação dos patamares siga rigorosamente as especificações e detalhamentos do projeto. Para garantir a integridade da estrutura da arquibancada, é crucial que todas as escavações sejam executadas com precisão e conforme as medidas estabelecidas.

3. FUNDAÇÕES

Após serem procedidas, sondagens geológicas no terreno alvo do projeto, e ao se verificar os aspectos do local, foi optado por estrutura em Concreto Armado, composta por estacas, sapatas, pilares.

a) Estacas das Arquibancadas:

Serão executadas estacas “in loco” tipo hélice escavada, com perfuração em trado manual, do tipo concha, com diâmetro nominal de 0,20m e profundidade tal que penetre no mínimo 1.50m,



com concreto estrutural armado superior fck 15 Mpa, executado com betoneira ou usinado, com controle de Slamp superior a 45, utilizando areia grossa e brita n.01. Estes materiais deverão ser limpos sem presença de impurezas. Nas estacas, serão utilizadas 3 barras de aço Ø 8,0 mm CA-50 armadas com estribos com ferro 5 mm a cada 30 cm.

b) Estacas do Barracão:

Serão executadas “IN LOCO” tipo hélice escavada com perfuração em trado manual do tipo concha, com diâmetro nominal de 0,25m e profundidade tal que penetre no mínimo 4.00m, com concreto estrutural armado superior fck 15 Mpa, executado com betoneira ou usinado com controle de Slamp superior a 45, utilizando areia grossa e brita n.02, estes materiais deverão ser limpos sem presença de impurezas. Nas estacas, serão utilizadas 3 barras de aço Ø 8,0 mm CA-50 armadas com estribos com ferro 5 mm a cada 30 cm.

c) Blocos do Barracão:

O blocos deverão ter a dimensão mínima 60x60x40cm, como segue: após abertura do buraco, o fundo deverá ser compactado com lastro de brita manualmente medindo 4cm, só após será lançado o concreto com fck superior a 15 Mpa armado com barras de aço Ø de 8mm CA – 50B – entre si a cada 10 cm.

4. ESTRUTURAS

4.1. Lastro de Brita

Após a conclusão das escavações, com o acabamento adequado dos níveis e a montagem das formas, o solo será revestido com um lastro de pedra brita nº 1. Este lastro deverá ser espalhado uniformemente por toda a área, com uma espessura mínima de 3 cm. Em seguida, a malha da arquibancada deve ser posicionada com um espaçamento mínimo de 3 cm acima do lastro de brita, assegurando que toda a área de aço esteja devidamente coberta.



4.2. Arquibancada de Concreto Armado

A arquibancada será do tipo, “moldada in loco”, em concreto armado. Inicia-se com a preparação do talude conforme as medidas especificadas no projeto. Em seguida as estacas são perfuradas com uma profundidade média de 1,5 metros para servir como fundação para os espelhos da arquibancada. Essas estacas deveram conter arranques, que serão incorporadas na estrutura. Em seguida, são montadas as formas utilizando compensado de madeira resinada, para moldar os espelhos da escada.

Depois da montagem das formas, coloca-se uma malha de aço de 8 mm sobre o lastro de brita no assento. O concreto é então aplicado, garantindo que a espessura mínima seja de 8 cm e que a cobertura sobre a armadura seja de pelo menos 3 cm. A concretagem deve ser feita cuidadosamente para assegurar a integridade e durabilidade da escada, conforme as especificações do projeto.

4.3. Junta de Dilatação

O processo de instalação de uma junta de dilatação em piso de concreto começa com o corte do piso, criando uma junta com espessura de 8 mm e profundidade de 3 cm. Após o corte, insere-se um tarugo de polietileno na junta para servir como material compressível. Em seguida, aplica-se espuma expansiva ao redor do tarugo para preencher quaisquer lacunas e oferecer um selamento adicional. Finalmente, aplica-se um selante de poliuretano (P.U.) sobre a superfície da junta, cobrindo o tarugo e a espuma, e alisa-se para garantir uma vedação uniforme. O selante deve curar conforme as instruções do fabricante para completar o processo.

4.4. Barracão em Estrutura Pré-Moldada e Cobertura em Estrutura Metálica

Sobre as arquibancadas será executado um barracão em estrutura pré-fabricada, sem fechamento, com cobertura em estrutura metálica e telhas fibrocimento.

O barracão terá fundações do tipo estaca escavada Ø 25 cm, com profundidade mínima de 4,0 metros, e blocos retangulares com medidas mínimas de 60x60x40 cm, cada bloco deverá conter no mínimo uma estaca. Os pilares devem ser em concreto armado, com dimensões



mínimas de 20x20 cm e altura variável conforme especificado em corte no projeto arquitetônico. A estrutura da cobertura será do tipo metálica treliçada, com chapa de 100mm x 40mm x 2,65mm, distribuídas sobre os pilares, com a instalação de tirantes e terças. As telhas serão do tipo fibrocimento de 6mm, instaladas sobre as terças e fixadas com parafusos telheiros adequados.

A cobertura deverá conter calhas com corte mínimo de 60, para a coleta das águas pluviais provenientes da cobertura.

O Barracão deverá cobrir toda a área da arquibancada bem como os pisos que a circundam.

5. REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDE

5.1. Chapisco sobre Concreto

O chapisco deverá conter o traço de areia e cimento, 3:1, e deverá ser aplicado diretamente sobre os espelhos de concreto da arquibancada. Antes da aplicação o concreto deve ser umedecido com água para que o chapisco tenha melhor aderência sobre a estrutura.

5.2. Chapisco sobre Concreto

Será aplicado a massa fina de cimento, cal e areia fina, traço 1:3 +5% de cimento, com espessura mínima de 2 mm.

As faces dos espelhos da arquibancada, receberão reboco desempenados e regularizados (régua e desempenadeira e deverão apresentar uniformidade e perfeito nivelamento, não sendo toleradas ondulações ou superfícies desiguais.

Evitar realizar o serviço durante tempos chuvosos e em temperaturas elevadas, os rebocos deverão ser molhados ao término dos serviços.

5.3. Pisos de Concreto

Sobre o aterro das arquibancadas, perfeitamente compactado, será executado o lastro com uma camada de brita nº 02 de espessura de 3 cm. Após a compactação do lastro, será executada a malha de aço de 8 mm, dando continuidade a armadura dos espelhos. Em seguida será lançado



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL - PR

CNPJ 75680025/0001-82

o concreto de contra-piso, com espessura de 4 cm, devidamente adensado desempenado, para que o acabamento final tenha uma aparência lisa e uniforme.

6. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Após o término dos serviços acima especificados, se procederá a limpeza do canteiro de obra. A edificação deverá ser deixada em condições de pronta utilização.

Palmital, 17 de setembro de 2024

DARLAN AURÉLIO DURA

*Arquiteto e Urbanista
Técnico do Município*