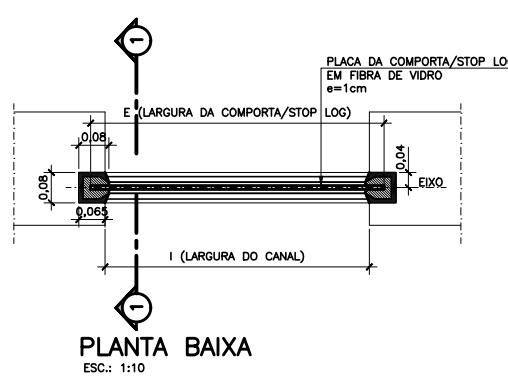


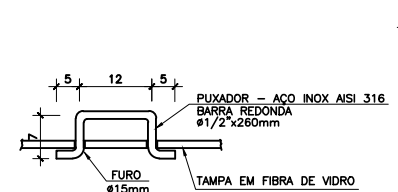
ESP.	1	07	0,1
1	07	0,2	
2	07	0,3	
3	07	0,4	
4	07	0,5	
5	07	0,6	
6	07	0,7	
7	07	0,8	
8	07	0,9	
9	07	0,15	
10	07	0,15	
11	07	0,15	
12	07	0,15	
13	07	0,15	
14	07	0,15	
15	07	0,15	
16	07	0,15	
17	07	0,15	
18	07	0,15	
19	07	0,15	
20	07	0,15	
21	07	0,15	
22	07	0,15	
23	07	0,15	
24	07	0,15	
25	07	0,15	
26	07	0,15	
27	07	0,15	
28	07	0,15	
29	07	0,15	
30	07	0,15	
31	07	0,15	
32	07	0,15	
33	07	0,15	
34	07	0,15	
35	07	0,15	
36	07	0,15	
37	07	0,15	
38	07	0,15	
39	07	0,15	
40	07	0,15	
41	07	0,15	
42	07	0,15	
43	07	0,15	
44	07	0,15	
45	07	0,15	
46	07	0,15	
47	07	0,15	
48	07	0,15	
49	07	0,15	
50	07	0,15	
51	07	0,15	
52	07	0,15	
53	07	0,15	
54	07	0,15	
55	07	0,15	
56	07	0,15	
57	07	0,15	
58	07	0,15	
59	07	0,15	
60	07	0,15	
61	07	0,15	
62	07	0,15	
63	07	0,15	
64	07	0,15	
65	07	0,15	
66	07	0,15	
67	07	0,15	
68	07	0,15	
69	07	0,15	
70	07	0,15	
71	07	0,15	
72	07	0,15	
73	07	0,15	
74	07	0,15	
75	07	0,15	
76	07	0,15	
77	07	0,15	
78	07	0,15	
79	07	0,15	
80	07	0,15	
81	07	0,15	
82	07	0,15	
83	07	0,15	
84	07	0,15	
85	07	0,15	
86	07	0,15	
87	07	0,15	
88	07	0,15	
89	07	0,15	
90	07	0,15	
91	07	0,15	
92	07	0,15	
93	07	0,15	
94	07	0,15	
95	07	0,15	
96	07	0,15	
97	07	0,15	
98	07	0,15	
99	07	0,15	
100	07	0,15	



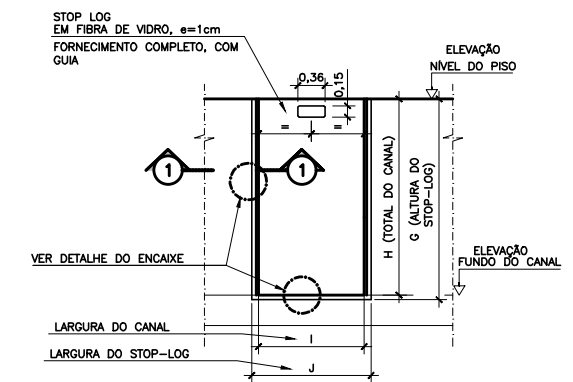
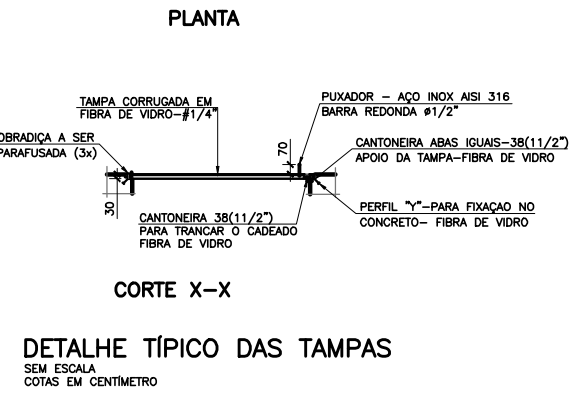
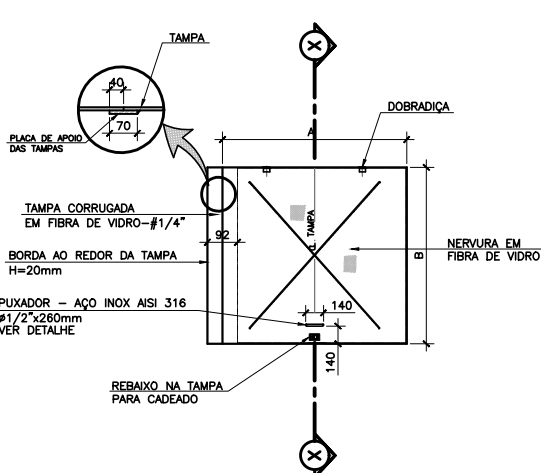
DIMENSÕES DOS STOP LOGs

IDENT.	ELEV.PISO (m)	ELEV.FUNDO (m)	G (cm)	H (cm)	I (cm)	J (cm)	QT.
TIPO 01	527,69	526,74	100	95	30	40	01
TIPO 02	527,69	526,74	100	95	35	45	04
TIPO 03	527,69	526,55	119	114	40	45	02

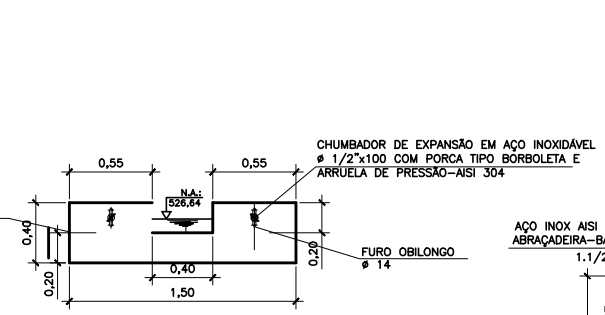
DETALHE DA INSTALAÇÃO DAS GUIAS E DIMENSÕES DOS STOP LOGs



DETALHE DO PUXADOR DAS TAMPAS
SEM ESCALA
COTAS EM CENTÍMETROS



DET. VERTEDOR-CDV 1
VISTA FRONTAL-QT=02
ESC.: 1:20



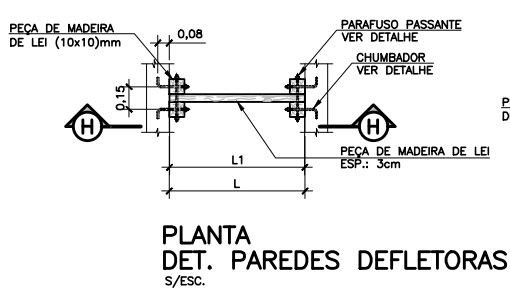
TAMPAS
MEDIDAS EM MILÍMETROS

TIPO	A	B	UNID.	QUANT.
01	850	350	Pç	04
02	450	940	Pç	08
03	1140	310	Pç	02
04	1600	650	Pç	02
05	660	1550	Pç	02
06	930	1550	Pç	04
07	1600	650	Pç	02
08	510	400	Pç	04

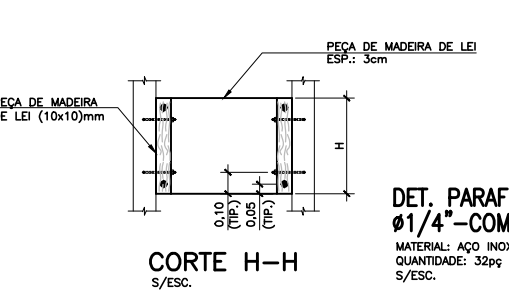
OBS.:
REFORÇAR A ESTRUTURA NOS PONTOS DE ARTICULAÇÃO E TRANÇA PARA CADEADO DA TAMPA.

DIMENSÕES DAS PAREDES DEFELETORAS

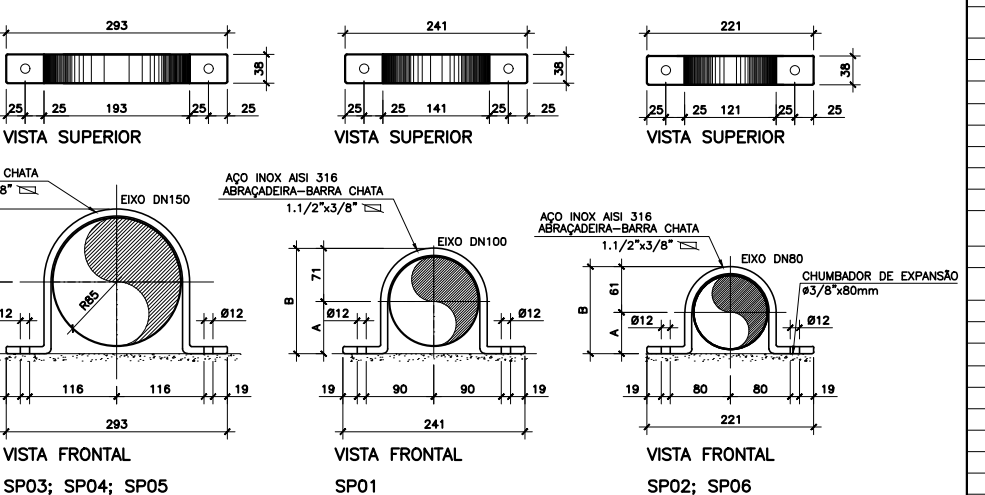
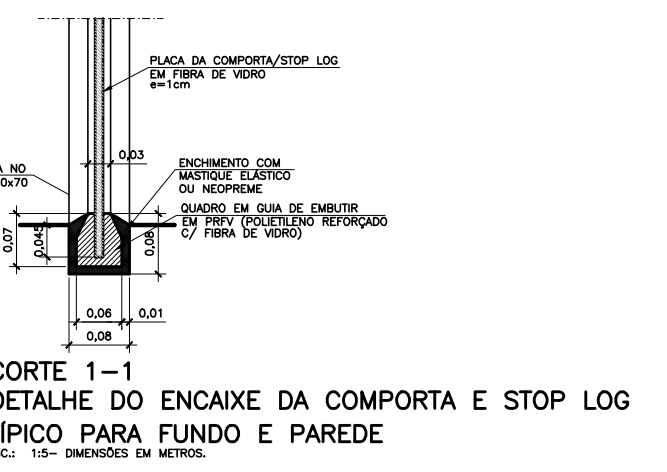
IDENT.	L (m)	L1 (m)	H (m)	QUANT.
TIPO A	1,50	1,49	0,40	02
TIPO B	1,50	1,49	0,60	02



CHUMBADOR-Ø1/4" COM PORCA E ARRUELA
MATERIAL: AÇO INOX (AISI 304)
QUANTIDADE: 32pç
S/ESC.



CORTE H-H
S/ESC.



DETALHE DAS ABRAÇADEIRAS
ESC.: 1/5
COTAS EM MILÍMETROS.

QUANTIDADES ABRAÇADEIRAS

IDENT.	A (mm)	B (mm)	QUANT.	LOCALIZAÇÃO	MATERIAL	OBS.
SP01-Ø100	69	140	04	DESCARTE CX GORDURA	AÇO INOX AISI 316	OBS.: CONFIRMAR DIMENSÕES E POSIÇÕES DAS ABRAÇADEIRAS NO PROJETO ESTRUTURAL.
SP02-Ø80	229	290	06	DESCARTE ÓLEO		
SP03-Ø150	195	292	04	DESCARTE CX DE AREIA		
SP04-Ø150	235	332	16	TUBULAÇÃO DE GÁS		
SP05-Ø150	155	252	03	TUBULAÇÃO DE ENTRADA		
SP06-Ø80	260	321	03	TUBULAÇÃO DE RECALQUE		

NOTAS:

- COTAS E ELEVACOES EM METRO, DIAMETRO EM MILIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL;
- DEVERA SER INSTALADA GRADE MEDIA COM ESPACAMENTO DE 20mm E ESPESSURA DE 10mm. GRADE FINA COM ESPACAMENTO DE 10mm E ESPESSURA DE 6mm. PARA DETALHES CONSTRUTIVOS, VER DESENHO A2.5 DO CADERNO DE PROJETOS PADROES A-000-000-00-0-CP-0001;
- PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECIFICO.
- PARA BIOFILTRO VER DESENHOS PADRAO CESAN A-000-000-00-0-CP-0001 E B-029-000-92-5-XX-0007.
- PARA ESTACAO ELEVATORIA DE RECIRCULACAO, VER DESENHOS N°: B-029-000-92-5-XX-0008 E B-029-000-92-5-XX-0009
- PARA TUBULACOES EXTERNAS, VER DESENHO N°: B-029-000-92-5-XX-0022.
- PARA IMPLANTACAO, VER DESENHO N°: B-029-000-92-5-XX-0021.
- PARA VISTA SUPERIOR E PLANTA GERAL, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0001.
- PARA RECALQUE DA ESCADA, CORTES D-D, E-E E PERSPECTIVA DA ESCADA, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0005.
- PARA PLANTA BAIXA, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0002.
- PARA CORTE A-A, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0003.
- PARA CORTE B-B E C-C, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0004.
- PARA RECALQUE DA EEBB-B DE ALIMENTACAO DO TRATAMENTO PRELIMINAR, VER DESENHO N° B-029-000-96-5-XX-0006
- PARA DETALHES DO DUTO, CORRIMAO DA ESCADA, GUARDA-CORPO, VERTEDOR DA CX DE GORDURA E CX DE RECOLHIMENTO, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0007.

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE	OBS
TRATAMENTO PRELIMINAR						
01	TUBO CILINDRICO JGS L=1,80m	F"*	150	01	PÇ	
02	TUBO FLANGE PN10 E PONTA JGS L=5,80m	F"*	150	01	PÇ	
03	CURVA 90° COM FLANGES PN10	F"*	150	01	PÇ	
04	TUBO COM FLANGES PN10 L=0,75m	F"*	150	01	PÇ	
05	EXTREMIDADE COM FLANGE PN10 E PONTA JGS COM ABA DE VEDAÇÃO	F"*	150	04	PÇ	
06	TUBO COM FLANGES PN10 L=3,16m	F"*	150	02	PÇ	
07	REGISTRO GAVETA FLANGEADO PN10 C/ CUNHA DE BORRACHA	F"*	150	02	PÇ	
08	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10	F"*	150	02	PÇ	
09	TUBO COM FLANGES PN10 L=0,27m	F"*	150	01	PÇ	
10	CURVA 45° COM FLANGES PN10	F"*	150	01	PÇ	
11	TUBO COM FLANGES PN10 L=0,24m	F"*	150	01	PÇ	
12	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10	F"*	150	01	PÇ	
13	TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA JGS L=0,76m	F"*	150	01	PÇ	
14	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	F"*	150	02	PÇ	
15	TUBO CILINDRICO JGS L=0,75m	F"*	150	01	PÇ	
16	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	F"*	150	02	PÇ	
17	TUBO CILINDRICO JGS L=0,50m	F"*	150	01	PÇ	
18	EXTREMIDADE COM FLANGE PN10 E PONTA JGS COM ABA DE VEDAÇÃO	F"*	100	02	PÇ	
19	TUBO COM FLANGES PN10 L=2,28m	F"*	100	02	PÇ	
20	REGISTRO GAVETA FLANGEADO PN10 C/ CUNHA DE BORRACHA	F"*	100	02	PÇ	
21	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10	F"*	100	02	PÇ	
22	TUBO COM FLANGES PN10 L=0,41m	F"*	100	02	PÇ	
23	CURVA 45° COM FLANGES PN10	F"*	100	01	PÇ	
24	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10	F"*	100	01	PÇ	
25	TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA JGS L=0,76m	F"*	100	01	PÇ	
26	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	F"*	100	01	PÇ	
27	TUBO CILINDRICO JGS L=0,75m	F"*	100	01	PÇ	
28	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	F"*	100	02	PÇ	
29	TUBO CILINDRICO JGS L=0,50m	F"*	100	01	PÇ	
30	EXTREMIDADE COM FLANGE PN10 E PONTA JGS COM ABA DE VEDAÇÃO	F"*	80	02	PÇ	
31	TUBO COM FLANGES PN10 L=2,49m	F"*	80	02	PÇ	
32	REGISTRO GAVETA FLANGEADO PN10 C/ CUNHA DE BORRACHA	F"*	80	02	PÇ	
33A	TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA JGS L=0,88m	F"*	80	02	PÇ	
33B	CURVA 90° COM FLANGES PN10	F"*	80	02	PÇ	
33C	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA PN10	F"*	80X50	02	PÇ	
33D	TOCO COM FLANGES PN10 - L=0,25m	F"*	50	02	PÇ	
34	TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA JGS L=0,26m	F"*	80	01	PÇ	
35	CURVA 90° COM FLANGES PN10	F"*	80	01	PÇ	
36	TUBO COM FLANGES PN10 L=0,66m	F"*	80	01	PÇ	
37	TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA JGS L=5,80m	F"*	80	01	PÇ	
38	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	F"*	80	01	PÇ	
39	TUBO CILINDRICO JGS L=0,57m	F"*	80	01	PÇ	
40	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	F"*	80	01	PÇ	
41	TANQUE EM POLIETILENO - CAP=1000L	-	-	02	UND	
TUBULAÇÃO DE GÁS						
42	TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL	PVC	150	30	M	
43	CURVA 90° SOLDÁVEL	PVC	150	09	PÇ	
44	TE SOLDÁVEL	PVC	150	02	PÇ	
CALHA PARSHAL						
45	MEDIDOR DE NÍVEL TIPO ULTRASSÔNICO COMPACTO	-	-	01	CJ	CALHA PARSHAL
46	CALHA PARSHAL W=3" EM FIBRA DE VIDRO	F.VIDRO	3"	01	PÇ	CALHA PARSHAL
ACESSÓRIOS						
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN10	AÇO CARB.	16x80	168	PÇ	
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN10	AÇO CARB.	20x90	120	PÇ	
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	80	09	PÇ	
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	100	12	PÇ	
	ARRUELA PARA FLANGES PN10	BORRACHA	150	15	PÇ	

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

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

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:

Consórcio SDV

PROJETADO: FERNANDA PROVEDEL ZAMBOM

COORDENADOR: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA

CREA: 20790/D REGIÃO: ES

CREA: 4889/D REGIÃO: BA

DESENHO: LUIZ ALDO KUSTER

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: 15 / 11 / 22

B-5-SDV-009-92-XX-006

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO ANTONIO PASSOS DE OLIVEIRA

CREA: 4889/D REGIÃO: BA ART Nº 2822220032090 DATA: 23/02/2022

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: E-DEP

DEP: JOSÉ CELSO MOTA

DIVISÃO: E-DEP

DEP: VIVIANE MICHELE BERNARDONE

GERÊNCIA: