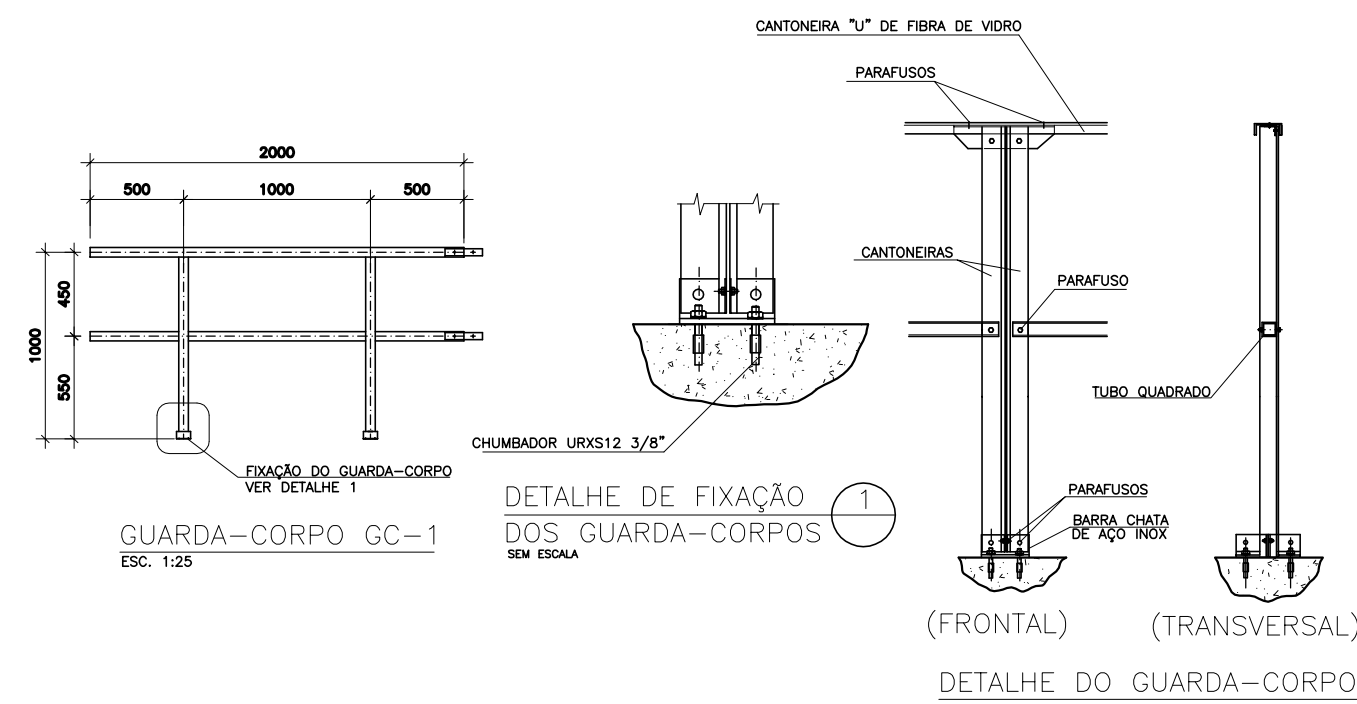
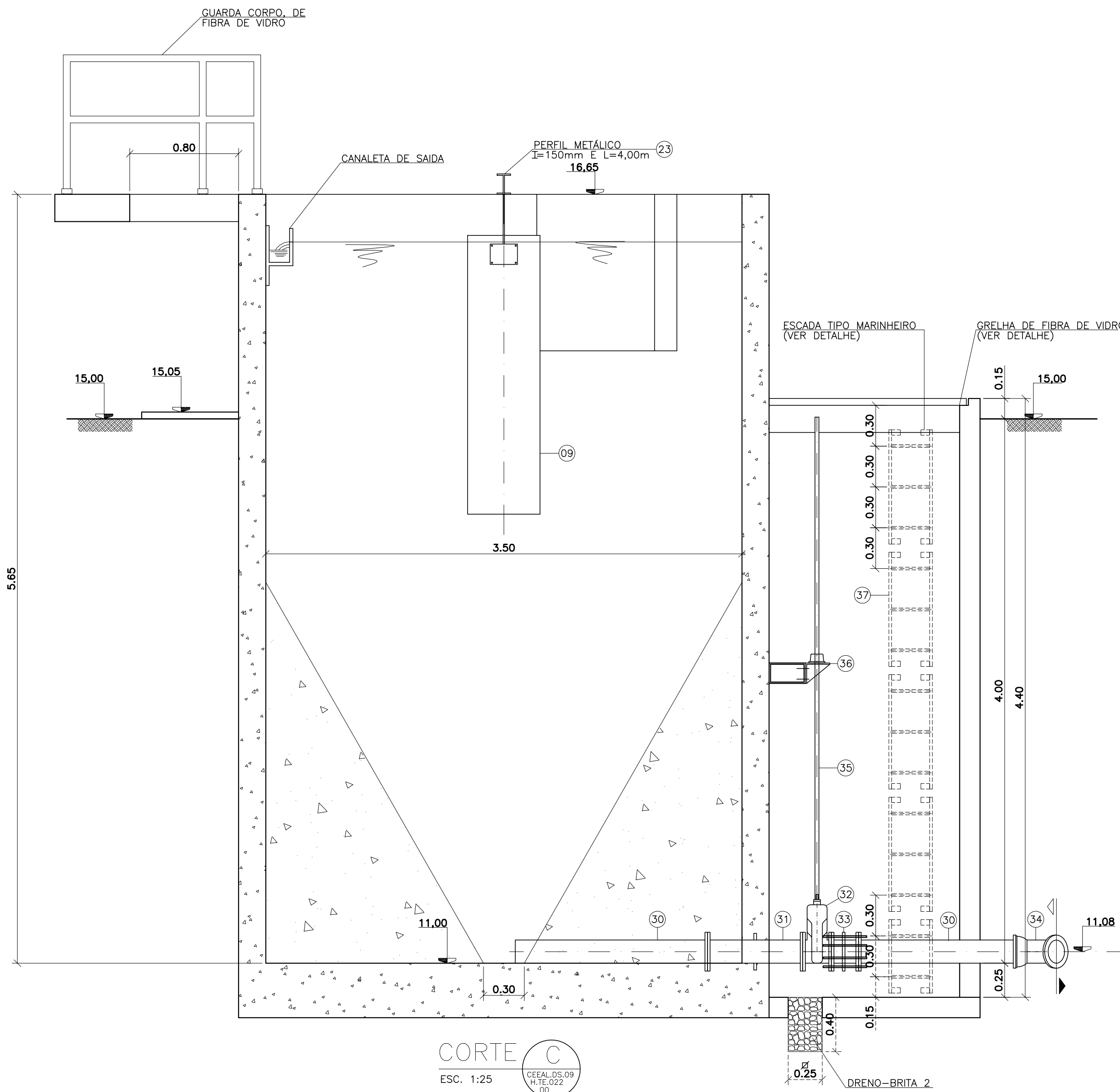
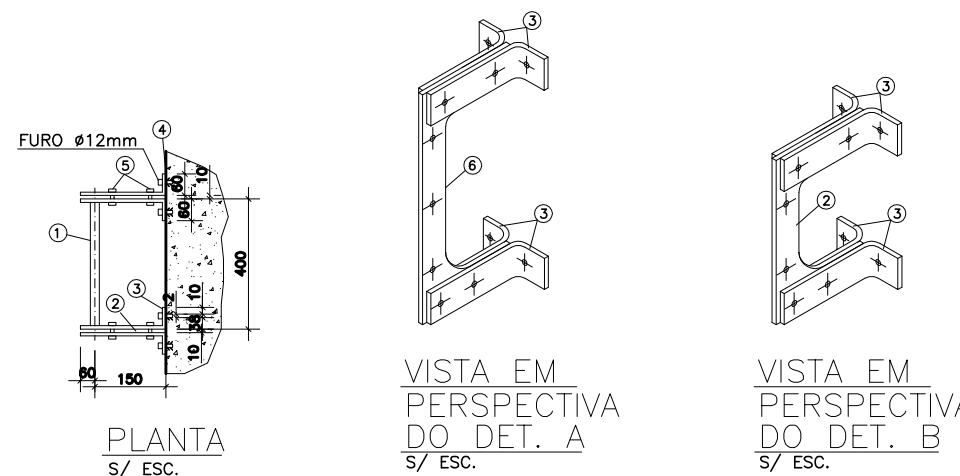
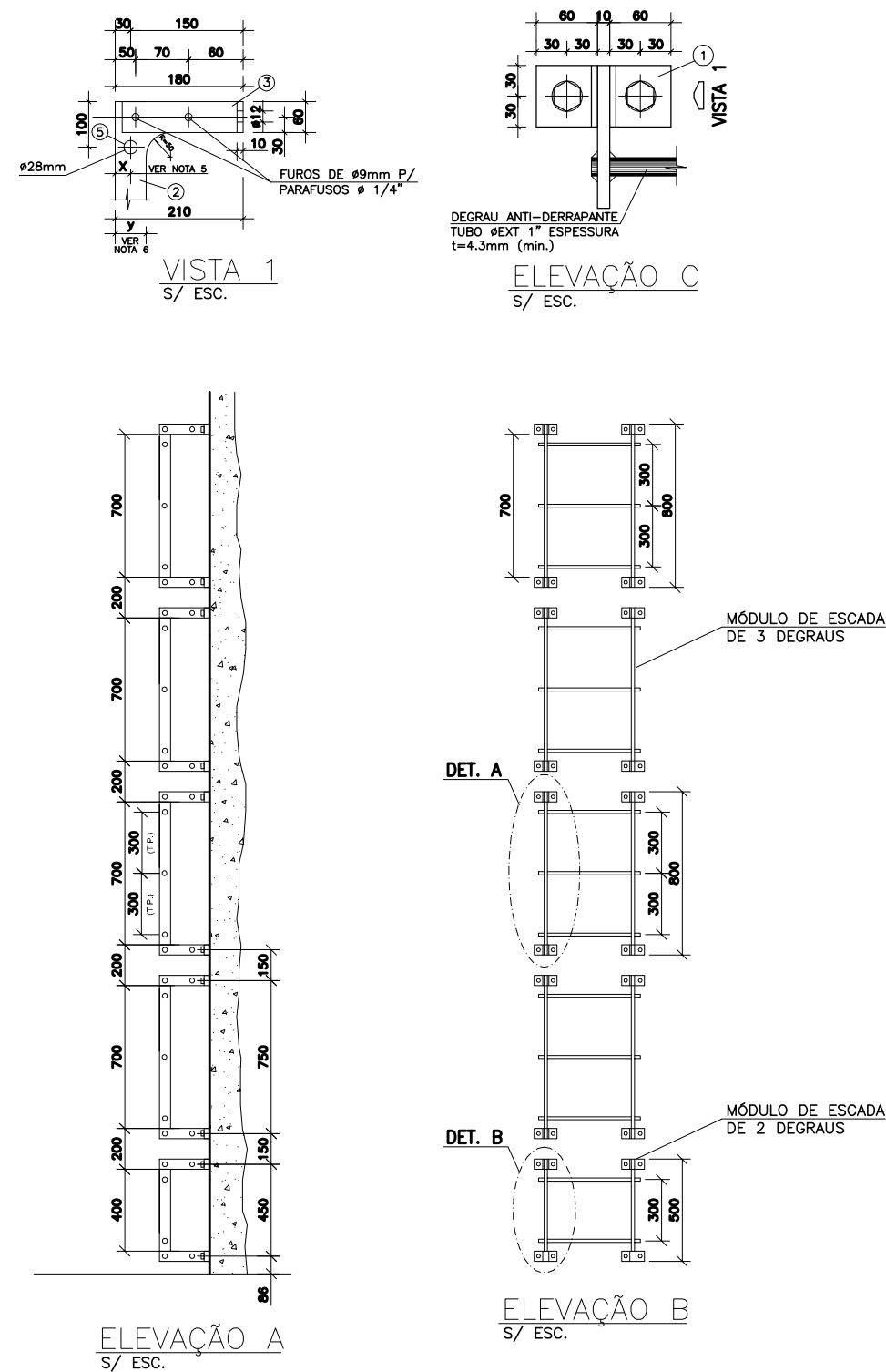
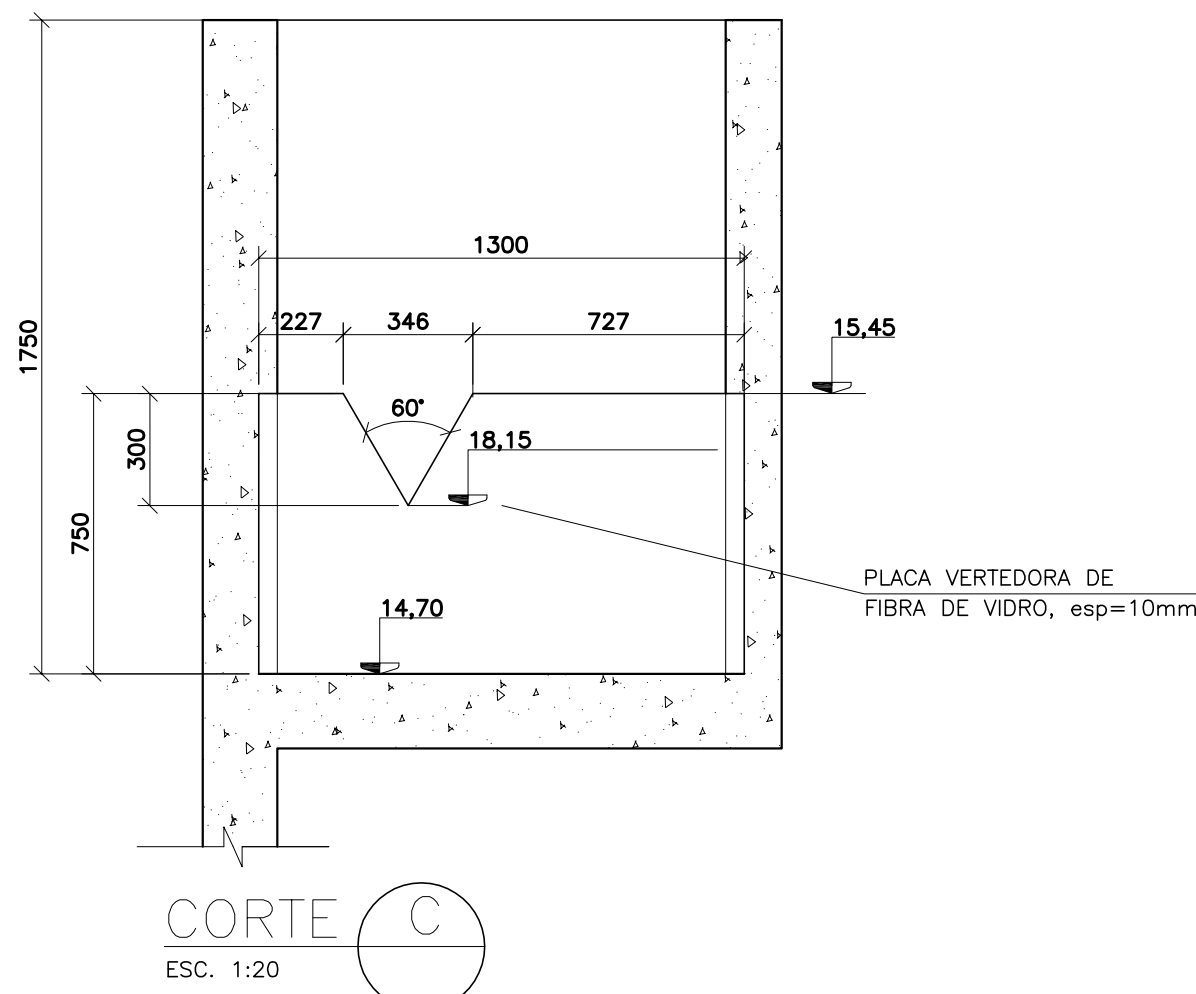
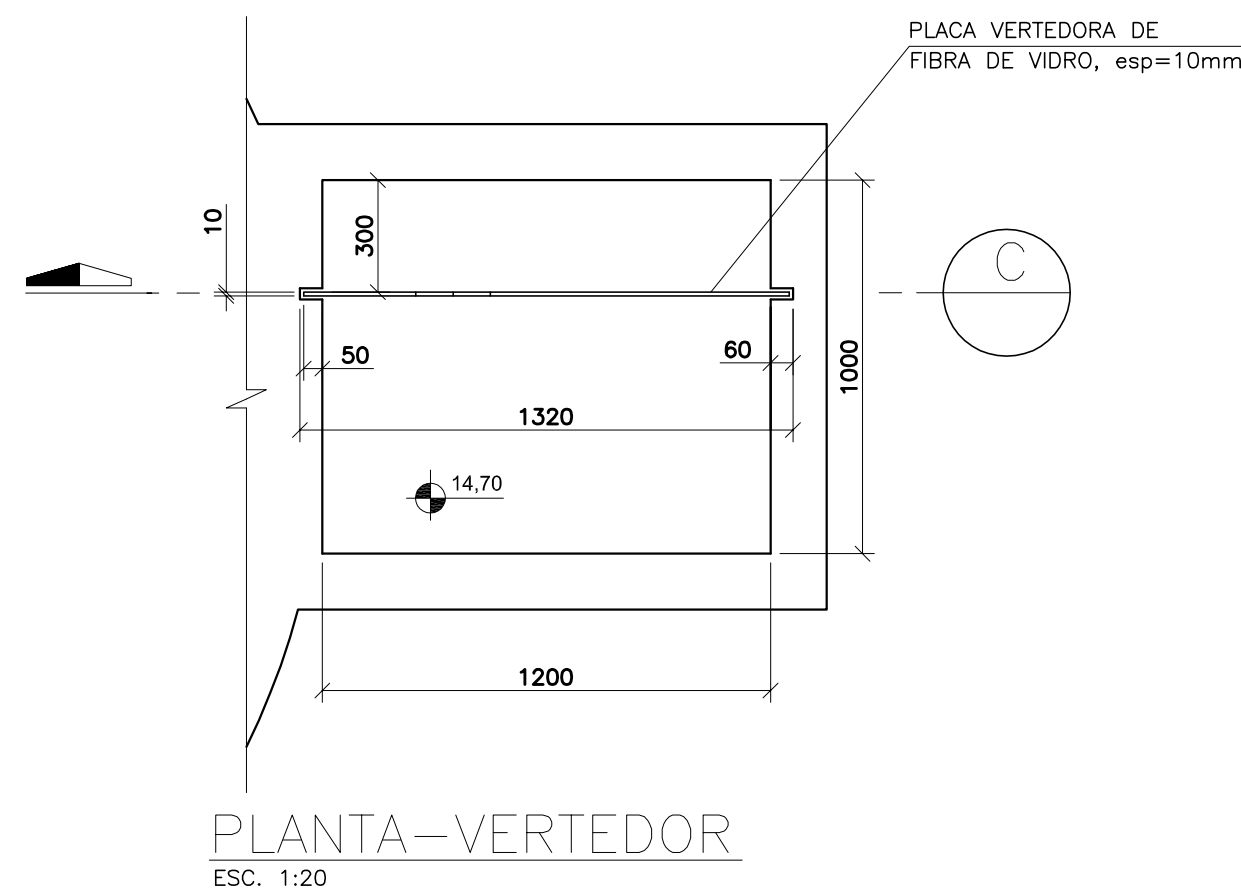




TIPO CG	DIMENSÃO		TOTAL DE UNID.	TOTAL DE METROS
	A NORMAL	B ESCADA		
01	2,00		2	4,00
02	1,50		1	1,50
03	1,40		1	1,40
04	1,20		1	1,20
05	0,42		2	0,84
TOTAL				9,00



06	CHAPA EM "U", 700x210mm, LARGURA 60mm, ESP.10mm	RESINA POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO	PQ	02	ESCADA DE 3 DEGRAUS
05	PARAFUSO E PORÇA DE CAB. HEXAGONAL C/ 2 ARRAUELAS #1/4" TOTALMENTE ROSCADO COMPRIMENTO = 40mm	AÇO INOX	CJ	10	4 P/ ESCADA 2 DEGRAUS 6 P/ ESCADA DE 3 DEGRAUS
04	CHUMBADOR #3/8" x 3" TIPO PRISIONEIRO C/ ARRAUELA E PORÇA - TIPO URXK	AÇO INOX	CJ	08	4 P/ ESCADA 2 DEGRAUS 4 P/ ESCADA DE 3 DEGRAUS
03	CANTONEIRA DE RAIO LONGO, ABAS 240x60mm LARGURA 60mm, ESP. 10mm	RESINA POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO	PQ	16	8 P/ ESCADA 2 DEGRAUS 8 P/ ESCADA DE 3 DEGRAUS
02	CHAPA EM "U", 400x210mm, LARGURA 60mm, ESP.10mm	RESINA POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO	PQ	02	P/ ESCADA 2 DEGRAUS
01	TUBO #21.1" L=4.30m L=460mm COM CAMADA EXTERNA ANTI-DERRAPANTE	RESINA POLIESTER C/ FIBRA DE VIDRO	PV	05	2 P/ ESCADA 2 DEGRAUS 3 P/ ESCADA DE 3 DEGRAUS
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.	OBSERVAÇÕES

LISTA DE MATERIAIS MÓDULO DE ESCADA (POLIESTER)
RESINA POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO

NOTA:
1 - MEDIDAS, DIMENSÕES E COTAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA
2 - A ESPESSURA DAS PAREDES E LAJES É INDICATIVA. PARA EFEITO CONSTRUTIVO VER PROJETO ESTRUTURAL.

1 - 7 = 0.10
2 - 7 = 0.20
3 - 7 = 0.30
4 - 7 = 0.25
5 - 7 = 0.40
6 - 7 = 0.10
7 - 7 = 0.15
8 - 7 = 0.30

NÚMEROS		TÍTULOS		Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA						REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	
		RECEBIDO: / /		Consórcio enger Etep	
		Nº DOC.: ASS.:		PROJETADO: MÁRIO LABEGALINI	
		APROVAÇÃO CESAN:		COORDENADOR: ARTUR NEVES	
		ASS.: MATR.:		CREA: 156293/D REGIÃO: SP	
		UNID.: DATA: / /		DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.H.TE.035-00	
		ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		DATA: 18/09/2007	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: JAIR A. DA SILVA PRADO	
				CREA: 45868/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /	
				RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO	
				CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /	

VERIFICADO:		EMISSÃO CESAN		DATAS	
ENG° NIZE MARIA C. GOMES				/ /	
DIVISÃO:		ENG° SERGIO F. MEYRELLES		/ /	
GERÊNCIA:		ENG° JOSÉ CARLOS DALBEM		/ /	

MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: SANTO AGOSTINHO	
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO					
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS- ETE VIANA					
ADENSADOR POR GRAVIDADE					
CORTE E DETALHES					
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03 / 03	Nº CESAN: A-048-000-92-5-XX-0097		REV: 00	