



MEMORIAL DESCRITIVO - SEPULTURA

1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1. APRESENTAÇÃO

Este Memorial Descritivo refere-se à contratação de uma empresa especializada para a execução dos serviços técnicos necessários à construção de uma sepultura. Os serviços abrangem a execução de dreno e radier, construção de paredes em alvenaria, reboco interno com aditivo plastificante e, posteriormente, pintura com emulsão asfáltica.

2. FUNDAÇÃO, PILARES E LAJE

2.1. ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO

1

O pedreiro e o servente, após confirmar a locação da estaca conforme o projeto, devem iniciar a escavação até atingir a profundidade de um metro. A escavação será continuada com trado tipo concha até atingir a cota especificada no projeto. Após alcançar a profundidade, é necessário limpar o interior do furo, removendo material solto e apiloar a base com um pilão apropriado. As armaduras devem ser dispostas e o concreto lançado através de um funil, evitando o desmoronamento das paredes da escavação. O concreto deve ser adensado ao longo do fuste da estaca com uma barra de aço.

Utilize concreto com fck de 15 MPa, preparado mecanicamente em betoneira, com a proporção de 1:2,7:3. Três barras de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm, cortadas e dobradas ao comprimento total da estaca, devem ser amarradas com estribos de aço CA-60 de diâmetro 5 mm, dispostos a cada 15 cm ao longo do comprimento da estaca.

2.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE



COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25MM

O carpinteiro e o ajudante, com base nos projetos de fabricação de fôrmas, devem conferir as medidas e realizar o corte das peças de acordo com as especificações, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ângulo. Em seguida, devem pregar os sarrafos nas tábuas para formar os painéis que entrarão em contato com o concreto, executar os dispositivos do sistema de fôrmas conforme o projeto e marcar as faces para facilitar a montagem. As quatro faces devem ser posicionadas e pregadas com pregos de cabeça dupla, e escoras laterais devem ser instaladas com pontaletes e sarrafos de madeira no terreno.

2.3. CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50

O armador e o ajudante são responsáveis pela pré-montagem e montagem das armaduras conforme a planilha orçamentária. Após cortar e dobrar as barras, devem montar a armadura, fixando as partes com arame recozido e respeitando o projeto. Devem usar espaçadores plásticos com afastamento máximo de 50 cm e amarrá-los à armadura para garantir o cobrimento mínimo indicado. A armadura deve ser posicionada e fixada na fôrma para evitar deslocamentos durante a concretagem.

2

2.4. CONCRETO FCK = 15 MPa, TRAÇO 1:2,7:3

Para a composição do concreto, utilizar Cimento Portland composto CII-32, areia média com umidade natural e coeficiente de inchamento em torno de 1,30, pronta para uso. Caso haja impurezas, a areia deve ser peneirada previamente. O agregado graúdo deve ser brita 1, com dimensão granulométrica entre 9,5 e 19 mm, conforme as normas específicas.

Para a execução do concreto, lançar 1/3 do volume de água e o agregado graúdo na betoneira, iniciar a mistura e adicionar o cimento conforme a dosagem indicada, seguido por mais 1/3 do volume de água. Após algumas voltas, adicionar toda a areia e o restante da água, respeitando o tempo mínimo de mistura indicado nas normas técnicas para garantir uma mistura homogênea.



2.5. LAJE PRÉ-MOLDADA

A laje deve ser pré-moldada com tijolos para assegurar um acabamento mais eficiente. O uso de tijolos na pré-moldagem proporciona uma superfície robusta e uniforme, facilitando a aplicação de acabamentos finais de alta qualidade. A pré-moldagem também acelera o processo de construção, reduzindo os custos com mão de obra e materiais adicionais. Assim, a escolha de uma laje pré-moldada com tijolos é uma estratégia eficaz para alcançar um resultado estético aprimorado e um desempenho técnico satisfatório.

Além disso, a instalação da malha de ferro deve seguir rigorosamente as especificações da planilha orçamentária para garantir a utilização do tipo correto de malha e evitar problemas e prejuízos para a contratada.

3.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

O processo de impermeabilização é essencial para impedir a infiltração de umidade na área inferior, preservando a integridade e a condição do espaço abaixo. Esse procedimento protege a estrutura contra danos causados pela umidade, como deterioração de materiais e problemas com a fundação. Uma impermeabilização eficaz contribui para a longevidade da construção e minimiza a necessidade de reparos futuros, assegurando a conservação adequada do local abaixo.

4.0 TAMPA FECHAMENTO SEPULTURA

Executar a tampa para fechamento da sepultura com as seguintes especificações: dimensões de 0,70 x 0,95 metros e espessura de 5 centímetros. A tampa deve ser reforçada com uma armação de ferro para garantir a resistência estrutural necessária. A armação deve ser composta por barras de aço de acordo com as normas técnicas aplicáveis, dispostas de forma a proporcionar um suporte adequado e evitar deformações. O concreto utilizado deve ser de alta qualidade, com mistura e adensamento conforme os padrões estabelecidos, para assegurar a durabilidade e a integridade da tampa ao longo do tempo.



5.0 PINTURA

A pintura será efetuada ao final da obra para evitar sujeiras e danos durante o processo de construção. Primeiro, será necessário lixar a superfície para remover o excesso de areia e outras irregularidades. Em seguida, aplicar uma demão de selador para preparar a superfície para a pintura. Após o selador secar, serão aplicadas duas demãos de tinta na cor cinza, garantindo uma cobertura uniforme e um acabamento de alta qualidade. É fundamental que a superfície esteja limpa e livre de imperfeições antes da aplicação da pintura para assegurar um resultado duradouro e esteticamente satisfatório.

6.0 LIMPEZA FINAL DE OBRA

Ao final da obra, deverá ser realizada uma limpeza geral para remover todos os resíduos e detritos restantes. Esta limpeza deve abranger todas as áreas do local de construção, garantindo que o ambiente esteja livre de sujeiras, restos de materiais e outros resíduos. O objetivo é deixar o espaço limpo, organizado e pronto para uso, assegurando que todos os resíduos de construção sejam devidamente descartados e que o local esteja em condições adequadas para a entrega final.

Três Barras, 06 de setembro de 2024.

Hélder Léo Petters
Engenheiro Civil
Secretaria de Administração e Planejamento