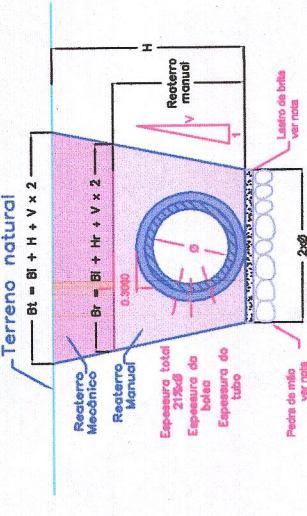
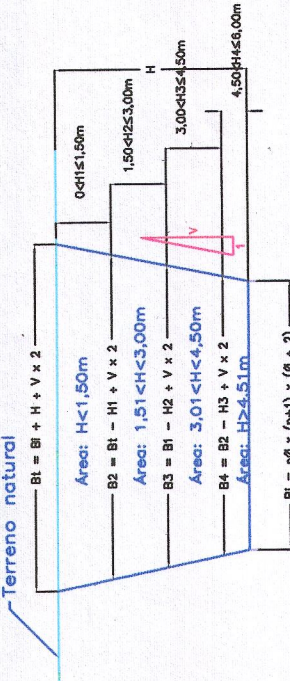
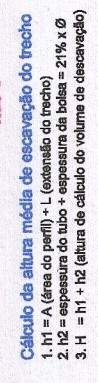
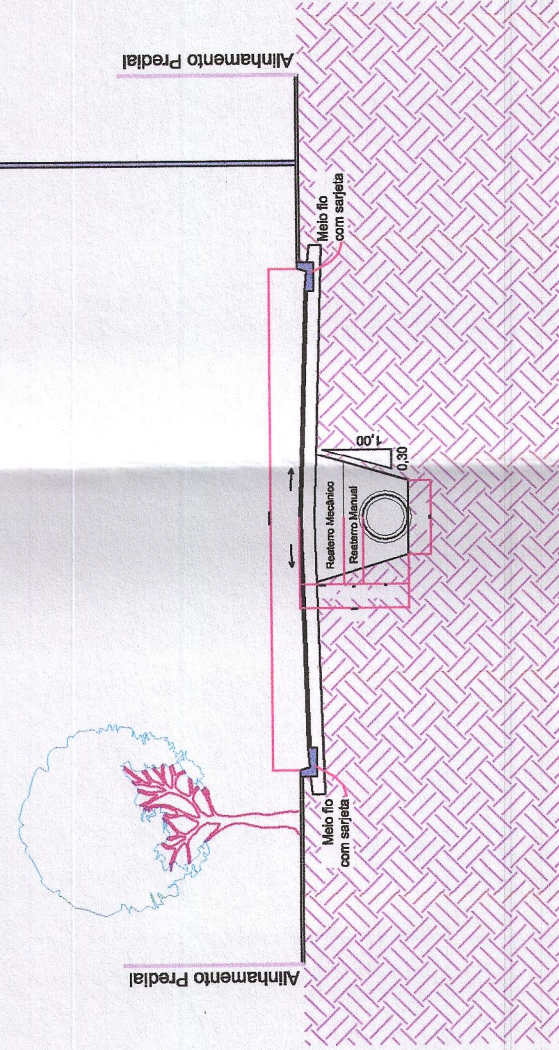


PERFIL LONGITUDINAL



 BOCA DE LOBO DUPLA - EXISTENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÁ SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	RESIDENCIAL JAMIL SALDANHA DERZI
PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.
PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.
PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.
PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA TÍTULO: PROJETO REDE DE DRENAJEM.



RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

1- Os dados de visita não especificados no desenho são do tipo PV-1, os demais tipos devem indicar conforme necessidade. Os PV's com degraus deverão ter intermediários, placas e principalmente, aquecimento forçado estruturalmente, com proteção padrão.

2- As tubulações com diâmetro de 0,40 m a 0,60 m, serão em concreto simples, classificados em conformidade com a norma ABNT NBR 8890/2007 - versão corrigida em 2008.

3- As tubulações com diâmetro de 0,80 m e superiores serão em concreto armado, classificados em conformidade com a norma ABNT NBR 8890/2007 - versão corrigida em 2008.

4- As instalações de valas para assentamentos de tubulações serão executadas em conformidade com a norma ABNT NBR 8900/2007 e ABNT NBR 12268/1992. A ABNT NBR 9061/1985 foi cancelada, todavia de ser consultada;

5- As tubulações deverão ser assentadas em fundação de 1ª classe ou de concreto, a critério da fiscalização, com taxa admissível do solo de 0,1 MPa;

6- Os tubos de ligação (ligações) serão no diâmetro de 0,40 m a 0,60 m com declividade mínima de 1,0 %;

7- Dimensões, cotas e diâmetros em "METROS", exceto indicação em contrário;

8- Antes do início da execução da obra a construtora deverá solicitar as concessionárias de serviços públicos seus cadastros ATUALIZADOS e de posse deles realizar "IN LOCO" reaparelhamento investigativo para confirmação da real localização das interferências, pois as mesmas estão disponíveis nos lay-outs disponíveis; contudo permanecendo devidas fazer sondagem no local;

9- Os danos causados às instalações subterrâneas ou superficiais serão de inteira responsabilidade da construtora / concessionária, independente da interferência constar ou não nos desenhos e projeto;