

OBJETO

Projeto básico de drenagem pluvial e de pavimentação de ruas da cidade de Irecê

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Irecê

RESUMO DOS SERVIÇOS

- Projeto da rede de drenagem pluvial de parte da sede municipal;
- Projeto de geometria e pavimentação de vias;
- Quantitativos de materiais e serviços;
- Especificação de materiais e serviços.

PROJETO DE GEOMETRIA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

O projeto geométrico foi definido em planta considerando-se os traçados das habitações existentes indicadas no levantamento aerofotogramétrico, fixando-se as larguras das ruas em 7,00m de modo a evitar desapropriações. A extensão total das ruas a serem pavimentadas é de 1.941,18m, com pavimentação em paralelepípedo de granito com espessura mínima de 8cm.

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

O sistema de drenagem pluvial é composto da micro e macro drenagens assim caracterizados:

- Micro drenagem – concebido através da utilização de manilhas tubulares, dispostas ao longo de algumas ruas com a função de captar as águas superficiais geradas na área do projeto;
- Macro drenagem – definido como canais de seção retangular, em parte em degraus, a serem construídos em alvenaria de pedras, cuja função será conduzir as águas dos sistemas de micro drenagem para os pontos de lançamentos previstos.

Estudos hidrológicos

A intensidade da chuva foi calculada com base na série histórica de dados pluviométricos diários, coletados pela estação de número 01141007pb pertencente ao DNOCS e localizada no próprio município.

Obras projetadas

No quadro a seguir apresentado estão indicadas, por diâmetro, as extensões de coletores projetados.

Diâmetro (mm)	400	500	600	800	1000	1200
Extensão (m)	676	168	787	1404	2557	1431

Quadro 1 - Resumo dos coletores projetados

Os canais de seção retangular foram definidos em locais onde as vazões excedem a capacidade das manilhas de concreto. Serão construídos em alvenaria de pedras com tampa de concreto armado, possuindo de 1,25 a 3,00m de base e 1,00 a 2,35m de altura e extensão total de 3916,00m.