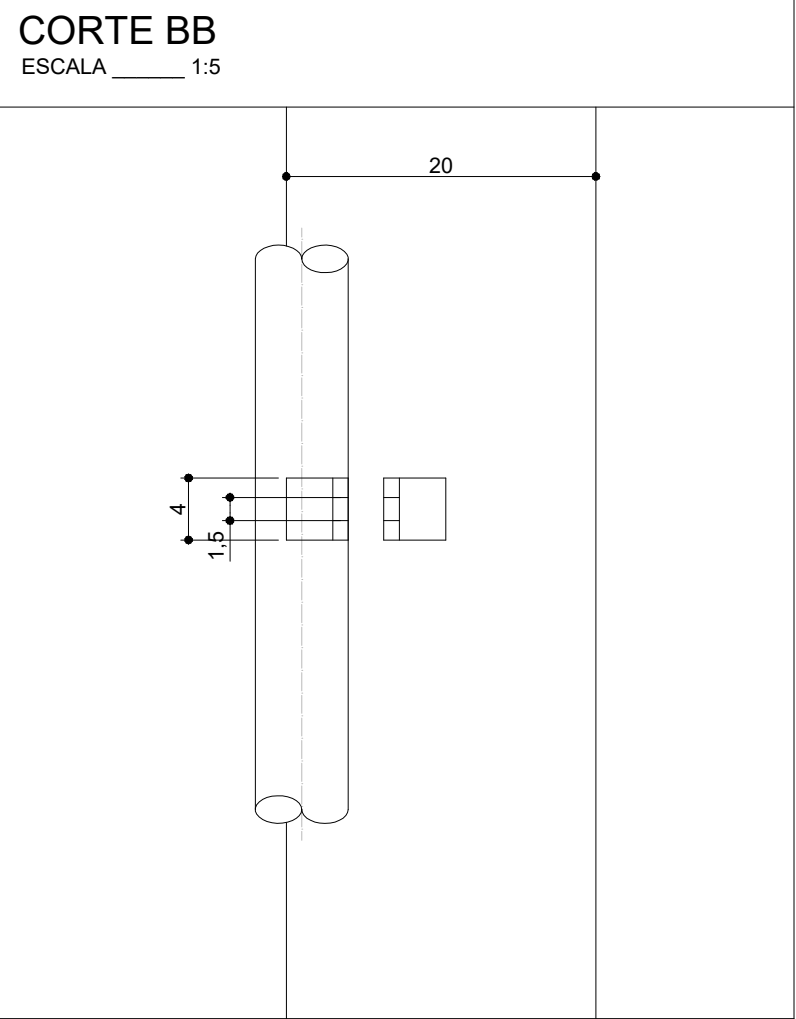
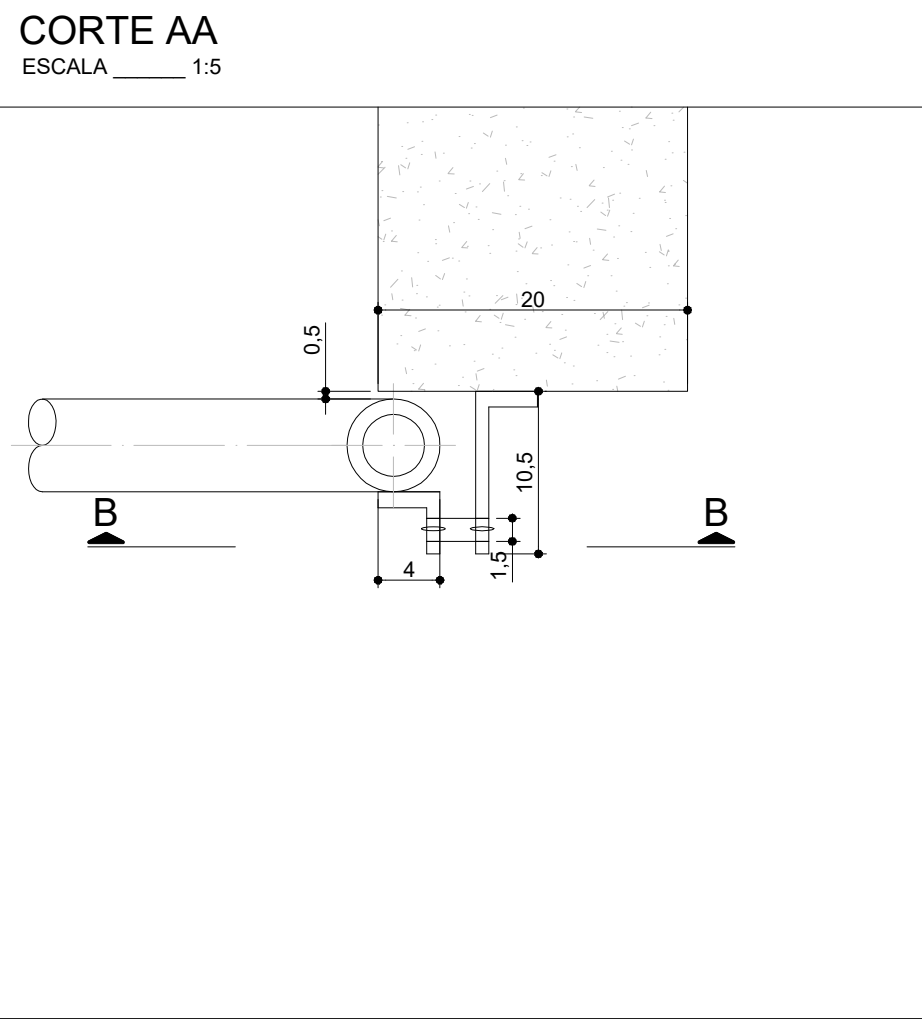
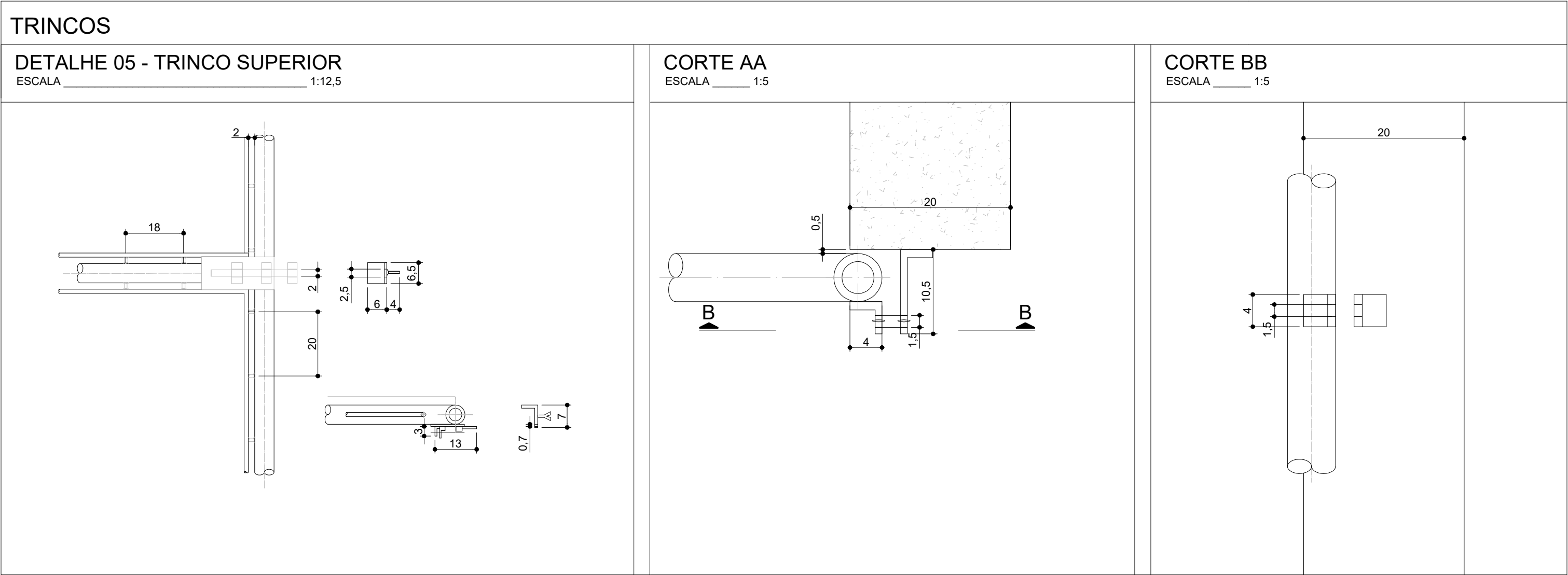
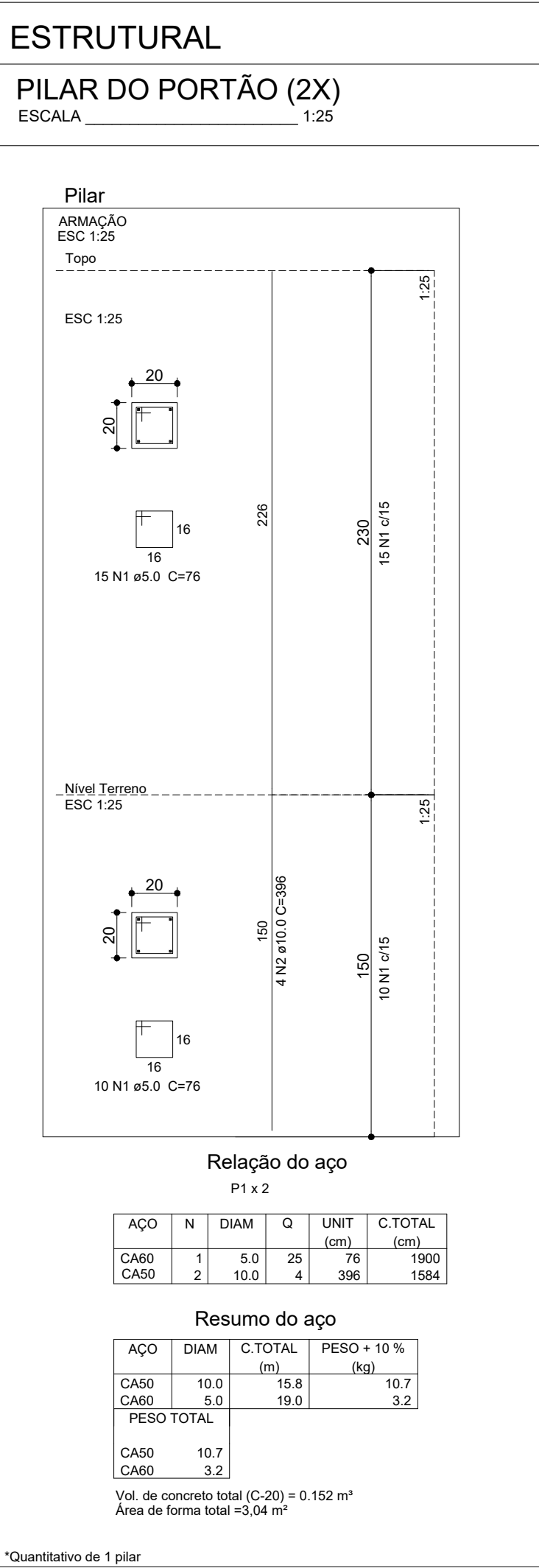
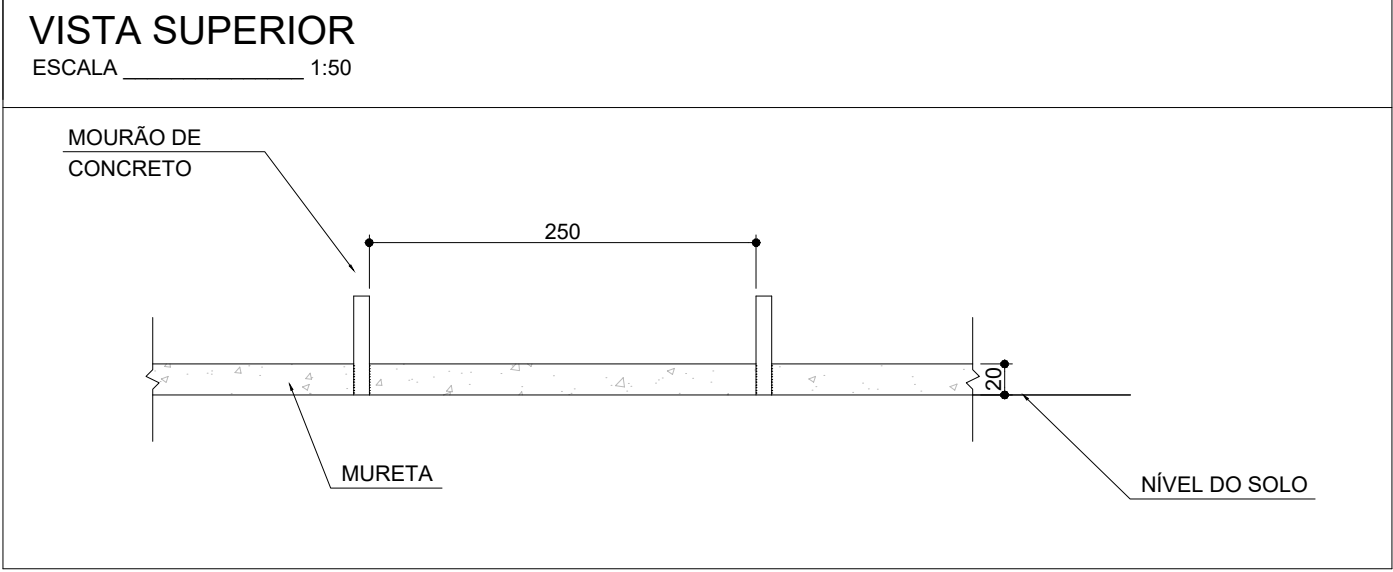
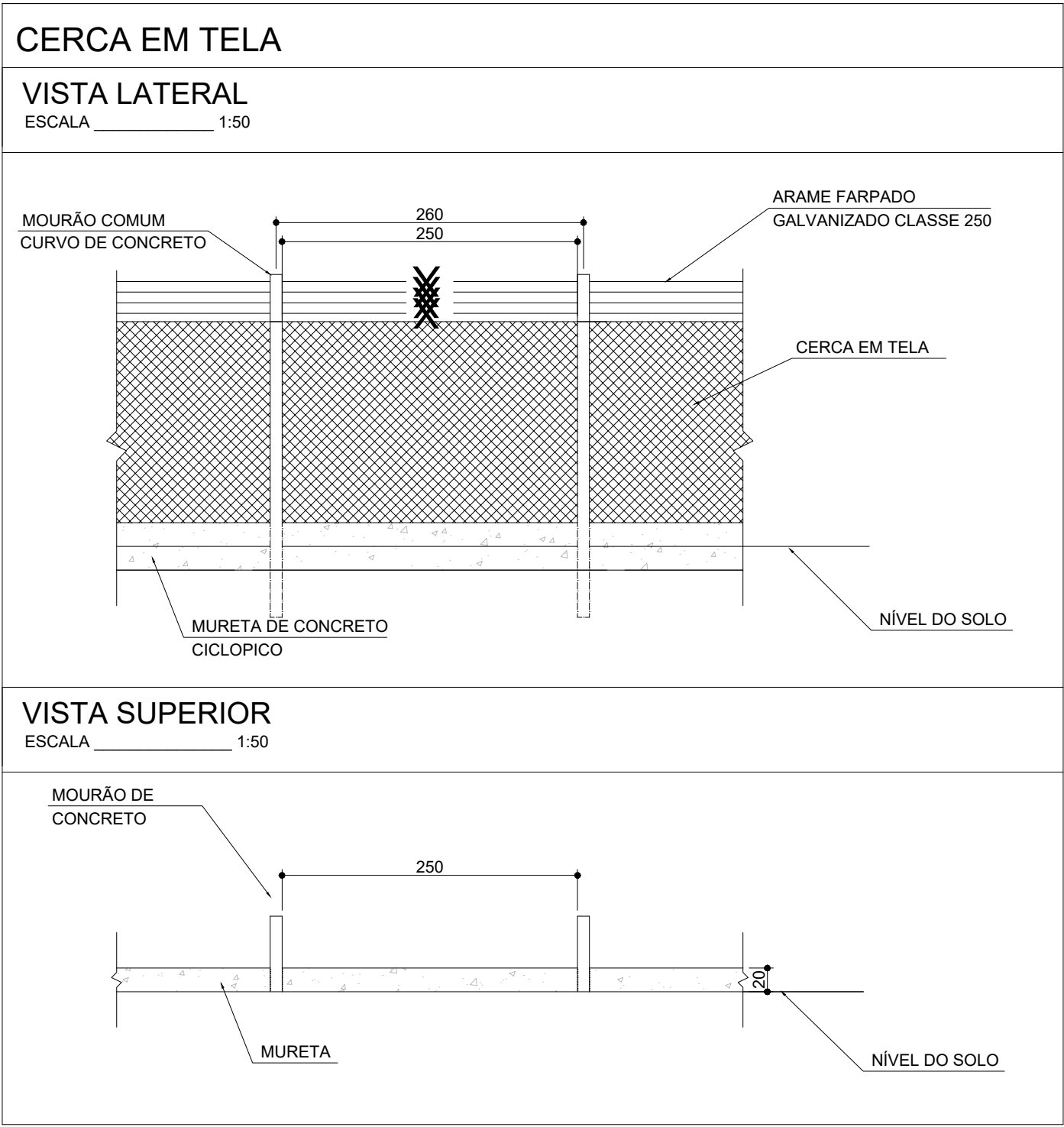
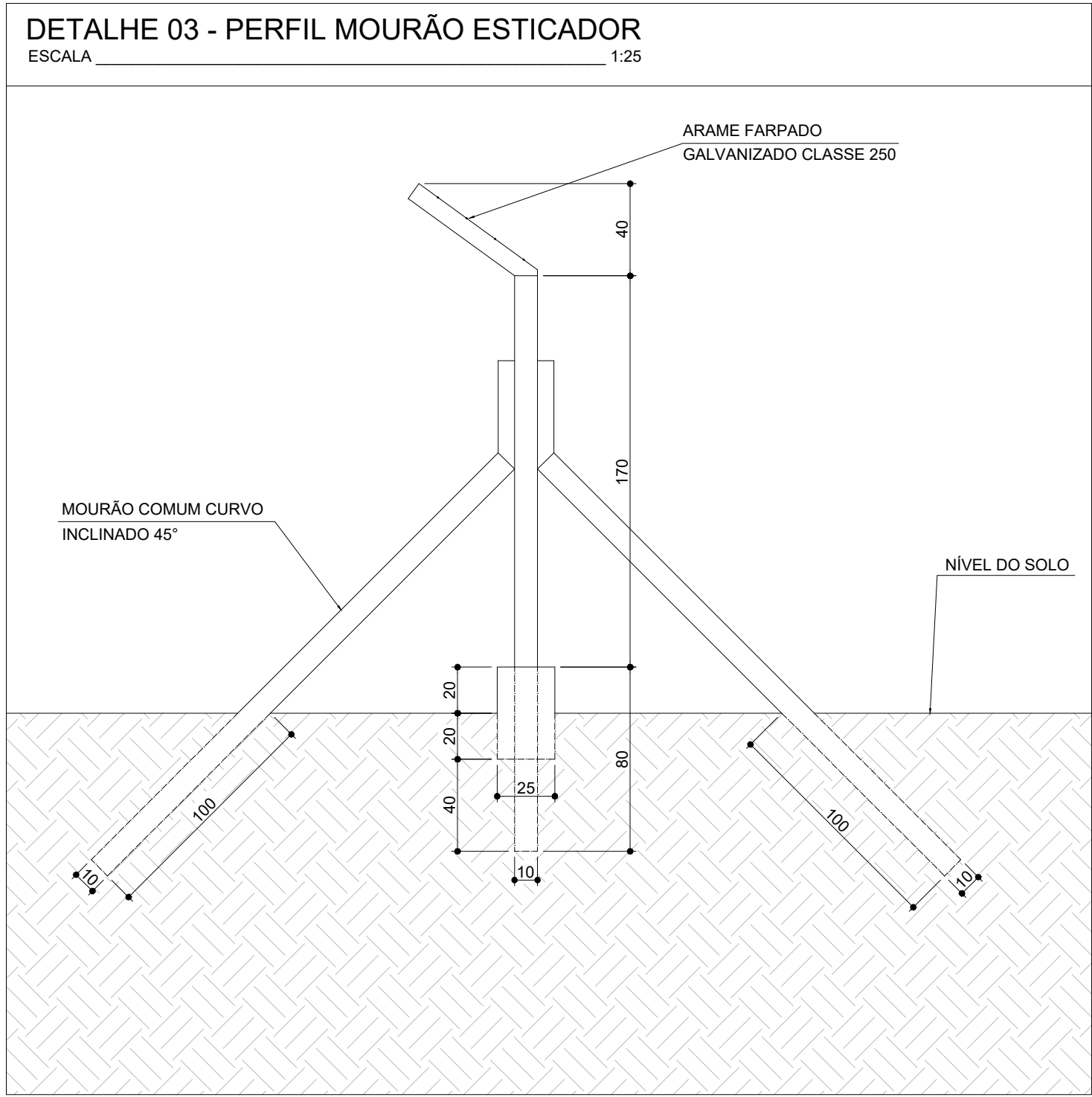


LISTA DE MATERIAIS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.
01	TIRANTE DE REFORÇO, BARRA REDONDA Ø 1/2"	13,80 m
02	BARRA REDONDA DE AÇO Ø 1/2"	54,24 m
03	TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 E MOURÕES DE CONCRETO PRÉ FABRICADO H= 2,50m PONTA VIRADA A CADA 2,1m, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	18,31 m
04	TELA GALVANIZADA #2" FIO 12 DO PORTÃO DE CORRER - 1,15x0,69 m	9,52 m²
05	ARAME FARPADO GALVANIZADO , CLASSE 250	92,45 m
06	TRINCO-BASE E FERROLHO DE CHAPA DE AÇO #3/16"	01 pç
07	TUBO PRETO, CLASSE NORMAL, DN 50mm- CHAPA 16	45,38 m
08	ROLDANA EM AÇO, CANAL "V" PARA PORTÃO DE CORRER, Ø4" DE DIÂMETRO POR 19mm DE ESPESSURA, FABRICADAS EM AÇO 1020, USINADA, COM ROLAMENTO NOVO BLINDADO ACOMPANHADO DE PARAFUSO E PORCA 3/8".	12 unid.
09	TRILHO EM AÇO PARA ROLDANA.	20,00 m
10	PILAR DE CONCRETO 20x20x230 cm	4 unid.

NOTAS:

- 1- AS PEÇAS 1 E 5 DEVERÃO SER MONTADAS ANTES DE SOLDAR OS QUADROS DO PORTÃO
- 2- PINTURA BÁSICA: GALVANIZAÇÃO C/ ZINAGEM A FOGO.
- 3- PINTURA FINAL: ELETROSTÁTICA DE POLYESTER
- 4- A TELA DEVERÁ TER TODAS AS MALHAS COMPLETAMENTE FECHADAS, SE NECESSÁRIO USAR SOLD.
- 5- TODO O MATERIAL EM ACABAMENTO METÁLICO (FERRO) DEVERÁ RECEBER PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER COM TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE FEITO COM GALVANIZAÇÃO DE ZINAGEM A FOGO.
- 6- OS MOURÕES ESTICADORES DEVEM SER COLOCADOS A CADA 50m OU QUANDO A DIREÇÃO OU INCLINAÇÃO DO TERRENO MUDAR OU NAS EXTREMIDADES DO CERCAMENTO.
- 7- OS MOURÕES COMUNS CURVOS DEVEM SER COLOCADOS A CADA 2,5 m.
- 8- OS MOURÕES ESTICADORES DEVEM SER ESCORADOS ANTES DO ESTICAMENTO DOS FIOS E OS MOURÕES COMUNS SÃO COLOCADOS NOS RESPECTIVOS LOCAIS APÓS O ESTICAMENTO DOS FIO.



OBSERVAÇÕES:

- Medidas cotadas em centímetros.
- Serão implantados 3 conjuntos de SKIDe, com capacidade de processar 50 m³ de lodo cada, por hora. Um conjunto será reserva dos demais. O quarto conjunto está previsto para fase futura.

3		
2		
1	12/10/2018	Revisão em função das alterações de vazões de lodo.
Nº	Data	Revisão

 <div>Ferreira Costa Engenharia e Consultoria Ltda</div>		(0xx37) 3351-2221 ferreiracostaengenharia@yahoo.com.br		
Proprietários: DAEV - DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS/SP				
Projeto: UTR - UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DA ETA II				
Ref.:	PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETURA PORTÃO DE ENTRADA E CERCA	Folha: 06/30		
Endereço: ETA II - VALINHOS/SP	Autor:			
DADOS DO PROJETO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	MARLON BATISTA DA COSTA Eng. Civil/Sanitarista - CREA 50744/D ART's Principal - 14201700000004062743 ART Complementar - 14201800000004841558
	Geração de Sólidos Atual	1.161,24	kg/dia	
	Geração de Sólidos Futura	3.000,00	kg/dia	
	Vazão nominal da atual ETA	350,00	L/s	
	Vazão nominal da ETA Futura	525,00	L/s	
Data: OUT/2018		Escala: INDICADA		