



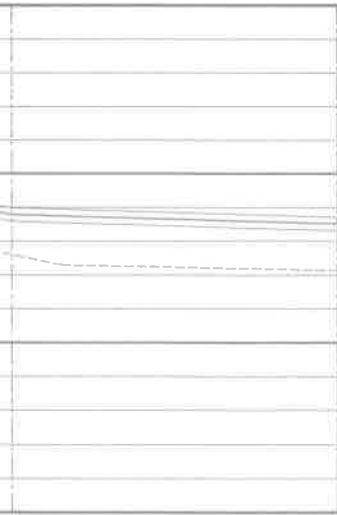
A L I I M S T C I A

700

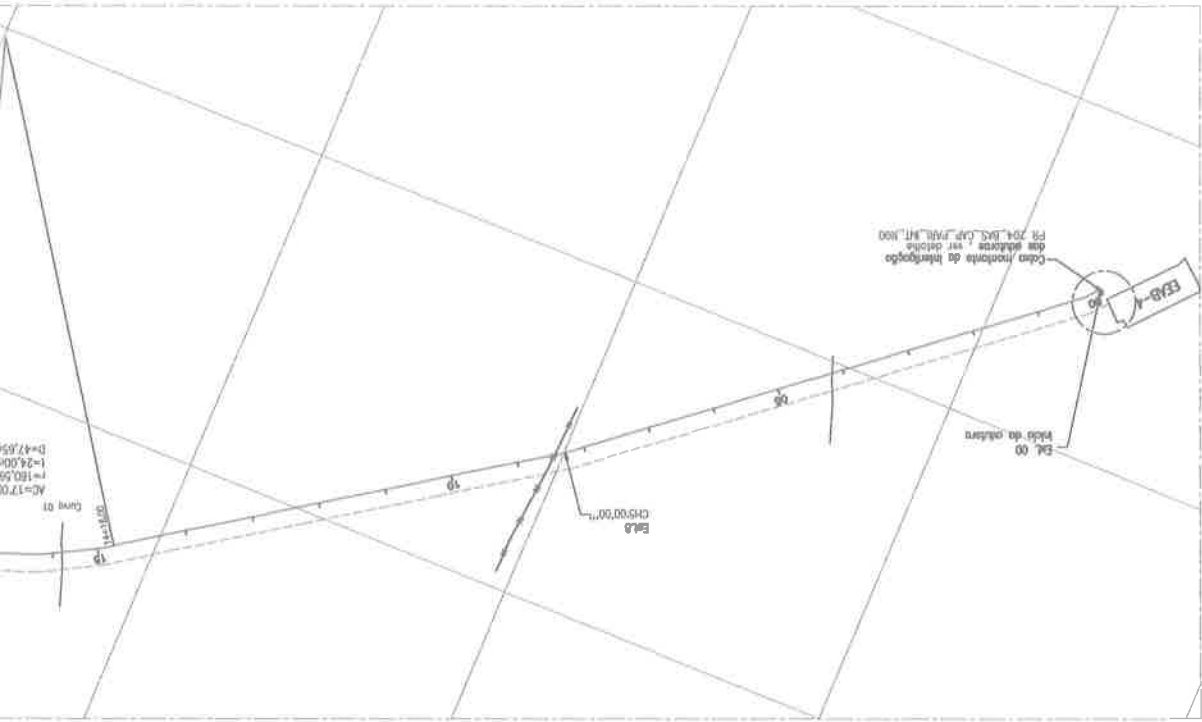
800

Seção do Aqueduto Intermediária Perfil (2)

SEÇÃO DO AQUEDUTO INTERMEDIÁRIA



Ponto (estação)	Cota do terreno (m)	Cota do geriz inferior do tubo (m)	Profundidade da geriz inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / Acumulação	Material / Diâmetro (mm)
00	867,77	866,02	1,75	0,94	80,00	
50						
100						
150						
200						
250						
300						
350						
400						
450						
500						
550						
600						
650						
700						
750						
800						
850						
900						
950						
1000						



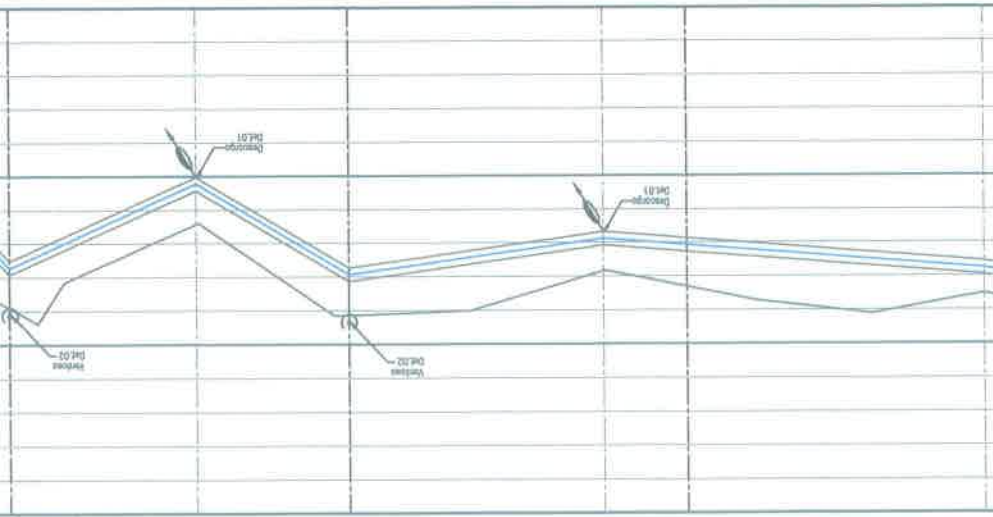
LEGENDA: - - - - - ABG Existente, DN350
- - - - - ABG Proposta, DN350

PLANTA -

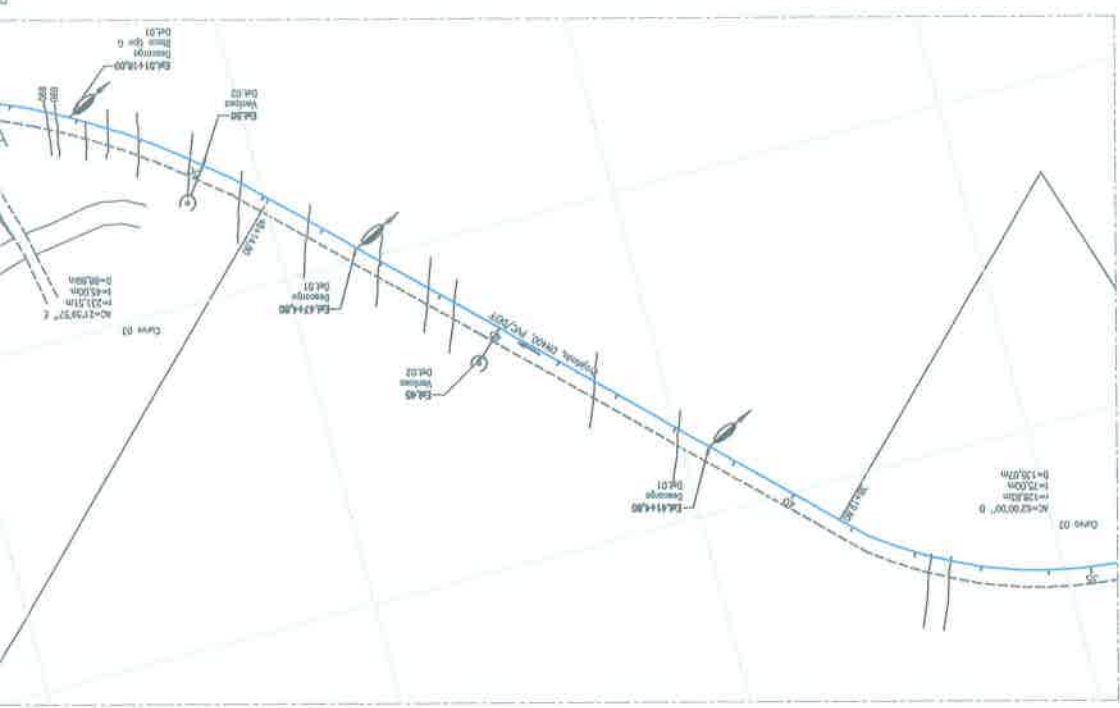
A L T I M E T R I A

800 850

Nota da Folha : 11.500
 Escala do Projeto : 1:1.000
 Escala do Plano : 1:200

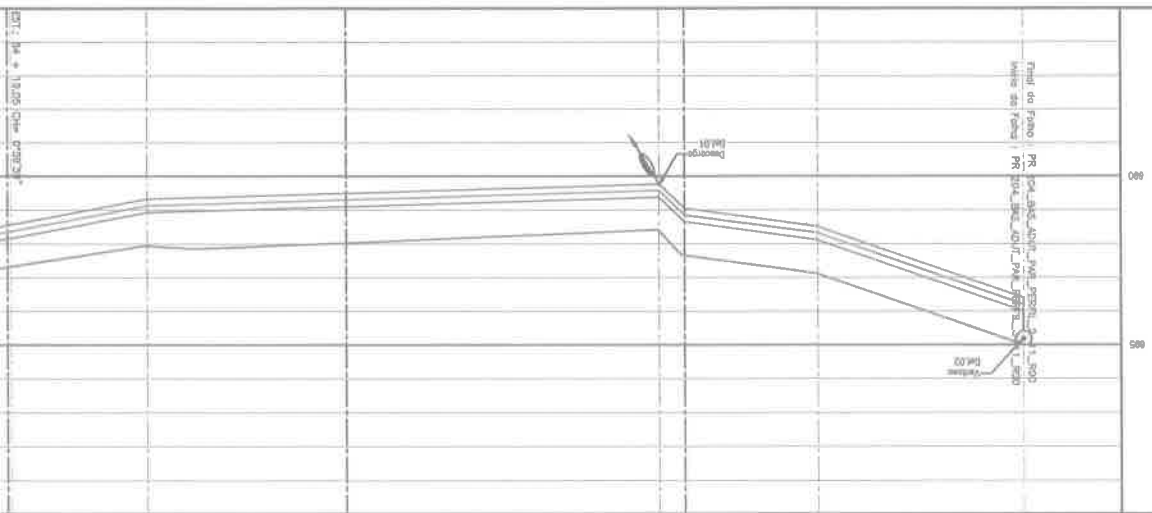


Fonte (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota da geometria inferior do tubo (m)	Profundidade da geometria inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / acumulado	Materiais / Diâmetro (mm)
30	805,85	805,77	1,08	1,55	112,25 / 712,25	
40	814,80	814,71	1,09	0,83	112,55 / 824,80	
45	814,14	814,21	1,07	1,46	75,20 / 900,00	
50	814,80	814,38	1,42	6,14	44,80 / 944,80	
55	814,80	814,38	1,42	4,86	55,20 / 1000,00	

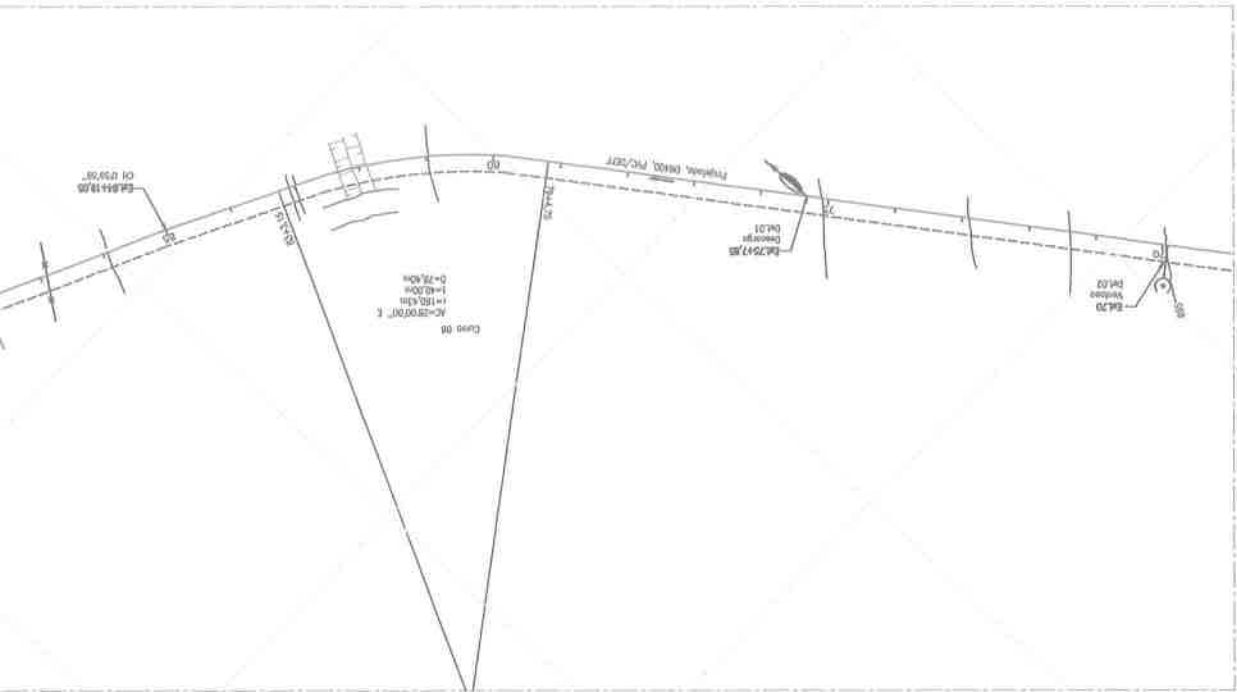


LEGENDA
 - AB Existente, DN350
 - AB Proposta, DN350

A L T I M E T R I A

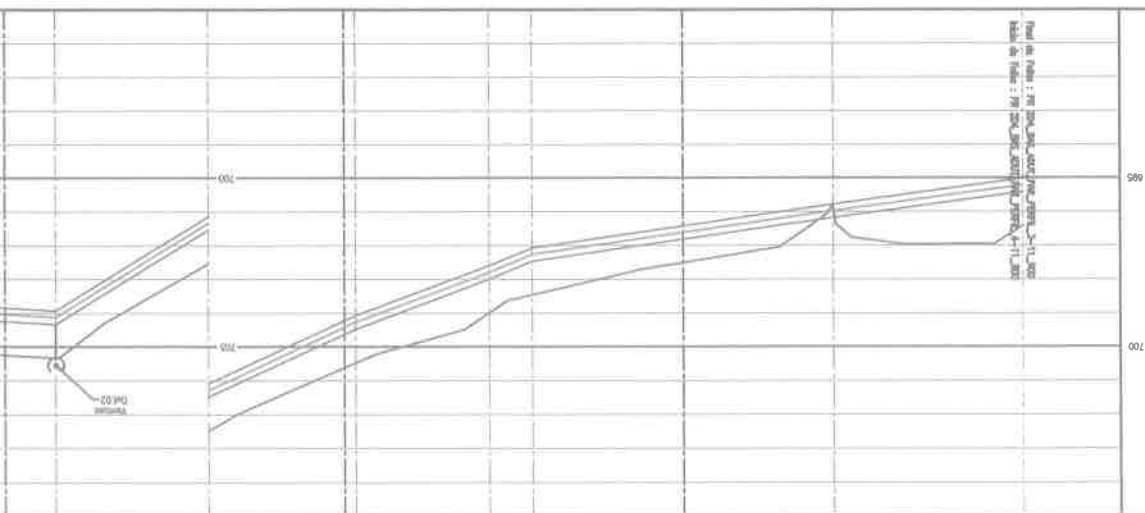


Ponto (estação)	Cota do terreno (m)	Cota da gôndola inferior do tubo (m)	Profundidade da gôndola inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / Acumulado	Material / Diâmetro (m)
10	754,65	752,67	191,47	1,40	3,56	60,65/1460,65
15	754,35	752,37	191,98	1,40	1,37	39,35/1500,00
20	754,05	752,07	191,98	10,06	7,65/1507,65	
25	753,75	751,77	191,98	0,28	151,00/1658,65	
30	753,45	751,47	191,98	1,40	80,40/1658,65	

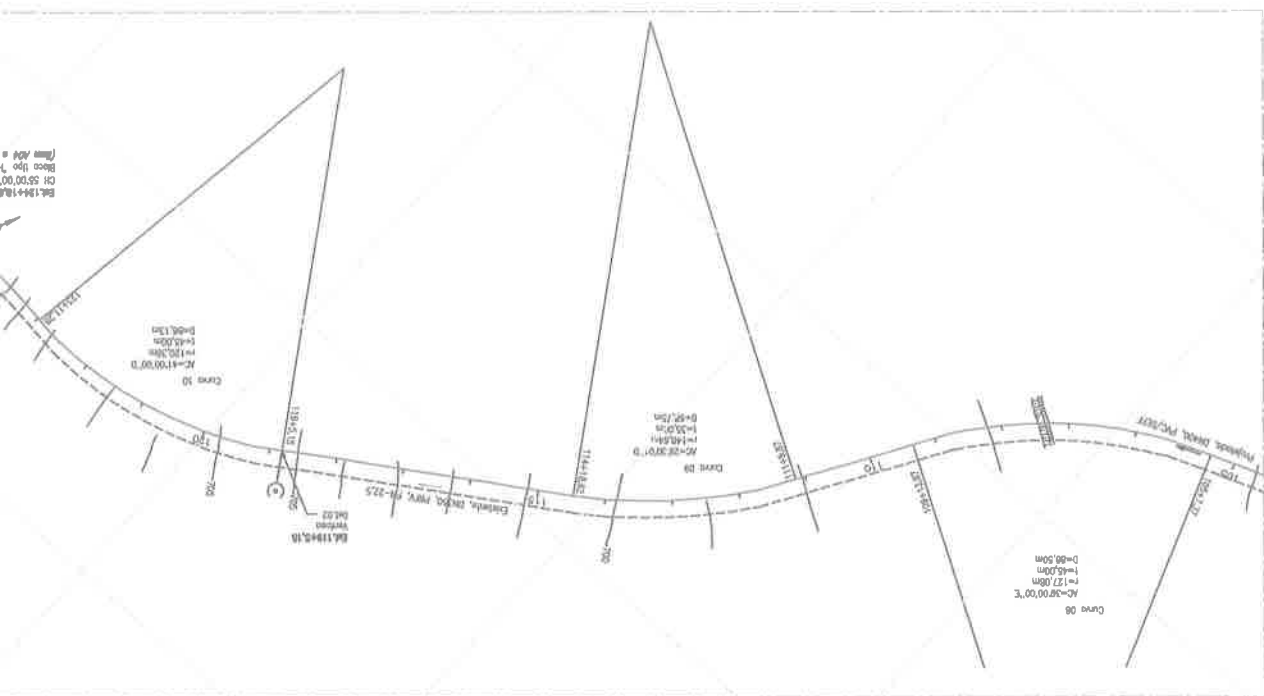


LEGENDA:
 - AB Exatidão, DN350
 - AB Projeto, DN350

A L T I M E T R I A



Ponto (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota do gerizal inferior do tubo (m)	Profundidade da gerizal inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / Acurridade	Material / Diâmetro (mm)
175	804.47	804.37	1.10	0.55	55.73/2155.73	
176	804.47	804.37	1.10	2.03	89.06/2244.79	
177	804.47	804.37	1.10	8.78	12.53/225.73	
178	804.47	804.37	1.10	2.72	39.30/2296.62	
179	804.47	804.37	1.10	4.38	43.38/2340.00	
180	804.47	804.37	1.10	0.18	45.15/2385.15	
181	804.47	804.37	1.10	0.66	24.68/2409.83	

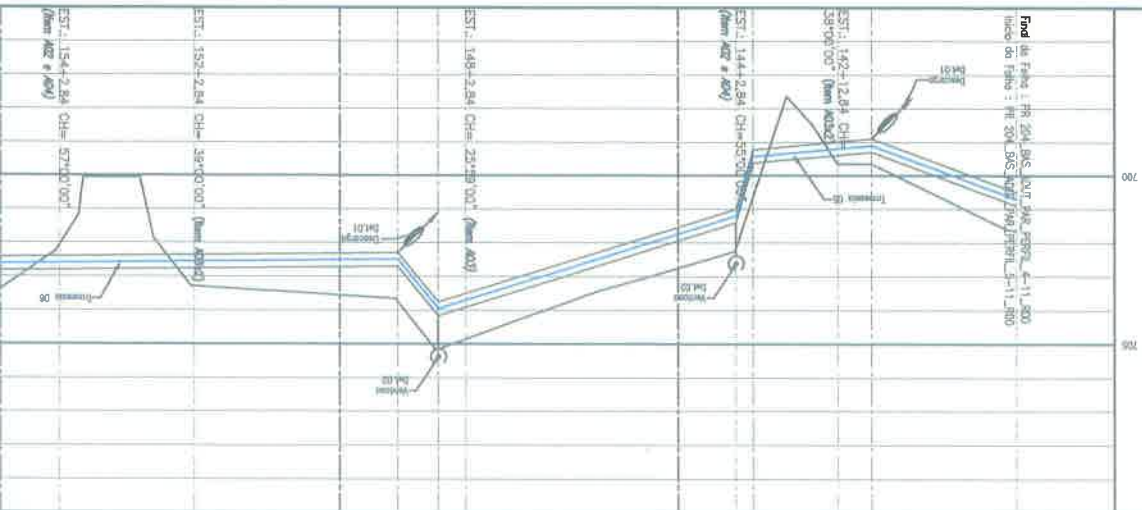


LEGENDA: - - - - - AMB Extensão, DN350
 - - - - - AMB Projeto, DN350

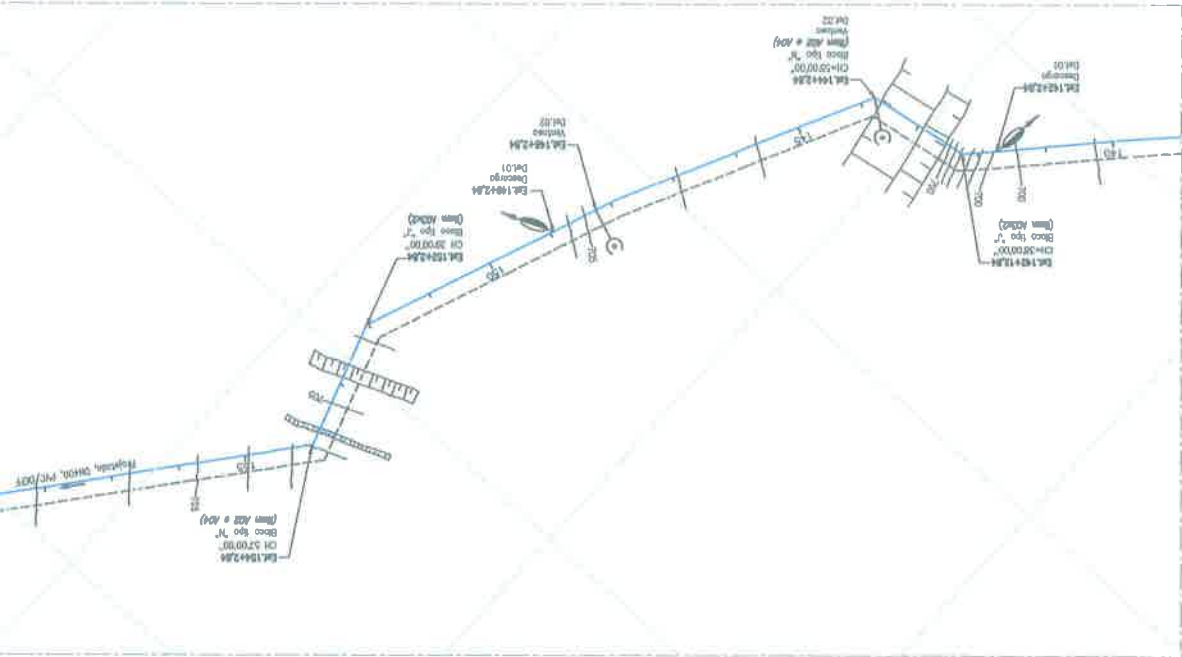
PLANTA - ESC. 1:1000

Est. 184+18.6
 Baco tipo 7
 CH 55.00/00
 (Rota 184 a 186)

A L T I M E T R I A



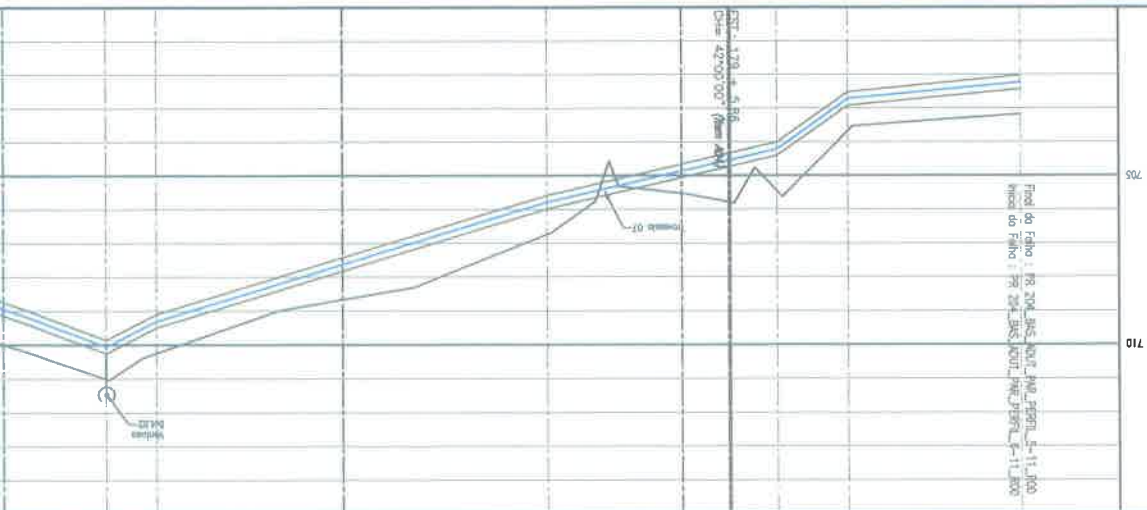
Ponto (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota da gôndola inferior do tubo (m)	Profundidade da gôndola inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / Acumulado	Material / Diâmetro (mm)
146	705.28	705.28	0.00	3.71	42.84/2842.84	
147	705.28	705.28	0.00	1.20	35.00/2877.84	
148	705.28	705.28	0.00	3.08	88.00/2970.84	
149	705.28	705.28	0.00	0.27	117.16/3100.00	



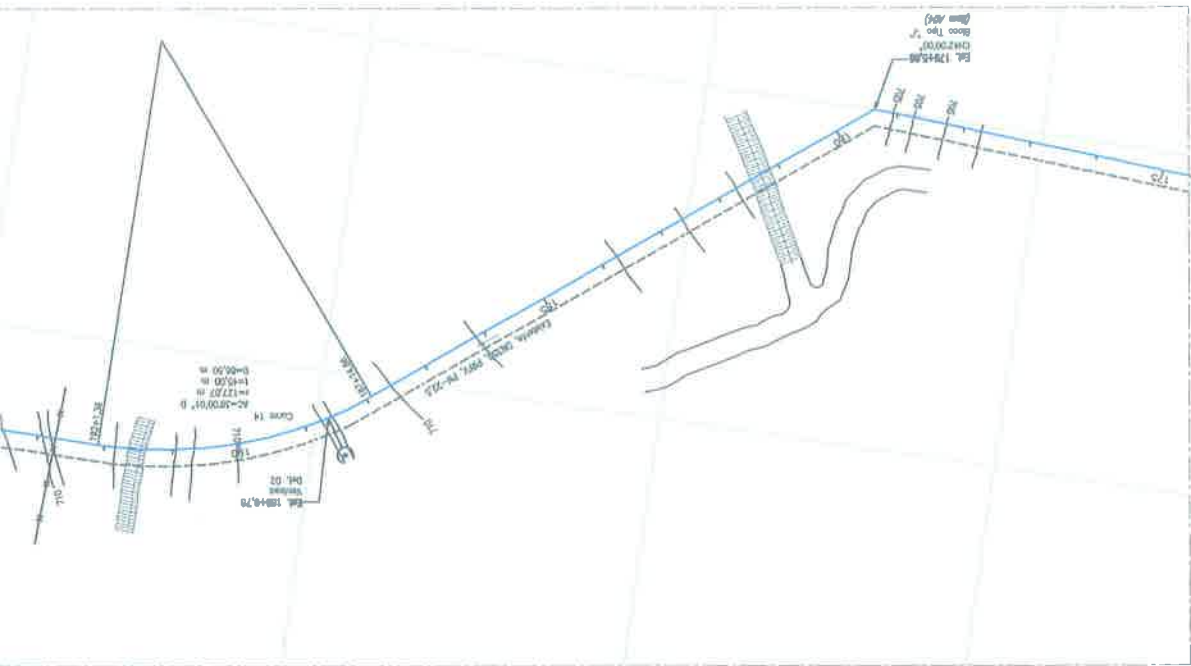
LEGENDA:

- AB Existentes, DN350
- AB Proposta, DN350

A L T I M E T R I A



Ponto (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota da geratriz inferior do tubo (m)	Profundidade da geratriz inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / acumulada	Materiais / Diâmetro (mm)
179	709.18	709.18	1.18	0.72	50.86/3550.86	
180	709.50	709.50	1.18	8.82	21.00/3571.86	
181	709.70	709.70	1.18	2.00	68.00/3639.86	
182	709.85	709.85	1.18	3.09	115.00/3754.86	
183	709.95	709.95	1.18	5.70	14.90/3769.76	
184	710.00	710.00	1.18	3.40	37.39/3807	

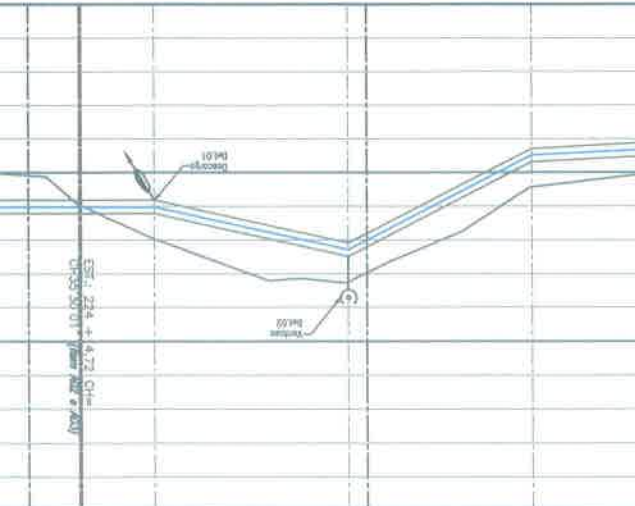
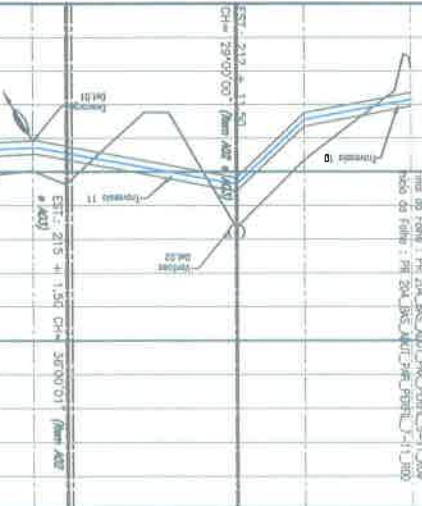


LEGENDA:
- MB Existente, DN350
- MB Proposta, DN350

A L T I M E T R I A

710 715

Ind. do Fôto: PR 204, SUS, ADT, AVE, PAV, 25-11-2008
 Foto do Fôto: PR 204, SUS, ADT, AVE, PAV, 25-11-2008

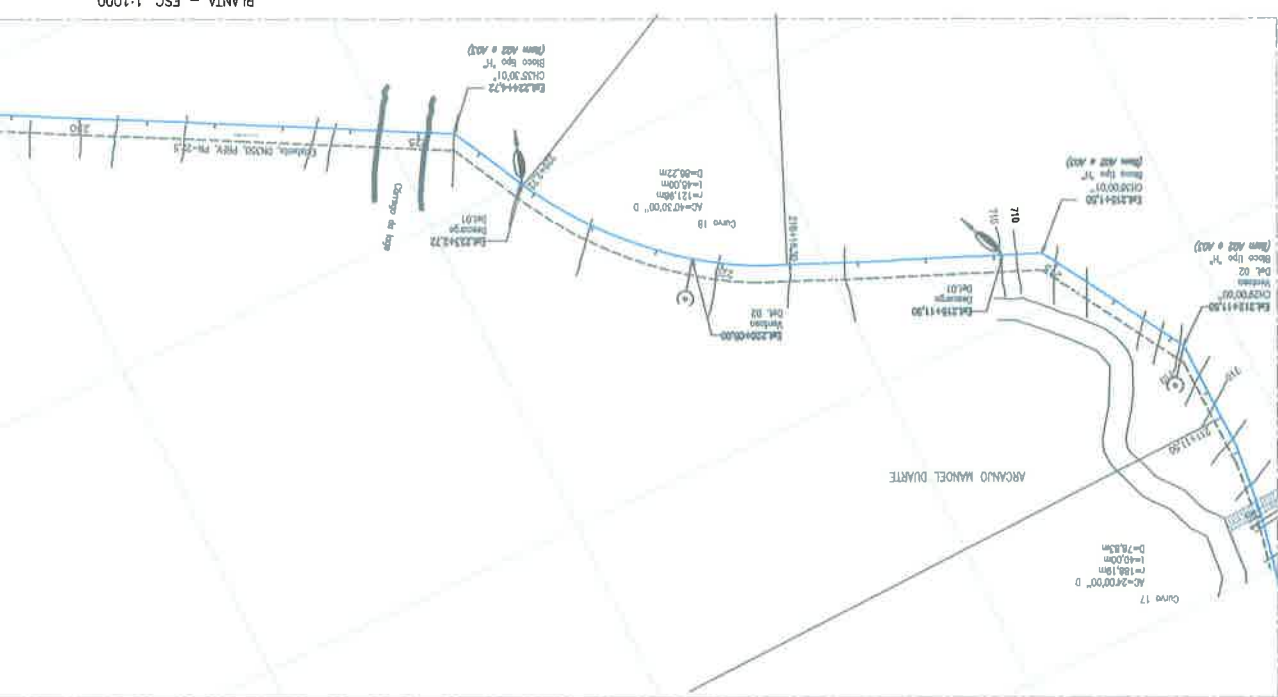


Ponto (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota da gôndola inferior do tubo (m)	Profundidade da gôndola inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / Acumulado	Materiais / Diâmetro (mm)
210	709.83	709.83	709.83	1.04	31.50/4231.50	
215	711.15	711.15	711.15	9.80	4231.50/4351.50	
218	715.15	715.15	715.15	1.98	60.00/4311.50	
219	715.45	715.45	715.45	0.72	40.00/4351.50	
220	720.50	720.50	720.50	5.35	54.00/4405.50	
225	725.72	725.72	725.72	2.37	57.22/4462.72	

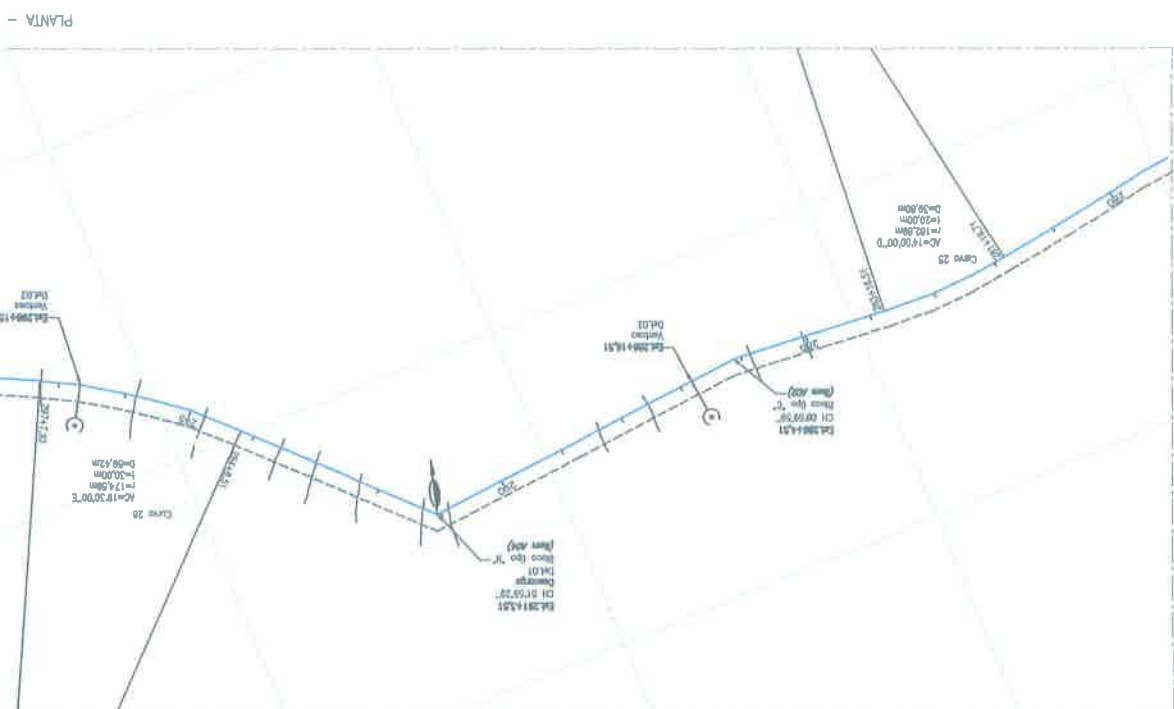
PERFIL

P

LEGENDA: --- AAB Externa, DN350
 --- AAB Projeta, DN350

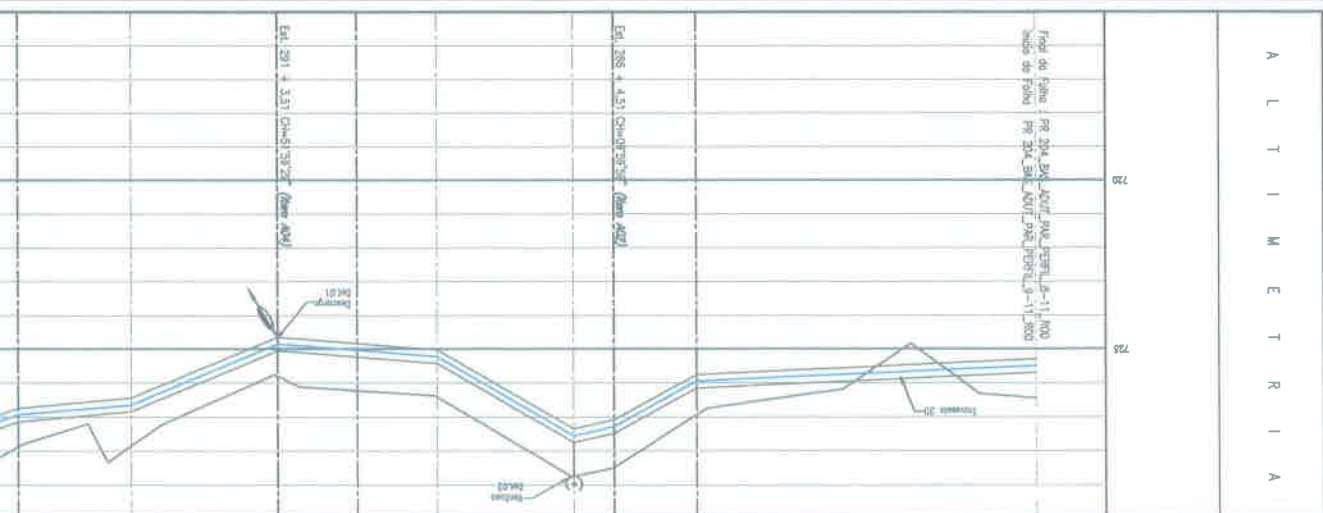


PLANTA - ESC. 1:1000

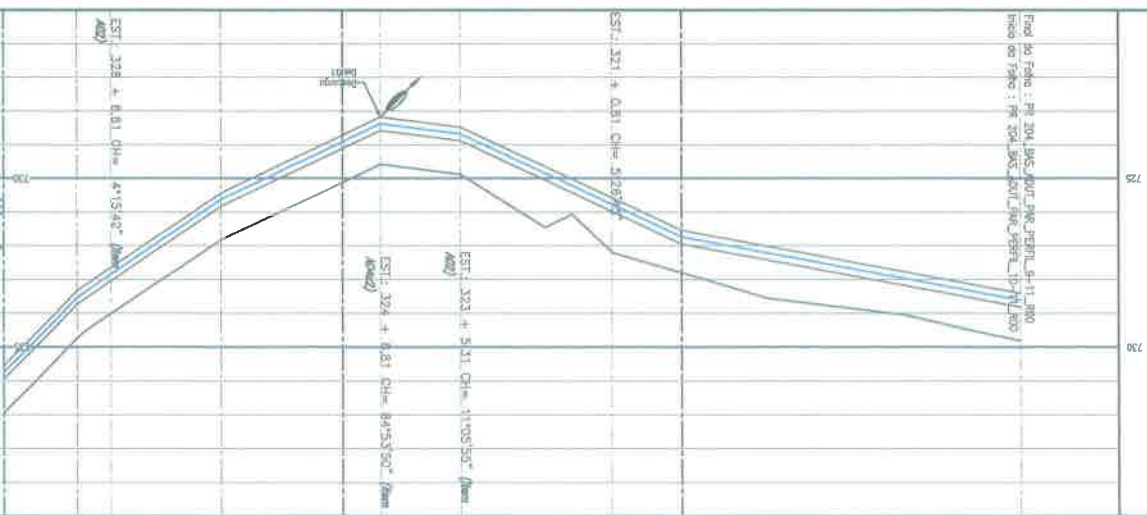


PLANTA -

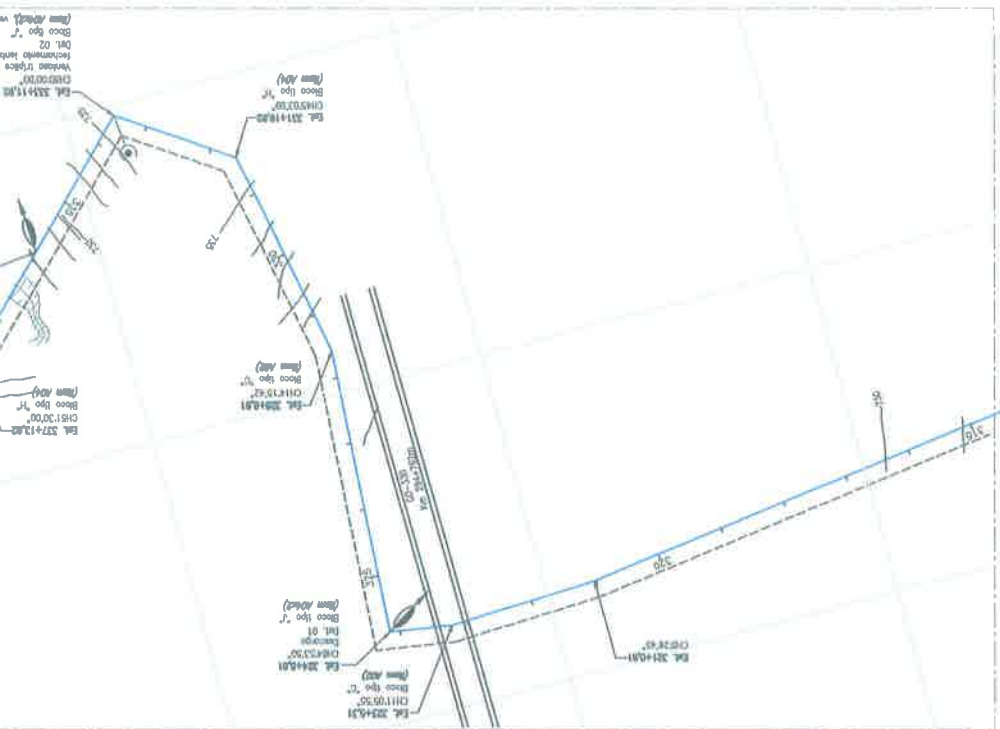
Fonte (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota do geriz interior do tubo (m)	Profundidade da geriz interior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Estimado (m) : de trecho / acumulado	Material / Diâmetro (mm)
700	726.65	726.80	1.15			
700	726.30	727.16	1.86	0.50	100.00/5700.00	
700+4.5	726.30	727.16	1.86	5.54	574.51	
700+12.00	726.87	727.87	1.00	2.08	12.00/5736.51	
700+15.00	726.87	728.47	1.60	6.00	40.00/5776.51	
700+25.50	726.79	729.04	1.25	0.79	47.00/5823.51	
700+30.00	727.87	729.57	1.70	4.49	43.00/5866.51	
700	726.01	729.79	1.23	0.63	33.49/5900.00	



A L T I M E T R I A



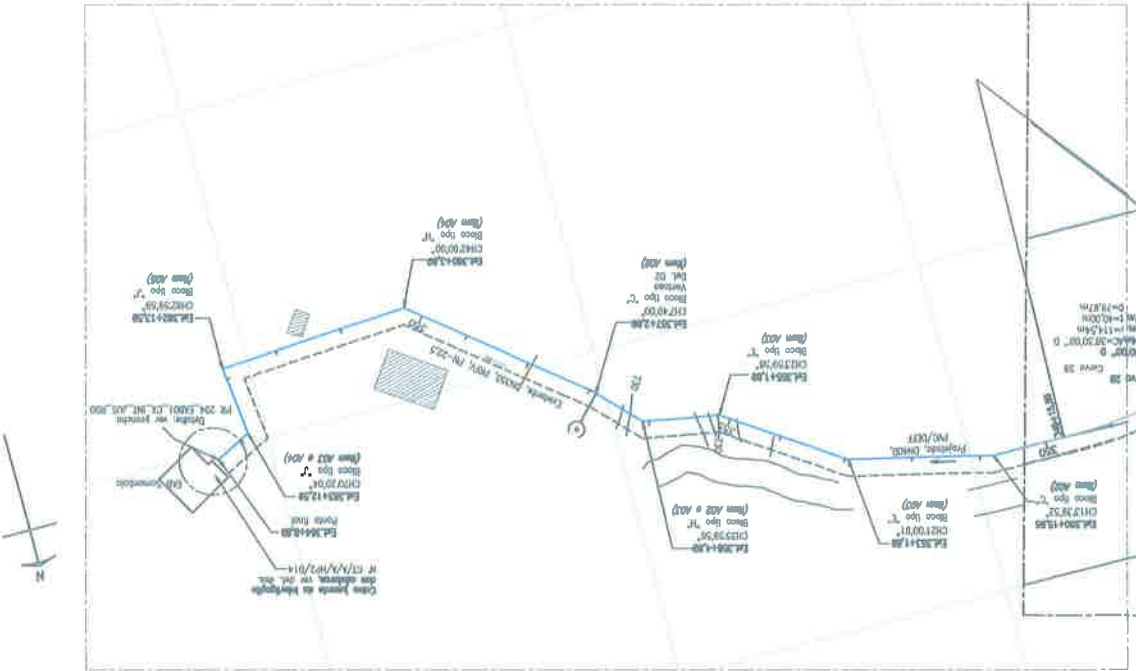
Ponto (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota da geometria inferior do tubo (m)	Profundidade da geometria inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / acumulada	Material / Diâmetro (mm)
115	726.47	726.47	0.00	0.00	100.00/6400.00	
200	726.57	726.57	0.00	1.80	65.31/645.31	
203.53	726.67	726.67	0.00	4.75	23.50/448.81	
208	726.74	726.74	0.00	1.40	47.00/6535.81	
215.82	726.80	726.80	0.00	4.80	42.50/6578.31	
218.62	726.87	726.87	0.00	6.87	21.60/6600.00	
220	726.94	726.94	0.00	10.24	21.60/6600.00	



LEGENDA:
 - AB Existentes, DN30
 - AB Proposta, DN30

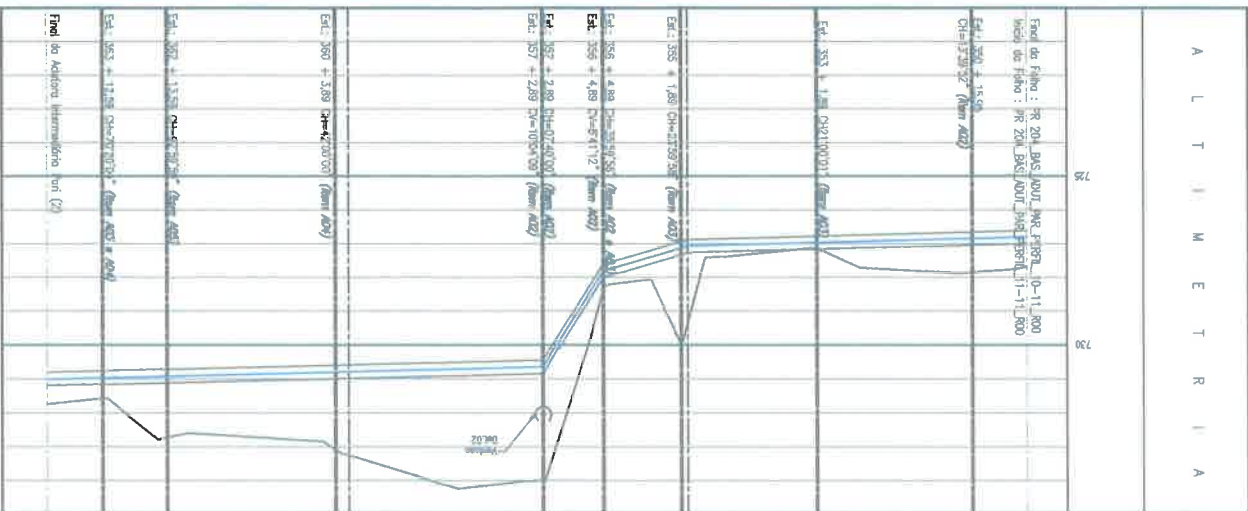
— AB Projeto, DN350
 - - - AB Existente, DN350

PLANTA - ESC. 1:1000



PERFIL - ESC. 1:1000
 V - 1:100
 H - 1:1000

Ponto (estaca)	Cota do terreno (m)	Cota do gôzite inferior do tubo (m)	Profundidade do gôzite inferior do tubo (m)	Declividade do trecho (%)	Extensão (m) : do trecho / acumulada	Módulo / Diâmetro (mm)
350	722.21	720.80	1.40	0.28	100.00/7100.00	
355	720.35	717.50	2.85	2.49	7124.89 / 18.00	
360	719.87	716.92	2.95	16.22	146.00/7288.99	
365	717.77			0.27		



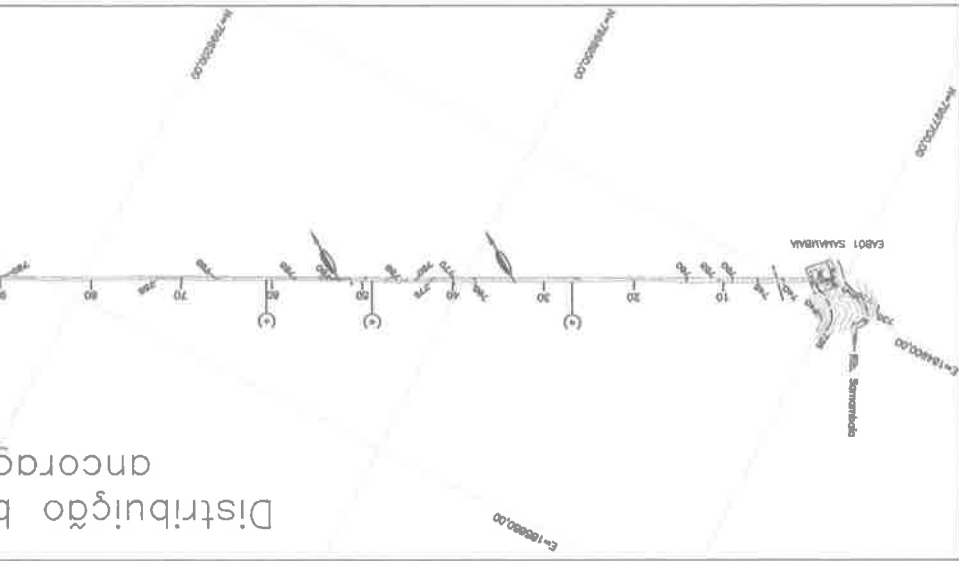
LEGENDA

— AUTOMA DE ÁGUA BRUA EXISTENTE, 10000, 1000, 1000, 1000

— AUTOMA DE ÁGUA BRUA EXISTENTE, 10000, 1000, 1000, 1000

— AUTOMA DE ÁGUA BRUA EXISTENTE, 10000, 1000, 1000, 1000

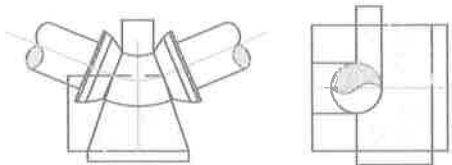
PLANT



ESC.: 1/50

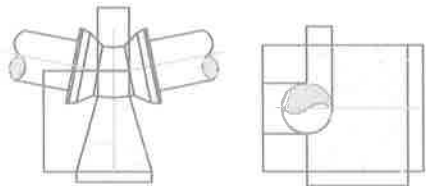
BLOCO DE ANCORAGEM
DETALHE - TIPO 2

D	h(m)	L(m)	B(m)	h(m)	P(m)
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
200	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
300	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00



BLOCO DE ANCORAGEM
DETALHE - TIPO 1

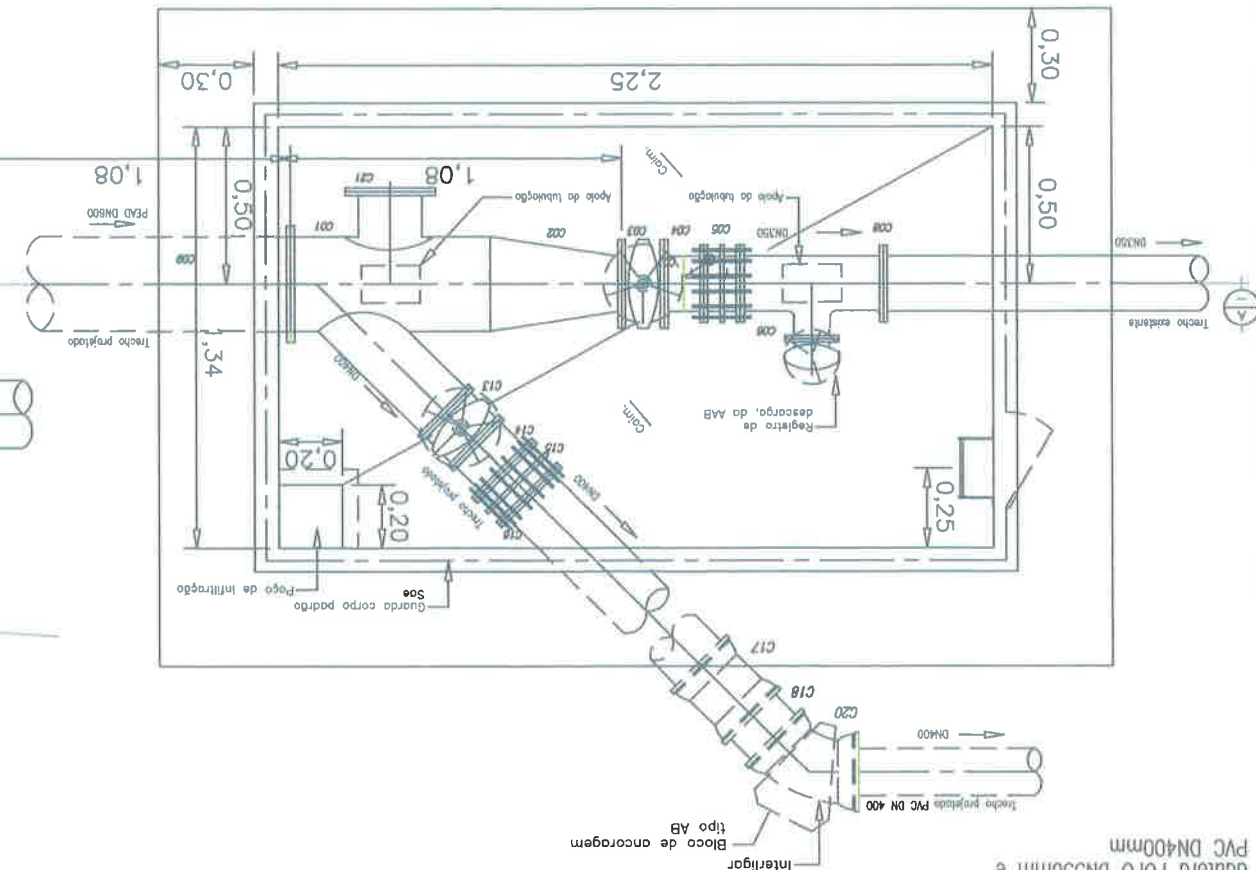
D	h(m)	L(m)	B(m)	h(m)	P(m)
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
200	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
300	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00



BLOCOS DE ANCORAGEM

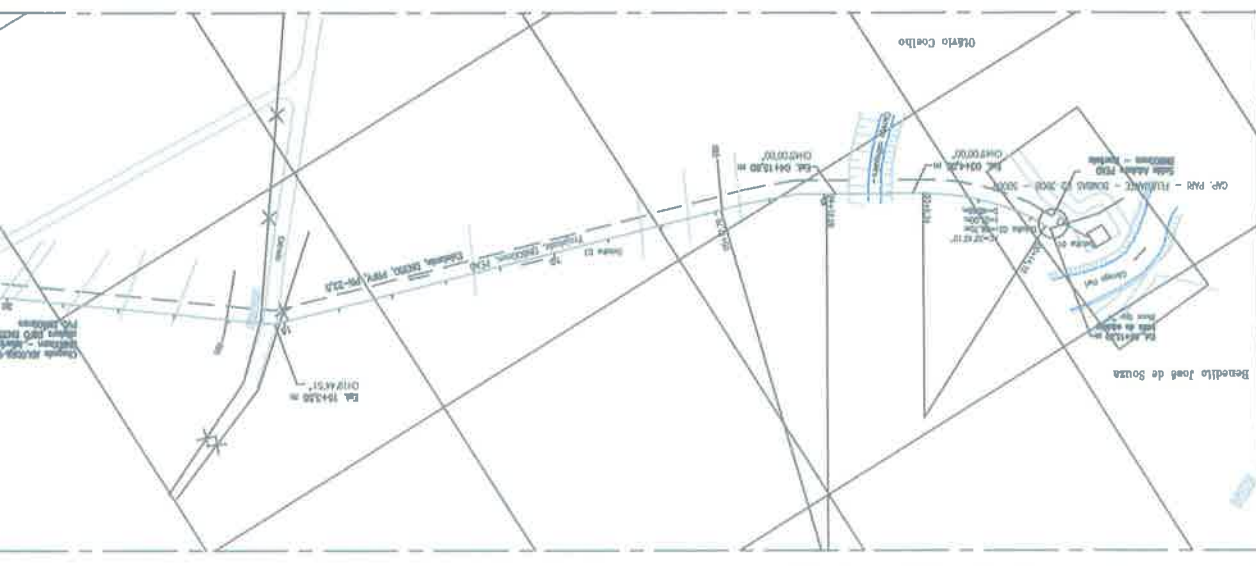
LEGENDA:

CAIXA DE INTERLIGAÇÕES - ESC. 1:25
VISTA SUPERIOR



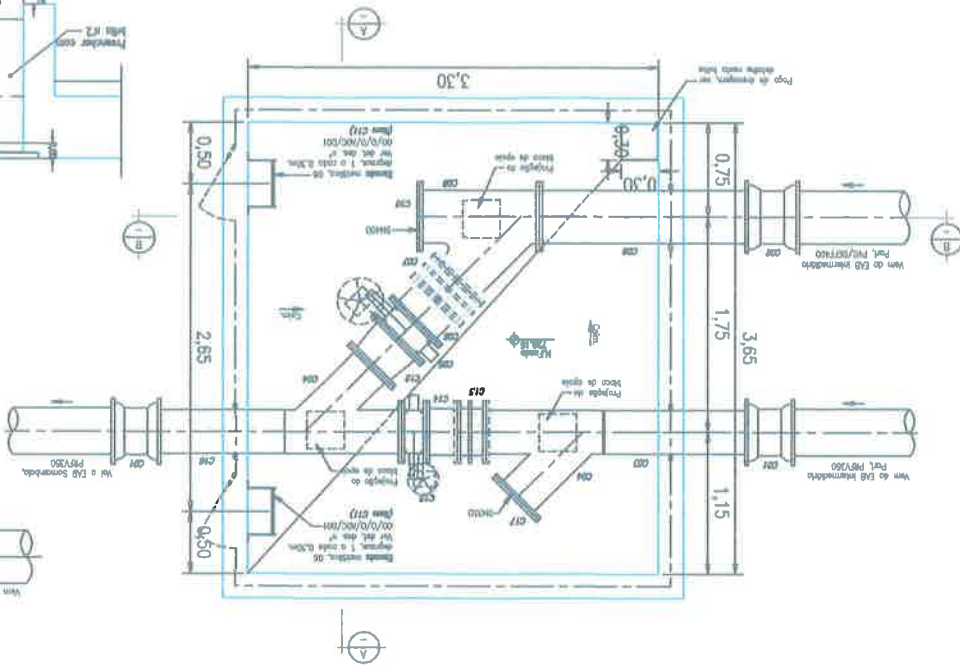
Chegada ADUTORA PEAD
DN600mm - Interligação
adutora FOFO DN350mm e
PVC DN400mm

Detalhe 04

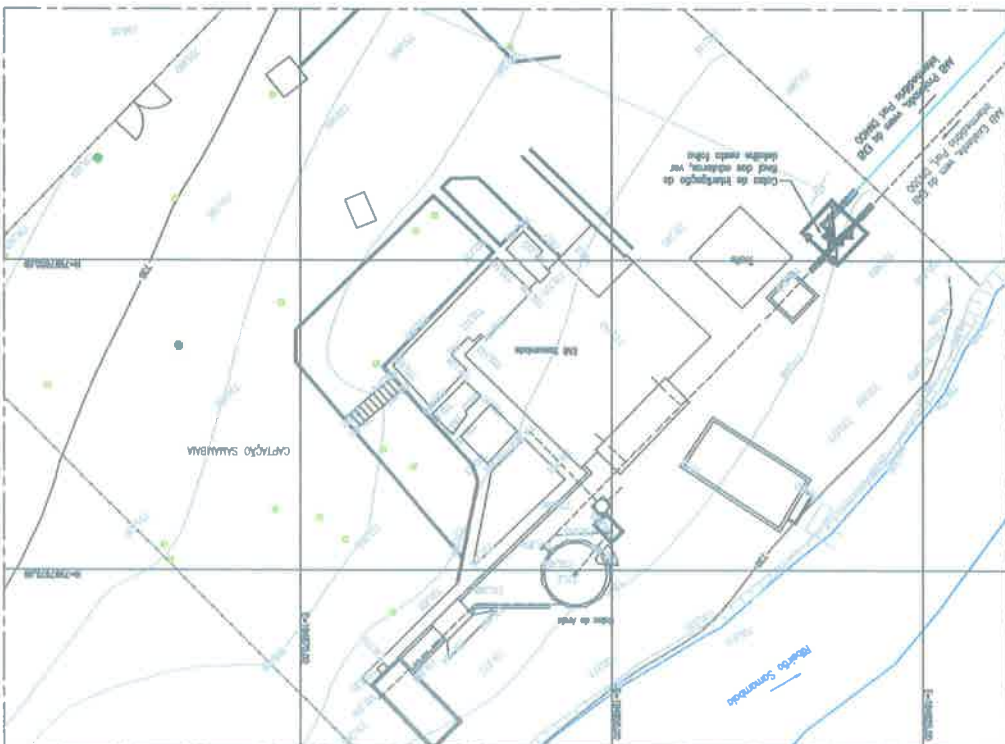


- LEGENDA:
- AB Projeto, 2000
 - AB Projeto, 2000
 - AB Projeto, 2000
 - AB Projeto, 2000

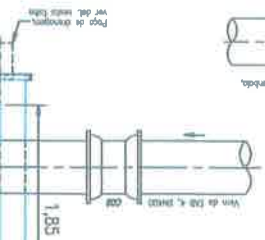
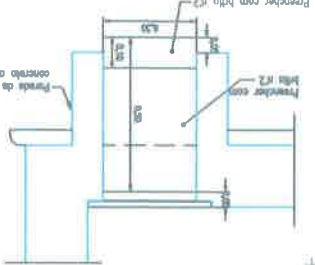
PLANTA - ESC. 1:25



PLANTA DE SITUAÇÃO - ESC. 1:250



DETALHE POÇO DE DRENAÇÃO - ESC. 1:10



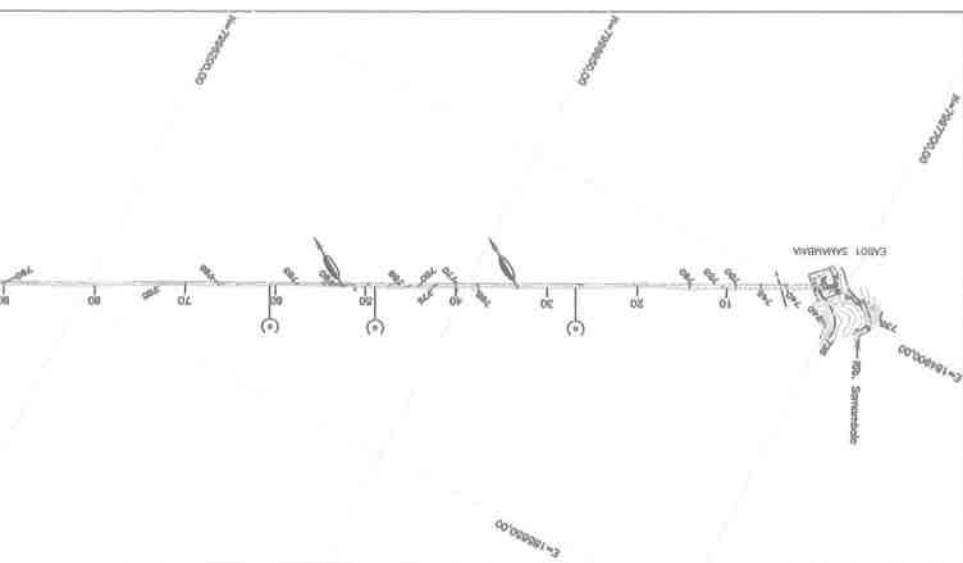
1.85

0.15



Adułora PVC DEFOP
projetada, DN350

PLANT/



LEGENDA: _____ - JOURNAL DE VOTRE BOUTIQUE, 1999-2000

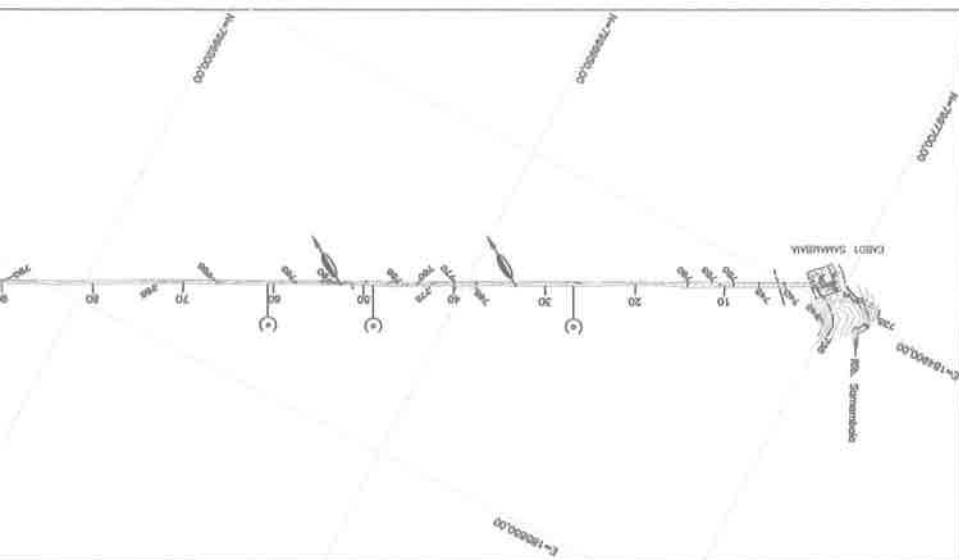
— ALEXANDRE DE JESUS, *BRASILEIRO, 1971*

— AGRICULTURE DE LA ZONE PROTEGÉE, 1980/1981 — 27



Adutora PVC DEFOP
projetada, DN350

PLANT.



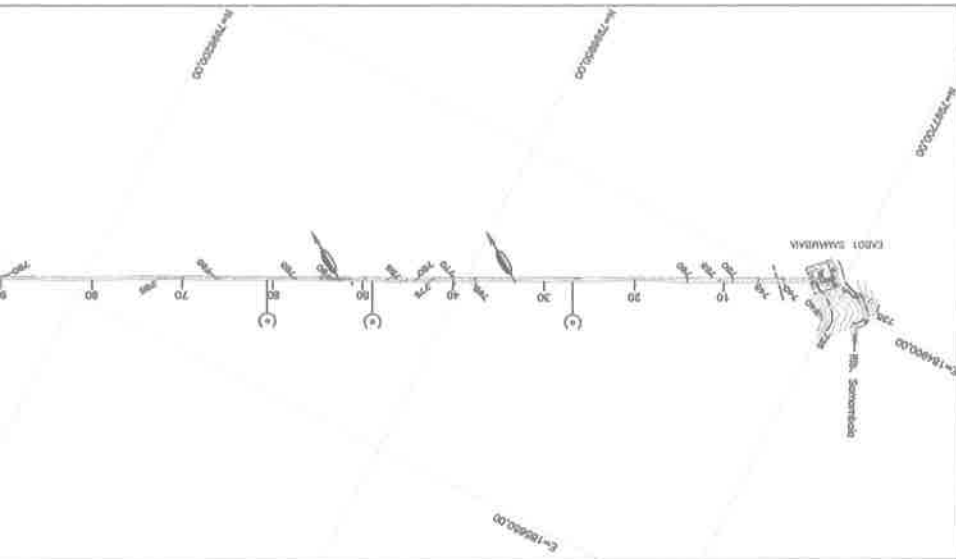
LEGENDA: - JORNAL DE ALTA BILHA EXISTENTE, BRUNO, PAV

— ADIÇÃO DE ÁGUA EMULSIONANTE, DÍGDO, F.F.

— ADONIS DE AQUA MIRA PROJEÇÃO, EMBO, MC/DEF - PF

— NOTA DE AULA PARA PROVA DE ADM. PÓS-GRAD. —

PLANT

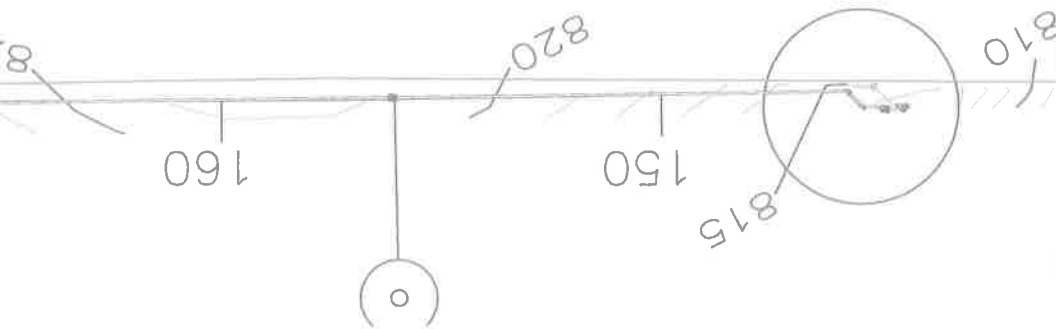


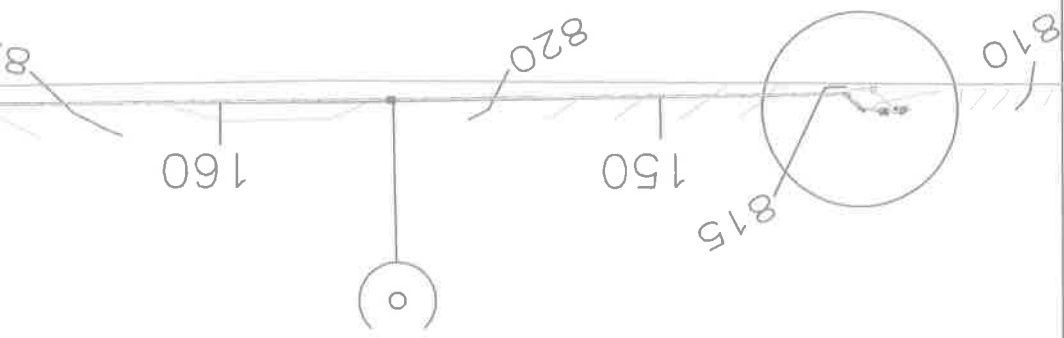
pv

1	-	10	950	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
---	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DUPlicação ADUt PVC DN350 EAB 01 - EAB 02
RELAtório DE MATERIAIS INdUSTRIALIZADO PR 204 BAS CAdot EABot PERtite GERAL R00402

início de duplicação
projetada, DN350



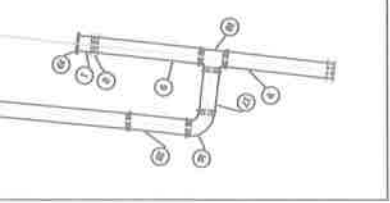


Início de duplicação projetada, DN350

RELATÓRIO DE MATERIAIS DO PROJETO DE DUB. DAS FÁBR. EAB 01 - EAB 02

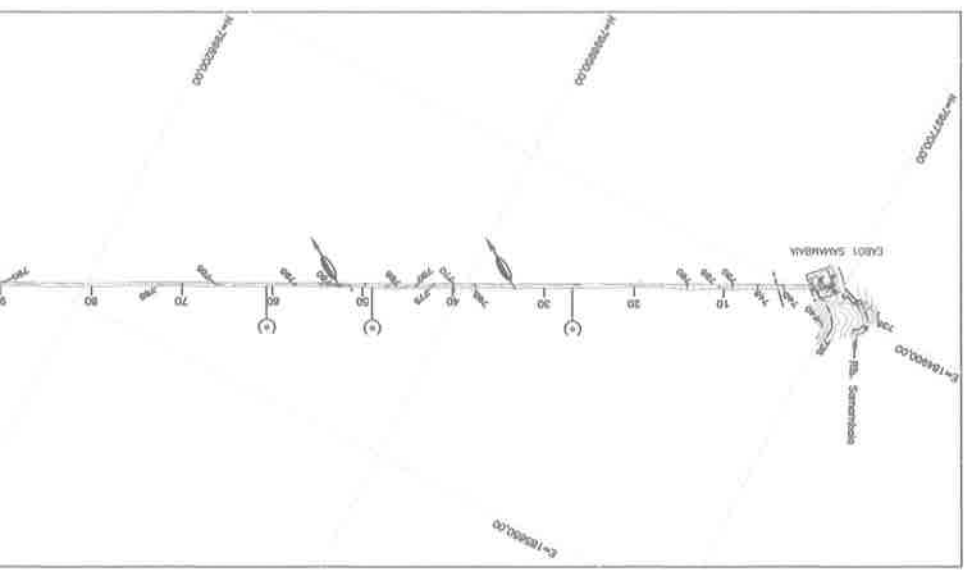
DUPLICAÇÃO ADUT. PVC DN350 EAB 01 - EAB 02

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Extensão de flange e ponto para juntas J05 e J10 - Linha Clássica	250	m	10	2500
2	Junta Clássica	300	un	3	900
3	Tubo Clássico 87 pontos e boca com Junta Clássica J05 - Linha Clássica	350	m	10	3500
4	Valvula Tríplice Função	100	un	10	1000
5	Tubo Clássico para Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
6	Curva 110° com boca e Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
7	Tubo Clássico para Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
8	Valvula de gaveta com flange Acme 110°	100	un	10	1000
9	Tubo Clássico para Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
10	Tubo Clássico 87 pontos e boca com Junta Clássica J05 - Linha Clássica	350	m	10	3500
11	Tubo Clássico 87 pontos e boca com Junta Clássica J05 - Linha Clássica	350	m	10	3500
12	Curva 45° com boca e Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
13	Tubo Clássico para Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
14	Tubo Clássico para Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
15	Curva 90° com boca e Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
16	Tubo Clássico para Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
17	Tubo Clássico para Junta Clássica J05 - Linha Clássica	300	m	10	3000
18	Tubo Clássico 87 pontos e boca com Junta Clássica J05 - Linha Clássica	350	m	10	3500
19	Flange cego - Linha Clássica	300	un	3	900



Adutora Foto exist DN300

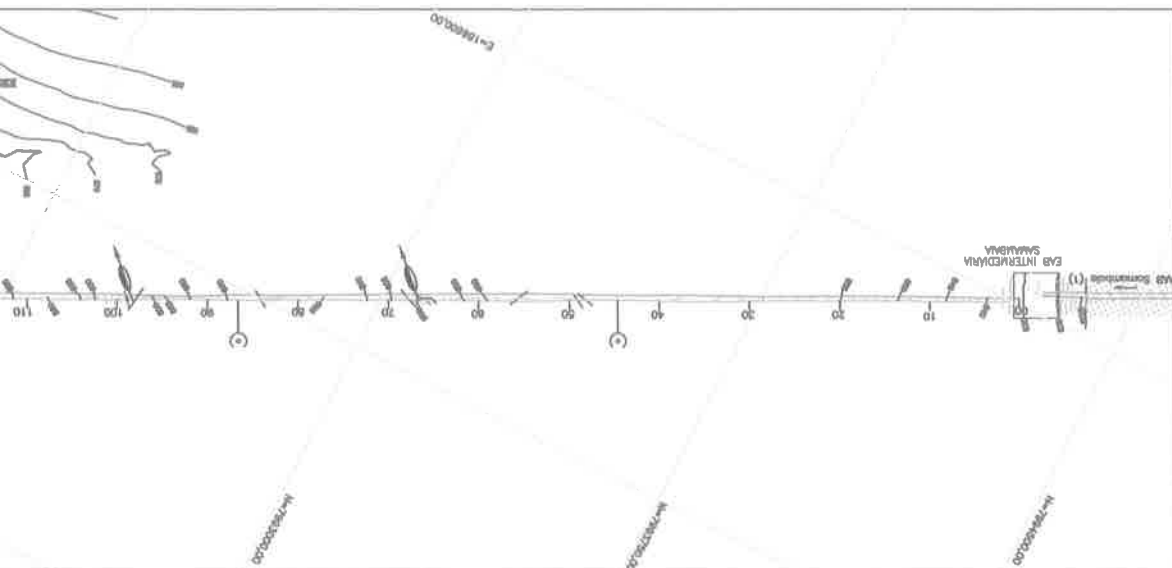
ESQ: S/



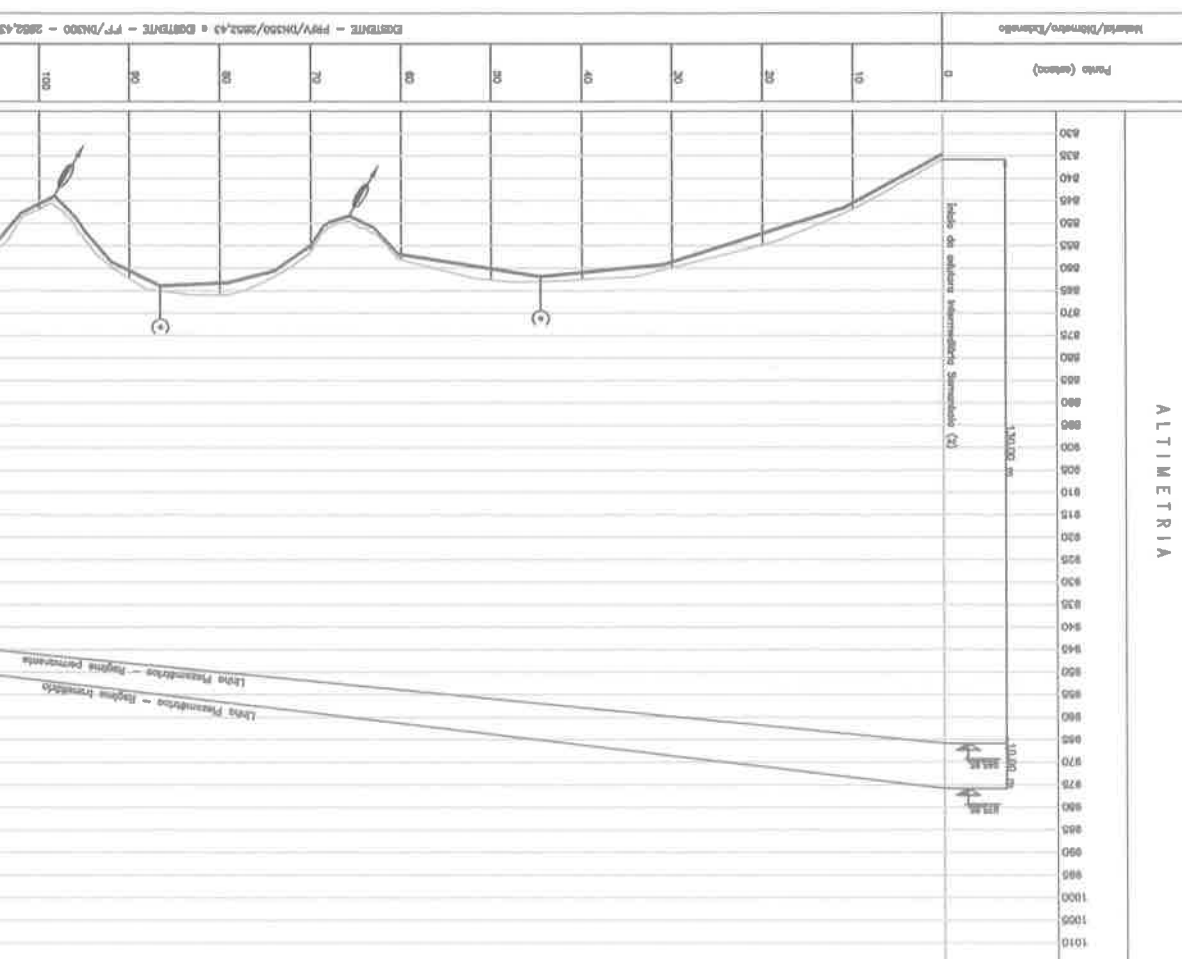
LEGENDA:

- ACOENA DE AGUA BRUA EXISTENTE, DRENA, PPV
- ACOENA DE AGUA BRUA EXISTENTE, DRENA, PP
- ACOENA DE AGUA BRUA PROYECTADA, DRENA, PP/PPV
- ACOENA DE AGUA BRUA PROYECTADA, DRENA, PP
- ACOENA DE AGUA BRUA EXISTENTE A SER DESMARCADA, DRENA, PP

PLANTA -

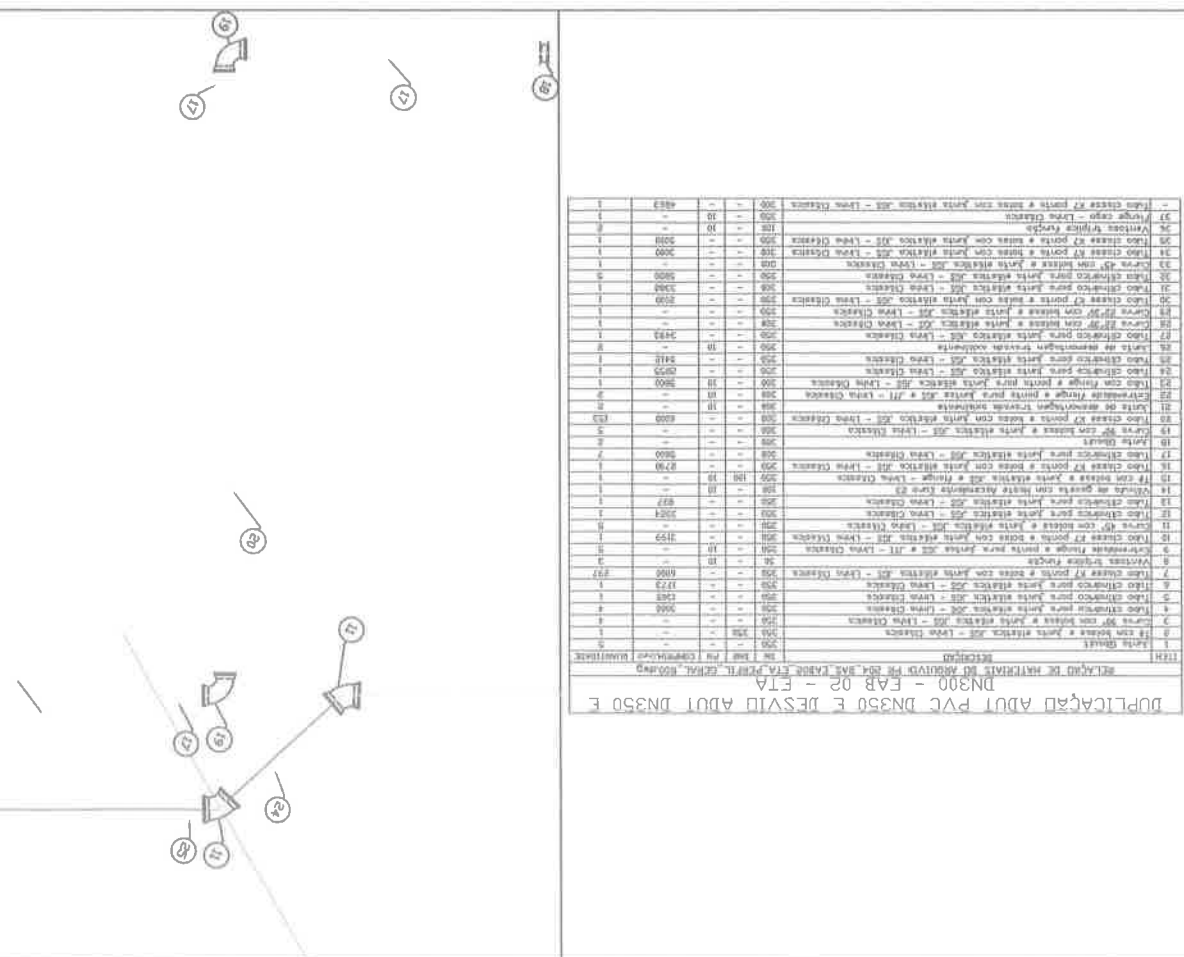
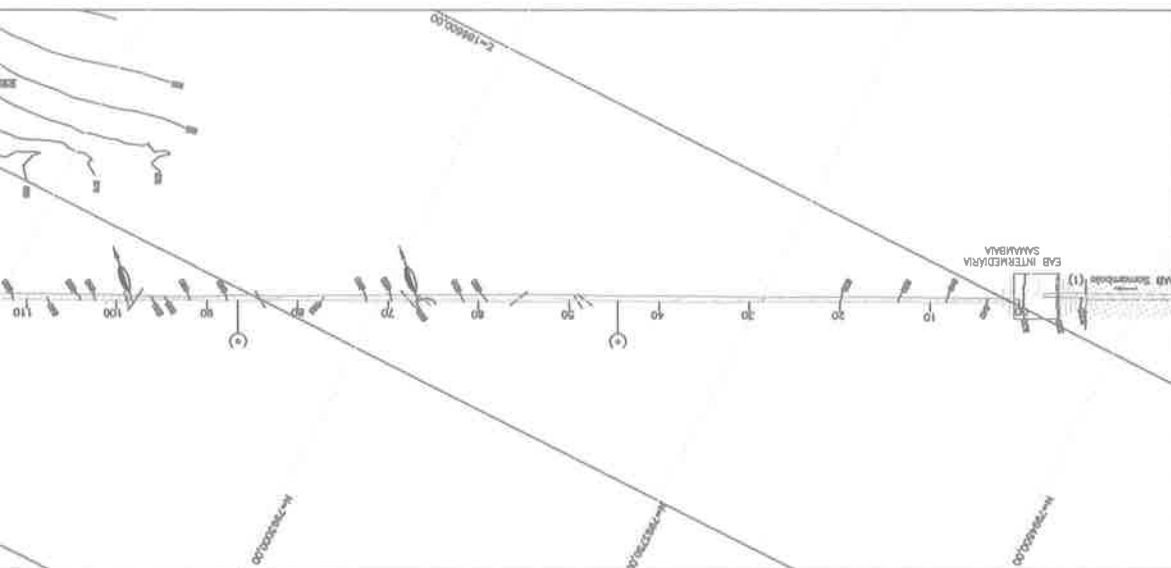


PERFIL -



— AUTORA DE ALTA BOUTA EXISTENTE A SER RESTRITA, CHAO, P.F.

ESC: S/E



— ADOTOM DE ALMA BOUTA EXPONENTE, DICA, PP.

44 "RESEARCH" JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION - _____

— *APPROVED BY THE BOARD OF DIRECTORS, JANUARY 1998*

— KONTAKT: 069 23000000, 069 23000001 —

— KONTAK DE JAWA BUKAN EKSTRAK A SAKU BERSAMA —

JARDIM EVELINA

FAB 02 - FIA

0 10

Desvio, adotu DN 300 e DN 300

Projetação, DN350

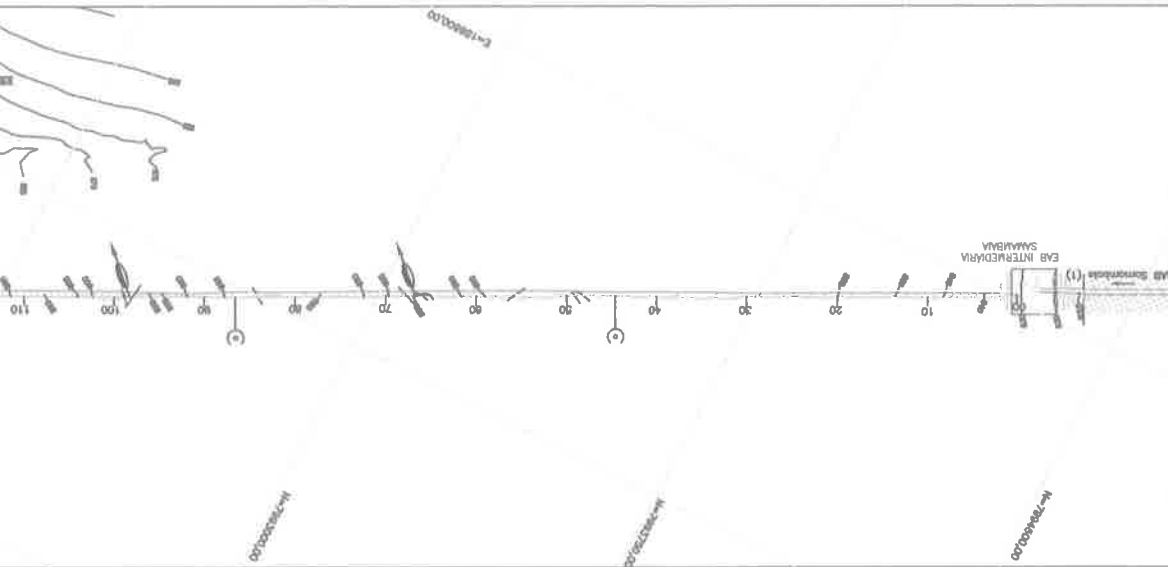
Dreno DN100

880 885 150 160 170 885

885 880

- LEGENDA:
- AUTOMA DE AGUA SANTA DOMINGO, DNO. 177
 - AUTOMA DE AGUA SANTA DOMINGO, DNO. 177
 - AUTOMA DE AGUA SANTA DOMINGO, DNO. 177
 - AUTOMA DE AGUA SANTA DOMINGO, DNO. 177
 - AUTOMA DE AGUA SANTA DOMINGO, DNO. 177

PLANTA



ESC.: 5/1

RELACION DE MATERIALES DE AGUA PARA EL DISEÑO DE LA TUBERIA	
DN300 - EAB 02 - E.T.A.	
DUPLICACION ADUT PVC DN350 E DESVIO ADUT DN350 E	
ITEM	DESCRIPCION
1	1.000 m de tubería de PVC DN350
2	2.000 m de tubería de PVC DN350
3	3.000 m de tubería de PVC DN350
4	4.000 m de tubería de PVC DN350
5	5.000 m de tubería de PVC DN350
6	6.000 m de tubería de PVC DN350
7	7.000 m de tubería de PVC DN350
8	8.000 m de tubería de PVC DN350
9	9.000 m de tubería de PVC DN350
10	10.000 m de tubería de PVC DN350
11	11.000 m de tubería de PVC DN350
12	12.000 m de tubería de PVC DN350
13	13.000 m de tubería de PVC DN350
14	14.000 m de tubería de PVC DN350
15	15.000 m de tubería de PVC DN350
16	16.000 m de tubería de PVC DN350
17	17.000 m de tubería de PVC DN350
18	18.000 m de tubería de PVC DN350
19	19.000 m de tubería de PVC DN350
20	20.000 m de tubería de PVC DN350
21	21.000 m de tubería de PVC DN350
22	22.000 m de tubería de PVC DN350
23	23.000 m de tubería de PVC DN350
24	24.000 m de tubería de PVC DN350
25	25.000 m de tubería de PVC DN350
26	26.000 m de tubería de PVC DN350
27	27.000 m de tubería de PVC DN350
28	28.000 m de tubería de PVC DN350
29	29.000 m de tubería de PVC DN350
30	30.000 m de tubería de PVC DN350
31	31.000 m de tubería de PVC DN350
32	32.000 m de tubería de PVC DN350
33	33.000 m de tubería de PVC DN350
34	34.000 m de tubería de PVC DN350
35	35.000 m de tubería de PVC DN350
36	36.000 m de tubería de PVC DN350
37	37.000 m de tubería de PVC DN350
38	38.000 m de tubería de PVC DN350
39	39.000 m de tubería de PVC DN350
40	40.000 m de tubería de PVC DN350
41	41.000 m de tubería de PVC DN350
42	42.000 m de tubería de PVC DN350
43	43.000 m de tubería de PVC DN350
44	44.000 m de tubería de PVC DN350
45	45.000 m de tubería de PVC DN350
46	46.000 m de tubería de PVC DN350
47	47.000 m de tubería de PVC DN350
48	48.000 m de tubería de PVC DN350
49	49.000 m de tubería de PVC DN350
50	50.000 m de tubería de PVC DN350
51	51.000 m de tubería de PVC DN350
52	52.000 m de tubería de PVC DN350
53	53.000 m de tubería de PVC DN350
54	54.000 m de tubería de PVC DN350
55	55.000 m de tubería de PVC DN350
56	56.000 m de tubería de PVC DN350
57	57.000 m de tubería de PVC DN350
58	58.000 m de tubería de PVC DN350
59	59.000 m de tubería de PVC DN350
60	60.000 m de tubería de PVC DN350
61	61.000 m de tubería de PVC DN350
62	62.000 m de tubería de PVC DN350
63	63.000 m de tubería de PVC DN350
64	64.000 m de tubería de PVC DN350
65	65.000 m de tubería de PVC DN350
66	66.000 m de tubería de PVC DN350
67	67.000 m de tubería de PVC DN350
68	68.000 m de tubería de PVC DN350
69	69.000 m de tubería de PVC DN350
70	70.000 m de tubería de PVC DN350
71	71.000 m de tubería de PVC DN350
72	72.000 m de tubería de PVC DN350
73	73.000 m de tubería de PVC DN350
74	74.000 m de tubería de PVC DN350
75	75.000 m de tubería de PVC DN350
76	76.000 m de tubería de PVC DN350
77	77.000 m de tubería de PVC DN350
78	78.000 m de tubería de PVC DN350
79	79.000 m de tubería de PVC DN350
80	80.000 m de tubería de PVC DN350
81	81.000 m de tubería de PVC DN350
82	82.000 m de tubería de PVC DN350
83	83.000 m de tubería de PVC DN350
84	84.000 m de tubería de PVC DN350
85	85.000 m de tubería de PVC DN350
86	86.000 m de tubería de PVC DN350
87	87.000 m de tubería de PVC DN350
88	88.000 m de tubería de PVC DN350
89	89.000 m de tubería de PVC DN350
90	90.000 m de tubería de PVC DN350
91	91.000 m de tubería de PVC DN350
92	92.000 m de tubería de PVC DN350
93	93.000 m de tubería de PVC DN350
94	94.000 m de tubería de PVC DN350
95	95.000 m de tubería de PVC DN350
96	96.000 m de tubería de PVC DN350
97	97.000 m de tubería de PVC DN350
98	98.000 m de tubería de PVC DN350
99	99.000 m de tubería de PVC DN350
100	100.000 m de tubería de PVC DN350

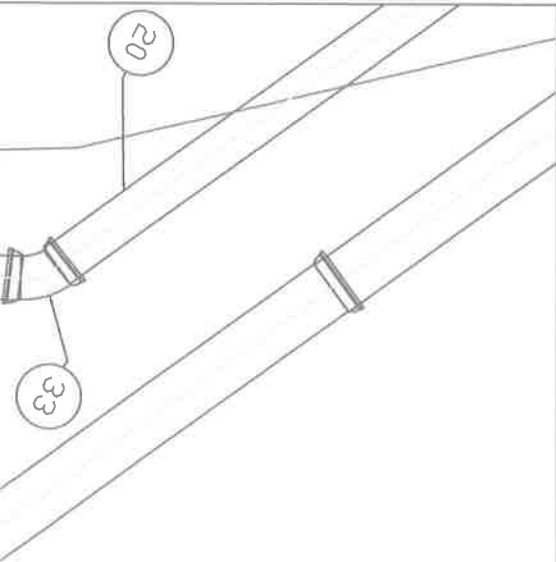
Detalhe 01: Desvio
Adutoras DN350 DN300

DUPLICAÇÃO ADUT. PVC DN350 E DESVIO ADUT. DN350 E DN300

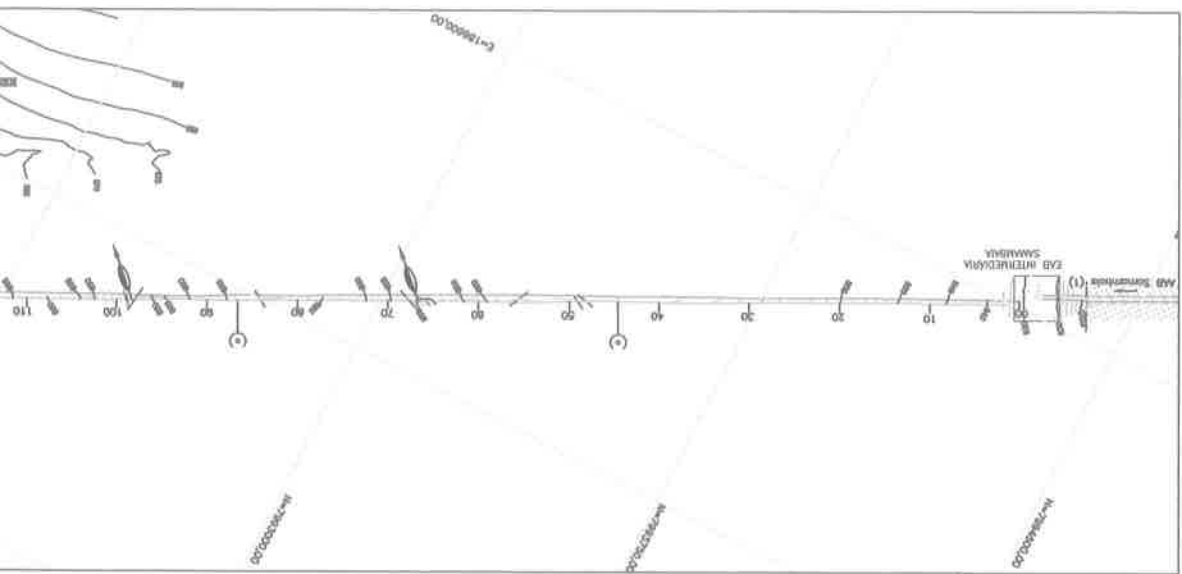
RELACIONE DE MATERIAIS DE NECESSIDADE PARA O ADUT. E DESVIO. UNIDADES

ITEM QTD. UNID. PREÇO UNIT. PREÇO TOTAL

1	Adutor DN350	1	200	200
2	Adutor DN300	1	150	150
3	Adutor DN350	1	200	200
4	Adutor DN300	1	150	150
5	Adutor DN350	1	200	200
6	Adutor DN300	1	150	150
7	Adutor DN350	1	200	200
8	Adutor DN300	1	150	150
9	Adutor DN350	1	200	200
10	Adutor DN300	1	150	150
11	Adutor DN350	1	200	200
12	Adutor DN300	1	150	150
13	Adutor DN350	1	200	200
14	Adutor DN300	1	150	150
15	Adutor DN350	1	200	200
16	Adutor DN300	1	150	150
17	Adutor DN350	1	200	200
18	Adutor DN300	1	150	150
19	Adutor DN350	1	200	200
20	Adutor DN300	1	150	150
21	Adutor DN350	1	200	200
22	Adutor DN300	1	150	150
23	Adutor DN350	1	200	200
24	Adutor DN300	1	150	150
25	Adutor DN350	1	200	200
26	Adutor DN300	1	150	150
27	Adutor DN350	1	200	200
28	Adutor DN300	1	150	150
29	Adutor DN350	1	200	200
30	Adutor DN300	1	150	150
31	Adutor DN350	1	200	200
32	Adutor DN300	1	150	150
33	Adutor DN350	1	200	200
34	Adutor DN300	1	150	150
35	Adutor DN350	1	200	200
36	Adutor DN300	1	150	150
37	Adutor DN350	1	200	200
38	Adutor DN300	1	150	150
39	Adutor DN350	1	200	200
40	Adutor DN300	1	150	150
41	Adutor DN350	1	200	200
42	Adutor DN300	1	150	150
43	Adutor DN350	1	200	200
44	Adutor DN300	1	150	150
45	Adutor DN350	1	200	200
46	Adutor DN300	1	150	150
47	Adutor DN350	1	200	200
48	Adutor DN300	1	150	150
49	Adutor DN350	1	200	200
50	Adutor DN300	1	150	150
51	Adutor DN350	1	200	200
52	Adutor DN300	1	150	150
53	Adutor DN350	1	200	200
54	Adutor DN300	1	150	150
55	Adutor DN350	1	200	200
56	Adutor DN300	1	150	150
57	Adutor DN350	1	200	200
58	Adutor DN300	1	150	150
59	Adutor DN350	1	200	200
60	Adutor DN300	1	150	150
61	Adutor DN350	1	200	200
62	Adutor DN300	1	150	150
63	Adutor DN350	1	200	200
64	Adutor DN300	1	150	150
65	Adutor DN350	1	200	200
66	Adutor DN300	1	150	150
67	Adutor DN350	1	200	200
68	Adutor DN300	1	150	150
69	Adutor DN350	1	200	200
70	Adutor DN300	1	150	150
71	Adutor DN350	1	200	200
72	Adutor DN300	1	150	150
73	Adutor DN350	1	200	200
74	Adutor DN300	1	150	150
75	Adutor DN350	1	200	200
76	Adutor DN300	1	150	150
77	Adutor DN350	1	200	200
78	Adutor DN300	1	150	150
79	Adutor DN350	1	200	200
80	Adutor DN300	1	150	150
81	Adutor DN350	1	200	200
82	Adutor DN300	1	150	150
83	Adutor DN350	1	200	200
84	Adutor DN300	1	150	150
85	Adutor DN350	1	200	200
86	Adutor DN300	1	150	150
87	Adutor DN350	1	200	200
88	Adutor DN300	1	150	150
89	Adutor DN350	1	200	200
90	Adutor DN300	1	150	150
91	Adutor DN350	1	200	200
92	Adutor DN300	1	150	150
93	Adutor DN350	1	200	200
94	Adutor DN300	1	150	150
95	Adutor DN350	1	200	200
96	Adutor DN300	1	150	150
97	Adutor DN350	1	200	200
98	Adutor DN300	1	150	150
99	Adutor DN350	1	200	200
100	Adutor DN300	1	150	150



ESQ.: S/E



- LEGENDA
- Adutor de água bruta existente, DN300, PVC
 - Adutor de água bruta existente, DN300, PP
 - Adutor de água bruta existente, DN300, PVC/PP
 - Adutor de água bruta existente, DN300, PP
 - Adutor de água bruta existente, DN300, PP

PLANTA -

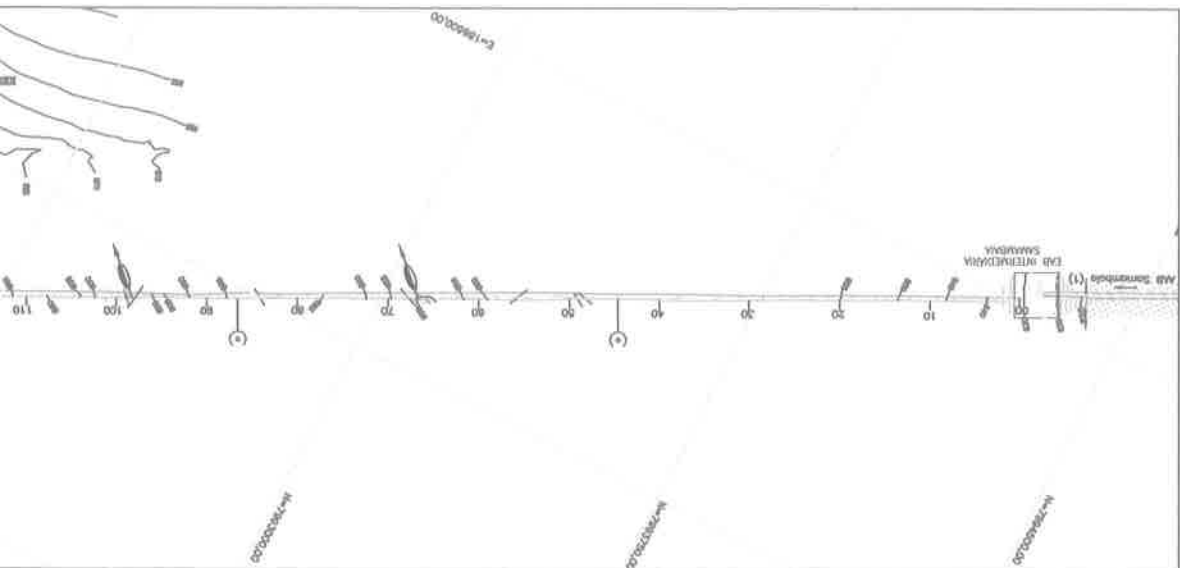
Detalhe 02: Desvio
Adutoras DN350 DN300

DUPLICAÇÃO ADUT PVC DN350 E DESVIO ADUT DN350 E
DN300 - EAB 02 - FTA
RELATÓRIO DE MATERIAIS EM APROVAÇÃO POR 624, DIAZ CARLOS, CÉL. 32941.150000
11/11/2011 14:00:00

[illegible]

Desvio Adu

ESC: S/E



PLANTA -

LEGENDA:

- APOSTOLIC DE KATA MATHA PROTECTOR, DHAQO, P.W.
- APOSTOLIC DE KATA MATHA PROTECTOR, DHAQO, P.W./DERT
- APOSTOLIC DE KATA MATHA PROTECTOR, DHAQO, P.W.
- APOSTOLIC DE KATA MATHA PROTECTOR, DHAQO, P.W.