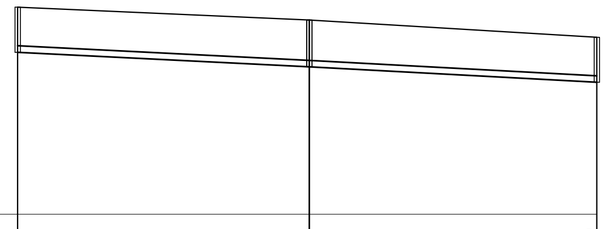
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

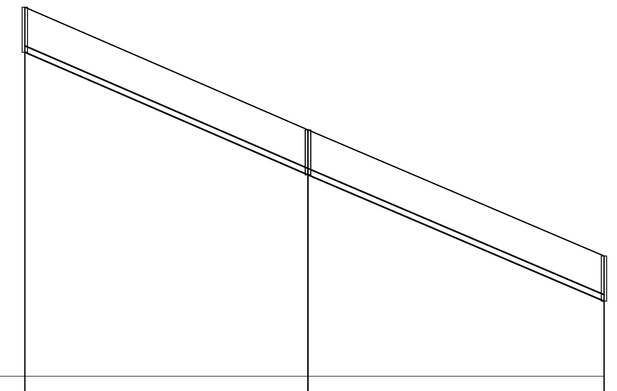
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,05
9	7	0,08
REST.COLOR		0,4



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-167	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	114.300	114.000
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	113.250	112.910
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.090
COLETOR-TRECHO		44-1	
COMPRIM.-DIAM.		68-150	
DECLIVIDADE		0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.		68	
VAZÃO (l/s)		0.0676	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 44

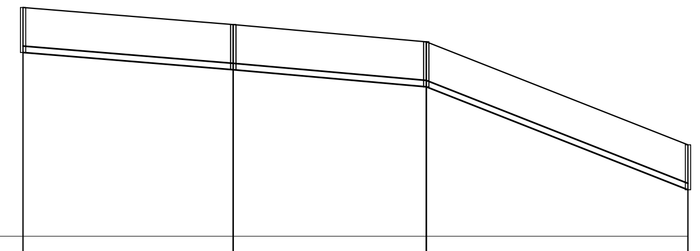
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-168	DC 0.140 LANÇA EM: 042-003
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	114.000	113.600
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	112.910	112.550
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.090	1.050
COLETOR-TRECHO		44-2	
COMPRIM.-DIAM.		67-150	
DECLIVIDADE		0.00537	
EXTENSÃO ACUMUL.		135	
VAZÃO (l/s)		0.1343	
MATERIAL		PVC	



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-169	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	118.600	115.743
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	117.350	114.693
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO		45-1	
COMPRIM.-DIAM.		66-150	
DECLIVIDADE		0.04329	
EXTENSÃO ACUMUL.		66	
VAZÃO (l/s)		0.0657	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 45

NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-170	DC 0.140 LANÇA EM: 034-005
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	115.743	112.800
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	114.693	111.750
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO		45-2	
COMPRIM.-DIAM.		69-150	
DECLIVIDADE		0.04265	
EXTENSÃO ACUMUL.		135	
VAZÃO (l/s)		0.1343	
MATERIAL		PVC	

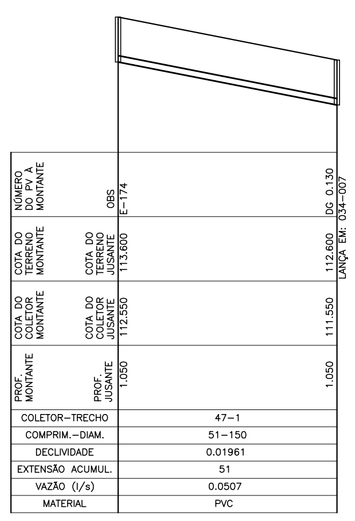


NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-171		
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	113.600	113.200	
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	112.550	112.150	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	
COLETOR-TRECHO		46-1		
COMPRIM.-DIAM.		49-150		
DECLIVIDADE		0.00816		
EXTENSÃO ACUMUL.		49		
VAZÃO (l/s)		0.0487		
MATERIAL		PVC		

NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-172	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	113.200	112.800
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	112.150	111.750
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO		46-2	
COMPRIM.-DIAM.		45-150	
DECLIVIDADE		0.00889	
EXTENSÃO ACUMUL.		94	
VAZÃO (l/s)		0.0935	
MATERIAL		PVC	

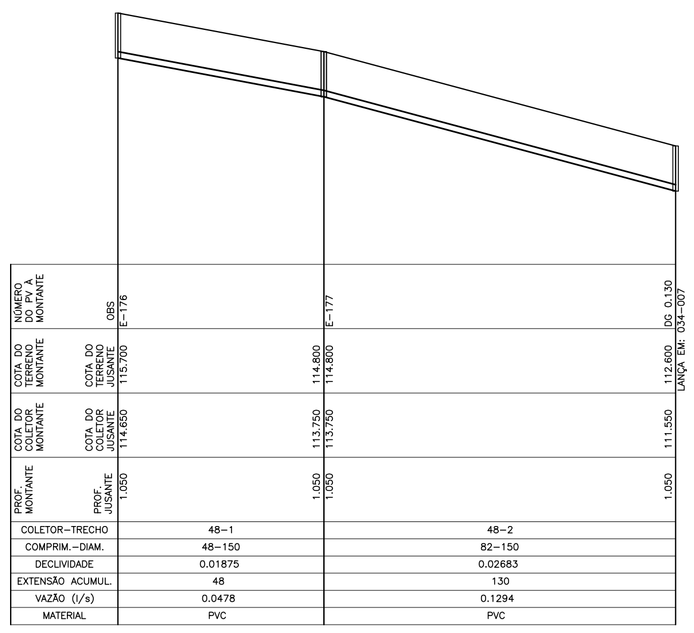
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-173	DC 0.277 LANÇA EM: 041-004
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	112.800	110.400
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	111.750	109.350
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO		46-3	
COMPRIM.-DIAM.		61-150	
DECLIVIDADE		0.03934	
EXTENSÃO ACUMUL.		155	
VAZÃO (l/s)		0.1542	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 46



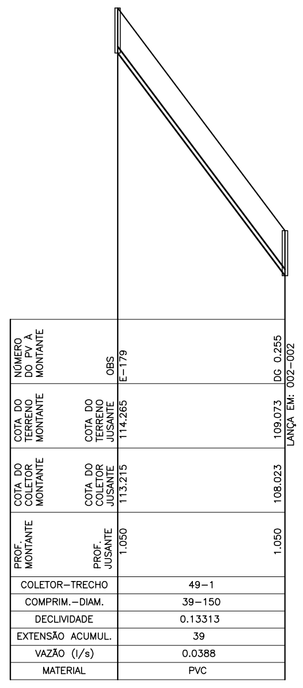
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-174	DC 0.130 LANÇA EM: 034-007
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	113.600	112.600
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	112.550	111.550
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO		47-1	
COMPRIM.-DIAM.		51-150	
DECLIVIDADE		0.01961	
EXTENSÃO ACUMUL.		51	
VAZÃO (l/s)		0.0507	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 47



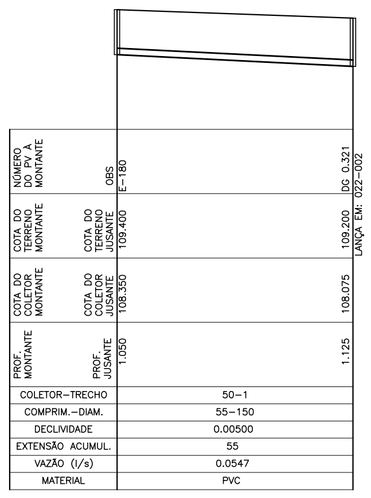
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-176		DC 0.130 LANÇA EM: 034-007
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	115.700	114.800	112.600
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	114.650	113.750	111.550
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO		48-1		48-2
COMPRIM.-DIAM.		48-150		82-150
DECLIVIDADE		0.01875		0.02683
EXTENSÃO ACUMUL.		48		130
VAZÃO (l/s)		0.0478		0.1294
MATERIAL		PVC		PVC

COLETOR 48



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-179	DC 0.255 LANÇA EM: 052-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	114.285	109.073
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	113.215	108.023
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR-TRECHO		49-1	
COMPRIM.-DIAM.		39-150	
DECLIVIDADE		0.13313	
EXTENSÃO ACUMUL.		39	
VAZÃO (l/s)		0.0388	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 49



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	E-180	DC 0.321 LANÇA EM: 022-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	109.400	109.200
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	108.350	108.075
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.125
COLETOR-TRECHO		50-1	
COMPRIM.-DIAM.		55-150	
DECLIVIDADE		0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.		55	
VAZÃO (l/s)		0.0547	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 50

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
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
02	ENCIBRA	ENTREGA FINAL	RAPHAEL	–	–	ABR/11
01	ENCIBRA	CONFORME COMPLEMENTAÇÃO TOPOGRÁFICA	VINICIUS	–	–	JUL/10

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:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432/D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: MARIA C.N.R PONTES	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 05/04/2011	0913-B-PE-HID-DE-077

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 E

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	08 / 08	C-022-000-94-5-XX-0049	02