



Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ semocp@outlook.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Ponte em concreto armado com 12,00 m de comprimento e 4,20 m de largura.

LOCAL: Zona Rural de Carmo do Paranaíba-MG.

OBJETIVO:

O Objetivo principal deste Memorial é demonstrar e descrever todas e quaisquer informações necessárias para uma correta execução do projeto de ponte em concreto armado.

APRESENTAÇÃO:

Toda a Infraestrutura e Superestrutura foram dimensionadas para suportar veículos Classe III, utilizando AÇO CA 050 e Concreto com Fck 20Mpa onde necessário. Todos os serviços executados e materiais deverão obedecer às especificações dos projetos, memorial e Normas Técnicas.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES:

A contratada tomará todas as providencias relativas à elaboração do processo executivo, construção provisória de barracão necessário a instalação de um canteiro de obras, confecção e instalação da placa de identificação da obra,

21



Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ semocp@outlook.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

INFRAESTRUTURA:

A contratada deverá realizar as escavações, mecânicas e manuais, nas margens do ribeirão para que possa ser lançadas as estruturas das estacas de 25cm e 60cm, para posterior lançamento de concreto usinado (Fck 20Mpa).

A contratada deverá executar paredes feitas com sistema de fôrmas manuseáveis para apoio das vigas metálicas, conforme projetos. Estas bases deverão ser suficientemente resistentes para suportar os esforços provenientes do tráfego a que estará sujeito.

MESO-ESTRUTURA:

Ala de contenção em concreto armado. Serão executados complementos das cortinas em concreto armado com Fck mínimo de 20MPa, de acordo com as especificações constantes no projeto estrutural. As fôrmas utilizadas deverão ser em madeira ou compensado plastificado, com espessura mínima de 12mm. As cortinas de contenção servirão para apoio das longarinas nas extremidades da ponte e contenção dos aterros executados para acesso a ponte, mais detalhes estão descritos nas plantas.

SUPERESTRUTURA:

As vigas longarinas deverão ser executadas no local, com controle rígido na execução das armações, fôrmas, controle do Fck e cura. Após, deverão ser lançadas por guindaste até o apoio da parede em concreto armado de acordo com as normas técnicas vigentes.

gmc



Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎ (34) 3851-2300 📠 (34) 3851-2226 ✉ semocp@outlook.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

GUARDA-CORPO:

Em tubo galvanizado DIN 2440 d = 3", com subdivisões em tubo de aço d = 1/2", H = 1,05M com corrimão.

O guarda-corpo deve ser confeccionado em materiais rígidos, ser firmemente fixados em ambos os lados da ponte e oferecer condições seguras de utilização.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES FINAIS:

Todo o entulho da obra será removido após a execução da mesma e é de total e inteira responsabilidade da Executora.

Carmo do Paranaíba, 01 de setembro de 2020.

Fernando Ferreira Rocha
Engenheiro Civil - CREA: 77.437/D-MG