MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE GAVETAS FUNERÁRIAS

CEMITÉRIO MUNICIPAL

ESTIVA/MG

Seguem abaixo as descrições de todas as atividades a serem executadas conforme consta em planilha orçamentária de custos:

1. ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M

Escavar o solo ao longo de todo o caminhamento por onde será executada a fundação da estrutura do módulo de gavetas funerárias, conforme determinado no detalhamento da planta de fundação. Deverá ser escavada uma vala com largura de 0,30m e profundidade de 0,20m ao longo de toda a extensão pré-determinada.

1.2 PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM

Serão perfuradas brocas nos locais determinados pela planta de fundação, sendo um total de 12 brocas por módulo de gavetas. As brocas deverão ter 15cm de diâmetro e aproximadamente 1,50m de profundidade, além da vala já escavada.

1.3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE

O fundo das valas escavadas deverá ser devidamente compactado a fim de promover a regularização de sua superfície para o posterior recebimento do lastro de concreto magro.

1.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

O lastro deverá ser lançado sobre o fundo das valas, após a sua devida compactação, devendo formar uma camada de 10cm de espessura sobre o solo.

1.5 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO

A cinta de amarração deverá ser executada com blocos canaleta tipo “U” de 19cm de espessura. Os blocos deverão ser assentados conforme layout apresentado na planta de fundação, no interior das valas escavadas e por cima do lastro de concreto magro.

O interior dos blocos deverá ser preenchido com concreto de fck mínimo de 20MPa, além disso, duas barras aço de 10mm deverão ser locadas no seu interior, conforme esquema apresentado em projeto.

1.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Concreto a ser lançado para o preenchimento do volume interno de todas as brocas escavadas e também no interior dos blocos tipo "U", para o preenchimento adequado das cintas de amarração.

1.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)

Colocação de 02 barras de aço CA-50 de 10mm ao longo de toda a cinta de amarração, conforme esquematização constante em projeto.

2. SUPRAESTRUTURA

2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 20CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO

Execução de alvenaria de vedação em tijolo maciço requeimado com espessura de 20cm. Deverão ser executadas paredes de 0,55m de altura de modo a promover o fechamento das gavetas funerárias conforme layout detalhado em projeto.

2.2 LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA

Laje a ser executada sobre a base de fundação, com altura final pós-concretagem de 12cm, com superfície homogênea e sem saliências.

2.3 LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA

Lajes de separação entre os andares de gavetas funerárias, conforme consta em projeto, com altura final pós-concretagem de 12cm, com superfície homogênea e sem saliências.

3. REVESTIMENTO

3.1 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO

A cada lance de 0,55m de alvenaria erguida, tanto a face externa quanto a face interna das gavetas funerárias deverão receber o chapisco como primeira fase de revestimento.

Posteriormente, todas as faces exteriores do módulo concluído deverão estar devidamente chapiscados.

3.2 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO

Após a aplicação do chapisco, a alvenaria deverá receber uma camada de reboco, tanto em sua face interna quanto externa.

Posteriormente, todas as faces exteriores do módulo concluído deverão estar devidamente rebocadas.

Estiva, 17 de abril de 2020.

Eng. Joaquim Francisco Pereira
CREA 40.914/D-MG

Eng. Monique Angélica Lisboa
CREA 199.456/D-MG