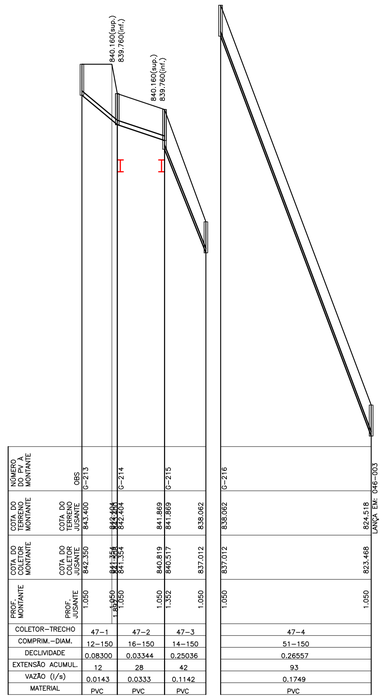
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

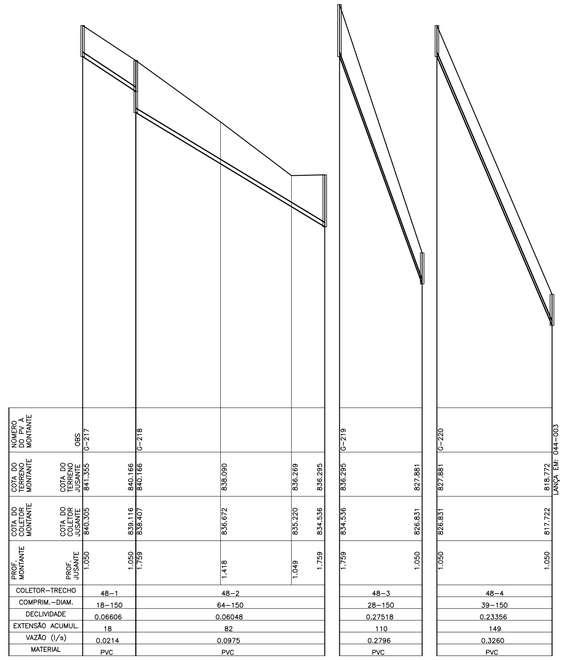
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08
REST.COLOR		0.4



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-213	C-214	C-215	C-216
COTA DO TERRENO MONTANTE		843.400	842.404	841.869	838.062
COTA DO TERRENO JUSANTE		842.404	841.869	838.062	824.518
COTA DO COLETOR MONTANTE		842.350	841.354	840.819	837.012
COTA DO COLETOR JUSANTE		841.354	840.819	837.012	823.468
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	1.050	1.050
PROF. JUSANTE		1.050	1.050	1.352	1.050
COLETOR–TRECHO		47–1	47–2	47–3	47–4
COMPRIM.–DIAM.		12–150	16–150	14–150	51–150
DECLIVIDADE		0.08300	0.03344	0.25036	0.26557
EXTENSÃO ACUMUL.		12	28	42	93
VAZÃO (l/s)		0.0143	0.0333	0.1142	0.1749
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC

LANÇA EM: 046–003

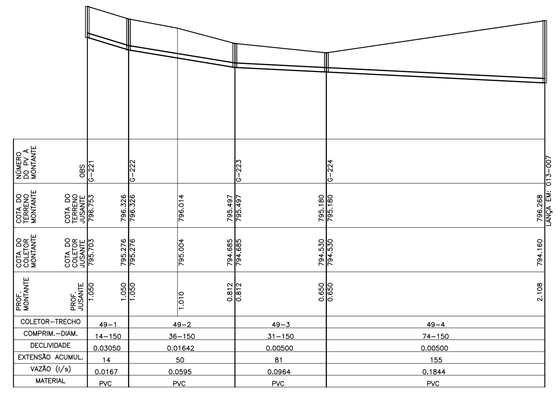
COLETOR 47



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-217	C-218	C-219	C-220
COTA DO TERRENO MONTANTE		841.555	840.166	838.295	827.881
COTA DO TERRENO JUSANTE		840.166	838.295	827.881	818.772
COTA DO COLETOR MONTANTE		839.116	836.972	834.536	826.831
COTA DO COLETOR JUSANTE		838.407	836.090	826.831	817.722
PROF. MONTANTE		1.050	1.418	1.759	1.050
PROF. JUSANTE		1.759	1.049	1.759	1.050
COLETOR–TRECHO		48–1	48–2	48–3	48–4
COMPRIM.–DIAM.		18–150	64–150	28–150	39–150
DECLIVIDADE		0.06606	0.06048	0.27518	0.23356
EXTENSÃO ACUMUL.		18	82	110	149
VAZÃO (l/s)		0.0214	0.0975	0.2796	0.3260
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC

LANÇA EM: 044–003

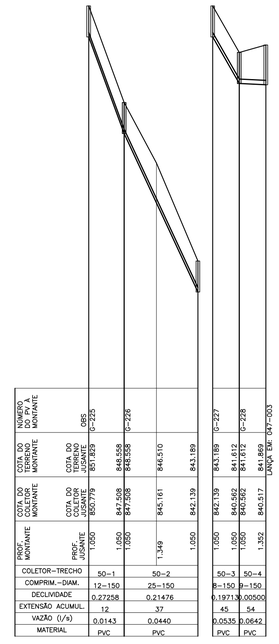
COLETOR 48



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	G-221	G-222	G-223	G-224
COTA DO TERRENO MONTANTE		799.153	798.326	795.497	795.180
COTA DO TERRENO JUSANTE		798.326	796.014	795.497	795.180
COTA DO COLETOR MONTANTE		795.103	795.276	794.685	794.530
COTA DO COLETOR JUSANTE		795.276	795.064	794.685	794.530
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	0.812	0.650
PROF. JUSANTE		1.050	1.010	0.812	0.650
COLETOR–TRECHO		49–1	49–2	49–3	49–4
COMPRIM.–DIAM.		14–150	36–150	31–150	74–150
DECLIVIDADE		0.03050	0.01642	0.00500	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.		14	50	81	155
VAZÃO (l/s)		0.0167	0.0595	0.0964	0.1844
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC

LANÇA EM: 013–007

COLETOR 49

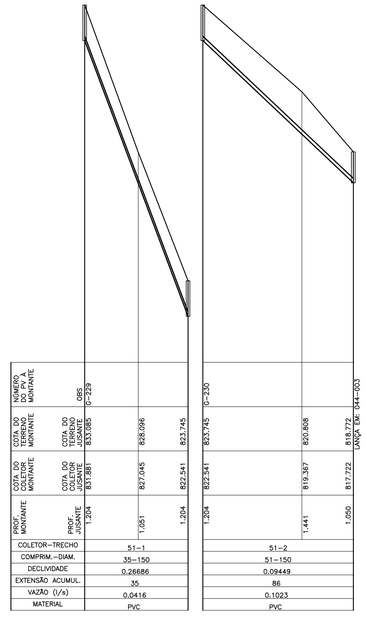


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	G-225	G-226	
COTA DO TERRENO MONTANTE		851.829	848.358	844.510
COTA DO TERRENO JUSANTE		848.358	844.510	843.189
COTA DO COLETOR MONTANTE		847.908	847.508	845.161
COTA DO COLETOR JUSANTE		847.508	845.161	842.139
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	1.349
PROF. JUSANTE		1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		50–1	50–2	
COMPRIM.–DIAM.		12–150	25–150	
DECLIVIDADE		0.27258	0.21476	
EXTENSÃO ACUMUL.		12	37	
VAZÃO (l/s)		0.0143	0.0440	
MATERIAL		PVC	PVC	

NÚMERO DO PV A MONTANTE	G-227		
COTA DO TERRENO MONTANTE	843.189	841.612	841.072
COTA DO TERRENO JUSANTE	841.612	841.072	840.869
COTA DO COLETOR MONTANTE	842.139	840.562	840.562
COTA DO COLETOR JUSANTE	840.562	840.562	840.517
PROF. MONTANTE	1.050	1.050	1.352
PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.352
COLETOR–TRECHO	50–3	50–4	
COMPRIM.–DIAM.	8–150	9–150	
DECLIVIDADE	0.19713	0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.	45	54	
VAZÃO (l/s)	0.0535	0.0642	
MATERIAL	PVC	PVC	

LANÇA EM: 047–003

COLETOR 50



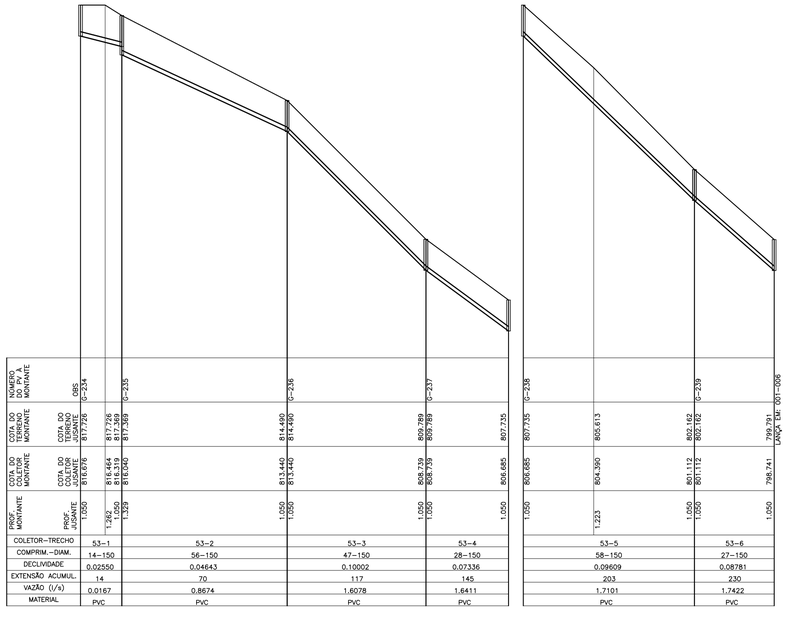
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-229	C-230	
COTA DO TERRENO MONTANTE		833.085	828.096	823.745
COTA DO TERRENO JUSANTE		828.096	823.745	820.868
COTA DO COLETOR MONTANTE		827.985	827.045	822.541
COTA DO COLETOR JUSANTE		827.045	822.541	819.367
PROF. MONTANTE		1.204	1.051	1.204
PROF. JUSANTE		1.204	1.204	1.441
COLETOR–TRECHO		51–1	51–2	
COMPRIM.–DIAM.		35–150	51–150	
DECLIVIDADE		0.26886	0.09449	
EXTENSÃO ACUMUL.		35	86	
VAZÃO (l/s)		0.0416	0.1023	
MATERIAL		PVC	PVC	

NÚMERO DO PV A MONTANTE	C-231	C-232
COTA DO TERRENO MONTANTE	843.810	842.171
COTA DO TERRENO JUSANTE	842.171	839.516
COTA DO COLETOR MONTANTE	842.760	841.121
COTA DO COLETOR JUSANTE	841.121	840.776
PROF. MONTANTE	1.050	1.050
PROF. JUSANTE	1.050	1.395
COLETOR–TRECHO	52–1	52–2
COMPRIM.–DIAM.	23–150	39–150
DECLIVIDADE	0.07126	0.09387
EXTENSÃO ACUMUL.	23	62
VAZÃO (l/s)	0.0274	0.0738
MATERIAL	PVC	PVC

NÚMERO DO PV A MONTANTE	C-233	C-234	C-235
COTA DO TERRENO MONTANTE	839.516	838.510	837.749
COTA DO TERRENO JUSANTE	838.510	837.749	836.295
COTA DO COLETOR MONTANTE	837.966	837.115	836.445
COTA DO COLETOR JUSANTE	837.115	837.115	836.295
PROF. MONTANTE	1.050	1.395	1.304
PROF. JUSANTE	1.395	1.395	1.304
COLETOR–TRECHO	52–3		
COMPRIM.–DIAM.	63–150		
DECLIVIDADE	0.02968		
EXTENSÃO ACUMUL.	125		
VAZÃO (l/s)	0.1488		
MATERIAL	PVC		

LANÇA EM: 048–003

COLETOR 52



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-236	C-237	C-238	C-239
COTA DO TERRENO MONTANTE		814.490	809.789	807.735	802.162
COTA DO TERRENO JUSANTE		809.789	807.735	805.613	799.791
COTA DO COLETOR MONTANTE		813.440	808.739	806.685	801.112
COTA DO COLETOR JUSANTE		808.739	806.685	804.390	801.112
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	1.050	1.050
PROF. JUSANTE		1.050	1.050	1.233	1.050
COLETOR–TRECHO		53–1	53–2	53–3	53–4
COMPRIM.–DIAM.		14–150	56–150	47–150	28–150
DECLIVIDADE		0.02550	0.04643	0.10002	0.07336
EXTENSÃO ACUMUL.		14	70	117	145
VAZÃO (l/s)		0.0167	0.8674	1.6078	1.6411
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC

NÚMERO DO PV A MONTANTE	C-238	
COTA DO TERRENO MONTANTE	805.613	799.791
COTA DO TERRENO JUSANTE	802.162	LANÇA EM: 001–006
COTA DO COLETOR MONTANTE	804.390	798.741
COTA DO COLETOR JUSANTE	801.112	LANÇA EM: 001–006
PROF. MONTANTE	1.233	1.050
PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO	53–5	53–6
COMPRIM.–DIAM.	58–150	27–150
DECLIVIDADE	0.09609	0.08781
EXTENSÃO ACUMUL.	203	230
VAZÃO (l/s)	1.7101	1.7422
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 53

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–075

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: _____ ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: _____ ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: _____ ENGº 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	08 / 11	C–057–000–94–5–XX–0075	00