



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, nº 114, Barão de Cotegipe –RS
Fone: (54) 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

PROJETO BÁSICO

1. OBJETIVO: tem por objetivo o presente memorial descritivo estabelecer os critérios para a execução do muro de contenção para canalização de trecho do Rio Jupirangaba compreendido entre a Rua Nicolau Copérnico e a ponte existente sobre o Rio Jupirangaba (Rua Augusto Berton).

2. METODOLOGIA DE TRABALHO:

2.1. LIMPEZA: consiste na remoção e escavação de parte do talude de terra para nivelamento e execução da base de concreto que tem o objetivo de nivelar e sustentar os blocos. Este serviço estará sob responsabilidade da Secretaria de Obras do Município de Barão de Cotegipe/RS.

2.2. LOCAÇÃO DA OBRA: a locação da obra obedecerá o alinhamento do muro existente e a cortina da ponte existente sobre o Rio, no final do trecho a ser executado em ambos os lados da canalização.

2.3 – FUNDAÇÕES: consiste na execução de base em concreto armado Fck 25 Mpa. Para tanto após a escavação com máquina será efetuada a limpeza até encontrar camada de terreno firme (rocha), sendo executado lastro de concreto para nivelamento com espessura média de 10cm. Sobre o lastro concreto será executada uma viga de embasamento com dimensões de 80,00cm x 20,00cm com armadura longitudinal de ferros 12,50mm e armadura transversal de ferro 5,0mm a cada 15,00cm, conforme projeto executivo em anexo.

2.4 – ESTRUTURAS – PILARES: consiste na execução de pilares de concreto Fck 25Mpa para fins de amarração dos blocos de concreto. Serão executados nas dimensões de 20x60cm armados com 06 ferros de 3/8” e armadura transversal de ferros 5.0mm a cada 15cm, conforme projeto executivo em anexo.

2.5 – ESTRUTURAS – VIGA INTERMEDIÁRIA E DE RESPALDO: consiste na execução de viga em concreto Fck 25Mpa para fins travamento intermediário e acabamento e travamento superior dos blocos de concreto. Será executada nas dimensões de 15x60cm armados com 06 ferros de 3/8” e armadura transversal de ferros 5.0mm a cada 15cm, conforme projeto executivo em anexo.

2.6 – MURO DE CONTENÇÃO: executado com peças de concreto pré-moldado com dimensões de 60x60x60cm, a serem executadas com concreto Fck 20Mpa, com alças para içamento e ranhuras para travamento. Serão instaladas com apoio de máquina tipo retroescavadeira ou caminhão munc. Deverá ser observado o projeto para a perfeita execução, bem como nivelamento, prumo e perfeito acabamento entre as fiadas das peças. Eventuais diferenças de alinhamento entre blocos que ocasionem fendas horizontais e ou verticais entre as peças deverão obrigatoriamente serem fechadas com rejuntamento em argamassa de cimento e areia.

2.7 – ENCHIMENTO NO LADO EXTERNO DA CANALIZAÇÃO: consiste em repor o material, para nivelamento da margem externa entre o leito da via pública e a canalização, para fins de futura arborização do trecho. Este serviço estará sob responsabilidade da Secretaria de Obras do Município de Barão de Cotegipe/RS.

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE
Rua Princesa Isabel, nº 114, Barão de Cotegipe –RS
Fone: (54) 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

3.0 – LIMPEZA FINAL: após o término dos serviços deverá ser feita a limpeza da obra, com o nivelamento do terreno e remoção dos restos de construção.

Barão de Cotegipe, 16 de fevereiro de 2024


Luis Carlos Balestrin
Eng. Civil CREA-RS 096570-D
Responsável Técnico