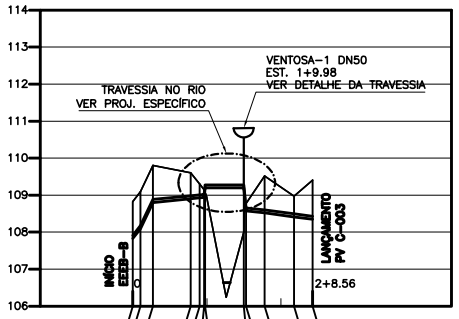
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



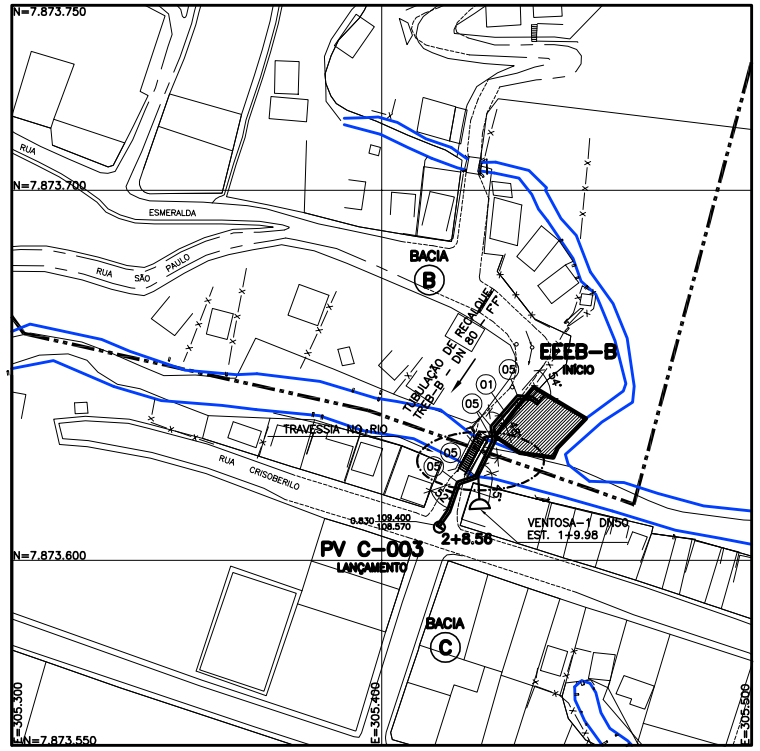
ESTACA		0+0.00	0+2.01	0+5.42	0+15.64	0+18.01	0+19.30	0+19.55	1+9.98	1+10.60	1+15.64	2+3.53	2+8.56									
EXTENSÃO PARCIAL (m)			2.01	3.41	10.22	2.29	1.29	0.25	10.43	0.62	5.04	7.89	5.03									
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			2.01	5.42	15.64	17.93	19.22	19.47	29.90	30.52	35.56	43.45	48.48									
COTAS	TERRENO (m)	108.827	108.823	108.801	109.600	109.301	109.145	109.063	108.999	108.773	109.519	108.976	109.400									
	G.I. TUBO (m)	107.827	107.821	108.801	108.802	108.828	108.839	109.193	109.193	108.573	108.519	108.412	108.350									
DECLIVIDADE (%)			-20.6	-0.99	0.00	1.15	1.01	1.00	0.00	1.00	1.07	1.36	1.23									
DESENVOLVIMENTO			2.01	5.48	10.22	2.29	1.30	0.25	10.06	0.62	5.09	7.91	5.05									
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)		DN 80 – F'F'																				

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB–B
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000

LISTA DE MATERIAL DO RECALQUE B

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
	TUBOS					
01	TUBO COM PONTA E BOLSA TK7 JE	M	F'F'	80	48.58	
02	MANILHA DE CONCRETO	M	CONCRETO	200	–	DRENAGEM
	CONEXÕES					
03	CURVA 11° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F'F'	80	–	
04	CURVA 22° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F'F'	80	–	
05	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F'F'	80	05	
06	CURVA 90° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F'F'	80	–	
	ACESSÓRIOS					
	A JE	PÇ	BORRACHA	80	41	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	50	–	
	PPF 10	PÇ	AÇO	16X80	–	



TUBULAÇÃO DE RECALQUE B
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:1000

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.

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.

EMITENTE: ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia

PROJETADO:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432/D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: VINICIUS S. COSTA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 25/04/2010	0913–B–PE–HD–DE–304

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO: ENCIBRA	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILV	

CESAN

MUNICÍPIO: PANCAS | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS

TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB–B
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA E PERFIL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C–022–000–96–5–XX–0004	00