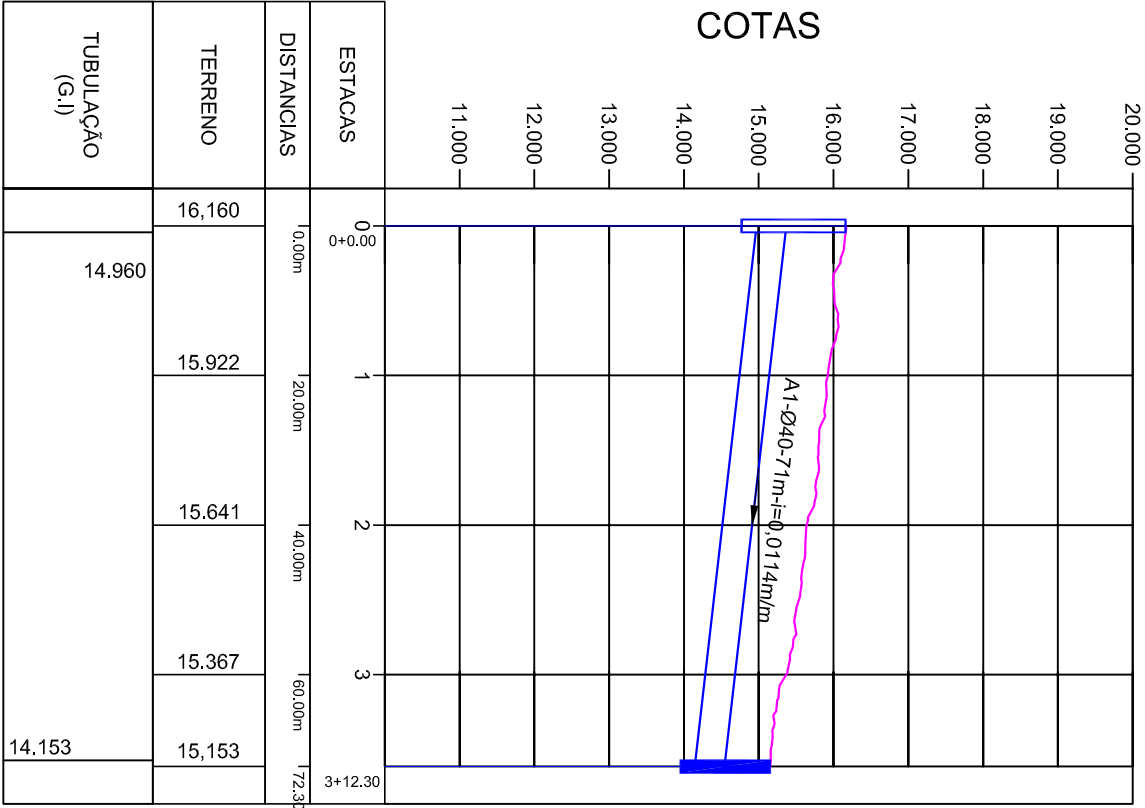
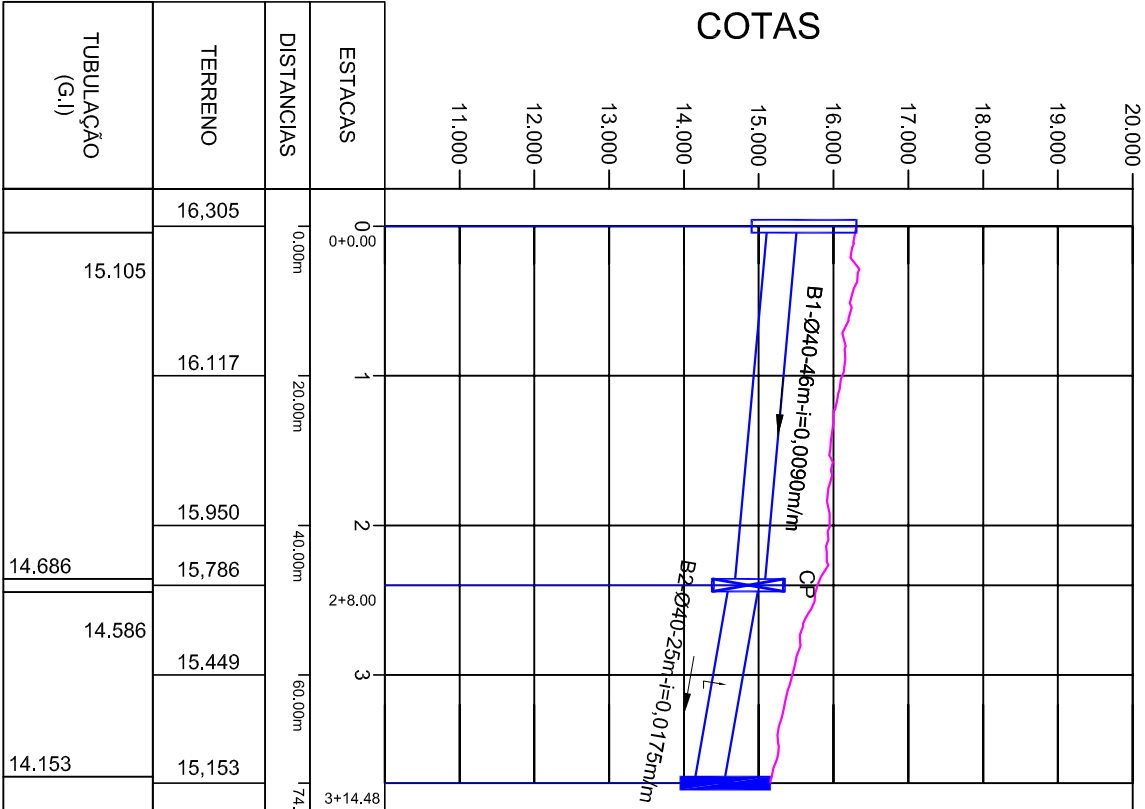
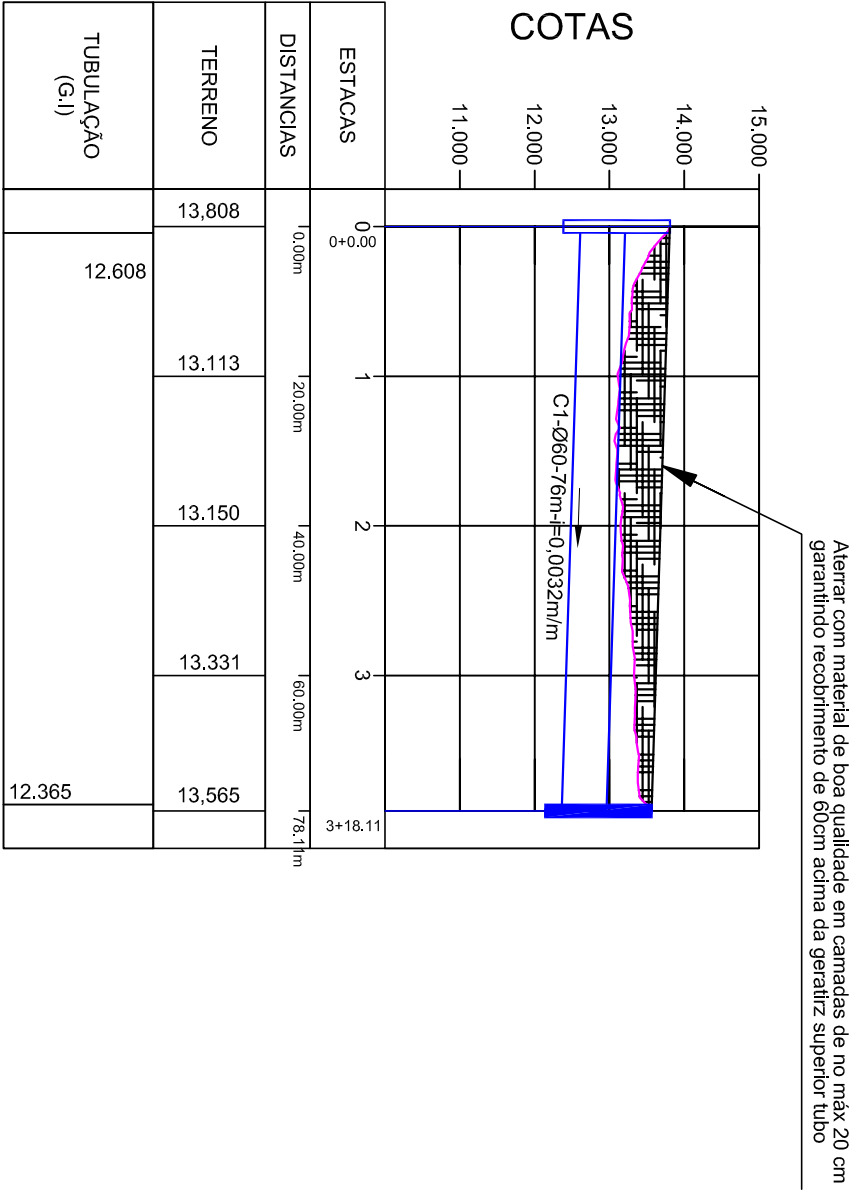




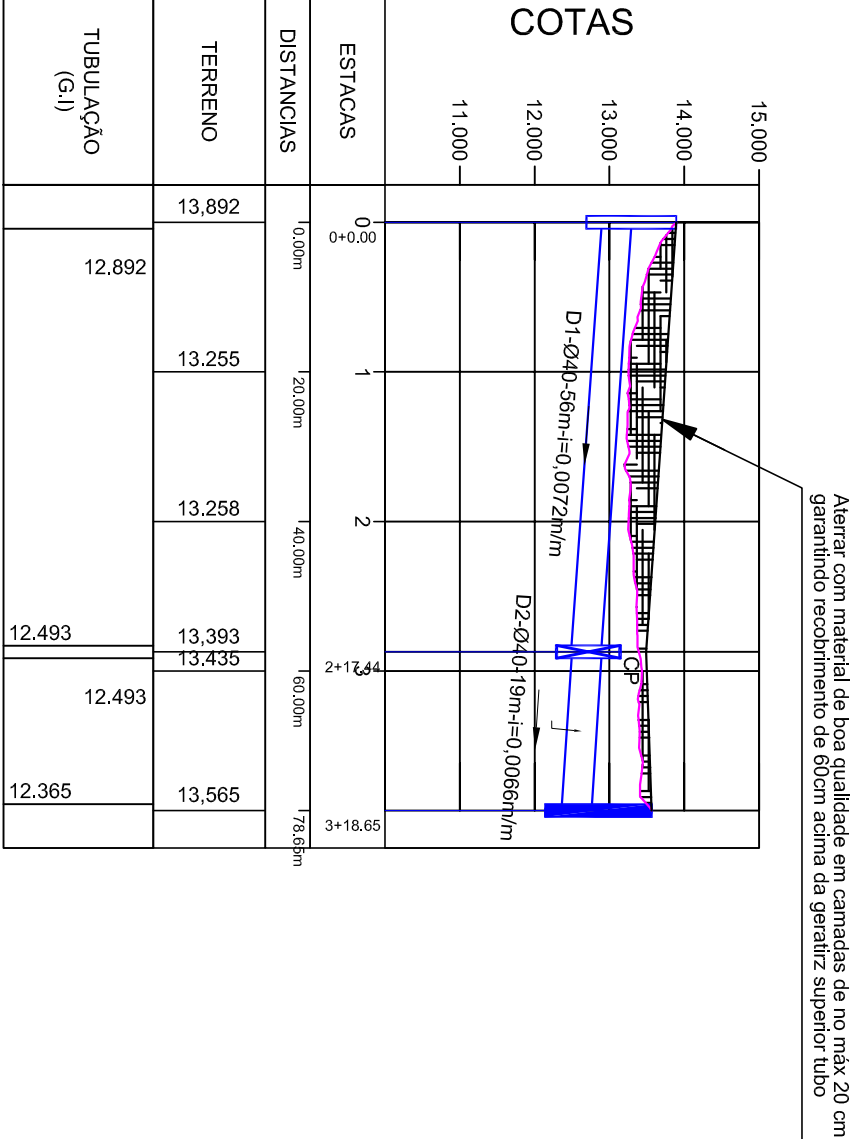
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



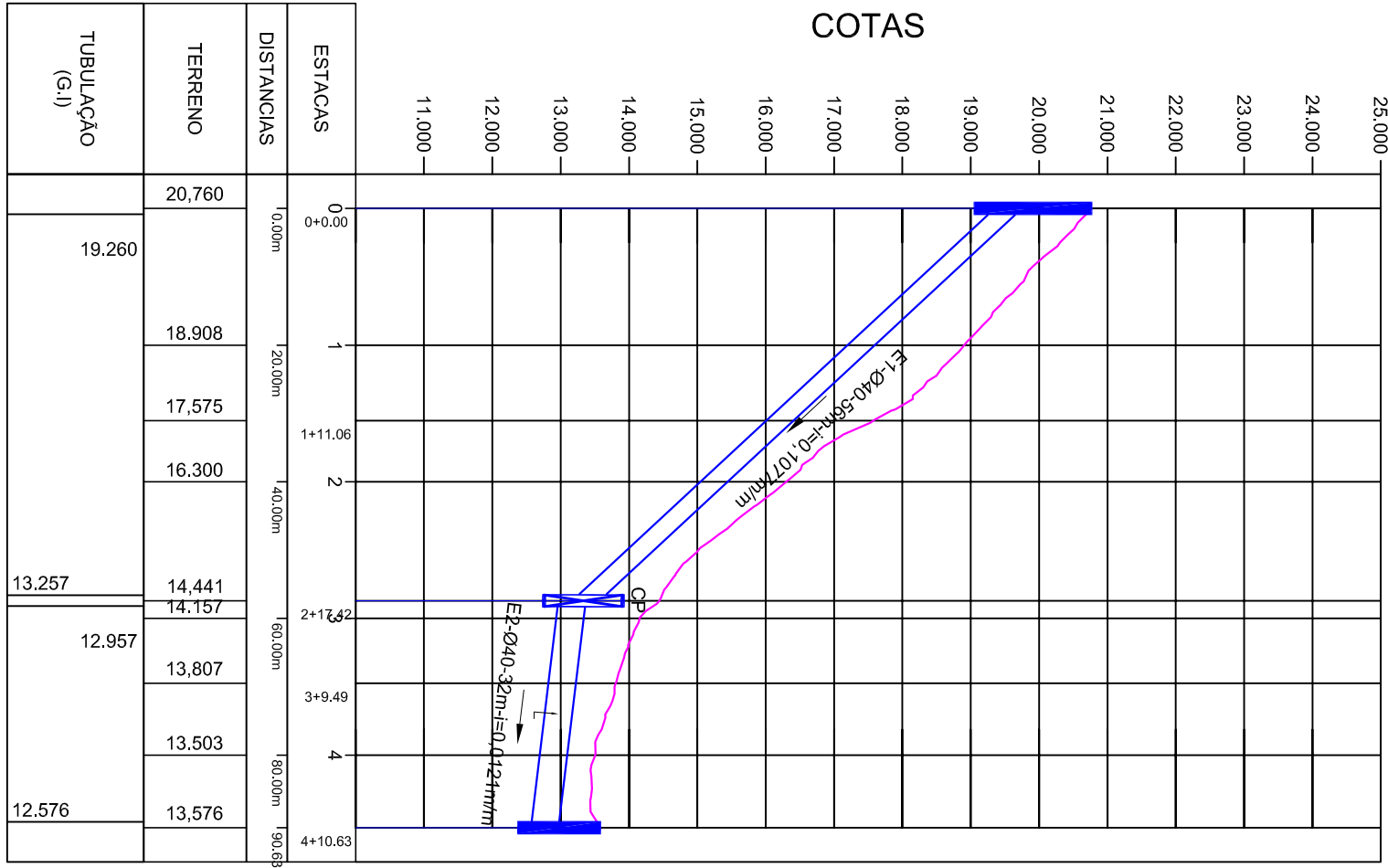
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



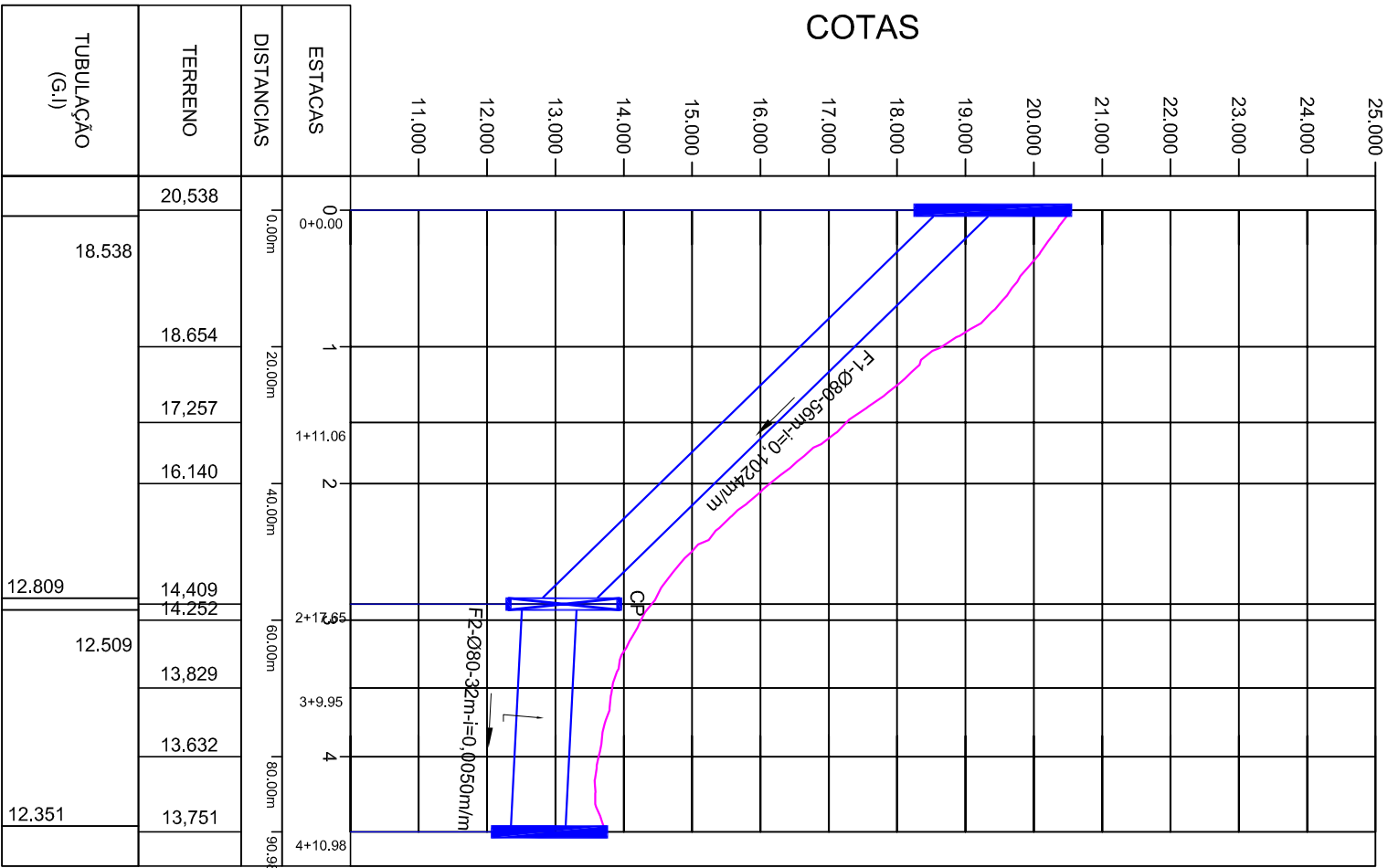
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



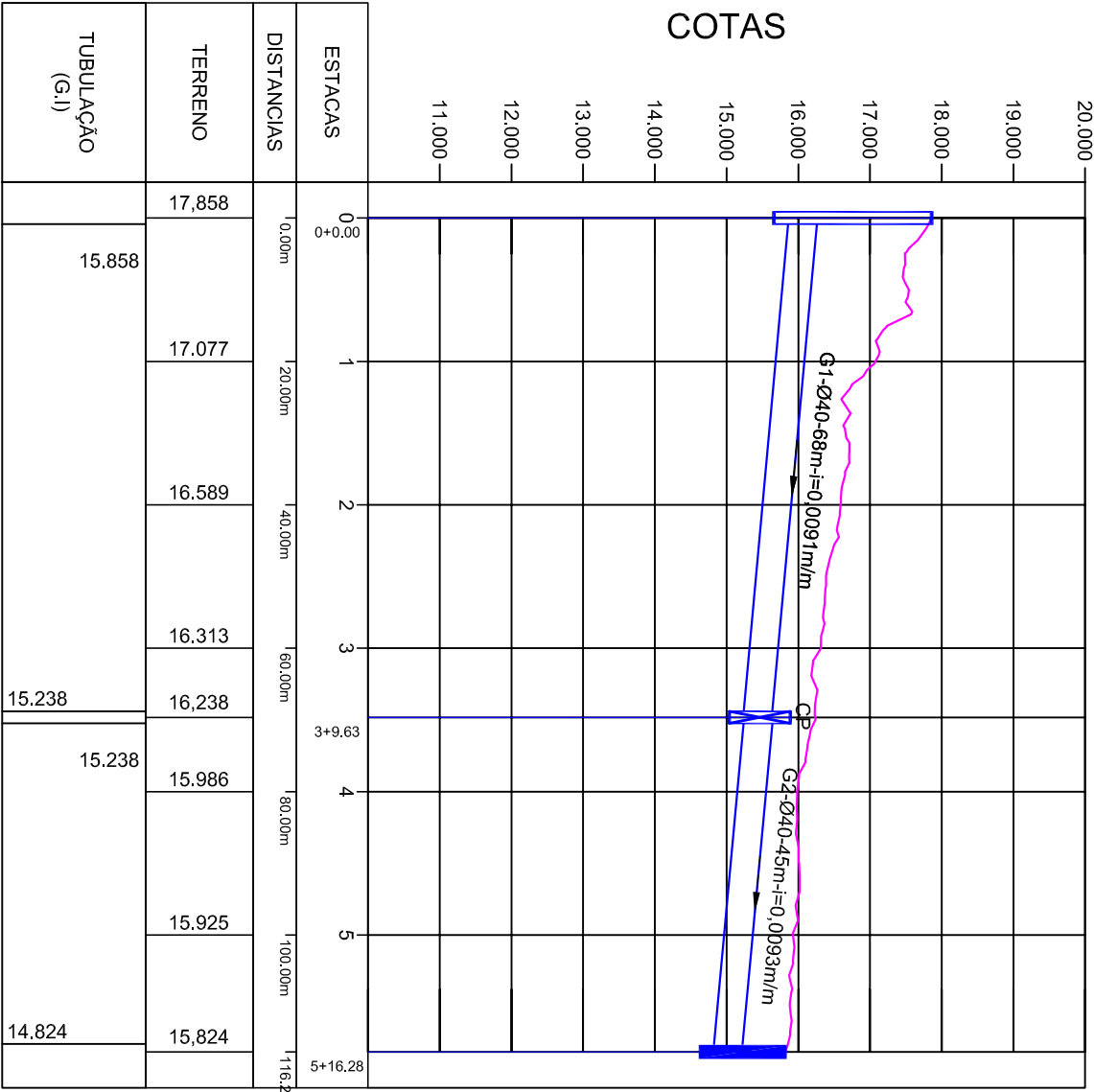
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



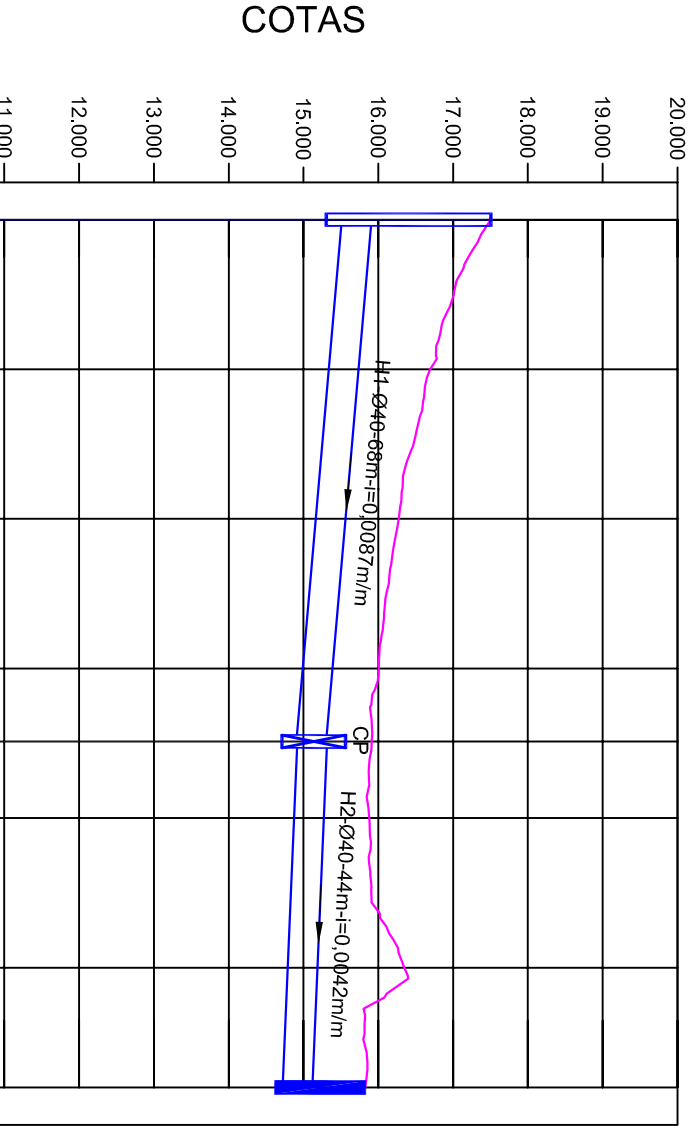
PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100



PERFIL LONGITUDINAL
Escala HORIZONTAL 1:1.000
Escala VERTICAL 1:100

B				REVISÃO CADASTRAL			
A	15/05/2018	CSJ	MISSÃO INICIAL	A		ACMS	MP
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO				

	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS
---	--

PROJETO BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA

TÍTULO PERFIL LONGITUDINAL RUA IRMÃS LAUER

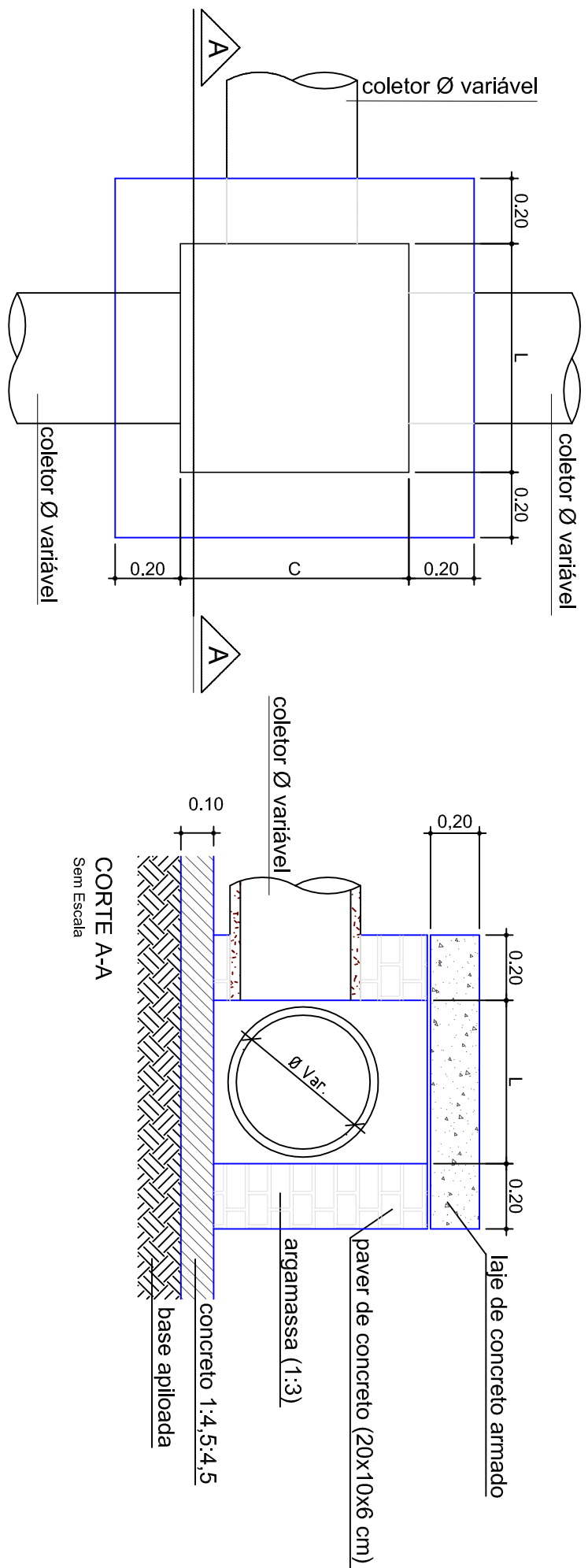
EMPRESA EXECUTORA DO PROJETO PMU - SEINFRA - UBP
--

AUTOR ENR/ADRIANA CRISTINA DE LOPES DA SILVA	COORDENADOR ENR/ADRIANA CRISTINA DE LOPES DA SILVA
--	--

ESCALA INDICADA	INDICADA CSJ
---------------------------	------------------------

NOTA PARA O CÍRCULO DO PROJETO DE DRENAÇÃO 1 grupo - Execução do projeto de drenagem ou de drenagem 2 grupo - Projeto de drenagem ou de drenagem 3 grupo - Projeto de drenagem ou de drenagem 4 grupo - Projeto de drenagem ou de drenagem	DATA 15/05/2018	FOLHA 02/03
---	---------------------------	-----------------------

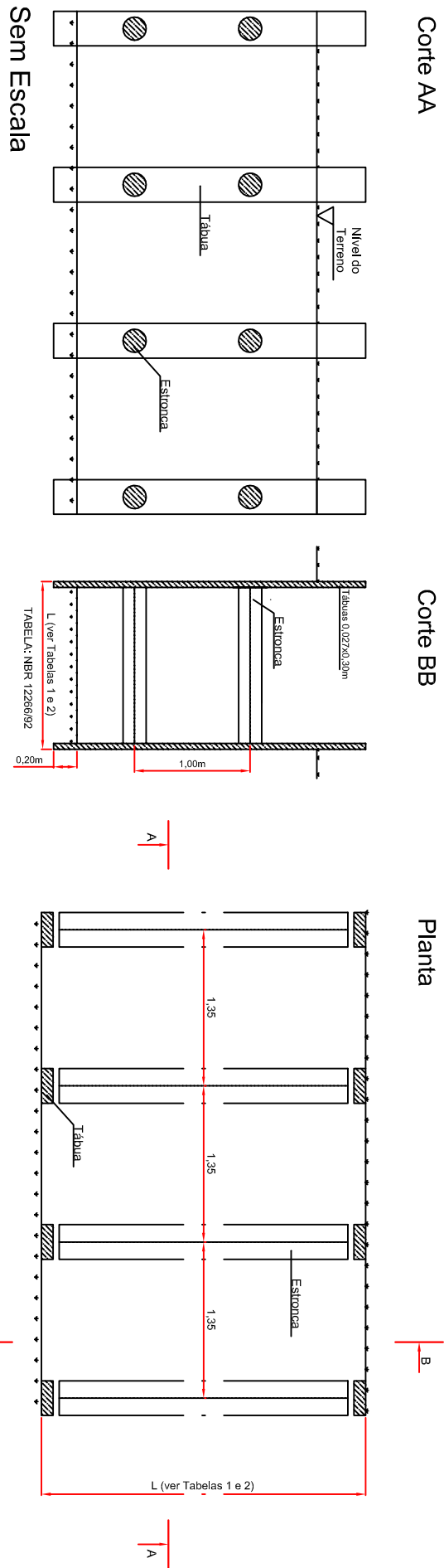
CAIXA DE PASSAGEM / LIGAÇÃO EM ALVENARIA



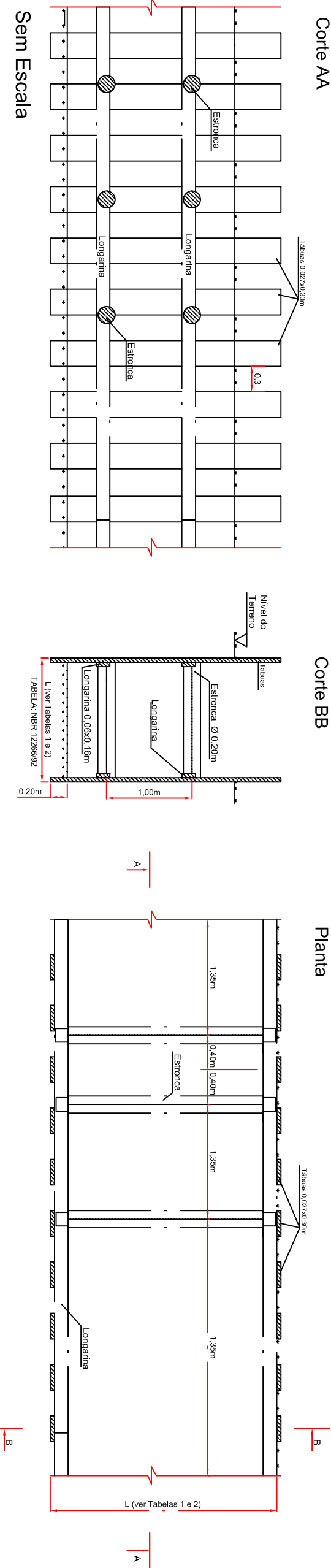
CAIXA DE PASSAGEM/LIGAÇÃO							
Ø TUBO (cm)	C (m)	L (m)	H (m)	N1	Comp. N1	N2	Comp. N2
Ø 40	0,70	0,80	0,55	5 Ø 8,0	1,07	5 Ø 8,0	1,17
Ø 60	1,00	1,00	0,75	6 Ø 8,0	1,37	6 Ø 8,0	1,57
Ø 80	1,05	1,20	0,95	6 Ø 8,0	1,42	7 Ø 8,0	1,57
Ø 100	1,10	1,40	1,15	6 Ø 8,0	1,47	8 Ø 8,0	1,77
Ø 120	1,20	1,60	1,35	7 Ø 8,0	1,57	9 Ø 8,0	1,97
Ø 150	1,30	1,90	1,70	8 Ø 8,0	1,67	10 Ø 8,0	2,00

Escoramento Pontaleamento

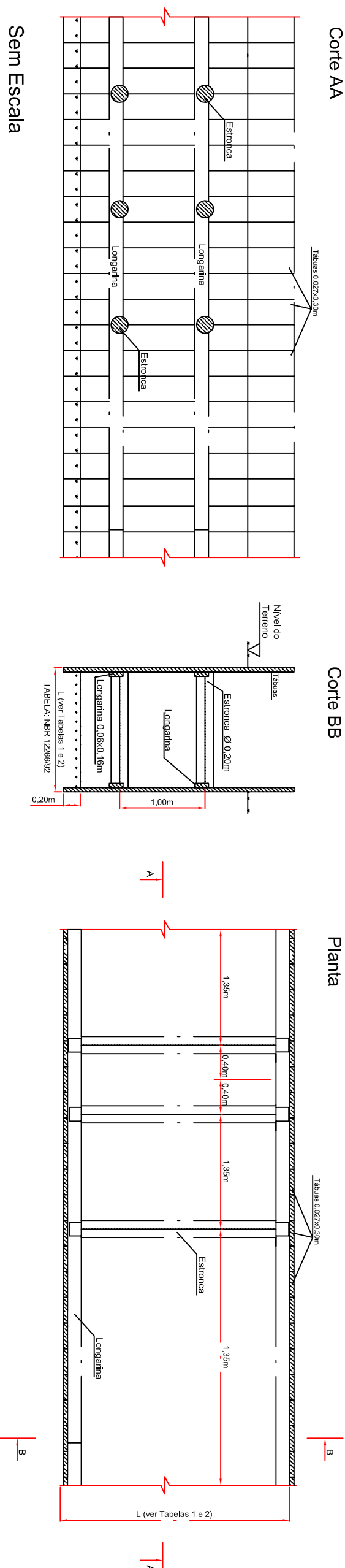
FONTE: ABNT-NBR 12269/92



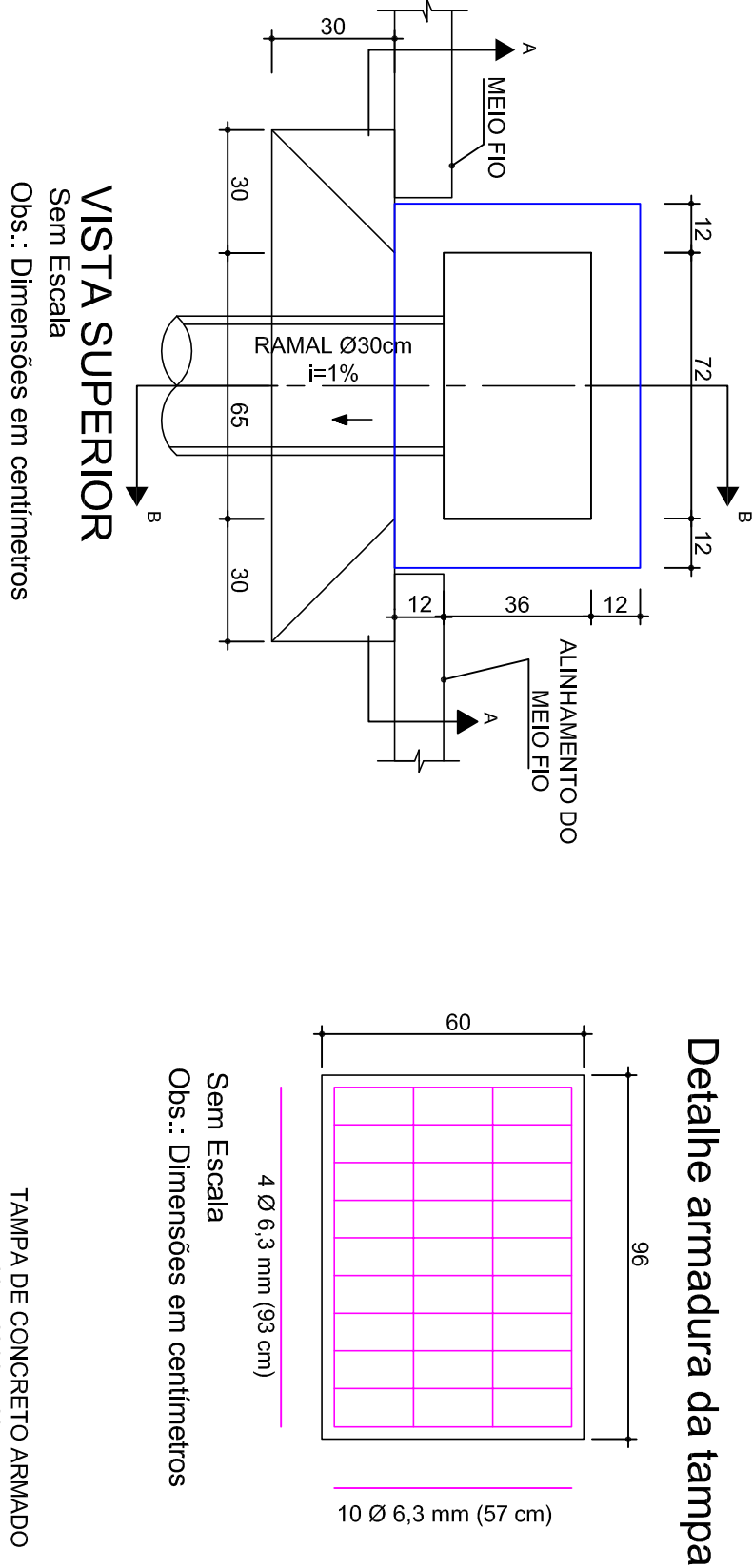
Escoramento Descontínuo



Escoramento Contínuo



Boca de Lobo no Passeio



CORTE-AA

Sem Escala

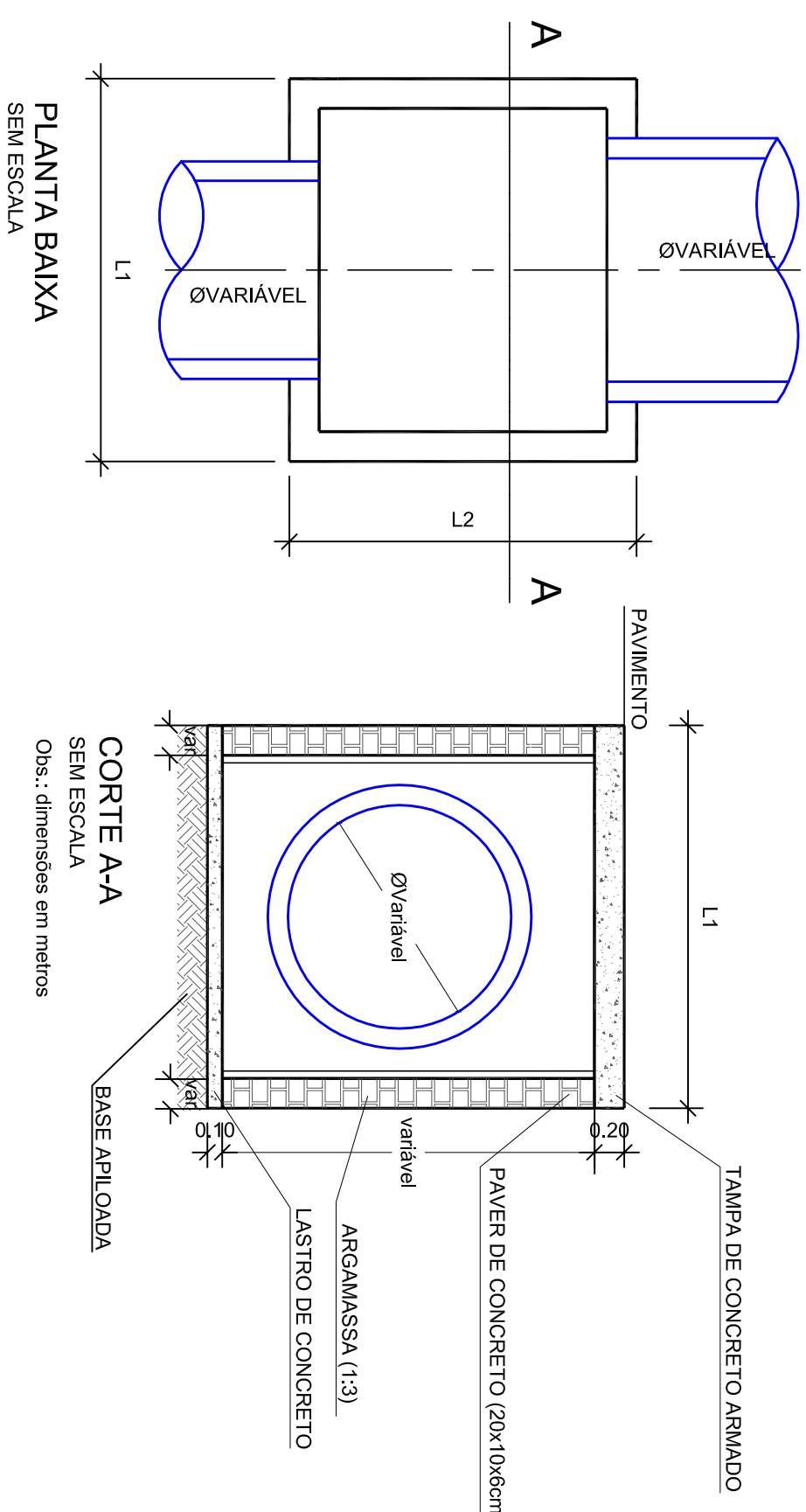
Obs.: Dimensões em centímetros

CORTE-BB

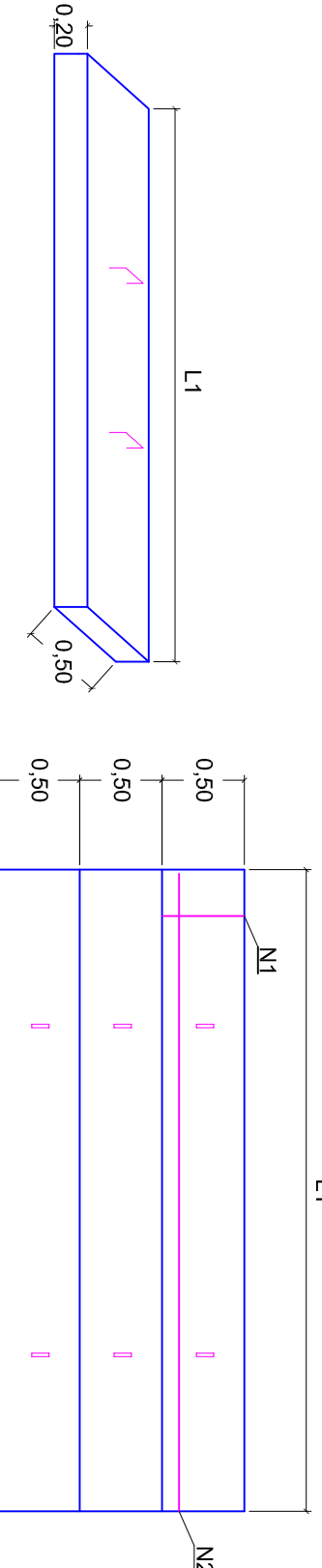
Sem Escala

Obs.: Dimensões em centímetros

CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA (PADRÃO)

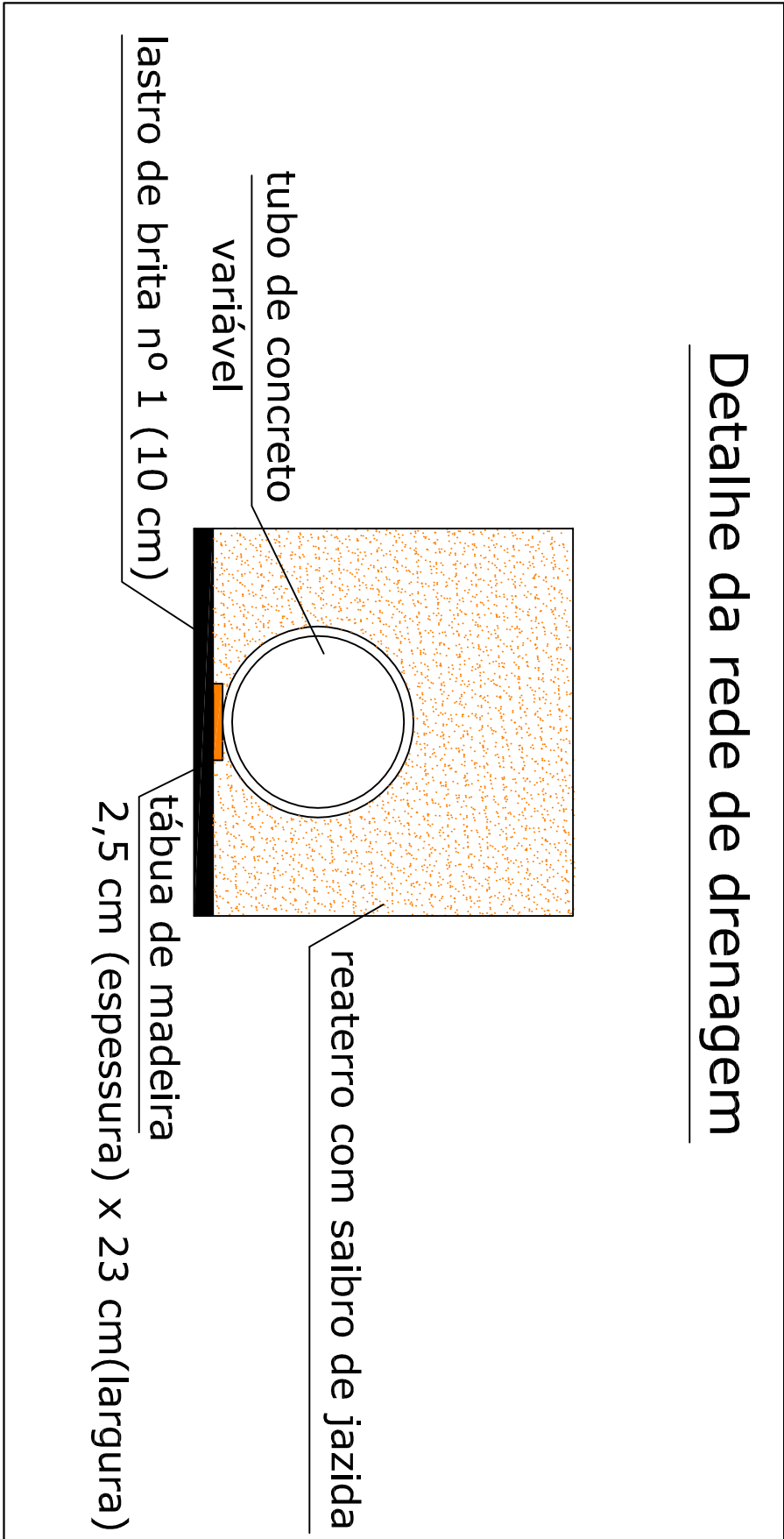


DETALHE DA TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/POÇO DE VISITA



DIMENSÕES DAS CAIXAS, TAMPAS E ARMADURAS (CAIXA INSPEÇÃO)							
Ø TUBO (cm)	L1 (m)	L2 (m)	N1 (por placa)	N2 (por placa)	Comp. N1 (m)	Comp. N2 (m)	Placas de 50 cm
40	1,20	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,17	2 placas
60	1,50	1,00	4 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,47	2 placas
80	1,80	1,00	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,77	2 placas
100	2,00	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	5 Ø 12,5 mm	1,97	3 placas
120	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas
150	2,50	1,50	6 Ø 12,5 mm	0,47	7 Ø 12,5 mm	2,47	3 placas

Detalhe da rede de drenagem



B		REVISÃO CADASTRAL	ACMS	MP
A	15/05/2018	CSJ	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESENHO	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO APROVAÇÃO

	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
	UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

PROJETO	PROJETO DE DRENAGEM
TÍTULO	BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CACHOEIRA
DETAHES	
RUA RIMAS LAUER	
PMU - SEINFRA - UBP	
AUTOR	ENJO ARSANA CRISTINA DE ASSIS DA SILVA
COORDENADOR	CRIZA Nº 004172
ESCALA	INDICADA
INDICADA	CSJ
DATA	15/05/2018
FOLHA	03/03
NOTA PARA O CÍRCULO DO PROJETO DE DRENAGEM	
1 grupo - Execução do projeto de drenagem ou drenagem	
2 grupo - Projeto de drenagem ou drenagem	
3 grupo - Projeto de drenagem ou drenagem	
4 grupo - Projeto de drenagem ou drenagem	