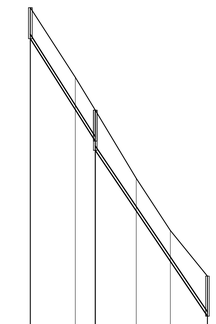
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

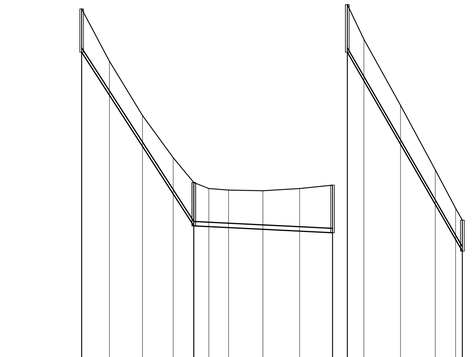
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08
REST.COLOR		0.4



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-173	812.331	811.281	1.050	1.050	809.973	808.878
					1.050	808.862	807.812
	G-174				1.361	808.562	807.501
					1.101	806.549	805.449
					1.050	804.786	803.736
					1.361	803.241	801.880
	LANÇA EM: 025-004						

COLETOR-TRECHO	27-1	27-2
COMPRIM.-DIAM.	22-150	38-150
DECLIVIDADE	0.15768	0.14792
EXTENSÃO ACUMUL.	22	60
VAZÃO (l/s)	0.0262	0.0714
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 27

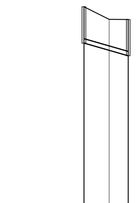


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-175	821.542	820.074	1.468	1.468	820.074	818.620
					1.152	819.772	818.620
					1.050	817.934	816.884
					1.231	816.506	815.275
					1.468	815.663	814.195
	G-176				1.468	815.663	814.195
					1.290	815.459	814.169
					1.270	815.456	814.136
					1.307	815.385	814.078
					1.445	815.460	814.015
					1.613	815.572	813.959
	G-177				1.613	815.572	813.959
					1.412	814.397	812.985
					1.323	812.166	810.843
					1.166	809.978	808.812
					1.051	808.274	807.224
	LANÇA EM: 026-003						

COLETOR-TRECHO	28-1	28-2
COMPRIM.-DIAM.	38-150	47-150
DECLIVIDADE	0.15471	0.00502
EXTENSÃO ACUMUL.	38	85
VAZÃO (l/s)	0.0452	0.1011
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR-TRECHO	28-3	
COMPRIM.-DIAM.	39-150	
DECLIVIDADE	0.17272	
EXTENSÃO ACUMUL.	124	
VAZÃO (l/s)	0.1653	
MATERIAL	PVC	

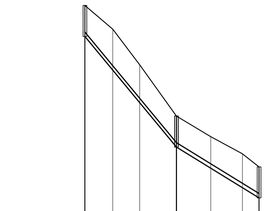
COLETOR 28



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-178	816.024	814.774	1.250	1.250	815.579	814.529
					1.050	815.572	814.342
					1.230		
	LANÇA EM: 026-003						

COLETOR-TRECHO	29-1
COMPRIM.-DIAM.	15-150
DECLIVIDADE	0.02880
EXTENSÃO ACUMUL.	15
VAZÃO (l/s)	0.0178
MATERIAL	PVC

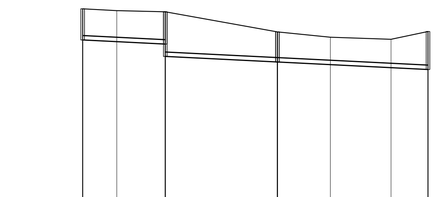
COLETOR 29



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-179	813.745	812.695	1.050	1.050	812.943	811.895
					1.387	811.556	810.450
					1.285	811.755	810.470
	G-180	809.996	808.946	1.050	1.050	809.990	808.940
					1.069	809.300	808.231
					1.148	808.719	807.571
					1.050	808.274	807.224
	LANÇA EM: 026-003						

COLETOR-TRECHO	30-1	30-2
COMPRIM.-DIAM.	31-150	28-150
DECLIVIDADE	0.12094	0.06150
EXTENSÃO ACUMUL.	31	59
VAZÃO (l/s)	0.0369	0.0702
MATERIAL	PVC	PVC

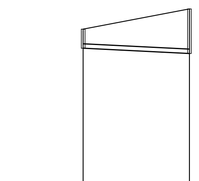
COLETOR 30



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-181	794.200	793.148	1.052	1.050	793.090	792.038
					1.094	793.008	791.914
	G-182	794.102	792.389	1.713			
					1.020	792.399	791.379
	G-183	793.419	792.399	1.020			
					0.931	792.309	791.378
					0.963	792.237	791.274
					1.290	792.144	790.854
	LANÇA EM: 001-024						

COLETOR-TRECHO	31-1	31-2	31-3
COMPRIM.-DIAM.	28-150	38-150	51-150
DECLIVIDADE	0.00500	0.00500	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	28	66	117
VAZÃO (l/s)	0.0333	0.1213	0.1820
MATERIAL	PVC	PVC	PVC

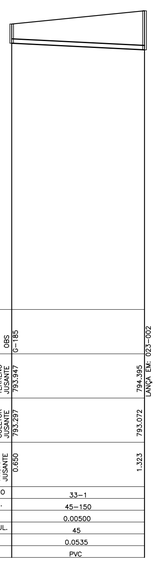
COLETOR 31



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-184	793.419	792.769	0.650			
					1.513	792.589	794.102
	LANÇA EM: 031-002						

COLETOR-TRECHO	32-1
COMPRIM.-DIAM.	36-150
DECLIVIDADE	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	36
VAZÃO (l/s)	0.0428
MATERIAL	PVC

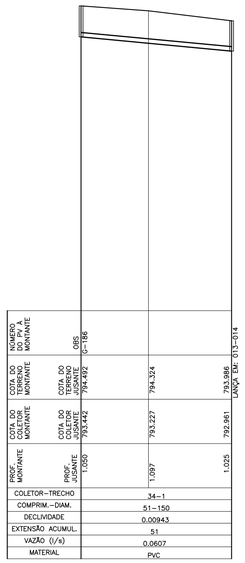
COLETOR 32



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-185	794.347	793.297	0.650			
					1.323	794.395	793.072
	LANÇA EM: 023-002						

COLETOR-TRECHO	33-1
COMPRIM.-DIAM.	45-150
DECLIVIDADE	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	45
VAZÃO (l/s)	0.0535
MATERIAL	PVC

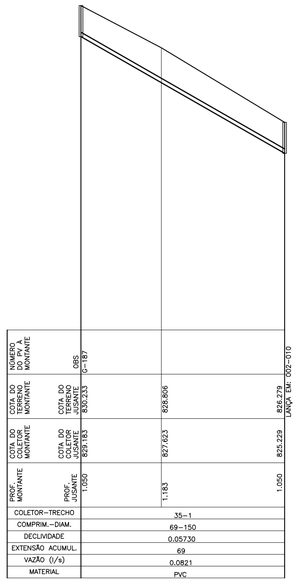
COLETOR 33



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-186	794.324	793.442	1.050			
					1.097	794.227	793.227
					1.025	793.986	792.961
	LANÇA EM: 013-014						

COLETOR-TRECHO	34-1
COMPRIM.-DIAM.	51-150
DECLIVIDADE	0.00943
EXTENSÃO ACUMUL.	51
VAZÃO (l/s)	0.0607
MATERIAL	PVC

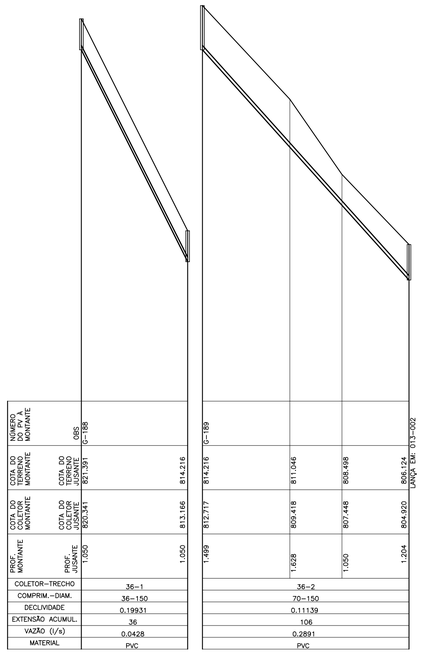
COLETOR 34



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-187	830.233	829.183	1.050			
					1.183	828.806	827.623
					1.050	826.779	825.229
	LANÇA EM: 002-010						

COLETOR-TRECHO	35-1
COMPRIM.-DIAM.	69-150
DECLIVIDADE	0.05730
EXTENSÃO ACUMUL.	69
VAZÃO (l/s)	0.0821
MATERIAL	PVC

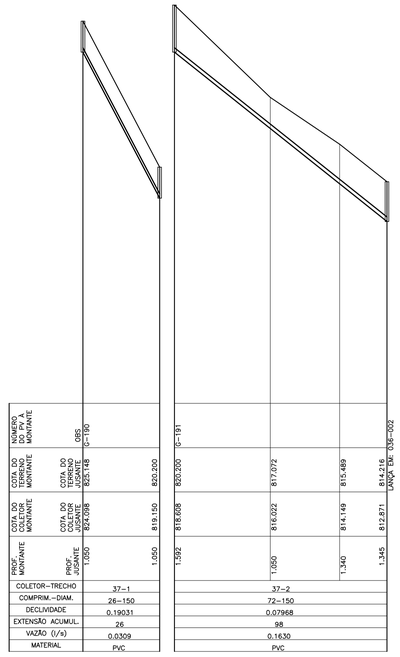
COLETOR 35



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-188	821.391	820.341	1.050			
					1.050	814.216	813.166
	G-189	814.216	812.717	1.499			
					1.628	811.046	809.418
					1.050	808.498	807.448
					1.204	806.124	804.920
	LANÇA EM: 013-002						

COLETOR-TRECHO	36-1	36-2
COMPRIM.-DIAM.	36-150	70-150
DECLIVIDADE	0.19931	0.11139
EXTENSÃO ACUMUL.	36	106
VAZÃO (l/s)	0.0428	0.2891
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 36



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE
	G-190	823.148	824.098	1.050	1.050	820.200	819.150
					1.592	818.608	816.922
	G-191	820.200	817.072	1.050			
					1.340	815.489	814.149
					1.345	814.216	812.871
	LANÇA EM: 038-002						

COLETOR-TRECHO	37-1	37-2
COMPRIM.-DIAM.	26-150	72-150
DECLIVIDADE	0.19031	0.07968
EXTENSÃO ACUMUL.	26	98
VAZÃO (l/s)	0.0309	0.1630
MATERIAL	PVC	PVC

COLETOR 37

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	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		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

DATA: 15/02/2011

Nº DES. PROJETISTA: 0100-B-IB-HID-DE-073

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: 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	06 / 11	C-057-000-94-5-XX-0073	00