

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Bueiro Celular de Concreto sobre o Arroio Tronco

Localidade: Rincão das Quinas, Interior, Coxilha-RS

1.0 – Considerações iniciais:

O presente memorial descritivo tem por objetivo orientar a execução de um bueiro celular de concreto em aduelas pré-moldadas com medidas internas de 2,50 X 2,50 m (H x L) que irá substituir um pontilhão de madeira existente sobre o Arroio Tronco. O serviço de desmontagem do pontilhão e desvio do curso de água será executado pela Secretaria Municipal de Obras de Coxilha e a partir daí a execução do bueiro será feita pela contratada. As cabeceiras em alvenaria de pedra existentes serão reaproveitadas.

A empresa executora deverá emitir Anotação de Responsabilidade Técnica ou Registro de Responsabilidade Técnica, referente à execução da obra antes do início da mesma. A fiscalização poderá paralisar a obra, ou mesmo mandar refazê-la, quando os serviços não se apresentarem de acordo com o projeto. A vigilância da obra é de responsabilidade da contratada até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos recorrentes da execução da mesma.

A medição da obra será realizada após a conclusão de todos os serviços de responsabilidade da contratada e deverá ser acompanhada pelo engenheiro responsável pela execução da obra para eventuais esclarecimentos.

2.0 – Serviços a serem executados:

2.1 - Enrocamento:

A construção do bueiro celular de concreto será precedida pela execução de enrocamento da base em pedra rachão com espessura aproximada de 50 cm. Tal enrocamento deverá contemplar toda a área do bueiro e ter seu acabamento em inclinação 1:1 fora da área de apoio.

2.2 – Construção do Bueiro Celular de Concreto:

Em seguida, sobre o enrocamento será executado um berço em concreto FCK 25 Mpa armado com ferragem de aço CA50, barras de 8.0 mm a cada 12 cm disposta nas duas direções, que servirá como base para assentamento das aduelas do bueiro. A camada terá a espessura de 15 cm.

Por sobre este berço de concreto será então executada o bueiro celular. As espessuras das paredes das aduelas pré-moldadas, em concreto $F_{ck} = 35$ MPa, deverão ser de 20 centímetros. As aduelas serão executadas em duas fileiras em módulos de 2,50 x 2,50 x 1,00 m (medidas internas), dispostas como no projeto em anexo.

A execução do bueiro em duas fileiras de aduelas poderá ser substituída por três fileiras de aduelas com a largura interna dos módulos menor que 2,50 m desde que comprovada à mesma capacidade de carga e vazão.

2.3 – Laje de Capeamento:

Sobre o bueiro concluído será executada uma laje de capeamento. Será disposta uma malha de aço CA-50 de 8,00 mm, espaçada de 12 cm em ambas as direções e executada uma capa de 15 cm de espessura de concreto $f_{ck}=30$ Mpa

3.0 - Considerações finais:

Por ocasião da entrega da obra, a mesma deverá apresentar o entorno livre e desobstruído de quaisquer entulhos, ou restos de material utilizados na obra.

Eventuais dúvidas que venham ocorrer no andamento da obra deverão ser levadas ao conhecimento do responsável técnico pelo projeto, para que ele possa dar seu parecer.

Coxilha, agosto de 2018

Ildo José Orth
Prefeito Municipal

Marcos André Miozzo Zavodnik
Eng. Civil – CREARS 167892
Supervisor de Engenharia