



MEMORIAL DESCRITIVO

Obra : **EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO E ENCONTRO EM CONCRETO ARMADO
DA RECONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI**
Local : **Rua Felipe Schmidt – Bairro Ponta Fina Sul - Nova Trento- SC**
Data : **26/03/2017**

0. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

0.1. DESCRIÇÃO DA OBRA

Este memorial tem por objetivo descrever os serviços de execução da fundação e encontro em concreto armado da reconstrução da Ponte José Tridapalli, a ser construída na Rua Felipe Schmidt, Bairro Ponta Fina Sul, em Nova Trento-SC., para posterior instalação das vigas e laje pré-fabricadas.

1. SERVIÇOS INICIAIS

1.1. ISOLAMENTO DA ÁREA COM TELA

Está prevista o isolamento da área onde serão executados os serviços com tela plástica de segurança laranja com altura de 1,20 m., visando a segurança do local da obra assim como não permitir acesso de pessoas não autorizadas ao canteiro de obras.

2. FUNDAÇÃO

2.1. LOCAÇÃO DA OBRA

A locação da obra será com gabarito de madeira com o objetivo de locar posicionar a obra visando o alinhamento e nivelamento da execução da reconstrução da Ponte José Tridapalli.

2.2. ESTACA PRÉFABRICADA 26X26

Está previsto o estaqueamento com estaca pré-fabricada de concreto com seção de (26x26) cm², de acordo com locação do Projeto Estrutural.

Foi considerado a cravação com profundidade estimada de 8,00 metros até atingir pelo menos nega 1.

2.3. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE SOLO EM 1ª. CATEGORIA

Após o estaqueamento, será executado a escavação mecanizada até o nível pré determinado como cota de nível do fundo do bloco indicado no Projeto Estrutural.



2.4. ARRASAMENTO DE ESTACA

Após a escavação e regularização do fundo do bloco, as estacas em concreto serão arrasadas visando a amarração com a ferragem dos blocos.

2.5. FORMA DE MADEIRA

Após arrasadas as estacas, serão posicionadas as formas de madeira nas dimensões indicadas em Projeto Estrutural, devidamente niveladas e travadas, para posterior lançamento da ferragem.

2.6. AÇO CA-50 E CA-60

A ferragem deverá atender as recomendações quanto a bitola e disposição apresentados no Projeto Estrutural, assim como atender a recomendação de recobrimento 3,00 cm para blocos garantidos com pastilhas de concreto ou espaçadores.

2.7. LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Antes do lançamento da ferragem deverá ser lançado camada de pelo menos 5 cm de espessura de concreto magro no fundo da forma de madeira, a fim de garantir que a ferragem esteja totalmente envolvida com concreto.

2.8. CONCRETO FCK 30 MPa

Após procedida a fiscalização da ferragem, a concretagem será liberada para concretagem com concreto usinado fck 30 Mpa.

Para o início do lançamento do concreto, a forma de madeira deverá ser molhada e o concreto deverá ser vibrado com vibrador de imersão de acordo com as recomendações das normas técnicas.

Deverá ser moldado corpo de prova para controle tecnológico do concreto lançado na obra da empresa fornecedora do concreto.

3. INFRAESTRUTURA

3.1. FORMA DE MADEIRA

Após concretado os blocos, serão posicionadas as formas de madeira nas dimensões indicadas em Projeto Estrutural, devidamente niveladas e travadas, para posterior lançamento da ferragem do encontro em concreto armado onde serão apoiados as vigas pré-fabricadas.

3.2. AÇO CA-50 E CA-60

A ferragem deverá atender as recomendações quanto a bitola e disposição apresentados no Projeto Estrutural, assim como atender a recomendação de recobrimento 3,00 cm para baldrame garantidos com pastilhas de concreto ou espaçadores.



3.3. CONCRETO FCK 30 MPa

Após procedida a fiscalização da ferragem, a concretagem será liberada para execução com concreto usinado fck 30 Mpa.

Para o início do lançamento do concreto, a forma de madeira deverá ser molhada e o concreto deverá ser vibrado com vibrador de imersão de acordo com as recomendações das normas técnicas.

Deverá ser moldado corpo de prova para controle tecnológico do concreto lançado na obra da empresa fornecedora do concreto.

4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

4.1. LIMPEZA DA OBRA

Após a execução da desforma das peças estruturais, deverá ser procedida a limpeza do canteiro da obra, com a remoção de todos os materiais utilizados na obra assim como remoção de eventuais estruturas de apoio.

O isolamento da área deverá ser mantido em condições de isolar a área a fim de inibir o acesso de pessoas não autorizadas ao canteiro de obras.

Celso M. Fujihara

Eng. Civil CREA 31.382-8/SC