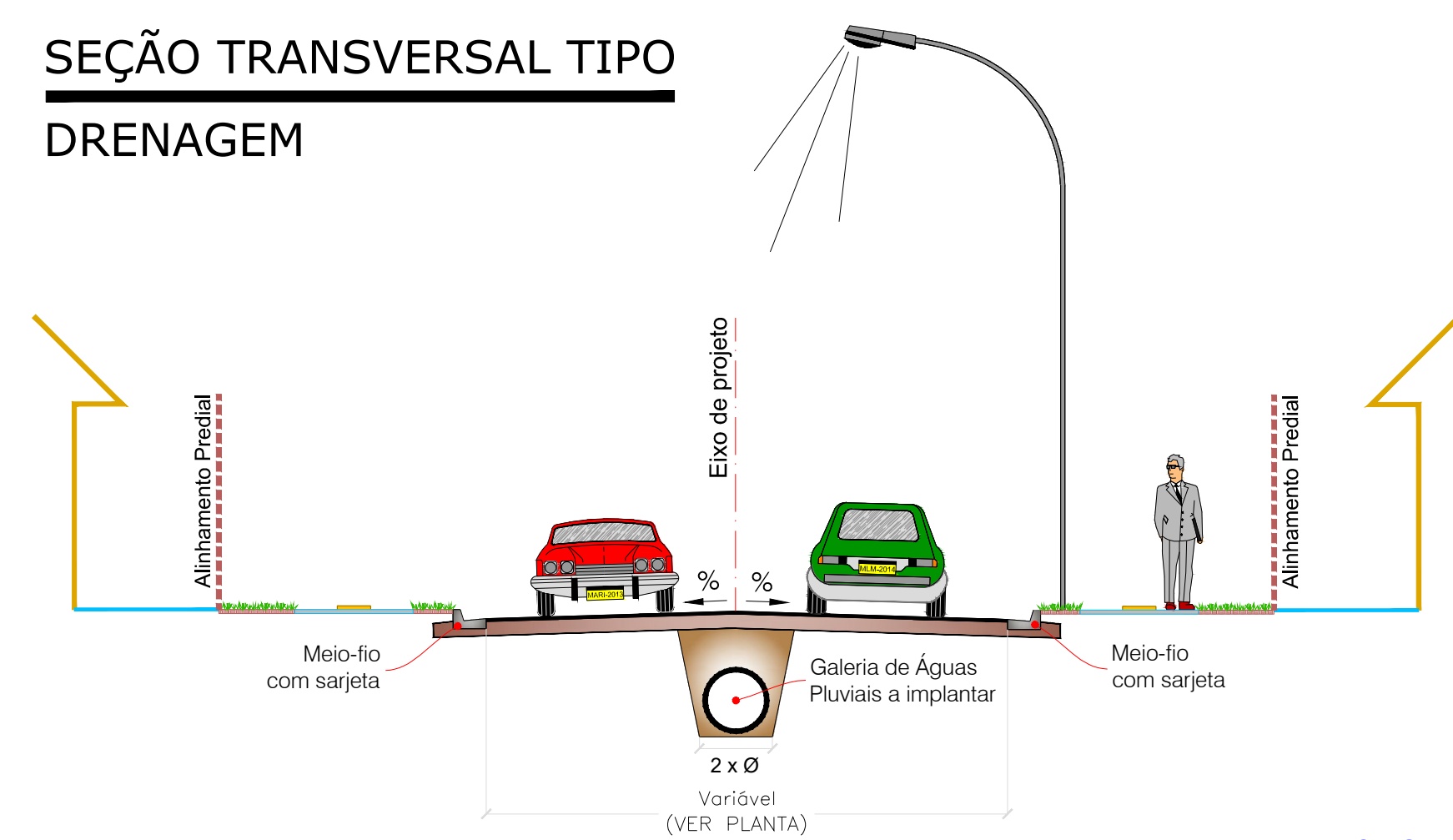
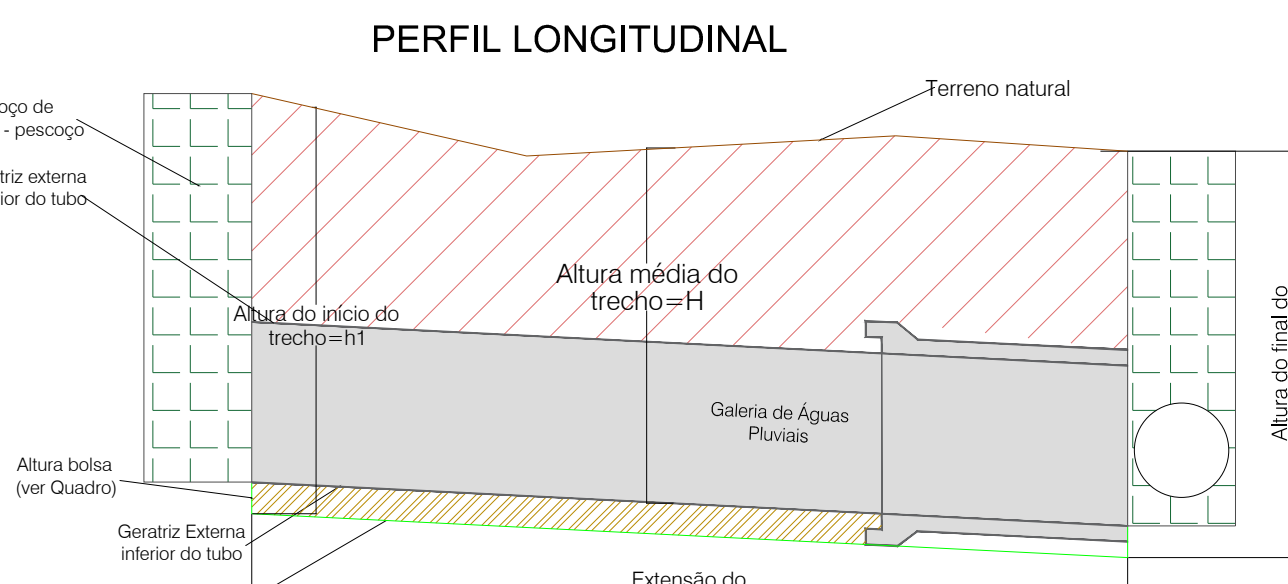


**SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DRENAGEM**

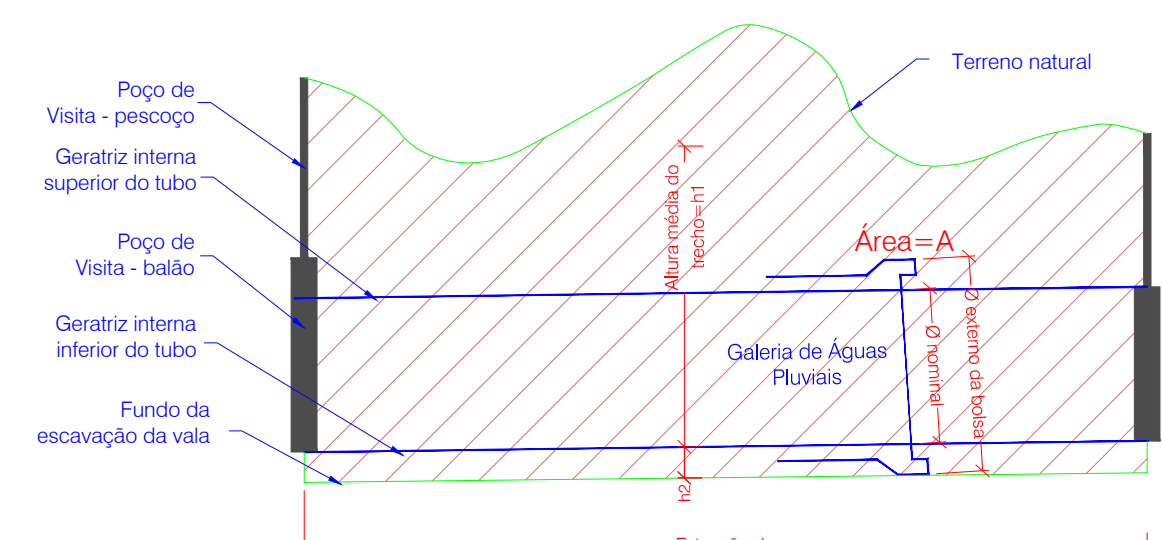


**CROQUIS DE PROCEDIMENTO DE CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM PARA GALERIAS TUBULARES**  
ESCALA: 1:75



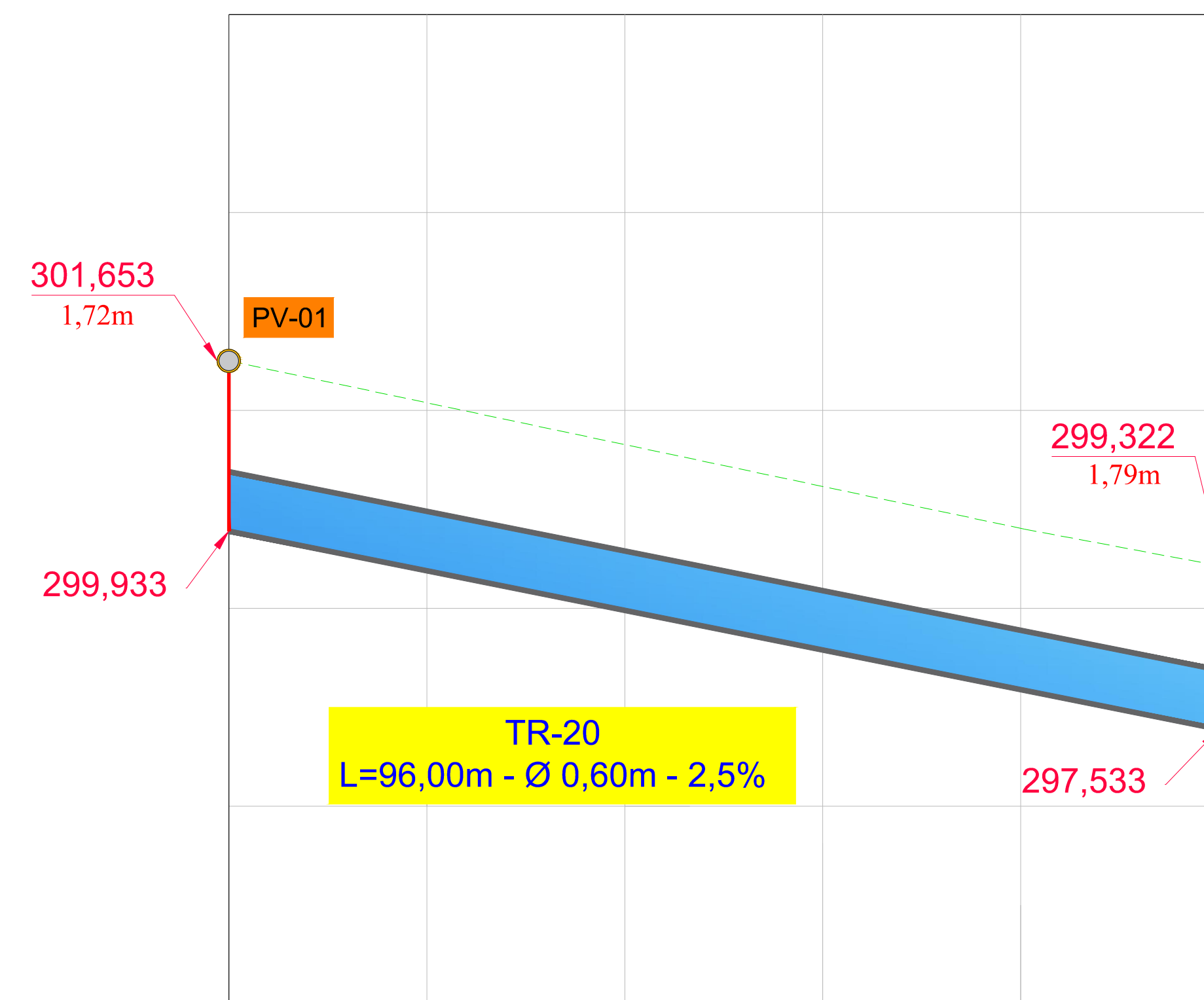
**Cálculo da altura média de escavação do trecho**  
1.  $H = (h1 + h2) / 2$

**PERFIL LONGITUDINAL**



**Cálculo da altura média de escavação do trecho**  
1.  $h1 = A$  (Área do perfil)  $\times L$  (extensão do trecho)  
2.  $h2 =$  espessura do tubo + espessura da bóia  $\times 21\% \times \phi$   
3.  $H = h1 + h2$  (altura de cálculo do volume de escavação)

**PERFIL Rua Osvaldo Cruz**



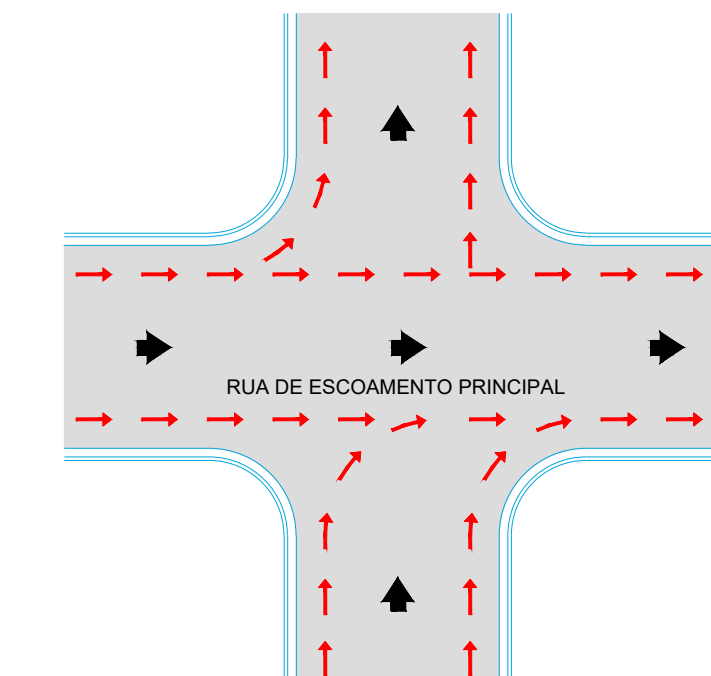
**LEGENDA**

- Drenagem EXISTENTE
- Drenagem À EXECUTAR
- Tubo de Ligação Ø0,40m EXISTENTE
- Tubo de Ligação Ø0,40m À EXECUTAR
- Tubo de Ligação Ø0,40m À DEMOLIR
- - - Sub-bacias
- ▭ Rampas de Acessibilidade
- ▭ Poço-de-visita À EXECUTAR
- Poço-de-visita EXISTENTE
- Bordo a Executar
- ▭ Boca-de-lobo Simples EXISTENTE
- ▭ Boca-de-lobo Simples À DEMOLIR
- ▭ Boca-de-lobo Simples À EXECUTAR
- ▭ Boca-de-logo À EXECUTAR
- ▭ Sentido do fluxo das Águas
- ▭ Curvas de Nível
- Área de Contribuição

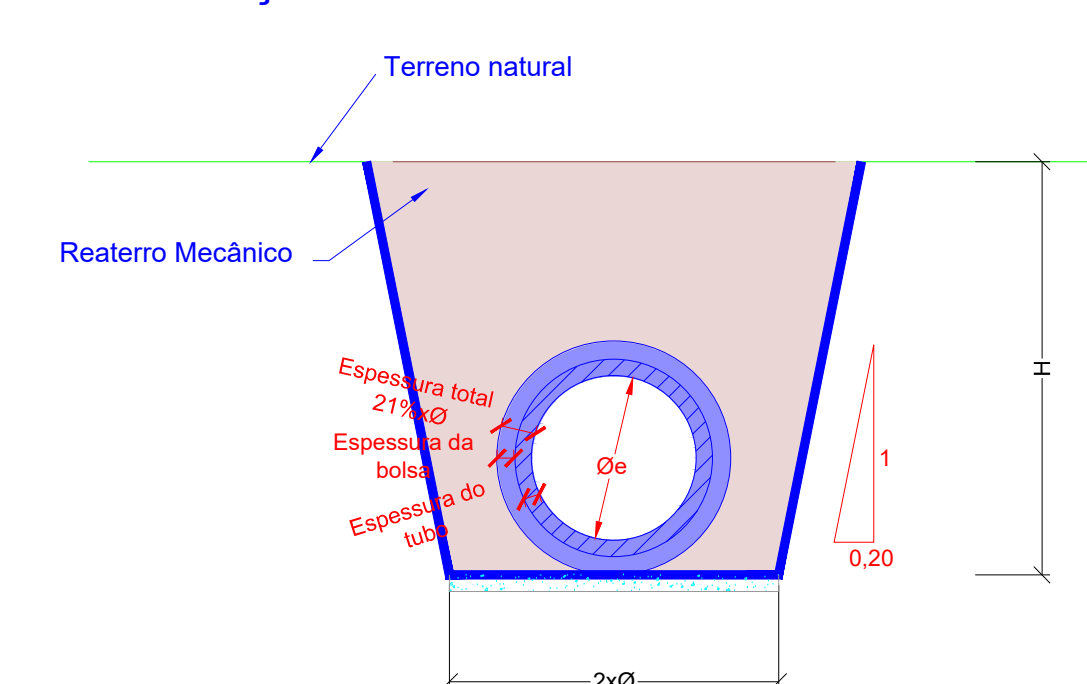
Dados da Bacia

PV-00 - PV-00	Nome trecho
L=00,00m	Comprimento
Ø 0,00m	Diâmetro do tubo

**DETALHE DOS CRUZAMENTOS**



**SEÇÃO TRANSVERSAL - REATERRO**



**ONDE**  
H = Altura Média escavação  
Ø = Diâmetro interno do tubo

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA</b> MATO GROSSO DO SUL	
OBRA: <b>INFRA ESTRUTURA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANA</b>	QUADRO DE ÁREAS
LOCAL: <b>ANAURILÂNDIA / MS RUA OSVALDO CRUZ</b>	PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA</b>
AUTOR DO PROJETO: <b>GOLAM FERREIRA CREA/MS - 18718</b>	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>GOLAM FERREIRA CREA/MS - 18718</b>
TÍTULO: <b>PROJETO EXECUTIVO PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA DE EXECUÇÃO E PERFIL LONGITUDINAL</b>	FOLHA: <b>PD-01</b>
ESCALA: <b>1:500</b>	DATA: <b>MAIO/2020</b>
REVISÃO:	DESENHO:

Nº DATA REVISÃO

