53A



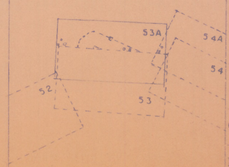
APROVADA

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 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.: 1060 D — CREA 7.ª REGIÃO



APROVADA

EM 17 DE junho DE 19 72

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

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

SITUAÇÃO	SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
MUNICIPIO DE GUARATUBA	DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

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 — Hamilton Mello Eng.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

54A

2,00

X = 12.700

Y = 9.450

X = 12.650

Y = 9.550

2,00

CT

CT

CM

CM

CEM 684

CT

CEM LINHA LIMITE DE MARINHA

82,85m

696

36,44m

CEM 1559

CEM 1511

CT

54

53A

54A

53

APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

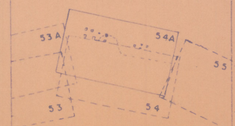
CHEFE DA DELEGACIA

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

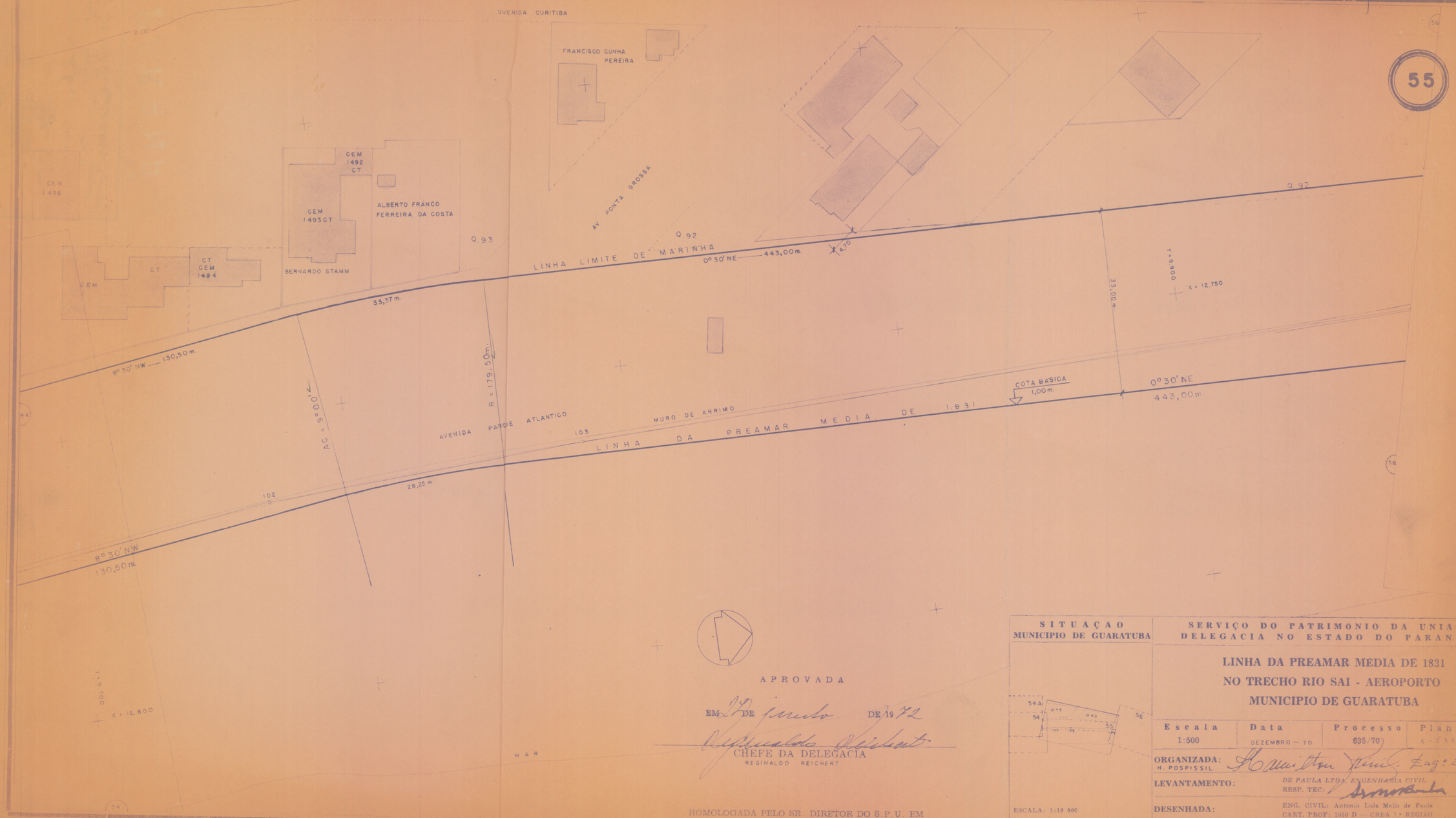
MUNICIPIO DE GUARATUBA

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

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



APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

Reginaldo Retchert

CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO RETCHERT

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, Eng.º 21-7

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

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

RUA DR JOÃO CÂNDIDO

Q.22

Q.11

AV. 29 DE ABRIL

RUA PADRE BENTO

Q.89

56

AV. CURITIBA

Q.92

LINHA LIMITE DE MARINHA

0º 30' NE — 443,00 m

14,50

AVENIDA PARQUE ATLANTICO

SALVA VIDA

MURO DE ARRIMO

BANCA PETISCARIA

MURO DE ARRIMO

33,00 m

104

COTA BÁSICA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

0º 30' NE — 443,00 m.

Y = 10.250

X = 12.800

36,65 m

X = 12.750

Y = 10.200

R = 117,00 m

AC = 14º00'

28,59 m

103

MAR 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 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 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

RUA DR. GENEROSO MARQUES

Q.86

Q.85

Q.89

57

CT

CT
2 PAV.

CT
2 PAV.

LINHA LIMITE DE MARINHA

14°30' NE — 232,00 m.

RUA VICENTE MACHADO

AG = 10°30'

43,25 m.

RESTAURANTE
BARRAVENTO

8,00

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

14°30' NE — 232,00 m.

Y = 10.250

X = 12.750

23,00 m.

AVENIDA PARQUE ATLÂNTICO

COTA BÁSICA
1,00 m

MURO DE ARRIMO

106

107

MAR

Y = 10.400

X = 12.900

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 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 Pinto Engº Civil

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

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

RUA DR XAVIER DA SILVA

Q. 84

TRAVESSA SANTOS ANDRADE

Q. 78

TRAVESSA

RUA DA LAGOA

58

Q 77

C T

3 PAV

LINHA LIMITE DE MARINHA

25° 00' NE

579,50m.

10,00

X = 12.800

Y = 10.450

49,29m.

57

R = 236,00 m.

33,00 m.

COTA BASICA
1,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
25° 00' NE - 579,50m.

43,25 m.

AV. PARQUE ATLÂNTICO

109

108

LINHA DE IGUALDADE DE COORDENADAS

X = 12.900

Y = 10.500

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

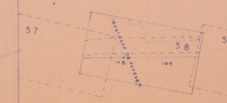
CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

M A R

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 Pinto S. Eng.º 21ª R

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

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

59

RUA MANOEL ANTONIO DE SOUZA

C M 331

GT

0,01

451 GT 2 PAV.

453 CM

452 GT

AV ESPIRITO SANTO

PROSOCIMO

Q.11 LINHA 0,76 LIMITE DE MARINHA

25°00 NE — 579,50m

X = 12.900

Y = 10.500

33,00 m

AVENIDA PARQUE ATLÂNTICO

COTA BÁSICA 1,00m

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

25°00' NE

579,50 m

X = 12.950

Y = 10.450

MAR

APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

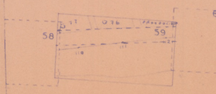
CHEFE DA DELEGACIA

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

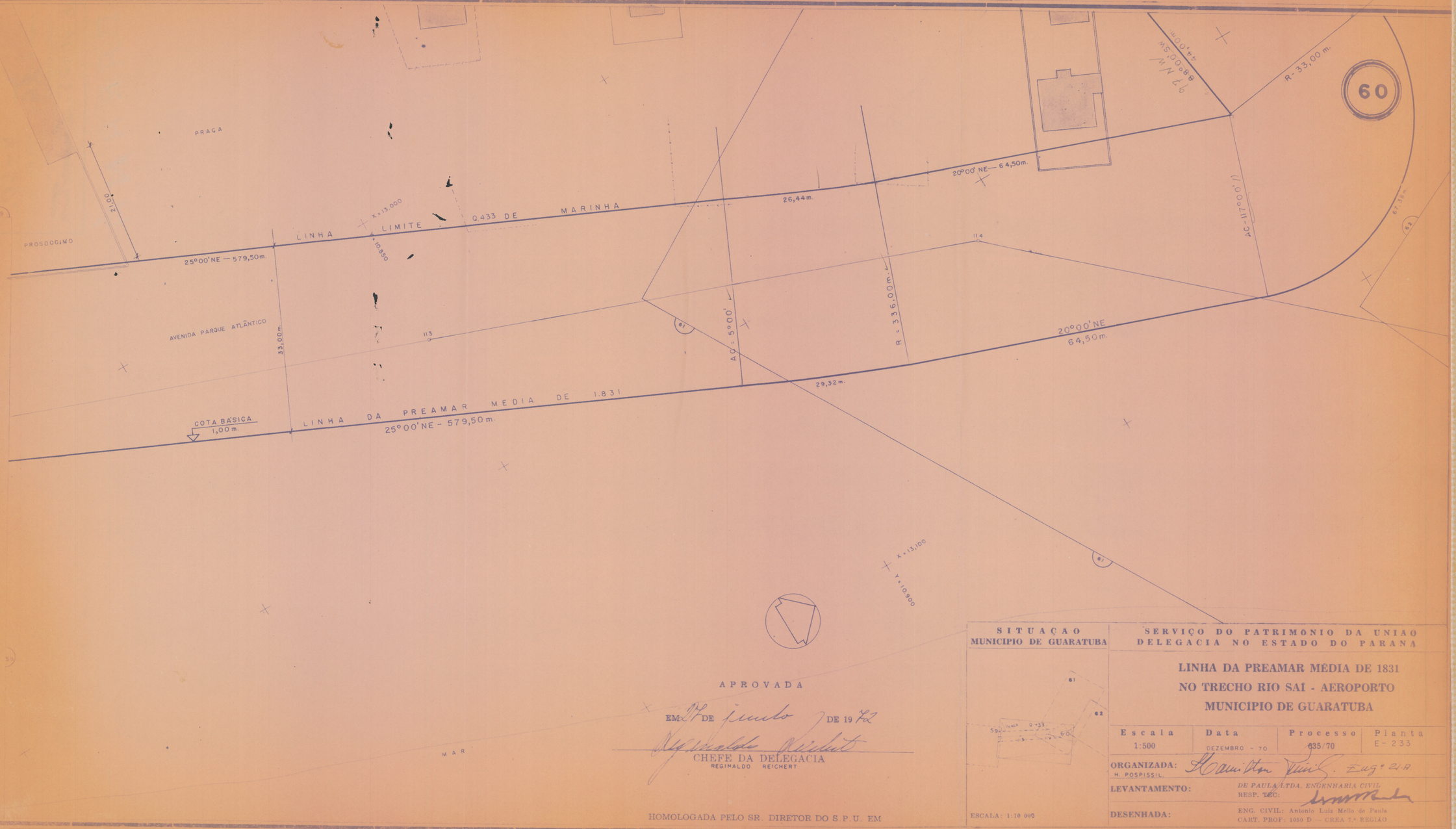
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pinto Engº 21-2

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

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



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 Luiz S. Engº 21 R.

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

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

61



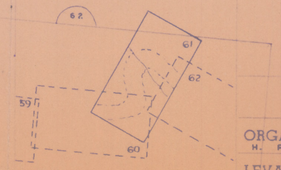
APROVADA

EM 14 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

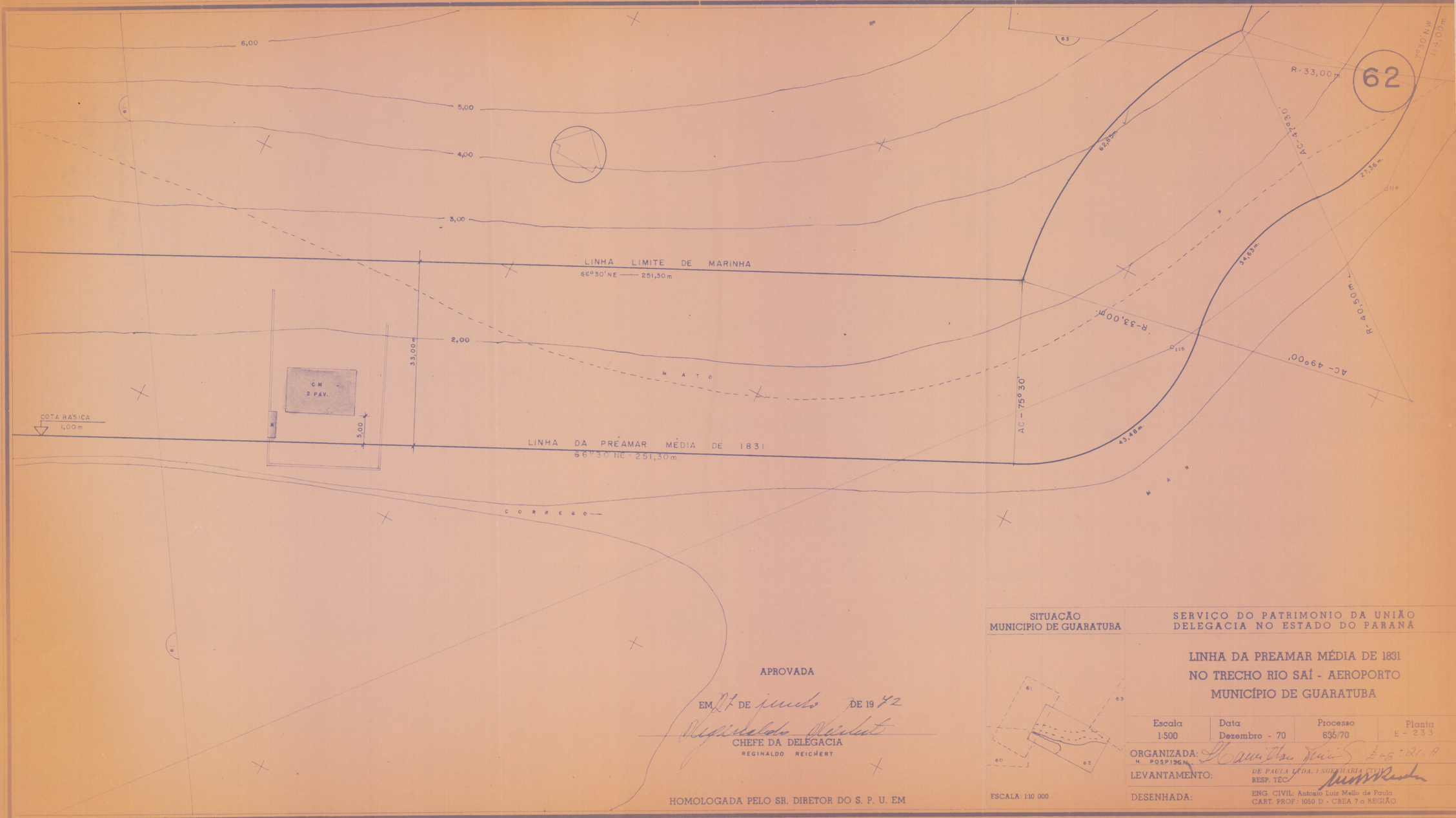
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL. Exp.º 21-11

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

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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

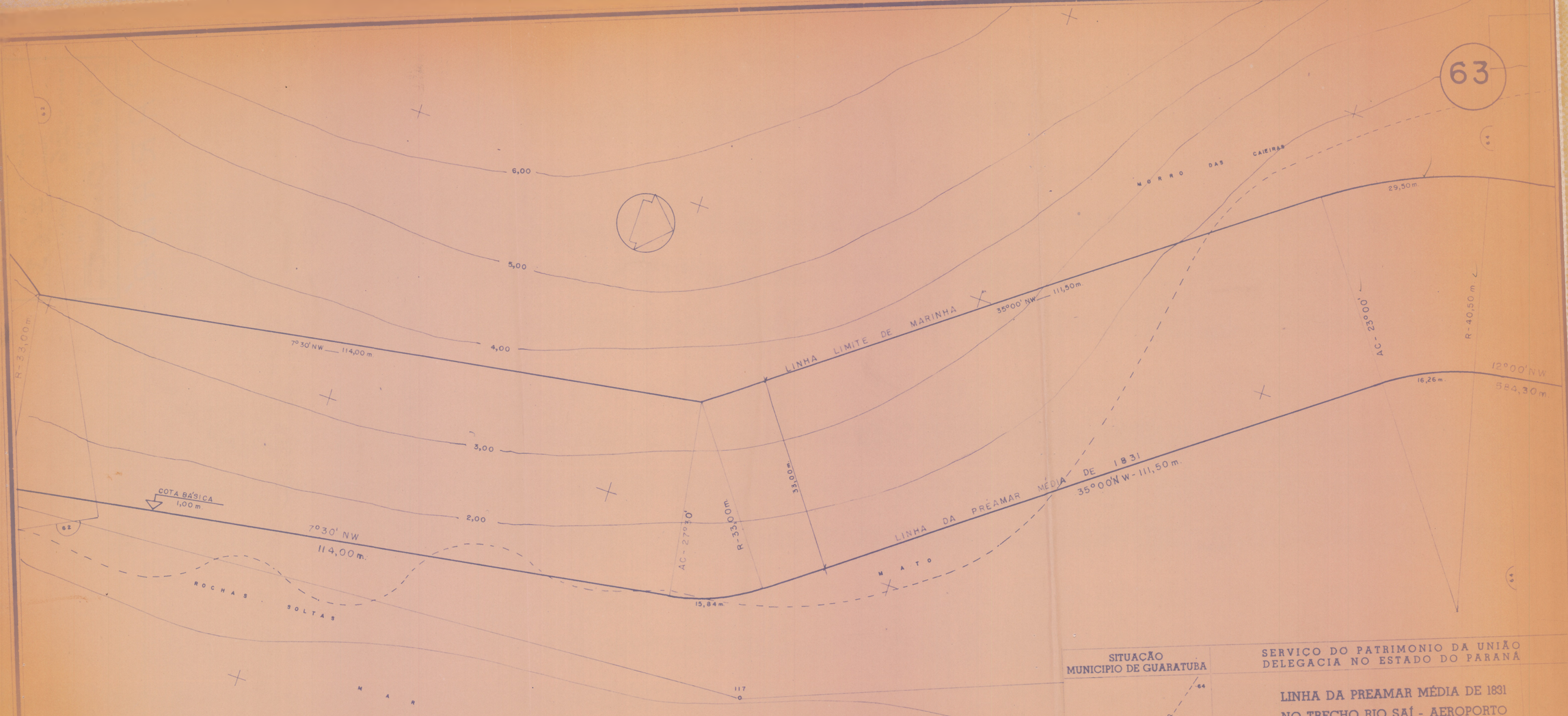
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	Dezembro - 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISCHIL

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

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

63



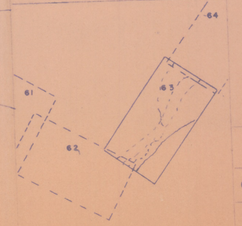
APROVADA

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 SAÍ - AEROPORTO MUNICÍPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL — Eng.º-Civil

LEVANTAMENTO: RESP. TÉC.

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

64

MATO

200

LINHA LIMITE DE MARINHA

12°00' NW — 584,30m

COTA BÁSICA
1,00 m.

12°00' NW
584,30m.

LINHA DA PRÉMAR MÉDIA DE 1831

33,00m.

118

POLIGONAL

MAR

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

65
64
63

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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

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

65

LINHA LIMITE DE MARINHA

12°00NW 584,30m.

33,00m

7,50

GN

COTA BÁSICA
1,00m.

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831

12°00' NW
584,30 m.

POLIGONAL

APROVADA

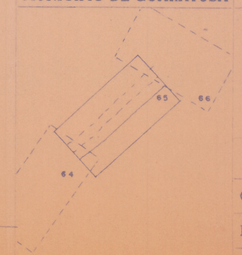
EM 27 DE junho DE 1972

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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

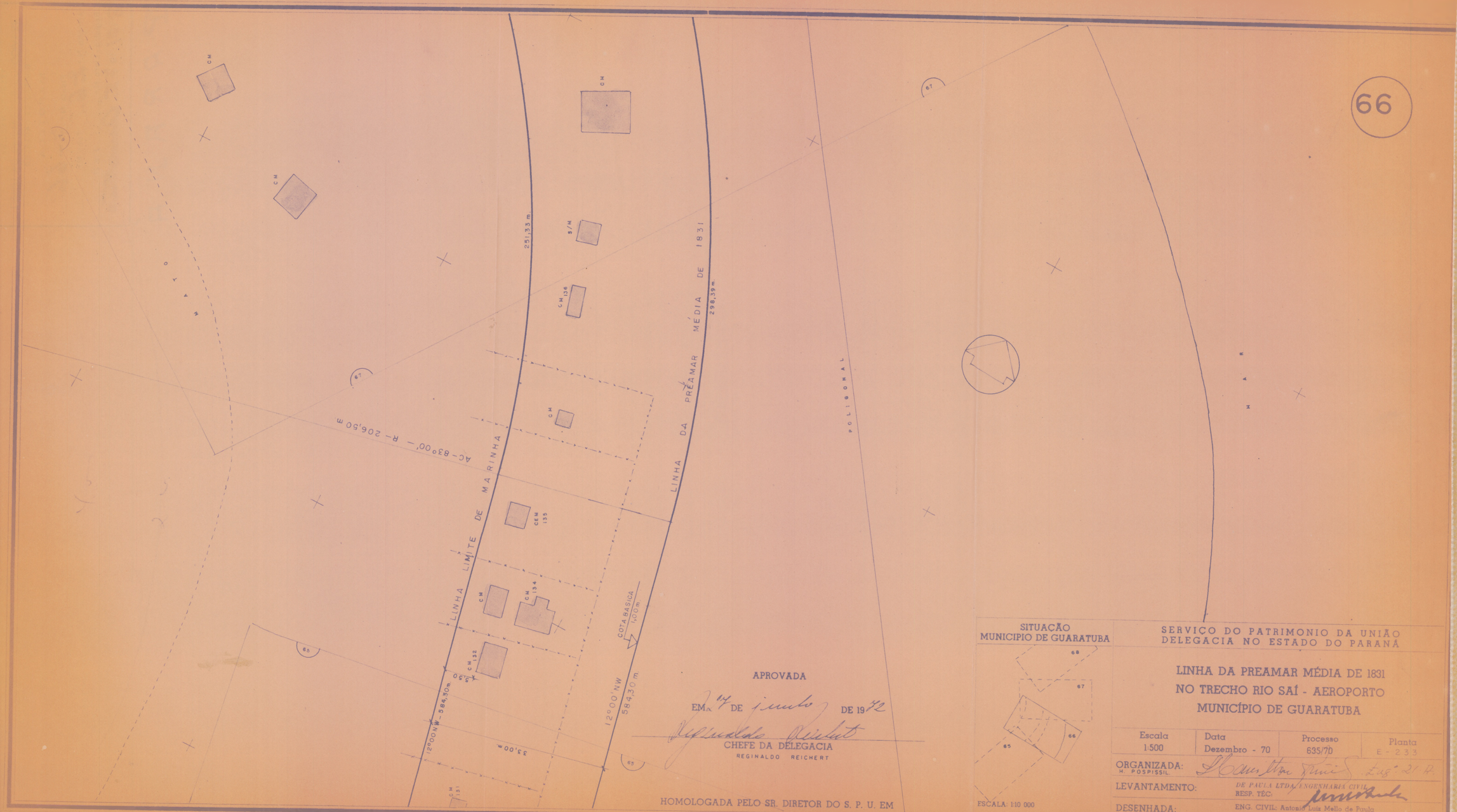
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	Dezembro - 70	635/70	E-233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º 21.R

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

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

66



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

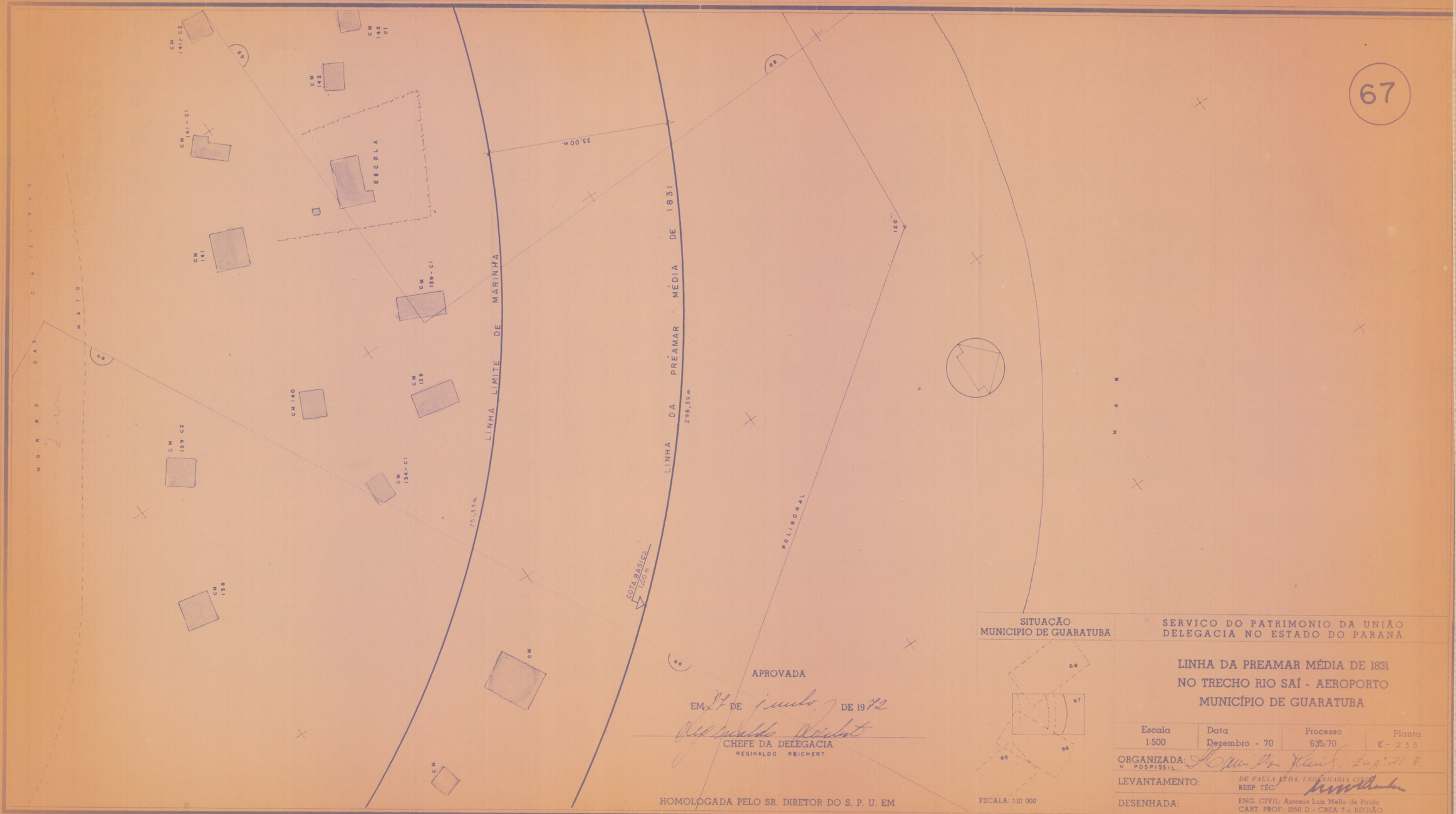
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAÍ - AEROPORTO
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	Dezembro - 70	635/70	E - 2.3.3

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	Dezembro - 70	695/70	E - 233

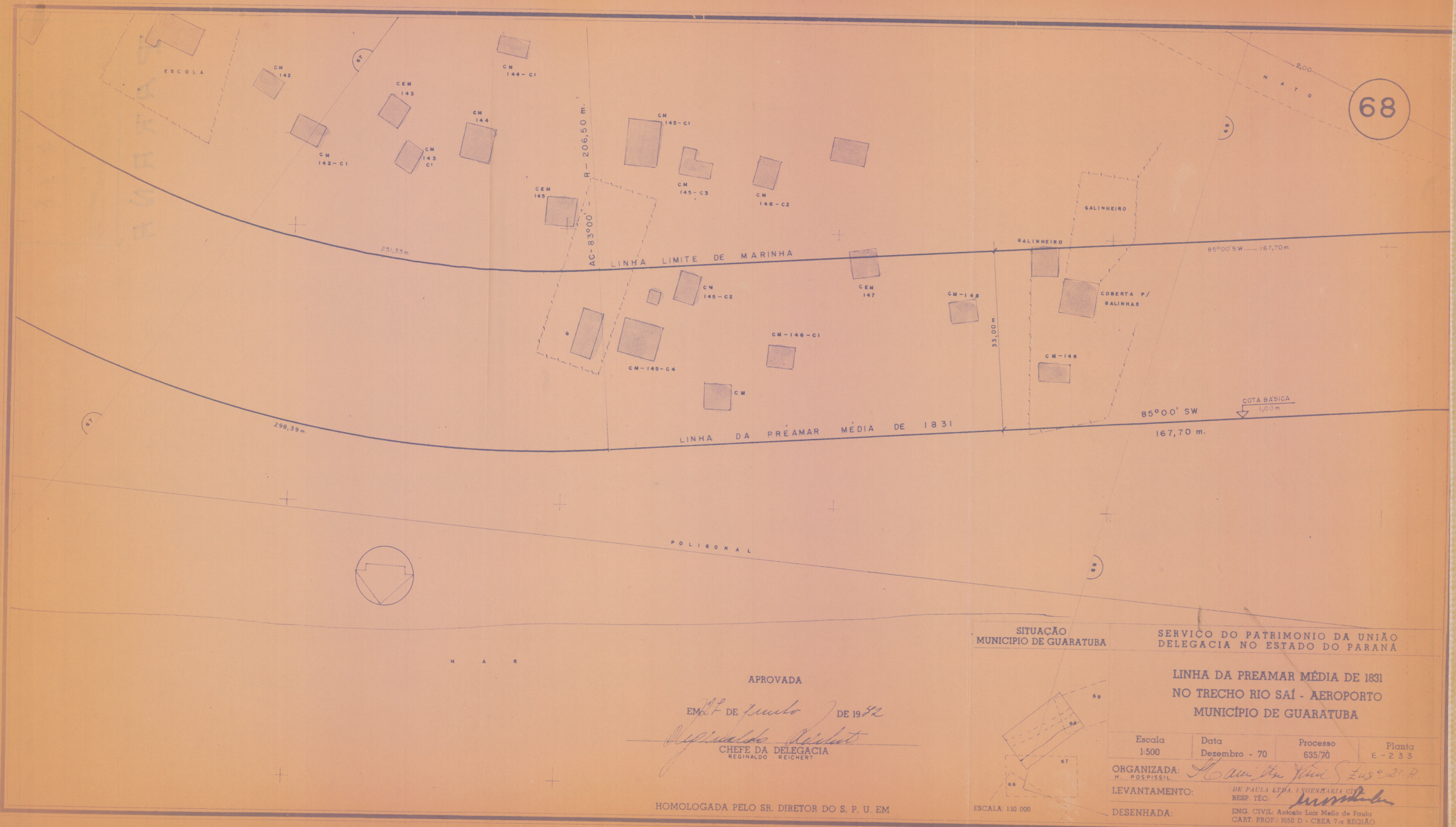
ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton Pospissil, Eng.º 21 R.

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL

RESP. TÉC.:

DESENHADA:

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



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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Maria da Vitória Sá Fº 21 R

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 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 PARANÁ

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

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	Dezembro - 70	635/70	E - 2 3 3

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

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

70

Y=12.050

X=12.700

6,00

5,00

MORRO DAS CAIEIRAS

LINHA LIMITE DE MARINHA

10°00'SW — 165,00m.

13°30'SE — 189,50m.

15,79m.

4,00

3,00

2,00

R = 35,00 m.

AC = 23°30'

R = 71,50

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

10°00' SW — 165,00 m.

COTA BASICA 1,00m

29,32m.

13°30' SE

189,50m.

125

126

127

128

129

Y=11.900

X=12.600

BAÍA DE GUARATUBA

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

71 70 69

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 - 253

ORGANIZADA: H. POSPISSIL.

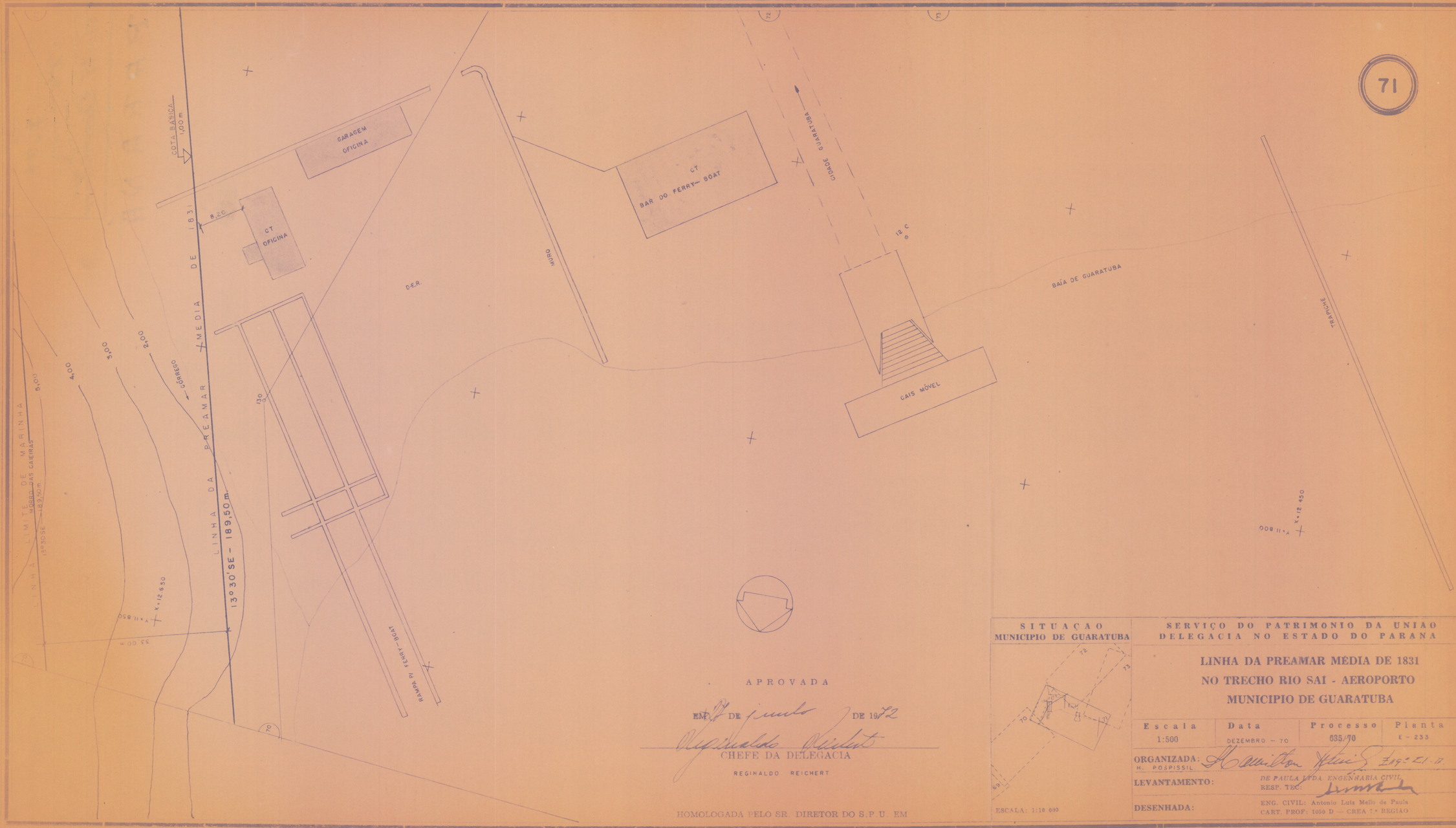
LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL

RESP. TEC:

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula

CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

71



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 PARANA

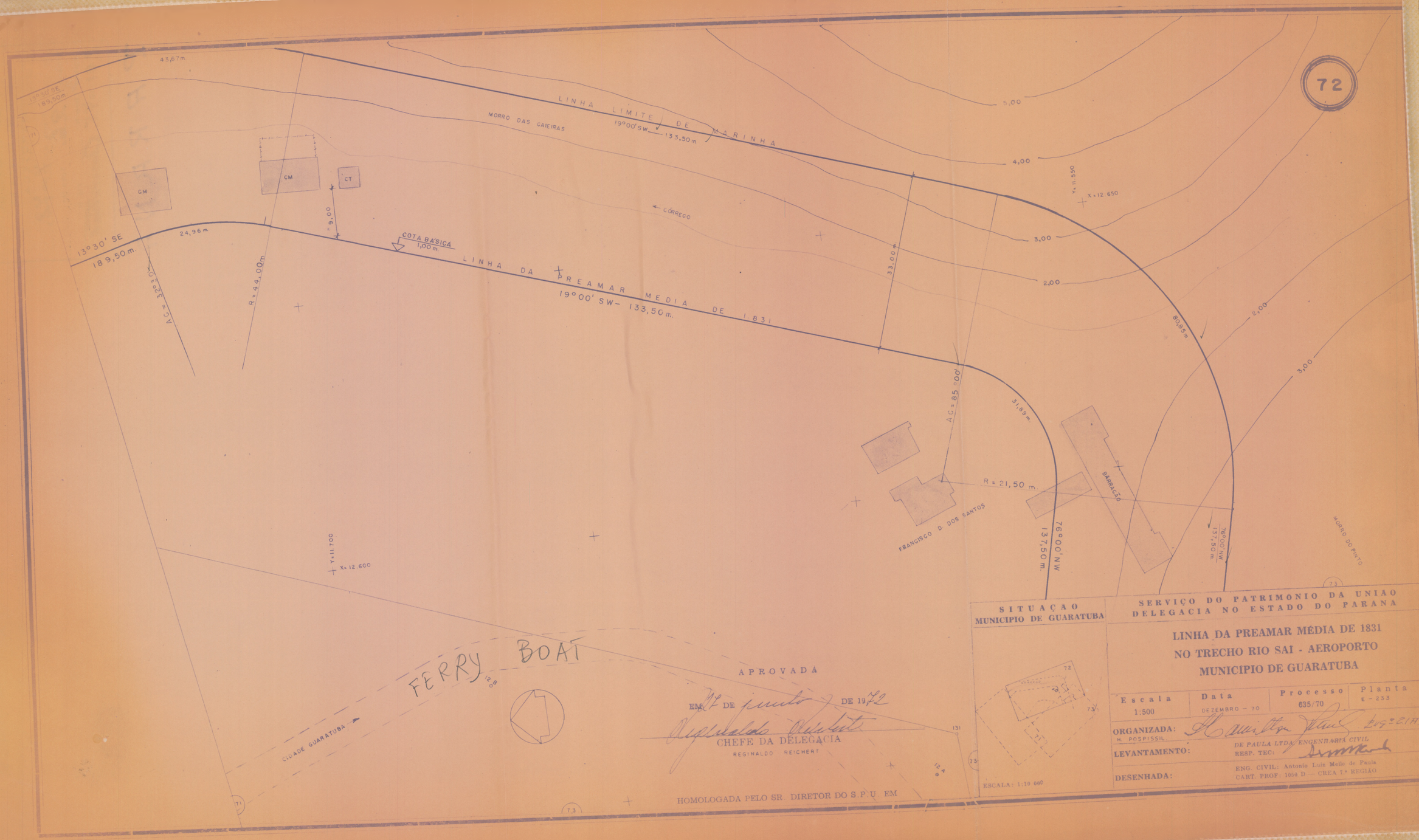
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Hamilton 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 7ª REGIÃO


72
43,67m
LINHA LIMITE DE MARINHA
19°00' SW 133,50m
MORRO DAS CAIEIRAS
CM
CT
CM
CORREGO
13°30' SE
189,50m
24,96m
9,00
COTA BASICA
1,00m
LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831
19°00' SW - 133,50m.
AC = 32°23'00"
R = 44,00m
33,00m
AC = 85°00'
31,69m
R = 21,50 m.
80,65m
76°00' NW
137,50m
FRANCISCO D DOS SANTOS
BARRACÃO
MORRO DO PINTO
Y = 11.700
X = 12.600
Y = 11.550
X = 12.650
5,00
4,00
3,00
2,00
FERRY BOAT
CIDADE GUARATUBA
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 UNIAO
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 - 233
ORGANIZADA: M. 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

SITUAÇAO

MUNICIPIO DE GUARATUBA

ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO

DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

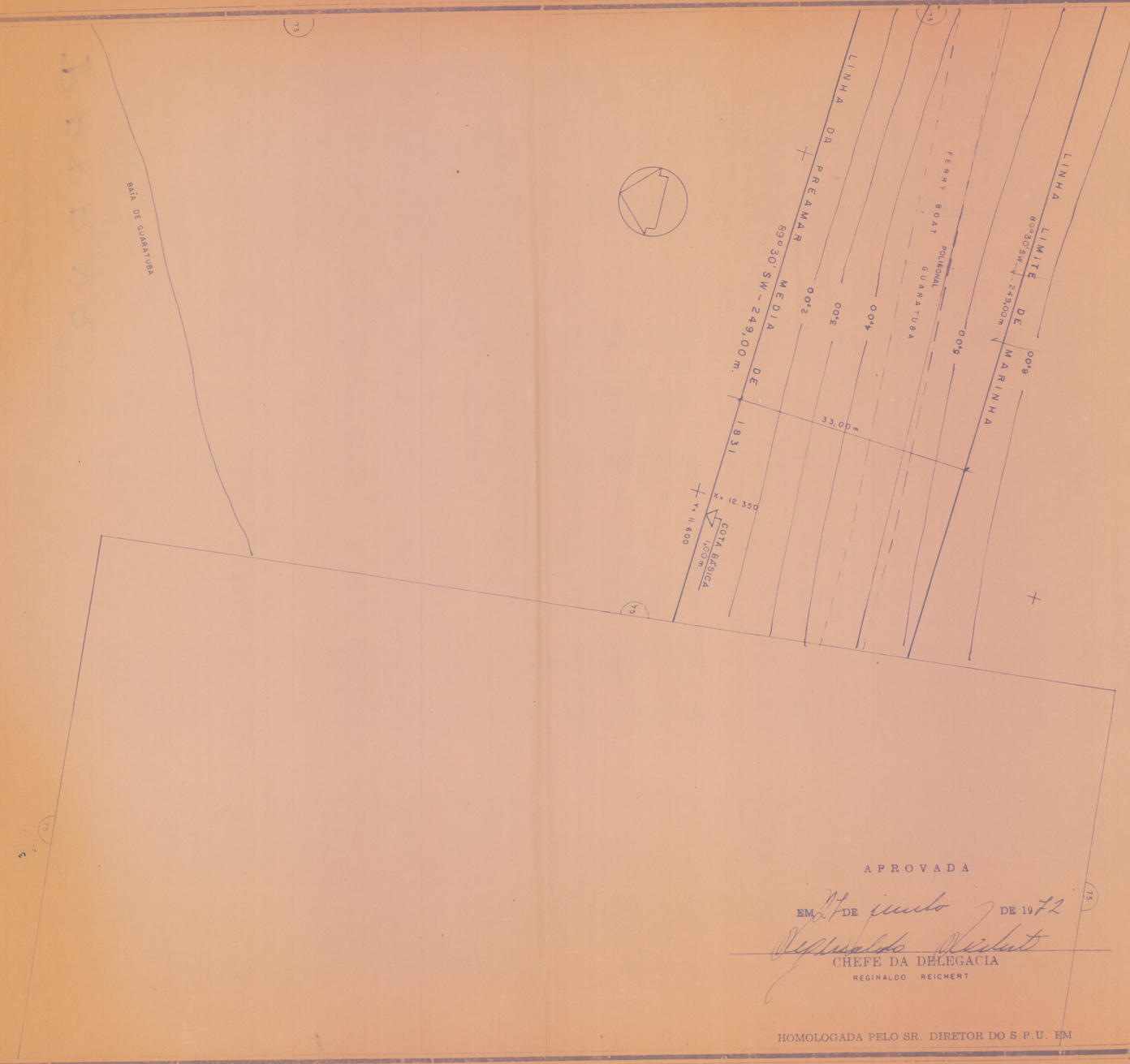
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

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



74

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

Reginaldo Reichert

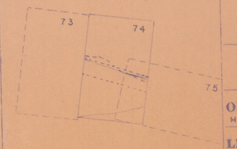
CHEFE DA DELEGACIA

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 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 Pospissil Fls 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

75

MORRO DO PINTO

X = 12.300
Y = 11.550

LINHA LIMITE DE MARINHA
POLIGONAL

89°30'SW — 249,00m.

6,00
5,00
4,00
3,00
2,00

12
11
10
9
8
13
132
133

13,22m.
32,50m.
61°30'SW — 24,00m.
14,61m.
87°30'NW
16,00m.
30,89m.
29,32m.
24,00m
61°30'SW

33,00m.
AC = 28°00'
R = 60,07 m
AC = 31°00'
R = 27,07 m
AC = 29°30'
R = 60,07 m
62°00'SW
9,00m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831
89°30'SW - 249,00m.

COTA BASICA
1,00 m.

FERRY BOAT
GUARATUBA

BAIA DE GUARATUBA

Y = 12.600
X = 12.150

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

77
76
74
75

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

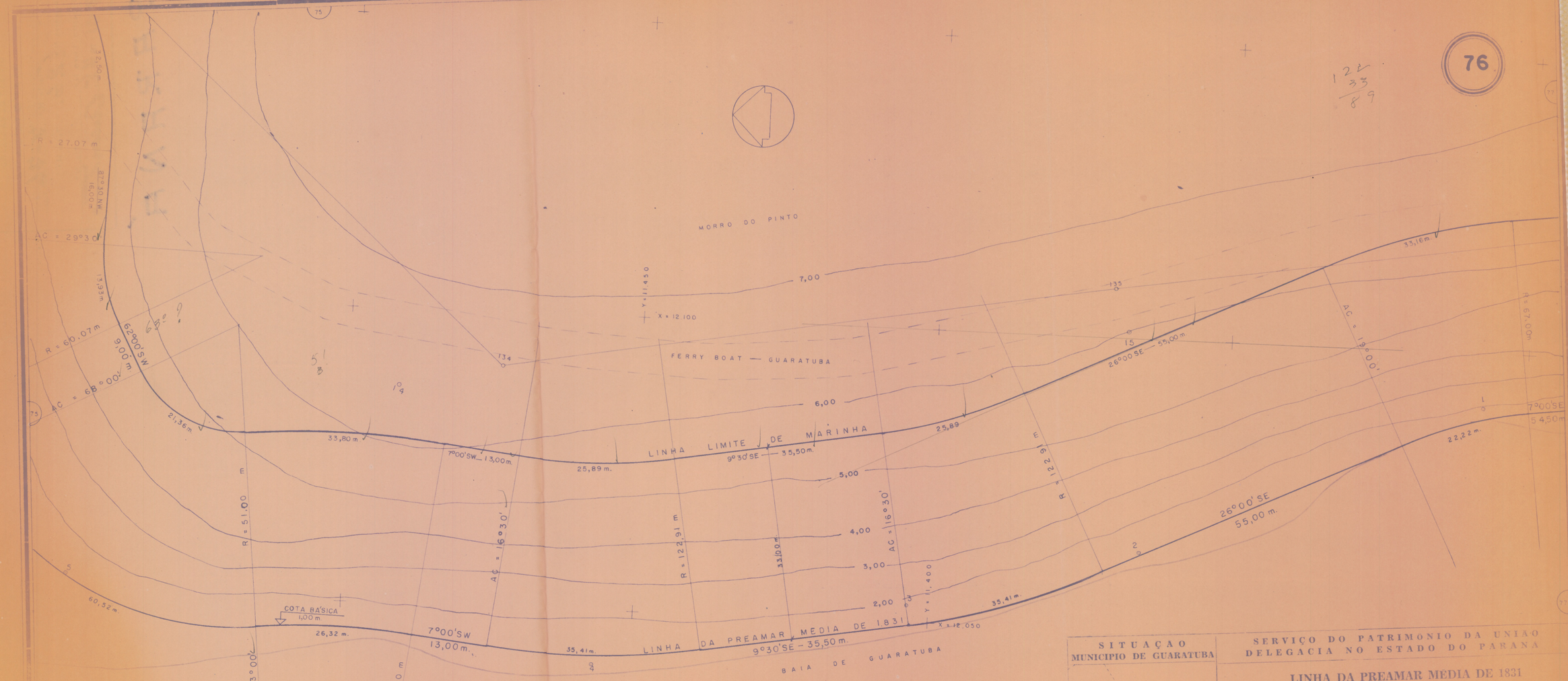
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E – 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 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



APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

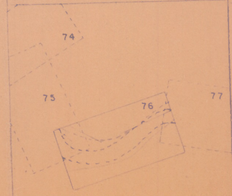
Reginaldo Reichert

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 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 LIMA, ENGENHARIA CIVIL

RESP. TEC.:

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

77

77A

MORRO DO PINTO

LINHA LIMITE DE MARINHA
7°00'SE — 54,50m

51,36m

136

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
7°00'SE — 54,50m.

FERRY BOAT → GUARATUBA

47°00'SW — 44,00m

LINHA LIMITE DE MARINHA
9°00'SW — 26,00m

137

8,39

6,37

MARINHA
12°00'SE — 31,50m

6,98

32°00'SE
56,50m

R = 53,00

AC = 26°00'00"

330

18,50m. MEDIDO

35°30'NW — 89,50m

12°00'SE
31,50m.

AC = 37°30'

R = 45,50m.

AC = 21°30'

AC = 53°00'00"

R = 21,50m.

19,79m.

420

330

CM

CT

2 PAV.

DIRCEU MARQUES

OSGAR DIEDRICH

5,00

4,00

3,00

2,00

18,76m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831
9°00'SW-26,00m

29,47m.

AC = 293°30'

R = 3,5m

51°00'SW
230,50m.

BAÍA DE GUARATUBA

Y = 11 250
X = 12 050

Y = 11 100
X = 12 100

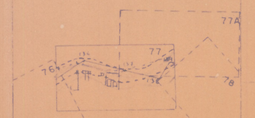
APROVADA

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 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 21A

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

DESENHADA:

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

77A

7,00
6,00
5,00
4,00
3,00
2,00

X = 12 150
Y = 11 100

LINHA LIMITE DE MARINHA
120,17 m

AC = 176°23'30"
D A 18,48 m.
R = 6,00
LINHA DE 1831
COTA BÁSICA 1,00 m.

33,00 m.

32°00' SE - 56,50 m

PREAMAR MEDIA DE 1831
35° 30' NW - 89,50 m.

77
78

Y = 10 900
X = 12 030

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

77A
77
78
78

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 Vaz S. Engº 21-A

LEVANTAMENTO: DE PAULA LTDA. ENGENHARIA CIVIL
RESP. TEC.: [illegible]

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

PRAÇA ALEXANDRE MAFRA

AV. 29 DE ABRIL

AV. 28 DE JUNHO

78

CM

19°00' SE - 67,00 m.

AC - 70°00'

R - 36,50 m.

A = 41,59 m.

CAIS DE ZINCO

RUA

MARINHA

51°00' SW - 230,50 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

PASSEIO

MURO DE ARRIMO

LIMITE DE TERRENOS DE MARINHA

LINHA PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL (AFUNDOU)

35°30' NW - 89,50 m.

AC - 93°30'

R = 3,50 m

BAÍA DE GUARATUBA

ÁREA QUE DESAPARECEU NA BAÍA

COTA BÁSICA 1,00 m

CT

GT

PAV.

Q 49

Q 55

Q 54

Q 51

RUA 17,00

APROVADA

EM 7 DE outubro 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 - 235

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

78A

54°00'SW — 15,00 m.

63,70m.

75,25m

R-17,00 m.

R-16,00m

COTA BÁSICA 4,00 m

54°00' SW 15,00 m.

24,37m

AC-88°00'

21,68m

AC-73°00'

38°00' NW — 25,00 m.

RUA PONTA

MANGUE

AC-68°00'

LINHA LIMITE DE MARINHA

19°00'SE — 67,00m.

33,00 m

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831

19°00' SE - 67,00 m.

23,14m.

5,30

11,50m

30°00'NE

R-19,50m.

AC-47°00'

27,67m.

CEMITÉRIO

N 38°00' W

6,00

AC-70°00'

42,7m.

R-26,50m

44,59m.

RIO IPIRANGA

APROVADA

R-33,00 m.

EM 27 DE junho DE 1972

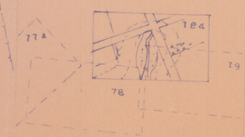
CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

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

ESCALA: 1:10 000

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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

Escala	Data	Processo	Planta
1:500	Dezembro - 70	635/70	E - 2.33

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng° 21-A

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

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



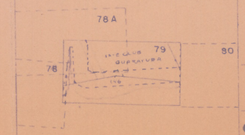
APROVADA

EM 21 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 - 253

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º 2174

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

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

80

VAGO

CT

CT

CT

CM CEM 4

X = 11.500

Y = 10.800

POLIGONAL DE FECHAMENTO

640

641

2,00

ANTÔNIO F. DA COSTA

CM

CM

CM

G

G

G

ARMAZÉM

CEM 10

CEM 11

CM 12

CM 13

CEM 14

46,63 m.

PAIOL

G

149

148

147

24,00

33,00 m

AC = 32° 00'

R = 50,50m

CM

28,20m.

84° 00' NW

32,00 m.

64° 00' SW

159,00m

LINHA LIMITE DE MARINHA

64° 00' SW — 159,00 m.

RUA JOSÉ BONIFÁCIO

ECHANANTO

POLIGONAL DE

49, 30m.

15,26m.

IATE CLUBE

PIER DE MADEIRA

AC = 53° 00'

3,20

20,50m.

R = 23,50m

R = 49,50m

COTA BÁSICA 1,00 m

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE MANGUE 1,831

45,79 m.

X = 11.400

Y = 10.850

TRAPICHE

BAÍA DE GUARATUBA

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:

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

81

2,00

X = 11.300

Y = 10.750

ALVENARIA EM CONSTRUÇÃO

GT GEM 15

25,02m.

R = 110,50m.

AAC = 18°30'

84°00' NW

32,00 m.

35,68m.

150

6,00

CM

OFICINA DE BARCOS

EM CONSTR. SÓ ALICERCE

LINHA LIMITE DE MARINHA

77°30' SW — 103,50m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

77°30' SW 103,50m.

COBERTA P/ BARCO

G

7,00

X = 10.800

Y = 11.200

BAIA DE GUARATUBA

T. RAPICHE

AC = 9°30'

32,33m.

R = 162,00m.

33,00m.

87°00' SW — 127,00 m.

87°00' SW

127,00m.

COTA BÁSICA 1,00m

26,86m.

MURO DE PEDRA

GM

GT GEM

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

80 81 82

ESCALA 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIAO

DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

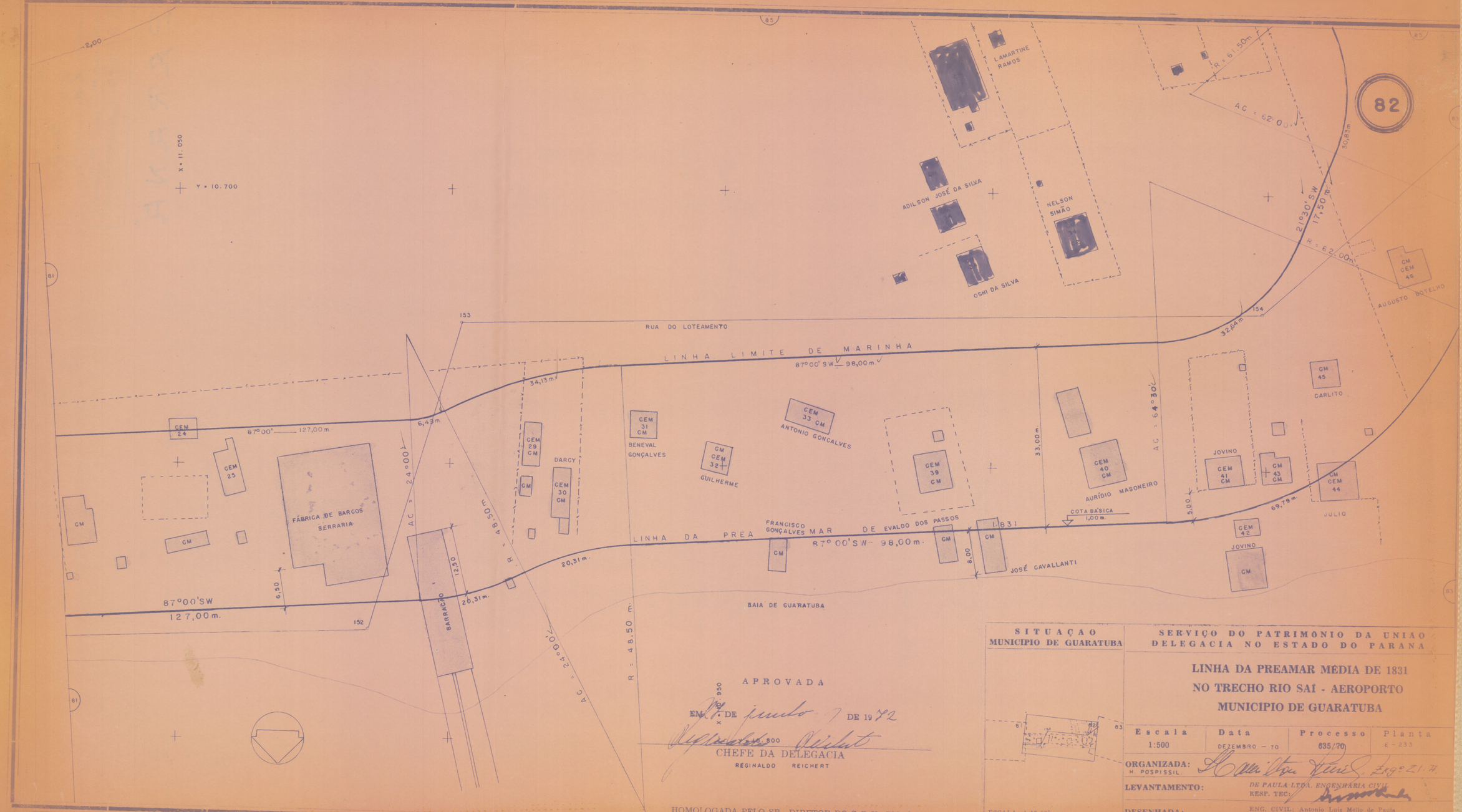
LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL. Hamilton Luiz Eng° 21.4

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

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

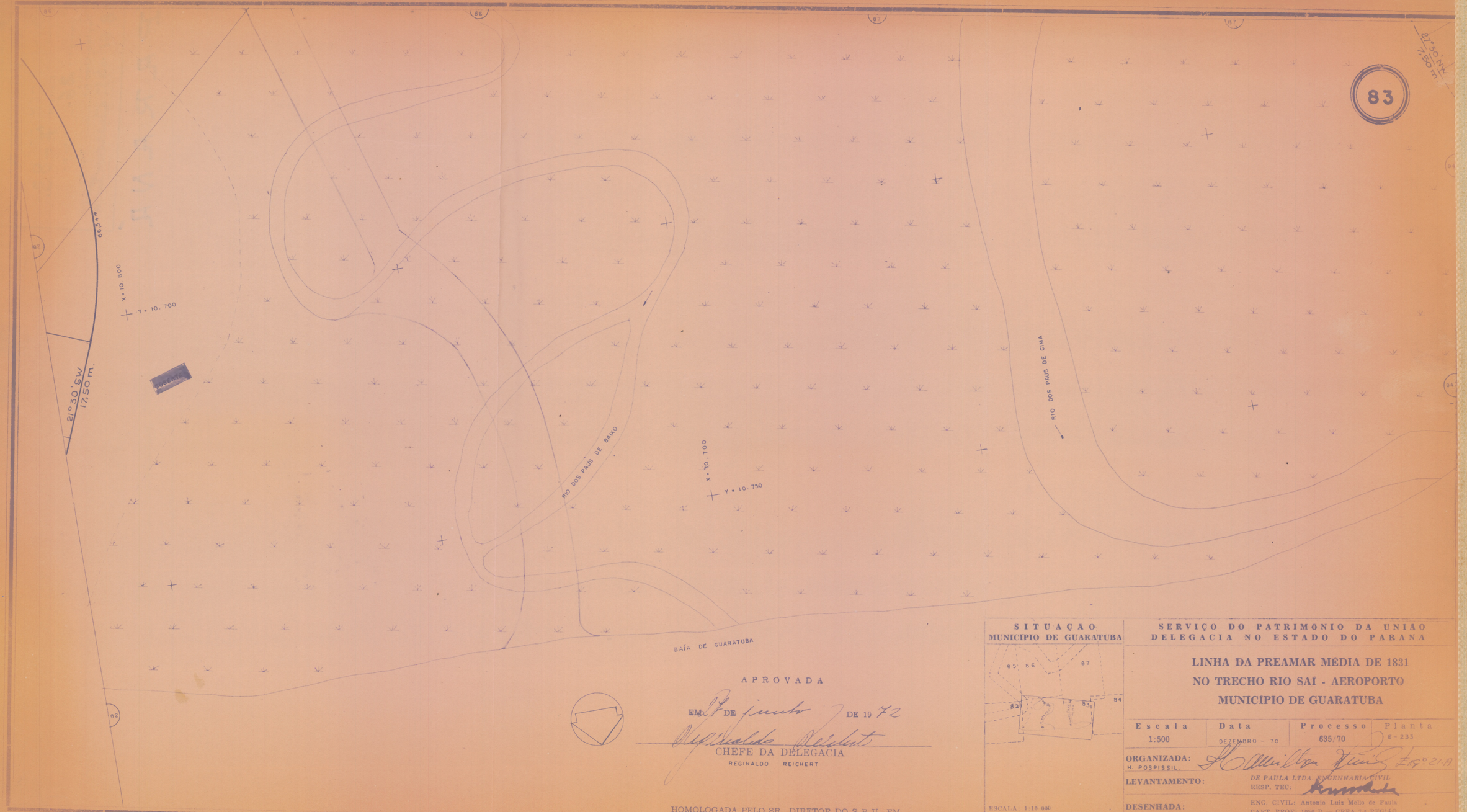
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO – 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

DESENHADA:

ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF. 1050 D — CREA 1.ª 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 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 Luis Mello de Paula
CART. PROF.: 1050 D — CREA 1.ª REGIÃO

84

ESTRADA DA SERRARIA

LINHA LIMITE DE MARINHA

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

BAÍA DE GUARATUBA

TRAPICHE

G 55 CI

53 CI

CM 60

CM 59

CM 55

GT
IND. ALDO ABAGGE
SERRARIA

R = 50,00m
AC = 70°00'
20°30' NW
7,50 m.
9,50
60,65 m.
21,93m
157
R = 51,00 m
62,30m
10.300
Y = 10.700
89°00'SW — 132,50m.
1,00
43,68m.
82°00' NW — 112,50m
33,00m.
AC = 8°30'
R = 261,50m
38,72m.
82°00'NW
112,50 m.
89°30'SW - 132,50m.
COTA BÁSICA
1,00 m.
X = 10.450
Y = 10.600

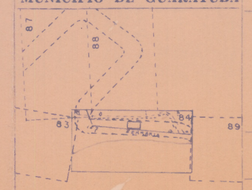
APROVADA

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 SAÍ - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL) Hamilton Pospissil - Eng.º 21.0

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

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

85

LINHA LIMITE DE MARINHA

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831

POLIGONAL DE FECHAMENTO

RUA PATRIARCA

RIO DOS PAUS DE BAIXO

AEROPORTO

CANAL

ERNESTINO DA SILVA

GERSON CUNHA

LUIZ CARNEIRO

FRANCISCO MARGARIDA NETO

EDEGAR GONÇALVES

CFT

CM 35
CM 38 C2
CM 47
CM 36
CM 37
CM 37 C4
CM 37 C3
CM

x = 10 950
y = 10 650
x = 10 900
y = 10 634
y = 10 500

60,37m
AC - 68°30'
20,92m
R - 17,50m.
28°30'SW — 50,00m
R - 43,00m.
18,41m.
AC - 168°30'
77°00'SE
5,50 m
AC - 105°30'
79,12m
0,80
33,00m
9,60
15,00
40°00'SE — 146,50m.
30,83m.
R - 61,50m.
66,54m.
PORTA BÁSICA 1,00 m

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: 1:20 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANÁ

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

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

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

86

CANAL

MANGUE

RIO DOS PAUS DE BAIXO

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831

LINHA LIMITE DE MARINHA

AC - 102°30'

AC - 47°00'

AC - 53°30'

23°00' NW 35,50 m.

R - 40,00m

R - 42,00m.

15,00m

10°00' NW

32,81m

53,22m

22,41m

R - 57,00m

16°30' NW 28,00 m

53,88m

75,13 m

16,10m

23°00' NW

33,00m

X - 10 750

Y - 10 500

X - 10 700

Y - 10 600

CM

R

155

85

86A

87

APROVADA

EM 12 DE junho DE 19 72

CHEFE DA DELEGACIA

REINALDO 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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

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

86-A

LINHA LIMITE DE MARINHA
88°30' NW — 87,50 m.

LINHA DA PREAMAR MÉDIA DE 1831
88°30' NW — 87,50

COTA BÁSICA
1,00 m.

RIO DOS PAUS DE BAIXO

RETIFICADO PELO D.N.O.S.

CANAL DO RIO DOS PAUS DE BAIXO

CANAL ALEXANDRE

RUA PARANAVAÍ

RUA

MARIA TEREZA GALVÃO

EUGENIO WASILEWSKI

AVENIDA DAMIÃO BOTELHO DE SOUZA

116,13 m

19,11 m

R-6,50

AC-168°30'

79,17 m

8,50

13,50

72°00' NE
5,50

18,41 m

R-43,00

AC-105°30'

28°30' SW
30,00

33,00 m.

AC-72°00'

58,7 m

23,25 m

R-18,50

16°30' NW
28,00

15,32 m

AC-53°30'

R-57,00

22,44 m

2,00

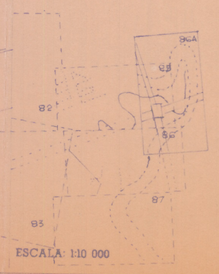
85 86

APROVADA
EM 17 DE Junho DE 1972
Reginaldo Reichert
CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

← CIDADE — AEROPORTO →

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
MUNICÍPIO DE GUARATUBA

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

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng°-21-17

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

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

87

RIO DOS PAUS DE CIMA

COTA BÁSICA 1,70 m

MARCELO MARGARIDA

GM

15,20

LUIZ JOÃO CORDEIRO

5,50

GERMANO CARVALHO

ERCILIO FREITAS

AGIR GONÇALVES

X = 10 650

Y = 10 300

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831 — 54°30' — 137,50 m

LINHA DE LIMITE DE MARINHA — 54°30' — 137,50 m

JOSÉ VALDEMAR TRAVASSOS

33,00 m

AC - 74°30'

85,61m

42,91m

4,00

60,65m

X = 10.550

Y = 10 650

156

AC - 69°30'

0,82m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831 — 49°00'NE — 131,00m.

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 - 235

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng° 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

88

87

COTA BÁSICA 7,00 m

131,00m. 49°00'NE

49°00'NE — 131,00m

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

R = 13,00m

22,69m.

AC = 100°00'

LINHA LIMITE DE MARINHA 80,28m

81,00m. 51°00'NW

RIO DOS PAIS DE CIMA

42,91m

R = 33,00m

33,00m.

51°00'NW — 81,00m

X = 10.500

Y = 7.450

Y = 10.500

X = 10.400

200

AEROPORTO → GIRADE

POLIGONAL DE FECHAMENTO

APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

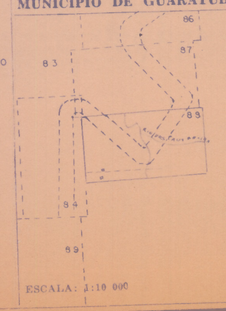
CHEFE DA DELEGACIA

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: 1050 D — CREA 7.ª REGIAO

89

ESTRADA DO AEROPORTO

POLIGONAL DE FECHAMENTO

621

X=10200

Y=10.700

82°00'NW - 112,50m.

CM 62

ESTRADINHA

35,50m.

LINHA LIMITE DE MARINHA

63 C2

CM 63C

AC = 9°00'

CM 64

CM

16,20

R = 193,00m

158

CM 65

CM 66

CM 67

CM 68

R

CM 69

73°00'NW - 129,50m.

31,10m

CM 62 C1

2,20

82°00'NW

112,50 m.

GARAGEM 64 C1

6,30

CM 62 C2

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

30,31 m.

159

33,00m

CM 71

CM 70

R

AC = 6°00'

73°00'NW - 129,50m.

6

BAÍA DE GUARATUBA

COTA BASICA 1,00 m

34,55 m.

84

90

TRAPICHE

X=10.150

Y=10.800

APROVADA

EM 17 DE junho DE 1972

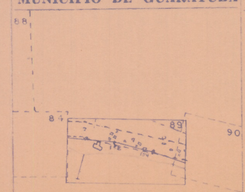
CHEFE DA DELEGACIA

REGINALDO REICHERT

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

SITUAÇAO

MUNICIPIO DE GUARATUBA



ESCALA: 1:10 000

SERVIÇO DO PATRIMONIO DA 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 7.ª REGIÃO

90

2,00

G.M. ARMAZEM

VALDOMIRO ANTONIO DOS SANTOS

Y=9.950 X=10.750

G.M.

G.M. 82

Y=9.850 X=10.800

G20

ESTRADA DO AEROPORTO

POLIGONAL DE FECHAMENTO

G19

G18

G.M. 72

LINHA LIMITE DE MARINHA

79°00'NW 270,50m

G.M. 79 G2

G.T. 83

JOÃO JOSÉ DE OLIVEIRA

JOÃO GERVÁSIO DE CARVALHO

G.M. 83

G.M. 84

LAURO PONCIANO

SILDAIS DE DA ROCHA

G.M.

4,00

1831

COTA BASICA 1,00 m.

3300 E

3,10 m

G.M. 74

73 G.M.

CEM 73 G1

JULIO DINIZ PIRES

G.M. 78

G.M.

15,80

R = 330,00 m E

SÁLGA

G.M. GEM 76

G.M. 77

PEDRO CORDEIRO

AMARAL CAMARGO

PALMIRA CAMARGO GENEVIER

6,00

JOSÉ SILVANO

LINHA DA PREAMAR MEDIA

79°00'NW - 270,50 m.

G

3,00

7,00

160

161

BAIA DE GUARATUBA

APROVADA

EM 27 DE junho DE 1972

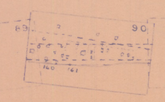
Reginaldo Reichert

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 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 - 733

ORGANIZADA: N. POSPISSIL — 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

91

CM 86 GI

PEDRO SERAFIM

X = 9.750

Y = 10.800

90

79°00' NW — 270,50m

37,97m

63°00'NW — 31,00m

6,49m

LINHA LIMITE DE MARINHA

88°00'SW — 122,00 m

X = 9.900

Y = 10.850

29,98m

AC = 16°00'

R = 103,00 m

ESTRADA DO AEROPÔRTO

G16

POLIGONAL DE FECHAMENTO

G15

CM 91 GI

PAULO CANHA

CM 91C

PAULO SILVESTRE

CM 91C2

MILTON BANITO

CM 91C3

JOSE RODRIGUES

CM 92

PEDRO ROBERTO

CM 92 CI

CM 93

AC = 6°00'

R = 219,50m

10,50

22,93m.

165

17,20

COTA BASICA 1,00 m.

1831

GANCHA

G17

79°00' NW
270,50 m.

28,76 m

3,20

162

CM 86

CM 87

ADELINA LUIZA PERES

SERAFIM MANOEL TIMOTEO

63°00'NW - 31,00m

AC = 31°00'

R = 45,00m

CM 88

ANTONIO SALES

CM 89

ROMÃO LOPES

CM 90

CM 91

ONOFRE PEREIRA SOARES

33,00m

8,50

10,60

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

88°00'SW - 122,00 m.

24,35m.

163

164

BAIA DE GUARATUBA

APROVADA

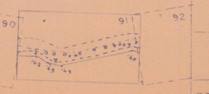
EM 27 DE junho DE 1972

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 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 Civil

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

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

92

Y = 10 800

X = 9.400

X = 9.500

Y = 10.850

86°00' NW — 216,00 m.

LINHA LIMITE DE MARINHA

ESTRADA DO AEROPORTO

POLIGONAL DE FECHAMENTO

G11 G12 G13 G14

CM 36-103

CM 93 CI — JOAQUIM DA CRUZ

CM 94 — VITORIO KOWAZUSKI

FABRICA DE PALMITO EM CONSERVA

CM 94 — OTAVIO ENTRAUTINONE

CM 95

CM 95 CI — JOÃO ANTÔNIO DA SILVA

CM 96 CI — JOÃO SATIRO

CM 96 C2 — MANUEL DA SILVA RAMOS

CM 97 — AGRIPINO TAVARES

CM 98 — SEBASTIÃO GONCALVES

CM 99 — EULALIO CARDOSO — OLIMPIO FLORIANO

CM 101 — GABRIEL DA SILVA

CM 102 — JOAQUIM PEREIRA

CM 103 — RAUL ANTONIO DOS SANTOS

CM

CM 110 — MIGUEL QUINTINO TAVARES

CM 111 — HAMILTON FELTES

CM 109

13,20

4,00

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831

86° 00' NW - 216,00 m.

15,00

33,00 m

AC = 29°00'

25,30 m

49,50 m

R = 8,20

G 6°30'

COTA BASICA 1,00 m.

VALDOMIRO MARCOS

CM

42,01 m.

CM

4,20

G

166

BAIA DE GUARATUBA

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 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

93

2,00

ESCOLA

Y=10.900

X=9.150

IGREJA

POLIGONAL DE FECHAMENTO

G8

G9

ESTRADA DO AEROPORTO

G10

92

94

CM 124

CM 125

ARY SILVEIRA

CM 124

ZICO

LUIZA RIBEIRO

205,00

CM 115

ANTONIO PINTO

CM 117 CI

TEODORO SOVIERSOSKI

LIMITE DE MARINHA

89°30' NW 158,00m.

9,00

CM 114

JOSE EULALIO CARDOSO

650

LINHA

X=9.250

CM 113

CM 112

JOSE SATIRO

Y=10.850

6,00

SERSINO SILVANA

700

33,00m

AC=29°30'

68°30' NW

12,00m

7,87m.

2,50

49,50m

2,20

CM 111

HAMILTON FELTES

CM 111 CI

ANTONIO SERAFIM

R=28,00m

ROSALVO TAVARES

AC=20°30'

CM 112 CI

R=55,00m

PEDRO MAFRA

ZICO

CM 121 CI

ANTÔNIO SILVANA

CM 119 CI

ADÃO RUFINO

CM 120

LIDIO FERNANDES

COTA BÁSICA 1,00 m

CONSTRUÇÃO DE TIJOLO

DORINHO

CM 118 CI

DORINHO

CM 118

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

89°30'NW – 158,00m.

1.831

168

169

167

22,72m.

68°30' NW

12,00m.

19,68m.

BAIA DE GUARATUBA

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 PATRIMÔNIO 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. — 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

94

G7 — G6 — G5

ESTRADA DO AEROPORTO

POLIGONAL DE FECHAMENTO

ADECINO JOÃO DA SILVA

OSVALDO SILVANA

JOSE ROSA

MANOEL MONTEIRO

JOSÉ MONTEIRO

OTAVIO DA LUZ

ANTONIO DUARTE

LUIZ ANTONIO

SILVINO LUIZ SILVANA

BEVENUTO BIANTATE

FRANCISCO SOARES

BERTOLINO SERAFIM

BENEDITO SOARES SILVA

ANTONIO RIBEIRO

CEZARIO SOARES

SEBASTIÃO CARNEIRO

JORGE NUNA

PEDRO GONCALVES

VALDOMIRO CARNEIRO

ARY

LINHA LIMITE DE MARINHA

61°00' SW — 163,00m

22,20

3,50

5,08m

3,00

86°00' SW — 56,50m

1,30

AC - 29° 30'

16,00

23,16 m.

X = 9.000

Y = 10.830

33,00 m.

AC - 25° 00'

R = 24,50 m.

X = 8.900

Y = 10.800

10,69 m.

86°00' SW — 56,50m.

AC - 9°00'

R = 78,00 m.

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831

61°00' SW - 163,00 m

COTA BÁSICA 1,00 m

BAIA DE GUARATUBA

40,16 m.

170

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

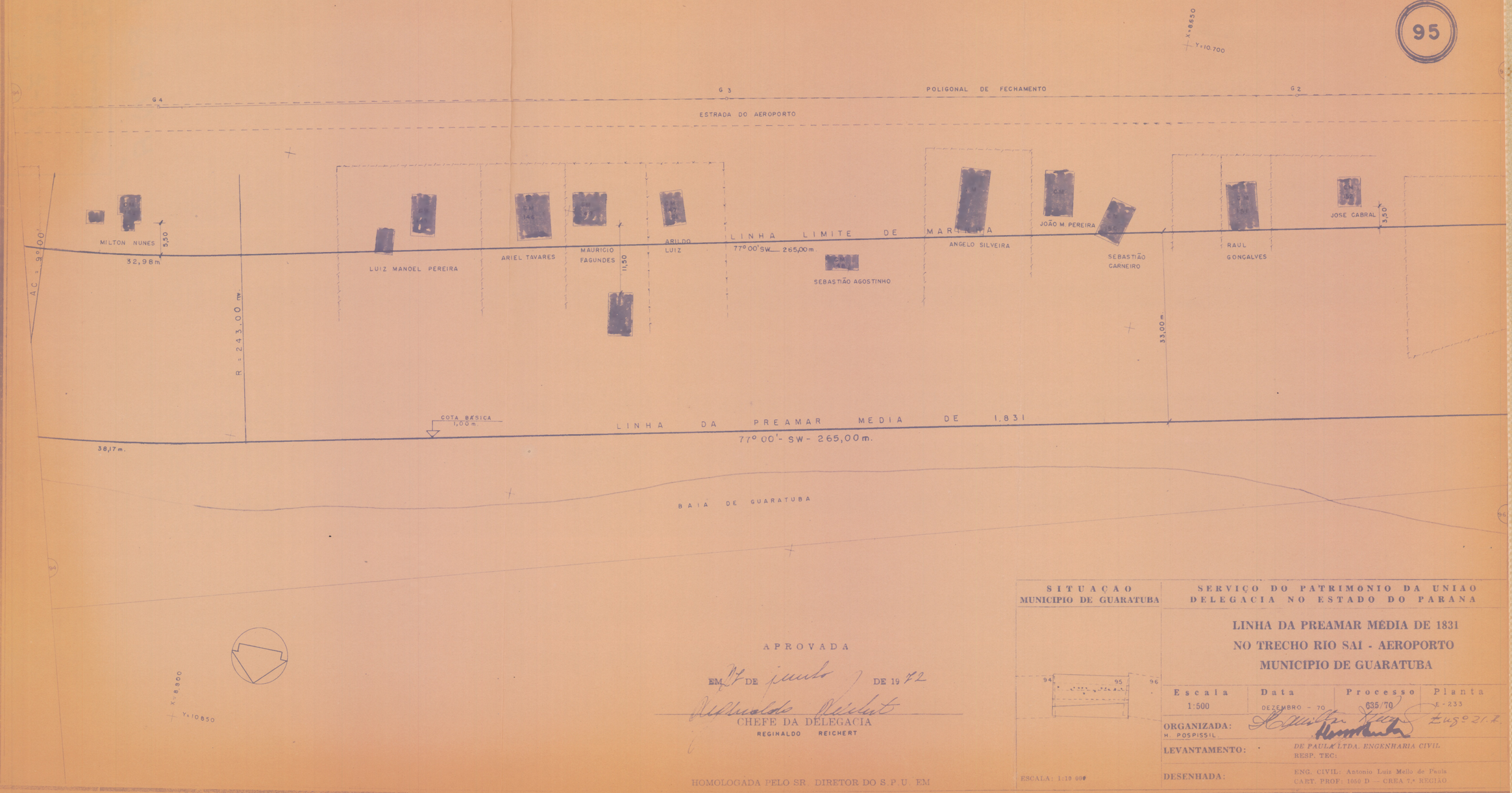
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO - 70	635/70	E-233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula — CART. PROF: 1660 D — CREA 7.ª REGIAO

95



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:

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

96

POLIGONAL DE FECHAMENTO

CAMINHO

ESTRADA DO AEROPORTO

173+6

172

FAIXA DO AEROPORTO
COMPRIMENTO 973,40m.

CONSTRUÇÃO

3,70

33,94m

LINHA LIMITE DE MARINHA
87°00'SW — 145,50m

47°00'SW — 47,00m

Y= 10.700

X= 8.350

1,00

JOSE LUIZ CAVICHIOLLI

77°00'SW — 265,00m.

AC = 10°00'

R = 16,50m.

33,00m.

13°00'SE
33,00m

34°

LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1.831
87°00'SW — 145,50m.

COTA BASICA
1,00 m.

23,04m.

77°00'SW
265,00m.

28,18m.

Y= 10.750

X= 8.550

171

BAIA DE GUARATUBA

APROVADA

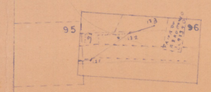
EM 27 DE junho DE 1972

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 MÉDIA DE 1831
NO TRECHO RIO SAI - AEROPORTO
MUNICIPIO DE GUARATUBA

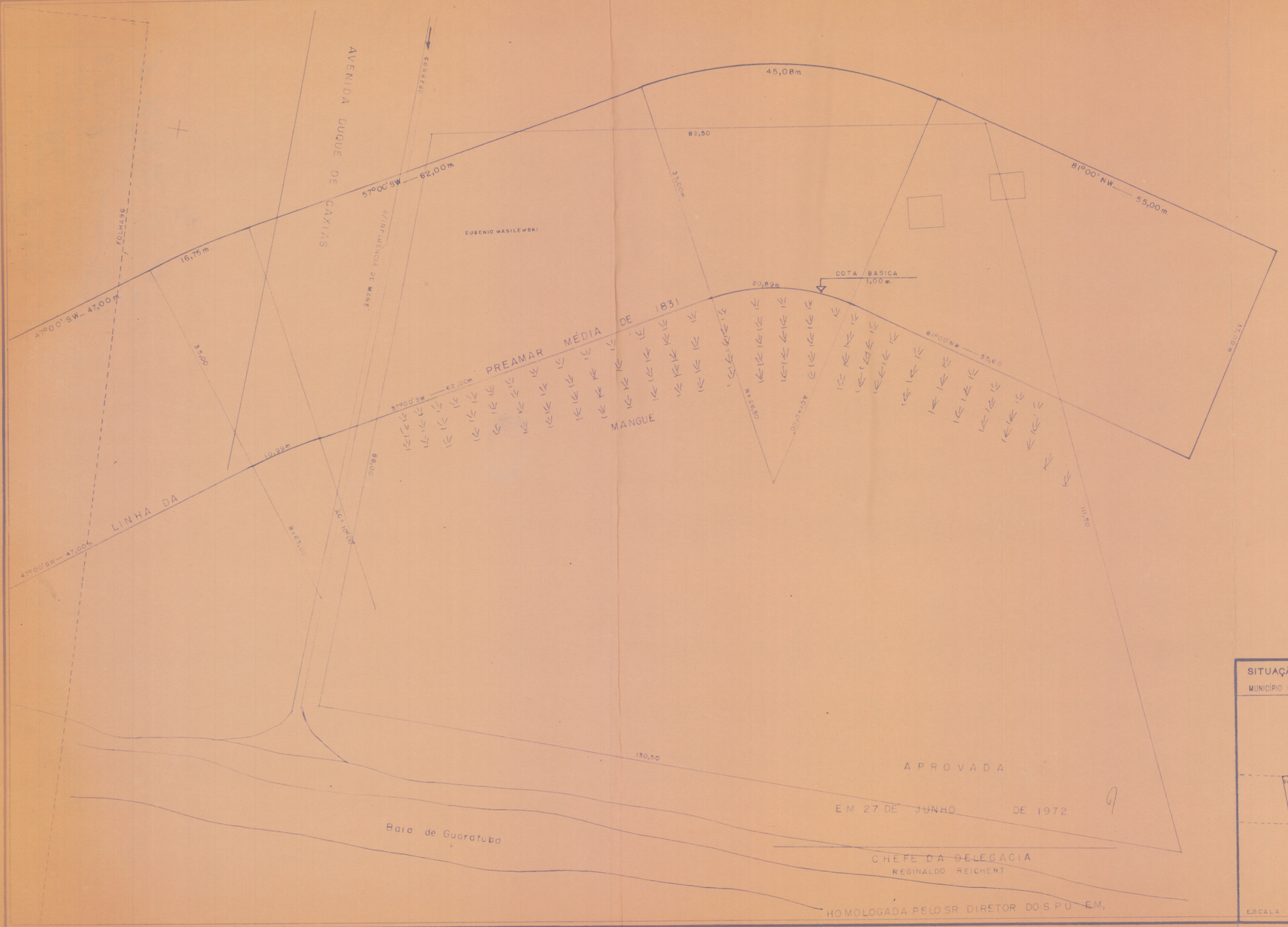
Escala	Data	Processo	Planta
1:500	DEZEMBRO — 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Eng.º Cl. 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

97



APROVADA

EM 27 DE JUNHO DE 1972

CHEFE DA DELEGACIA
REGINALDO REICHERT

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

SITUAÇÃO MUNICÍPIO DE GUARATUBA	SERVIÇO DO PATRIMONIO DA UNIÃO DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA
 ESCALA 1:10.000	LINHA DA PREAMAR MEDIA DE 1831 NO TRECHO RIO - AEROPORTO MUNICIPIO DE GUARATUBA

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

VISTO: H. POSPISSIL — ENGº CIVIL

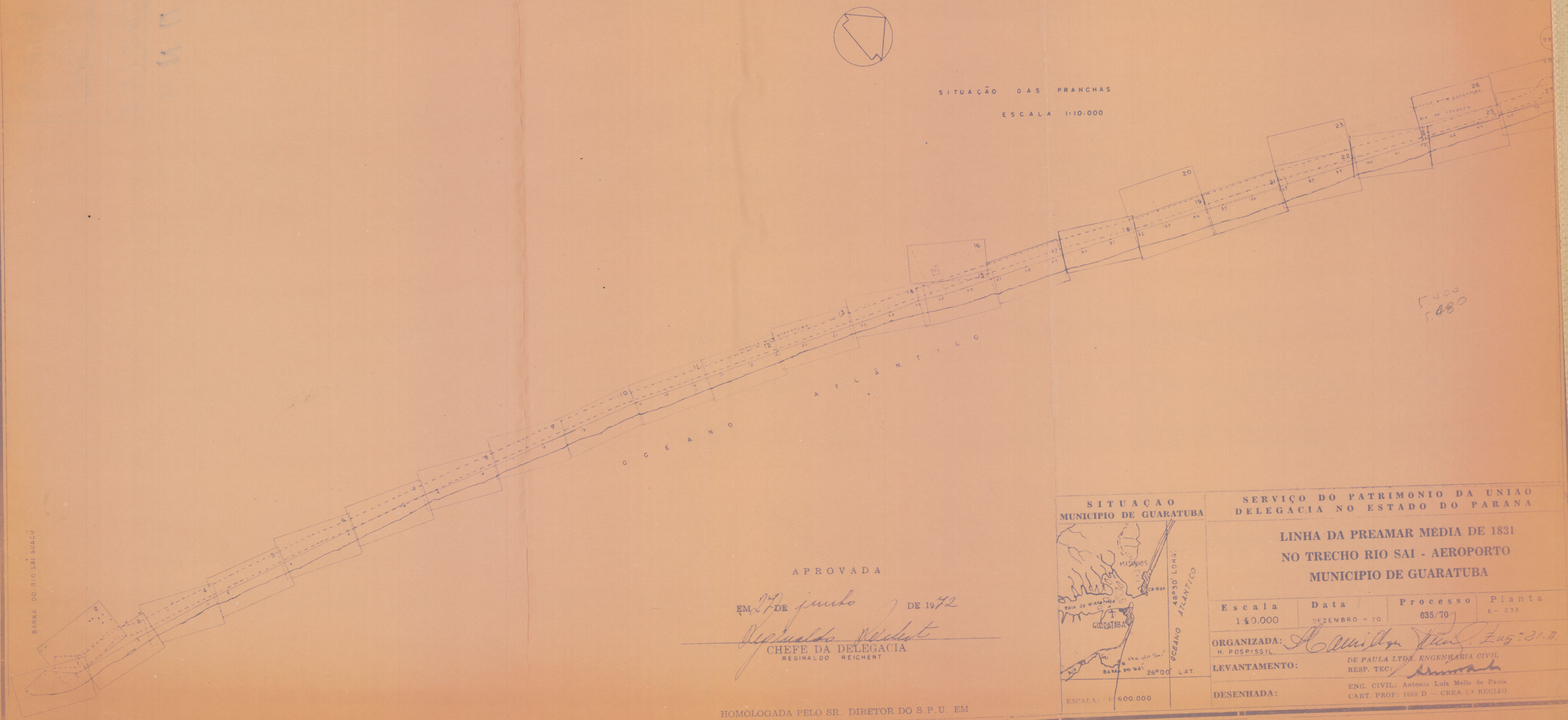
ORGANIZADA: DE PAULA L.T.D.A. ENGENHARIA CIVIL — RESP.TEC.

DESENHADA: ENGº CIVIL Antonio Luiz Mello de Paula — Cart Prof. 1050-D-C.R.E.A. 7ª REGIÃO

97-A

SITUAÇÃO DAS PRANCHAS

ESCALA 1:10.000



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

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
1:10.000	DEZEMBRO - 70	635/70	E - 235

ORGANIZADA: H. POSPISSIL

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

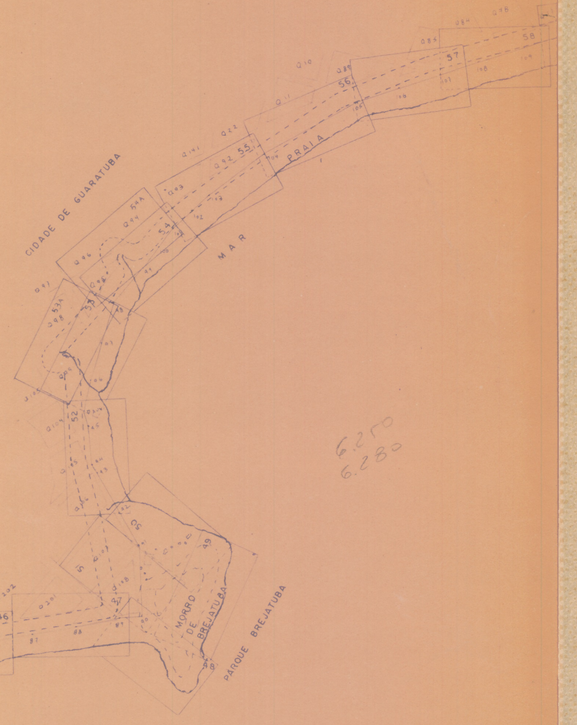
DESENHADA:

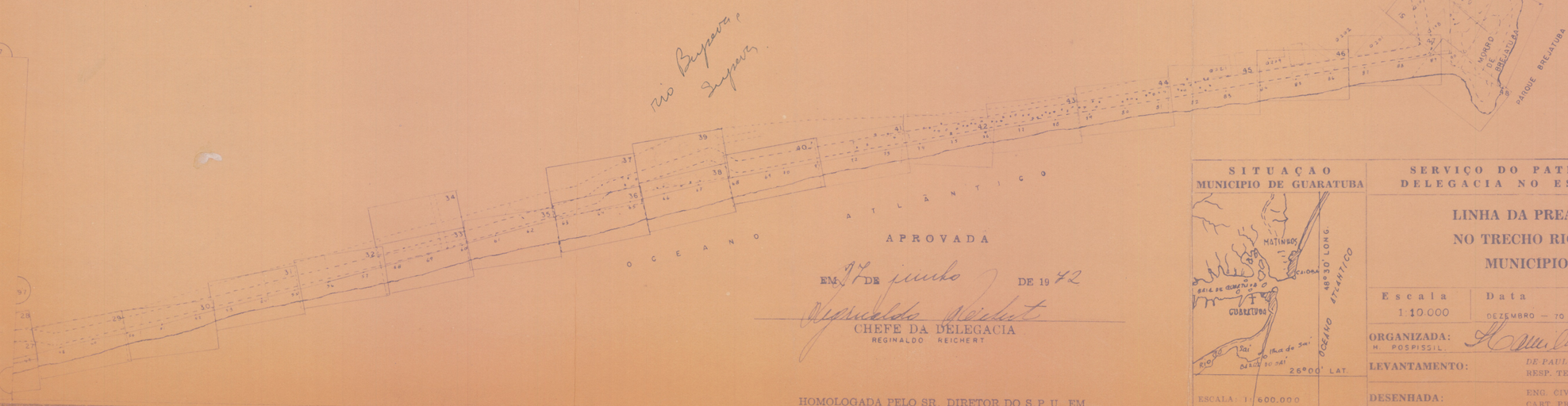
ENG. CIVIL: Antonio Luis Mello de Paula
CART. PROF: 1050 D — CREA 7.ª REGIÃO

98



SITUAÇAO DAS PRANCHAS
ESCALA 1:10.000





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 : 600.000

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
1:10.000	DEZEMBRO — 70	635/70	E - 233

ORGANIZADA: H. POSPISSIL — Engº 21.8

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

DESENHADA: ENG. CIVIL: Antonio Luiz Mello de Paula
CART. PROF.: 1070 D — CREA 7.ª REGIÃO

99

8705

MAR

PRAIA

MORRO DAS CAIEIRAS

MORRO DO PINTO

CIDADE DE GUARATUBA

PRAÇA

MERCADO

IATE CLUB DE GUARATUBA

BAIA DE GUARATUBA

FERRY BOAT

PRAIA DAS CAIEIRAS

RIO DOS PAUS DE LIMA

PIÇARRAS

AEROPORTO

SITUAÇÃO DAS PRANCHAS

ESCALA 1:10.000

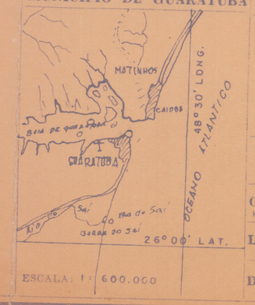
APROVADA

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 UNIAO
DELEGACIA NO ESTADO DO PARANA

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

Escala	Data	Processo	Planta
1:1.000	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