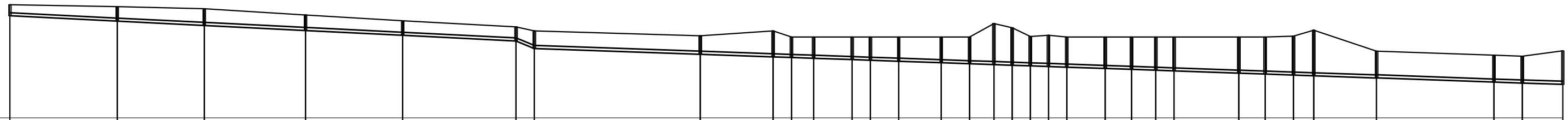
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

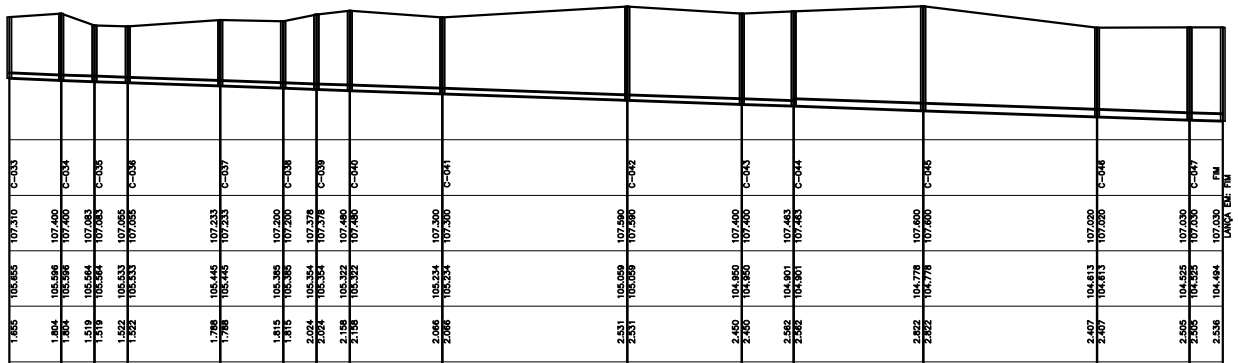
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,05
9	7	0,08
REST.COLOR		0,4



NÚMERO DO POÇO MONTANTE	COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE
OBS			
C-001	109.800	108.955	0.350
C-002	109.500	108.765	0.715
C-003	109.400	108.570	0.830
C-004	109.090	108.320	0.770
C-005	108.800	108.080	0.720
C-006	108.500	107.800	0.700
C-007	108.300	107.430	0.870
C-008	108.059	107.143	0.916
C-009	108.300	107.014	1.286
C-010	108.000	106.983	1.017
C-011	108.000	106.944	1.056
C-012	108.000	106.878	1.122
C-013	108.000	106.846	1.154
C-014	108.000	106.798	1.202
C-015	108.000	106.723	1.277
C-016	108.000	106.674	1.326
C-017	108.683	106.632	2.051
C-018	108.459	106.600	1.859
C-019	108.020	106.569	1.451
C-020	108.083	106.537	1.546
C-021	108.000	106.505	1.495
C-022	108.000	106.439	1.561
C-023	108.000	106.393	1.607
C-024	108.000	106.351	1.649
C-025	108.000	106.319	1.681
C-026	108.000	106.207	1.793
C-027	108.000	106.161	1.839
C-028	108.040	106.112	1.928
C-029	108.333	106.077	2.256
C-030	107.500	105.868	1.332
C-031	107.100	105.765	1.335
C-032	107.044	105.715	1.329
	107.310	105.655	1.655

TRECHO	COMPRIM.	DIÂM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO(l/s)	MATERIAL
1-1	53		0.00500	53	0.0531	PVC
1-2	43		0.00500	96	0.0962	PVC
1-3	50		0.00500	146	0.1463	PVC
1-4	48		0.00500	194	0.1944	PVC
1-5	56		0.00500	250	0.6240	PVC
1-6	6		0.06167	256	1.1127	PVC
1-7	82		0.00350	338	1.1948	PVC
1-8	36		0.00358	374	1.2309	PVC
1-9	9		0.00344	383	1.2910	PVC
1-10	11		0.00355	394	1.3270	PVC
1-11	19		0.00347	413	1.3460	PVC
1-12	4		0.00800	417	1.3500	PVC
1-13	14		0.00343	431	1.3640	PVC
1-14	21		0.00357	452	1.3850	PVC
1-15	14		0.00350	466	1.3990	PVC
1-16	12		0.00350	478	1.4110	PVC
1-17	7		0.00457	485	1.4180	PVC
1-18	5		0.00620	490	1.4230	PVC
1-19	8		0.00400	498	6.4560	PVC
1-20	7		0.00457	505	6.6603	PVC
1-21	19		0.00347	524	6.6793	PVC
1-22	13		0.00354	537	6.6923	PVC
1-23	12		0.00350	549	6.7043	PVC
1-24	6		0.00533	555	6.7103	PVC
1-25	32		0.00350	587	6.7423	PVC
1-26	13		0.00354	600	6.7553	PVC
1-27	14		0.00350	614	6.7693	PVC
1-28	10		0.00350	624	6.7793	PVC
1-29	31		0.00352	655	6.8734	PVC
1-30	58		0.00366	713	6.9315	PVC
1-31	14		0.00357	727	6.9455	PVC
1-32	20		0.00300	747	6.9655	PVC

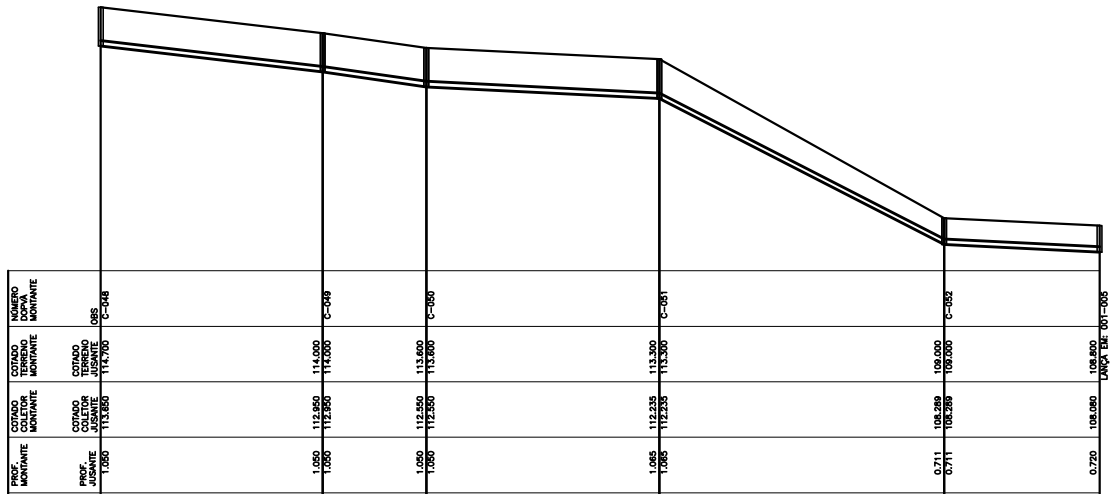
COLETOR 1



NÚMERO DO POÇO MONTANTE	COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE
OBS			
C-033	107.310	105.685	1.685
C-034	107.400	105.596	1.804
C-035	107.083	105.564	1.519
C-036	107.055	105.533	1.522
C-037	107.233	105.445	1.788
C-038	107.200	105.385	1.815
C-039	107.378	105.354	2.024
C-040	107.480	105.322	2.158
C-041	107.300	105.234	2.066
C-042	107.590	105.059	2.531
C-043	107.400	104.950	2.450
C-044	107.483	104.901	2.582
C-045	107.600	104.778	2.822
C-046	107.020	104.613	2.407
C-047	107.030	104.525	2.505
FIM	107.030	104.494	2.536
DARÇA DE: FIM			

TRECHO	COMPRIM.	DIÂM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO(l/s)	MATERIAL
1-33	14		0.00421	761	7.1698	PVC
1-34	8		0.00533	767	7.9019	PVC
1-35	8		0.00388	775	7.9099	PVC
1-36	25		0.00352	800	7.9349	PVC
1-37	17		0.00353	817	7.9519	PVC
1-38	5		0.00620	822	7.9569	PVC
1-39	9		0.00356	831	7.9659	PVC
1-40	25		0.00352	856	7.9909	PVC
1-41	50		0.00350	906	8.0410	PVC
1-42	31		0.00352	937	8.0720	PVC
1-43	14		0.00350	951	8.9564	PVC
1-44	35-200		0.00351	986	8.9915	PVC
1-45	47-200		0.00351	1033	10.6071	PVC
1-46	25-200		0.00352	1058	10.6321	PVC
1-47	5-200		0.00620	1063	13.0894	PVC

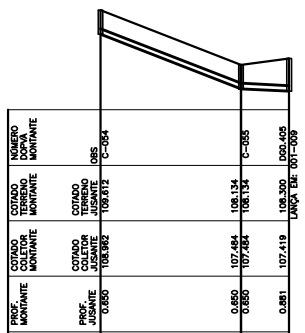
COLETOR 1



NÚMERO DO POÇO MONTANTE	COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE
OBS			
C-048	114.700	113.850	1.050
C-049	114.000	112.950	1.050
C-050	113.800	112.750	1.050
C-051	113.300	112.235	1.065
C-052	109.000	108.289	0.711
C-053	108.820	108.080	0.720
DARÇA DE: 001-005			

TRECHO	COMPRIM.	DIÂM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO(l/s)	MATERIAL
2-1	60		0.01167	60	0.0601	PVC
2-2	28		0.01429	88	0.0881	PVC
2-3	63		0.00500	151	0.1512	PVC
2-4	77		0.05125	228	0.3064	PVC
2-5	42		0.00498	270	0.3735	PVC

COLETOR 2



NÚMERO DO POÇO MONTANTE	COTADO TERRENO MONTANTE	COTADO COLETOR MONTANTE	PROF. MONTANTE
OBS			
C-054	109.672	108.862	0.850
C-055	109.134	108.484	0.850
DOC.405	109.300	107.419	0.881
DARÇA DE: 001-009			

TRECHO	COMPRIM.	DIÂM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO(l/s)	MATERIAL
3-1	38		0.03889	38	0.0381	PVC
3-2	13		0.00500	51	0.0511	PVC

COLETOR 3

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: ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia

PROJETADO: SIMONE DE JESUS SILVA

COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES

CREA: 6432/D REGIÃO: ES

CREA: 0601158690 REGIÃO: SP

DESENHO: VINICIUS S. COSTA

Nº DES. PROJETISTA: 0913-B-PE-HID-DE-058

DATA: 25/03/2010

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES

CREA 0601158690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO: ENCIBRA	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENGº SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: PANCAS DISTRITO: SEDE BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
PERFIL – BACIA C

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000

FOLHA: 01 / 12

Nº CESAN C-022-000-94-5-XX-0021

REV: 00