

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

MEMORIAL DESCRITIVO

COBERTURA DA ARQUIBANCADA DO ESTADIO OTTO LOTHAR REUTER LIMA

INTRODUÇÃO

O Estádio Municipal de Montanha está localizado na Av. dos Combonianos, S/N, no bairro Centro, Montanha-ES.

O Estádio atualmente está em funcionamento, porém, não possui cobertura das arquibancadas, neste sentido, e devido a limitação de valores, projetou-se a cobertura de parte das arquibancadas para se executar neste momento, conforme vemos na prancha 01/02 no projeto arquitetônico.

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

A placa de obra nas dimensões de 1 x 2 m, padrão DER.

Os banheiros que serão usados serão os do próprio estádio, inclusive a área possui compartimentos compatíveis com o armazenamento de materiais que poderão ser usados pela empresa.

2 - INFRA-ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

Existem informações sobre infraestrutura e fundações na prancha 02/02, fundação da estrutura metálica.

A infraestrutura foi projetada para a parte de expansão em sapatas diretas e vigas de equilíbrio. Suas dimensões e ferragem estão especificados no projeto estrutural.

No fundo das cavas das sapatas e vigas de travamento será disposto concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (brita 1 e 2).

Serão montadas fôrmas de madeira compensada, levando-se em conta a utilização 5 vezes.

As peças estruturais serão concretadas com concreto $f_{ck} = 20$ MPa (com brita 1 e 2).

A ferragem que está detalhada no projeto estrutural será em de armaduras armadura CA-50 e CA-60 B cujos diâmetros foram especificados nos projetos estruturais.

Os pilares e vigas especificados no projeto estrutural será moldado em chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm. Estas serão preenchidas com concreto $f_{ck} = 20$ MPa (com brita 1 e 2).

NORMAS DE REFERÊNCIA:

NBR 6122 - Projeto e Execução de Fundações

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTANHA

MEMORIAL DESCRITIVO

COBERTURA DA ARQUIBANCADA DO ESTADIO OTTO LOTHAR REUTER LIMA

3 - ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

A estrutura Metálica deverá ser soldada conforme especificações do projeto de estrutura metálica na prancha 02/02, onde teremos pilares de perfil de aço laminado Gerdau W250X25,3 kg/m, Terças e Contraventamentos em tubo quadrado 80 x 80 mm na espessura de 3,75 mm (9,0 kg/m), Banzos no perfil W150X18 kg / m e Tirantes no perfil W150x13 kg/m.

As placas de base serão de aço A-36 de 250MPa de resistência nas medidas 50x50x1, e os chumbadores em barras de $\varnothing$ 12 mm.

A cobertura metálica será em telha metálica TERMOACÚSTICA E = 30 MM, 10% de inclinação, e o fechamento lateral com Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces .

NORMAS DE REFERÊNCIA:

ABNT NBR 8800:2008 Projeto de Estruturas de Aço e de Estrutura Mista de Aço e ...
Estrutura/Estrutura Metálica

4 - REVESTIMENTOS E PINTURA

Na estrutura metálica, após fundo antioxidante teremos pintura esmalte sintética na cor cinza platina referência coral, sulvinil ou similar.

NORMAS DE REFERÊNCIA:

Abnt Nbr 1550 C - Pintura De Estrutura Metálica

Após o final a obra deve ser limpa antes da entrega final.

DAVI
GRASSI:13352797765

Assinado digitalmente por DAVI GRASSI:13352797765
ND: C=BR, S=C, L=Grassius, O=ICP-Brasil, OU=CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado
Digital PF AL, OU=23958279000116, OU=AC SyngularID Multiple, CN=DAVI
GRASSI:13352797765
Praça: Eu sou o autor deste documento
Localidade:
Data: 2025.08.05 11:01:22 -03'00'
Formato: PDF Reader Versão: 2025.2.0

DAVI GRASSI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES: 0048103/D