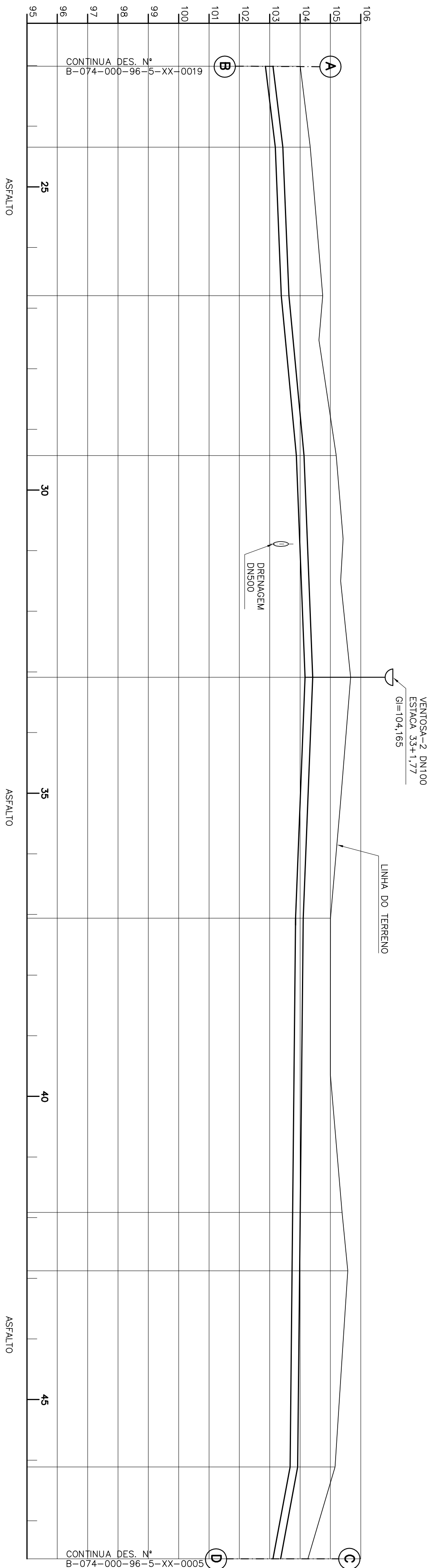


TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB-C – 1ª ETAPA  
PERFIL LONGITUDINAL



ESTACA		23+0,19	24+6,90	26+15,90	29+8,61	33+1,77	37+1,23	41+18,30	42+17,53	46+2,26	47+12,58
EXTENSO PARCIAL (m)	EXTENSO ACUMULADA (m)	26,71	49,00	52,71	73,16	79,46	97,07	19,23	64,73	30,29	
COTAS		486,90	535,90	588,61	661,77	741,23	838,30	857,53	922,26	952,55	
TERRENO (m)		104,007	104,334	104,746	105,193	105,665	105,002	105,385	105,573	105,154	104,259
G.L. TUBO (m)		102,857	103,184	103,382	103,878	104,165	103,852	103,755	103,736	103,671	103,109
DECLIVIDADE (%)	DESENVOLVIMENTO	-1,22	-0,40	-0,94	-0,39	0,39	0,10	0,10	0,10	1,85	
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)	26,71	49,00	52,71	73,16	79,46	97,07	19,23	64,73	30,29		

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB-C – 1ª ETAPA  
PERFIL LONGITUDINAL

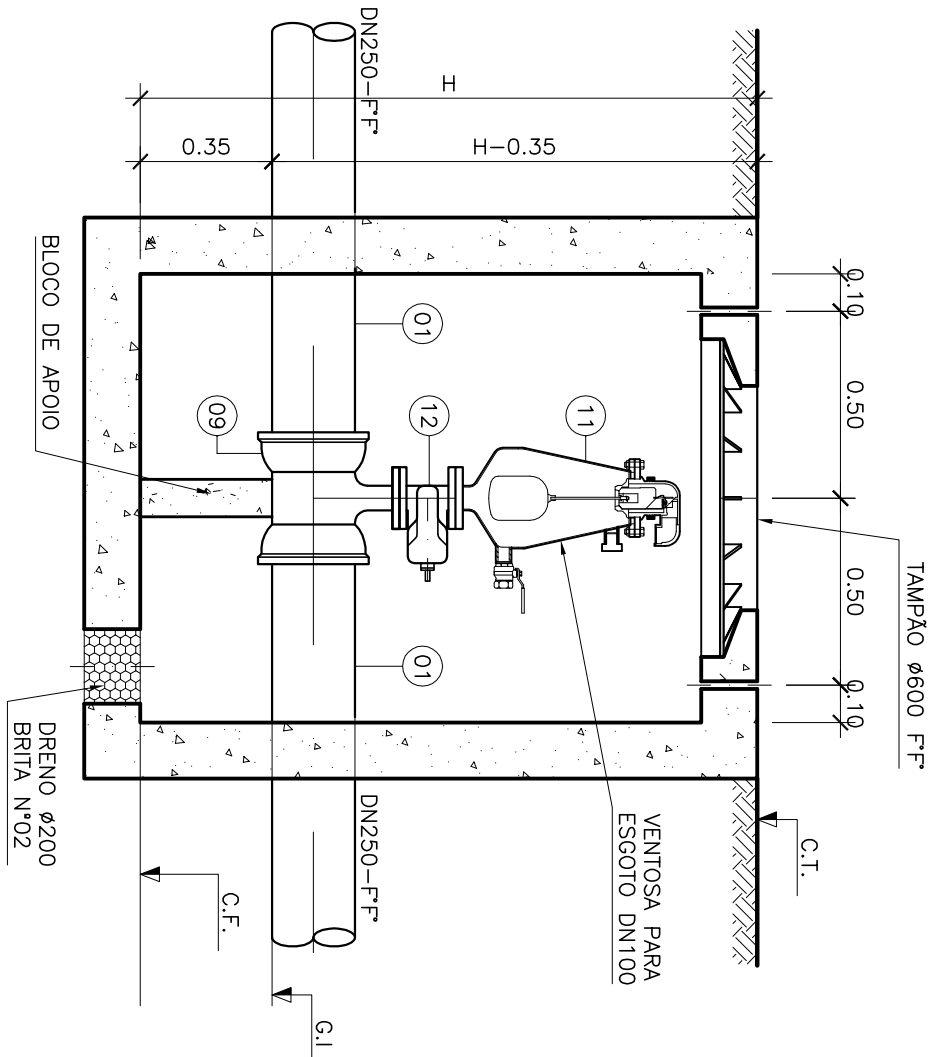
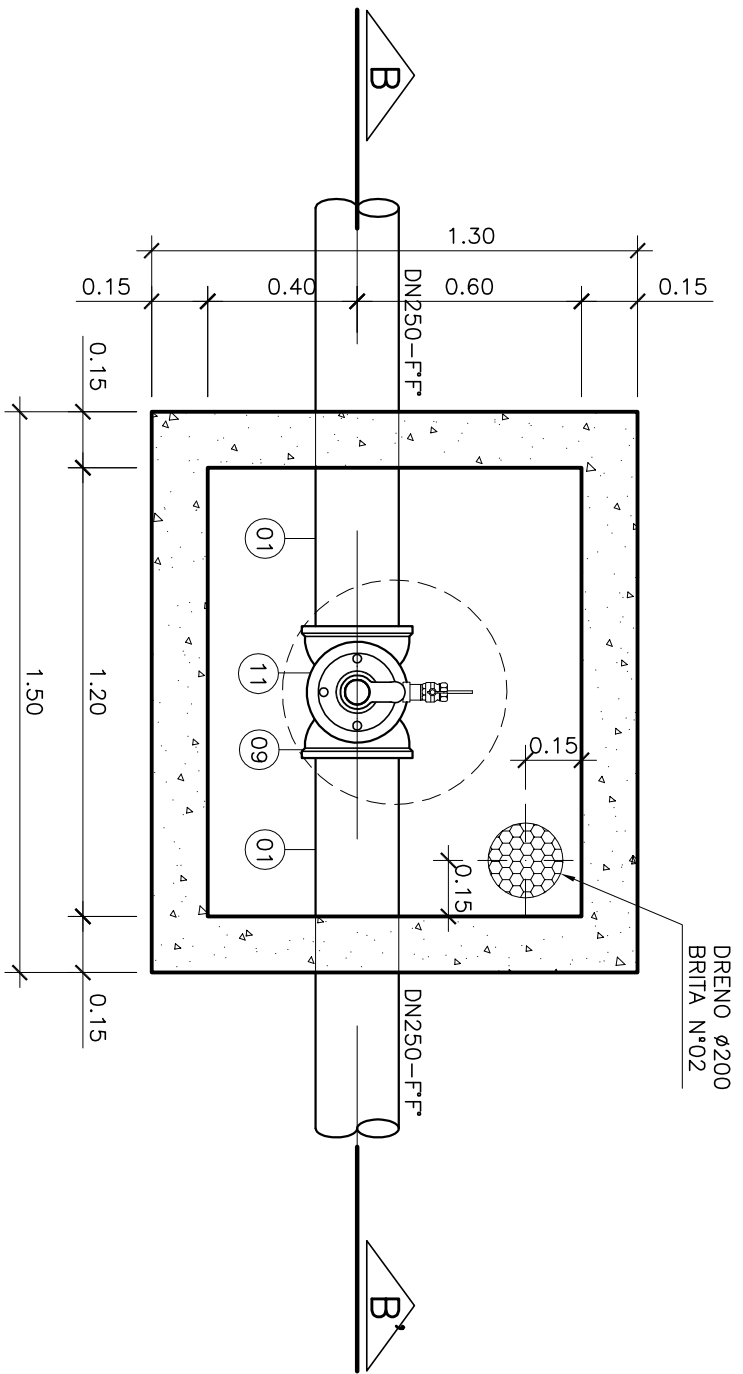
EST. VERT.: 1:100  
HOR.: 1:1000

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

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO
TÍTULOS		01	REVISO GERAL	AQUA	08/14
NÚMEROS					

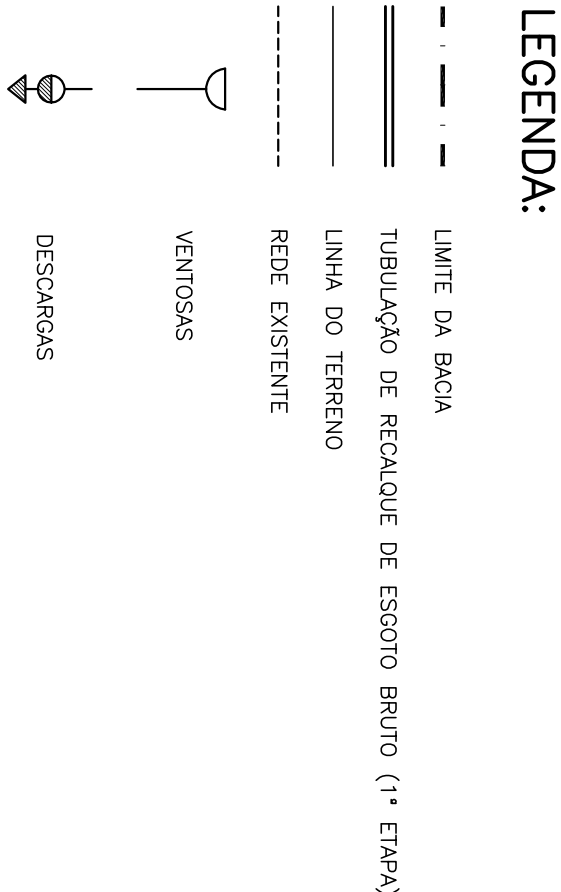
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:		EMISSÃO CESAN	
RECEBIDO: / /		ASS: / /		PROJETADO: / /		CREA: / /	
APPROVAÇÃO CESAN:		COORDENADOR:		DESENHADO: / /		VERIFICADO: / /	
CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:		MATER: / /		RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /		GERÊNCIA: / /	
UNID: / /		DATA: / /		RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /		GERÊNCIA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRARIADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /		RESPONSÁVEL TÉCNICO: / /		GERÊNCIA: / /	

MUNICÍPIO: CASTELO		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO		SANTÁRIO DE CASTELO – SEDE		TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB C	
PROJETO HIDRÁULICO		TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB C – PLANTA E PERFIL		ESCALA: INDICADA	
FOLHA: 02 / 03		Nº CESAN: B-074-000-96-5-XX-0020		REV: 01	



DETALHE DA VENTOSA – DN100

VENTOSAS PROJETADAS – 1ª ETAPA					
NÚMERO PV	ESTACA	CT (m)	GT (m)	CT (m)	H (m)
VENTOSA 1	1+12,80	100,542	99,042	98,692	1,85
VENTOSA 2	22+17,05	105,665	104,165	103,815	1,85



## NOTAS

- 1-COTAS E ELEVÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 3-QUANDO A INCLINAÇÃO DO RECALQUE FOR SUPERIOR A 25%, HÁVERÁ NECESSIDADE DE SE UTILIZAR BLOCOS DE ANCORAGEM PARA DAR ESTABILIDADE AO MESMO.
- 4-AS SINGULARIDADES (TÉS, CURVAS) DEVERÃO UTILIZAR BLOCOS DE ANCORAGEM PARA SOBREPRESSÃO MÁXIMA DE 60,15mca.
- 5-PARA LISTA DE MATERIAL VER DES. B-074-000-96-5-XX-0019.
- 6-PARA DETALHE DAS DESCARGAS VER DES. B-074-000-96-5-XX-0019.
- 7-AS OBRAS FORAM PROGRAMADAS EM ETAPAS POR QUESTÃO DE RECURSOS. AS OBRAS DA 2ª ETAPA DEVERÃO SER IMPLANTADAS LOGO APÓS A 1ª ETAPA OU A CRITÉRIO DA CESAN.