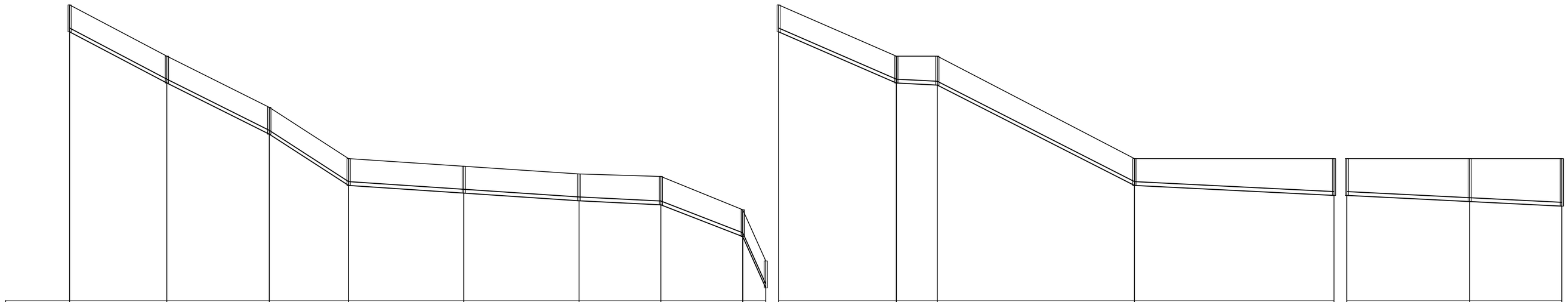
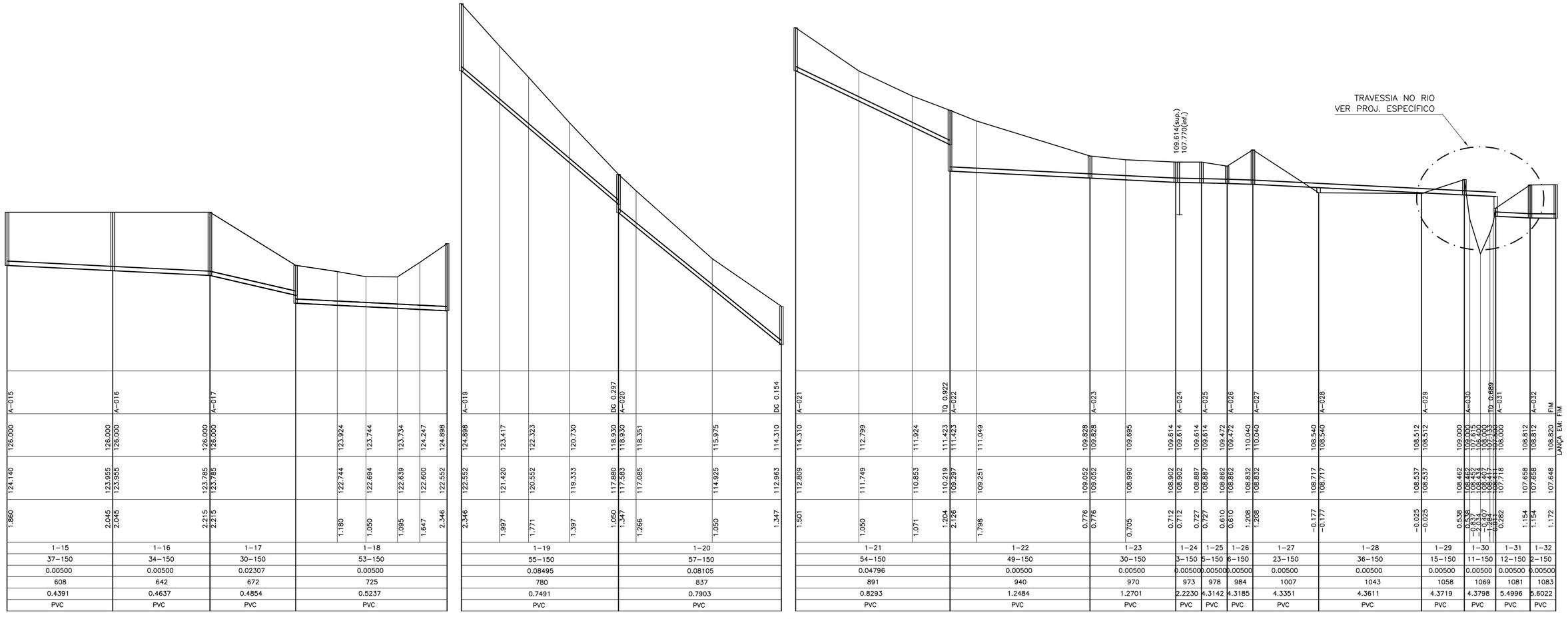
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



NUMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-001		A-002		A-003		A-004		A-005		A-006		A-007		A-008	A-009		A-010	A-011		A-012		A-013		A-014	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	142,000	140,000	140,000	138,000	138,000	136,000	136,000	135,700	135,700	135,400	135,400	135,300	135,300	134,000	134,000	132,000	132,000	130,000	130,000	130,000	130,000	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	140,950	138,950	138,950	136,950	136,950	134,950	134,950	134,650	134,650	134,350	134,350	134,190	134,190	132,950	132,950	130,950	130,950	128,950	128,950	128,870	128,870	124,950	124,950	124,560	124,560	124,320	124,320	124,140
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,110	1,110	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,130	1,130	1,050	1,050	1,440	1,440	1,680	1,680	1,860
COLETOR–TRECHO		1–1		1–2		1–3		1–4		1–5		1–6		1–7		1–8	1–9		1–10	1–11		1–12		1–13		1–14	
COMPRIM.–DIAM.		38–150		40–150		31–150		45–150		45–150		32–150		32–150		7–150	46–150		16–150	77–150		78–150		48–150		36–150	
DECLIVIDADE		0.05263		0.05000		0.06452		0.00667		0.00667		0.00500		0.03875		0.28571	0.04348		0.00500	0.05091		0.00500		0.00500		0.00500	
EXTENSÃO ACUMUL.		38		78		109		154		199		231		263		270	316		332	409		487		535		571	
VAZÃO (l/s)		0.0274		0.0563		0.0787		0.1112		0.1437		0.1668		0.1899		0.1950	0.2282		0.2398	0.2954		0.3517		0.3864		0.4124	
MATERIAL		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	PVC		PVC	PVC		PVC		PVC		PVC	

COLETOR 1



NUMERO DO PV A MONTANTE	A-015		A-016		A-017				A-019				A-021						A-023		A-024	A-025	A-026	A-027		A-028		A-029	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	126,000	126,000	126,000	126,000	126,000	123,924	123,744	124,898	123,417	122,523	120,730	118,930	118,930	114,310	114,310	112,799	111,924	111,423	111,049	109,828	109,828	109,614	109,614	109,472	110,040	108,540	108,540	108,512
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	124,140	123,955	123,955	123,785	123,785	122,744	122,694	122,552	121,420	120,552	119,333	117,880	117,583	112,963	112,869	111,749	110,853	110,219	109,251	109,052	109,052	108,902	108,887	108,862	108,832	108,717	108,717	108,537
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,860	2,045	2,045	2,215	2,215	1,180	1,050	2,346	1,997	1,771	1,397	1,050	1,347	1,347	1,501	1,050	1,071	1,204	1,798	0,776	0,776	0,712	0,727	0,610	1,208	−0,177	−0,177	−0,025
COLETOR–TRECHO		1–15		1–16		1–17		1–18		1–19			1–20			1–21			1–22			1–23		1–24	1–25	1–26	1–27	1–28	1–29
COMPRIM.–DIAM.		37–150		34–150		30–150		53–150		55–150			57–150			54–150			49–150			30–150		3–150	5–150	6–150	23–150	36–150	15–150
DECLIVIDADE		0.00500		0.00500		0.02307		0.00500		0.08495			0.08105			0.04796			0.00500			0.00500		0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.		608		642		672		725		780			837			891			940			970		973	978	984	1007	1043	1058
VAZÃO (l/s)		0.4391		0.4637		0.4854		0.5237		0.7491			0.7903			0.8293			1.2484			1.2701		2.2230	4.3142	4.3185	4.3351	4.3611	4.3719
MATERIAL		PVC		PVC		PVC		PVC		PVC			PVC			PVC			PVC			PVC		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

NUMERO DO PV A MONTANTE	A-030								A-031		A-032		FIM																
COTA DO TERRENO MONTANTE	109,000	109,000	108,462	108,462	108,423	108,423	108,000	108,000	107,718	108,000	108,812	108,812	108,820																
COTA DO COLETOR MONTANTE	108,462	108,462	108,423	108,423	108,000	108,000	107,718	107,718	107,658	107,658	107,658	107,648																	
PROF. MONTANTE	0,538	0,538	0,577	0,577	0,423	0,423	0,282	0,282	1,154	1,154	1,154	1,172																	
COLETOR–TRECHO	1–30		1–31		1–32																								
COMPRIM.–DIAM.	11–150		12–150		2–150																								
DECLIVIDADE	0.00500		0.00500		0.00500																								
COMPRIM. ACUMUL.	1069		1081		1083																								
VAZÃO (l/s)	4.3798		5.4996		5.6022																								
MATERIAL	PVC		PVC		PVC																								

COLETOR 1

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 LEGIVEIS 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 ESPIRITO 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: SIMONE DE JESUS SILVA
CREA: 6432/D REGIÃO: ES
DESENHO: RAPHAEL GONÇALVES
DATA: 05/04/2011

COORDENADOR: RENAN CARATTI ALVES
CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
Nº DES. PROJETISTA: 0913–B–PE–HD–DE–050

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RENAN CARATTI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART nº 20100005486 DATA 09/09/2009

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENG° 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: 01 / 09 | Nº CESAN C–022–000–94–5–XX–0013 | REV: 02