PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ
CGC/MF-82.765.488/0001-2
Fone (47) 3562-0526 – Cx. Postal 155 - Av. Luiz Bertoli, 44
CEP: 89190-000 - Taió - SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIÓ

EXECUÇÃO DA PONTE DE CONCRETO

Extensão : 8,00 m

Local – Estrada Geral Margem Esquerda / Taió - SC

SETOR DE PLANEJAMENTO

MEMORIAL DESCRITIVO

INFORMAÇÕES GERAIS

O presente memorial refere-se à execução de uma ponte sobre o ribeirão Serra Kraemer no município de Taió - SC, com extensão de 8,00 m.

Esta ponte terá grande utilidade principalmente em se tratando de ligação entre o município de Taió e Mirim Doce.

A construção será feita rigorosamente de acordo com o projeto. Toda e qualquer alteração que por necessidade deverá ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da fiscalização e do responsável técnico.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços, ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

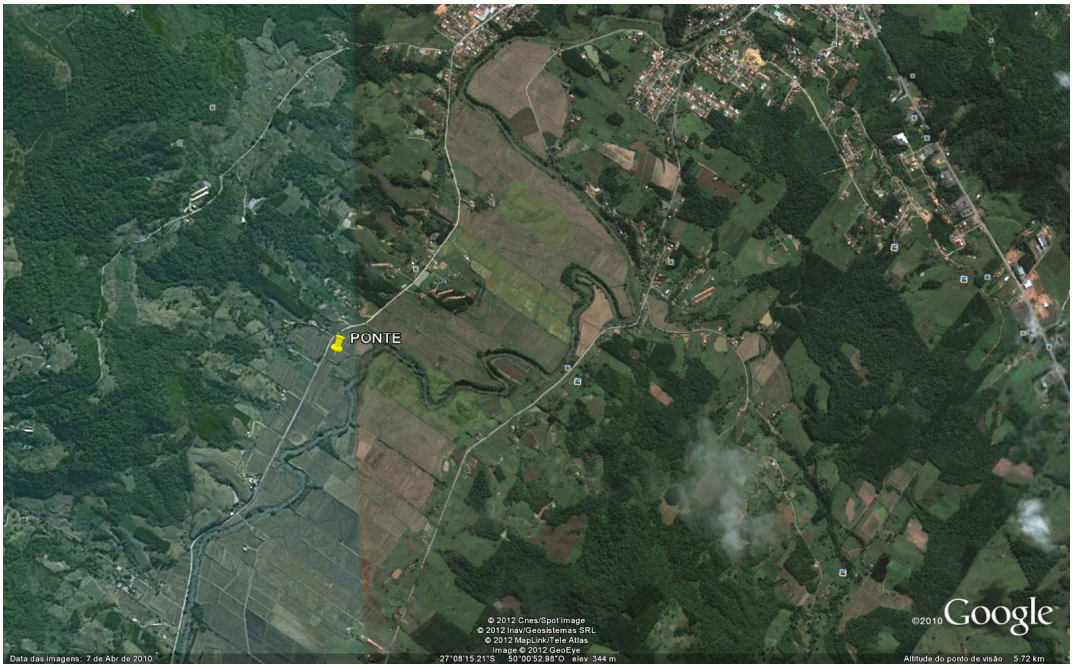
Nos projetos apresentados, entre as medidas tomadas em escalas e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre as últimas.

A empreiteira irá proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósitos de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo. Também irá manter serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. Serão mantidas no canteiro de obra, alvarás, certidões e licenças, evitando interrupções por embargo. Assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, memoriais, orçamento, cronogramas e demais elementos que interessam ao serviço. Será mantida na obra placa da empreiteira e do responsável técnico.

LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Esta obra se localizará na estrada Geral Margem Esquerda.

27º 8’ 19,13” S *50º 11’ 38,14” O*



1 - SERVIÇOS INICIAIS

1.1 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

A empreiteira executará a instalação do canteiro e as instalações provisórias necessárias para o bom andamento das obras. O barraco deverá ter dimensões 6,00 x 4,00, ser de madeira, coberto com telhas de fibrocimento 6,00 mm e com banheiro anexo.

1.2- LIMPEZA DO TERRENO

Compreende limpeza do terreno, os serviços no entorno da ponte de capina roçado, destocamento e remoção, de modo a deixar o terreno livre de raízes, tocos de árvores ou vegetação em geral, de maneira que não venha a prejudicar os trabalhos ou a própria obra.

1.3- LOCAÇÃO DA OBRA

A ponte será locada conforme o projeto, sendo que deverão ser observadas as cotas da rua e do nível do riacho, para a perfeita locação da estrutura.

2 - INFRA - ESTRUTURA

2.1 ESCAVAÇÃO

Os serviços de escavação serão mecânicos. Todo o material escavado deverá ser retirado do local e depositado noutro previamente indicado pela Prefeitura. Obs.: O reaterro das cabeceiras e acesso à ponte, serão executados pela Prefeitura Municipal de Taió e o material para tal fim será pedra marroada.

2.2 ESTAQUEAMENTO

As estacas foram padronizadas para melhor execução da obra, sendo que a dimensão de 20x20 cm atende as exigências do cálculo estrutural. A profundidade em ambos os lados é de 12,00 m em média até o estrato rochoso. A locação deverá ser rigorosa com acompanhamento topográfico através equipamento eletrônico. O fornecedor destas estacas devera atender as exigências das normas técnicas pertinentes a sua fabricação, transporte e cravação. A razadura devera ser cuidadosa para não danificar as estacas, deixando o máximo de aço como espera para vinculação aos blocos. As estacas do bloco de ancoragem voltadas para a ponte deverão ter inclinação de 10 graus conforme indicado em planta.

2.3 CORTINAS DE APOIO

Nas cabeceiras serão executadas cortinas de concreto armado fck 25Mpa, apoiadas diretamente sobre o extrato rochoso existente a profundidade de 1,00 m existente no local. As cortinas terão espessura de 0,40 m e altura de 3,25 m.

2.4 - CONTRAFORTES DE CONCRETO ARMADO

Para manter a estabilidade da ponte e garantir a rigidez da estrutura serão executados contrafortes de concreto armado fck 25 MPa, com espessura de 0,25 m e altura de 5,40 m.

3 - MESO - ESTRUTURA

3.1 - VIGAS DE CONCRETO ARMADO

Após a execução das cortinas de apoio e contrafortes, serão executadas vigas de concreto armado fck 25 MPa, sendo três vigas longarinas e uma transversina, com dimensões especificadas no projeto.

3.2 - LAJE DE CONCRETO ARMADO

Sobre as vigas será executada uma laje de concreto armado com concreto fck 25 Mpa, espessura de 0,15 m, devidamente armada. Esta laje deverá ter do eixo para os passeios uma inclinação mínima de 1% para escoamento das águas pluviais. O concreto deverá ser usinado, devidamente vibrado e o acabamento deverá do mesmo deverá ser desempenado.

4 – COMPLEMENTARES

4.1 – PILARETES DE CONCRETO

Os pilaretes serão de concreto fck 25 MPa, com dimensões de 0,15 x 0,15 m para e deverá ter altura de 1,10 m.

4.2 – TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"

Entre os pilaretes, serão colocadas três fiadas de tubos de aço galvanizado de 1 1/4", conforme detalhado em projeto.

4.3 – LIMPEZA

Após o término dos serviços, será feita a limpeza da obra, e externamente deverá ser removido todo o entulho ou detritos ainda existentes.

Taió, 02 de Março de 2012.

Engº Carlos José Varela
CREA-SC 031719-0