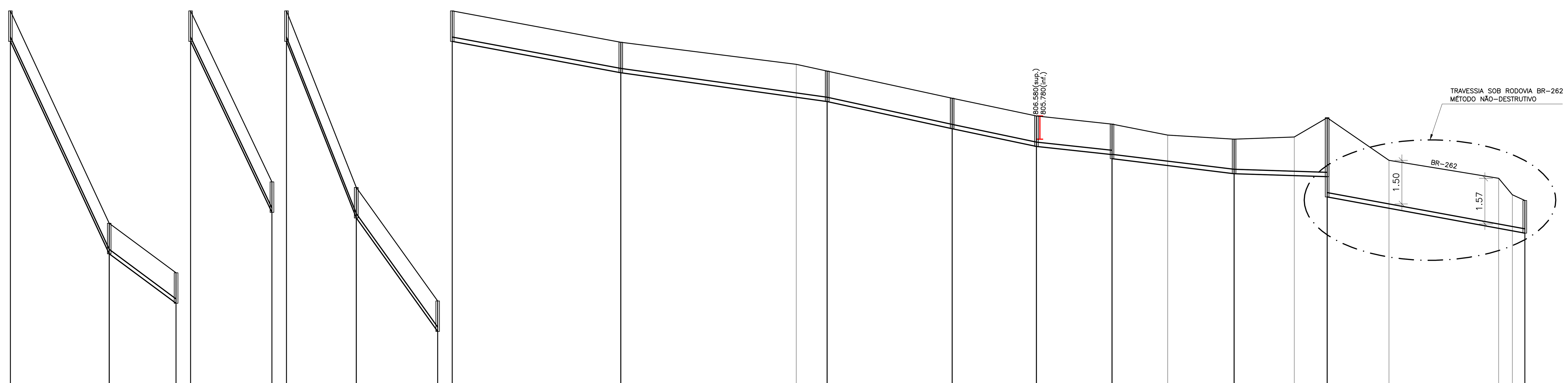
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

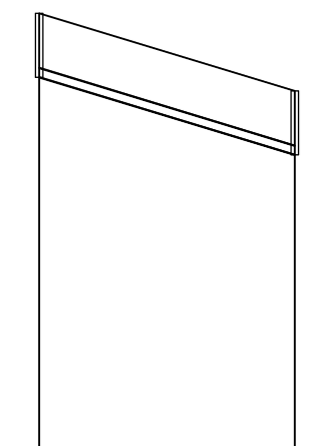
PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.25
8	7	0.05
9	7	0.08
REST.COLOR		0.4



NÚMERO DO PV A MONTANTE / OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE / JUSANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE / JUSANTE	PROF. MONTANTE / JUSANTE
F-001	835.101	834.051	1.050
F-002	827.786 / 827.786	826.736 / 826.736	1.050 / 1.050
	826.080	825.030	1.050
F-003	826.080	825.030	1.050
	820.191	819.141	1.050
F-004	820.191	819.141	1.050
F-005	814.109 / 814.109	813.059 / 813.059	1.050 / 1.050
	810.198	809.148	1.050
F-006	810.198	809.148	1.050
F-007	809.120 / 809.120	808.070 / 808.070	1.050 / 1.050
	808.361	807.225	1.136
F-008	808.125 / 808.125	807.075 / 807.075	1.050 / 1.050
F-009	807.189 / 807.189	806.139 / 806.139	1.050 / 1.050
F-010	806.580 / 806.580	805.530 / 805.530	1.050 / 1.050
DG 0.140 F-011	806.298 / 806.298	805.248 / 805.108	1.050 / 1.190
	805.923	804.873	1.050
F-012	805.782 / 805.782	804.592 / 804.592	1.190 / 1.190
	805.854	804.526	1.328
TQ 0.700 F-013	806.520 / 806.520	804.490 / 803.790	2.030 / 2.730
	805.050	803.401	1.649
	804.433	802.709	1.724
B-136 LANÇA EM: BACIA B POR GRAVIDADE	803.867 / 803.667	802.623 / 802.544	1.244 / 1.123

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL
1-1	34-150	0.21515	34	0.0419	PVC
1-2	23-150	0.07417	57	0.0702	PVC
1-3	28-150	0.21032	85	0.1047	PVC
1-4	24-150	0.25342	109	0.1343	PVC
1-5	28-150	0.13968	137	0.1688	PVC
1-6	58-150	0.01859	195	0.2402	PVC
1-7	71-150	0.01401	266	0.3277	PVC
1-8	43-150	0.02177	309	0.3807	PVC
1-9	29-150	0.02100	338	0.4681	PVC
1-10	26-150	0.01085	364	0.5001	PVC
1-11	42-150	0.01229	406	2.3862	PVC
1-12	32-150	0.00319	438	2.4256	PVC
1-13	68-150	0.01832	506	2.6474	PVC

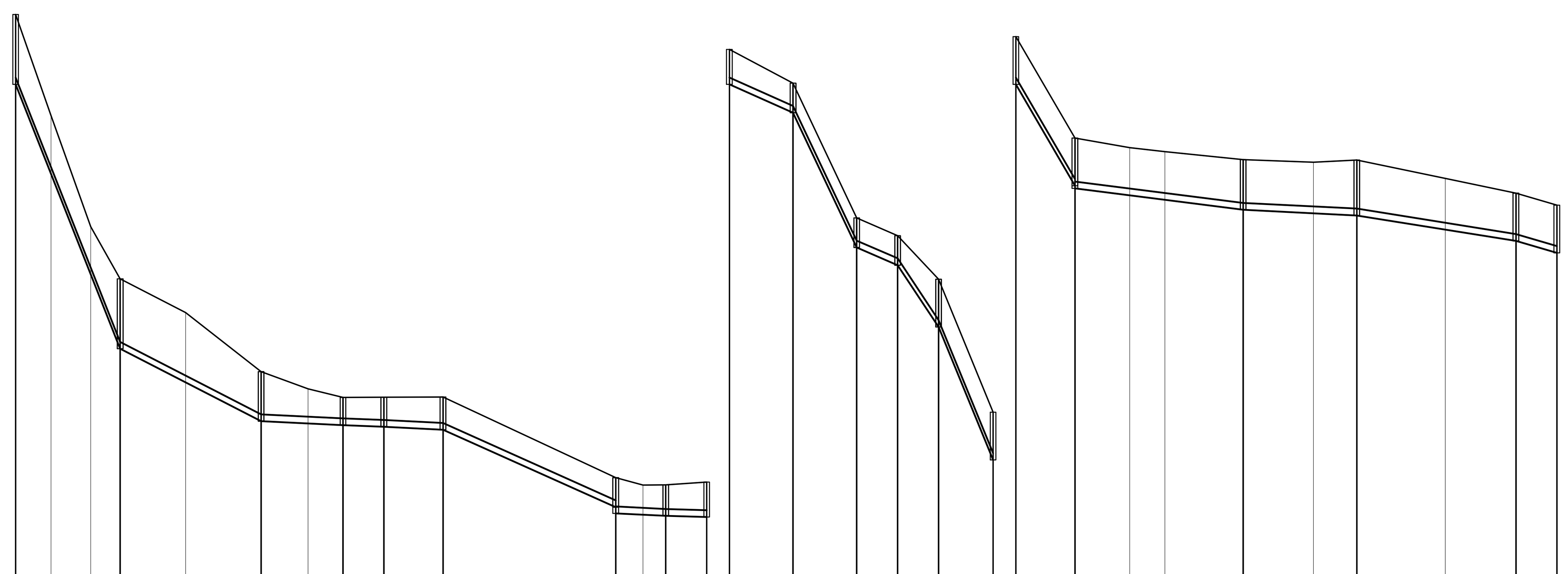
COLETOR 1



NÚMERO DO PV A MONTANTE / OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE / JUSANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE / JUSANTE	PROF. MONTANTE / JUSANTE
F-014	808.464	807.414	1.050
LANÇA EM: 001-009	807.189	806.139	1.050

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL
2-1	42-150	0.03036	42	0.0517	PVC

COLETOR 2



NÚMERO DO PV A MONTANTE / OBS	COTA DO TERRENO MONTANTE / JUSANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE / JUSANTE	PROF. MONTANTE / JUSANTE
F-015	828.275	826.739	1.536
	826.053	824.769	1.284
	823.609	822.559	1.050
F-016	822.459 / 822.459	820.923 / 820.923	1.536 / 1.536
	821.716	820.183	1.533
F-017	820.417 / 820.417	819.328 / 819.328	1.089 / 1.089
	820.041	819.276	0.765
F-018	819.850 / 819.850	819.238 / 819.238	0.612 / 0.612
F-019	819.853 / 819.853	819.203 / 819.203	0.650 / 0.650
F-020	819.858 / 819.858	819.138 / 819.138	0.720 / 0.720
DG 0.135 F-021	818.085 / 818.085	817.435 / 817.300	0.650 / 0.785
	817.920	817.270	0.650
F-022	817.926 / 817.926	817.245 / 817.245	0.681 / 0.681
	817.990	817.220	0.770
F-023	817.990	817.220	0.770
F-024	817.247 / 817.247	816.597 / 816.597	0.650 / 0.650
F-025	814.280 / 814.280	813.630 / 813.630	0.650 / 0.650
F-026	813.892 / 813.892	813.242 / 813.242	0.650 / 0.650
F-027	812.932 / 812.932	811.882 / 811.882	1.050 / 1.050
	810.006	808.956	1.050
F-028	810.006	808.956	1.050
DG 0.055 F-029	807.773 / 807.773	806.723 / 806.668	1.050 / 1.105
	807.564	806.514	1.050
	807.474	806.416	1.058
F-030	807.302 / 807.302	806.197 / 806.197	1.105 / 1.105
	807.245	806.120	1.125
F-031	807.293 / 807.293	806.072 / 806.072	1.221 / 1.221
	806.889	805.762	1.127
F-032	806.563 / 806.563	805.513 / 805.513	1.050 / 1.050
DG 0.140 LANÇA EM: 001-011	806.298	805.248	1.050

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL
3-1	23-150	0.25287	23	0.0283	PVC
3-2	31-150	0.05145	54	0.1170	PVC
3-3	18-150	0.00500	72	0.1392	PVC
3-4	7-150	0.00500	79	0.1478	PVC
3-5	13-150	0.00500	92	0.1638	PVC
3-6	38-150	0.04482	130	0.2106	PVC
3-7	11-150	0.00500	141	0.2242	PVC
3-8	5-150	0.00500	146	0.3783	PVC
3-9	14-150	0.04450	160	0.3955	PVC
3-10	14-150	0.21193	174	0.4127	PVC
3-11	8-150	0.04850	182	0.4226	PVC
3-12	6-150	0.22667	188	0.4300	PVC
3-13	12-150	0.24383	200	0.4448	PVC
3-14	13-150	0.17177	213	0.4608	PVC
3-15	37-150	0.01273	250	0.5064	PVC
3-16	25-150	0.00500	275	0.5372	PVC
3-17	35-150	0.01597	310	1.8233	PVC
3-18	9-150	0.02944	319	1.8344	PVC

COLETOR 3

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	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-065
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: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE
DIVISÃO: ENGª 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 F
ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 01 / 03 | Nº CESAN C-057-000-94-5-XX-0065 | REV: 00