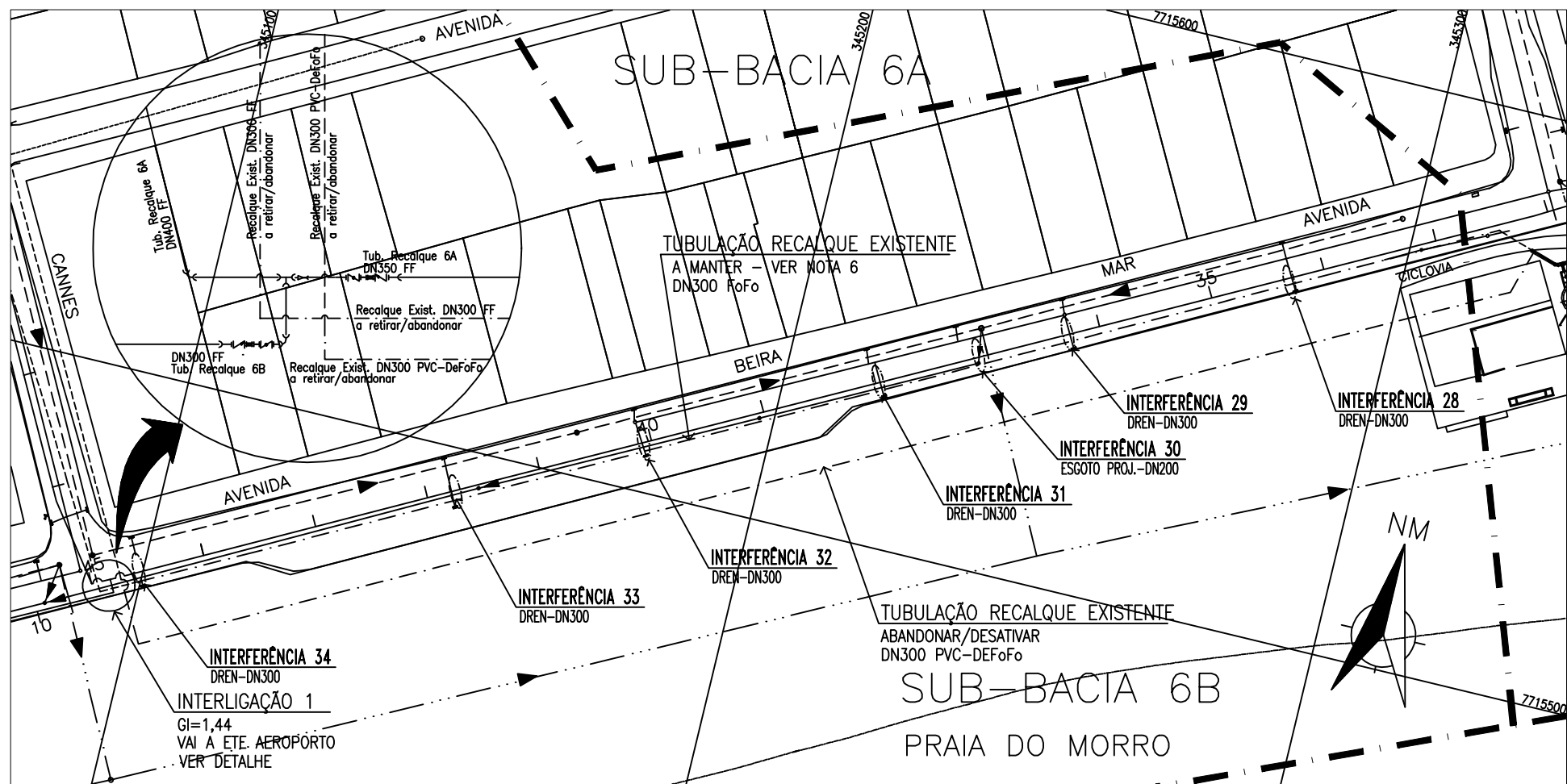
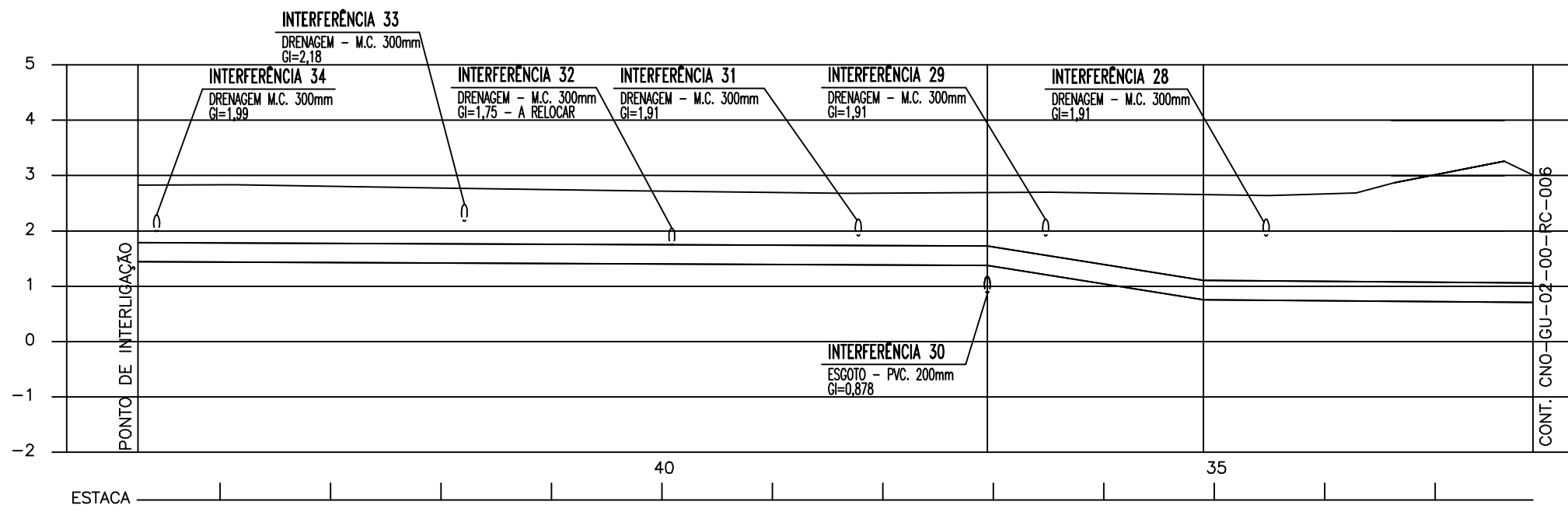
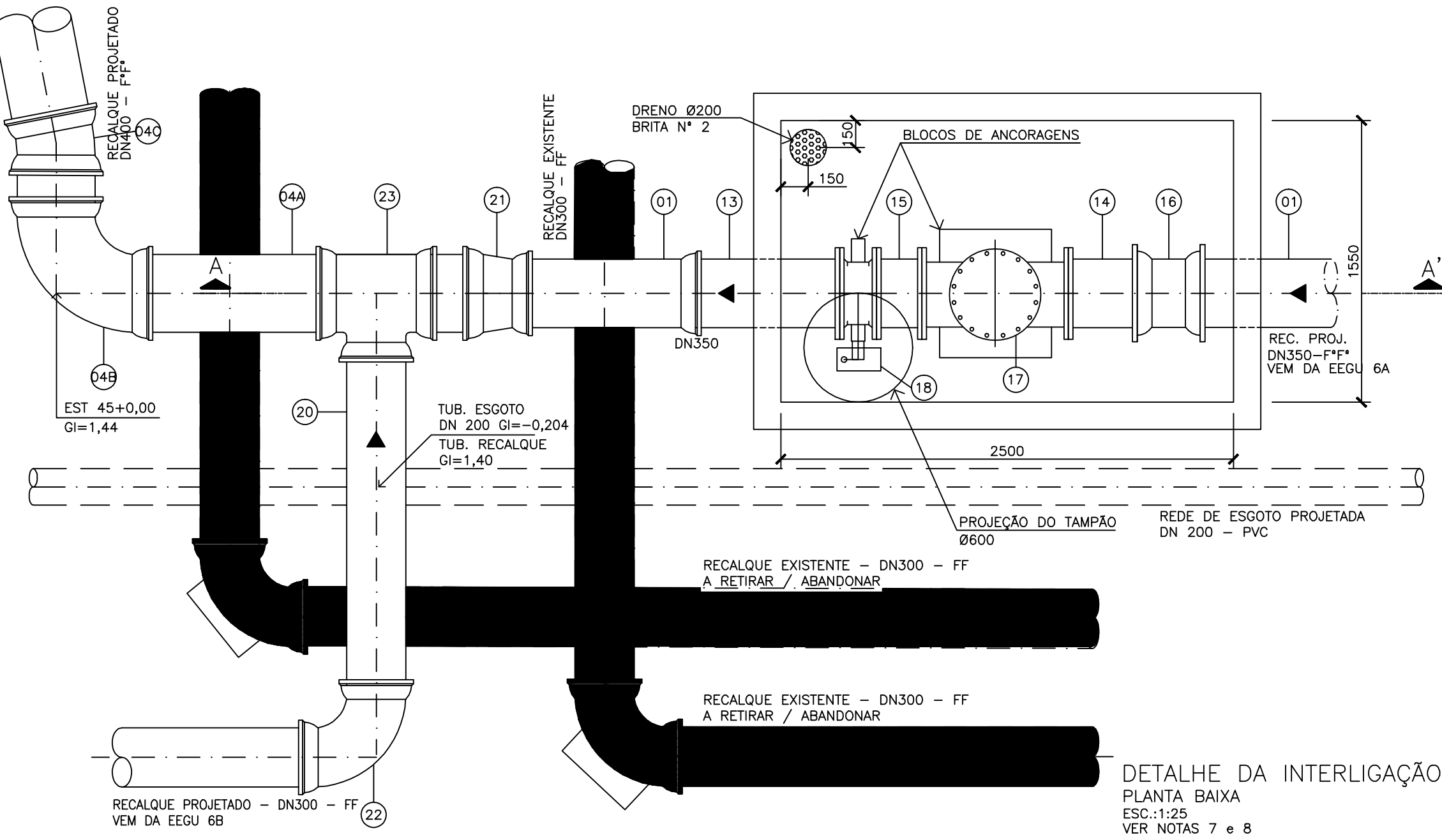




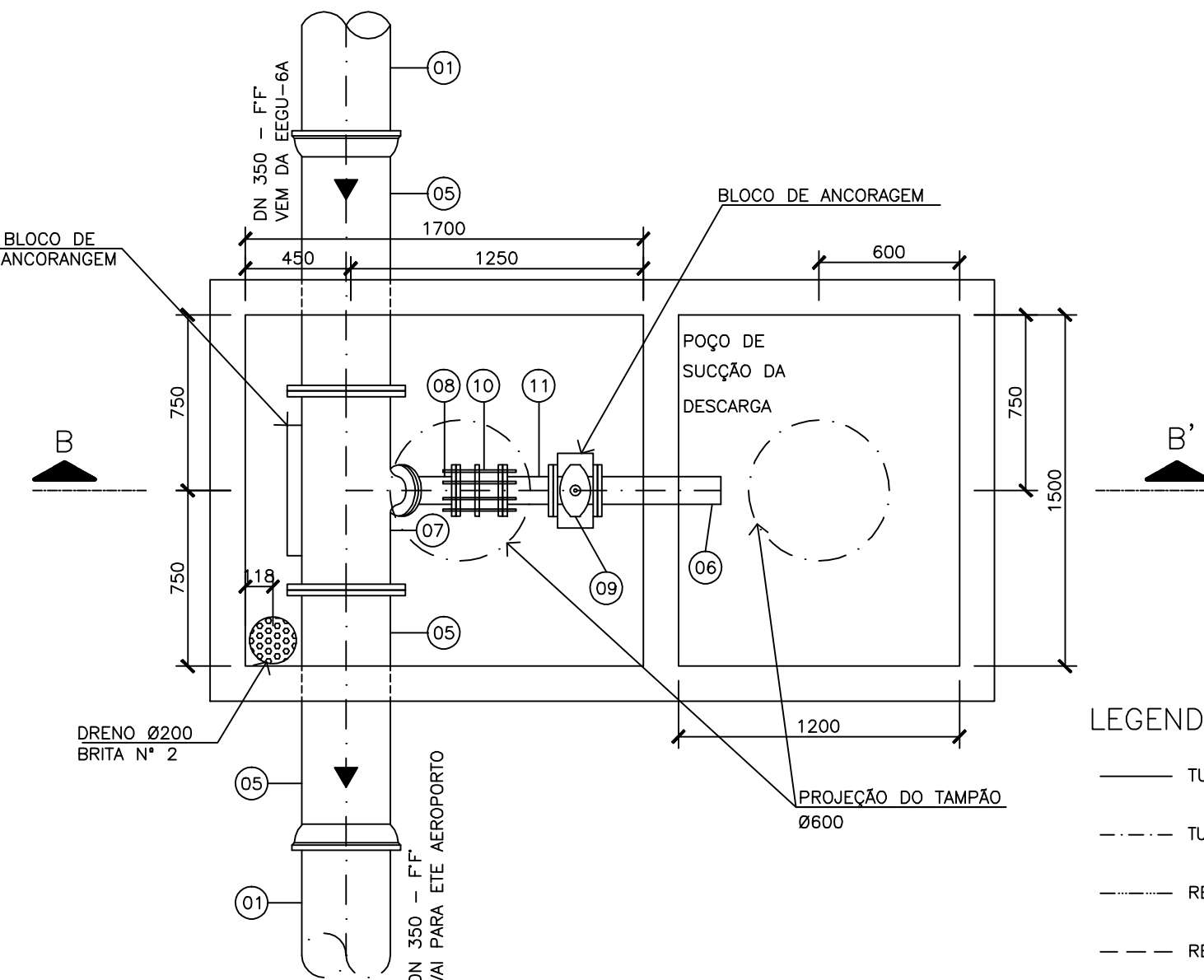
PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO DE RECALQUE - TRGU-6A - AV. BEIRA-MAR - 02/03
ESC.:1:1000



PERFIL LONGITUDINAL - TUBULAÇÃO DE RECALQUE - TRGU-6A - AV. BEIRA-MAR - 02/03
ESC.: HORIZ. 1:1000
VERT. 1:100



DETALHE DA INTERLIGAÇÃO
PLANTA BAIXA
ESC.:1:25
VER NOTAS 7 e 8



DETALHE DA CAIXA DE DESCARGA
ESTACA 19+4,78
PLANTA BAIXA
ESC.:1:25

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE RECALQUE PROJETADA
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE EXISTENTE A RETIRAR/ABANDONAR
- REDE COLETOIRA DE ESGOTO A RETIRAR
- REDE COLETOIRA DE ESGOTO PROJETADA
- REDE COLETOIRA DE ESGOTO EXISTENTE A MANTER
- EXISTENTE
- PROJETADA

NOTAS:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA EGU-6A, VER DESENHOS CNO-VT-02-12-EE-018 A 021.
- PARA PLANTA E PERFIL RECALQUE 6A VER DES. NUMERO CNO-VT-02-00-TR-006.
- A DESCARGA DEVERÁ SER BOMBADA PARA DRENAGEM EXISTENTE (BOMBA PORTÁTIL).
Q= 32,30 l/s e Hman=4,0m. COMO REFERÊNCIA FOI SELECIONADA A BOMBA
MODELO FLYGT KS2630,180 TIPO MT, Q=32,5l/s; HMAN=4,0m; RENDIMENTO =33,4%;
POT.=5,90hp E PESO=49 Kg
- DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS BLOCOS DE ANCORAGENS EM TODAS AS SINGULARIDADES (CURVAS/TÉS) DO RECALQUE PARA PRESSÃO MÁXIMA DE 100 mca, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL.
- A TOPOGRAFIA CADASTROU 01 TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EGU06 (EXIST. A DESATIVAR), INÍCIO COM DN400 FF PASSANDO LOGO EM SEGUIDA PARA DN300 FF. FOI INFORMADO PELA CNO QUE EXISTEM DUAS LINHAS PARALELAS DE RECALQUE, PARTINDO DA EGU06, PELA AVENIDA BEIRA MAR, ENTRANDO NA RUA CANNES DN300 FF E DN300 DEFoFo-PVC, PORÉM NÃO EXISTE CADASTRO. ESSAS LINHAS SERÃO ABANDONADAS/DESATIVADAS.
- A LISTA DE MATERIAL CONTEMPLA AS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA SEREM FEITAS AS INTERLIGAÇÕES SEGUINDO O DETALHAMENTO DESTES DESENHOS. LEMBRANDO QUE A LOCALIZAÇÃO EXATA DESSOS PONTOS SÓ SERÃO CONFIRMADAS DURANTE AS ESCAVAÇÕES.
- PARA TRGU-6B VER DESENHO CNO-GU-02-00-TR-008.

LISTA DE MATERIAL – RECALQUE					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	Ø	QUANT.
	RECALQUE				
01	TUBO JGS	m	FF	350	900
02	C 90 JGS	Pç	FF	350	01
03	C 45 JGS	Pç	FF	350	01
04	C 11 JGS	Pç	FF	350	05
04A	TUBO JGS	m	FF	400	490
04B	C 90 JGS	Pç	FF	400	01
04C	C 11 JGS	Pç	FF	400	01
	ANEL P/ TUBO e CONEX. FF DN 350 JGS	Pç	BORRACHA	350	157
	ANEL P/ TUBO e CONEX. FF DN 400 JGS	Pç	BORRACHA	350	82
	DESCARGA				
05	TFB L=1000	Pç	FF	350	02
06	TFP L=510	Pç	FF	100	01
07	TFF 10	Pç	FF	350x100	01
08	C 45 FF 10	Pç	FF	100	01
09	REGISTRO DE GAVETA – EURO 23 OU SIMILAR	Pç	FF	100	01
10	JDTA 10	Pç	FF	100	01
11	TOF 10 L=250mm	Pç	FF	100	01
12	TDA 600 – PARA RUA	Pç	FF	600	02
	PPF 10 – PARAFUSO	Pç	AÇO C.	(20x90)	32
	PPF 10 – PARAFUSO	Pç	AÇO C.	(16x80)	40
	ABF 10 – ARRUELA	Pç	BORRACHA	100	05
	ABF 10 – ARRUELA	Pç	BORRACHA	350	02
	ANEL P/ TUBO FF DN 350 JGS	Pç	BORRACHA	350	01
	CAIXA DE VÁVULA				
13	TFP 10 (L=1000)	Pç	FF	350	01
14	EPF 10 (L=460)	Pç	FF	350	01
15	TOF 10 (L=250mm)	Pç	FF	350	01
16	LCR JGS 10	Pç	FF	350	01
17	VÁLVULA DE RETENÇÃO ESGOTO	Pç	FF	350	01
18	VBF 10	Pç	FF	350	01
19	TDA 600 – PARA RUA	Pç	FF	600	01
	ABF 10 – ARRUELA	Pç	BORRACHA	350	05
	PPF 10 – PARAFUSO	Pç	AÇO C.	350	80
	INTERLIGAÇÃO 1				
20	TUBO JGS	m	FF	300	3,00
21	RD JGS	Pç	FF	400x350	01
22	C 90 JGS	Pç	BORRACHA	300	01
23	T JGS	Pç	FF	400x300	01
	INTERLIGAÇÃO 2				
24	T JGS	Pç	FF	400	01
25	K JGS	Pç	FF	400	01
25A	LCR JGS	Pç	FF	400	01
	CAIXA DE VENTOSA				
26	T JGSF10	Pç	FF	400x100	01
27	REGISTRO TIPO EURO 23	Pç	FF	100	02
28	VENTOSA PARA ESGOTO – TIPO VALLOY	Pç	FF	100	02
29	TDA 600	Pç	FF	600	01
30	T JGSF10	Pç	FF	350x100	01
	ABF 10 – ARRUELA	Pç	BORRACHA	100	04
	PPF 10 – PARAFUSO (16x80)	Pç	AÇO C.	–	32

CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM: A1 COLOR	
ESP. COR	
8	0,08 7
6	0,15 7
7	0,2 7
4	0,3 7
1	0,4 7
3	0,5 7
5	0,6 7
9	0,8 7
10	0,2 10
140	0,4 140
162	0,4 162
251	0,1 251

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----