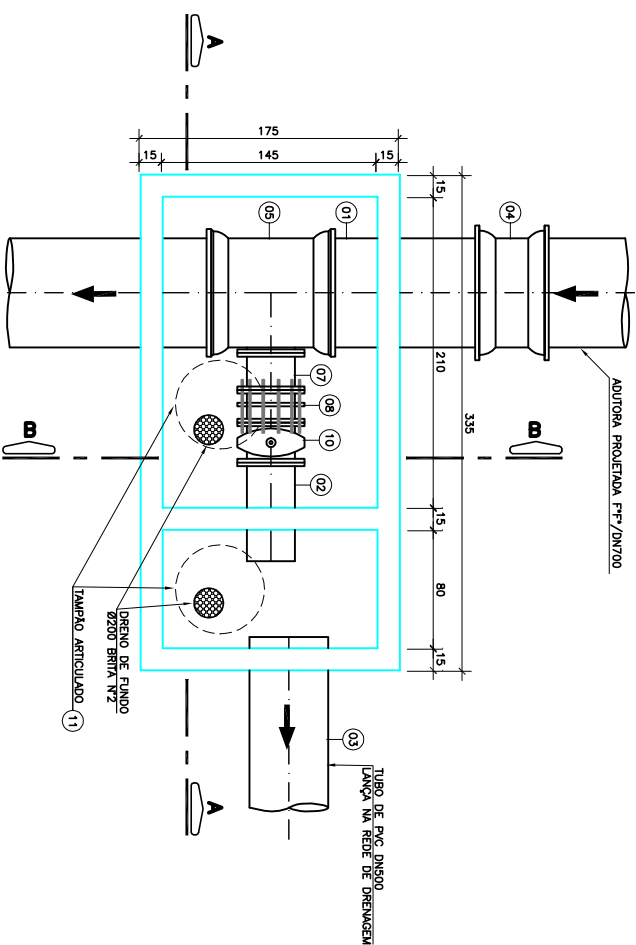
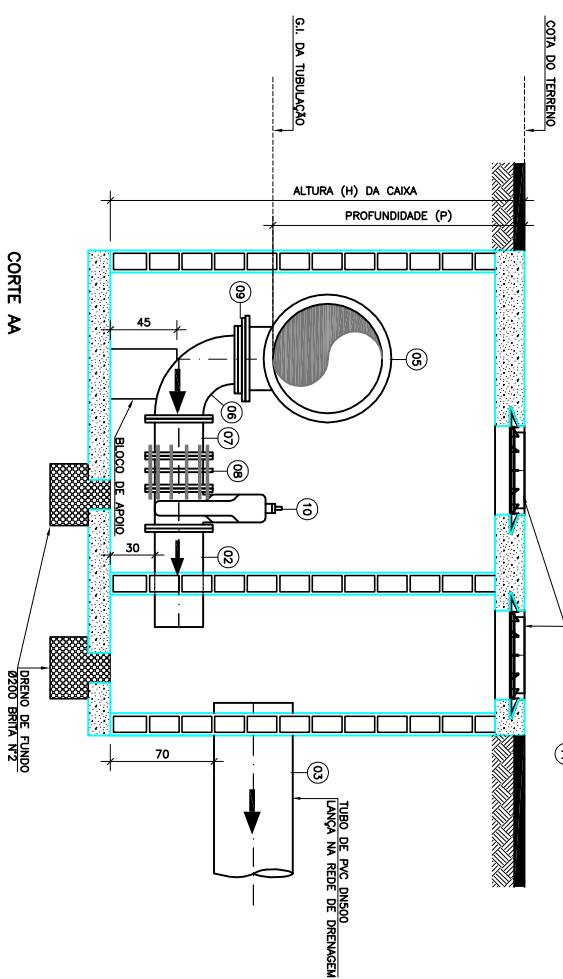
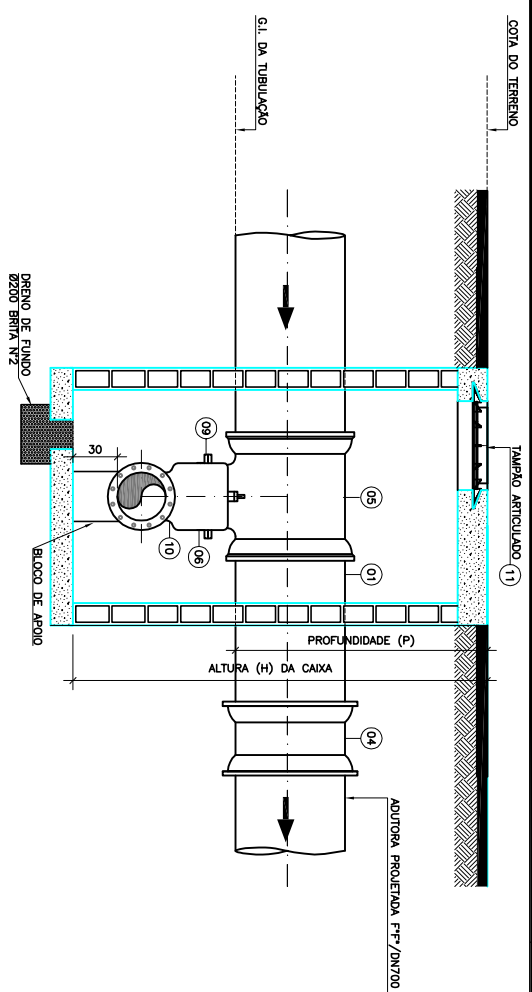
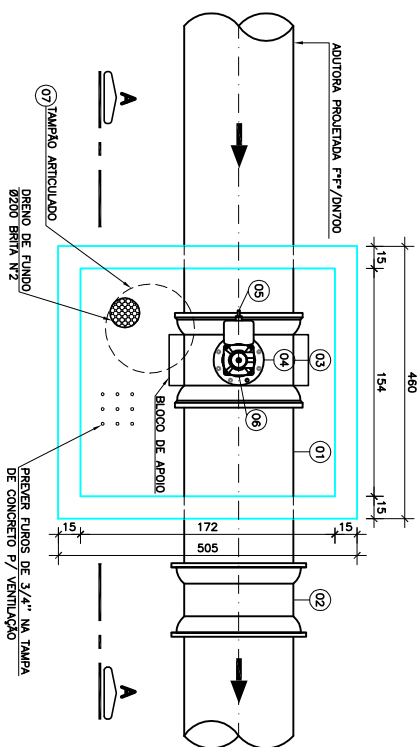
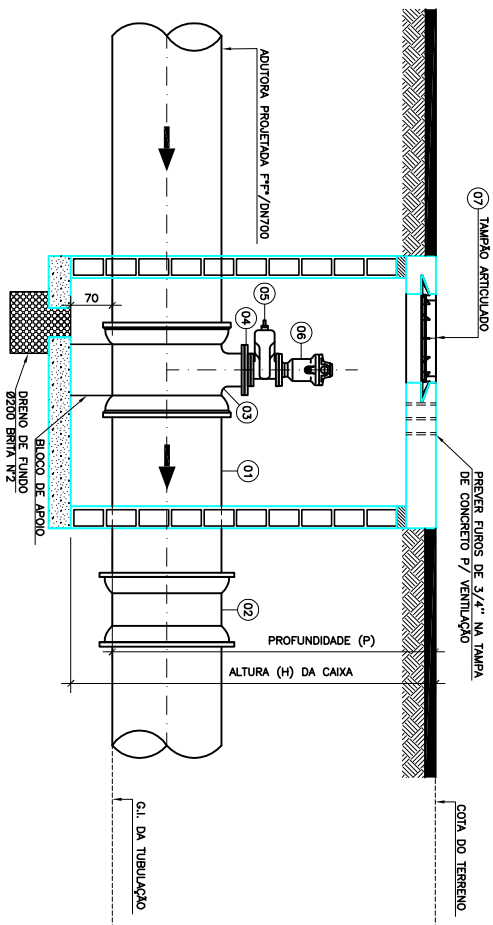




NUMERO	DADOS DESEMPAHO (11 UNIDADES)				
	C.T.	C.I.	P	H	CADA
01	1444,109	29,392	27,192	2,200	2,460
02	443,1042	39,201	36,940	2,201	2,461
03	634,1025	38,021	35,193	2,078	2,385
04	139,04,15	52,828	50,698	2,130	2,410
05	185,94,11	40,349	38,917	1,432	2,712
06	225,18,126	51,096	49,900	2,196	2,476
07	272,15,88	46,651	44,551	2,300	2,580
08	398,9,63	45,142	43,143	1,992	2,822
09	469,9,40	33,759	32,619	2,199	2,479
10	661,10,51	27,219	25,208	2,061	2,341

NUMERO	EDUCACION	ESTADOS VENTROSOS (15)	DIAS	P	H	C
		C.T.	G.I.			
01	64,63	44,102	42,387	1,735	2,035	
02	33,1+1,5	52,599	43,997	1,600	1,885	
03	32,16+5,32	46,191	51,184	1,615	1,885	
04	101+4+0,7	56,715	56,651	2,064	2,334	
05	156,6+61,0	68,825	54,235	1,644	2,124	
06	198,1+12,8	54,075	52,475	1,600	1,880	
07	198,1+12,8	54,075	52,475	1,600	1,880	
08	234,9+9,56	52,501	50,589	2,132	2,412	
09	226,1+6,71	48,295	46,185	1,600	1,880	
10	32,5+1,38	48,495	47,995	1,600	1,880	
11	38,7+1,29	53,619	53,345	2,134	2,414	
12	428,1+1,79	53,619	52,625	1,994	2,274	
13	303,1+4,72	58,223	56,623	1,600	1,880	
14	503,1+4,72	58,223	56,623	1,600	1,880	
15	503,1+4,72	58,223	56,623	1,600	1,880	



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 CESSAN:

ASS.: ____ MATR.: ____

UNID.: ____ DATA: ____/____/____

**ESTA APROVAÇÃO NÃO IGENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.**

EMITENTE: GANEM <i>Engenharia Ltda</i>	
PROJETADO:	COORDENADOR:
LIMA DE OLIVEIRA GANEM	AMA CAVALHO JACOB
CREA: 030040/2/REGICAO ES	CREA: 65669 /2/ REGAO ES
DESENHO: DOUTOULAS	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: MAR/15	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JIULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 249181/2/ REGAO ES	MES ANO Nº: DATA:

EMISSÃO: CESAM	DATAS
PROJETADO: _____	
CHIEF: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	

ESCALA:	1/25	FOLHA:	15/23	Nº CESAN	A-035-000-50-5-XI-0533	REV:	00
---------	------	--------	-------	----------	------------------------	------	----

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TOCO CILINDRICO L=1,35m	F+P	700	01	Pç
02	TUBO FLANGEADO PN16 L=0,90m	F+P	300	01	Pç
03	TUBO CILINDRICO L=MEIDR NO LOCAL	PVC	500	-	M
CONEXÕES					
04	LIGA DE JUNTA MECANICA PN16	F+P	700	01	Pç
05	TE DE REDUÇÃO JUNTA ELASTICA x FLANGE PN16	F+P	700x400	01	Pç
06	CURVA 90° FLANGEADA PN16	F+P	300	01	Pç
07	TOCO FLANGEADO PN16 L=0,50m	F+P	300	01	Pç
08	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAMADA AVANÇADA PN 16	F+P	300	01	Pç
09	PLACA DE REDUÇÃO PN16	F+P	400x300	01	Pç
VALULAS E REGISTROS					
10	REGISTRO FLANGEADO PN16 COM JUNHA DE BORRACHA CONJO C/UTO	F+P	300	01	Pç
ACESSÓRIOS					
11	TAMPAO ARTICULADO PARA REGISTRO		600	02	Pç
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16	AÇO CARB.	27x120	16	Pç
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16	AÇO CARB.	24x100	60	Pç
	ARRUELA PARA FLANGES PN 16	BORRACHA	400	01	Pç
	ARRUELA PARA FLANGES PN 16	BORRACHA	300	05	Pç

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO CILINDRICO L=1,35m	FPP	700	01	Pç
CONEXÕES					
02	LIMA DE JUNTA MECÂNICA PN16	FPP	700	01	Pç
03	TÊ DE REDUÇÃO JUNTA ELÁSTICA x FLANGE PN16	FPP	700x200	01	Pç
04	PLACA DE REDUÇÃO PN16	FPP	200x100	01	Pç
VÁLVULAS E REGISTROS					
05	REGISTRO FLANGEADO PN16 COM CÂMERA DE BORRACHA CORPO CURTO	FPP	100	01	Pç
06	VENTOSA IMPULSE FLANGEADO FLANGEADA PN16	FPP	100	01	Pç
ACESSÓRIOS					
07	TAMPAO ARTEJADO PARA REGISTRO	FPP	600	01	Pç
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16	AÇO GALV.	20X90	12	Pç
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN 16	AÇO GALV.	16X80	16	Pç
	ARRELUVA PARA FLANGES PN 16	BORRACHA	200	01	Pç
	ARRELUVA PARA FLANGES PN 16	BORRACHA	100	02	Pç

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO

2. OS TUBOS E AS CONEXÕES DEVERÃO VIR COM SEUS RESPECTIVOS ACESSÓRIOS.