



Prefeitura Municipal de Cabo Verde

Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail: caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO.

LOCAL: Avenida Pádua Dias, Distrito São Bartolomeu de Minas, Cabo Verde – MG

Considerações Gerais:

- Área aproximada de construção: 250,00 m² (acima do perfil natural do Solo).
- A Prefeitura do Município fornecerá os projetos básicos de implantação.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES – A instalação da placa da obra, locação, execução do gabarito e demarcações, será de responsabilidade da contratada, de acordo com o projeto.

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA – O Terreno deverá ser devidamente preparado e regularizado com auxílio de máquina, acompanhando o meio-fio, possibilitando demarcação da fundação e logo mais sua escavação. Escavado os blocos de coroamento e estacas, remover o material para a parte de cima do muro, onde será utilizado como aterro.

3.0 INFRAESTRUTURA - As fundações serão sempre executadas conforme projeto, seguindo rigorosamente o especificado.

Do P1 ao P12 os blocos de coroamento terão 80x120 cm e 40 cm de altura, e do P13 ao P41 as dimensões serão 80x150 e 50 cm de altura, todos executados em solo natural e armados com ferro de 8 e 12.5 mm.

Todos blocos de coroamento serão apoiados sobre duas estacas escavadas, com diâmetro de 25 cm e concretadas no local, onde do P1 ao P12 terão 2 m de profundidade e do P13 ao P41 3.5 m de profundidade, todas armadas com ferros de 10 mm e estribos de 4.2 mm.

OBS: O MURO DEVERÁ SER FEITO O MAIS PROXIMO POSSÍVEL DO BARRANCO/TALUDE, DE MODO A DIMINUIR O VOLUME DE ATERRO E ESFORÇOS.

4.0 SUPERESTRUTURA – Do Pilar 1 ao Pilar 12 terão dimensões de 20x40 cm, armados com ferros de 12.5 mm e estribos de 6.3 mm. Já do P13 ao P41 a seção será de 20x50 cm, armados com ferros de 16 e 12.5 mm e estribos de 6.3 mm. Todos pilares deverão ter além dos estribos gancho em “C” ligando as duas barras longitudinais centrais.

Todas vigas terão seção de 19x19 cm, armadas com ferros de 8 mm e estribos de 4.2 mm. A diferença de nível de uma viga para outra será sempre de 80 cm ou à medida que der 4 blocos de 19 cm somado a argamassa de assentamento.

Sempre ancorar nos pilares a armadura longitudinal das vigas, nada impede armar a viga com maior comprimento, passando por mais que dois pilares, porém nunca deixar de ancorar as extremidades.

O concreto de toda obra será usinado e bombeado. Nas fundações terá Fck=30 Mpa, nos pilares Fck=25 Mpa e nas vigas Fck=20 Mpa. Será lançado obedecendo ao item 13.2 da NBR - 6118 (NB-1) e evitando o lançamento do mesmo com altura superior a 2,00 m, evitando assim segregação do material.



Prefeitura Municipal de Cabo Verde

Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220

CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail: caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

5.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO - deverá ser executada com blocos de concreto de 19x19x39 cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:6, respectivamente. As fiadas serão executadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas com juntas frisadas, com espessura de no máximo 2 cm. As alvenarias recém terminadas deverão serem mantidas ao abrigo das chuvas, ou caso a temperatura se mostrar muita elevada e a umidade muito baixa proceder-se-á o frequente umedecimento das juntas, com a finalidade de garantir a perfeita cura das argamassas.

6.0 ATERRO - O aterro nas “costas” do muro deverá ser feito simultâneo a execução do mesmo. Em camadas de no máximo 50cm, com solo argiloso, sem entulho ou matéria orgânica, e compactado com auxílio de equipamentos vibratórios.

OBS: NÃO ATERRAR COM ALVENARIA RECÉM FEITA, SEMPRE ESPERAR A CURA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E DESFÔRMA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIIS.

7.0 DRENAGEM – Finalizado o muro e devidamente aterrado, será feito um sistema de drenagem, utilizando canaletas pré-moldadas de concreto, com 30 cm de diâmetro, instalada paralela ao topo, de modo a captar as águas pluviais, direciona-las a tubos de 150 mm que irão descer na frente do muro, cruzar a calçada e lançar na sarjeta a água captada.

Com a drenagem finalizada, regularizar qualquer imperfeição que a calçada apresentar, fazer as mestras em toda extensão e concretar com espessura de 6 cm. Usar 2% de inclinação forçando o escoamento para a sarjeta.

No topo do muro será feito o mesmo procedimento, na extensão da quadra todo espaço entre o muro e a parede será concretado. O restante da extensão será concretado uma faixa de 2 m de largura, sempre com inclinação no sentido da canaleta de drenagem.

8.0 LIMPEZA - A obra deverá ser limpa periodicamente enquanto os trabalhos estão sendo executados. A limpeza final da obra para a entrega dos trabalhos, inclui a remoção do entulho.

Cabo Verde, 17 de dezembro de 2021

Jean Carlos Corrêa
Engenheiro Civil