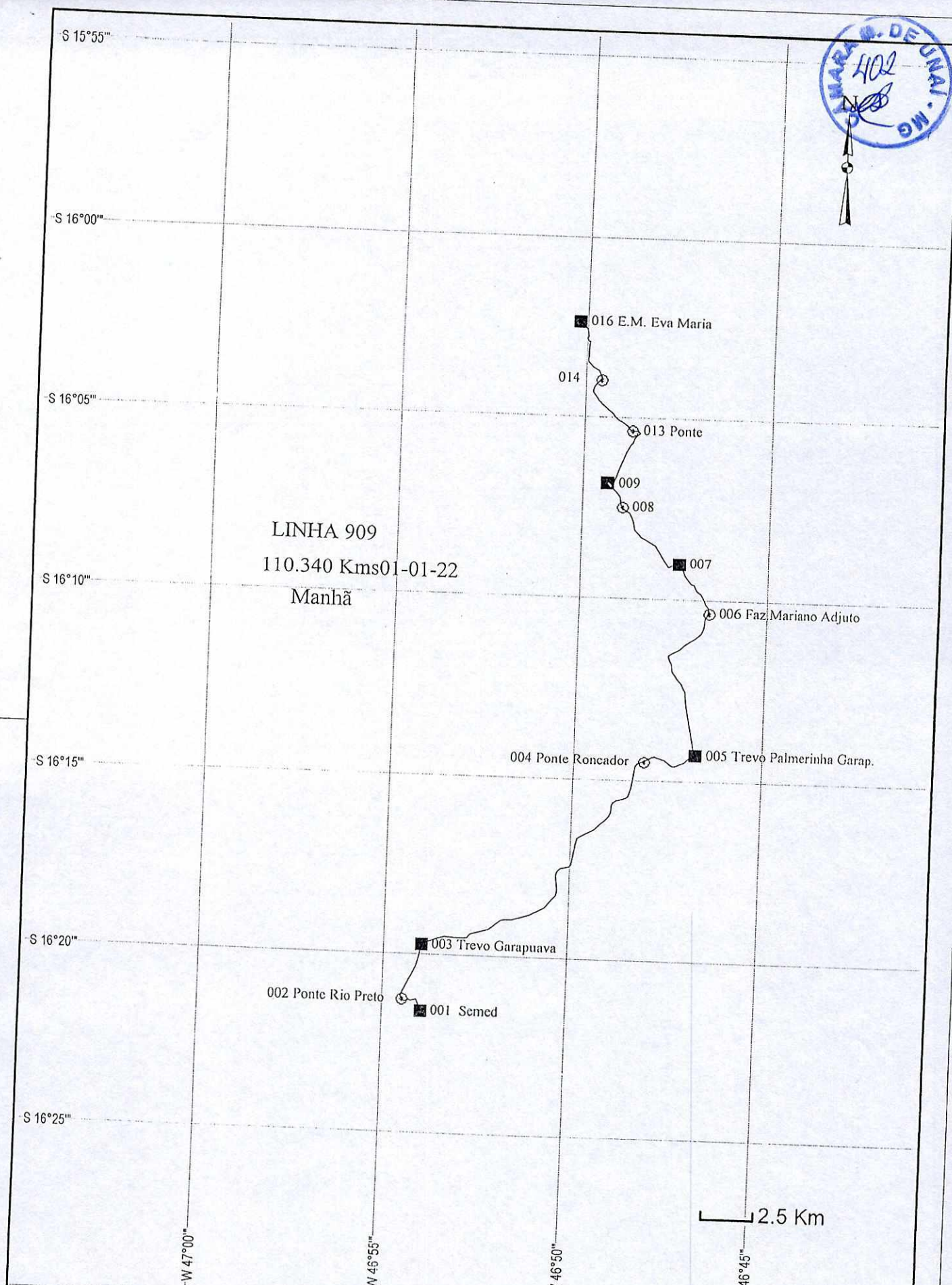
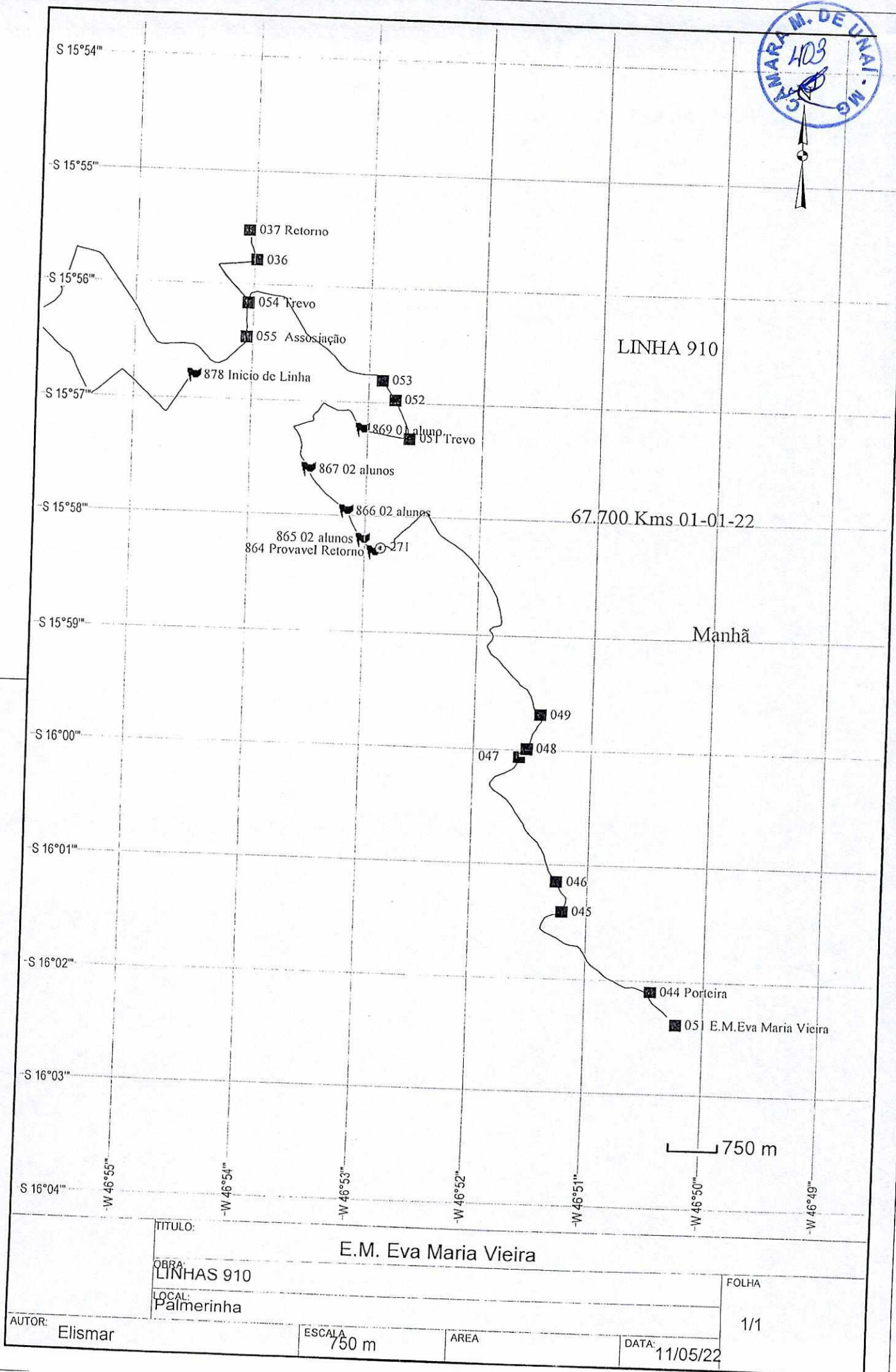
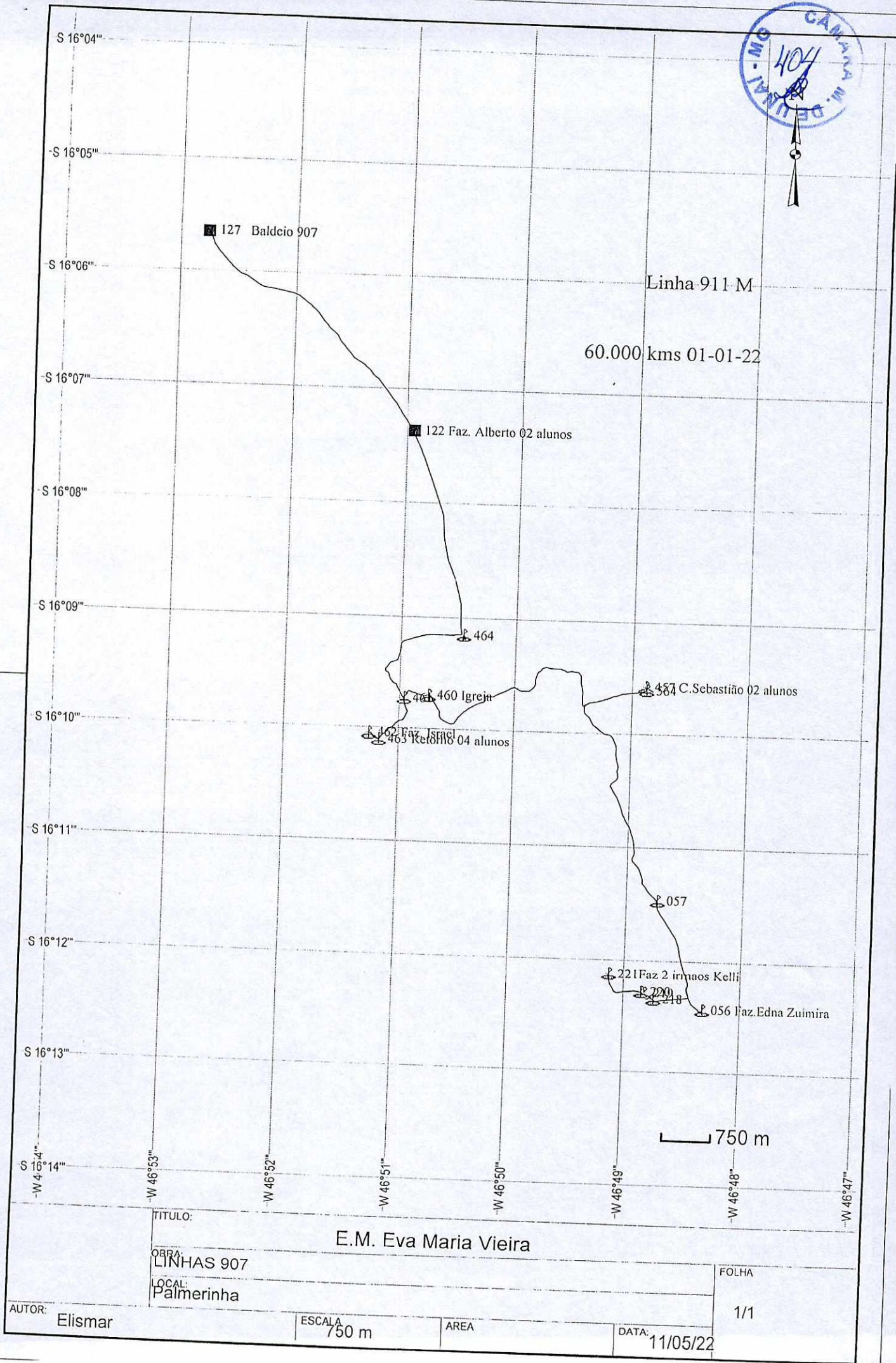
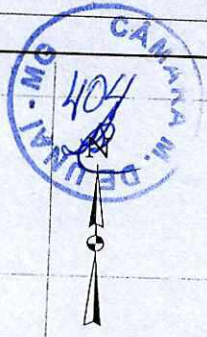




TITULO: E.M. Eva Maria Vieira			
OBRA: LINHAS 909		FOLHA 1/1	
LOCAL: PALMEIRINHA		DATA: 11/05/22	
AUTOR: Elismar	ESCALA: 2.5 Km	AREA:	





S 16°04"

S 16°05"

S 16°06"

S 16°07"

S 16°08"

S 16°09"

S 16°10"

S 16°11"

S 16°12"

S 16°13"

S 16°14"

-W 46°53"

-W 46°52"

-W 46°51"

-W 46°50"

-W 46°49"

-W 46°48"

-W 46°47"

127 Baldeio 907

Linha 911 M

60.000 kms 01-01-22

122 Faz. Alberto 02 alunos

P. 464

P. 465 460 Igreja

P. 462 Faz. Israel
P. 463 Ketom 04 alunos

P. 457 C. Sebastião 02 alunos

P. 057

P. 221 Faz 2 irmãos Kelli

P. 220

P. 056 Faz. Edna Zuimira

750 m

TITULO:

E.M. Eva Maria Vieira

OBRA:
LINHAS 907

LOCAL:
Palmerinha

AUTOR:
Elismar

ESCALA
750 m

AREA

DATA:
11/05/22

FOLHA

1/1



500 m

-S 15°55"

-S 15°56"

-S 15°57"

-S 15°58"

-W 46°57"

-W 46°56"

-W 46°55"

-W 46°54"

-W 46°53"

-W 46°52"

-W 46°51"

335 Retomo

334

338

333

327 Escola Eja

341 Prof.

350 Inicio de Linha Estrela Guia

346

342 02 alunos

343 02 alunos

344 03 aluno

345 01 aluno

EJA ESTRELA GUIA

32.000 kms 01-01-22

LINHA 915

TITULO

OBRA

LOCAL
ESTRELA GUIA

915

AUTOR

ELISMAR

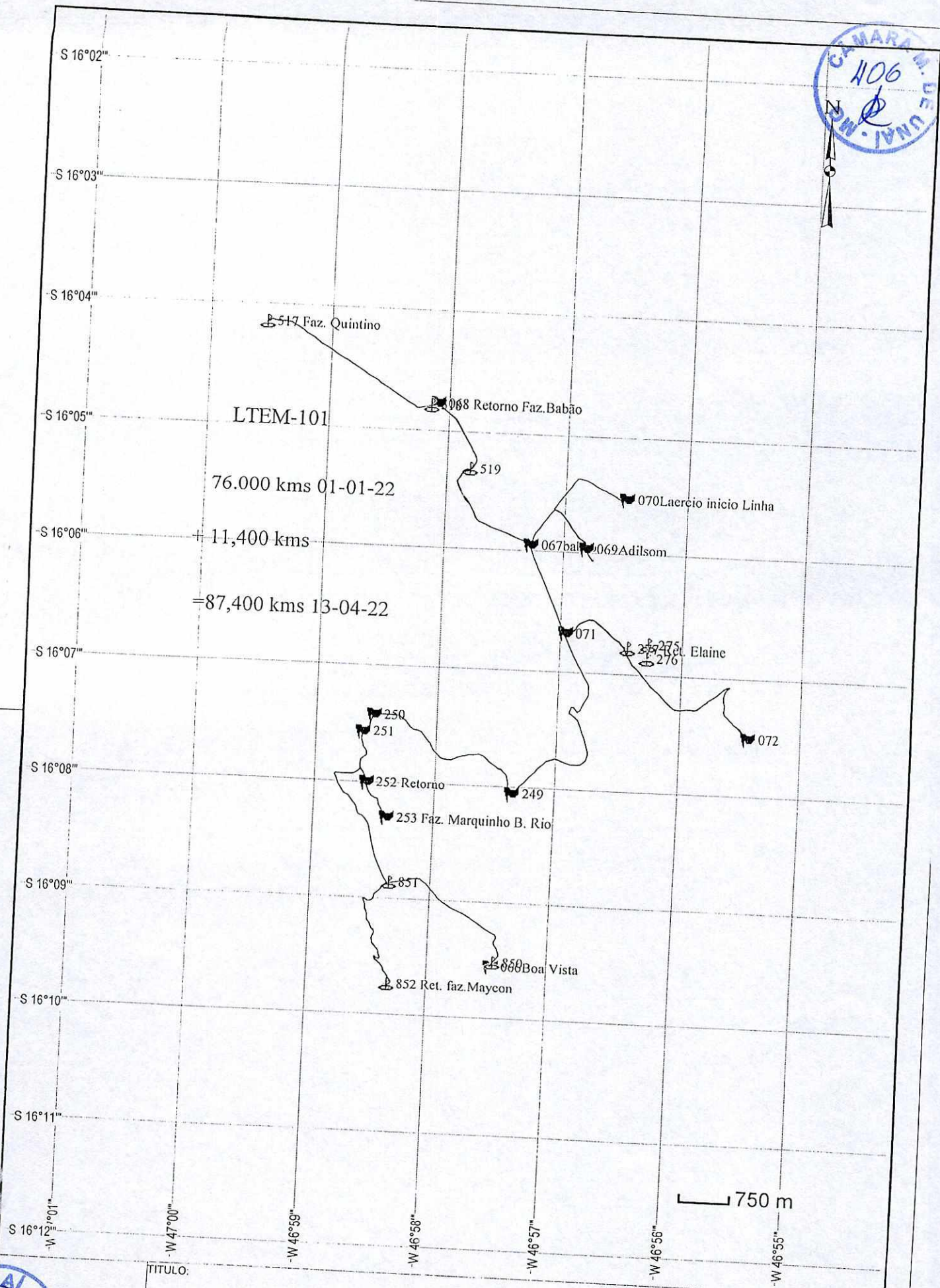
ESCALA

500 m

AREA

DATA

11 / 05 / 22



TITULO:

linha 101

OBRA:

LOCAL:
Euclides da Cunha

FOLHA

1/1

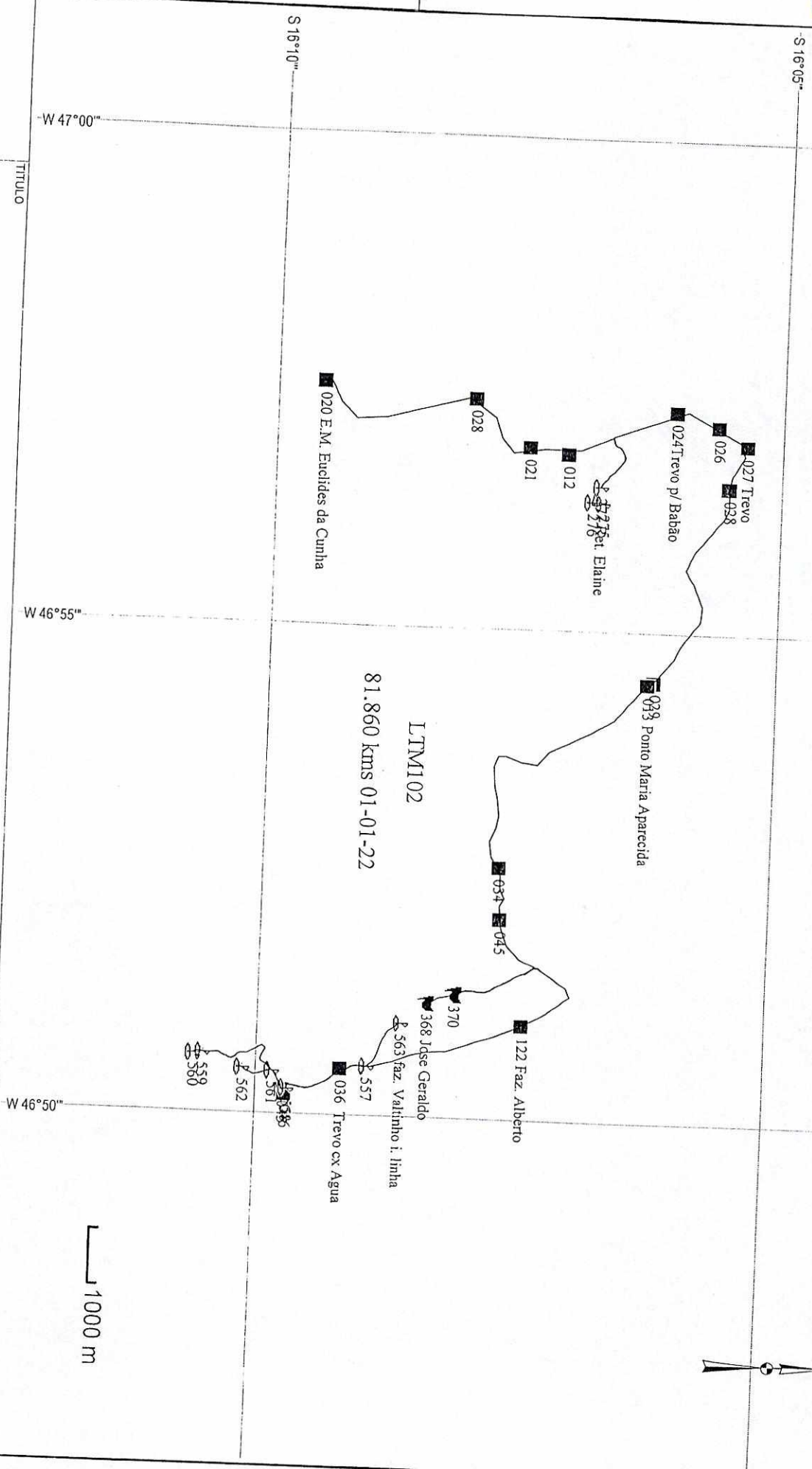
AUTOR:
Elismar

ESCALA
750 m

AREA

DATA:
11/05/22





LTM102
81.860 kms 01-01-22

TÍTULO

OBRA
linha 102

LOCAL
E.M Euclides da Cunha

FOLHA

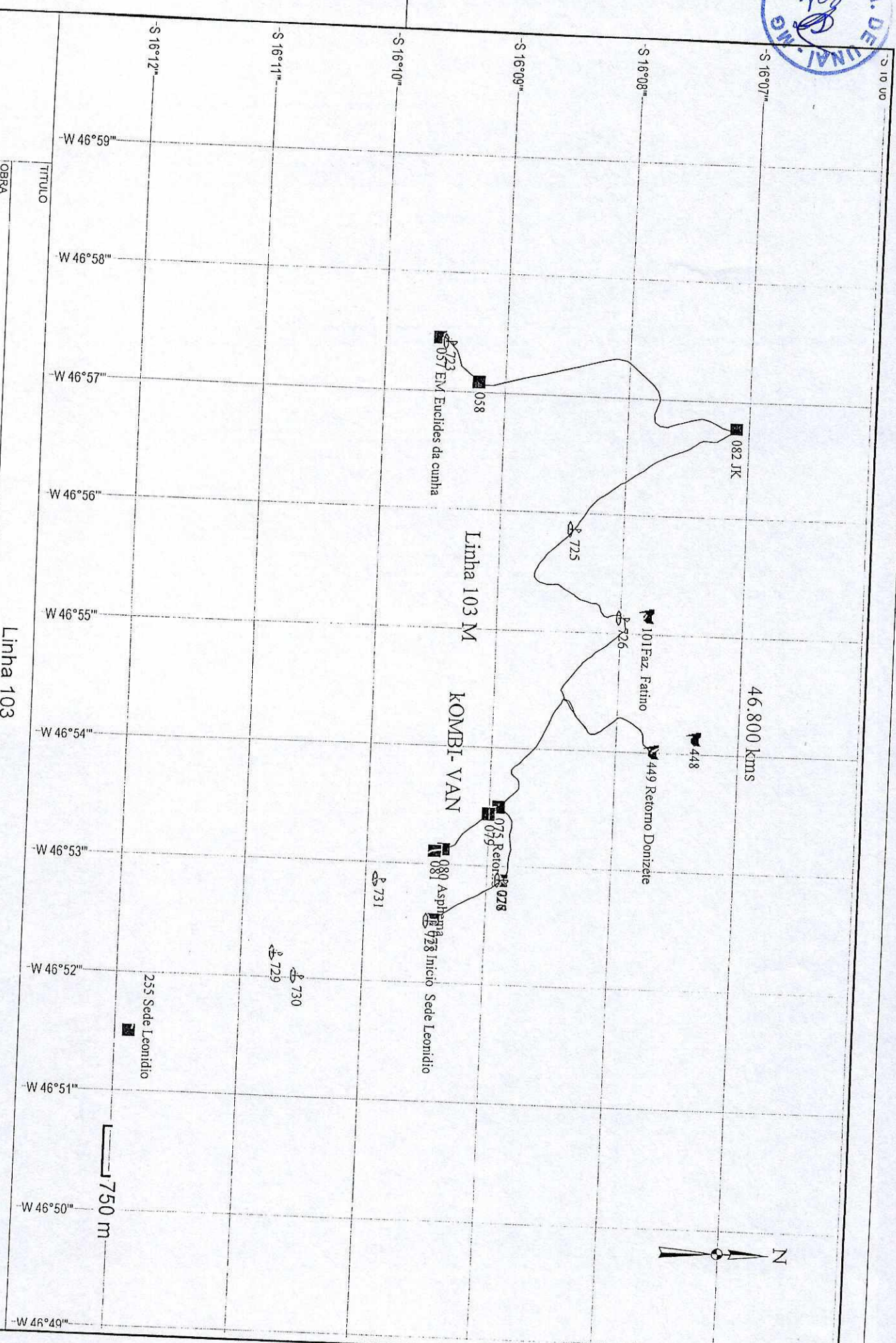
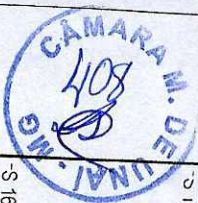
AUTOR
Elismar

ESCALA
1000 m

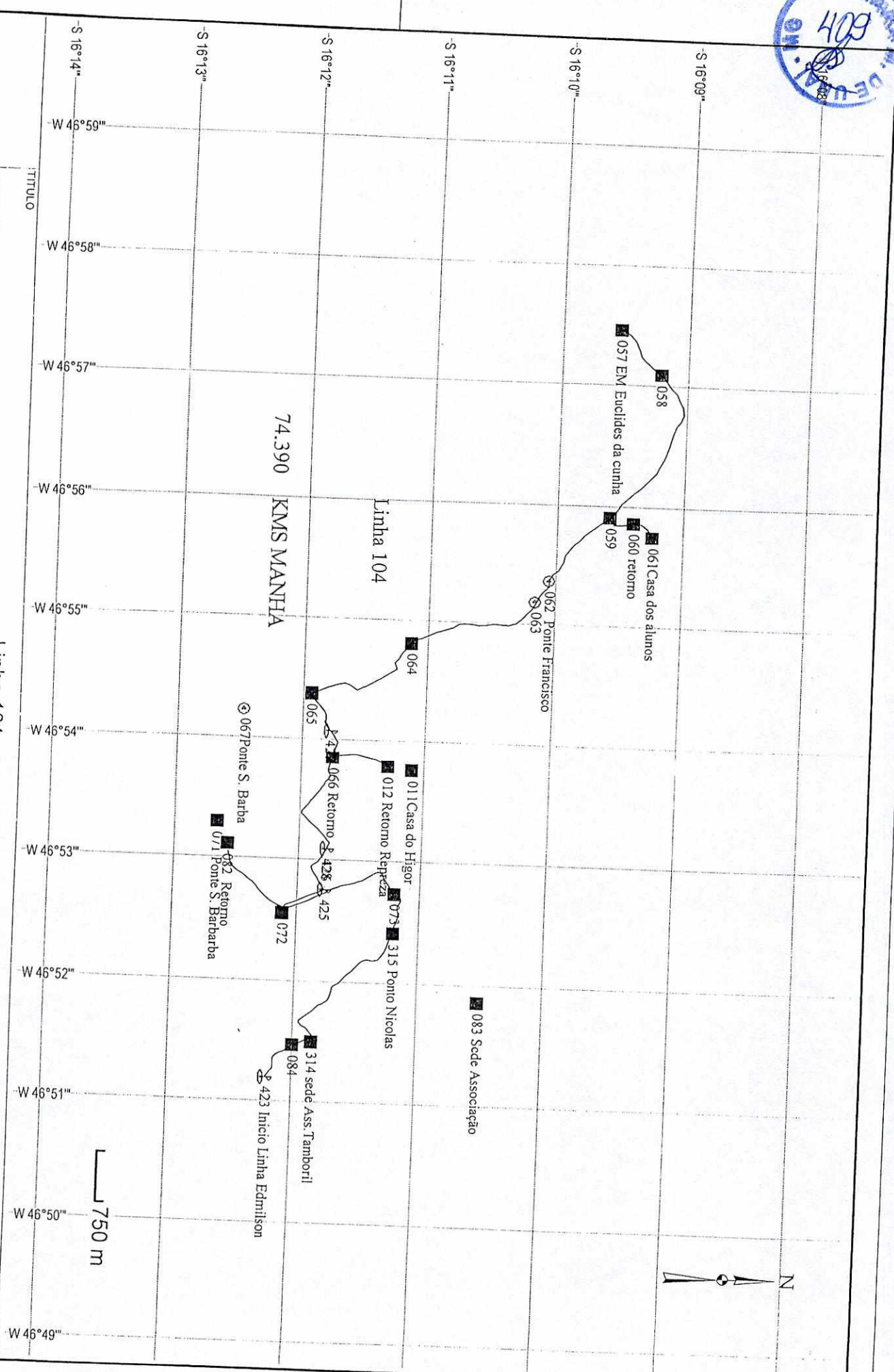
AREA

DATA
11 / 05 / 22

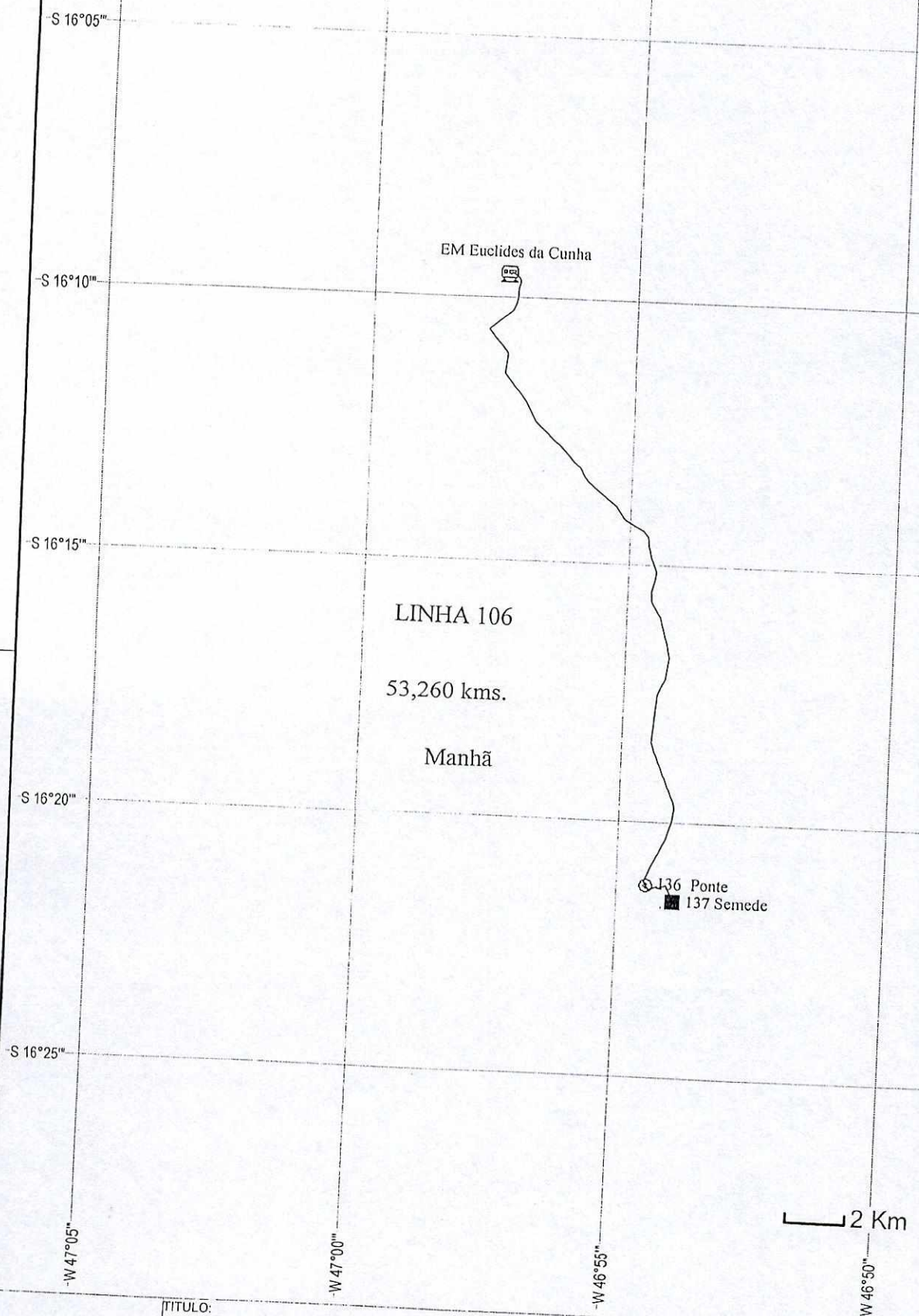
1/1



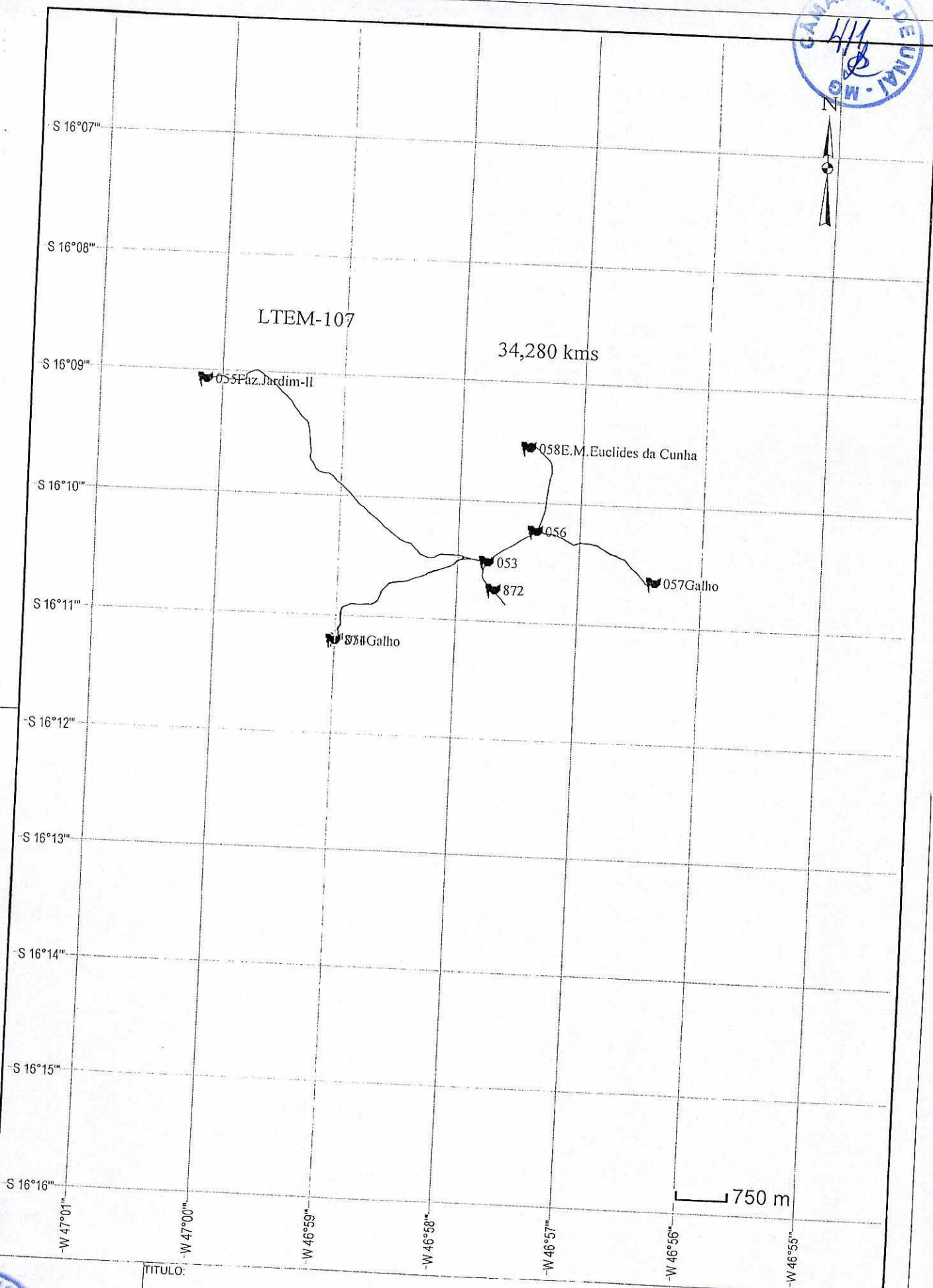
AUTOR		ELISMAR		ESCALA		750 m		ÁREA		DATA		11 / 05 / 22		FOLHA		1 / 1	
LOCAL		EIM Euclides da Cunha															
OBRA		Linha 103															



AUTOR		ELISMAR		ESCALA		750 m		AREA		DATA		11 / 05 / 22		FOLHA		1/1	
OBRA		Linha 104															
TITULO		EM EUCLIDES DA CUNHA															



TÍTULO:		106	
OBRA:		EM EUCLIDES DA CUNHA	
LOCAL:		BOA VISTA	
AUTOR:	ESCALA:	AREA:	DATA:
Elismar	2 Km		11/05/22
FOLHA:			1/1



TÍTULO:

OBRA:
107

LOCAL:
Boa Vista

FOLHA

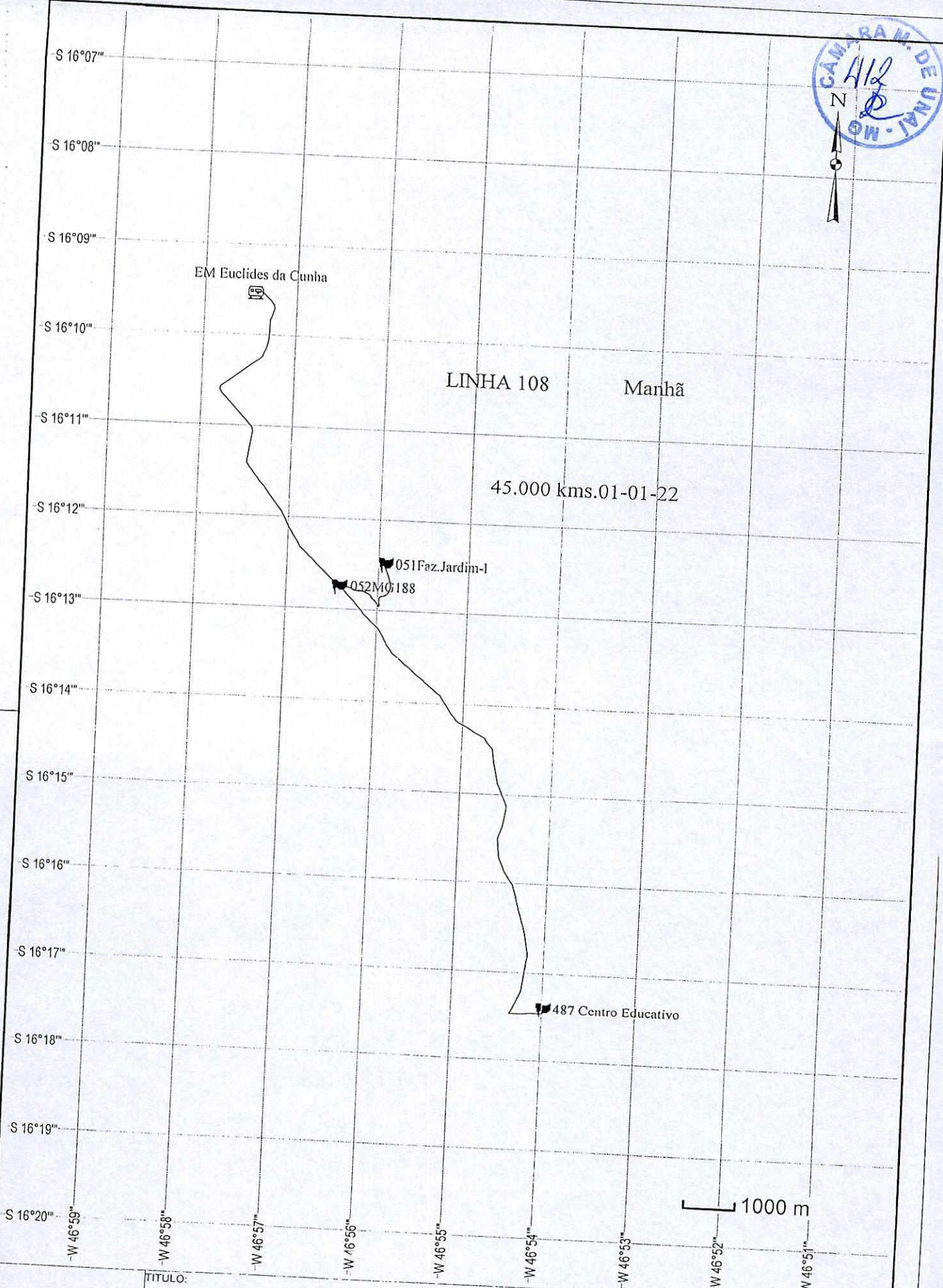
1/1

AUTOR:
Elismar

ESCALA:
750 m

ÁREA

DATA:
11/05/22



TÍTULO:
LEVANTAMENTO EUCLIDES DA CUNHA

OBRA:
EM EUCLIDES DA CUNHA

LOCAL:
BOA VISTA

FOLHA

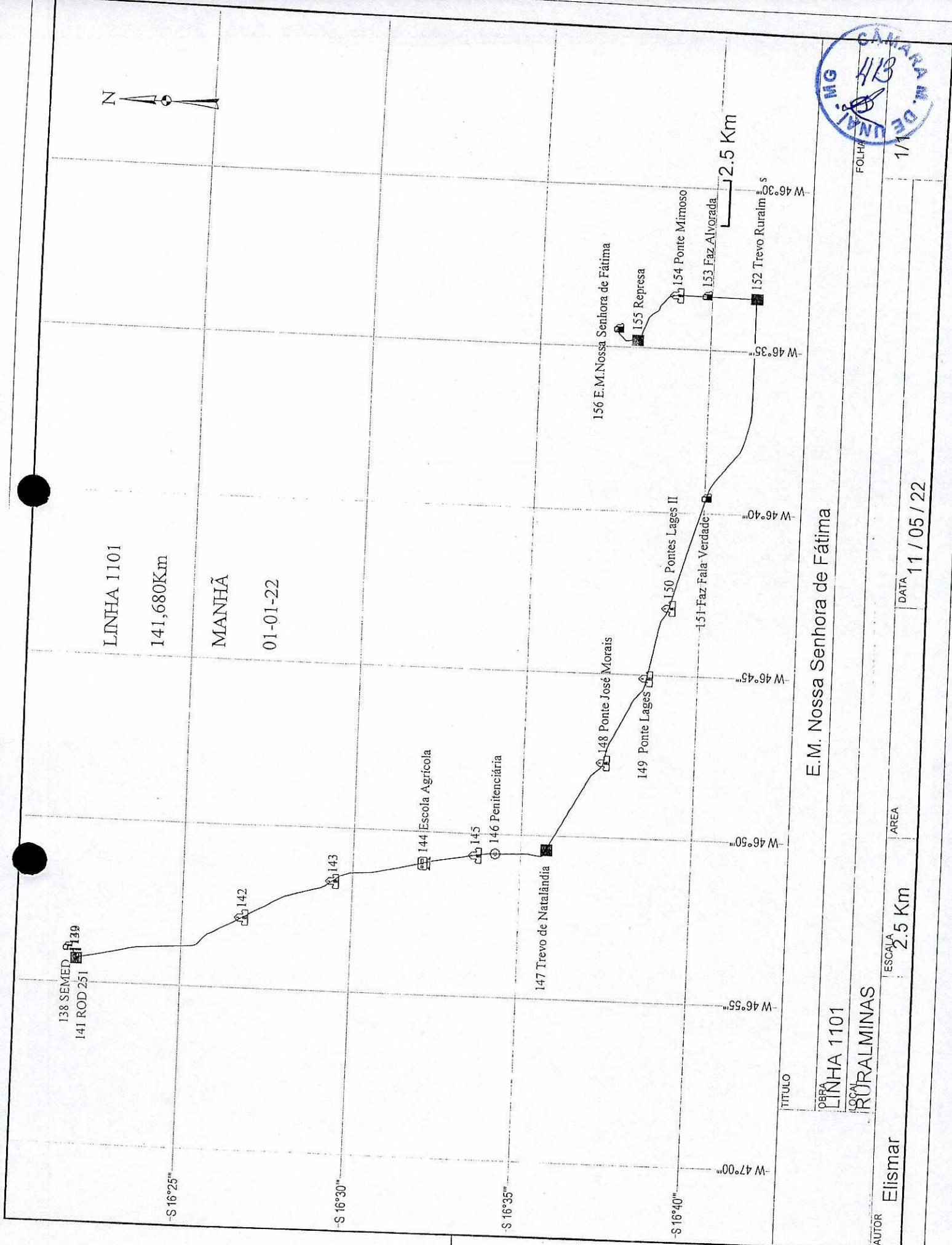
1/1

AUTOR:
SILVANO

ESCALA
1000 m

AREA

DATA:
11/05/22



LINHA 1101

141,680Km

MANHÃ

01-01-22

E.M. Nossa Senhora de Fátima

OPERA
LINHA 1101

LOCAL
RURALMINAS

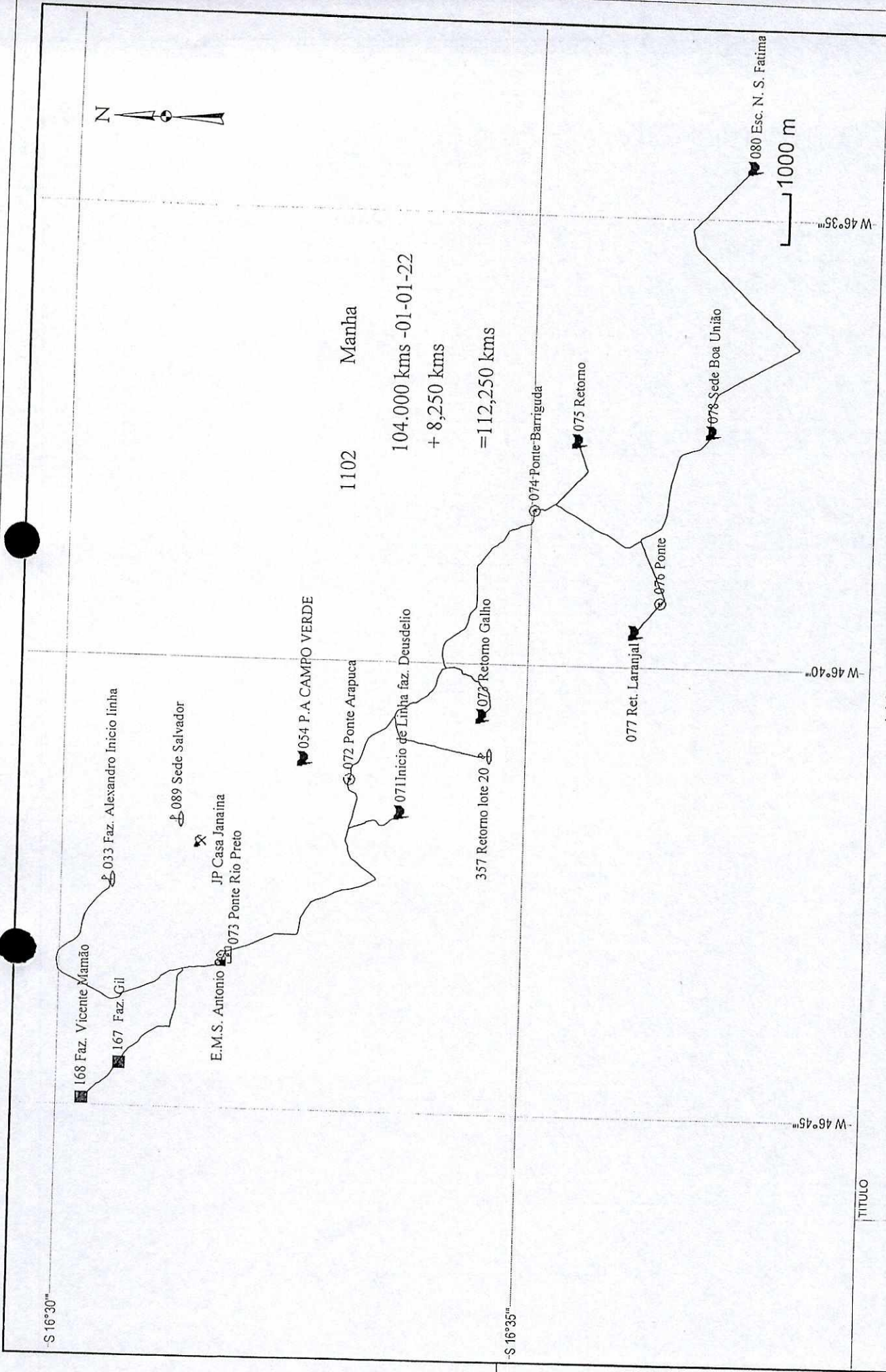
AUTOR
Elismar

ESCALA
2.5 Km

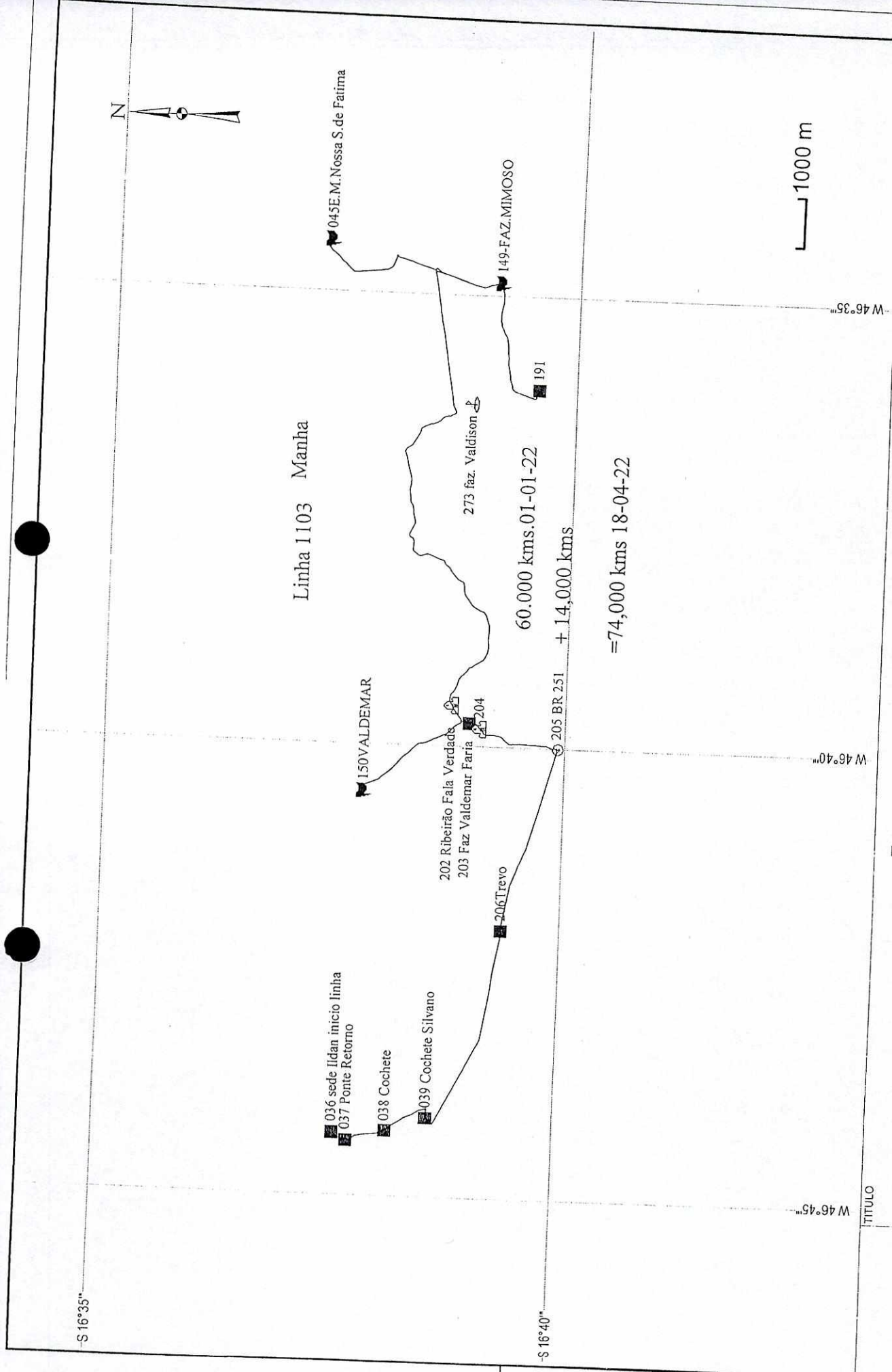
AREA

DATA
11 / 05 / 22





TITULO		1102	
OBRA		1102	
AUTOR	LOCAL	ESCALA	DATA
Elismar	Rural Minas	1000 m	11 / 05 / 22
AREA			

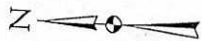


TITULO		E.M. Nossa Senhora de Fátima	
OBRA		Linha 1103	
LOCAL		Ruralminas	
AUTOR	ESCALA	AREA	DATA
Elismar	1000 m		11 / 05 / 22

FOLHA

CAMARA M. DEB. M. G.

415



1104 M

96.000 kms 01-01-22

065 E.M.N.Sra de Fátima

066 Ponte

067 BR 251

1000 m

W 46°35"

378 Retorno 377 Faz. Afonso Medeiros

379

069

100

474

101

521

102 Faz. Perci

068

072 MST

347 Trevo Br 251

073 Ponte

075 Posto

077

078

080 Ponte

079 Faz Dona Tuxa

004

852

851 João Lucas

536 Faz. José do Chiquito

081 Sede

W 46°40"

W 46°45"

TITULO

E.M.NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

OBRA
LINHA 1104

LOCAL
RURALMINAS

AUTOR
ELISMAR

ESCALA
1000 m

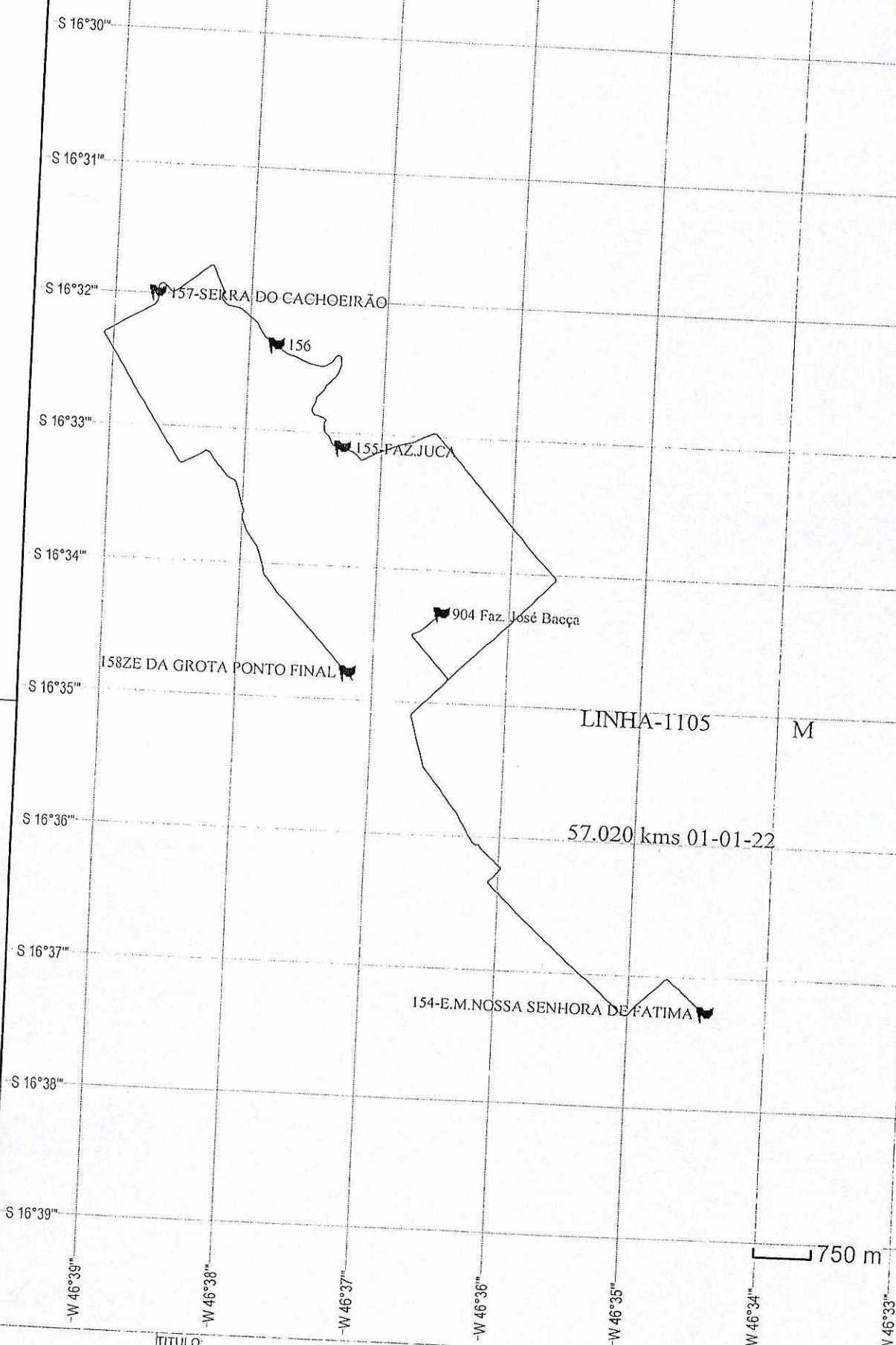
AREA

DATA
11 / 05 / 22

FOLHA

1/1





TITULO:

OBRA:
1105

LOCAL:
E.M.NOSSA SENHORA DE FATIMA

AUTOR:
Elismar

ESCALA:
750 m

AREA

DATA:
11/05/22

FOLHA

1/1



S 16°35"

S 16°40"

S 16°45"

S 16°50"

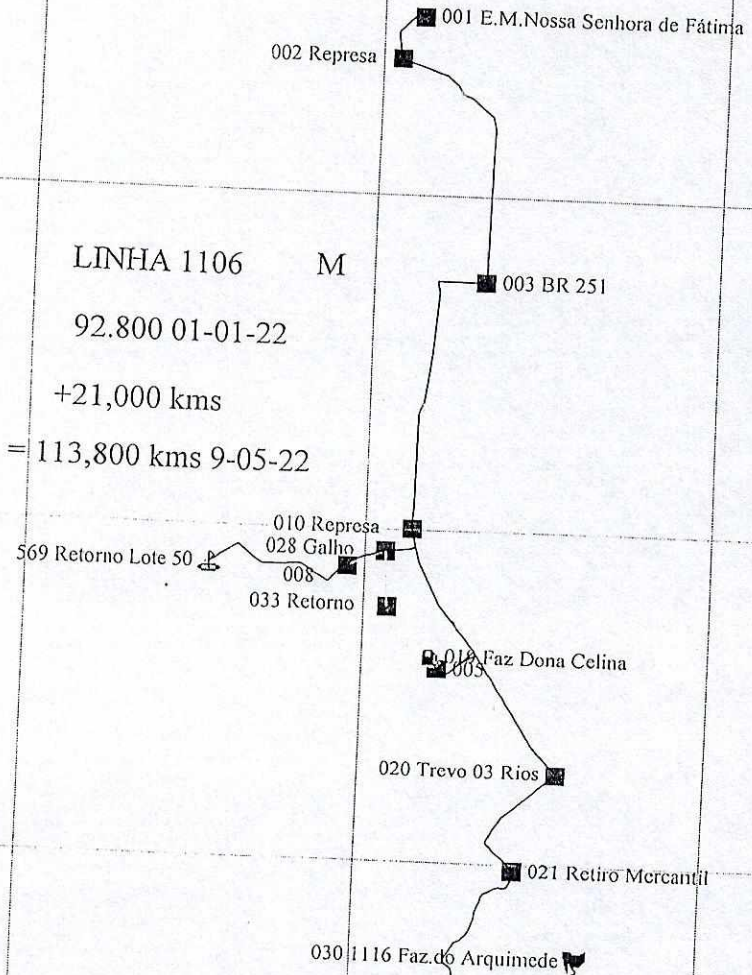
S 16°55"

W 46°45"

W 46°40"

W 46°35"

W 46°30"



TÍTULO:

LINHA 1106

OBRA:

E.M. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

LOCAL:

RURALMINAS

FOLHA

1/1

AUTOR:

Elismar

ESCALA

2 Km

AREA

DATA:

11/05/22



S 16°35"

S 16°36"

S 16°37"

LINHA 1107

Manhã

52.000kms 01-01-22

S 16°38"

S 16°39"

S 16°40"

S 16°41"

S 16°42"

S 16°43"

S 16°44"

S 16°45"

S 16°46"

S 16°47"

S 16°48"

W 46°39"

W 46°38"

W 46°37"

W 46°36"

W 46°35"

W 46°34"

W 46°33"

W 46°32"

W 46°31"

064 E.M. Nossa Senhora de Fátima

063 Represa

062 Ponte de Cimento

061 BR 251

060 Faz Serquinho

059 Sítio 03 Meninas

055 Sítio Carvalho

046 Retorno

1000 m

TÍTULO:

E.M. Nossa Senhora de Fátima

OBRA:

LINHA 1107

LOCAL:

RURALMINAS

FOLHA

1/1

AUTOR:

Gilberto

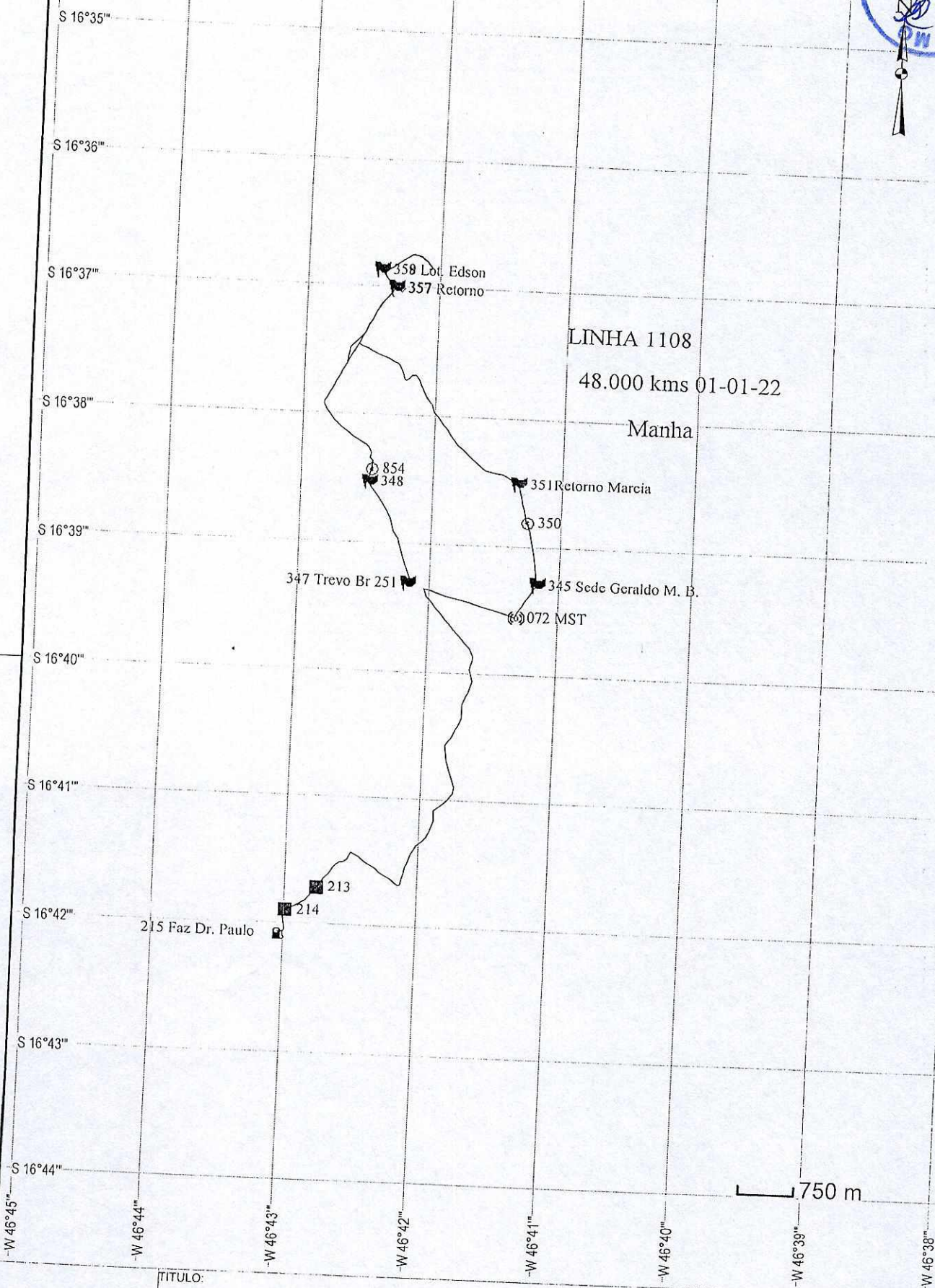
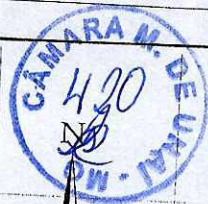
ESCALA

1000 m

AREA

DATA:

11/05/22



TÍTULO:

E.M. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

OBRA:

LINHA 1104

LOCAL:

RURALMINAS

FOLHA

1/1

AUTOR:

ELISMAR

ESCALA

750 m

AREA

DATA:

11/05/22



S 16°44'00"

S 16°44'30"

S 16°45'00"

S 16°45'30"

S 16°46'00"

Linha 1109

Manhã

S 16°46'30"

52.270kms 01-01-22

S 16°47'00"

S 16°47'30"

S 16°48'00"

S 16°48'30"

S 16°49'00"

091 Porteira

090

S 16°49'30" Baldeio 1110

S 16°50'00"

092 Faz. Carlos Renato

S 16°50'30"

-W 46°30'00"

-W 46°29'30"

-W 46°29'00"

-W 46°28'30"

-W 46°28'00"

-W 46°27'30"

-W 46°27'00"

-W 46°26'30"

-W 46°26'00"

500 m

TITULO:

Linha 1109

OBRA:

LOCAL:

Nossa Senhora de Fatima

FOLHA

1/1

AUTOR:

Elismar

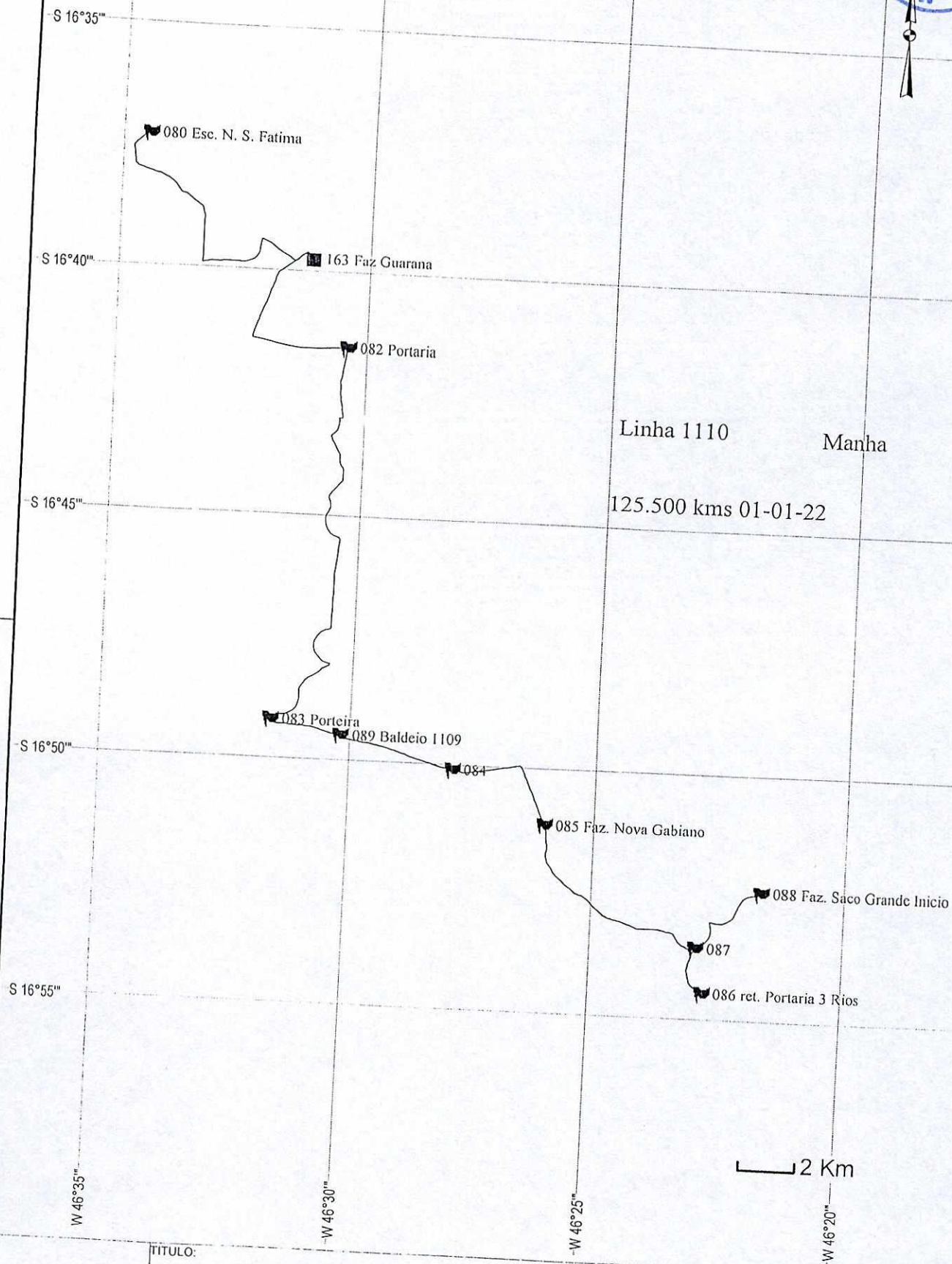
ESCALA

500 m

AREA

DATA:

11/05/22



TITULO:		1110	
OBRA:			
LOCAL:		E.M. Nossa Senhora de Fatima	
AUTOR:	Elismar	ESCALA:	2 Km
		AREA:	
		DATA:	11/05/22
		FOLHA:	1/1



Linha 1111 tarde

82,000 kms 01-01-22

+8,800 kms

= 90,800 kms

347 Trevo Br 251

072 MST

S 16°40"

070 Ponte

377 Faz. Afonso Medeiros

379

069

068

100

474

101

321

500 Faz. Perci

067 BR 251

066 Ponte

065 E.M.N. Sra de Fátima

475 Faz. G. Nogueira

152-FAZ. DRº PAULO

W 46°45"

W 46°40"

W 46°35"

1000 m

TITULO

OBRA
LINHA 1111

LOCAL
RURALMINAS

AUTOR

ELISMAR

ESCALA

1000 m

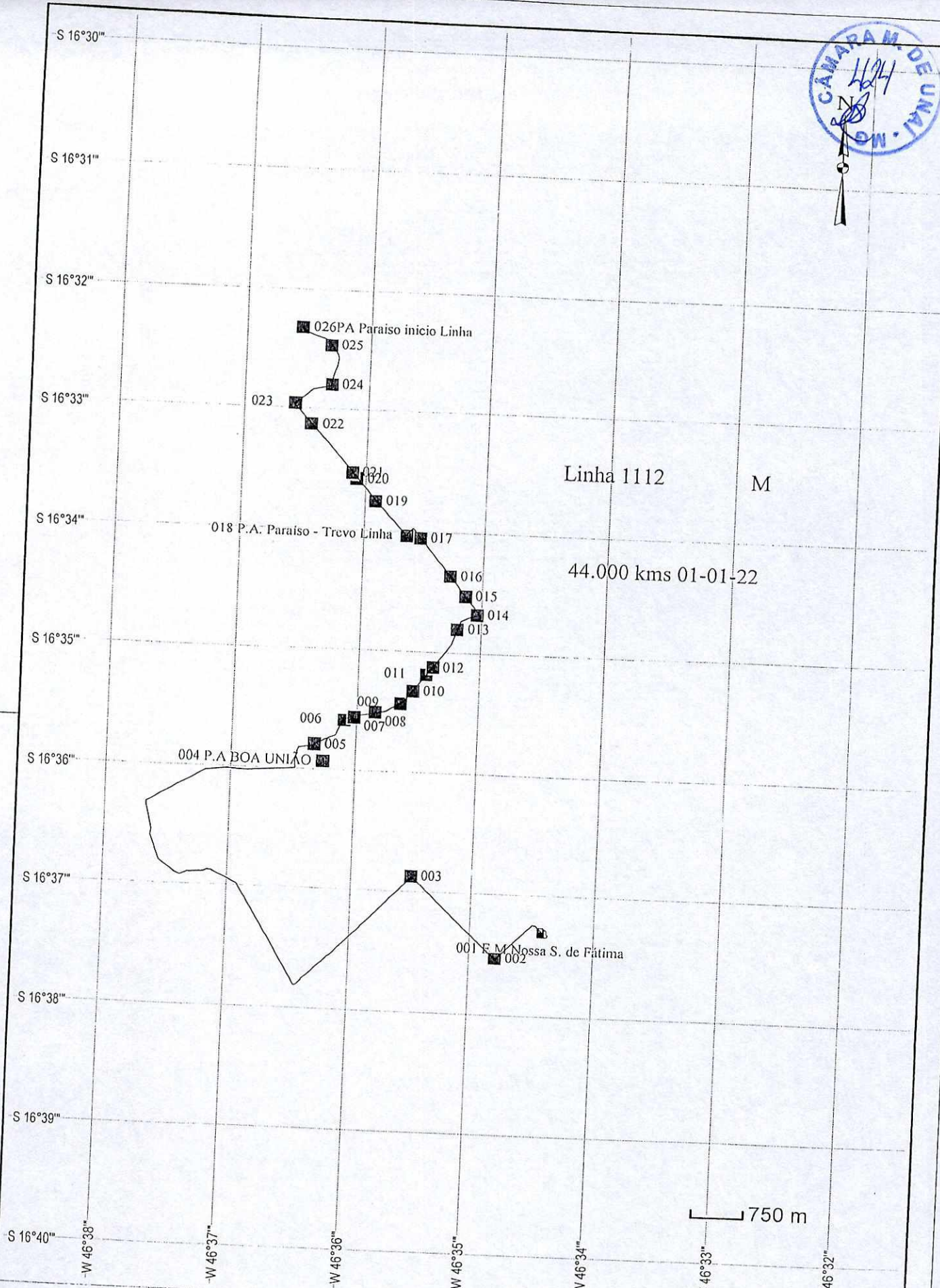
AREA

DATA

11 / 05 / 22

1/1





TITULO:

E.M. Nossa Senhora de Fátima

OBRA:

Linha 1112

LOCAL:

Ruralminas

AUTOR:

ELISMAR

ESCALA

750 m

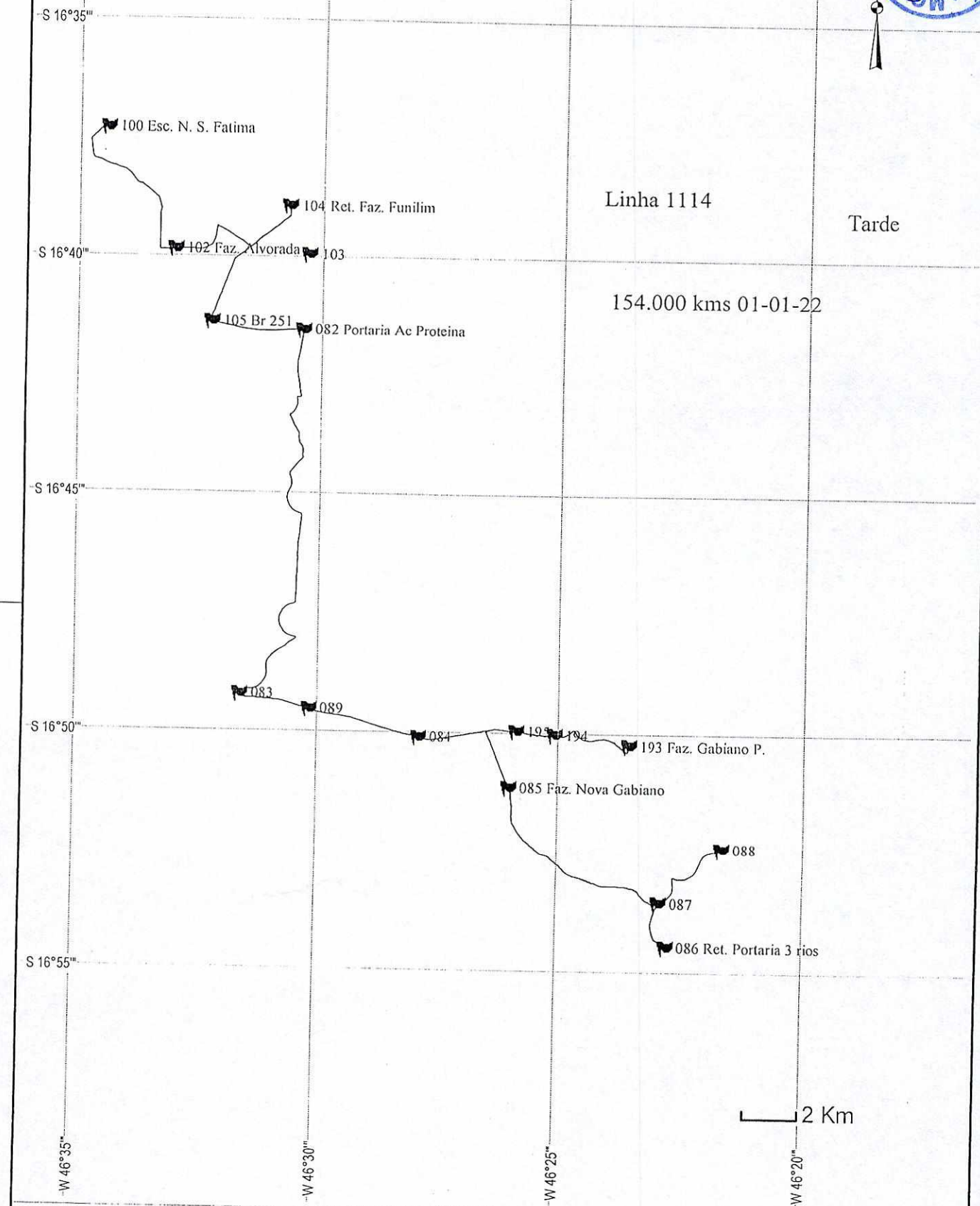
AREA

DATA:

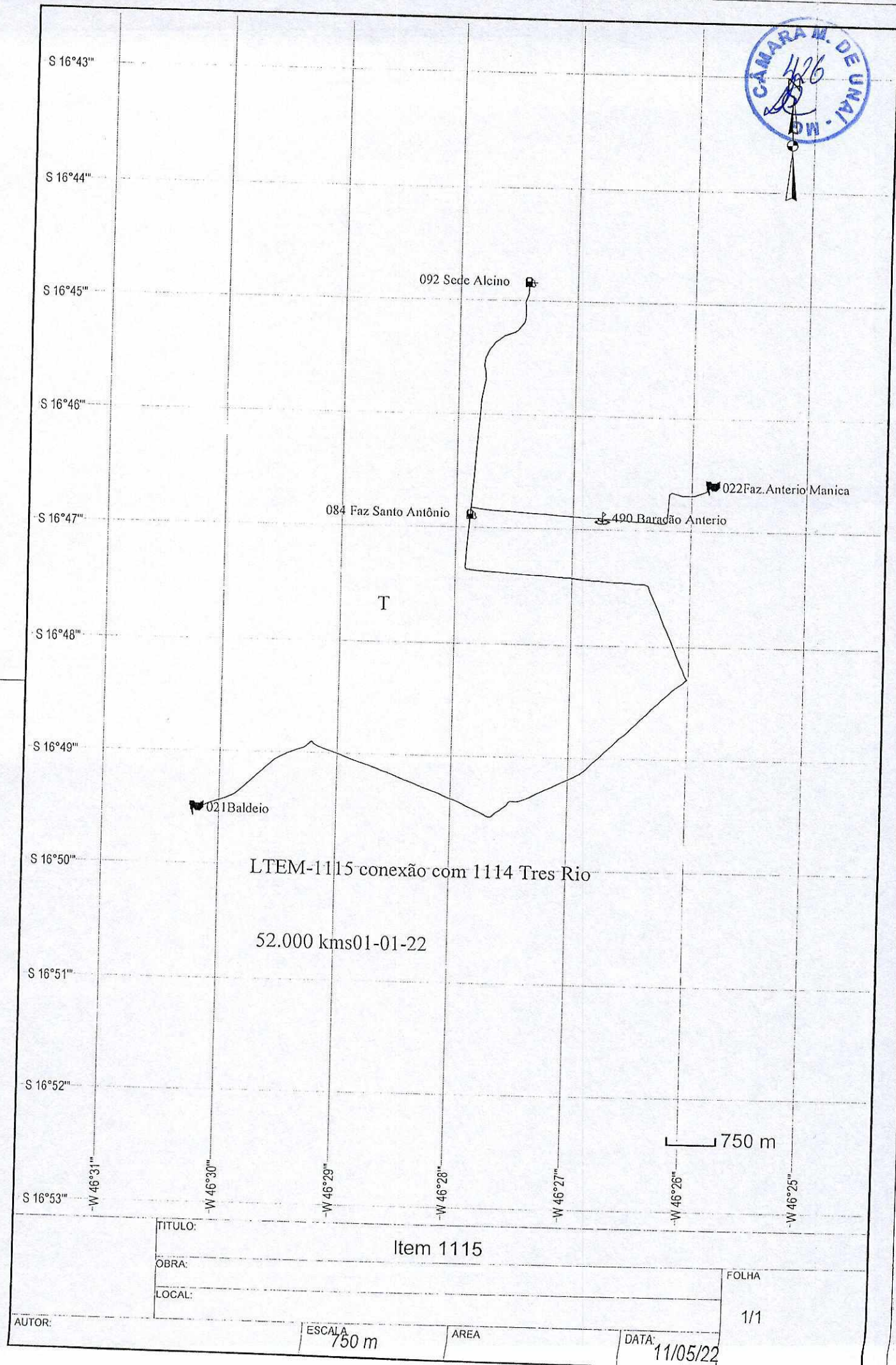
11/05/22

FOLHA

1/1



TITULO: LTEM 1114			
OBRA: EM. NOSSA SENHORA DE FATIMA			
LOCAL: RURALMINAS			
AUTOR: Elismar	ESCALA: 2 Km	ÁREA:	DATA: 11/05/22
			FOLHA: 1/1





S 16°35"

024 E.M. Nossa Senhora de Fatima

S 16°40"

026 Manoel Cacao

LTEM-1116 T

125,000 Kms 01-01-22

S 16°45"

027 Div. P. A Brej. Com Vazante
028 Aluno Diego 025 Faz. VAVA

S 16°50"

029

030 Faz. do Arquimede

S 16°55"

-W 46°35"

-W 46°30"

-W 46°25"

2 Km

TITULO:

Linha 1116

OBRA:

LOCAL:

E.M. N. Senhora de Fatima

FOLHA

1/1

AUTOR: Elismar

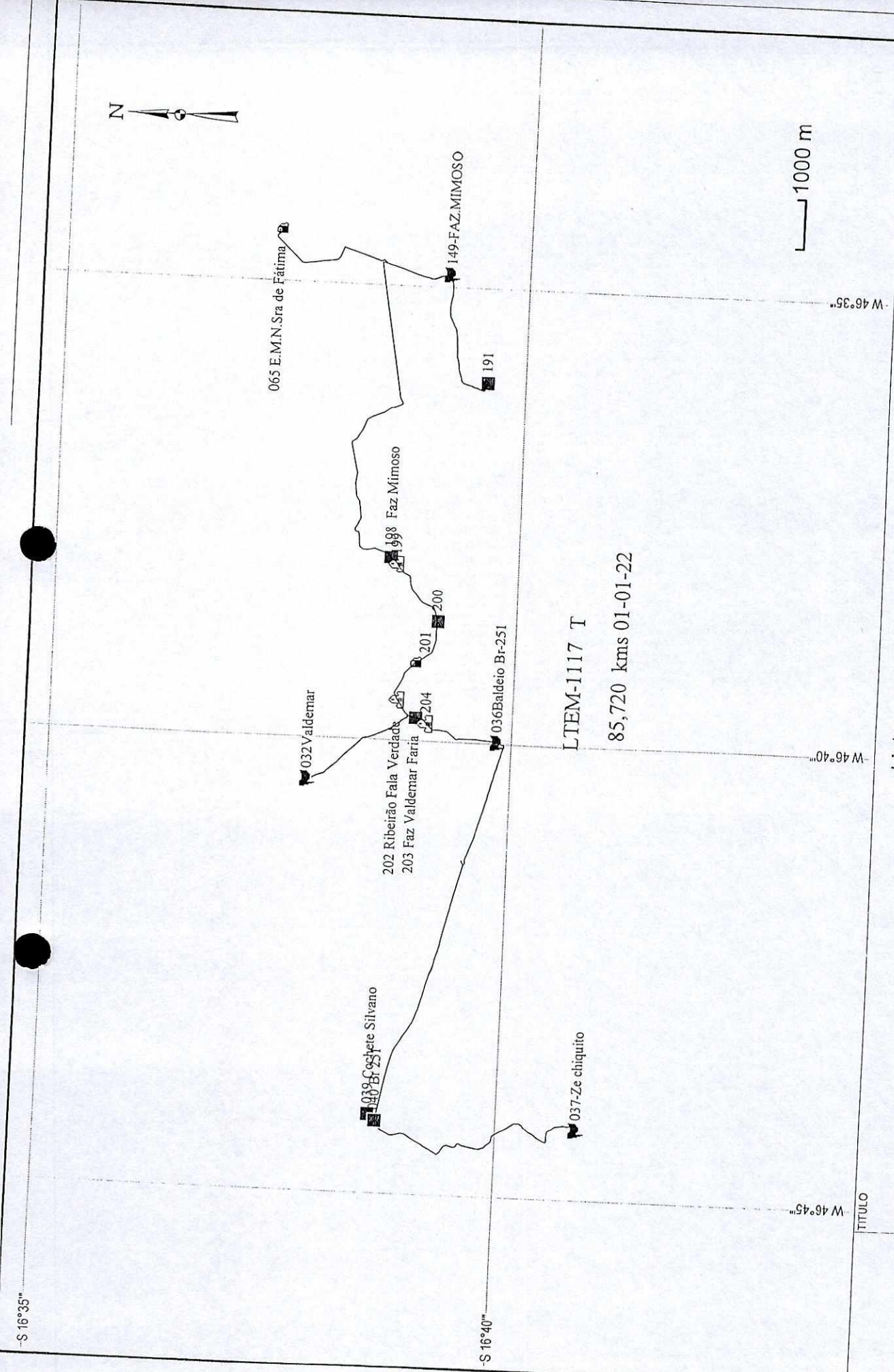
ESCALA

2 Km

AREA

DATA:

11/05/22



FOLHA

1/4

Linha 1117

LTEM-1117 T
85,720 kms 01-01-22

TITULO
OBRA
LOCAL

AUTOR

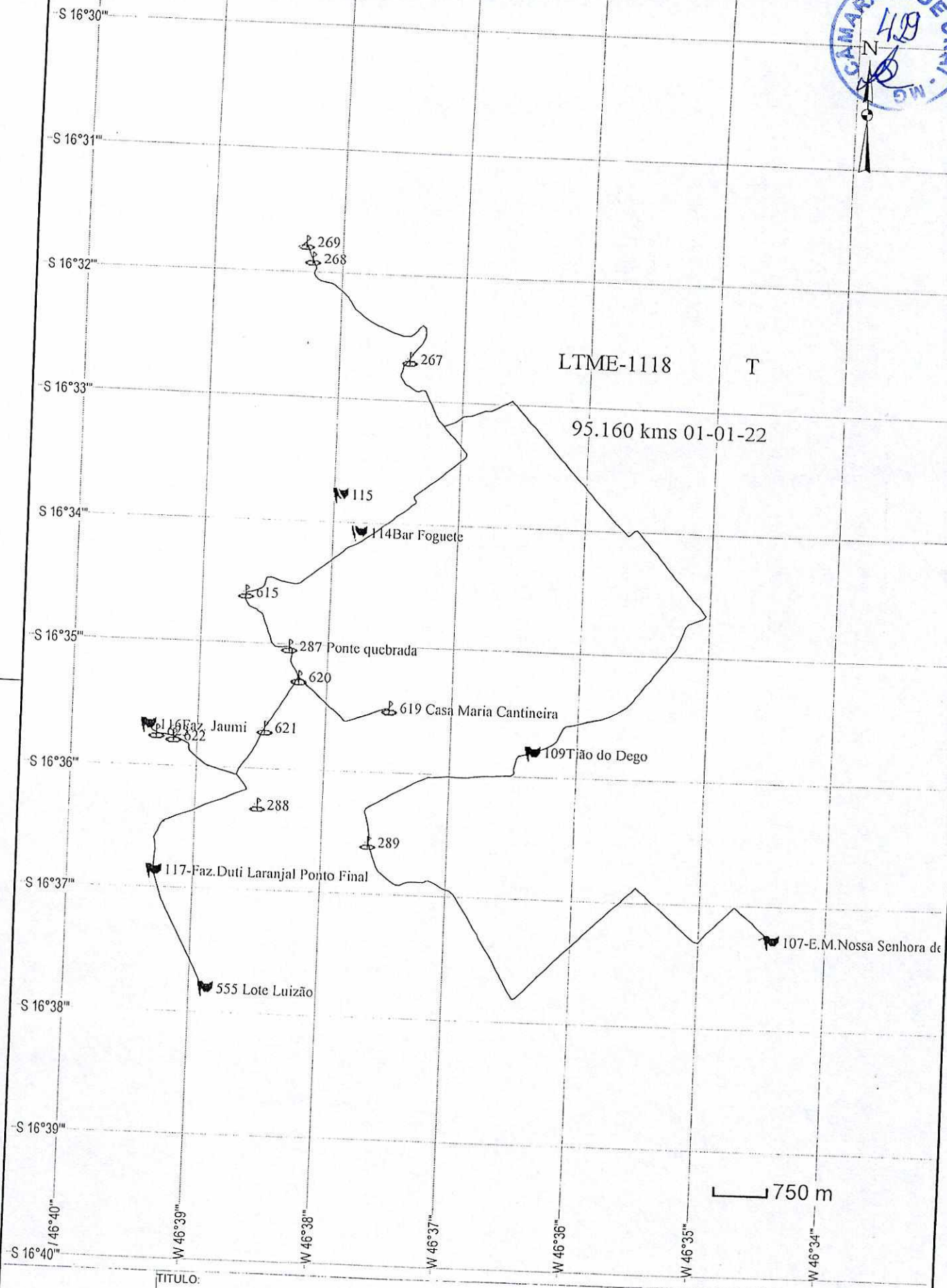
Elismar

ESCALA
1000 m

AREA

DATA

11 / 05 / 22



TÍTULO: 1118
OBRA:
LOCAL: N. S. Fatima

FOLHA

1/1

AUTOR: Elismar

ESCALA: 750 m

AREA

DATA: 11/05/22



138 SEMED B
141 ROD 251

LINHA 1119

141,680Km 01-01-22

TARDE

142

143

144 Escola Agrícola

145

146 Penitenciária

147 Trevo de Natalândia

148 Ponte José Morais

149 Ponte Lages

150 Pontes Lages II

151 Faz Fala Verdade

155 Represa

154 Ponte Mimoso

153 Faz Alvorada

152 Trevo Ruralm s

156 E.M.Nossa Senhora de Fátima

-S 16°25"

-S 16°30"

-S 16°35"

-S 16°40"

-W 47°00"

-W 46°55"

-W 46°50"

-W 46°45"

-W 46°40"

-W 46°35"

-W 46°30"

2.5 Km

TÍTULO

OBRA
LINHA 1119

1500
RURALMINAS

AUTOR

Elismar

ESCALA

2.5 Km

AREA

DATA

11 / 05 / 22

FOLHA

1/1





S 16°34'30"

S 16°35'00"

S 16°35'30"

S 16°36'00"

linha 1120 Tarde

41.870 kms 01-01-22

S 16°36'30"

S 16°37'00"

S 16°37'30"

S 16°38'00"

S 16°38'30"

S 16°39'00"

S 16°39'30"

S 16°40'00"

S 16°40'30"

S 16°41'00"

359 Casa Edson

357 Retorno

354 Retorno

353 Casa de Aluno

350

345

033 BR 251

500 m

TITULO:

OBRA:
1120

LOCAL:
Baldeio

AUTOR:
Elismar

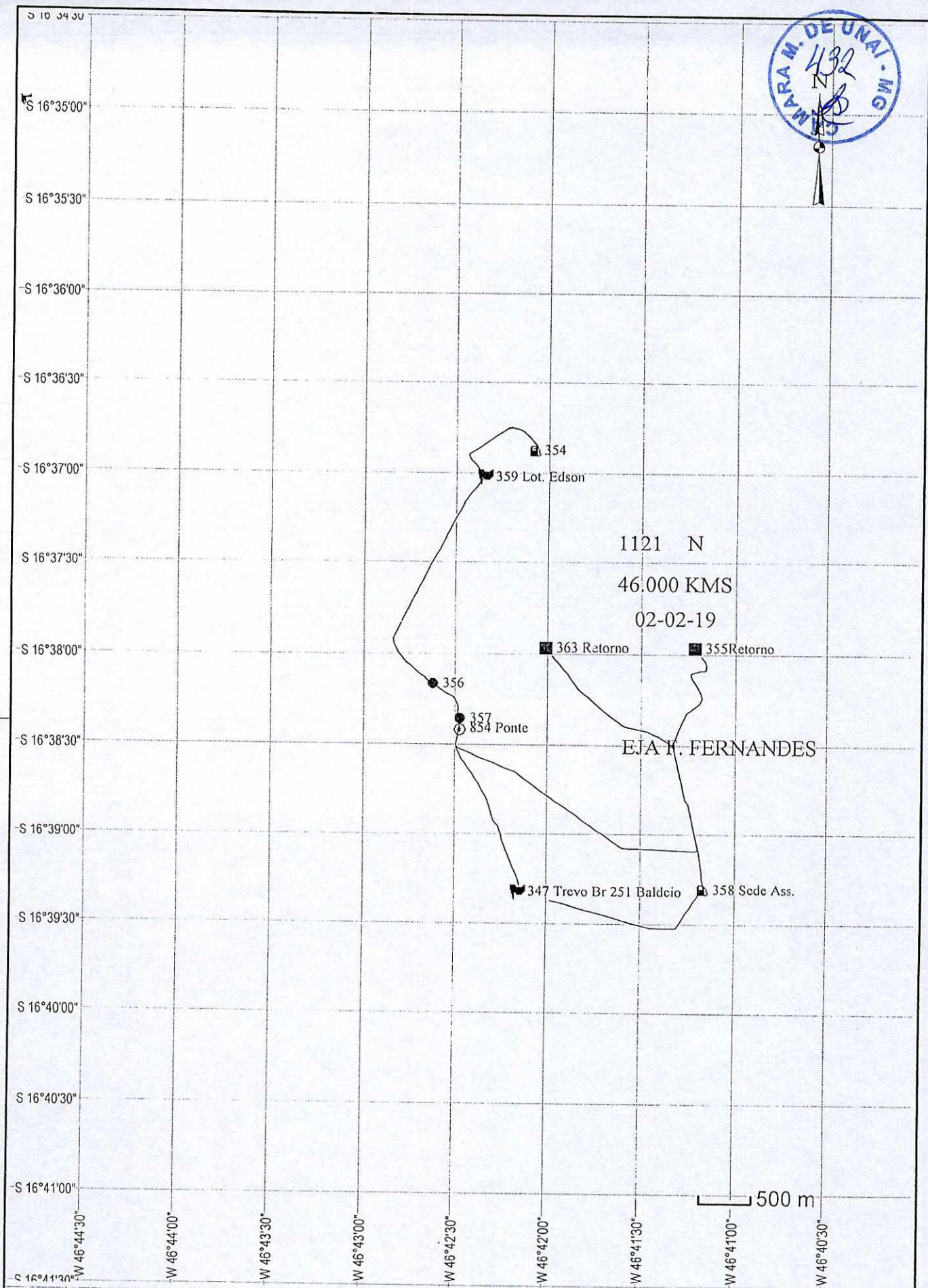
ESCALA
500 m

AREA

DATA: 11/05/22

FOLHA

1/1



TITULO: E.M. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

OBRA: LINHA 1121

LOCAL: RURALMINAS

FOLHA

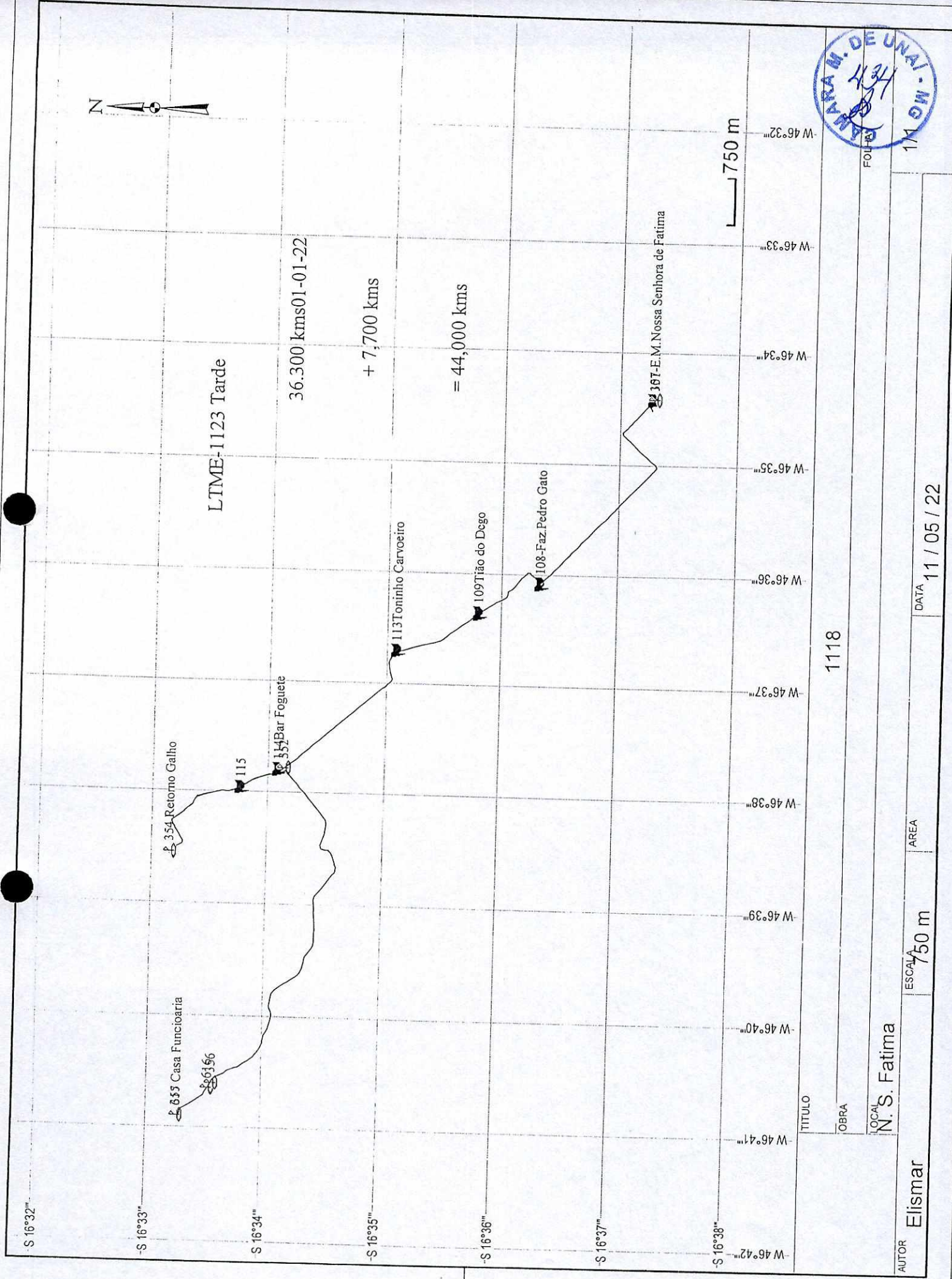
1/1

AUTOR: ELISMAR

ESCALA: 500 m

AREA

DATA: 11/05/22



TITULO

OBRA

LOCAL
N. S. Fatima

AUTOR

Elismar

ESCALA

750 m

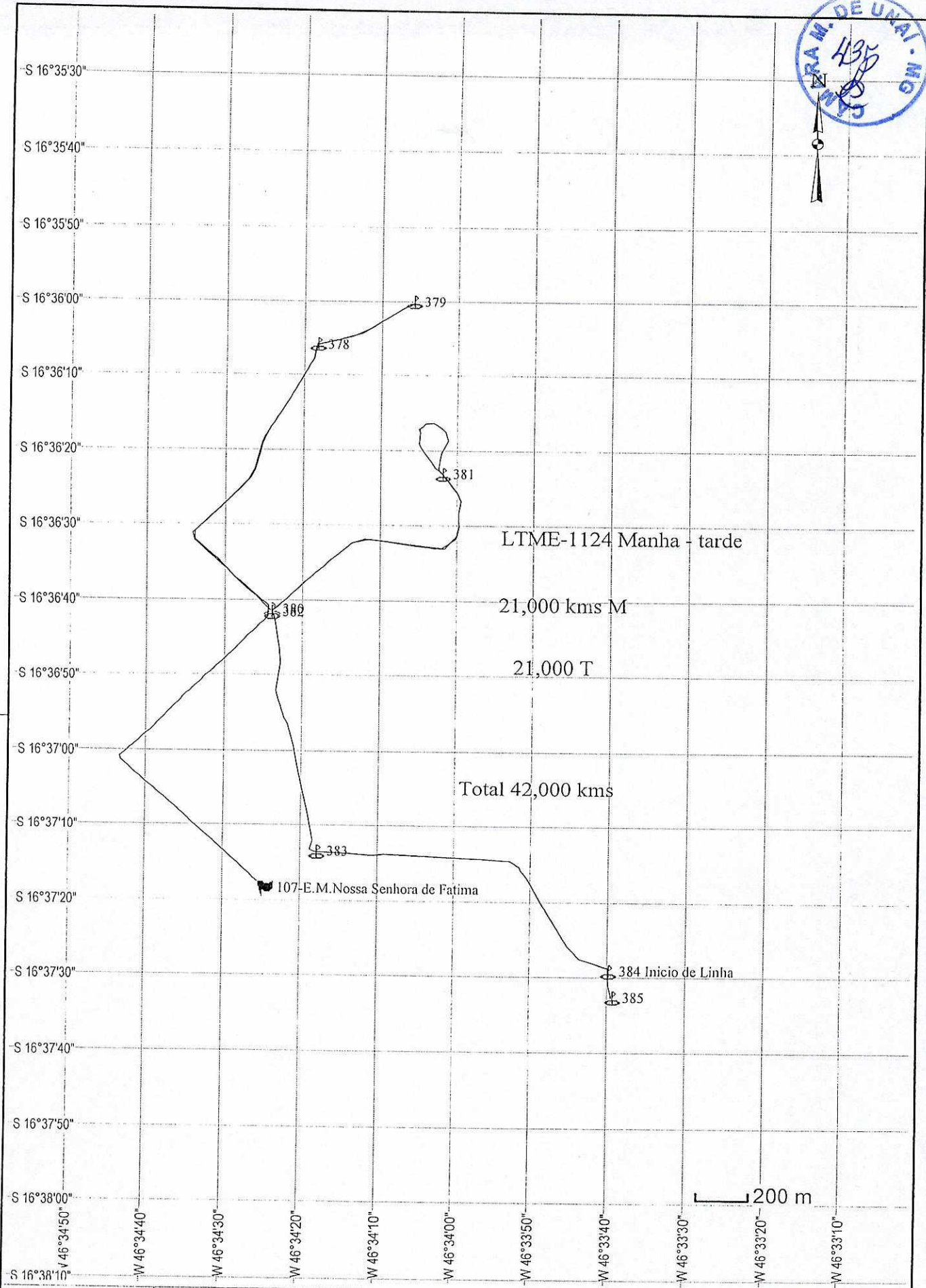
AREA

DATA

11 / 05 / 22

1118

750 m



TÍTULO:		1124	
OBRA:			
LOCAL:		N. S. Fatima	
AUTOR:	Elismar	ESCALA:	200 m
AREA:		DATA: 11/05/22	
FOLHA:		1/1	



AUTOR: Elismar

ESCALA 2 km

AREA

DATA: 11/05/22

LOCAL: Unai

OBRA: LTEM1001

TITULO: LTEM E.M.Leao Rocha

FOLHA 1/1

2 km

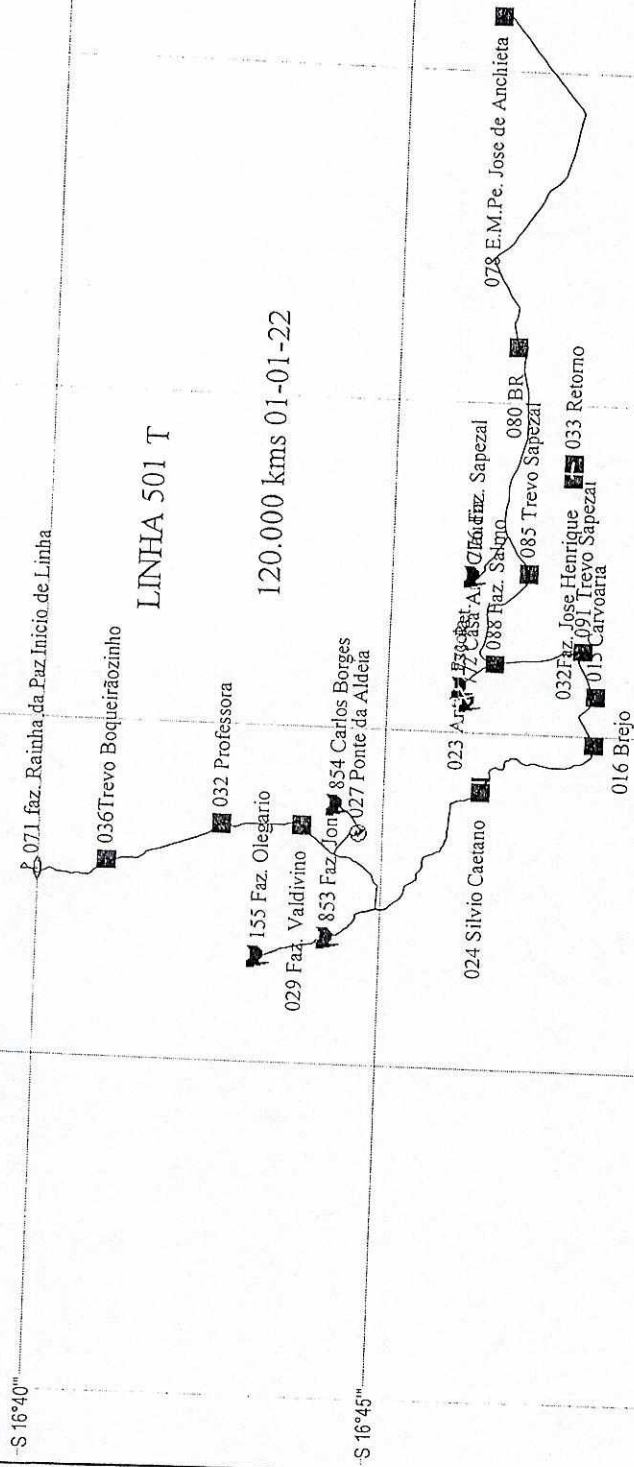


940 M 788 lote 48 aluno Mateus
789 Rcl.
006 P.A California
007 E.M.Leao Rocha
748 ex Dagua
LTEM-100IM
92,000KMS 01-01-2733 Faz. Veredão 888 Sede Faz.

001 Faz. Laranja Lima
002 Rod. Unai Cristalina
005
004 Faz. Custodio Inicio de Linha

S 16°40"
S 16°35"
S 16°30"
S 16°25"
S 16°20"

-W 47°30"
-W 47°25"
-W 47°20"
-W 47°15"



LINHA 501 T

120.000 kms 01-01-22

2 Km



E.M. PADRE JOSÉ DE ANCHIETA

LINHA 501

CURRAL DO FOGO

AUTOR
Elismar

ESCALA
2 Km

AREA

DATA
11 / 05 / 22



S 16°40"

S 16°45"

S 16°50"

W 47°05"

W 47°00"

W 46°55"

W 46°50"

W 46°45"

W 46°40"

2 Km

002 001 Sede Sra. Vani Início de Linha
003

040 Faz Joana D'arc

853 Faz Joana

004

005

037 035 Serra

033 Ribeirão Aldeia

031 Faz Silvino Caetano

028 Igreja

009 027

026

773 Faz. A. Claudia

007 Trevo Sapezal Fogo

008 Sapezal

009 Trevo Lapa

032 Faz. Jose Henrique

443 Trevo Faz. S. Pedro

103 E. M. Pe. Jose de Anchieta

102 Faz. Pedro Vargas

441 Faz Nilton Alves

LINHA 502

110,000 kms 01-01-22

Manhã

TITULO

OBRA
LINHA 502

LOCAL
CURRAL DO FOGO

AUTOR
Elismar

ESCALA
2 Km

AREA

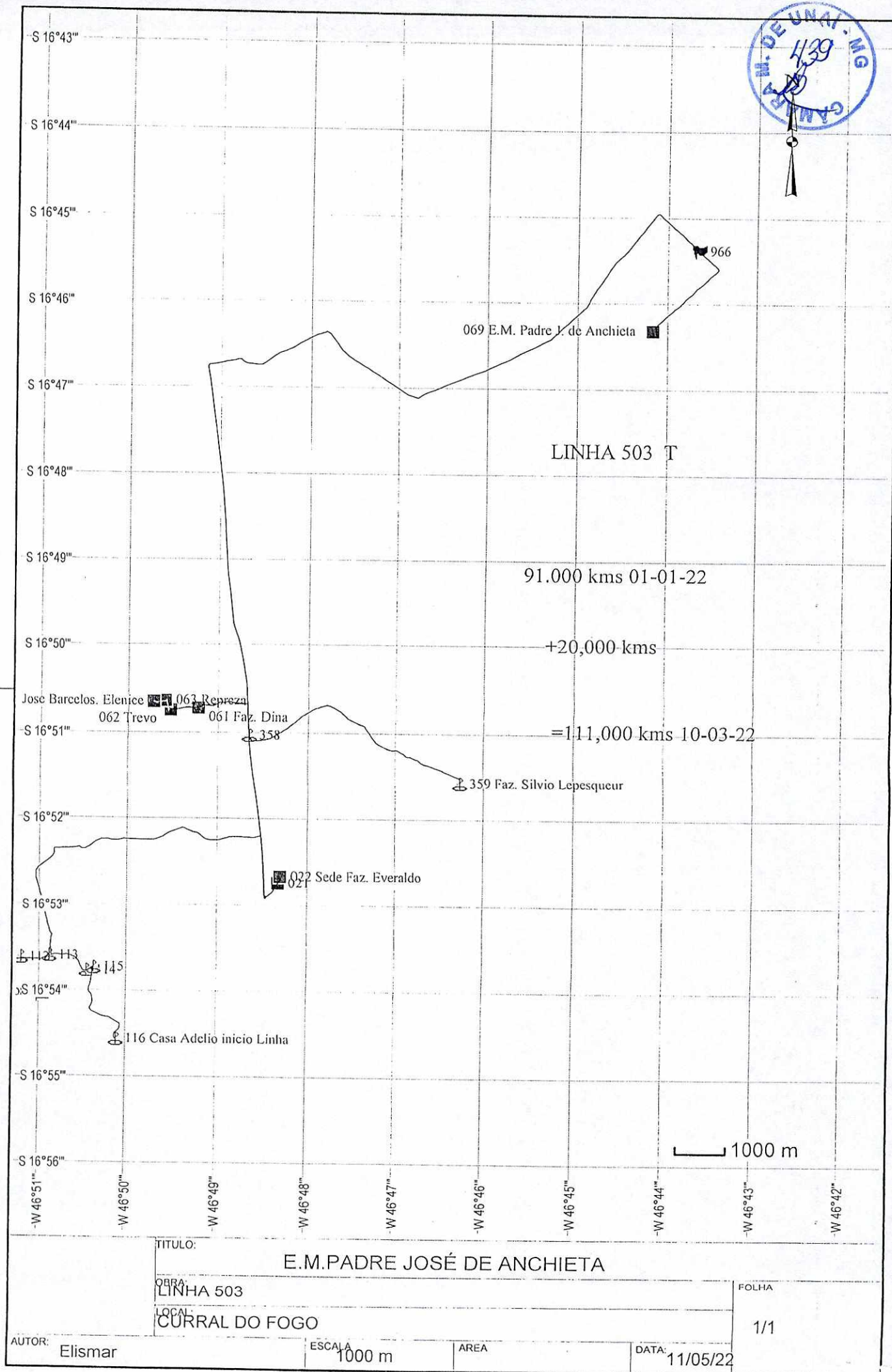
DATA

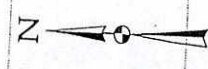
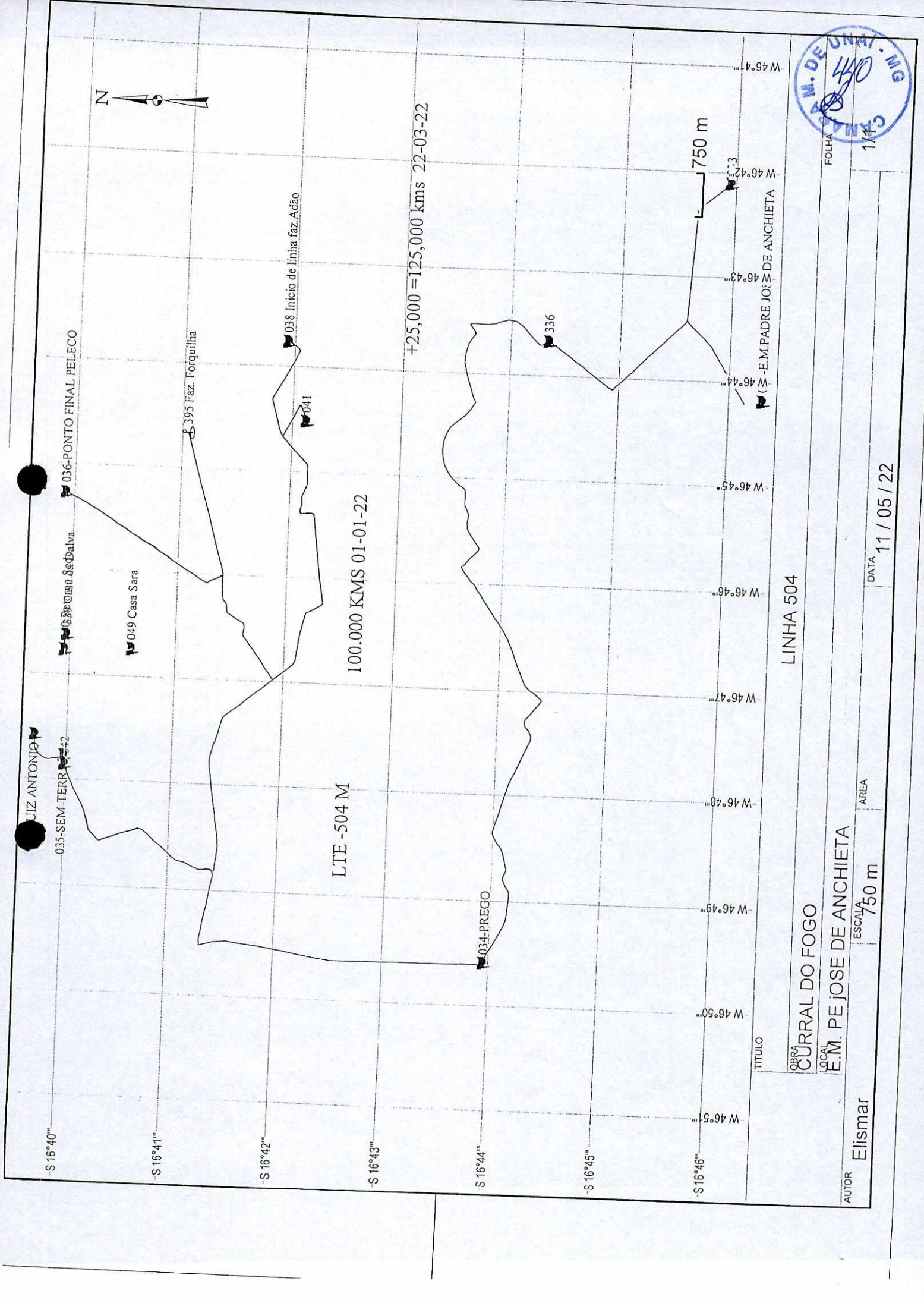
11 / 05 / 22

FOLHA

1/1







750 m

TÍTULO

CURRAL DO FOGO

LOCAL
E.M. PE JOSE DE ANCHIETA

ESCALA
750 m

AUTOR
Elismar

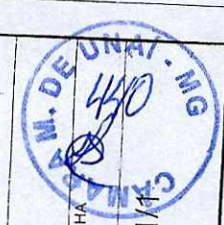
AREA

DATA
11 / 05 / 22

LINHA 504

FOLHA

1/1



+25,000 = 125,000 kms 22-03-22

100.000 KMS 01-01-22

LTE -504 M

S 16°40"
S 16°41"
S 16°42"
S 16°43"
S 16°44"
S 16°45"
S 16°46"

W 46°50"
W 46°49"
W 46°48"
W 46°47"
W 46°46"
W 46°45"

(-E.M. PADRE JOSE DE ANCHIETA
W 46°44"
W 46°43"
W 46°42"

036-PONTO FINAL PELECO

035-SEM. TERRA

035-SEM. TERRA

049 Casa Sara

035 Faz. Forquilha

038 Início de linha faz. Adão

034-PREGO

041

036



S 16°35"

S 16°40"

S 16°45"

S 16°50"

W 47°00"

W 46°55"

W 46°50"

W 46°45"

W 46°40"

W 46°35"

090 Início linha Ne
086 Trevo BR 251
088 Sede faz. Marquinhos

092 Faz. Sandra
093 Faz. Valdir
094 Faz. Tão

098 Faz. Alcides
100 Faz. Luizinho

RMG 18

Linha 505

Manha

94.000kms 01-01-22

046 E. M. Padre Jose de Anchieta

2 Km

TÍTULO

OBRA
Linha 505

LOCAL
E.M. Padre Jose Anchieta

AUTOR

Elismar

AREA

DATA

11 / 05 / 22





069 E.M. Padre J. de Anchieta

LINHA 506 Tarde

100.000 KM 01-01-22

+ 9.400 kms

=109.400 kms

012 Faz. Calixto

089 Sede Estação

016 Ponte

105 Lapa / Aldeia

094 Faz. Cecilia

095 sede faz.

096 Passagem correio

097

141 Retorno Faz. claro

029 Sede Emiliano

035 Faz. Dr Rafael

034 Ponte Aldeia

1000 m

W 46°45"

W 46°50"

W 46°55"

TITULO

E.M.PADRE JOSÉ DE ANCHIETA

OBRA
LINHA 506

LOCAL
CURRAL DO FOGO

AUTOR

Elismar

AREA

ESCALA
1000 m

DATA
11 / 05 / 22





S 16°30"

S 16°35"

S 16°40"

S 16°45"

S 16°50"

W 46°55"

W 46°50"

W 46°45"

W 46°40"

501 - BOQUEIRÃOZINHO

LINHA 507 M

500 - FAZ. DO ELTINHO - PONTO INICIAL

132,000 KM 01-01-22

+ 8,000 kms

= 140,000 kms 08-04-22

503 - FAZ. DO ANDRÉ 502 - SUBST.ÇÃO

313

504 - PREGO

507 Rancho Alegre
508 Casa Juiciele

505 - ENTRADA DO CURRAL DO FOGO

506 - ENTRADA DO JAPONÊS XIMADA

507 - GALHO DA TINA

508 - E.M. PE JOSÉ DE ANCHIETA

2 Km

TITULO:
linha 507

OBRA:

LOCAL:
E.P. P. Jose de Anchieta

FOLHA

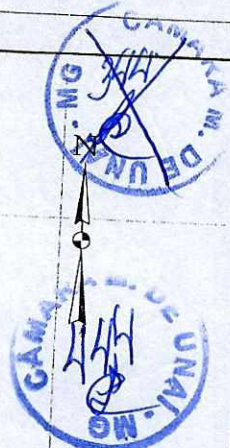
1/1

AUTOR:
Elismar

ESCALA:
2 Km

AREA

DATA:
11/05/22



S 16°20"

S 16°25"

LTM 509 T

119,720 kms.01-01-22

S 16°30"

S 16°35"

S 16°40"

S 16°45"

S 16°50"

-W 47°05"

-W 47°00"

-W 46°55"

-W 46°50"

-W 46°45"

029 Samed

036 Penitenciara Agostinho de Oliveira

043 Posto da Branca

046 E. M. Pa

2.5 Km

TITULO:

OBRA:

E.M. PADRE JOSÉ DE ANCHIETA

LOCAL:

Linha 509

FOLHA

1/1

AUTOR:

Elismar

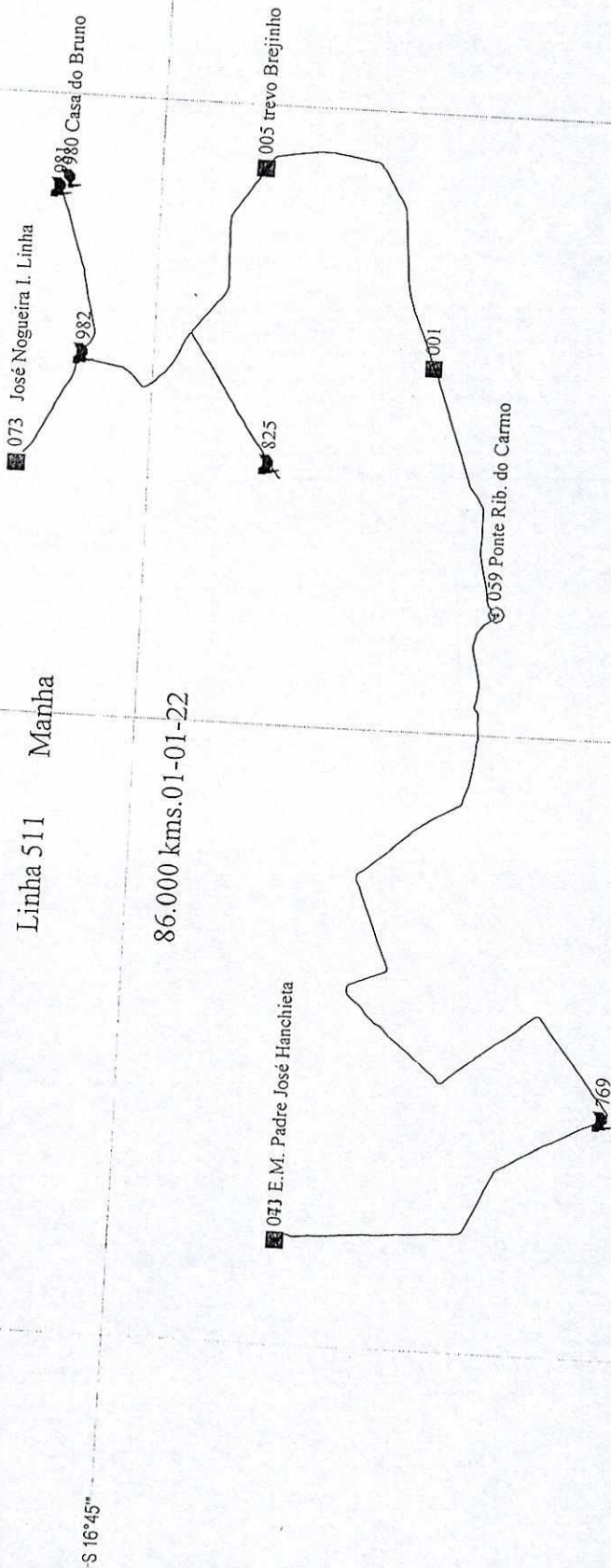
ESCALA

2.5 Km

AREA

DATA:

11/05/22



S 16° 50"

W 46° 45"

W 46° 40"

W 46° 35"

TITULO

OBRA
LINHA 511

LOCAL
P.A. Curral do Fogo

AUTOR

Elismar

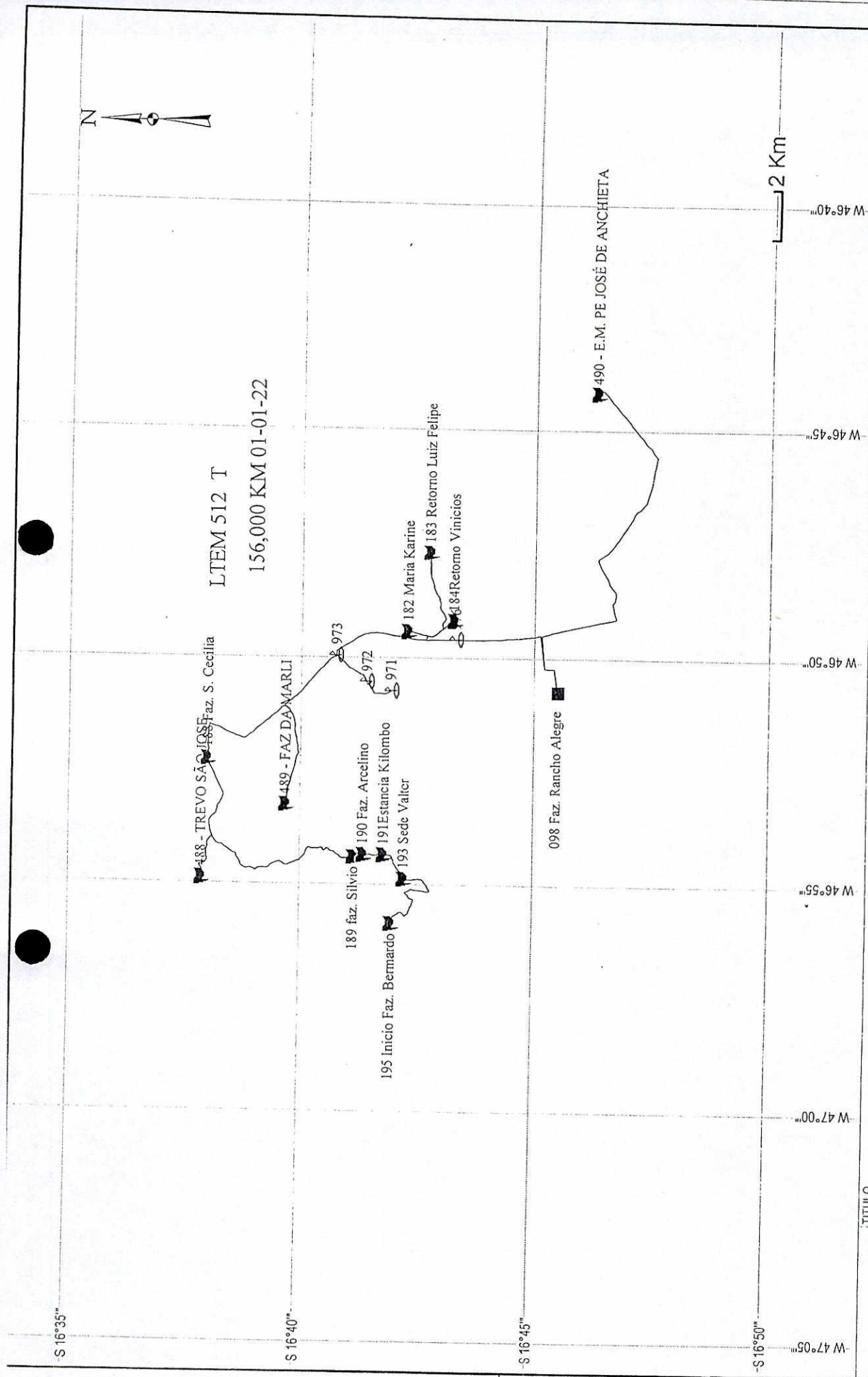
ESCALA
1000 m

AREA

E.M. Padre José de Anchieta



DATA
11 / 05 / 22



TÍTULO

LINHA 512

EM. PE JOSÉ DE ANCHIETA
CURRAL DO FOGO

AUTOR

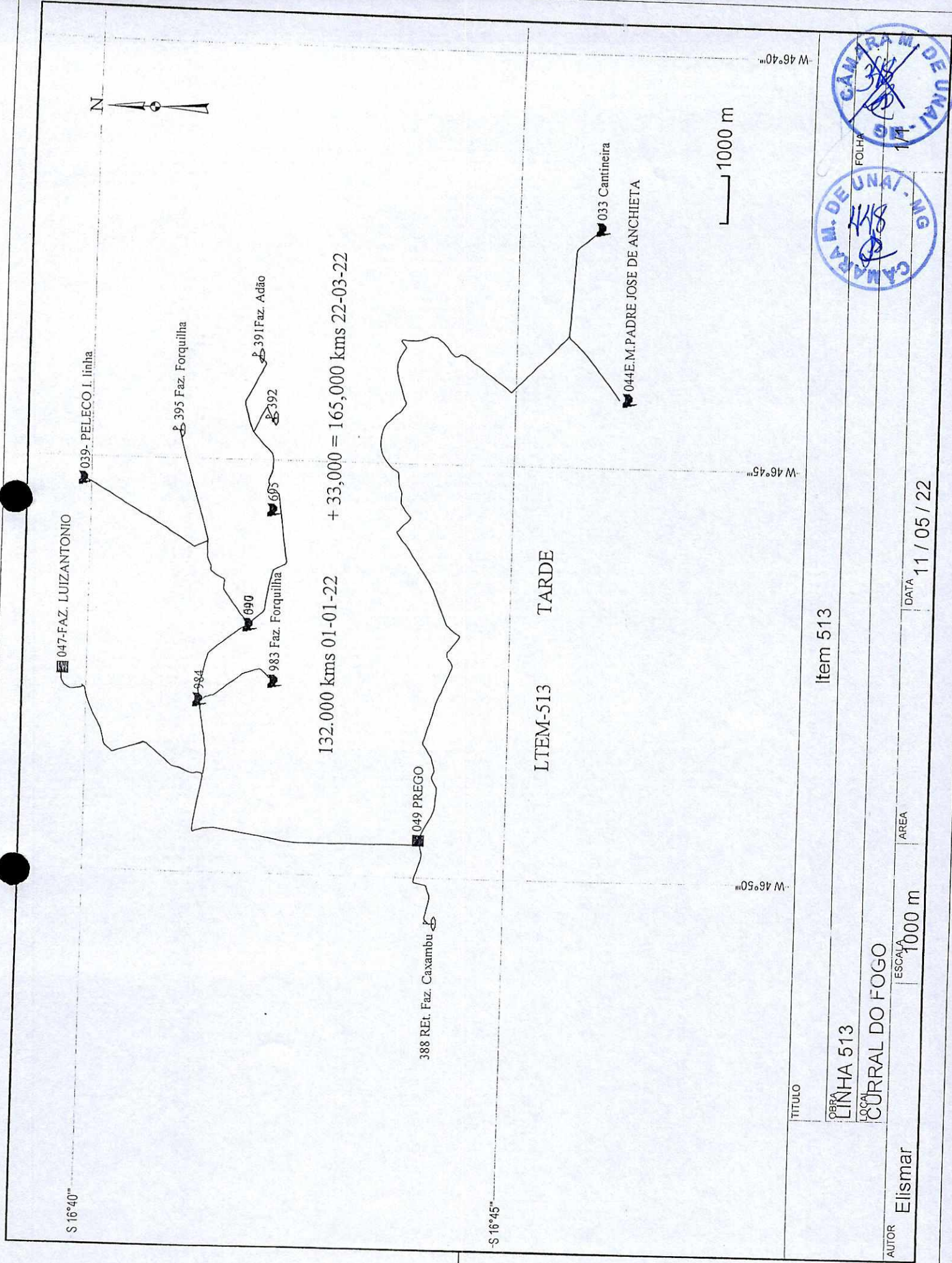
Elismar

ÁREA

ESCALA 2 Km

DATA

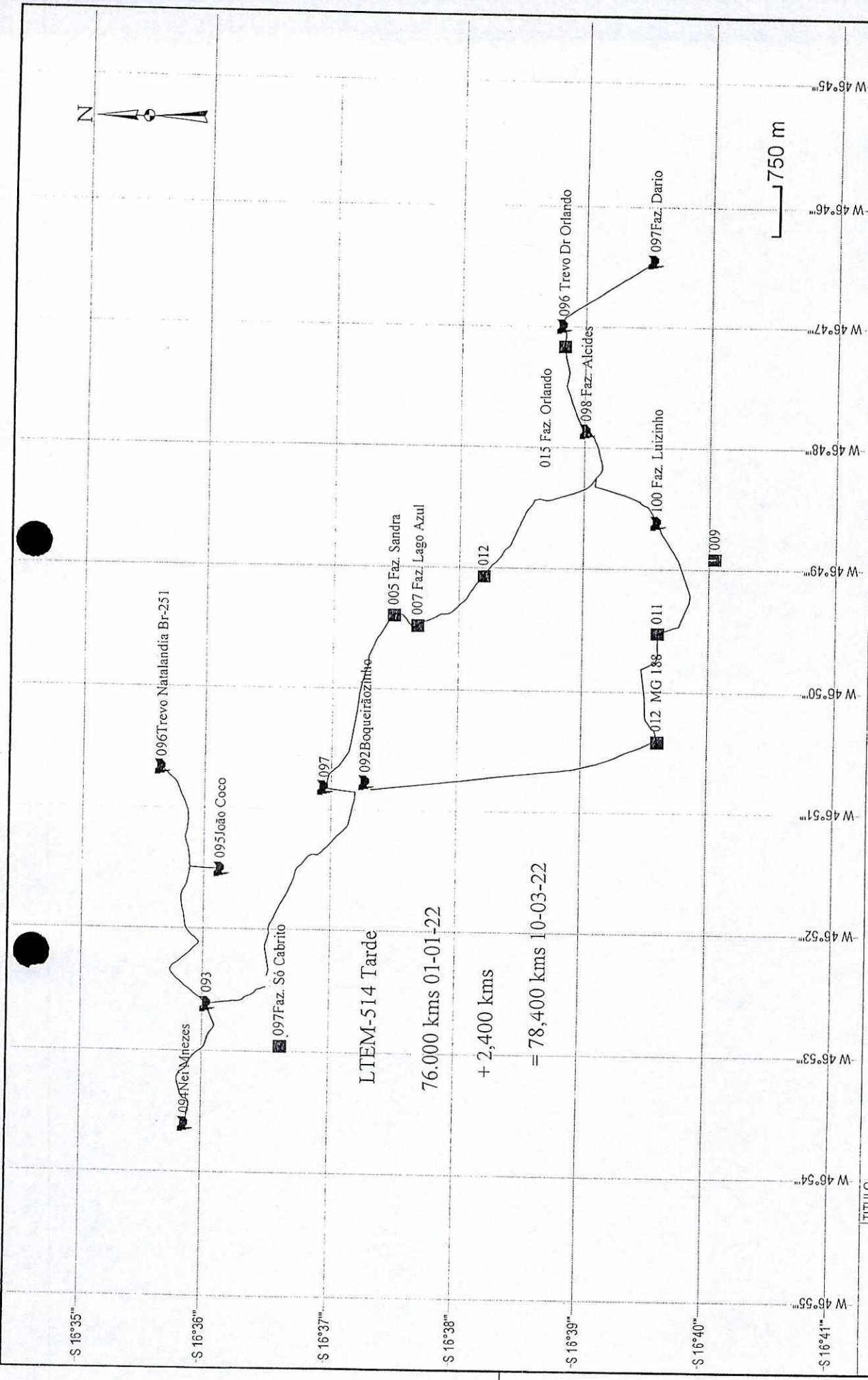
11 / 05 / 22



TITULO	Item 513		
OBRA	LINHA 513		
LOCAL	CURRAL DO FOGO		
AUTOR	Elismar	ESCALA	1000 m
		AREA	
		DATA	11 / 05 / 22

FOLHA 148

CÂMARA MUNICIPAL DE UNAI - MG



LTEM-514 Tarde
 76.000 kms 01-01-22
 + 2,400 kms
 = 78,400 kms 10-03-22



TÍTULO

OBRA
 Linha 514

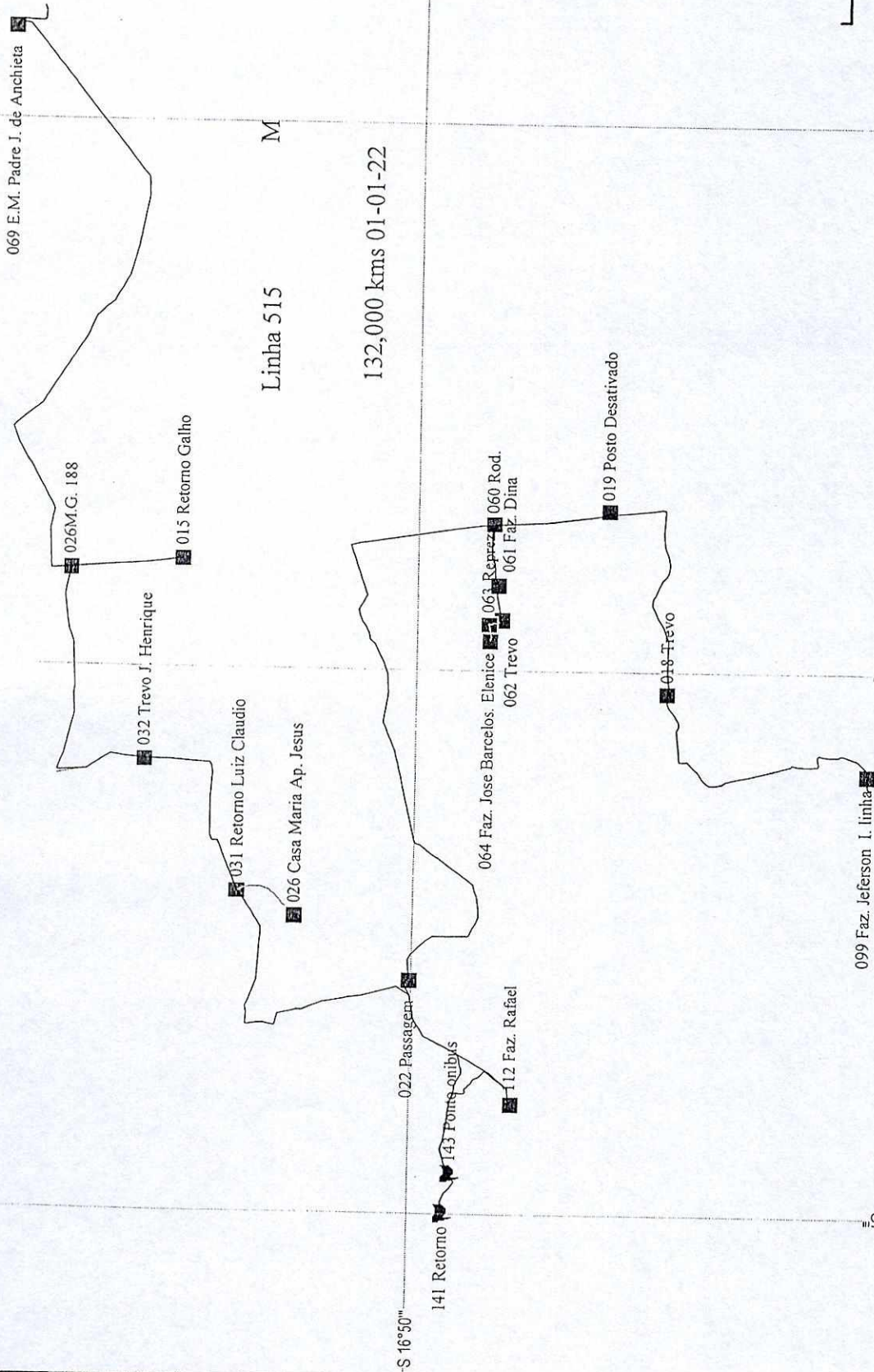
LOCAL
 E.M. Pe. Jose de Anchieta

AUTOR
 Elismar

ESCALA
 750 m

AREA

DATA
 11 / 05 / 22



TITULO

OBRA
Linha 515

LOCAL

E.M. Padre Jose de Anchieta

AUTOR

Elismar

AREA

ESCALA
1000 m

DATA

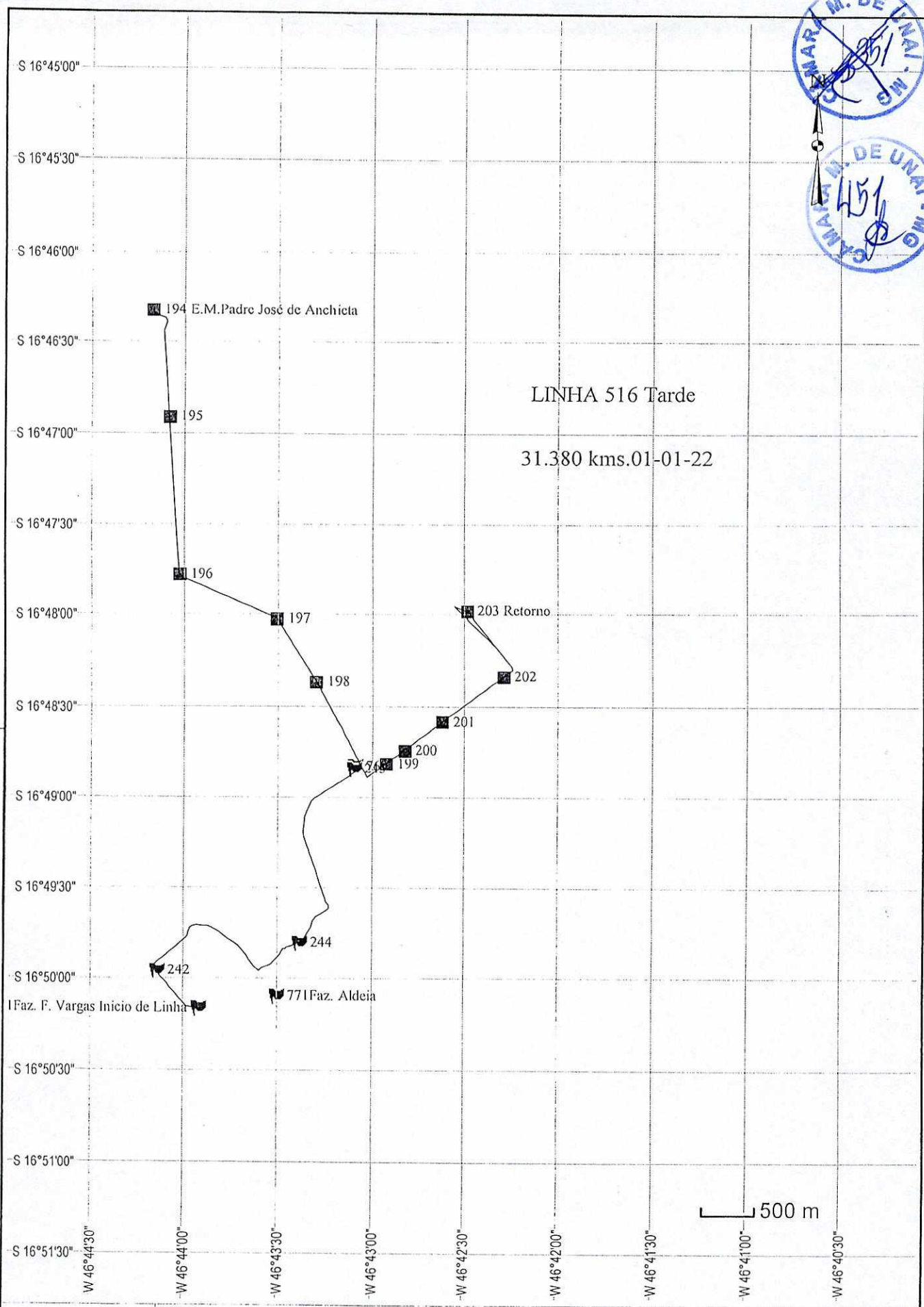
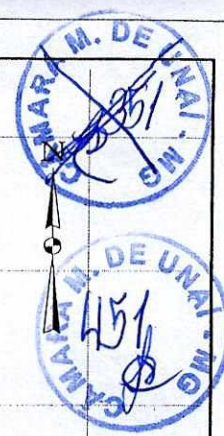
11 / 05 / 22

FOLHA

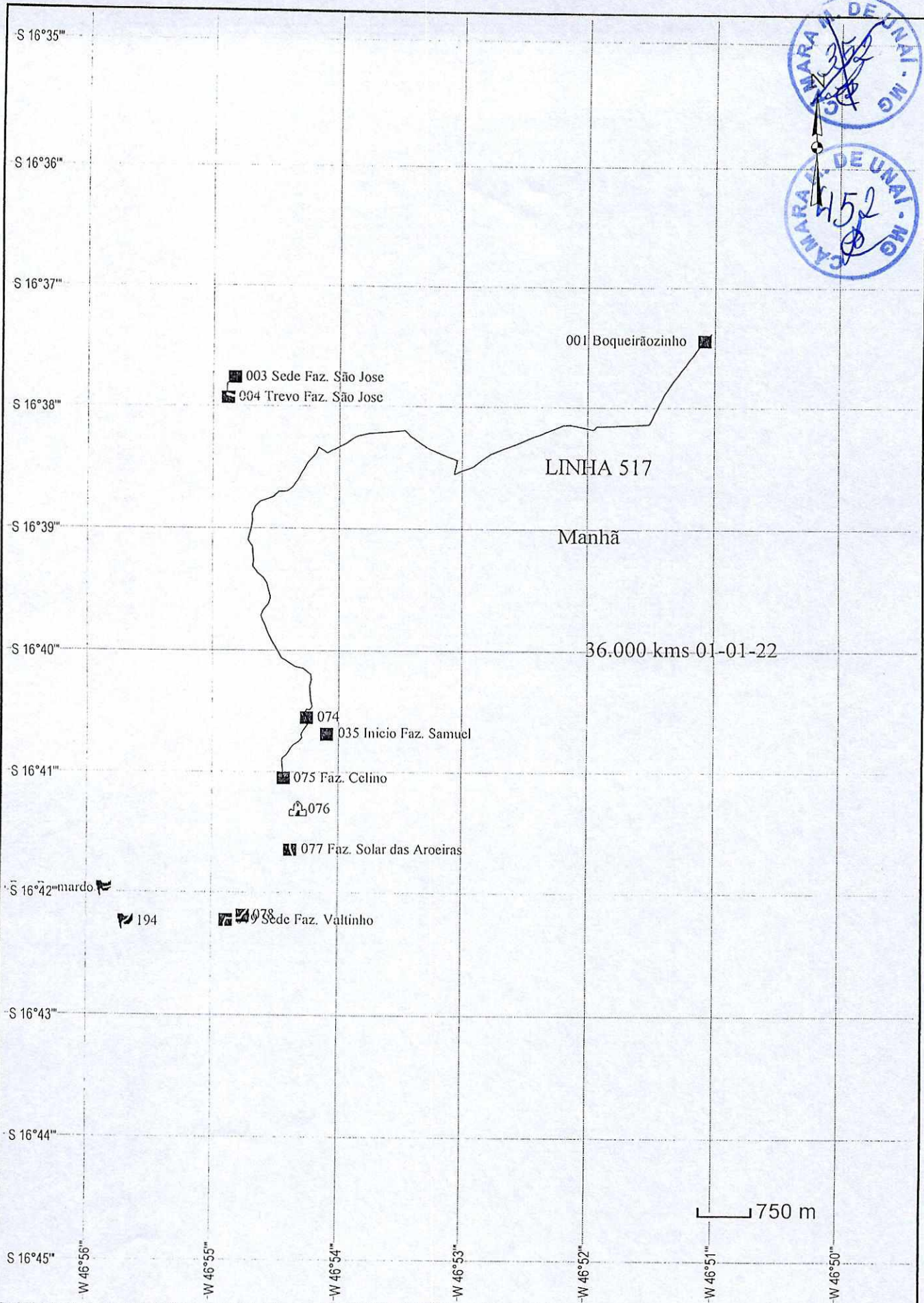
450

1/1





TITULO: linha 516		FOLHA 1/1
OBRA: MEDIÇÕES GERAIS		
LOCAL: Padre José de Anchieta		
AUTOR: Elismar	ESCALA: 500 m	DATA: 11/05/22



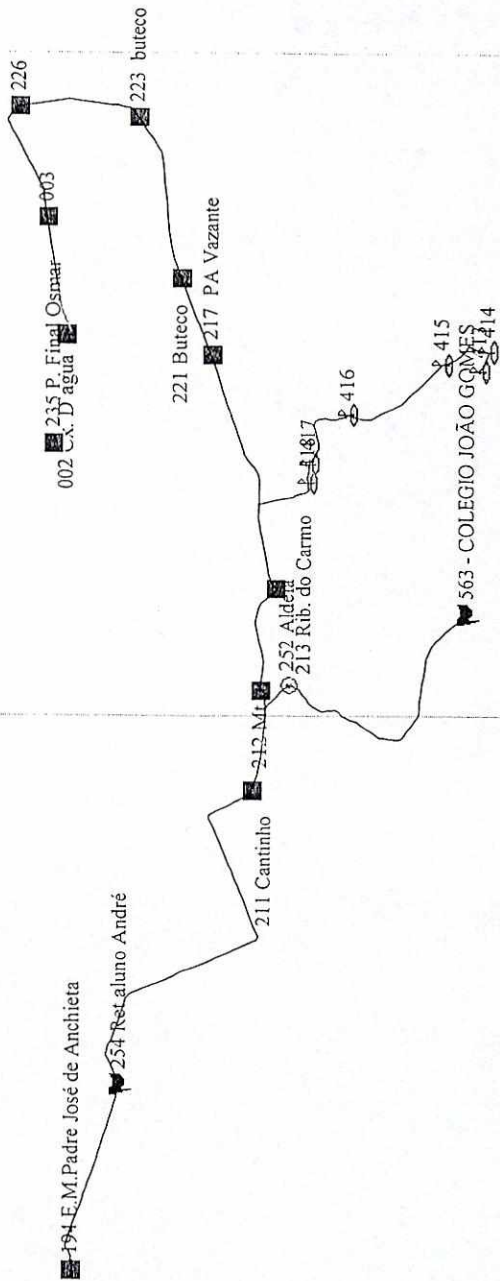
TITULO: LTEM 517			
OBRA:			FOLHA
LOCAL: E.M. Padre Jose de Anchieta			1/1
AUTOR: Elismar	ESCALA: 750 m	AREA:	DATA: 11/05/22



519 Manha

50.000kms 01-01-22

+11.860 =59.300 kms 10-03-22



1000 m

W 46° 45'

W 46° 40'

W 46° 35'

TITULO

E.M. Padre José de Anchieta

OBRA
LINHA 511

LOCAL
P.A. Curral do Fogo

AUTOR
Elismar

ESCALA
1000 m

AREA

DATA
11 / 05 / 22

FOLHA

453

11





S 16°15"

S 16°20"

S 16°25"

S 16°30"

S 16°35"

-W 46°45"

-W 46°40"

-W 46°35"

-W 46°30"



201 Manha

101.000 kms 01-01-22

2 Km

TITULO:

OBRA:
201

LOCAL:
Santo Antonio do Boqueirão

FOLHA

1/1

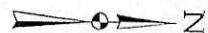
AUTOR:
Elismar

ESCALA:
2 Km

AREA

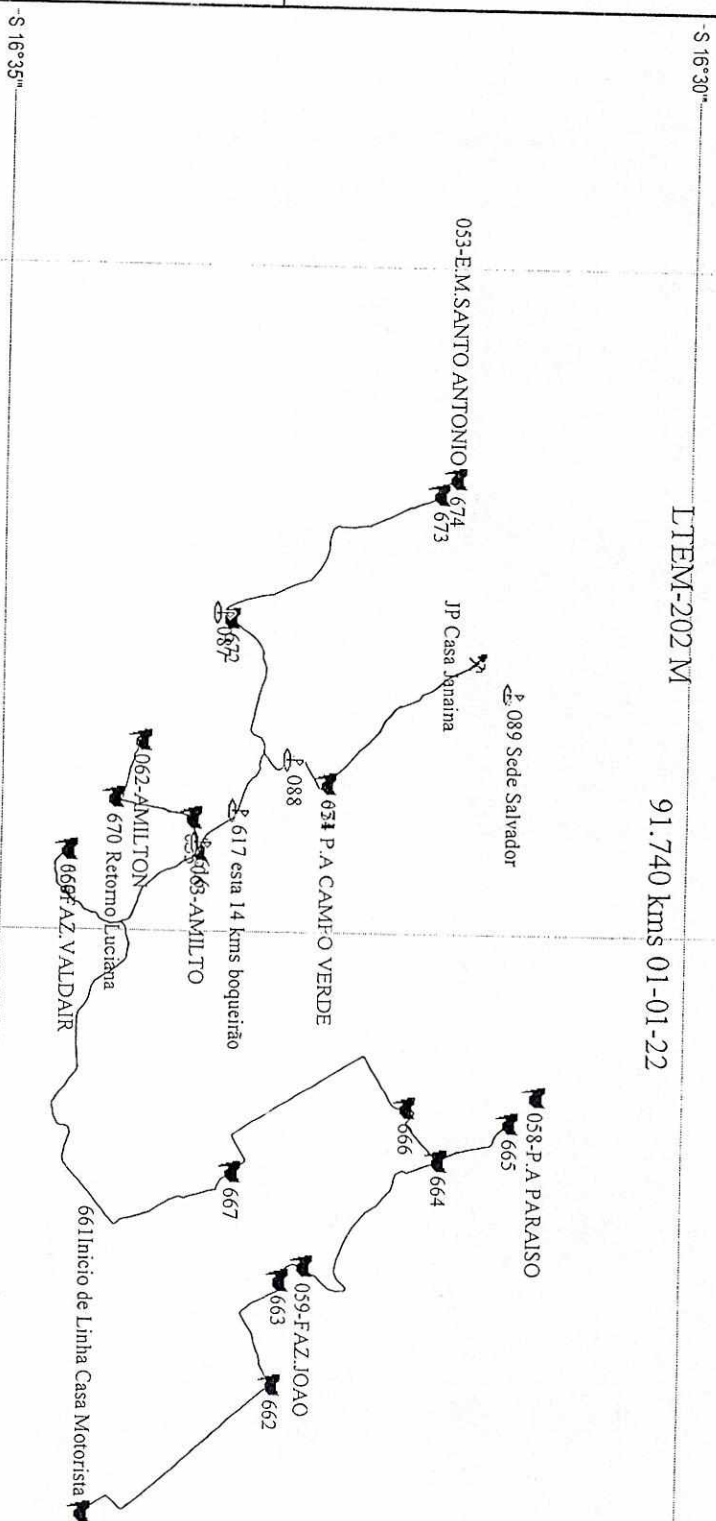
DATA:
11/05/22





ITEM-202 M

91.740 kms 01-01-22



1000 m

TITULO

OBRA

202

FOLHA

LOCAL
Santo Antonio Boqueirão

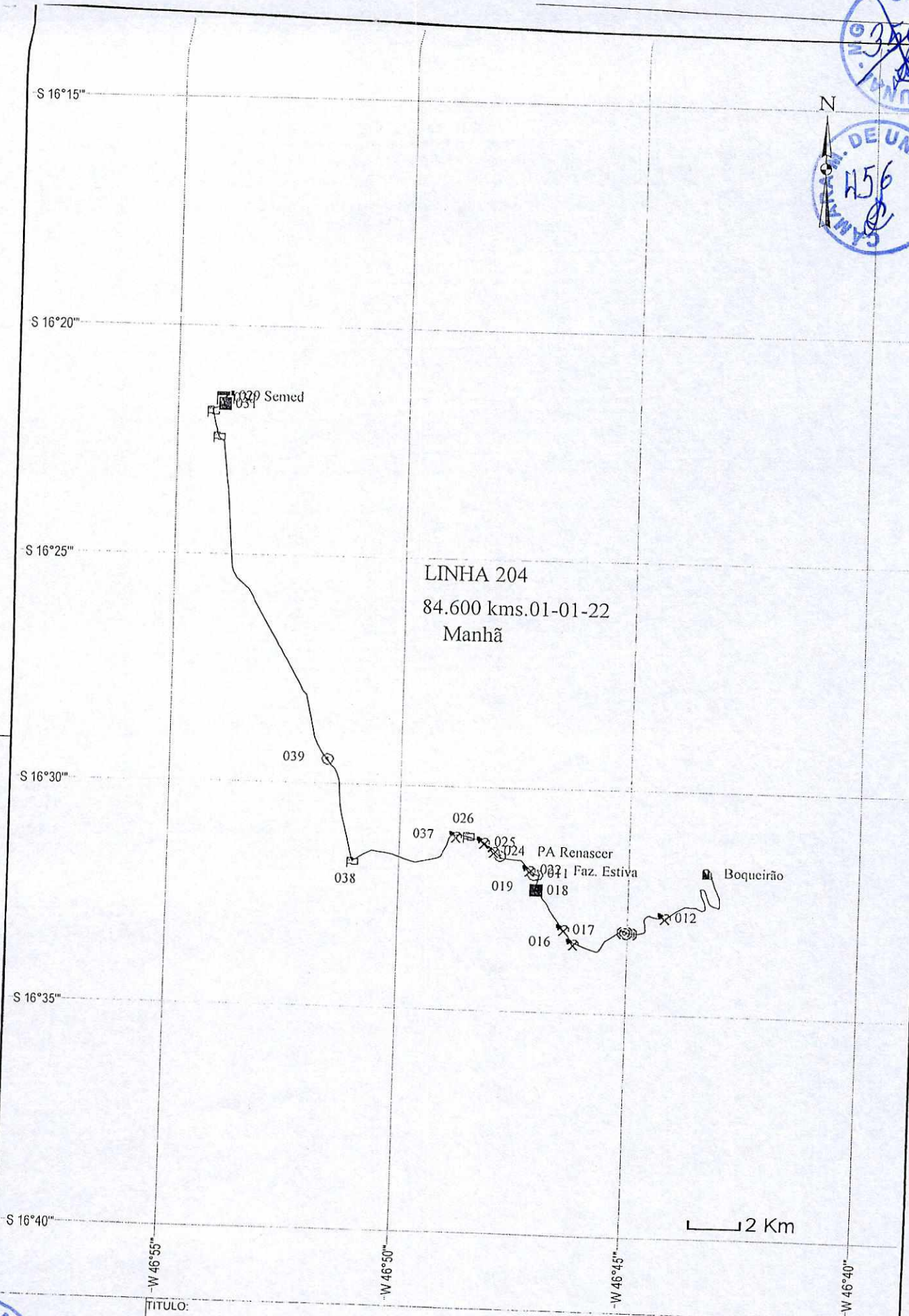
AUTOR
Elismar

ESCALA
1000 m

ÁREA

DATA
11 / 05 / 22

1/1

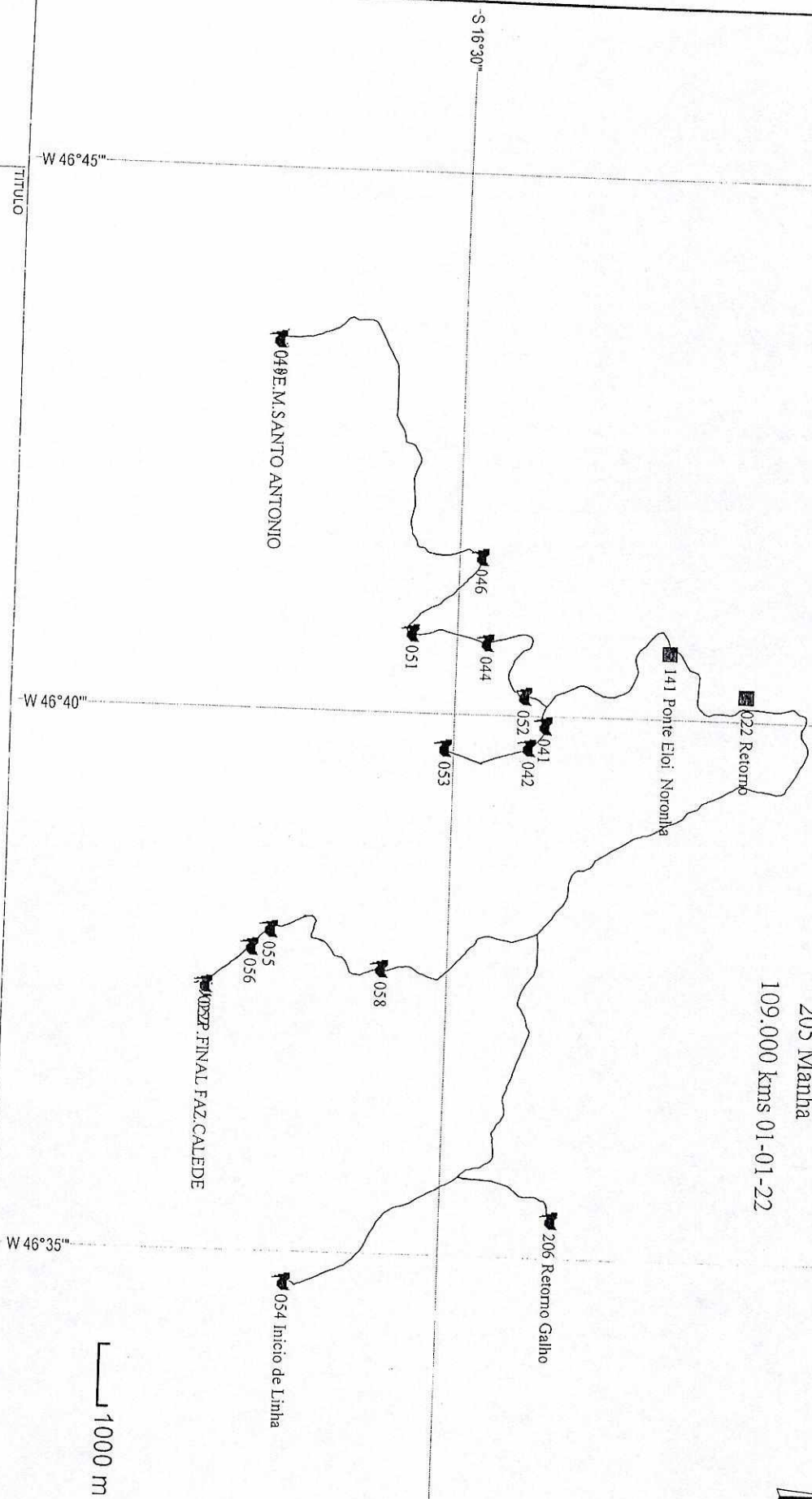
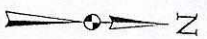


TÍTULO: E.M.SANTO ANTONIO			
OBRA: LINHA 204			
LOCAL: BOQUEIRÃO			
AUTOR: Elismar	ESCALA: 2 Km	AREA:	DATA: 11/05/22
			FOLHA: 1/1



S 16°25'

205 Manha
109.000 kms 01-01-22



205

TITULO

OBRA

LOCAL
E.M. Santo Antonio Boqueirão

AUTOR
Elismar

ESCALA
1000 m

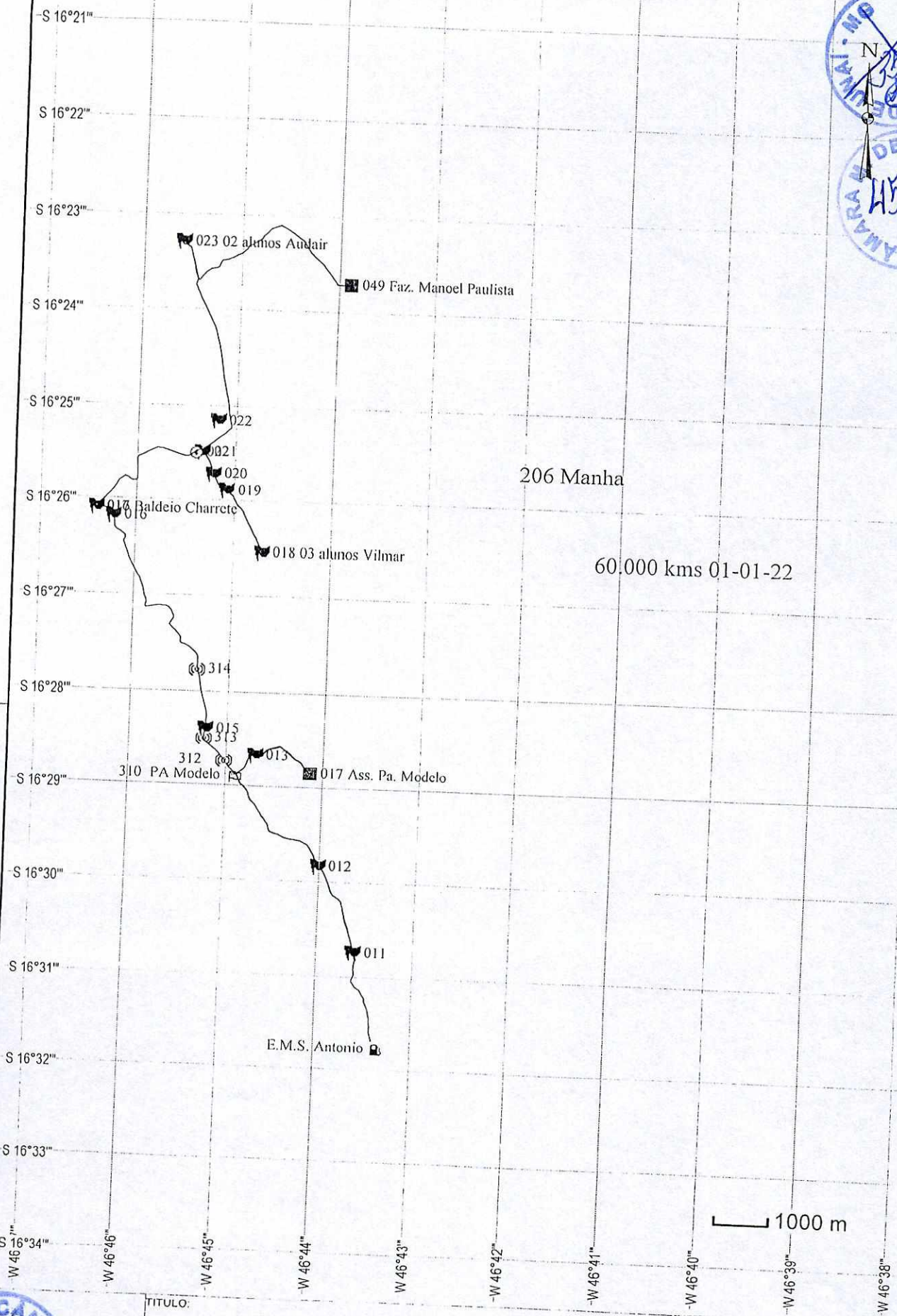
AREA

DATA

11/05/22

FOLHA

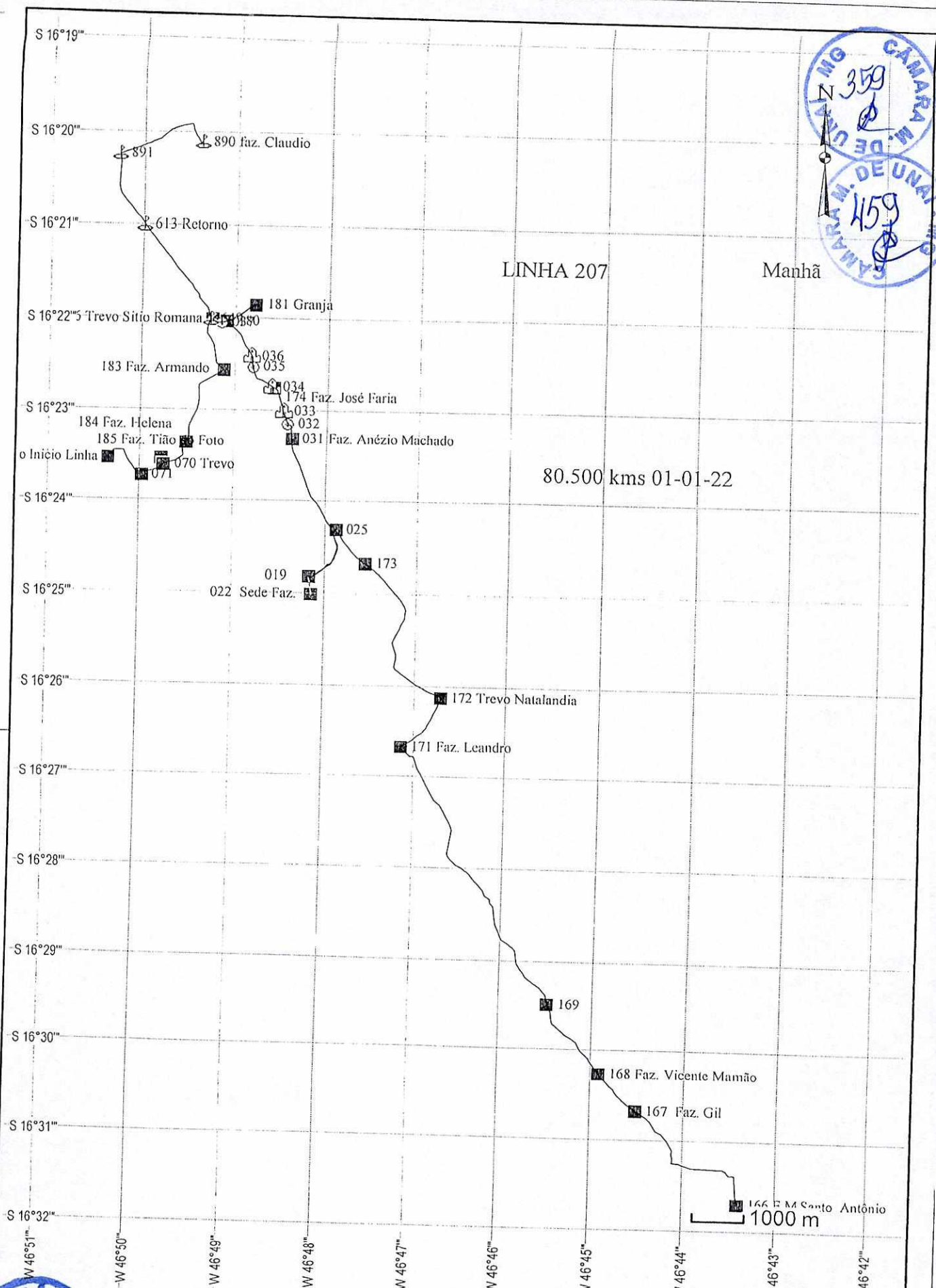
1/1



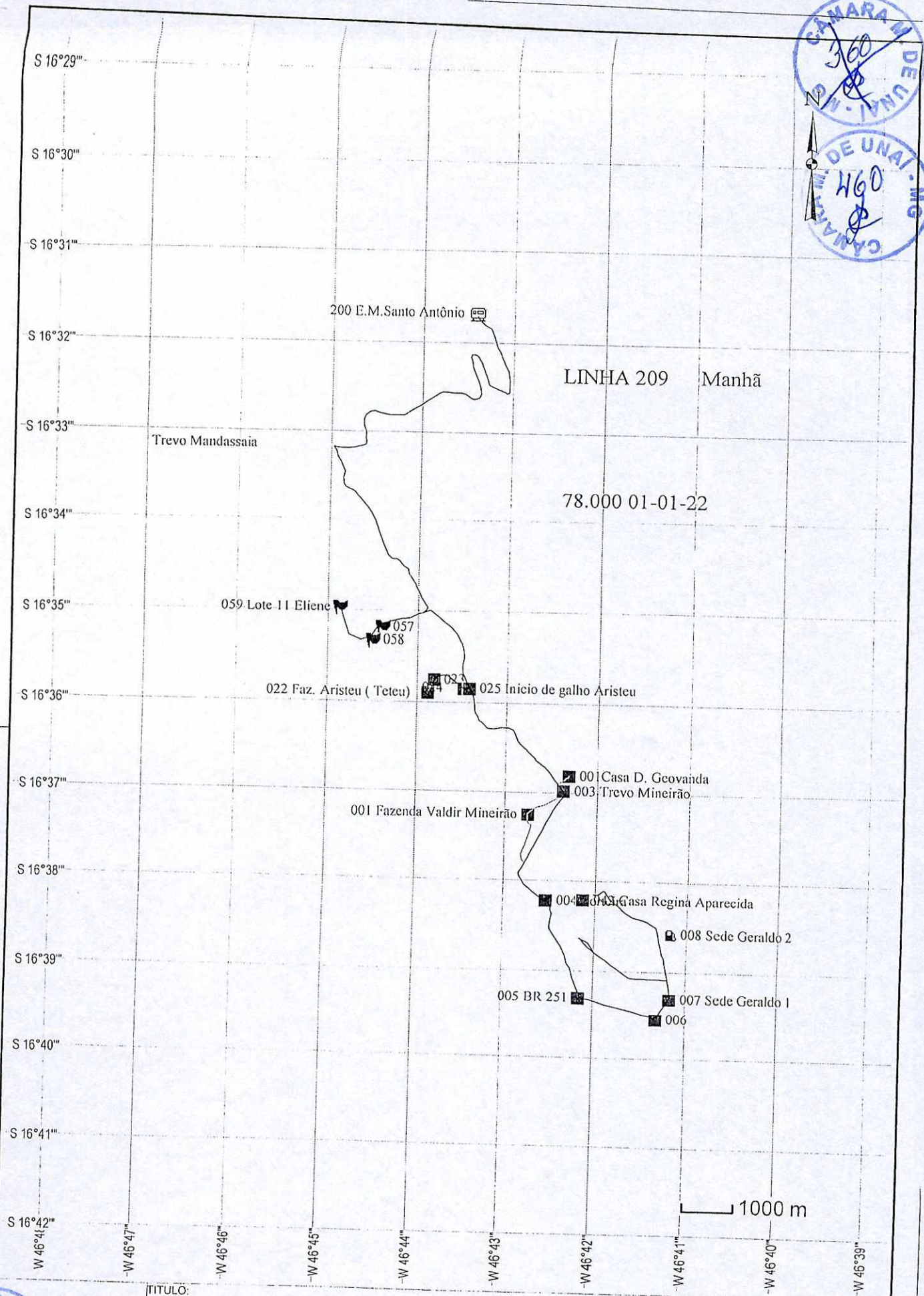
1000 m



TÍTULO:	
OBRA: 206	
LOCAL: Santo Antonio do Boqueirão	
AUTOR: Elismar	ESCALA: 1000 m
AREA:	DATA: 11/05/22
FOLHA: 1/1	



TÍTULO: E.M.SANTO ANTONIO		FOLHA 1/1	
OBRA: LINHAS 207		DATA: 11/05/22	
LOCAL: BOQUEIRÃO		ÁREA	
AUTOR: Elismar		ESCALA: 1000 m	



TÍTULO:
E.M.SANTO ANTÔNIO

OBRA:
LINHA 209
LOCAL:
BOQUEIRAO

FOLHA

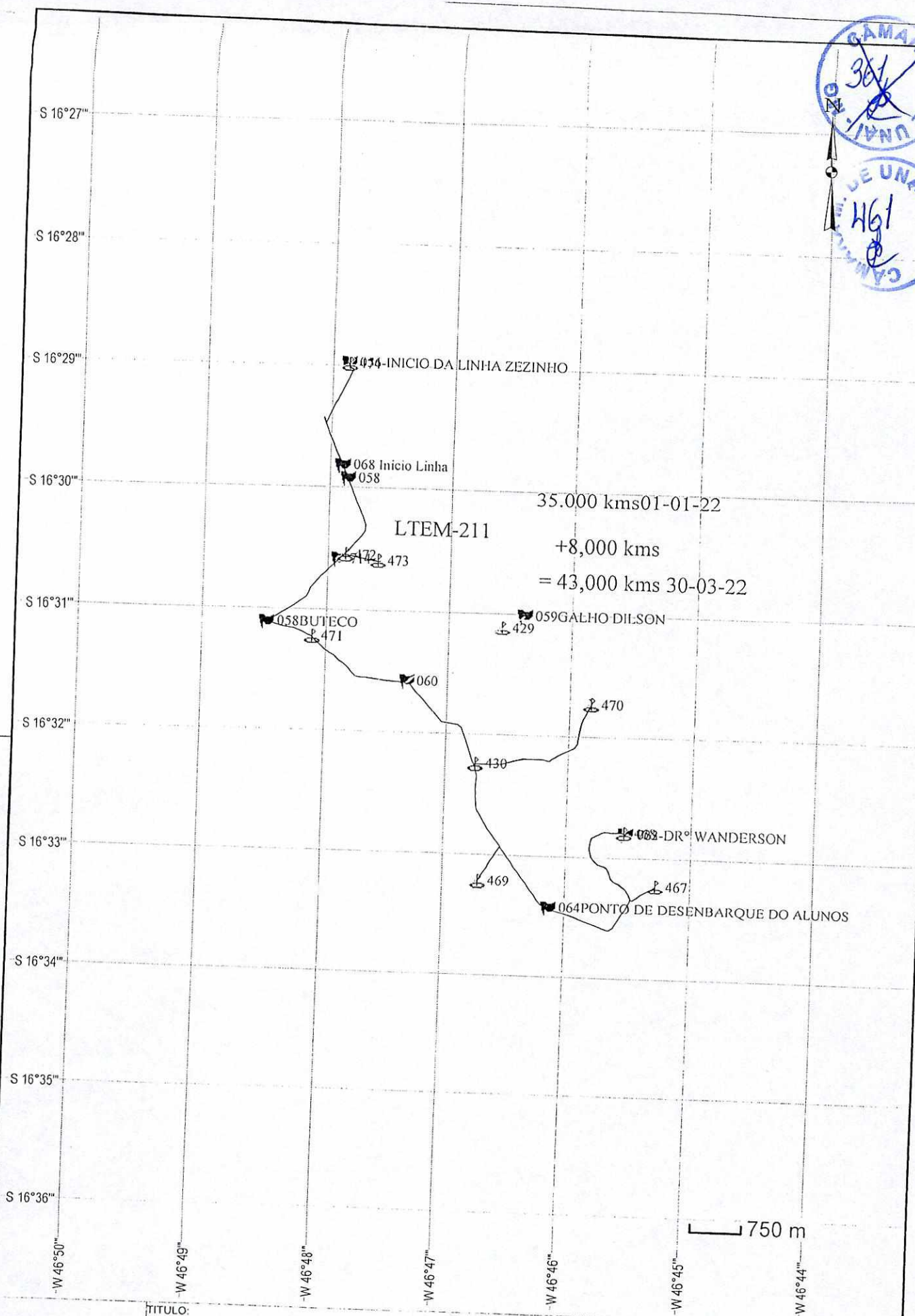
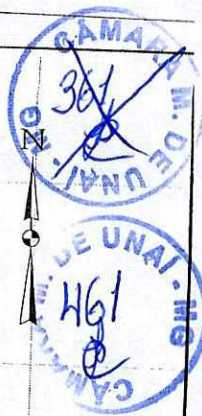
1/1

AUTOR:
Elismar

ESCALA:
1000 m

AREA

DATA:
11/05/22

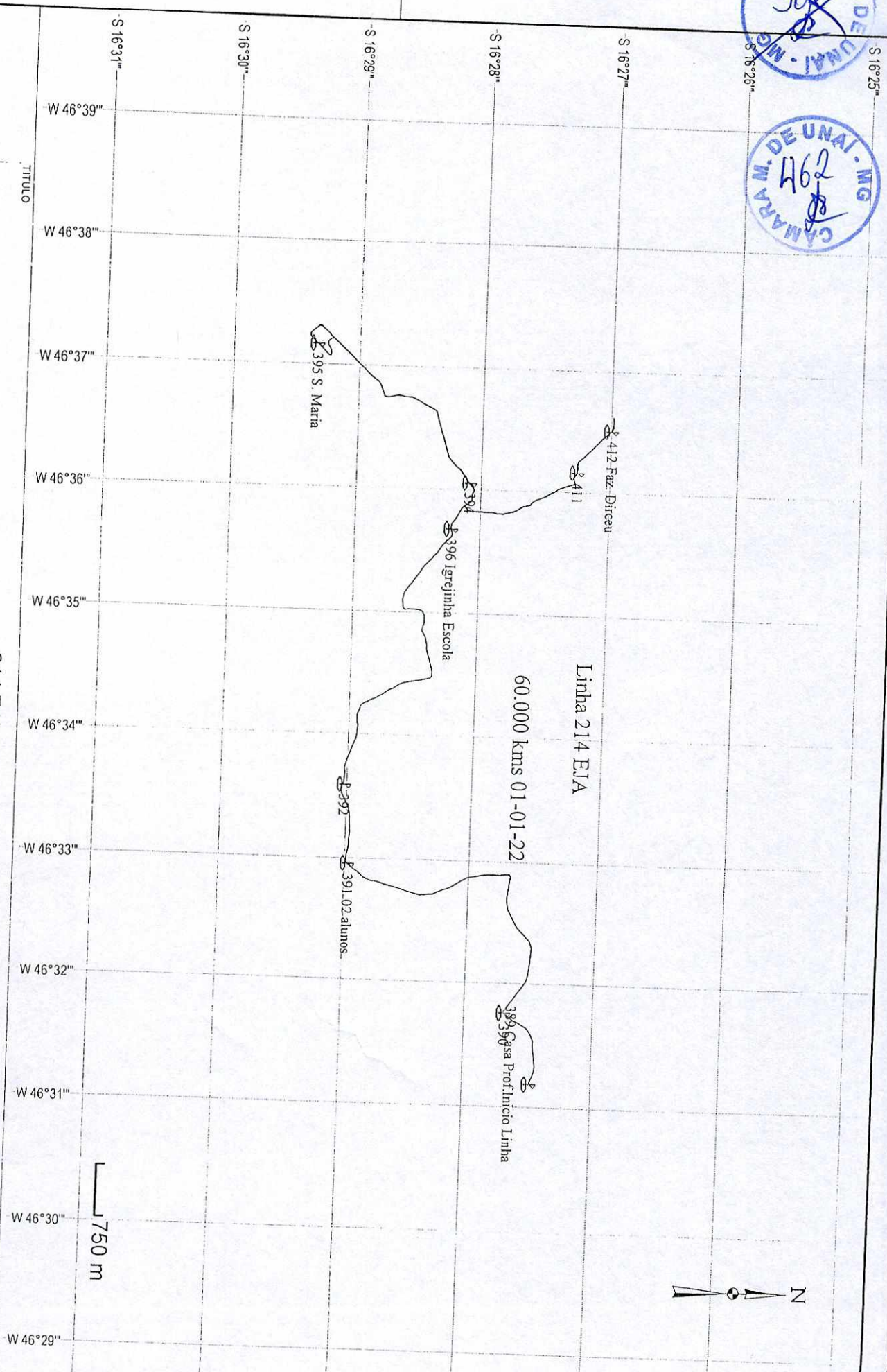
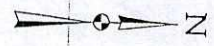


35.000 kms 01-01-22
+8,000 kms
= 43,000 kms 30-03-22

LTEM-211

TITULO: Linha 211			
OBRA:			
LOCAL: Baldeio 204			
AUTOR: Elismar	ESCALA: 750 m	AREA:	DATA: 11/05/22
FOLHA: 1/1			





OBRA
IGREJINHA

214 EJA

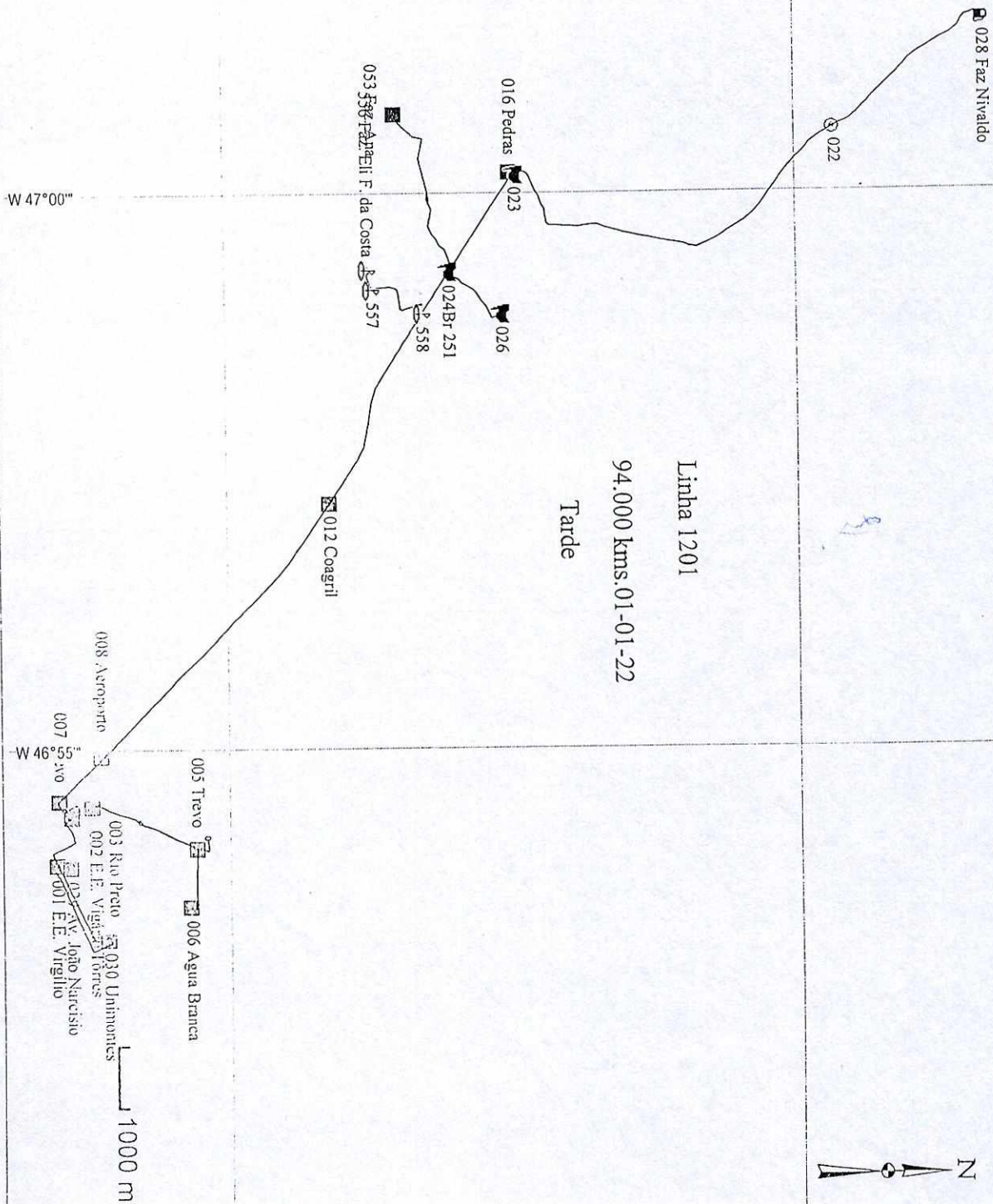
AUTOR
Elismar

ESCALA
750 m

AREA

DATA
11 / 05 / 22

FOLHA
1/1



Linha 1201
94.000 kms. 01-01-22

Tarde

TITULO

OBRA
LINHA 1201

LOCAL
UNAI

FOLHA

1/1

ESCALA
1000 m

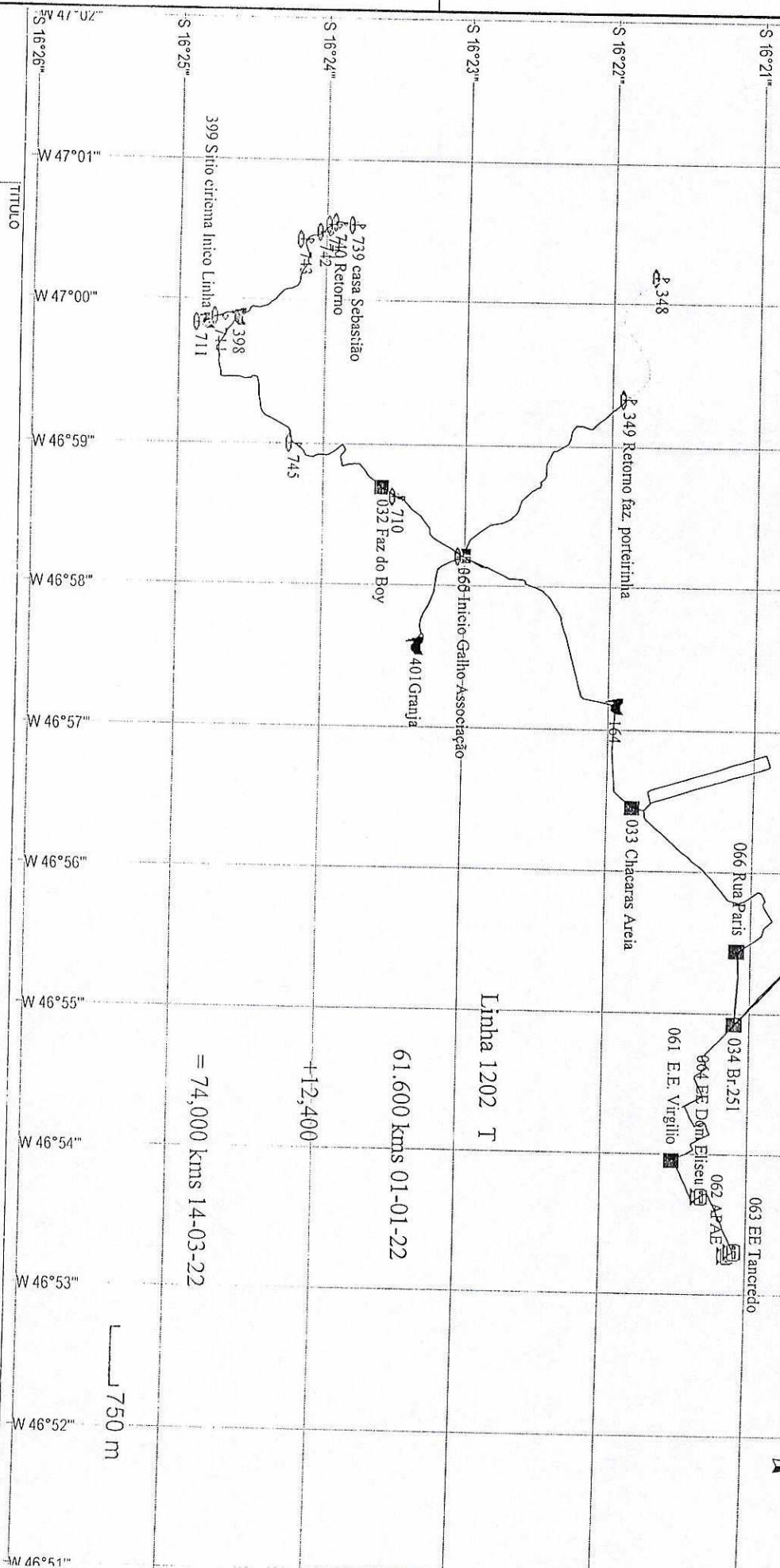
AREA

DATA

11 / 05 / 22

AUTOR

Elismar



Linha 1202 T

61.600 kms 01-01-22

+12,400

= 74,000 kms 14-03-22

750 m

W 46° 51'

W 46° 52'

W 46° 53'

W 46° 54'

W 46° 55'

W 46° 56'

W 46° 57'

W 46° 58'

W 46° 59'

W 47° 00'

W 47° 01'

W 47° 02'

S 16° 25'

S 16° 24'

S 16° 23'

S 16° 22'

S 16° 21'

AUTOR

Elismar

ESCALA

750 m

AREA

DATA

11 / 05 / 22

FOLHA

1/1

OBRA
LINHA 1202
LOCAL
UNAI

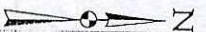
FOLHA



S 16°20"

LINHA 1203 M

43.400 kms 01-01-22



491 Retorno

490 Agua Branca

S 16°21"

493 Início de Linha P. Areia

055 Unimontes

054 Apae
055 Pequeno Polegar

061 E.E. Virgílio
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000



049 BR 251
046 P. Polegar
067 E.M. Jovelmitra

050 Trevo Chacara

067 Valdemar Faria M. B.

067 Mata burro

056 Faz. Pedro Junior

055 Faz. Cici

560 R. Faz. DILSON

059 Bureto

061 FAZ. BARREIRO

738 Faz. da Terezinha

059 Lote 11 Eliene

062 Faz. Valim

022 Faz. Aristeu (Tereu)

065 Inicio Linh. D. Cleovanda



Linha 1204 T

148.000 kms 01-01-22

+ 8,600 kms

= 156,600 kms 28-04-22

2 Km

S 16° 35" W 47° 00" S 16° 30" W 46° 55" W 46° 50" W 46° 45" W 46° 40" W 46° 35"

TITULO

E.M. Teodoro Campos

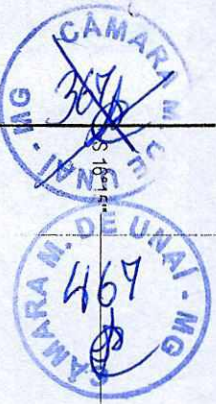
OBRA
LINHA 1204

LOCAL
Unai

FOLHA

1/1

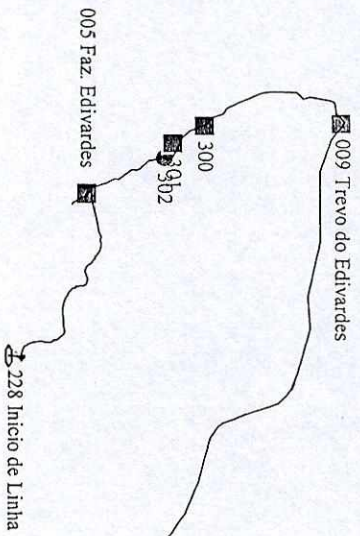
AUTOR Elismar ESCALA 2 Km AREA DATA 11 / 05 / 22



LINHA 1205

T

61.000 kms 01-01-22



063 EE Tancredo
062 AB-AT
064 EE D-1056 Virgilio
001 Virgilio

1000 m

W 47°05"

W 47°00"

W 46°55"

S 16°20"

TITULO

PARA
Linha 1205

LOCAL
Unai

FOLHA

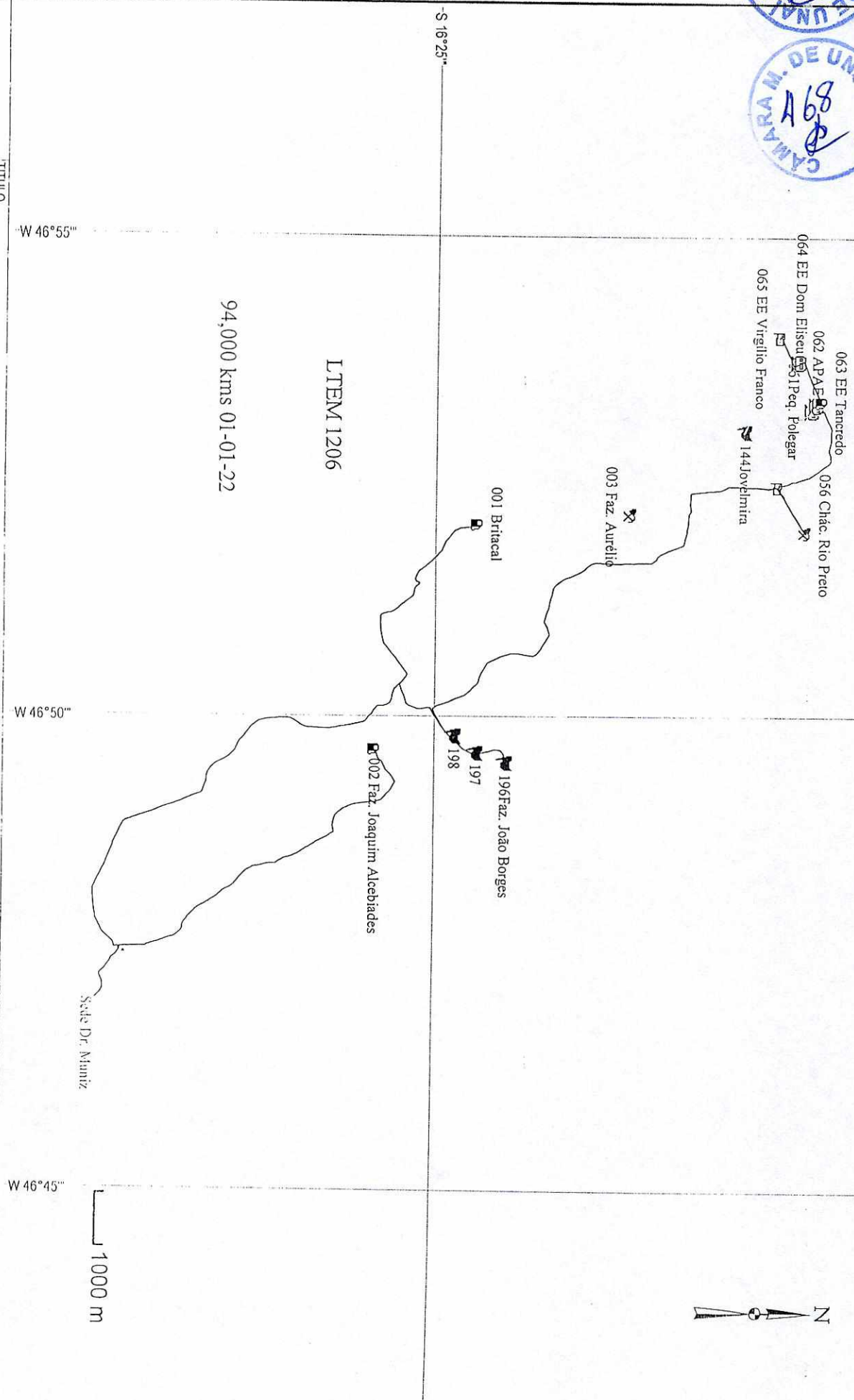
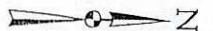
1/1

AUTOR
Gilberto

ESCALA
1000 m

AREA

DATA
11 / 05 / 22



94.000 kms 01-01-22

TITULO

LINHA 1206

OBRA
EE VIRGILIO, EE D. ELISEU, APAE, EE TANCREDO e PEQ. POLEGAR

LOCAL
UNAI

FOLHA

AUTOR

Elismar

ESCALA

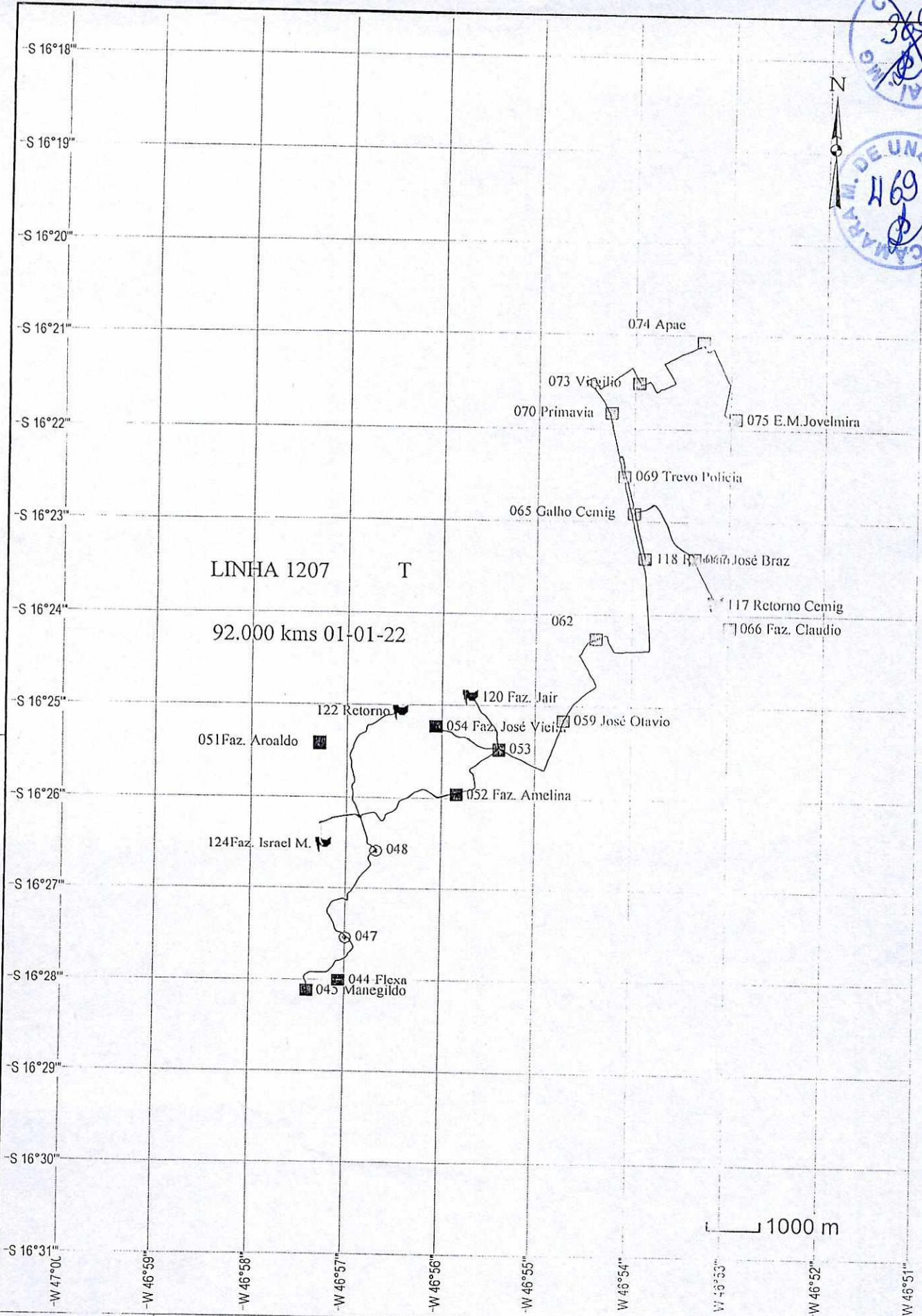
1000 m

AREA

DATA

11 / 05 / 22

1/1



TITULO:

OBRA:
LINHA 1207

LOCAL:
UNAI

FOLHA

1/1

AUTOR:

Elismar

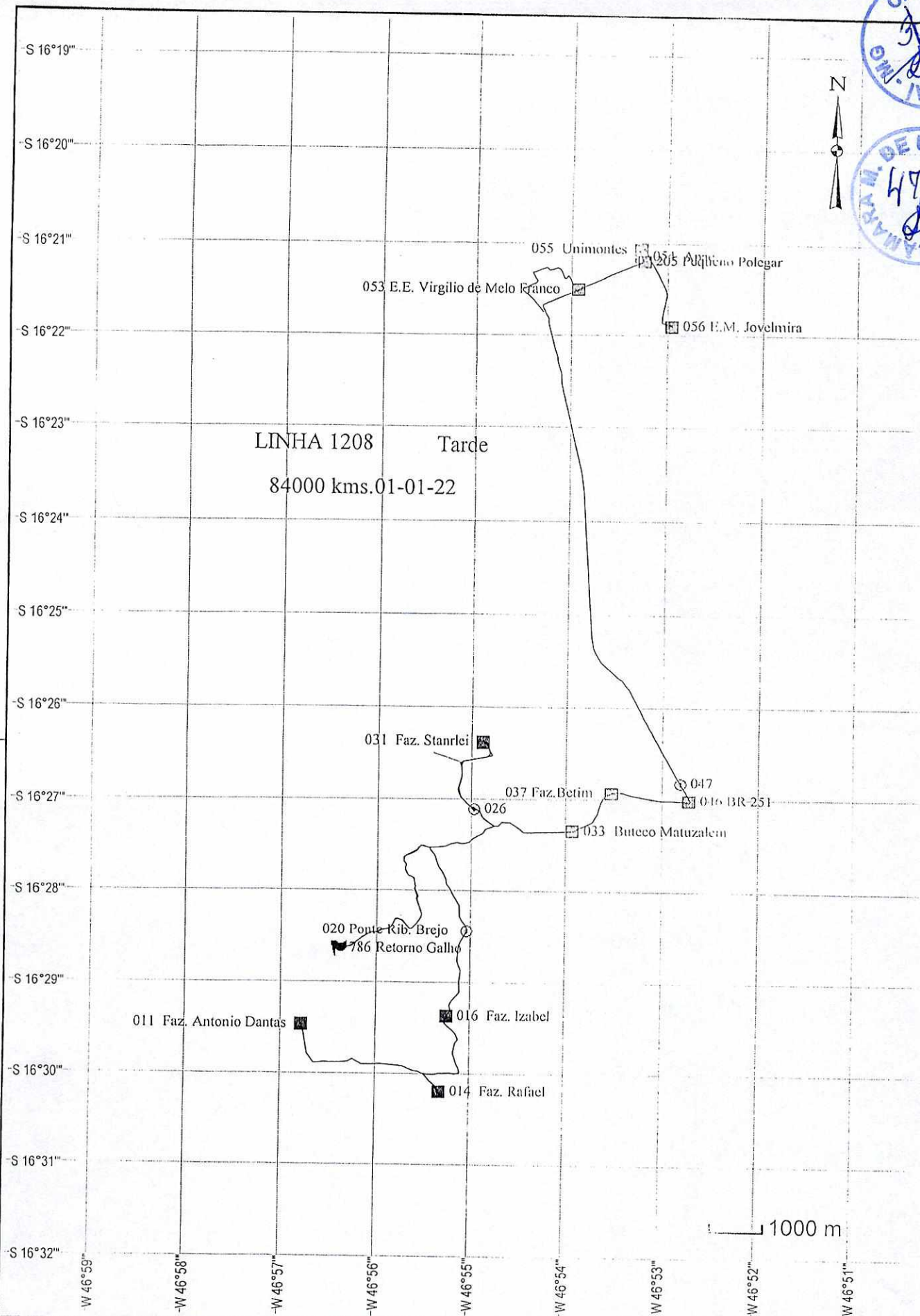
ESCALA

1000 m

AREA

DATA:

11/05/22



TITULO:

E.M.JOVELMIRA VIRGILIO

OBRA:
LINHA 1208

FOLHA

LOCAL:
UNAI

1/1

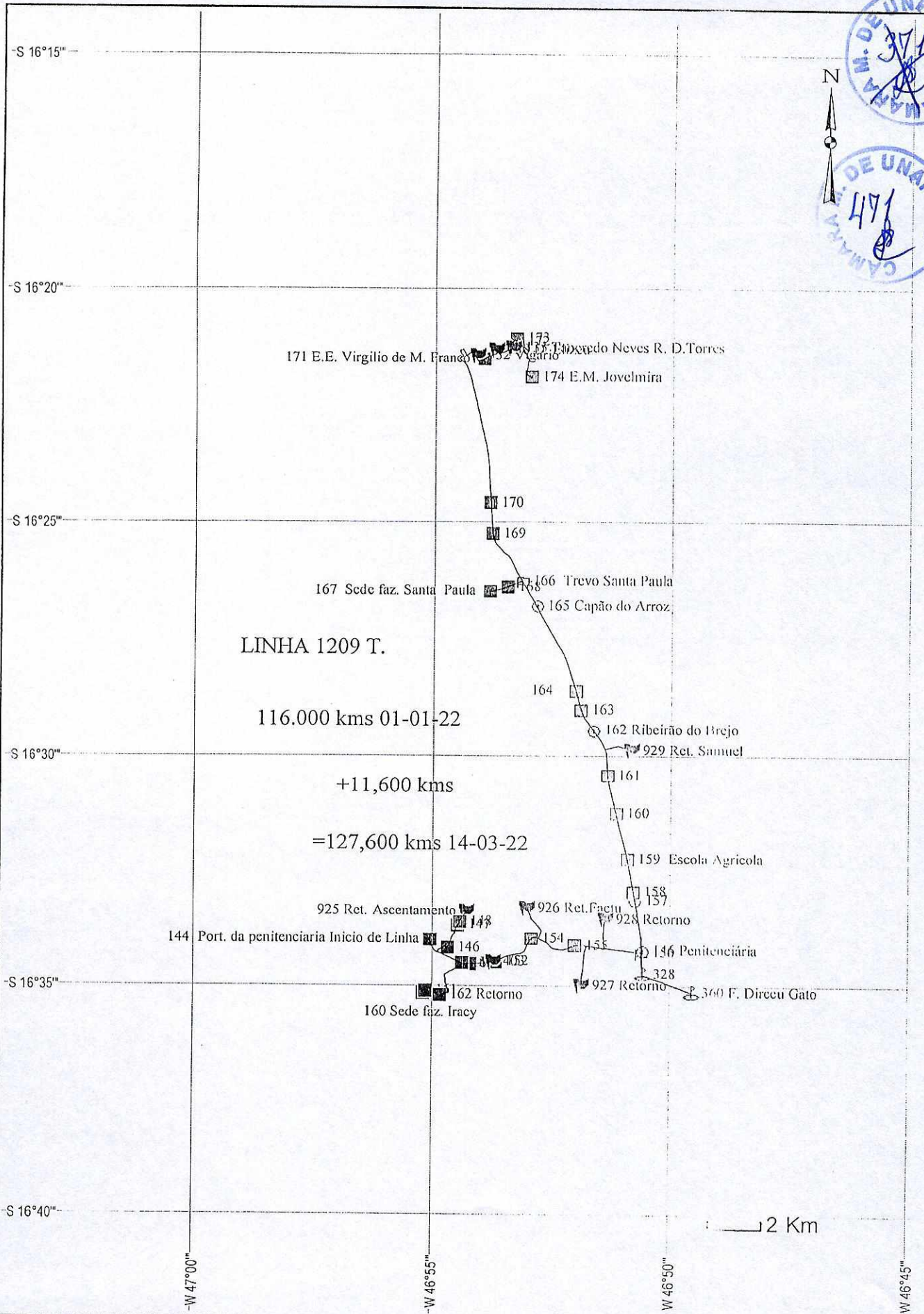
AUTOR:
ELISMAR

ESCALA
1000 m

AREA

DATA
11/05/22





TITULO:

1209

OBRA:

FOLHA

LOCAL:

Unai

1/1

AUTOR:

Elismar

ESCALA

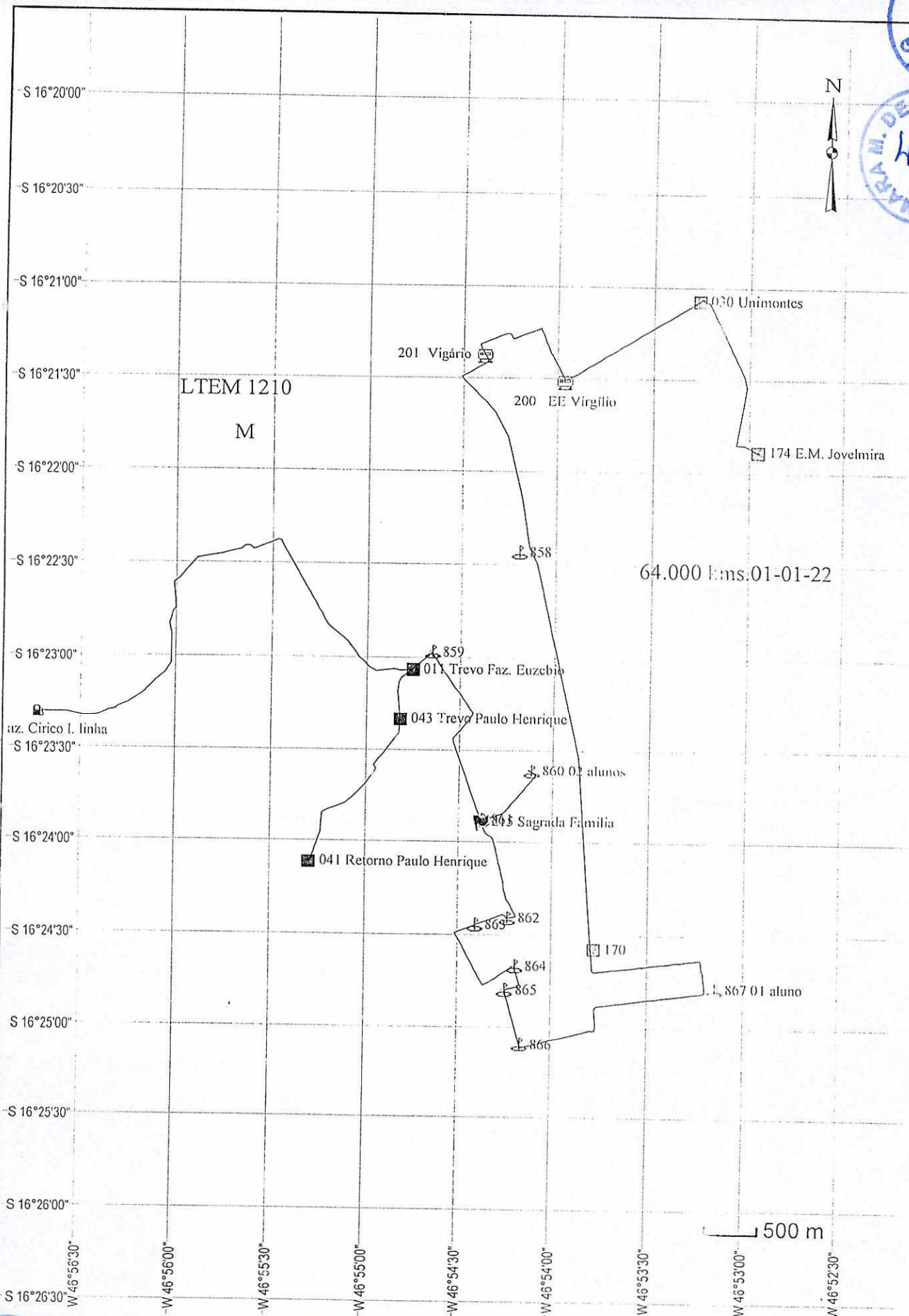
2 Km

AREA

DATA:

11/05/22





TÍTULO: EE VIRGÍLIO M. FRANCO e EE VIGÁRIO TORRES

OBRA: LINHA 1210

LOCAL: UNAI

FOLHA

1/1

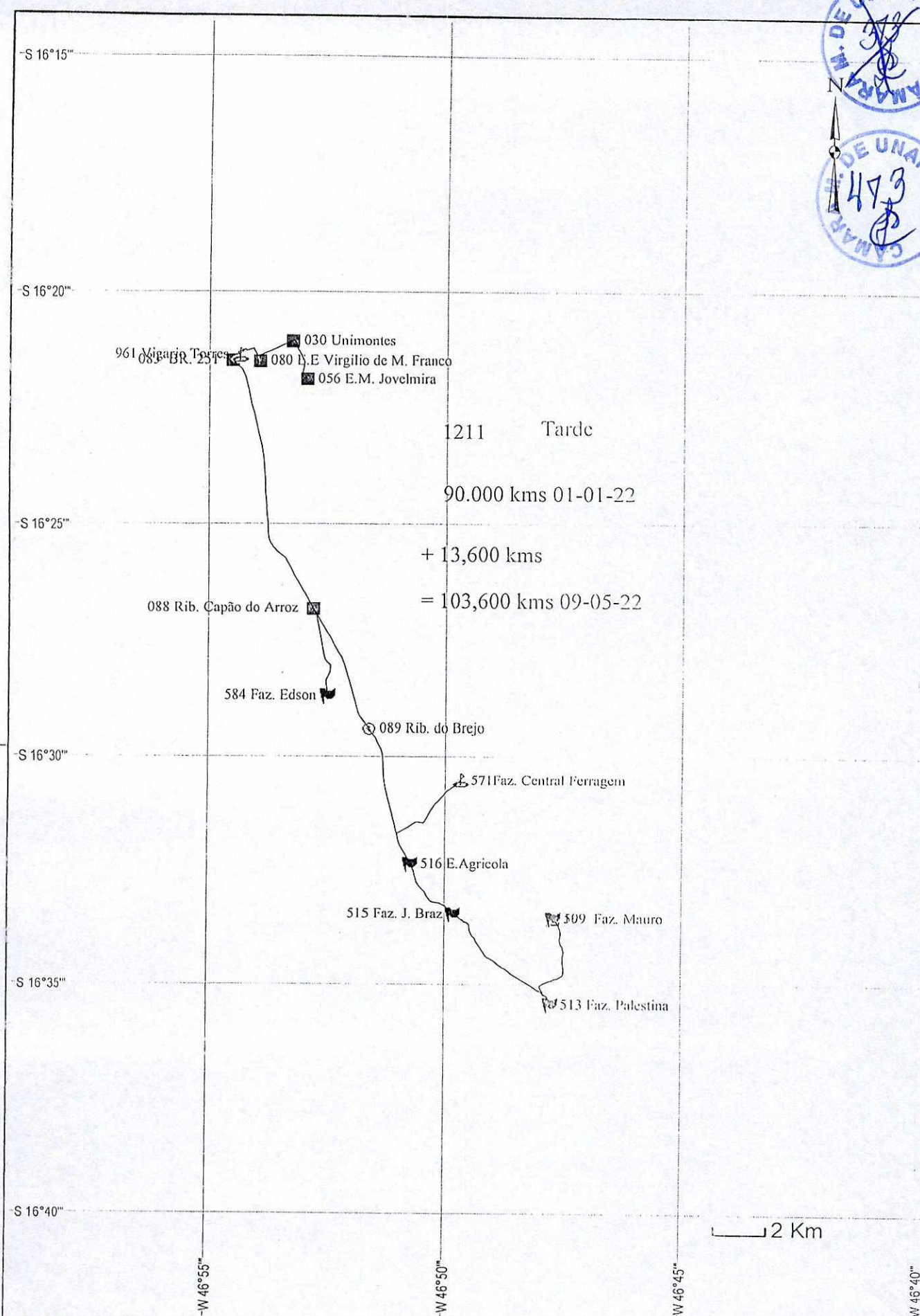
Elismar

ESCALA 500 m

AREA

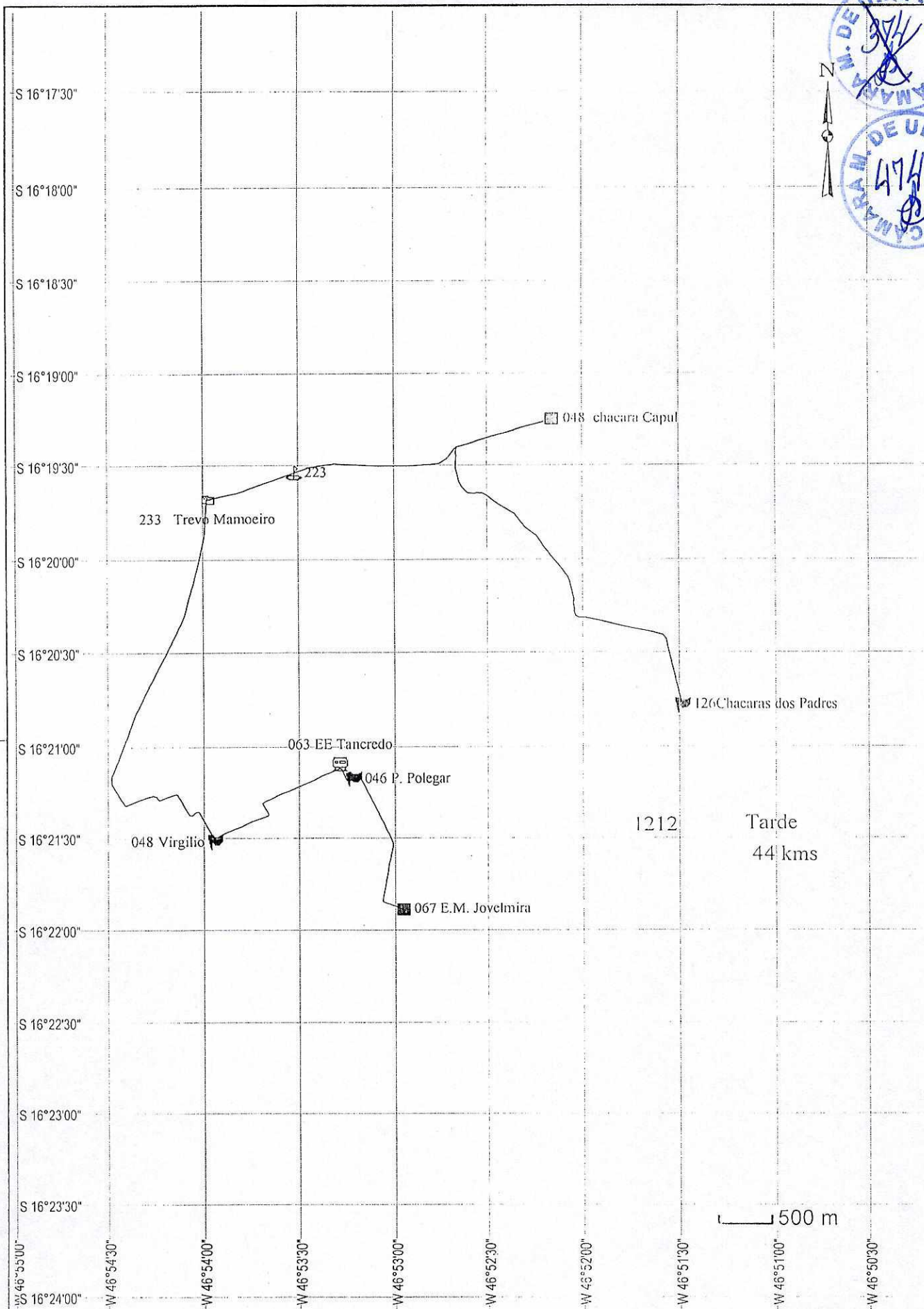
DATA 11/05/22



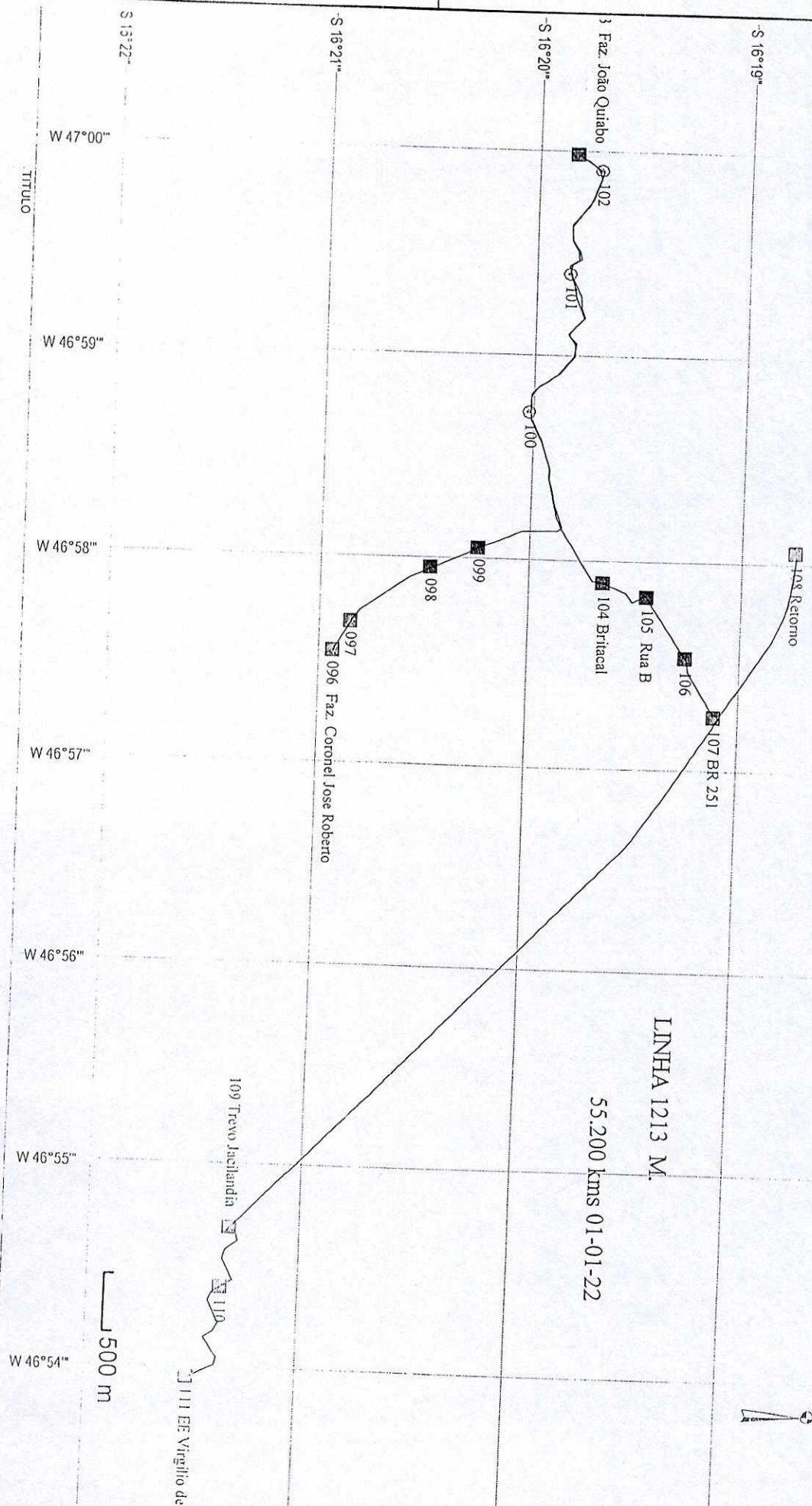
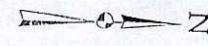


TITULO:		1211	
OBRA:			
LOCAL:		Unai	
AUTOR:	ESCALA:	AREA:	DATA:
Elismar	2 Km		11/05/22

FOLHA
1/1



TITULO: E.M Jovelmira		FOLHA	
OBRA: LINHA 1212		1/1	
LOCAL: Unai			
AUTOR: ELISMAR	ESCALA: 500 m	AREA:	DATA: 11/05/22



LINHA 1213 M.
55.200 kms 01-01-22

PRÁ
LOCAL
UNAI EE. VIRGILIO E VIGARIO

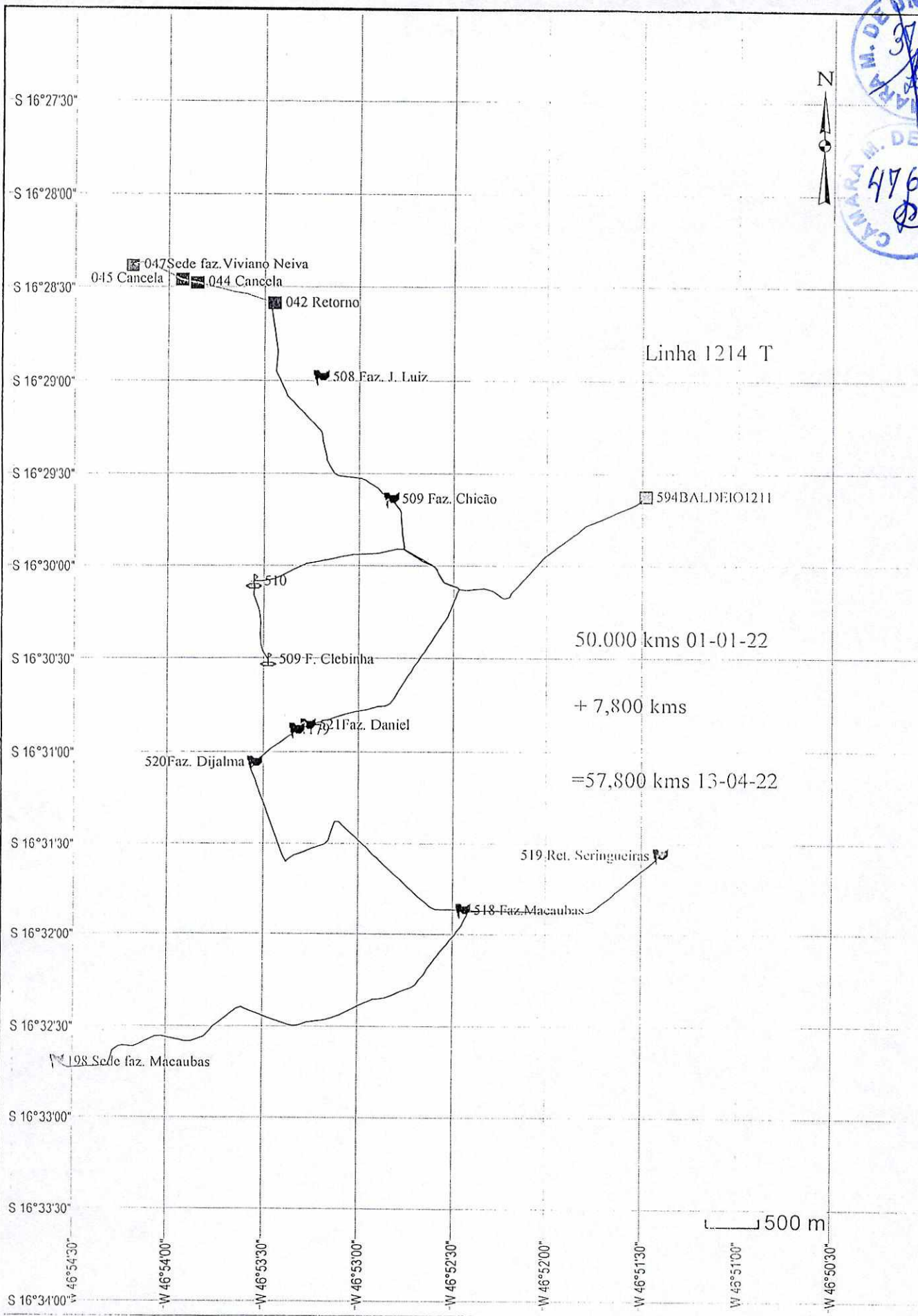
AUTOR
ELISMAR

ESCALA
500 m

AREA

DATA
11 / 05 / 22

FOLHA
1 / 1



TITULO:

OBRA:
1214

LOCAL:
Baldeio 1211

FOLHA

1/1

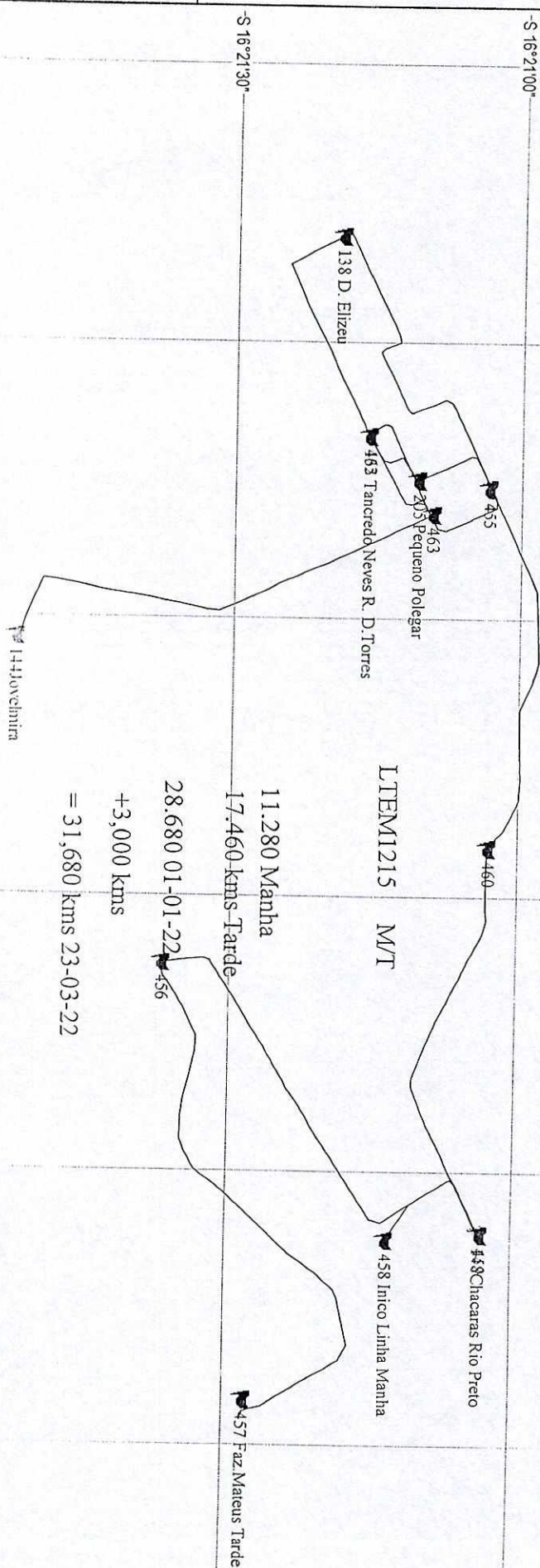
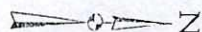
AUTOR:
Elismar

ESCALA
500 m

AREA

DATA: 11/05/22





TITULO

PERA
LTEM1215

LOCAL
Unai

FOLHA

AUTOR

Elismar

ESCALA

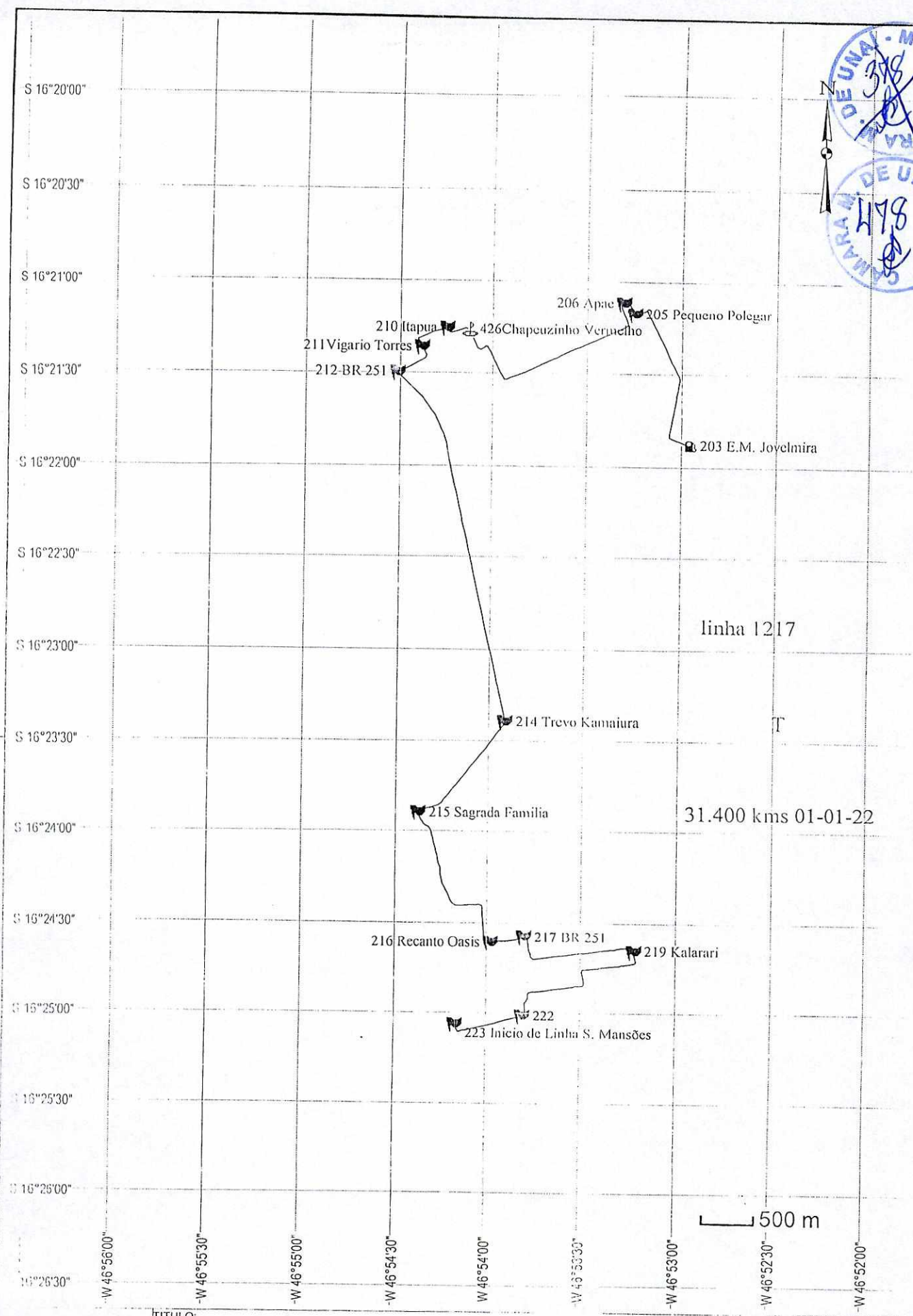
200 m

AREA

DATA

11 / 05 / 22

1/1



linha 1217

31.400 kms 01-01-22

500 m

TITULO:

OBRA:
Linha 1217

LOCAL:
Unai

FOLHA

1/1

Elismar

ESCALA
500 m

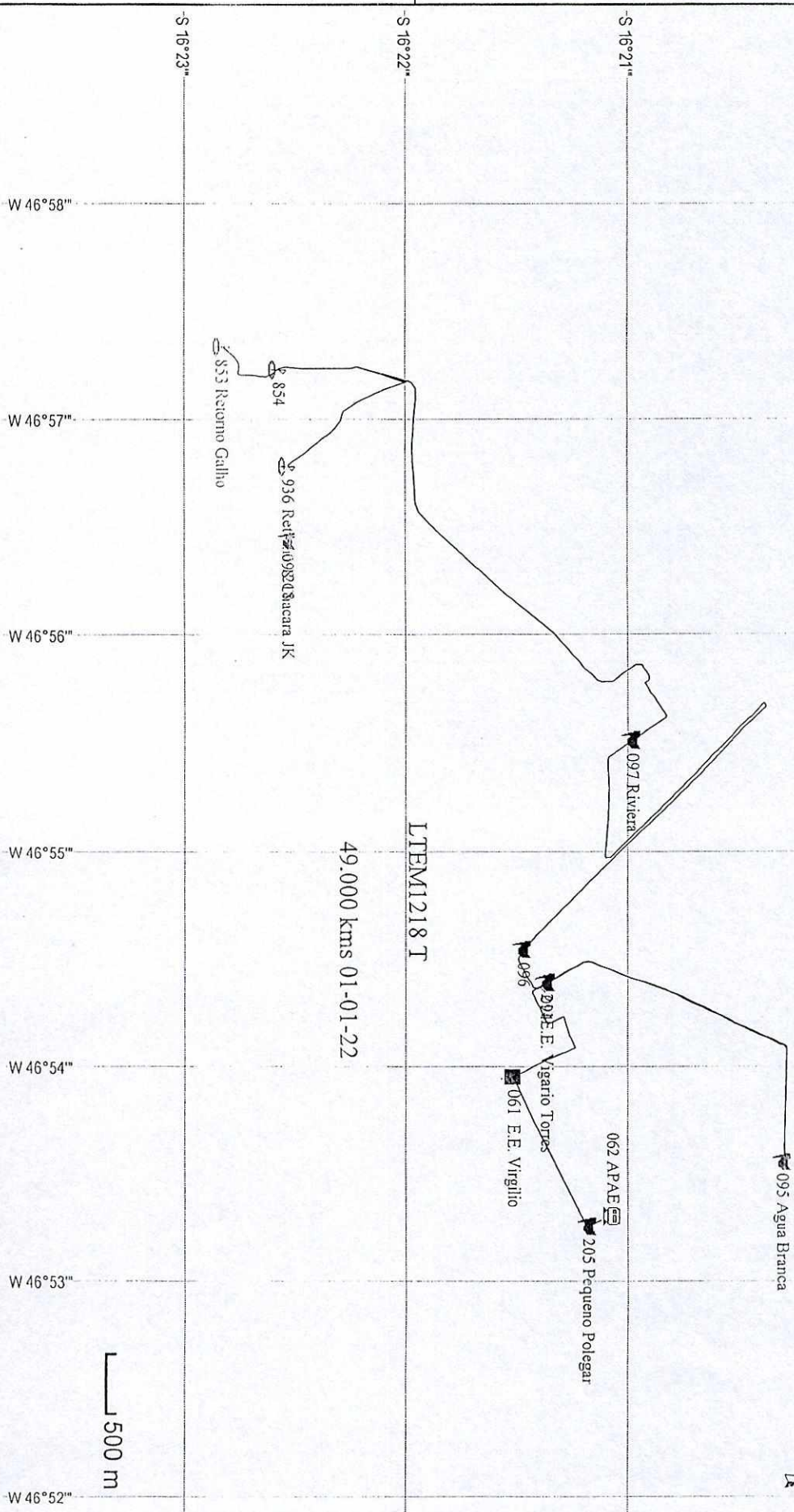
AREA

DATA:
11/05/22





N



LITEM1218 T

49.000 kms 01-01-22

TITULO

OBRA
Limha 1218

LOCAL
Unai

FOLHA

1/1

AUTOR
Elisamar

ESCALA
500 m

AREA

DATA
11/05/22



S 16°21'30"

S 16°22'00"

S 16°22'30"

S 16°23'00"

W 46°55'30"

W 46°55'00"

W 46°54'30"

W 46°54'00"

W 46°53'30"

W 46°53'00"

W 46°52'30"

250 m

N

400 E.M. Gloria Moreira

1220 Noite

11.500 kms

398 Inicio Linha CAIC

399 Policia Militar

400 Reforma Cidade Nova

TITULO

OBRA

LOCAL
Gloria Moreira

Linha 1220

FOLHA

AUTOR

Elisio

ESCALA

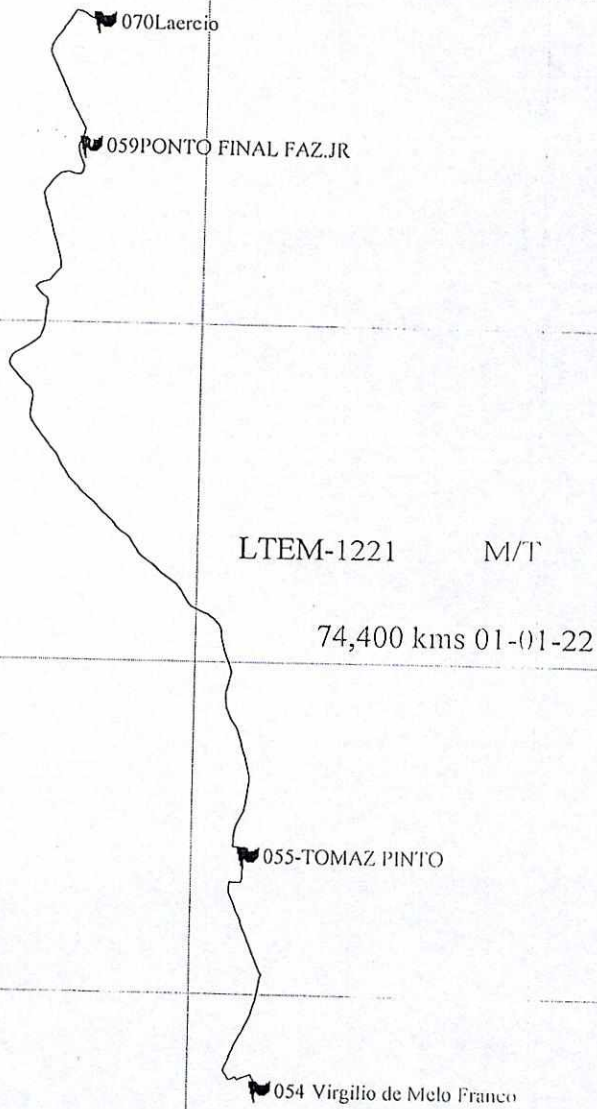
250 m

AREA

DATA

11/05/22

1/1



2 Km

-W 47°00"

-W 46°55"

W 46°50"

-W 46°45"

TITULO:

OBRA:
Linha 813

LOCAL:
E.M. Tomaz Pinto

FOLHA

1/1

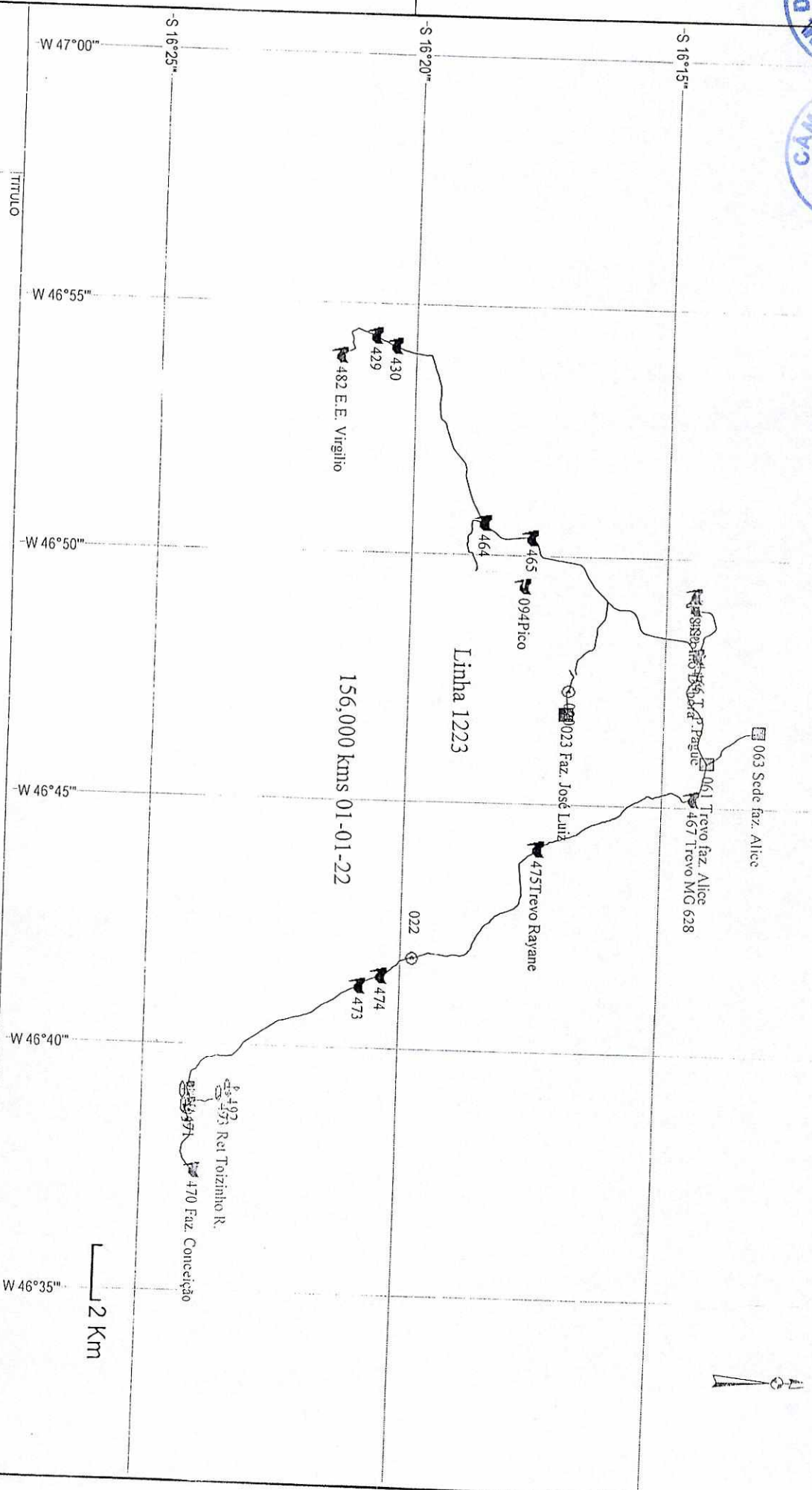
Elismar

ESCALA
2 Km

AREA

DATA: 11/05/22





AUTOR

Elismar

LOCAL
E.E. Virgilio de Melo Franco (Unai)

ESCALA
2 Km

ÁREA

DATA

11 / 05 / 22

FOLHA

1/1



003 Faz. Leonardo Queiroz

004 Galho

linha 1226 T

72.000 kms 01-01-22

691 Rel.Faz. Claudio Cecilio

690

016 Bureco

039 Faz. Luiz Roberto

013 Baldeio Trevo Geraldo Maluco

009 Trevo do Edivarides

-W 47°15"

-S 16°15"

-W 47°10"

-W 47°05"

1000 m

TITULO

OBRA
Linha 1205

LOCAL
Unai

AUTOR
Elismar

ESCALA
1000 m

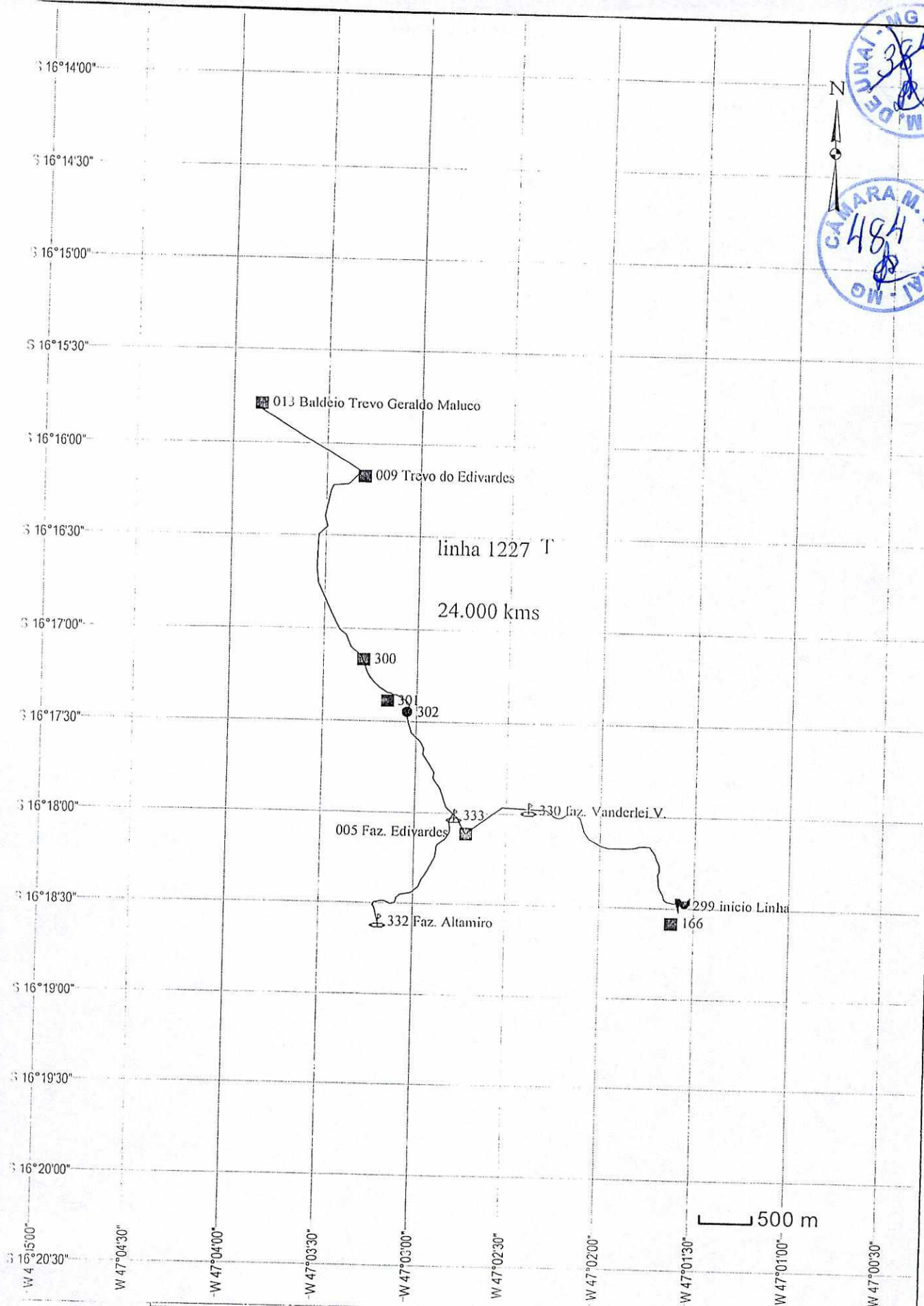
AREA

DATA
11 / 05 / 22

FOLHA

1/1





TITULO:	
OBRA: Linha 1227	
LOCAL: unai	FOLHA 1/1
ELABORADO: Elismar	ESCALA: 500 m
AREA:	DATA: 11/05/22





16°00"

16°05"

16°10"

16°15"

16°20"

16°25"

16°30"

124 E.M. Teodoro Campos

L. 1300

132,000 KMS

027 Unai

2.5 Km

-W 46°50"

-W 46°45"

-W 46°40"

-W 46°35"

TITULO:

Garapuava - Faculdade

OBRA:

Linha 1300

LOCAL:

FOLHA

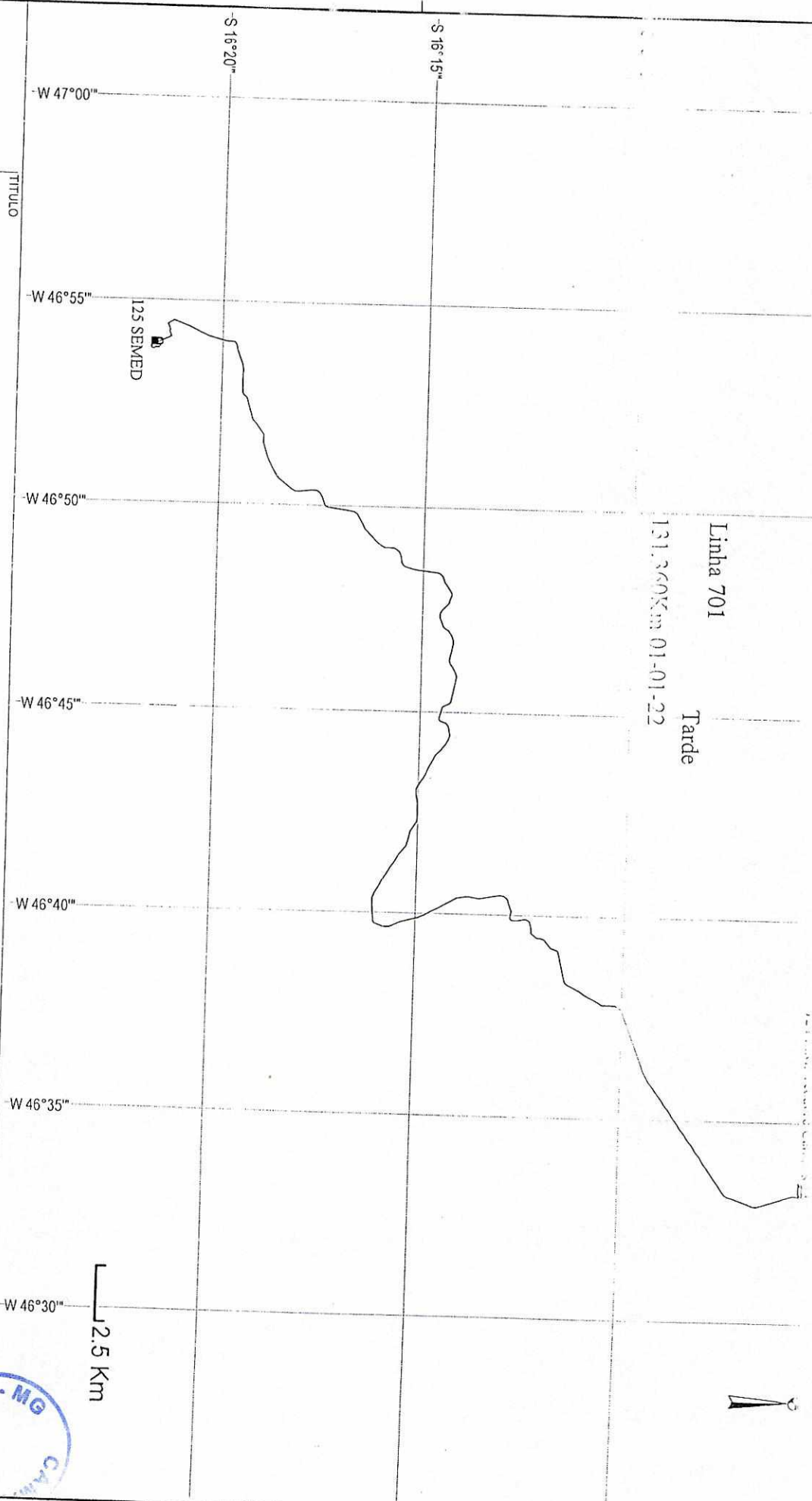




Linha 701

131,360Km 01-01-22

Tarde



TÍTULO

PERA
E.M. Teodoro Campos

LOCAL
Linha 701

FOLHA

AUTOR

Elismar

ESCALA

2.5 Km

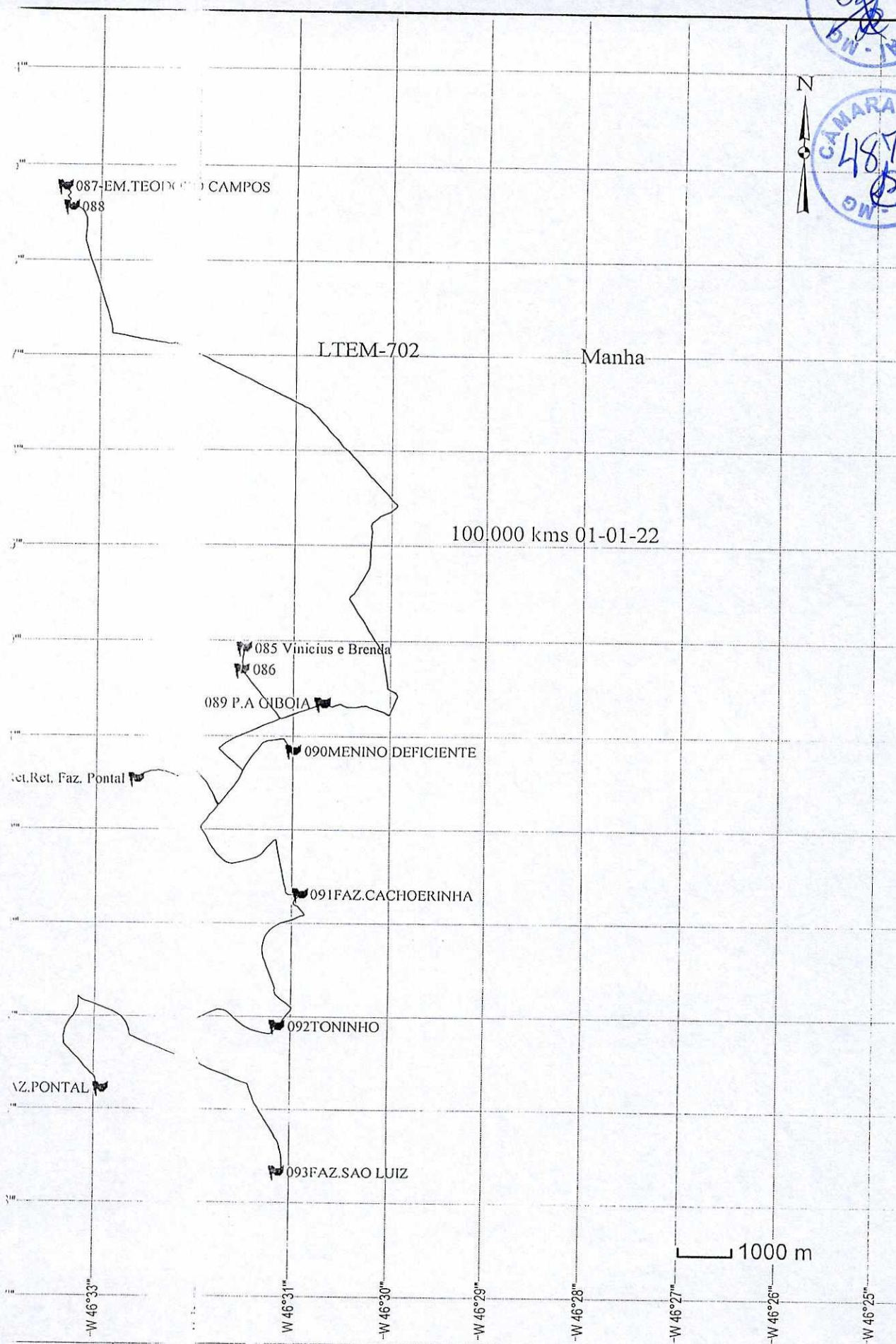
AREA

DATA

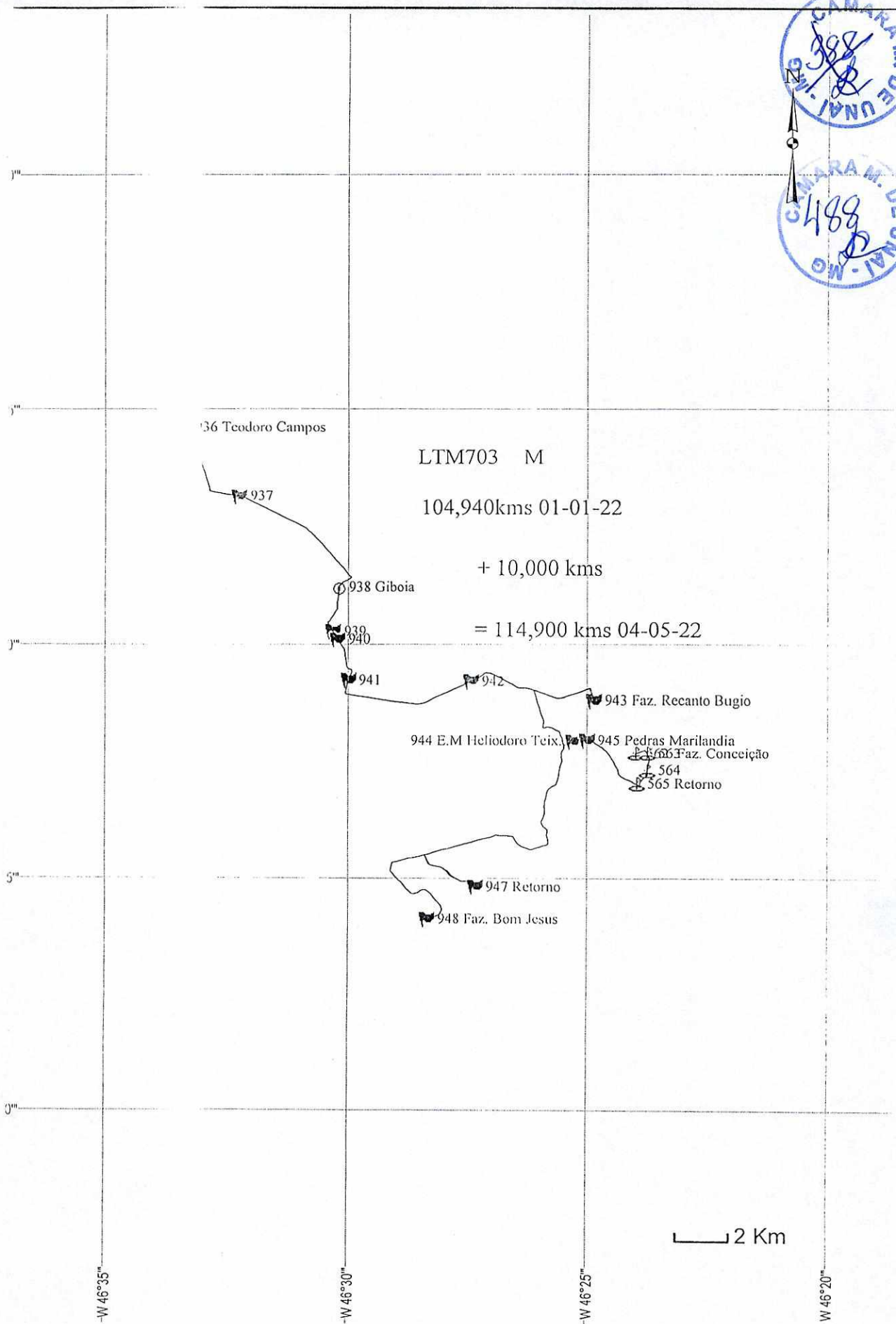
11 / 05 / 22

1/1





TITULO:		FOLHA	
OBRA: 702		1/1	
LOCAL: Curral do Fogo			
Elismar	ESCALA: 1000 m	AREA:	DATA: 11/05/22



ELISMAR

TÍTULO

OPRA:
703

LOCAL:

FOLHA

1/1

ESCALA
2 Km

AREA

DATA: 11/05/22



1:25.000 Escala

013 Rio São Miguel

Linha 704
M
94.000 km 01-01-22
003 Trevo Eldorado

S 16°05"
W 46°40"
W 46°35"
W 46°30"
1000 m

E.M. Teodoro Campos

OPERA
LINHA 704

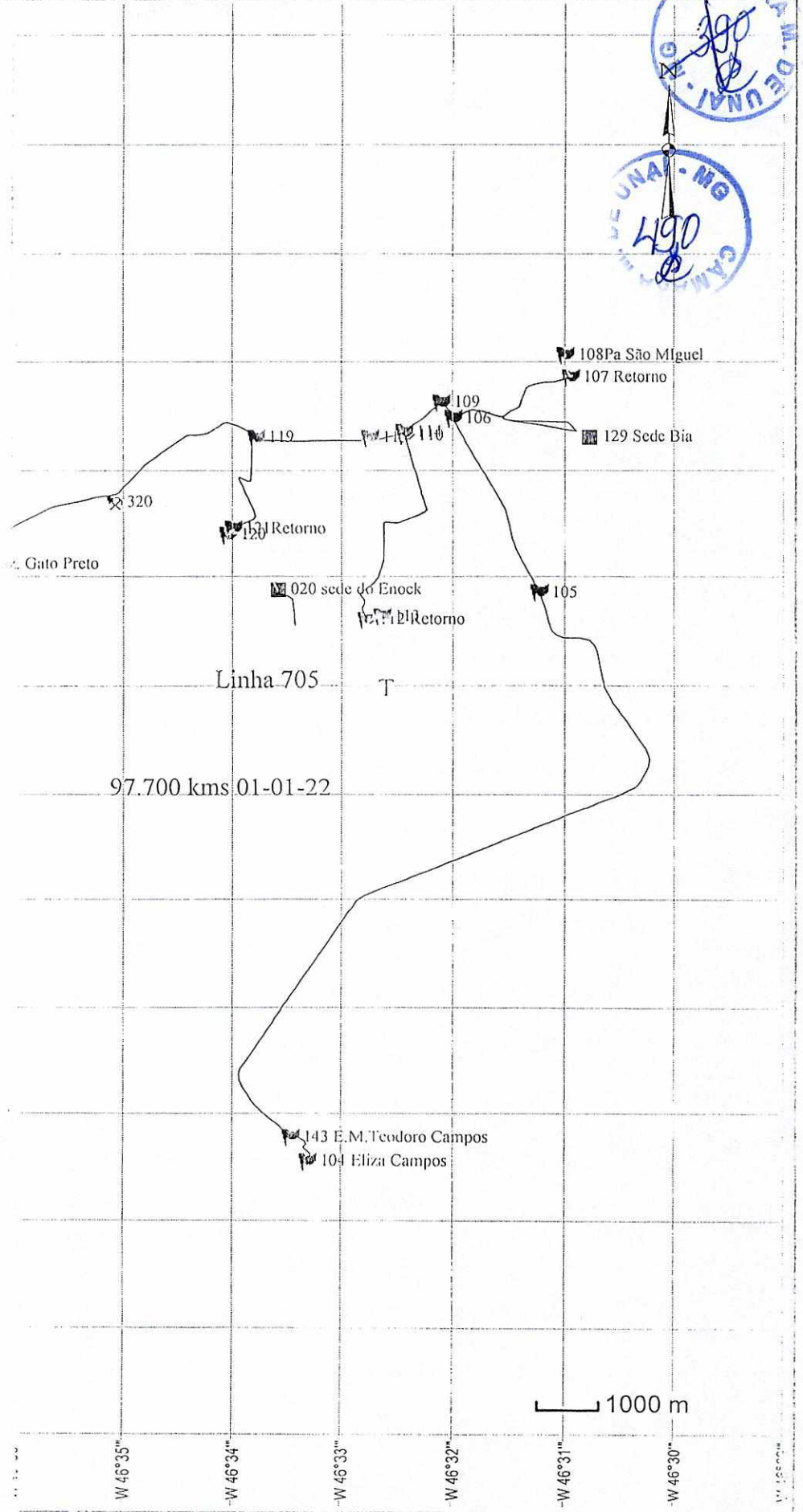
LOCAL
GARAPUAVA

AUTOR Elismar
ESCALA 1000 m
AREA
DATA 11/05/22

FOLHA

1/1

55"
 56"
 57"
 58"
 59"
 00"
 01"
 02"
 03"
 04"
 05"
 06"
 07"
 08"



Linha 705
 97.700 kms 01-01-22

1000 m



TITULO:
 OBRA:
 Linha:
 LOCAL:
 E.M. T

Elismar

o Campos

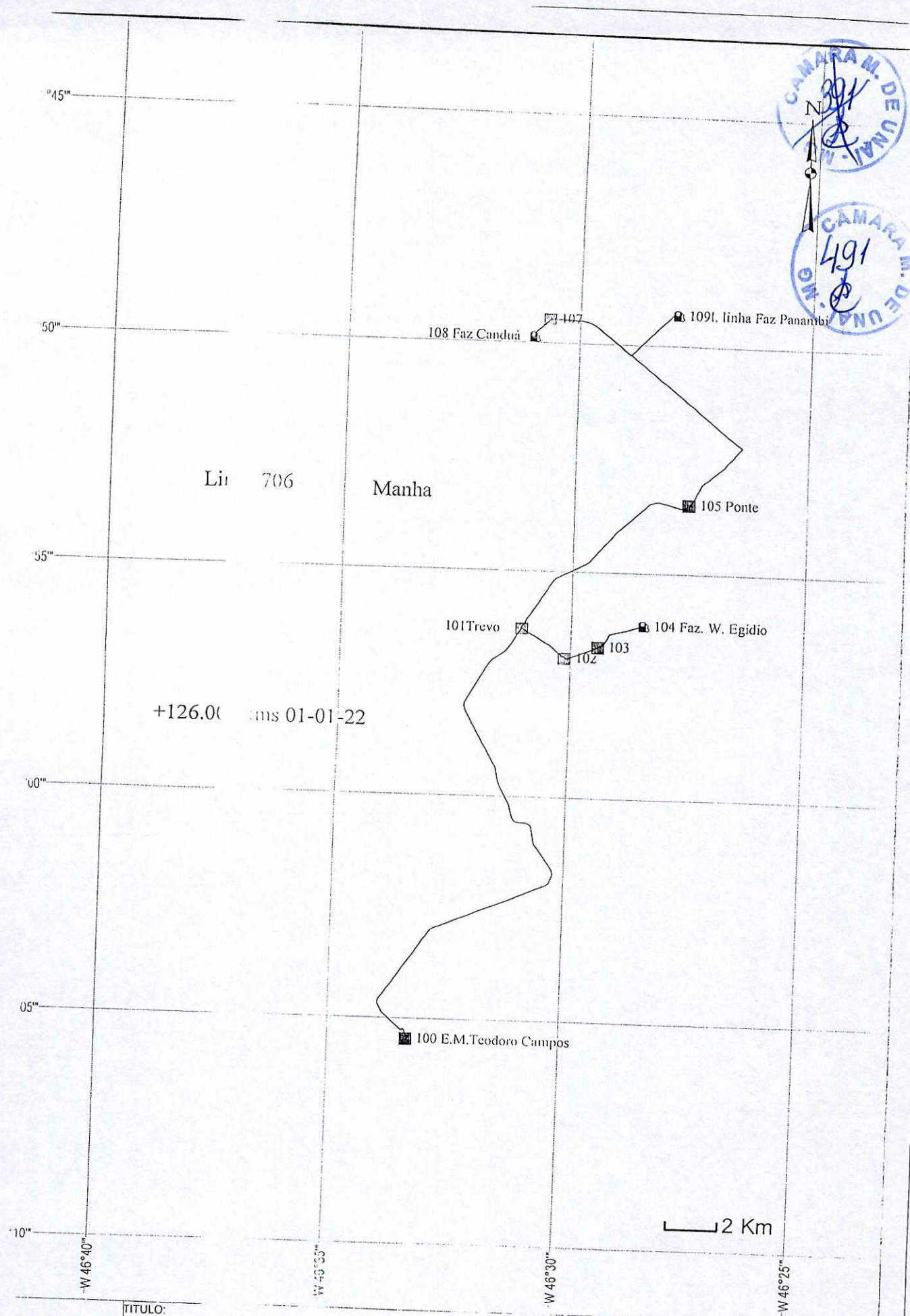
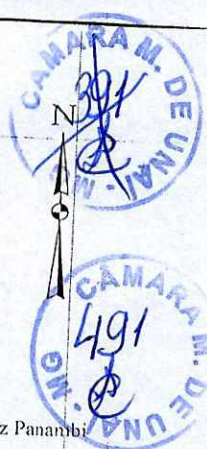
ESCALA 1000 m

AREA

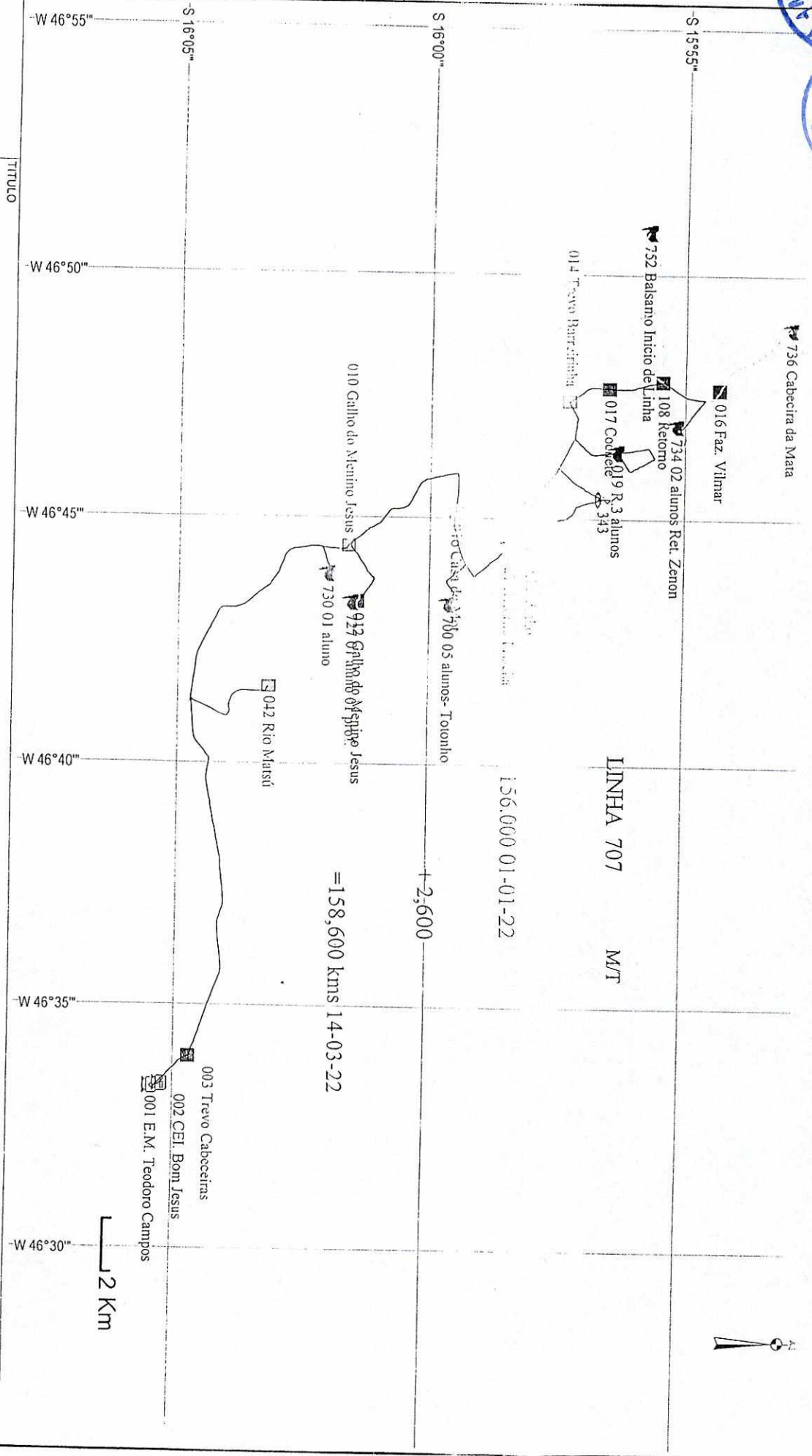
DATA: 11/05/22

FOLHA

1/1



TITULO: E.M. TEODORO CAMPOS		FOLHA 1/1	
OBRA: LINHA 70		DATA: 11/05/22	
LOCAL: GARAPU		ESCALA: 2 Km	
Elismar		AREA	



LINHA 707 M/T

156.000 01-01-22

+2,600

=158,600 kms 14-03-22

E.M. Teodoro Campos

OBRA
LINHA 707

LOCAL
Garapuava

AUTOR
Elizandro

ESCALA
2 km

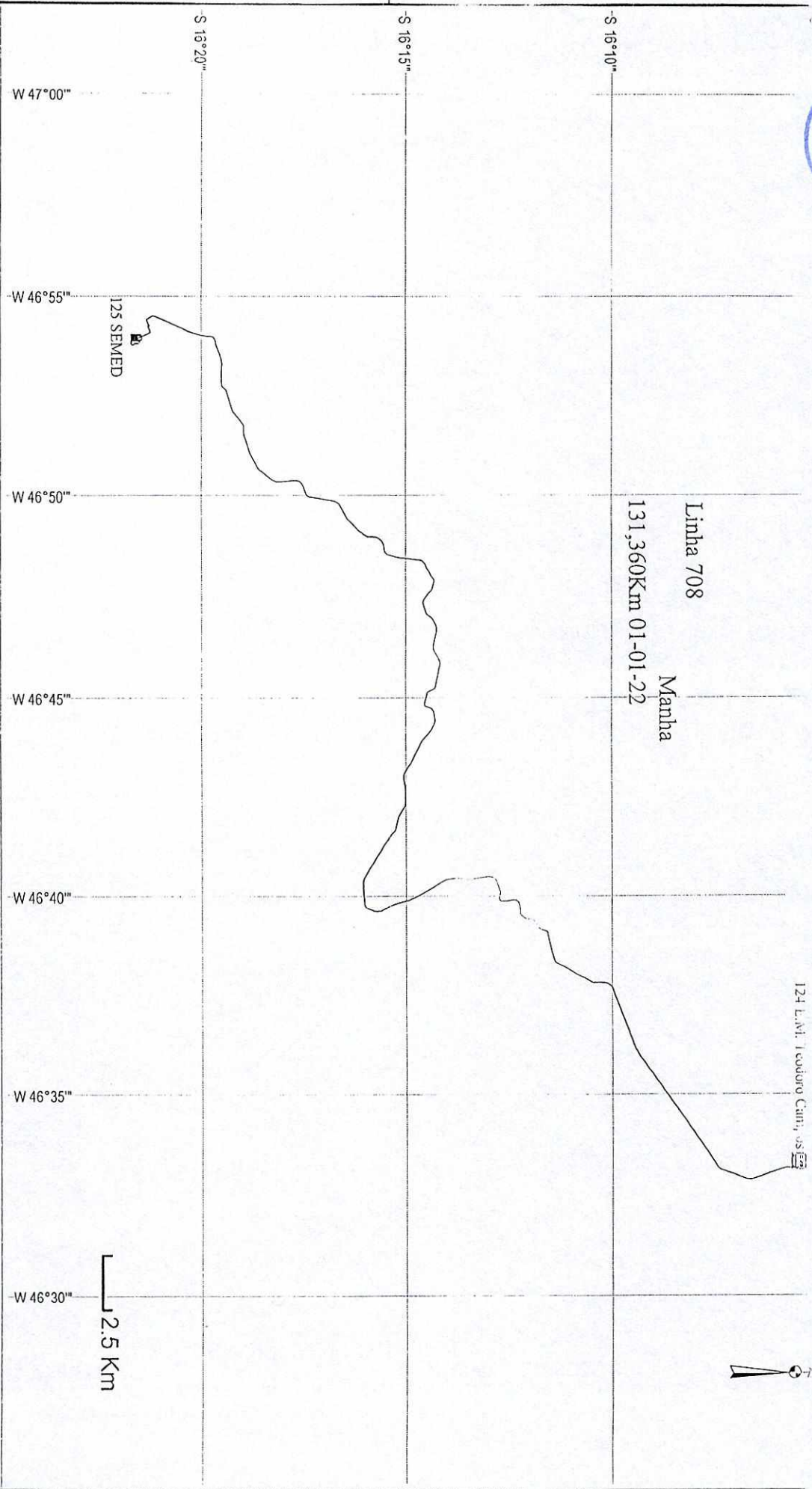
AREA

DATA
11/05/22

FOLHA

1/1

2 Km



Linha 708
Manha
131,360Km 01-01-22

124 L.M. Teodoro Campos

TITULO

PERA
E.M. Teodoro Campos

LOCAL
Linha 708

FOLHA

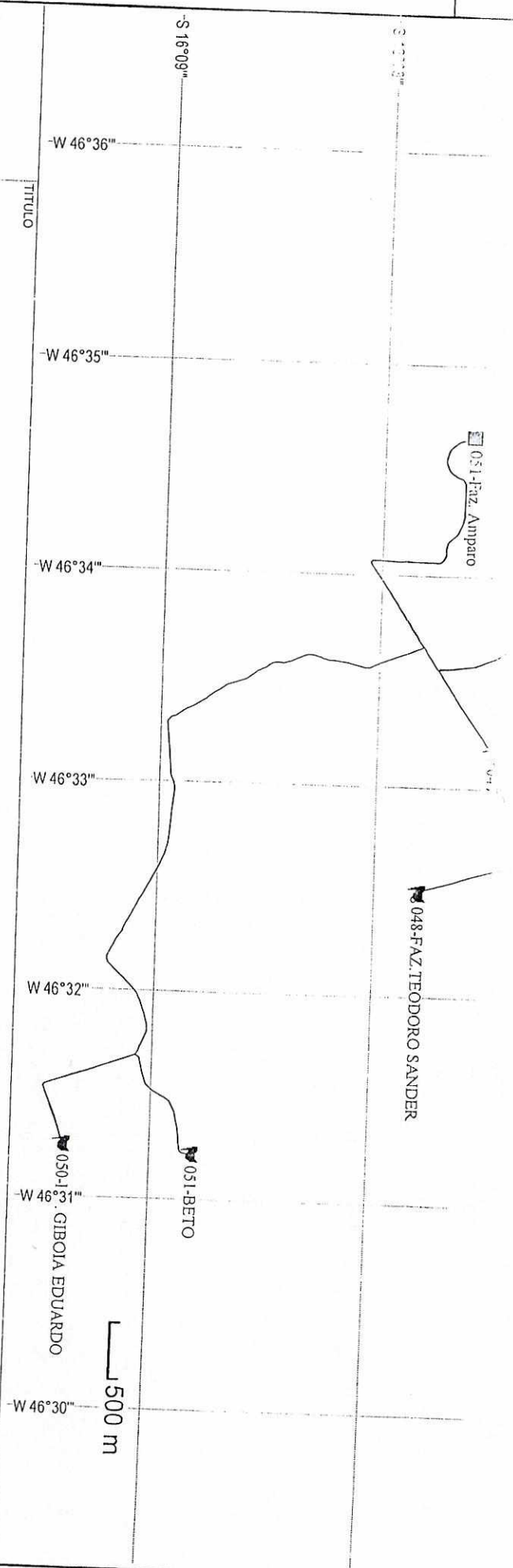
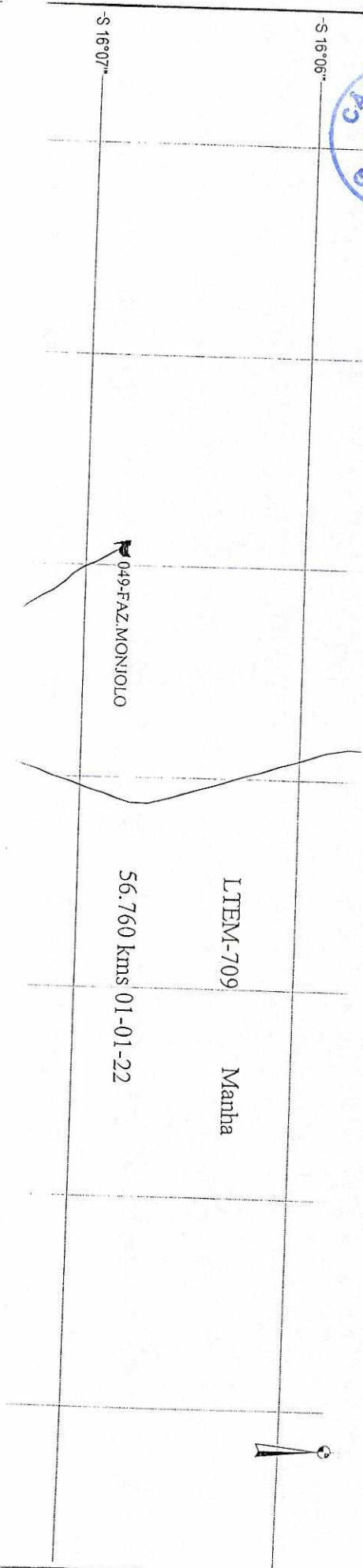
1/1

AUTOR
CIBO 43

ESCALA
2.5 Km

AREA

DATA
11/05/20



AUTOR	ELISMAI	ESCALA	500 m	AREA		DATA	11/05/22	FOLHA	1/1
LOCAL	E.M. Teodoro Campos								
QBR	709								
TITULO									



131 Retorno
132 PA Eldorado
129 Retorno

S 16°00'

094 Faz. Osmar

303 Faz. Jose Cordeiro

100.000 kms 01-01-22

+ 5,400

=105,400 kms 10-03-22

1000 m

S 16°05'

W 46°35'

W 46°30'

W 46°25'

TITULO

OPRA
Linha 710

LOCAL
E.M. Teodoro Campos

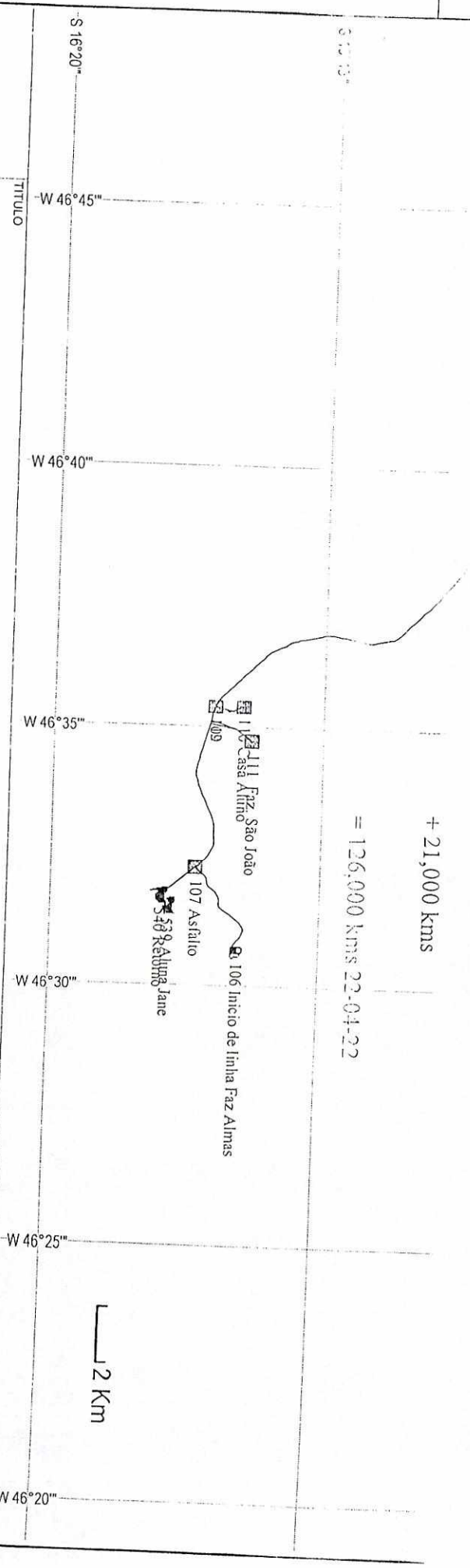
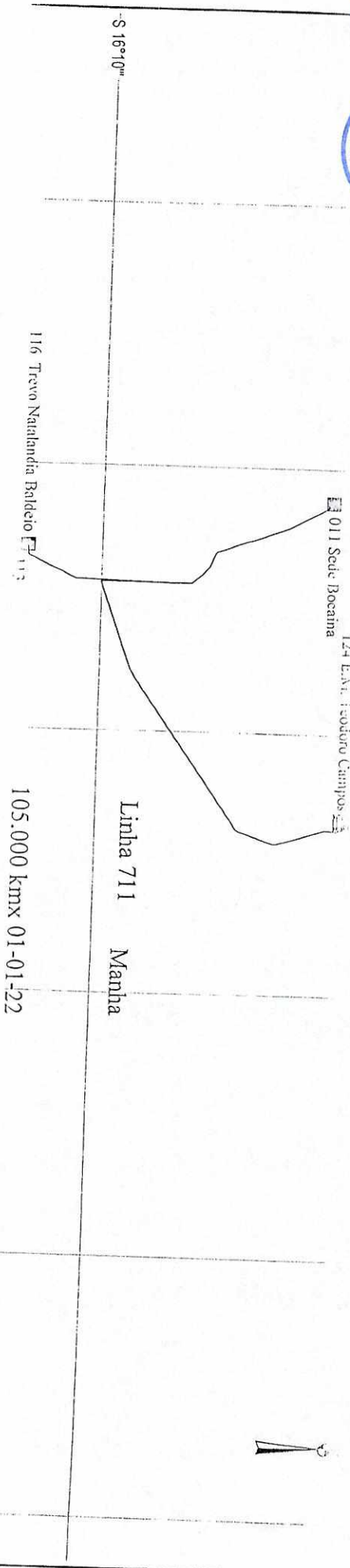
ELABORAR

ESCALA
1000 m

DATA
11/05/22

FOLHA

1/1



PARA
Linha 711
LOCAL
Garapuava

E.M. Teodoro Campos

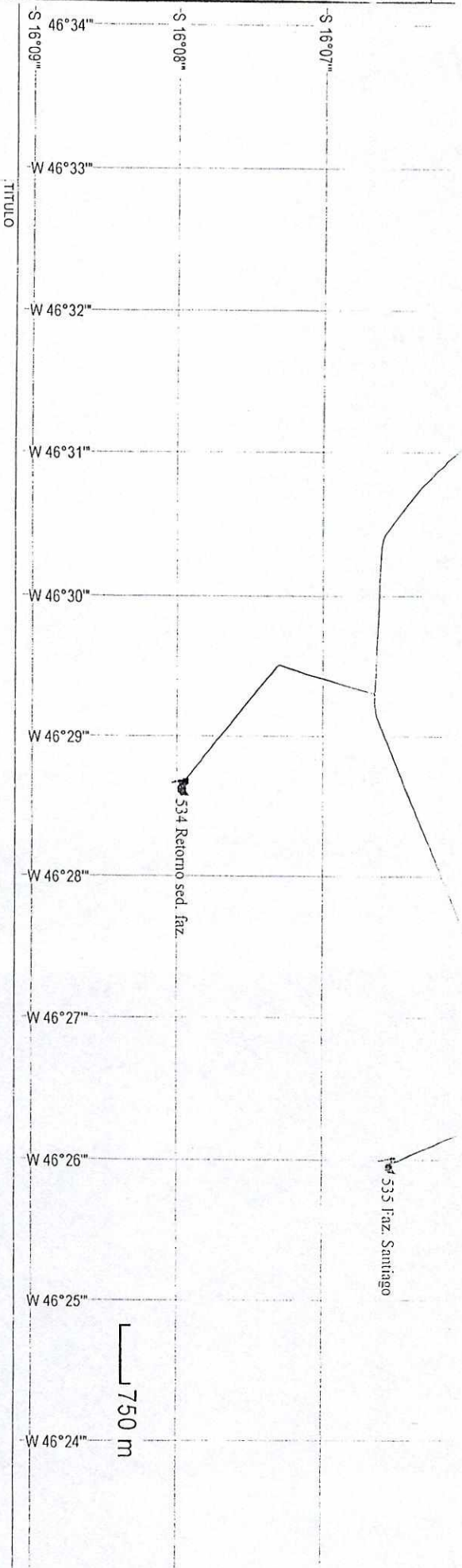
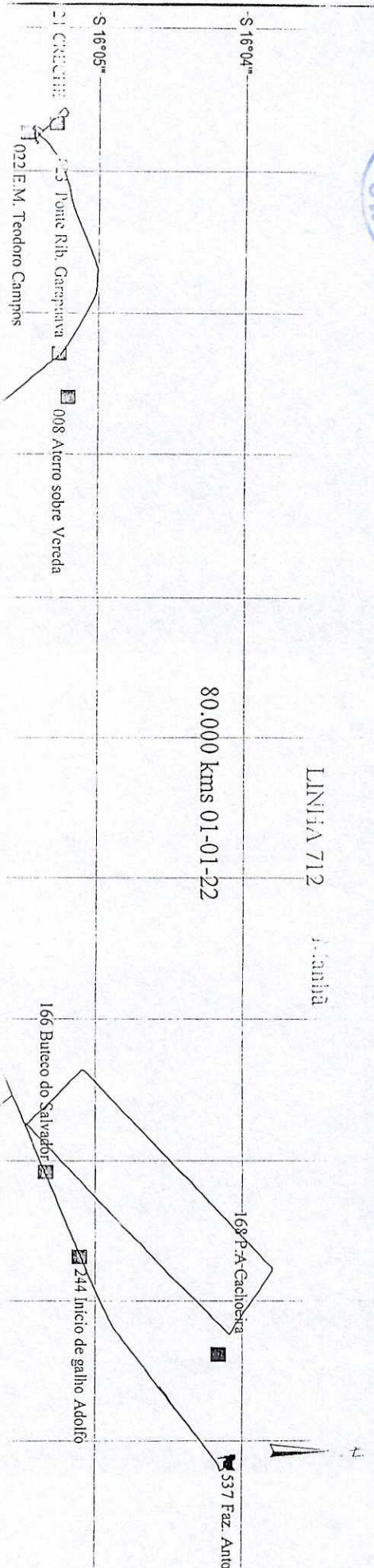
FOLHA

Escala

2 Km

11/05/22

1/1



ELABORADO

10/01/01

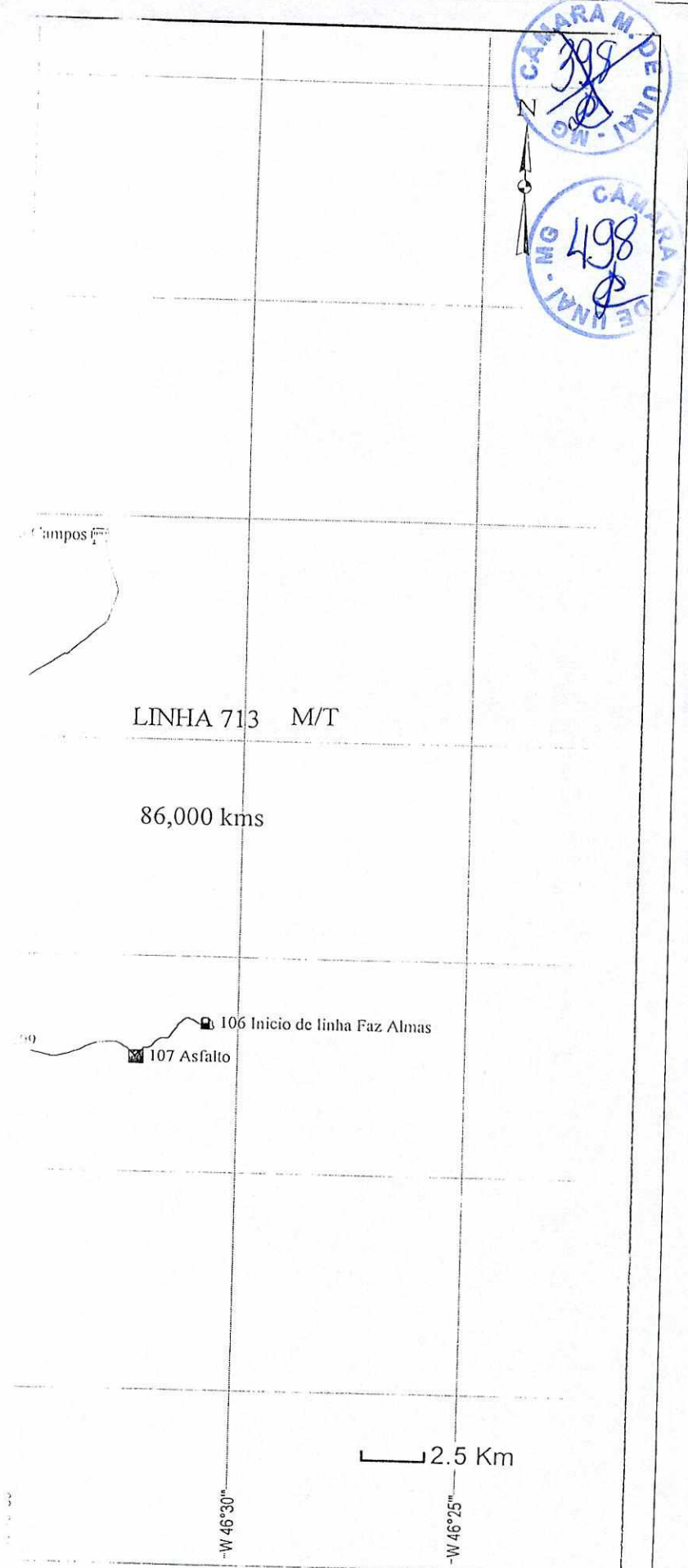
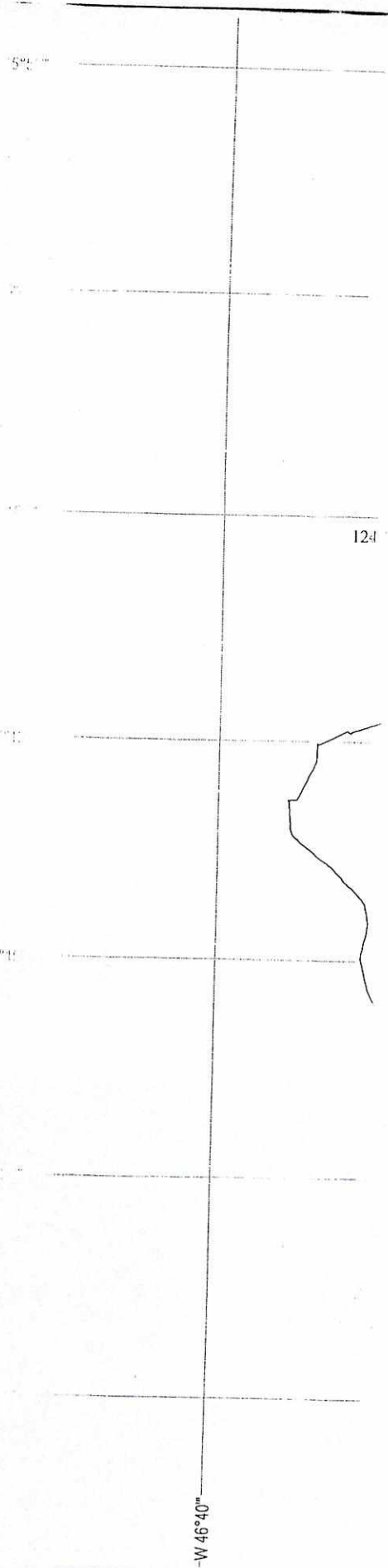
11/05/01

OBRA
LINHA 712
LOCAL
GARAPUAVA

TÍTULO
E.M. TEODORO CAMPOS

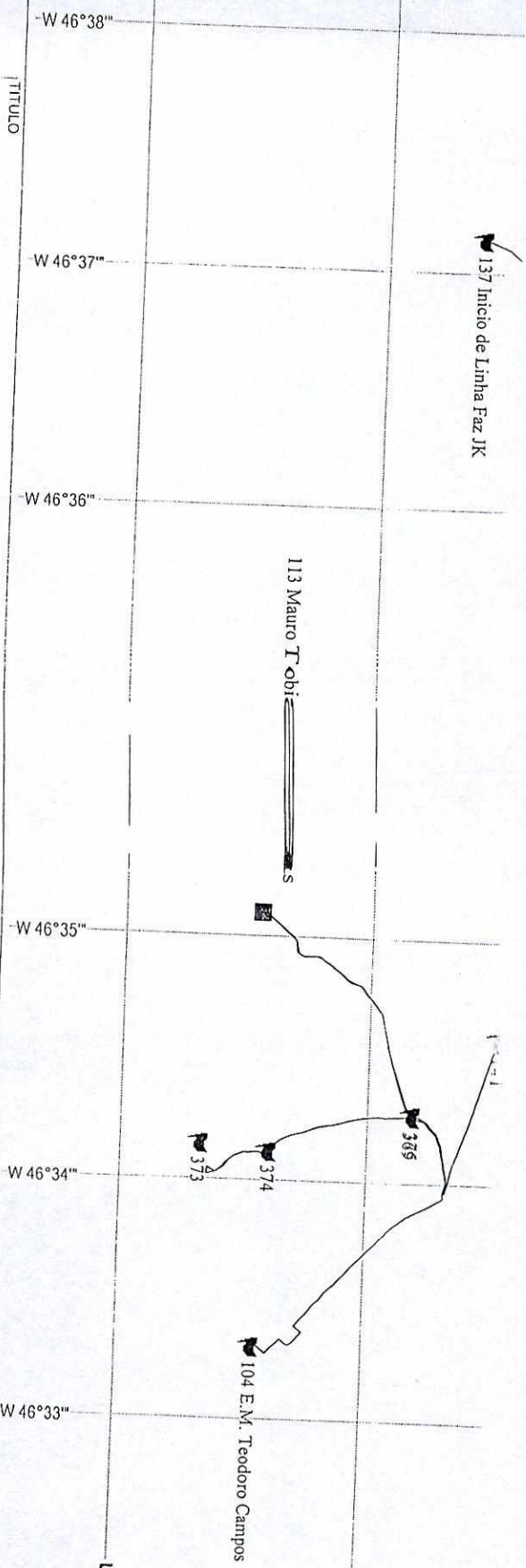
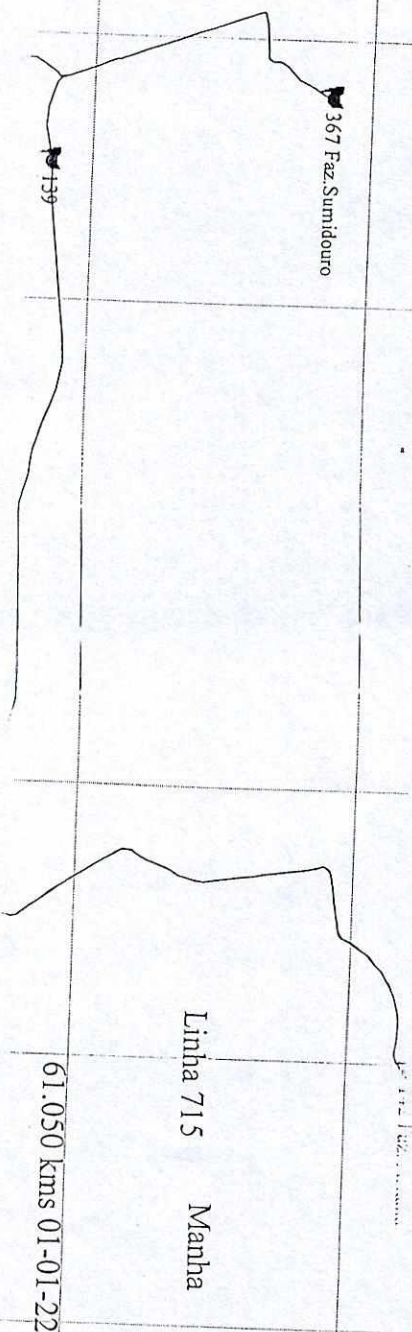
FOLHA

1/1



TÍTULO:	
OBRA: LINHA 713	
LOCAL: GARAPUAVA	
ELABORADO POR: LISMAR	ESCALA:

ÁREA	DATA: 11/05/22	FOLHA: 1/1
------	-------------------	---------------



500 m

OBRA
Linhas 715

LOCAL
E.M. Teodoro Campos

500 m

11/05/22

1/1

FOLHA