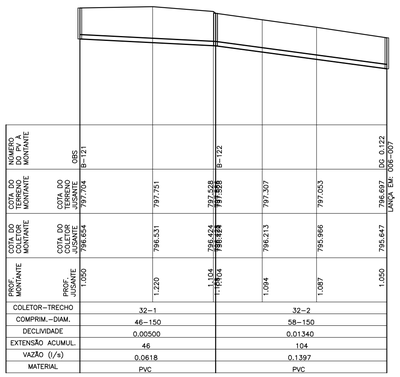
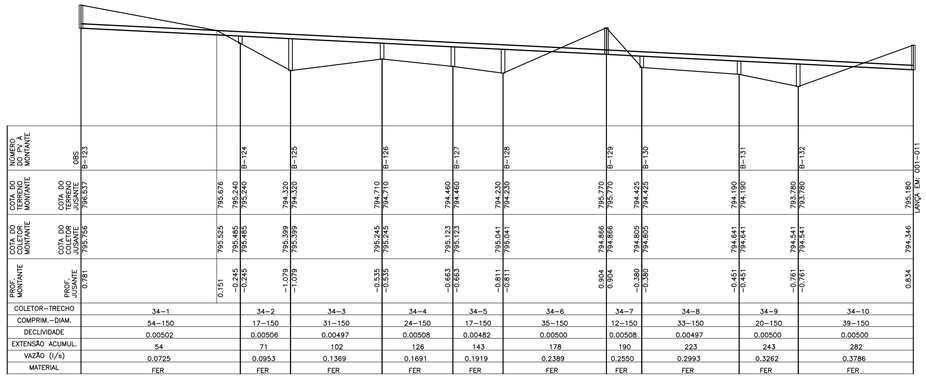
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



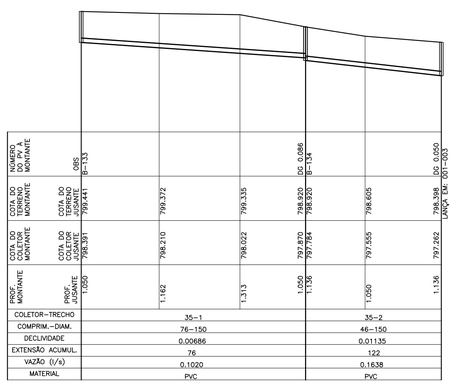
NÚMERO DO P.V. A MONTANTE	OBS	B-121		B-122			DG 0.122
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	797.704	797.751	797.528 797.559	797.307	797.053	796.697 LANÇA EM: 006-007
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	796.654	796.531	796.424 796.424	796.213	795.966	795.647
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.220	1.104 1.104	1.094	1.087	1.050
COLETOR–TRECHO		32–1		32–2			
COMPRIM.–DIAM.		46–150		58–150			
DECLIVIDADE		0.00500		0.01340			
EXTENSÃO ACUMUL.		46		104			
VAZÃO (l/s)		0.0618		0.1397			
MATERIAL		PVC		PVC			

COLETOR 32



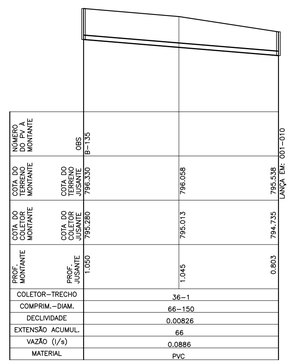
NÚMERO DO P.V. A MONTANTE	OBS	B-123		B-124	B-125	B-126	B-127	B-128	B-129	B-130	B-131	B-132	DG 0.011
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	796.537	795.676	795.240 795.240	794.320 794.320	794.710 794.710	794.460 794.460	794.130 794.130	795.770 795.770	794.425 794.425	794.190 794.190	793.780 793.780	795.180 LANÇA EM: 001–011
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	795.756	795.525	795.485 795.485	795.399 795.399	795.245 795.245	795.123 795.123	795.041 795.041	794.866 794.886	794.605 794.605	794.641 794.641	794.541 794.541	794.346
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.781	0.151	–0.245 –0.245	–1.079 –1.079	–0.535 –0.535	–0.663 –0.663	–0.811 –0.811	0.904 0.904	–0.380 –0.380	–0.451 –0.451	–0.761 –0.761	0.834
COLETOR–TRECHO		34–1		34–2	34–3	34–4	34–5	34–6	34–7	34–8	34–9	34–10	
COMPRIM.–DIAM.		54–150		17–150	31–150	24–150	17–150	35–150	12–150	33–150	20–150	39–150	
DECLIVIDADE		0.00502		0.00506	0.00497	0.00508	0.00482	0.00500	0.00508	0.00497	0.00500	0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.		54		71	102	126	143	178	190	223	243	282	
VAZÃO (l/s)		0.0725		0.0953	0.1369	0.1691	0.1919	0.2389	0.2550	0.2993	0.3262	0.3786	
MATERIAL		FER		FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	

COLETOR 34



NÚMERO DO P.V. A MONTANTE	OBS	B-133			DG 0.050
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	799.444	799.372	799.335	798.820 798.820	798.805	798.398 LANÇA EM: 001–003
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	798.282	798.210	798.022	797.870 797.870	797.555	797.262
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.162	1.313	1.050 1.106	1.050	1.136
COLETOR–TRECHO		35–1			35–2		
COMPRIM.–DIAM.		76–150			46–150		
DECLIVIDADE		0.00686			0.01135		
EXTENSÃO ACUMUL.		76			122		
VAZÃO (l/s)		0.1020			0.1638		
MATERIAL		PVC			PVC		

COLETOR 35



NÚMERO DO P.V. A MONTANTE	OBS	B-135		DG 0.010
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	796.330	796.058	795.538 LANÇA EM: 001–010
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	795.280	795.013	794.735
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.045	0.803
COLETOR–TRECHO		36–1		
COMPRIM.–DIAM.		66–150		
DECLIVIDADE		0.00826		
EXTENSÃO ACUMUL.		66		
VAZÃO (l/s)		0.0886		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 36

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 F°F°.

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–HID–DE–047

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249–D REGIÃO: RS ART Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____ ENGª CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: _____ ENGª CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: _____ ENGª DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS

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 B

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	06 / 06	C–057–000–94–5–XX–0047	00