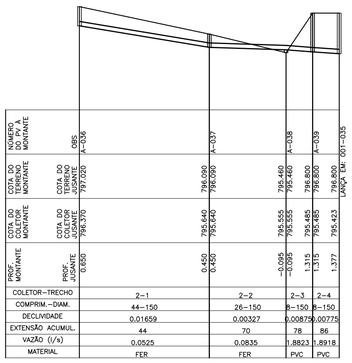
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

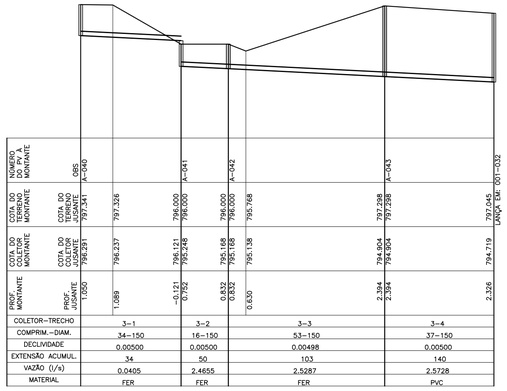
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,05
9	7	0,08
REST.COLOR		0,4



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-036		A-037		A-038	A-039
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	797.020		796.090 796.090		795.460 795.460	796.800 796.800
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	794.370		795.640 795.640		795.555 795.555	795.485 795.485
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.650		0.450 0.450		−0.095 −0.095	1.315 1.315
COLETOR–TRECHO		2–1		2–2		2–3	2–4
COMPRIM.–DIAM.		44–150		26–150		8–150	8–150
DECLIVIDADE		0.01659		0.00327		0.00879	0.00775
EXTENSÃO ACUMUL.		44		70		78	86
VAZÃO (l/s)		0.0525		0.0835		1.8823	1.8918
MATERIAL		FER		FER		PVC	PVC

LANÇA EXT. 001–035

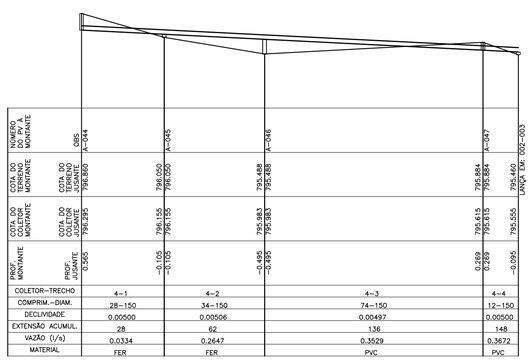
COLETOR 2



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-040		A-041	A-042		A-043
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	797.341	797.326	796.000 796.000	796.000 796.000	795.768	797.298 797.298
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	796.291	796.237	796.121 795.248	795.168 795.168	795.138	794.904 794.904
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.089	−0.121 0.752	0.832 0.832	0.630	2.394 2.394
COLETOR–TRECHO		3–1		3–2	3–3		3–4
COMPRIM.–DIAM.		34–150		16–150	53–150		37–150
DECLIVIDADE		0.00500		0.00500	0.00498		0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.		34		50	103		140
VAZÃO (l/s)		0.0405		2.4655	2.5287		2.5728
MATERIAL		FER		FER	FER		PVC

LANÇA EXT. 001–032

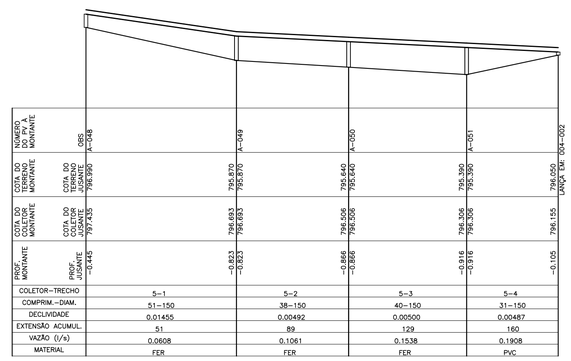
COLETOR 3



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-044	A-045	A-046		A-047
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	796.860	796.050 796.050	795.488 795.488		795.884 795.884
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	796.295	796.135 796.135	795.983 795.983		795.555
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.565	−0.105 −0.105	−0.495 −0.495		0.329 0.329
COLETOR–TRECHO		4–1	4–2	4–3		4–4
COMPRIM.–DIAM.		28–150	34–150	74–150		12–150
DECLIVIDADE		0.00500	0.00506	0.00497		0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.		28	62	136		148
VAZÃO (l/s)		0.0334	0.2647	0.3529		0.3672
MATERIAL		FER	FER	PVC		PVC

LANÇA EXT. 002–003

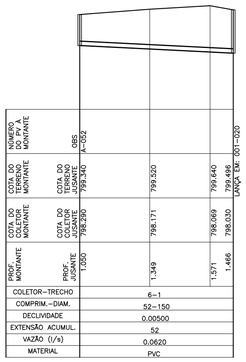
COLETOR 4



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-048	A-049	A-050	A-051	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	796.390	795.870 795.870	795.640 795.640	795.390 795.390	796.050 796.050
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	797.435	796.693 796.693	796.506 796.506	796.306 796.306	796.155
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	−0.445	−0.823 −0.823	−0.866 −0.866	−0.916 −0.916	−0.105
COLETOR–TRECHO		5–1	5–2	5–3	5–4	
COMPRIM.–DIAM.		51–150	38–150	40–150	31–150	
DECLIVIDADE		0.01455	0.00492	0.00500	0.00487	
EXTENSÃO ACUMUL.		51	89	129	160	
VAZÃO (l/s)		0.0608	0.1061	0.1538	0.1908	
MATERIAL		FER	FER	FER	PVC	

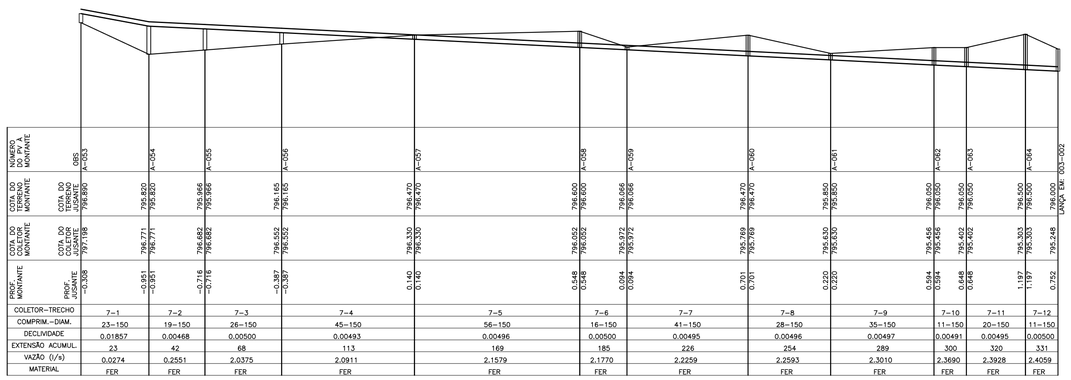
LANÇA EXT. 004–002

COLETOR 5



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-052	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	799.340	799.320
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	798.290	798.171
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.349
COLETOR–TRECHO		6–1	
COMPRIM.–DIAM.		52–150	
DECLIVIDADE		0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.		52	
VAZÃO (l/s)		0.0620	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 6



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-053	A-054	A-055	A-056	A-057	A-058	A-059	A-060	A-061	A-062	A-063	A-064	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	796.850	795.820 795.820	795.966 795.966	796.165 796.165	796.470 796.470	796.600 796.600	796.686 796.686	796.470 796.470	795.850 795.850	796.050 796.050	796.050 796.050	796.500 796.500	796.000
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	797.108	796.771 796.771	796.682 796.682	796.552 796.552	796.330 796.330	796.052 796.052	795.972 795.972	795.769 795.769	795.630 795.630	795.456 795.456	795.402 795.402	795.303 795.303	795.248
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	−0.308	−0.951 −0.951	−0.716 −0.716	−0.387 −0.387	0.140 0.140	0.548 0.548	0.694 0.694	0.701 0.701	0.220 0.220	0.594 0.594	0.648 0.648	1.197 1.197	0.752
COLETOR–TRECHO		7–1	7–2	7–3	7–4	7–5	7–6	7–7	7–8	7–9	7–10	7–11	7–12	
COMPRIM.–DIAM.		23–150	19–150	26–150	45–150	56–150	16–150	41–150	28–150	35–150	11–150	20–150	11–150	
DECLIVIDADE		0.01857	0.00468	0.00500	0.00493	0.00496	0.00500	0.00495	0.00496	0.00497	0.00491	0.00495	0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.		23	42	68	113	169	185	226	254	289	300	320	331	
VAZÃO (l/s)		0.0274	0.2551	2.0375	2.0911	2.1579	2.1770	2.2259	2.2593	2.3010	2.3690	2.3928	2.4059	
MATERIAL		FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	FER	

LANÇA EXT. 003–002

COLETOR 7

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–034

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 A

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	02 / 09	C–057–000–94–5–XX–0034	00