

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Obra: Ponte em Concreto Armado e Pré-moldado**

**Local: Salto Donner, sobre o Rio Benedito**

**Bairro Salto Donner – Doutor Pedrinho - SC**

**Comprimento: 6,30m**

**Largura total: 8,10 m**

**Área total: 51,03 m<sup>2</sup>**

### **01- Objetivo:**

Ampliação da travessia da ponte sobre o Rio Benedito, com o objetivo de melhoria da ligação entre Bairros, melhorando a segurança permitindo melhorias na viabilização de conexão entre as comunidades envolvidas e melhorar a vazão do rio

### **02- Descrição geral do empreendimento:**

Ponte em concreto Armado e Pré-moldado com as seguintes características: Infra e meso estrutura composta de fundação tipo sapatas isoladas, pilares, para apoio da superestrutura e contenção das cabeceiras; Cortinas e alas em concreto armado para contenção dos aterros das cabeceiras e proteção das fundações durante as enxurradas;

Superestrutura composta de vigas longarinas pré-moldadas em concreto armado ou protendido, laje do tabuleiro e defensas em concreto armado e guarda corpos em concreto armado;

Aterro das cabeceiras c/ material de empréstimo e camada de macadame para acesso;

Sinalização horizontal com faixas contínuas; Pintura final com tinta a base de cal.

Obs.: Projeto estrutural ficará por conta do vencedor do certame

### **03- Generalidades:**

O projeto foi elaborado de acordo com as Normas técnicas pertinentes ao empreendimento;

A execução da obra deverá seguir os preceitos das Normas técnicas pertinentes o empreendimento;

Em caso de divergência prevalecerá as cotas sobre as medidas em escala e estas especificações:

As dúvidas durante a execução das obras deverão sempre ser questionadas e solucionadas em comum acordo entre executor, fiscalização e autor do projeto; Quaisquer alterações necessárias a execução das obras deverá sempre ter a anuência da fiscalização da contratada e do autor do projeto;

A obra e todo o canteiro deverão sempre estar em boas condições de trabalhabilidade a fim de preservar o bem-estar e a segurança dos trabalhadores.

#### **04- Canteiro de Obra:**

O canteiro de obra será composto por barracão da obra em madeira coberto com telhas de fibrocimento ondulada 4mm, com área mínima de 10,00m<sup>2</sup>, equipado com instalações provisórias hidro-sanitárias e elétricas;

Placa da obra: com no mínimo 3,00m<sup>2</sup>, lay out e placa serão fornecido pela contratante;

A Locação da obra: A locação obedecerá as medidas e cotas de projeto, sendo que quaisquer alterações necessárias, estas deverão ser apreciadas e autorizadas por escrito pela contratante, com visto dos fiscais e do projetista; Ao final da obra, todo o canteiro de obras deverá ser desmontado e retirado do local;

#### **05- Infra e meso estrutura:**

Escavações: As escavações serão mecanizadas e serão por conta da prefeitura de Dr. Pedrinho e o material escavado deverá ser depositado perto do canteiro de obras para posterior reaterro das fundações. Caso o material escavado não seja compatível para o reaterro, este deverá ser comunicado a fiscalização para o aceite da substituição por material de empréstimo adequado;

Fundação: A fundação será do tipo rasa com sapata isolada em concreto armado, sobre lastro de concreto, e sobre terreno escavado e compatível para suportar as cargas de serviço;

A profundidade das cavas para sapatas serão de acordo com as alturas de projeto;

As escavações deverão obedecer às especificações de projeto, e caso necessário deverão ser feitas ensecadeiras, que deverão estar previstas na composição dos

itens da infraestrutura, sem direito a aditivos;

O concreto a ser utilizado será do tipo pré-misturado em usina e a resistência (Fck) será de 30 MPa;

As desformas dos elementos da infraestrutura obedecerão aos prazos mínimos de cura do concreto, vigente nas normas técnicas; A execução de qualquer parte da infraestrutura implica na integral responsabilidade do contratado por sua resistência e estabilidade;

A concretagem de todos os elementos só poderá ser iniciada após o aceite por parte da fiscalização de todos os serviços que precedem a mesma;

O controle do concreto deverá ser programado e deverá ser feito um ensaio para cada 7,00m<sup>3</sup> de concreto lançado ou sempre que houver alterações nos materiais;

## **06- Superestrutura**

As vigas longarinas serão em concreto protendido ou convencional pré-fabricadas, com seção e altura de acordo com as especificações de projeto, apoiadas nos pilares cortina; A laje do tabuleiro da pista de rolamento e passeios, as barreiras (defensas) tipo New Jersey e os pilares dos guarda corpos serão em concreto armado, sobre as vigas longarinas (engastadas nas esperas das mesmas); As formas serão em madeira compensada; O concreto a ser utilizado será do tipo pré-misturado em usina e a resistência (Fck) será de 30 MPa; As desformas dos elementos da superestrutura obedecerão aos prazos mínimos de cura do concreto, vigente nas normas técnicas;

A execução de qualquer parte da superestrutura implica na integral responsabilidade do contratado por sua resistência e estabilidade;

A concretagem de todos os elementos só poderá ser iniciada após o aceite por parte da fiscalização de todos os serviços que precedem a mesma;

O controle do concreto deverá ser programado e deverá ser feito um ensaio para cada 7,00m<sup>3</sup> de concreto lançado ou sempre que houver alterações nos materiais;

## **07- Aterro das pistas de acesso:**

As cabeceiras de acesso a ponte serão aterradas com material de empréstimo e compactadas até atingir 100% do PN; Após o aterro a pista de acesso receberá uma camada de macadame com espessura de 15cm compactada

co rolo compressor serviços executdos pela prefeitura de Dr. Pedrinho .

**08- Considerações finais:**

Ao término das obras todo o canteiro de deverá ser desmontado e retirado do local; A obra deverá ser totalmente limpa;

A obra será considerada pronta e entregue somente após o aceite por parte da fiscalização e do contratante, e a emissão do Termo de entrega Provisória e Definitiva.