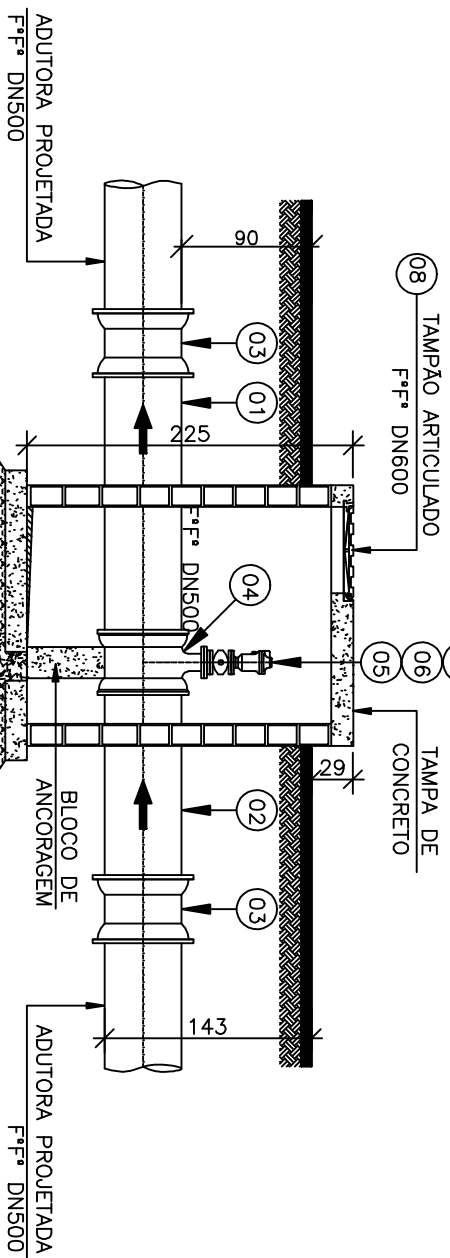
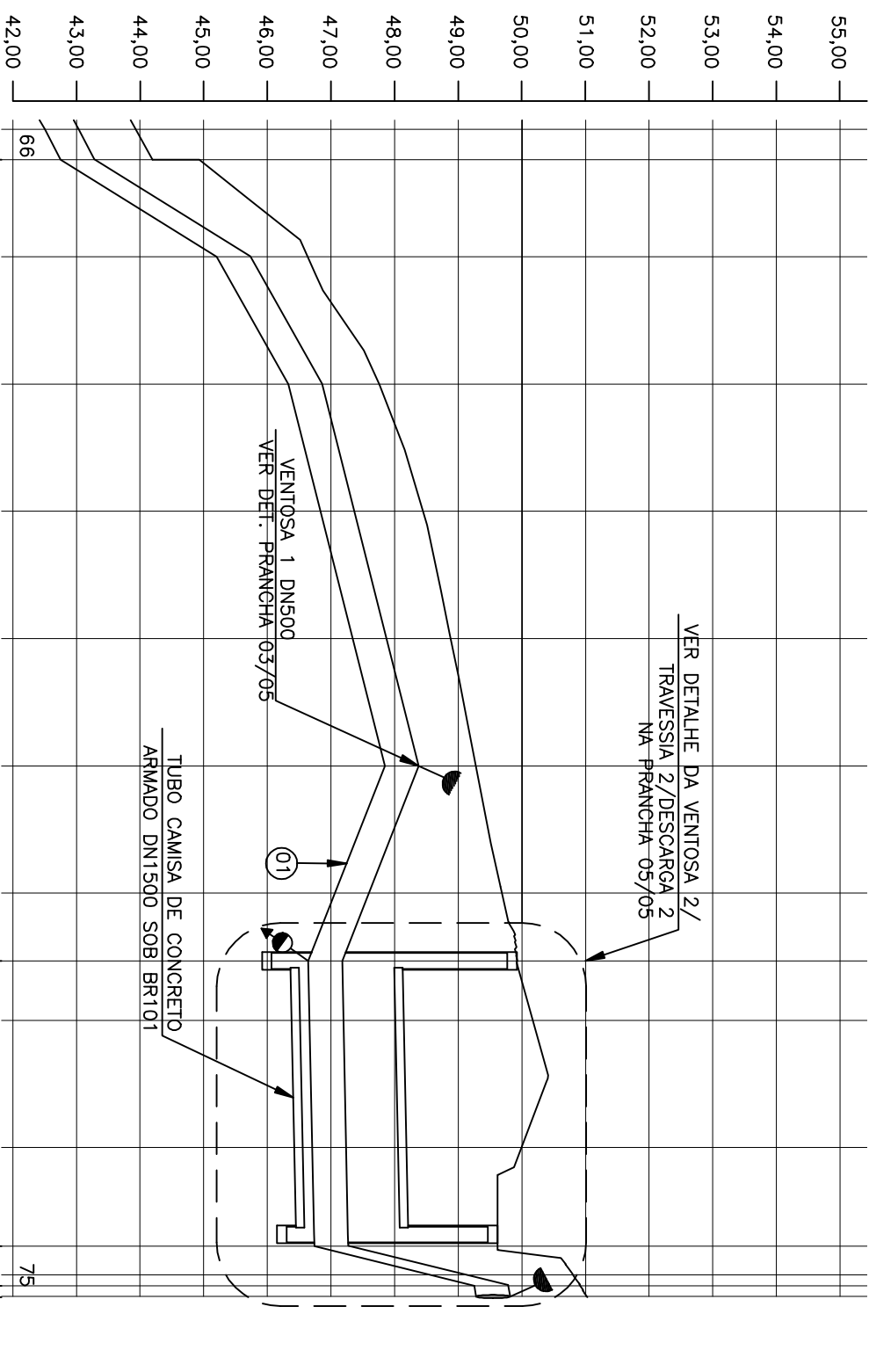
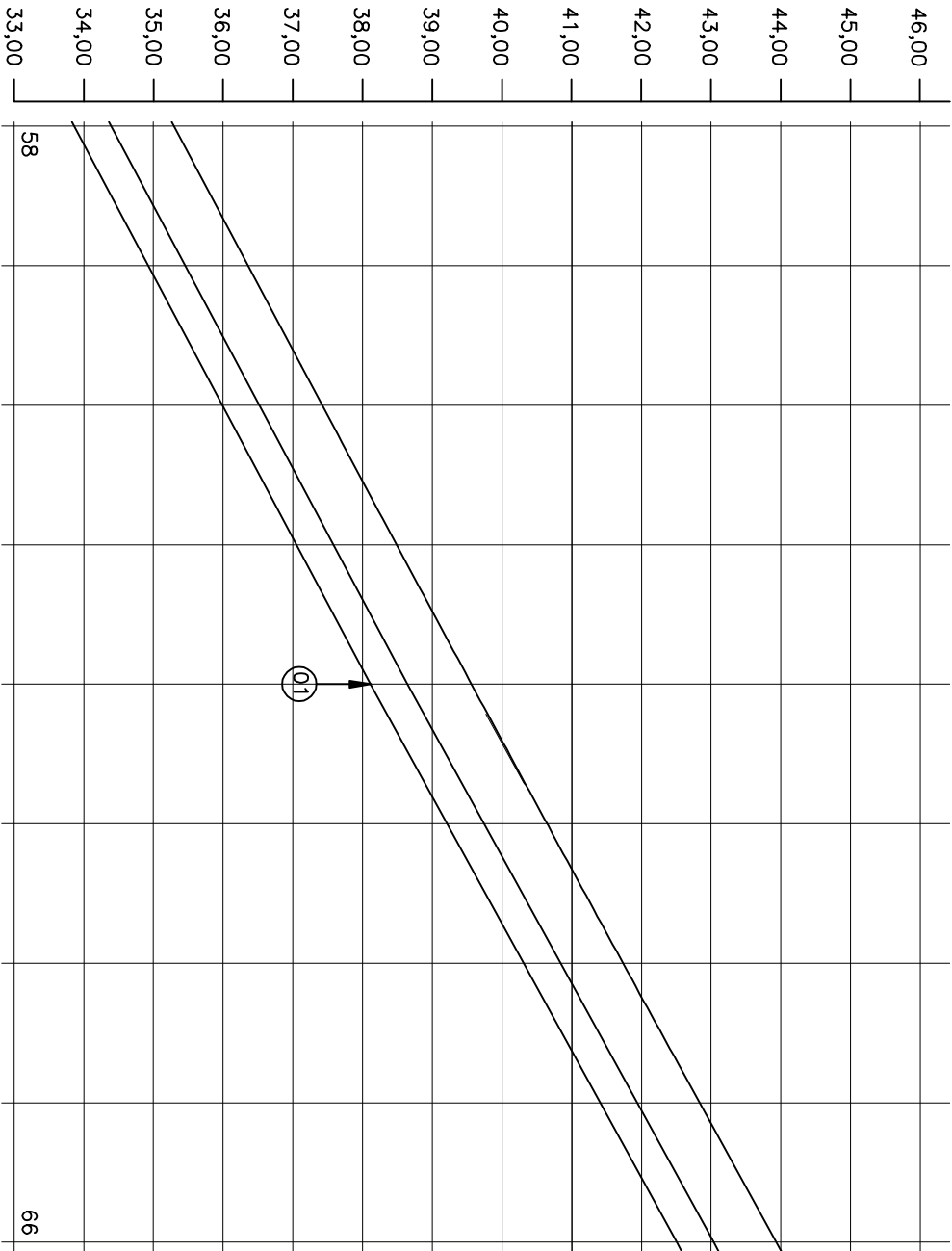
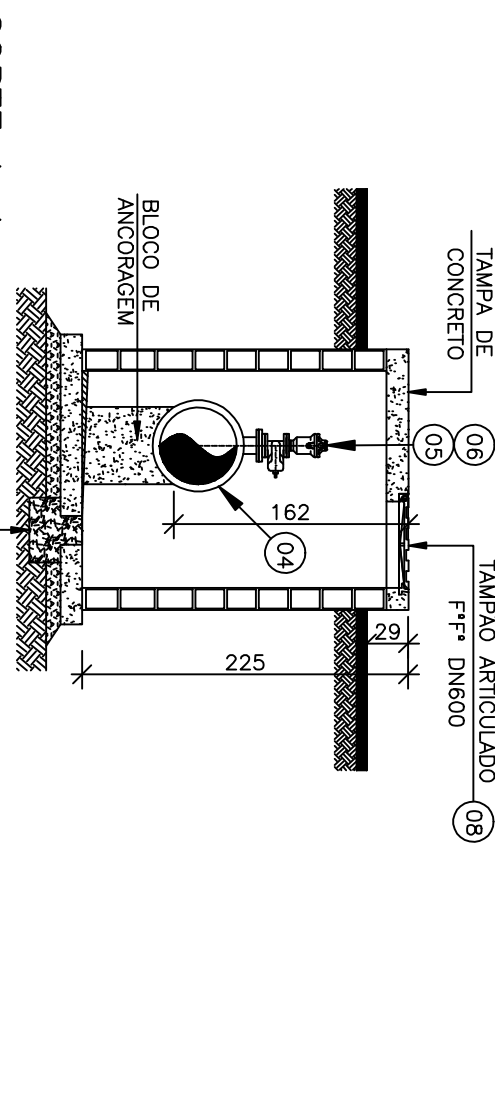
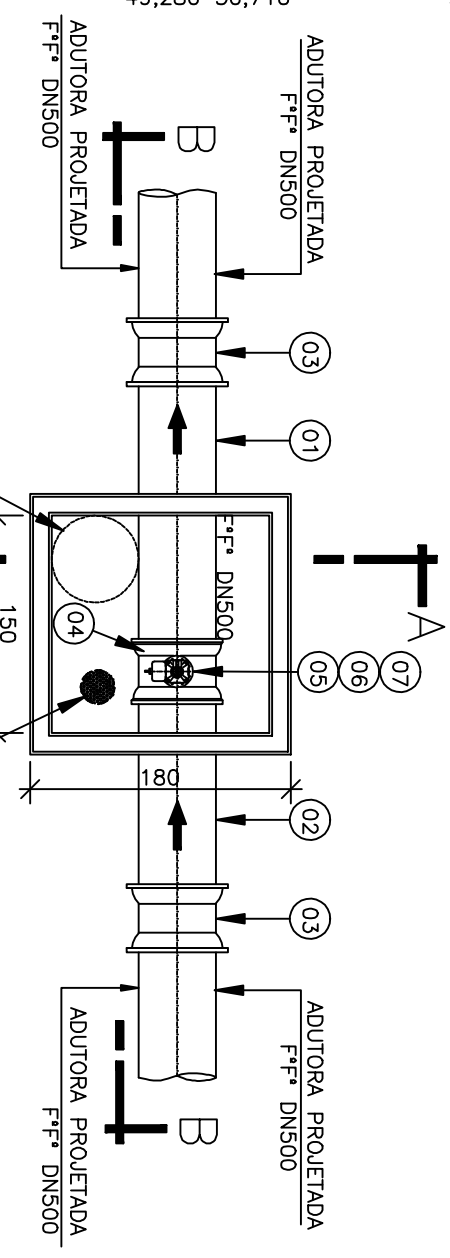




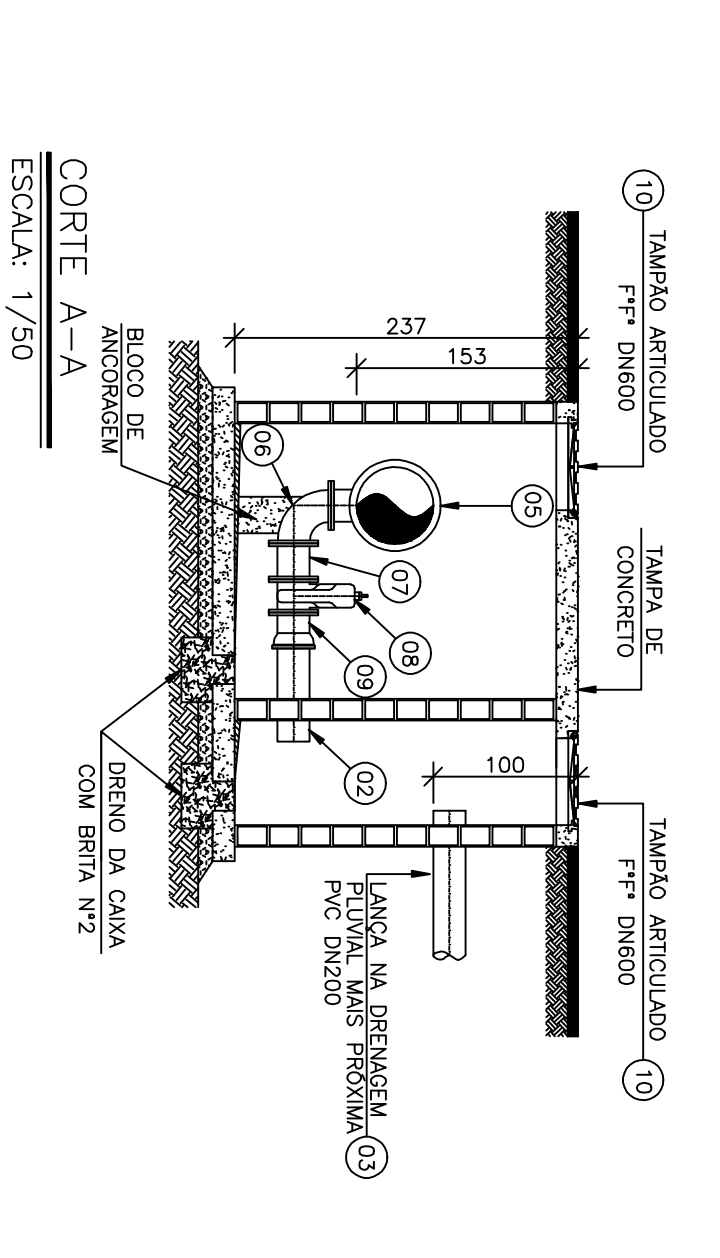
CORTE B-B
ESCALA: 1/50



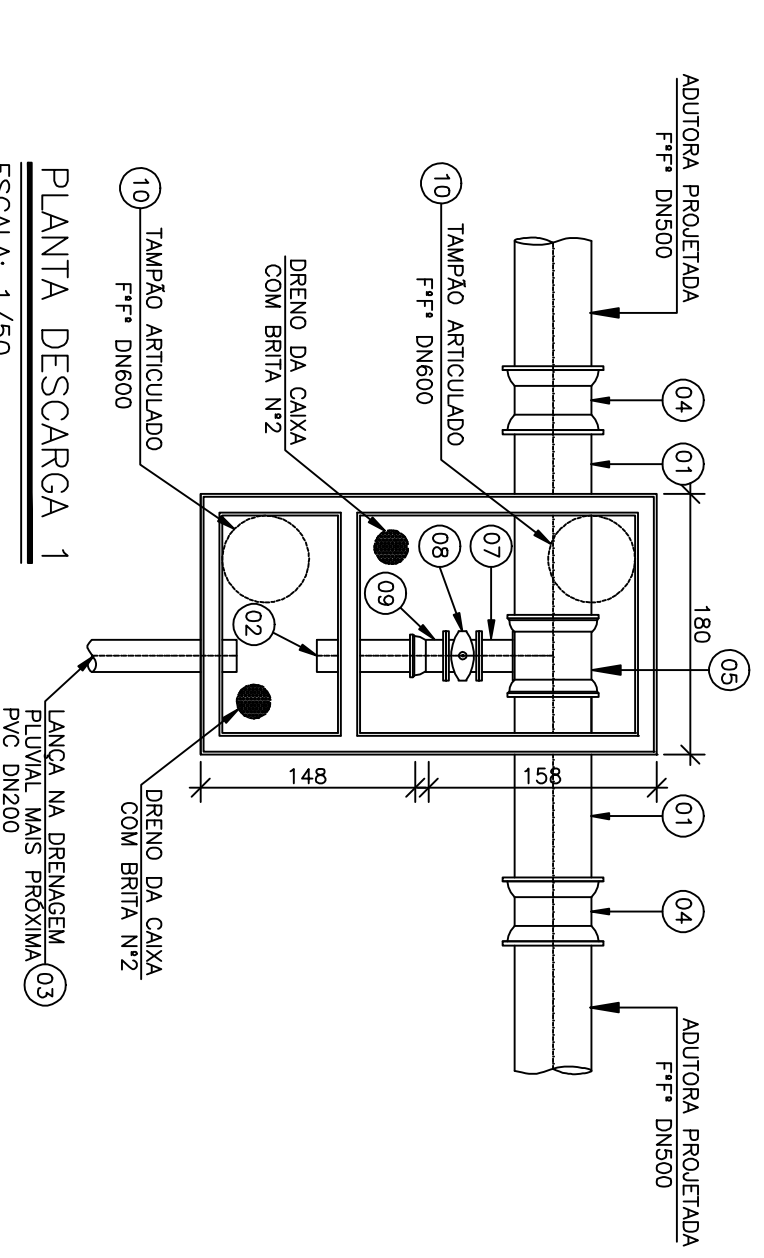
CORTE A-A
ESCALA: 1/50



PLANTA DA VENTOSA 1
ESCALA: 1/50



CORTE A-A
ESCALA: 1/50



PLANTA DESCARGA 1
ESCALA: 1/50

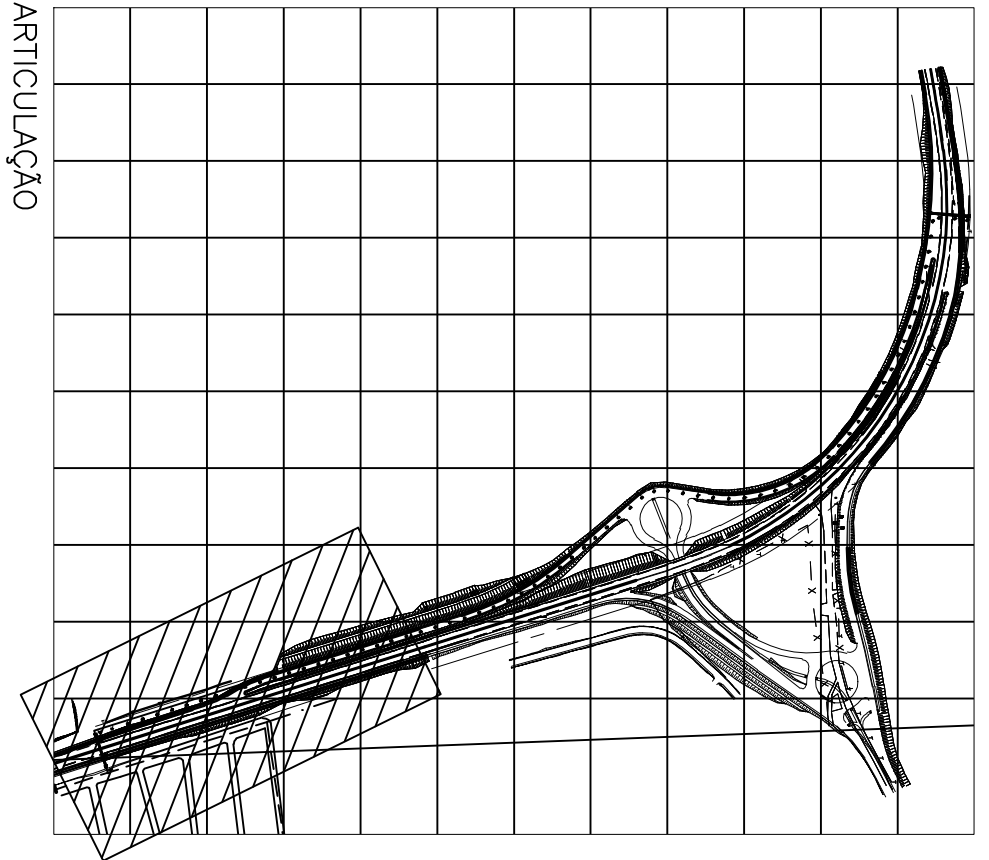
NOTAS
1 - MEDIDAS DO DESENHO EM CENTÍMETRO.
LEGENDA:
—— AUTOTRACIA EXISTENTE DN800
- - - - AUTOTRACIA EXISTENTE DN 800
- - - - A SER DESATIVADO

LISTA DE MATERIAIS DESCARGA 1

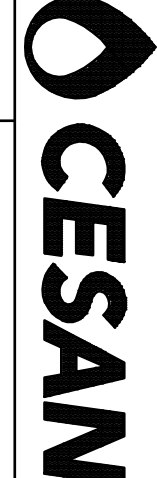
ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO CILINDRICO L=2,00m	F.F.F.	500	1	Pç
02	TUBO CILINDRICO L=1,50m	F.F.F.	500	1	Pç
03	LUMA DE CORRER JM PN10	F.F.F.	500	2	Pç
04	TE REDUÇÃO JE BBF PN10	F.F.F.	500x100	01	Pç
05	PLACA DE REDUÇÃO PN10	F.F.F.	100x50	01	Pç
06	REGISTRO FLANGADO COM CUNHA DE BORRACHA CORRO CILIO PN10	F.F.F.	50	01	Pç
07	VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO FLANGADA PN10	F.F.F.	50	01	Pç
08	TAMPAO ARTICULADO	F.F.F.	600	01	Pç
ACESSÓRIOS					
	ANEL DE BORRACHA PARA JE	BORRACHA	500	02	Pç
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE	BORRACHA	100	01	Pç
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE	BORRACHA	50	02	Pç

LISTA DE MATERIAIS DESCARGA 1

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO CILINDRICO L=1,50m	F.F.F.	500	02	Pç
02	TUBO CILINDRICO L=0,75m	F.F.F.	200	01	Pç
03	TUBO PVC EB-644 L=1,50m NO LOCAL	PVC	200	01	Pç
04	LUMA DE CORRER JM PN10	F.F.F.	500	2	Pç
05	TE REDUÇÃO JE BBF PN10	F.F.F.	500x200	01	Pç
06	CURVA 90° FLANGADA	F.F.F.	200	01	Pç
07	TOCO FLANGADO PN10 L=0,50m	F.F.F.	200	01	Pç
08	REGISTRO FLANGADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10 CORPO CILIO	F.F.F.	200	01	Pç
09	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA JE	F.F.F.	200	01	Pç
10	TAMPAO ARTICULADO	F.F.F.	600	02	Pç
PARAFUSO PARA FLANGE PN10					
	ANEL DE BORRACHA PARA FLANGE PN10	BORRACHA	200x90	32	Pç
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELASTICA	BORRACHA	200	04	Pç
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELASTICA	BORRACHA	500	02	Pç
	ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELASTICA	BORRACHA	200	01	Pç



ARTICULAÇÃO



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

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	1	2
TÍTULOS	Nº	LOCAL
01	GENEM	REVISÃO GERAL
02	THIAGO	REVISÃO GERAL
03	THIAGO	REVISÃO GERAL
04	THIAGO	REVISÃO GERAL
05	THIAGO	REVISÃO GERAL
06	THIAGO	REVISÃO GERAL
07	THIAGO	REVISÃO GERAL
08	THIAGO	REVISÃO GERAL
09	THIAGO	REVISÃO GERAL
10	THIAGO	REVISÃO GERAL
11	THIAGO	REVISÃO GERAL
12	THIAGO	REVISÃO GERAL
13	THIAGO	REVISÃO GERAL
14	THIAGO	REVISÃO GERAL
15	THIAGO	REVISÃO GERAL
16	THIAGO	REVISÃO GERAL
17	THIAGO	REVISÃO GERAL
18	THIAGO	REVISÃO GERAL
19	THIAGO	REVISÃO GERAL
20	THIAGO	REVISÃO GERAL
21	THIAGO	REVISÃO GERAL
22	THIAGO	REVISÃO GERAL
23	THIAGO	REVISÃO GERAL
24	THIAGO	REVISÃO GERAL
25	THIAGO	REVISÃO GERAL
26	THIAGO	REVISÃO GERAL
27	THIAGO	REVISÃO GERAL
28	THIAGO	REVISÃO GERAL
29	THIAGO	REVISÃO GERAL
30	THIAGO	REVISÃO GERAL
31	THIAGO	REVISÃO GERAL
32	THIAGO	REVISÃO GERAL
33	THIAGO	REVISÃO GERAL
34	THIAGO	REVISÃO GERAL
35	THIAGO	REVISÃO GERAL
36	THIAGO	REVISÃO GERAL
37	THIAGO	REVISÃO GERAL
38	THIAGO	REVISÃO GERAL
39	THIAGO	REVISÃO GERAL
40	THIAGO	REVISÃO GERAL
41	THIAGO	REVISÃO GERAL
42	THIAGO	REVISÃO GERAL
43	THIAGO	REVISÃO GERAL
44	THIAGO	REVISÃO GERAL
45	THIAGO	REVISÃO GERAL
46	THIAGO	REVISÃO GERAL
47	THIAGO	REVISÃO GERAL
48	THIAGO	REVISÃO GERAL
49	THIAGO	REVISÃO GERAL
50	THIAGO	REVISÃO GERAL
51	THIAGO	REVISÃO GERAL
52	THIAGO	REVISÃO GERAL
53	THIAGO	REVISÃO GERAL
54	THIAGO	REVISÃO GERAL
55	THIAGO	REVISÃO GERAL
56	THIAGO	REVISÃO GERAL
57	THIAGO	REVISÃO GERAL
58	THIAGO	REVISÃO GERAL
59	THIAGO	REVISÃO GERAL
60	THIAGO	REVISÃO GERAL
61	THIAGO	REVISÃO GERAL
62	THIAGO	REVISÃO GERAL
63	THIAGO	REVISÃO GERAL
64	THIAGO	REVISÃO GERAL
65	THIAGO	REVISÃO GERAL
66	THIAGO	REVISÃO GERAL
67	THIAGO	REVISÃO GERAL
68	THIAGO	REVISÃO GERAL
69	THIAGO	REVISÃO GERAL
70	THIAGO	REVISÃO GERAL
71	THIAGO	REVISÃO GERAL
72	THIAGO	REVISÃO GERAL
73	THIAGO	REVISÃO GERAL
74	THIAGO	REVISÃO GERAL
75	THIAGO	REVISÃO GERAL
76	THIAGO	REVISÃO GERAL
77	THIAGO	REVISÃO GERAL
78	THIAGO	REVISÃO GERAL
79	THIAGO	REVISÃO GERAL
80	THIAGO	REVISÃO GERAL
81	THIAGO	REVISÃO GERAL
82	THIAGO	REVISÃO GERAL
83	THIAGO	REVISÃO GERAL
84	THIAGO	REVISÃO GERAL
85	THIAGO	REVISÃO GERAL
86	THIAGO	REVISÃO GERAL
87	THIAGO	REVISÃO GERAL
88	THIAGO	REVISÃO GERAL
89	THIAGO	REVISÃO GERAL
90	THIAGO	REVISÃO GERAL
91	THIAGO	REVISÃO GERAL
92	THIAGO	REVISÃO GERAL
93	THIAGO	REVISÃO GERAL
94	THIAGO	REVISÃO GERAL
95	THIAGO	REVISÃO GERAL
96	THIAGO	REVISÃO GERAL
97	THIAGO	REVISÃO GERAL
98	THIAGO	REVISÃO GERAL
99	THIAGO	REVISÃO GERAL
100	THIAGO	REVISÃO GERAL

RECEBIDO: / /	ASS: / /
Nº DOC: / /	ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	
CREA: 24918/D	RECARGA 15
DESENHO: GARCOS	Nº DES: PROJETA:
UNID: / /	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVA A CONTRAVINDAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	PROJETADO:	COORDENADOR:
GANEM Engenharia Ltda	JULIO CESAR ALI GANEM	JULIO CESAR ALI GANEM
RECEBIDO: / /	ASS: / /	ASS: / /
Nº DOC: / /	ASS: / /	MATR: / /
APPROVAÇÃO CESAN:		
CREA: 24918/D	RECARGA 15	
DESENHO: GARCOS	Nº DES: PROJETA:	
UNID: / /	DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVA A CONTRAVINDAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		

PROJETO:	EMISSÃO CESAN	DATAS
CREA:		
DESENHADO:		
VERIFICADO:		
DIVISÃO:		
GERÊNCIA:		

MUNICÍPIO: SERRA	DISTRITO:	BAIRRO: CIDADE POMAR
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA		
SISTEMA PLANALTO – AUTOTRACIA DN500 CIVIT/SERRA SEDE		
RELOCAÇÃO DA AUTOTRACIA NO TREVO DE CIDADE POMAR BR-101 NORTE		
PLANTA PERFIL 3/3, DETALHE DA DESCARGA 01, VENTOSA 01 E LISTA DE MATERIAIS		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03/05	Nº CESAN: 0-035-000-50-5-X-0007
REV: 01		