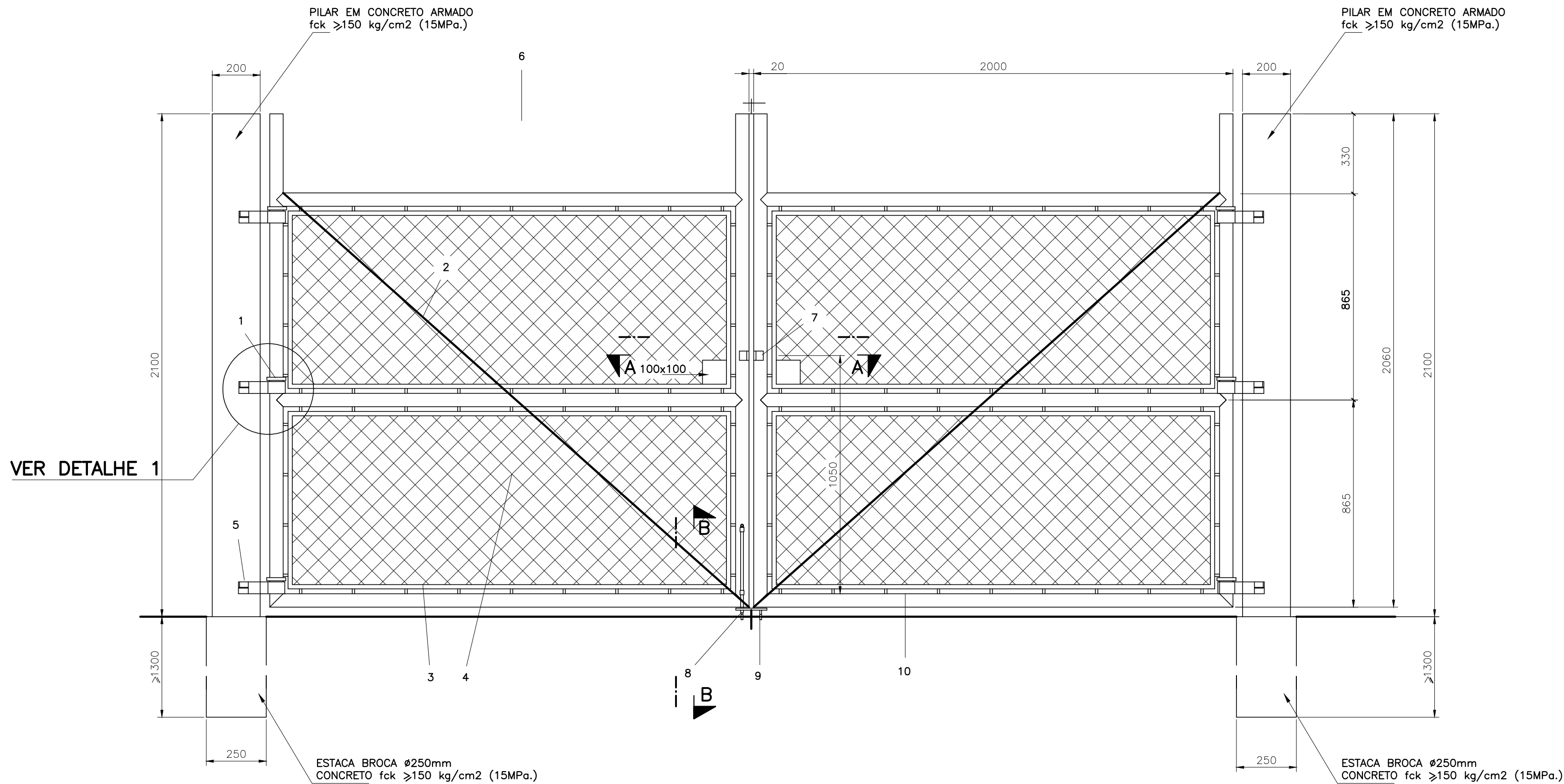
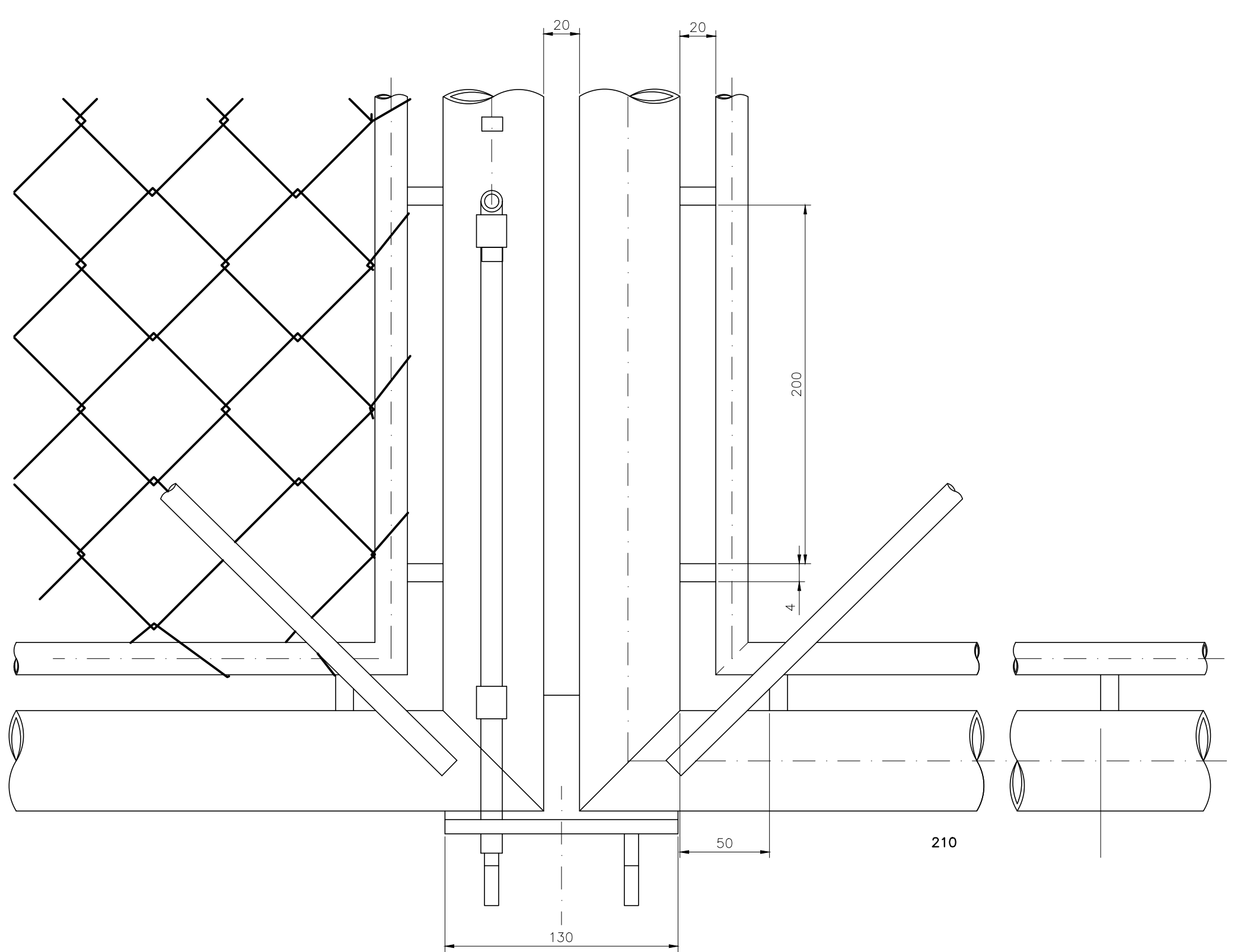
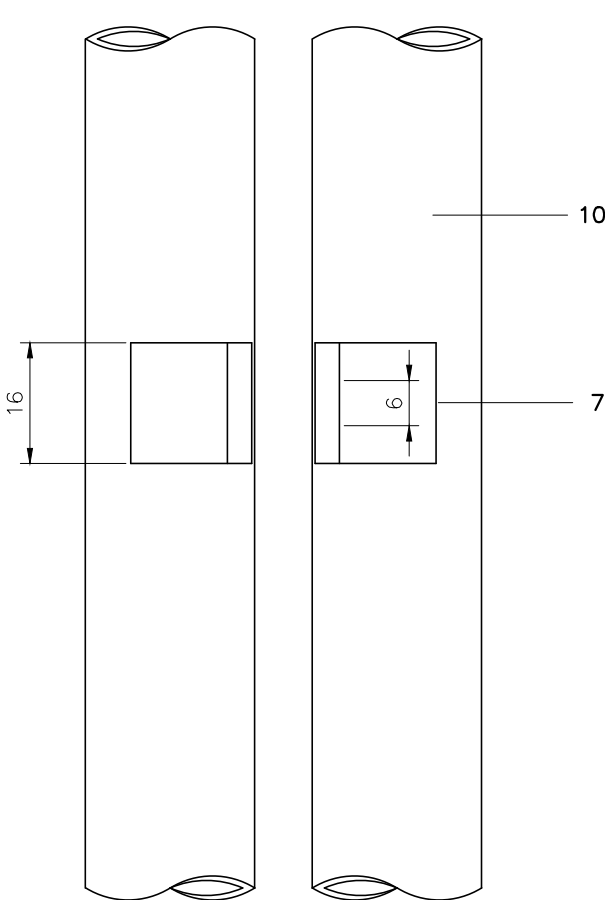




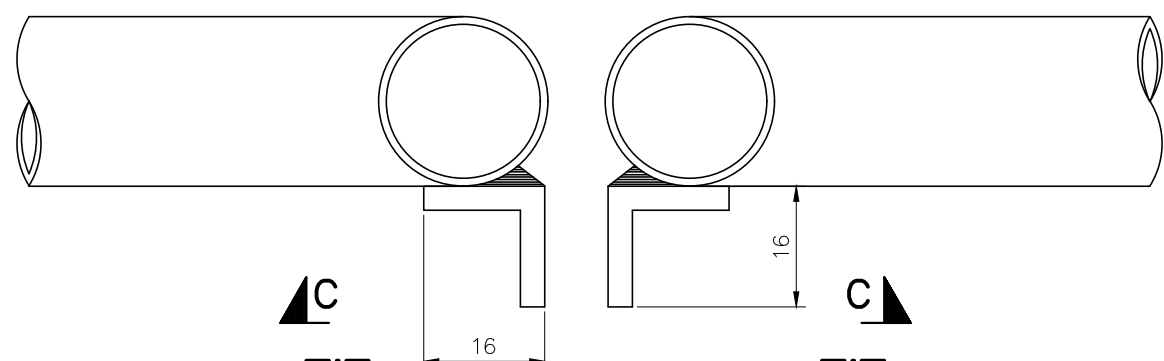
ELEVAÇÃO
ESC.: 1:15



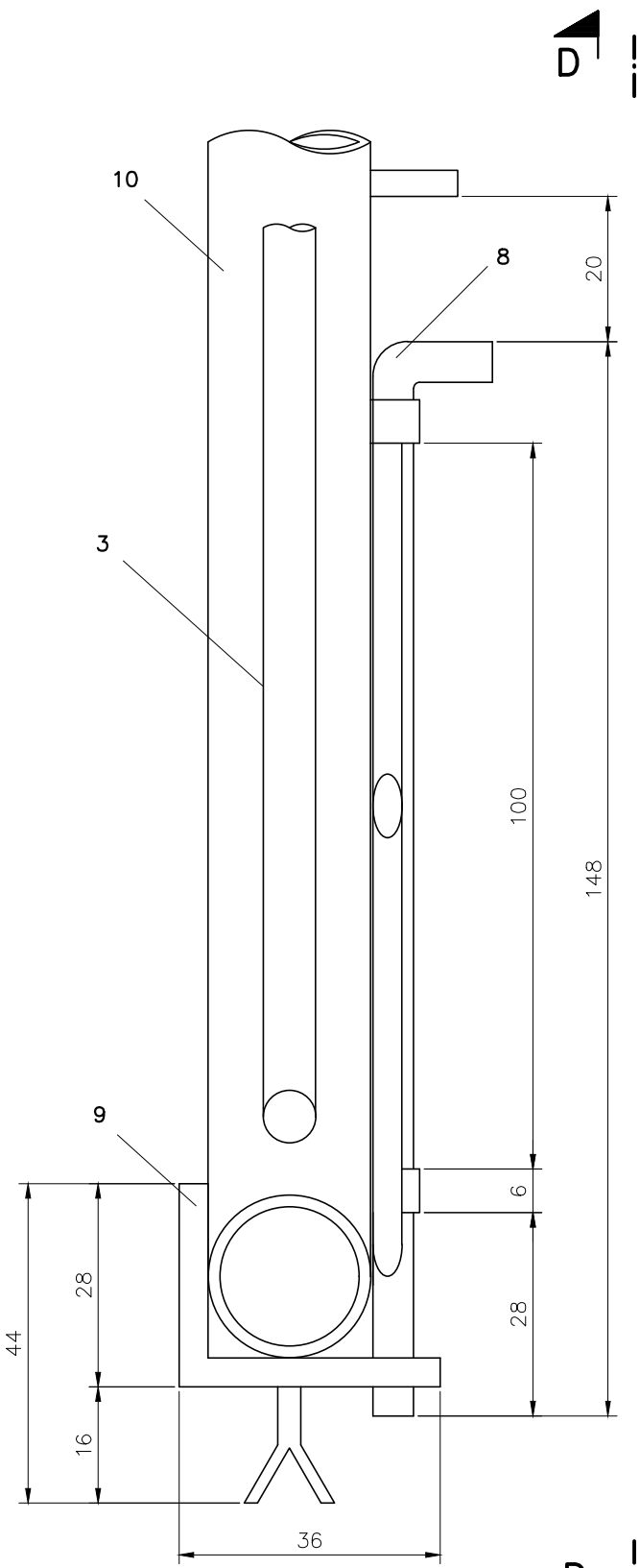
VISTA D-D
ESC.: 1:2,5



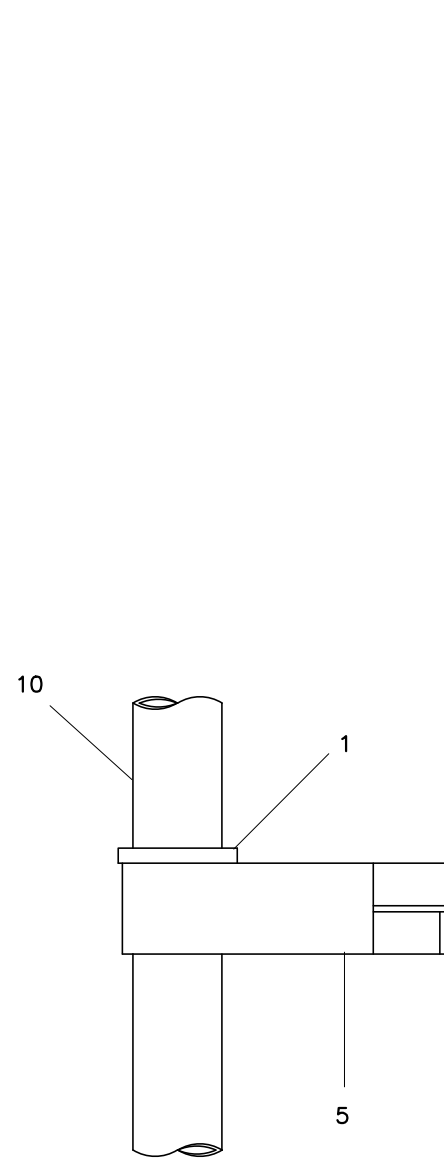
VISTA C-C
ESC.: 1:2,5



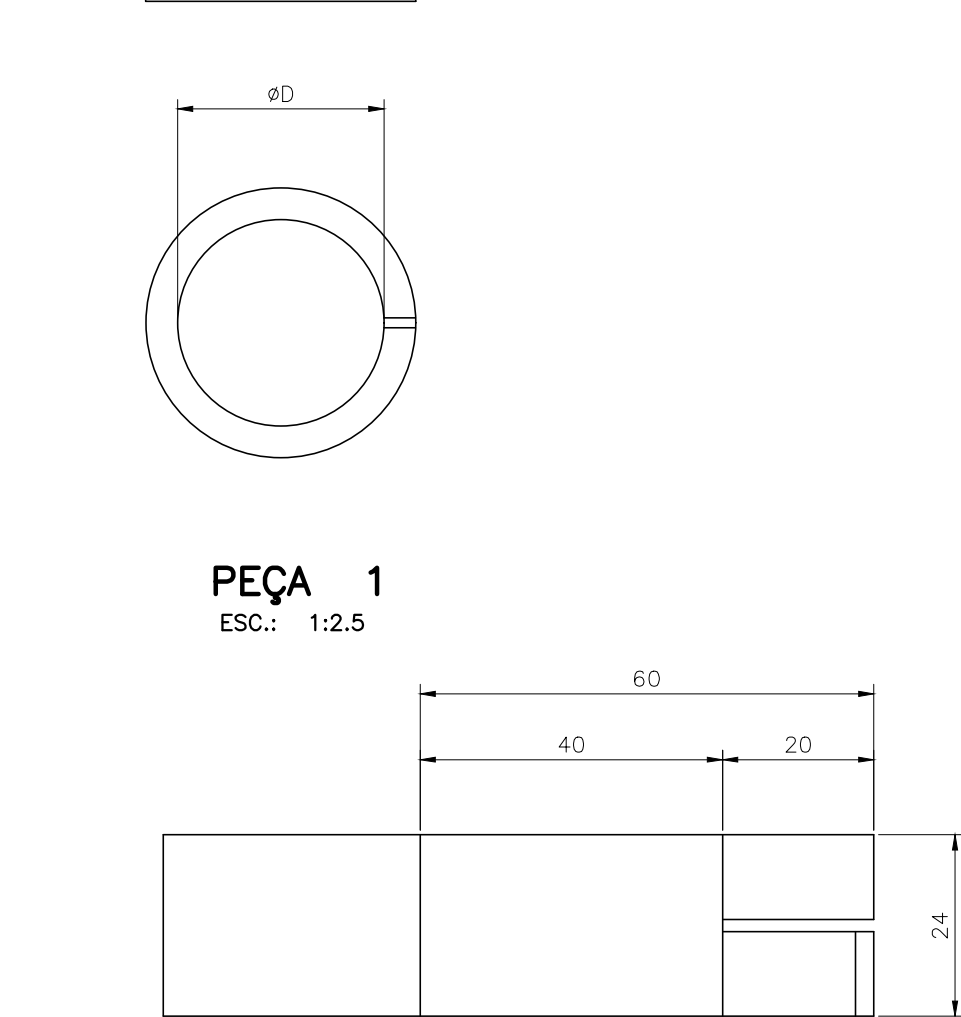
CORTE A-A
ESC.: 1:2,5



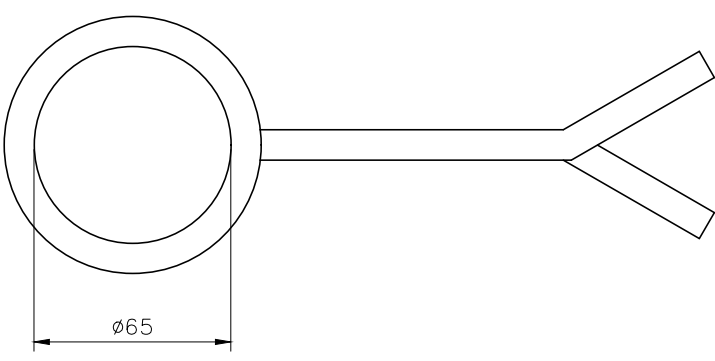
CORTE B-B
ESC.: 1:2,5



DETALHE 1
ESC.: 1:5



PEÇA 1
ESC.: 1:2,5



PEÇA 5
ESC.: 1:2,5

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

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO , EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - O ARAME FARPADO DEVERÁ FICAR BEM ESTICADO.
 - 3 - SERÁ ACEITO MOURÃO COM FUROS DISTANCIADOS $C / 20 \pm 1$.
 - 4 - COLOCAR MOURÃO DE AMARRAÇÃO NOS ÂNGULOS E A CADA 25 METROS DE CERCA
 - 5 - DURANTE O ENSAIO NÃO DEVERÁ APARECER TRINCAS NO CONCRETO.
 - 6 - OS MOURÕES DEVERÃO TER SUPERFÍCIE LISA , SEM PROTUBERÂNCIA , FENDAS E FRATURAS E SEM ARMADURA APARENTE.
 - 7 - OS MOURÕES DEVERÃO TER MARCAS DO FABRICANTE E DE FINCAMENTO NO SEU CORPO.
 - 8 - PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA NAS PAREDES NÃO COTADAS SERÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS.
 - 9 - TODOS OS MOURÕES DEVEM SER ARMADOS INTERNAMENTE , ESPAÇADOS COM ESTRIBOS E CONFECCIONADOS COM CONCRETIVIBRADO.
 - 10- CADA PROJETO DEVERÁ CONTER A LISTA DE MATERIAIS.

QUADRO DE AÇOS					
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS		
			UNIT.cm	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	

ITEM	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO
10	21	TUBO PRETO, CLASSE NORMAL, DN 50 (2")
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 #12.5 (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(2.1/2")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. #2.76, C=8m
3	01	BARRA REDONDA DE AÇO #12.5 (1/2"), C=22m
2	01	TIRANTE DE REFORÇO, BARRA REDONDA #12.5 (1/2"), C=5.2m
1	06	ARO DE APOIO DO MANCAL, BARRA QUADRADA DE AÇO #9.52 (3/8")

CONTRATADA:	CONTRATANTE:
CIDADES INTELIGENTES SERVIÇOS LTDA	
CNPJ Nº: 43.101.003/0001-24 RUA DEZ. Nº 250, COND. PAMP. TENIS RESIDENCE, BAIRRO JARAQUÁ MONTES CLAROS/MG - CEP: 39404-208	CNPJ Nº: 17.694.878/0001-77 AVENIDA GETÚLIO VARGAS, Nº 14 - CENTRO JOAQUIM FELÍCIO/MG - CEP: 39300-000
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL LEGAL:
GERALDO DIAS PEREIRA JUNIOR CREA-MG 248.562/D	PREFEITO MUNICIPAL DE MUNICÍPIO
CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
DESCRIÇÃO: ETE FECHAMENTOS EXTERNOS (PORTÃO DE VEÍCULOS) DETALHAMENTO CONSTRUCTIVO	ÁREA TOTAL: TIPO DE EDIFICAÇÃO: FECHAMENTO
ENDEREÇO DA OBRA: SEDE DO MUNICÍPIO DE JOAQUIM FELÍCIO	DATA INICIAL: 1 DE SETEMBRO DE 2023
MUNICÍPIO/COMUNIDADE: JOAQUIM FELÍCIO/MG	DATA DA REV.: 27/02/2025
REFERÊNCIA DO PROJETO: 2540	ESCALA: INDICADAS
	Nº REVISÃO: 01
	03/03