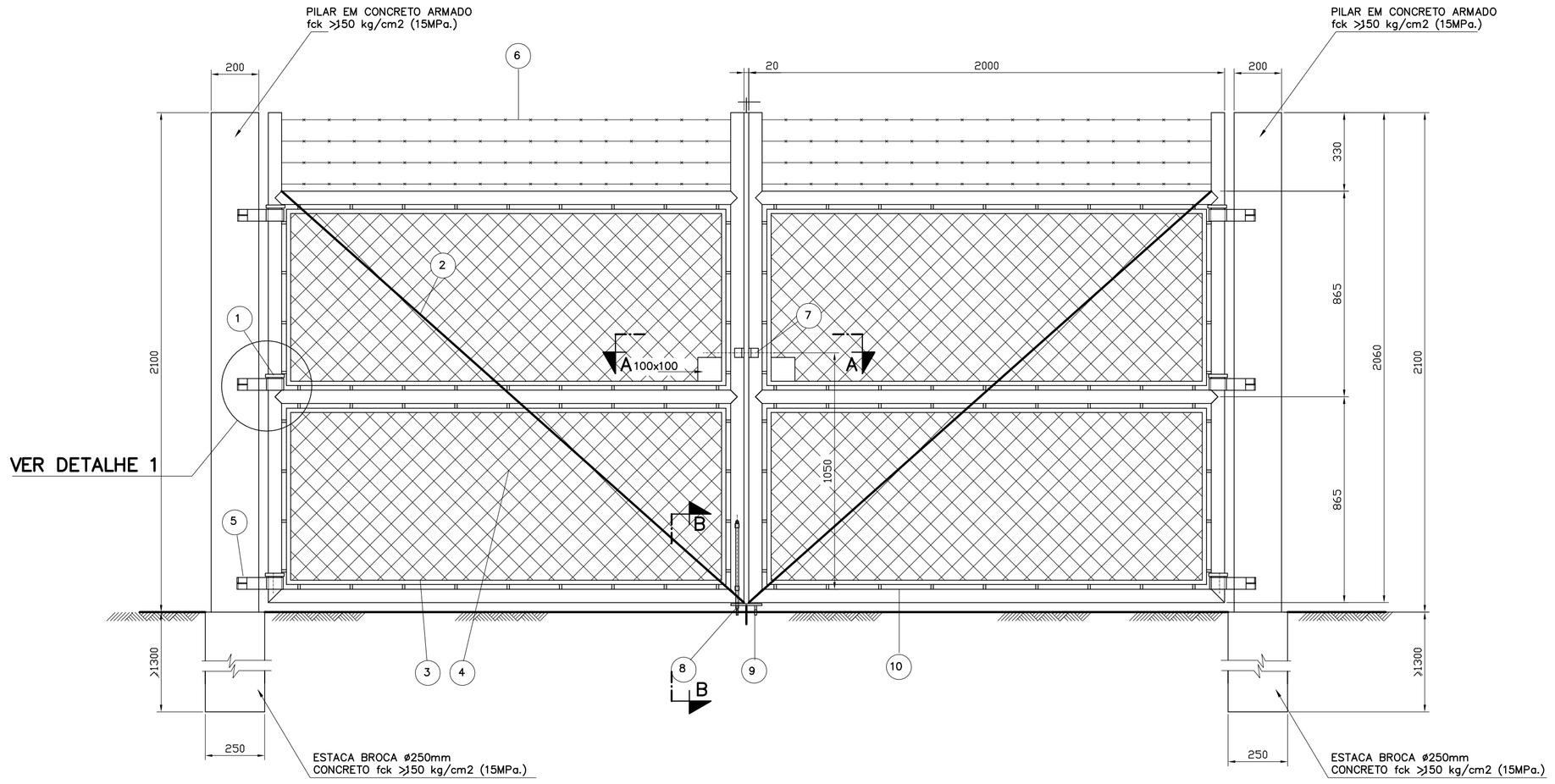
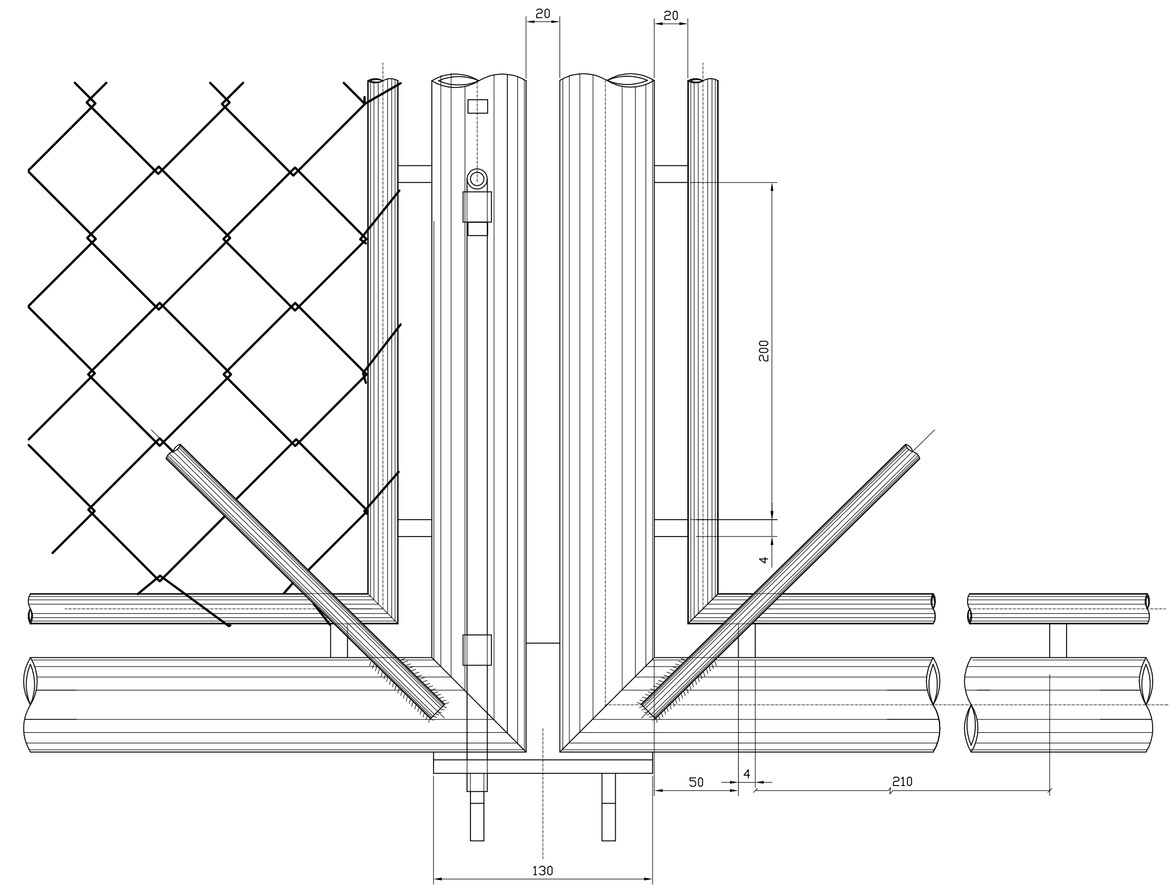
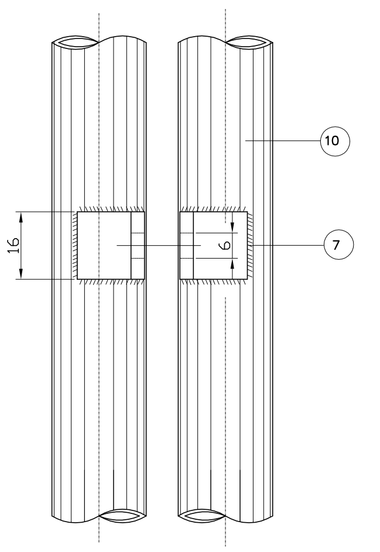


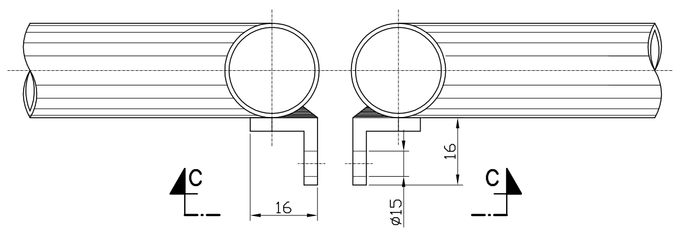
ELEVAÇÃO
ESC.: 1:15



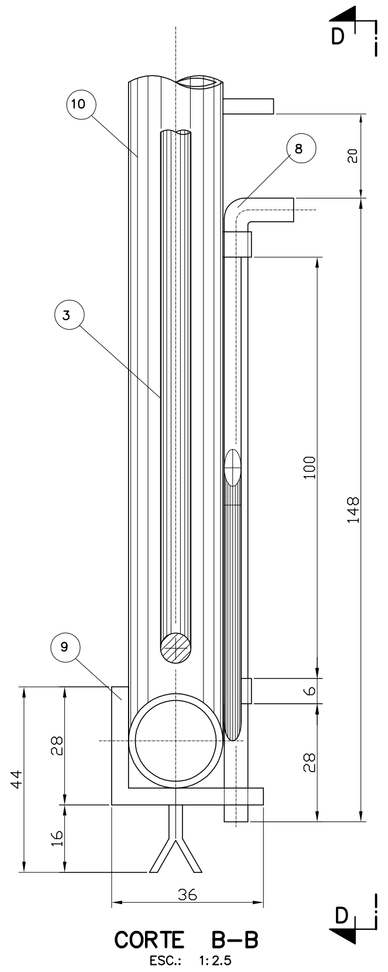
VISTA D–D
ESC.: 1:2.5



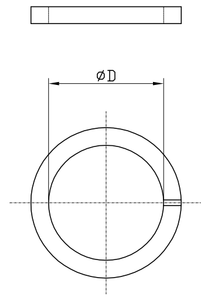
VISTA C–C
ESC.: 1:2.5



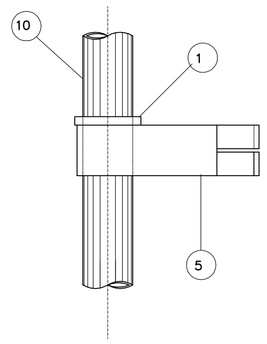
CORTE A–A
ESC.: 1:2.5



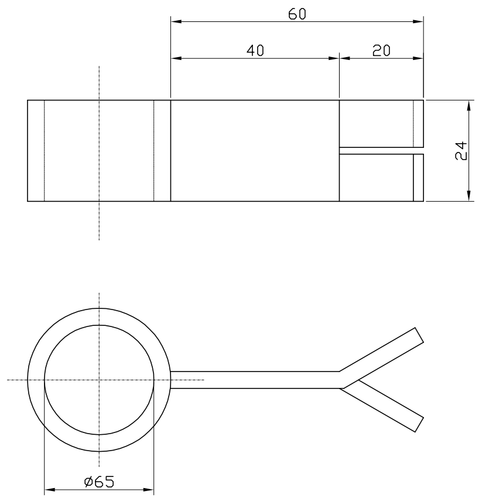
CORTE B–B
ESC.: 1:2.5



PEÇA 1
ESC.: 1:2.5

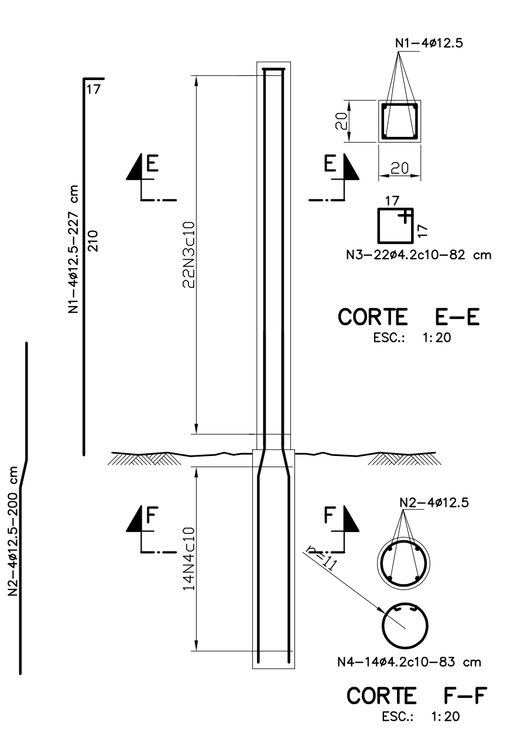


DETALHE 1
ESC.: 1:5



PEÇA 5
ESC.: 1:2.5

OBS.:
O DIÂMETRO "D" SERÁ IGUAL AO DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DN 50 (2")



CORTE E–E
ESC.: 1:20

CORTE F–F
ESC.: 1:20

ARMAÇÃO DOS PILARES
ESC.: 1:25
(MEDIDA EM CENTIMETRO)

ITEM	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO
10	21	TUBO PRETO, CLASSE NORMAL, DN 50 (ø2")
9	01	BATENTE CHAPA DE AÇO # 9.52 (3/8"), C/CHUMBADORES DE BARRA RET. DE AÇO #4.57 (3/16")
8	01	FERROLHO, BARRA REDONDA DE AÇO ø12.5 (1/2")
7	02	PORTA CADEADO CHAPA DE AÇO # 9.52 (3/8")
6	01	ARAME FARPADO, CLASSE 250, C=17m
5	06	MANCAL DE TUBO PRETO, CLASSE NORMAL DN65mm(ø2.1/2")C/CHUMB. DE BARRA DE AÇO #9.54 (3/8")
4	01	TELA TIPO ALAMBRADO, COM 800 DE LARGURA, MALHA DE 60x60 DE ARAME GALV. ø2.76, C=8m
3	01	BARRA REDONDA DE AÇO ø12.5 (1/2"), C=22m
2	01	TIRANTE DE REFORÇO. BARRA REDONDA ø12.5 (1/2"), C=5.2m
1	06	ARO DE APOIO DO MANCAL. BARRA QUADRADA DE AÇO #9.52 (3/8")

QUADRO DE AÇOS

N	ø	Q	COMPRIMENTOS UNIT.cm	COMPRIMENTOS TOT.m
1	12.5	8	227	18.16
2	12.5	8	200	16.00
3	4.2	44	82	36.00
4	4.2	28	83	23.24

RESUMO DE AÇO

ø	COMPR. m	PESO kg	PESO kg+10%
4.2	59.24	6.50	7.20
12.5	34.16	34.16	37.60
TOTAIS		40.70	44.80

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM MILIMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 – AS PEÇAS 1 E 5 DEVERÃO SER MONTADAS ANTES DE SE SOLDAR O QUADRO DO PORTÃO.
3 – PINTURA BÁSICA: DUAS DEMÃOS DE DIÓXIDO DE CHUMBO (ZARCÃO).
4 – PINTURA FINAL: DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ALUMÍNIO.
5 – A TELA DEVERÁ TER TODAS AS MALHAS COMPLETAMENTE FECHADAS, SE NECESSÁRIO USAR SOLDA.

CONTRATADA:
PRODEMIG PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

CONTRATO Nº
RESP. TEC.:
REG. CREA:

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE JAPARAÍBA / MG

PROGRAMA:

MUNICÍPIO/ÁREA:
JAPARAÍBA / MG

BAIRRO CAPOEIRÃO

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PORTÃO PARA VEÍCULOS
CONJUNTO E DETALHES

SET/16 | INDICADA