

SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Emissão: Dezembro/2010

**PROJETO DOS INTERCEPTORES DO SISTEMA DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE CAETÉ**

VOLUME 4

PROJETO DAS TRAVESSIAS – DESENHOS

PROJETO DOS INTERCEPTORES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA
CIDADE DE CAETÉ
VOLUME 4

PROJETO DAS TRAVESSIAS – RELAÇÃO DE DESENHOS

- Travessias 1,9,10,12,13,14,e 16,Contenções e Esquema Geral para Travessias sob Córrego.....254-PE-CF-A1-01.01.01
- Córregos Vila das Flores,Soberbo e das Pedras – Travessias 4,11, e 17 – Forma254-PE-CF-A1-01.01.02
- Travessia 6, Travessia 7 e Bloco de Ancoragem – Forma e Armação254-PE-CF-A1-01.01.03
- Travessia 15 e Travessia 18 – Forma e Armação254-PE-CF-A1-01.01.04

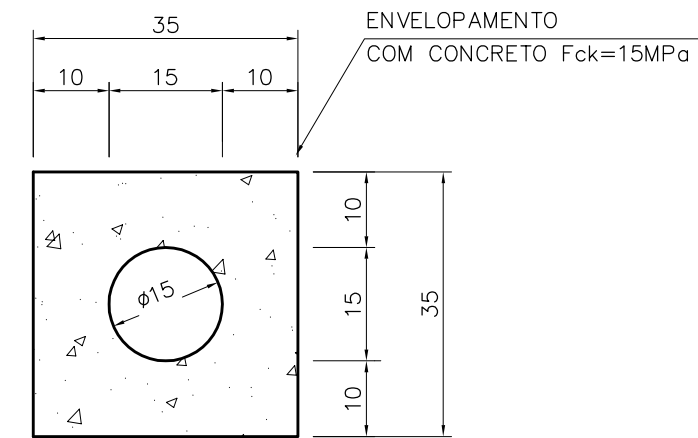
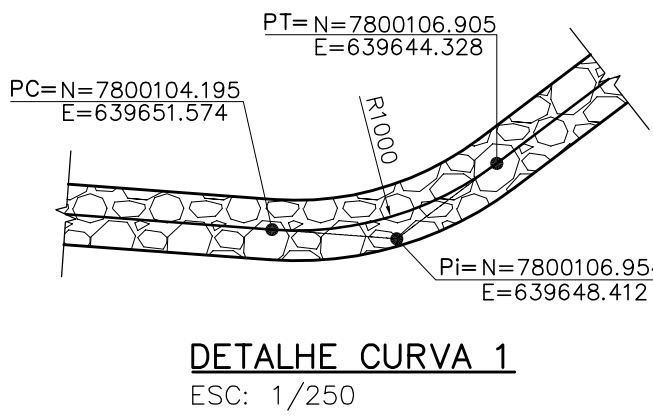
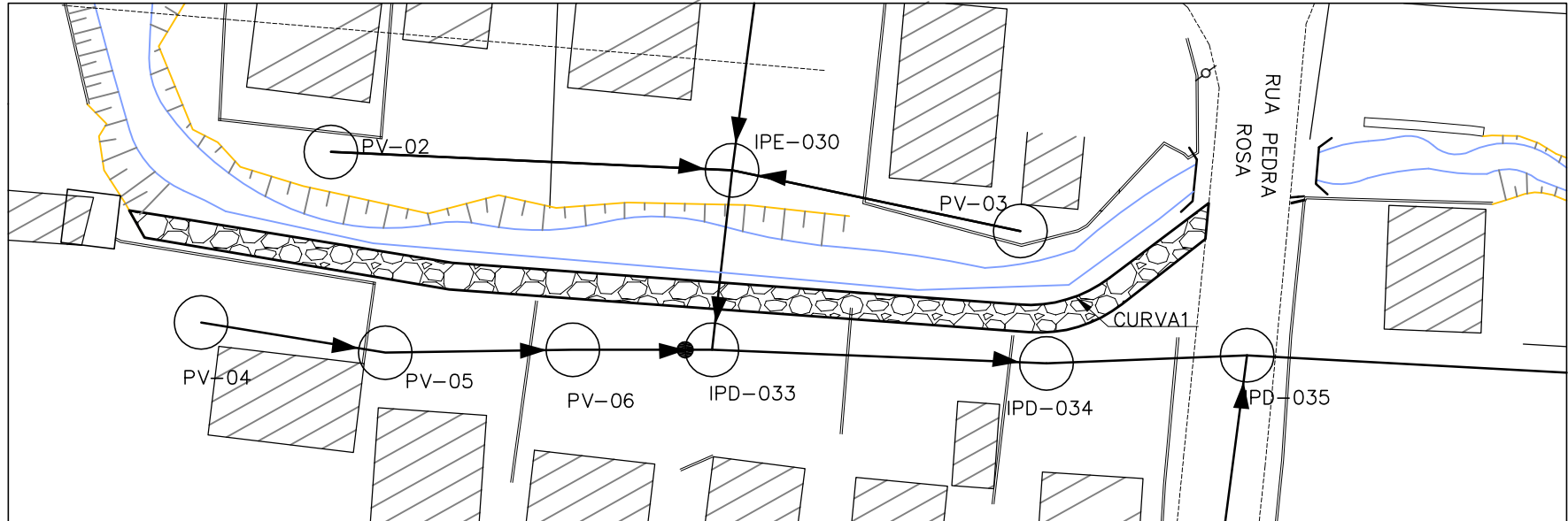
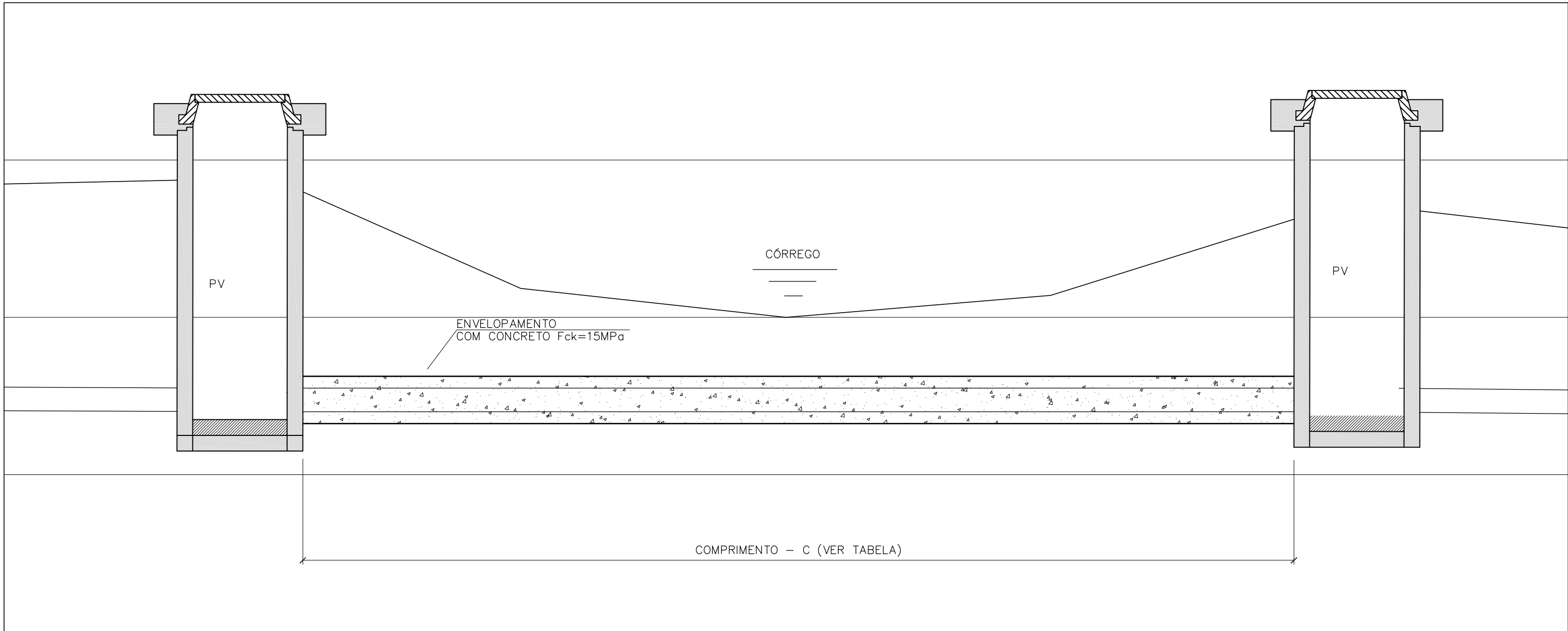
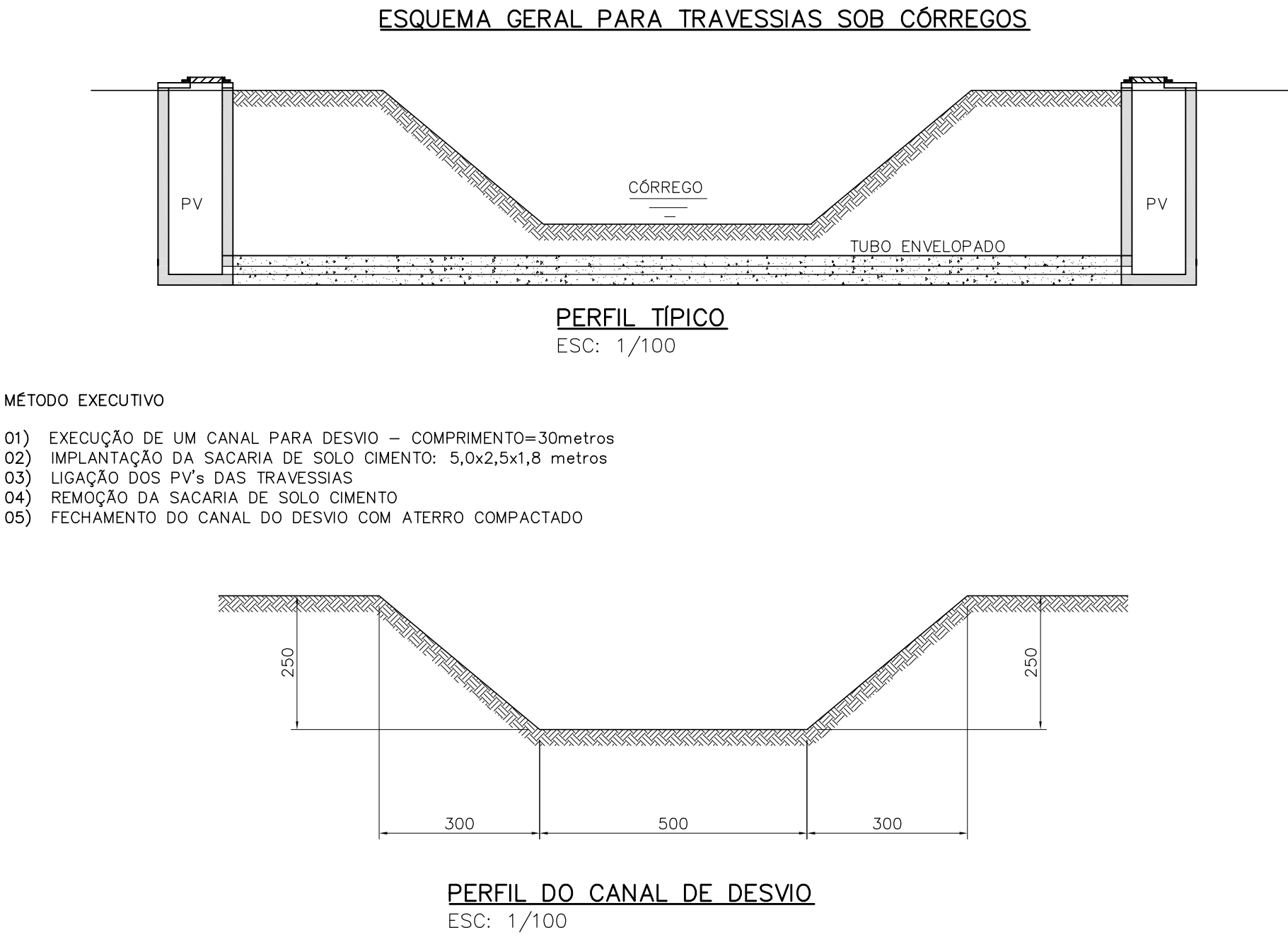
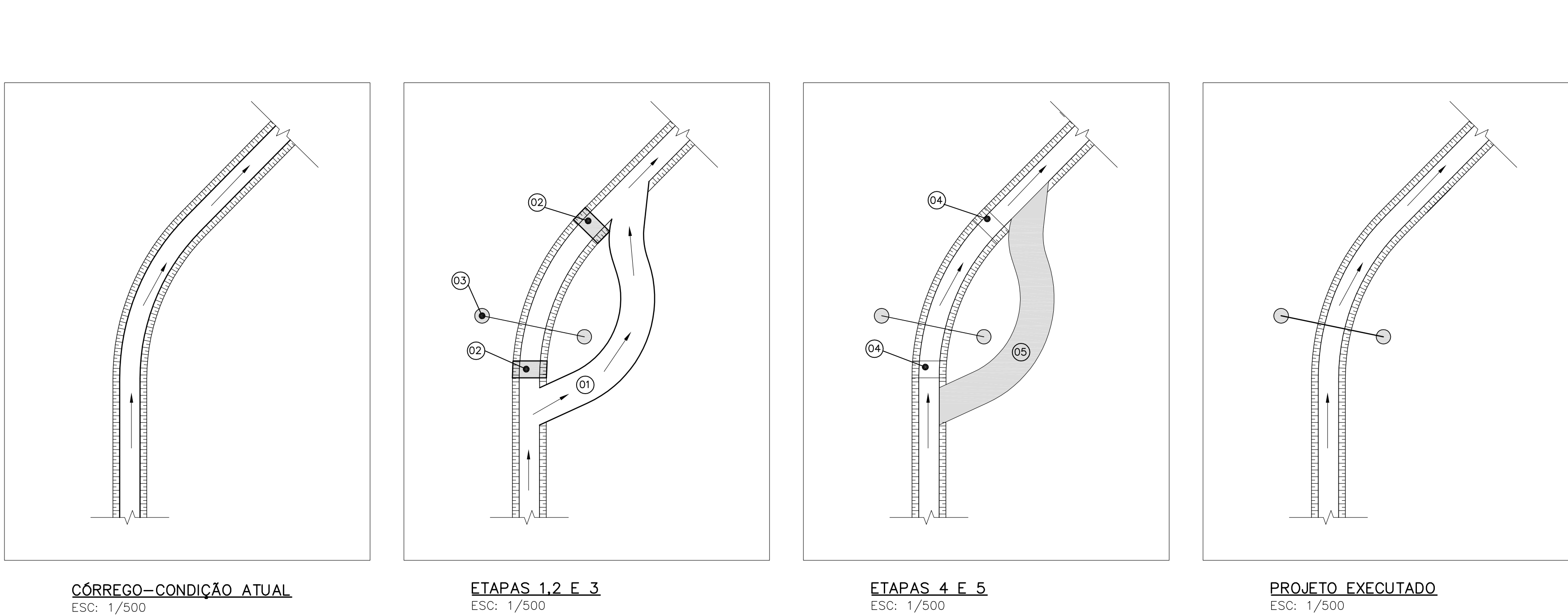


TABELA DAS TRAVESSIAS ENVELOPADAS (7 TRAVESSIAS)				
TRAVESSIAS	COMPRIMENTO C (m)	TUBO Ø (mm)	MATERIAL DO TUBO	DESENHOS DE REFERÊNCIA
1	10.00	150	FoFo	254-PB-ES-A1-03.01.01
9	19.50	150	FoFo	254-PB-ES-A1-03.06.01
10	6.00	150	FoFo	254-PB-ES-A1-03.06.02
12	11.00	150	FoFo	254-PB-ES-A1-03.06.03
13	10.00	150	FoFo	254-PB-ES-A1-03.06.04
14	10.00	150	FoFo	254-PB-ES-A1-03.10.01
16	13.50	150	FoFo	254-PB-ES-A1-03.10.03

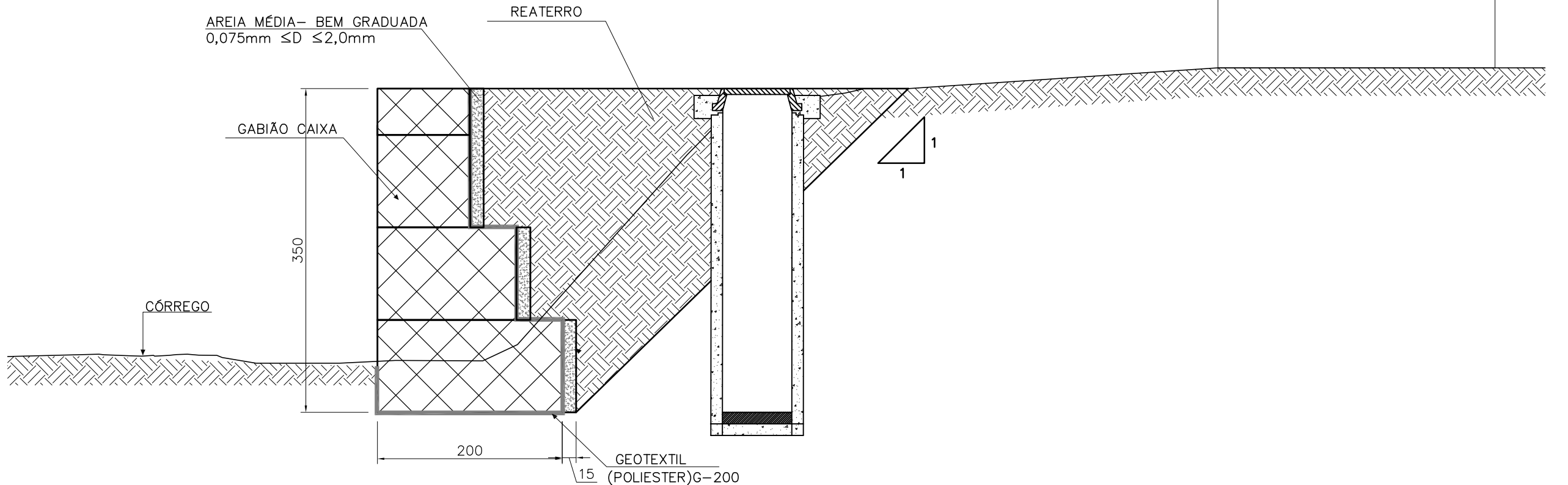
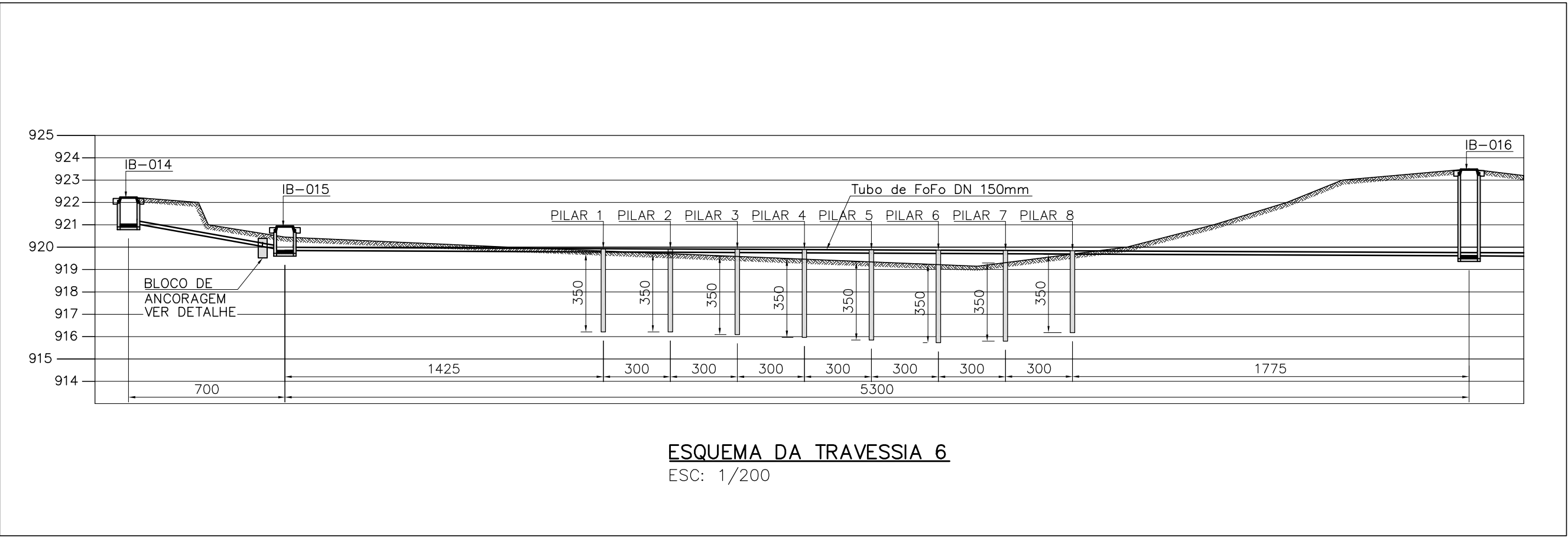
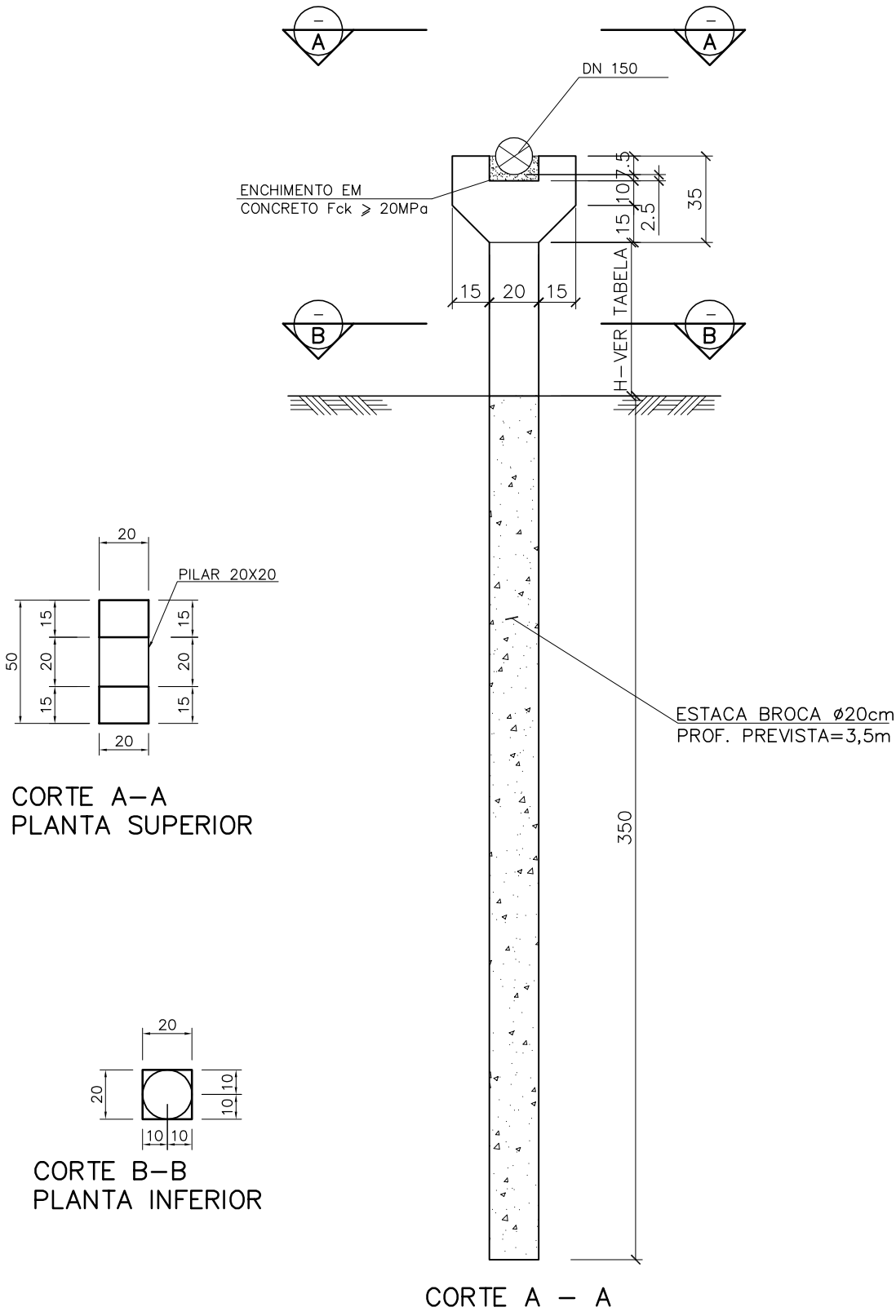


TABELA DOS PILARES TRAVESSIA 6	
PILAR	ALTURA DOS PILARES - H (cm)
1	-
2	-
3	-
4	8
5	19
6	29
7	21
8	-



ESQUEMA DA TRAVESSIA 6
ESC: 1/200

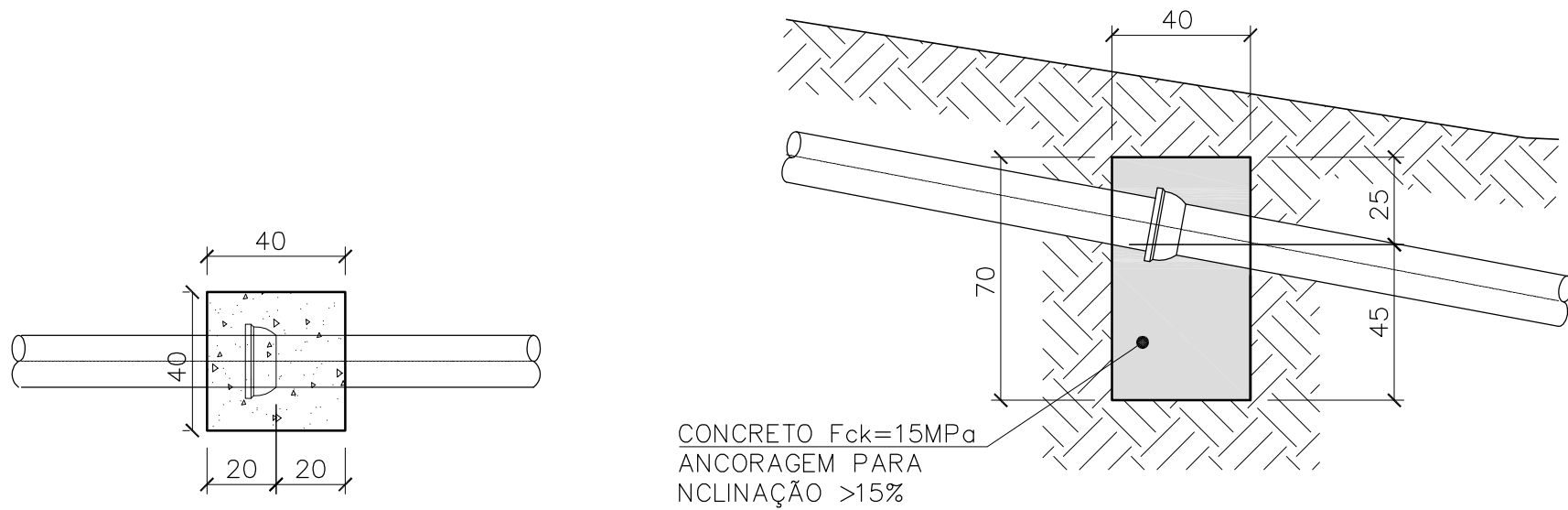


CORTE A-A
PLANTA SUPERIOR

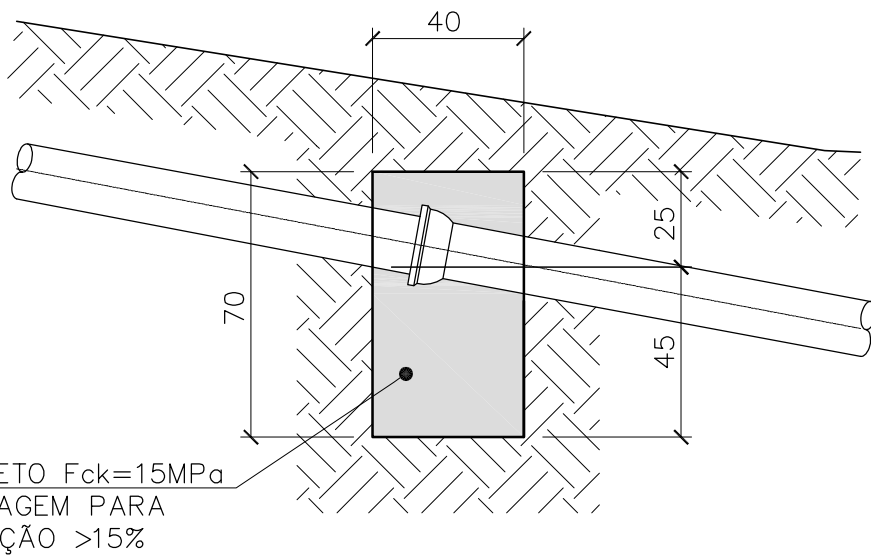
CORTE B-B
PLANTA INFERIOR

CORTE A - A

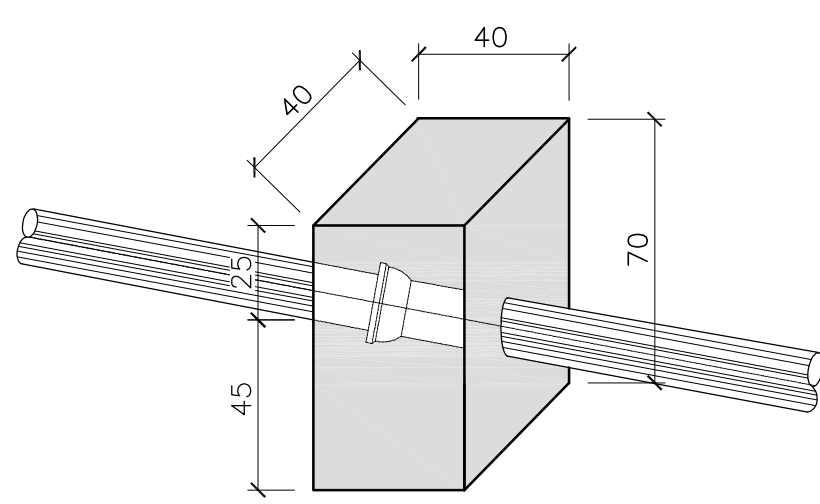
FORMA - PILARES (TÍPICA)
ESC: 1/25



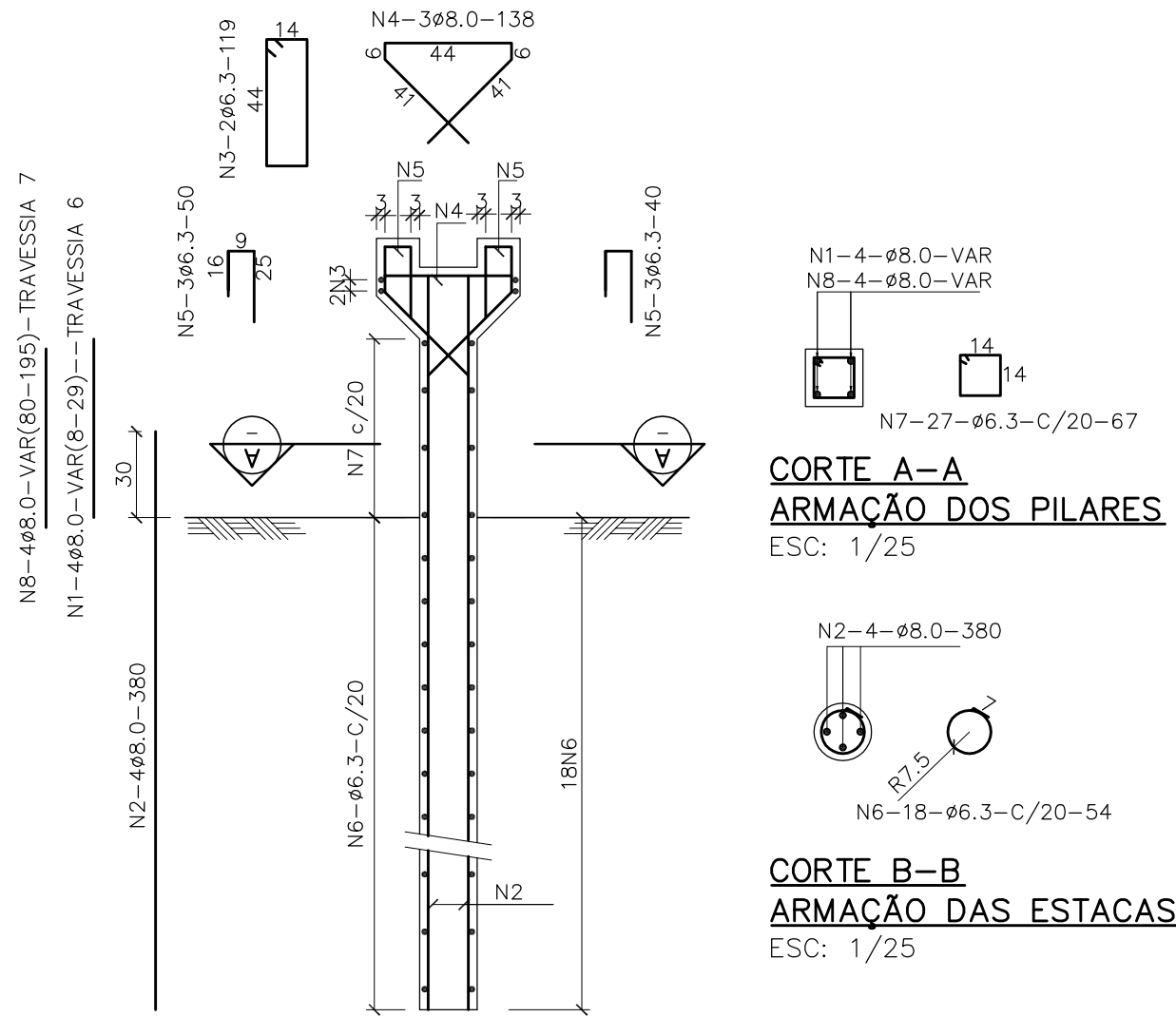
DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS
DE ANCORAGEM-PLANTA
ESC: 1/25



DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS
DE ANCORAGEM-ELEVAÇÃO
ESC: 1/25



PERSPECTIVA
ESC: 1/25

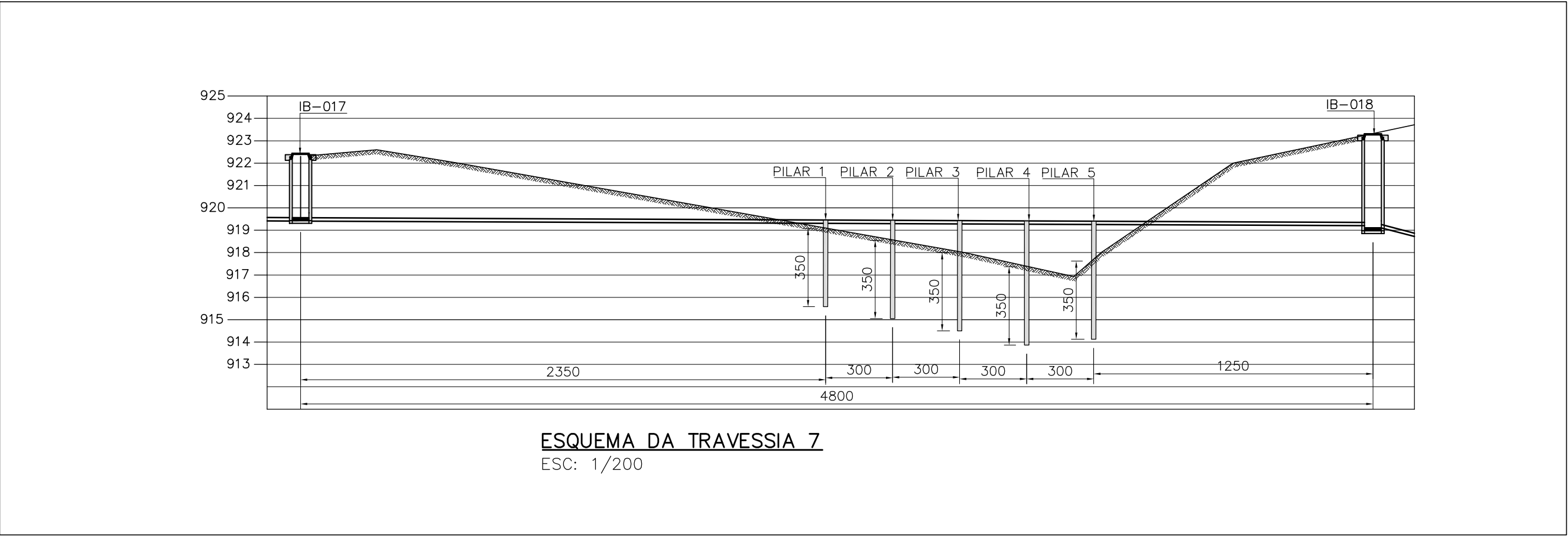


CORTE A-A
ARMAÇÃO DOS PILARES
ESC: 1/25

CORTE B-B
ARMAÇÃO DAS ESTACAS
ESC: 1/25

ELEVÇÃO-ARMAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS
TRAVESSIA 6 (8x)
TRAVESSIA 7 (5x)
ESC: 1/25

TABELA DOS PILARES TRAVESSIA 7	
PILAR	ALTURA DOS PILARES - H (cm)
1	-
2	55
3	106
4	169
5	142



ESQUEMA DA TRAVESSIA 7
ESC: 1/200

LISTA DE FERROS				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMP. UNIT (cm)	COMP. TOTAL (m)
ELEVÇÃO-ARMAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS TRAVESSIA 6 (8x) TRAVESSIA 7 (5x)				
1	8.0	32	VAR	6.0
2	8.0	52	380	197.6
3	6.3	26	119	30.9
4	8.0	39	138	53.8
5	6.3	78	40	31.2
6	6.3	234	54	126.4
7	6.3	27	67	18.1
8	8.0	20	VAR	27.5
RESUMO AÇO CA-50				
Ø (mm)	COMP. (m)	PESO		
		Kg/m	kg	
8.0	284.9	0.395	112.5	
6.3	206.6	0.245	50.6	
MASSA TOTAL			163	

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - CONCRETO Fck=25MPa, EXCETO ONDE INDICADO DIFERENTE.
- 3 - COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMAÇÕES = 3,0cm.
- 4 - PARA LOCAÇÃO DOS PV's VER PROJETO BÁSICO DES:254-PB-ES-A1-03.05.01
- 5 - O DETALHE DO BLOCO DE ANCORAGEM É TÍPICO PARA TODOS INTERCEPTORES.

LEGENDA:



SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
CAETÉ - MG
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
TRAVESSIAS
TRAVESSIA 6, TRAVESSIA 7 E BLOCO DE ANCORAGEM
FORMA E ARMAÇÃO

ESCALA :
INDICADA
Nº
FOLHA : 01.01.03
ARQ.

RT Cláudio von Sperling - crea n° 11.845/0
PROJ.: LTPL APROV.: A.S
DES.: VANESSA DATA: JANEIRO/2010

VISTO:
APROV.:
DATA:

Nº INTERNO:
254-PE-CF-A1-01.01.03
PE

CLASSIFICAÇÃO
APLICAÇÃO
ASSUNTO

c				
b				
a				
	DATA	FEITO	VISTO	APROV
ALTERAÇÕES				

