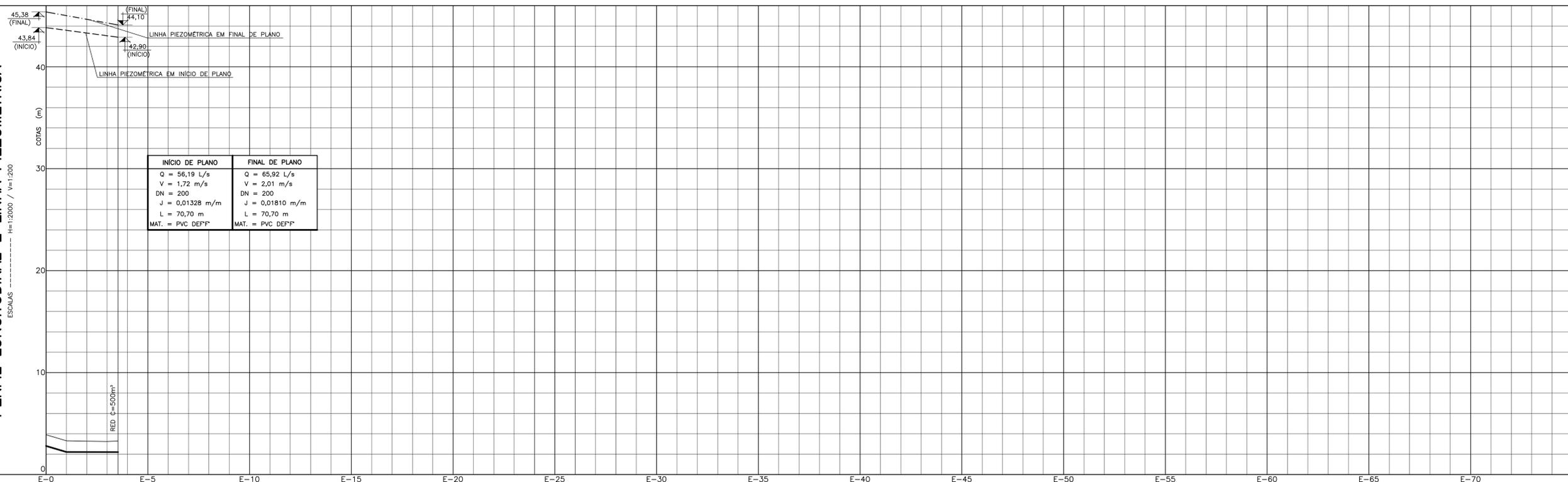
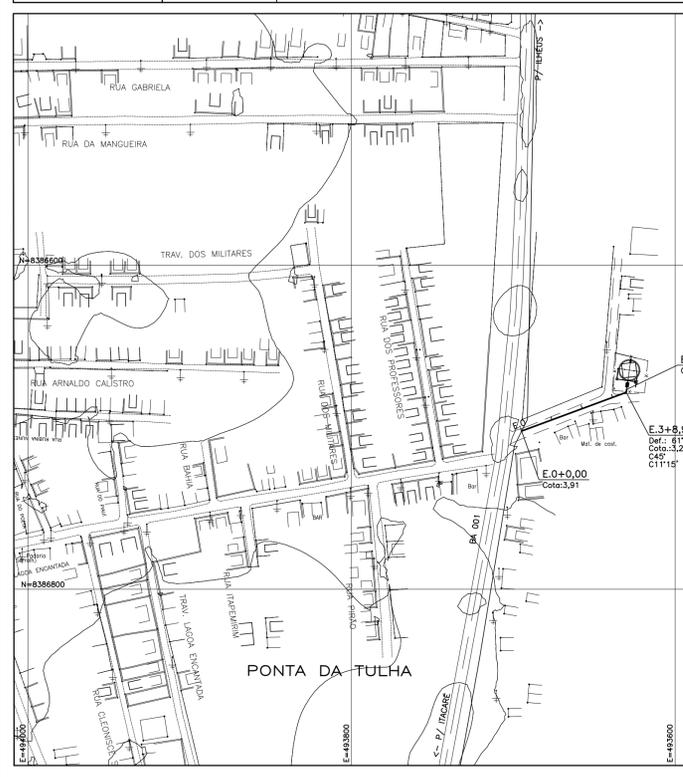


SUBADUTORA DE ÁGUA TRATADA  
PERFIL LONGITUDINAL E LINHA PIEZOMÉTRICA



ESTACAS		E-0	E-5	E-10	E-15	E-20	E-25	E-30	E-35	E-40	E-45	E-50	E-55	E-60	E-65	E-70
COTAS (m)	TERRENO	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84
	C.G.I.E	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84
	LEITO	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84
EXTENSÃO (m)		20	50,70													
DECLIVIDADE (m/m)		-3	-0,002													
DIÂMETRO (mm)		200														
MATERIAL / CLASSE		PVC DEF <sup>2</sup> / 1 MPa														



**NOTAS:**

- REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO GPS GEODÉSICO L1 e L2, COM MARCOS SITUADOS: MARCO SAT-01 (BARRAGEM DA EMBASA NO CENTRO INDUSTRIAL) N=8369821,136 E=49185,890 MARCO SAT-02 (CANTO DA CERCA EM FRENTE AO MAR) N= 8386511,042 E=494200,248
- REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO MARCO DO IBGE SITUADO: CHARRA CRIVADA NO LADO ESQUERDO, INÍCIO DA PONTE SOBRE O RIO ALMADA, TRECHO ILHÉUS-ITACARÉ ALTITUDE ORTOMÉTRICA DE COTA=7,481
- A TOPOGRAFIA DOS LOTEAMENTOS/LOCALIDADES FOI ELABORADA E FORNECIDA PELA EMBASA COM EXCEÇÃO DE PONTA DA TULHA, ELABORADA PELA ENGEPROL.
- EXECUTAR BERÇO DE ÁREA COM 15cm DE ALTURA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE.
- AS DEFEIÇÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS PARA OS TUBOS DE C-PRIV DEVERÃO SER OBTIDAS COM AS CURVAS COMERCIAIS INDICADAS NO PROJETO E COMPLEMENTADAS COM ÂNGULO <math>\alpha</math> (VER TABELA) NOS TUBOS A MONTANTE E A JUSANTE DO PONTO DA DEFEIÇÃO. D(mm) DEFLEÇÃO(<math>L</math>) <math>\alpha</math> <math>700<DN<1000</math> <math>3</math>

**LEGENDA**

- ESTACA
- ADUTORA LOCALADA
- MURO
- CERCA
- ESTRADA EM TERRA
- EDIFICAÇÕES
- POSTE
- REFERENCIA DE NÍVEL
- ADUTORA EXISTENTE
- RIO
- CORTE E ATERRO
- ROCHA AFLORANDO
- ESTACÇÃO DE LEVANTAMENTO
- POÇO PERFORADO
- ARVORE
- CHAFARIZ
- LINHA PIEZOMÉTRICA - INÍCIO DE PLANO
- LINHA PIEZOMÉTRICA - FINAL DE PLANO

**APROVADO**

TPA

embasa

CURVAS	QUANTIDADE	MATERIAL
11'15'	01	FERRO FUNDIDO
22'30'	-	-
45'	01	FERRO FUNDIDO
90'	-	-
LUBA	-	-

0 JUN./2014	EMISSION INICIAL	ARLINDO	IGOR	EDUARDO	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.

REVISÕES

<b>embasa</b> empresa baiana de água e saneamento s.a.		<b>GOVERNO DA Bahia</b> TERMO DE LICENCIAMENTO		Folha: 01 de 01
Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA				
Projeto: SUBADUTORA DE ÁGUA TRATADA PARA PONTA DA TULHA - RECALQUE PLANTA E PERFIL - EST. 00+0,00 À EST. 3+10,70				
Localidade: ILHÉUS - BA				
<b>engeprol</b> Engenharia Projetos e Planejamento Saneamento Saneamento Ltda.		Resp. Técnico/Crea/NºART: EDUARDO TOURINHO/15.995-D/BA2011.052355	Assinatura: <i>[Assinatura]</i>	
Responsáveis Por:	Assinatura:	Crea/NºART:	Data:	Escala: H=1:2000 V=1:200
Execução: LUZIANNE BARRETO	<i>[Assinatura]</i>	32.558-D BA2011.094127	JUN./2014	Des. Número: P-286-AAT-22/TUL
Desenho: ARLINDO PRUDÊNCIO	<i>[Assinatura]</i>	-	JUN./2014	Substituído A:
Verificação: MÁRCIA BARBOSA	<i>[Assinatura]</i>	17.509-D BA2011.094114	JUN./2014	Substituído Par:
Aprovação: EDUARDO TOURINHO	<i>[Assinatura]</i>	15.995-D BA2011.052355	JUN./2014	