

ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PERFIL LONGITUDINAL

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

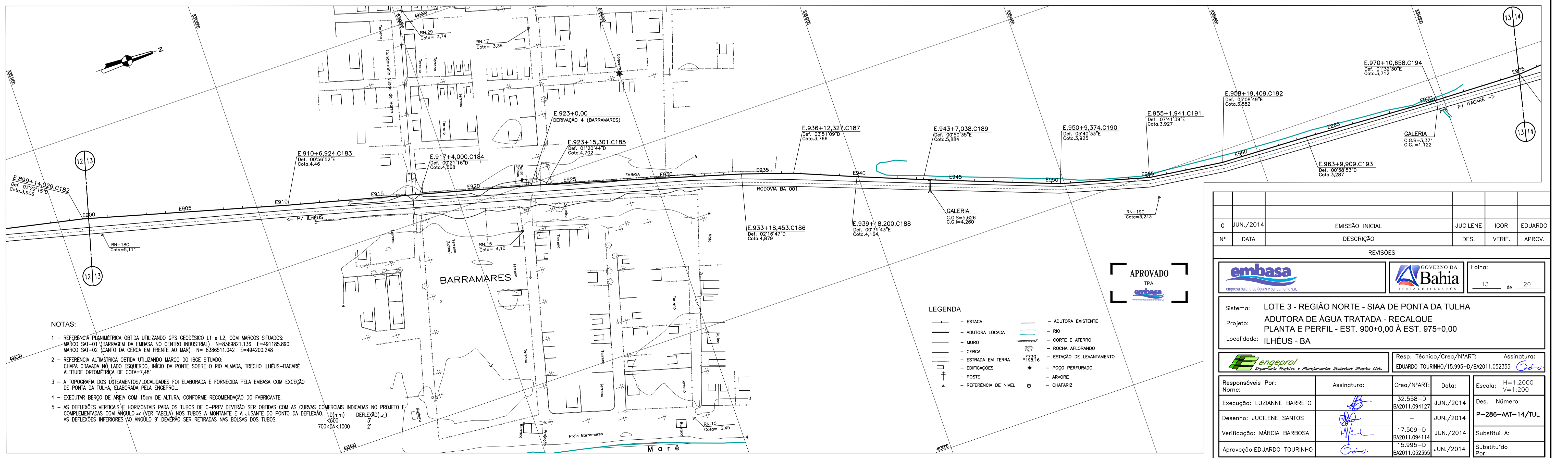
COTAS (m)

INICIO DE PLANO	FINAL DE PLANO
Q = 113,31 L/s	Q = 132,94 L/s
V = 0,84 m/s	V = 0,98 m/s
DN = 400	DN = 400
J = 0,00155 m/m	J = 0,00211 m/m
L = 3.300,00 m	L = 3.300,00 m
MAT. = C-PRFV PN10	MAT. = C-PRFV PN10

INICIO DE PLANO	FINAL DE PLANO
Q = 84,75 L/s	Q = 99,43 L/s
V = 0,80 m/s	V = 0,94 m/s
DN = 350	DN = 350
J = 0,00165 m/m	J = 0,00225 m/m
L = 3.060,00 m	L = 3.060,00 m
MAT. = C-PRFV PN10	MAT. = C-PRFV PN10

E-900 E-905 E-910 E-915 E-920 E-925 E-930 E-935 E-940 E-945 E-950 E-955 E-960 E-965 E-970 E-975

ESTACAS	COTAS (m)		EXTENSÃO (m)	DECLIVIDADE (m/m)	DIÂMETRO (mm)	MATERIAL / CLASSE
	TERRENO	C.G.I.E				
	LEITO					
E-900	2,58	2,73	80	0,0065	400	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-904	3,35	3,50	40	-0,0107		
E-906	2,72	2,87	20	0,0146		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-907	3,11	3,26	180	-0,0435		
E-916	2,33	2,48	20	0,008		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-917	3,12	3,27	20	-0,0419		
E-918	2,29	2,44	80	0,0529		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-922	2,71	2,86	20	0,0406		
E-923	3,66	3,81	60	-0,0098		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-926	3,09	3,24	180	0,0033		
E-935	3,03	3,18	40	-0,0107		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-937	2,63	2,78	20	0,0085		
E-938	3,34	3,49	260	-0,0412		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-951	2,27	2,42	40	-0,0385		
E-953	1,73	1,88	60	0,0117		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-956	2,43	2,58	20	-0,0313		
E-957	1,68	1,83	40	0,0188		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-959	2,16	2,31	80	-0,0025		
E-963	2,14	2,29	20	-0,0091		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-964	1,74	1,89	80	0,01375		
E-968	1,85	2,00	40	-0,0425		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-970	0,15	0,30	20	0,0025		
E-971	0,17	0,35	20	-0,08		C-PRFV / PN10 SN 5000
E-972	2,29	2,44	60	0,006		
E-975	2,65	2,80				



NOTAS:

- REFERENCIAL PLANIMÉTRICO OBTIDO UTILIZANDO GPS GEODÉSICO L1 e L2, COM MARCOS SITUADOS: MARCO SAI-01 (BARRAGEM DA EMBSA NO CENTRO INDUSTRIAL) N=836982,136 E=491165,890; MARCO SAI-02 (CANTO DA CERCA EM FRENTE AO MAR) N=836651,042 E=494200,248.
- REFERENCIAL ALTIMÉTRICO OBTIDO UTILIZANDO MARCO DO IBGE SITUADO: CHAPA CRAVADA NO LADO ESQUERDO, INÍCIO DA PONTE SOBRE O RIO ALMADA, TRECHO ILHÉUS-ITACARE. ALTITUDE ORTMÉTRICA DE COTA=7,481.
- A TOPOGRAFIA DOS LOTEAMENTOS/LOCALIDADES FOI ELABORADA E FORNECIDA PELA EMBSA COM EXCEÇÃO DE PONTA DA TULHA, ELABORADA PELA ENGEPROL.
- EXECUTAR BERÇO DE ÁREA COM 15cm DE ALTURA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE.
- 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 INTERIORES AO ÂNGULO 9° DEVERÃO SER RETIRADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS.

- ### LEGENDA
- ESTACA
 - ADUTORA LOCADA
 - MURO
 - CERCA
 - ESTRADA EM TERRA
 - EDIFICAÇÕES
 - POSTE
 - REFERENCIA DE NIVEL
 - ADUTORA EXISTENTE
 - RIO
 - CORTE E ATERRO
 - ROCHA AFLORANDO
 - ESTACÃO DE LEVANTAMENTO
 - POÇO PERFORADO
 - ÁRVORE
 - CHAFARIZ

APROVADO
TPA
ENGEPROL

O	JUN/2014	EMISSÃO INICIAL	JUCILENE	IGOR	EDUARDO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
REVISÕES					
Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA Projeto: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - RECALQUE Localidade: ILHÉUS - BA					
Responsáveis Por: Nome: LUZIANNE BARRETO		Assinatura: Crea/NºART: 32.558-D BA2011.094127		Data: JUN/2014	
Execução: JUCILENE SANTOS		Assinatura: Crea/NºART: 17.509-D BA2011.094114		Data: JUN/2014	
Verificação: MÁRCIA BARBOSA		Assinatura: Crea/NºART: 15.995-D BA2011.052355		Data: JUN/2014	
Aprovação: EDUARDO TOURINHO		Assinatura: Crea/NºART: 15.995-D BA2011.052355		Data: JUN/2014	