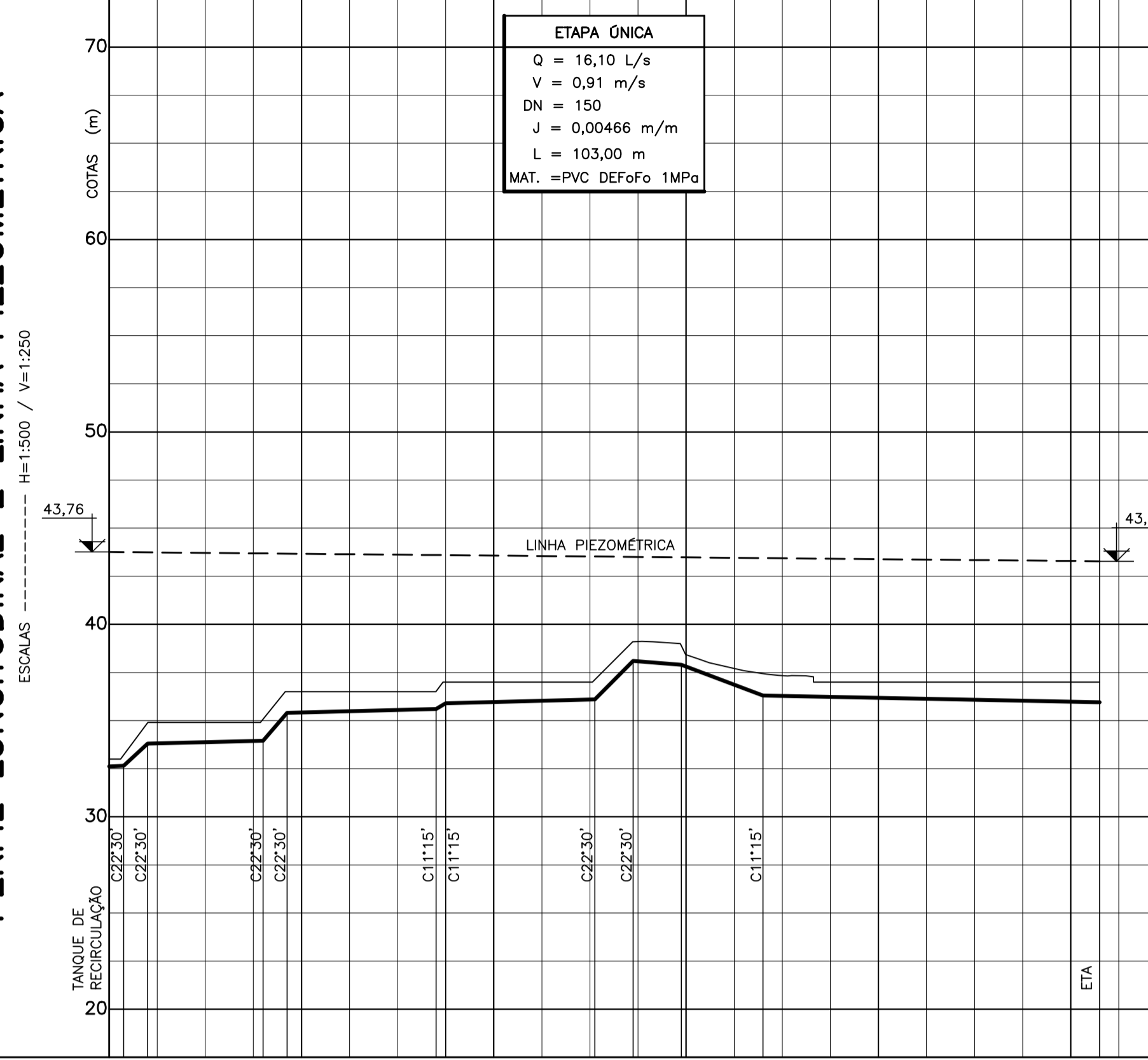
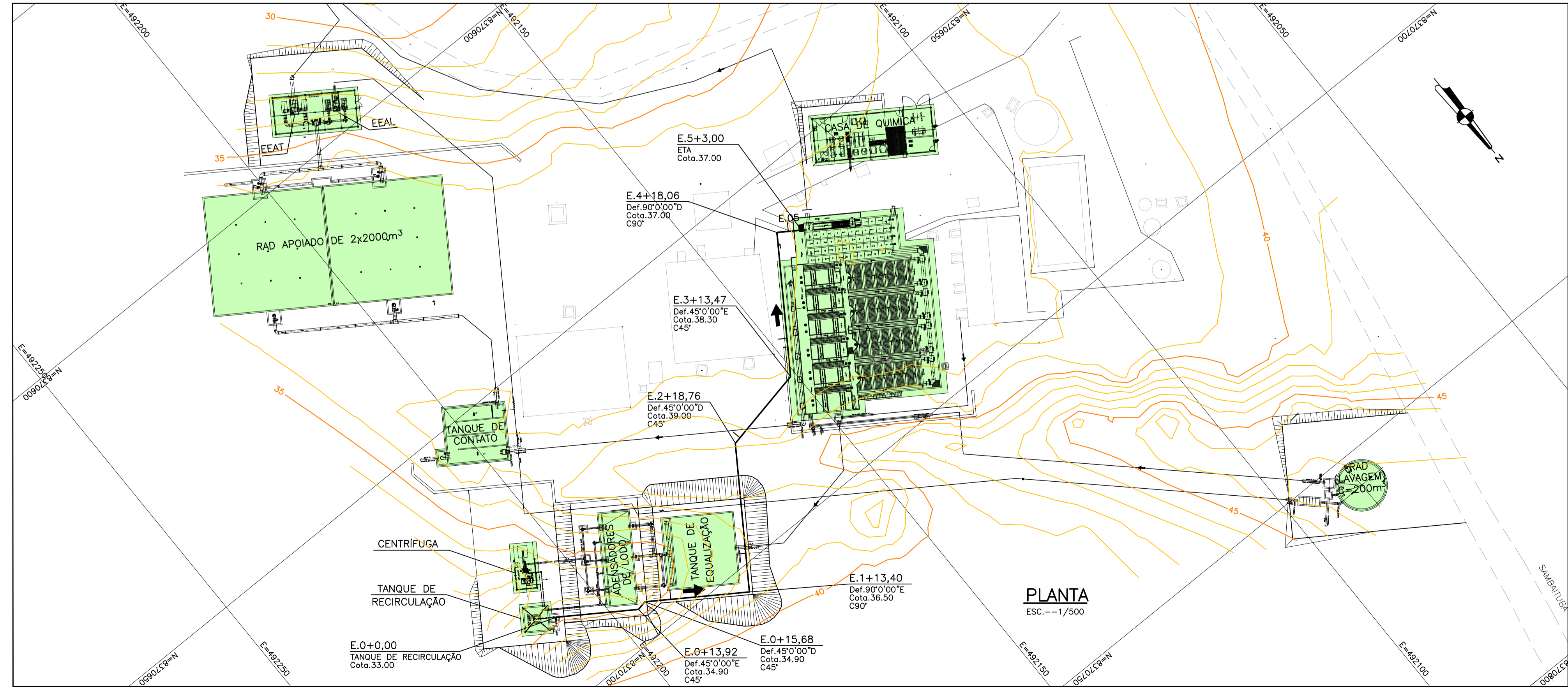


ADUTORA DE ÁGUA RECIRCULADA  
PERFIL LONGITUDINAL E LINHA PIEZOMÉTRICA



ETAPA ÚNICA  
Q = 16,10 L/s  
V = 0,91 m/s  
DN = 150  
J = 0,00466 m/m  
L = 103,00 m  
MAT. = PVC DEFoFo 1MPa

ESTACAS	COTAS (m)		EXTENSÃO (m)	DECLIVIDADE (m/m)	DIÂMETRO (mm)	MATERIAL / CLASSE
	TERRENO	C.G.I.E				
E-0	33,00	32,76	4,5	0,0000	150	PVC DEFoFo / 1MPa
E-0+1,50	33,00	32,76	1,5	0,0000		
E-0+4,00	34,90	34,90	2,5	0,0000		
E-0+16,00	34,90	34,90	12	0,0125		
E-0+18,50	36,50	36,50	2,5	0,0000		
E-1+18,00	36,50	36,50	15,50	0,0120		
E-2+10,50	37,00	37,00	15,5	0,0120		
E-2+14,50	39,20	39,20	4	0,0000		
E-2+19,50	39,00	39,00	5	-0,0400		
E-3+8,00	37,40	37,40	8,5	-0,1824		
E-5+3,00	37,00	37,00	35	-0,0100		



- NOTAS:
- REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO GPS GEODÉSICO L1 e L2, COM MARCOS SITUADOS: MARCO SAT-01 (BARRAGEM DA EMBASA NO CENTRO INDUSTRIAL) N=8366821,136 E=491185,890 MARCO SAT-02 (CANTO DA CERCA EM FRENTE AO MAR) N= 8366511,042 E=494200,248
  - 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
  - A TOPOGRAFIA DOS LOTEAMENTOS/LOCALIDADES FOI ELABORADA E FORNECIDA PELA EMBASA COM EXCEÇÃO DE PONTA DA TULHA, ELABORADA PELA ENGEPROL.
  - EXECUTAR BERÇO DE AREIA COM 15cm DE ALTURA, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE.
  - AS DEFLEXÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS PARA OS TUBOS DE PVC DEFoFo DEVERÃO SER OBTIDAS COM AS CURVAS COMERCIAIS INDICADAS NO PROJETO E COMPLEMENTADAS COM ÂNGULO α (VER TABELA) NOS TUBOS A MONTANTE E A JUSANTE DO PONTO DA DEFLEXÃO.
 

D(mm)	DEFLEXÃO(α)
80 a 150	5°
200 a 300	4°

APROVADO  
TMA  
embasa

CURVAS	QUANTIDADE	MATERIAL
11°15'	03	FERRO FUNDIDO
22°30'	06	FERRO FUNDIDO
45°	04	FERRO FUNDIDO
90°	02	FERRO FUNDIDO
LUVA	-	-

- LEGENDA
- ESTACA
  - ADUTORA
  - LINHA PIEZOMÉTRICA
  - ETA PROJETADA (VER DESENHO P-286-ETA-01/TUL)

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

embasa GOVERNO DA Bahia TERRA DE TRANSFORMAÇÃO  
Folha: 01 de 01

Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA  
Projeto: ETA - ADUTORA DE ÁGUA RECIRCULADA  
PLANTA, PERFIL E LINHA PIEZOMÉTRICA  
Localidade: ILHÉUS - BA

Responsáveis Por:	Assinatura:	Crea/NºART:	Data:	Escala:
Execução: LUZIANNE BARRETO	<i>[Assinatura]</i>	32.558-D	JUN./2014	INDICADAS
Desenho: JANDIR JUNIOR	<i>[Assinatura]</i>	BA2011.094127	JUN./2014	Des. Número:
Verificação: EDUARDO TOURINHO	<i>[Assinatura]</i>	15.995-D	JUN./2014	P-286-ETA-27/TUL
Aprovação: EDUARDO TOURINHO	<i>[Assinatura]</i>	BA2011.052355	JUN./2014	Substituído Por: