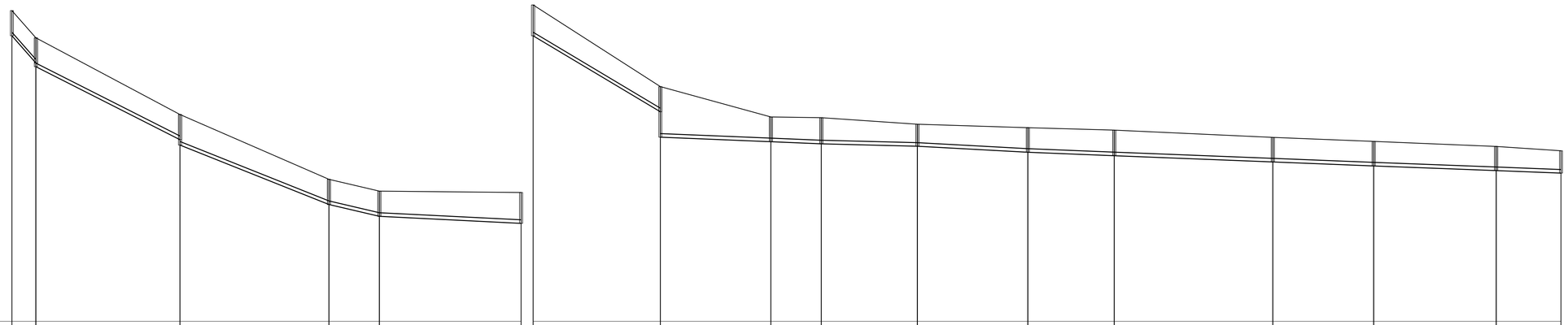
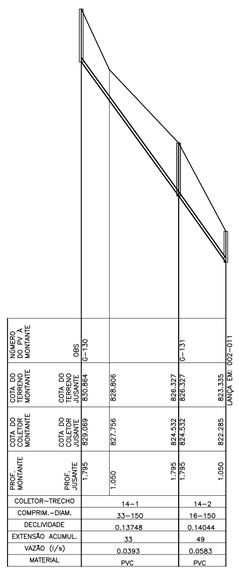
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



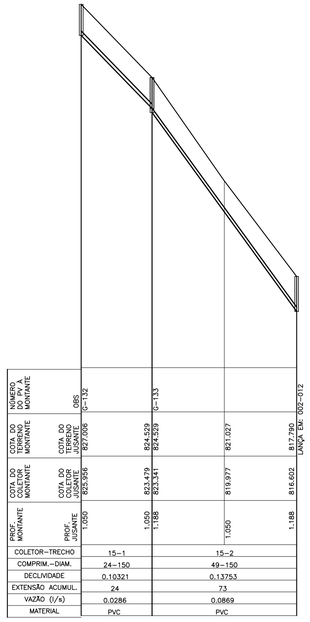
NÚMERO DO Pv A MONTANTE	OBS	C-115	C-116	C-117	C-118	C-119	C-120	C-121	C-122	C-123	C-124	C-125	C-126	C-127	C-128	C-129	
COTA DO TERRENO MONTANTE	807.297	806.124	802.927	802.223	799.731	799.673	797.673	796.608	795.005	794.972	794.699	794.554	794.455	794.150	793.986	793.772	793.593
COTA DO TERRENO JUSANTE	806.200	805.074	802.927	800.223	799.731			796.608	795.005	794.972	794.699	794.554	794.455	794.150	793.986	793.772	
COTA DO COLETOR MONTANTE	806.200	804.800	801.651	799.173	798.681	798.386	798.386	795.118	793.969	793.862	793.781	793.532	793.387	793.126	792.961	792.765	792.662
COTA DO COLETOR JUSANTE	804.800		801.651	799.173	798.681			794.103	793.969	793.862	793.781	793.532	793.387	793.126	792.961	792.765	
PROF. MONTANTE	1.050	1.224	1.276	1.050	1.050	1.287	1.287	1.050	1.036	1.060	0.918	1.022	1.068	1.024	1.025	1.007	0.931
PROF. JUSANTE	1.050			1.050	1.050			2.108	1.036	1.060	0.918	1.022	1.068	1.024	1.025	1.007	
COLETOR-TRECHO	13-1	13-2		13-3	13-4	13-5	13-6	13-7	13-8	13-9	13-10	13-11	13-12	13-13	13-14	13-15	
COMPRIM.-DIAM.	10-150	60-150		62-150	21-150	59-150	53-150	46-150	21-150	40-150	46-150	36-150	66-150	42-150	51-150	27-150	
DECLIVIDADE	0.11330	0.05072		0.03997	0.02343	0.00500	0.05977	0.00415	0.00414	0.00253	0.00541	0.00403	0.00395	0.00393	0.00384	0.00381	
EXTENSÃO ACUMUL.	10	70		132	153	212	265	311	332	372	418	454	520	562	613	640	
VAZÃO (l/s)	0.0119	0.3724		0.9840	1.2494	1.3196	2.1453	2.3844	2.4094	2.4570	2.5117	2.5545	2.6330	2.6830	2.8044	2.8365	
MATERIAL	PVC	PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 13



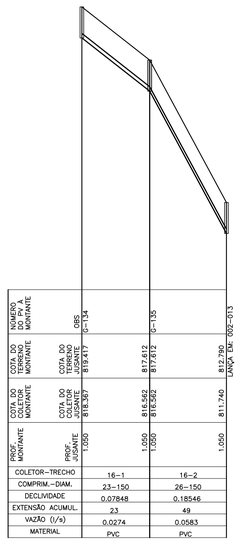
NÚMERO DO Pv A MONTANTE	OBS	C-130	C-131	
COTA DO TERRENO MONTANTE	830.964	828.806	826.327	823.135
COTA DO TERRENO JUSANTE	829.069	828.806	826.327	
COTA DO COLETOR MONTANTE	827.756	824.532	822.285	
COTA DO COLETOR JUSANTE	827.756	824.532	822.285	
PROF. MONTANTE	1.795	1.795	1.050	
PROF. JUSANTE	1.050	1.795	1.050	
COLETOR-TRECHO	14-1	14-2		
COMPRIM.-DIAM.	33-150	16-150		
DECLIVIDADE	0.13748	0.14044		
EXTENSÃO ACUMUL.	33	49		
VAZÃO (l/s)	0.0393	0.0583		
MATERIAL	PVC	PVC		

COLETOR 14



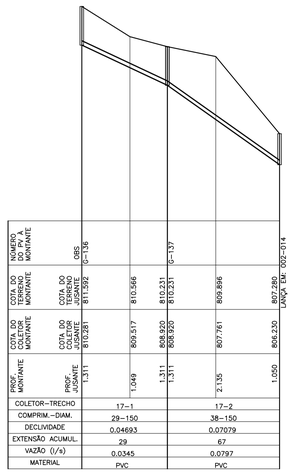
NÚMERO DO Pv A MONTANTE	OBS	C-132	C-133	
COTA DO TERRENO MONTANTE	827.006	824.529	821.027	817.790
COTA DO TERRENO JUSANTE	827.006	824.529	821.027	
COTA DO COLETOR MONTANTE	825.956	823.479	819.977	816.602
COTA DO COLETOR JUSANTE	825.956	823.341	819.977	
PROF. MONTANTE	1.050	1.050	1.050	1.188
PROF. JUSANTE	1.050	1.188	1.050	
COLETOR-TRECHO	15-1	15-2		
COMPRIM.-DIAM.	24-150	49-150		
DECLIVIDADE	0.10321	0.13753		
EXTENSÃO ACUMUL.	24	73		
VAZÃO (l/s)	0.0286	0.0869		
MATERIAL	PVC	PVC		

COLETOR 15



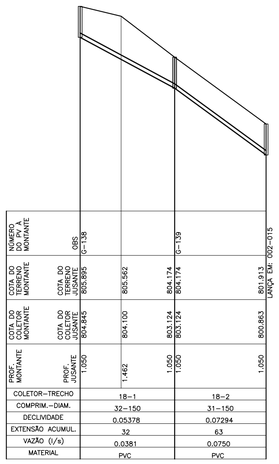
NÚMERO DO Pv A MONTANTE	OBS	C-134	C-135	
COTA DO TERRENO MONTANTE	811.592	810.566	817.612	812.790
COTA DO TERRENO JUSANTE	811.592	810.566	817.612	
COTA DO COLETOR MONTANTE	810.281	808.920	816.562	811.740
COTA DO COLETOR JUSANTE	810.281	808.920	816.562	
PROF. MONTANTE	1.311	1.249	1.050	1.050
PROF. JUSANTE	1.311	1.311	1.050	
COLETOR-TRECHO	16-1	16-2		
COMPRIM.-DIAM.	23-150	26-150		
DECLIVIDADE	0.07848	0.18546		
EXTENSÃO ACUMUL.	23	49		
VAZÃO (l/s)	0.0274	0.0583		
MATERIAL	PVC	PVC		

COLETOR 16



NÚMERO DO Pv A MONTANTE	OBS	C-136	C-137	
COTA DO TERRENO MONTANTE	811.592	810.566	869.866	807.390
COTA DO TERRENO JUSANTE	811.592	810.566	869.866	
COTA DO COLETOR MONTANTE	810.281	809.517	807.761	806.230
COTA DO COLETOR JUSANTE	810.281	808.920	807.761	
PROF. MONTANTE	1.311	1.049	2.135	1.050
PROF. JUSANTE	1.311	1.311	2.135	
COLETOR-TRECHO	17-1	17-2		
COMPRIM.-DIAM.	29-150	38-150		
DECLIVIDADE	0.04693	0.07079		
EXTENSÃO ACUMUL.	29	67		
VAZÃO (l/s)	0.0345	0.0797		
MATERIAL	PVC	PVC		

COLETOR 17



NÚMERO DO Pv A MONTANTE	OBS	C-138	C-139	
COTA DO TERRENO MONTANTE	805.895	805.582	804.174	801.913
COTA DO TERRENO JUSANTE	805.895	805.582	804.174	
COTA DO COLETOR MONTANTE	804.845	804.100	803.124	800.863
COTA DO COLETOR JUSANTE	804.845	804.100	803.124	
PROF. MONTANTE	1.050	1.482	1.050	1.050
PROF. JUSANTE	1.050		1.050	
COLETOR-TRECHO	18-1	18-2		
COMPRIM.-DIAM.	32-150	31-150		
DECLIVIDADE	0.05378	0.07294		
EXTENSÃO ACUMUL.	32	63		
VAZÃO (l/s)	0.0381	0.0750		
MATERIAL	PVC	PVC		

COLETOR 18

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: SIMONE DE JESUS SILVA
CREA: 6432-D REGIÃO: ES

COORDENADOR: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D REGIÃO: RS

DESENHO: MARIA PONTES

Nº DES. PROJETISTA: 0100-B-IB-HID-DE-071

DATA: 15/02/2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

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	04 / 11	C-057-000-94-5-XX-0071	00