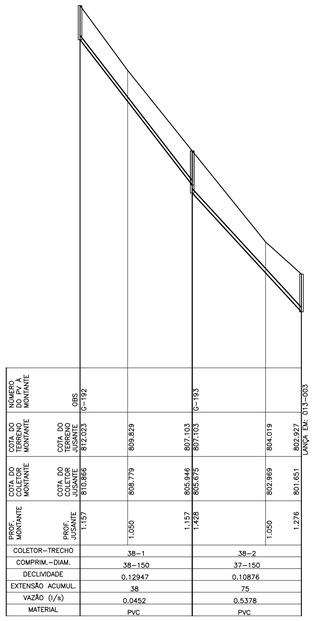
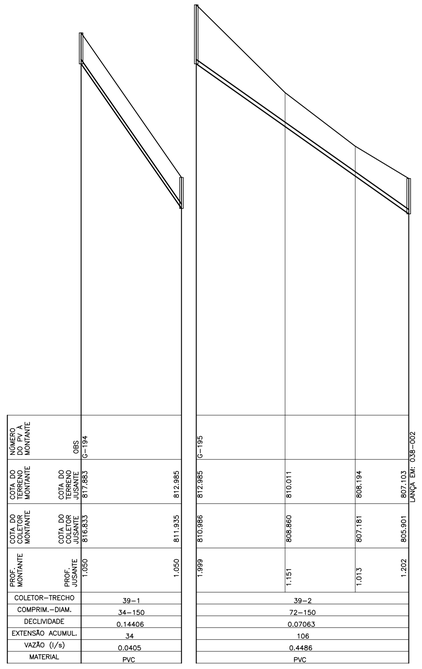
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



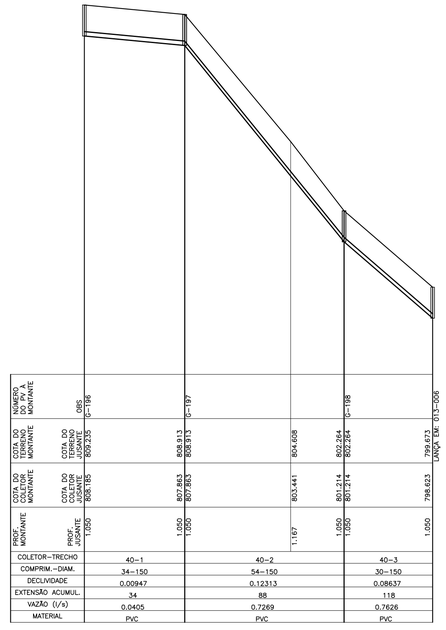
COLETOR–TRECHO	38–1 / 38–2
COMPRIM.–DIAM.	38–150 / 37–150
DECLIVIDADE	0.12947 / 0.10876
EXTENSÃO ACUMUL.	38 / 75
VAZÃO (l/s)	0.0452 / 0.5378
MATERIAL	PVC / PVC

COLETOR 38



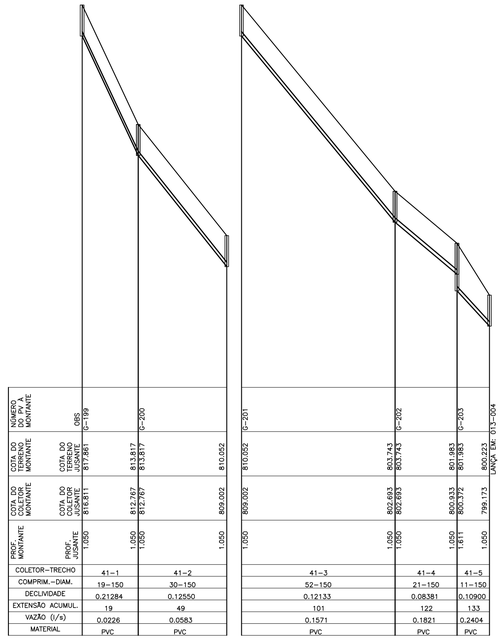
COLETOR–TRECHO	39–1 / 39–2
COMPRIM.–DIAM.	34–150 / 72–150
DECLIVIDADE	0.14406 / 0.07063
EXTENSÃO ACUMUL.	34 / 106
VAZÃO (l/s)	0.0405 / 0.4486
MATERIAL	PVC / PVC

COLETOR 39



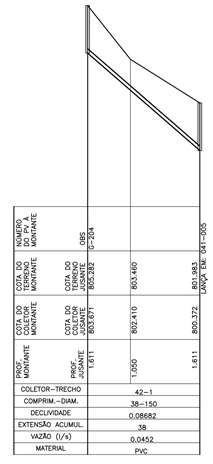
COLETOR–TRECHO	40–1 / 40–2 / 40–3
COMPRIM.–DIAM.	34–150 / 54–150 / 30–150
DECLIVIDADE	0.00947 / 0.12313 / 0.08637
EXTENSÃO ACUMUL.	34 / 88 / 118
VAZÃO (l/s)	0.0405 / 0.7269 / 0.7626
MATERIAL	PVC / PVC / PVC

COLETOR 40



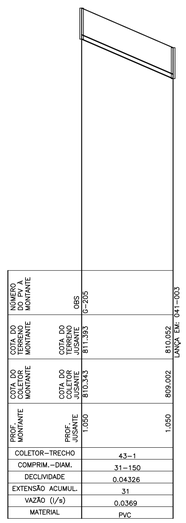
COLETOR–TRECHO	41–1	41–2	41–3 / 41–4 / 41–5
COMPRIM.–DIAM.	19–150	30–150	52–150 / 21–150 / 11–150
DECLIVIDADE	0.21284	0.12550	0.12133 / 0.08381 / 0.10900
EXTENSÃO ACUMUL.	19	49	101 / 122 / 133
VAZÃO (l/s)	0.0226	0.0583	0.1571 / 0.1821 / 0.2404
MATERIAL	PVC	PVC	PVC / PVC / PVC

COLETOR 41



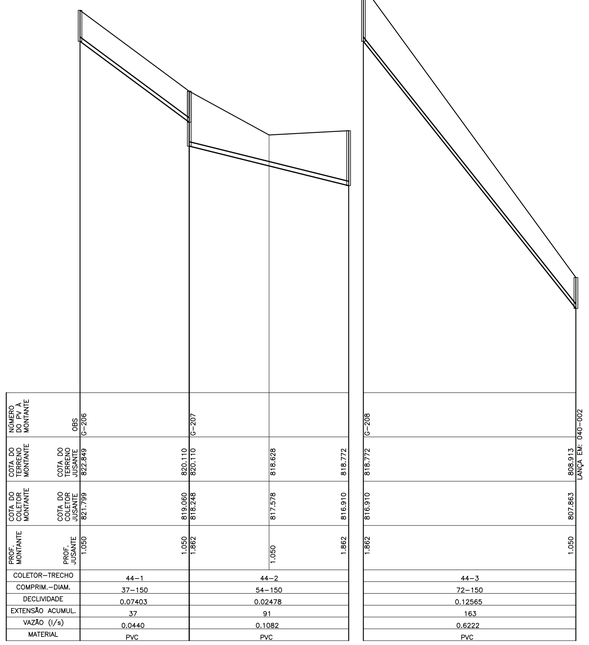
COLETOR–TRECHO	42–1
COMPRIM.–DIAM.	38–150
DECLIVIDADE	0.08682
EXTENSÃO ACUMUL.	38
VAZÃO (l/s)	0.0452
MATERIAL	PVC

COLETOR 42



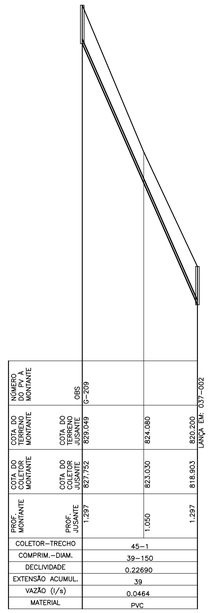
COLETOR–TRECHO	43–1
COMPRIM.–DIAM.	31–150
DECLIVIDADE	0.04326
EXTENSÃO ACUMUL.	31
VAZÃO (l/s)	0.0369
MATERIAL	PVC

COLETOR 43



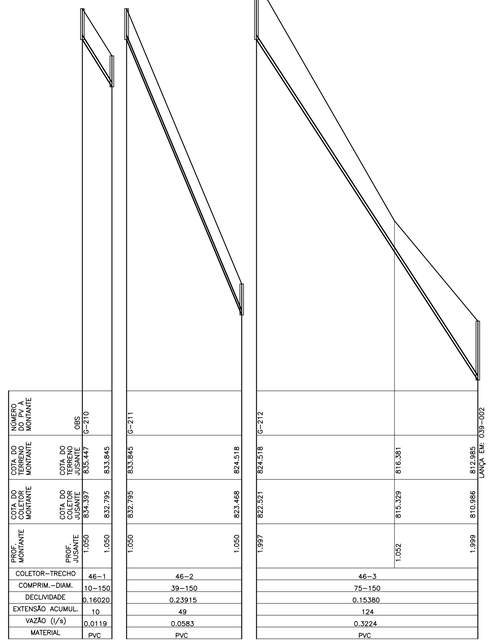
COLETOR–TRECHO	44–1	44–2 / 44–3
COMPRIM.–DIAM.	37–150	54–150 / 72–150
DECLIVIDADE	0.07403	0.02478 / 0.12565
EXTENSÃO ACUMUL.	37	91 / 163
VAZÃO (l/s)	0.0440	0.1082 / 0.6222
MATERIAL	PVC	PVC / PVC

COLETOR 44



COLETOR–TRECHO	45–1
COMPRIM.–DIAM.	39–150
DECLIVIDADE	0.22690
EXTENSÃO ACUMUL.	39
VAZÃO (l/s)	0.0464
MATERIAL	PVC

COLETOR 45



COLETOR–TRECHO	46–1	46–2	46–3
COMPRIM.–DIAM.	10–150	39–150	75–150
DECLIVIDADE	0.16020	0.23915	0.15380
EXTENSÃO ACUMUL.	10	49	124
VAZÃO (l/s)	0.0119	0.0583	0.3224
MATERIAL	PVC	PVC	PVC

COLETOR 46

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–074

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 G

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	07 / 11	C–057–000–94–5–XX–0074	00