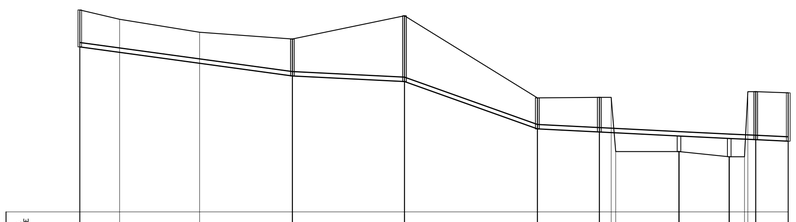
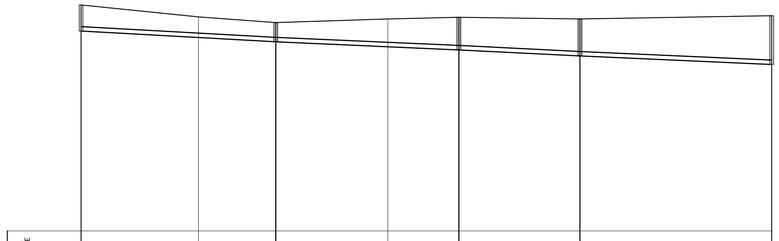
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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	0.05
9	7	0.08
REST.COLOR		0.4



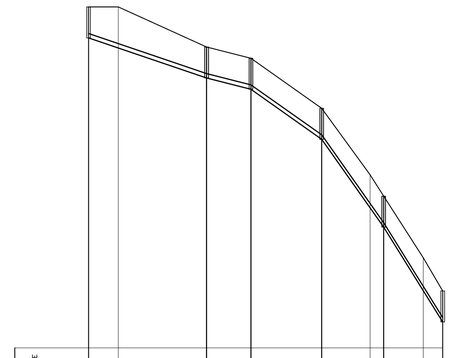
COLETOR–TRECHO	6–1	6–2	6–3	6–4	6–5	6–6	6–7	6–8
COMPRIM.–DIAM.	72–150	38–150	45–150	21–150	27–150	17–150	8–150	11–150
DECLIVIDADE	0.01365	0.00500	0.03562	0.00500	0.00504	0.00506	0.00479	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	72	110	155	176	203	220	228	239
VAZÃO (l/s)	0.0805	0.1230	0.1733	0.2494	0.2796	0.2986	0.3075	0.5322
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 6



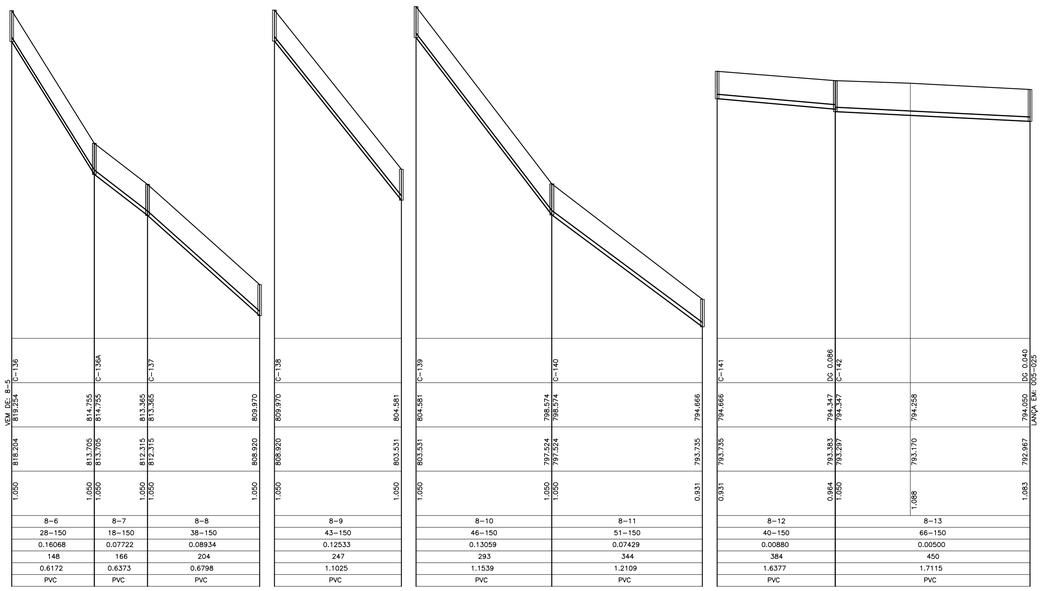
COLETOR–TRECHO	7–1	7–2	7–3	7–4	
COMPRIM.–DIAM.	66–150	62–150	41–150	65–150	
DECLIVIDADE	0.00552	0.00445	0.00500	0.00443	
EXTENSÃO ACUMUL.	66	128	169	234	
VAZÃO (l/s)	0.0738	0.1867	0.2817	0.3544	
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 7



COLETOR–TRECHO	8–1	8–2	8–3	8–4	8–5
COMPRIM.–DIAM.	40–150	15–150	24–150	21–150	20–150
DECLIVIDADE	0.03395	0.02553	0.07058	0.14181	0.16045
EXTENSÃO ACUMUL.	40	55	79	100	120
VAZÃO (l/s)	0.0447	0.0615	0.0883	0.5635	0.5859
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

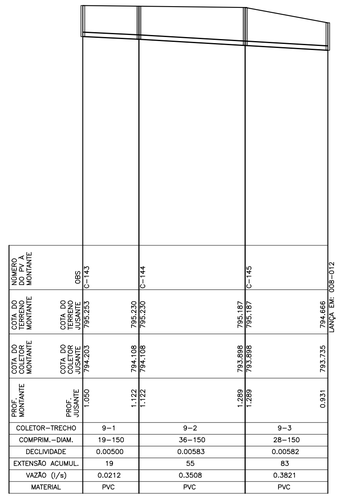
COLETOR 8



	8–6	8–7	8–8	8–9	8–10	8–11
COMPRIM.–DIAM.	28–150	18–150	38–150	43–150	46–150	51–150
DECLIVIDADE	0.16068	0.07722	0.08934	0.12533	0.13059	0.07429
EXTENSÃO ACUMUL.	148	166	204	247	293	344
VAZÃO (l/s)	0.6172	0.6373	0.6798	1.1025	1.1539	1.2109
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR–TRECHO	8–12	8–13
COMPRIM.–DIAM.	40–150	66–150
DECLIVIDADE	0.00880	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	384	450
VAZÃO (l/s)	1.6377	1.7115
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 8



COLETOR–TRECHO	9–1	9–2	9–3
COMPRIM.–DIAM.	19–150	36–150	28–150
DECLIVIDADE	0.00500	0.00583	0.00582
EXTENSÃO ACUMUL.	19	55	83
VAZÃO (l/s)	0.0212	0.3508	0.3821
MATERIAL	PVC	PVC	PVC

COLETOR 9

LEGENDA:

———— REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA

I INTERFERÊNCIAS

NOTAS:

1–AS REDES COM RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENVELOPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES.

2–OS INTERCEPTORES E REDES AÉREAS DEVERÃO SER EM FºFº.

3–OS TRECHOS DE REDE COM EXTENSÃO INFERIOR A 9,00 METROS FORAM ALTERADOS NO DESENHO DO PERFIL. FORAM ESTENDIDOS PARA QUE AS INFORMAÇÕES FIQUEM LEGÍVEIS NOS CAMPOS, VALENDO PORTANTO, AS COTAS E DECLIVIDADE DESCRITAS NOS MESMOS.

4–LONGOS TRECHOS CONTRA DECLIVE QUE OCASIONAREM PROFUNDIDADES ELEVADAS FORAM CALCULADOS, EXCEPCIONALMENTE, COM TRATIVA IGUAL A 0.6 Pa CONFORME NORMA NBR14486.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

PROJETADO:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 6432–D REGIÃO: ES	CREA: 11249–D REGIÃO: RS
DESENHO: MARIA PONTES	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 15/02/2011	0100–B–IB–HD–DE–051

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249–D REGIÃO: RS ART Nº:2010071448?DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGª DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: IBATIBA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

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

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
PERFIL – BACIA C

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	04 / 09	C–057–000–94–5–XX–0051	00