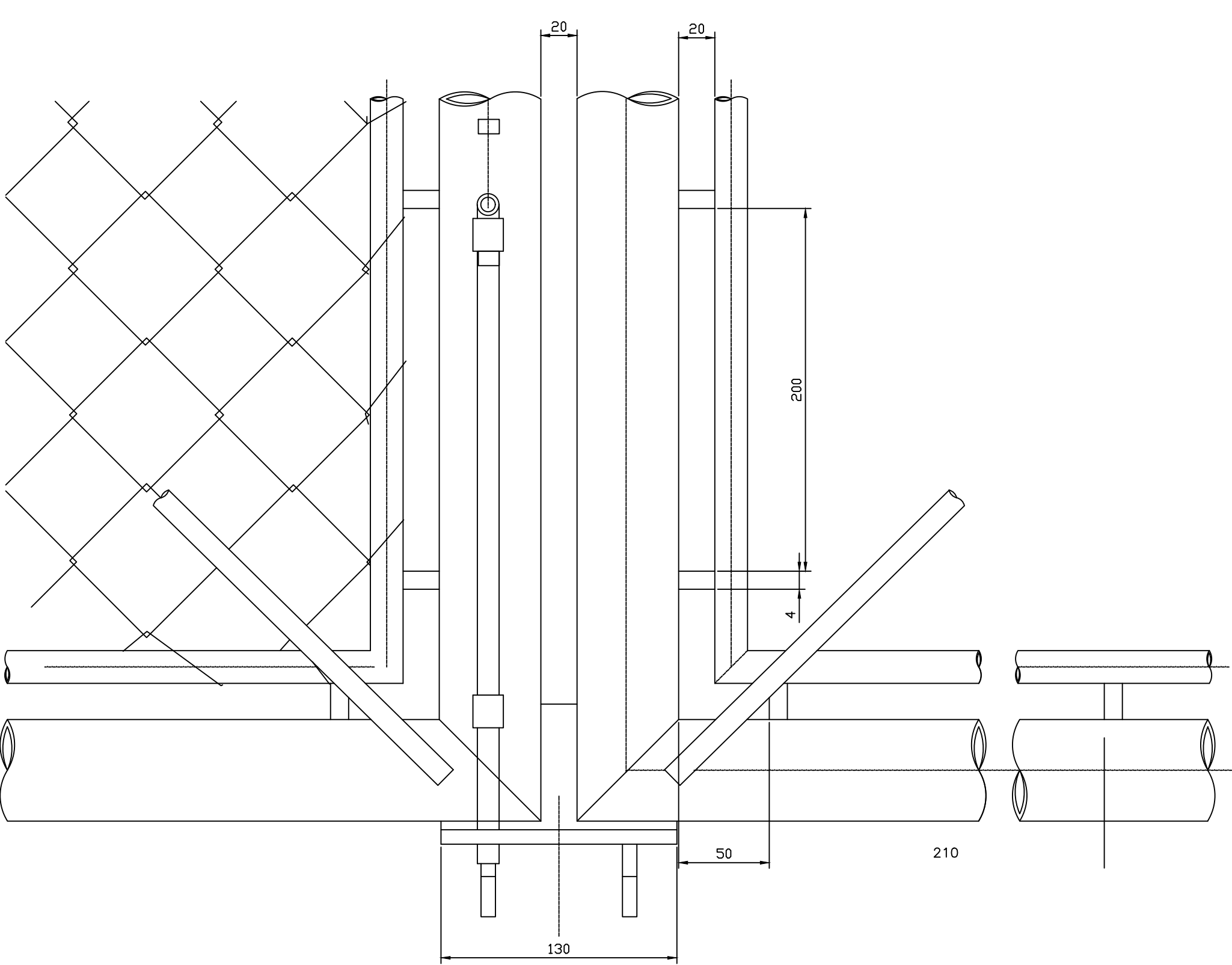


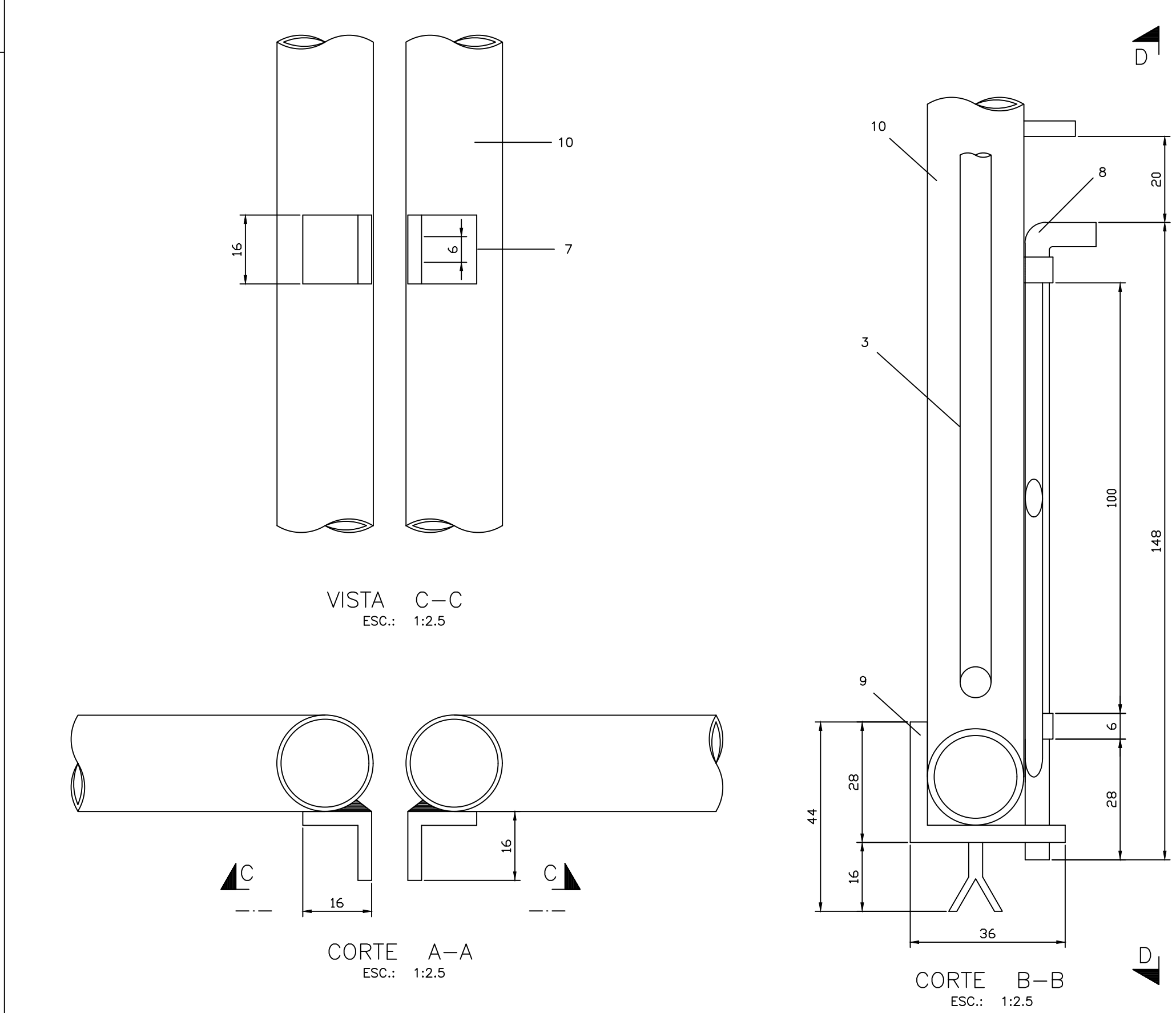
ELEVAÇÃO
ESC.: 1:15



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

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



c				
b				
a				
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
ALTERAÇÕES				

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 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.

OTTAWA ENGENHARIA		Av. Pres. Tancredo Neves 3557 al 306/Castelo Belo Horizonte - MG CEP: 31330-430 Telefone: (31) 3418-2175 ottawapara@gmail.com.br	
ASS:	CREA: 49.318/D	VISTO:	
RT	NOME: CARLOS MAURO NOVAIS GONÇALVES	MATR:	
PROJ:	HUDSON ROCHA	APROV:	
DES:	GILDÁCIO CHAGAS	MATR:	
	DATA: JULHO/2018	DATA:	

COMPANHIA São João do Paraíso	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO	

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS		ESCALA:	INDICADAS	A1
PORTÃO PARA VEÍCULOS		Nº		
CONJUNTO E DETALHES		FOLHA	23	DE 24
		ARO.		