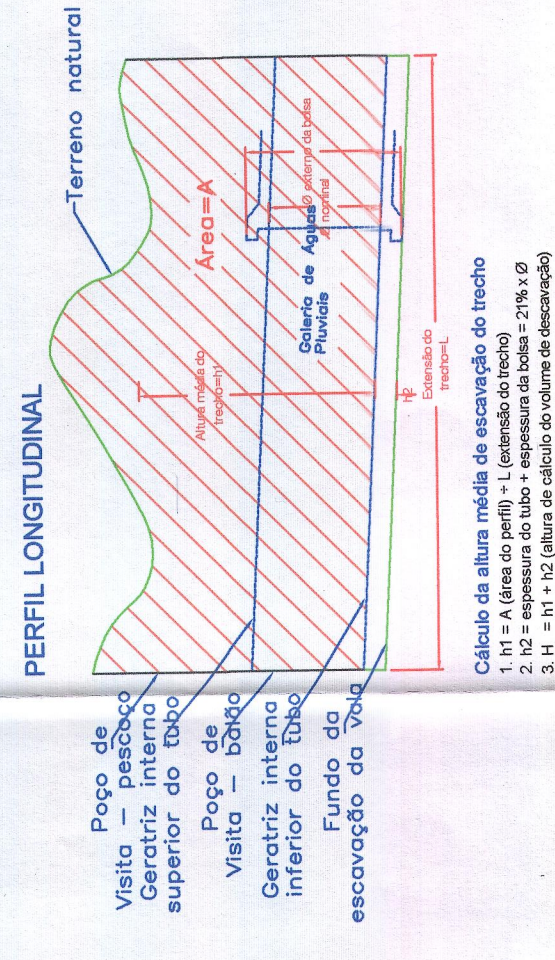
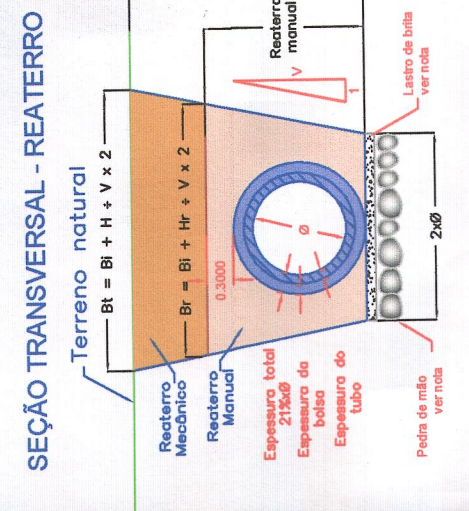
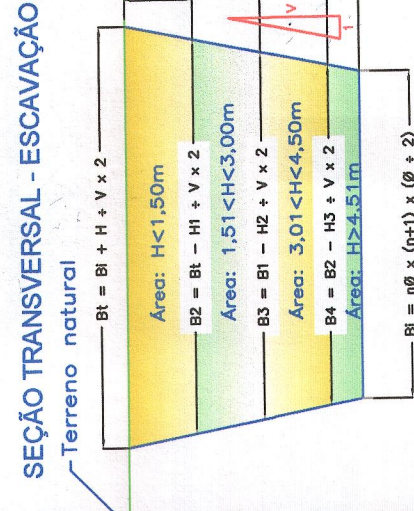


CROQUIS DE PROCEDIMENTO DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM  
PARA GALERIAS TUBULARES  
ESCALA 1:75

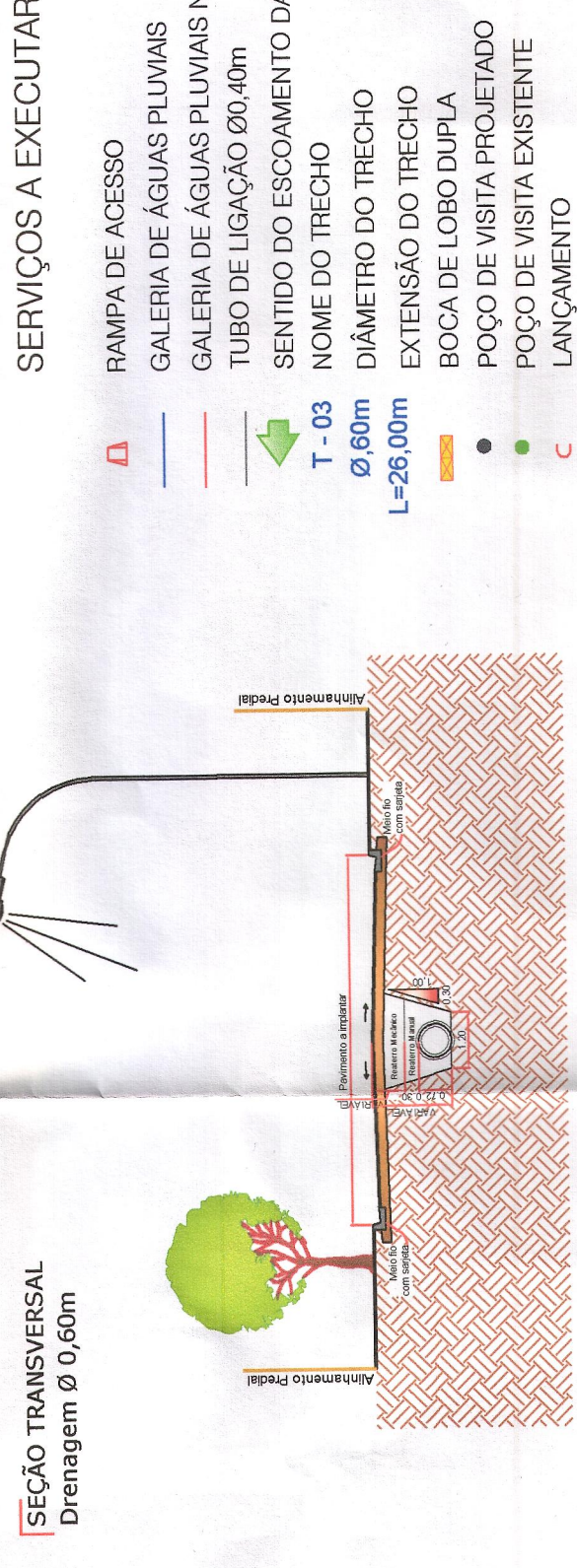


Obter a altura média da escavação do tubo  
 $1. H = A$  (Área do tubo) - (Esp. do tubo)  
 $2. H =$  esp. do tubo - esp. da base - (Esp. do tubo)  
 $3. H = H - 1/2$  (Esp. do tubo para a superfície)



NOTA: OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM (ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DE VAU E REATERRO) SERÃO EXECUTADOS PELA PREFEITURA

LEGENDA



SEÇÃO TRANSVERSAL  
Drenagem Ø 0,60m



RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

- Os poços de visita não especificados no desenho são do tipo PV-1, os demais tipos foram indicados conforme necessidade. Os PVs com degraus deverão ter vigas intermediárias, pilares e, principalmente, laje de fundo reforçada estruturalmente, conforme projeto padrão;
- As tubulações com diâmetros de 0,40 m e 0,60 m serão em concreto simples, classe P-1, de conformidade com a norma ABNT NBR 6890:2007 - versão corrigida em 2008;
- As tubulações com diâmetro de 0,80 m e superiores serão em concreto armado, classe P-1, de conformidade com a norma ABNT NBR 8890:2007 - versão corrigida 2008;
- As escavações de valas para assentamentos de tubulações serão executadas de conformidade com a norma ABNT NBR 8890:2007 e ABNT NBR 12206:1997 - A NBR 12206:1997 foi cancelada, todavia, de ser consultada;
- As tubulações deverão ser assentadas em fundação de 1ª classe ou de concreto, a critério da fiscalização, com taxa admissível do solo de 60 t/m²;
- Os tubos de ligação (ligações) serão no diâmetro de 0,40 m e 0,60 m com capacidade mínima de 100 kg;
- As tubulações deverão ser executadas com juntas de dilatação, juntas de expansão, juntas de contração e juntas de movimento;
- Atas do início da execução da obra a construtora deverá solicitar as condições de serviços públicos seus cadastros ATUALIZADOS e de posse deles realizar "IN LOCO" mapeamento investigativo para confirmação da real localização das interferências, pois as mesmas estão imprecisas nos lay-outs disponíveis, contido permanente dividida, fazer sondagem na local;
- Os dados cadastrais de instalações subterrâneas ou superficiais serão de inteira responsabilidade do usuário (concessionária, indoproprietária da interferência constar ou não nos desenhos do projeto).

PREFEITURA MUNICIPAL  
AQUIDAUANA/MS

TÍTULO  
REDE DE DRENAGEM NÃO INC

TIPO  
CONJ. RESIDENCIAL

ESCALA  
1/500

DATA  
12/09/2020

PROJETO  
RV-03

FOLHA Nº  
01/04

LOCAL  
LOTAMENTO JARDIM PANITALLI I - 54 UN

RES. TÉCNICO PELO PROJETO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA  
CPF: 03.452.299/0001-03

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE AQUIDAUANA  
ENGENHEIRO CIVIL Nº 118745  
RES. Nº 12206/1997 - A NBR 12206/1997 foi cancelada, todavia, de ser consultada.

PROPRIETÁRIO: IMPREC - INSTITUTO DE APOIO E PROTEÇÃO A PESQUISA  
CPF: 05.685.229/0001-57  
RES. Nº 12206/1997 - A NBR 12206/1997 foi cancelada, todavia, de ser consultada.

PROPRIETÁRIO: WIMES RODRIGUES  
CPF: 039.802.981-14