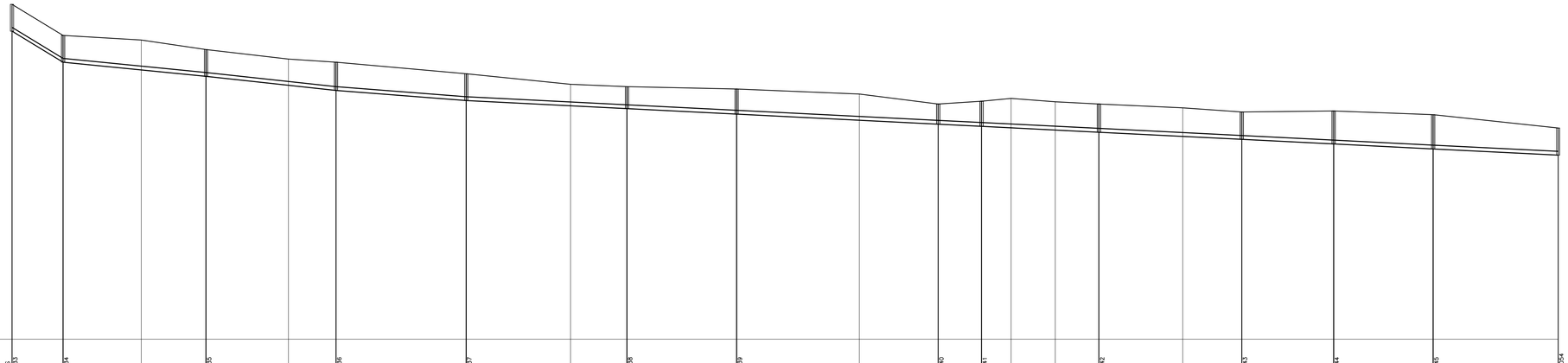
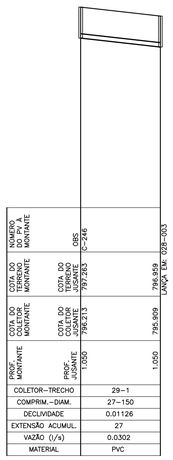
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



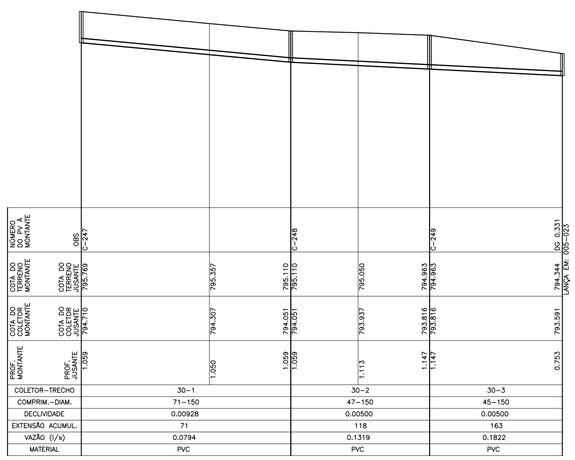
COLETOR–TRECHO	28–1	28–2	28–3	28–4	28–5	28–6	28–7	28–8	28–9	28–10	28–11	28–12	28–13
COMPRIM.–DIAM.	20–150	56–150	51–150	51–150	63–150	43–150	79–150	17–150	46–150	56–150	36–150	39–150	49–150
DECLIVIDADE	0.06070	0.00993	0.01086	0.00775	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	20	76	127	178	241	284	363	380	426	482	518	557	606
VAZÃO (l/s)	0.0224	0.0850	0.1722	0.2292	0.2996	0.3477	0.4360	0.4550	0.5064	0.5690	0.6092	0.7422	0.7970
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 28



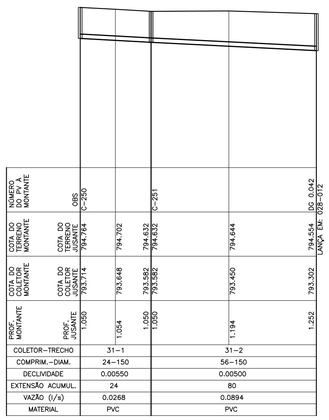
COLETOR–TRECHO	29–1	
COMPRIM.–DIAM.	27–150	
DECLIVIDADE	0.01126	
EXTENSÃO ACUMUL.	27	
VAZÃO (l/s)	0.0302	
MATERIAL	PVC	

COLETOR 29



COLETOR–TRECHO	30–1	30–2	30–3
COMPRIM.–DIAM.	71–150	47–150	45–150
DECLIVIDADE	0.00928	0.00500	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	71	118	163
VAZÃO (l/s)	0.0794	0.1319	0.1822
MATERIAL	PVC	PVC	PVC

COLETOR 30



COLETOR–TRECHO	31–1	31–2
COMPRIM.–DIAM.	24–150	56–150
DECLIVIDADE	0.00550	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	24	80
VAZÃO (l/s)	0.0268	0.0894
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 31

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–055

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 C

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	08 / 09	C–057–000–94–5–XX–0055	00