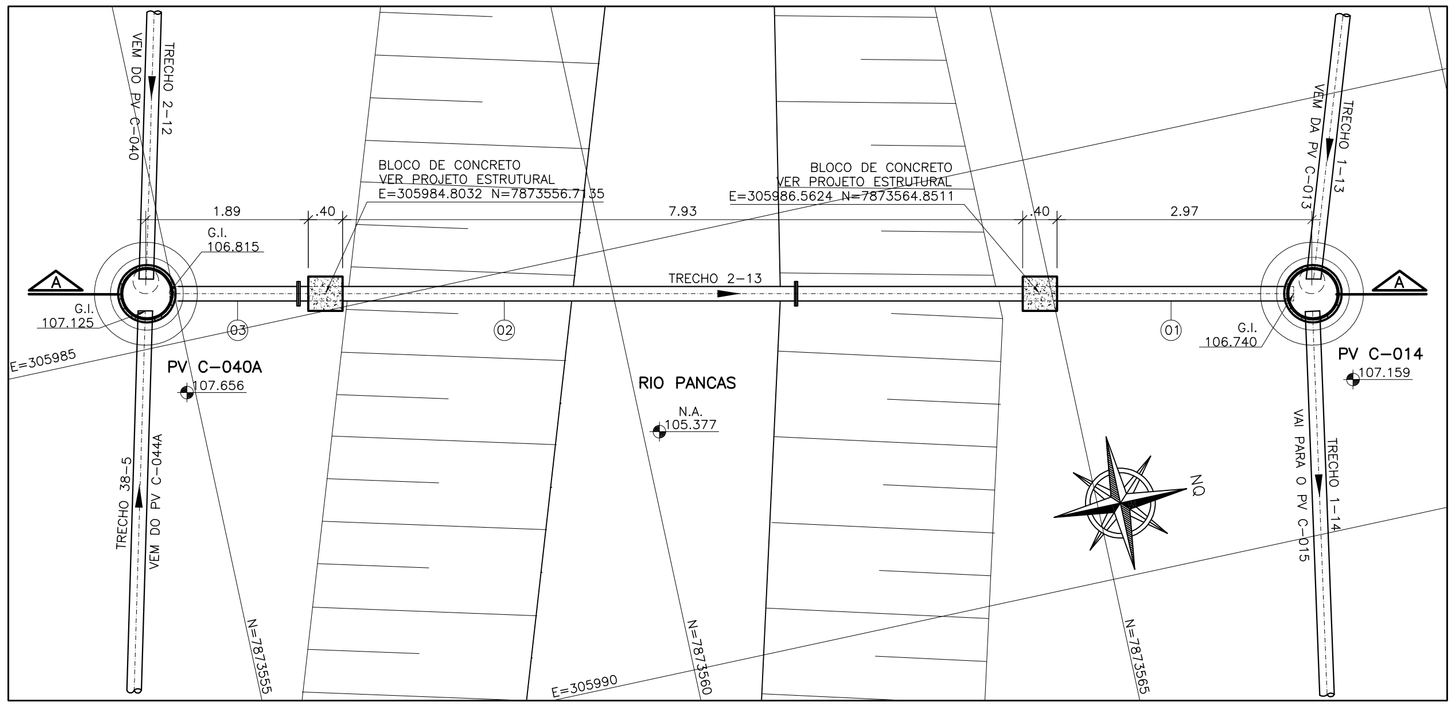
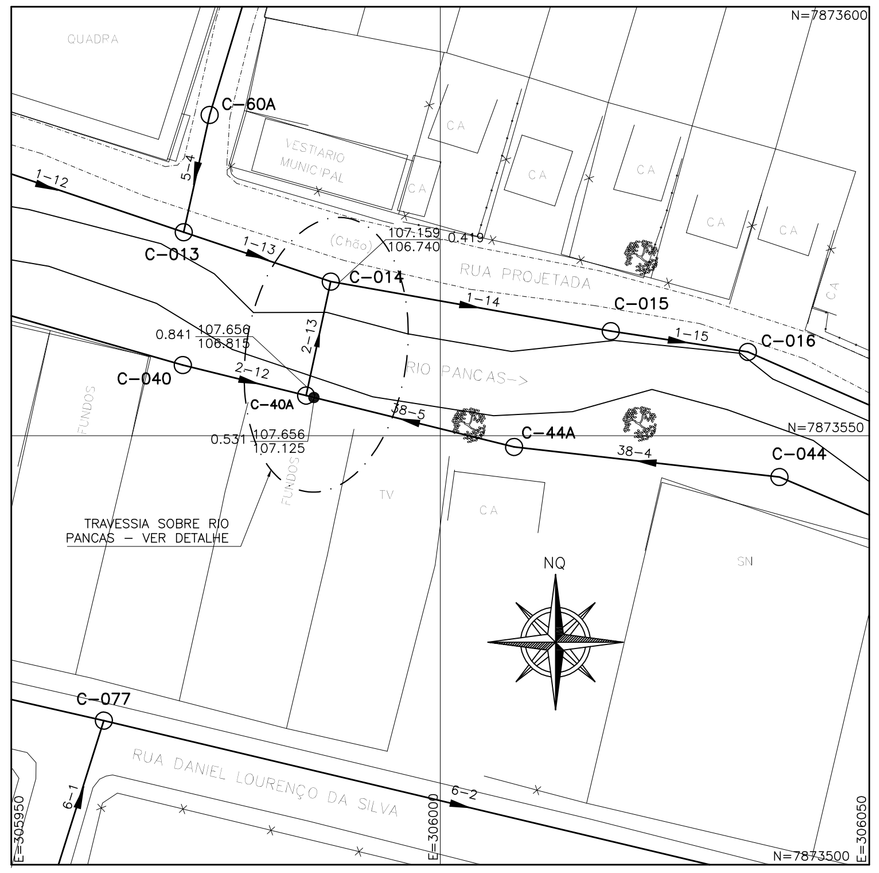
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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	0,08
9	7	0,1
REST.COLOR		0,25



PLANTA BAIXA

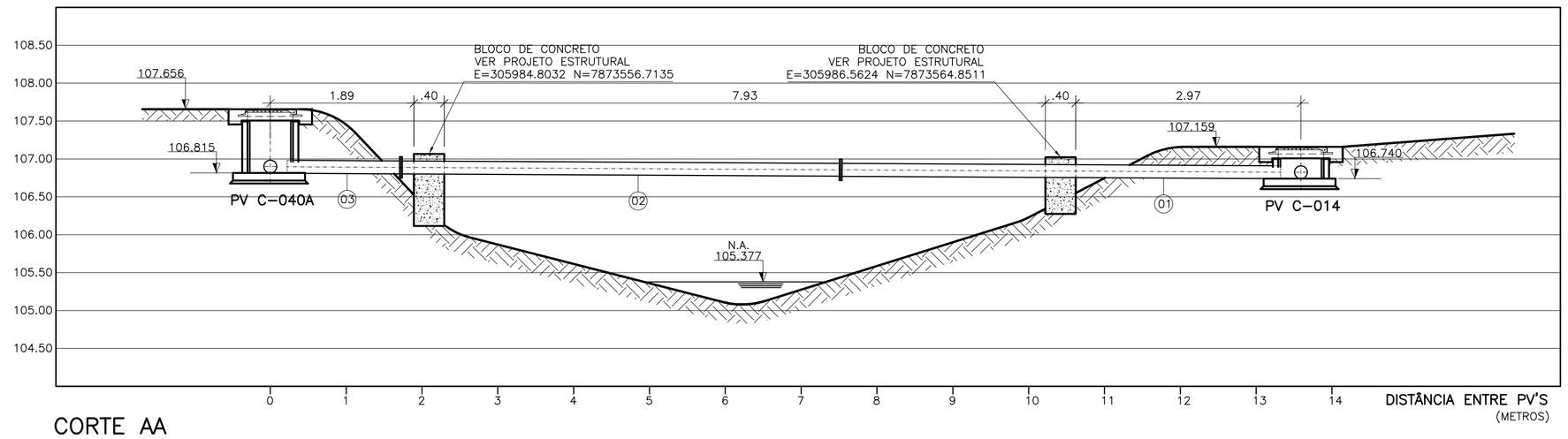
ESCALA 1/50



SITUAÇÃO

ESCALA 1/500

COTA TERRENO (METROS)



CORTE AA

ESCALA 1/50

LISTA DE MATERIAL DA TRAVESSIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
	TRAVESSIA					
01	TUBO COM FLANGE E PONTA L=5,80m	PÇ	F*F*	150	01	
02	TUBO COM FLANGES L=5,80m	PÇ	F*F*	150	01	
03	TUBO COM FLANGE E PONTA L=1,50m	PÇ	F*F*	150	01	
	ACESSÓRIOS					
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	150	02	
	PPF 10	PÇ	AÇO	20x90	16	
	A JE	PÇ	BORRACHA	150	–	

NOTAS

1–COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2–CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3–O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO NÃO INCLUIU A SEÇÃO DO RIO, ENTRE OUTROS DADOS, LOGO, INFORMAÇÕES DE N.A, COTAS DE TERRENO E BEIRA RIO FORAM EXTRAÍDAS DA TOPOGRAFIA GERAL.

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
		01	ENCIBRA	ENTREGA FINAL	RAPHAEL	–	–	ABR/11

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: JULIANA B. LAMAS	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 05/04/2011	0913–B–PE–HID–DE–160

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: TRAVESSIA C–03 – REDE (DN 150 MM) SOBRE RIO PANCAS
TRECHO 2–13 BACIA C
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA BAIXA, CORTE A–A, SITUAÇÃO E DETALHES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C–022–000–94–5–XX–0084	01