DES. Nº 01-0.111

PASTA	MINISTÉRIO DO INTERIOR DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS DE SANEAMENTO 1968	ANEXO 4

VARZEA LITORANEA ENTRE OS RIOS DOCE E S.MATEUS

REGIÃO DA LAGOA SURUACA

(ESTADO DO ESPIRITO SANTO)

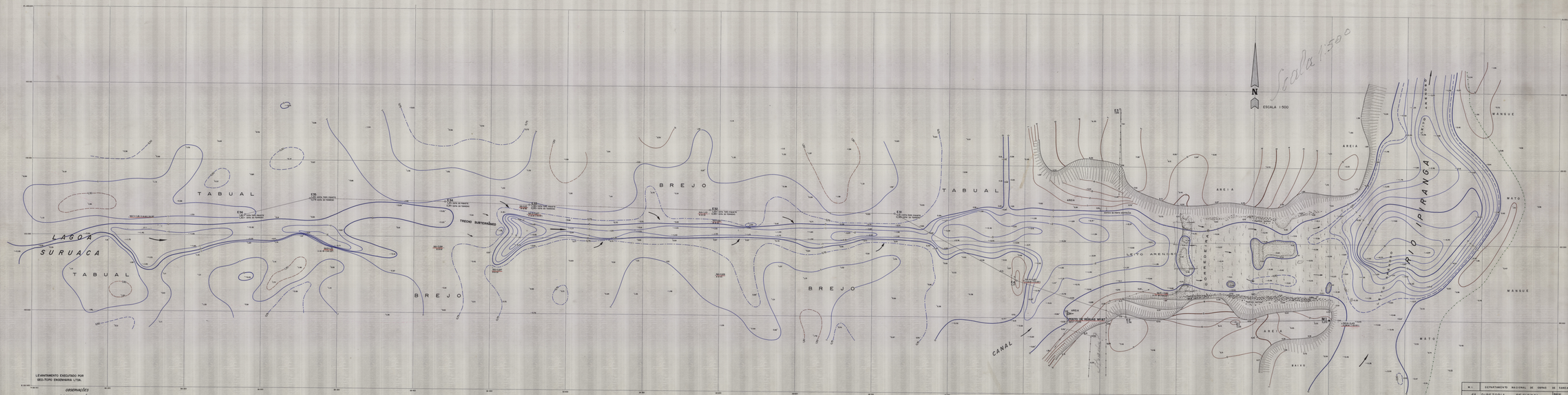
PLANO DE SANEAMENTO

OBRAS DE EMISSÃO DAS ÁGUAS DA LAGOA DE SURUACA

NO RIO IPIRANGA

ENGENHARIA GALLIOLI LTDA
RIO DE JANEIRO

PROCESSO Nº 460
DESENHO Nº 3859
DATA SET. 1981



LEVANTAMENTO EXECUTADO POR GEO-TOPO ENGENHARIA LTDA.

OBSERVAÇÕES

1 / ORIGEM PLANIMÉTRICA:
Sistema de Coordenadas: arbitrário,com origem no Marco M-1, de coordenadas X=-500.000,00 e Y=-500.000,00 e Azimute Verdadeiro de rumo M1-1º E, oriundo de Observação Solar,com erro que é ,00º00' 00"

2 / ORIGEM ALTIMÉTRICA:
RN TP "Sentinela" cota 8,945,situado na margem direita do arroio Liberato-Sonoro, distante aproximadamente 80 metros do Canal Água Azul Sul

M.I.	DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS DE SANEAMENTO		
6ª DIRETORIA	REGIONAL	ÁREA	LAGOA DE SURUACA
LOCALIDADE: Vila Nova dos Lingueiros	ESTADO: ES.		
ASSUNTO: OBRAS DE EMISSÃO DAS ÁGUAS DA LAGOA DE SURUACA		DESIGN.	TRABALHO
OBS.: LEVANTAMENTO EXECUTADO POR GEO-TOPO ENGENHARIA LTDA.		CÓDIGO	Nº 0.111
Elaborado por	DESENHO	CÓDIGO	0.111
ENGENHARIA GALLIOLI LTDA		ESCALA	0.111
		FOLHA	1/1
DES. Nº 01-0.111	ARQUIVO	DATA	SET. 1981
		Nº DESENHO	3859
		Nº DESCRIÇÃO	460