

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

Este Memorial Descritivo refere-se à execução de bocas de lobo e caixas de ligação, para drenagem pluvial das ruas Dourados, Paulina Streit, Professora Érica Kanitz, Reinoldo Braatz, Barão do Rio Branco, 3 de Outubro e Ido Weissheimer, e diversos bairros, do Município de Ibiruba/RS.

## **01. MOVIMENTOS DE TERRA**

As valas serão escavadas mecanicamente pelo Município de Ibirubá, que também fará o assentamento dos tubos. A empresa vencedora do processo licitatório, deverá realizar a regularização manual da vala, para a execução da base de concreto para as bocas de lobo e caixas de ligação.

Após a execução das bocas de lobo e caixas de ligação, deverá ser feito o reaterro das mesmas, até o nível natural do terreno adjacente devendo o mesmo ser compactado em camadas sucessivas, com espessura máxima de 0,20 m (medida do material solto). O reaterro e compactação deverão ser feitos manualmente com soquetes.

## **02.EXECUÇÃO DAS BOCAS DE LOBO e CAIXAS DE LIGAÇÃO**

As bocas de lobo terão dimensões conforme projeto. Será executado um lastro de concreto magro, com espessura de 10 cm, executado com argamassa de cimento, areia média e brita nº 1, traço 1:4,5:4,5.

Sobre o lastro de concreto serão assentadas as paredes de alvenaria em tijolo maciço (5 x 10 x 20 cm), espessura nominal 20 cm, assentes com argamassa de cimento, areia e cal, traço (1:8:2), sendo rebocadas internamente com massa única em argamassa de cimento, cal e areia, traço (1:2:8), com espessura mínima de 20 mm.

As caixas de ligação receberão tampas de concreto armado pré-moldadas, conforme dimensões em projeto, serão armadas com malha de aço CA 50, bitola 6,3 mm com espaçamento de 10 cm. O concreto a ser utilizado terá FCK 20 MPA, traço 1:2,7:3,0 (ci:areia média:brita nº 1). As formas de madeira para as tampas de concreto serão de madeira serrada com cedrinho ou equivalente e espessura de 25 mm.

Na caixa de ligação com dimensões de 2,00 m x 2,00 m, será executada uma viga de concreto armado, FCK 25 MPA, traço 1: 2,3:2,7 (ci:ar média:brita nº 1), para o escoramento da tampa de concreto, nas dimensões mínimas de 0,20 m x 0,30 m (largura x altura), será armada com 04 barras de aço CA 50, bitola 10 mm e estribos CA 60, bitola 5,0 mm com espaçamento de 15 cm, sendo as formas de madeira serrada com cedrinho ou equivalente e espessura de 25 mm.

Ibirubá, 20 de maio de 2020.

Abel Grave  
Prefeito Municipal

Jeferson Muller  
Eng.º Civil CREA/RS 107.299-D