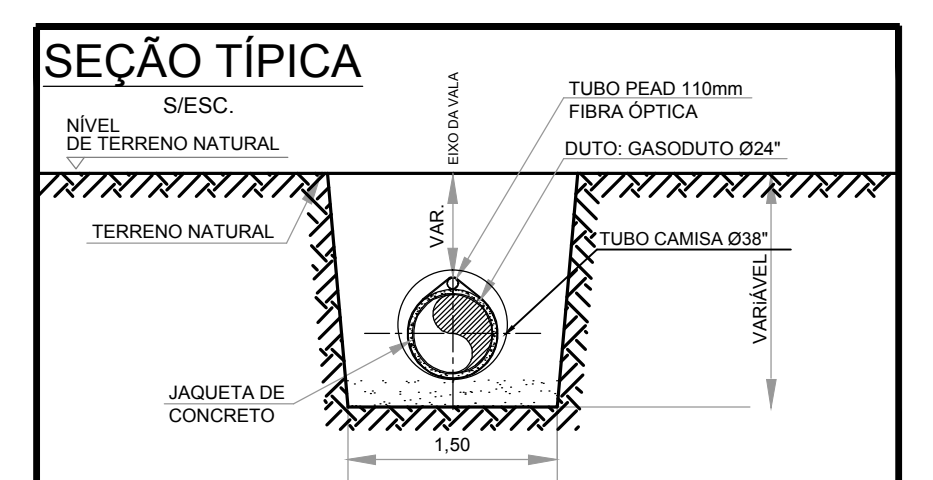
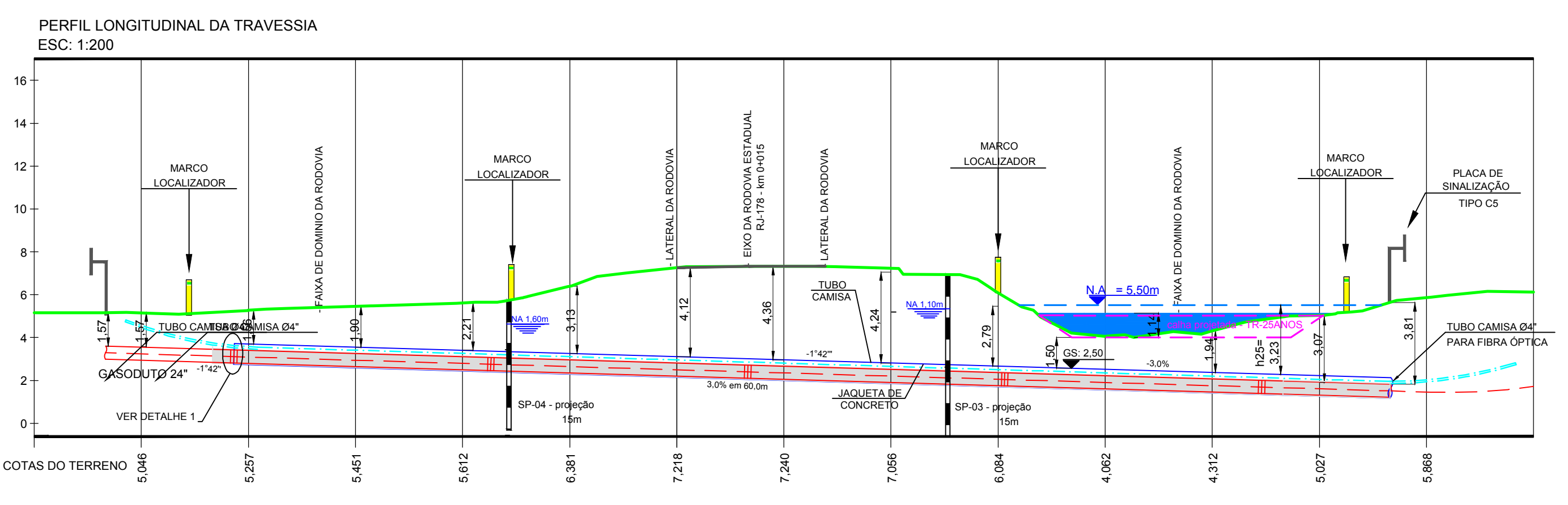
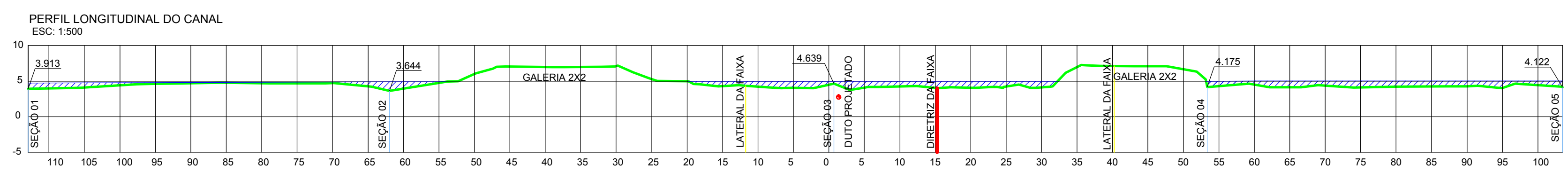
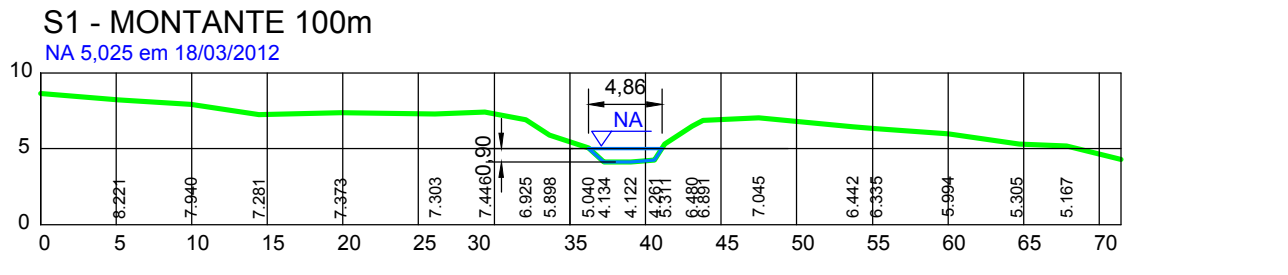
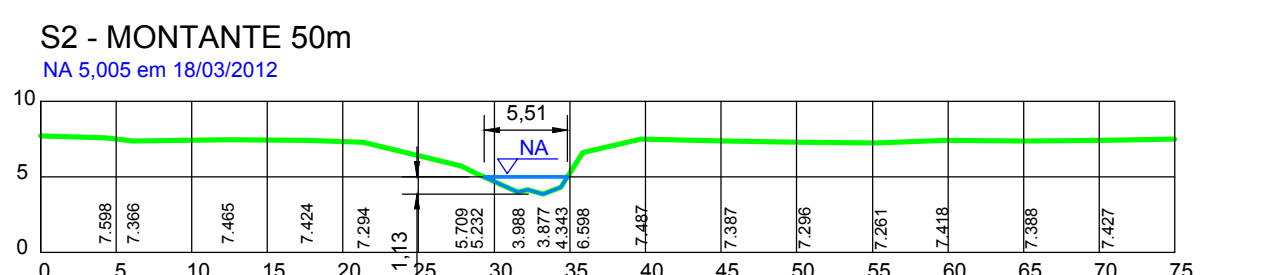
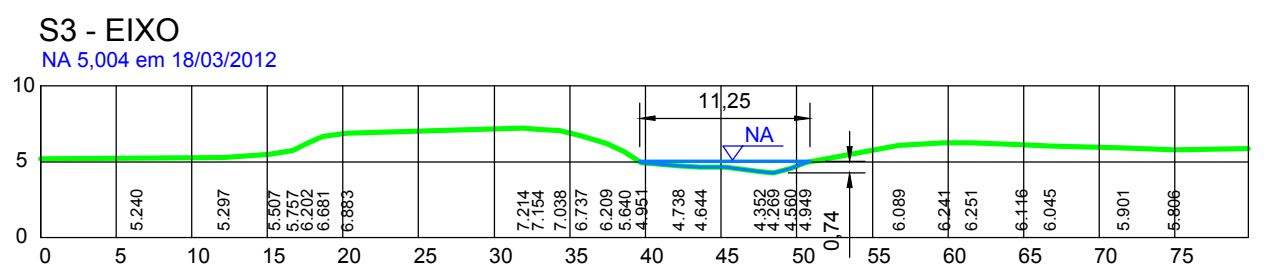
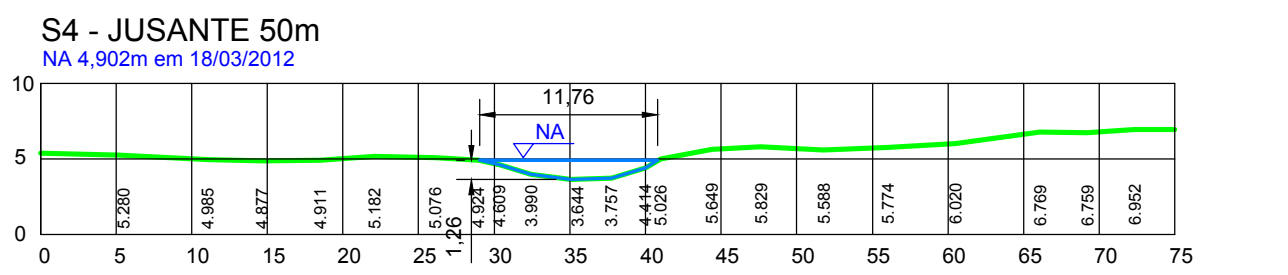
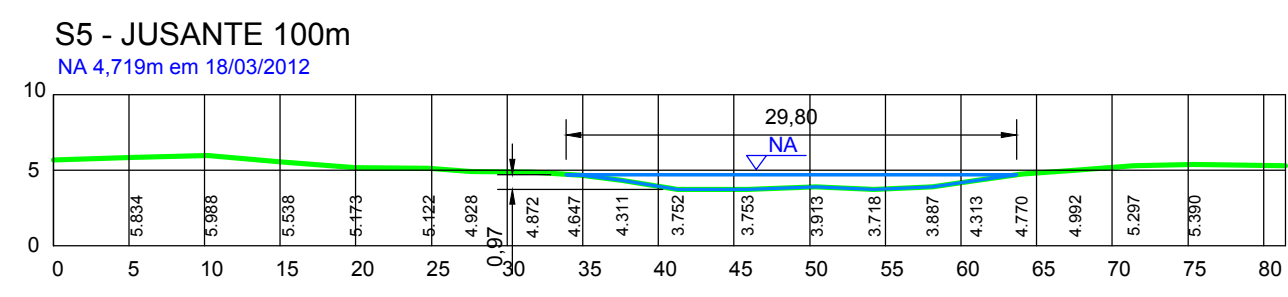


SEÇÕES BATIMÉTRICAS DO CANAL
ESC:1:500



DADOS DE CÁLCULO

$Q_{25} = 10,16 \text{ m}^3/\text{s}$

$\eta = 0,030 \text{ m}^{-1/3} \cdot \text{s}$

$V_{25} = 0,79 \text{ m/s}$

$I = 0,0008 \text{ m/m}$

DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA



FOTO 1 (EIXO)



FOTO 2 (MONTANTE)



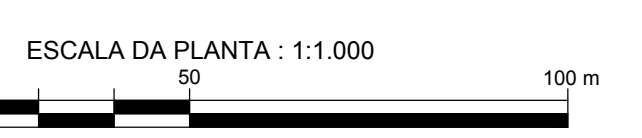
FOTO 3 (JUSANTE)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4150.52-6521-942-EAR-001 - IMAGEM

NOTAS GERAIS

- 1 - LEGENDA:
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
 - CURVA DE NÍVEL MESTRA
 - GASODUTO CABIUNAS
 - DIRETRIZ DA FAIXA (EIXO)
 - LATERAL DE FAIXA
 - RIOS
 - VALA
 - SEÇÃO TRANSVERSAL
 - ORLA DE VEGETAÇÃO DUPLA
 - RODOVIAS/ ESTRADAS PAVIMENTADAS
 - ESTRADAS SEM PAVIMENTAÇÃO
 - PONTO COTADO

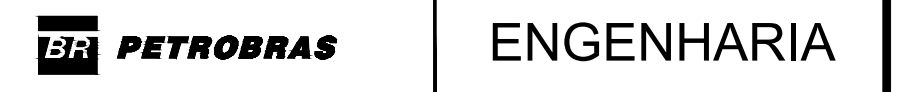


ESCALA DA PLANTA : 1:1.000
PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM HORIZONTAL : SIRGAS 2000
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - SC
FUSO 24 (MC - 39°)

C	REVISÃO GERAL PLANTA	07.05.13	FABYAN	JANA CARLA	JAIME
B	REVISÃO GERAL PLANTA	12/06/2012	ANA CARLA	JAIME	MARCOS
A	ATENDIMENTO A SOLICITAÇÕES DO IEA / RJ	01/06/2012	ANA CARLA	JAIME	MARCOS
Ø	EMISSÃO ORIGINAL	27/04/2012	ANA CARLA	JAIME	MARCOS
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.4.

ESTEO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS S.A.	CONTRATO	0802.0072692.11.2
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CARLOS VALÉRIO A. DA ROCHA CREA 21.833 / D - PR	



ENGENHARIA

CLIENTE: UO-BS

PROGRAMA: DESENVOLVIMENTO DA PRODUÇÃO DE IRACEMA

ÁREA: GASODUTO DE EXPORTAÇÃO IRACEMA CABIUNAS

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE TRAVESSIA
SEÇÕES BATIMÉTRICAS - AFLUENTE DO CANAL MACAÉ (RJ 178)

PROJ.	ESTEO	EXEC.	ANA CARLA	VERIF.	JAIME	APROV.	MARCOS
ESCALA:	CORPORATIVA		ENGENHARIA/IEG/IECA		FOLHA	01 de 01	

DATA: 27/04/2012 Nº DE-4150.55-6500-959-EAR-017