

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PONTE EM CONCRETO ARMADO – INTERIOR MUNICÍPIO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

A empresa contratada deverá providenciar o preenchimento e recolhimento da ART referente aos serviços a serem executados.

Nos locais a serem realizados os serviços não há disponibilidade de energia elétrica, portanto o contratado deverá providenciar a locação de gerador monofásico à combustível.

As estruturas de madeira existentes deverão ser removidas e depositadas em local próximo fora da estrada para recolhimento.

Deverá ser providenciada placa de sinalização com o aviso “PONTE INTERDITADA”, devendo ser instalada em local indicado pela fiscalização do município. Em cada ponte serão instaladas duas placas, sendo uma em cada sentido da estrada.

O local de serviço deverá ser sinalizado com a implantação de cones de sinalização junto com fitas zebreadas, no sentido transversal à estrada, numa distância de 15m de cada cabeceira.

2. CABECEIRAS

As cabeceiras serão executadas em concreto armado, com a utilização de forma com tábuas serradas de 2,5cm. O escoramento deverá ser feito com pontaletes também em madeira.

As cabeceiras terão a finalidade de conter o solo, não estando dimensionadas para suportar as cargas da ponte.

Para a armadura serão utilizadas barras de aço com diâmetro de 10mm, armados no tipo malha.

3. FUNDAÇÕES

As sapatas deverão ser assentadas diretamente sobre a rocha de fundo do riacho.

Para a execução das formas e concretagem, deverão ser executadas ensecadeiras, diminuindo o fluxo de água no local.

O concreto a ser utilizado será o de resistência a compressão de 30 Mpa.

O recobrimento da armadura deverá ser de pelo menos 5cm.

Obrigatório o uso de vibrador.

4. PILARES

Os pilares serão de seção circular, com diâmetro de 60cm.

Para a execução da forma, poderá ser utilizado tubos em concreto de mesmo diâmetro.

Para a armadura, serão utilizados estribos de 6,3mm de diâmetro e barras longitudinais com diâmetro de 16mm.

O concreto a ser utilizado será o de resistência a compressão de 30 Mpa.

5. VIGAS

As vigas terão dimensões de 50 x 60cm, e suas formas serão em madeira serrada 2,5mm. O escoramento será feito com pontaletes de madeira.

A armadura a ser utilizada será estribos duplos com diâmetro de 8,0mm.

As barras longitudinais positivas e negativas serão com diâmetro de 16mm.

O concreto a ser utilizado será o de resistência a compressão de 30 Mpa.

O recobrimento da armadura deverá ser de 2,5 cm.

6. LONGARINAS

As longarinas terão dimensões de 26x58cm.

A armadura deverá ser a especificada em projeto. A armadura superior da longarina deverá ficar exposta para ser concretada juntamente com a laje.

As longarinas poderão ser concretadas no local, ou poderão ser concretadas em separado e somente assentadas sobre as vigas.

Entre as longarinas e as vigas de sustentação, deverá ser colocado material de apoio em borracha.

O concreto a ser utilizado será o de resistência a compressão de 30 Mpa.

7. LAJE / TABLADO

A laje terá as dimensões especificadas em projeto, com a armadura com recobrimento de 2,5cm.

A forma da laje será em madeira serrada, com espessura de 4cm, apoiadas sobre as longarinas, desta forma não poderá ser retirada após a concretagem. A execução desta forma não exigirá escoramento, devendo ela ser perfeitamente travada entre as longarinas.

O acabamento da superfície da laje deverá ser do tipo reguado.

Deverá ser procedida a cura do concreto colocando lona plástica sobre a superfície e molhando.

O concreto a ser utilizado será o de resistência a compressão de 30 Mpa.

8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ao final dos serviços todo o local deverá ser entregue perfeitamente limpo e desobstruído, bem como o local do barraco de obra.

Todo o entulho ou material deverá ser retirado.

A obra somente será aceita se todos os serviços apresentarem qualidade na execução e perfeito acabamento.

Emerson Schmidt
Eng. Civil – CREA 45145-0