



PREFEITURA DE CANDIOTA

MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial tem o objetivo de informar os procedimentos a serem tomados na reforma da ponte de acesso ao Assentamento Nossa Senhora Aparecida na zona rural do município de Candiota.

1. Introdução: a reforma tem como objetivo a implantação de galerias sobre a passagem molhada existente o alargamento do tabuleiro da ponte que atualmente possui 3,20m. Para aumentar a largura será executada em cima do tabuleiro existente uma nova laje com as seguintes dimensões (4,70x11,00x0,15cm).
2. Pilares: serão executados pilares paredes sem armadura com as seguintes dimensões: base 50cm, topo 25cm, altura 1,20m e 7,00m de comprimento.
3. Formas: para concretagem dos pilares e das lajes serão utilizadas formas de tábua de pinus 2,5x15cm. Para execução da sustentação destas formas se dará através de escoras de eucalipto com diâmetro compatível a o esforço de solicitado. Cada lado da ponte terá duas fileiras de escoras espaçadas a cada 1 metro.
4. Armadura: as armaduras serão colocadas na parte inferior da laje, deixando apenas uma camada de 2,5cm de concreto com o objetivo de recobrimento das mesmas. O armadura principal (direção longitudinal da ponte) será composta por barras de diâmetro igual 12,0mm espaçadas a cada 10 cm. O armadura secundária (direção transversal da ponte) será composta por barras de diâmetro igual 8,0mm espaçadas a cada 20cm.
5. Laje armada: será executada em concreto armado 20 MPA, traço 1:2:3 (cimento:areia:brita 1) com 20cm de espessura.
6. Balizadores: nas laterais da ponte serão executados balizadores de concreto 20x20cm de largura e 30cm de altura. A armadura longitudinal terá 4 Ø de 5.0mm e a armadura transversal (17cmx17cm) Ø 5.0mm a cada 10cm.

Candiota, maio de 2017.

Marcelo Vaz Leal
Engº. Civil – CREA 85578-D