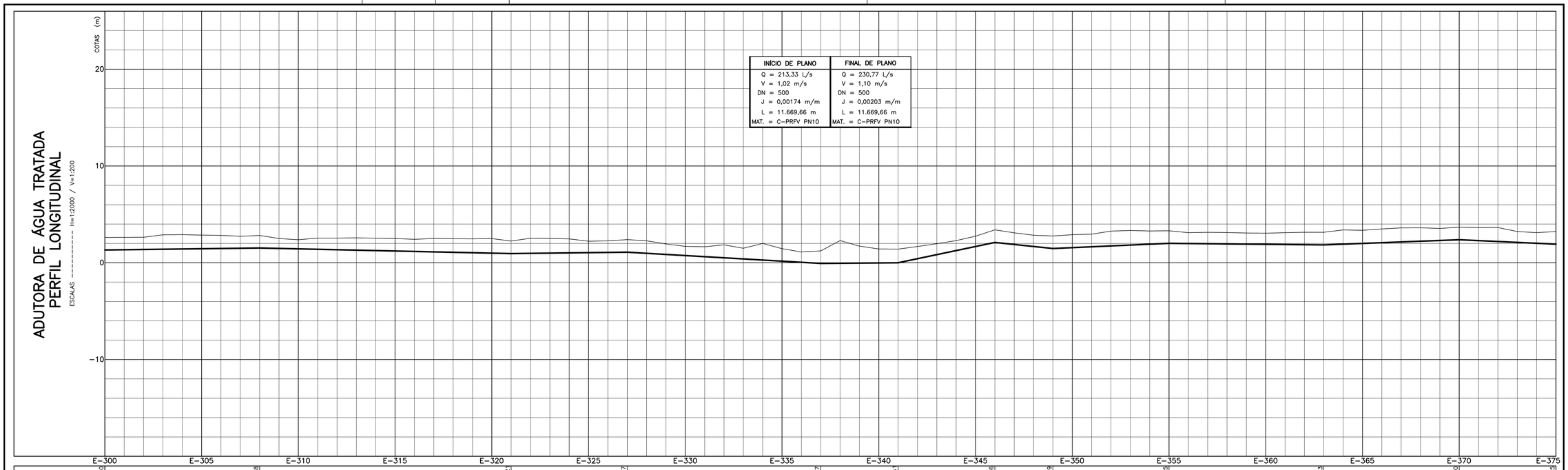
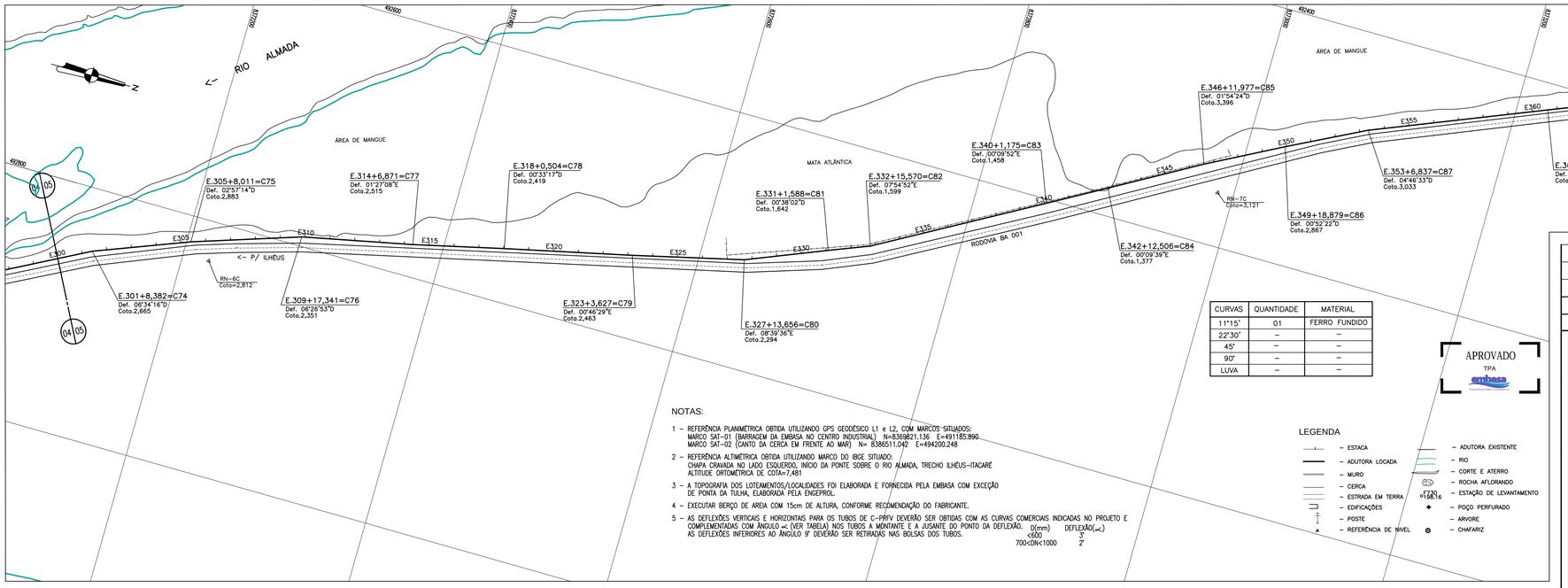
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALAS ---------- H=1:2000 / V=1:200



INÍCIO DE PLANO	FINAL DE PLANO
Q = 213,33 L/s	Q = 230,77 L/s
V = 1,02 m/s	V = 1,10 m/s
DN = 500	DN = 500
J = 0,00174 m/m	J = 0,00203 m/m
L = 11.669,66 m	L = 11.669,66 m
MAT. = C-PRFV PN10	MAT. = C-PRFV PN10

ESTACAS	E-300	E-308	E-321	E-327	E-337	E-341	E-346	E-349	E-355	E-365	E-370	E-375
COTAS (m) TERRENO	2.62	2.82	2.25	2.39	1.23	1.41	3.40	2.77	3.31	3.15	3.68	3.22
COTAS (m) C.G.I.E	1.32	1.52	0.95	1.09	-0.07	0.00	2.10	1.47	2.01	1.85	2.38	1.92
COTAS (m) LEITO	1.17	1.37	0.80	0.94	-0.22	-0.15	1.95	1.32	1.86	1.70	2.23	1.77
EXTENSÃO (m)	160	260	120	200	80	100	60	120	160	140	100	
DECLIVIDADE (m/m)	.00128	-.00221	.0012	-.00581	-.00087	.02104	-.01053	.00446	-.00098	.00378	-.00456	
DIÂMETRO (mm)	500											
MATERIAL / CLASSE	C-PRFV / PN10 SN 5000											



CURVAS	QUANTIDADE	MATERIAL
11°15'	01	FERRO FUNDIDO
22°30'	–	–
45°	–	–
90°	–	–
LUVA	–	–

APROVADO
TPA
embasa

NOTAS:

1 – 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=491185.890
MARCO SAT-02 (CANTO DA CERCA EM FRENTE AO MAR) N= 8366511.042 E=494200.248

2 – REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO MARCO DO IBGE SITUADO:
CHAPA CRAVADA NO LADO ESQUERDO, INÍCIO DA PONTE SOBRE O RIO ALMADA, TRECHO ILHÉUS-ITACARÉ
ALTITUDE ORTOMÉTRICA DE COTA=7,481

3 – A TOPOGRAFIA DOS LOTEAMENTOS/LOCALIDADES FOI ELABORADA E FORNECIDA PELA EMBASA COM EXCEÇÃO DE PONTA DA TULHA, ELABORADA PELA ENGEPROL.

4 – EXECUTAR BERÇO DE AREIA COM 15cm DE ALTURA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE.

5 – AS DEFLEXÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS PARA OS TUBOS DE C-PRFV DEVERÃO SER OBTIDAS COM AS CURVAS COMERCIAIS INDICADAS NO PROJETO E COMPLEMENTADAS COM ÂNGULO ∝ (VER TABELA) NOS TUBOS A MONTANTE E A JUSANTE DO PONTO DA DEFLEXÃO. AS DEFLEXÕES INFERIORES AO ÂNGULO 9' DEVERÃO SER RETIRADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS.

D(mm)	DEFLEXÃO(∝)
<600	3°
700<DN<1000	2°

LEGENDA

- ESTACA
- ADUTORA LOCADA
- MURO
- CERCA
- ESTRADA EM TERRA
- EDIFICAÇÕES
- POSTE
- REFERÊNCIA DE NÍVEL
- ADUTORA EXISTENTE
- RIO
- CORTE E ATERRO
- ROCHA AFLORANDO
- ESTAÇÃO DE LEVANTAMENTO (E.L.) 6168616
- POÇO PERFURADO
- ARVORE
- CHAFARIZ

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
0	JUN./2014	EMISSÃO INICIAL	JUCILENE	DANIEL	EDUARDO

REVISÕES

embasa – empresa baiana de águas e saneamento s.a.

GOVERNO DA Bahia – TERRA DE TODOS NÓS

Folha: 05 de 20

Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA

Projeto: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - RECALQUE
PLANTA E PERFIL - EST. 300+0,00 À EST. 375+0,00

Localidade: ILHÉUS - BA

engeprol – Engenharia, Projetos e Planejamentos Sociedade Simples Ltda.

Resp. Técnico/Crea/Nº ART: EDUARDO TOURINHO/15.995-D/BA2011.052355 Assinatura:

Responsáveis Por: Nome:	Assinatura:	Crea/Nº ART:	Data:
Execução: LUZIANNE BARRETO		32.558-D BA2011.094127	JUN./2014
Desenho: JUCILENE SANTOS			JUN./2014
Verificação: MÁRCIA BARBOSA		17.589-D BA2011.094114	JUN./2014
Aprovação:EDUARDO TOURINHO		15.995-D BA2011.052355	JUN./2014

Escala: H=1:2000 V=1:200

Des. Número: P-286-AAT-06/TUL

Substitui A:

Substituído Por: