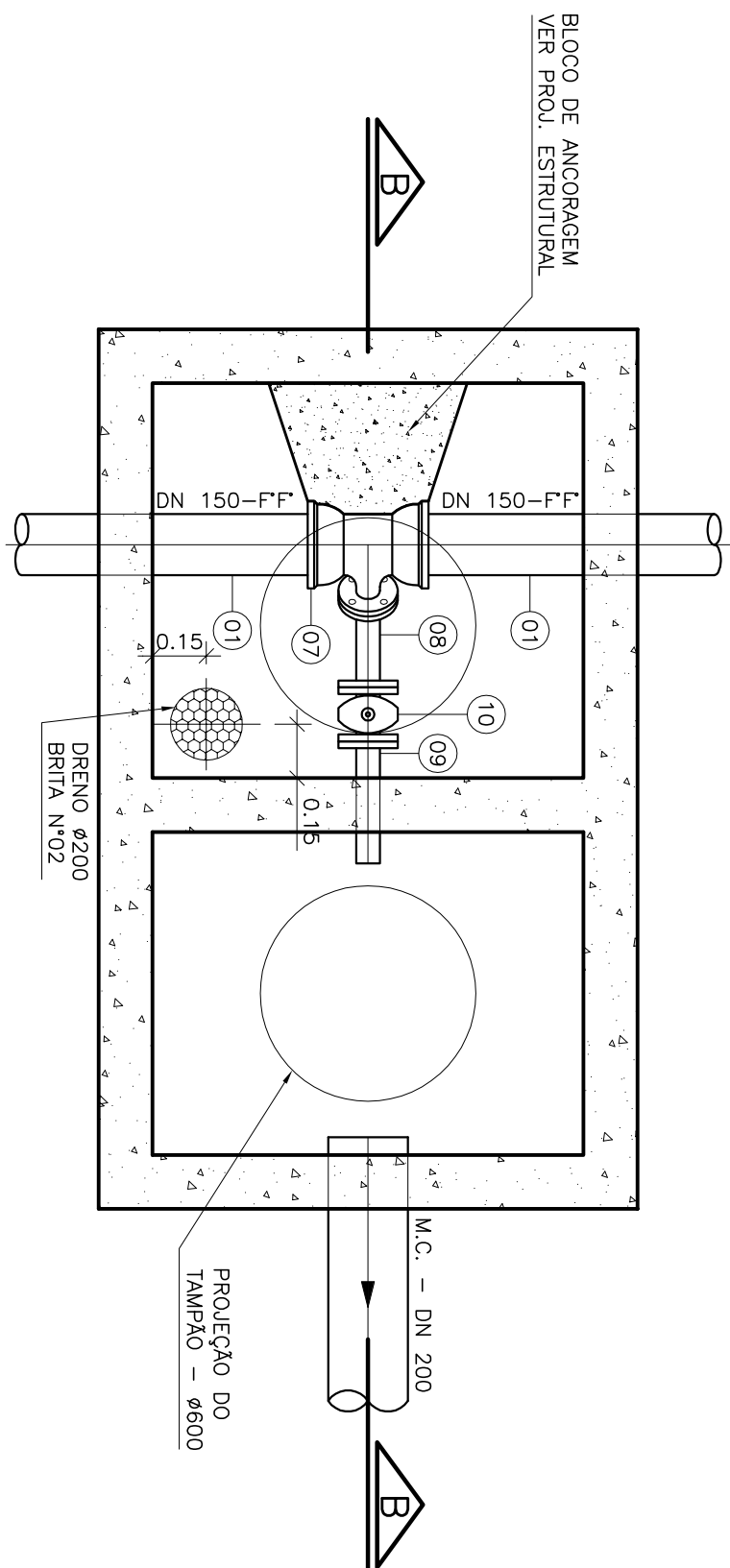


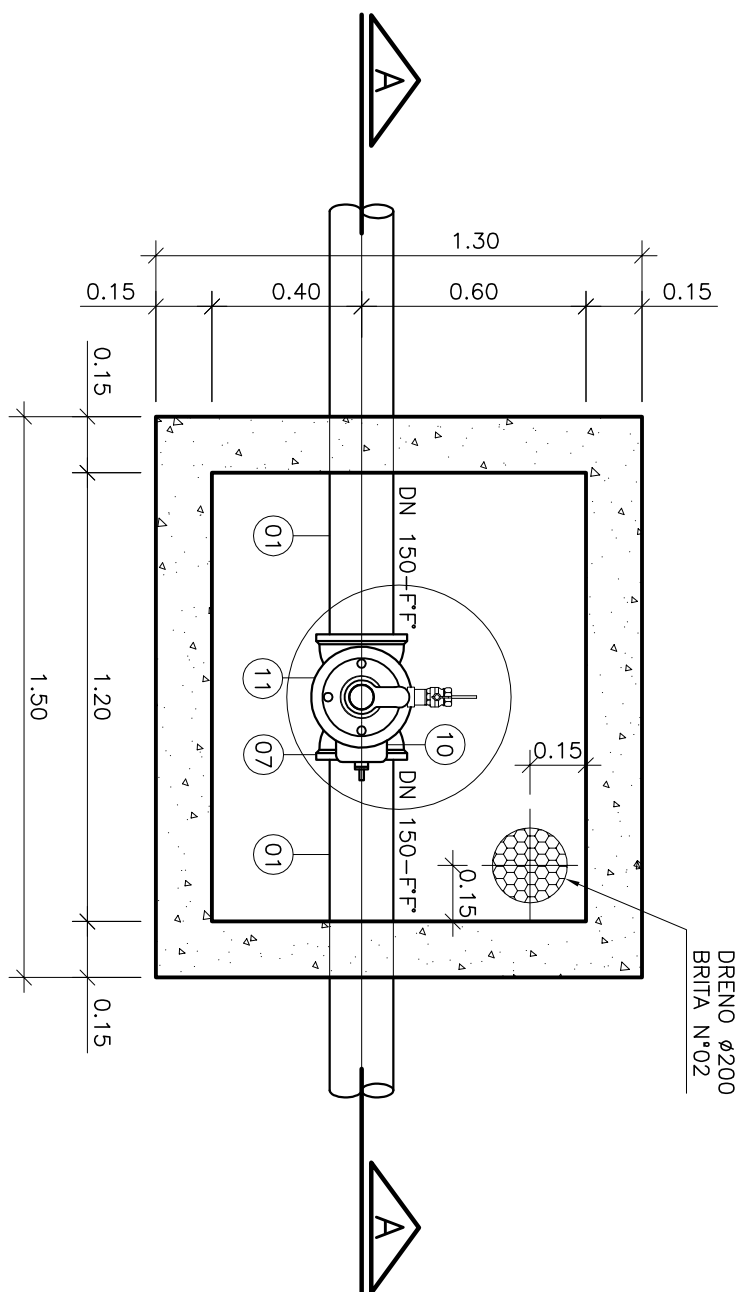
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1

REST.COLOR 0,25

DESCARGAS					
NÚMERO PV	ESTACA	CT (m)	GEOMETRIZ TUBO	CF (m)	ALTURA
DESCARGA 1	13+4.61	-	-	-	1.30

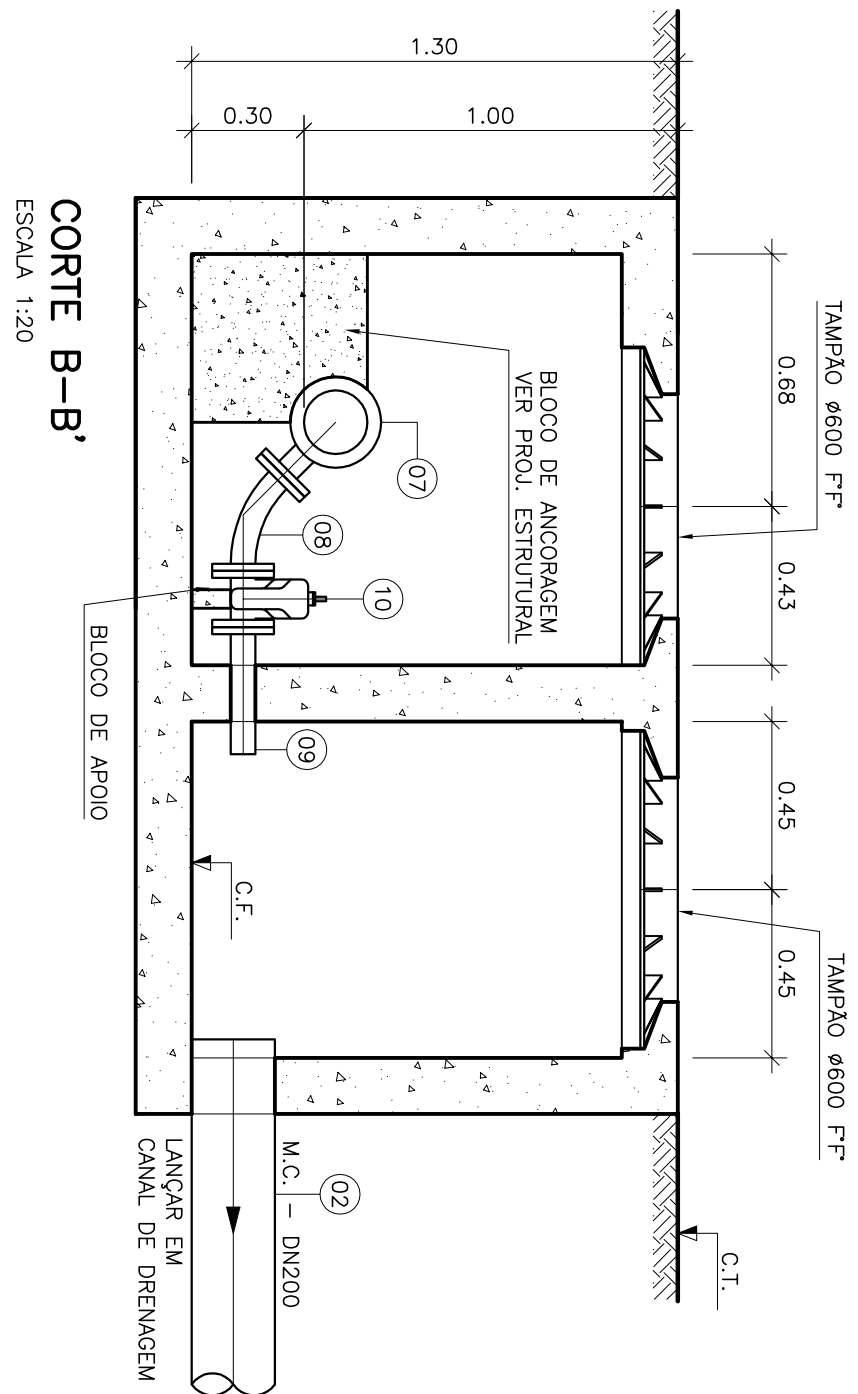


DETALHE DE DESCARGA – DN 50
ESCALA 1:20

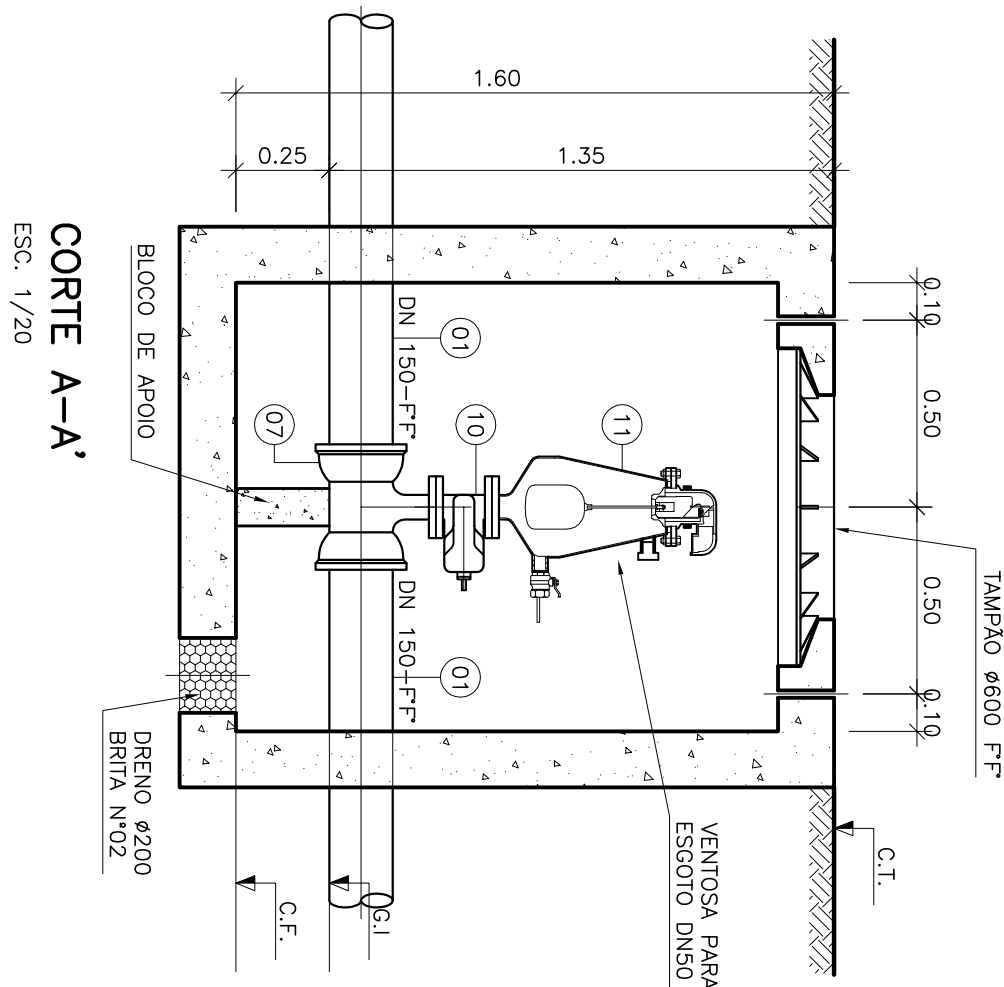


DETALHE DE VENTOSA – DN 50
ESCALA 1:20

VENTOSAS					
NÚMERO PV	ESTACA	CT (m) COTA TERRENO	GI GERATRIZ TUBO	CF COTA FUNDO	ALTURA
VENTOSA 1	32+16,82	-	-	-	1,60



CORTE B-B'
ESCALA 1:20



CORTE A-A'
ESC. 1/20

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		01	CESAN ENCBRA	QUADRO DE MATERIAS ENTREGA FINAL	A.B.A VANCIOUS	- -	-	DEZ/15 ABR/11	

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: _____
Nº DOC.: _____	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ A CONTRAVALOR DA SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMPREENTE:  ENCICRA S. A. Engenheiros e Projeções de Engenharia	PROJETADO: SIMONE DE ASSIS SILVA	COORDENADOR: RENATA CARVALI ALVES
CREA: 44592/D - REGIÃO: ES DESENHO: JAMANDU S. DOS SANTOS DATA: 09/09/2011	CREA: 5801/19989 REGIÃO: SP Nº DES. PROLESTISTA: 0913-SP-PR-001-PR-203	REVISÃO CARVALI ALVES
CREA: 5801/19989 REGIÃO: SP ART. 1º - 2010/05/04-68 - DATA: 09/09/2009 PROLESTISTA: RENATA CARVALI ALVES		

EMISSÃO: CESANI
PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: _____  EMP. NÍVEL: GER. JR.
DIVISÃO: _____  EMP. NÍVEL: GER. JR.
GERÊNCIA: _____  EMP. NÍVEL: SUZ.

					
MUNICÍPIO: PANCAS					
DISTRITO: SEDE	BARRIO:				
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS					
TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB-C PROLETO HIRALUCO DETALHE DE VENTOSA					
ESCALA:					
INDICADA	<table border="1"> <tr> <td>FOLHA</td> <td>Nº CESAN</td> </tr> <tr> <td>02 / 02</td> <td>C-022-000-96-5-XX-0003</td> </tr> </table>	FOLHA	Nº CESAN	02 / 02	C-022-000-96-5-XX-0003
FOLHA	Nº CESAN				
02 / 02	C-022-000-96-5-XX-0003				
	REV: 02				

LISTA DE MATERIAL DO RECALQUE C						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DM (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TK 7 JE	M	FF*	150	770,08	
02	MANILHA DE CONCRETO	-	-	-	-	
CONEXÕES						
03	C 11 JE	PQ	FF*	150	01	
04	C 22 JE	PQ	FF*	150	-	
05	C 45 JE	PQ	FF*	150	-	
06	C 90 JE	PQ	FF*	150	03	
07	T RD JEFF	PQ	FF*	150x50	02	
08	C 45 FF	-	-	-	-	
09	E PF 10	-	-	-	-	
VALVULAS						
10	VALVULA DE GAVETA - EURO 23	PQ	FF*	50	02	
11	VENTOSA PARA ESSOTO	PQ	FF*	50	01	
TAMPÕES						
	TDA-600	PQ	FF*	600	02	
ACESSÓRIOS						
	A JE	PQ	BIOBRICKA	150	02	
	APR 10	PQ	BIOBRICKA	50	02	
	PPF 10	PQ	AÇO	16x80	01	

TIPO: PANCA DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCA 0: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB-C PROJETO HIDRAULICO DETALHE DE VENTOSA, DETALHE DE DESCARGA E LISTA DE MATERIAIS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">DISTRITO: SEDE</td> <td style="width: 70%;">BAIRRO:</td> </tr> </table>	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
DISTRITO: SEDE	BAIRRO:		

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO

LINHA DO TERRENO

VENTOSAS

DESCARGAS

BACIA

NOME DA SUB-BACIA

NOTAS

1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIAMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3-PARA PLANTA E PERFIL VER PRANCHIA 01/02

A3:	FOLHA: 02 / 02	Nº CESAN: C-022-000-96-5-XX-0003	REV: 02
-----	----------------	----------------------------------	---------

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO

LINHA DO TERRENO

VENTOSAS

DESCARGAS

BACIA **Nº**

NOME DA SUB-BACIA

NOTAS

1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3-PARA PLANTA E PERFIL VER PRANCHAS 01/02



DISTRITO: SEÑE BAIR

EMPREENHIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO

UBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOIO BRUIO - IREB-C

ROSETO HIDRAULICO
DETALHE DE VENTOSA, DETALHE DE DESCARGA E LISTA DE MATERIAIS

FOLHA:	N.º CESAN	REV
--------	-----------	-----

INDICADA	<u>02 / 02</u>	C-022-000-96-5-XX-0003	02
----------	----------------	------------------------	----