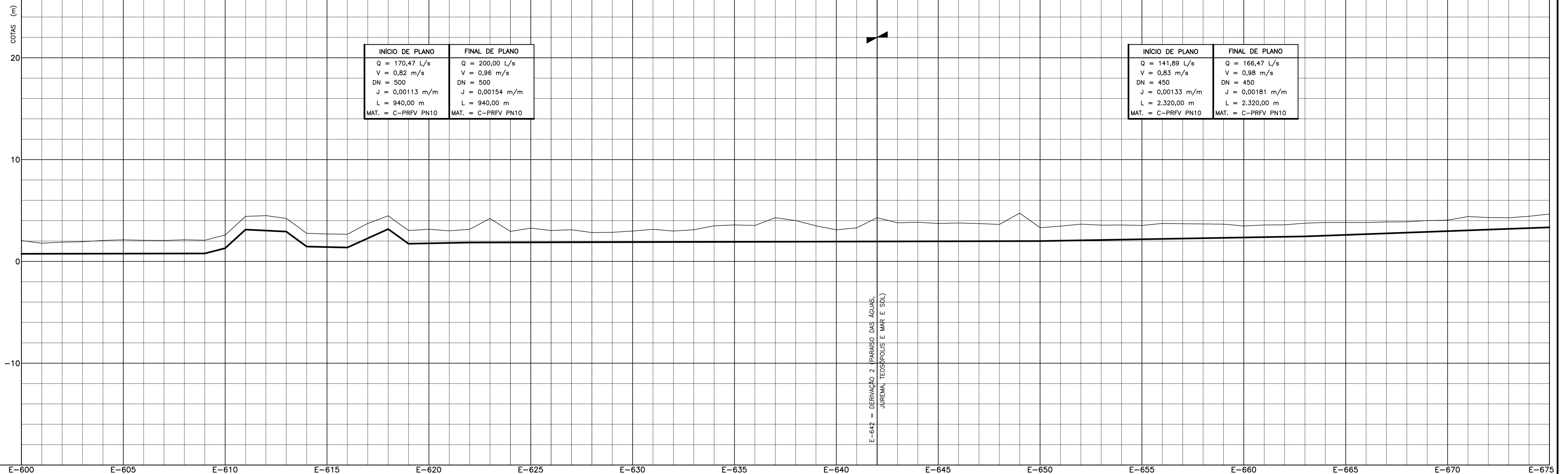


**ADUTORA DE ÁGUA TRATADA  
PERFIL LONGITUDINAL**

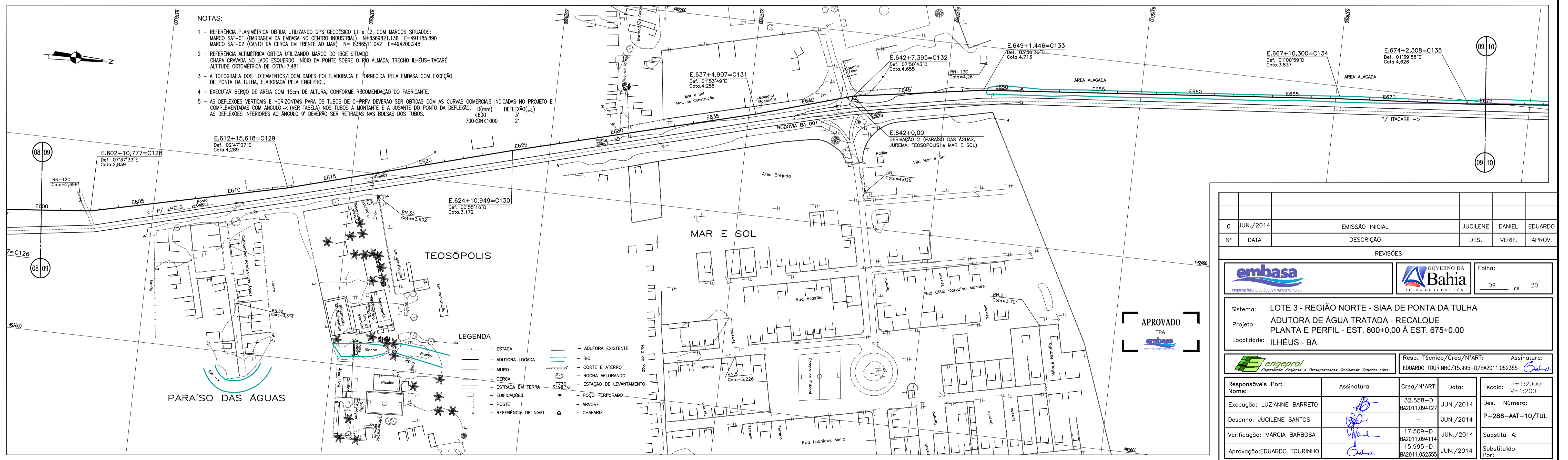
ESCALAS ----- H=1:2000 / V=1:200



INÍCIO DE PLANO	FINAL DE PLANO
Q = 170,47 L/s	Q = 200,00 L/s
V = 0,82 m/s	V = 0,96 m/s
DN = 500	DN = 500
J = 0,00113 m/m	J = 0,00154 m/m
L = 940,00 m	L = 940,00 m
MAT. = C-PRFV PN10	MAT. = C-PRFV PN10

INÍCIO DE PLANO	FINAL DE PLANO
Q = 141,89 L/s	Q = 166,47 L/s
V = 0,83 m/s	V = 0,98 m/s
DN = 450	DN = 450
J = 0,00133 m/m	J = 0,00181 m/m
L = 2.320,00 m	L = 2.320,00 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				
	LEITO					
E-600	0,60	0,75	180	,00167	500	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-605						
E-609	0,63	0,78	20	,0037	40	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-610						
E-611	1,14	1,29	20	,0016	40	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-613	2,97	3,12	40	,0048	40	
E-614	2,77	2,92	20	,0035	40	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-615						
E-616	1,31	1,46	40	,0033	40	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-618	1,21	1,36	40	,0038	40	
E-619	3,03	3,18	20	,0022	20	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-620						
E-622	1,70	1,85	60	,00198	60	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-625						
E-630			560	,00268	500	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-635						
E-640						C-PRFV / PN10 SN 5000
E-642						
E-645						C-PRFV / PN10 SN 5000
E-650						
E-655			260	,00174	450	C-PRFV / PN10 SN 5000
E-660						
E-665						C-PRFV / PN10 SN 5000
E-670			240	,00372	450	
E-675						



- 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 QUADADA 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 C-PRFV DEVERÃO SER OBTIDAS COM AS CURVAS COMERCIAIS INDICADAS NO PROJETO E COMPLEMENTADAS COM ÂNGULO <math>\alpha</math> (VER TABELA) NOS TUBOS A MONTANTE E A JUNTADA DO PONTO DA DEFLEXÃO.  $\Delta(mm)$  DEFLEXÃO( $\alpha$ ) AS DEFLEXÕES INFERIORES AO ÂNGULO  $9^\circ$  DEVERÃO SER RETIRADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS.

- LEGENDA**
- ESTACA
  - ADUTORA LOCAL
  - MURO
  - CERCA
  - ESTRADA EM TERRA
  - EDIFICAÇÕES
  - POSTE
  - REFERÊNCIA DE NÍVEL
  - ADUTORA EXISTENTE
  - RIO
  - CORTE E ATERRO
  - ROCHA AFLORANDO
  - ESTACAO DE LEVANTAMENTO
  - POÇO PERFURADO
  - ARVORE
  - CHAFARIZ

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

REVISÕES

**embasa** GOVERNO DA Bahia

Sistema: LOTE 3 - REGIÃO NORTE - SIAA DE PONTA DA TULHA  
 Projeto: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - RECALQUE PLANTA E PERFIL - EST. 600+0,00 À EST. 675+0,00  
 Localidade: ILHÉUS - BA

Resp. Técnico/Crea/NºART: EDUARDO TOURINHO/15.995-D/BA2011.052355 Assinatura: [Assinatura]

Responsáveis Por:	Assinatura:	Crea/NºART:	Data:	Escala:
Execução: LUZIANNE BARRETO	[Assinatura]	32.558-D	JUN./2014	H=1:2000
Desenho: JUCILENE SANTOS	[Assinatura]	BA2011.094127	JUN./2014	V=1:200
Verificação: MÁRCIA BARBOSA	[Assinatura]	17.509-D	JUN./2014	Des. Número:
Aprovação: EDUARDO TOURINHO	[Assinatura]	15.995-D	JUN./2014	P-286-AAT-10/TUL
		BA2011.052355		Substituído Por:

**APROVADO**  
TPA