



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA
CNPJ/MF 80.622.319/0001-98
e.mail: prefeitura@serraalta.sc.gov.br
www.serraalta.sc.gov.br

Projeto : REFORÇO DE ESTRUTURA EXISTENTE PARA APOIO DE TABULEIRO DE PONTE
Local : LINHA SÃO ROQUE / SERRA ALTA SC

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente Memorial Descritivo refere-se à execução de reforço de estrutura existente para apoio de tabuleiro de ponte na Linha São Roque, município de **Serra Alta SC**;

1 SERVIÇOS INICIAIS

Para a execução dos serviços iniciais deverá ser removido primeiramente todo o material solto que existe na parte frontal das cabeceiras, também, para a ancoragem das barras de aço na laje e para a execução do reforço da estrutura de concreto (Cabeceiras) deverá ser executado enscadeira de modo a permitir que os serviços sejam realizados sem a influência da água da sanga.

2 REFORÇO DA ESTRUTURA EXISTENTE / ESTRUTURA NOVA

Para a execução da estrutura em concreto armado deverá ser executado andaime em madeira tabuado.

A estrutura de apoio existente, executada em concreto simples deverá ser reforçada com concreto estrutural **Fck = 30 MPa** (ARI), conforme detalhes específicos de projeto.

A base (Sapata) deverá ser ancorada na laje existente através de barras de aço também especificadas em projeto.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA
CNPJ/MF 80.622.319/0001-98
e.mail: prefeitura@serraalta.sc.gov.br
www.serraalta.sc.gov.br

Todas as barras de aço deverão ser ancoradas com chumbadores químicos específicos para esse tipo de ancoragem, tanto as barras de aço a serem ancoradas na rocha, quanto as barras de aço a serem ancoradas na estrutura existente.

Para a ancoragem das barras de aço na estrutura existente e também na rocha, deverão ser utilizados equipamentos apropriados de modo a não comprometer a estrutura existente.

Antes da execução da estrutura de reforço da cabeceira existente, toda a estrutura de concreto deverá ser limpa com jato de água de maneira a remover toda e qualquer impureza e materiais soltos que encontram-se na superfície e que possam comprometer a perfeita ligação entre concreto novo e concreto existente.

As formas utilizadas deverão ser de madeira compensada plastificada de modo a se obter uma superfície com acabamento liso.

Todas as dimensões dos elementos estruturais deverão ser seguidos na íntegra.

3 SUPERESTRUTURA - LAJE

Para a superestrutura (tabuleiro da laje) será utilizado vigas e laje de concreto armado pré-moldadas já existentes. O dimensionamento das vigas e da laje não são de minha responsabilidade.

4 REATERRO DAS CABECEIRAS

O Reaterro das cabeceiras deverá ser executado com material granular (Rachão), sendo que é de responsabilidade da Prefeitura Municipal a execução desse serviço após a total execução da estrutura das cabeceiras e colocação do tabuleiro.

5 SINALIZAÇÃO DA OBRA

A Empresa Executora é responsável pela sinalização da obra, indicando a movimentação de máquinas e pessoas na pista, ainda, a mesma é responsável por qualquer incidente que aconteça, pois é de sua responsabilidade a correta sinalização do local.

6 COMPLEMENTAÇÃO

A obra deverá ser entregue Limpa, com todos os equipamentos testados e em pleno funcionamento, livre de entulho e pronta para ser utilizada. A Empresa se compromete por 5



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA ALTA
CNPJ/MF 80.622.319/0001-98
e.mail: prefeitura@serraalta.sc.gov.br
www.serraalta.sc.gov.br

(cinco) anos pelos concertos e reparos que forem necessários devido a problemas que possam ocorrer pela má execução dos serviços.

Serra Alta SC, 11 de agosto de 2017.

Darci Cerizolli
Prefeito Municipal

Loivo Bertoldi
Engenheiro Civil
CREA/SC 46.997-2