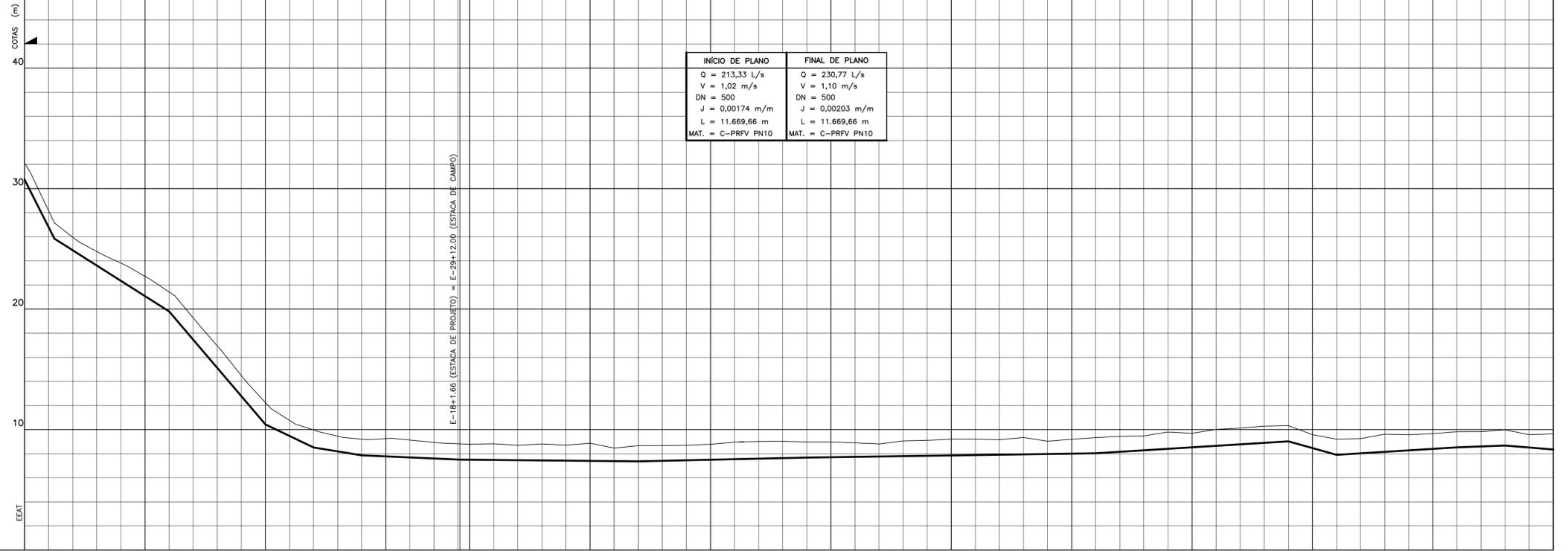


ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PERFIL LONGITUDINAL

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	COTAS (m)		EXTENSÃO (m)	DECLIVIDADE (m/m)	DIÂMETRO (mm)	MATERIAL / CLASSE
	TERRENO	C.G.I.E				
E-0	30,60	30,75	24,80	-0,0001	500	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-5	25,70	25,85	95,20	-0,0001	500	
E-10	19,98	20,13	80	-0,0001	500	
E-15	10,80	10,95	40	-0,0001	500	
E-20	8,52	8,67	40	-0,0001	500	
E-25	7,75	7,90	81,66	-0,0018	500	
E-30	7,36	7,51	148	-0,0010	500	
E-35	7,21	7,36	140	-0,0022	500	
E-40	7,52	7,67	240	-0,0146	500	
E-45	7,87	8,02	160	-0,0625	500	
E-50	8,37	8,52	40	-0,0004	500	
E-55	8,37	8,52	100	-0,0019	500	
E-60	8,37	8,52	40	-0,0004	500	
E-65	8,37	8,52	40	-0,0004	500	
E-70	8,20	8,35	8,20	-0,0004	500	
E-75	8,20	8,35	9,65	-0,0004	500	

APROVADO
TPA
embasa

CURVAS	QUANTIDADE	MATERIAL
11'15"	05	FERRO FUNDIDO
22'30"	04	FERRO FUNDIDO
45'	02	FERRO FUNDIDO
90'	-	-
LUVA	02	FERRO FUNDIDO



- NOTAS:**
- REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO GPS GEODÉSICO L1 + 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= 8386511,042 E=494200,248
 - REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA OBTIDA UTILIZANDO MARCO DO IBGE SITUADO: CHAPA CRANHA NO LADO ESQUERDO, INÍCIO DA PONTE SOBRE O RIO ALMADA, TRECHO ILHÉUS-ITACARE 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 DEFLEXÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS PARA OS TUBOS DE C-PRFV DEVERÃO SER OBTIDAS COM AS CURVAS COMÉRCIAS INDICADAS NO PROJETO E COMPLEMENTADAS COM ÂNGULO α (VER TABELA NOS TUBOS A MONTANTE E A JUSANTE DO PONTO DA DEFLEXÃO). O ÂNGULO α DEVERÁ SER RETIRADO DAS BOLSAS DOS TUBOS.

- 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
 - POÇO PERFURADO
 - ÁRVORE
 - CHAFARIZ

0 JUN./2014		EMISSÃO INICIAL		JUCILENE	DANIEL	EDUARDO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.	
REVISÕES						
embasa		GOVERNO DA Bahia		Folha: 01 de 20		
Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA						
Projeto: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - RECALQUE						
Localidade: ILHÉUS - BA						
engeprol		Resp. Técnico/Crea/NºART:		Assinatura:		
Engenharia Projeto e Planejamento Sociedade Simples Ltda.		EDUARDO TOURINHO/15.995-D/BA2011.052355		Coto		
Responsáveis Por:		Assinatura:		Crea/NºART:		Data:
Execução: LUZIANNE BARRETO		Assinatura: [assinatura]		32.558-D		JUN./2014
Desenho: JUCILENE SANTOS		Assinatura: [assinatura]		BA2011.094127		JUN./2014
Verificação: MÁRCIA BARBOSA		Assinatura: [assinatura]		17.509-D		JUN./2014
Aprovação: EDUARDO TOURINHO		Assinatura: [assinatura]		15.995-D		JUN./2014
				BA2011.052355		Substituído Por: