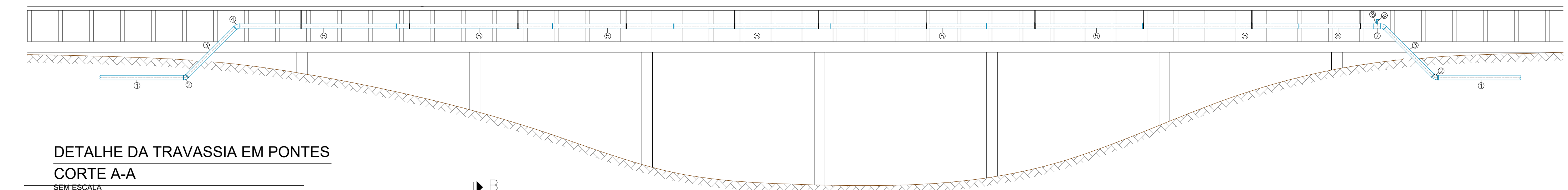
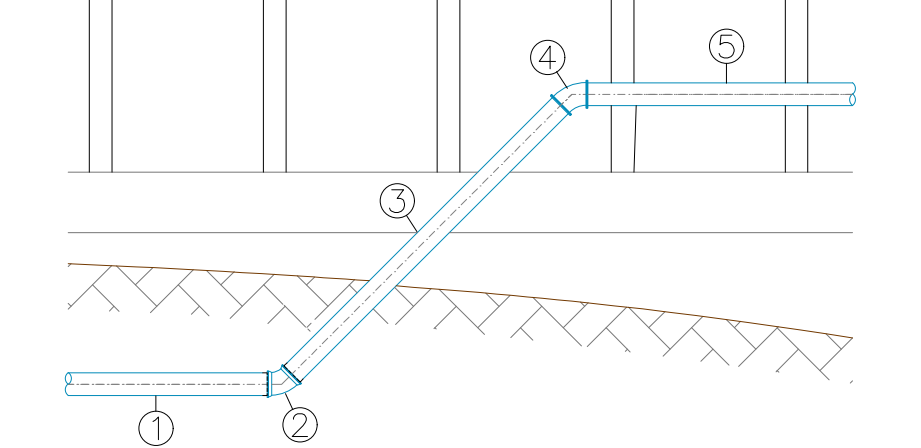


DETALHE DA TRAVASSIA EM PONTES  
PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA

RELAÇÃO DE PEÇAS	QUANT.
1- TUBO DEFOFO, DN 150	-
2- CURVA 45° DEFOFO BB, DN 150	4
3- TUBO DEFOFO, DN 150 - 2.70m	2
4- CURVA 45° DEFOFO FF, DN 150	2
5- TUBO DEFOFO, DN 150 - 5.80m	VAR.
6- TUBO DEFOFO, DN 150 - 2.30m	1
7- TE DEFOFO, DN 150x100	1
8- REGISTRO DE GAVETA DEFOFO, COM CABEÇOTE DN 150	1
9- VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO, DN 100	1

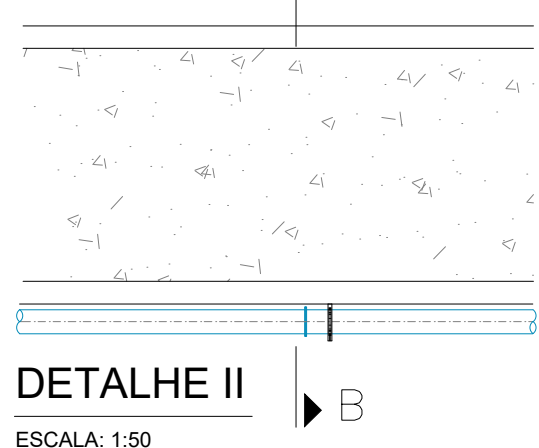


DETALHE DA TRAVASSIA EM PONTES  
CORTE A-A  
SEM ESCALA

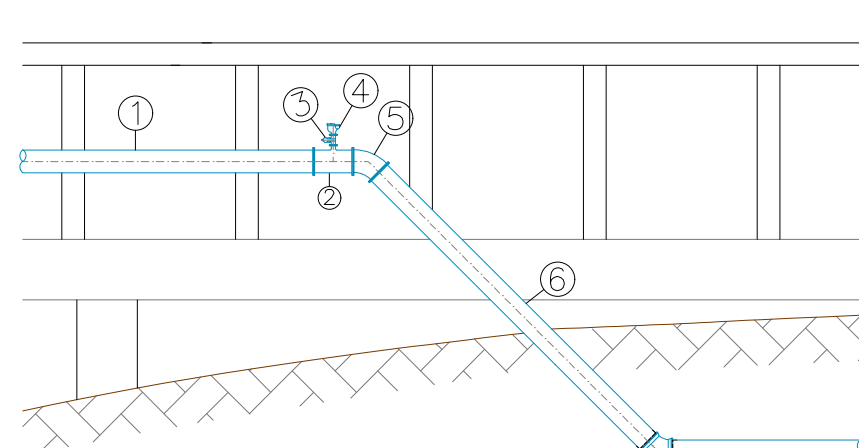


DETALHE I  
ESCALA: 1:50

- 1- TUBO DEFOFO, DN 150
- 2- CURVA 45° DEFOFO BB, DN 150
- 3- TUBO DEFOFO FF, DN 150 - 2.70m
- 4- CURVA 45° DEFOFO FF, DN 150
- 5- TUBO DEFOFO FF, DN 150 - 5.80m

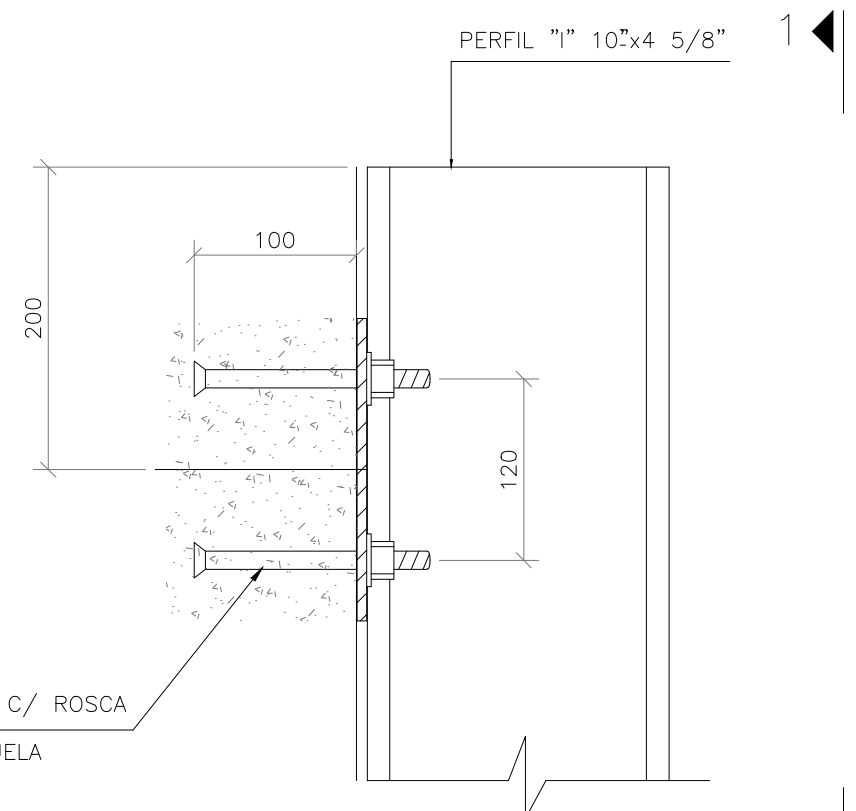


DETALHE II  
ESCALA: 1:50

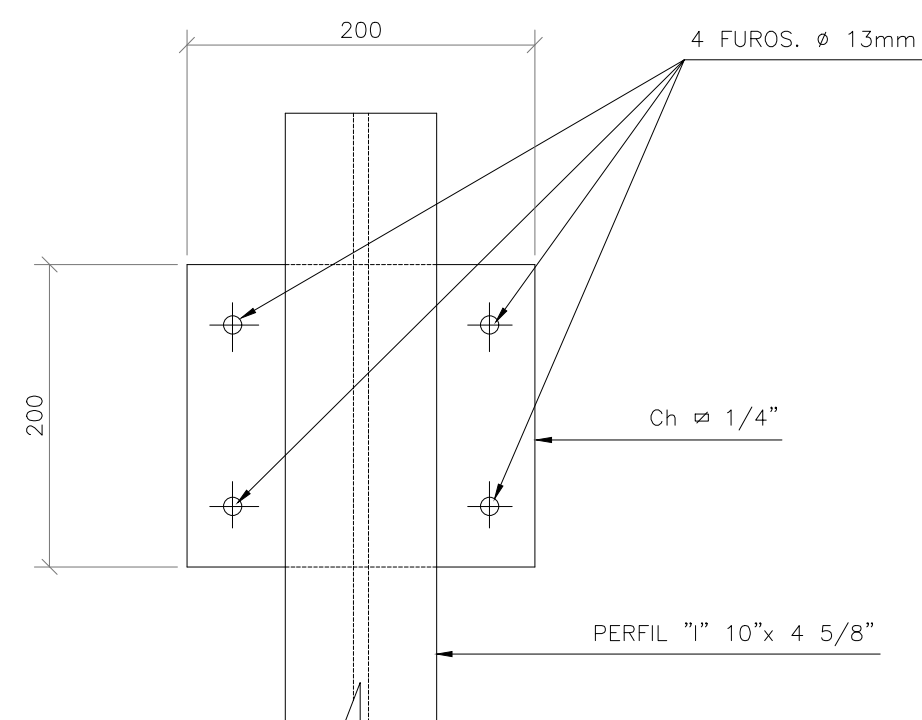


DETALHE III  
ESCALA: 1:50

- 1- TUBO DEFOFO FF, DN 150 - 5.80m
- 2- TE DEFOFO FF, DN150x100
- 3- REGISTRO DE GAVETA FF, COM CABEÇOTE, DN 100
- 4- VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO, DN 100
- 5- CURVA 45° DEFOFO FF, DN 150
- 6- TUBO DEFOFO FF, DN 150 - 2.60m
- 7- CURVA 45° DEFOFO BB, DN 150
- 8- TUBO DEFOFO, DN 150

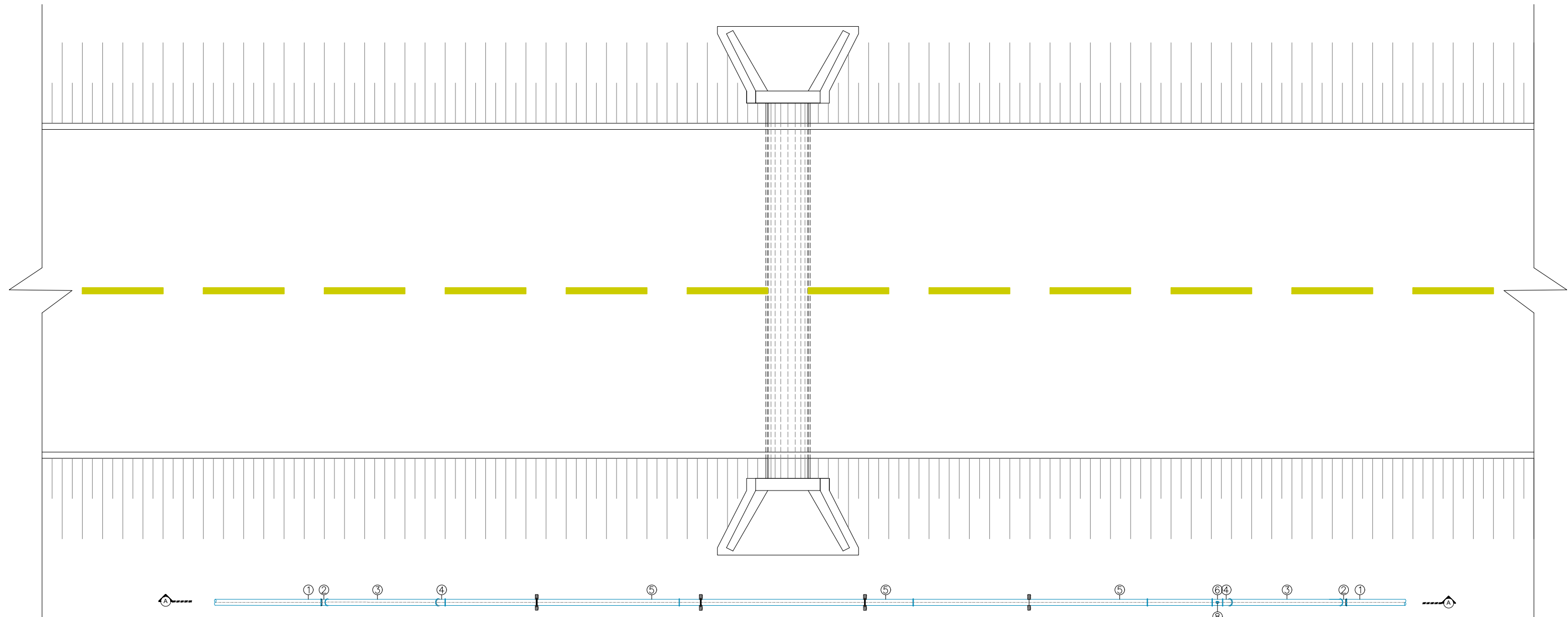
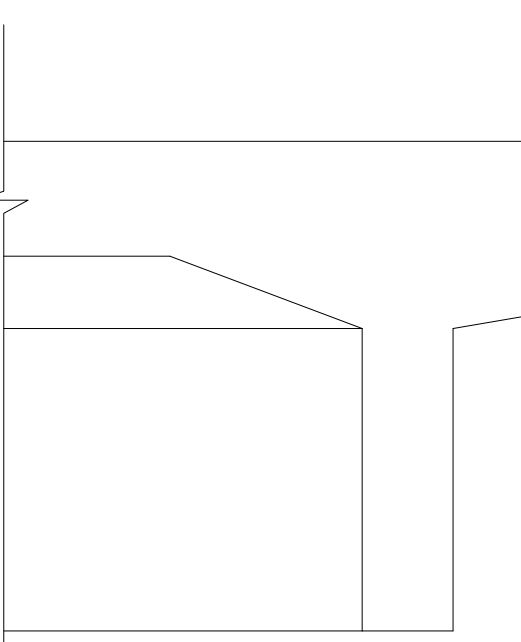


DETALHE DE FIXAÇÃO DO PERFIL NA MURETA  
DETALHE V  
ESCALA: 1:50



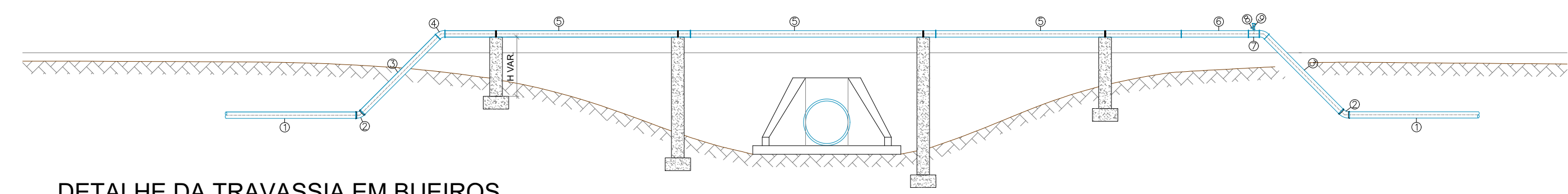
VISTA 1-1  
ESCALA: 1:50

CORTE B-B  
ESCALA: 1:50

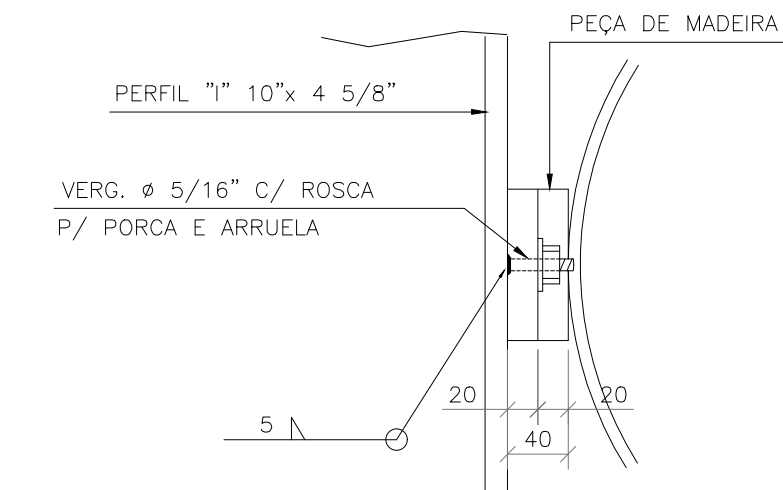
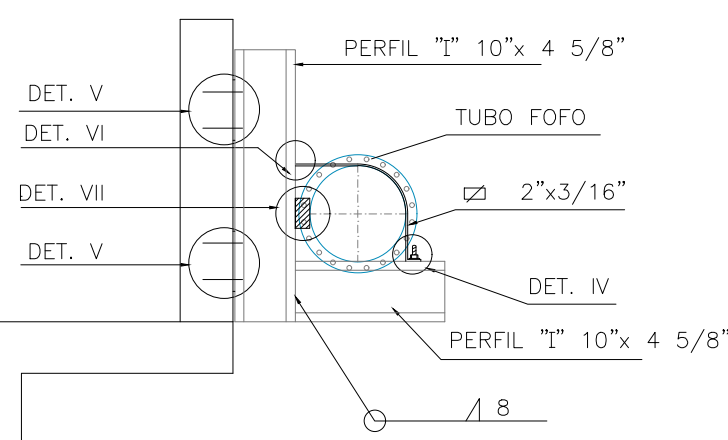


DETALHE DA TRAVASSIA EM BUEIROS  
PLANTA BAIXA  
SEM ESCALA

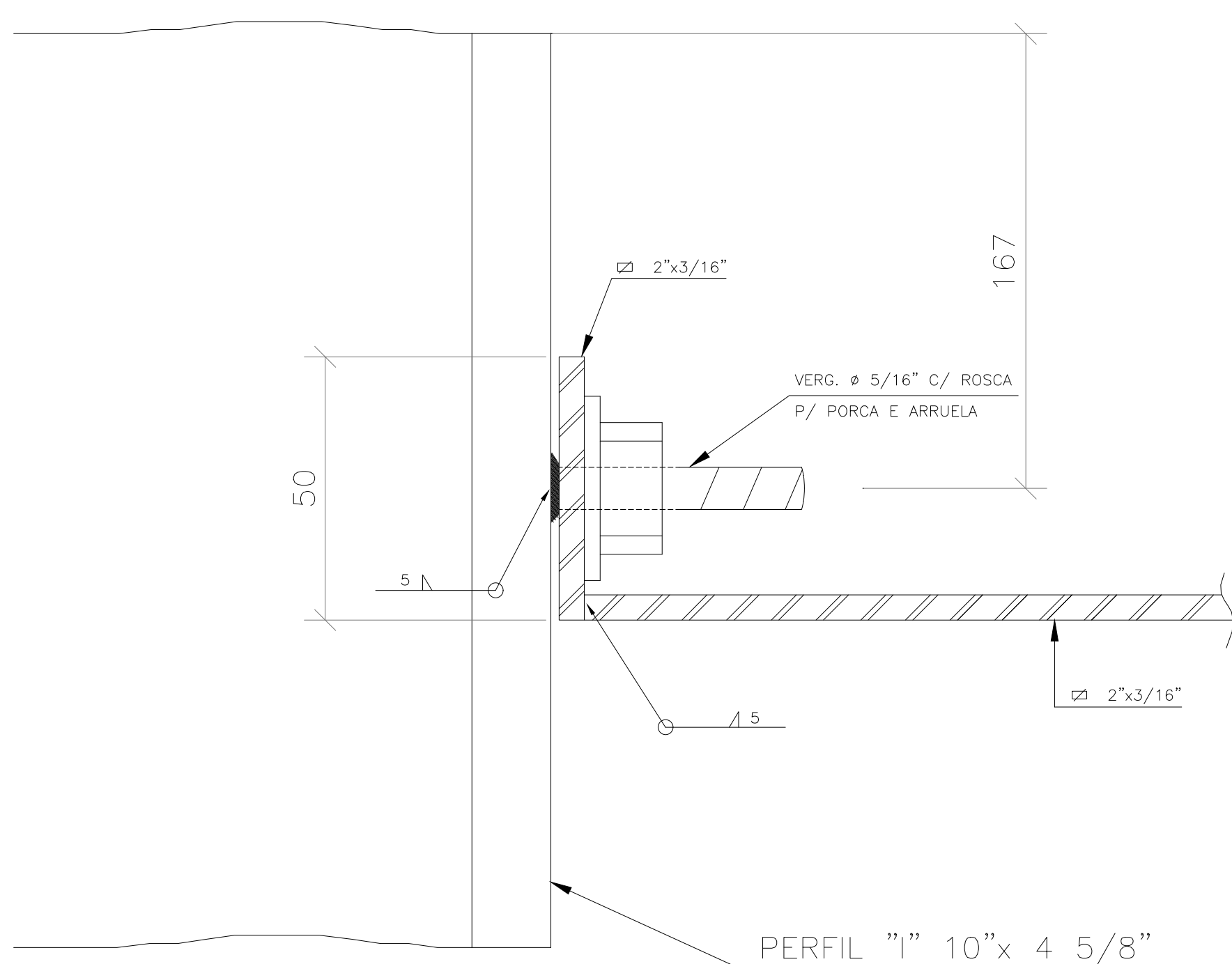
RELAÇÃO DE PEÇAS	QUANT.
1- TUBO DEFOFO, DN 150	-
2- CURVA 45° DEFOFO BB, DN 150	2
3- TUBO DEFOFO, DN 150 - 2.70m	2
4- CURVA 45° DEFOFO FF, DN 150	2
5- TUBO DEFOFO, DN 150 - 5.80m	3
6- TUBO DEFOFO, DN 150 - 1.60m	1
7- TE DEFOFO, DN 150x100	1
8- REGISTRO DE GAVETA FF, COM CABEÇOTE, DN 100	1
9- VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO, DN 100	1



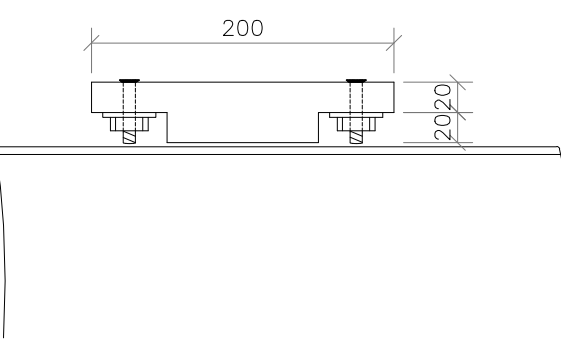
DETALHE DA TRAVASSIA EM BUEIROS  
CORTE A-A  
SEM ESCALA



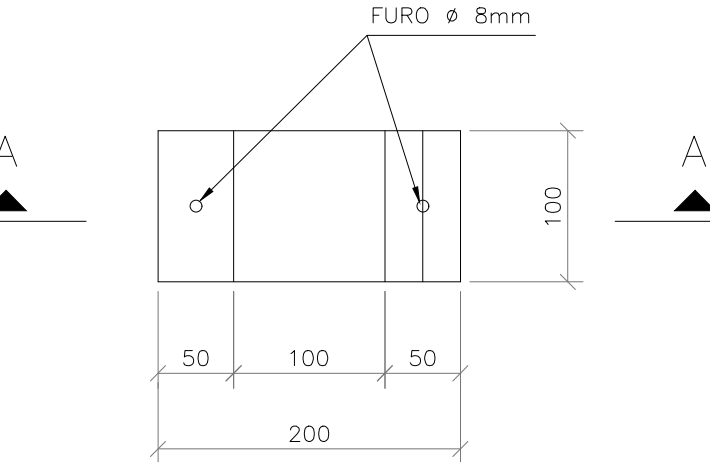
DETALHE VII  
ESCALA: 1:50



DETALHE DA BRAÇADEIRA  
DETALHE VI  
ESCALA: 1:25



CORTE AA  
ESCALA: 1:50



VISTA 2-2  
ESCALA: 1:50

TRECHO AÉREOS DA ADUTORA SERRA NEGRA DO NORTE

Nº	LOCALIZAÇÃO (ESTACA)	LOCAL DA INTERVENÇÃO	MATERIAL	DÍMETRO	EXTENSÃO SEM CONEXÕES (m)
01	65+15,16	67+6,24	BARREIRO	DEFOFO 150	31,080
02	74+1,33	79+14,79	AFLORAMENTO	DEFOFO 150	113,450
03	170+13,30	172+4,79	CORREGO	DEFOFO 150	31,490
04	187+14,20	192+0,0	BUEIRO	DEFOFO 150	85,800
05	347+0,0	355+3,18	ALAGADO	DEFOFO 150	163,180
06	514+0,0	547+0,0	ALAGADO	DEFOFO 150	120,000
07	564+11,25	569+0,0	ALAGADO	DEFOFO 150	88,750
08	707+3,65	707+18,41	RIACHO	DEFOFO 150	14,260
09	991+12,35	993+0,0	ALAGADO	DEFOFO 150	27,650
10	1042+0,0	1051+9,72	RIACHO	DEFOFO 150	171,970
11	1142+0,0	1144+9,01	BARREIRO	DEFOFO 150	43,310
12	1231+12,3	1233+10,20	PONTE	DEFOFO 150	37,900
13	1348+11,75	1350+12,40	PONTE	DEFOFO 150	40,850
14	1667+8,60	1669+0,0	PONTE	DEFOFO 150	31,400
15	1670+0,0	1685+0,0	AÇUDE	DEFOFO 150	300,000
16	1709+7,0	1711+15,5	BARREIRO	DEFOFO 150	48,500
17	1775+8,55	1787+9,55	BARRAGEM	DEFOFO 150	243,000

EXTENSÃO TOTAL DOS TRECHOS AÉREOS= 1592,39 m, INCLUINDO PEÇAS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO (PN-10, DN 150)  
OBS.: A LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS É APROXIMADA

Proprietário:

Autor:

Execução:

Fiscalização:

Eng. Civil - CREA: 215.987/810-8

PR

ETRA

Prancha:

01/01

Detalhes de Pontes e Bueiros do Sistema de Abastecimento de Água de Serra Negra do Norte/RN

Detalhes - Travessias Aéreas em Pontes e Bueiros

Desenho:

Brenno Queiroga

Escala:

INDICADAS

Data:

SETEMBRO/2019

Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.