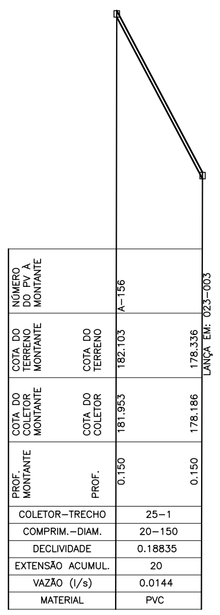
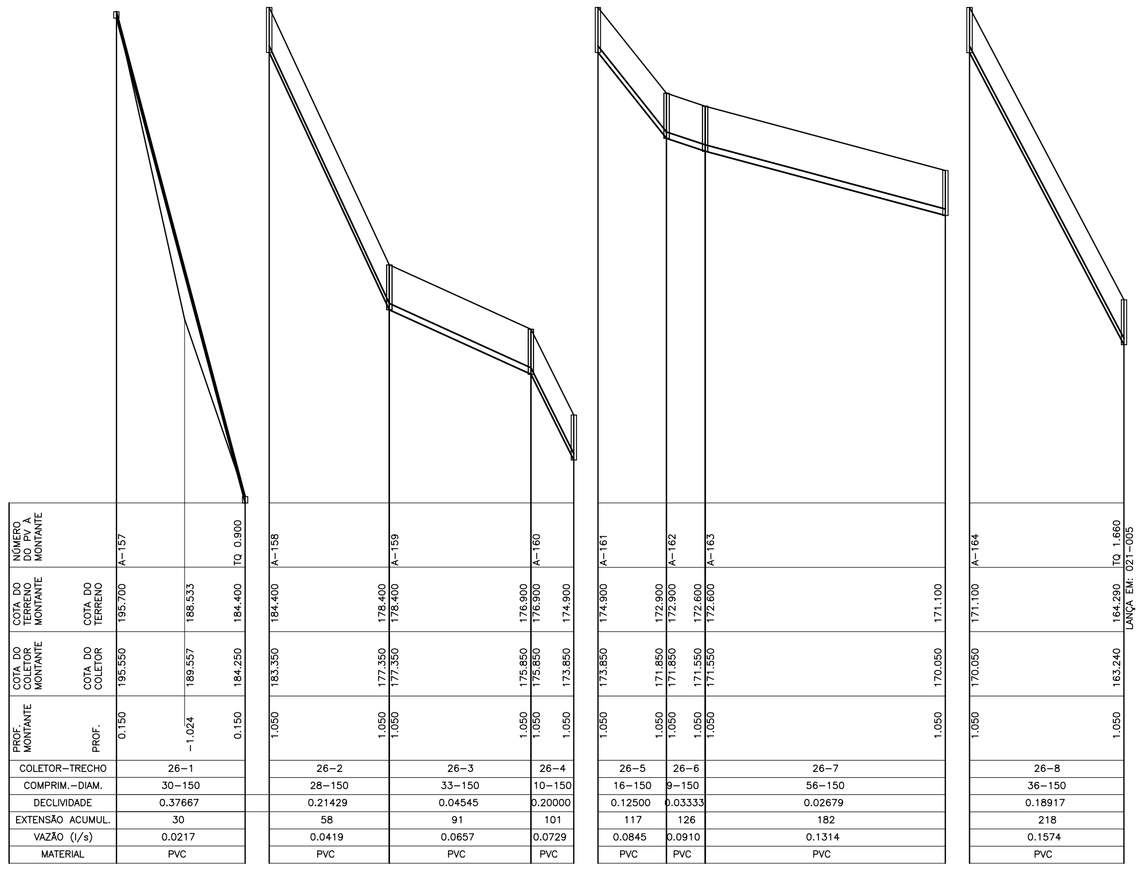
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



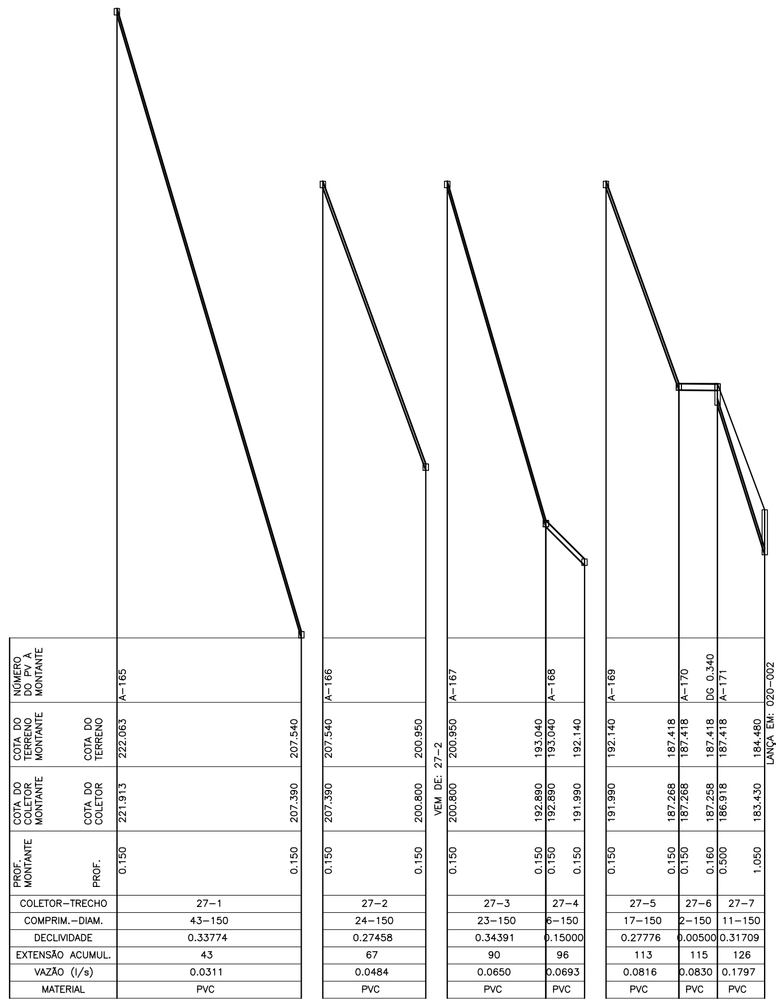
COLETOR-TRECHO	25-1
COMPRIM.-DIAM.	20-150
DECLIVIDADE	0.18835
EXTENSÃO ACUMUL.	20
VAZÃO (l/s)	0.0144
MATERIAL	PVC

COLETOR 25



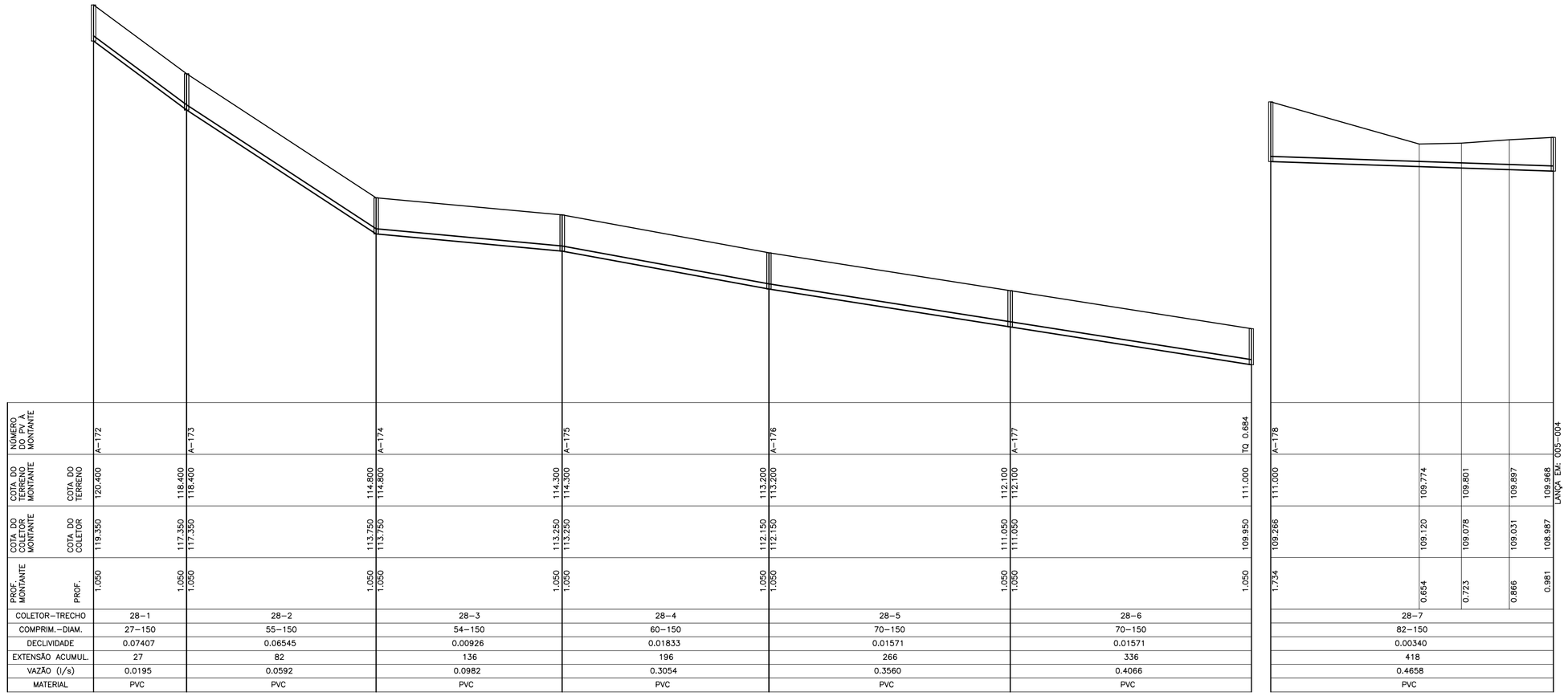
COLETOR-TRECHO	26-1	26-2	26-3	26-4	26-5	26-6	26-7	26-8
COMPRIM.-DIAM.	30-150	28-150	33-150	10-150	16-150	9-150	56-150	36-150
DECLIVIDADE	0.37667	0.21429	0.04545	0.20000	0.12500	0.03333	0.02679	0.18917
EXTENSÃO ACUMUL.	30	58	91	101	117	126	182	218
VAZÃO (l/s)	0.0217	0.0419	0.0657	0.0729	0.0845	0.0910	0.1314	0.1574
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 26



COLETOR-TRECHO	27-1	27-2	27-3	27-4	27-5	27-6	27-7
COMPRIM.-DIAM.	43-150	24-150	23-150	6-150	17-150	2-150	11-150
DECLIVIDADE	0.33774	0.27458	0.34391	0.15000	0.27776	0.00500	0.31709
EXTENSÃO ACUMUL.	43	67	90	96	113	115	126
VAZÃO (l/s)	0.0311	0.0484	0.0650	0.0693	0.0816	0.0830	0.1797
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 27



COLETOR-TRECHO	28-1	28-2	28-3	28-4	28-5	28-6	28-7
COMPRIM.-DIAM.	27-150	55-150	54-150	60-150	70-150	70-150	82-150
DECLIVIDADE	0.07407	0.06545	0.00926	0.01833	0.01571	0.01571	0.00340
EXTENSÃO ACUMUL.	27	82	136	196	266	336	418
VAZÃO (l/s)	0.0195	0.0592	0.0982	0.3054	0.3560	0.4066	0.4658
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 28

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:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	RENAN CARATTI ALVES
CREA: 6432/D REGIÃO: ES	CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO: RAPHAEL GONÇALVES	Nº DES. PROJETISTA: 0913-B-PE-HD-DE-055
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: 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 A

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 06 / 09 | Nº CESAN C-022-000-94-5-XX-0018 | REV: 02