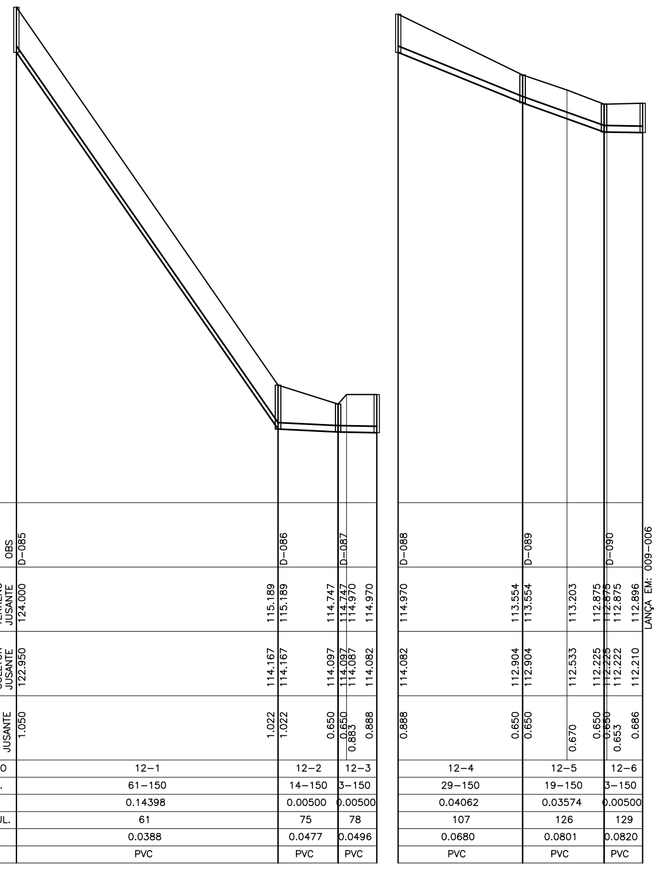
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

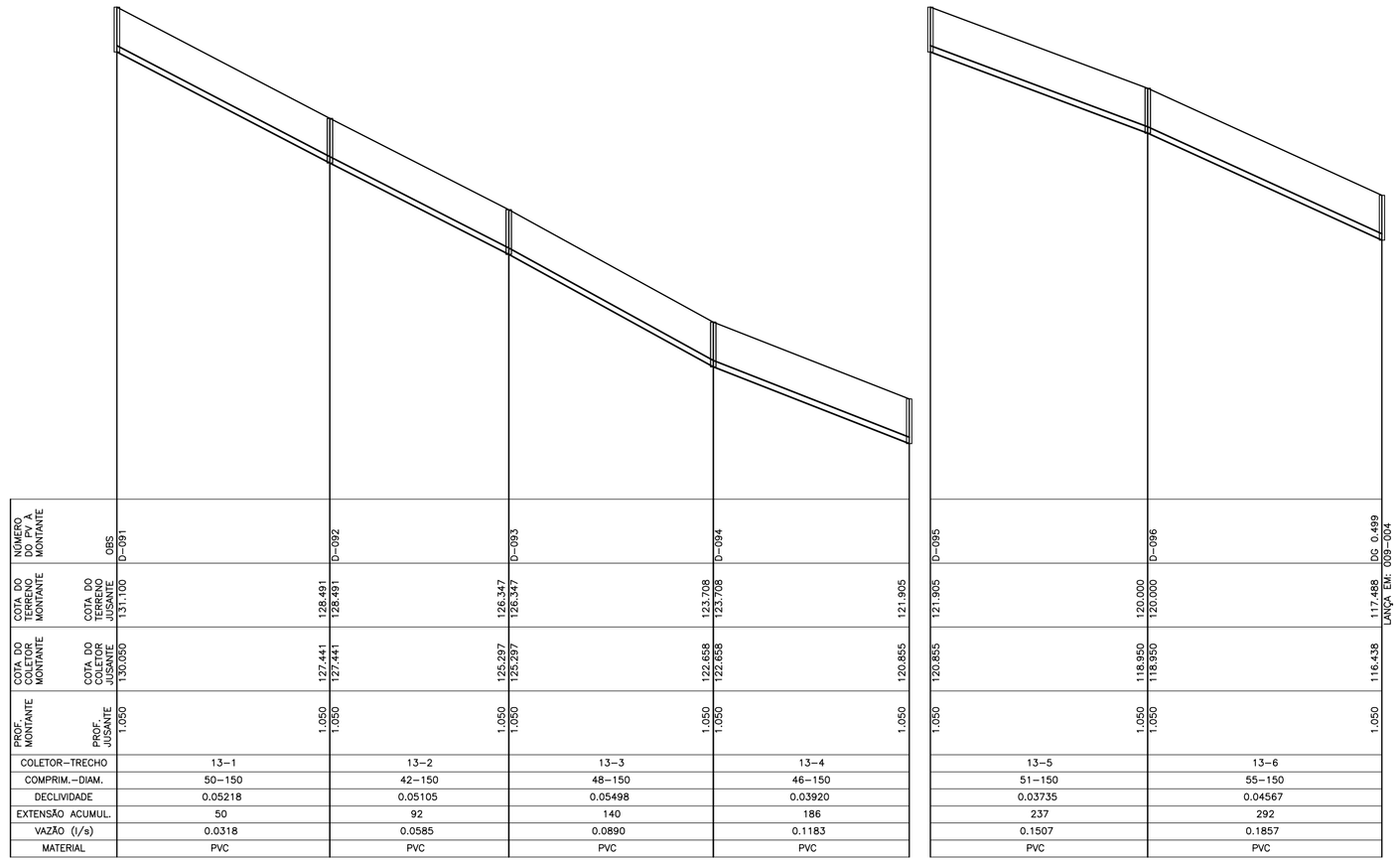
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,05
9	7	0,08
REST.COLOR		0,4



COLETOR-TRECHO	12-1	12-2	12-3	12-4	12-5	12-6
COMPRIM.-DIAM.	61-150	14-150	3-150	29-150	19-150	3-150
DECLIVIDADE	0.14398	0.00500	0.00500	0.04062	0.03574	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.	61	75	78	107	126	129
VAZÃO (l/s)	0.0388	0.0477	0.0496	0.0680	0.0801	0.0820
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS
1.050	1.022	114.167	114.167	115.189	115.189	D-086	
1.022	0.650	114.097	114.097	114.747	114.747		
0.650	0.888	114.082	114.082	114.970	114.970	D-087	
0.888	0.650	112.904	112.904	113.554	113.554	D-089	
0.650	0.670	112.533	112.533	113.203	113.203		
0.670	0.650	112.225	112.225	112.875	112.875	D-090	
0.650	0.653	112.222	112.222	112.875	112.875		
0.653	0.686	112.210	112.210	112.846	112.846		

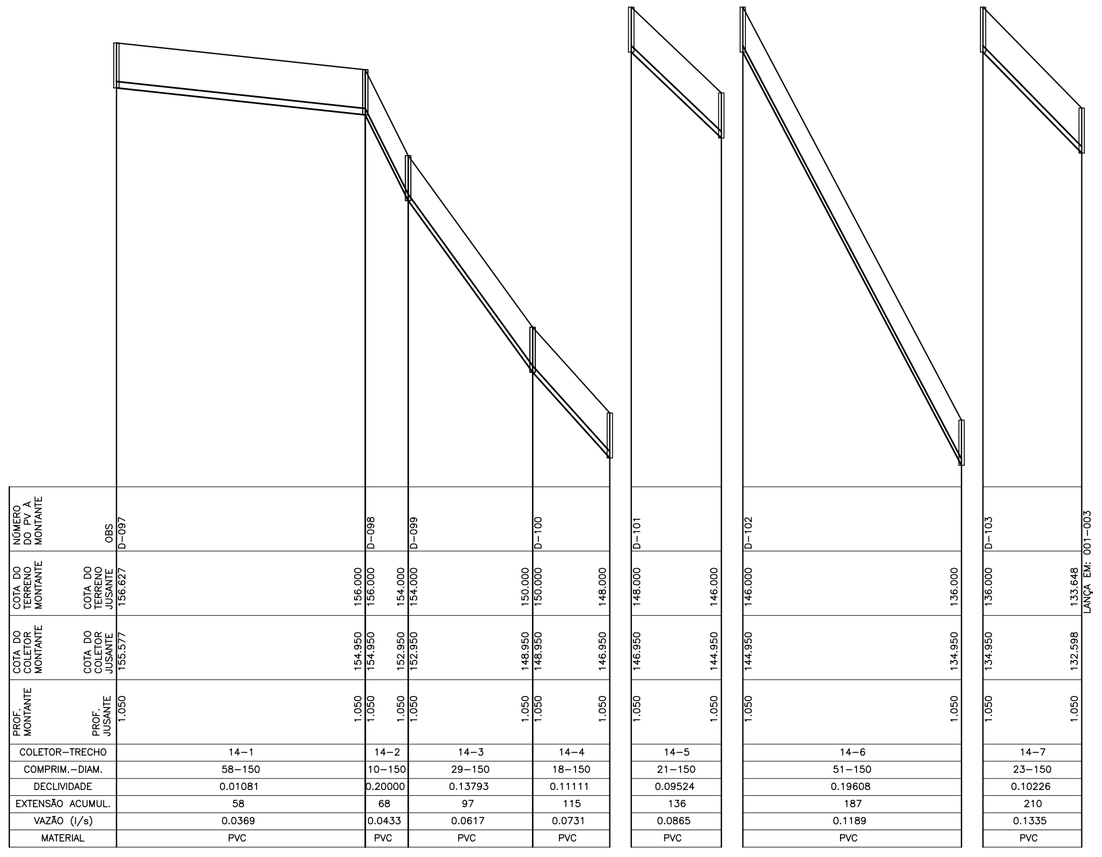
COLETOR 12



COLETOR-TRECHO	13-1	13-2	13-3	13-4	13-5	13-6
COMPRIM.-DIAM.	50-150	42-150	48-150	46-150	51-150	55-150
DECLIVIDADE	0.05218	0.05105	0.05498	0.03920	0.03735	0.04567
EXTENSÃO ACUMUL.	50	92	140	186	237	292
VAZÃO (l/s)	0.0318	0.0585	0.0890	0.1183	0.1507	0.1857
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS
1.050	1.050	127.441	127.441	128.491	128.491	D-092	
1.050	1.050	125.297	125.297	126.347	126.347	D-093	
1.050	1.050	122.658	122.658	123.708	123.708	D-094	
1.050	1.050	120.855	120.855	121.905	121.905	D-095	
1.050	1.050	118.950	118.950	120.000	120.000	D-096	
1.050	1.050	116.438	116.438	117.488	117.488		

COLETOR 13



COLETOR-TRECHO	14-1	14-2	14-3	14-4	14-5	14-6	14-7
COMPRIM.-DIAM.	58-150	10-150	29-150	18-150	21-150	51-150	23-150
DECLIVIDADE	0.01081	0.20000	0.13793	0.11111	0.09524	0.19608	0.10226
EXTENSÃO ACUMUL.	58	68	97	115	136	187	210
VAZÃO (l/s)	0.0369	0.0433	0.0617	0.0731	0.0865	0.1189	0.1335
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS
1.050	1.050	154.950	154.950	156.000	156.000	D-098	
1.050	1.050	152.950	152.950	154.000	154.000	D-099	
1.050	1.050	148.950	148.950	150.000	150.000	D-100	
1.050	1.050	146.950	146.950	148.000	148.000		
1.050	1.050	146.950	144.950	148.000	146.000	D-101	
1.050	1.050	144.950	134.950	146.000	136.000	D-102	
1.050	1.050	134.950	132.598	136.000	133.648	D-103	

LANÇA EM: D01-D03

COLETOR 14

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 SERÃO 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
		02	ENCIBRA	ENTREGA FINAL	RAPHAEL	–	–	ABR/11
		01	ENCIBRA	CONFORME COMPLEMENTAÇÃO TOPOGRÁFICA	VINICIUS	–	–	JUL/10

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: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: RAPHAEL GONÇALVES
Nº DES. PROJETISTA: 0913–B–PE–HID–DE–069
DATA: 05/04/2011
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENGª 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 D

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 04 / 04 | Nº CESAN C–022–000–94–5–XX–0032 | REV: 02