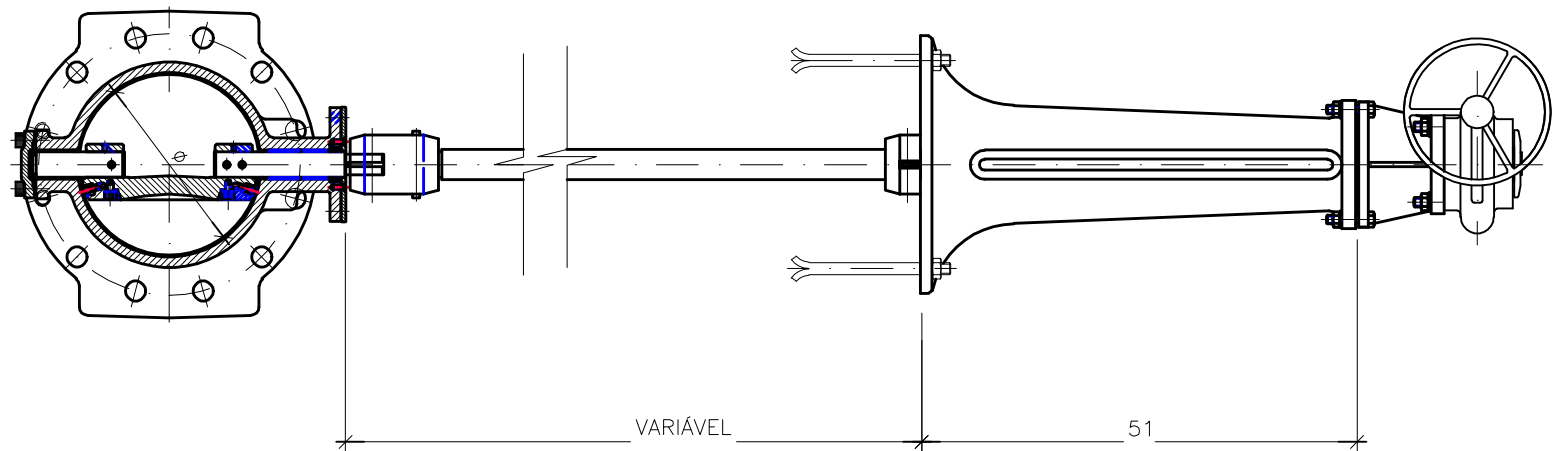
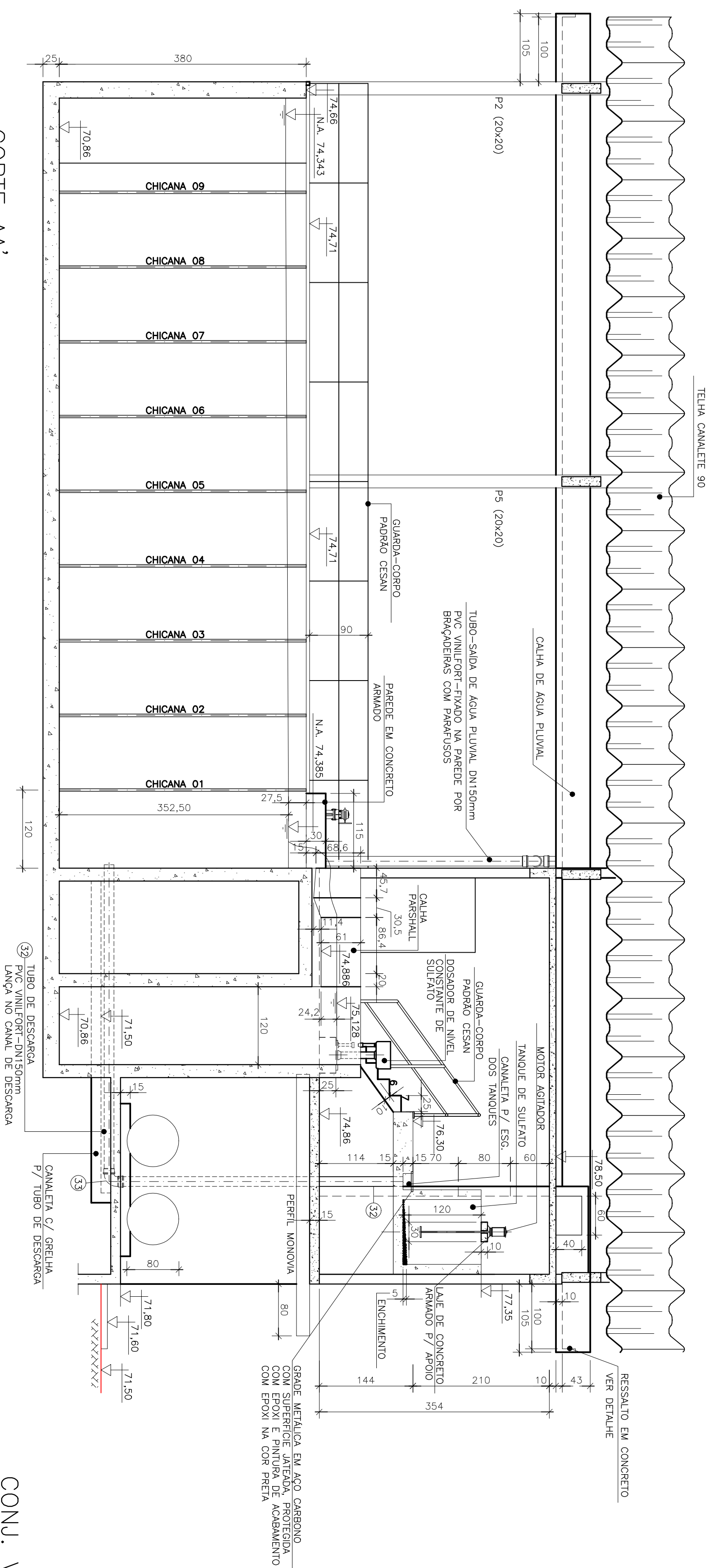
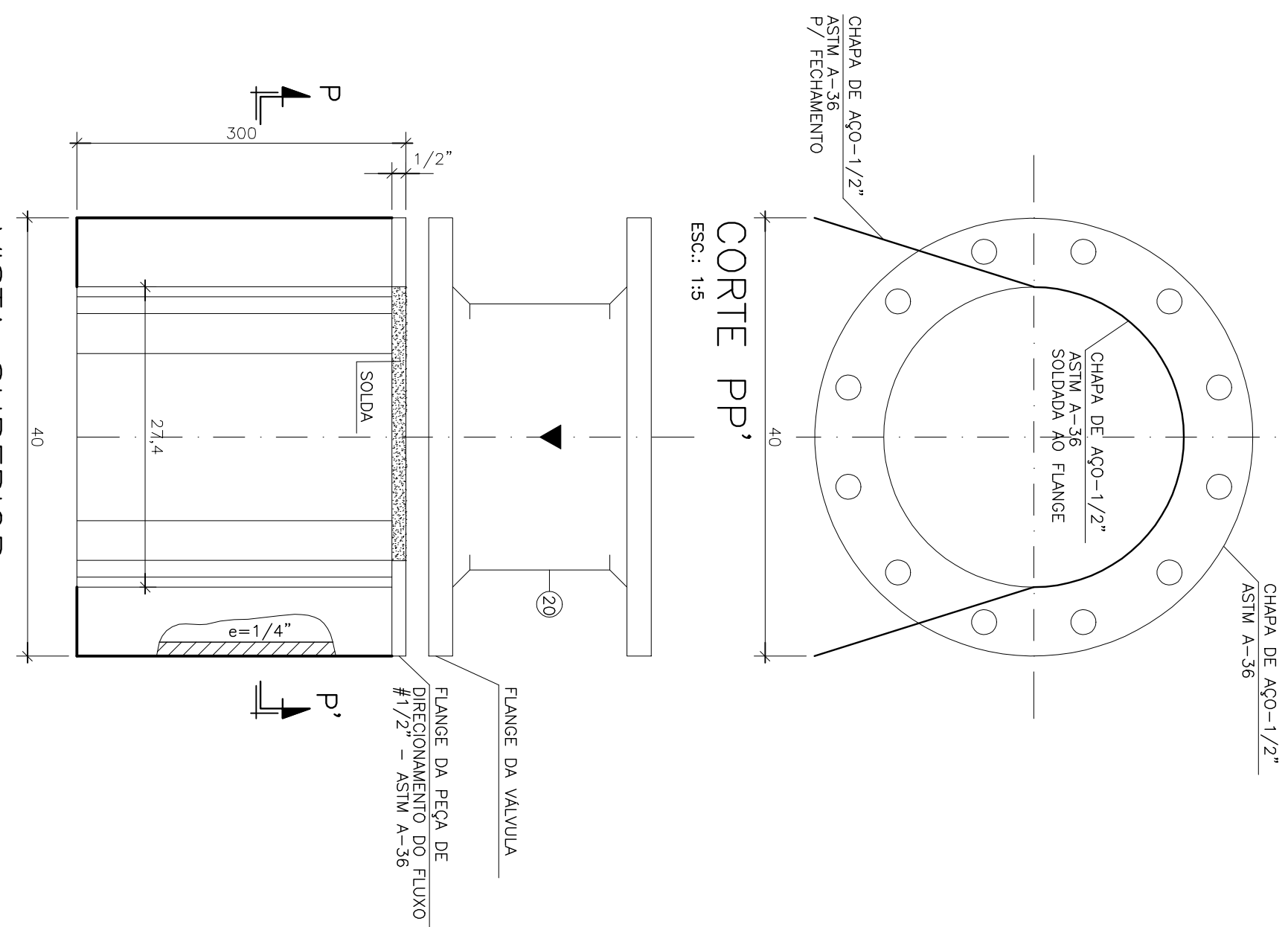
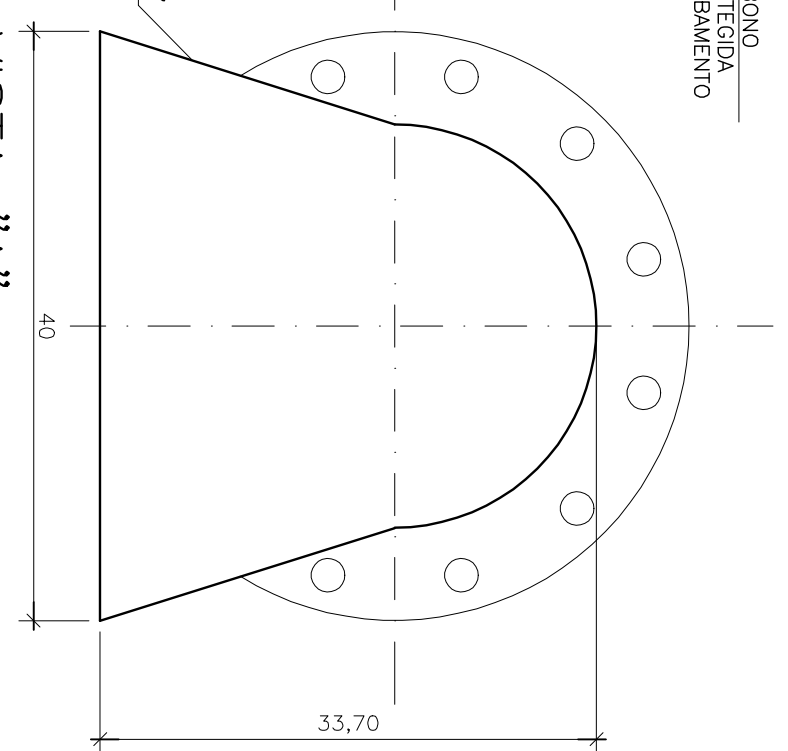
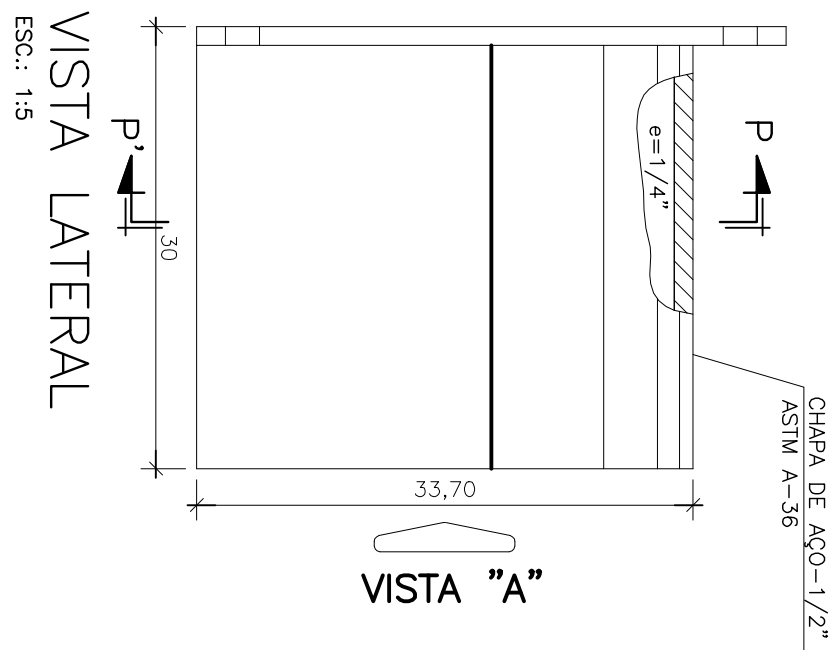
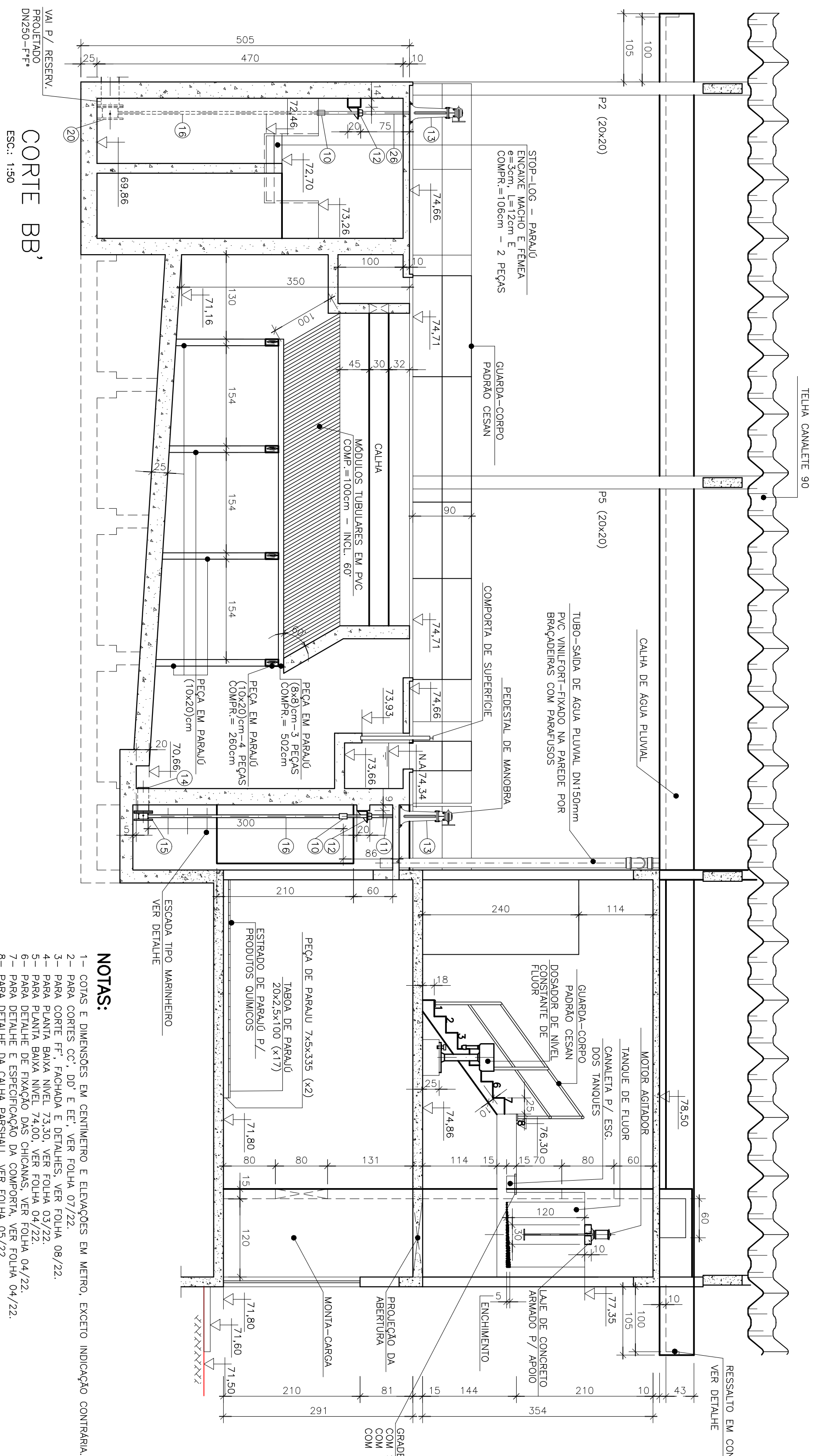


COR	EST
1	0.4
2	0.2
3	0.6
4	0.22
5	0.3
6	0.5
7	0.22
8	0.1
9	0.14
10	0.8



LISTA DE MATERIAL – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.
01	TK 12 10 PP – L=106cm	PÇ	F.F.	150	01	
02	RC 10 10 PP – L=60cm	PÇ	F.F.	50	01	
03	TK 12 10 PP – L=156cm	PÇ	F.F.	150	01	
04	TK 12 10 PP – L=156cm	PÇ	F.F.	200	01	
05	RC1C 10	PÇ	F.F.	200	01	
06	TK 12 10 PP – L=80cm	PÇ	F.F.	200	01	
07	E PP 10	PÇ	F.F.	200	01	
08	VAR 10	PÇ	F.F.	200	05	
09	HRC 2 – L=250cm	PÇ	F.F.	–	01	
10	LUH 2	PÇ	F.F.	–	04	
11	HRC 2 – L=86cm	PÇ	F.F.	–	01	
12	MM 2	PÇ	F.F.	–	01	
13	PMS	PÇ	F.F.	–	12	
14	E PP 10	PÇ	F.F.	150	04	
15	VAR 10	PÇ	F.F.	150	02	
16	HRC 2 – L=300cm	PÇ	F.F.	–	02	
17	E PP 10	PÇ	F.F.	200	04	VER DETALHE
18	HRC 1 – L=80cm	PÇ	F.F.	–	04	
19	E PP 10	PÇ	F.F.	250	04	
20	VAR 10	PÇ	F.F.	250	05	
21	REC4 P/ DIRECION O FLUXO	PÇ	AO CORR	250	01	VER DETALHE
22	HRC 2 – L=2,43cm	PÇ	F.F.	–	04	
23	E PP 10	PÇ	F.F.	75	04	
24	RC FC 10	PÇ	F.F.	75	04	
25	COMPORTA DE SUPERFICIE	PÇ	F.F.	–	04	VER DETALHE
26	HRC 2 – L=136cm	PÇ	F.F.	–	01	
27	TUBO FLANGEAO – L=50cm	PÇ	F.F.	250	01	
28	VAR V 10	PÇ	F.F.	250x200	01	
29	TK 12 10 PP – L=25cm	PÇ	F.F.	250x10	01	
30	C 90º BB JE	PÇ	F.F.	250	01	
31	TK 7 10 JE – L=300cm	PÇ	F.F.	250	01	
32	TUBO PVC VINILFORT – L=600cm	PÇ	PVC	150	02	
33	C 90º PB PVC VINILFORT	PÇ	PVC	150	01	
34	VAR V 10	PÇ	F.F.	150	01	
35	TUBO FLANGEAO – L=50cm	PÇ	F.F.	150	01	
36	C 90º JE	PÇ	F.F.	150	03	
37	C 90º JE	PÇ	F.F.	200	02	
38	C 90º JE	PÇ	F.F.	200	02	
39	TK 7 JUS	m	F.F.	150	84,00	
40	TK 7 JUS	m	F.F.	200	42,00	
ACESSÓRIOS						
ABF 10 P/ JUNIAS DE FLANGES	PÇ	BORRACHA	75	04		
ABF 10 P/ JUNIAS DE FLANGES	PÇ	BORRACHA	150	08		
ABF 10 P/ JUNIAS DE FLANGES	PÇ	BORRACHA	150	08		
ABF 10 P/ JUNIAS DE FLANGES	PÇ	BORRACHA	250	08		
PPF 10 P/ JUNIAS DE FLANGES	PÇ	F.G.	1680	32		
PPF 10 P/ JUNIAS DE FLANGES	PÇ	F.G.	20x40	224		



DETALHE 03 - PEÇA PARA DIRECIONAMENTO DO FLUXO - ITEM 21

NOTAS:

2. PARA CORREÇÃO DO "DE" E "E" VER FOLHA 07/22.
3. PARA CORREÇÃO DE "E" POR "E" VER FOLHA 08/22.
4. PARA PLANJA, BAXX NIEL 73,50. VER FOLHA 03/22.
5. PARA PLANJA, BAXX NIEL 74,00. VER FOLHA 04/22.
6. PARA DETALHE DE FIAÇÃO DAS CHAMAS, VER FOLHA 04/22.
7. PARA DETALHE E ESPECIFICAÇÃO DA COMPORTA, VER FOLHA 04/22.
8. PARA DETALHE DA CULPA PARASHALL, VER FOLHA 04/22.
9. PARA ESPECIFICAÇÃO DO MONTA-CARGA, VER FOLHA 04/22.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
	RECEBIDO: / /	
	Nº DOC.:	ASS.:
	APPROVAÇÃO CESAN:	
CANCELA E SUBSTITUI TUDO PELO DESENHO NÚMERO:	ASS.:	MATR.:
	UNID.:	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRADIÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES TÉCNICAS.		

[illegible]

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETO: _____	ADMONSIST	01/06
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____	MATTON KLAINE	01/06
DIVISÃO: _____	MATTON KLAINE	01/06
GERÊNCIA: _____	CAVALHO V. D. COSTA/ARBO	01/06

MUNICÍPIO: VIANA		DISTRITO: SEDE	BARRO: SEDE
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA--CONT. 016/05			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VIANA			
PROJETO ARQUITETÔNICO E HIDRÁULICO			
CORTE AA', BB', DETALHES E LISTA DE MATERIAL			
ESCALA:	FOLHA:	Nº GCSN	REV.
INDICAÇÃO	06 / 22	B-048-000-40-5-XX-0005	0