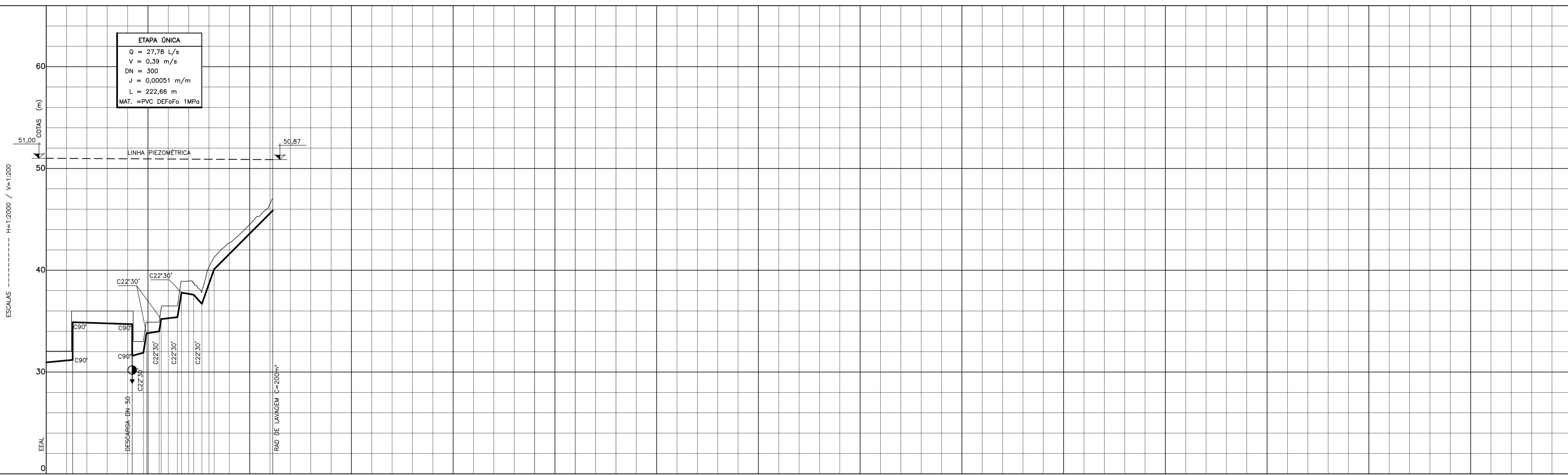


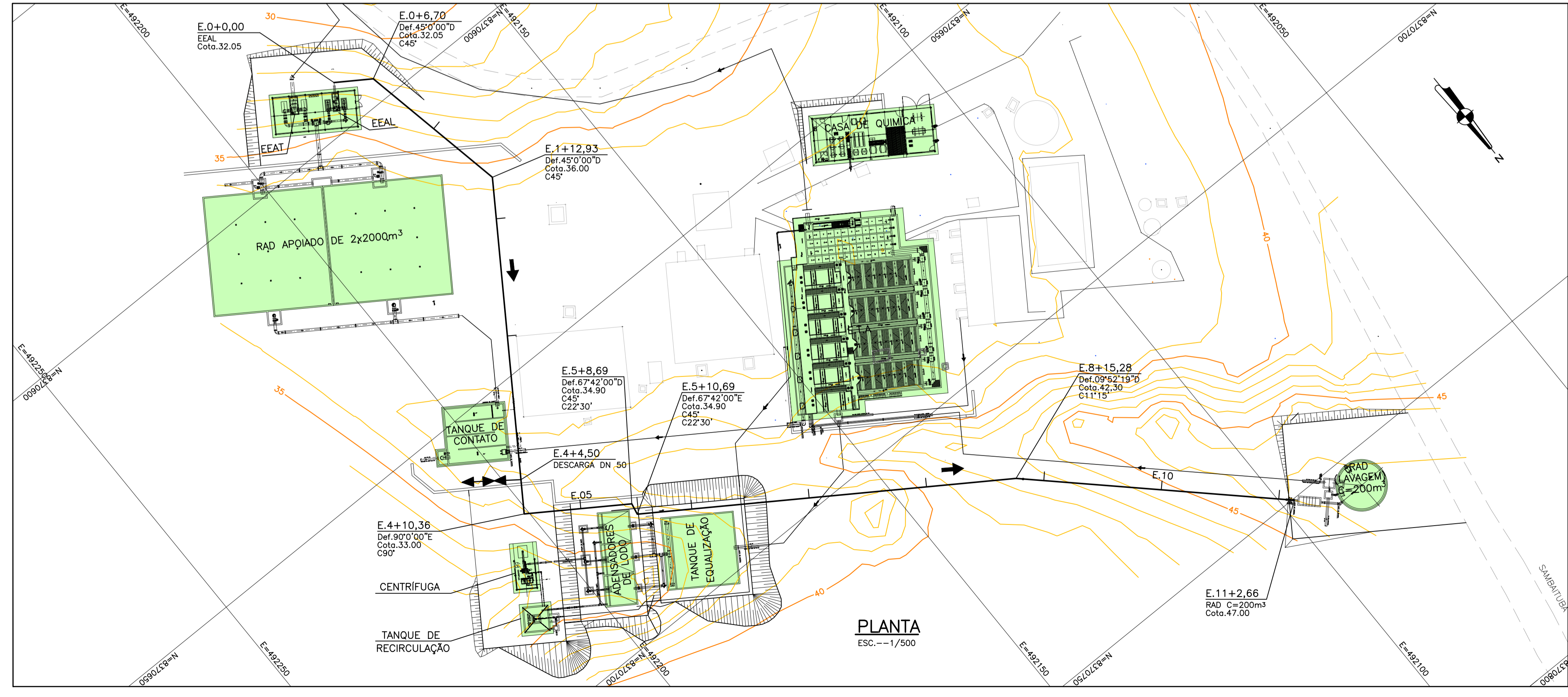
LINHA DE RECALQUE PARA RAD C=200m³
PERFIL LONGITUDINAL E LINHA PIEZOMÉTRICA



ETAPA ÚNICA

Q =	27,78 L/s
V =	0,39 m/s
DN =	300
J =	0,00051 m/m
L =	222,66 m
MAT. =	PVC DEFOFO 1MPa

ESTACAS	COTAS (m)		EXTENSÃO (m)	DECLIVIDADE (m/m)	DIÂMETRO (mm)	MATERIAL / CLASSE
	TERRENO	C.G.I.E				
	E-0	30,80				
E-1	31,05	31,20	58,50	-,00342	300	
E-2	34,75	34,90				
E-3	34,55	34,70				
E-4	33,05	33,20				
E-5	33,05	33,20				
E-6	33,05	33,20				
E-7	35,25	35,40				
E-8	37,45	37,60				
E-9	36,55	36,70				
E-10	39,95	40,10				
E-11	45,72	45,87	57,66	,00974		



- NOTAS:**
- REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO GPS GEODÉSICO L1 e L2, COM MARCOS SITUADOS: MARCO SAI-01 (BARRAGEM DA EMBASA NO CENTRO INDUSTRIAL) N=8368821,136 E=491185,890 MARCO SAI-02 (CANTO DA CERCA EM FRENTE AO MAR) N= 8368511,042 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 ORTMÉTRICA DE COTA=7,481
 - A TOPOGRAFIA DOS LOTEAMENTOS/LOCALIDADES FOI ELABORADA E FORNECIDA PELA EMBASA COM EXCEÇÃO DE PONTA DA TOLHA, ELABORADA PELA ENGEPROL.
 - EXECUTAR BERÇO DE ÁREA 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. AS DEFLEXÕES INFERIORES AO ÂNGULO 9° DEVERÃO SER RETIRADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS.



CURVAS	QUANTIDADE	MATERIAL
11°15'	01	FERRO FUNDIDO
22°30'	09	FERRO FUNDIDO
45°	04	FERRO FUNDIDO
90°	05	FERRO FUNDIDO
LUVÁ	-	-

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

0 JUN./2014	EMIÇÃO INICIAL	JUCILENE	EDUARDO	EDUARDO
N°	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.

Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TOLHA
 Projeto: ETA - LINHA DE RECALQUE PARA O RAD C=200m³
 Localidade: ILHÉUS - BA

Responsáveis Por:	Assinatura:	Crea/N°ART:	Data:	Escala:
Execução: LUZIANNE BARRETO		17.509-D BA2011.094114	JUN./2014	INDICADAS
Desenho: JUCILENE SANTOS		-	JUN./2014	Des. Número:
Verificação: EDUARDO TOURINHO		15.995-D BA2011.052355	JUN./2014	Substituído A:
Aprovação: EDUARDO TOURINHO		15.995-D BA2011.052355	JUN./2014	Substituído Por: