



EXP. GUNCO - NÃO POSSO!

**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**QUINTO COMANDO AÉREO REGIONAL**

Av. Guilherme Schell, 3950 – Cx.Postal 261 – Bairro: Mato Grande  
92.200-630 – Canoas – RS – Tel: 0 XX 51 3472 1600

Ofício n.º 944/SERENG-5/  
Protocolo COMAER n.º 67270.004937/2009-DV

Canoas, 04 de junho de 2010.

Senhor  
Secretário MÁRCIO BINS ELY  
Secretaria de Planejamento Municipal  
Av. Borges de Medeiros, 2244/6º andar – Bairro Praia de Belas  
90.110-150 – Porto Alegre - RS

**Assunto: Altitudes Máximas para a Implantação de uma Ponte.**

Senhor Secretário,

1 Em atenção ao Requerimento s/nº, da DELTACON Engenharia S.S.L., de 07 de agosto de 2009, cópia em anexo, que trata da solicitação de informação das altitudes máximas permitidas em 08 diferentes pontos de coordenadas geográficas, com a finalidade de desenvolver estudos preliminares referente ao projeto de uma futura ponte sobre os canais fluviais denominados Canal do Cabral e Canal Humaitá, ambos no Delta do Rio Guaíba, no município de Porto Alegre-RS, este Comando Aéreo informa a Vossa Senhoria que as altitudes máximas permitidas nos pontos informados, são as constantes da planilha abaixo, baseadas nos gabaritos do Plano Específico de Zona de Proteção do Aeródromo de Porto Alegre/Salgado Filho:

PONTO	COORDENADAS	ÁREA	ALTITUDE MÁXIMA (TOPO)
P1	X= 480520.306 Y= 6682644.496	HORIZONTAL Nº 1	73 metros
P2	X= 480407.768 Y= 6682628.454	TRANSIÇÃO 2	72 metros
P3	X= 480320.161 Y=6682615.968	APROXIMAÇÃO 11L	70 metros
P4	X= 480179.585 Y= 6682595.932	TRANSIÇÃO 2	72 metros
P5	X= 480150.027 Y= 6682591.719	TRANSIÇÃO 2	72 metros
P6	X= 479569.682 Y= 6682509.001	APROXIMAÇÃO 11	57 metros
P7	X= 478854.828 Y= 6682407.111	APROXIMAÇÃO 11	72 metros
P8	X= 479953.495 Y= 6681521.270	APROXIMAÇÃO 11	51 metros

A

(Fl 2/2 do Of n.º 944/SERENG5/

- V COMAR, de de junho de 2010).-.-.-.-.-

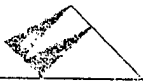
2. Informo ainda a V.Sa. que qualquer projeto ou anteprojetos para a construção de ponte ou qualquer outro tipo de implantação nos locais informados, mesmo baseados nas altitudes ora fornecidas, deverão ser encaminhados a este COMAR para a análise conclusiva referente a legislação aeronáutica vigente.

3. Este ofício refere-se, exclusivamente, às normas estabelecidas no âmbito da Aeronáutica, não eximindo o requerente do que lhe compete na observância de normas e diretrizes estabelecidas por outros órgãos públicos.

Atenciosamente,



ALMIR DE OLIVEIRA FILHO Coronel Aviador  
Chefe do Estado-Maior do V COMAR



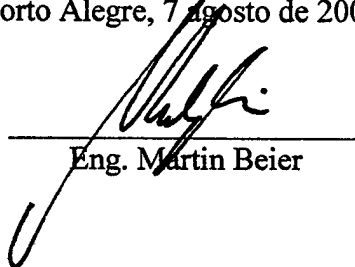
Exmo.sr. Comandante do V Comando Aéreo Regional.  
Major Brigadeiro-do-Ar Nivaldo Luiz Rossato.  
Av. Guilherme Schell, nº3950  
Canoas - RS.

Deltacon Engenharia vem por meio deste solicitar as informações abaixo, para desenvolver estudos preliminares referente ao projeto de uma futura ponte sobre os canais fluviais denominados Canal do Cabral e Canal Humaitá, ambos no delta do Rio Guaíba.

1. **Altitudes** nos pontos P1 a P8, apresentados em planta anexa, definidas pelo cone de aproximação do Aeroporto Internacional Salgado Filho.
2. Altitudes (cotas) dos mesmos pontos, referidas a altitude (cota) da cabeceira da pista.

Nestes Termos  
Pede Deferimento

Porto Alegre, 7 agosto de 2009.

  
\_\_\_\_\_  
Eng. Martin Beier

COMAR PROTOCOLO DE ENFERM 10450/2009 13:59

PROTOCOLO COMAER  
67270-004937 12/08/09 DV



**DELTA CON**  
ENGENHARIA S.S.L.

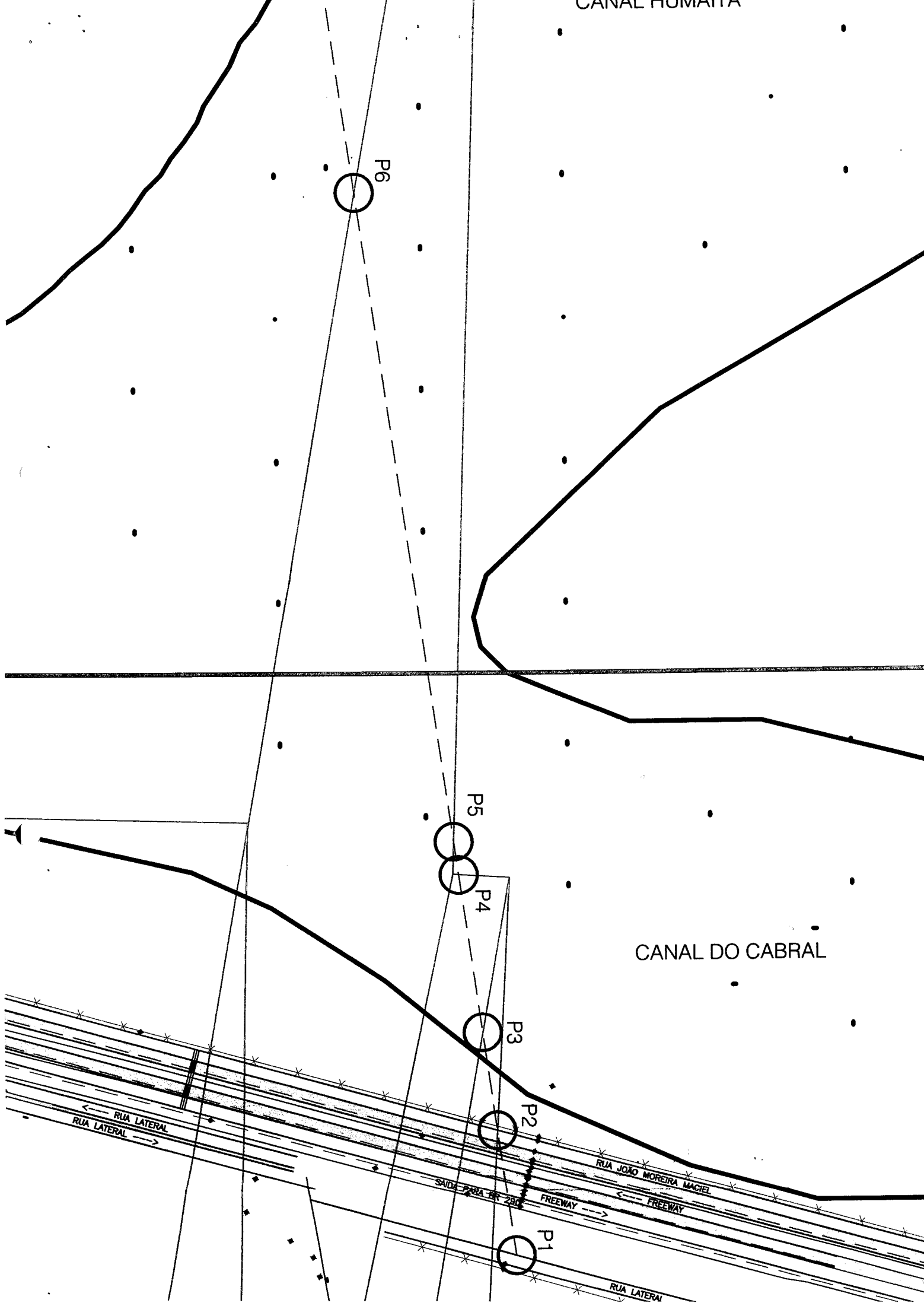
AV. SÃO PEDRO 1001, 301 / 90230-121 PORTO ALEGRE - RS - BRASIL / f: ++51 3343 0263

**ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO EIXO DA FUTURA PONTE SOBRE  
O CANAL DO CABRAL E O CANAL DO HUMAITÁ  
NO CONE DE APROXIMAÇÃO DO AEROPORTO INTERNACIONAL SALGADO FILHO**

RESERVAMOS TODOS OS DIREITOS SOBRE ESTE DOCUMENTO E AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NELE.  
A REPRODUÇÃO, USO OU DISTRIBUIÇÃO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA É PROIBIDA.

JOB: <i>Proj. Lançamento da Ponte</i>	CADISTA: FERNANDO	DATA 04/08/09
ARQUIVO: CREA: 10.352	ESCALA: 1:4000	PRANCHA N° 1
NÚMERO GG:		

CANAL HUMAITA



CANAL DO CABRAL

P6

P5

P4

P3

P2

P1

RUA LATERAL

RUA LATERAL

RUA JOÃO MOREIRA MACIEL

SAÍDA PARA BR 280

FREEWAY

FREEWAY

RUA LATERAL

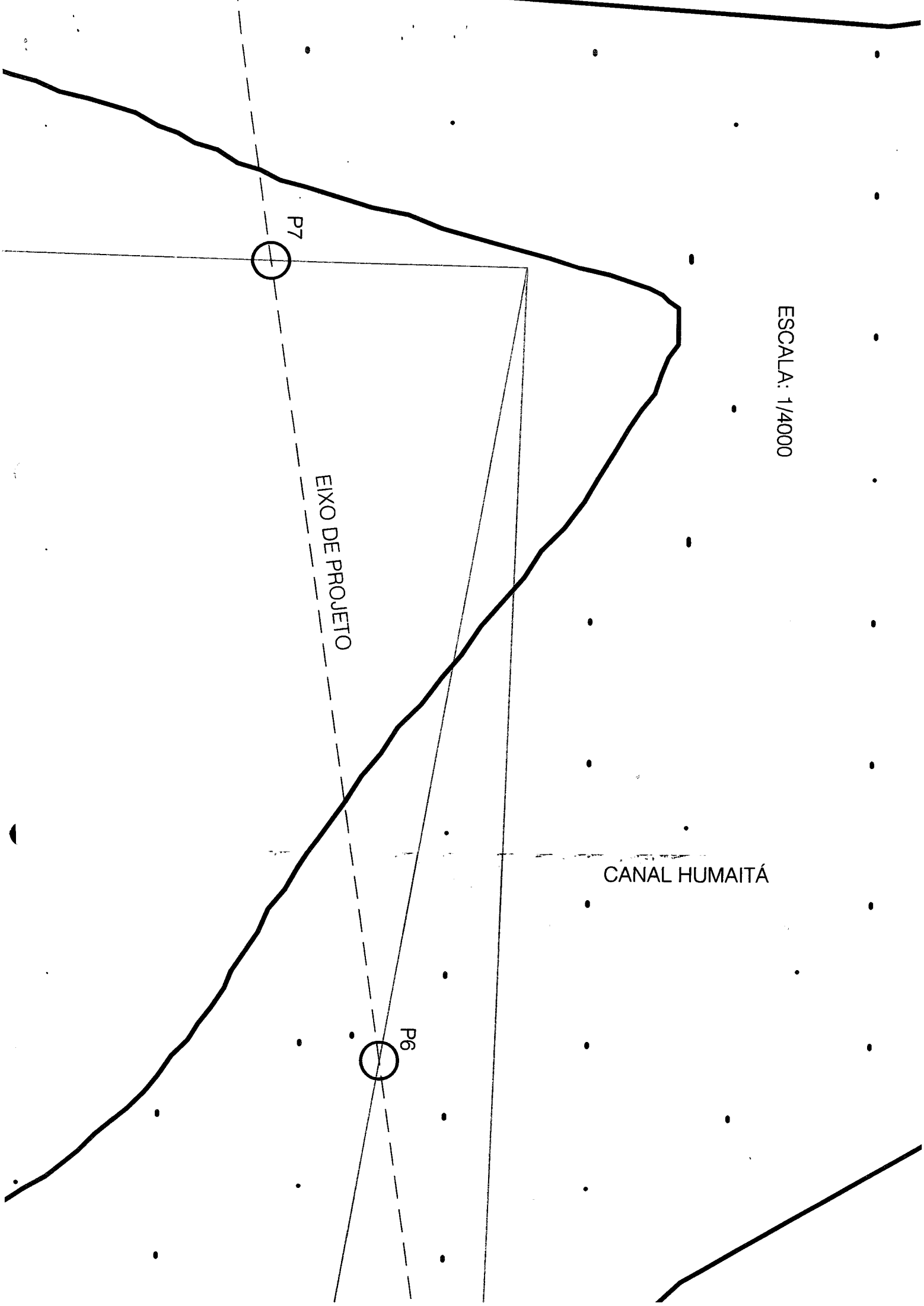
ESCALA: 1/4000

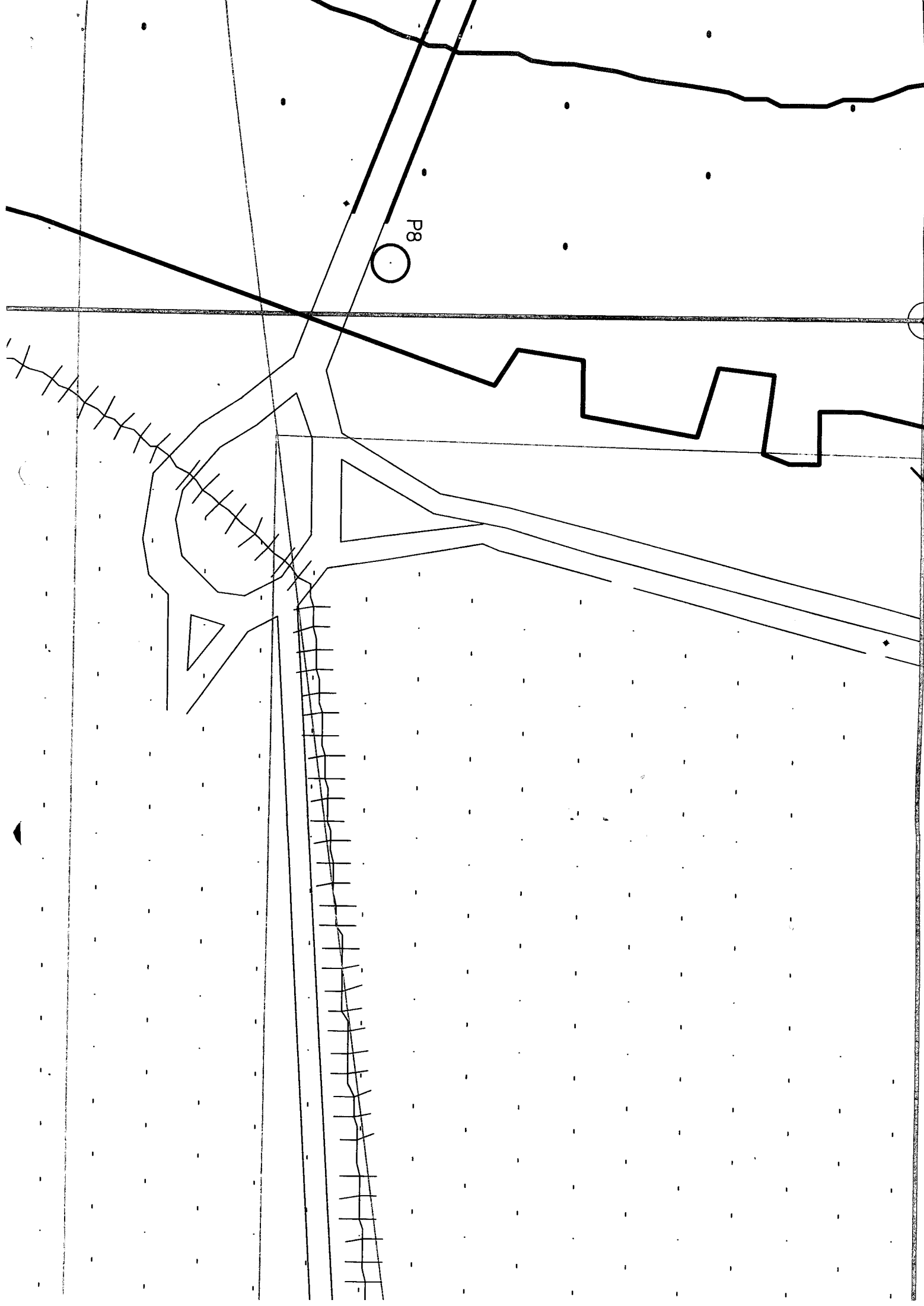
CANAL HUMAITÁ

EIXO DE PROJETO

P7

P6





P8

ponto	coordenadas	cotas do cone de aproximação
P1	X = 480520.306 Y = 6682644.496	
P2	X = 480407.768 Y = 6682628.454	
P3	X = 480320.161 Y = 6682615.968	
P4	X = 480179.585 Y = 6682595.932	
P5	X = 480150.027 Y = 6682591.719	
P6	X = 479569.682 Y = 6682509.001	
P7	X = 478854.828 Y = 6682407.111	
P8	X = 479953.495 Y = 6681521.270	

UTM - SAD69