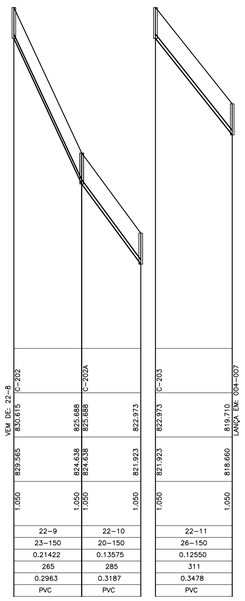
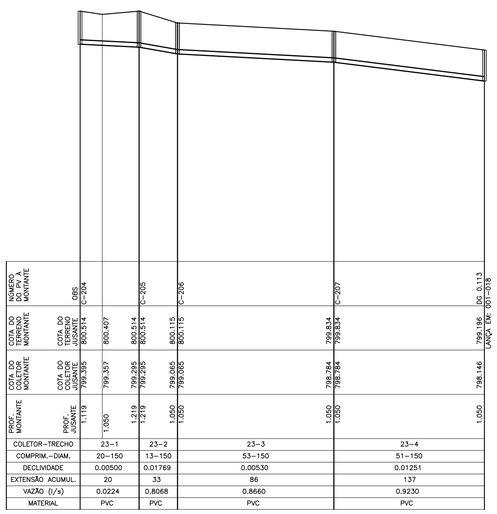
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



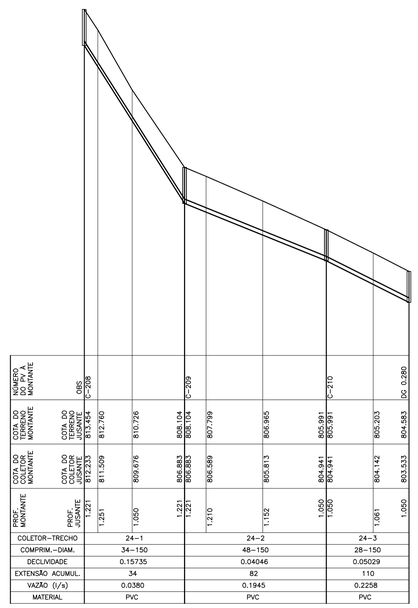
	22-9	22-10	22-11
	23-150	20-150	26-150
	0.21422	0.13575	0.12550
	265	285	311
	0.2963	0.3187	0.3478
	PVC	PVC	PVC

COLETOR 22



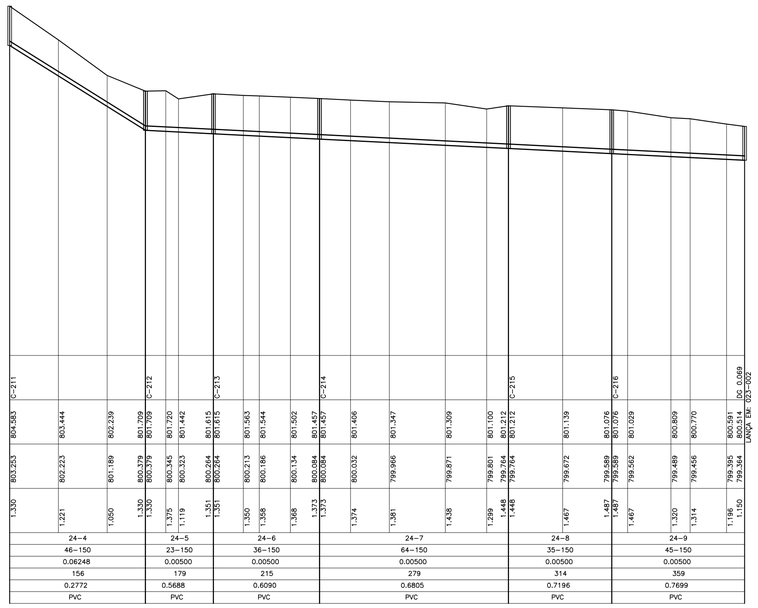
COLETOR-TRECHO	23-1	23-2	23-3	23-4
COMPRIM.-DIAM.	20-150	13-150	53-150	51-150
DECLIVIDADE	0.00500	0.01769	0.00530	0.01251
EXTENSÃO ACUMUL.	20	33	86	137
VAZÃO (l/s)	0.0224	0.8068	0.8660	0.9230
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 23



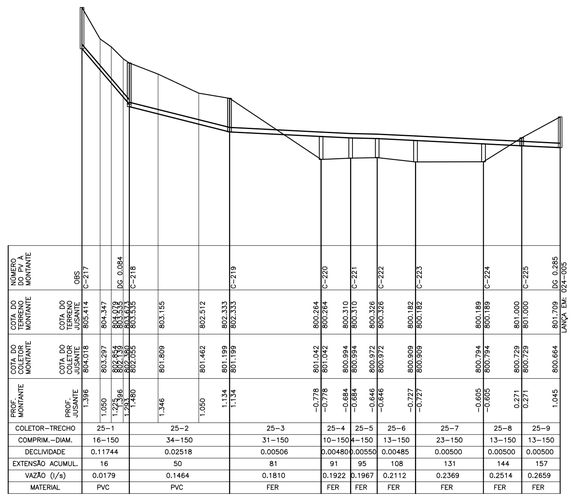
COLETOR-TRECHO	24-1	24-2	24-3
COMPRIM.-DIAM.	34-150	48-150	28-150
DECLIVIDADE	0.15735	0.04046	0.05029
EXTENSÃO ACUMUL.	34	82	110
VAZÃO (l/s)	0.0380	0.1945	0.2258
MATERIAL	PVC	PVC	PVC

COLETOR 24



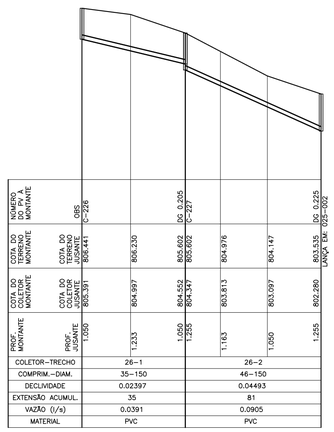
COLETOR-TRECHO	24-4	24-5	24-6	24-7	24-8	24-9		
COMPRIM.-DIAM.	46-150	23-150	36-150	64-150	35-150	45-150		
DECLIVIDADE	0.06248	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	156	179	215	279	314	359		
VAZÃO (l/s)	0.2772	0.5688	0.6090	0.6805	0.7196	0.7699		
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC		

COLETOR 25



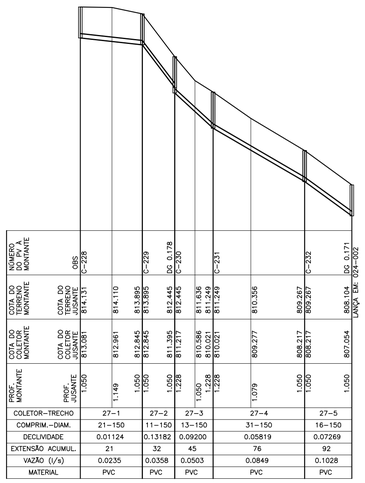
COLETOR-TRECHO	25-1	25-2	25-3	25-4	25-5	25-6	25-7	25-8	25-9	
COMPRIM.-DIAM.	16-150	34-150	31-150	10-150	4-150	13-150	23-150	13-150	13-150	
DECLIVIDADE	0.11744	0.02518	0.00506	0.00480	0.00550	0.00485	0.00500	0.00500	0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.	16	50	81	91	95	108	131	144	157	
VAZÃO (l/s)	0.0179	0.1464	0.1810	0.1922	0.1967	0.2112	0.2369	0.2514	0.2659	
MATERIAL	PVC	PVC	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	

COLETOR 26



COLETOR-TRECHO	26-1	26-2
COMPRIM.-DIAM.	35-150	46-150
DECLIVIDADE	0.02397	0.04493
EXTENSÃO ACUMUL.	35	81
VAZÃO (l/s)	0.0391	0.0905
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 27



COLETOR-TRECHO	27-1	27-2	27-3	27-4	27-5	
COMPRIM.-DIAM.	21-150	11-150	13-150	31-150	16-150	
DECLIVIDADE	0.01124	0.13182	0.09200	0.05819	0.07269	
EXTENSÃO ACUMUL.	21	32	45	76	92	
VAZÃO (l/s)	0.0235	0.0358	0.0503	0.0849	0.1028	
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	

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-HID-DE-054

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº: 20100174482 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	07 / 09	C-057-000-94-5-XX-0054	00