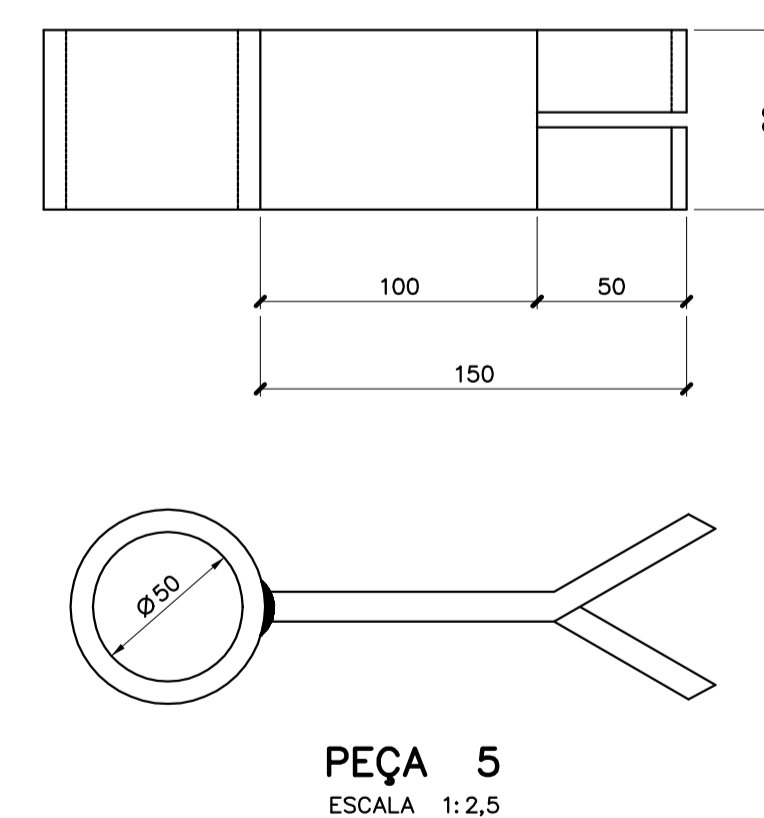
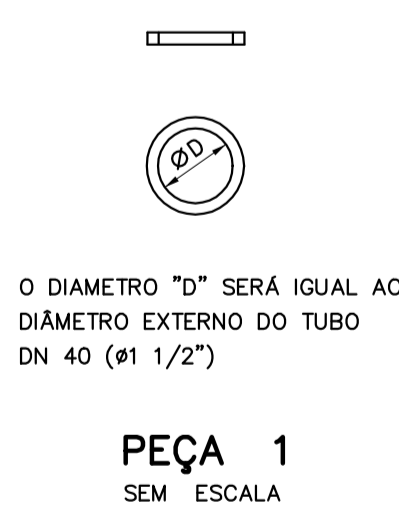
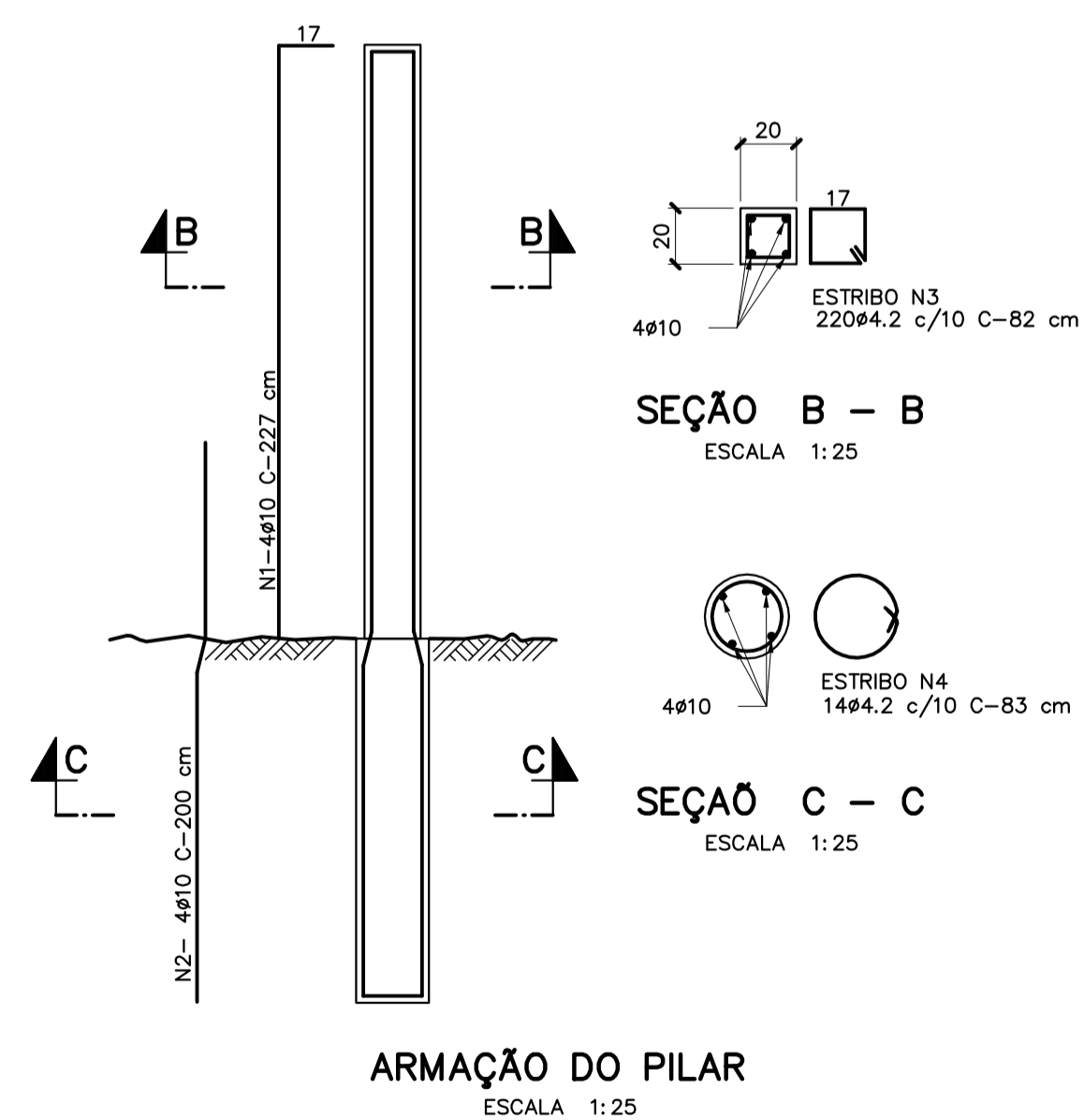
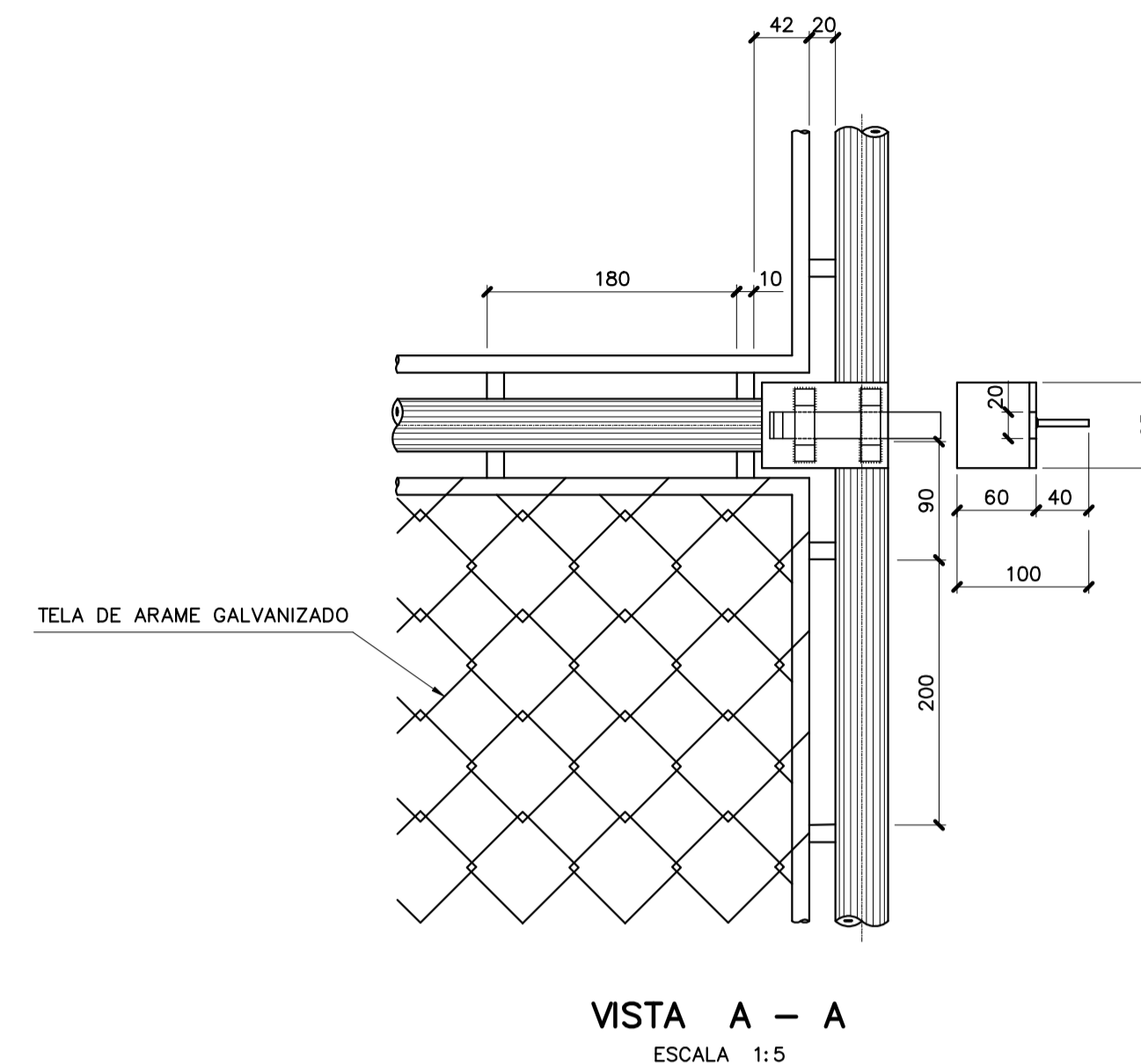
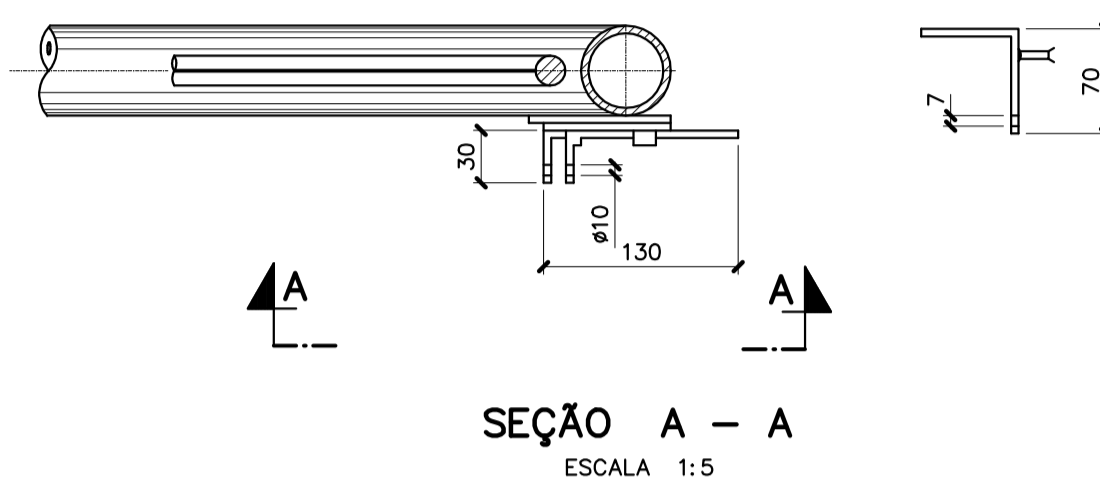
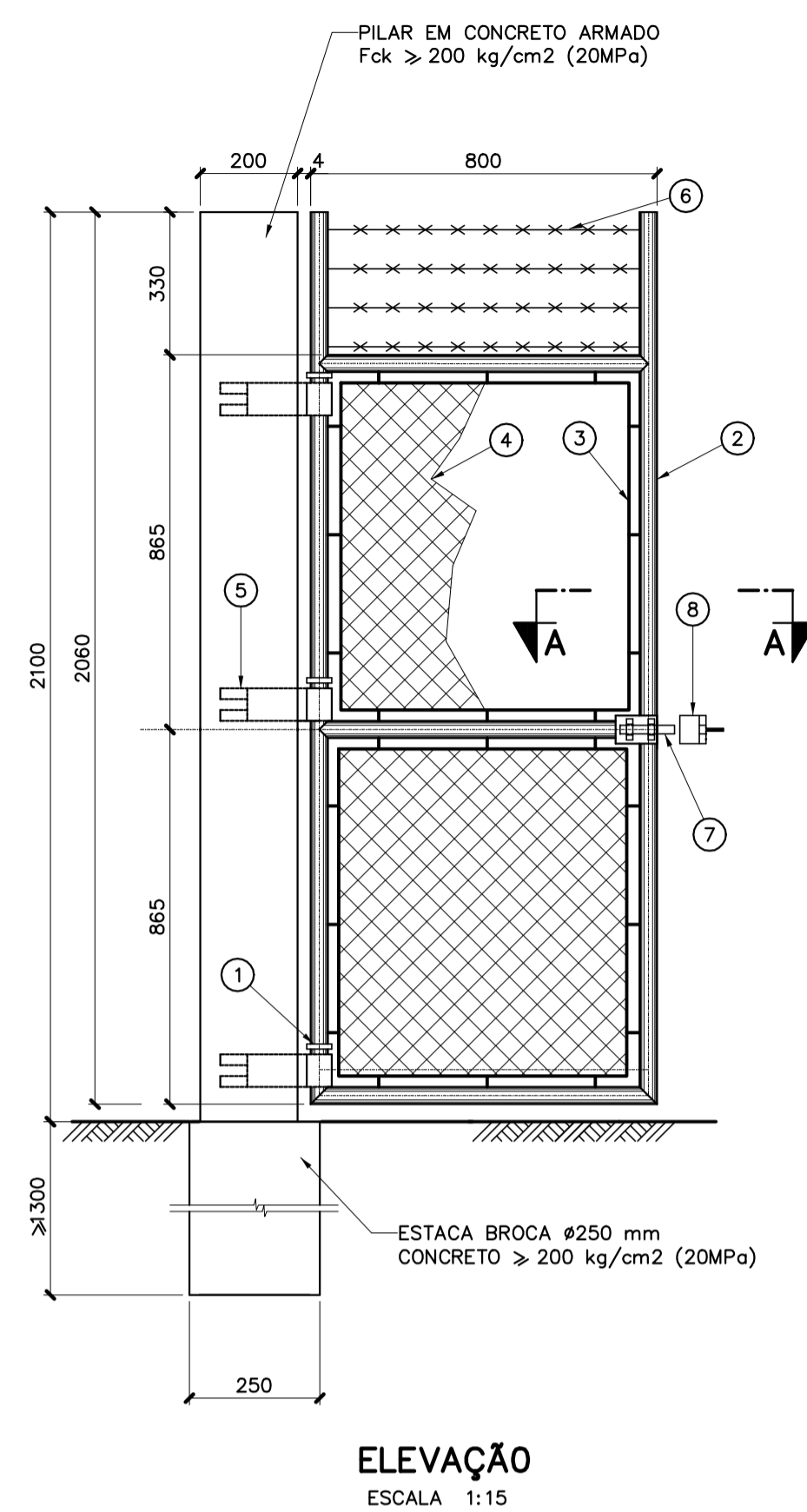


- NOTAS**
- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 2 - AS PEÇAS 1 E 5 DEVERÃO SER MONTADAS ANTES DE SOLDAR OS QUADROS DO PORTÃO.
  - 3 - PINTURA BÁSICAS: DUAS DEMÃOS DE DIÓXIDO DE CHUMBO (ZARÇÃO).
  - 4 - PINTURA FINAL: DUAS DEMÃOS DE TINTA ALQUÍDICA DE ALUMÍNIO.
  - 5 - A TELA DEVERÁ TER TODAS AS MALHAS COMPLETAMENTE FECHADAS SE NECESSÁRIO USAR SOLDA.
  - 6 - CERCA DE TELA OU ARAME FARPADO.



QUADRO DE AÇOS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT. (cm)	TOTAL (m)
1	10	4	227	9
2	10	4	200	8
3	4.2	22	82	18
4	4.2	14	83	12
5				
6				

RESUMO DE AÇO-CA 50				
Ø	COMP. m	PESO kg	PESO+10% kg	
10	17	10,71	11,78	
<b>TOTAIS</b>		10,71	11,78	

RESUMO DE AÇO-CA 60				
Ø	COMP. m	PESO kg	PESO+10% kg	
4.2	30	3,27	3,59	
<b>TOTAIS</b>		3,27	3,59	

POS.	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO
8	01	BATENTE - CHAPA DE AÇO = 4,57 (3/16")
7	01	TRINCO - BASE E FERROLHO DE CHAPA DE AÇO 4,57 (3/16")
6	01	ARAME FARPADO, CLASSE 250, C = 3,50 m
5	03	MANCAL - TUBO PRETO, CLASSE NORMAL, DN 50 (Ø2") C/ CHUMBADOR DE BARRA RETANGULAR DE AÇO = 9,52 (3/8")
4	01	TELA TIPO ALAMBRADO 750 DE LARGURA, MALHA DE 60x60 DE ARAME GALVANIZADO #2,76 (1/12") C = 1,30 m
3	01	BARRA REDONDA DE AÇO #12,5 (1/2") C = 6,00 m
2	01	TUBO PRETO, CLASSE NORMAL, DN (Ø1 1/2") C = 6,50
1	03	ARO DE APOIO DO MACAL - BARRA QUADRADA DE AÇO #9,52 (3/8")

REVISÃO	DATA	NOME	EMISSÃO INICIAL	DESCRÇÃO
2	-	-	-	-
1	-	-	-	-
0	JUNHO/2019	FRANK D. LAMAS	EMISSÃO INICIAL	

<b>COPASA</b>	DTE/SPDT/DVPR	CONTRATO N°	ART N°
RESPONSÁVEL TÉCNICO	COORDENADOR DA EMPRESA	PROJETA	PROJETA
-	CREA-	CREA-	ROMEU SILVA LAS CASAS
<b>PORTÃO PARA PEDESTRES</b>		DATA	JUNHO/2019
<b>COM PERFIL METÁLICO E ALAMBRADO</b>		ESCALA	INDICADA
		TIPO	FOLHA
			DS ÚNICA
APROVADO	VISTO	VISTO	VISTO
ALEX MOURA DE S. AGUIAR DTE-DIRETORIA TÉCNICA E DE EXPANSÃO	PATRICIA REZENDE DE CASTRO SPDT-SUPERINT. DE PROJ. E DESENH. TÉCNICO	WILTON JOSÉ FONSECA FERREIRA DTE-DEPARTAMENTO DE PROJ. TÉCNICO E DESENH. TÉCNICO	FRANK DESCHAMP LAMAS COORDENADOR DA COPASA
<b>COPASA</b>	PADRÃO P.013/2		
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS			