

PREFEITURA MUNICIPAL DE CERRO NEGRO

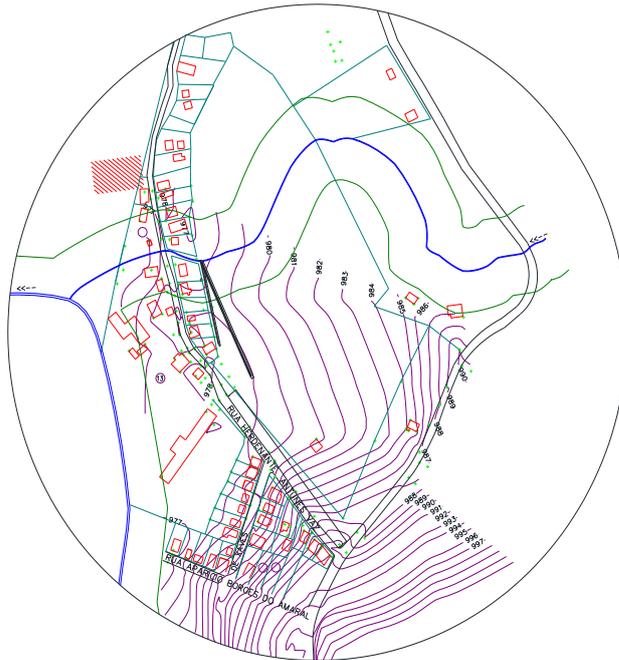
MEMORIAL DESCRITIVO DE DRENAGEM PLUVIAL

Localização: Cerro Negro.

O presente memorial descritivo tem por objetivo descrever as atividade na drenagem para escoamento do excesso de águas em uma rede coletora já danificada na Rua Herdenate Antunes Vaz, Centro do município de Cerro negro.



Vista do local.



DETALHE DAS CURVAS DE NÍVEL

PROJETO EM ANEXO

01-ELEMENTOS CONSTITUINTES

Os tubos utilizados na drenagem principal será **UMA REDE DUPLA** de $\varnothing 60$ cm, em concreto, e a rede coletora de esgoto das residências será de $\varnothing 150$ mm corrugado, com utilização de poço de visita $\varnothing 60$ cm e profundidade de 1.00 (m) de concreto incluso a tampa já instalado,

a boca de lobo será de 180x180x150 com blocos de concreto, fundo em concreto magro, tampa em concreto armado e acabado.



TUBO EM CONCRETO DE 60 cm com rede "DUPLA"



TUBO 150 mm PARA LIGAÇÃO ESGOTO DAS RESIDÊNCIAS



POÇO DE VISITA

02- DA ESCAVAÇÃO DAS VALAS

As valas serão abertas mecanicamente com retroescavadeira, na profundidade de acordo com o projeto, e largura conforme NBR 15645. Haverá diferenças nas profundidades das extremidades, para que se corrija a declividade.

03-BASE PARA ASSENTAMENTO

A base para assentamento será executado uma camada 10 cm compactado com base de brita graduada de 10 cm para colocação do tubo

04- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO

O assentamento deverá seguir paralelamente à abertura da vala, de jusante para montante, com a bolsa voltada para montante. A descida dos tubos na vala deve ser feita cuidadosamente, manual ou mecanicamente. Os tubos devem estar limpos internamente e sem defeitos. A declividade da rede deverá se manter constante, sem falta ou excesso, para que não interfira na vida útil da tubulação. Portanto, em alguns pontos da rede, haverá compensação das cotas de profundidade da tubulação.

05- REJUNTAMENTO DOS TUBOS

Os tubos serão rejuntados com argamassa de cimento e areia (traço 1:3).

06- REATERRO

Deverá ser feito com material compatível e com o nível de compactação adequado. Cuidados especiais deverão ser tomados com o reaterro inicial ao lado dos tubos, pois normalmente o local é de difícil acesso, dificultando a

compactação do solo. O material retirado na escavação das valas será utilizado para reaterrar às mesmas. Deverá ser feita manualmente, cobrindo tubulação em no mínimo 50 cm. A compactação após o reaterro poderá ser feita mecanicamente.

07-ALTERAÇÃO DE MATERIAL E PEDIDO DE ADITIVO

A empresa deverá fazer o requerimento e informar o município de Cerro Negro.

GILMAR PEREIRA DA SILVA
ARQUITETO E URBANISTA CAU-186686-9

Cerro Negro, 11 junho 2021