

## MEMORIAL DESCRITIVO

### DADOS DA OBRA

Obra: Ponte em Concreto Armado

Local: Acesso a Comunidade Linha Arroio Matão

Município: Novo Horizonte - SC

Área da Obra: 66,00m<sup>2</sup>

### DADOS DO PROPRIETÁRIO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Novo Horizonte

CNPJ: 95.990.115/0001-87

Local: Rua José Fabro, 001 – Centro – Novo Horizonte - SC

CEP: 89.998-000

### DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

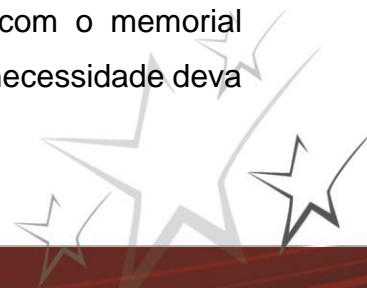
Responsável Técnico: Engenheiro Civil Eduardo Bratti

CREA SC: 066134-5

### OBJETIVO

A finalidade do presente documento é descrever as etapas construtivas, bem como os materiais utilizados para execução da ponte que dá acesso a comunidade de linha Arroio Matão com área de 66,00m<sup>2</sup>, situada no Município de Novo Horizonte - SC.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com o memorial descritivo e projetos aprovados. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva



ser introduzida no projeto ou nas especificações visando melhorias, só serão admitidas mediante consulta prévia e autorização da fiscalização da Contratante.

Todos os materiais e serviços utilizados na obra deverão seguir as Normas Técnicas. A fiscalização da Contratante se reserva no direito de a qualquer momento de a execução dos serviços solicitar a paralisação ou mesmo mandar refazer-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

A Contratada deverá, durante a execução de todos os serviços previstos para conclusão da obra, observar as normas de segurança do trabalho para seus colaboradores, fornecendo os equipamentos necessários para que tais sejam seguidas corretamente.

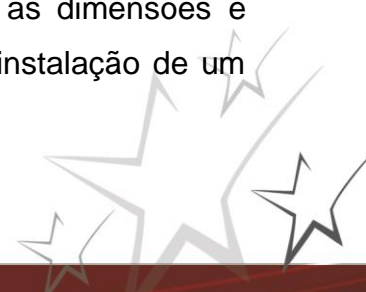
A Contratada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados.

## **1.0 PLACA DA OBRA**

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos. A Contratada será responsável pelo fornecimento e fixação das placas de obra exigidas pela legislação do CREA e demais órgãos de fiscalização bem como das placas indicativas do órgão repassador do recurso e do órgão responsável pela fiscalização.

## **2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

Iniciar-se-á os trabalhos com a limpeza nas áreas afetadas pela obra, devendo o terreno ser mantido limpo durante todo o período de execução da mesma. Os níveis do local deverão obedecer à indicação dos projetos e/ou indicação do responsável técnico pela fiscalização da obra. Serão implantados marcos com cotas de nível perfeitamente definidas para demarcação dos eixos. A locação da obra deverá ser global, sobre um ou mais quadros de madeira (gabaritos) e/ou realizada com equipe de topografia. Em caso da utilização de gabaritos, estes deverão estar perfeitamente nivelados e rígidos, de modo a não comprometer as dimensões e alinhamento dos espaços internos e externos. Deverá ser feita a instalação de um



barraco de obra para depósito de materiais. No local da obra deverá ser fixada uma placa de obra.

### **3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**

A empresa executora deverá ser realizado as demolições da estrutura existente. E realizar as motivações de solo para construção das ensecadeiras e desvio provisório dos veículos.

### **4.0 ESTRUTURA**

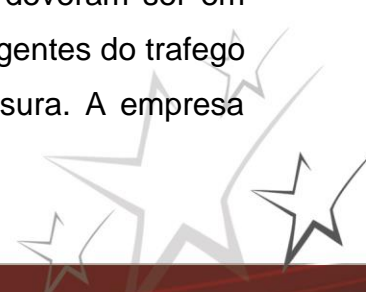
As fundações das cabeceiras serão do tipo superficial (blocos) ancorados na rocha do leito do rio. A estrutura será composta de cortinas em concreto armado com resistência mínima à compressão de 30 Mpa. As fôrmas deverão ser de madeira/madeirite plastificado e deverão ser rígidas e estanques. O concreto usinado terá resistência mínima à compressão de 30 Mpa. O lançamento e aplicação do concreto serão feitos de tal maneira que não ocorra segregação dos materiais, e com o auxílio de um vibrador. Toda estrutura em concreto deverá respeitar e ser executada conforme projeto estrutural e orientações do responsável técnico. O perfeito prumo e nivelamento das estruturas deverão ser verificados, a fim de não comprometer as dimensões para recebimento do tabuleiro pré-moldado.

#### **4.1 VIGAS PRÉ-FABRICADAS**

As vigas que compõem ao sistema de estrutura da ponte deveram ser em concreto armado e pré-fabricadas, a fim de atender os esforços tangentes do trafego da via. A empresa executora deverá observar a altura máxima da viga para que se encaixe corretamente com as cabeceiras. Ainda ficara a cargo da empresa executora apresentar o projeto estrutural das vigas e art de produção, fabricação e montagem destas. O projeto antes de ser autorizado para produção das peças deverá ser aprovado pelo fiscal da obra.

#### **4.2 VIGAS PRÉ-FABRICADAS**

As lajes que compõem ao sistema de estrutura da ponte deveram ser em concreto armado e pré-fabricadas, a fim de atender os esforços tangentes do trafego da via, com espessura das placas de do mínimo 15cm de espessura. A empresa



executora deverá observar a altura máxima da viga para que se encaixe corretamente com as cabeceiras. Ainda ficara a cargo da empresa executora apresentar o projeto estrutural das vigas e art de produção, fabricação e montagem destas. O projeto antes de ser autorizado para produção das peças deverá ser aprovado pelo fiscal da obra.

Após a montagem das placas que compõem a laje, deverá ser colocado a malha TQ com fio de 5,00mm sobre toda a laje e após isso ser executado o capeamento da laje com um lastro de concreto de 5cm.

## **5.0 DRENAGEM**

A drenagem da contenção das cabeceiras deverá ser executada conforme detalhamento do projeto arquitetônico. O dreno será em brita nº2 (40x40cm), envolta por manta geotêxtil e pedra rachão, e Tubo PEAD Corrugado Flexível Perfurado Ø100mm, conforme detalhe em projeto.

## **6.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Toda a obra deverá ser entregue em perfeita conservação. Todos os serviços listados em memorial descritivo e projeto, deverão apresentar funcionamento perfeito. Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

A obra só será liberada após cuidadosa fiscalização e constatação das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todos os serviços. A Contratada deverá, ao final da obra, apresentar projeto "As Built" caso se faça necessário.

---

Engº Civil Eduardo Bratti  
CPF 029.515.309-19  
CREA-SC 066134-5

