



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo – MG
CNPJ: 18.668.376/0001-34

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem a finalidade de descrever o calculo do quantitativo dos itens licitados para a construção do muro de arrimo da quadra poliesportiva no distrito de Santa Cruz da Aparecida. As planilhas e projetos complementam esse memorial.

Monte Belo, 28 de novembro de 2016.

QUADRA SANTA CRUZ:

1) INFRAESTRUTURA:

1.1) ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO:

Escavação das valas das micro estacas, assim como das sapatas e das vigas baldrames nas dimensões conforme projeto de construção do muro.

1.2) CONCRETO FCK =25MPA

A fundação composta por sapatas e vigas será concretada com concreto de FCK=25MPA, preparado no local com betoneira.

1.3) LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA – CONCRETO:

O concreto para a fundação será bombeado e adensado para a garantia de maior resistência.

1.4) ARMAÇÃO AÇO CA-50:

Será utilizado aço CA-50, diâmetro de 10mm para a fundação, armados e dobrados conforme projeto.

1.5) ARMAÇÃO AÇO CA-60:

Os estribos das ferragens serão em aço CA-60, diâmetro de 5mm, conforme armação proposta em projeto.

2) SUPERESTRUTURA

2.1) FORMA DE TABUA DE PINHO:

Para a concretagem das vigas e dos pilares, serão usadas formas em tábuas de pinho com reaproveitamento em 5 vezes.

2.2) CONCRETO TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1):

A superestrutura composta pelas vigas e pilares, será concretada com concreto de FCK=25MPA, preparado no local com betoneira.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO
Rua 7 de Maio, 379 – Centro - Fone: (35) 3573-1155
CEP 37.115-000 – Monte Belo – MG
CNPJ: 18.668.376/0001-34

2.3) LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA E ADENSAMENTO:

O concreto para a superestrutura será bombeado e adensado para a garantia de maior resistência.

2.4) GRAUTEAMENTO FCK=20MPA:

A estrutura do muro no lado da escola e da quadra na altura de 2,50 metros, serão preenchidas internamente com graute FGK=20 MPA; traço 1:0,04:1,6:1,9 (cimento /cal /areia grossa / brita 0)

2.5) ARMAÇÃO AÇO CA-50:

Será utilizado aço CA-50, diâmetro de 10mm para a superestrutura, armados e dobrados conforme projeto.

2.6) ARMAÇÃO AÇO CA-60:

Os estribos das ferragens serão em aço CA-60, diâmetro de 5mm, conforme armação proposta em projeto.

3) ALVENARIA:

3.1) ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO:

Serão assentados os blocos de concreto para a formação da parede de contenção com espessura de 20 centímetros sem revestimento.

Matheus Alves Duarte
Engenheiro Civil
CREA-MG 188.265/D