(M1, M2) = MARCOS DE AMARRAÇÃO DO O = PP

POLIGONAL DE FECHAMENTO

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
45° 30' NE - 92,00 m

AC = 25° 00'
R = 54,00 m
23,56 m
COTA BÁSICA 1,00 m

M1
M2
31,44 m
68,59 m
16,12 m
306° 13' 05"
270° 37' 19"
228° 45' 07"
219° 15' 21"
192° 25' 45"

BARRA DO RIO SAI-GUAÇU

MAR

VISADAS PARA O MARCO DE CONCRETO NA ILHA DO SAI-GUAÇU, DIVISA DOS ESTADOS PARANÁ E SANTA CATARINA

APROVADA
EM 27 DE junho DE 1972
CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Mello Engº Civil

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

2

G M

RINEU LOPES DA GRAÇA

LAGÔA

Y = 200

X = 9.950

Y = 150

G M

JOSE PASSARINHO

G M

EUGENIO

G M

ARMAZEM

G M

ANTONIO SOUZA LOPES

G M

G M
ESCOLA

CONSTANTE EUGÊNIO FURET

PREF. DE GUARATUBA

44°00' NW
33,00 m.

33,00 m.

COTA BÁSICA
1,00

LINHA LIMITE DE MARINHA
45°30' NE — 92,00 m.

2,00

G M

ANTONIO DAVID

G M

JOSE PASSARINHO

POLIGONAL DE FECHAMENTO 1A

LINHA LIMITE DE MARINHA

24,53 m

0° 30' NE — 41,70m

29,37 m

Y = 250

X = 10.050

APROVADA

EM 24 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10.000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

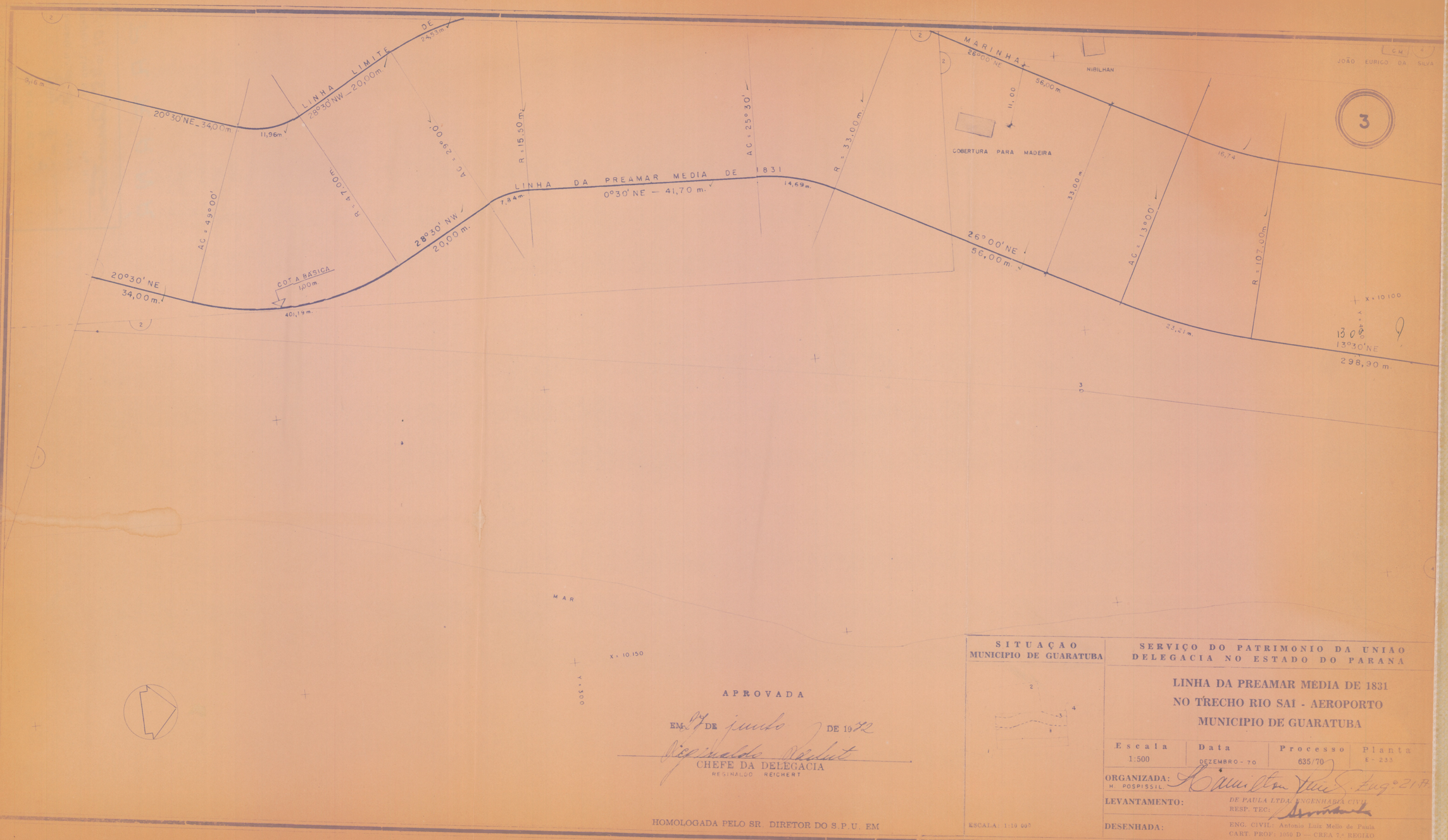
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton de Paula Eng° Civil

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

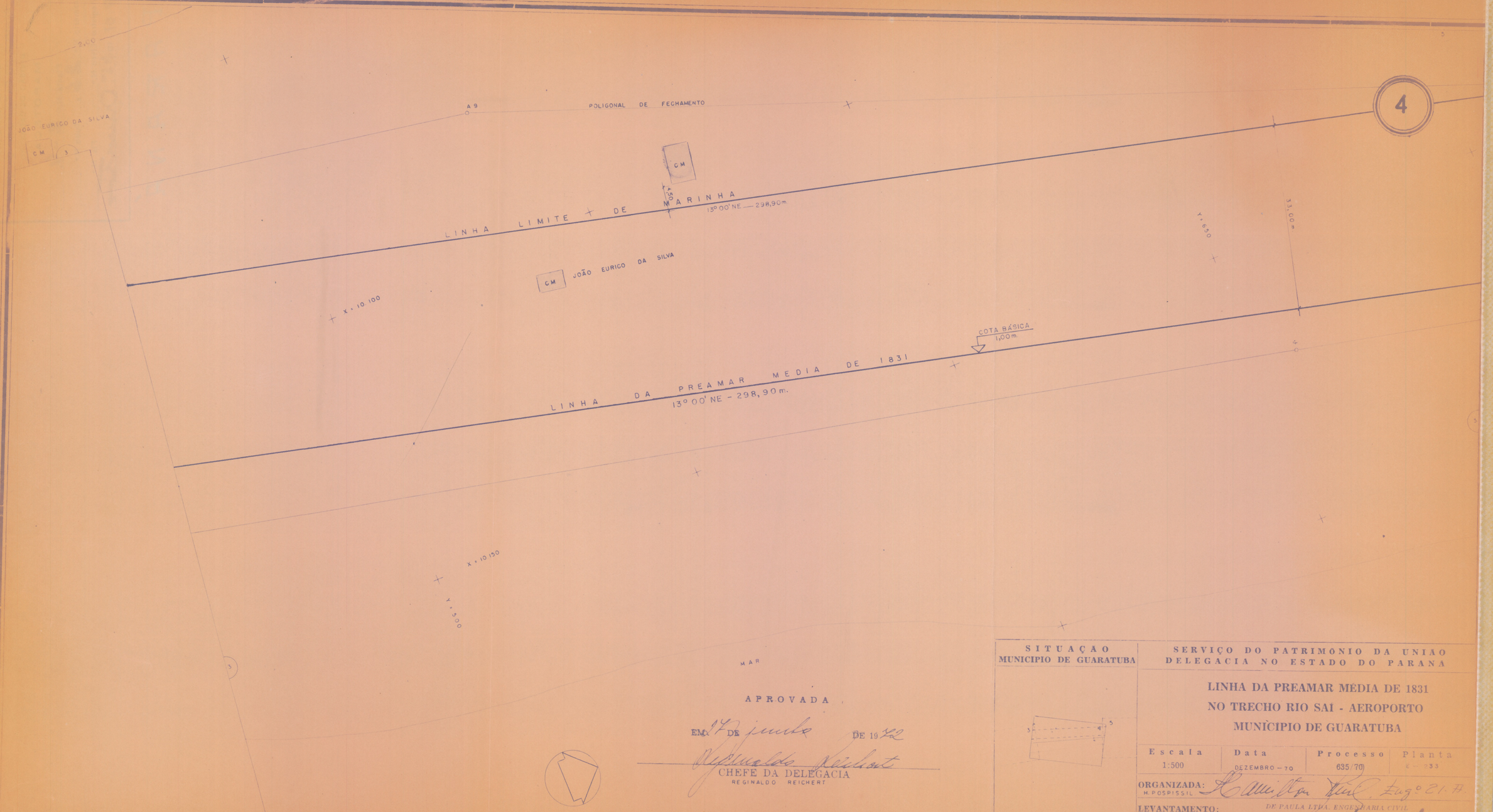
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.: Eng.º 217

DESENHADA:
ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

EM 17 DE junho DE 1970

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10.000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

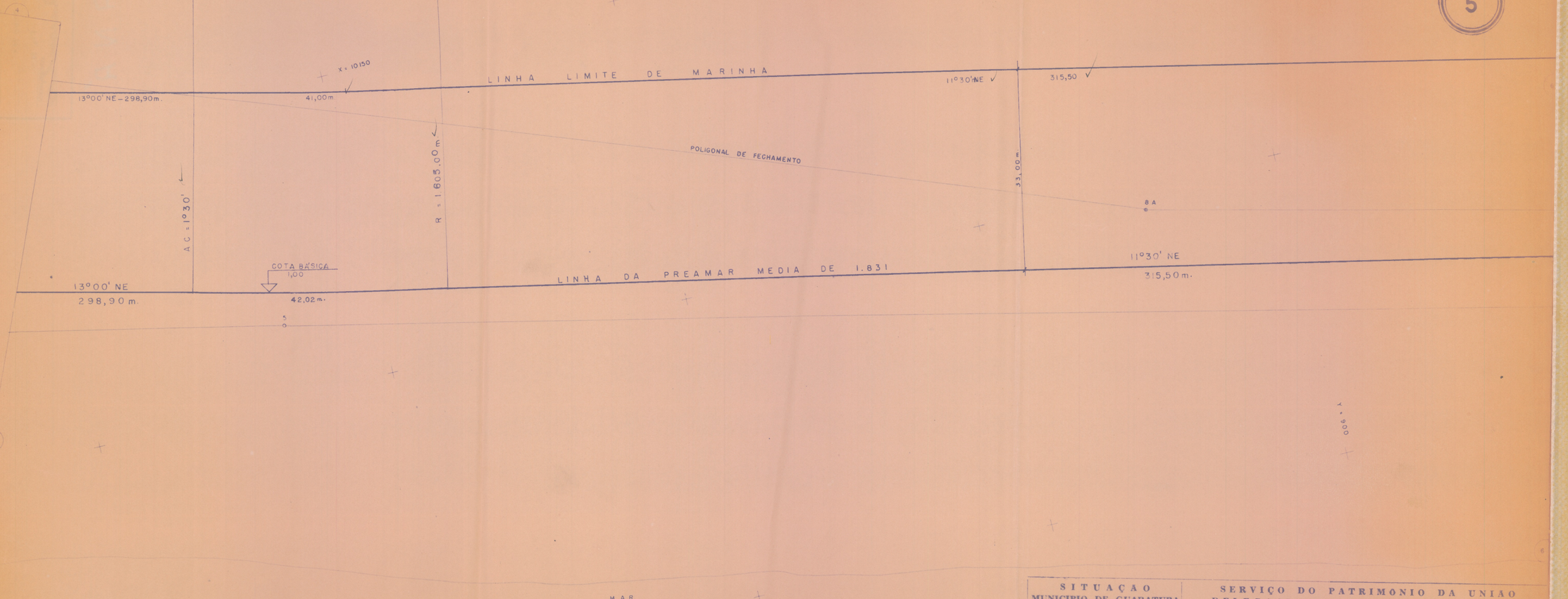
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E – 233

ORGANIZADA: M. POSPISSIL — Hamilton Vieira, Engº 21 H

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO

5



APROVADA

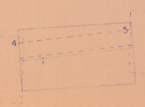
EM 12 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E – 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.: Eng.º Civil

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

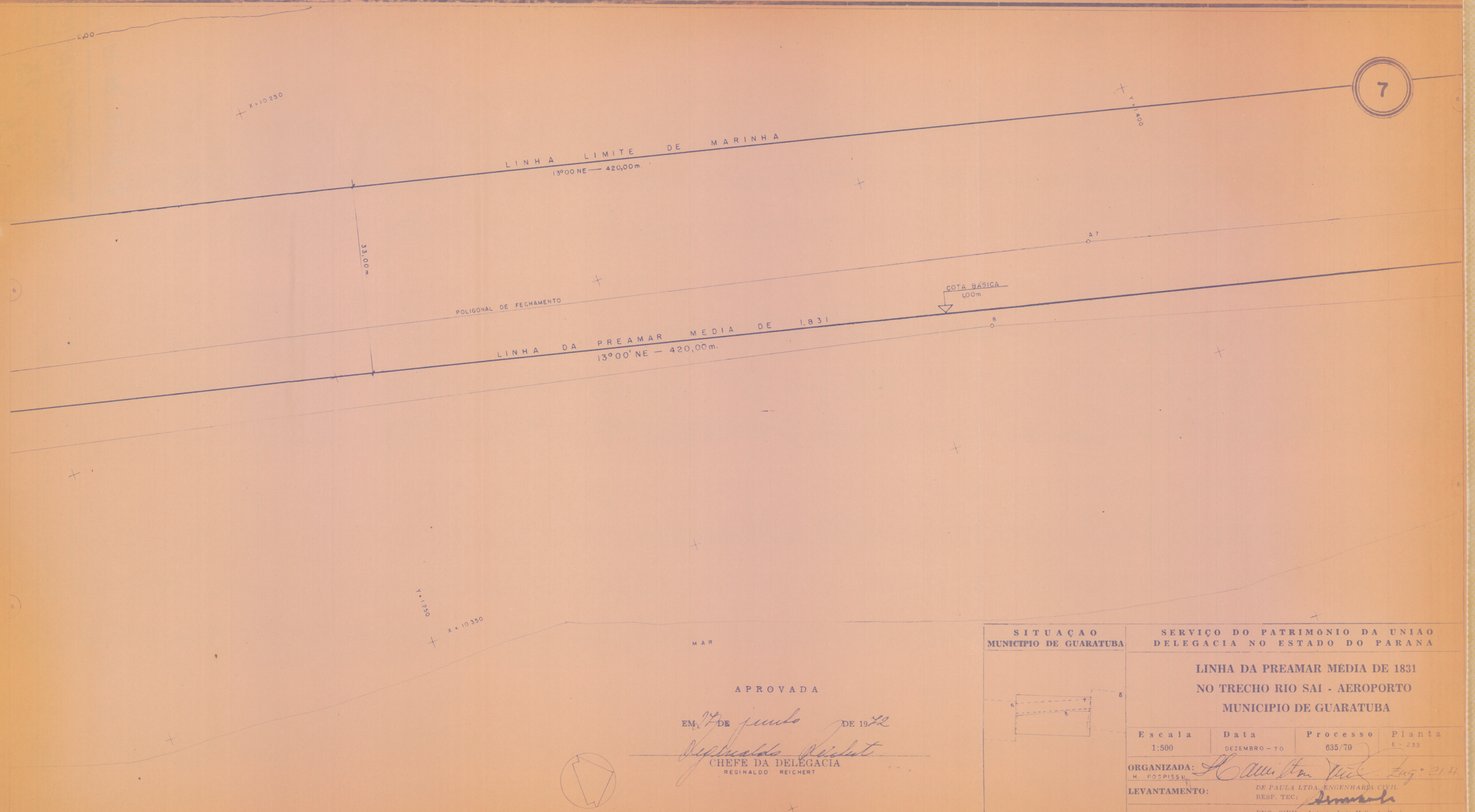
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Mello — Eng° 21-D

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1060 D — CREA 7.ª REGIÃO

7



APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E – 235

ORGANIZADA: H. POPPISSU

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.

DESENHADA:

ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF: 1850 D — CREA 7.ª REGIÃO

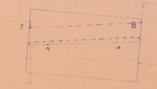


APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO MUNICIPIO DE GUARATUBA	SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ
 ESCALA: 1:10 000	LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831 NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO MUNICIPIO DE GUARATUBA

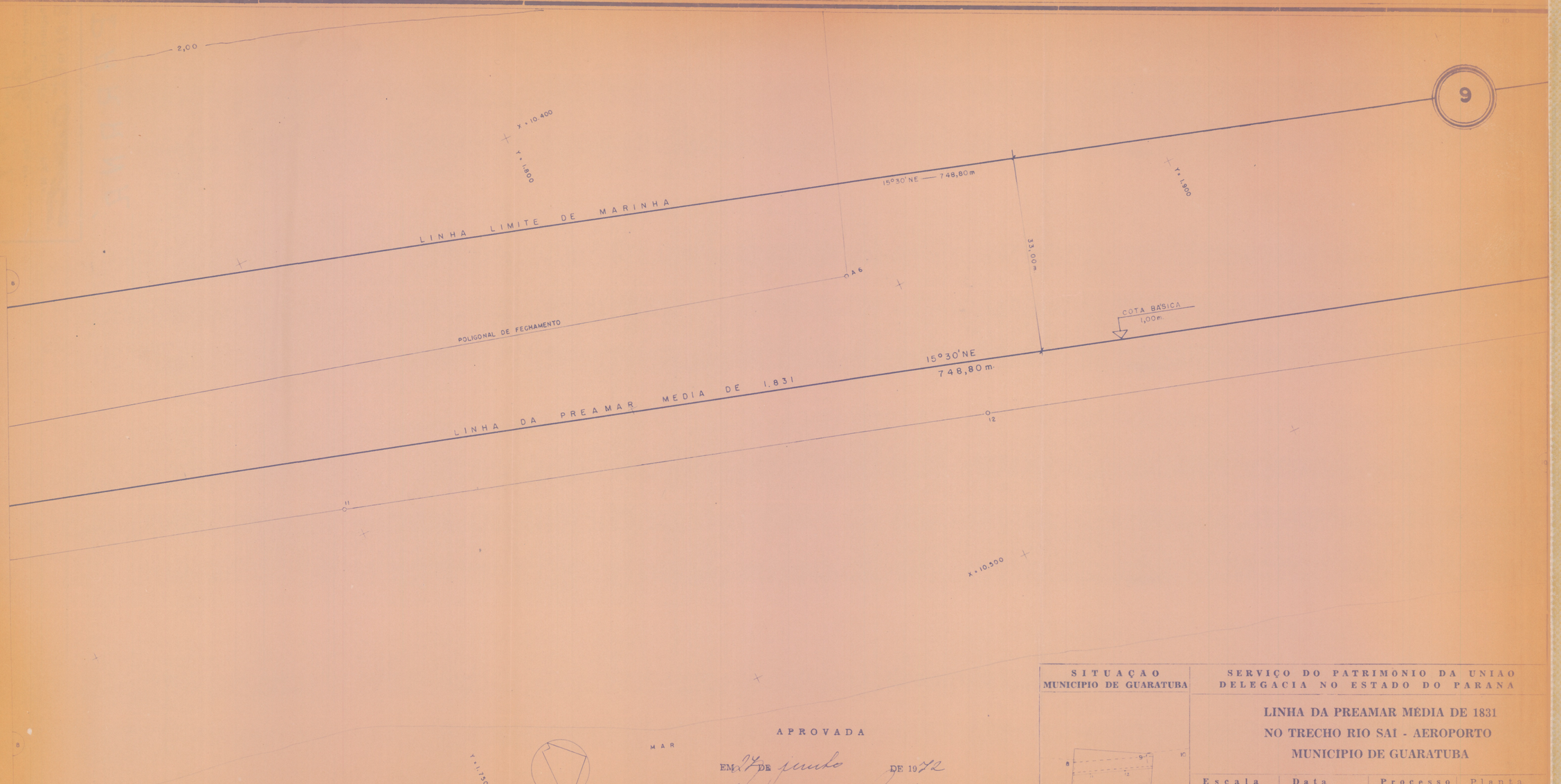
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E-233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

9



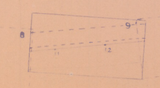
APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC:

DESENHADA:

ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1950 D — CREA 7ª REGIÃO

10

LINHA LIMITE DE MARINHA
15°30' NE — 748,80

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
15° 30' NE — 748,80 m.

COTA BÁSICA
1,00 m

33,00 m

X = 10 500

Y = 1 550

X = 10 550

Y = 2 000

X = 10 600

Y = 2 000

13

14

9

MAR

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

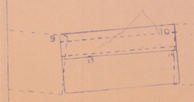
Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

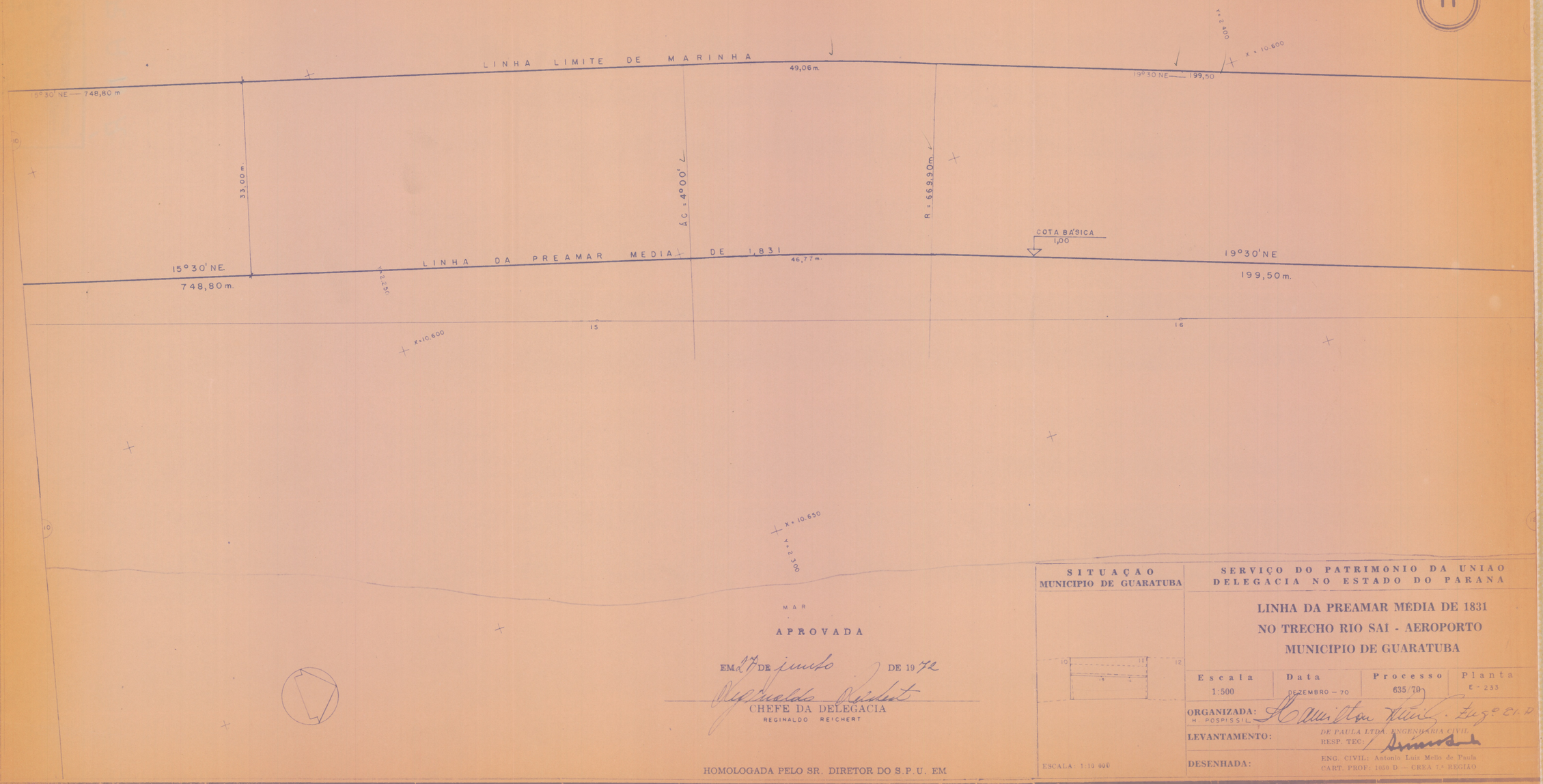
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC:

DESENHADA:
ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF. 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Luiz — Eng.º Civil

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



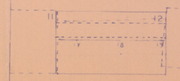
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

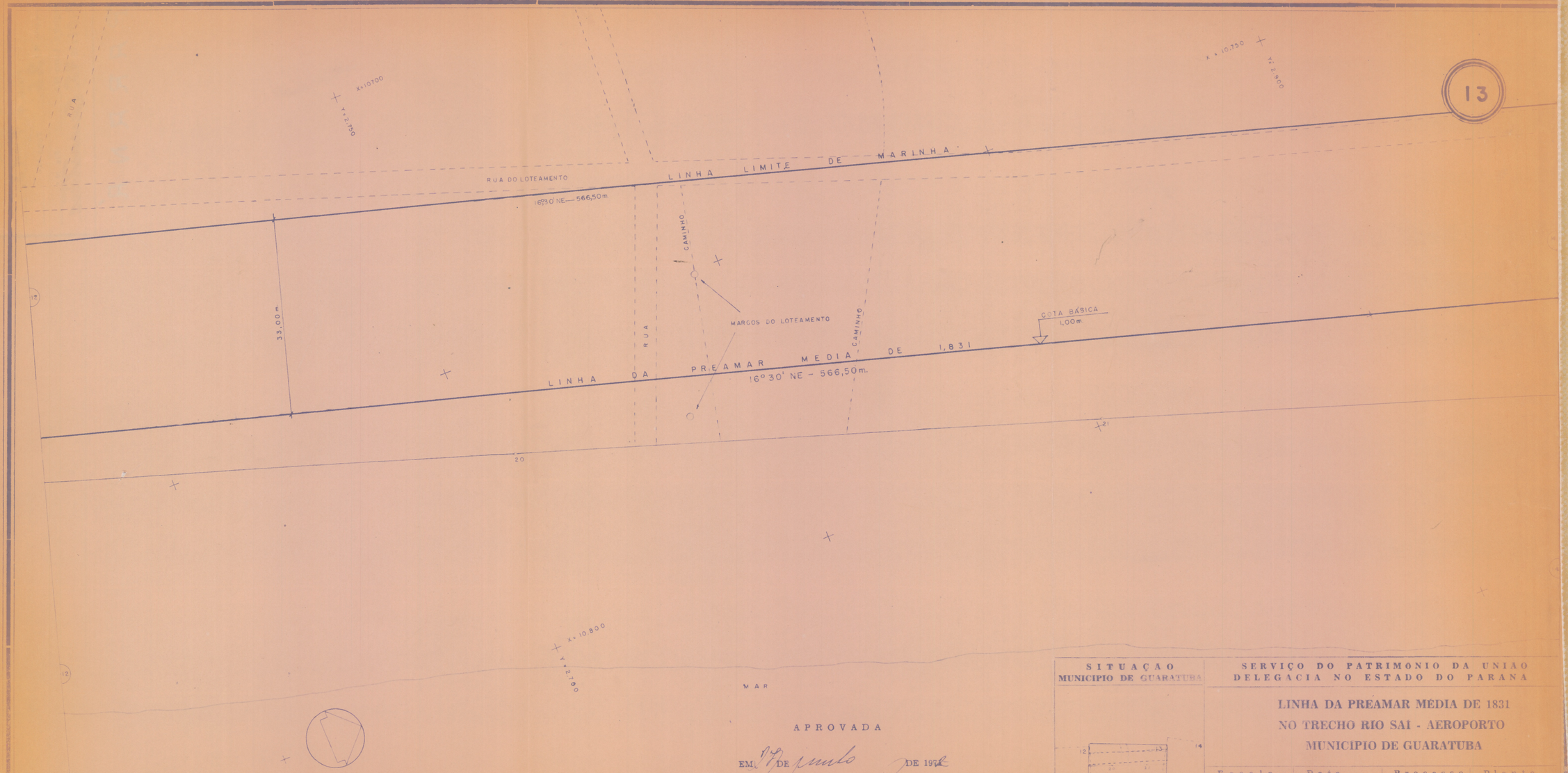
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E — 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.

DESENHADA: ENG. CIVIL Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF. 1650 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

EM 17 DE junho DE 1971

Reginaldo Reichert

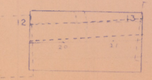
CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO

MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO

DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831

NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO

MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto Luz nº 21.R

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1056 D — CREA 7.ª REGIÃO

14

LINHA LIMITE DE MARINHA
16°30' NE — 566,50

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831
16° 30' NE — 566,50 m.

19°30 NE — 386,00m

40,55m

AC = 3°00'

R = 757,60m

19°30' NE
386,00 m

39,69 m

33,00 m

2,00

COTA BÁSICA
4,00 m.

X = 10.800
Y = 2.950

X = 10.900
Y = 3.100

A

22 23 24

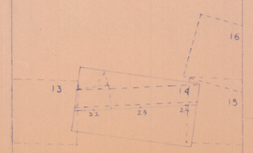
APROVADA

EM 17 DE junho DE 19 72

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E — 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto — Engº Z.I.P.

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

LINHA LIMITE DE MARINHA
19°30'NE – 386,00m.

33,00 m

ESTRADA

CAMINHO

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
19°30'NE – 386,00m.

COTA BÁSICA
1,00 m

X = 10.950
Y = 3.350

15

16

25

26

X = 10.950
Y = 3.200

X = 11.000
Y = 3.300

MAR

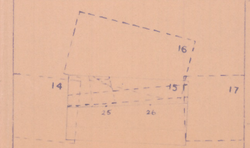
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10.000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E – 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto Eng.º 21.6

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

16

VARIANTE ANTIGA DA ESTRADA
JOINVILLE - GUARATUBA

X = 10.800
Y = 3.250

X = 10.800
Y = 3.350

RUA ABERTA

RUA ABERTA

X=10.800
Y=3.400

RUA DE LOTEAMENTO

200

CONSTRUÇÕES
CIVIS COMERCIO E
REPRESENTAÇÕES
(DE CURITIBA)

10,00

LINHA LIMITE DE MARINHA

15

15

APROVADA

EM 27 DE junho DE 19 72

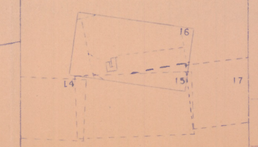
Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635.70	L - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto Eng.º 21 R.

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO

LINHA LIMITE DE MARINHA

19°30' NE — 386,00m

45,31m

22°30' NE — 370,00m

17

33,00 m

AC = 3° 00'

COTA BÁSICA
1,00m.

19°30' NE
386,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

43,58m.

22°30' NE
370,00 m.

R=832,40m.

X = 11.000
Y = 3450

X = 11.050
Y = 3600

27

28

29

APROVADA

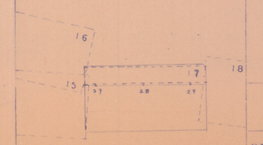
EM 27 DE junho DE 1972

MAR

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 73	635/70	E-233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Dias. Eng.º 21-T

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1060 D — CREA 7.ª REGIÃO

LINHA LIMITE DE MARINHA

22°30' NE — 370,00 m

33,00 m

+ X = 11.050
Y = 7.700

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

22°30' NE — 370,00 m

COTA BÁSICA

+ X 11.150
Y = 7.850

30

31

18

M A R

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

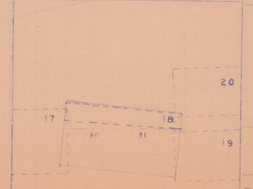
Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E — 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Engº 21.7

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL

RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO

19

LINHA LIMITE DE MARINHA

32,09m

18°30'NE – 485,50m.

Δ = 4°00'

R = 492,80m.

33,00m.

X = 11.150

X = 11.200

Y = 400

COTA BÁSICA
1,00m.

22°30'NE

370,00m.

34,42 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

18°30'NE

485,50m.

CAMINHO

MAR

X = 11.300

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:19 900

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

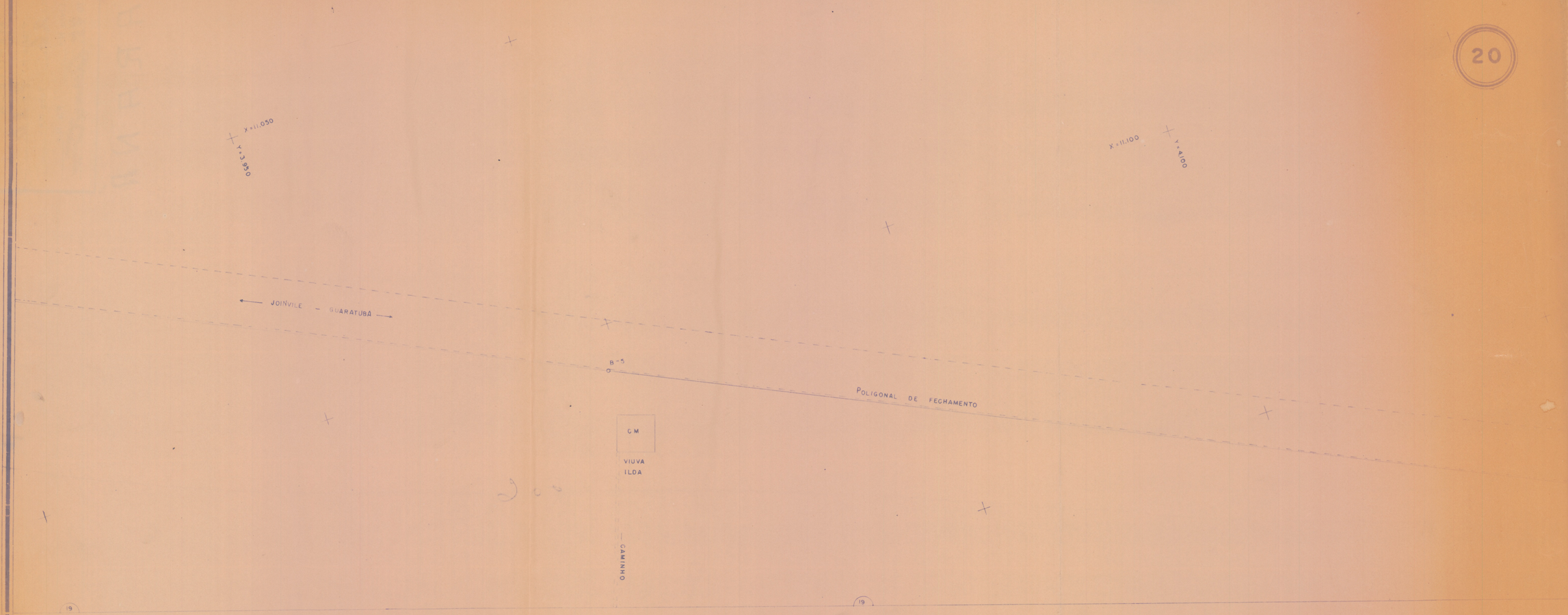
LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21.71

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luis Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

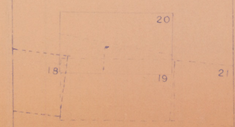
Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S. P. U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

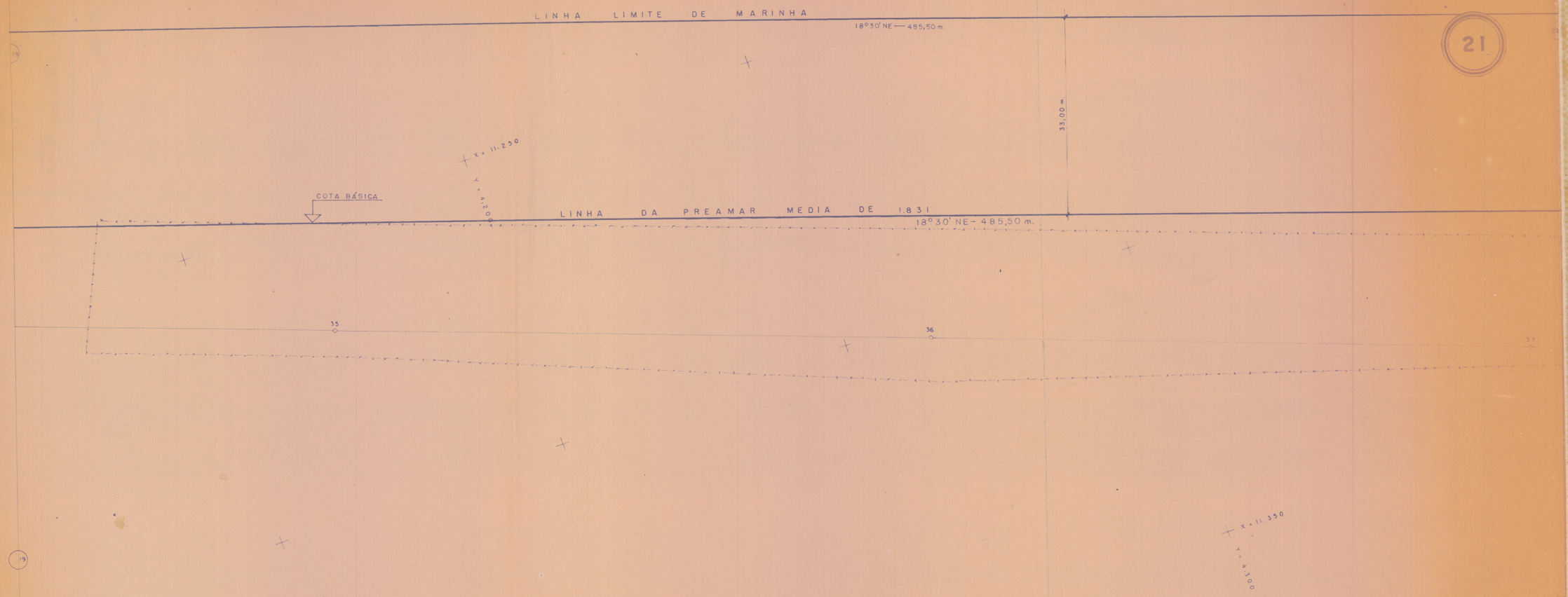
LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21-H

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1859 D — CREA 7ª REGIÃO



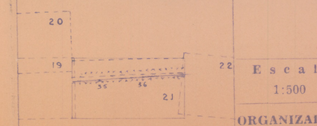
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

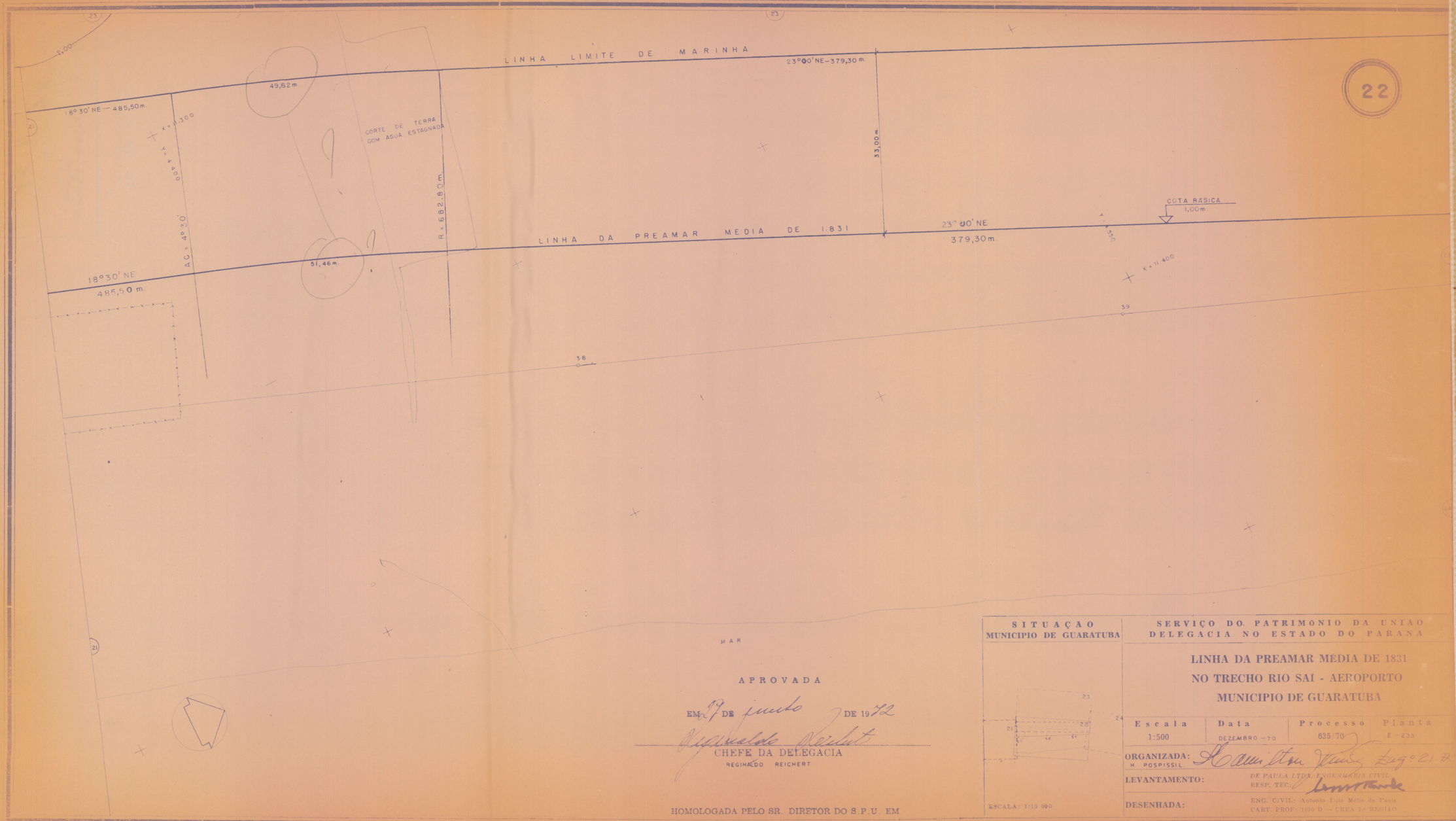
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto Fev. 71

LEVANTAMENTO:

DESENHADA:

DE PAULA LUZIA, ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:
ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



22

APROVADA

EM 7 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

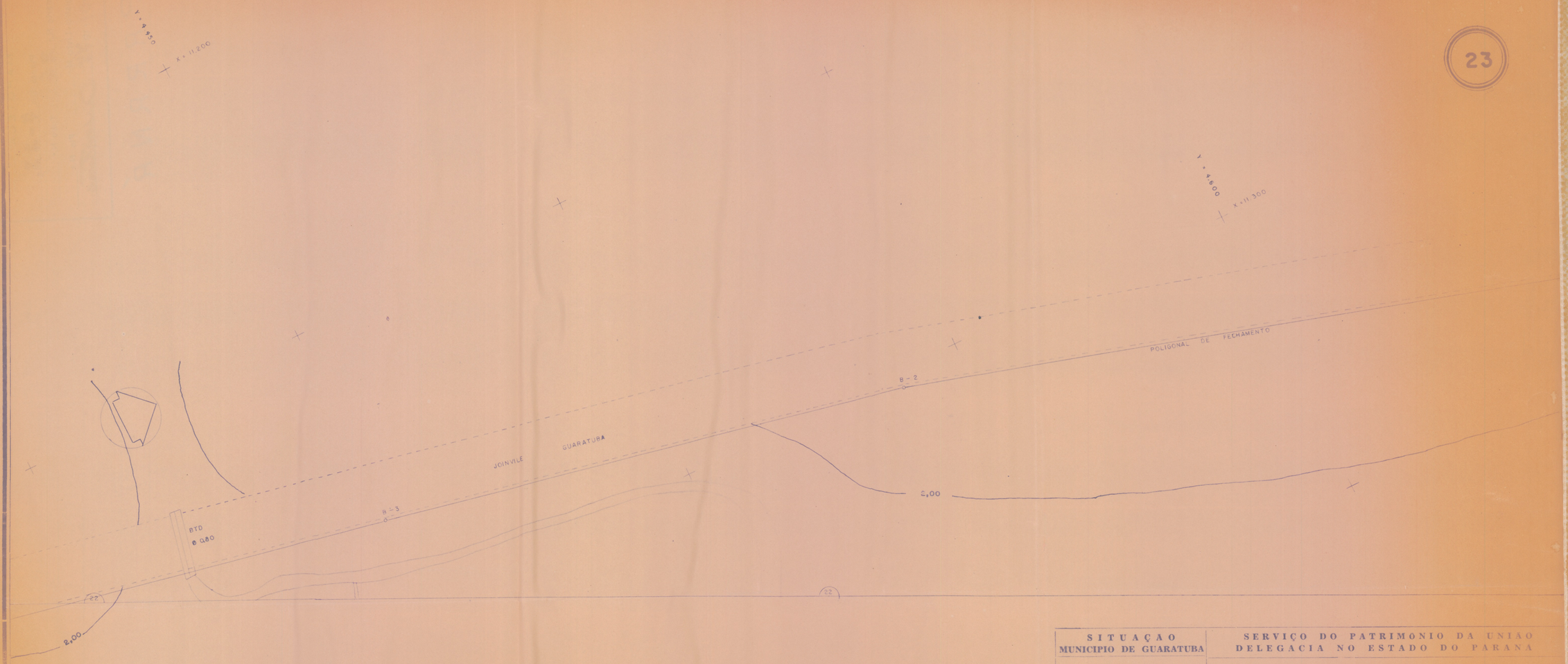
LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E-233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Eng.º 21.72

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TÉC.

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Motta de Paula — CART. PROF.: 3050-D — CREA 7ª REGIÃO



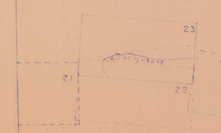
APROVADA

EM 7 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

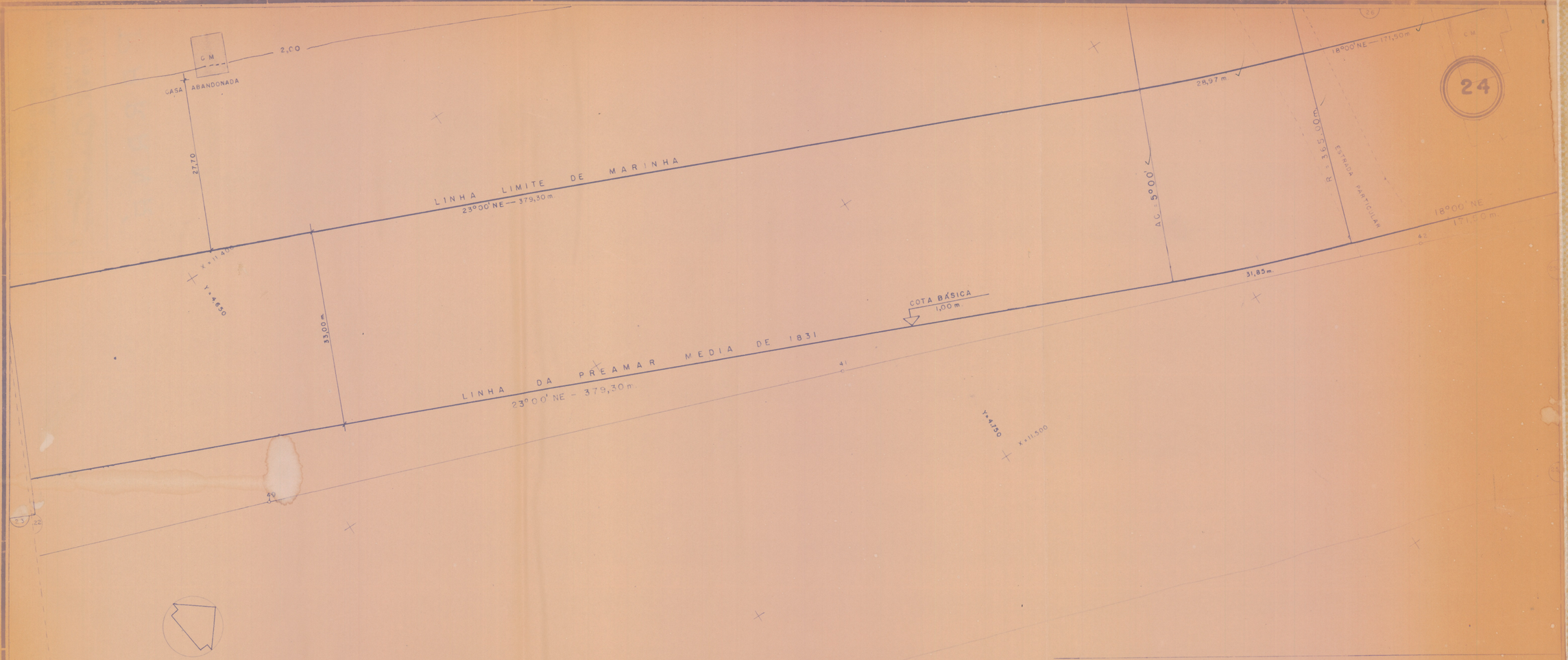
LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	6 – 23

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º 21 R.

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1956 D — CREA 7ª REGIÃO



APROVADA

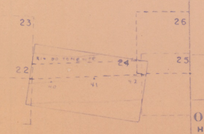
EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Mendes Engº Civil

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1958 D — CREA 7.ª REGIÃO



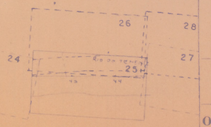
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	638770	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº Cl. A

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO

26

JOINVILE GUARATUBA

POLIGONAL DE FECHAMENTO

+161,15

GB

Y = 5050

X = 11.500

CASA DESTRUIDA
PELO FOGO

CM

GELMIRO

Y = 4900

X = 11.450

+ 2,00

RIO DO TENENTE

25

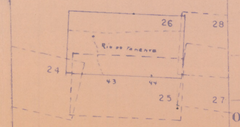
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10.000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E - 235

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21 R

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF. 1050 D — CREA 7ª REGIAO



MAR

APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º 21.17

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 3090 D — CREA 7.ª REGIÃO

28

Y = 5.200
X = 11.500

Y = 5.300
X = 11.530

JOINVILE — GUARATUBA

POLIGONAL DE FECHAMENTO

27

2,00

C M

LINHA LIMITE DE MARINHA

55,95m.

8°00' NW
41,50m.

AC = 6°30'

AC = 5°30'

5,58m.

R = 40,00m.

7°00'NE - 20,50m.

AC = 27°00'

45,84 m.

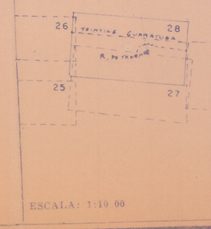
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10.00

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

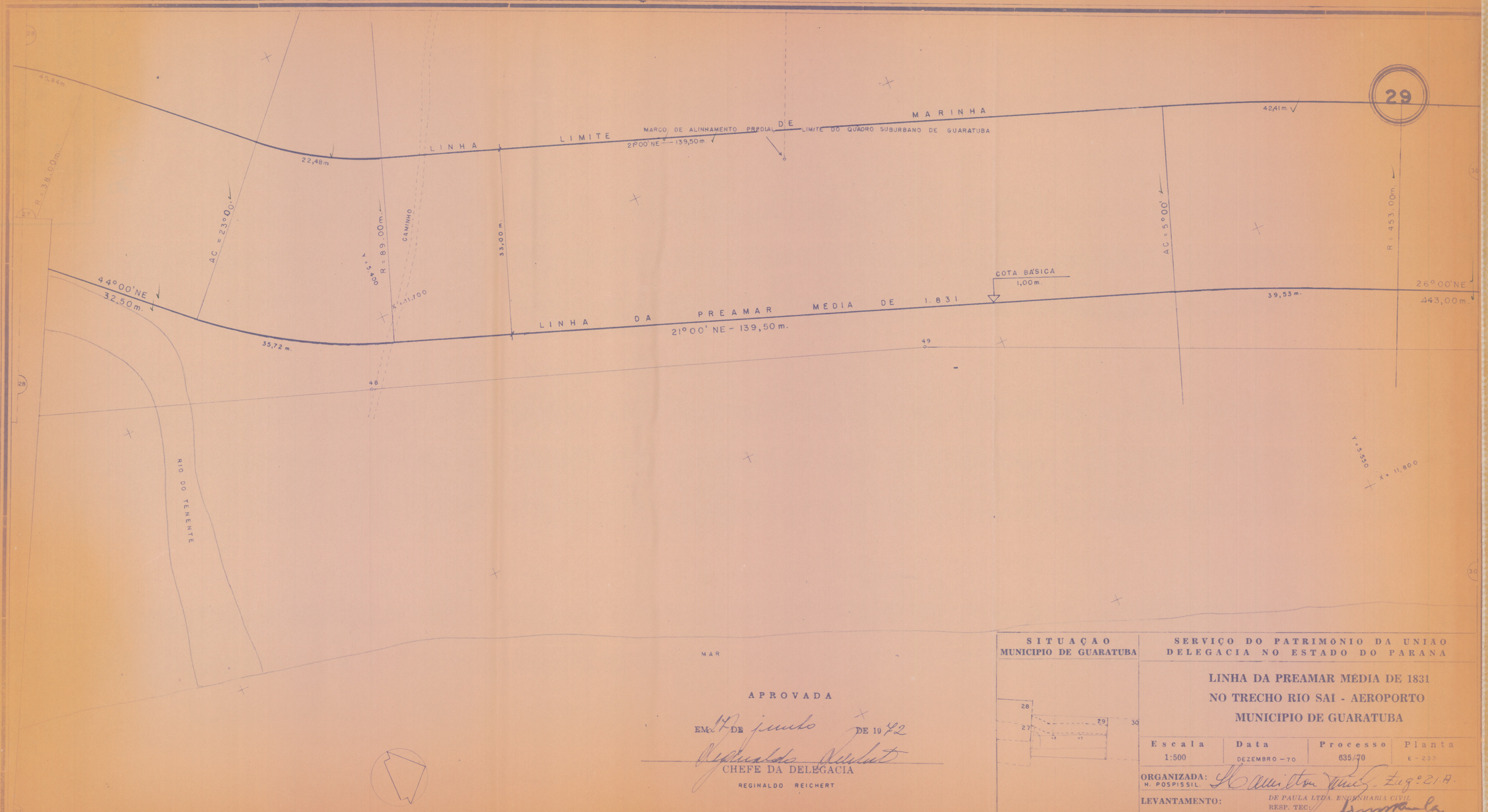
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. P. OS PISSIL — Hamilton Pissil - Eng.º 217

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Melo de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

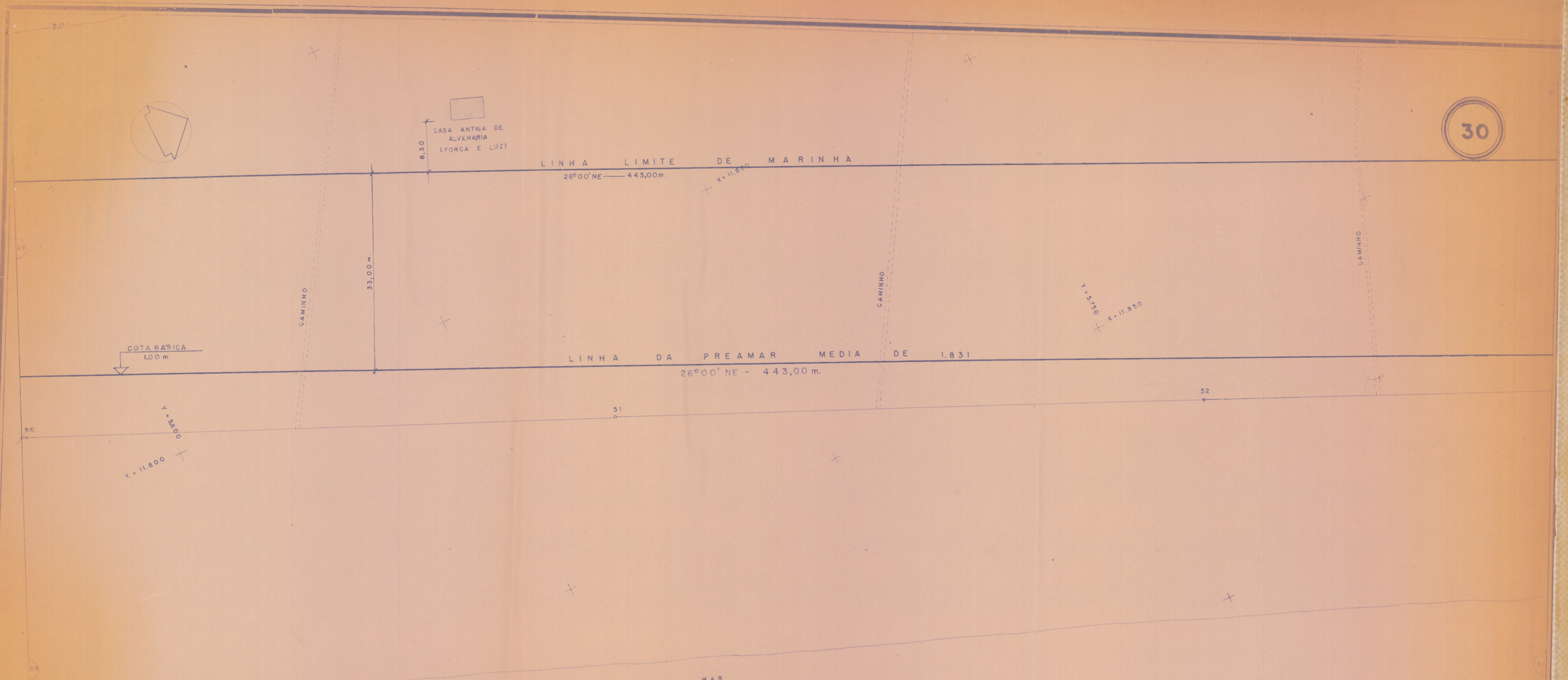
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pospissil Engº 21-A

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



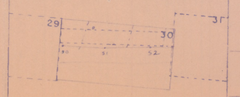
APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO-70	635/70	E- 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto — Aug.º 21.11

LEVANTAMENTO: DE PAULA VIDA, ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA:

ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

JOINVILE GUARATUBA

ALINHAMENTO PREDIAL DA RUA (POR MARCOS ENCONTRADOS)

POLIGONAL DE FECHAMENTO

2,00

31

X = 11.850
Y = 5.850

LINHA LIMITE DE MARINHA

26°00' NE — 443,00 m.

23°00' NE — 889,00 m.

34,21 m.

CAMINHO

33,00 m.

R = 816,50 m.

COTA BASICA

26°00' NE
443,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

42,72 m.

53 54 55

X = 6.000

X = 12.000

MAR

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

30 31 32
53 54 55

ESCALA: 1:10.000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO-70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL. Hamilton Pospissil Eng.º 21.R.

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

ESTRADA

POLIGONAL DE FECHAMENTO

ALINHAMENTO PREDIAL DA RUA (POR MARCOS ENCONTRADOS)

2,00

32

Y = 6.850

X = 12.400

LINHA LIMITE DE MARINHA

23°00' NE — 889,00 m.

33,00 m.

RUA

COTA BÁSICA
1,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

23°00' NE - 889,00 m.

56

57

MAR

APROVADA

Y = 6.850

X = 12.100

EM 17 DE junho DE 1974

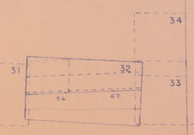
Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUACAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL. Hamilton Melo Engº Civil

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula CART. PROF: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO

LINHA LIMITE DE MARINHA
23°00'NE — 889,00m

MARCO DO ALINHAMENTO PREDIAL

RUA LATERAL LOTEAMENTO
ELIANA

33,00 m.

COTA BÁSICA
1,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831
23°00'NE - 889,00 m.

MAR

33

APROVADA
EM 27 DE junho DE 1972
Reginaldo Reichert
CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL
LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:
DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



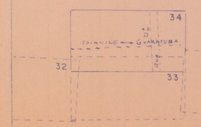
APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

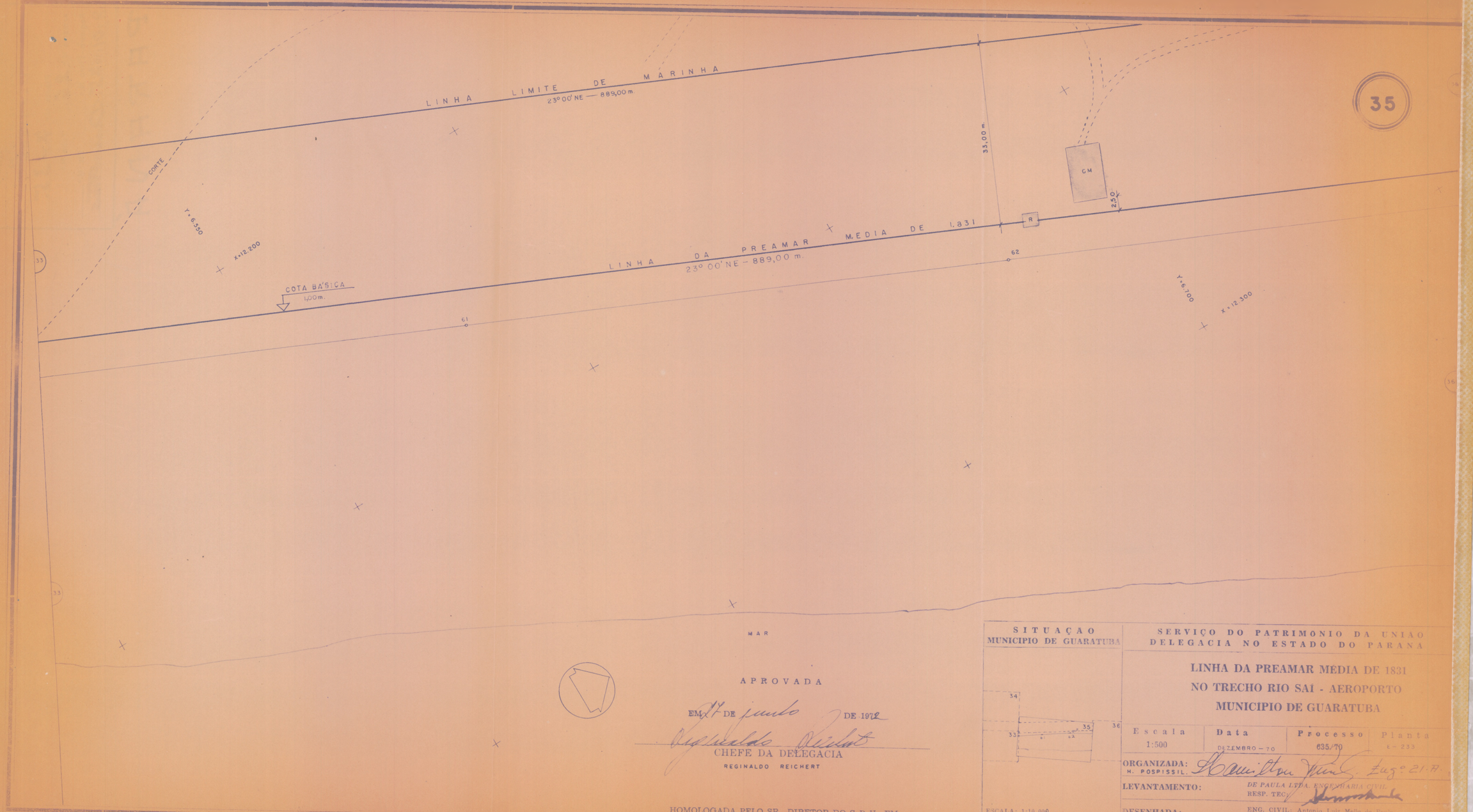
LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E-033

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO:

DESENHADA:



APROVADA

EM 11 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL. Hamilton Fag.º 21.A.

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA:

ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

LINHA LIMITE DE MARINHA

23,17 m.

Y = 6800

X = 12.300

33,00 m

AC = 23°30'

R = 89,50 m

0°30' NW

56,30 m

42,09 m.

AC = 26°30'

R = 91,00 m

DE 1831

RIO BUPEVA

COTA BÁSICA 1,00 m

LINHA DA PREAMAR MEDIA

23°00' NE

882,00 m.

36,50 m.

63

64

65

Y = 6850

X = 12.400

MAR

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

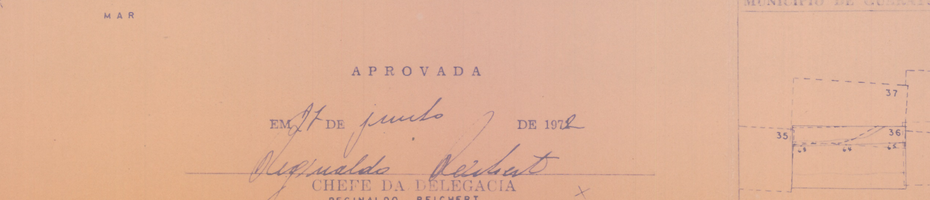
CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO

MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO

DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO

MUNICIPIO DE GUARATUBA

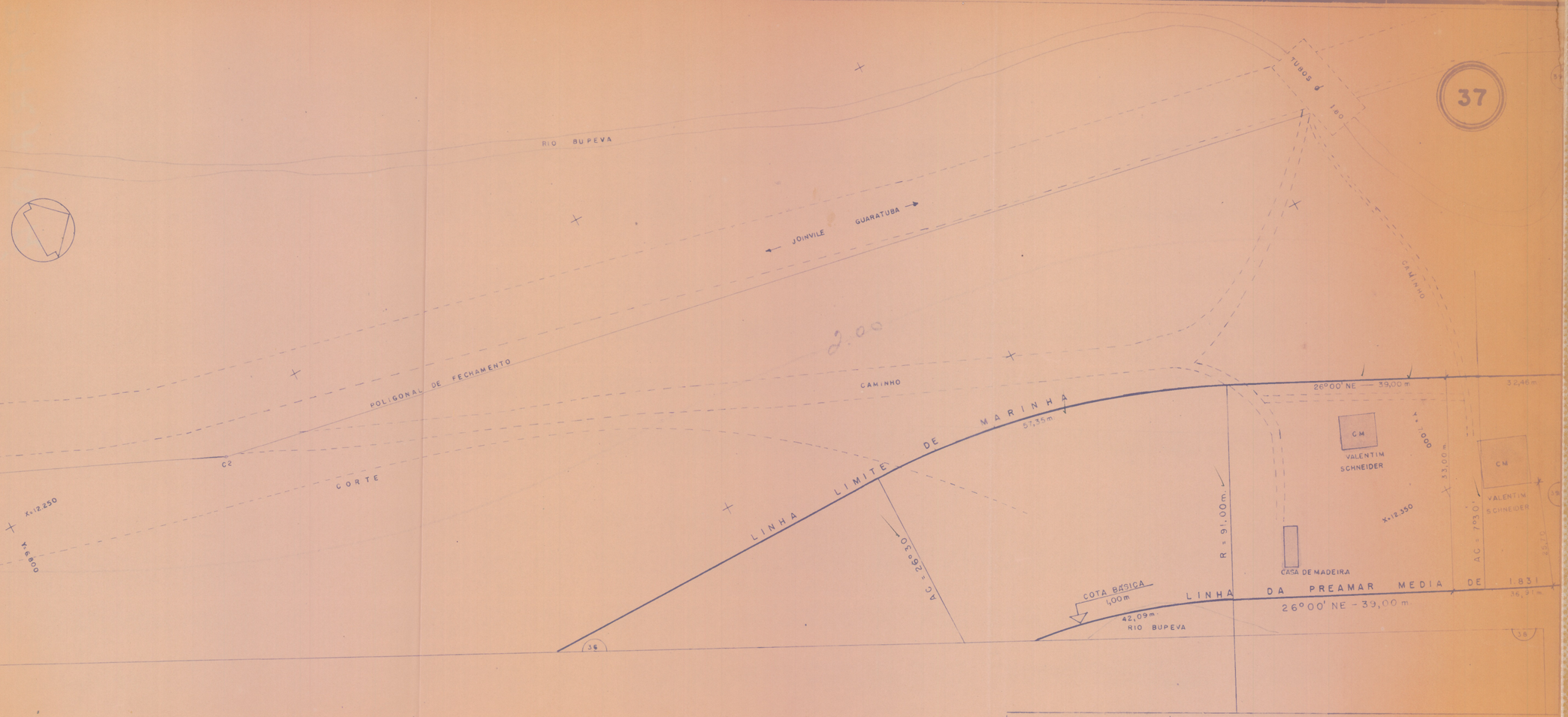
Escala	Data	FOLHAS
1:500	DEZEMBRO - 70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL, Hamilton Ass. Eng.º 21.11

LEVANTAMENTO: DE PARCELAMENTO DESP. TOPOGRAFIA

DESENHADA:

36



APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

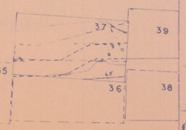
Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º 20.11

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.

DESENHADA: ENG. CIVIL Antonio Luis Mello de Paula — CART. PROF. 1050 D — CREA 7.ª REGIAO



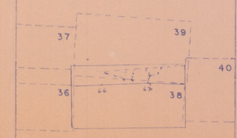
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

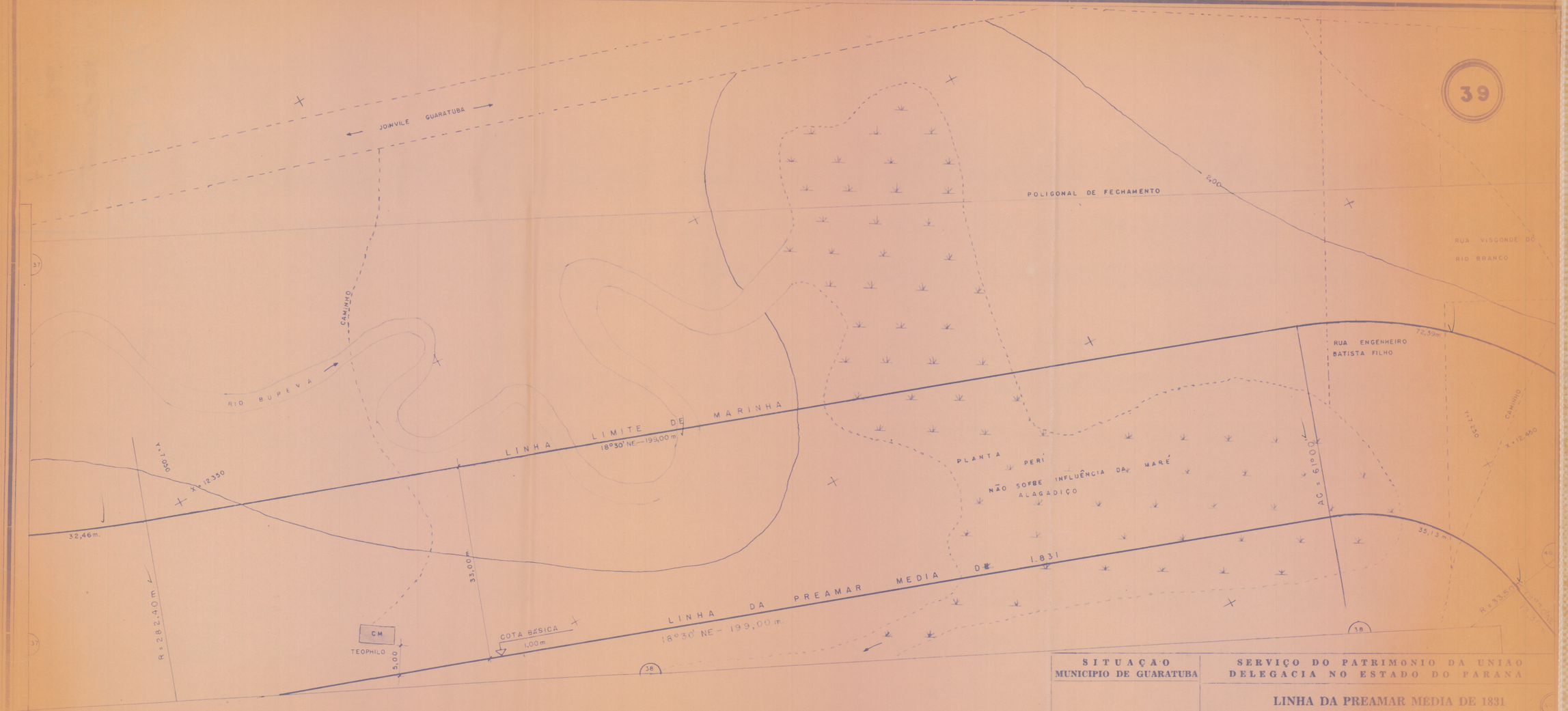
LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E-233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21-P

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1060 D — CREA 7ª REGIÃO



APROVADA

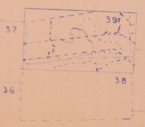
EM 7 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

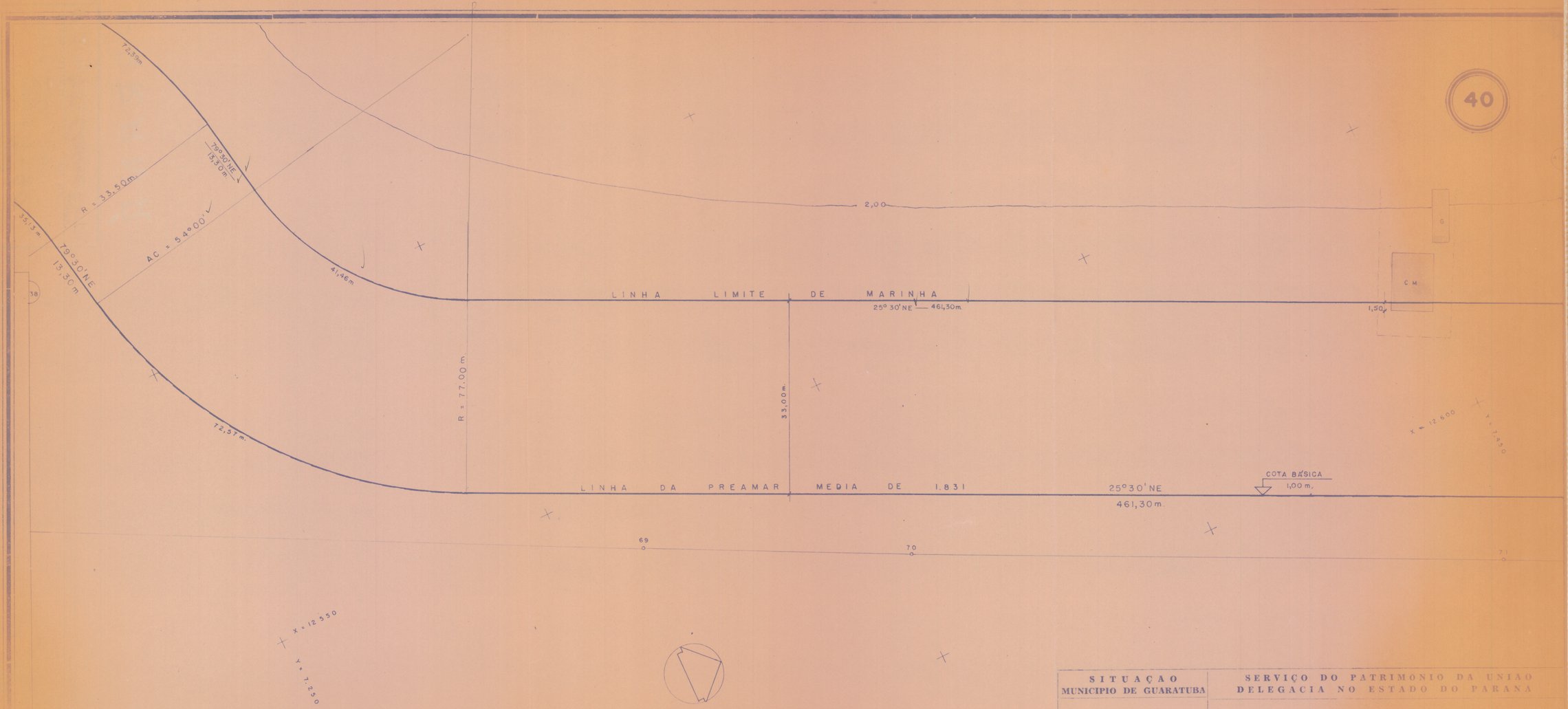
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E — 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º 21.2

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF. 1030 D — CREA 7ª REGIÃO



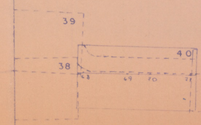
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 235

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21 9

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TÉC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paiva
CART. PROF.: 1059 D - CREA - PARANÁ

POLIGONAL DE FECHAMENTO

D.B

2,00

Km 12.700

LINHA LIMITE DE MARINHA

CM ILDEFONSO

CM BERGALÃO DE SOUZA

CM VITAL JOÃO DE SOUZA

CM ROMEU GARCIA

CM MANOEL DE SOUZA

CM NESTOR MATOS

CM

MARIA CÂNDIDA DO ROSÁRIO

33,00 m

7,00

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

RANCHO DE PALHA

IRINEU

A

CM JOSÉ CORDEIRO

CM MANUEL DA SILVA

CERCA DE VARAS

CM ARNALDO

CERCA DE RIPAS

26°30' NE — 508,00 m

CM DOMINGOS GONÇALVES

CM JOÃO DO PARQUE

CASA ELIANA

42

CM MARÇAL LEANDRO

26°30' NE

508,00 m

COTA BÁSICA

MAR

APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

ESCALA:

43

JOINVILE - GUARATUBA

POLIGONAL DE FECHAMENTO

D7

Y = 8.100

X = 12.900

LINHA LIMITE DE MARINHA

26°30' NE — 508,00 m.

18,02 m.

33,00 m.

CM ARMANDO JOSÉ CORDEIRO

CM ABILIO ELIAS

CM DOMINGOS

CM IRINEU

CM NELSON DA SILVA

CM JOSÉ CORDEIRO

CM DOMINGO GONSALES

CM JOÃO DO PARQUE

CM ANTÔNIO ANASTÁCIO DA SILVA

CM LUIZ GÓIS

CM MARCAL DE ANDRÉ

CM TEODOMIRO

CM BANDOINO MARIA DE SOUZA

CM JÚLIO

CM ANTÔNIO ANIBAS

CM DENERVAL

CM SILVESTRE CHAGAS DOS SANTOS

CM JOÃO AMANDIO DA COSTA

CM CLARINDA

CM IDALICIO LORES

COTA BÁSICA 1,00 m.

26°30' NE 508,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831.

33,00 m.

AC = 1900

42

44

78

77

MAR

Y = 8.000

X = 12.930

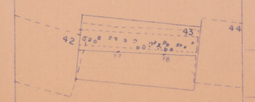
APROVADA

EM 17 DE junho DE 1971

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21.17

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

44

JOINVILE - GUARATUBA

POLIGONAL DE FECHAMENTO

LINHA LIMITE DE MARINHA

27°30'NE — 233,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

27°30' NE

233,00 m.

18,02 m.

17,45 m.

R = 1.000,00m.

33,00 m.

43,0

12,00

31,76m

AG. 2000'

ROMUÃO DA SILVA

POLINARIO

BENTO

AMARO SOARES DOS SANTOS

CECÍLIO AUGUSTINHO

LUIZ

COTA BÁSICA 1,00m

OLIMPIO NEVES

OZIRES CARDOSO

SEBASTIÃO F. MORAES

AFONSO JAQUES

TEODORO SIQUEIRA

CM

CEM

79

80

81

X = 13.000

Y = 8150

X = 13.100

Y = 8.350

MAR

APROVADA

EM 28 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

43 44 45

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eug.º 21.7

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



APROVADA

MAR

EM 27 DE junho DE 19 72

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO

MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO

DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	638/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Vaz Fug.º 21 A

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1059 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

MAR

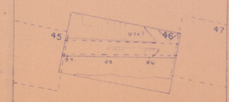
EM 17 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635 70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º Civil

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.

DESENHADA:

ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

MAR

EM 7 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

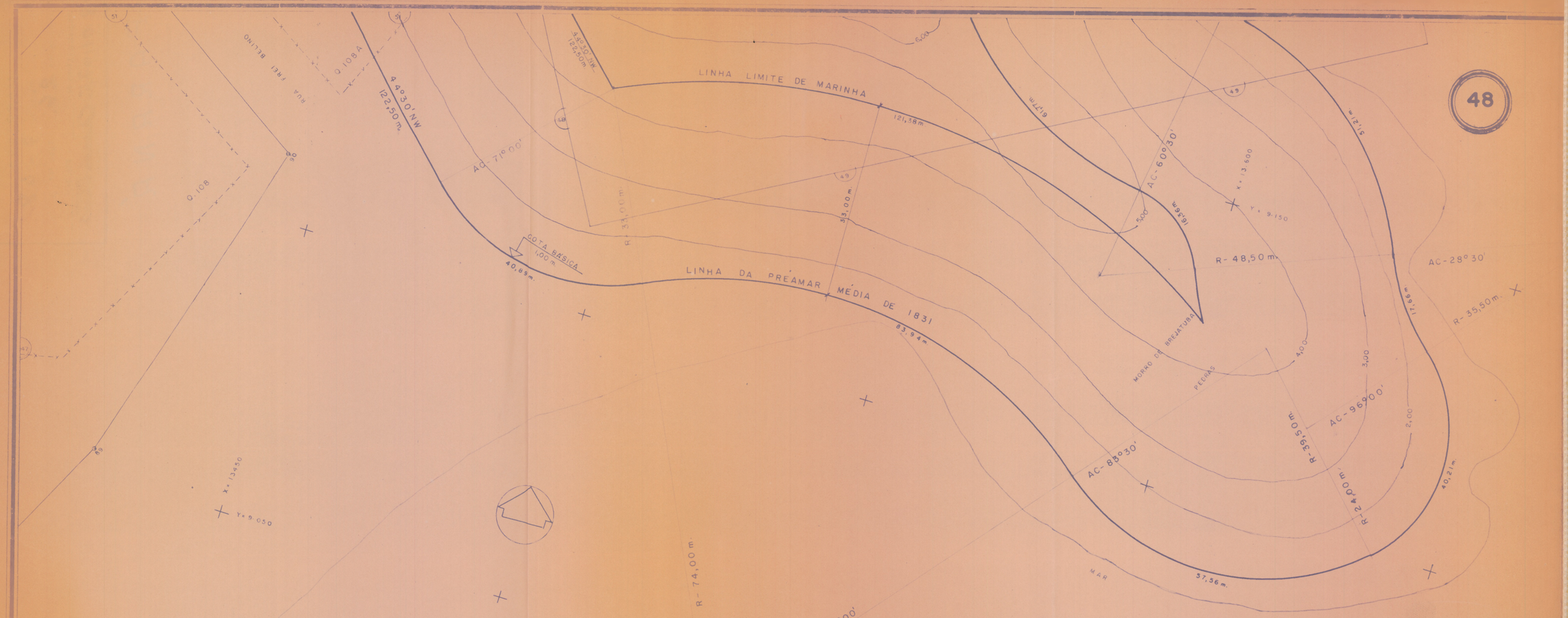
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21ª

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF. 1050 D — CREA 7ª REGIÃO



48

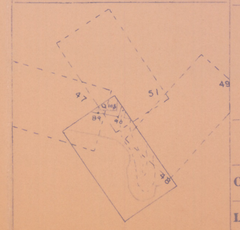
APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Muniz Engº Cl. A.

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

49

MORRO DE PREJATUBA

LINHA LIMITE DE MARINHA
21°30' SE - 80,70 m.

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
21°30' SE - 80,70 m.

PEDRAS

MAR

COTA BÁSICA
100 m

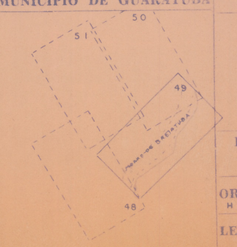
R - 75,50 m.
AC - 131°00'
R - 55,00 m.
AC - 70°30'
AC - 56°30'
R - 50,00 m.
AC - 54°00'
R - 47,00 m.
R - 25,50 m.

78,89 m
27,01 m
61,77 m
16,02 m
33,00 m
47,12 m
46,34 m
67,67 m
26,92 m

APROVADA
EM 17 DE junho DE 1971
Reginaldo Reichert
CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



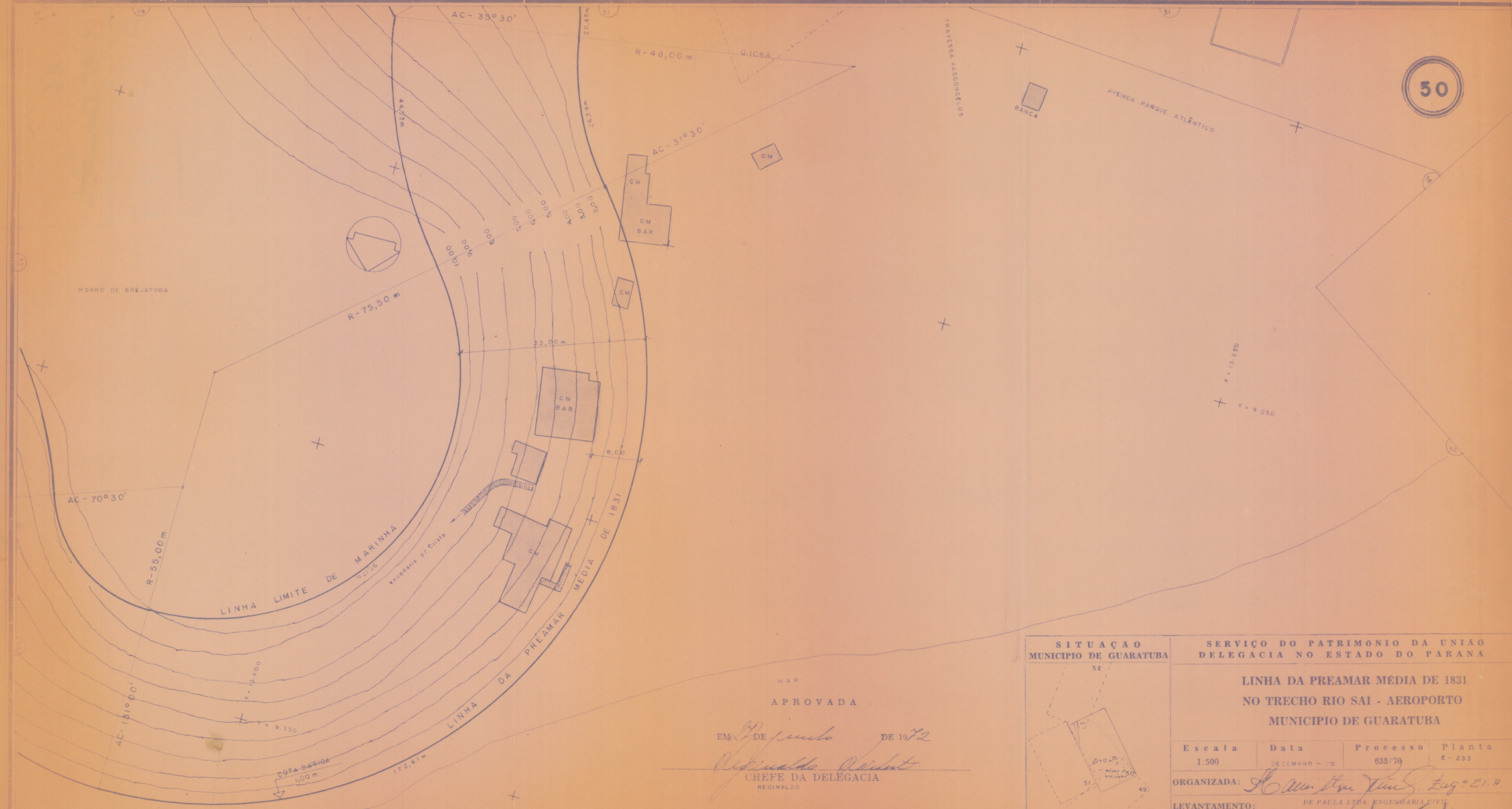
ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto Lucena 21-71
LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.
DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

EM 7 DE junho DE 1972

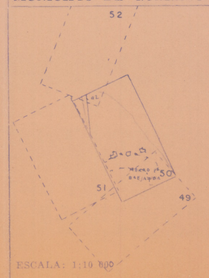
Reginaldo Arruda

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

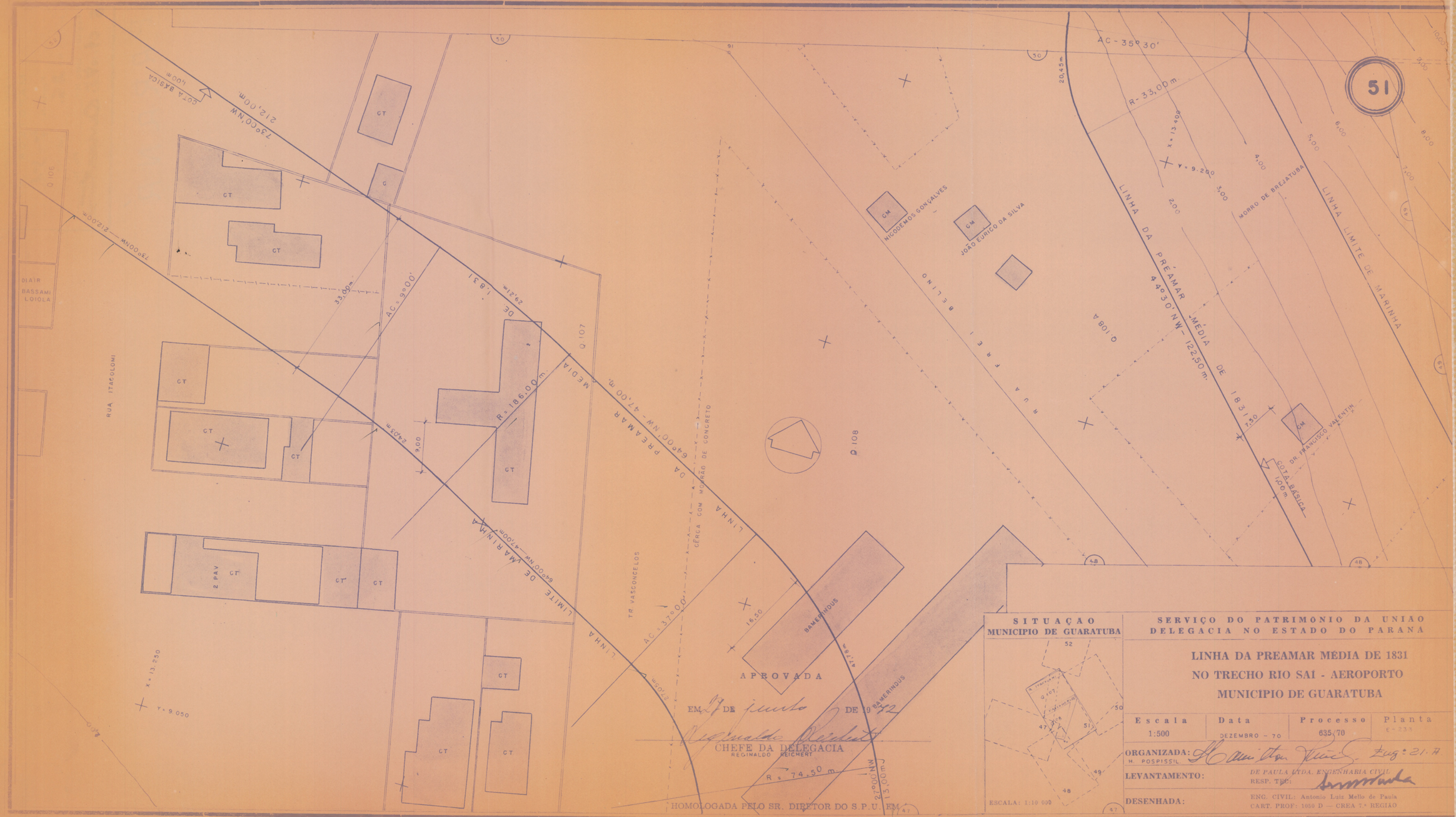
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

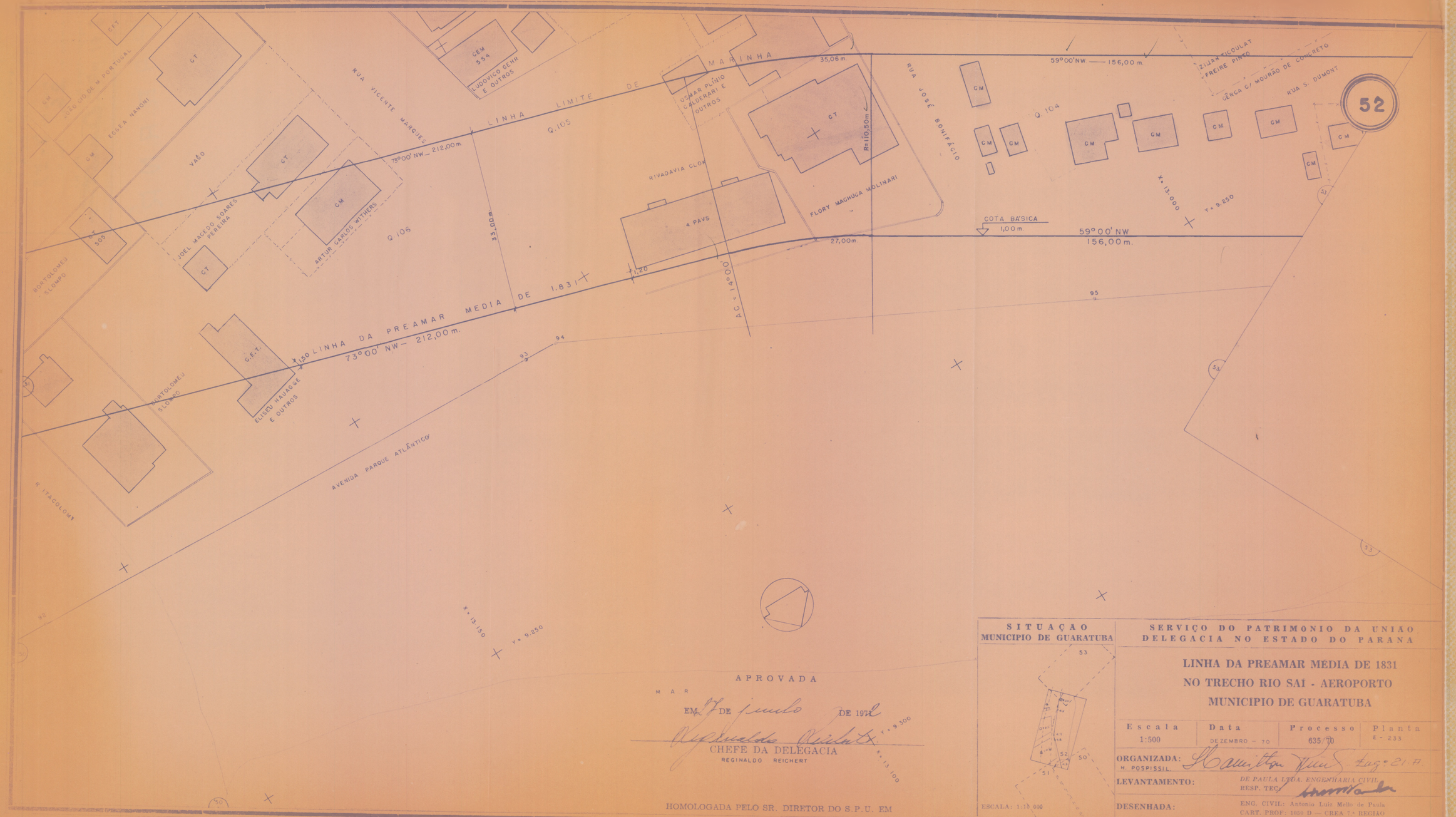
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: Maria Ana Vieira Eng.º Civil

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1080 D — CREA 7.ª REGIÃO


51
AC - 35° 30'
R - 33,00 m
20,45 m
X = 13.450
Y = 9.280
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
449° 30' NW - 122,50 m.
LINHA LIMITE DE MARINHA
MORRO DE BREJATUBA
COTA BÁSICA 100 m
DR. FRANCISCO VALENTIN
GM
WIGDEMOS GONÇALVES
JOÃO EURICO DA SILVA
Q 108
RUA FRANCELINO
Q 107
Q 105
DIAIR BASSAMI LOIOLA
RUA ITACOLOMI
CT
2 PAV
730° 00' NW — 212,00 m
212,00 m
COTA BÁSICA 100 m
33,00 m
AC = 9° 00'
1.831
294,1 m
R = 186,00 m.
MEDIA
9,00
PREAMAR
640° 00' NW - 47,00 m.
LINHA
LIMITE DE MARINHA
640° 00' NW — 47,00 m
424,3 m
CERCA COM MURÃO DE CONCRETO
T.R. VASCONCELOS
AC = 37° 00'
16,50
BAMERINDUS
47,78 m
R = 74,50 m
210° 00' NW — 152,00 m
X = 13.250
Y = 9.050
APROVADA
EM 27 DE junho DE 1972
CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT
HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM
SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA
ESCALA: 1:10 000
SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA
Escala 1:500
Data DEZEMBRO - 70
Processo 635/70
Planta E-235
ORGANIZADA: H. POSPISSIL
Eug: 21.71
LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC:
DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

M A R

EM 17 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: M. POSPISSIL — Hamilton Vieira Luiz 21 H

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC.

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF.: 1850 D — CREA 7ª REGIÃO

LINHA LIMITE DE MARINHA
53°00'NW — 156,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
59°00'NW - 156,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
30°00'NW - 132,50 m.

AC = 147°00'
R = 43,00 m
30°00'SW
61,00 m
15,88
AC = 91°00'
53,00 m
COTA BASICA 1,00 m
68,29 m

AC = 27°00'
18,49 m
54,19 m
17,50
Y = 9.400
X = 12.850

Q.103
Q.99
Q.100
Q.98
Q.95

CEM 678 GT
CEM 677 GT
CEM 1532

CM

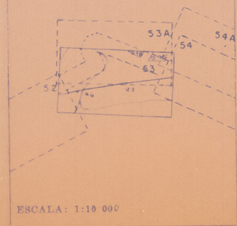
R. SANTOS DUMONT
R. S. JOSÉ DOS PINHAIS
RUA RODRIGUES ALVES
R. D. PEDRO II
FRANCISCO TRUVISANI BELTRÃO
CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO
AVENIDA PARQUE ATLÂNTICO
CÓRREGO
AUX. U
MAR

53
53A
54
54A
52
96
97
X = 12.950
Y = 9.350

APROVADA
EM 23 DE junho DE 1972
Reginaldo Reichert
CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

HOMOLOGADA PELO SR. DIRETOR DO S.P.U. EM

SITUAÇAO
MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E-233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º 21 17

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO