

ATLAS

DOS

Itinerarios, Perfis longitudinaes e da Zona demarcada

ATLAS

...DES

Itinéraires, des Profils longitudinaux et de la Zone démarquée

COMMISSÃO EXPLORADORA DO PLANALTO CENTRAL DO BRAZIL

ATLAS

DOS

Itinerarios, Perfis longitudinaes e da Zona
demarcada

PUBLICADO POR

L. CRULS

Chefe da Comissão

RIO DE JANEIRO

H. LOMBAERTS & C., IMPRESSORES DO OBSERVATORIO

—
1894

COMMISSION D'EXPLORATION DU PLATEAU CENTRAL DU BRÉSIL

ATLAS

DES

Itinéraires, des Profils longitudinaux et de la Zone
démarquée

PUBLIÉ PAR

L. CRULS

Chef de la Commission

RIO DE JANEIRO

H. LOMBAERTS & C., IMPRIMEURS DE L'OBSERVATOIRE

—
1894

BIBLIOTECA DO SENADO FEDERAL
Este documento encontra-se registrado
sob o número 95
de ano de 1994

ATLAS

INDICE DAS ESTAMPAS

MAPPA DO BRAZIL, mostrando a situação do Districto Federal demarcado, assim como os principaes caminhamentos levantados pela Commissão.

MAPPA GERAL da zona demarcada e dos itinerarios percorridos com indicação das formações geologicas da região explorada.

Caminhamento de Uberaba a Pyrenopolis

	Classif. do Atlas.
1. Uberaba a Sant'Anna	N. 1
2. Sant'Anna ao Brejão.. .. .	2
3. Brejão a Agua Emendada.. .. .	3
4. Agua Emendada ao ponto A.. .. .	4
5. Ponto A a Catalão.. .. .	5
6. Catalão a Porto Velho e Catalão á Fazenda de Maiadalba.	5 bis
7. Catalão ao Ponto A.. .. .	6
8. Ponto A ao Ponto B.. .. .	7
9. Campo Aberto ao Ponto C	8
10. Ponto C ao Ponto D.. .. .	9
11. Ponto D a Pyrenopolis	10

Caminhamento de Entre-Rios a Bomfim, por Caldas Novas

12. Entre-Rios ao rio Corumbá.. .. .	10 a
13. Fazenda do Muquem á Fazenda da Arapuca.. .. .	10 b

Caminhamento de Pyrenopolis a Formosa

14. Pyrenopolis á Fazenda do Fabião.. .. .	11
15. Fazenda do Fabião á Fazenda de Chico Costa.. .. .	12
16. Fazenda de Chico Costa a Sobradinho	13
17. Sobradinho, Mestre d'Armas, Formosa.. .. .	14

Caminhamento de Formosa ao Vertice SW

18. Formosa á Lagoa Formosa	15
19. Lagoa Formosa a Mestre d'Armas	16
20. Mestre d'Armas a Papuda.. .. .	17
21. Papuda a Santa Luzia.. .. .	18
22. Santa Luzia ao Rio Descoberto (Ponto A)	19
23. Rio Descoberto ao Rio Congonhas (Ponto B)	20
24. Ponto B ao Vertice SW.. .. .	21
25. Observatorio do Vertice SW. a Pyrenopolis.. .. .	22
26. Posição do Observatorio.. .. .	22 a
27. Andréquicé ao Morro Samambaia.. .. .	22 b

Caminhamento de Formosa ao Vertice NW

28. Cabeceiras do Rio Torto ao Rio Monteiro (Ponto A).. .. .	23
29. Ponto A a Quilombo (Ponto B).. .. .	24
30. Ponto B ao acampamento NW.. .. .	25

TABLE DES PLANCHES

CARTE DU BRÉSIL, montrant la position du district fédéral démarqué, ainsi que les principaux cheminements levés par la Commission.

CARTE GÉNÉRALE de la zone démarquée, et des itinéraires parcourus avec indication des formations géologiques de la région explorée.

Cheminement d'Uberaba à Pyrenopolis

	Classement de l'Atlas.
1. Uberaba à Sant'Anna.. .. .	1
2. Sant'Anna au Brejão.. .. .	2
3. Brejão a Agua Emendada.. .. .	3
4. Agua Emendada au Point A.. .. .	4
5. Point A à Catalão.	5
6. Catalão à Porto Velho et Catalão à la Fazenda de Maiadalba.	5 bis
7. Catalão au Point A.. .. .	6
8. Point A au Point B.. .. .	7
9. Campo aberto au Point C.. .. .	8
10. Point C au Point D.. .. .	9
11. Point D. à Pyrenopolis.. .. .	10

Cheminement de Entre-Rios à Bomfim, par Caldas Novas

12. Entre-Rios au Rio Corumbá.. .. .	10 a
13. Fazenda do Muquem à la Fazenda da Arapuca.. .. .	10 b

Cheminement de Pyrenopolis a Formosa

14. Pyrenopolis à la Fazenda de Fabião.. .. .	11
15. Fazenda de Fabião à la Fazenda de Chico Costa	12
16. Fazenda de Chico Costa à Sobradinho.. .. .	13
17. Sobradinho, Mestre d'Armas, Formosa.. .. .	14

Cheminement de Formosa au Sommet SW

18. Formosa à la Lagoa Formosa.. .. .	15
19. Lagoa Formosa à Mestre d'Armas.. .. .	16
20. Mestre d'Armas à Papuda.. .. .	17
21. Papuda a Santa Luzia.. .. .	18
22. Santa Luzia au Rio Descoberto (Point A).. .. .	19
23. Rio Descoberto au Rio Congonhas (Point B).. .. .	20
24. Point B au Sommet SW.. .. .	21
25. Observatoire du Sommet SW. à Pyrenopolis.. .. .	22
26. Position de l'Observatoire.. .. .	22 a
27. Andréquicé au Morro Samambaia.. .. .	22 b

Cheminement de Formosa au Sommet NW

28. Sources du Rio Torto au Rio Monteiro (Point A).. .. .	23
29. Point A à Quilombo (Point B).. .. .	24
30. Point B au campement NW.. .. .	25

ATLAS

Caminhamento do Vertice SE., Santa Luzia, Fazenda do Costa

31. Formosa ao Vertice SE..	26
32. Acampamento SE ao ponto A..	27
33. Ponto A a Santa Luzia..	28
34. Santa Luzia a Guariróba..	29
35. Guariróba á Fazenda do Chico Costa..	30

Caminhamento de Pyrenopolis a Formosa por Santa Luzia

36. Pyrenopolis ao ponto A..	31
37. Do ponto A ao Rio Alagado..	31 a
38. Do Rio Alagado ao Rio Mesquita..	31 b
39. Do Rio Mesquita ao ponto C..	31 c
40. Do ponto C a Formosa..	31 d

Caminhamento de Formosa ao Vertice NE

41. Formosa ao Vertice NE..	32
-----------------------------	----

Caminhamento de Formosa á Chapada dos Veadeiros

42. Formosa ao correjo Cocal..	33
43. Correjo Lapinha ao correjo Piquizeiro..	34
44. Roncador a Engenho ..	35
45. Engenho á Fazenda dos Veadeiros..	36
46. Pouso Alto a Campos..	37
47. Serra de S. Joaquim ao Rio Tocantins..	38
48. Rio Tocantins a Moquem ..	39
49. Moquem a S. José do Tocantins..	40
50. Correjo Arêas ao Capão d'Anta..	41
51. Rio Maranhão á Fazenda Secca..	42
52. Rio Fidalgo ao Rio dos Patos..	43
53. Cemiterio a Pyrenopolis..	44

Caminhamento de Pyrenopolis a Goyaz

54. Pyrenopolis ao ponto A..	45
55. Ponto A ao ponto B..	46
56. Ponto B a Goyaz..	47

Caminhamento de Pyrenopolis a Morrinhos

57. Pyrenopolis á Fazenda de Pedro Sardinha..	48
58. Da Fazenda de Pedro Sardinha ao correjo Matto Grande..	49
59. Do Matto Grande á Villa de Bella Vista..	50
60. Bella Vista a Paracanjúba ..	51
61. Fazenda do Morro Agudo a Morrinhos..	52

Caminhamento de Goyaz a Uberaba

62. Goyaz á Fazenda do Retiro..	53
63. Retiro á Fazenda Camarão..	54
64. Camarão ao correjo Chibata..	55
65. Correjo Chibata ao correjo Anta Magra..	56
66. Anta Magra a Morrinhos..	57
67. Morrinhos a Ponte Lavrada..	58
68. Ponte Lavrada ao ponto P..	59
69. Ponto P a Monte Alegre ..	60
70. Monte Alegre ao ponto Q..	61
71. Do ponto Q ao ponto R..	62
72. Ponto R a Uberaba..	63

Caminhamento de Formosa a Catalão

73. Rio Jardim ás cabeceiras do rio Prata..	64
74. Cabeceira do Pau Terra á cabeceira do Ribeirão das Furnas ..	65
75. Cabeceira do Ribeirão do Capão a Sitio Estevinha..	66
76. Ribeirão Caninana ao Ribeirão Queima Saia..	67
77. Ribeirão do Cedro ao Ribeirão dos Macaquinhos..	68
78. Correjo dos Quatis a Catalão..	69

Planta da cidade de Pyrenopolis.
Planta da cidade de Goyaz (Capital).
Planta da cidade de Catalão,

Cheminement du Sommet SE., Santa Luzia, Fazenda do Costa

31. Formosa au Sommet SE..	26
32. Campement SE au point A..	27
33. Point A à Santa Luzia..	28
34. Santa Luzia à Guariróba..	29
35. Guariróba à la Fazenda do Chico Costa..	30

Cheminement de Pyrenopolis à Formosa, par Santa Luzia

36. Pyrenopolis au Point A..	31
37. Du Point A au Rio Alagado..	31 a
38. Du Rio Alagado au Rio Mesquita..	31 b
39. Du Rio Mesquita au Point C..	31 c
40. Du Point C à Formosa..	31 d

Cheminement de Formosa ao Sommet NE

41. Formosa au Sommet NE ..	32
-----------------------------	----

Cheminement de Formosa au Plateau des Veadeiros

42. Formosa au ruisseau Cocal..	33
43. Ruisseau Lapinha au ruisseau Piquizeiro ..	34
44. Roncador à Engenho ..	35
45. Engenho à la Fazenda dos Veadeiros..	36
46. Pouso Alto à Campos ..	37
47. Serra de S. Joaquim au Rio Tocantins..	38
48. Rio Tocantins à Moquem ..	39
49. Moquem à S. José de Tocantins..	40
50. Ruisseau Arêas au Capão d'Anta..	41
51. Rio Maranhão à la Fazenda Secca..	42
52. Rio Fidalgo au Rio dos Patos ..	43
53. Cimetière à Pyrénopolis..	44

Cheminement de Pyrénopolis a Goyaz

54. Pyrénopolis au Point A..	45
55. Point A au Point B ..	46
56. Point B à Goyaz..	47

Cheminement de Pyrénopolis à Morrinhos

57. Pyrénopolis à la Fazenda de Pedro Sardinha..	48
58. De la Fazenda de Pedro Sardinha au ruisseau Matto Grande..	49
59. De Matto Grande à la Villa de Bella Vista..	50
60. Bella Vista à Paracanjuba..	51
61. Fazenda do Morro Agudo à Morrinhos..	52

Cheminement de Goyaz à Uberaba

62. Goyaz à la Fazenda do Retiro ..	53
63. Retiro à la Fazenda Camarão..	54
64. Camarão au correjo Chibata..	55
65. Correjo Chibata au correjo Anta Magra ..	56
66. Anta Magra à Morrinhos..	57
67. Morrinhos à Ponte-Lavrada..	58
68. Ponte Lavrada au Point P ..	59
69. Point P à Monte Alegre..	60
70. Monte Alegre au Point Q..	61
71. Du Point Q au Point R..	62
72. Point R à Uberaba..	63

Cheminement de Formosa à Catalão

73. Rio Jardim aux sources du rio Prata ..	64
74. Sources de Pau Terra à la source du Ribeirão das Furnas ..	65
75. Source du Ribeirão do Capão..	66
76. Ribeirão Caninana au Ribeirão Queima Saia..	67
77. Ribeirão du Cedro au Ribeirão des Macaquinhos..	68
78. Correjo des quatis à Catalão..	69

Plan de la Ville de Pyrenopolis.
Plan de la Ville de Goyaz (Capitale)
Plan de la Ville de Catalão.

ATLAS

DOS

Itinerarios, Perfis longitudinaes e da Zona demarcada

INTRODUCCÃO

Este *Atlas* contem: 1°. O Mappa do Brazil, mostrando a posição da zona demarcada no Planalto Central, com uma área de 14.400 kilometros quadrados, assim como os itinerarios percorridos durante a exploração, e cuja extensão total excede a 4.000 kilometros. 2°. O Mappa na escala de 1/1.000.000 dos itinerarios levantados e do perimetro da zona demarcada. 3°. Os caminhamentos parciaes, na escala de 1/100.000, com os perfis longitudinaes, cujas altitudes estão na escala de 1/10.000. 4°. As plantas das cidades de Goyaz, Pyrenopolis e Catalão.

Como já tivemos occasião de dizel-o no volume do texto, os itinerarios foram levantados pelo pro-

INTRODUCTION

Cet *Atlas* contient: 1°. La Carte du Brésil, représentant la position de la zone démarquée sur le Plateau Central, avec une aire de 14.400 kilomètres carrés, ainsi que les itinéraires parcourus pendant l'exploration et dont l'étendue totale est de plus de 4.000 kilomètres. 2°. La Carte, à l'échelle de 1/1.000.000, des itinéraires relevés et du périmètre de la zone démarquée. 3°. Les chemine-ments partiaux, à l'échelle de 1/100.000, avec les profils longitudinaux, dont les altitudes sont à l'échelle de 1/10.000. 4°. Les plans des villes de Goyaz, de Pyrénopolis et de Catalão.

Comme nous avons déjà en l'occasion de le dire, dans le volume du texte les itinéraires ont été

cesso do caminhamento, servindo-se o explorador da bussola, podometro e aneroide. Numerosas latitudes foram determinadas, que permittiram rectificar os diversos itinerarios, e, além disso, determinou-se a differença de longitude, pelo telegrapho electrico, entre Goyaz e Uberaba.

Conhecidas, pois, com todo o rigor, as posições geographicas d'estes dous pontos, bem como a dos quatro vertices do quadrilatero esphericoide demarcado, traçaram-se todos os demais caminhamentos, de modo a encontrarem-se nos respectivos pontos de referencia.

Damos em seguida os desenvolvimentos dos diversos itinerarios, assim como as coordenadas geographicas dos pontos mais importantes.

levés par la méthode du cheminement: les instrumens employés par l'explorateur étant la boussole, le podomètre et l'anéroide. De nombreuses latitudes, qui permirent de rectifier les divers itinéraires, furent déterminées; la différence de longitude entre Goyaz et Uberaba fut déterminée aussi au moyen du télégraphe électrique.

Les positions géographiques de ces deux points, ainsi que celle des quatre sommets du quadrilatère sphéroïdal démarqué, ayant été rigoureusement reconnues, tous les autres cheminements furent tracés de façon qu'ils se rencontrent à leurs points respectifs de référence.

Nous donnons plus loin les développements des divers itinéraires, ainsi que les coordonnées des points les plus importants.

Comprimentos dos itinerarios levantados, em kilometros

Longueur des itinéraires relevés, en kilomètres

	Kilometros
Uberaba—Pyrenopolis.	503.8
Pyrenopolis — Formosa.	202.0
Pyrenopolis—Santa Luzia — Formosa.	239.7
Formosa — Vertice (Sommet) SW. — Pyrenopolis	382.0
Formosa — Vertice (Sommet) SE. — Santa Luzia — Pyrenopolis	344.6
Formosa — Vertice (Sommet) NW. — Pyrenopolis	366.9
Formosa — Vertice (Sommet) NE.	27.5
Pyrenopolis — Goyaz.	152.2
Formosa — Veadeiros — Vertice (Sommet) NW.	525.1
Goyaz — Uberaba.	605.3
Pyrenopolis — Morrinhos.	240.7
Formosa — Uberaba	572.2
Entre-Rios — Caldas — Bomfim.	191.0
Pyrenopolis — Pyreneus	20.0
TOTAL.	4373.0

Posições Geographicas

	Latitude S.	Longitude W do Rio de Janeiro em	
		Grão	Tempo
1. Veadeiros.	14° 0'	4° 19'	17 ^m 16 ^s
2. S. José de Tocantins	14 25	5 20	21 20
3. Trahyras.	14 25	5 27	21 48
4. Muquem.	14 31	5 1	20 4
5. Formosa.	15 32 7"	4 8	16 32
6. Mestre d'Armas	15 37 36	4 30	18 0
7. Jaraguá.	15 48	6 5	24 20
8. Pyrenopolis.	15 51 45	5 47	23 8

	Latitude S.	Longitude W do Rio de Janeiro em	
		Gráo	Tempo
9. Goyaz.	15° 55' 26"	6° 57' 30"	27 ^m 50 ^o 06
10. Curralinho.	16 2	6 38	26 32
11. Santa Luzia.	16 15	4 46	19 4
12. Annicuns.	16 26	6 48	27 12
13. Antas.	16 33	5 41	22 44
14. Bella Vista.	16 40	5 41	22 44
15. Bomfim.	16 40 7	5 21	21 24
16. Allemão.	16 49	6 43	26 52
17. Piracanjuba	17 18	5 52	23 28
18. Entre-Rios.	17 43 40	5 0	20 0
19. Morrinhos.	17 42	5 57	23 48
20. Catalão.	18 10 25	4 48	19 12
21. Santa Rita do Paranahyba	18 28 27	6 1	24 4
22. Bagagem.	18 46	4 32	18 8
23. Agua Suja.	18 55	4 26	17 44
24. Monte Alegre.	18 55	5 41	22 44
25. Ponte Nova.	19 9	4 31	18 4
26. Santa Maria.	19 21	5 14	20 56
27. Uberaba.	19 45 21	4 45 10	19 0 72
28. São Paulo	23 34 5	3 28 30	13 54 00

Emquanto não fõrem rectificadas, pelo processo da telegraphia electrica, as longitudes dos principaes pontos da zona demarcada e circumvizinhança, não podem as posições destes pontos no mappa geral ser consideradas senão como approximadas. Opportunamente, quando construida a linha telegraphica destinada a ligar a zona demarcada á linha já existente entre Uberaba e Goyaz, poder-se-hão effectuar as determinações definitivas.

Rio de Janeiro, 20 de Julho de 1894.

L. CRULS.

Tant que les longitudes des principaux points de la zône démarquée et des environs n'auront pas été rectifiées par la méthode de la télégraphie électrique, les positions de ces points, sur la carte générale, ne peuvent être considérées que comme approximatives. Les déterminations définitives ne pourront être effectuées que lorsque sera construite la ligne télégraphique destinée à relier la zône démarquée à la ligne qui existe déjà entre Uberaba et Goyaz.

Rio Janeiro, 20 Juillet 1894.

L. CRULS.

N. B. — As latitudes e longitudes determinadas pela observação, são dadas até os segundos de gráo; as outras, tiradas do mappa dos itinerarios, são dadas sómente até os minutos.

N. B. — Les latitudes et les longitudes déterminées par l'observation, sont données jusqu'aux secondes de degrés; les autres, reproduites de la carte des itinéraires, ne sont données que jusqu'aux minutes.

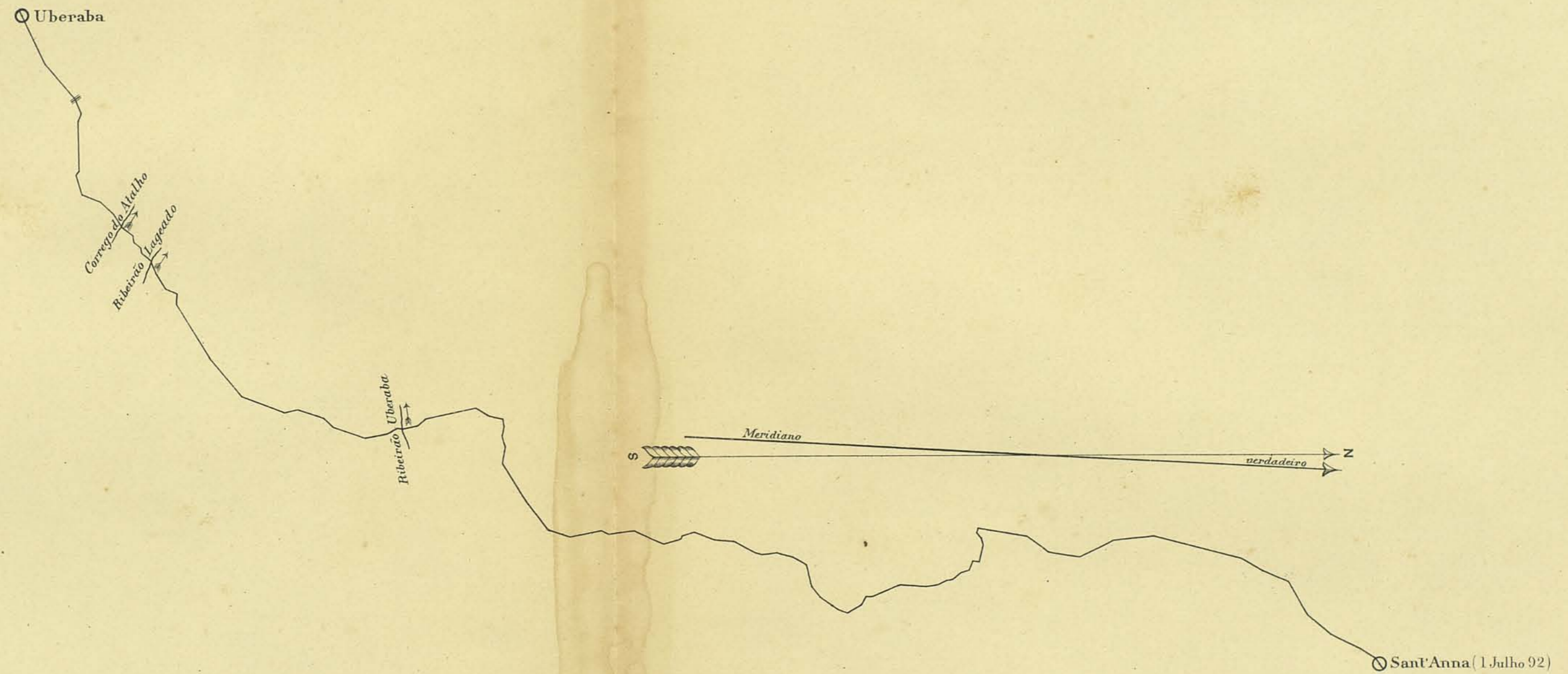
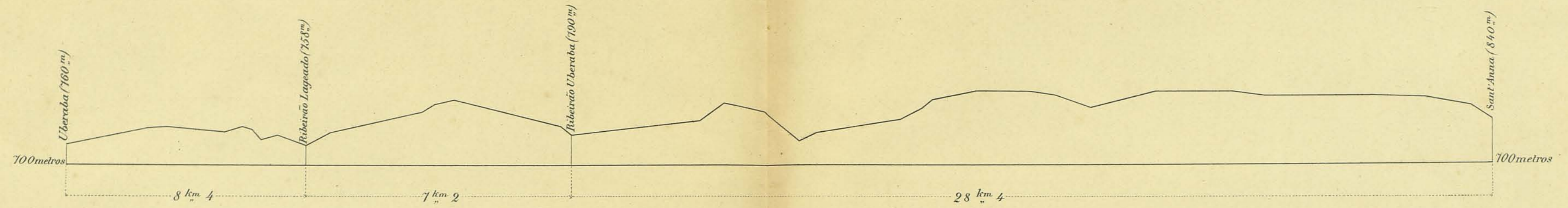
MAPPA DO BRAZIL

MOSTRANDO A POSIÇÃO DO DISTRICTO FEDERAL DEMARCATO

assim como os principaes caminhamentos levantados pela Comissão



Caminhamento de Uberaba á Pyrenopolis (Uberaba á Sant'Anna)



Legenda

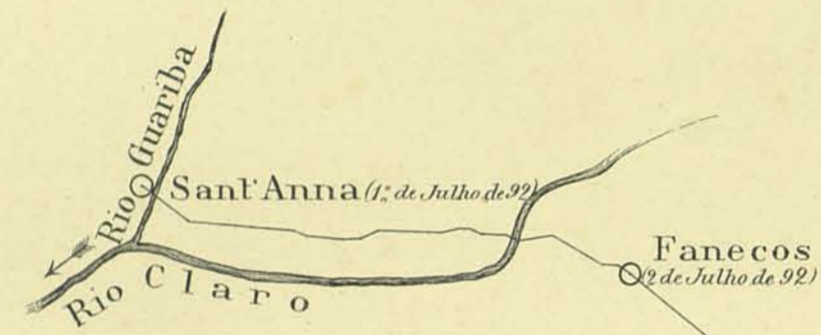
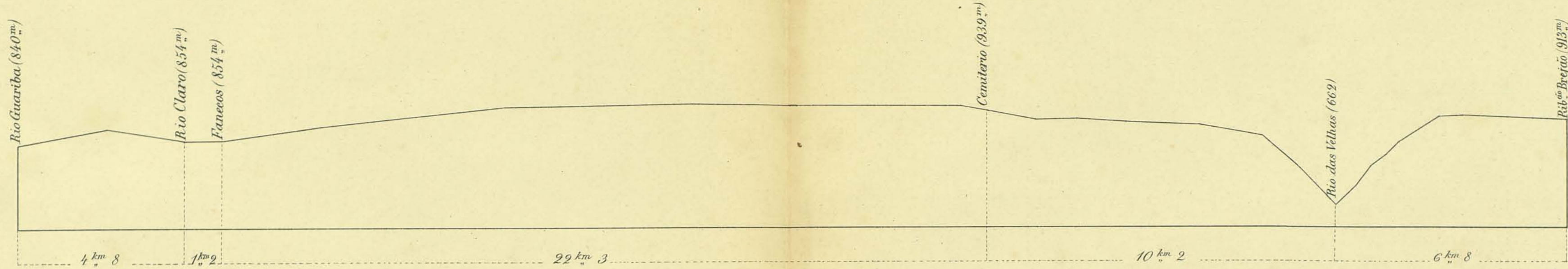
De Uberaba á Sant'Anna. 44 km

Escalas:

- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

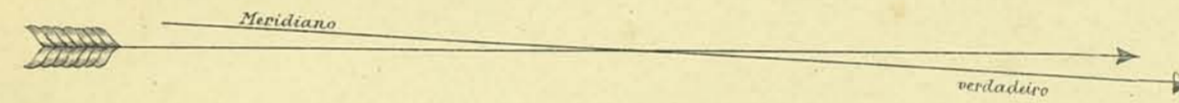
Caminhamento de Uberaba á Pyrenopolis

Sant' Anna ao Brejão



Legenda:

De Sant' Anna á Fanecos.....	6 km ..
De Fanecos á Cemiterio.....	22 .. 3
De Cemiterio á Ponte Nova.....	10 .. 2
De Ponte Nova á Brejão.....	6 .. 8



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamto
 1: 10.000 para o perfil

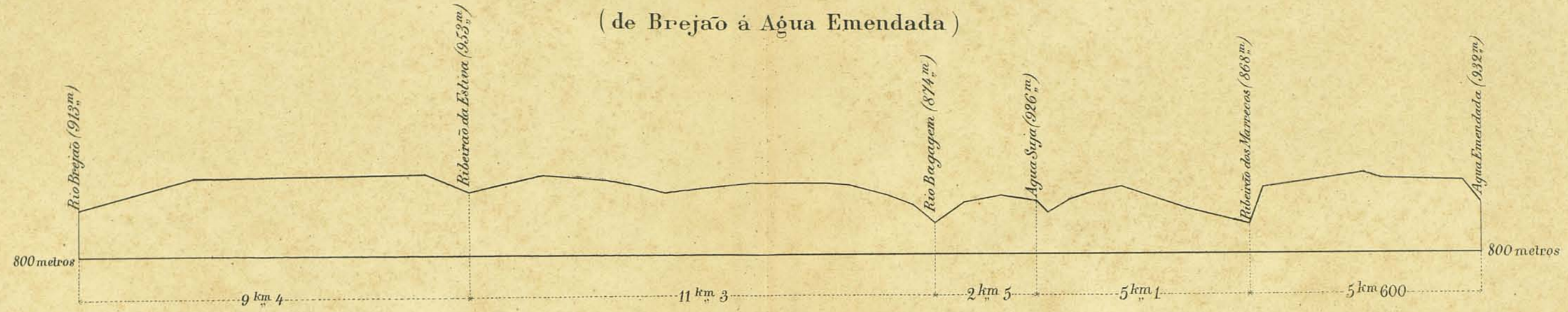
Cemiterio (3 de Julho de 92)

Rio das Velhas
 Ponte Nova

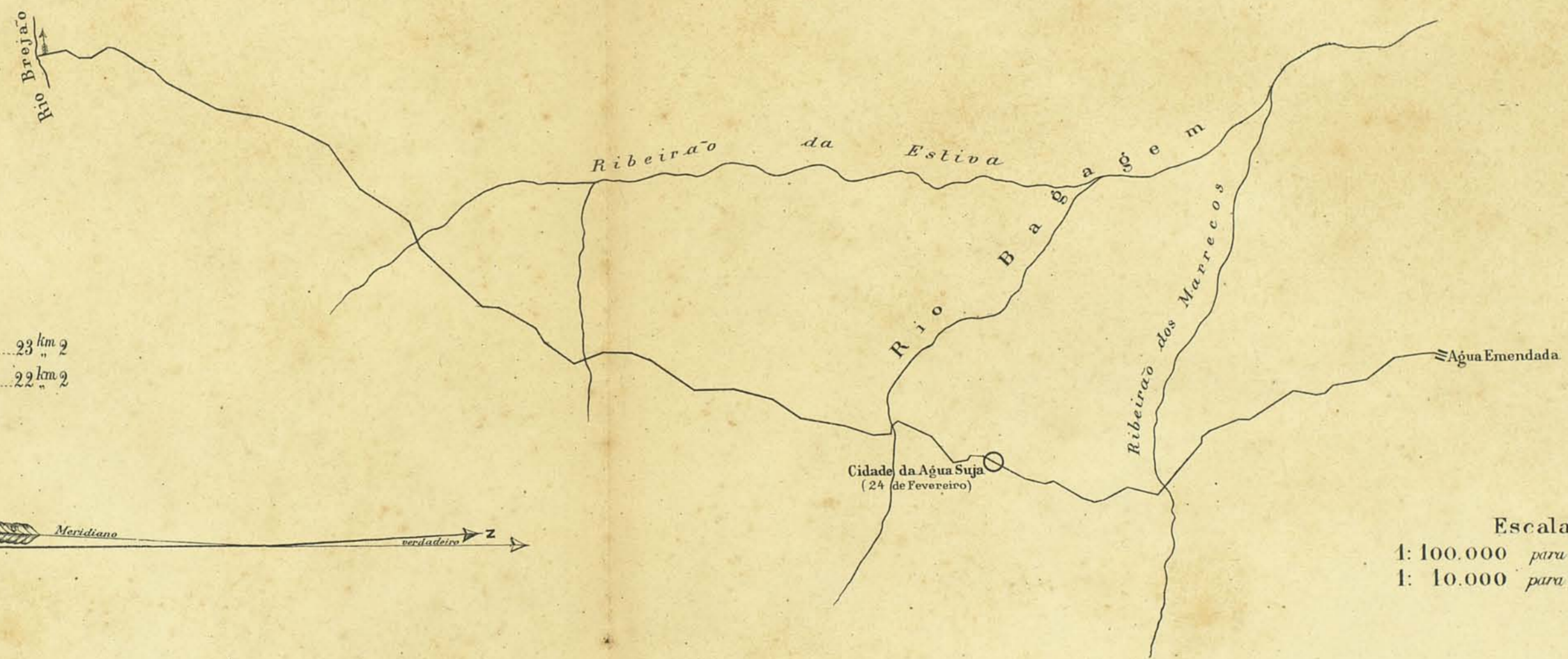
Brejão (9 de Julho de 92)

Caminhamento de Uberaba à Pyrenopolis

(de Brejão à Água Emendada)



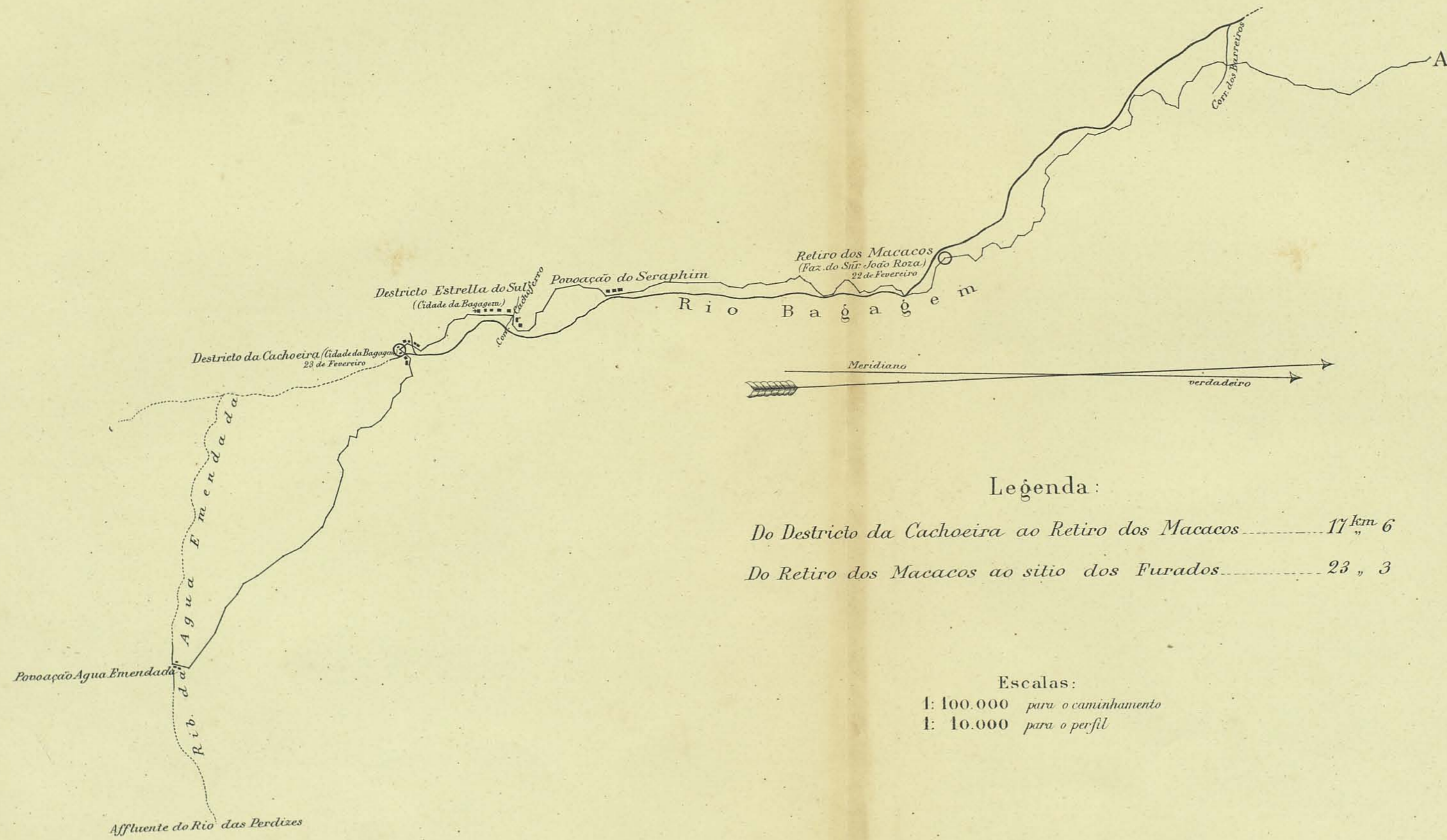
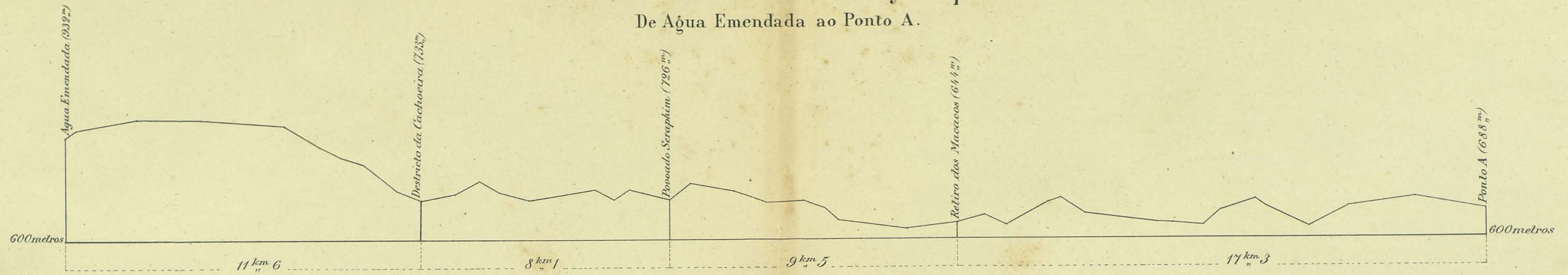
Legenda
 Do rio Brejão à Cidade de Água Suja..... 23 km 2
 Da cidade de Água Suja ao distrito da Cachoeira (Bagagem)..... 22 km 2



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

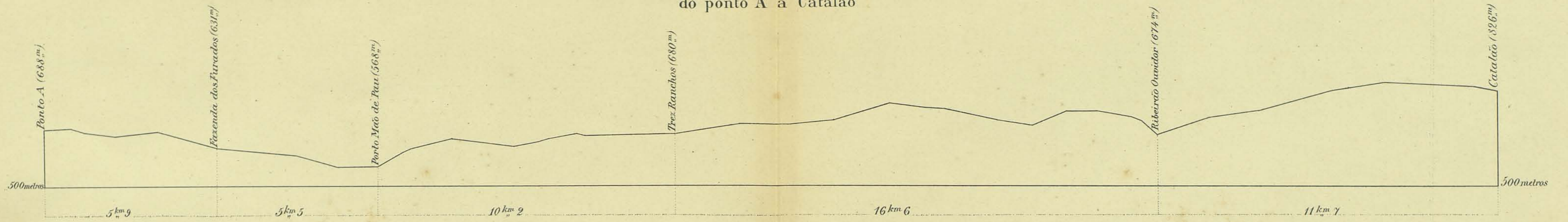
Caminhamento de Uberaba á Pyrenopolis

De Água Emendada ao Ponto A.



Caminhamento de Uberaba á Pyrenopolis

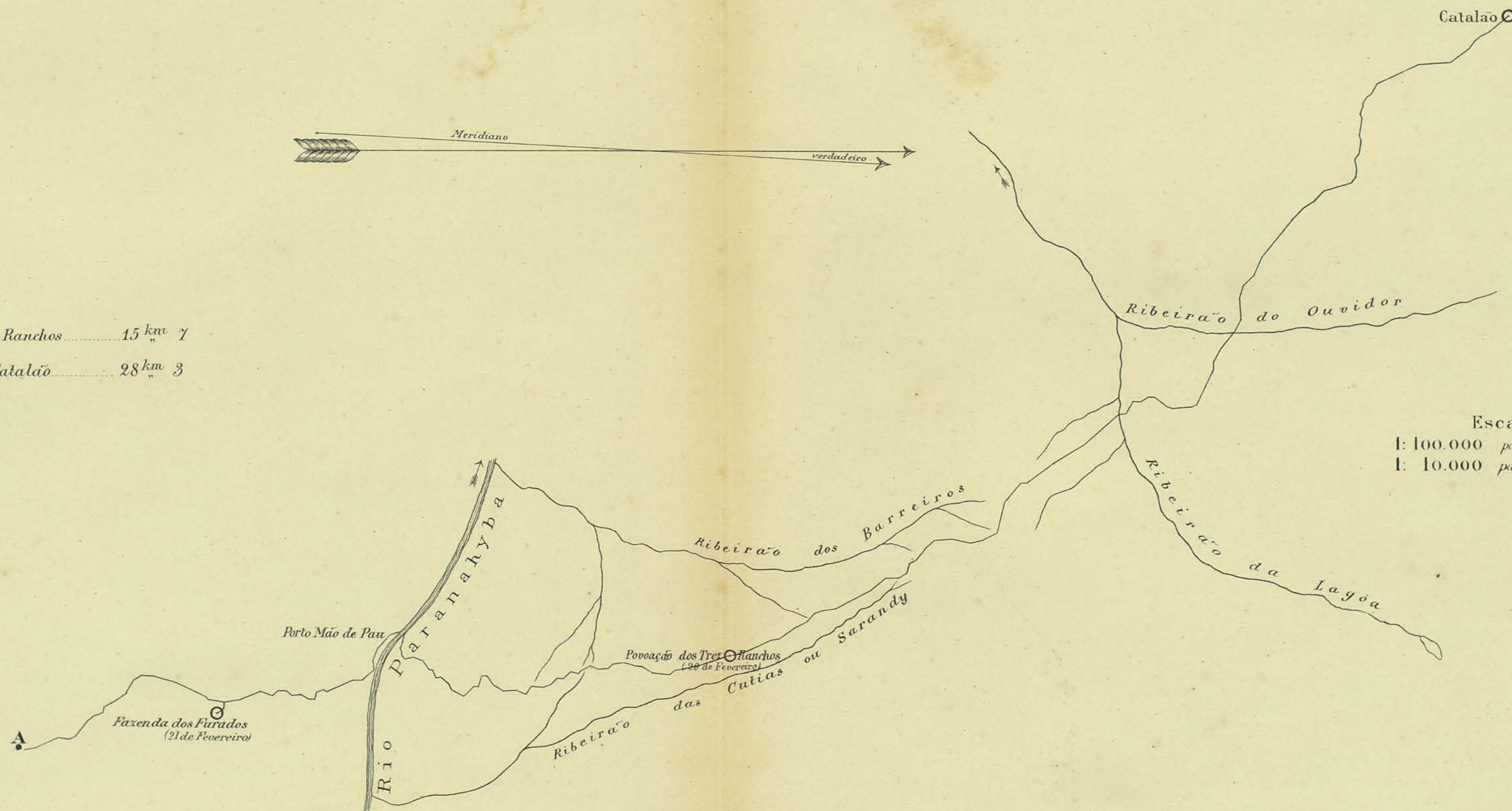
do ponto A á Catalão



Legenda

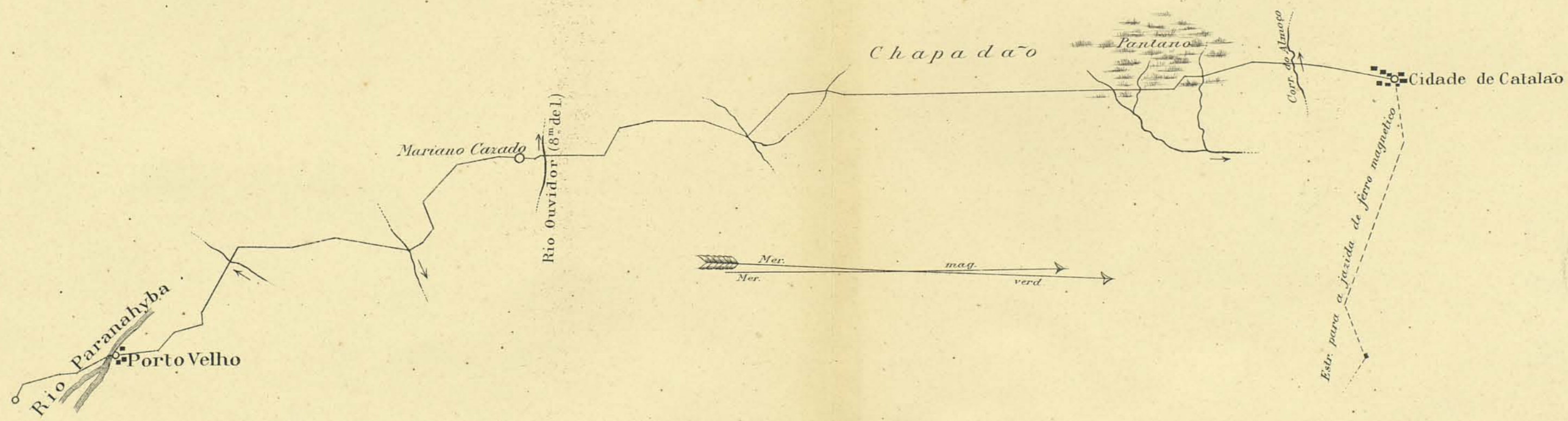
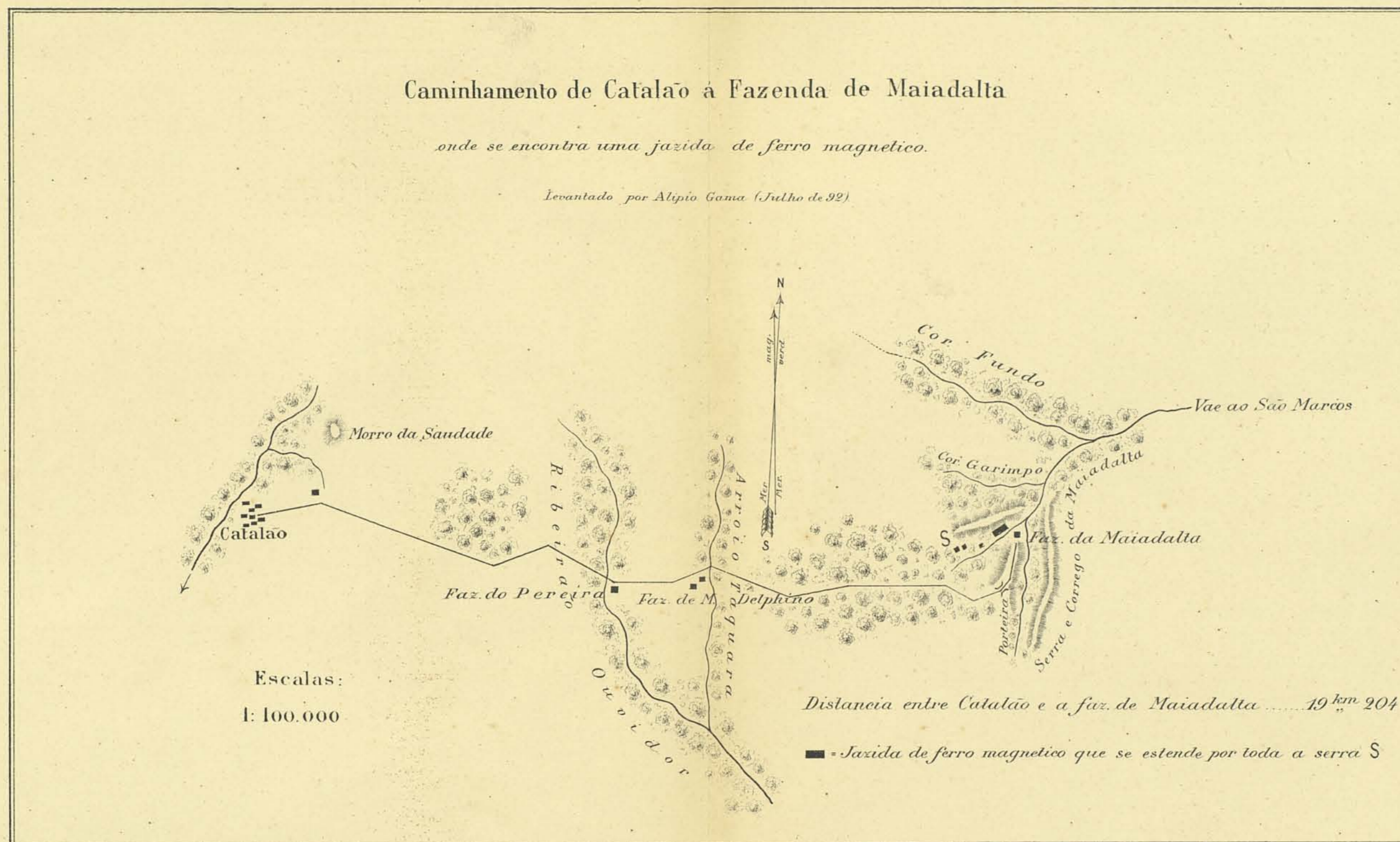
Dos Furados aos Três Ranchos 15^{km} 7

Dos Três Ranchos á Catalão 28^{km} 3



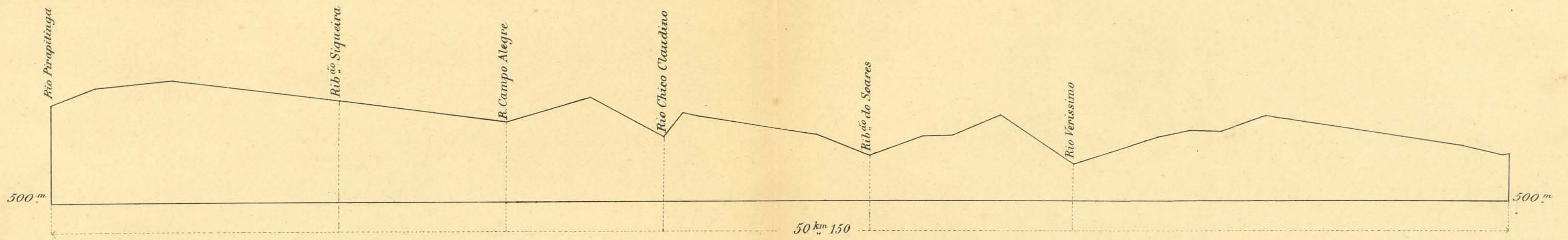
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento entre Catalão e Porto Velho.
e Catalão e as Jazidas de Maiadalta

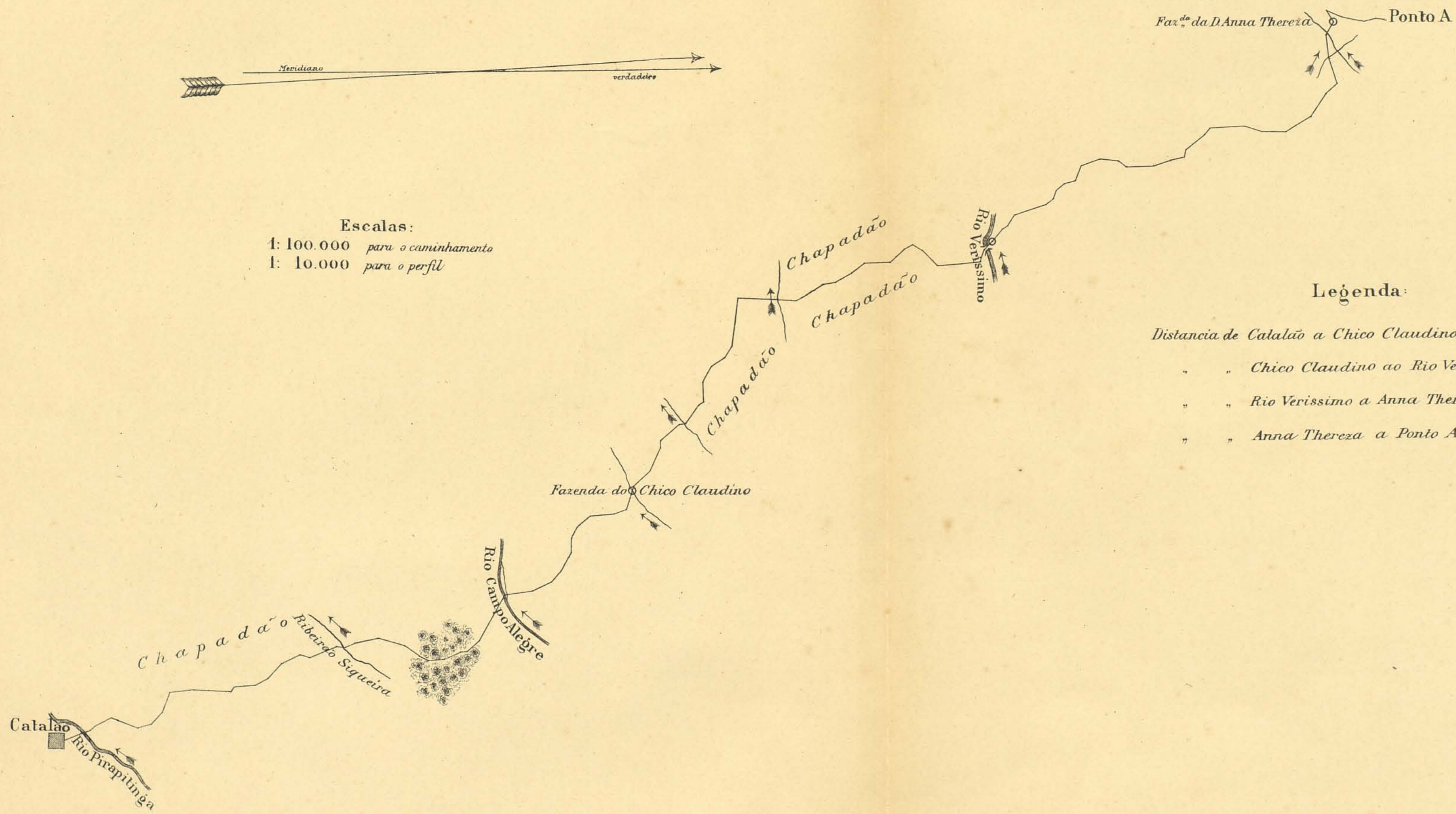


Caminhamento de Catalão á Pyrenopolis

Catalão ao Ponto A



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

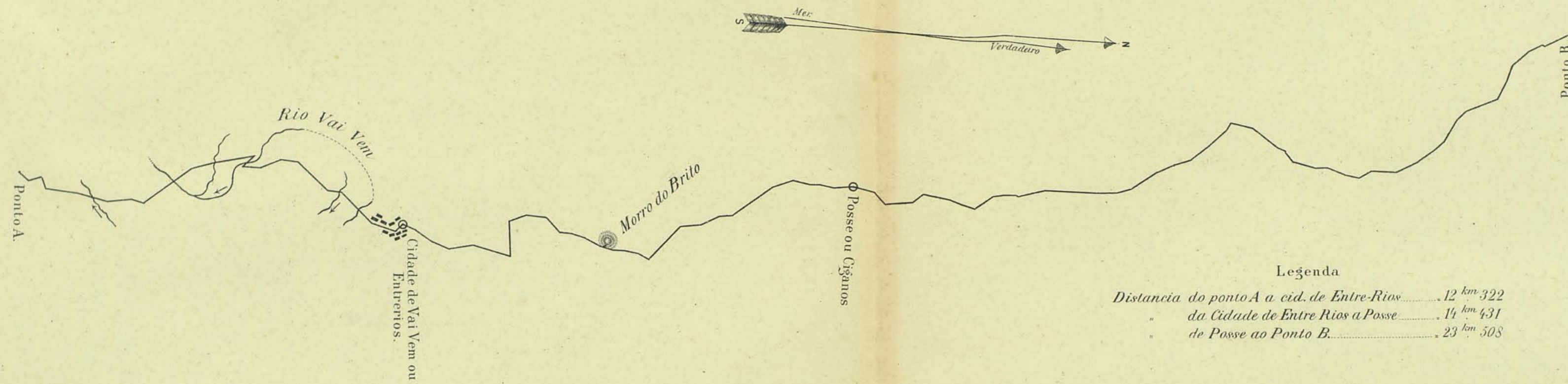


Legenda:

Distancia de Catalão a Chico Claudino	20 km	613
" " Chico Claudino ao Rio Verissimo	13 "	982
" " Rio Verissimo a Anna Thereza	14 "	236
" " Anna Thereza a Ponto A	2 "	037

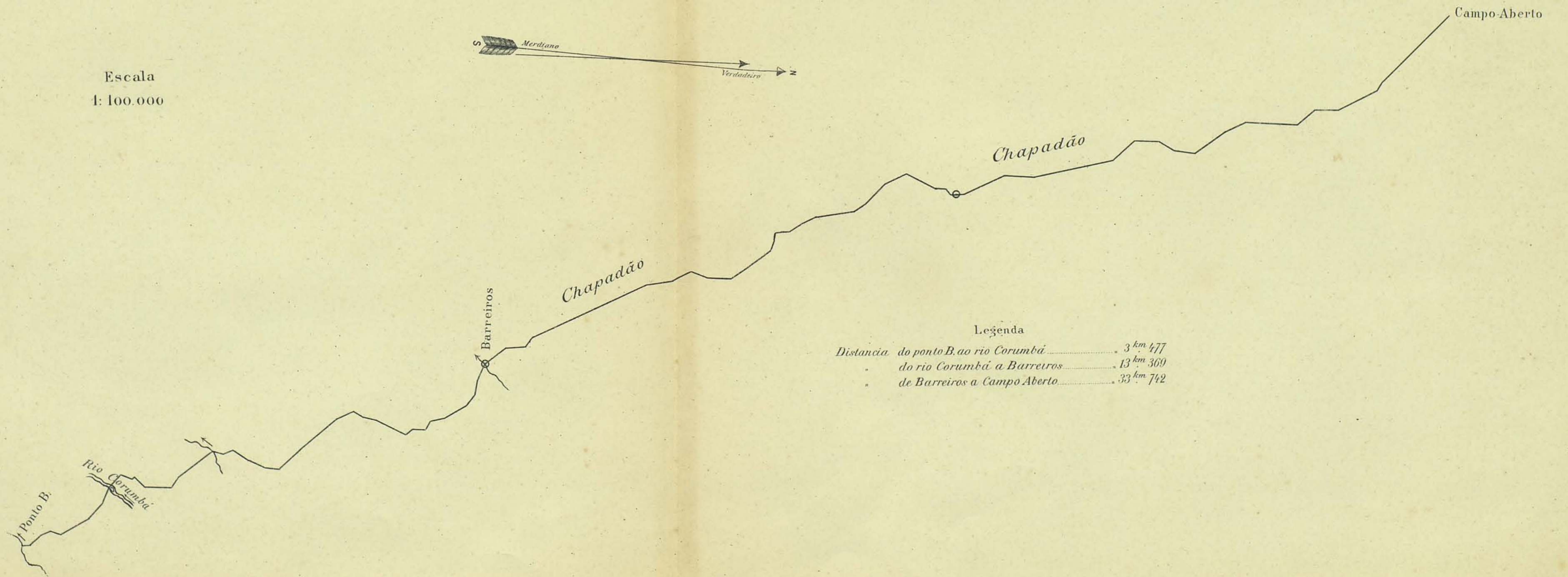
Caminhamento de Catalão á Pyrenopolis

Ponto A.ao Ponto B.



Ponto B.o Campo-Aberto

Escala
1: 100.000



Caminhamento de Catalão á Pyrenopolis

Campo-Aberto ao Ponto C.

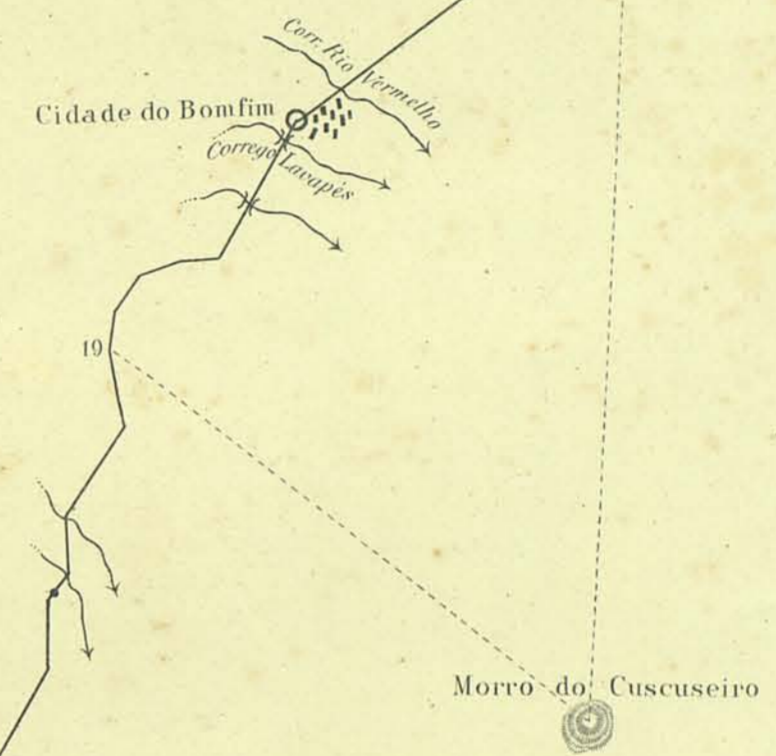


Cidade do Bomfim vista da Estação 19.



Legenda

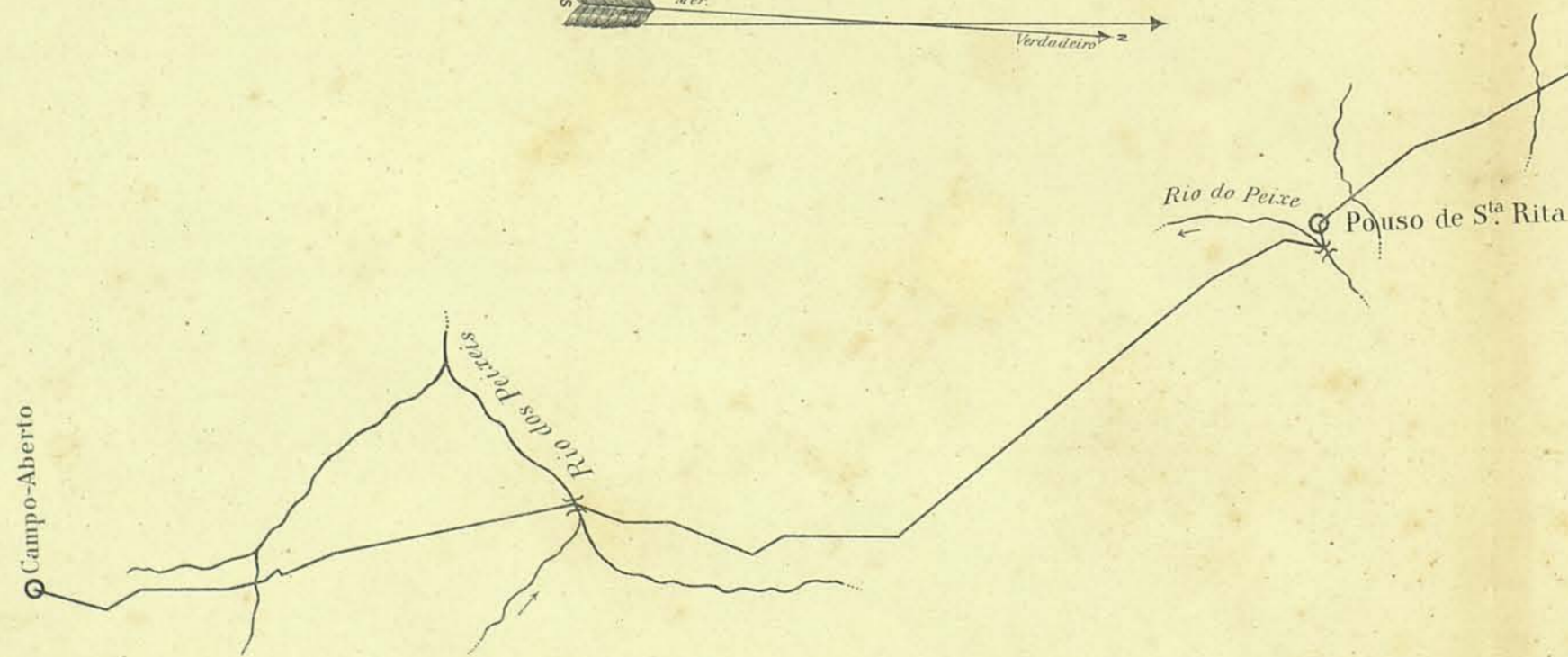
Campo Aberto a S ^{ta} Rita	20 km	079
S ^{ta} Rita a Bomfim	24 km	102
Bomfim o Ponto C.	5 km	323



Morro do Cuscuseiro visto da estação 19. Azimuth 28° NE

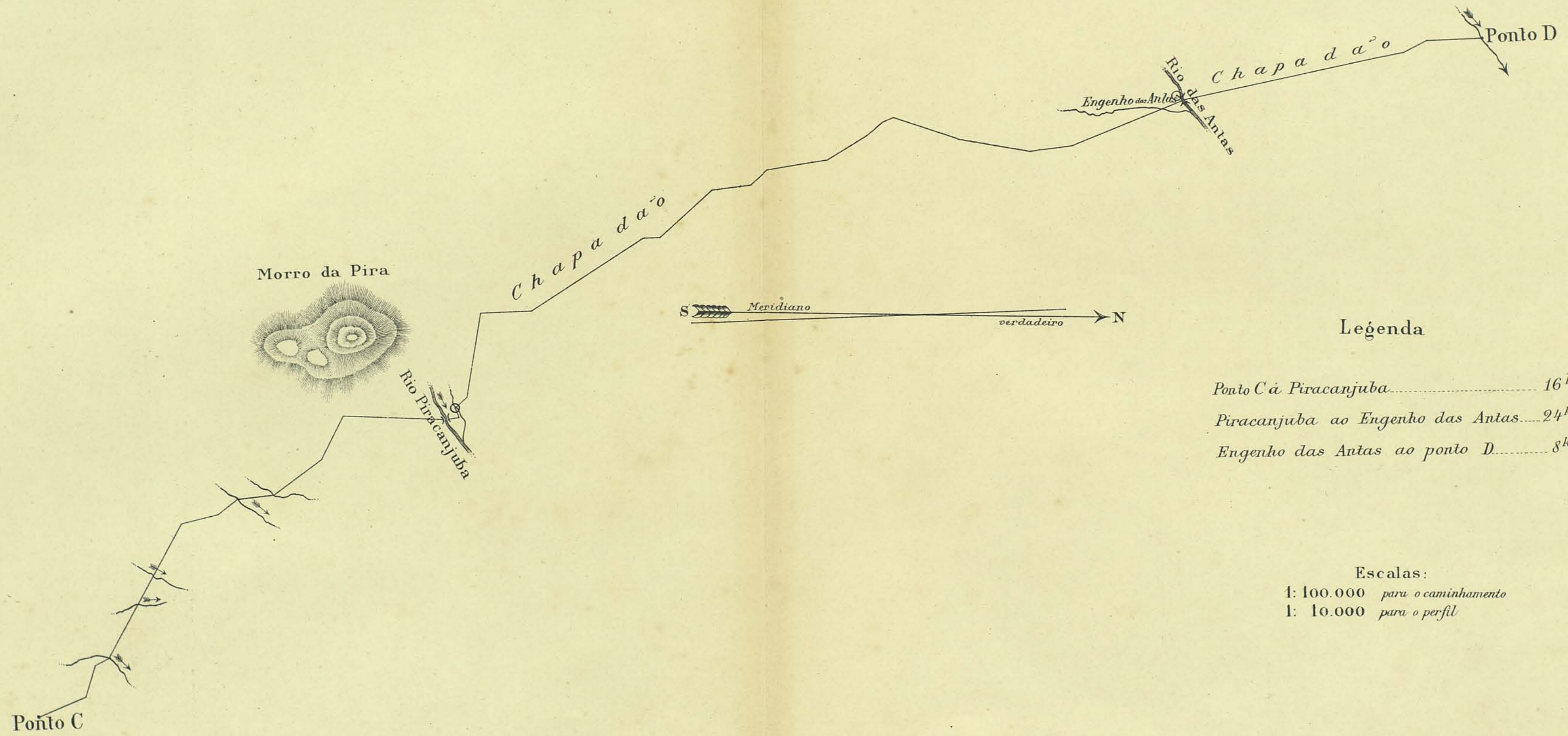
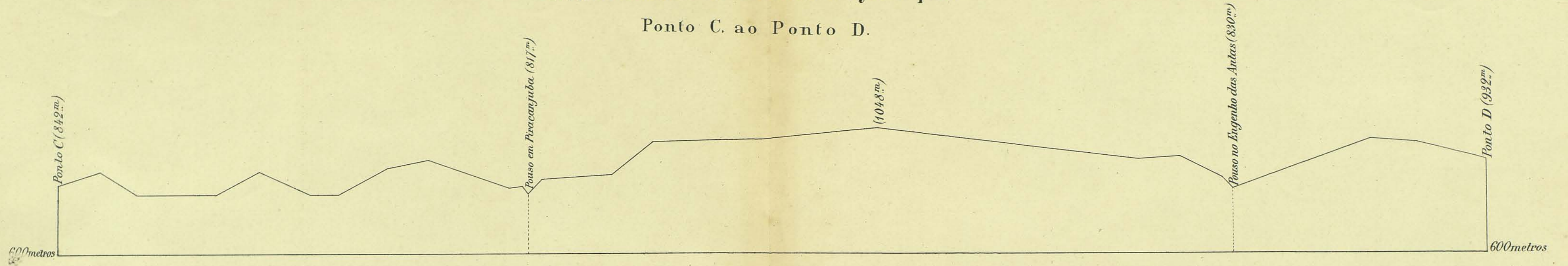
Morro do Cuscuseiro visto da estação 4. Azimuth 88° S.E.

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Caminhamento de Catalão á Pyrenopolis

Ponto C. ao Ponto D.



Legenda

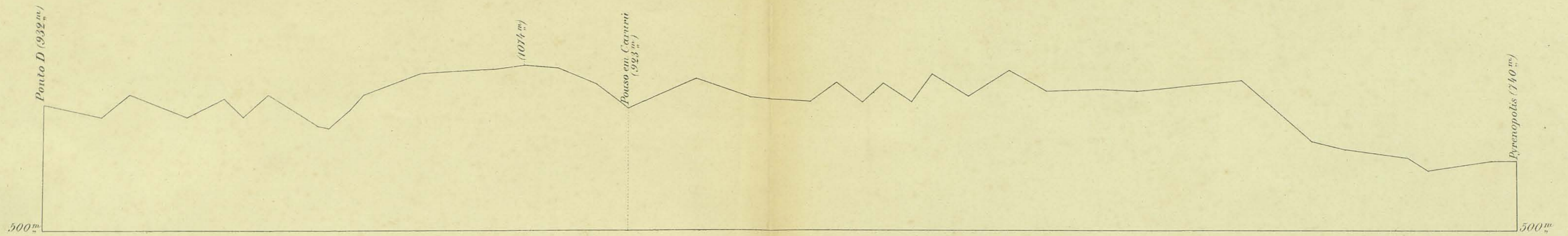
Ponto C á Piracanjuba.....	16 km 634
Piracanjuba ao Engenho das Antas.....	24 km 856
Engenho das Antas ao ponto D.....	8 km 831

Escalas:

- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Catalão á Pyrenopolis

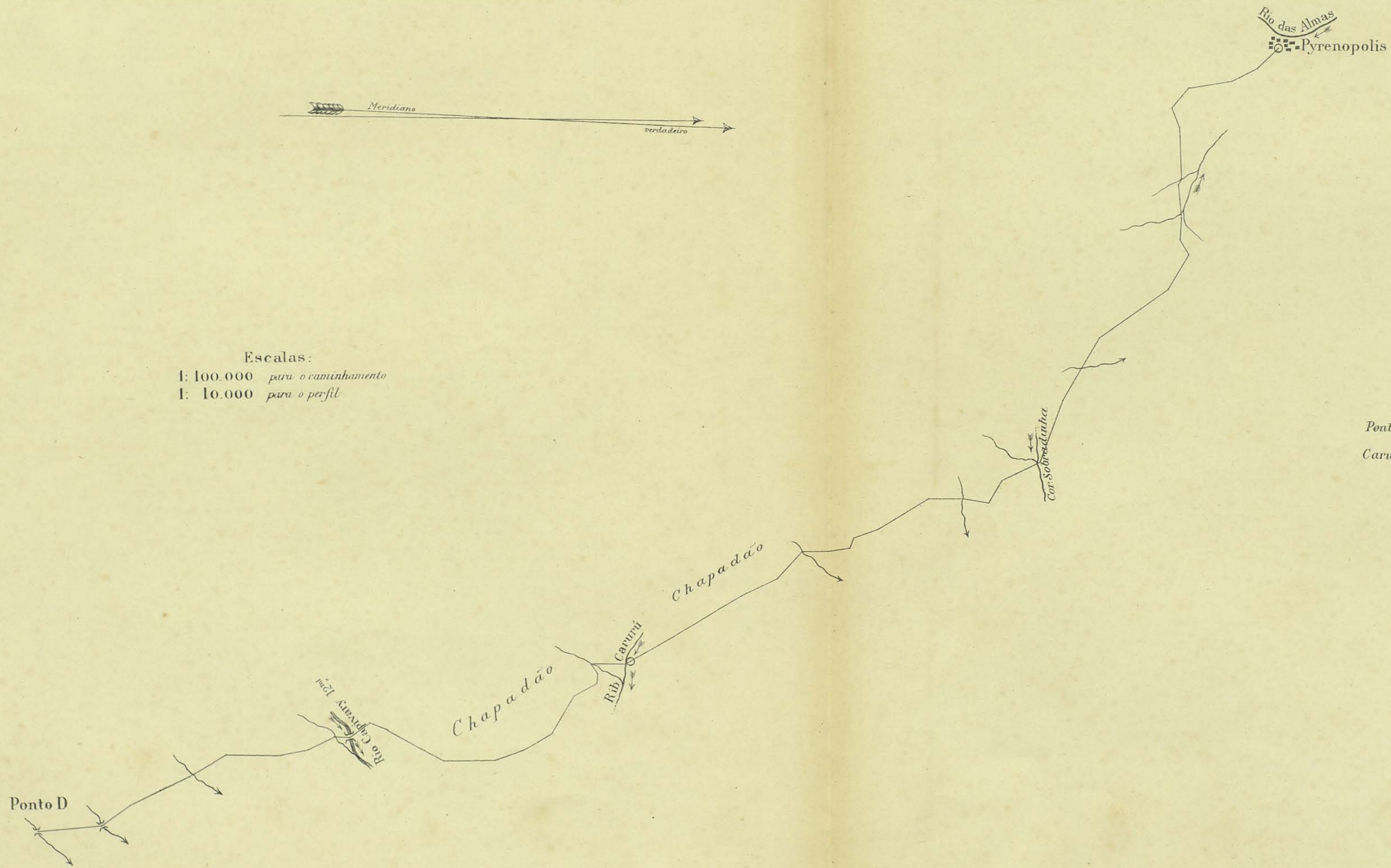
Ponto D á Pyrenopolis



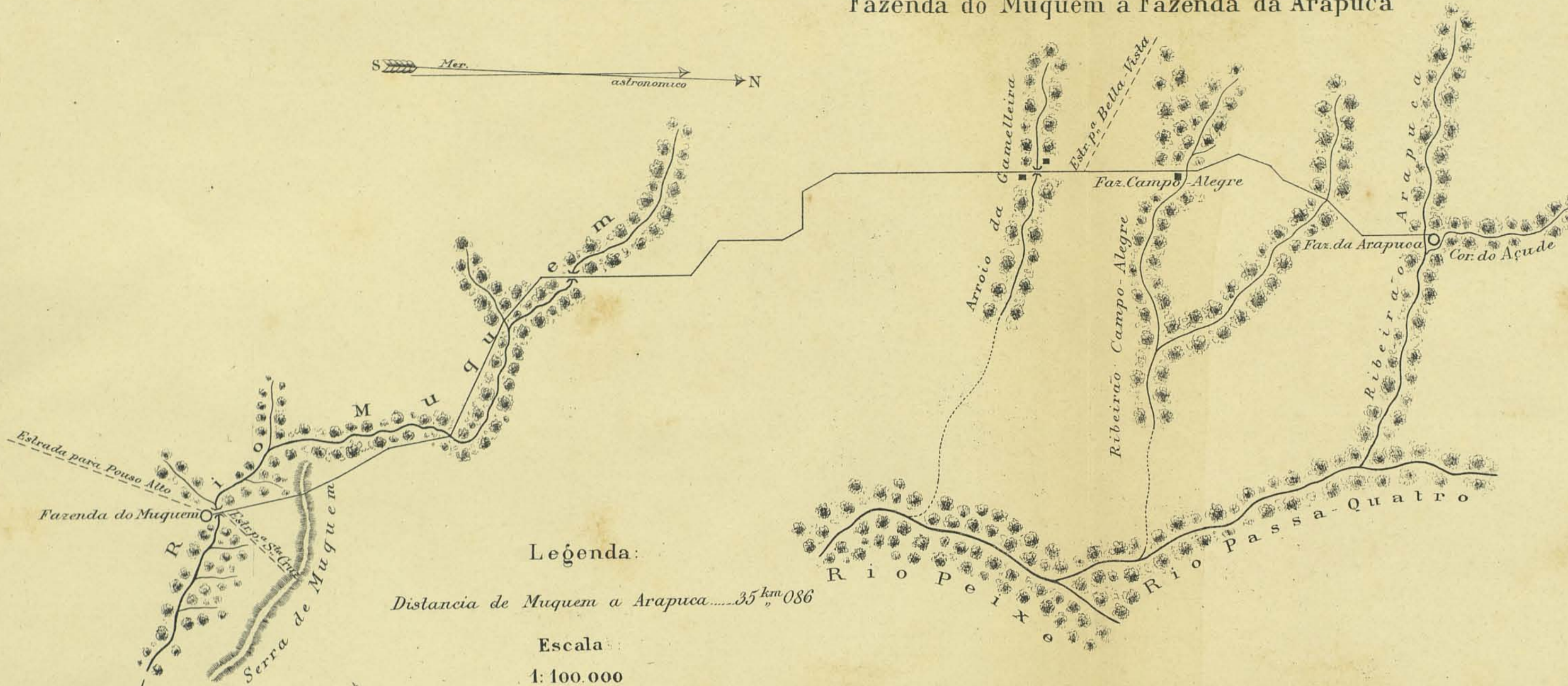
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda:

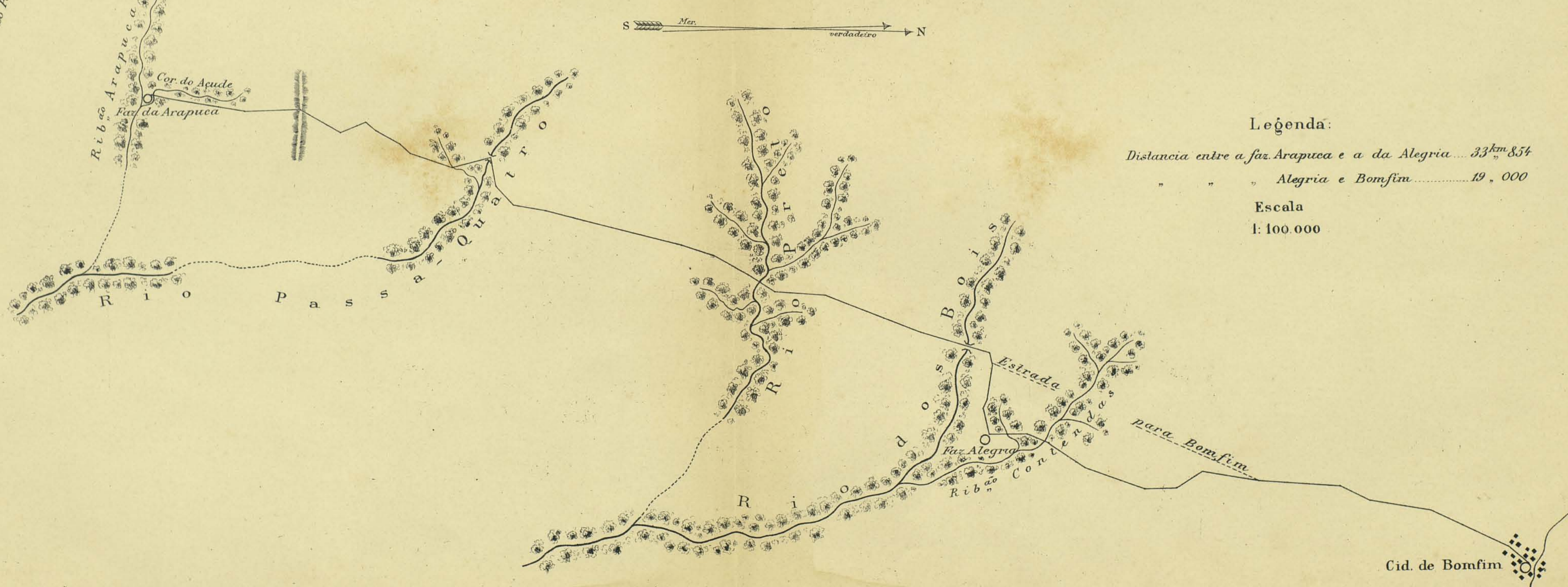
Ponto D a Carurú..... 90^{km} 157
 Carurú a Pyrenopolis..... 30^{km} 589



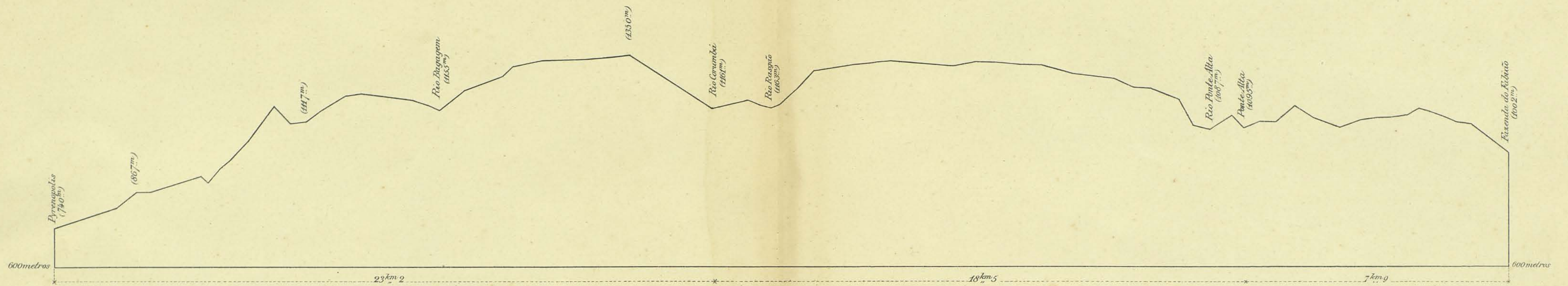
Caminhamento de Entre-Rios à Bomfim por Caldas-Novas Fazenda do Muquem à Fazenda da Arapuca



Fazenda da Arapuca à cid. de Bomfim



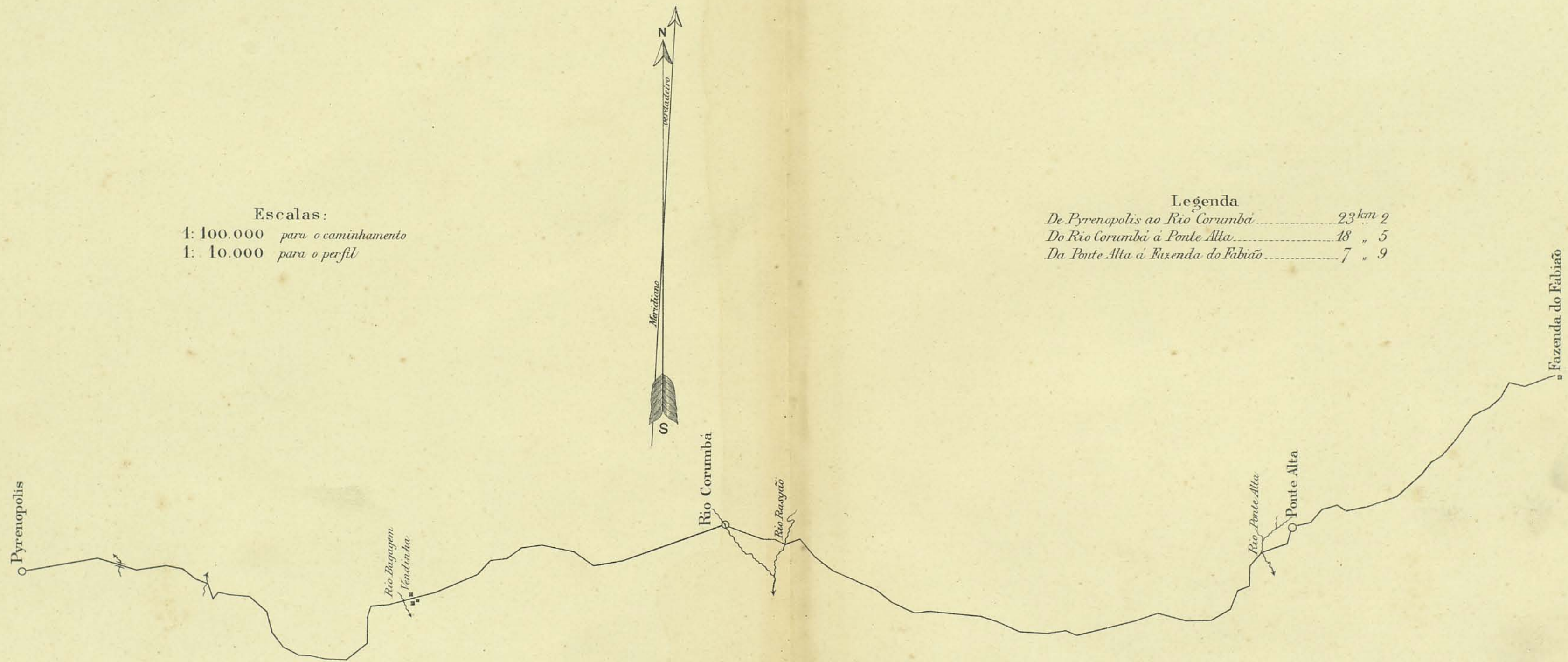
Caminhamento de Pyrenopolis a Formosa.



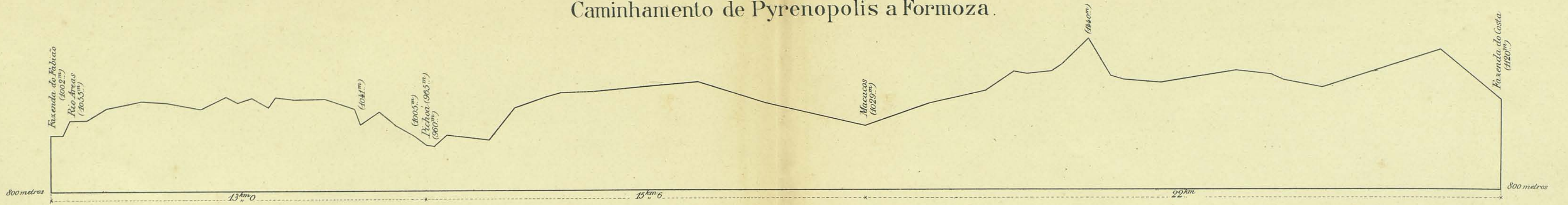
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda

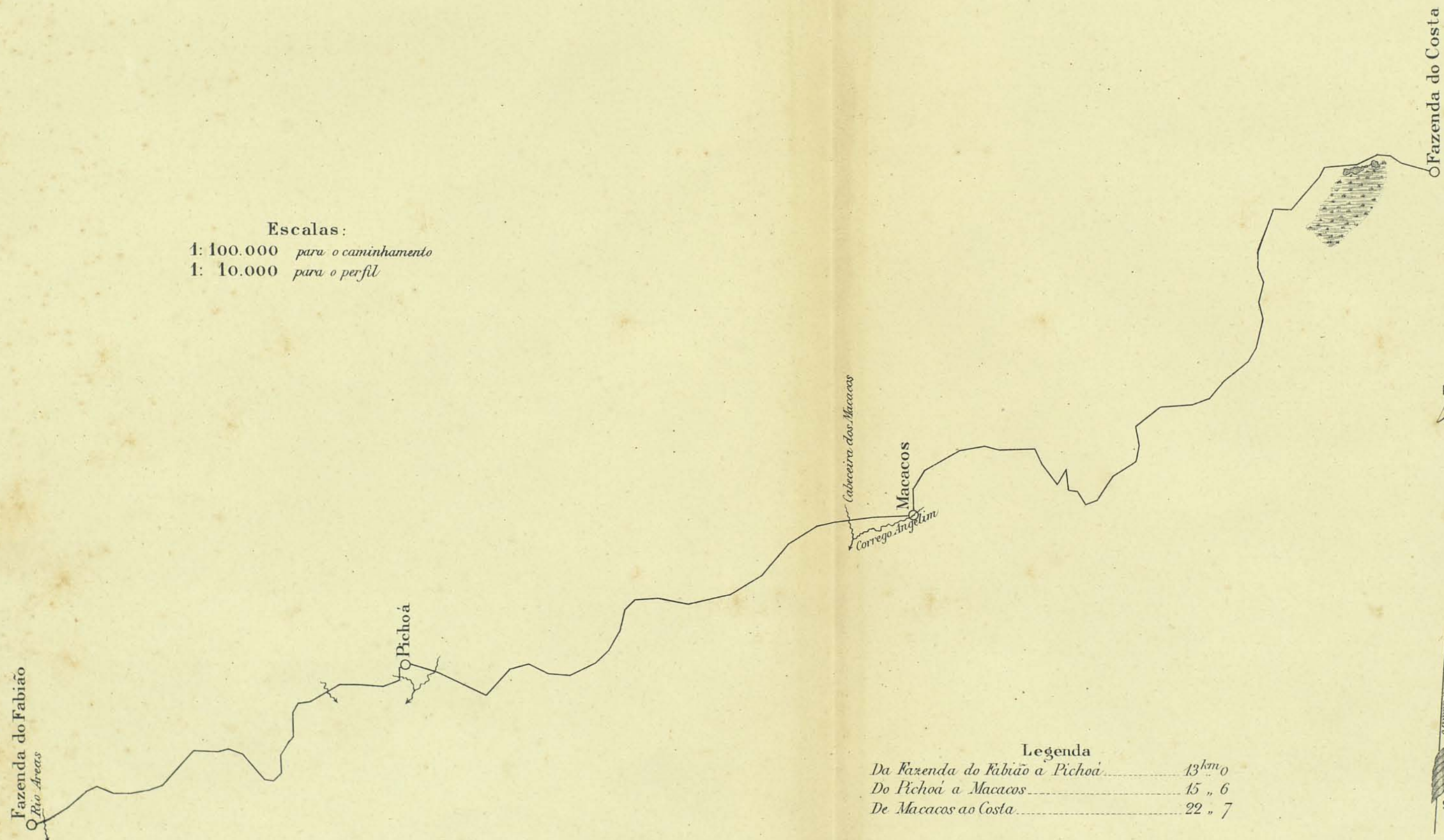
De Pyrenopolis ao Rio Corumbá.....	23 km 2
Do Rio Corumbá a Ponte Alta.....	18 " 5
Da Ponte Alta a Fazenda do Fabião.....	7 " 9



Caminhamento de Pyrenopolis a Formosa.



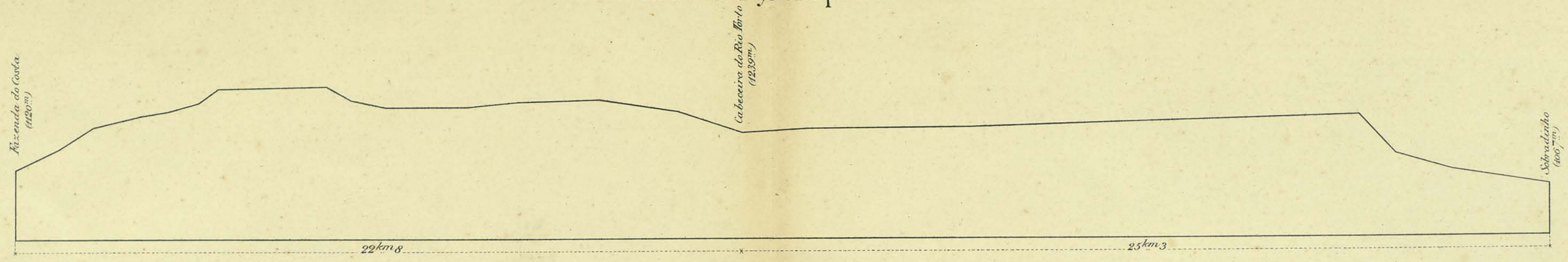
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



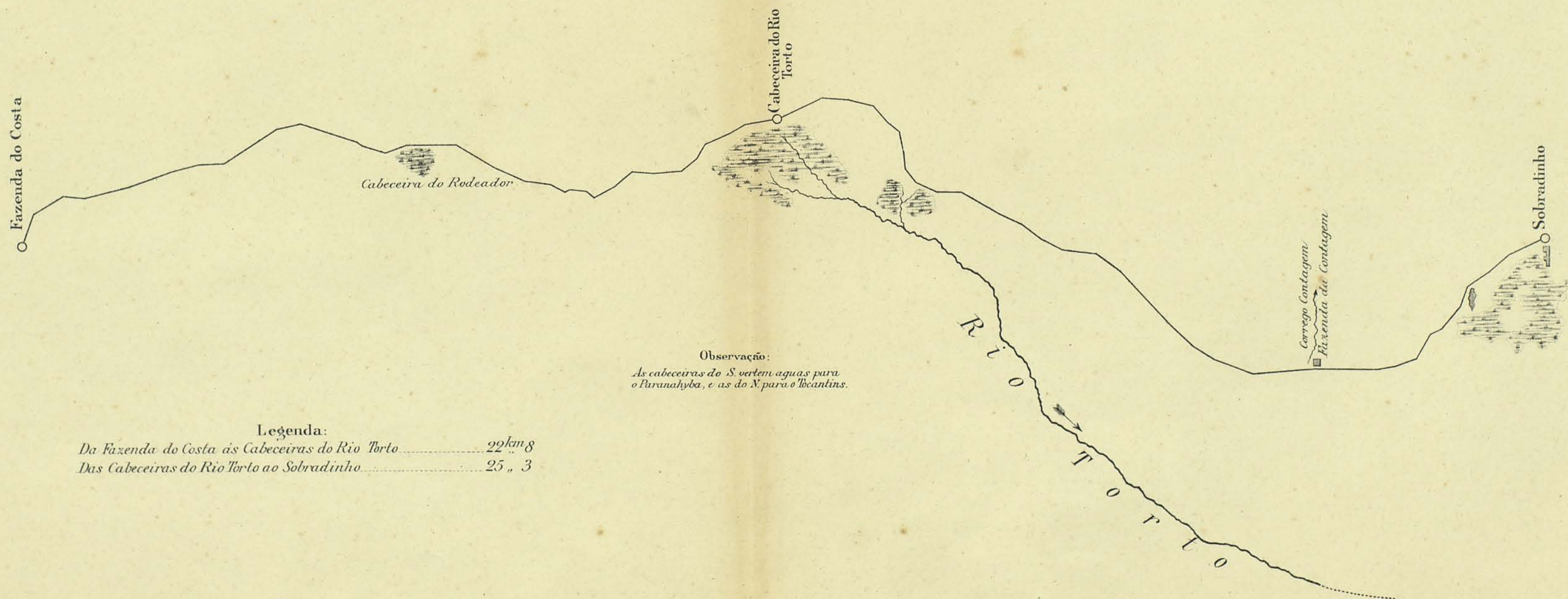
Legenda

Da Fazenda do Fabião a Pichoá.....	13 ^{km} 0
Do Pichoá a Macacos.....	15 " 6
De Macacos ao Costa.....	22 " 7

Caminhamento de Pyrenopolis a Formosa.



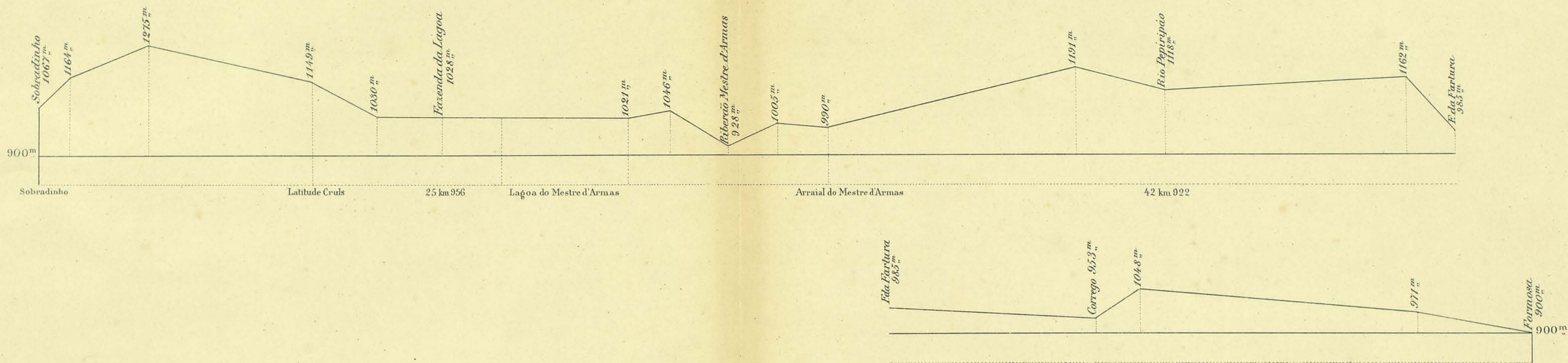
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Observação:
 As cabeceiras do S. vertem aguas para o Paranahyba, e as do N. para o Tocantins.

Legenda:
 Da Fazenda do Costa as Cabeceiras do Rio Torto 22km.8
 Das Cabeceiras do Rio Torto ao Sobradinho 25 . 3

Caminhamento de Pyrenopolis a Formosa.
do Sobradinho a Formosa.



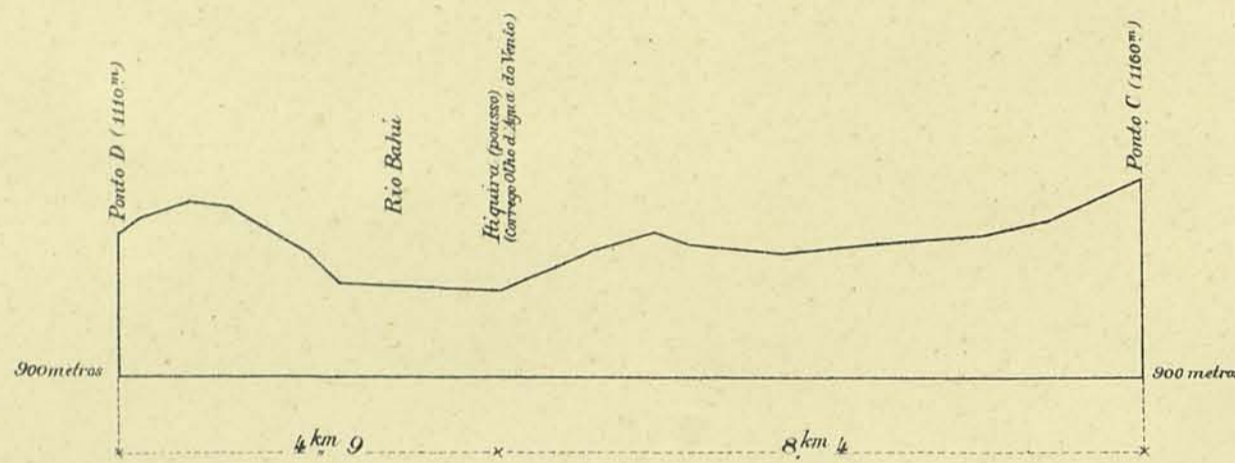
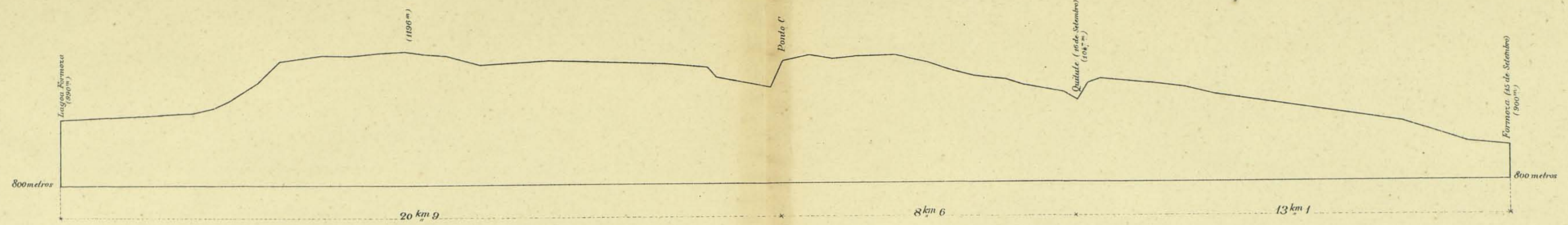
Legenda

Do Sobradinho ao Arraial do Mestre d'Armas 25 km 956
Do Arraial do Mestre d'Armas á Formosa 49 km 992

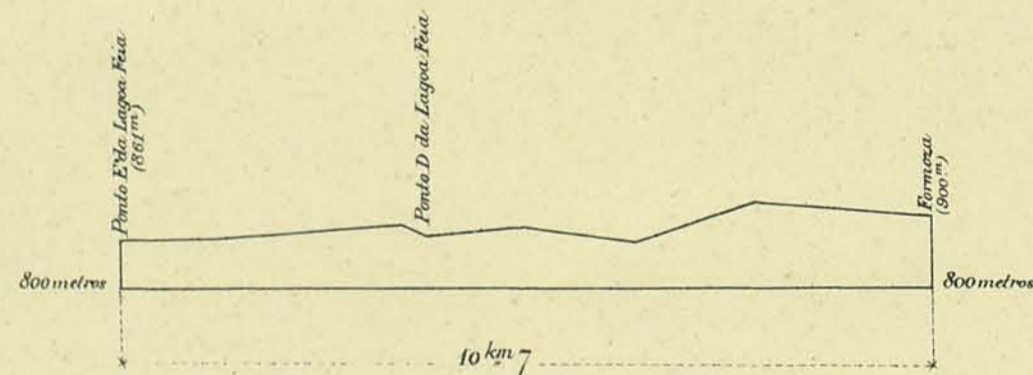


Escalas:
 E: 100.000 para o caminhamento
 E: 10.000 para o perfil

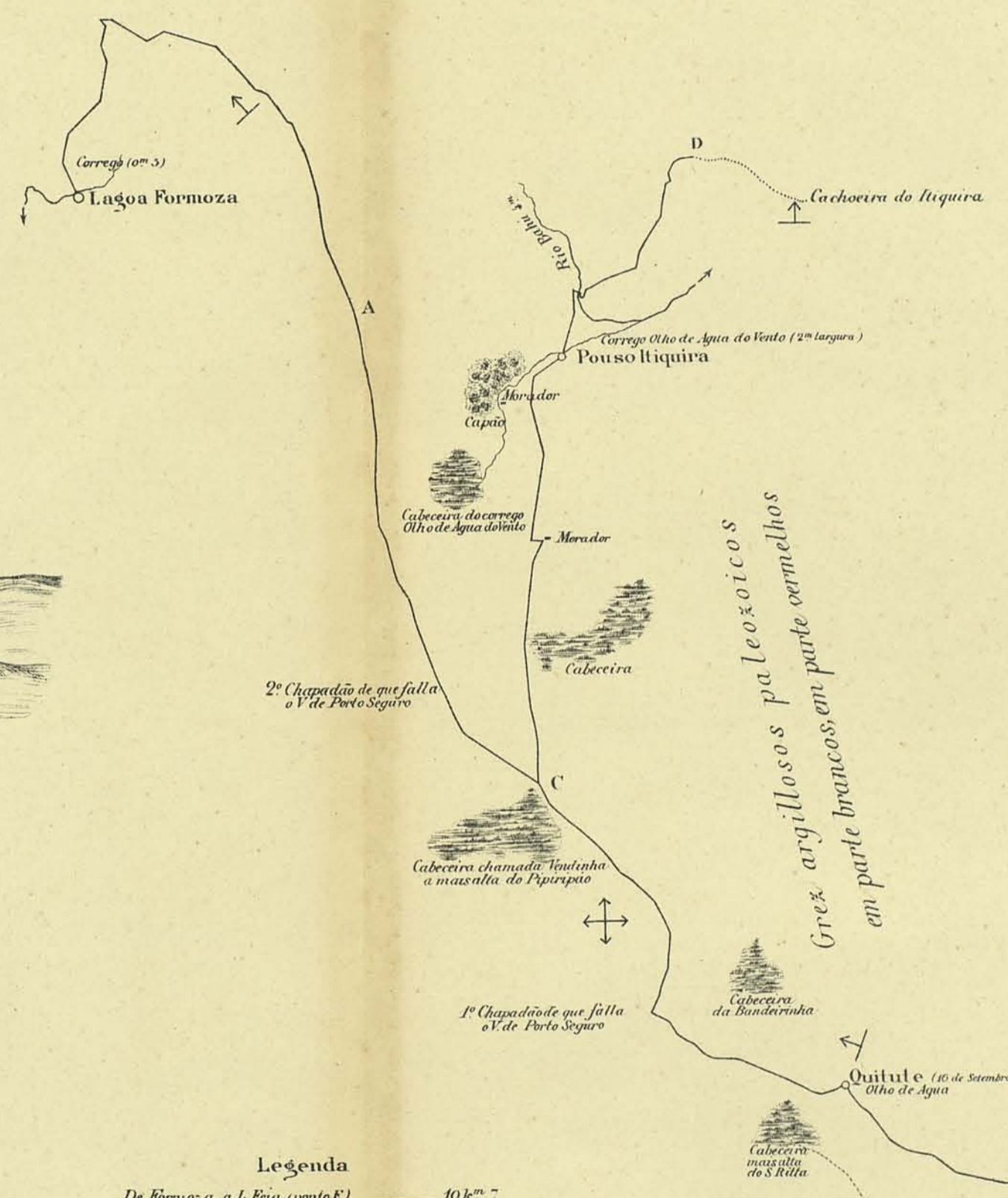
Caminhamento de Formoza a Lagoa Formoza



Morro da Canastra
(Vista do ponto A do itinerario)



Escalas:
1: 100.000 para o caminhamento
1: 10.000 para o perfil



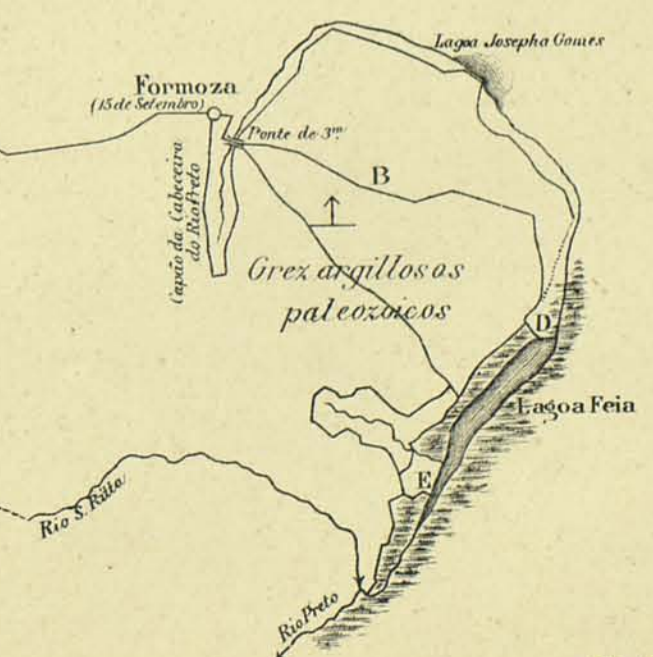
Legenda

De Formoza a L. Feia (ponto E)	10 km 7
De Formoza a Quidute	13 " 1
De Quidute ao ponto C	8 " 6
Do ponto C a Lagoa Formoza	20 " 9
Do ponto C a Itiquira (pouso)	8 " 4
De Itiquira (pouso) ao ponto D	4 " 9

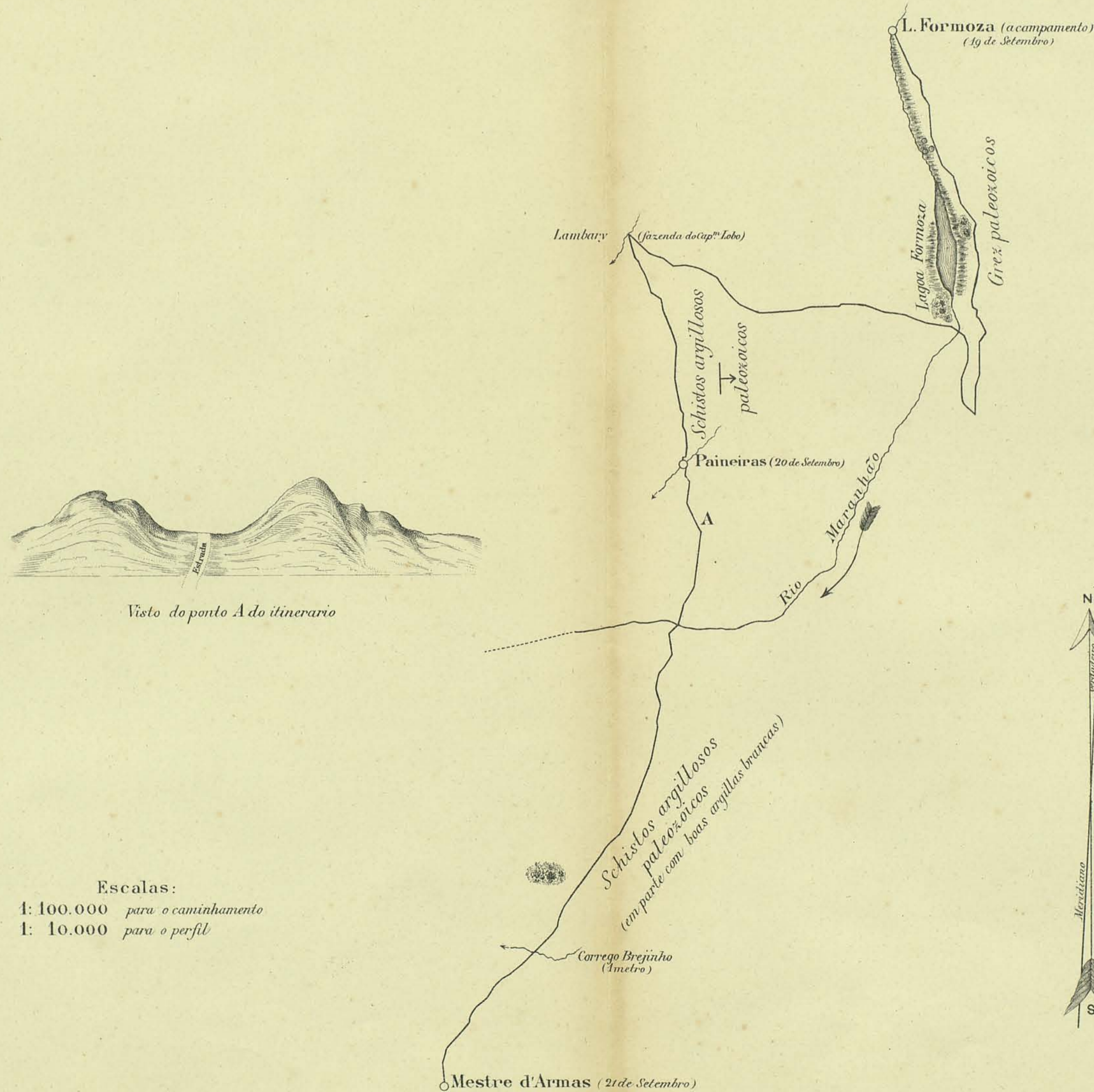
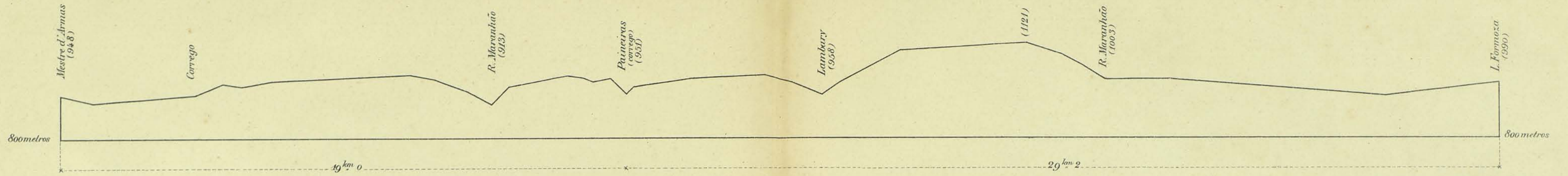
NB: A cabeceira do S. Rilla e vertente do Rio S. Francisco pelo Rio Preto. A cabeceira do Bandeirinha vertente do Amazonas pelo Parana e Tocantins e a Vendinha, vertente do Prata pelo S. Bartholomeu. Esta cabeceira Vendinha e a mesma S. Novo impropriamente assim chamada por alguns.



Serra de S. Pedro
(Vista do ponto B do itinerario)



Caminhamento de Lagoa Formosa a Mestre d'Armas



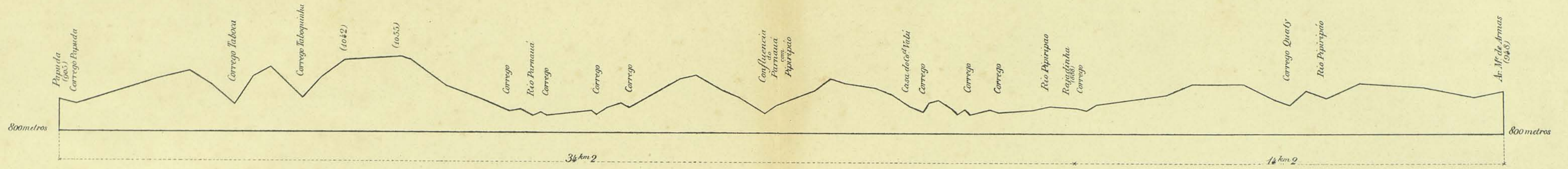
Visto do ponto A do itinerario

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda
 De L. Formosa a Paineiras 29 km 2
 De Paineiras a Mestre d'Armas 19 - 0



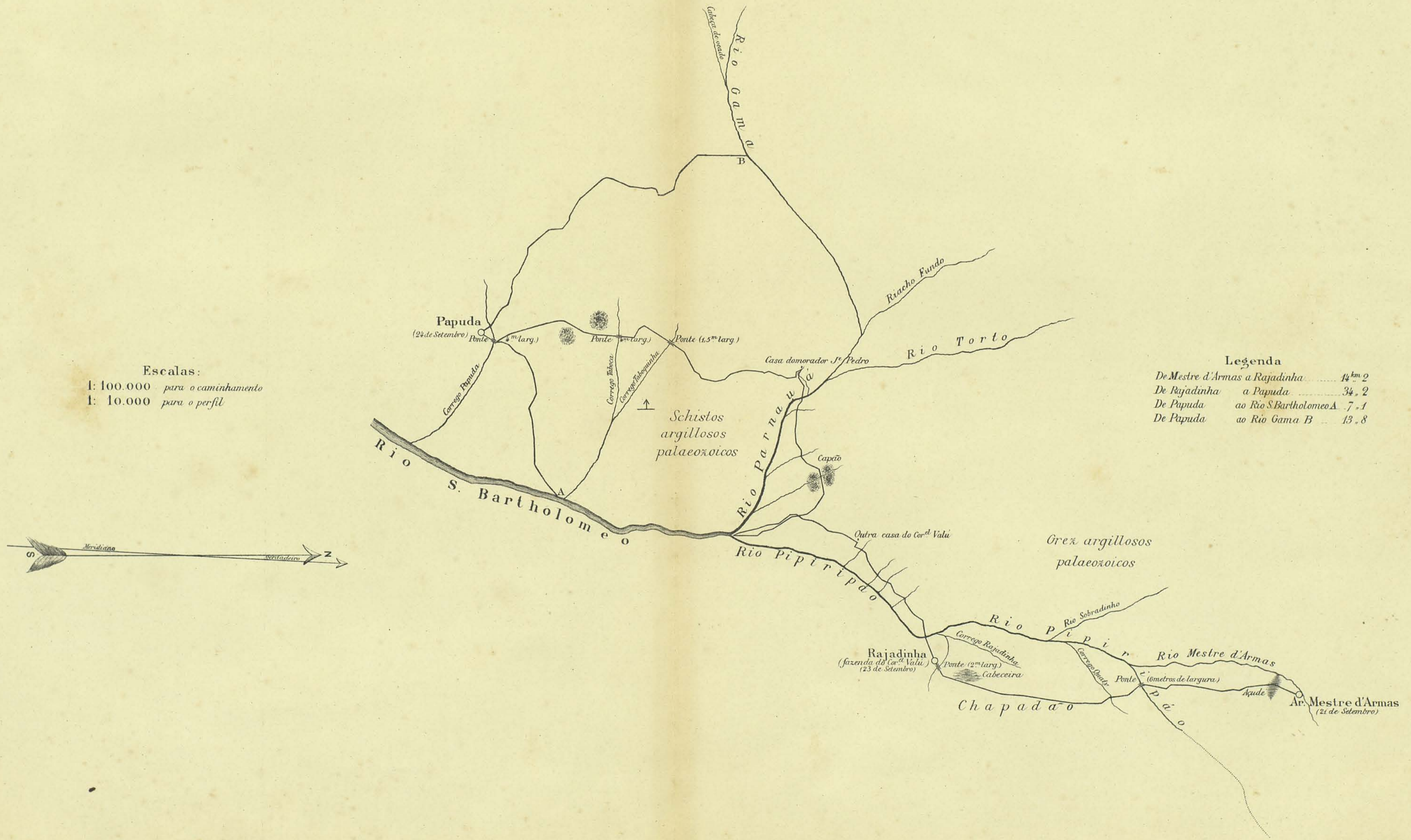
Caminhamento de Mestre d'Armas a Papuda



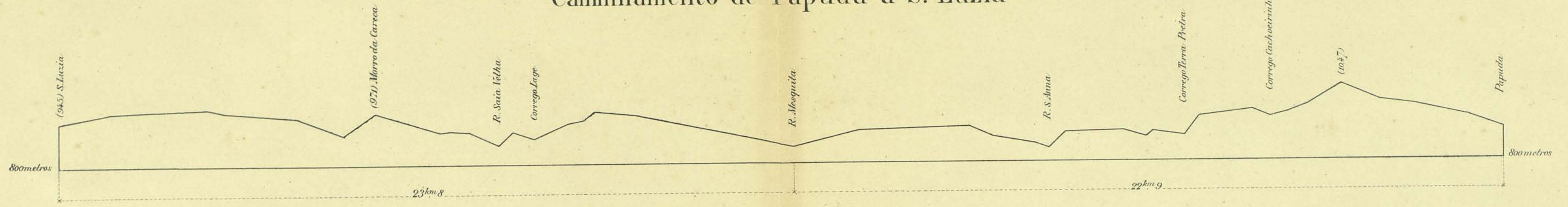
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda

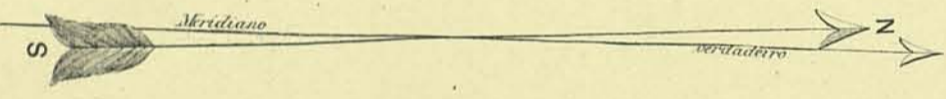
De Mestre d'Armas a Rajadinha	14 km 2
De Rajadinha a Papuda	34 2
De Papuda ao Rio S. Bartholomeo A	7 1
De Papuda ao Rio Gama B	13 8



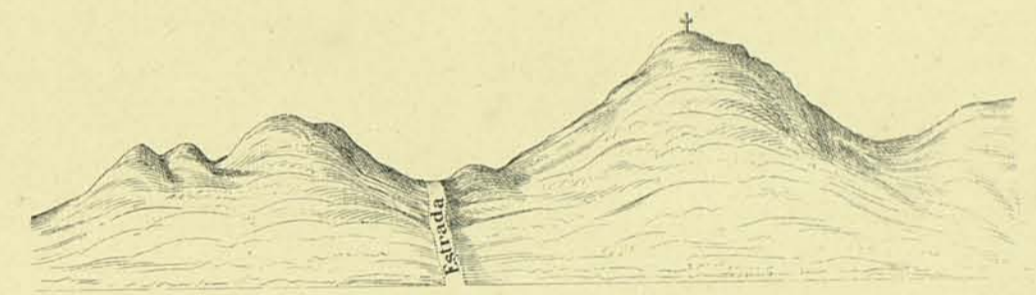
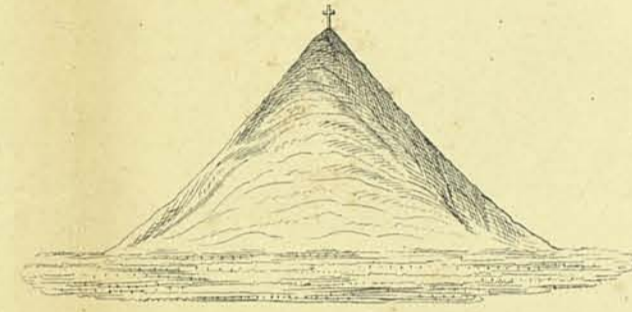
Caminhamento de Papuda a S. Luzia



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamto
 1: 10.000 para o perfil

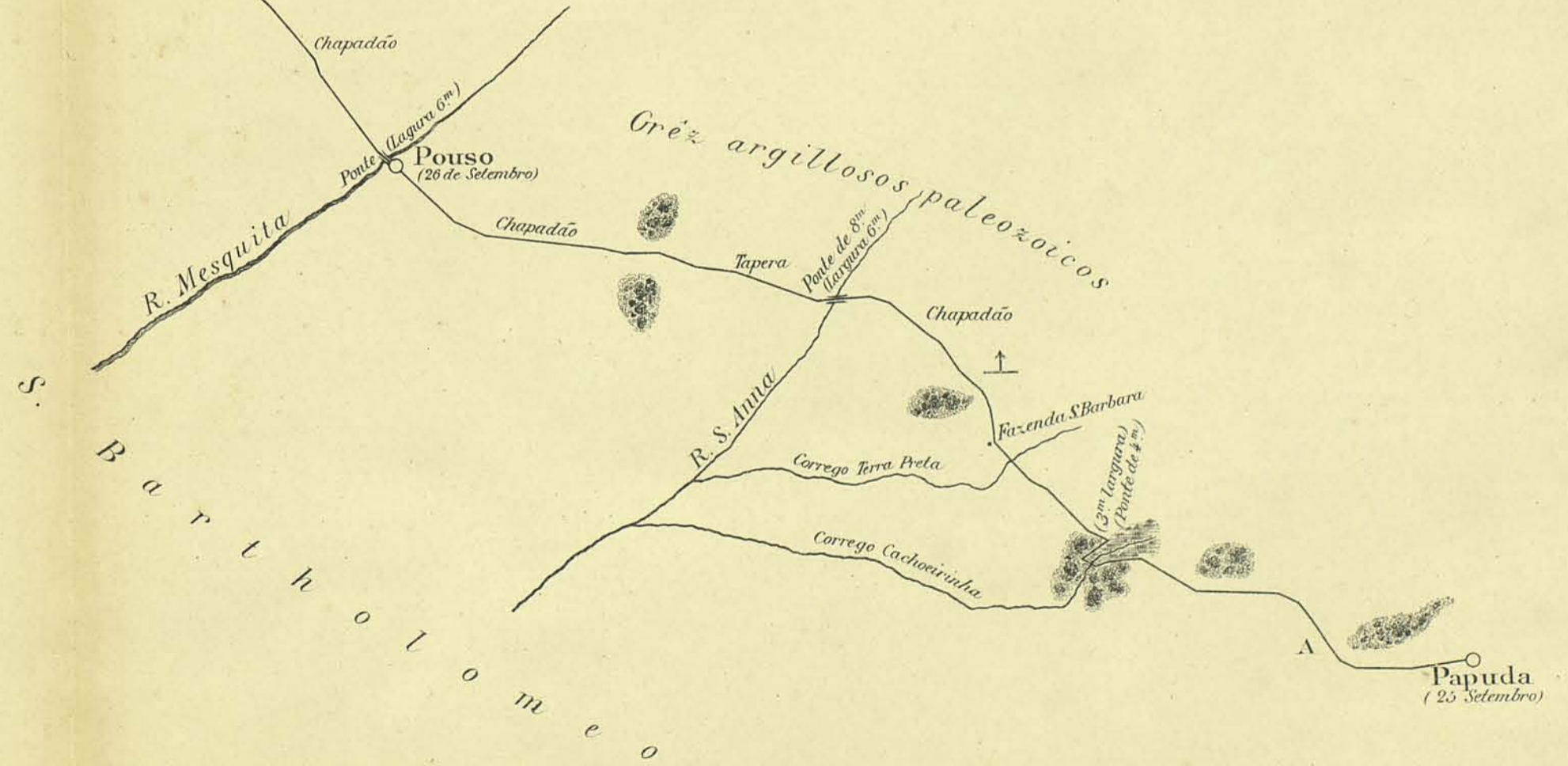


S. Luzia ↑
 Schistos micaceos
 + Cascalho aurifero

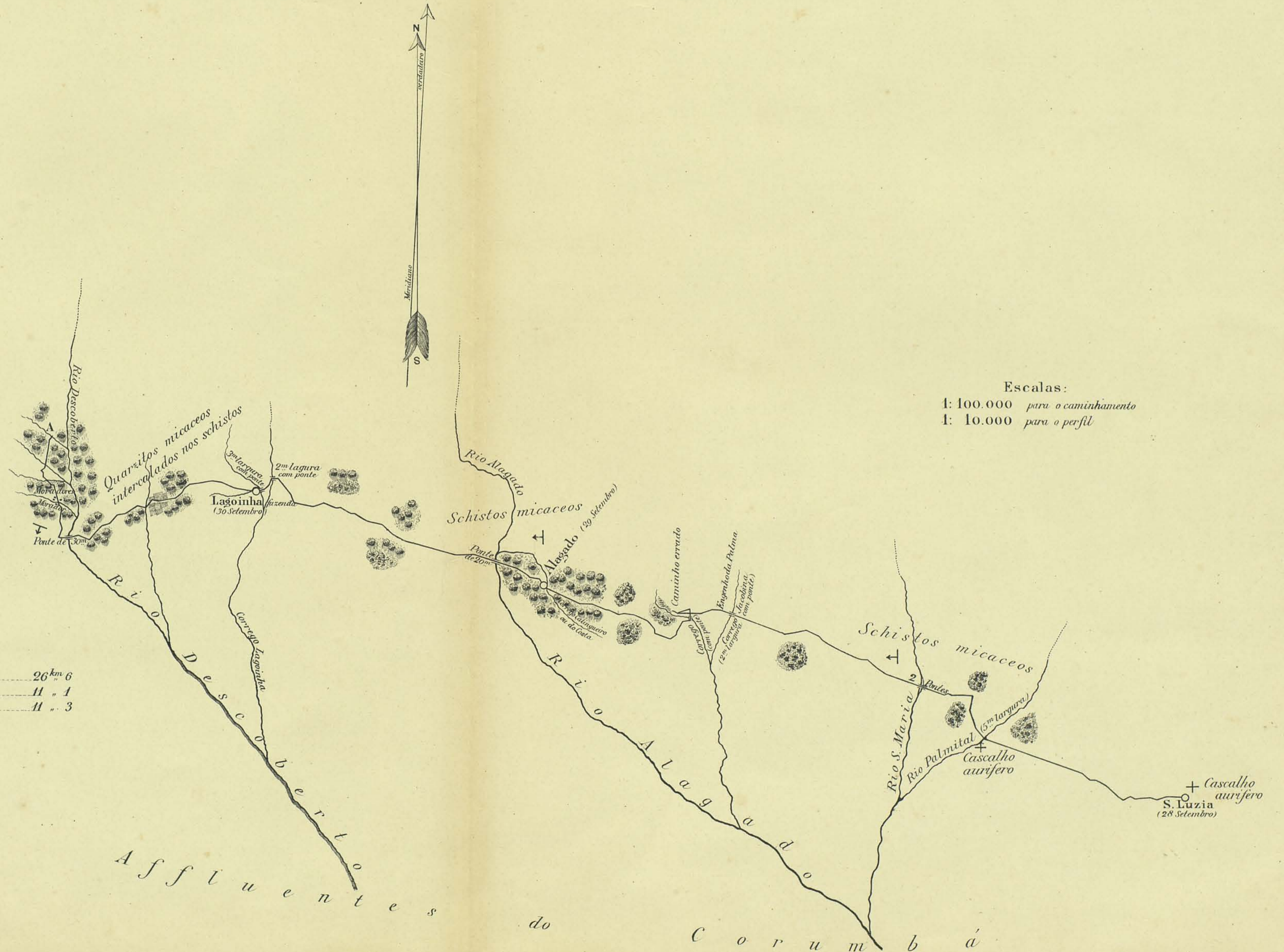
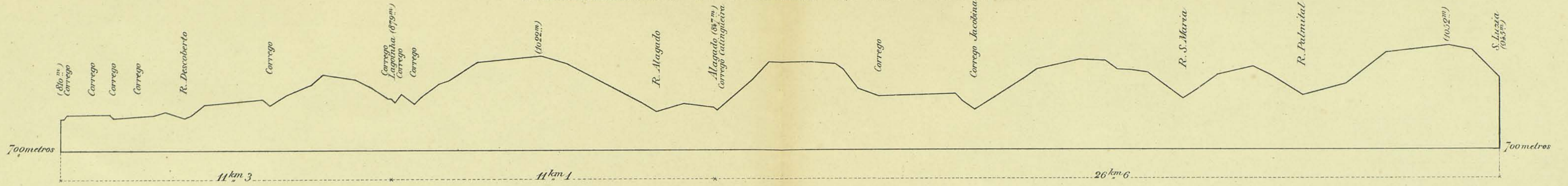


Legenda:
 De Papuda a Rio Mesquita..... 29 km 9
 De R. Mesquita a S. Luzia..... 23 " 8

Affluentes do S. Bartholomeo



Caminhamento de S. Luzia ao Rio Descoberto



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda

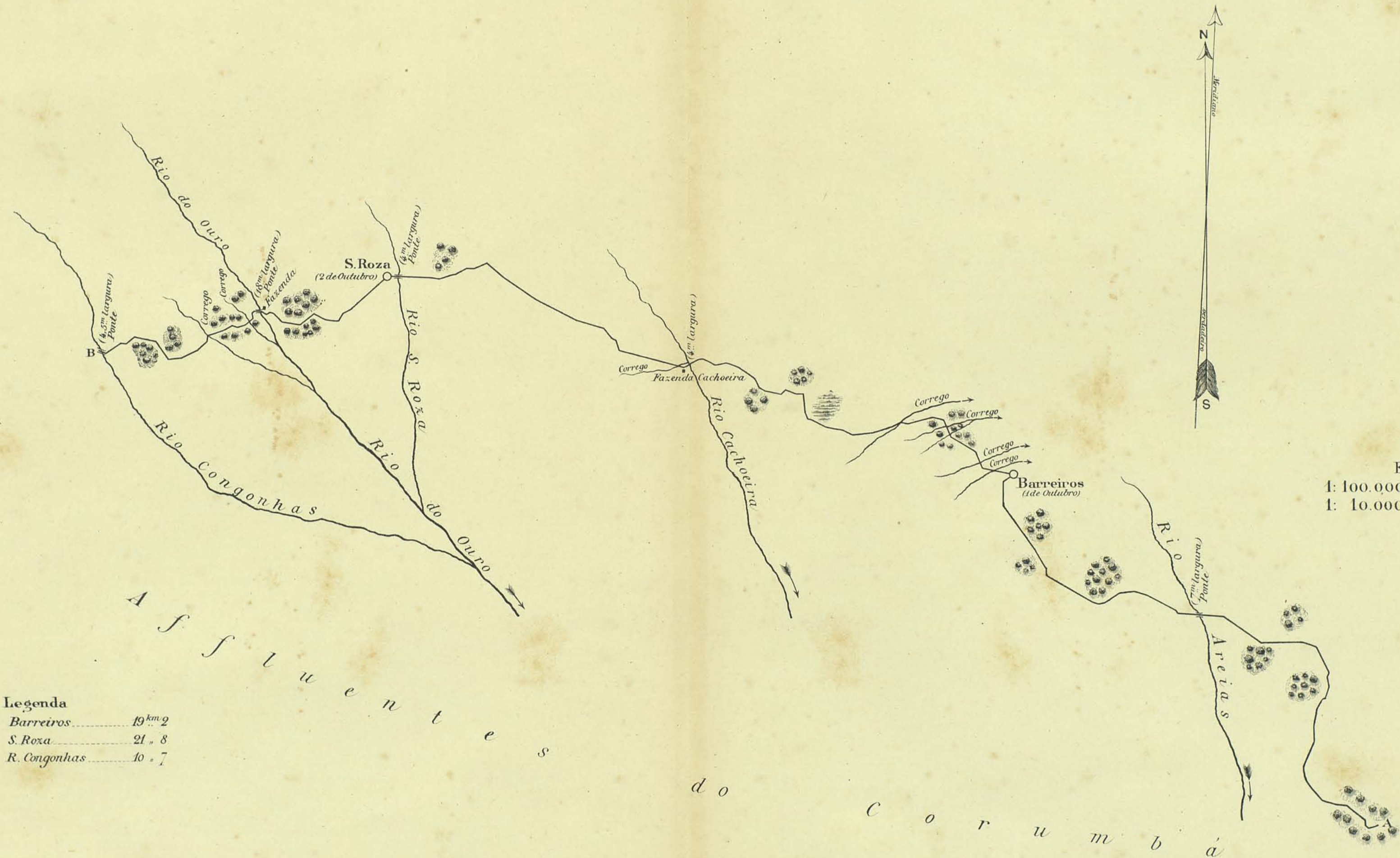
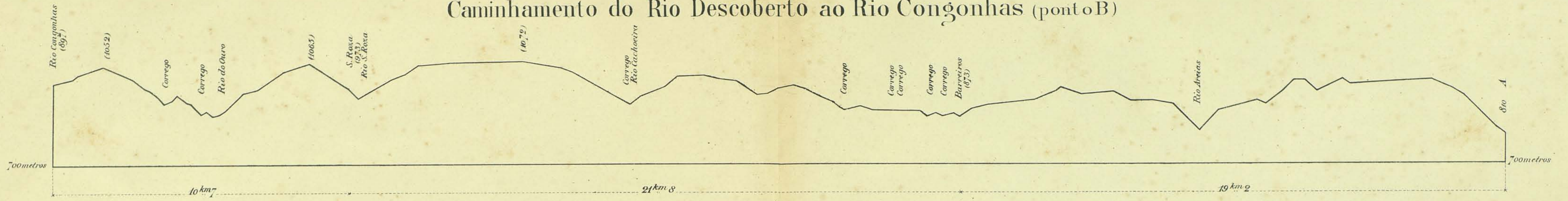
De S. Luzia a Alagado	26 km 6
De Alagado a Lagoinha	11 " 4
De Lagoinha ao ponto A	11 " 3

Affluentes do Corumbá

Levantado por Bastimphilo de Moura

Lith. H. Lombaerts & C^o

Caminhamento do Rio Descoberto ao Rio Congonhas (ponto B)



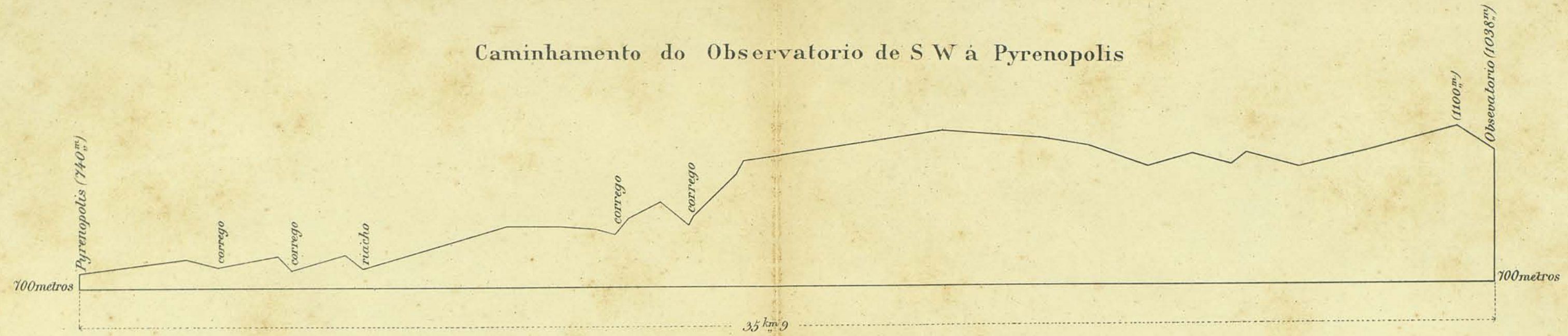
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda

Do ponto A a Barreiros.....	19 km 2
De Barreiros a S. Roxa.....	21 8
De S. Roxa a R. Congonhas.....	10 7

A s s l u e n t e s
 d o
 c o r u m b á

Caminhamento do Observatorio de S W à Pyrenopolis



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



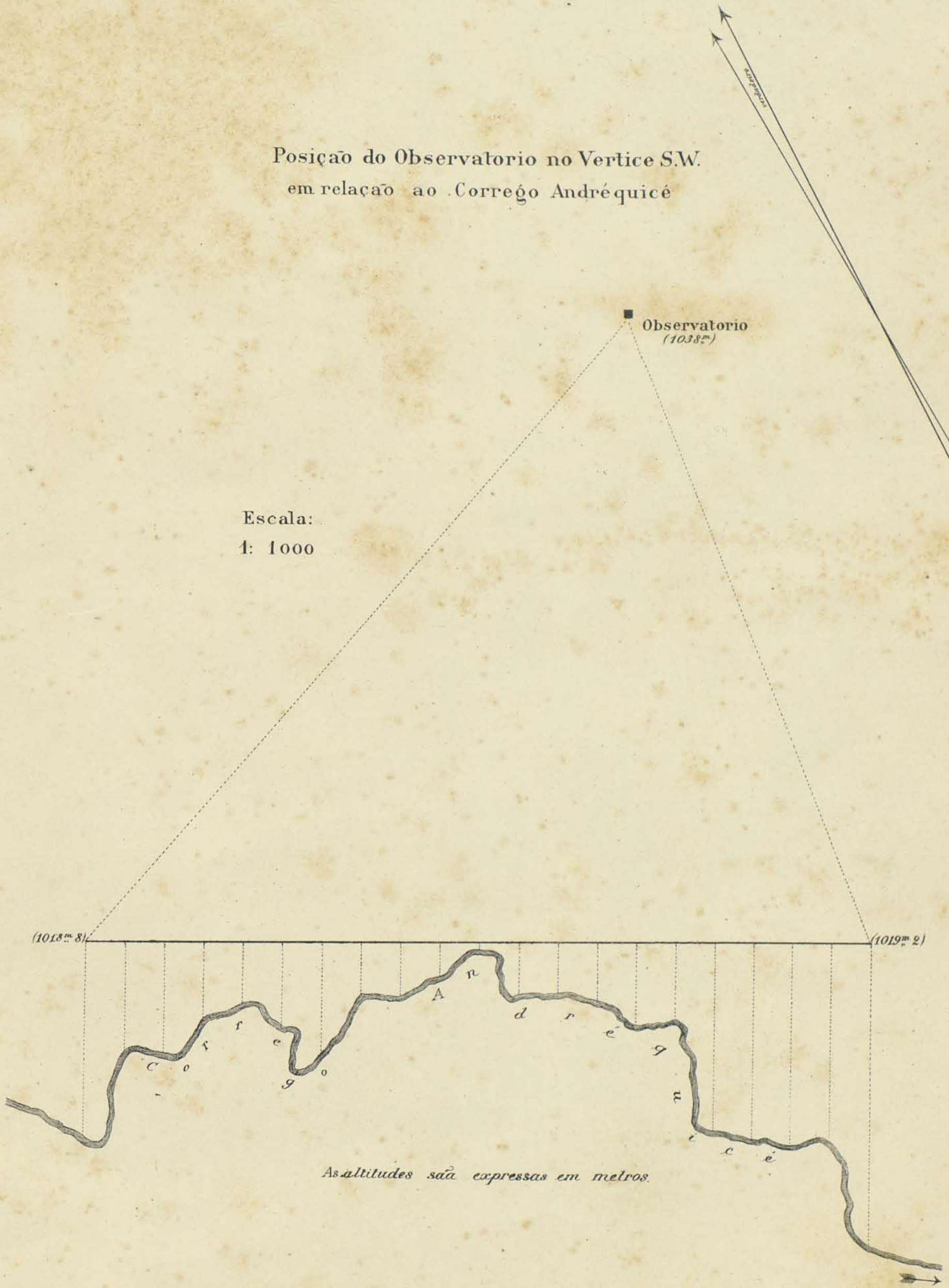
Legenda
 Do Observatorio à Pyrenopolis 35 km



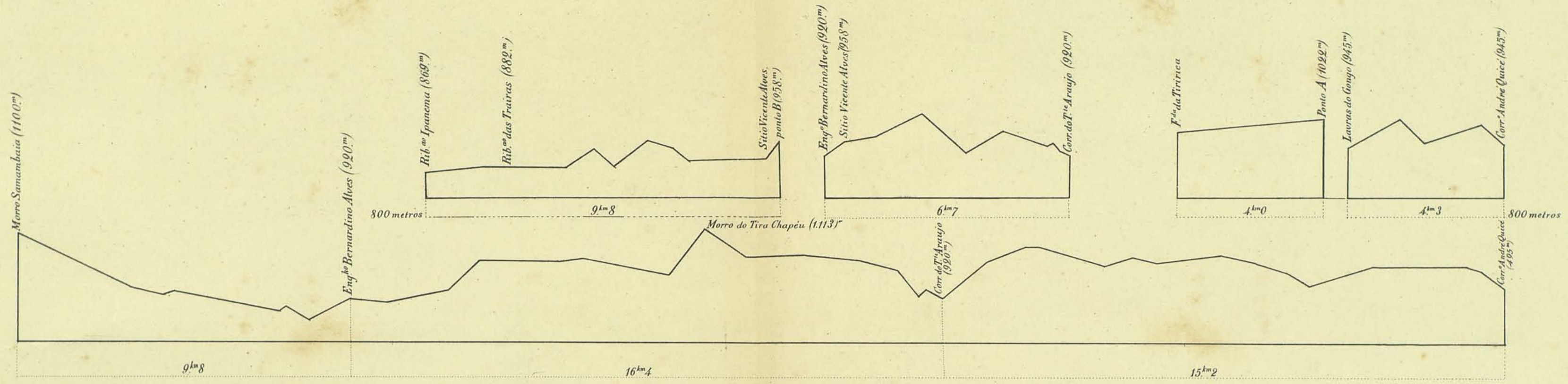
Posição do Observatorio no Vertice S.W.
em relação ao Corregó Andréquicé

Observatorio
(1038^m)

Escala:
1: 1000



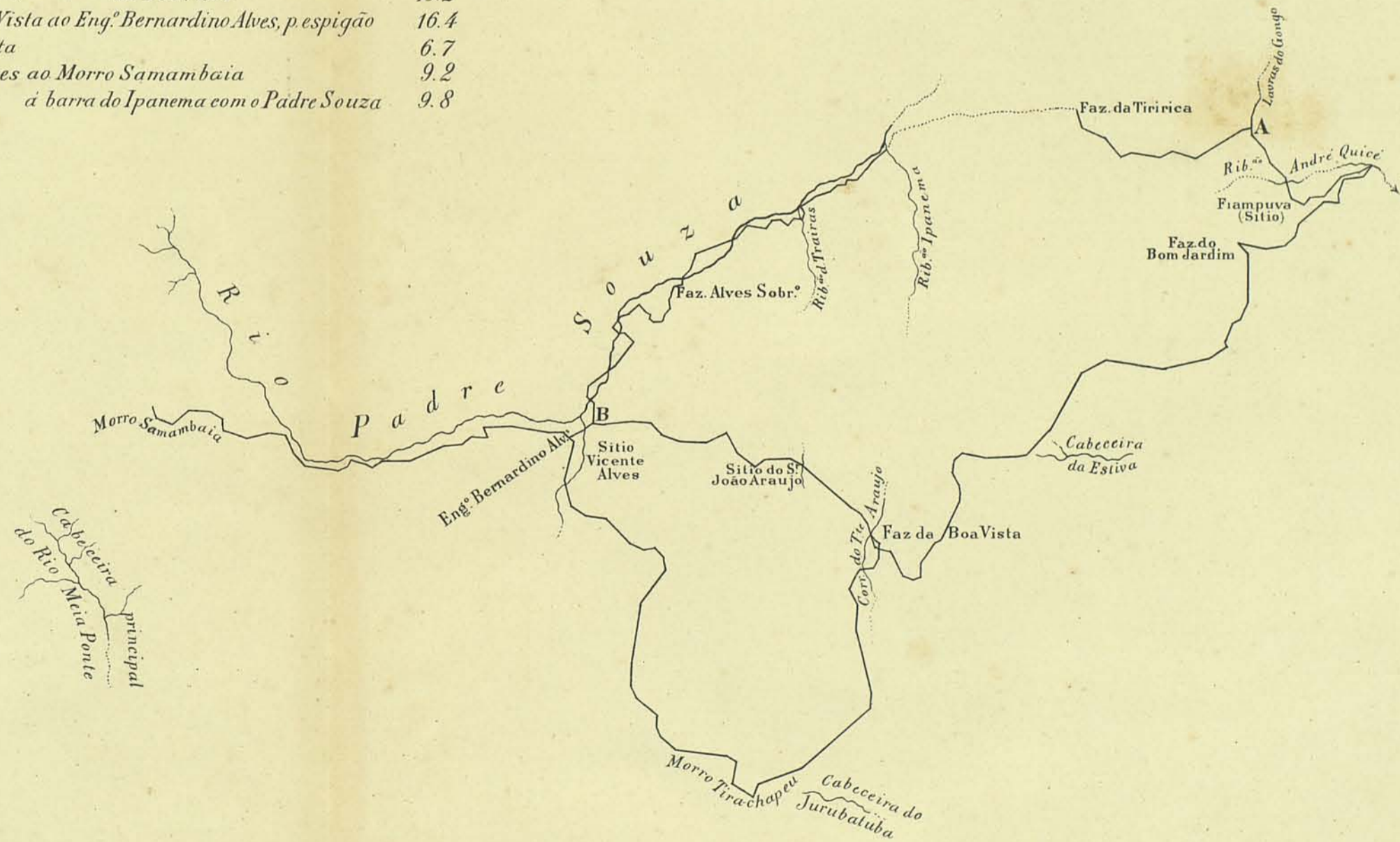
Caminhamento do Corrego André Quicé ao Morro Samambaia
(Vertice S. W.)



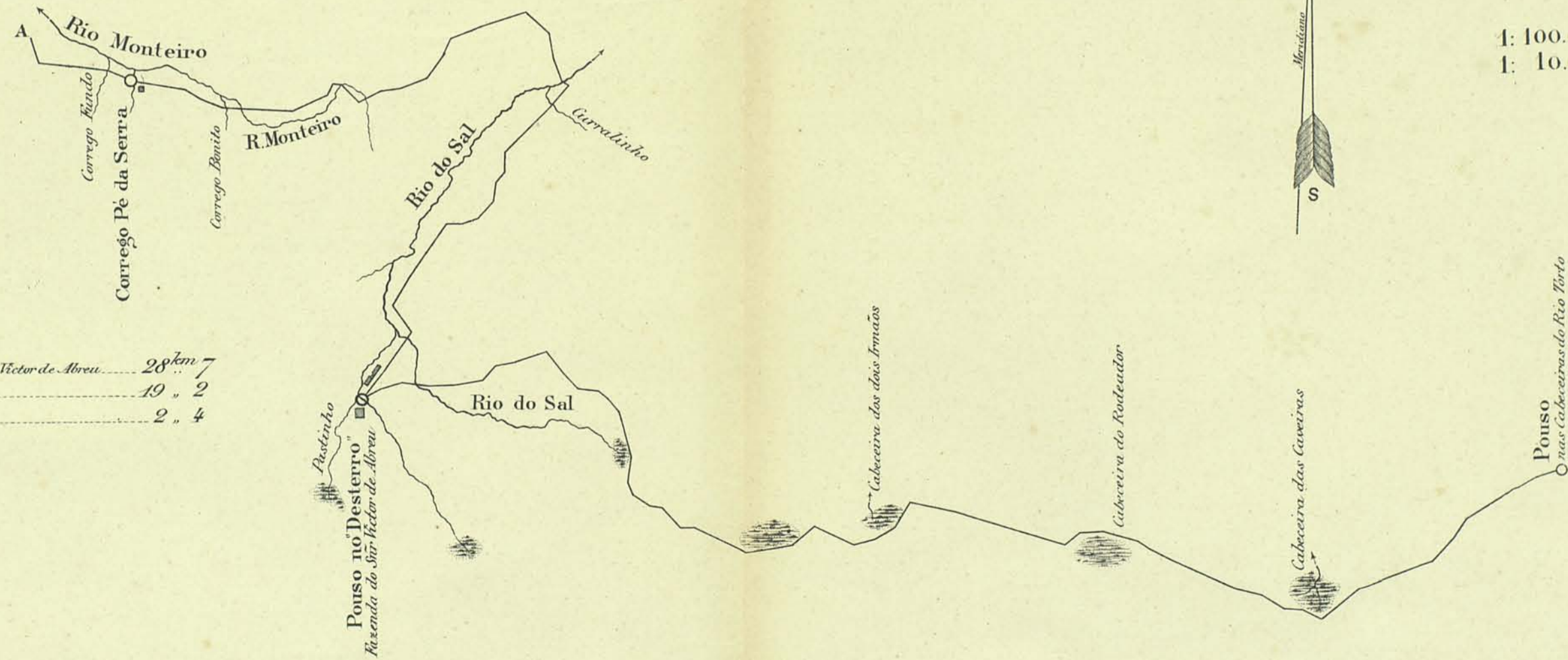
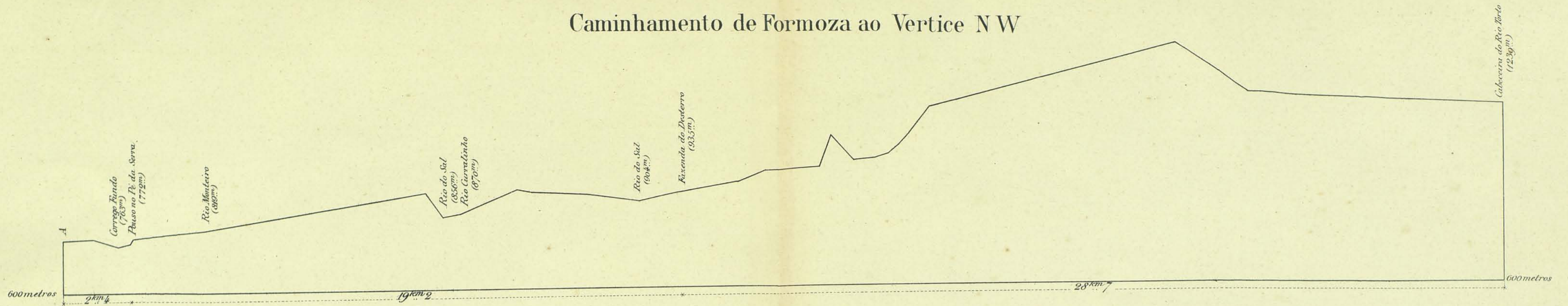
Legenda:

	kms.
Do André Quicé ao Lavras do Gongo	4.3
" " " à Fazenda da Tiririca	7.4
" " " " da Boa Vista	15.2
Da Faz. da Boa Vista ao Eng.º Bernardino Alves, p. espigão	16.4
Idem pela mata	6.7
Do Eng.º B. Alves ao Morro Samambaia	9.2
" " " " à barra do Ipanema com o Padre Souza	9.8

Escala: 1:100.000 para o caminhamento
1:10.000 para o perfil



Caminhamento de Formoza ao Vertice N W



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

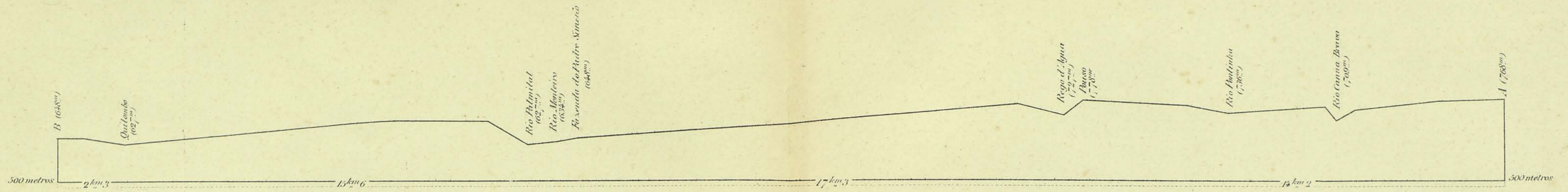
Legenda

- Das Cabeceiras do Rio Torto ao Desterro Fazenda do Sr. Victor de Azevedo 28 km 7
- Do Desterro ao Pé da Serra 19 " 2
- Do Pé da Serra ao ponto A 2 " 4

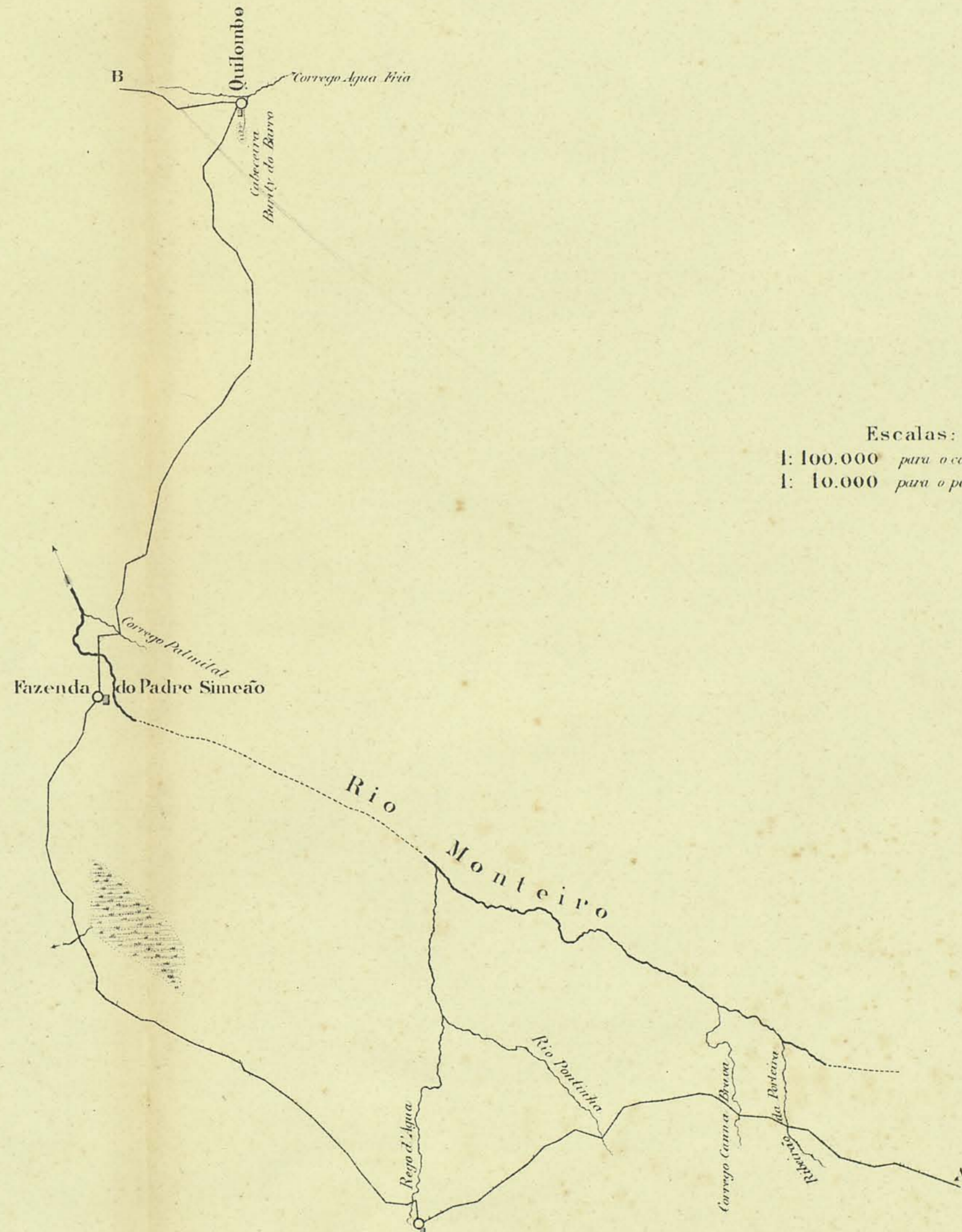
Observação:

A Cabeceira do Rodador verte aguas para o Rio Pernambuco.

Caminhamento de Formoza ao Vertice N W



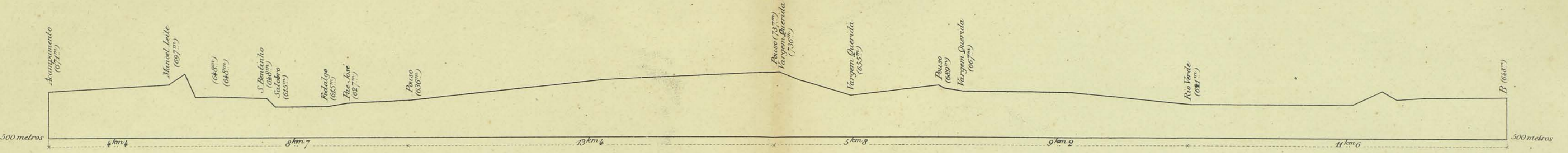
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



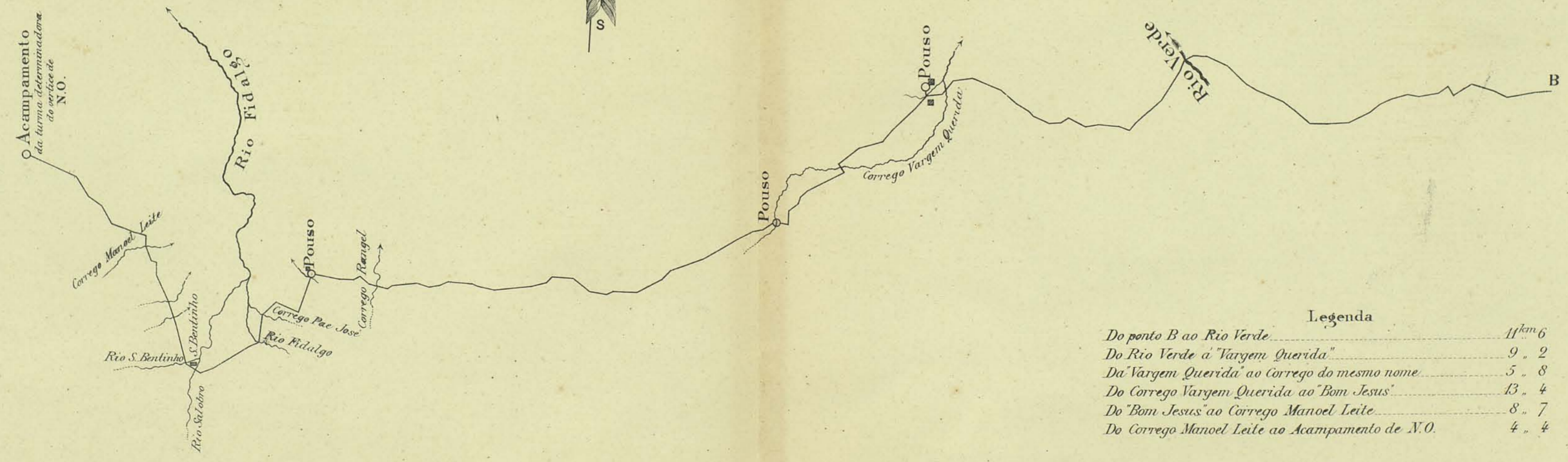
Legenda

Do Ponto A ao Rego d'Agua	14 km 2
Do Rego d'Agua a Fazenda do Padre Simeão	17 " 3
Da Fazenda do Padre Simeão ao Pouso no Quilombo	15 " 6
Do Quilombo ao Ponto B	2 " 3

Caminhamento de Formoza ao Vertice N.O

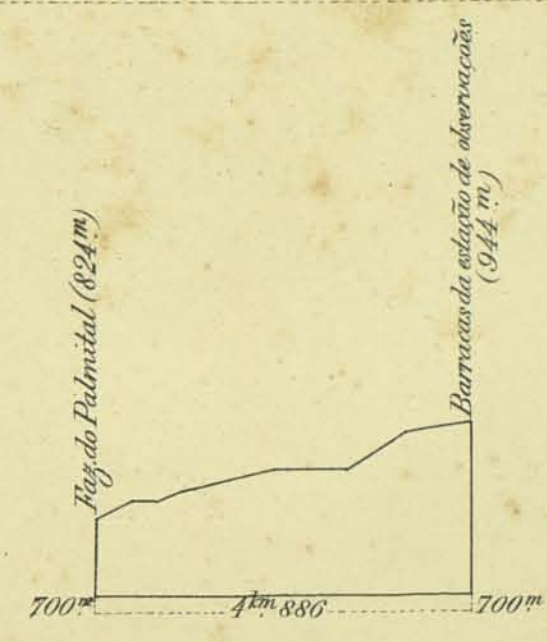


Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

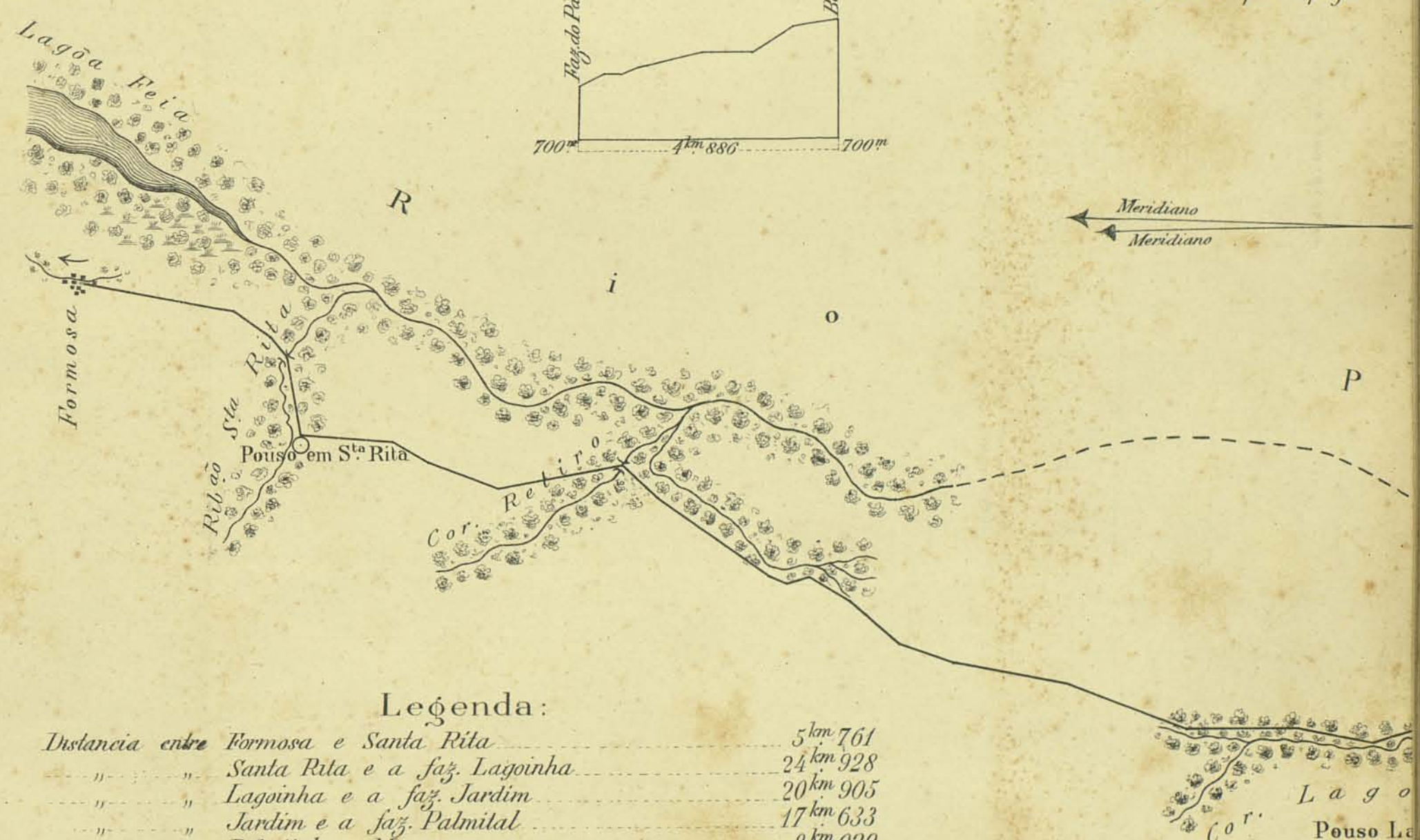


Legenda

Do ponto B ao Rio Verde	11 km 6
Do Rio Verde a "Vargem Querida"	9 " 2
Da "Vargem Querida" ao Corrego do mesmo nome	5 " 8
Do Corrego Vargem Querida ao "Bom Jesus"	13 " 4
Do "Bom Jesus" ao Corrego Manoel Leite	8 " 7
Do Corrego Manoel Leite ao Acampamento de N.O.	4 " 4



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhar
 1: 10.000 para o perfil



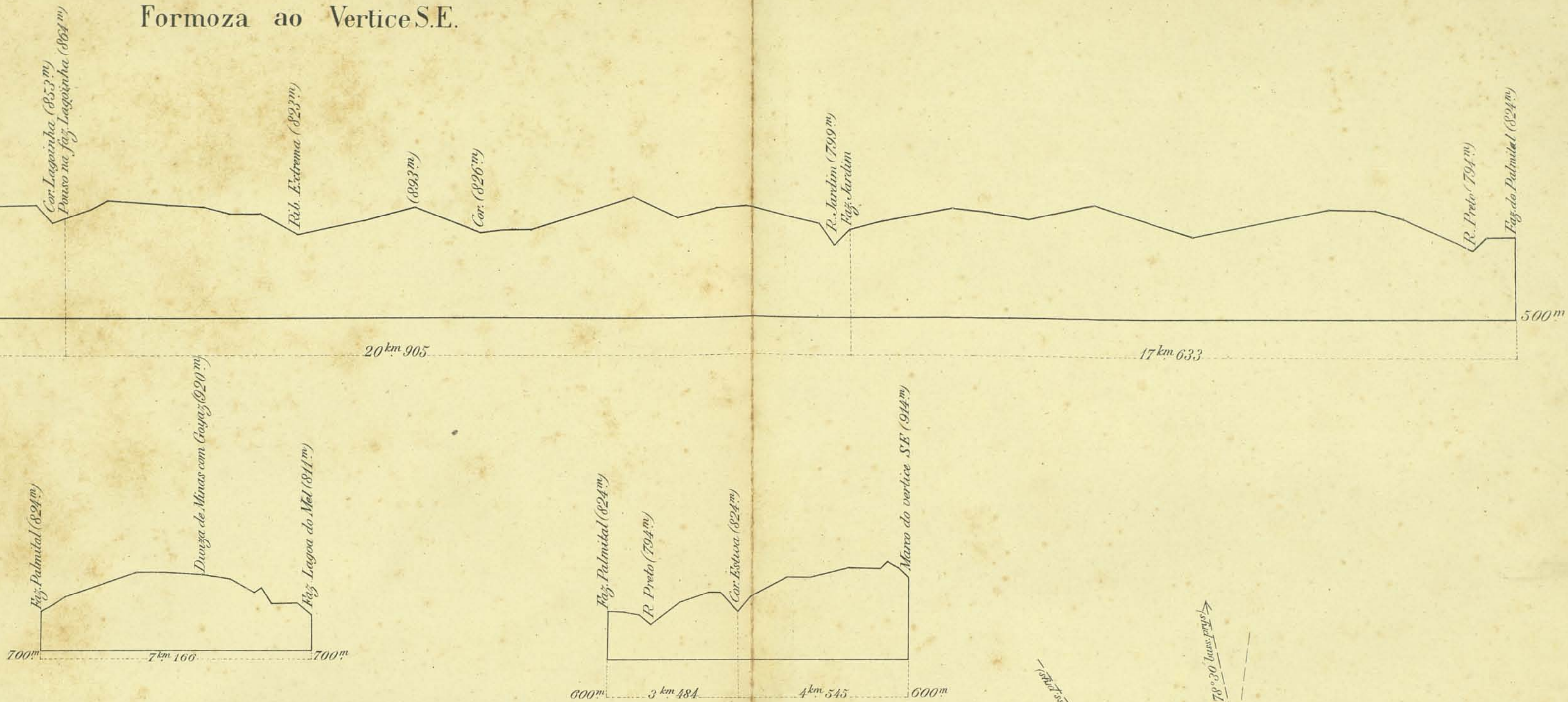
Legenda:

Distancia entre Formosa e Santa Rita	5 km 761
„ „ Santa Rita e a faz. Lagoinha	24 km 928
„ „ Lagoinha e a faz. Jardim	20 km 905
„ „ Jardim e a faz. Palmital	17 km 633
„ „ Palmital ao Marco	8 km 029
„ „ „ e a estação de observações	4 km 886
„ „ „ e a faz. Lagoa do Mel	7 km 166
„ „ „ e o cor. Estiva	3 km 484

ABC triangulo que servio para a determinação da largura do rio Preto
 Azimuth da estação de observações tomado do ponto D. 78° 30' (buss. prysm.)
 „ „ cabeceira do Retiro „ „ „ „ 55° („)
 „ „ faz. Palmital „ „ „ „ E 128° („)
 „ „ „ de J. Lopes „ „ „ „ 155° („)
 „ „ „ Lagoa do Mel „ „ „ „ H 344°
 „ „ „ J. Lopes „ „ „ „ S 262° (buss. comm.)
 „ „ „ Palmital „ „ „ „ 275° („)

Folho d'agua
 Azimuth do vertice S'E tomado da estação de observações 94° (NW)

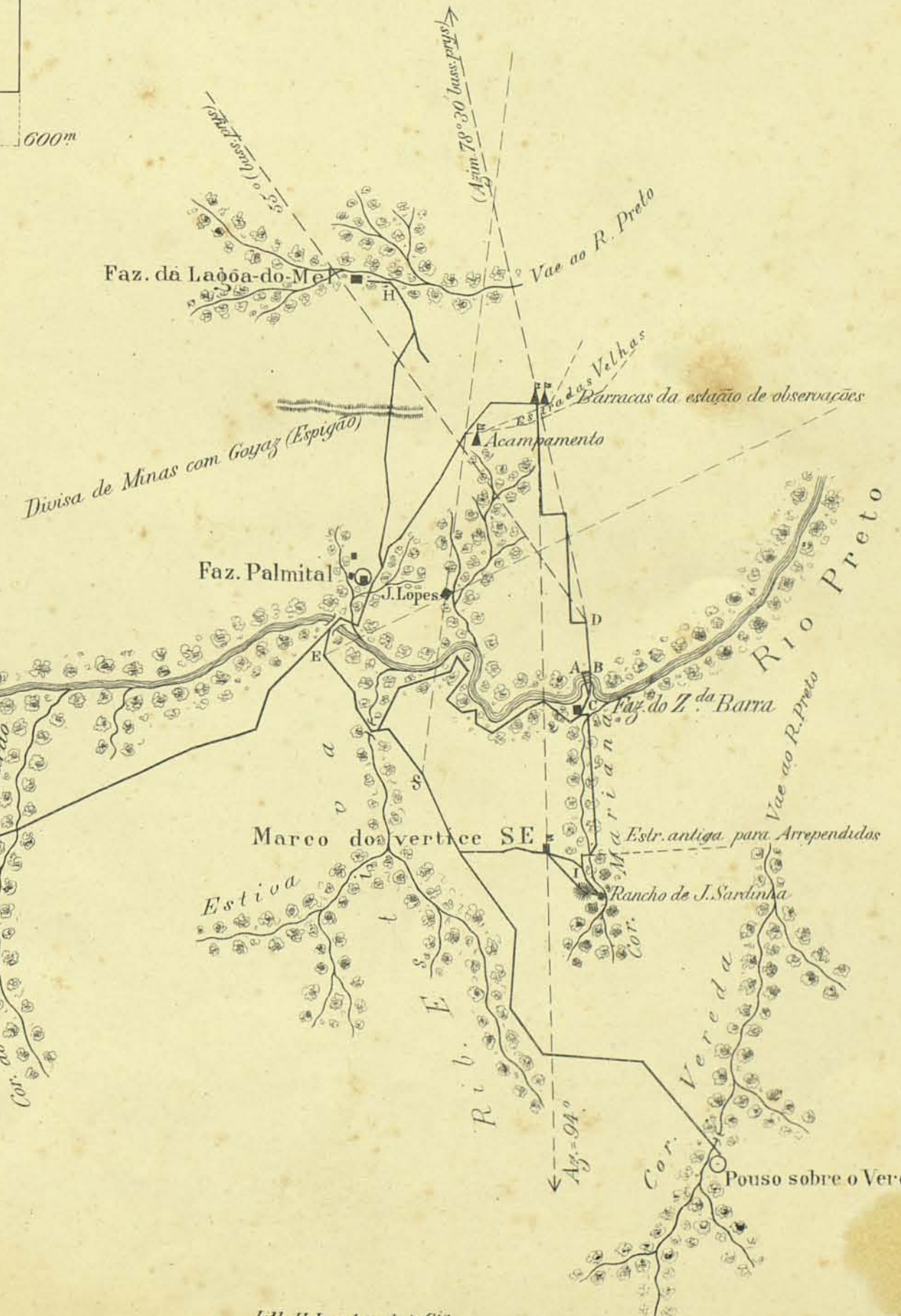
Formoza ao Vertice S.E.



magnético verdadeiro



Vista da Lagoa do Mel (Fazenda) tomada do ponto H e mostrando as cristas escalonadas do chapadão tipo



PLANTA TOPOGRAPHICA
DA ZONA VISINHA
AO MARCO DO VERTICE SE.

Escala 1: 20000

Legenda

- Caminhamentos
- Visadas a transitio



Meridiano Astronomico



Vertice S.E.
A B886 1545m 75
Mortuo da Barra B
Mortuo
Nascentes
Corrego da Marianna
Fazenda do Zeca da Barra
Sinhos
Capoeira
Tapera
Casa de Jose Lopes
Fazenda do Palmeiral
Gaza de Jaquin Ribeiro
Mortuos

Observatorio
9° 18' 81" 14"

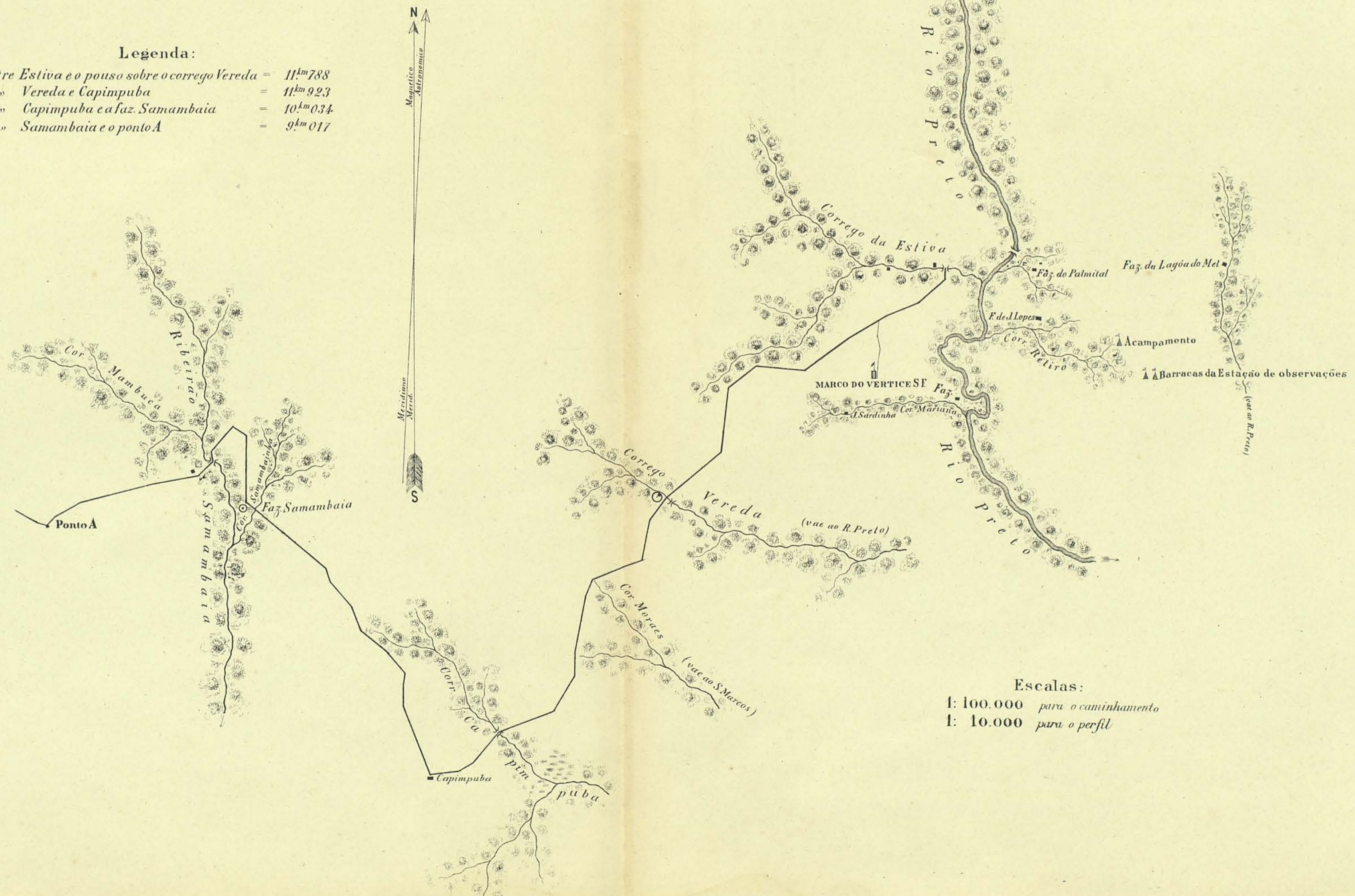
Caminhamento do Vertice S.E. ao S^ha Luzia

Ponte sobre o Estiva ao ponto A



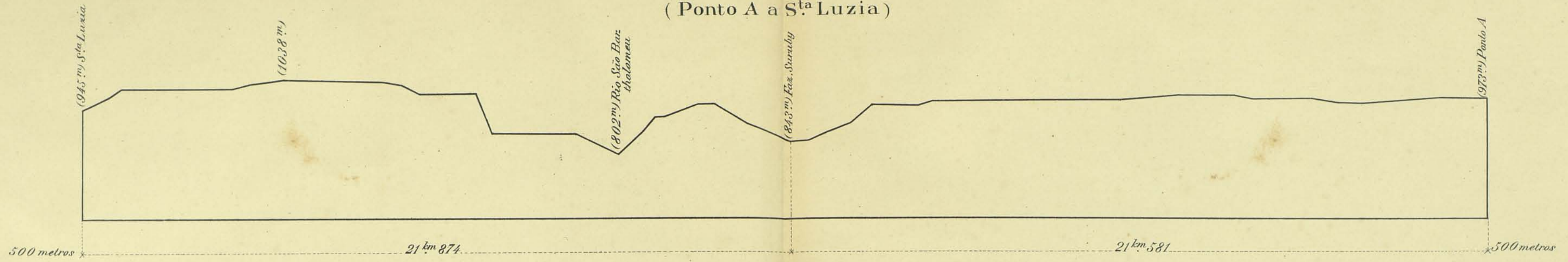
Legenda:

- Entre Estiva e o pouso sobre o correjo Vereda = 11^{km} 788
- » Vereda e Capimpuba = 11^{km} 923
- » Capimpuba e a faz. Samambaia = 10^{km} 034
- » Samambaia e o ponto A = 9^{km} 017



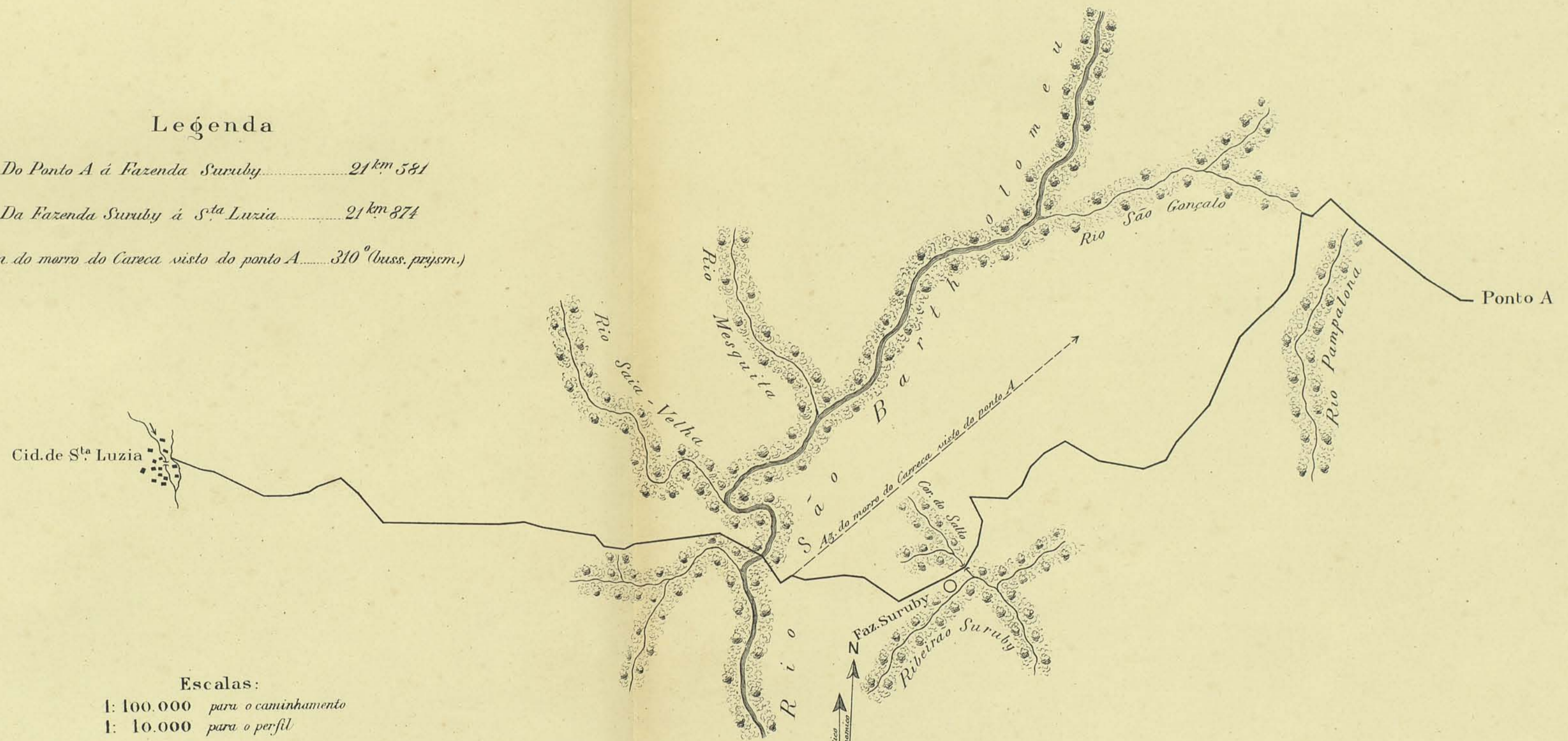
Escalas:
 1: 100.000 para o caminharmento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento do Vertice S.E. a S^{ta} Luzia
(Ponto A a S^{ta} Luzia)



Legenda

- Do Ponto A á Fazenda Suruby..... 21 km 581
- Da Fazenda Suruby á S^{ta} Luzia..... 21 km 874
- Azim. do morro do Careca visto do ponto A..... 310° (buss. prism.)

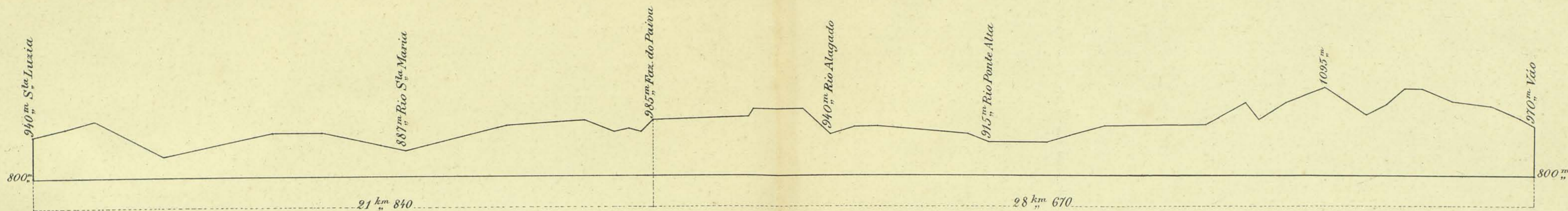


Escalas:

- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Formoza-Vertice S.E.-S^{ta} Luzia-Chico Costa

S^{ta} Luzia ao Guariroba

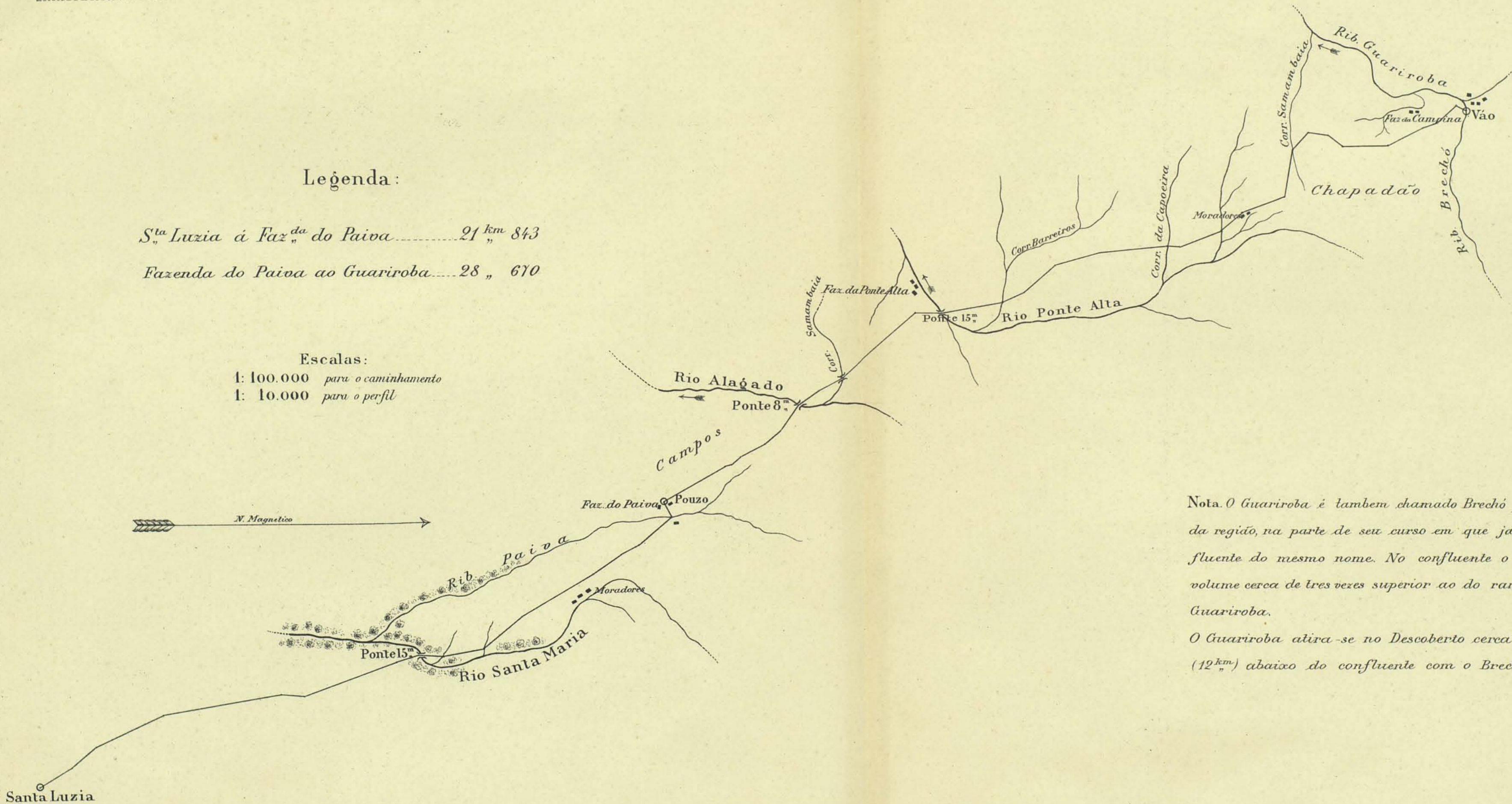
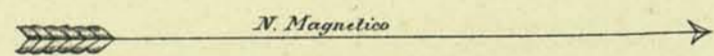


Legenda:

S^{ta} Luzia à Faz^{da} do Paiva 21 km 843
 Fazenda do Paiva ao Guariroba 28 ,, 670

Escalas:

1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

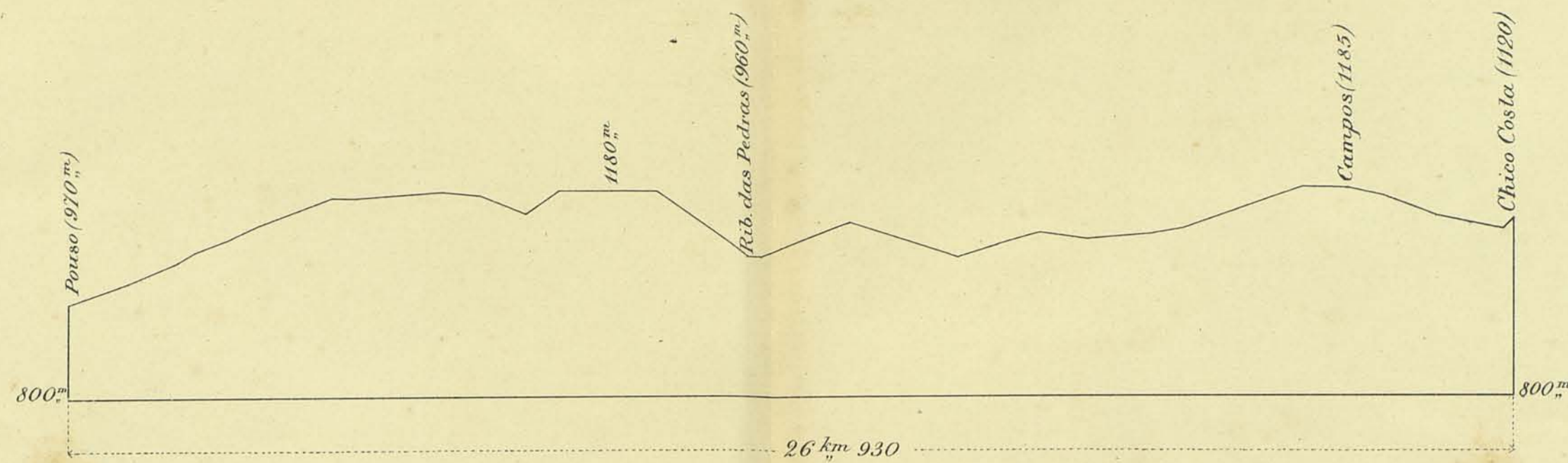


Nota. O Guariroba é também chamado Brechó pelos habitantes da região, na parte de seu curso em que já recebeu o af. fluente do mesmo nome. No conflúente o Brechó tem um volume cerca de tres vezes superior ao do ramo denominado Guariroba.

O Guariroba atira-se no Descoberto cerca de duas leguas (12 km) abaixo do conflúente com o Brechó.

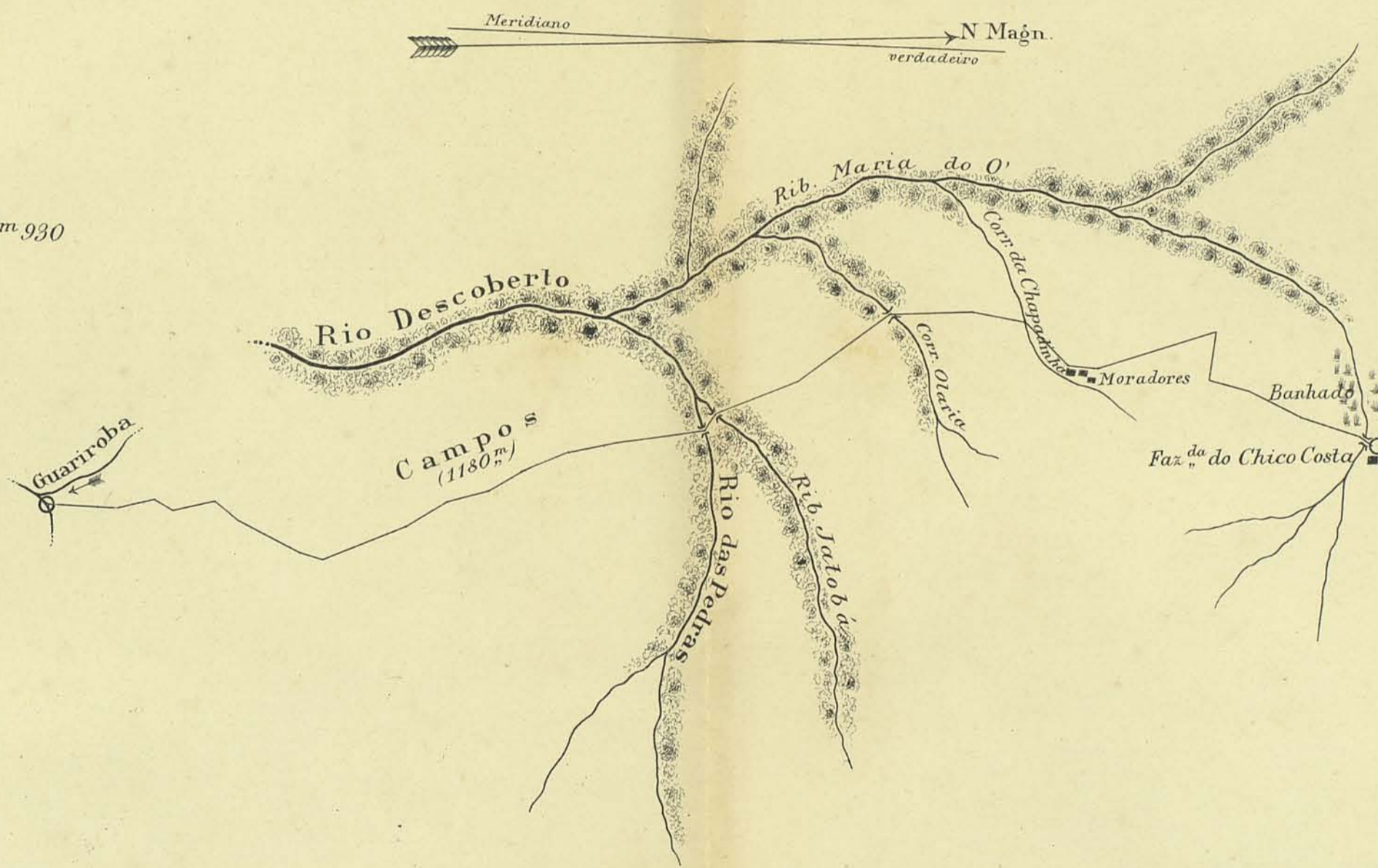
Caminhamento entre Formosa-Vertice S.E.-S.^{la} Luzia -Chico Costa.

Guariroba á Fazenda de Chico Costa



Legenda

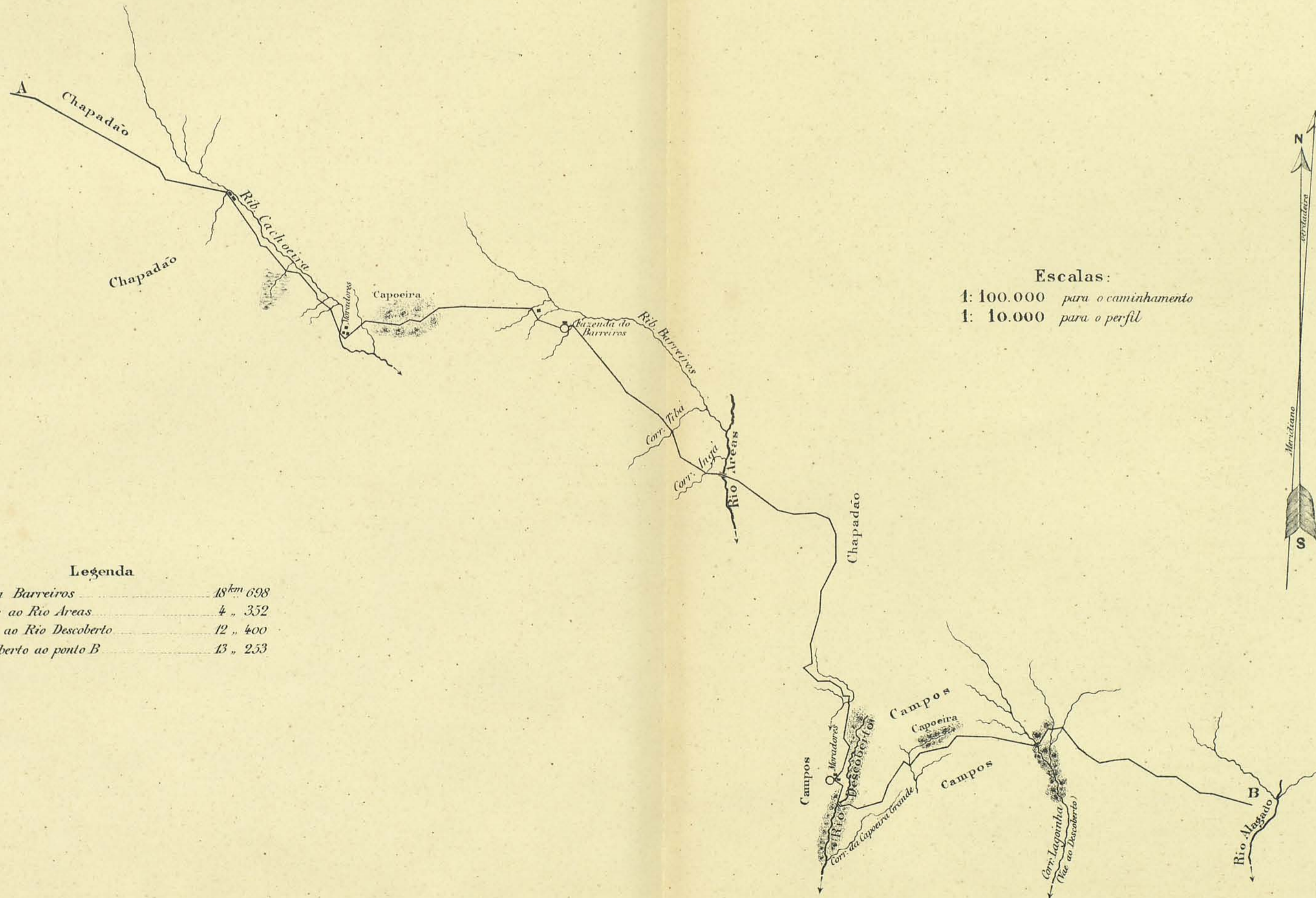
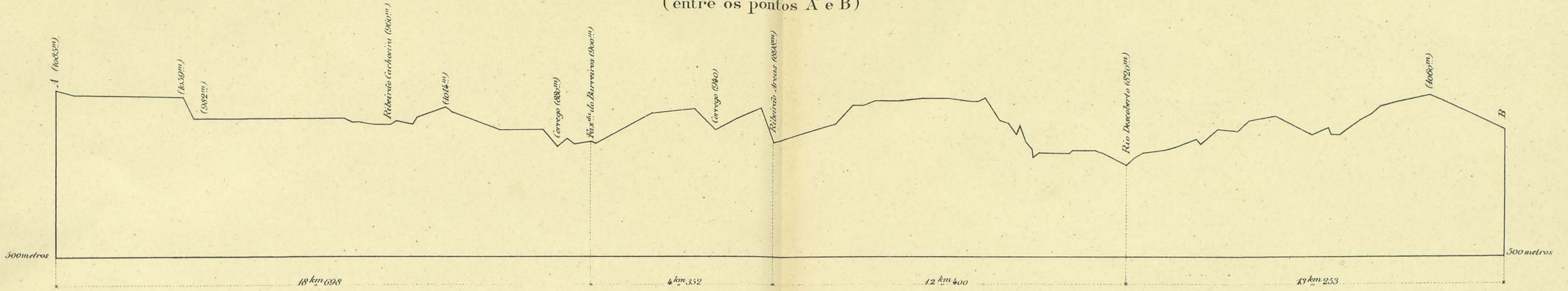
Distancia do Guariroba á
Fazenda do Chico Costa 26 km 930



Escalas:
1: 100.000 para o caminhamento
1: 10.000 para o perfil

Nota: O Rio Descoberto é formado pela reunião do Jatobá,
do Rio das Pedras e do Maria do O!

Caminhamento de Pyrenopolis a S^{ta} Luzia
(entre os pontos A e B)

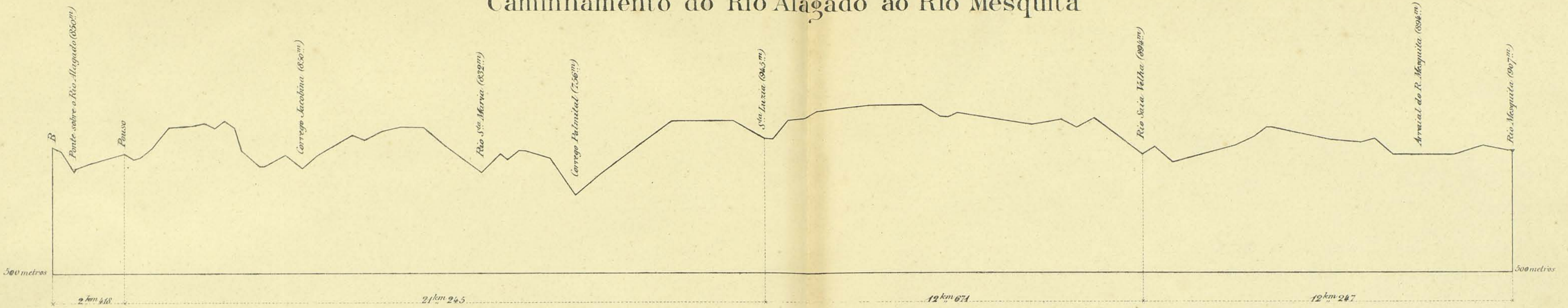


Escalas:
1: 100.000 para o caminhamento
1: 10.000 para o perfil

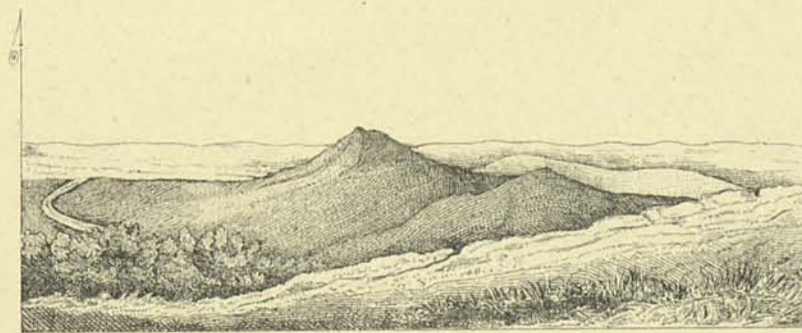
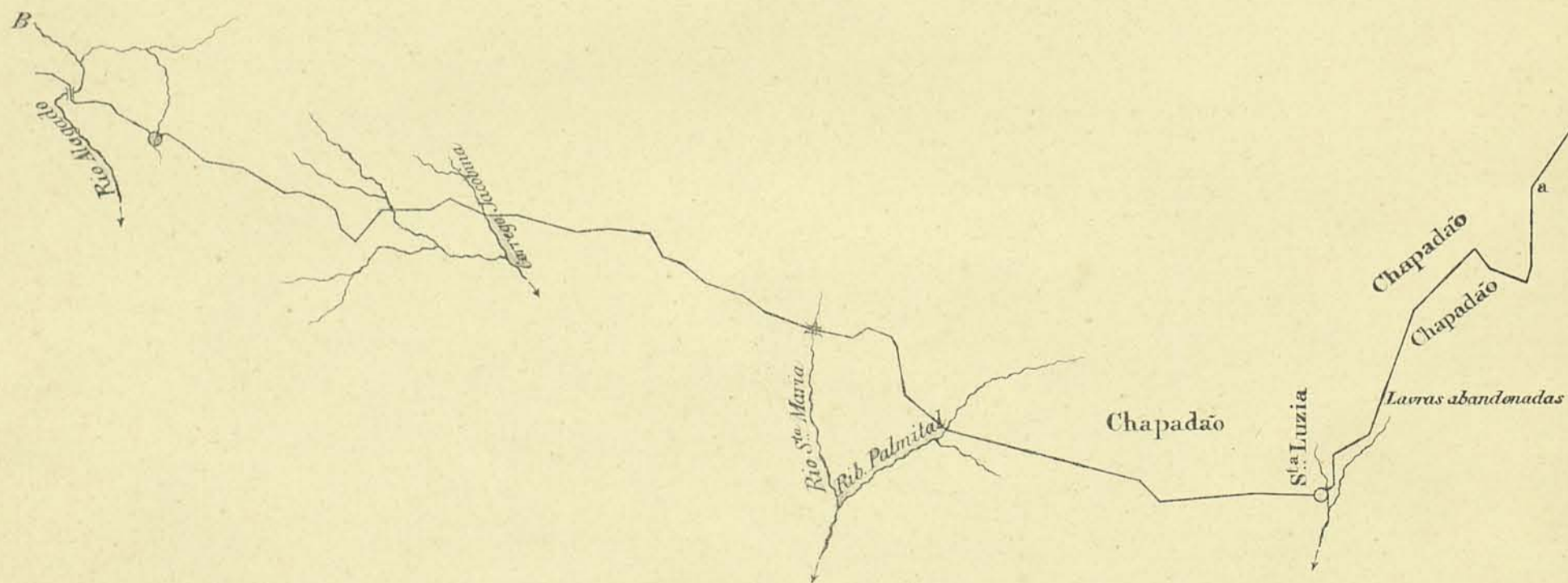
Legenda

Do ponto A. a Barreiros	18 km 698
De Barreiros ao Rio Areas	4 " 352
Do Rio Areas ao Rio Descoberto	12 " 400
Do Rio Descoberto ao ponto B	13 " 253

Caminhamento do Rio Alagado ao Rio Mesquita



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Morro do Careca visto do ponto a

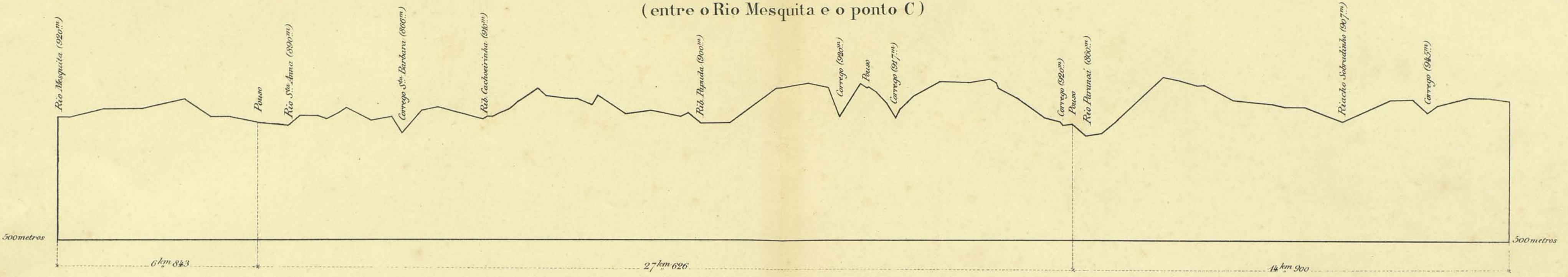
Legenda

Do Ponto B ao Pouso do Alagado	2 km 4
Do Pouso do Alagado a S.ª Luzia	21 " 2
De S.ª Luzia ao Saia Velha	12 " 7
Do Saia Velha ao Mesquita	12 " 2



Caminhamento de S^{ta} Luzia a Formosa.

(entre o Rio Mesquita e o ponto C)



Escalas:

- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

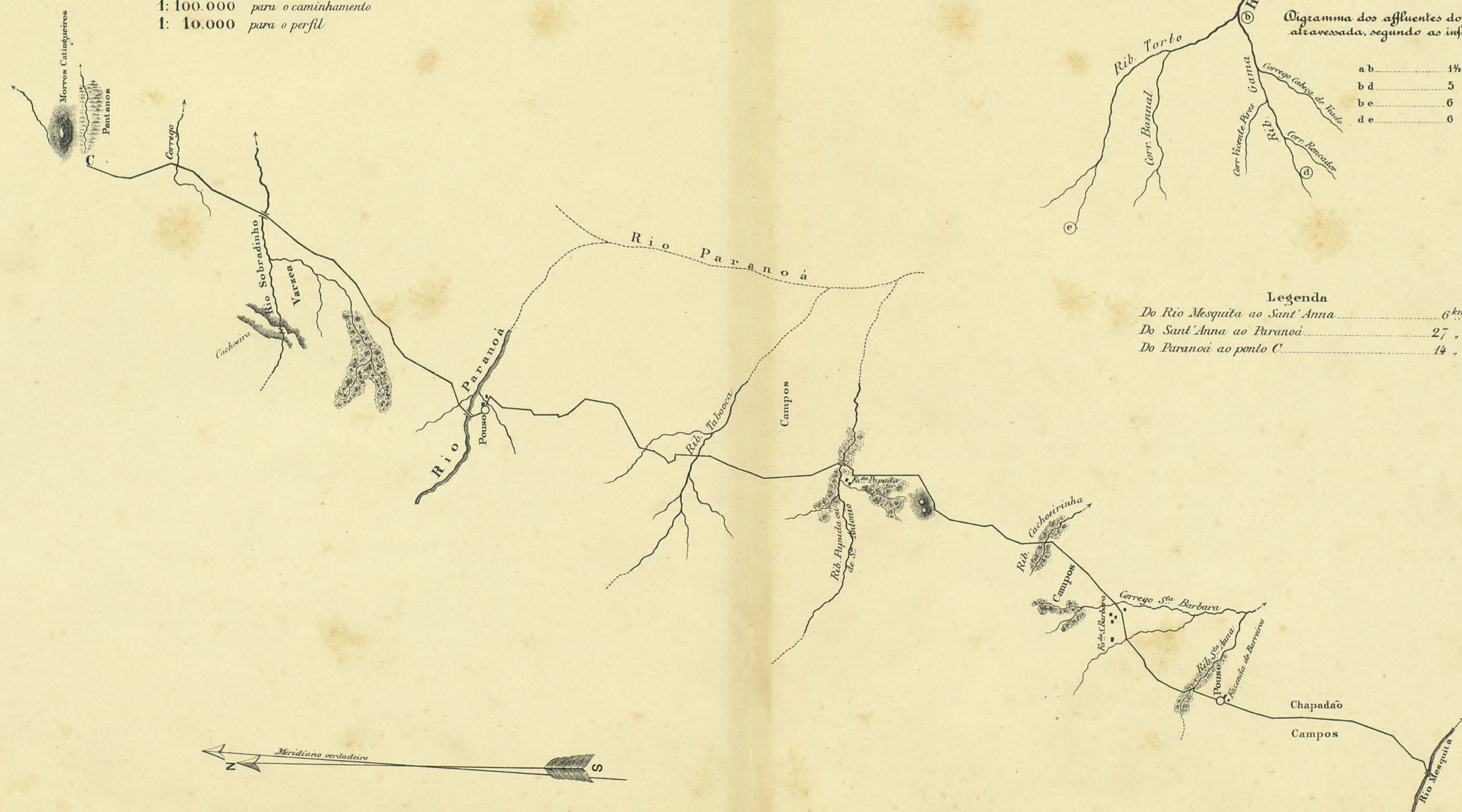


Diagrama dos affluentes do Paranaó na zona atravessada, segundo as informações locais.

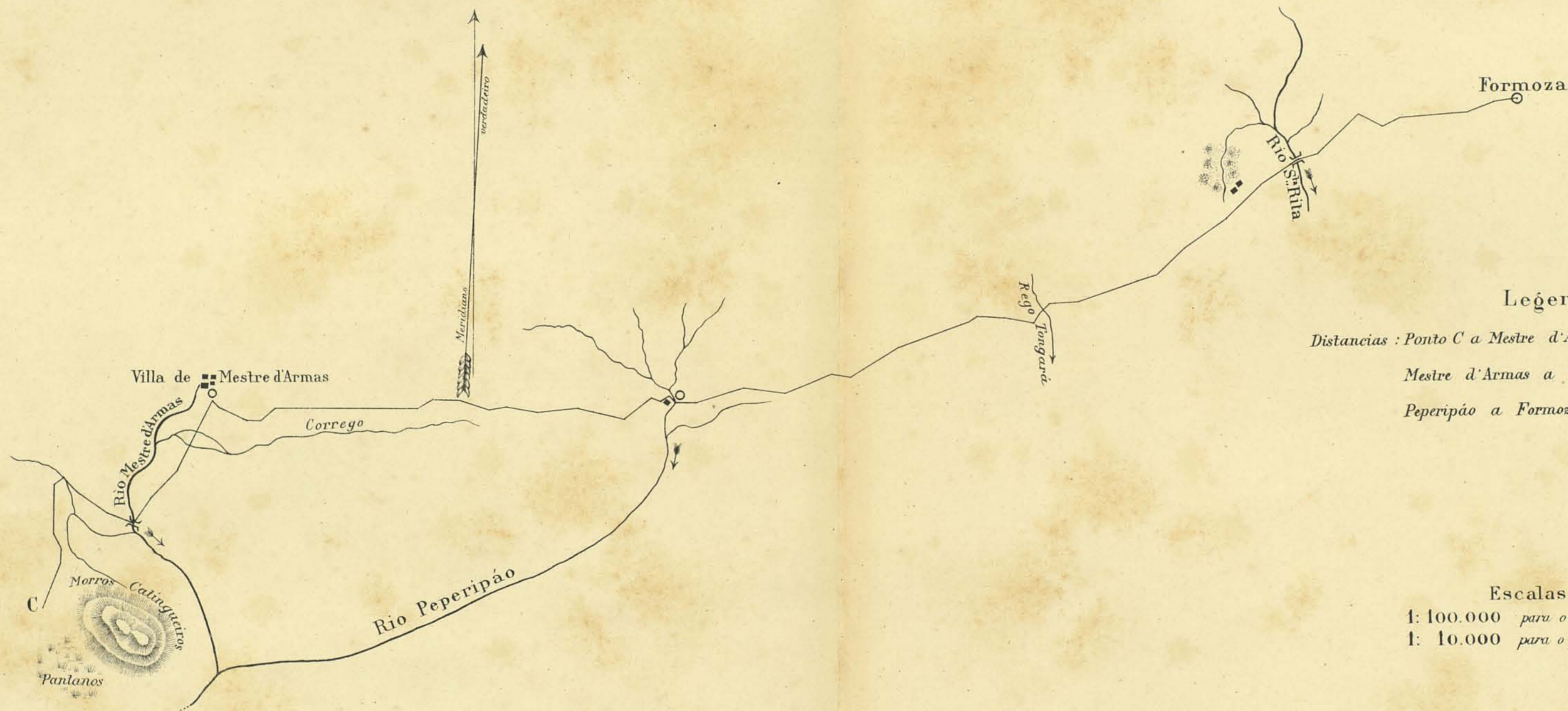
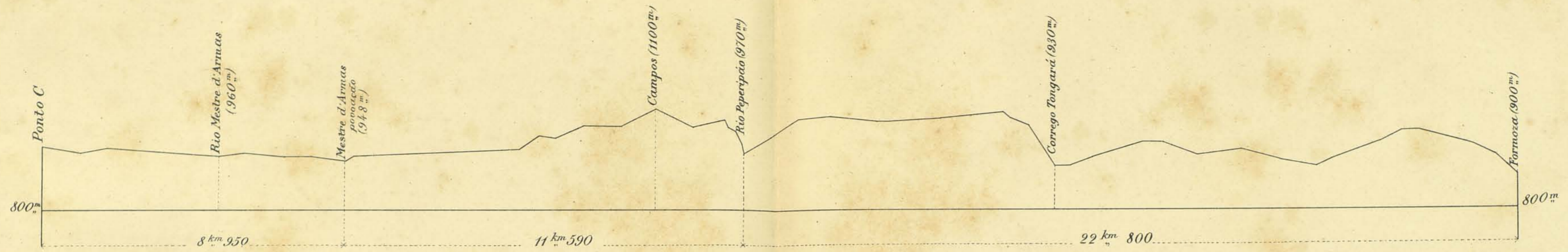
a b	1 1/2 leguas
b d	5 .
b e	6 .
d e	6 .

Legenda

Do Rio Mesquita ao Sant'Anna	6 km 8
Do Sant'Anna ao Paranaó	27 . 7
Do Paranaó ao ponto C	14 . 9

Caminhamento de Pyrenopolis S.^{ta} Luzia Formoza.

Morros Catingueira á Formoza



Legenda:

Distancias : Ponto C a Mestre d'Armas	8 km 950
Mestre d'Armas a Peperipáo	11 km 590
Peperipáo a Formoza	22 km 800

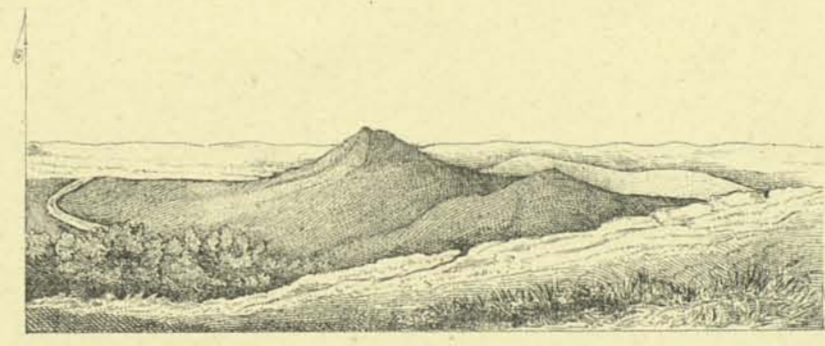
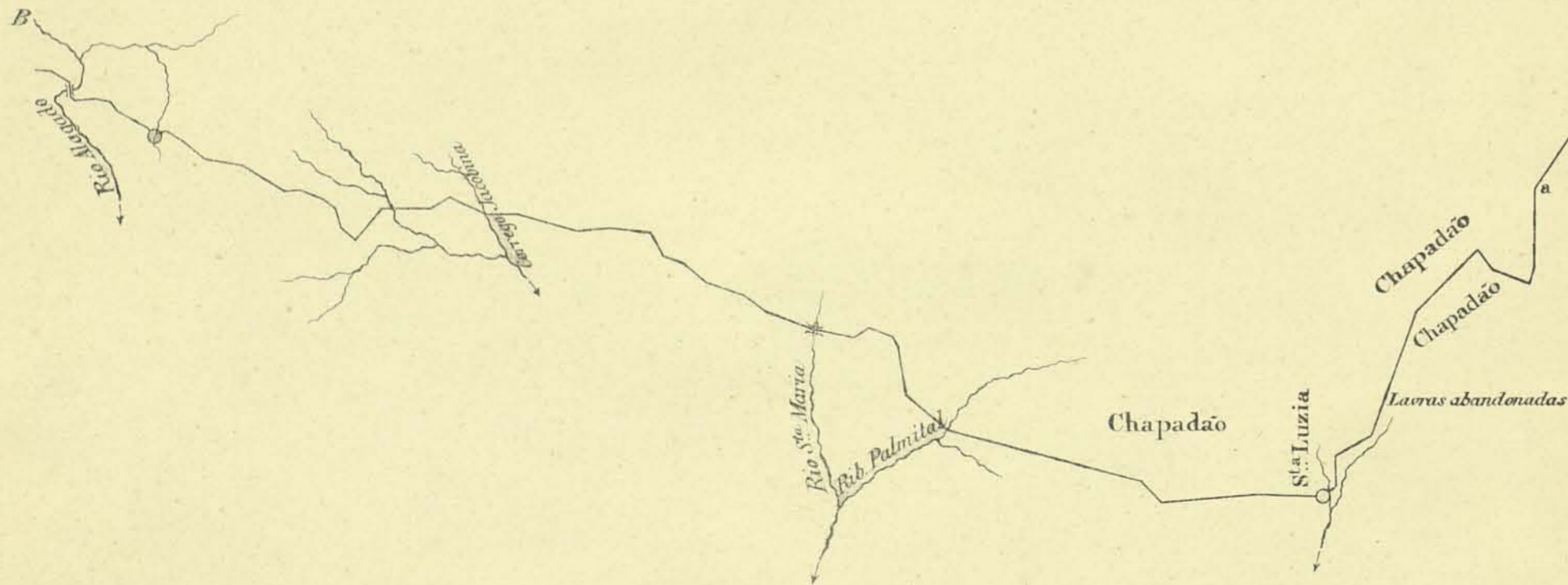
Escalas:

1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento do Rio Alagado ao Rio Mesquita



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Morro do Careca visto do ponto a

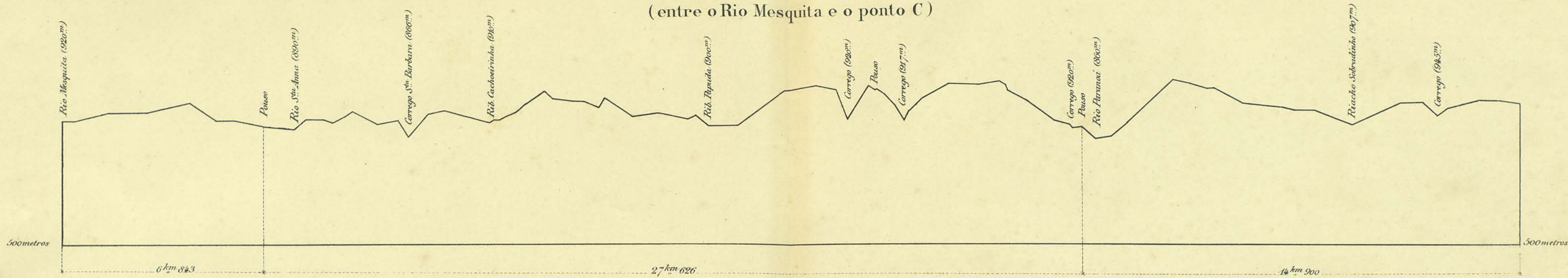
Legenda

Do Ponto B ao Pouso do Alagado	2 km 48
Do Pouso do Alagado a S.ª Luzia	21 " 2
De S.ª Luzia ao Saia Velha	12 " 7
Do Saia Velha ao Mesquita	12 " 2



Caminhamento de S^{ta} Luzia a Formosa.

(entre o Rio Mesquita e o ponto C)



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

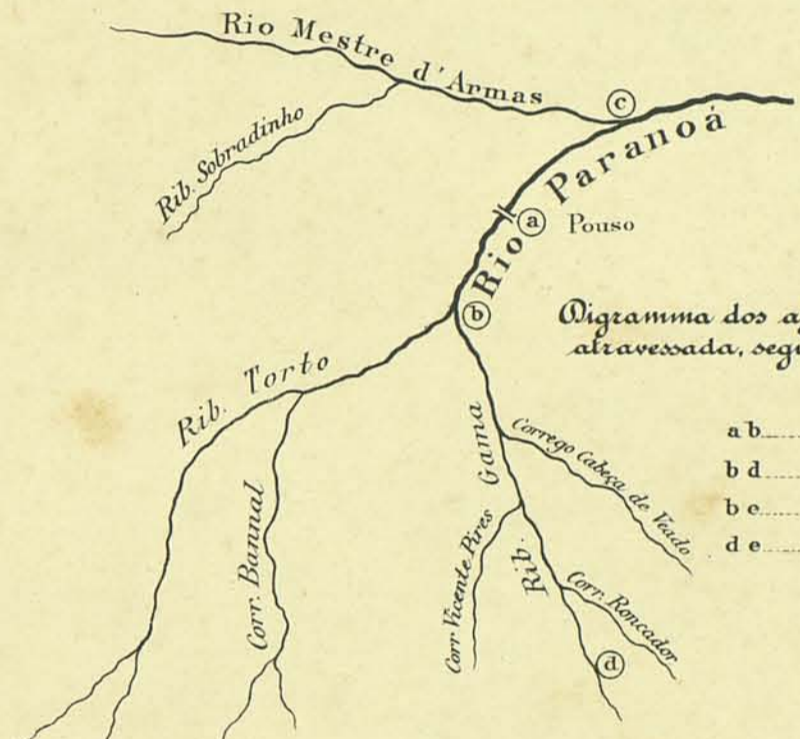
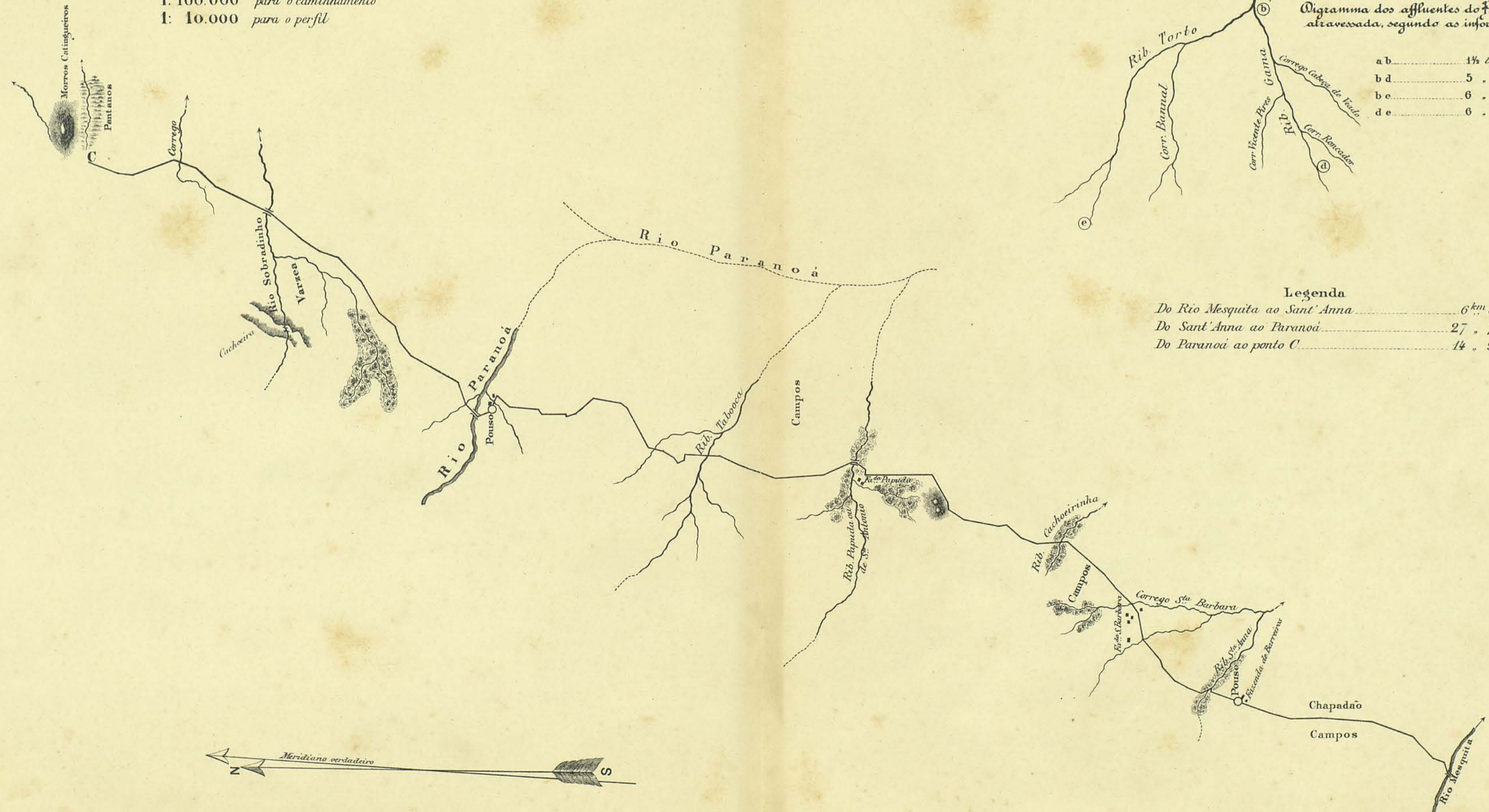


Diagrama dos afluentes do Paranoá na zona atravessada, segundo as informações locais.

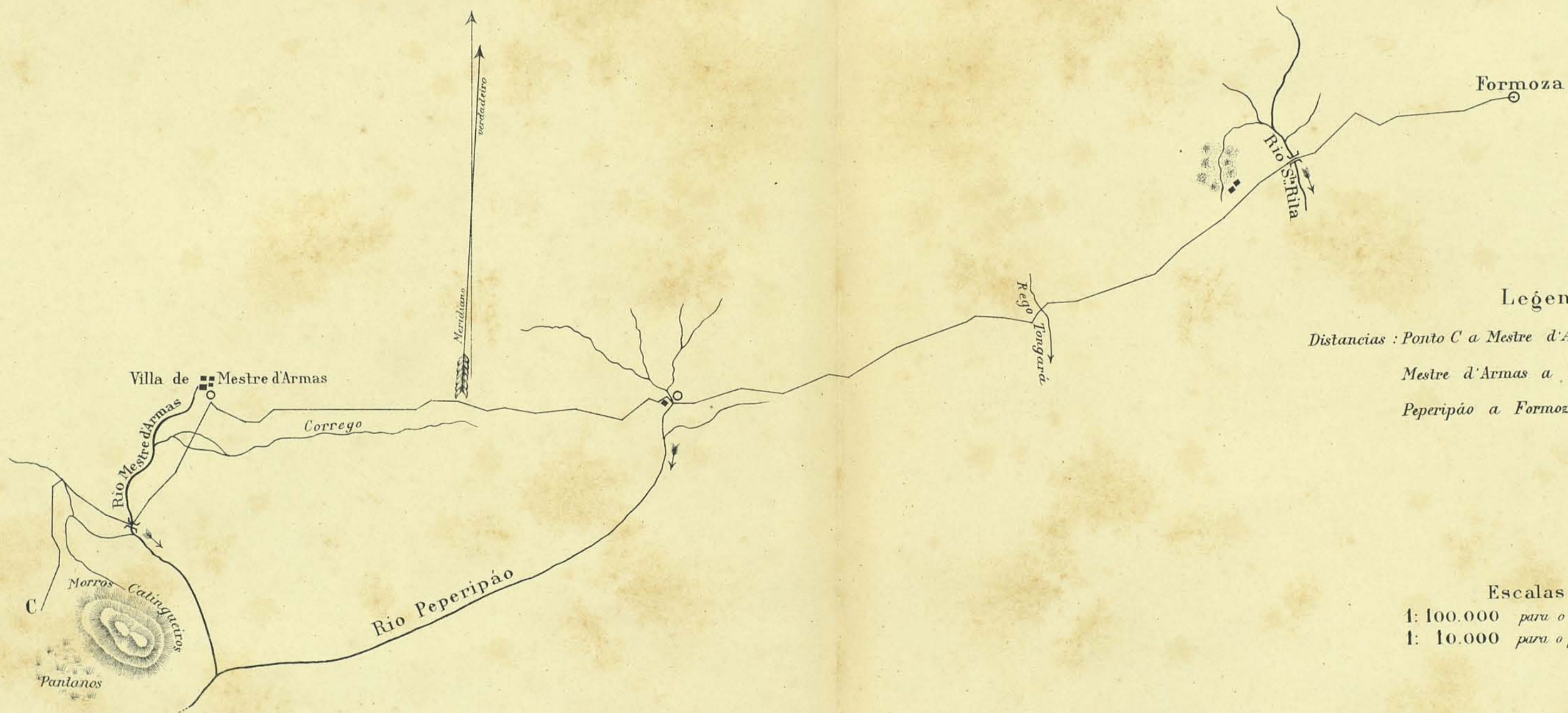
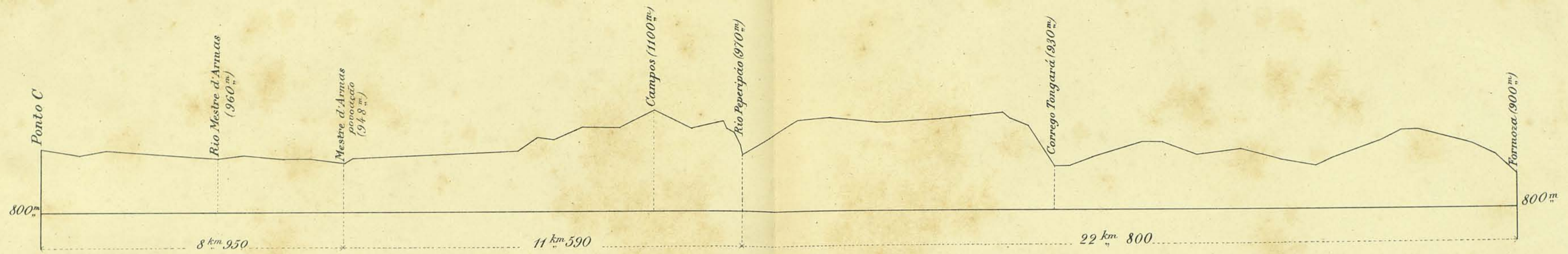
a b	1 1/2 leguas
b d	5 .
b e	6 .
d e	6 .

Legenda

Do Rio Mesquita ao Sant'Anna	6 km 8
Do Sant'Anna ao Paranoá	27 " 7
Do Paranoá ao ponto C	14 " 9

Caminhamento de Pyrenopolis S.^{ta} Luzia Formoza.

Morros Catingueira à Formoza



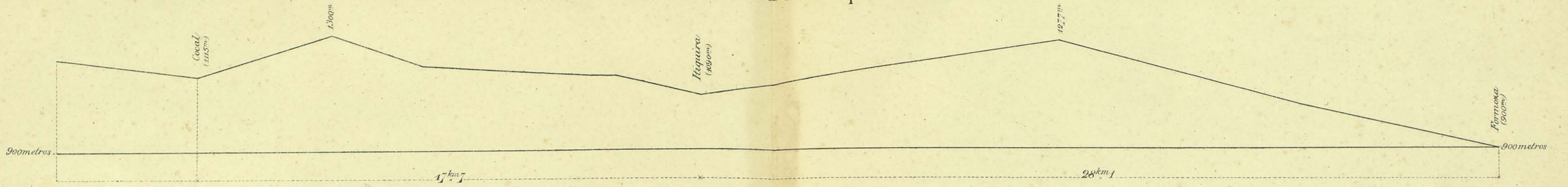
Legenda:

Distancias : Ponto C a Mestre d'Armas	8 km 950
Mestre d'Armas a Peperipão	11 km 590
Peperipão a Formoza	22 km 800

Escalas:

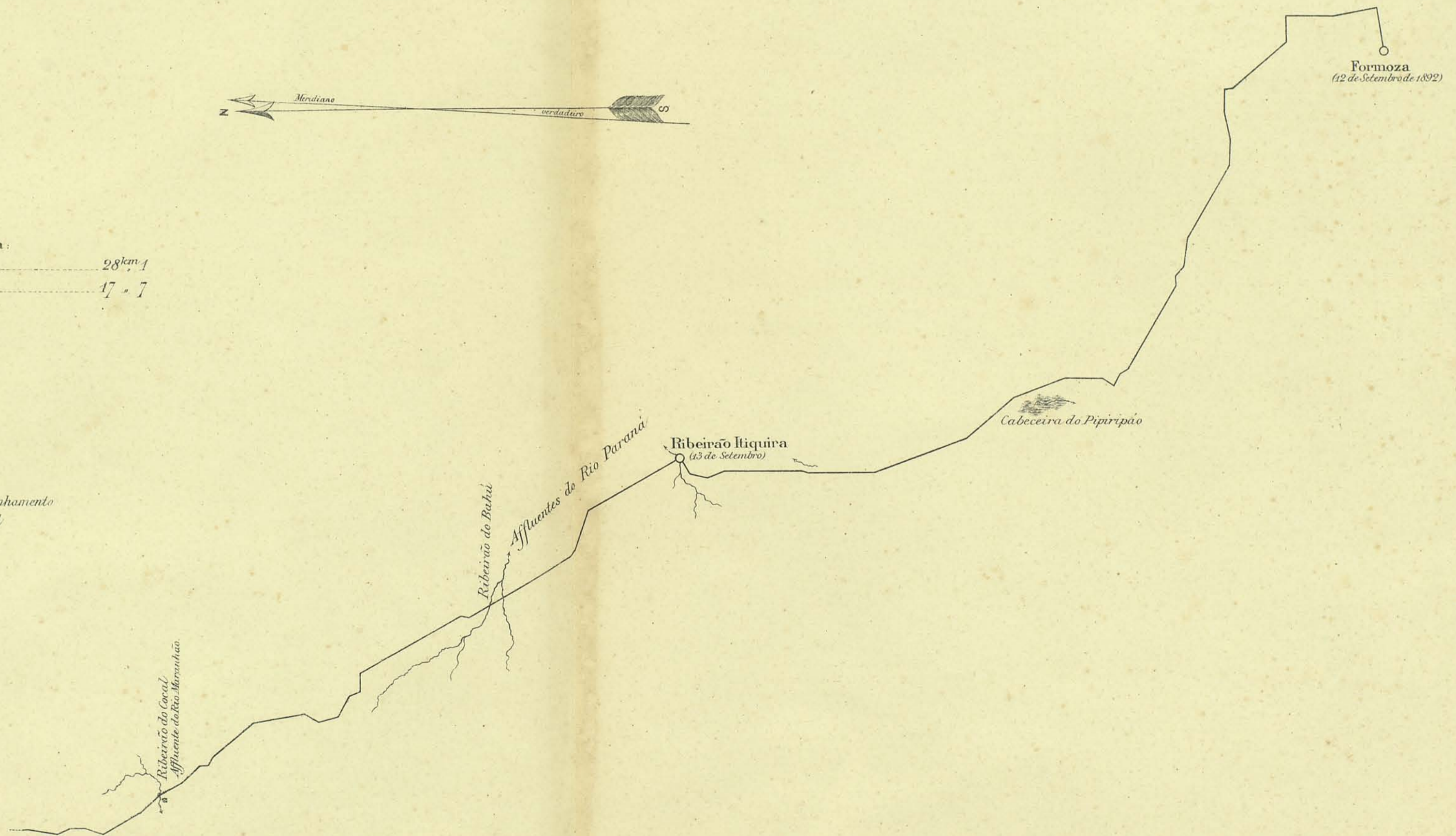
- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Formosa ao Chapadão dos Viadeiros

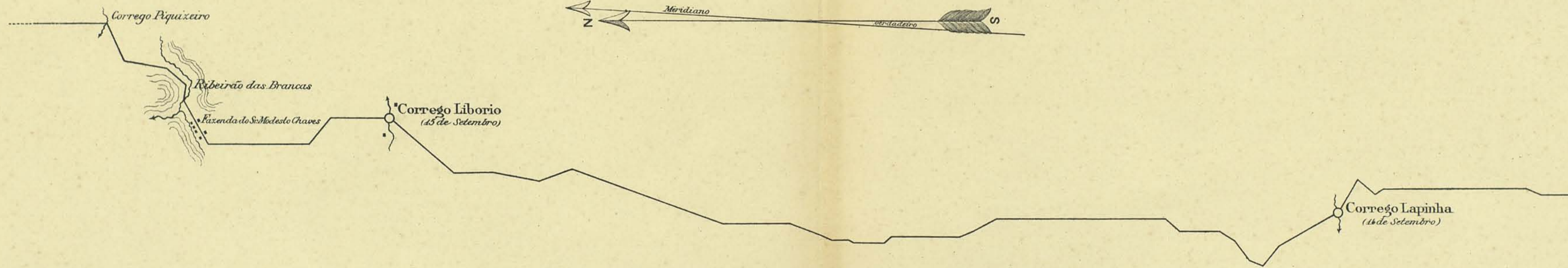
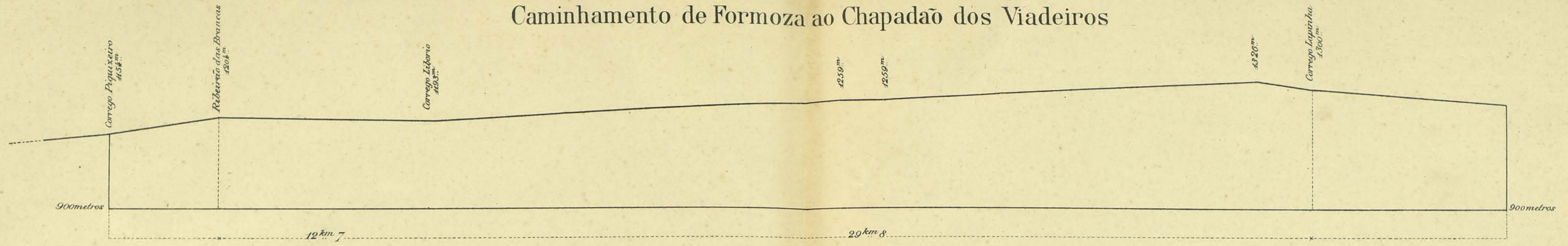


Legenda:
 De Formosa a Itiquira 28 km
 De Itiquira a Cocal 17 km

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Caminhamento de Formoza ao Chapadaõ dos Viadeiros



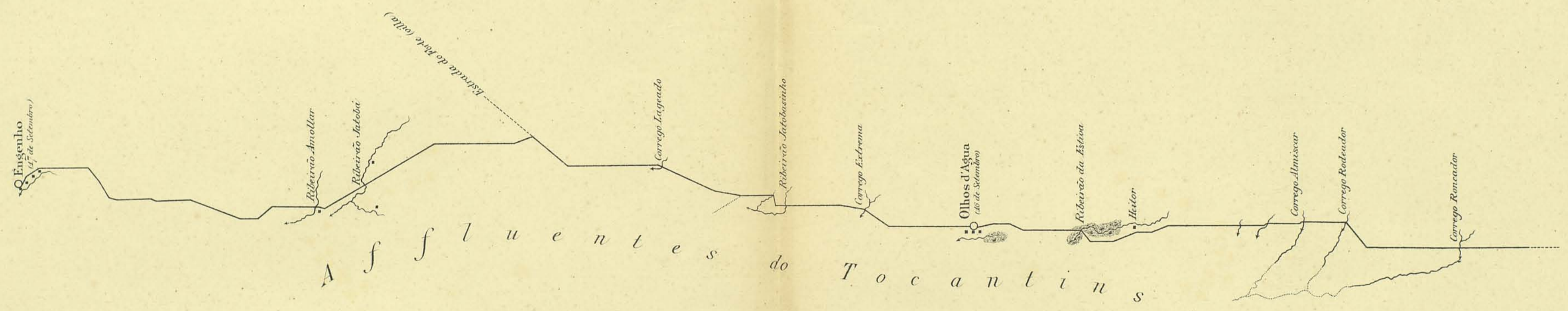
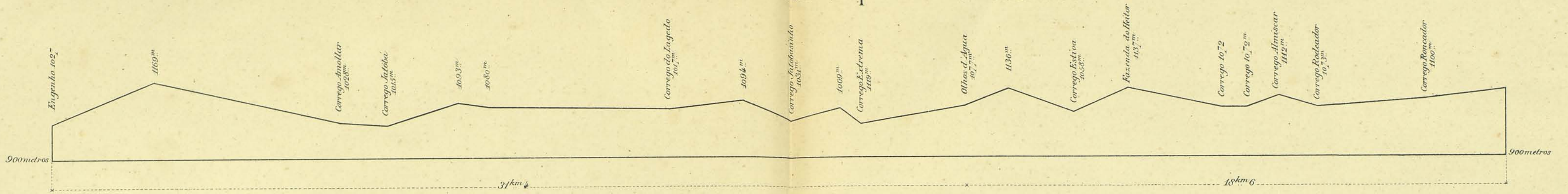
Legenda:

Do Cocal á Lapinha.....	11 km 4
Da Lapinha ao Liborio.....	29 " 8
Do Liborio ás Brancas.....	12 , 7

Escalas:

1: 100.000	para o caminhamento
1: 10.000	para o perfil

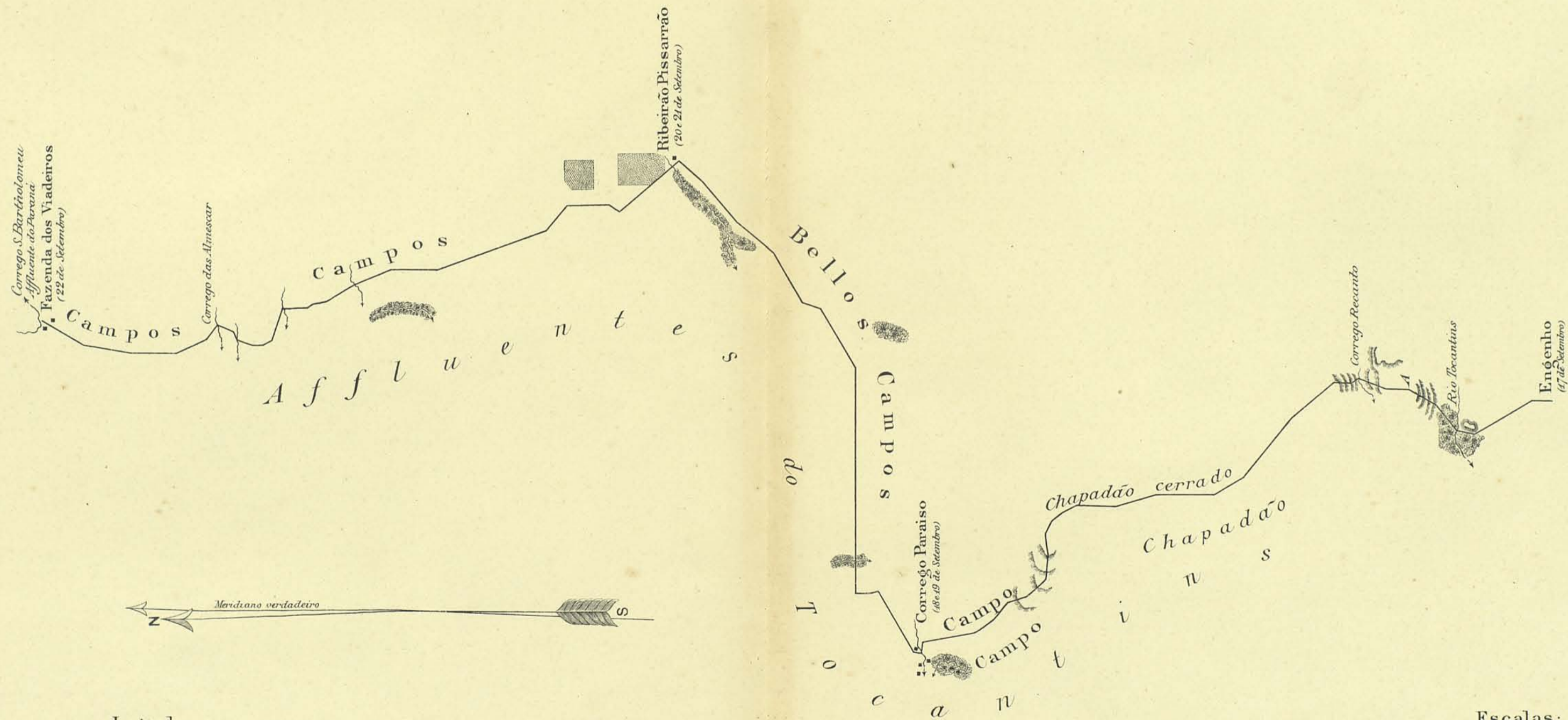
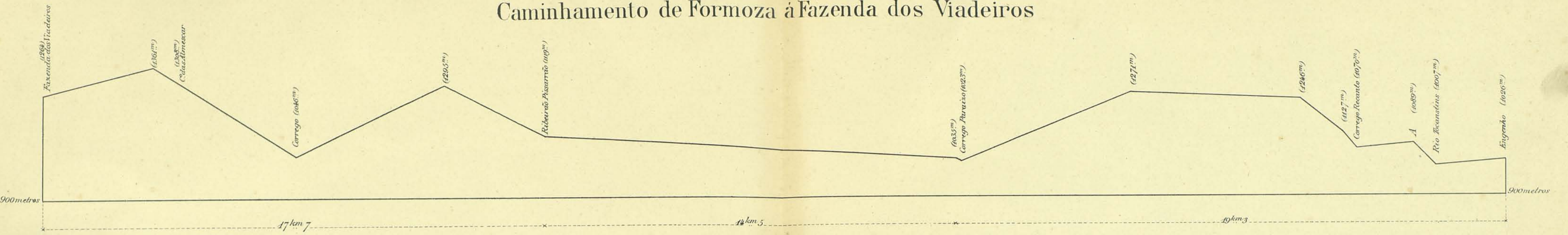
Caminhamento de Formoza ao Chapadaõ dos Viadeiros



Legenda
 Das Brancas aos Olhos d'Agua 24 km 4
 Dos Olhos d'Agua ao Engenho 31. 4

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Formosa à Fazenda dos Viadeiros

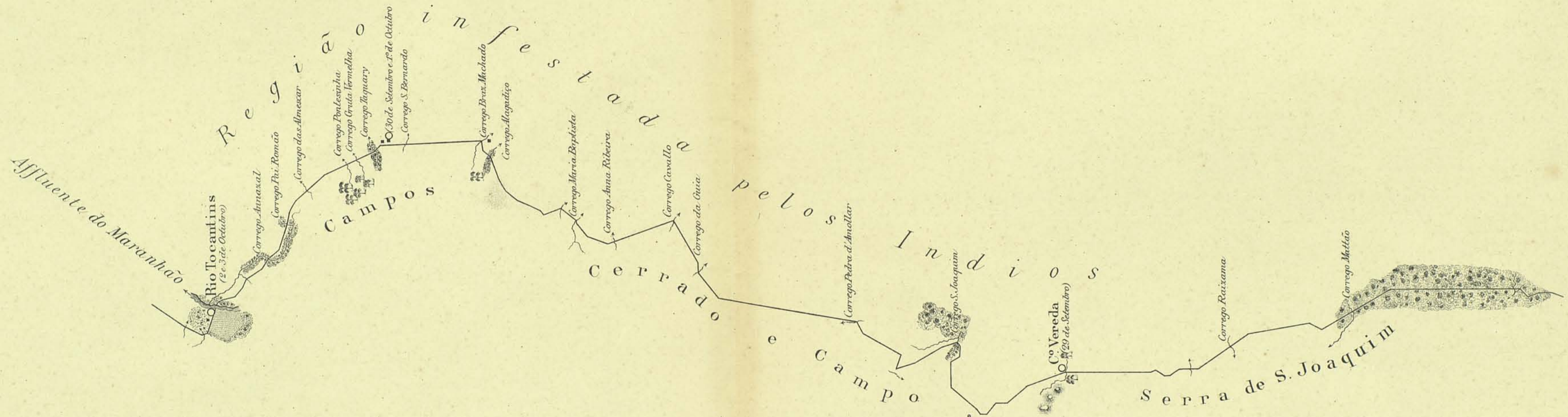
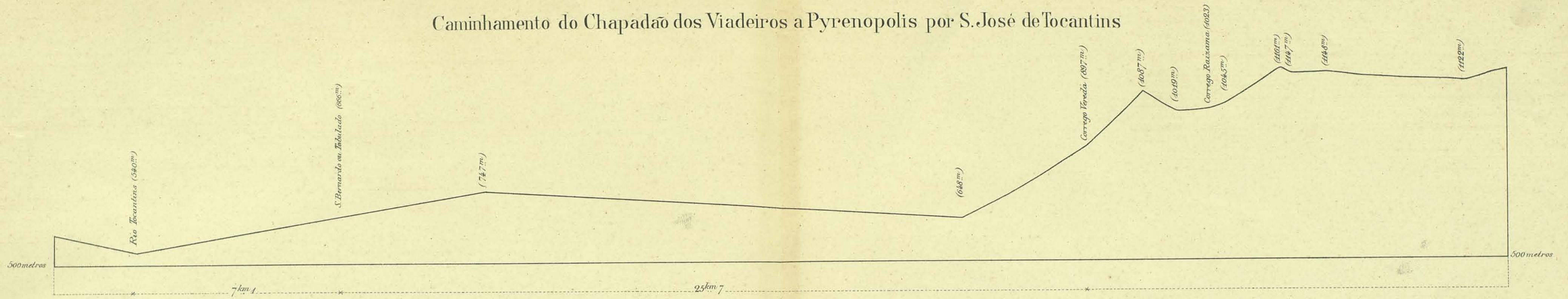


Legenda

Do Engenho ao Paraíso	19 km 3
Do Paraíso ao Pisarrão	14 " 5
Do Pisarrão à Fazenda de Viadeiros	17 " 7

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento do Chapadão dos Viadeiros a Pyrenopolis por S. José de Tocantins



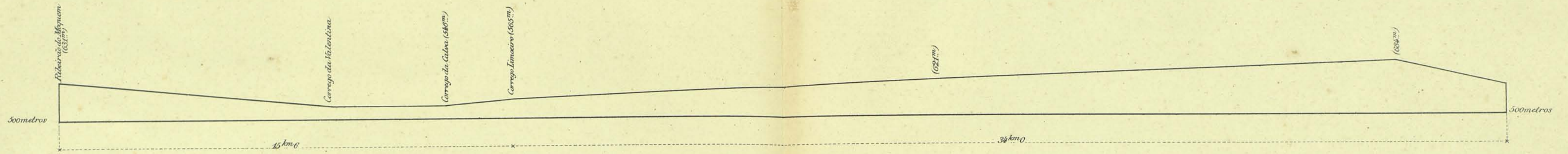
Legenda

Do Salto à Vereda.....	29 km 8
Da Vereda ao Tabulado (S. Bernardo).....	25 " 7
Do Tabulado à margem do rio Tocantins.....	7 " 1

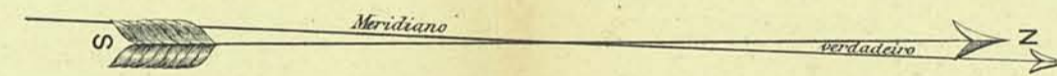


Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento do Chapadão dos Viadeiros a Pyrenopolis por S. José de Tocantins

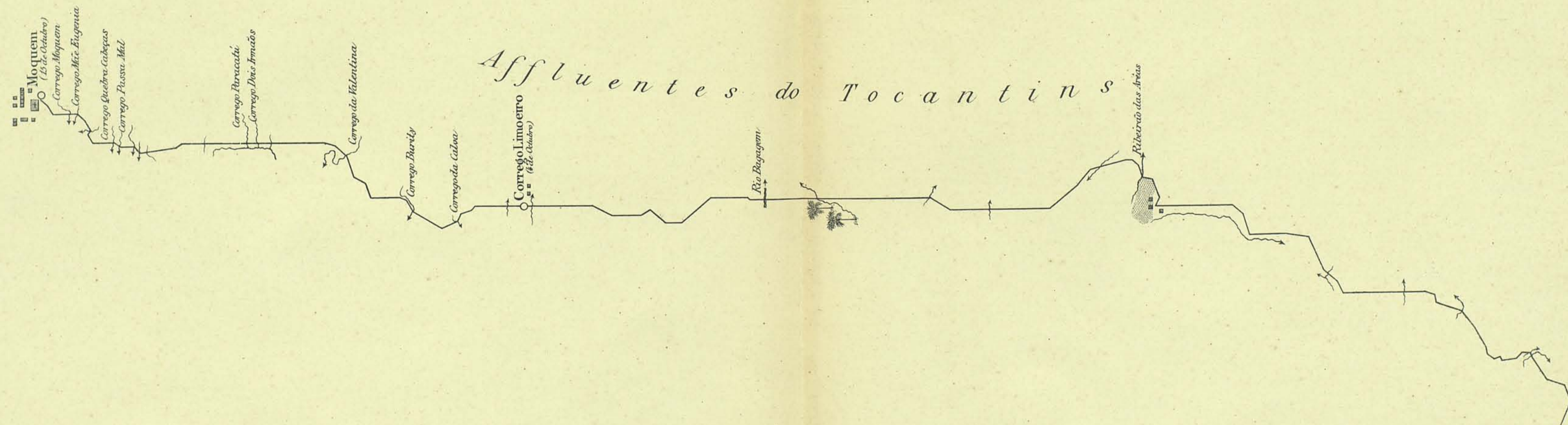


Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

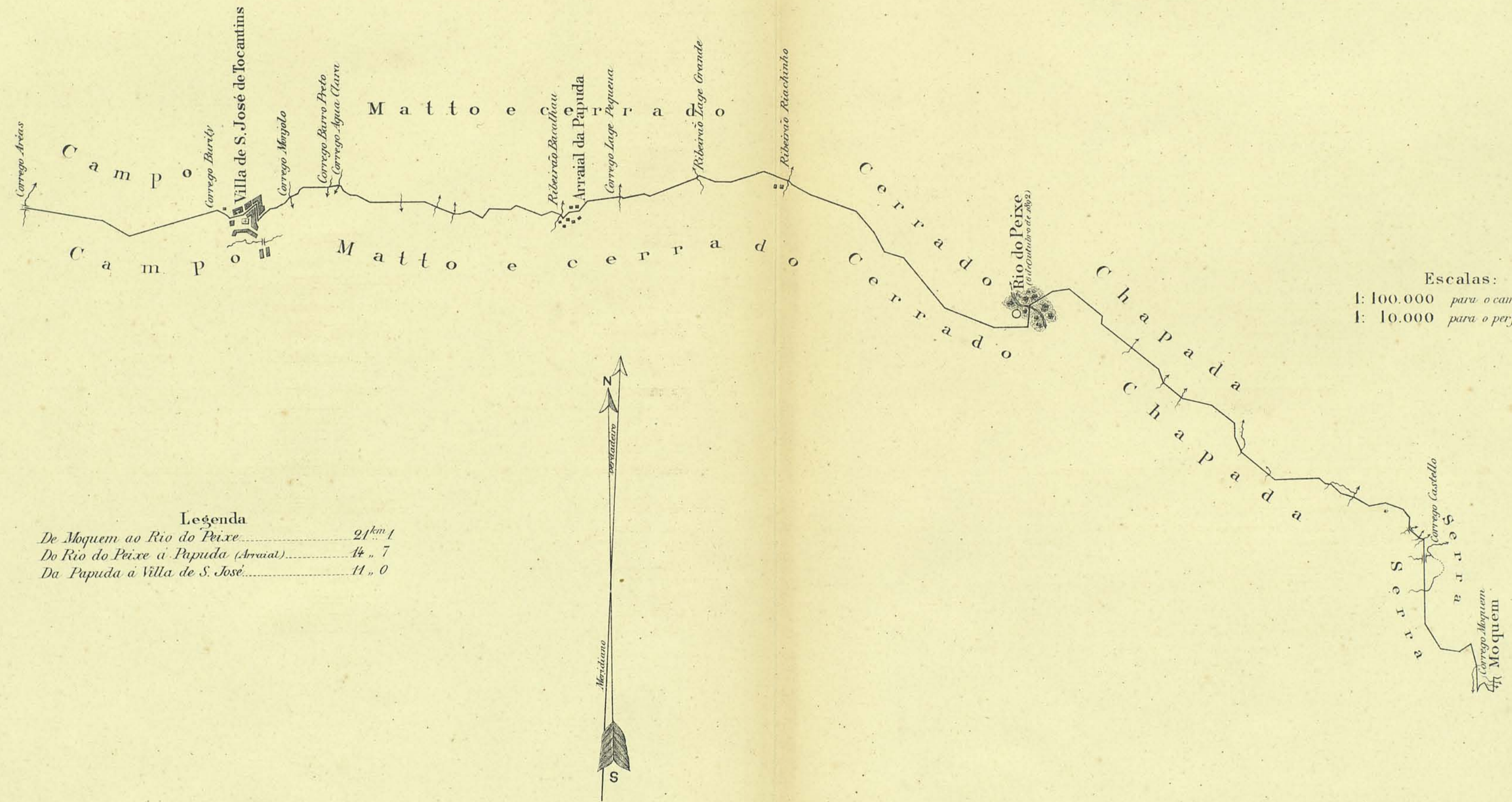
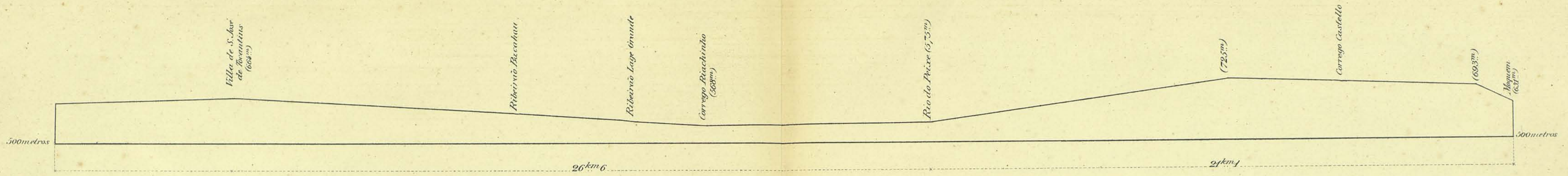


Legenda

Do Rio Tocantins as Aréas	18 km 2
Das Aréas ao Rio Bagagem	12 " 2
Do Bagagem ao Limoeiro	6 " 2
Do Limoeiro à Abadia do Moquem	15 " 6



Caminhamento do Chapadao dos Viadeiros a Pyrenopolis por S. José de Tocantins

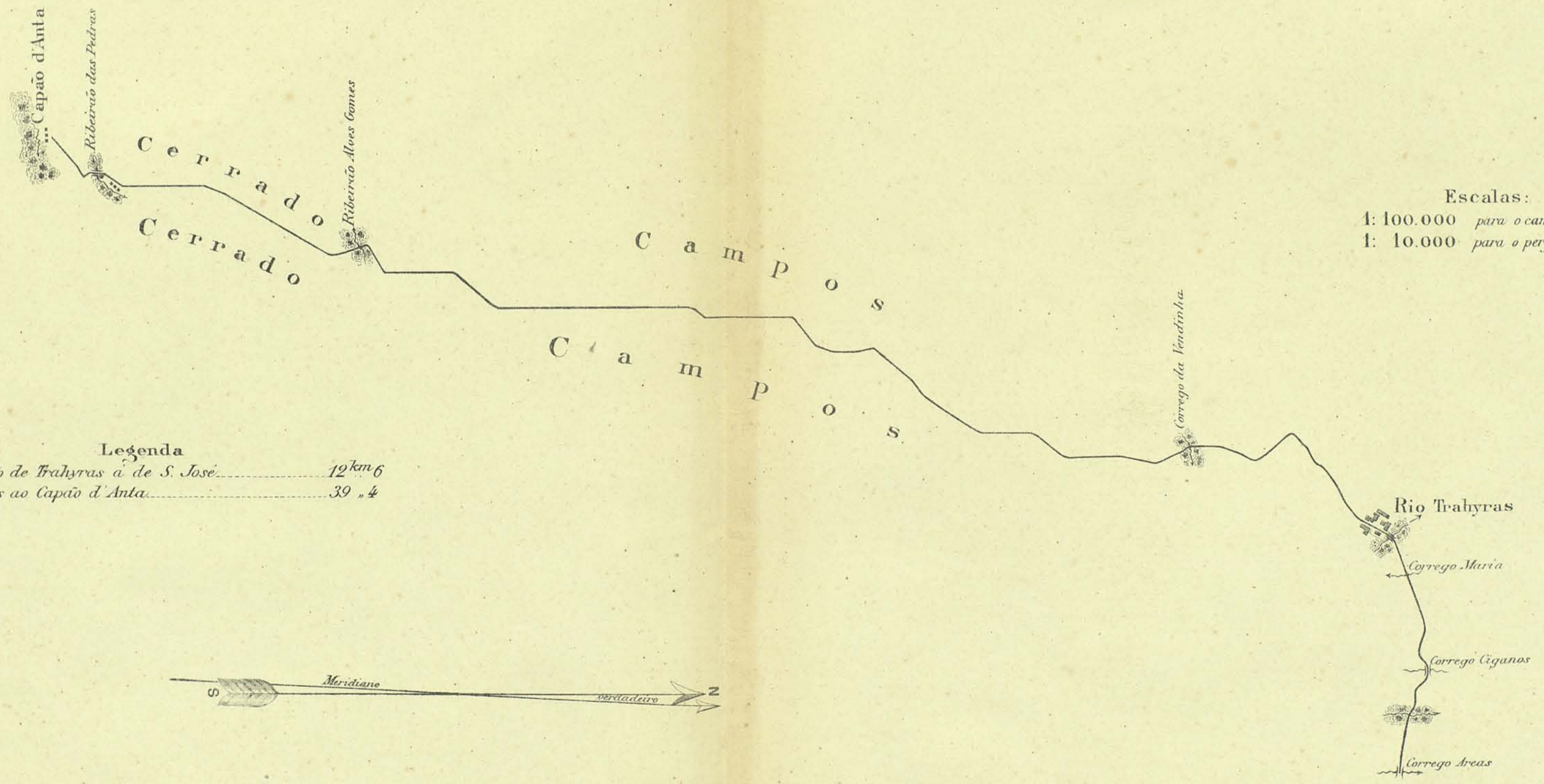
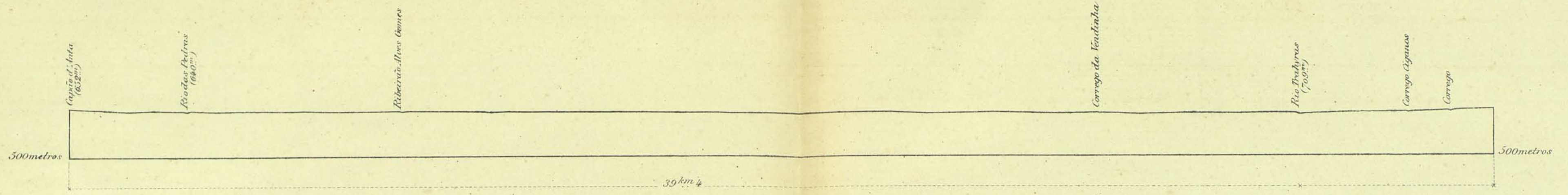


Escalas:
 E: 100.000 para o caminhamento
 E: 10.000 para o perfil

Legenda

De Moquem ao Rio do Peixe.....	21 km 1
Do Rio do Peixe a Papuda (Arraial).....	14 " 7
Da Papuda a Villa de S. José.....	11 " 0

Caminhamento do Chapadão dos Viadeiros a Pyrenopolis por S. José de Tocantins

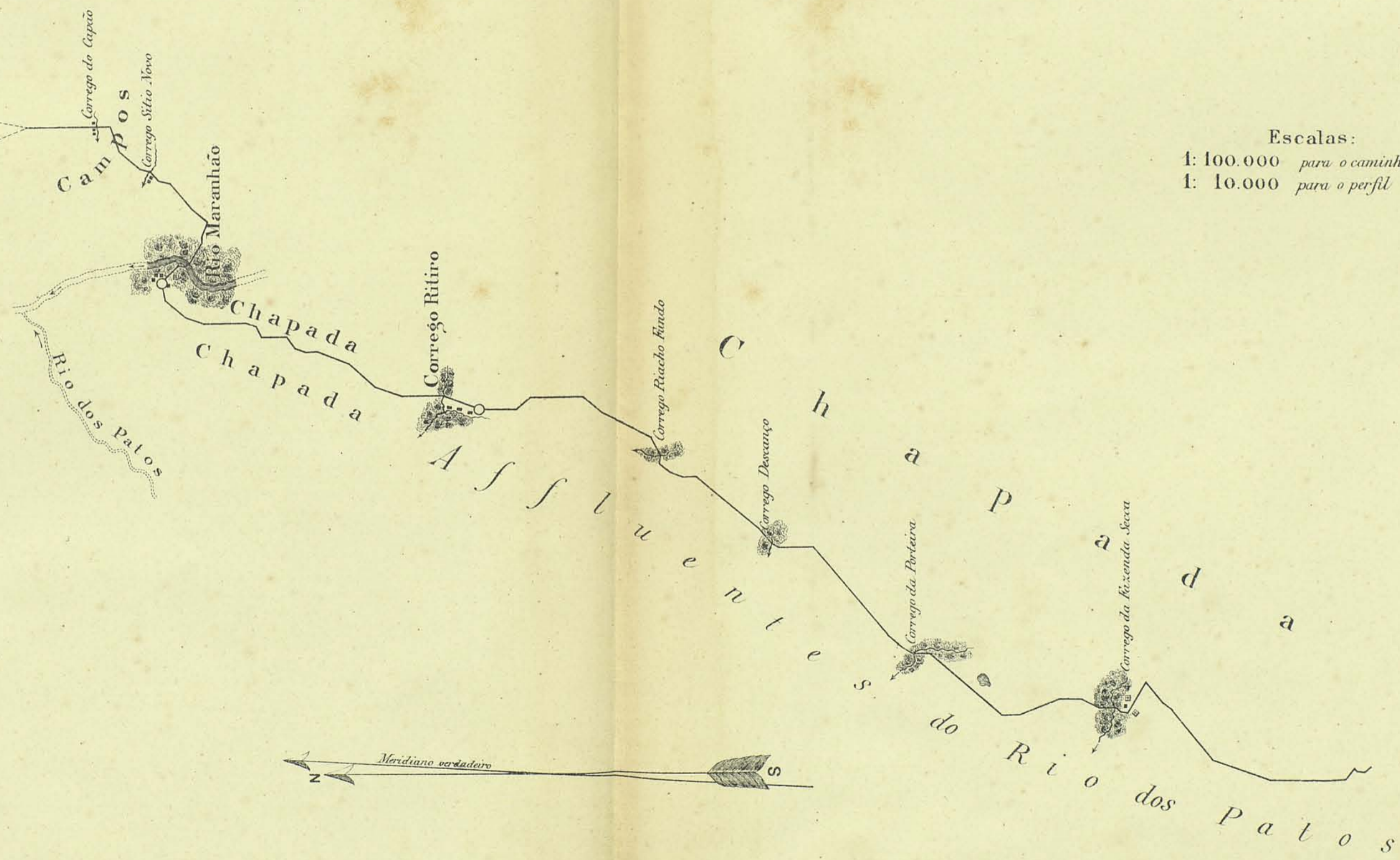
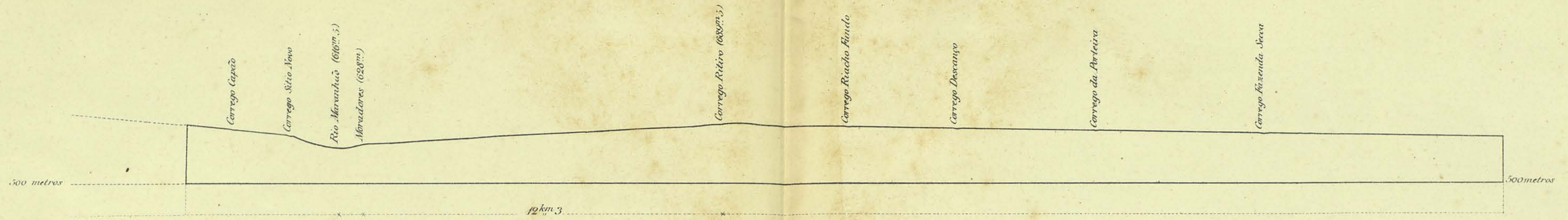


Legenda
 Da povoação de Trahyras a de S. José 12 km 6
 De Trahyras ao Capão d'Anta 39 " 4

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Caminhamento do Chapadão dos Viadeiros a Pyrenopolis por S. José de Tocantins

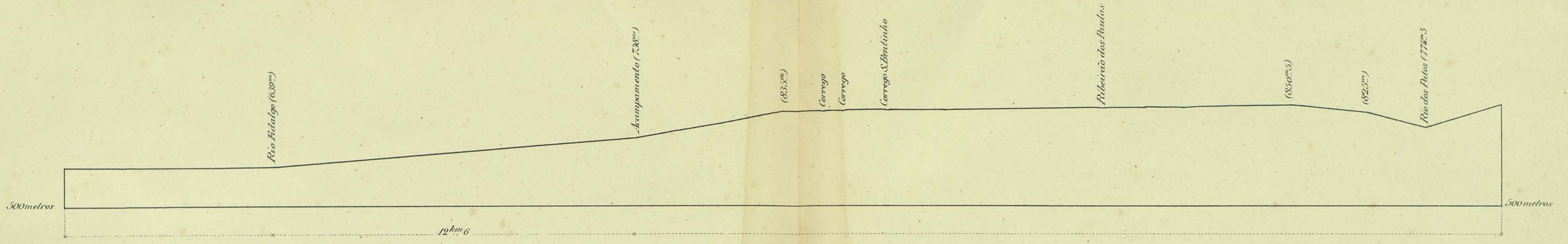


Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda
 Do Rio Maranhão ao Ritiro 12 km. 3
 Do Ritiro ao Rio Fidalgo 32 " 2

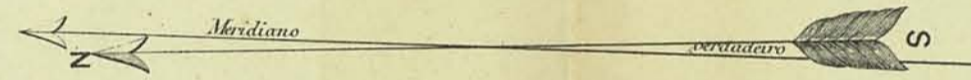
N.B. O caminhamento foi interrompido do Corrego do Capão até o Capão d'Anta, n uma extensão, mais ou menos, de 4 leguas ou 20 kilometros.

Caminhamento do Chapadão dos Viadeiros a Pyrenopolis por S. José de Tocantins

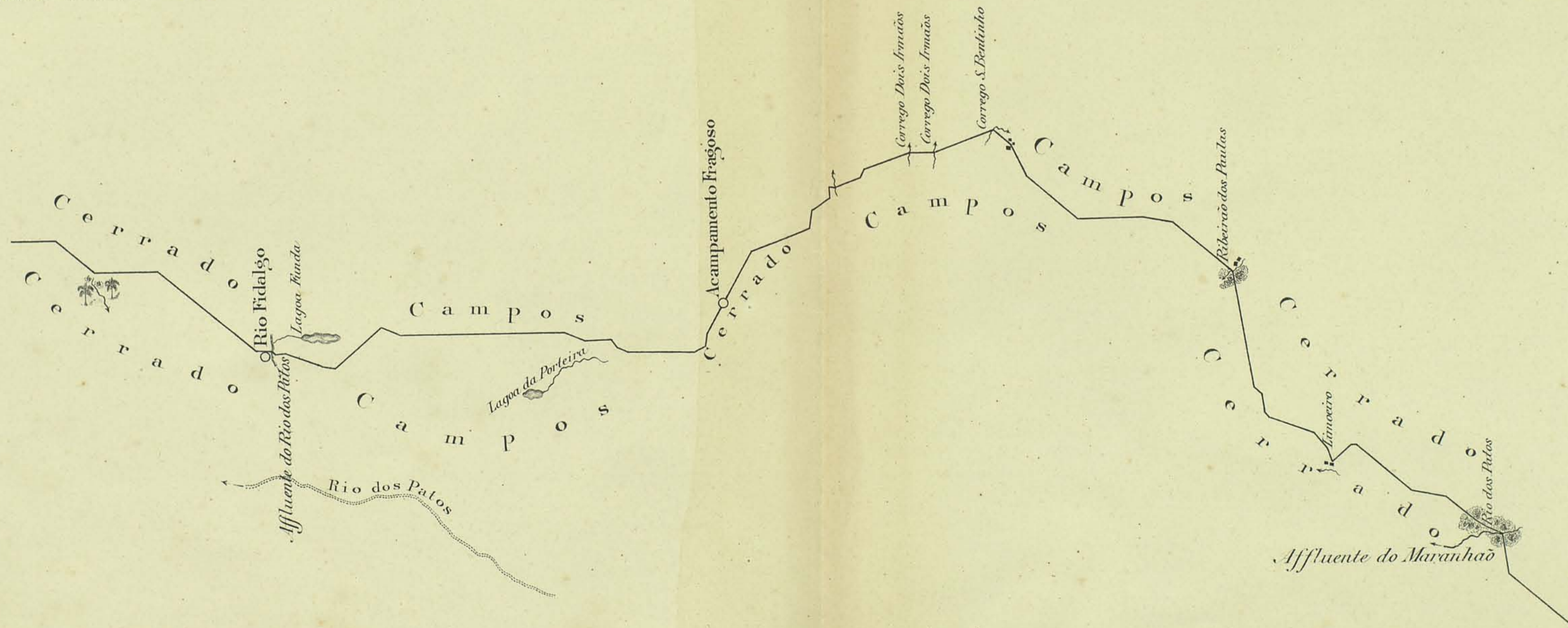


Legenda

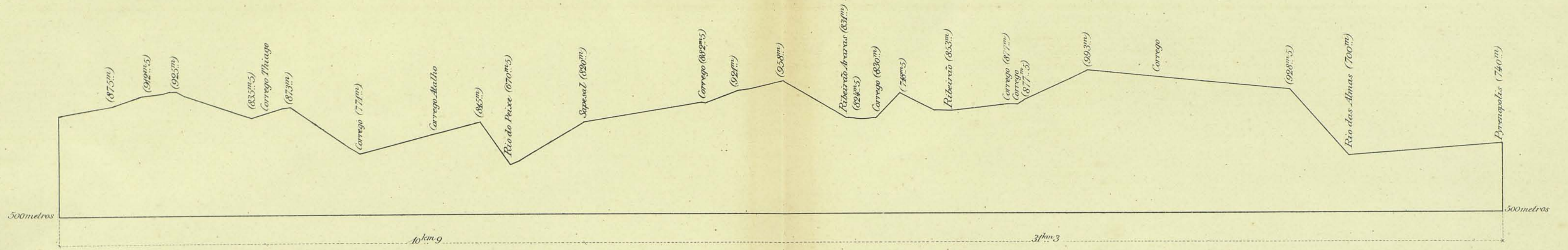
Do Ritiro ao Fidalgo	32 km 2
Do Fidalgo ao Acampamento	12 " 6
Do Acampamento a S. Bentinho	8 " 6
De S. Bentinho ao Supesal	39 " 4



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Caminhamento do Chapadão dos Viadeiros a Pyrenopolis por S. José de Tocantins

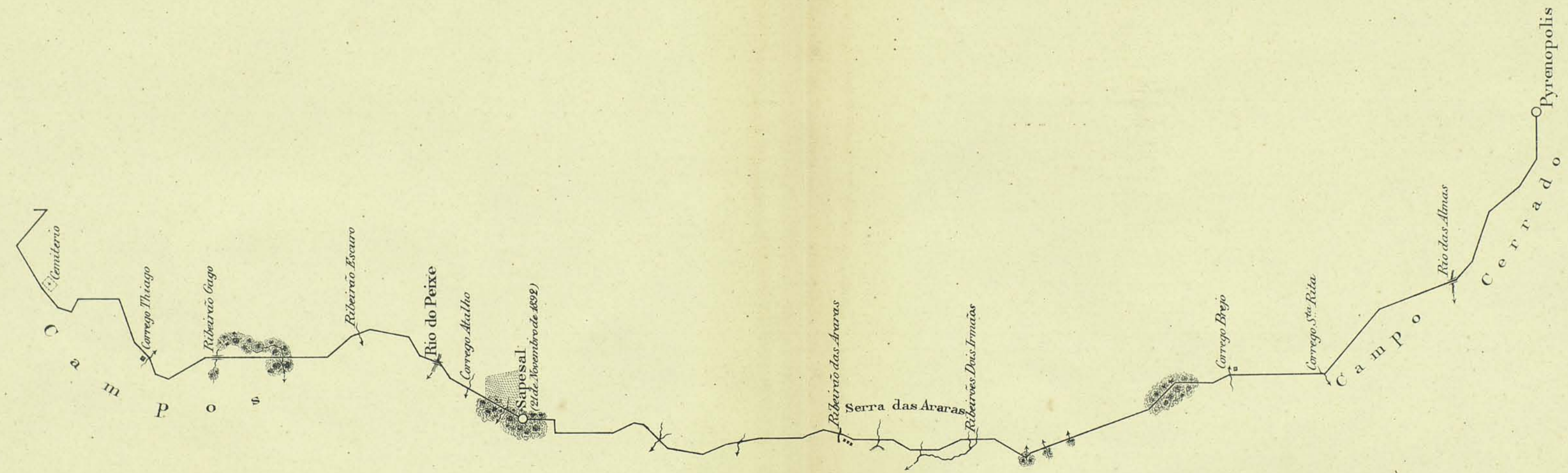


Legenda

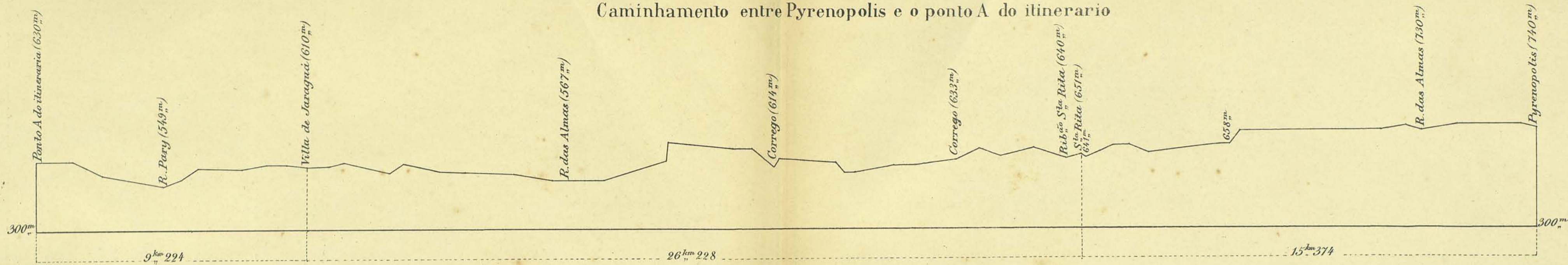
De Pyrenopolis ao Sapésal	31 km 3
Do Sapésal ao Rio do Peixe	2 " 5
Do Rio do Peixe ao Thiago	8 " 4



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

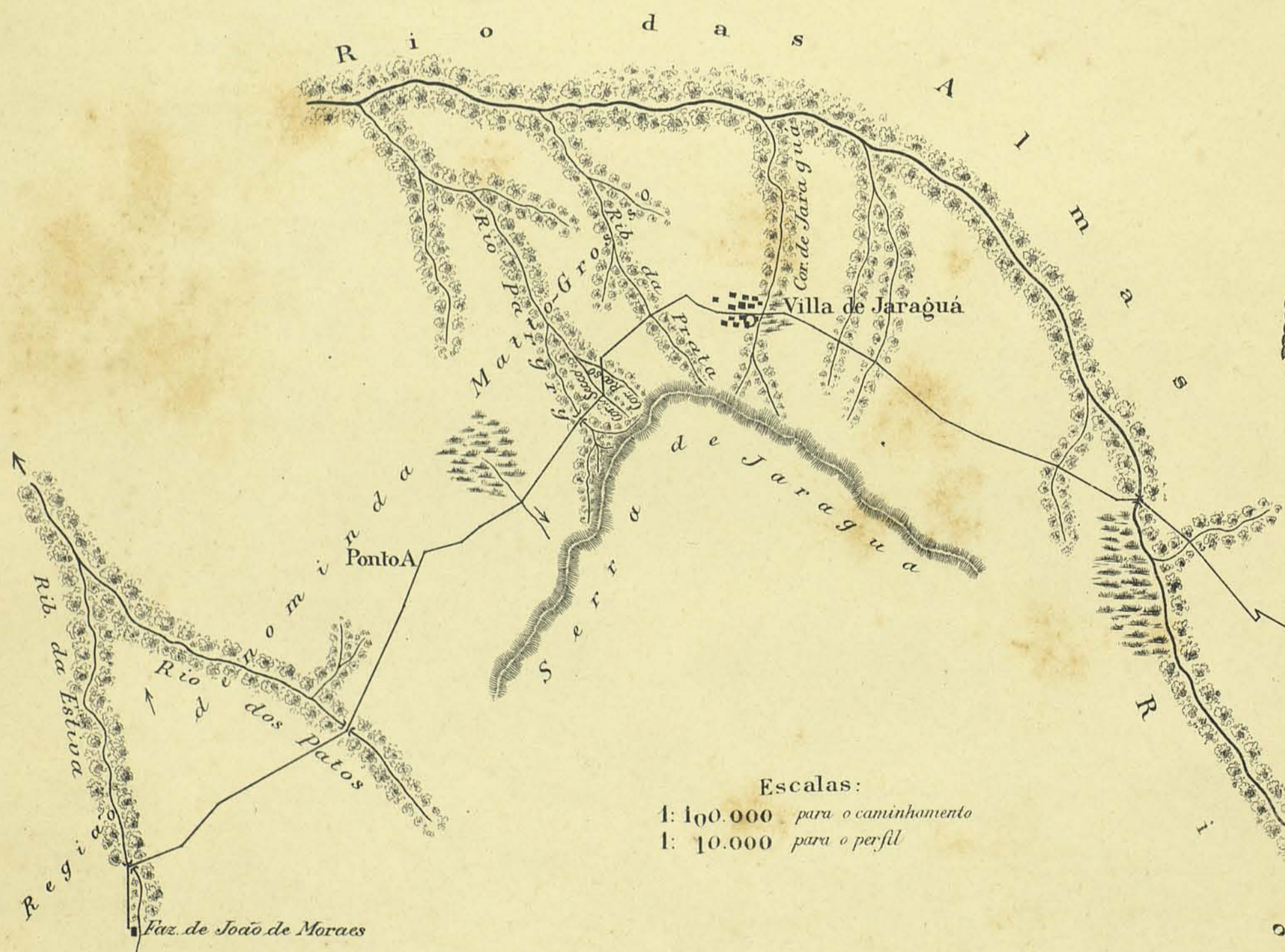
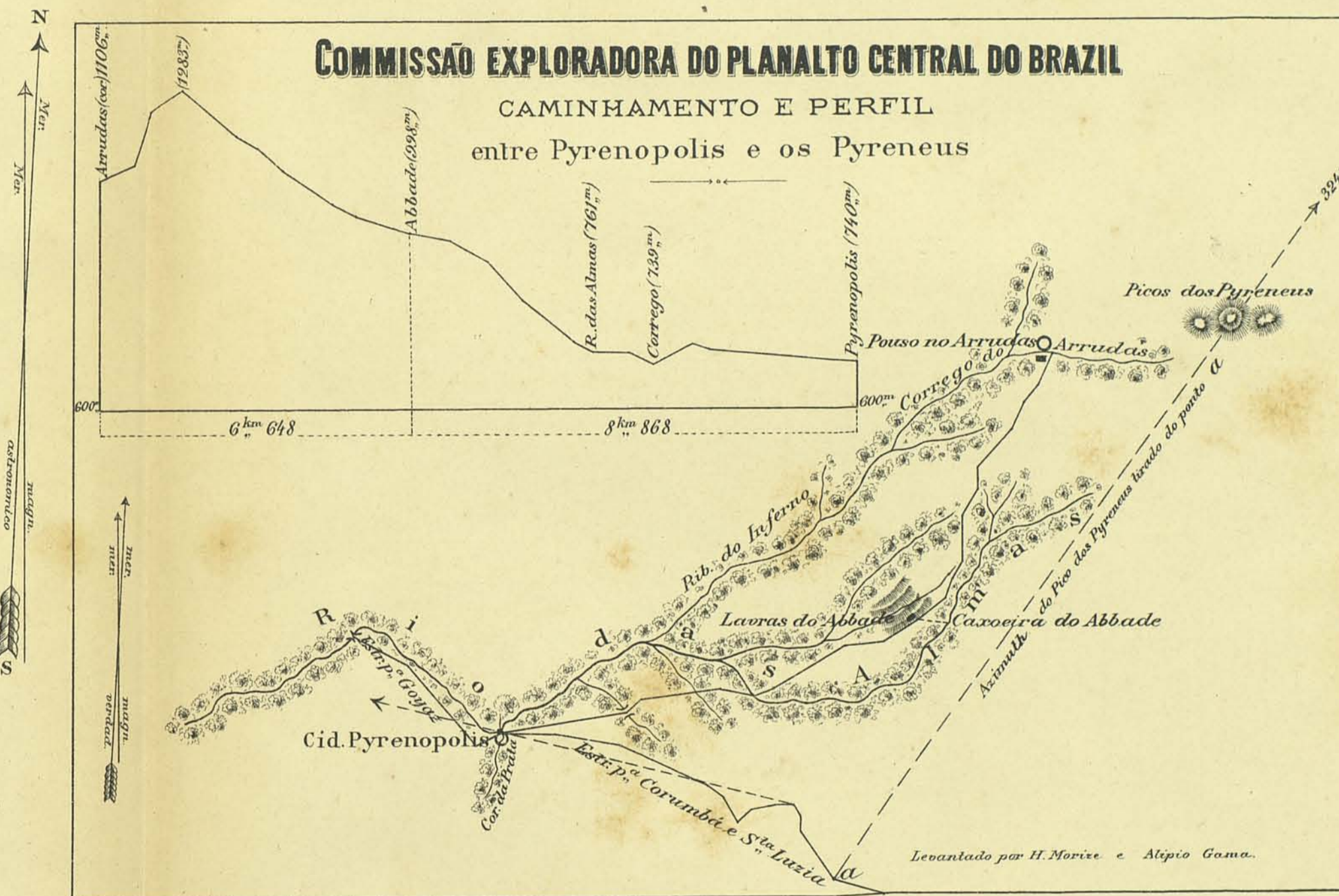


Caminhamento entre Pyrenopolis e o ponto A do itinerario



COMISSÃO EXPLORADORA DO PLANALTO CENTRAL DO BRAZIL

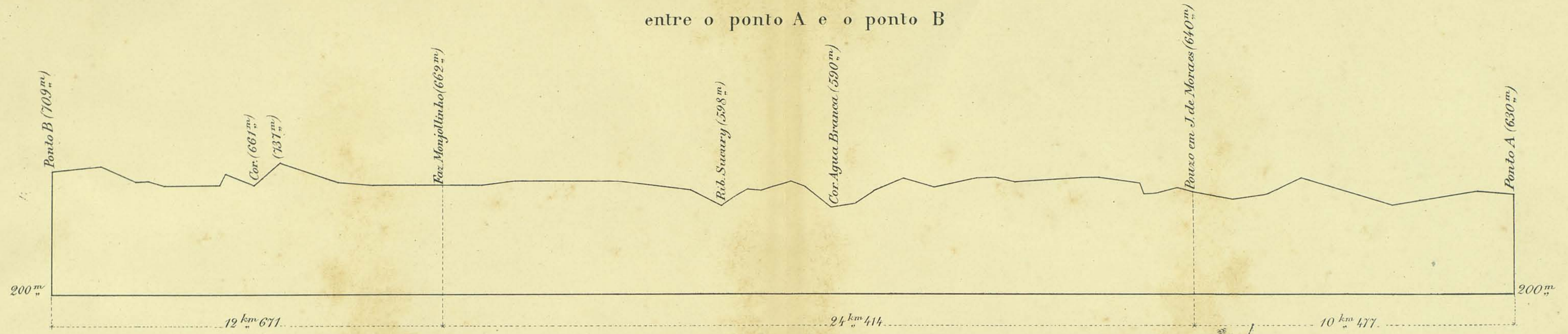
CAMINHAMENTO E PERFIL entre Pyrenopolis e os Pyreneus



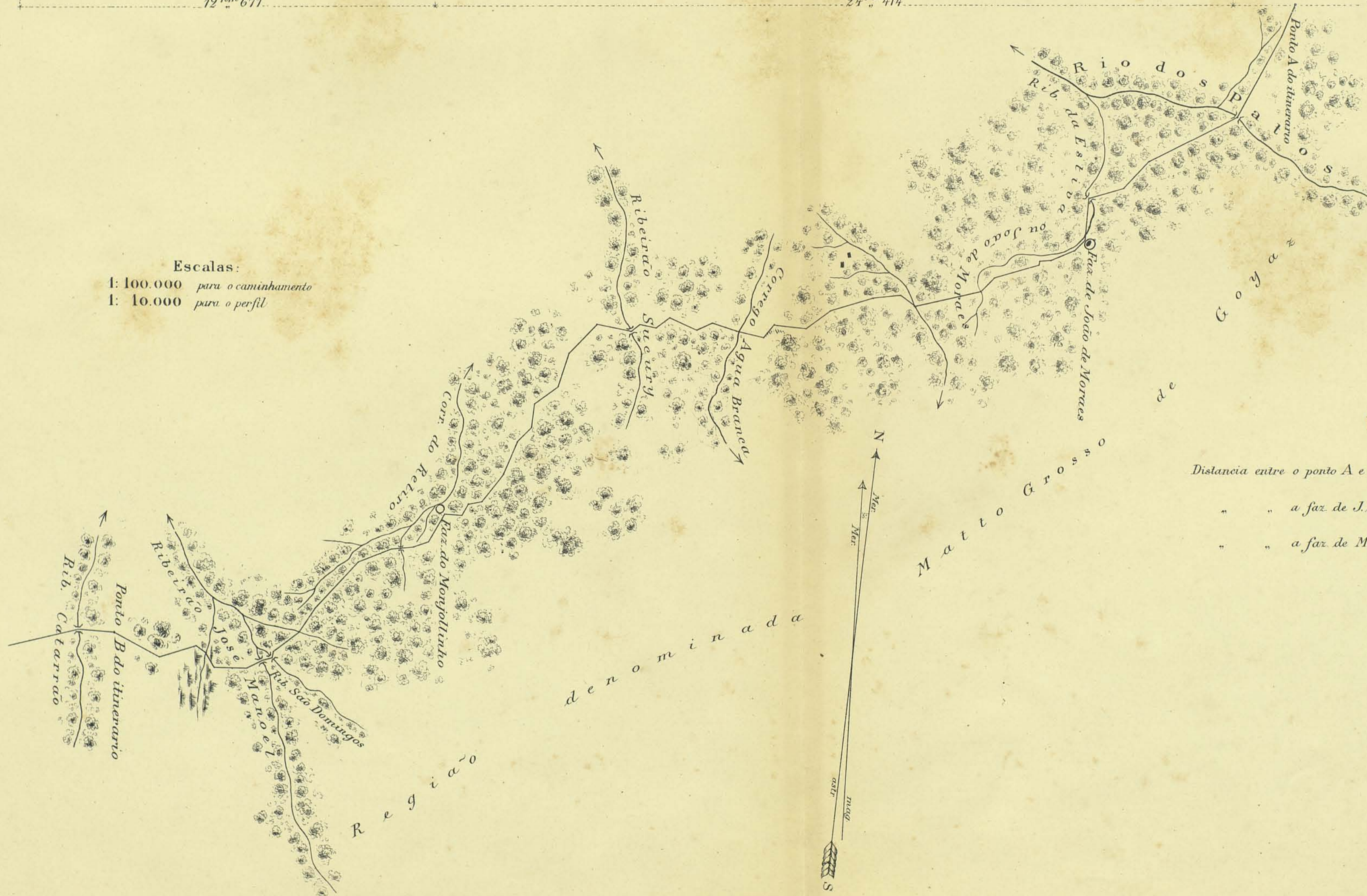
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Pyrenopolis à Goyaz

entre o ponto A e o ponto B



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

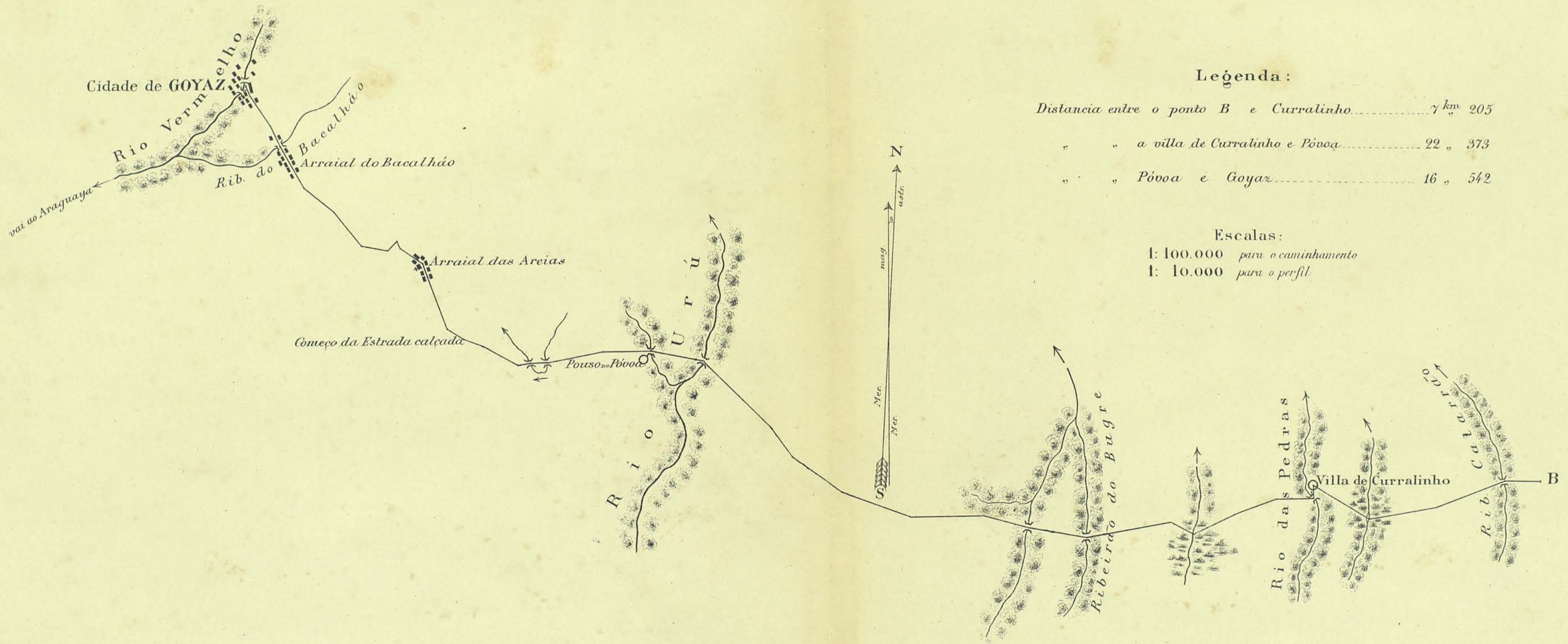
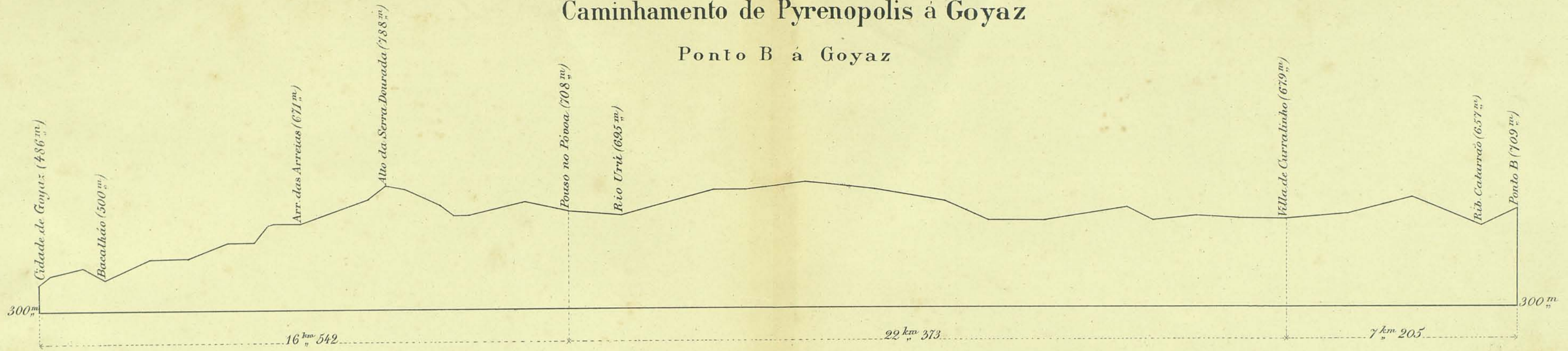


Legenda:

Distancia entre o ponto A e a faz. de João de Moraes.....	10 km 477
..... a faz. de J. de Moraes e a faz. de Monjollinho.....	24 . 414
..... a faz. de Monjollinho e o ponto B.....	12 . 671

Caminhamento de Pyrenopolis à Goyaz

Ponto B à Goyaz



Legenda:

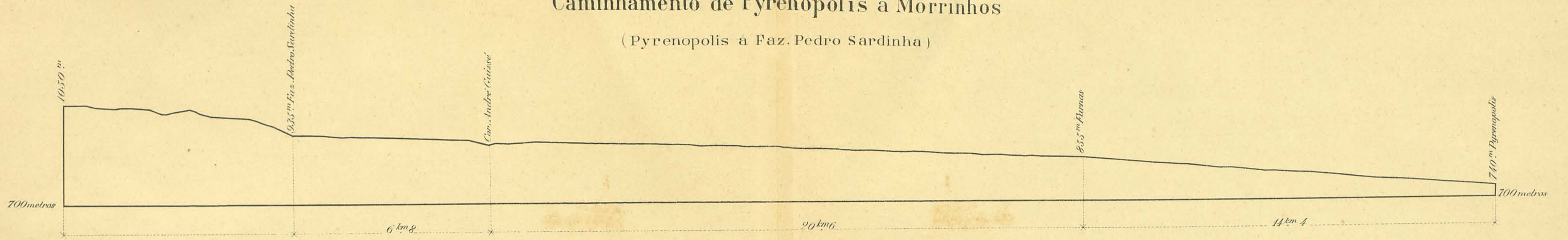
Distancia entre o ponto B e Curralinho.....	7 km 205
" " a villa de Curralinho e Povoá.....	22 " 373
" " Povoá e Goyaz.....	16 " 542

Escalas:

- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Pyrenopolis á Morrinhos

(Pyrenopolis á Faz. Pedro Sardinha)

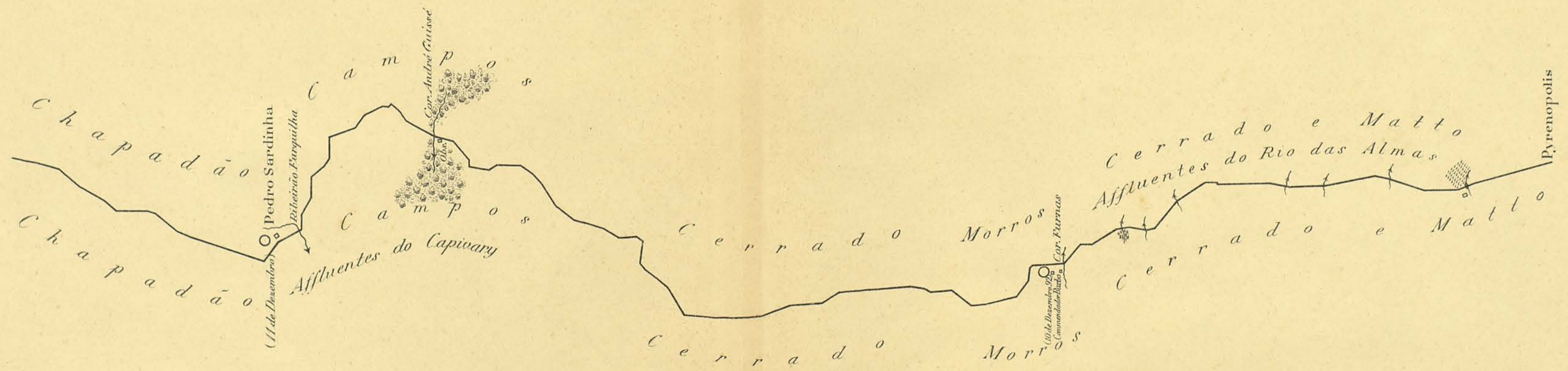


Legenda

- De Pyrenopolis ao André Guissé..... 35 km 0
- Do André Guissé á Furquilha..... 6 km 2
- De Pyrenopolis á Furquilha..... 41 km 2

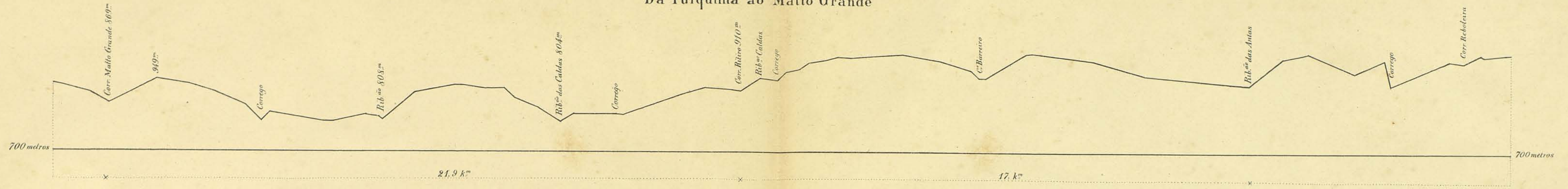


Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Caminhamento de Pyrenopolis á Morrinhos

Da Furquilha ao Matto Grande

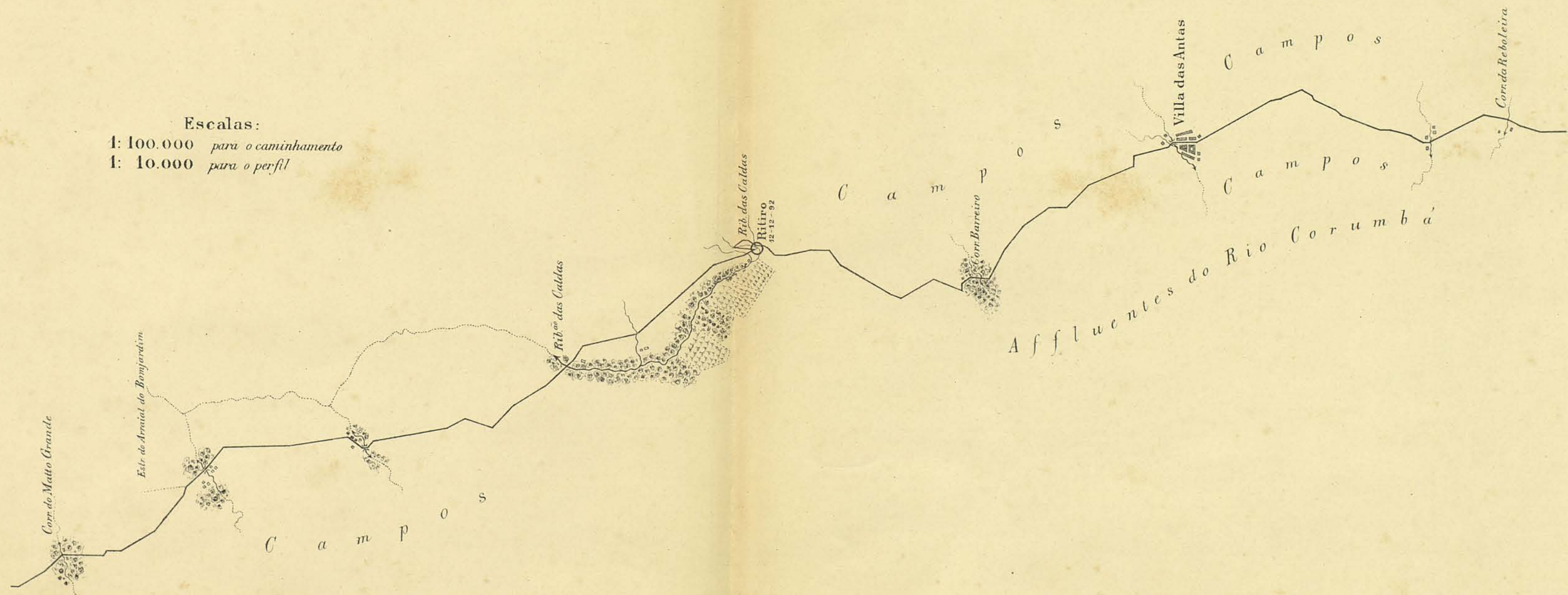


Legenda:

Da Furquilha á Villa das Antas	19,8 km
Das Antas ao Ritiro	17,0 "
Do Ritiro ao Matto Grande	21,9 "

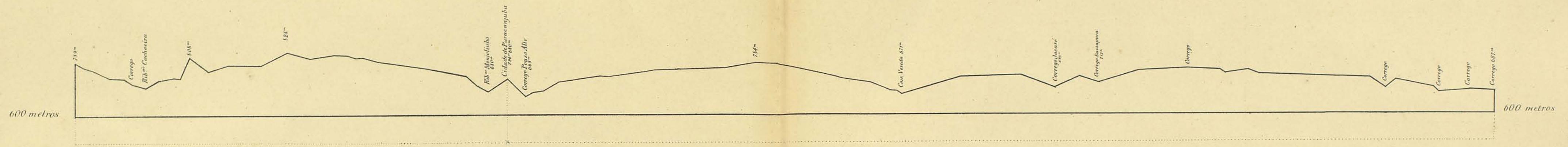
Escalas:

1: 100.000	para o caminhamto
1: 10.000	para o perfil

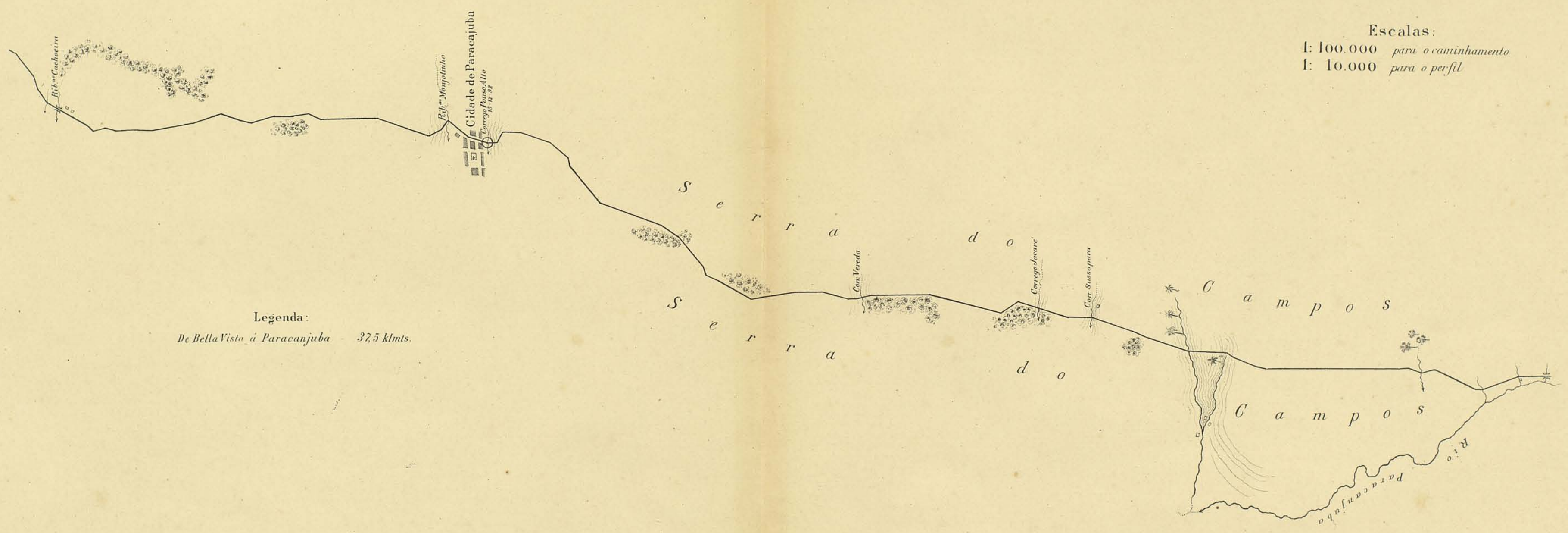


Caminhamento de Pyrenopolis á Morrinhos

Bella-Vista a Paracanjuba



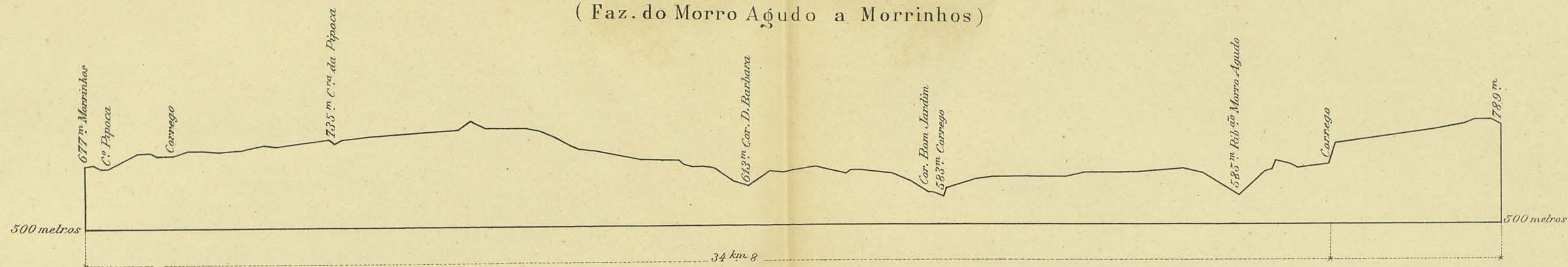
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



Legenda:
 De Bella-Vista á Paracanjuba - 37,5 klmts.

Caminhamento de Pyrenopolis á Morrinhos

(Faz. do Morro Agudo a Morrinhos)

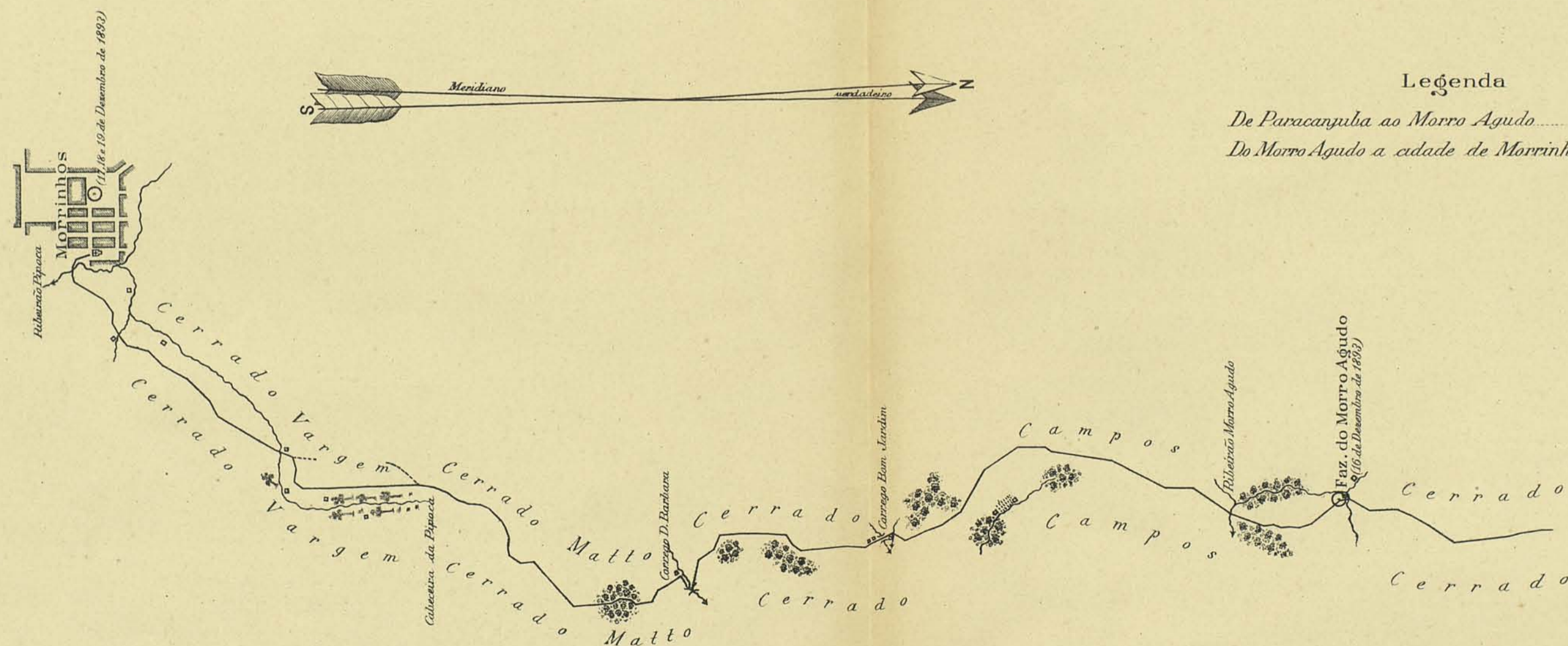


Escalas:

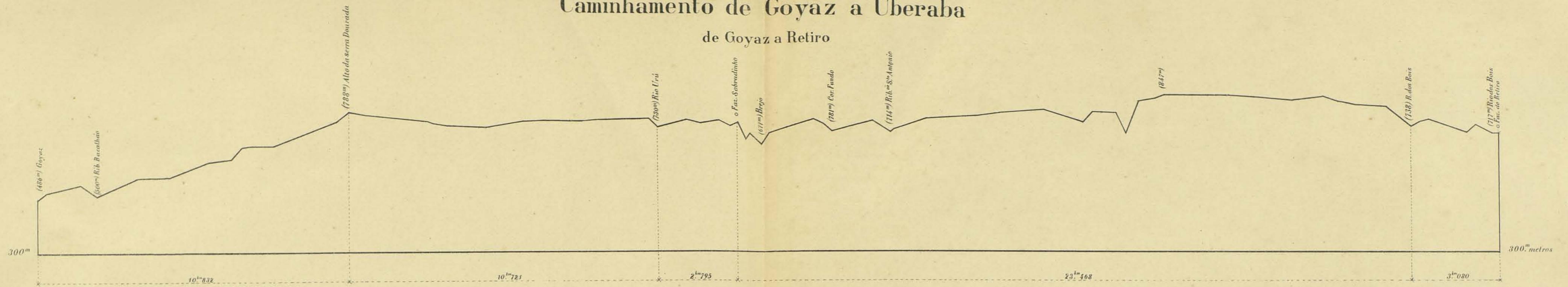
- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

Legenda

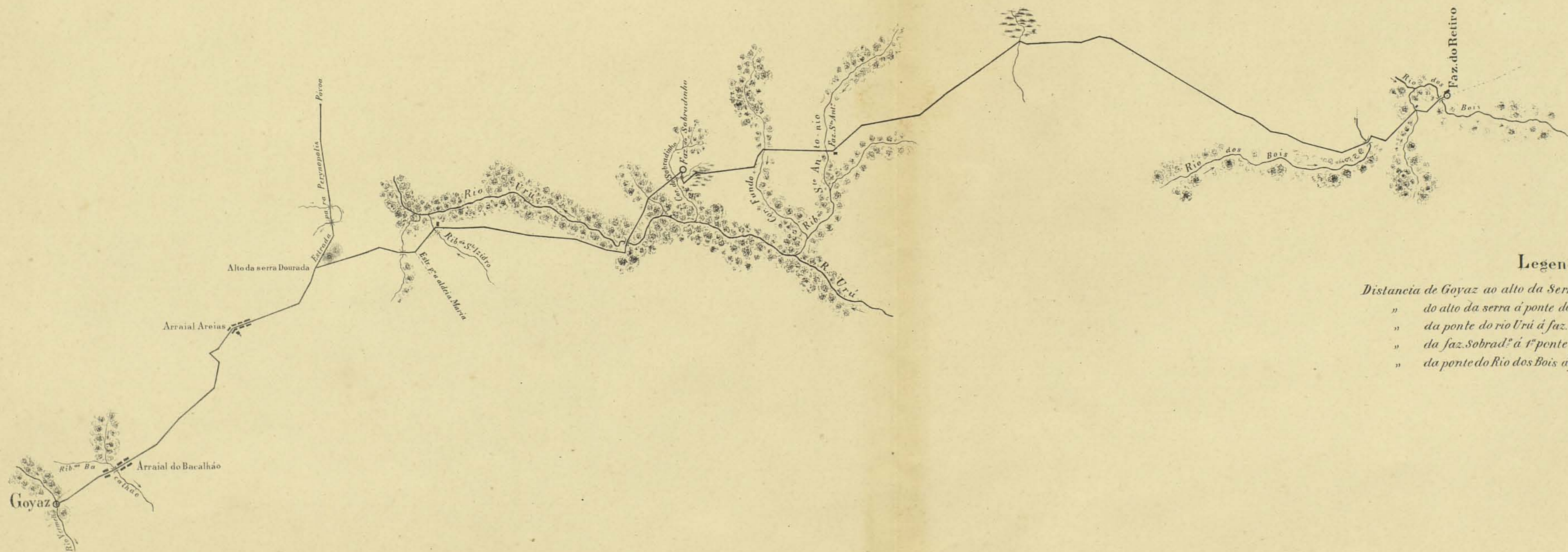
- De Paracanjuba ao Morro Agudo..... 21 km
- Do Morro Agudo a cidade de Morrinhos..... 34 km 8



Caminhamento de Goyaz a Uberaba
de Goyaz a Retiro



Escalas:
1: 100.000 para o caminhamento
1: 10.000 para o perfil

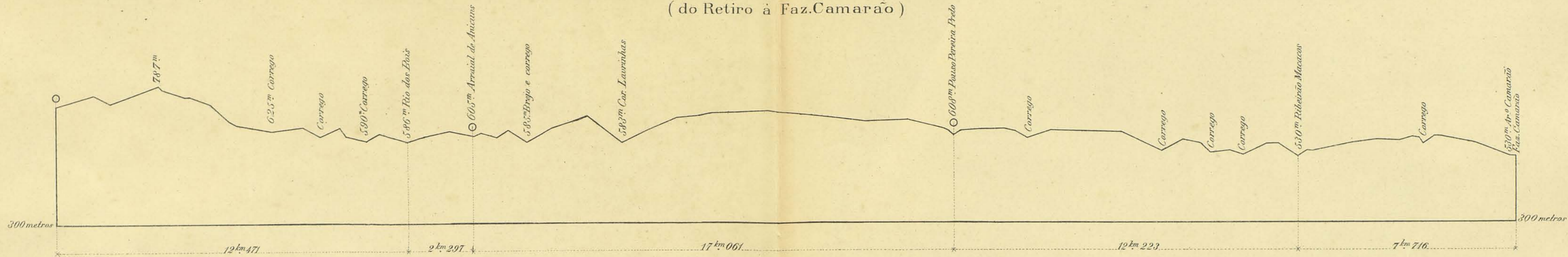


Legenda:

Distancia de Goyaz ao alto da Serra Dourada	10 ^{km} 832
do alto da serra á ponte do rio Urú	10 ^{km} 721
da ponte do rio Urú á faz. Sobradinho	2 ^{km} 795
da faz. Sobrad. á 1 ^a ponte do rio dos Bois	23 ^{km} 468
da ponte do Rio dos Bois á faz. do Retiro	3 ^{km} 080

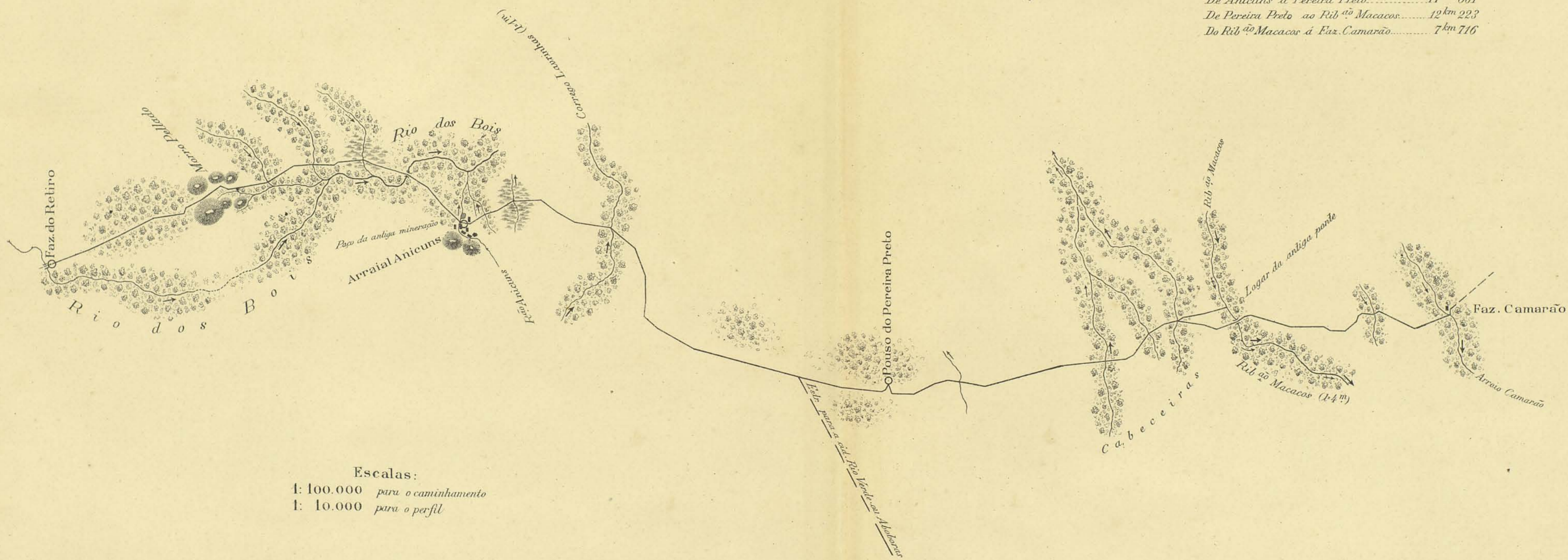
Caminhamento de Goyaz a Uberaba

(do Retiro à Faz. Camaráo)



Legenda

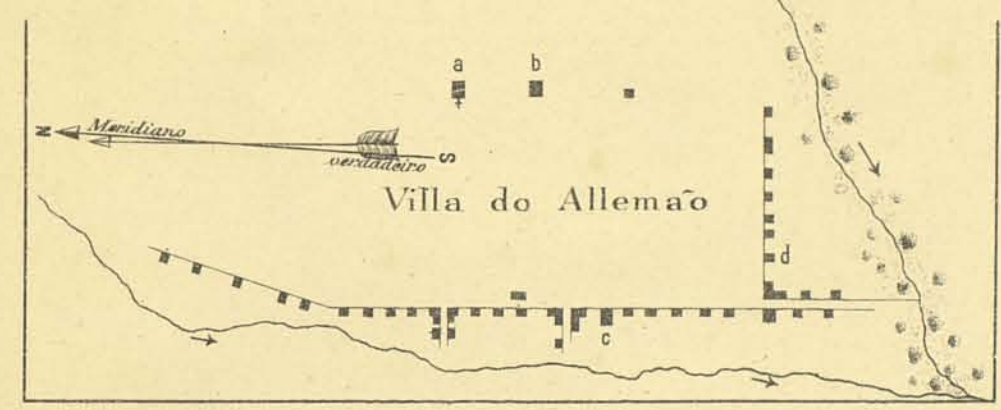
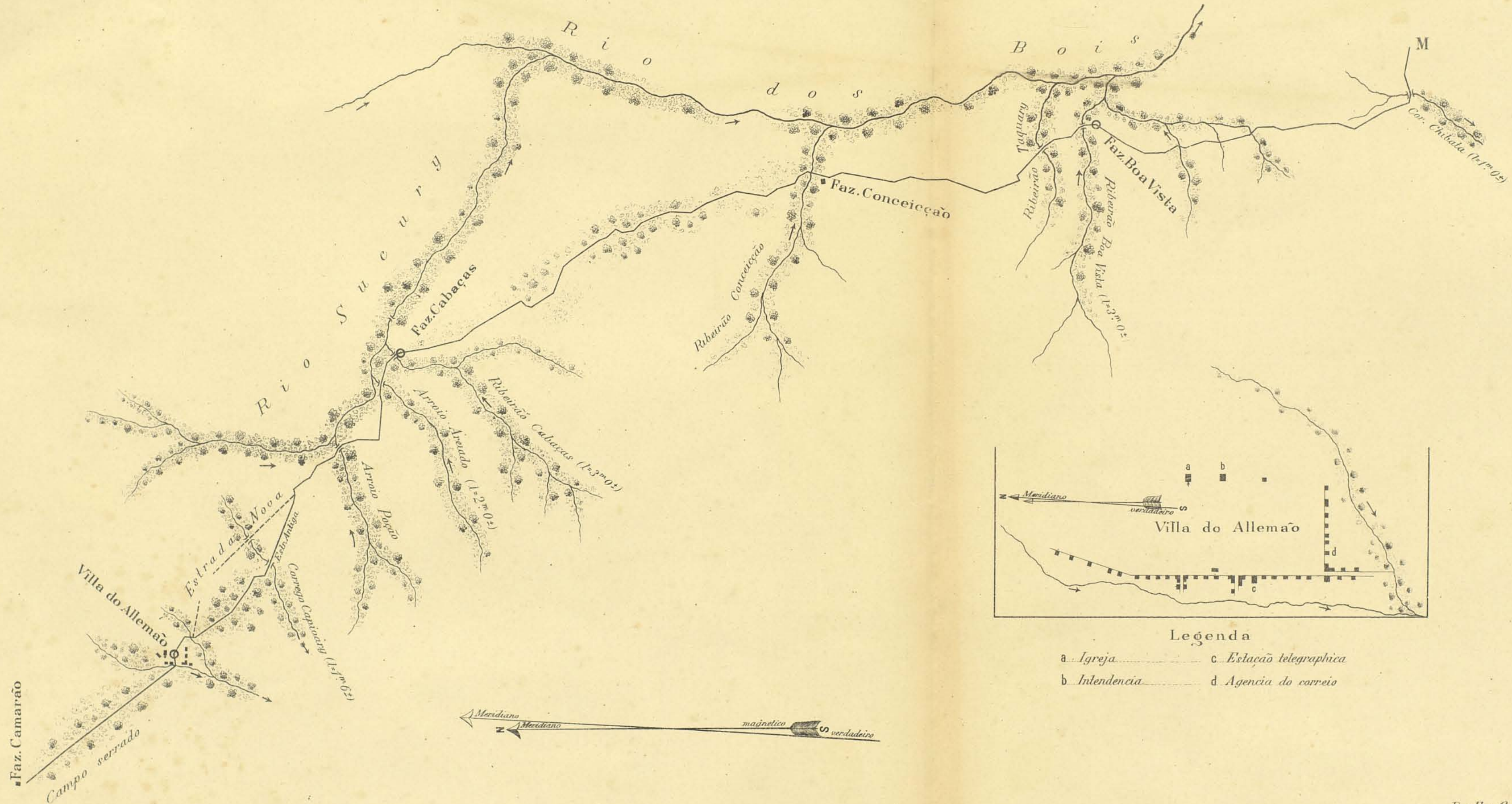
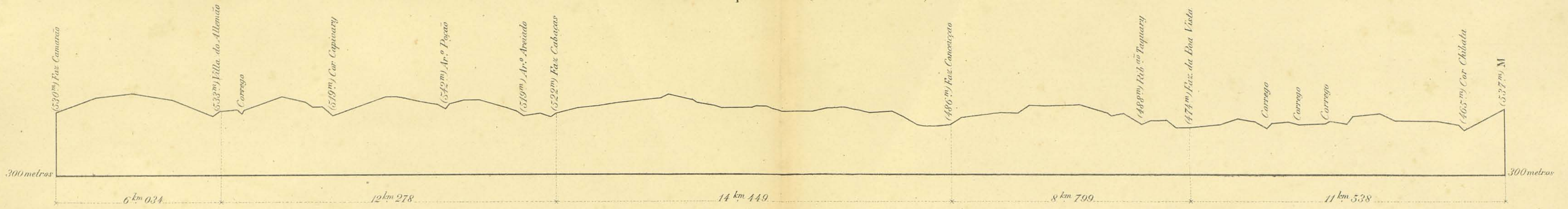
Do Retiro ao Rio dos Bois.....	12 km 471
Do Rio dos Bois a Anicuns.....	2 km 297
De Anicuns á Pereira Preto.....	17 km 061
De Pereira Preto ao Rib. ^{ão} Macacos.....	12 km 223
Do Rib. ^{ão} Macacos á Faz. Camaráo.....	7 km 716



Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Goyaz a Uberaba

Camarão ao ponto M (Cor.Chibata)



Legenda
 a Igreja
 b Intendencia
 c Estação telegraphica
 d Agencia do correio

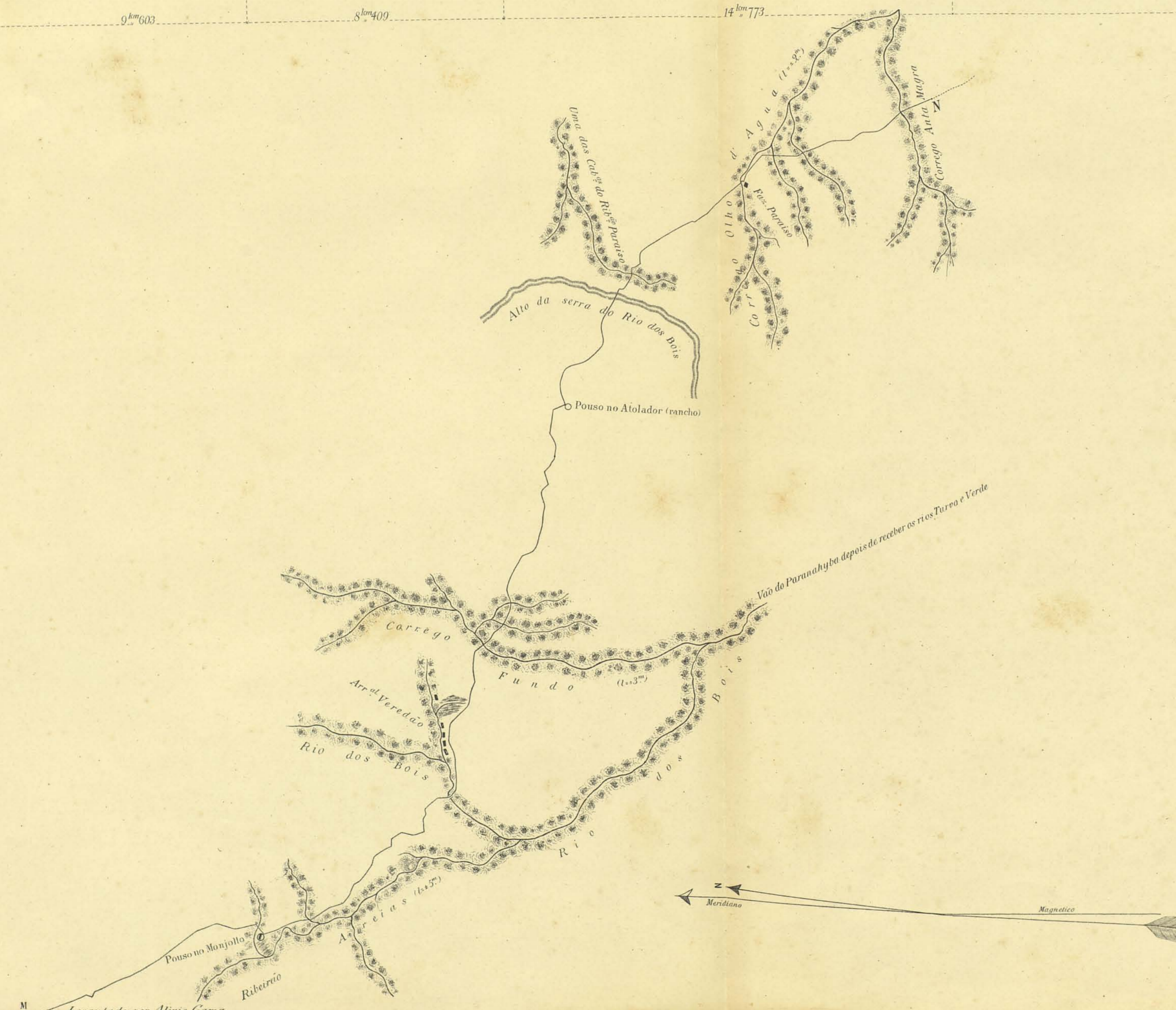
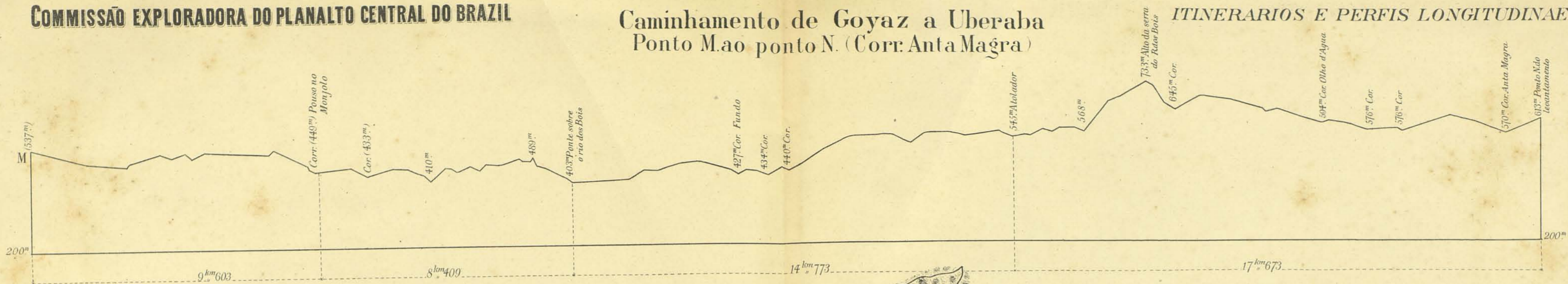
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda

Da Faz. Camarão à Villa do Alemão	6 km 034
Da Villa do Alemão à Faz. Cabacças	12 km 278
Da Faz. Cabacças à Faz. Conceição	14 km 449
Da Faz. Conceição à Faz. Boa Vista	8 km 799
Da Faz. Boa Vista ao ponto M	11 km 538

Caminhamento de Goyaz a Uberaba
Ponto M. ao ponto N. (Corr. Anta Magra)

ITINERARIOS E PERFIS LONGITUDINAES



Legenda

Distancia entre o Ponto M e o pouso no Monjollo	9 ^{km} 603
Monjollo e a ponte sobre o R. dos Bois	8 ^{km} 409
R. dos Bois e o pouso no Atolador	14 ^{km} 773
Atolador e o ponto N	17 ^{km} 673

Escalas:

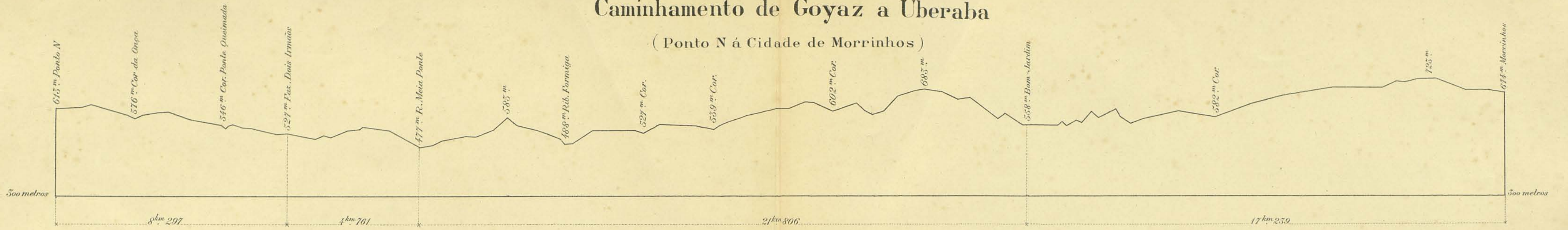
- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil



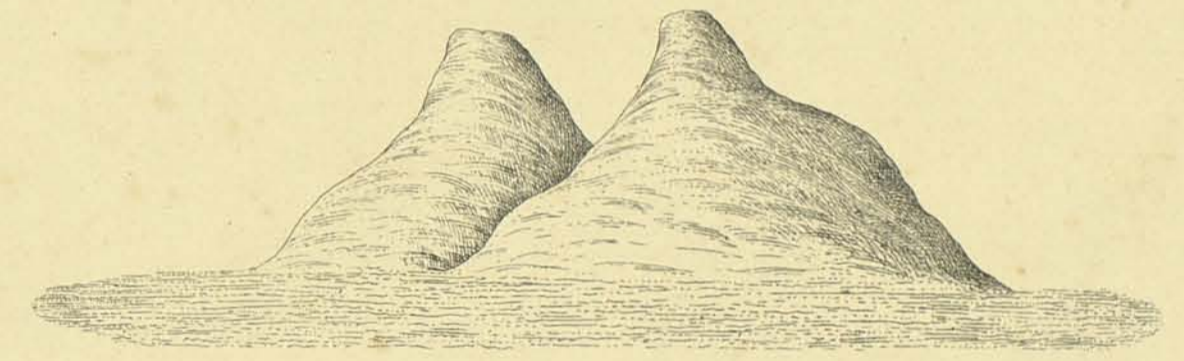
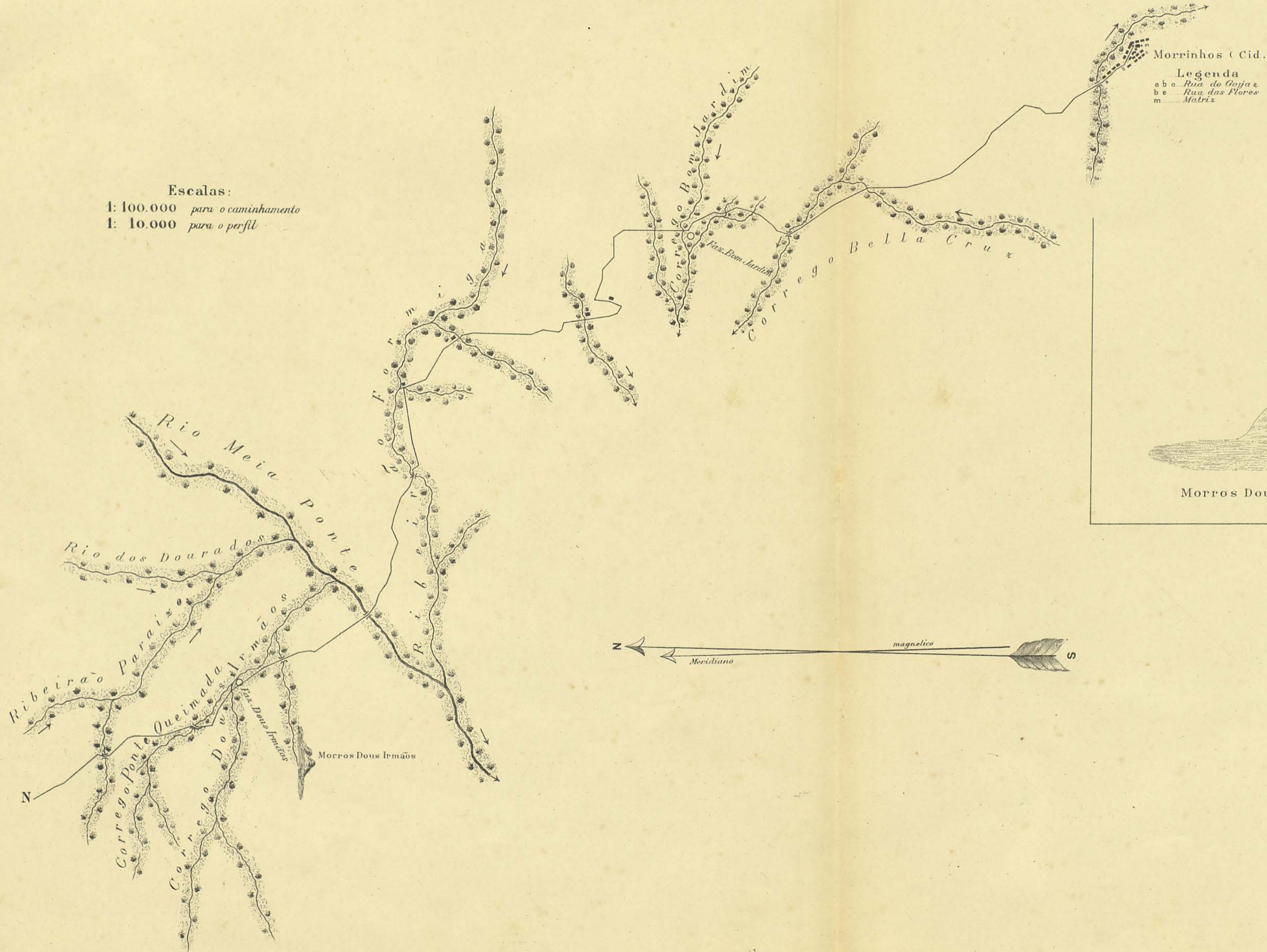
Levantado por Alípio Gama

Caminhamento de Goyaz a Uberaba

(Ponto N á Cidade de Morrinhos)



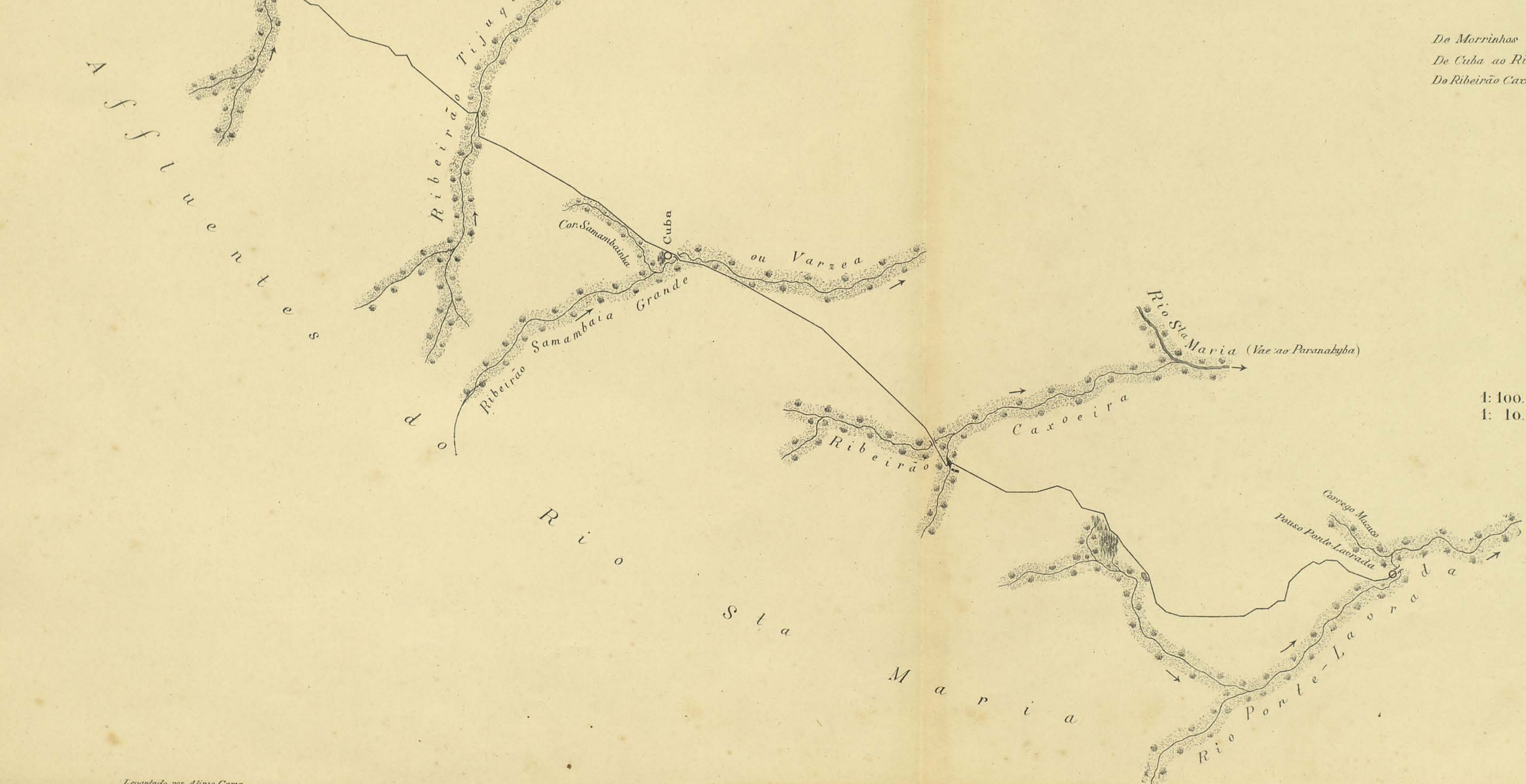
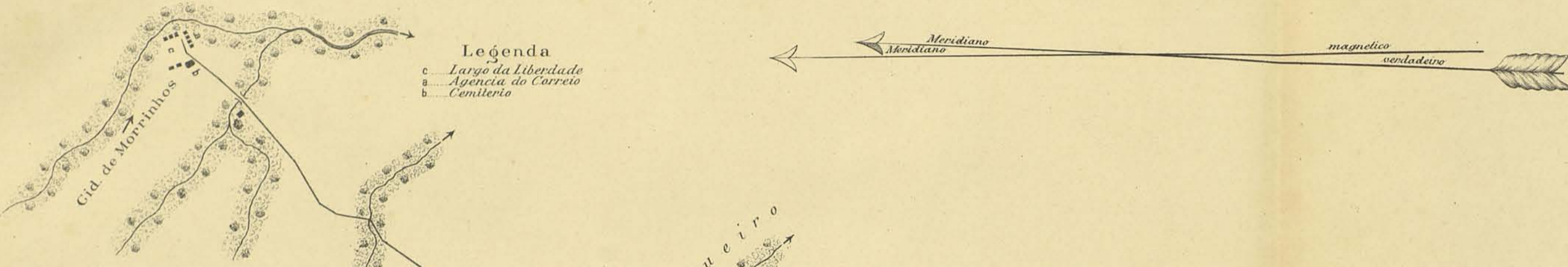
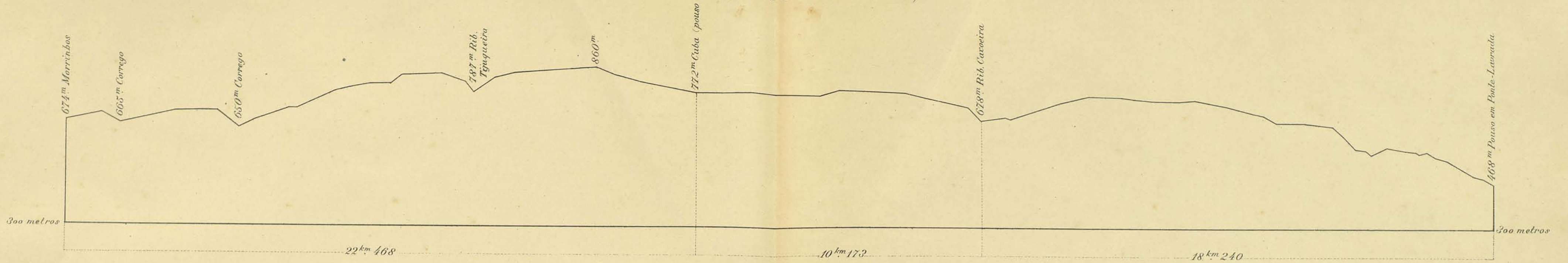
Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



MORROS Dous Irmaos Vistos do ponto A do caminhamento



Legenda
 Do Ponto N á Fazenda Dous Irmaos 8 km 297
 Da Faz Dous Irmaos ao Rio Meia Ponte 4 km 761
 Do R. Meia Ponte á Faz Bom Jardim 21 km 806
 Da Faz. Bom Jardim á Cidade de Morrinhos. 17 km 259



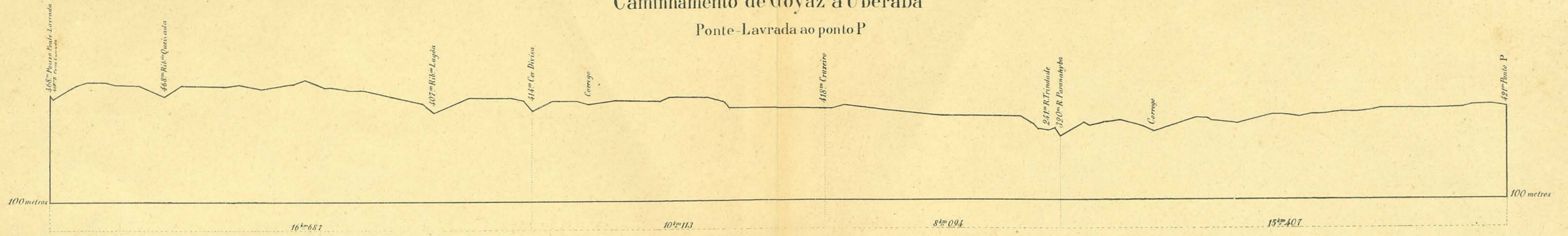
Legenda

De Morrinhos a Cuba	22 km 468
De Cuba ao Ribeirão Caxoeira	10 km 173
Do Ribeirão Caxoeira a Ponte-Lavrada	18 km 240

Escalas:
1: 100.000 para o caminhamto
1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Goyaz a Uberaba

Ponte-Lavrada ao ponto P

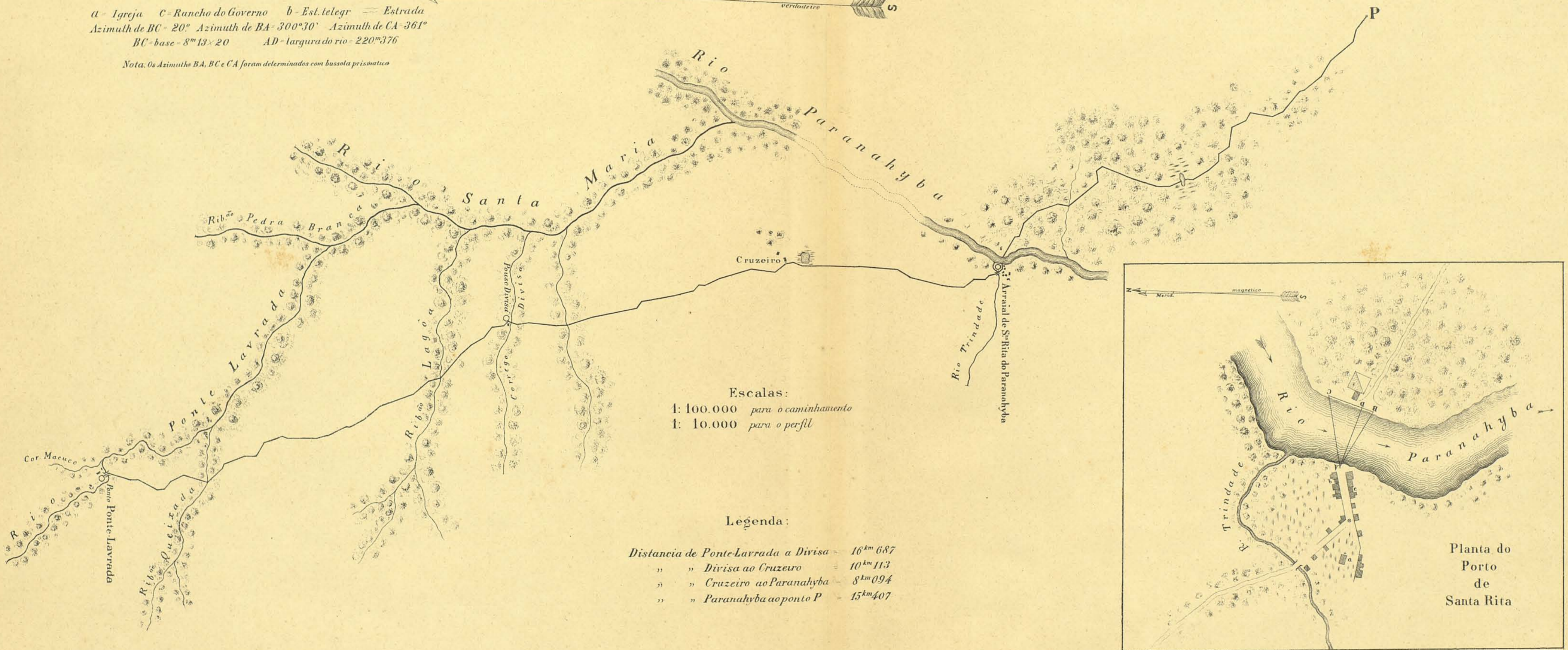


Legenda:

Esc. = 1:10.000

a - Igreja c - Rancho do Governo b - Est. telegr. — Estrada
 Azimuth de BC = 20° Azimuth de BA = 300°30' Azimuth de CA = 361°
 BC - base = 8m 13 x 20 AD - largura do rio = 220m 376

Nota: Os Azimuths BA, BC e CA foram determinados com bussola prismatica

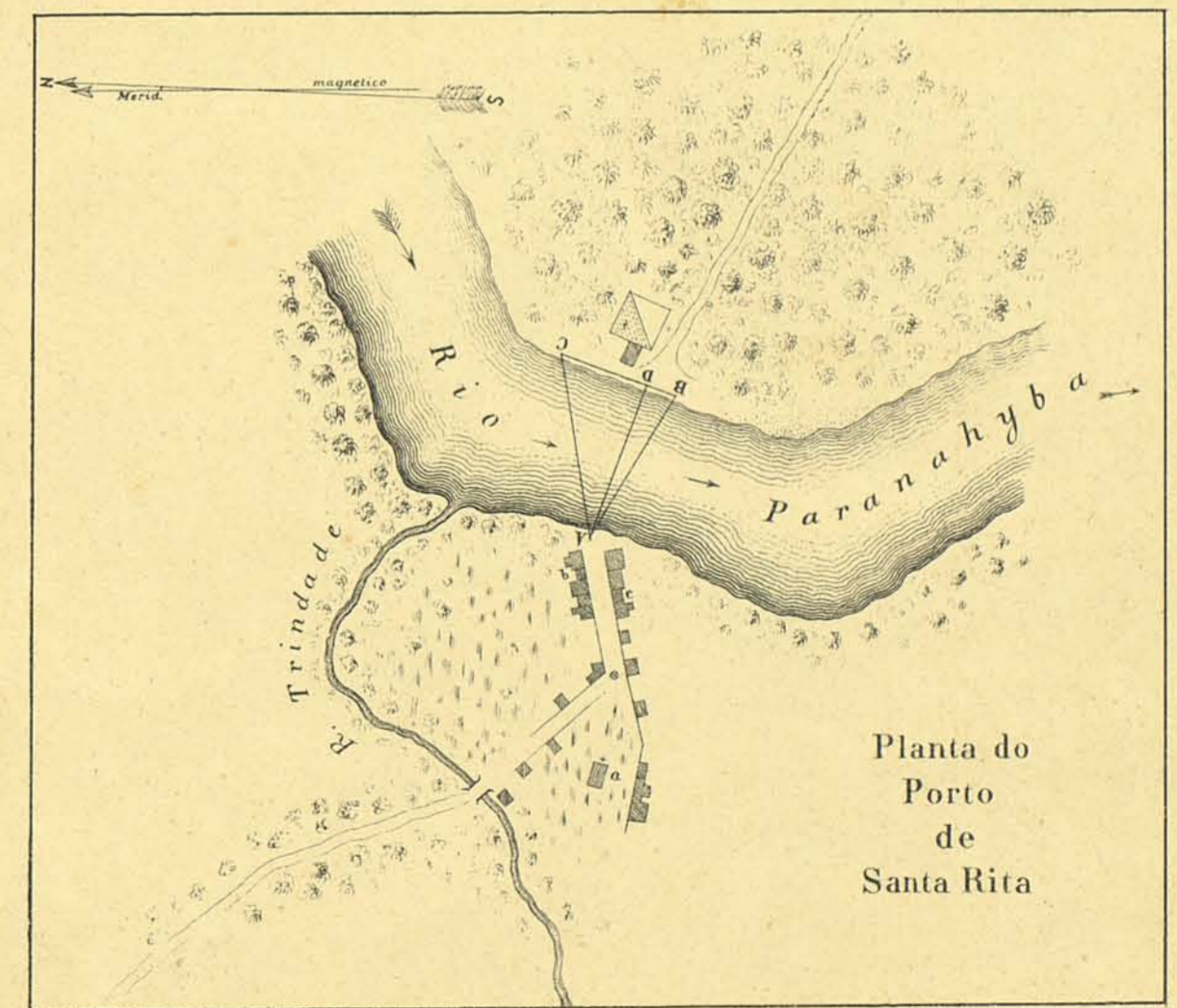


Escalas:

1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Legenda:

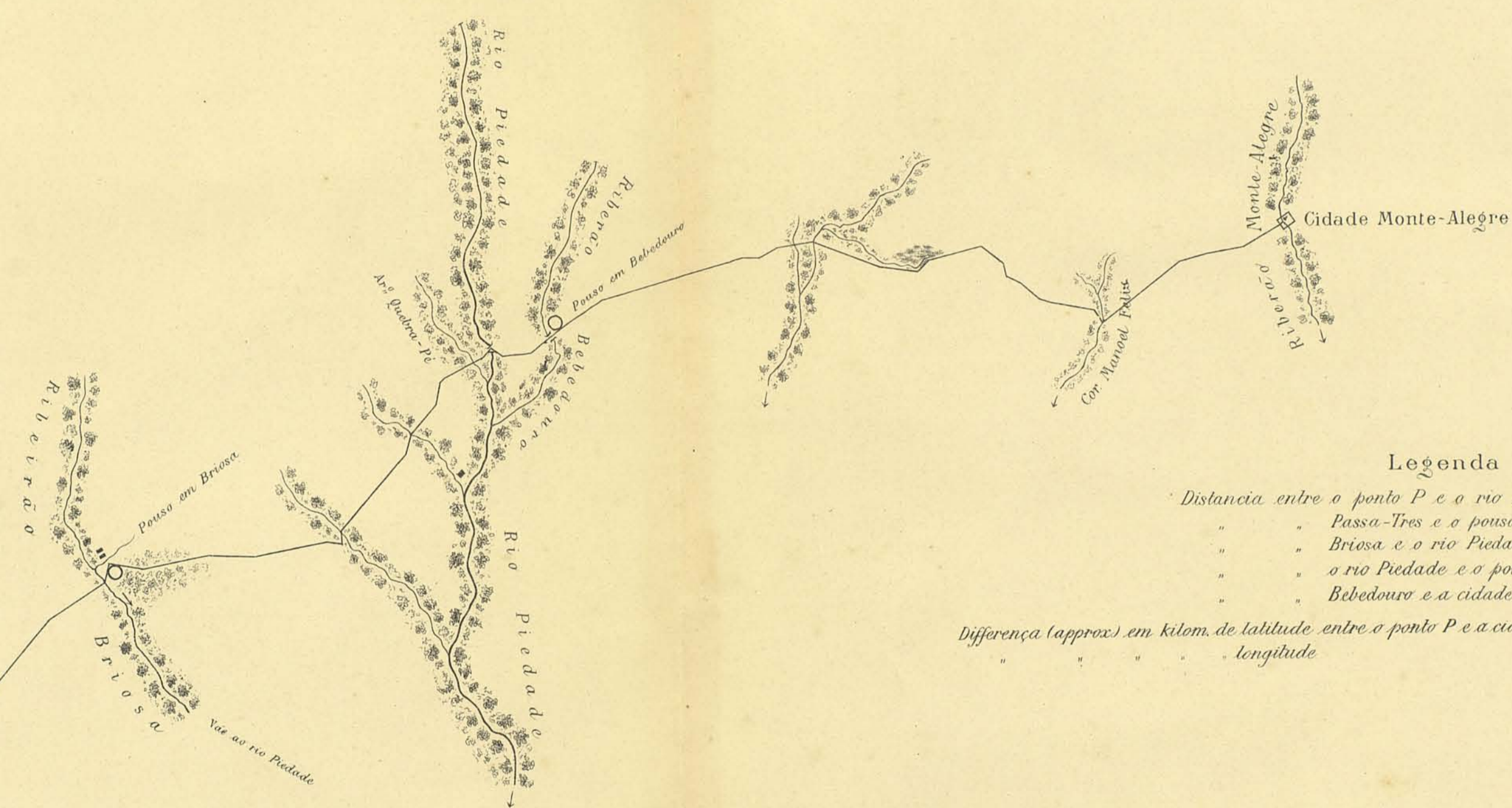
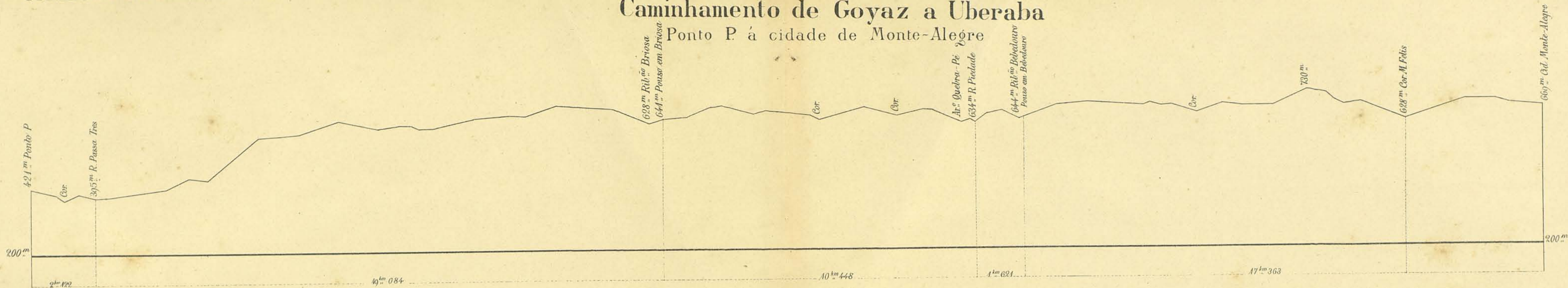
Distancia de Ponte-Lavrada a Divisa = 16km 687
 " " Divisa ao Cruzeiro = 10km 113
 " " Cruzeiro ao Paranahyba = 8km 094
 " " Paranahyba ao ponto P = 15km 407



Planta do Porto de Santa Rita

Caminhamento de Goyaz a Uberaba

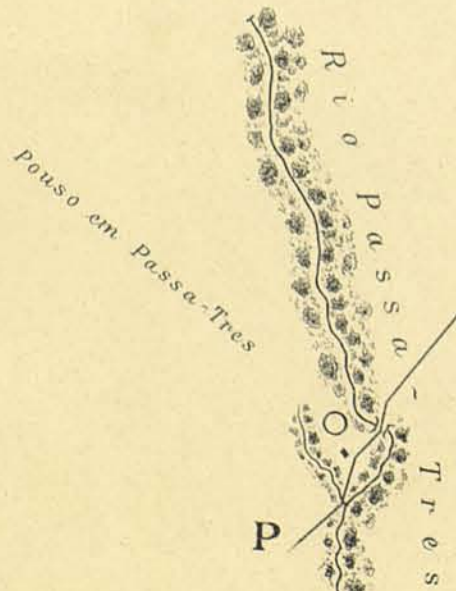
Ponto P á cidade de Monte-Alegre



Legenda

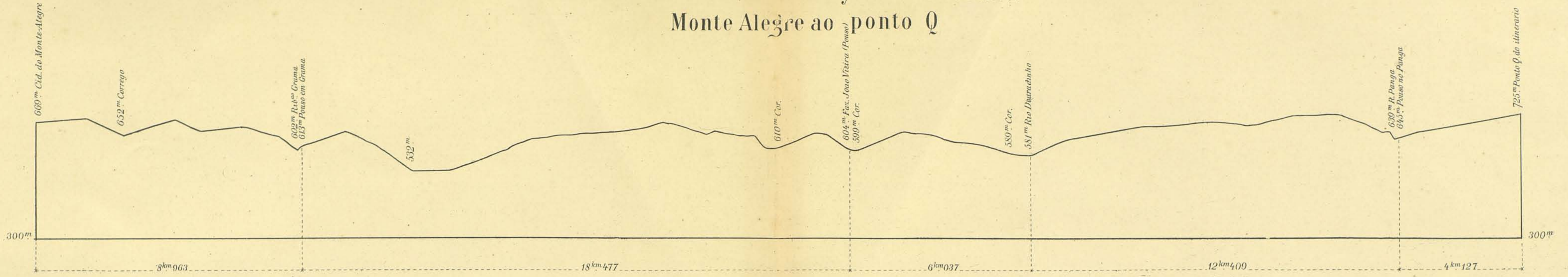
Distancia entre o ponto P e o rio Passa-Tres	2 ^{km} 122
" " Passa-Tres e o pousa em Briososa	19 ^{km} 084
" " Briososa e o rio Piedade	10 ^{km} 448
" " o rio Piedade e o pousa Bebedouro	1 ^{km} 621
" " Bebedouro e a cidade Monte-Alegre	17 ^{km} 363
Diferença (approx) em kilom. de latitude entre o ponto P e a cid. de Monte-Alegre	35 ^{km} 460
" " " " " longitude	25 ^{km} 460

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil



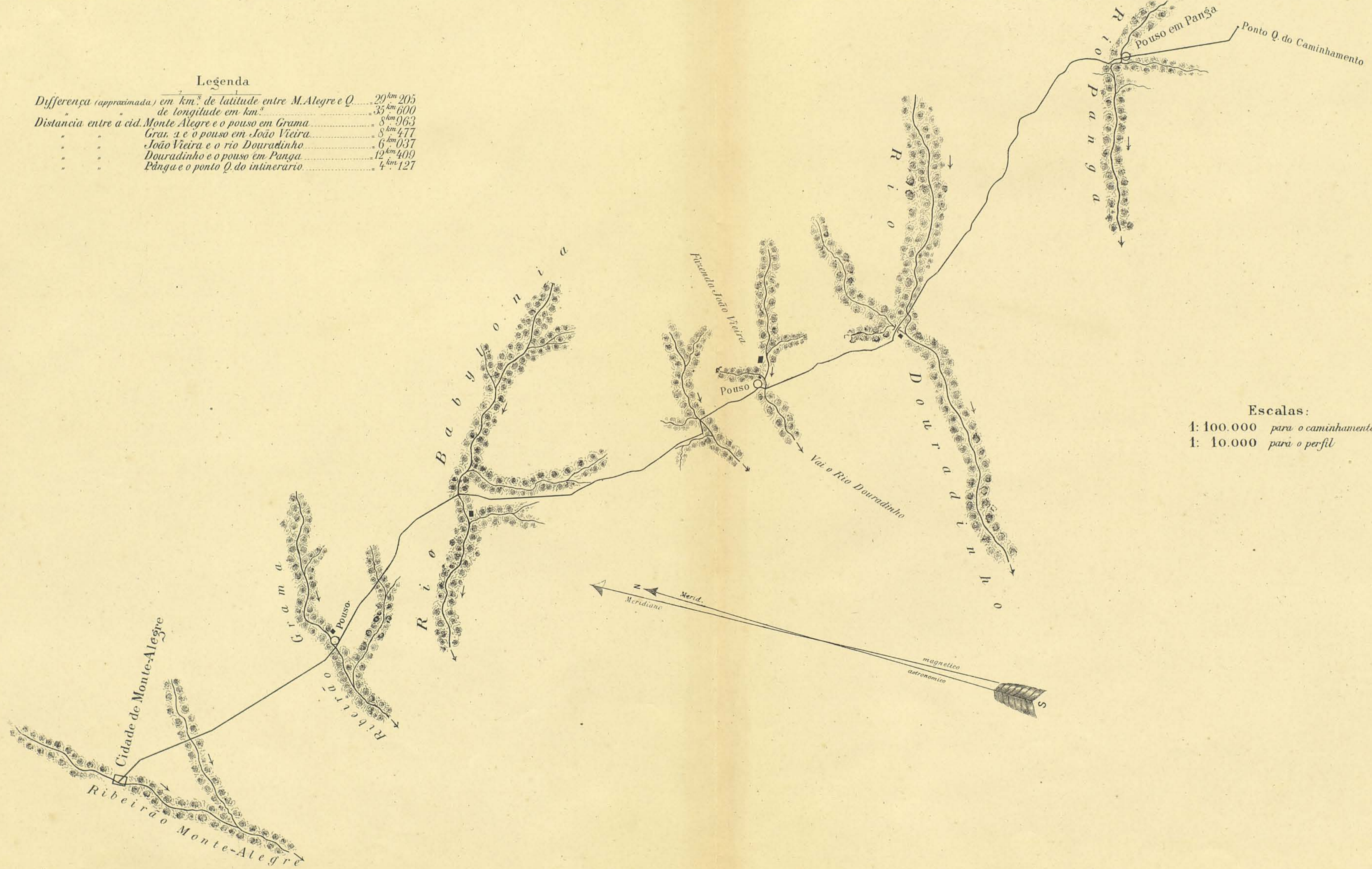
Caminhamento de Goyaz a Uberaba
Monte Alegre ao ponto Q

ITINERARIOS E PERFIS LONGITUDINAES



Legenda

Diferença (aproximada) em km. de latitude entre M. Alegre e Q.	20 km 205
de longitude em km.	35 km 600
Distancia entre a cid. Monte Alegre e o pouso em Gramma	8 km 963
Gram. e o pouso em Soão Vieira	8 km 477
Soão Vieira e o rio Douradinho	6 km 037
Douradinho e o pouso em Panga	12 km 409
Panga e o ponto Q. do itinerario	4 km 127

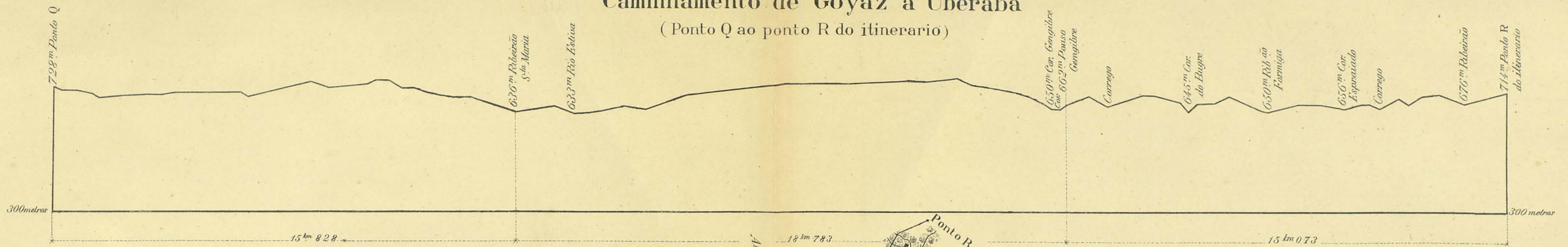


Escalas:
1: 100.000 para o caminhamento
1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Goyaz a Uberaba

(Ponto Q ao ponto R do itinerario)

ITINERARIOS E PERFIS LONGITUDINAES



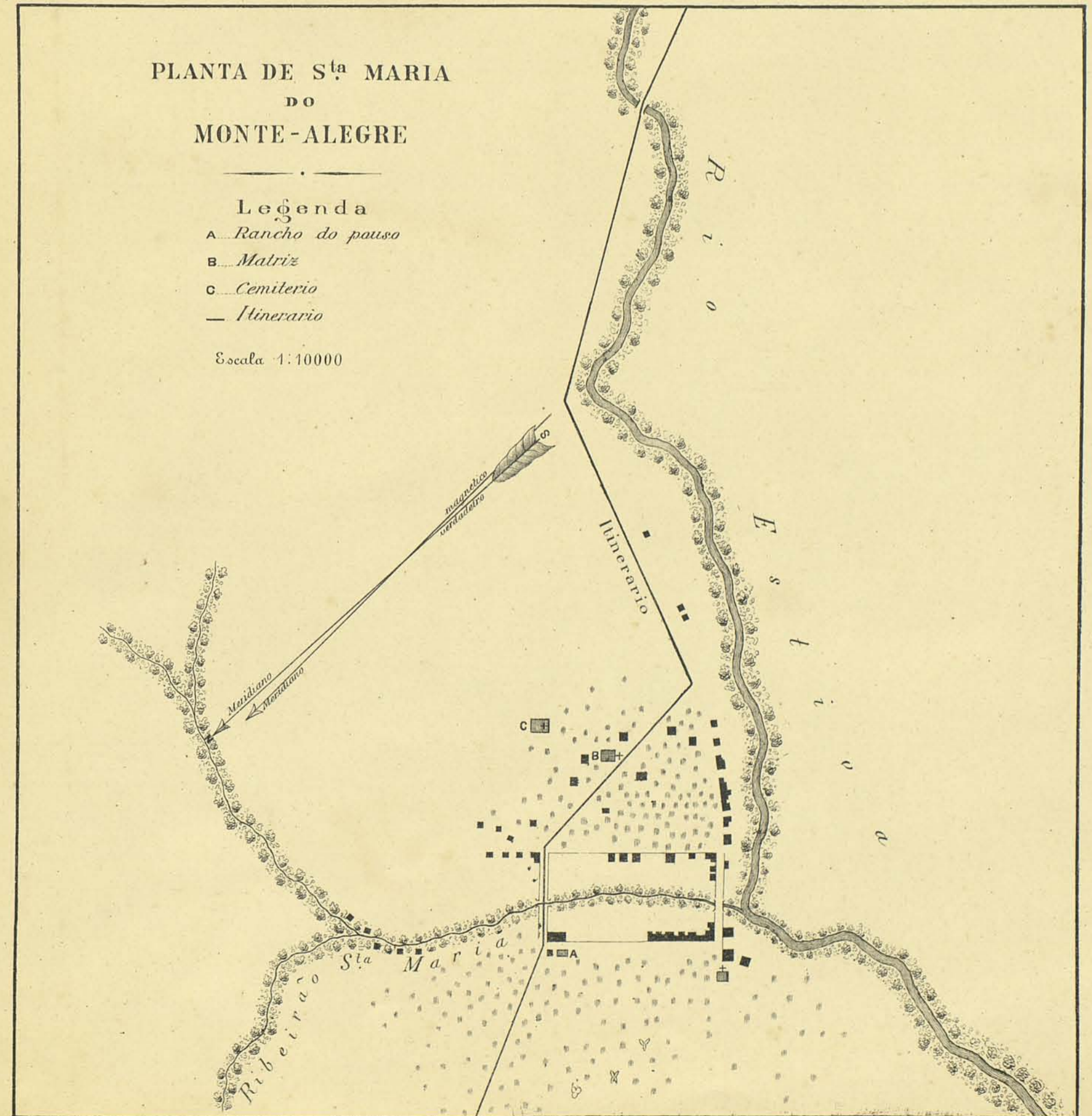
Legenda

Distancia entre o ponto Q e S ^{ta} Maria	15 km 828
" " S ^{ta} Maria e o Gengibre	18 km 783
" " Gengibre e o ponto R do itinerario	15 km 093



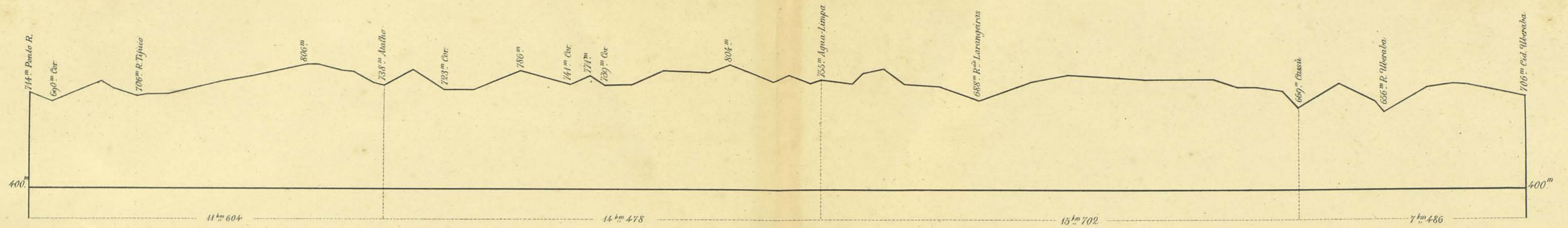
Escalas:

- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

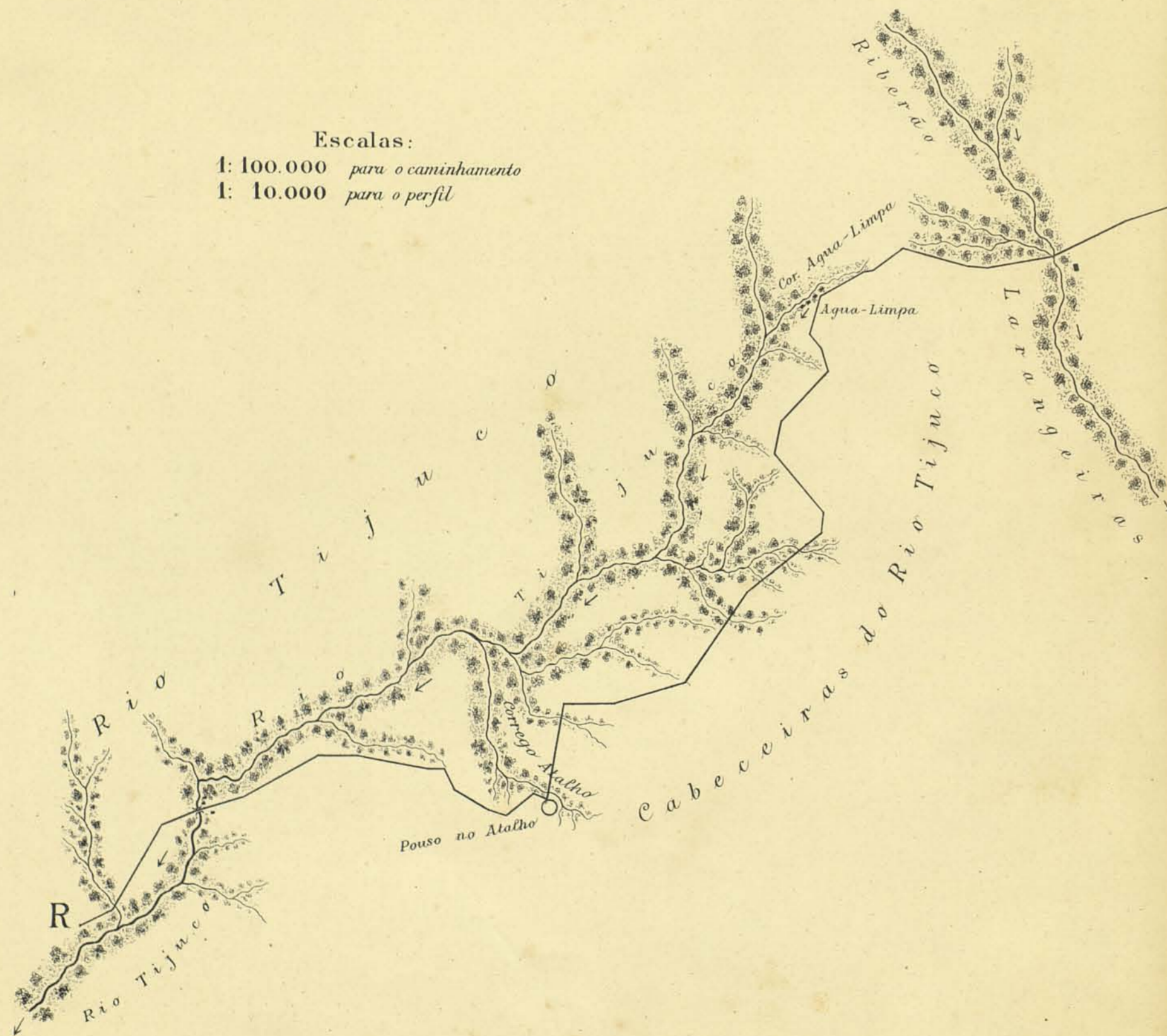
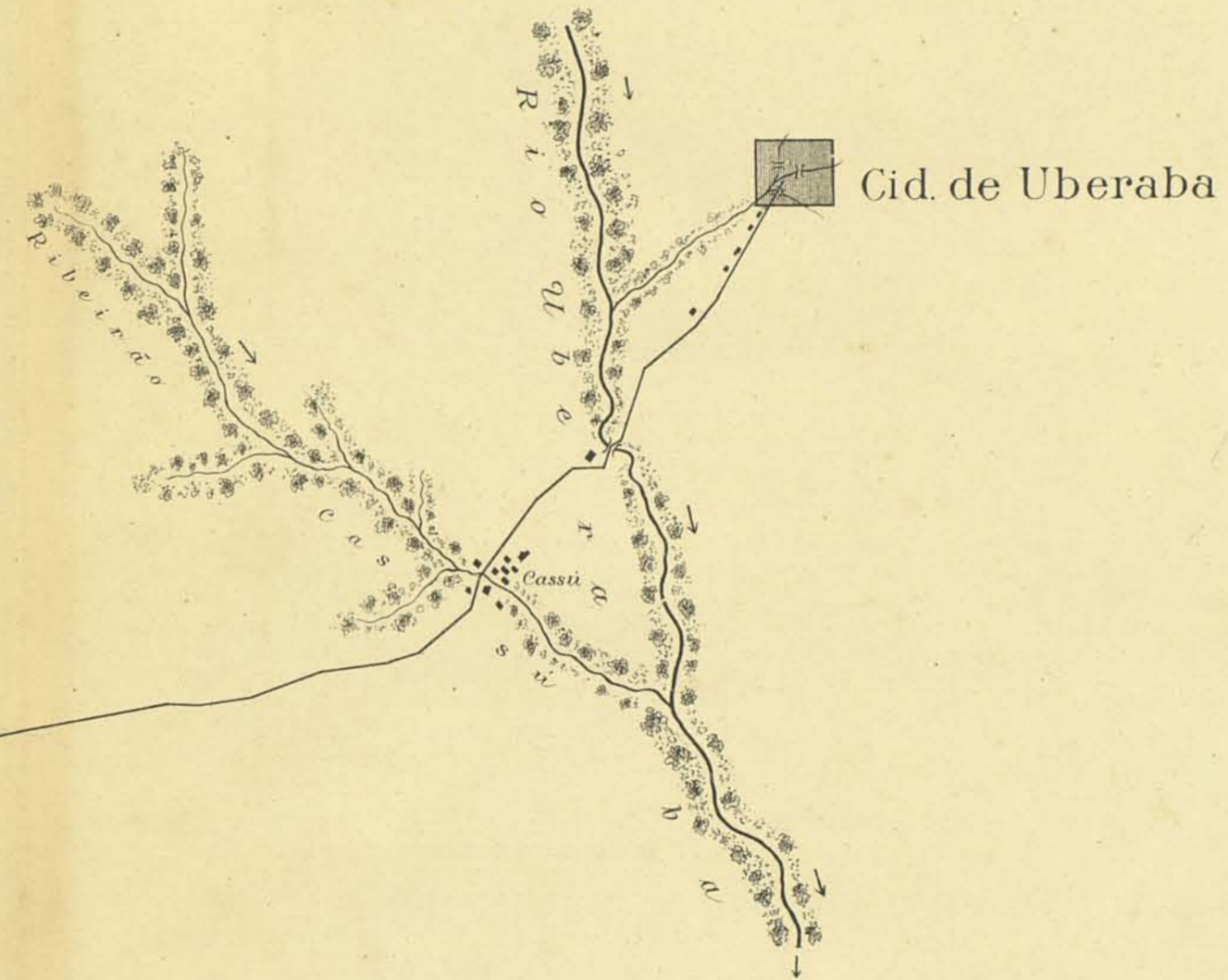


Ponto Q do itinerario
Levantado por Alvaro Gama

Caminhamento de Goyaz a Uberaba
do Atalho a Cidade de Uberaba



Escalas:
1: 100.000 para o caminhamento
1: 10.000 para o perfil

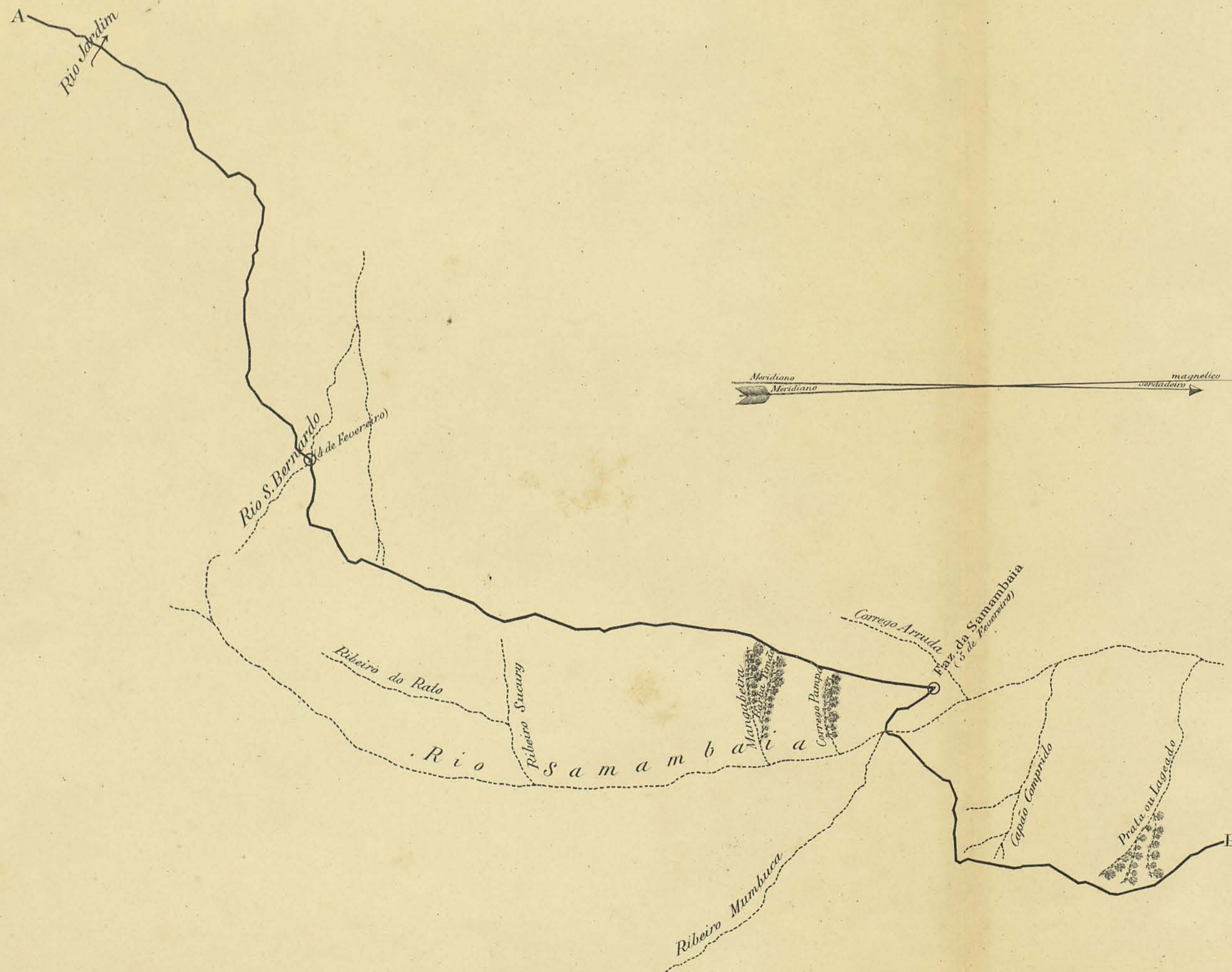
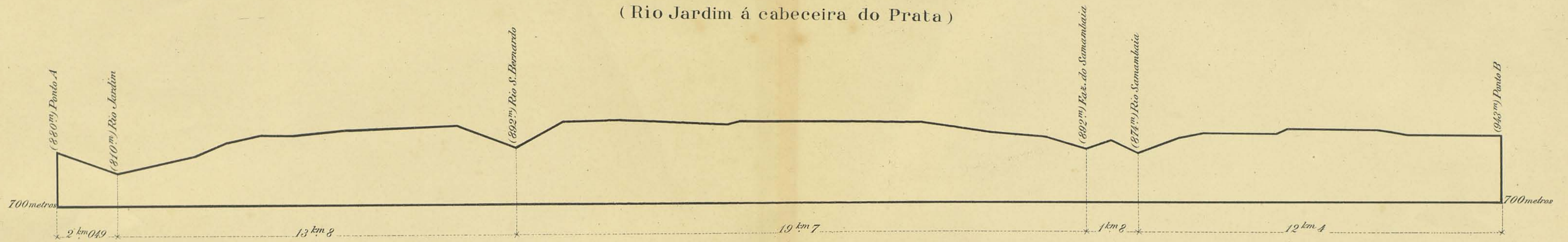


Legenda

Distancia entre o ponto R. do itinerario e o pouso no Atalho	11 ^{km} 604
" " o pouso no Atalho " Agua-Limpa	14 ^{km} 478
" " Agua-Limpa " Cassi	15 ^{km} 702
" " Cassi e a cidade de Uberaba	7 ^{km} 486

Caminhamento de Formosa a Catalão

(Rio Jardim á cabeceira do Prata)



Legenda

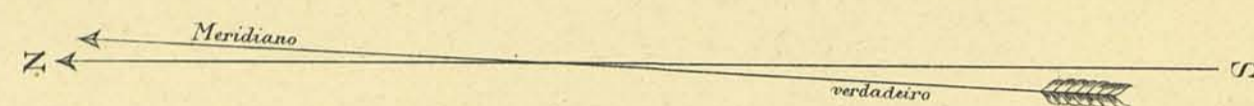
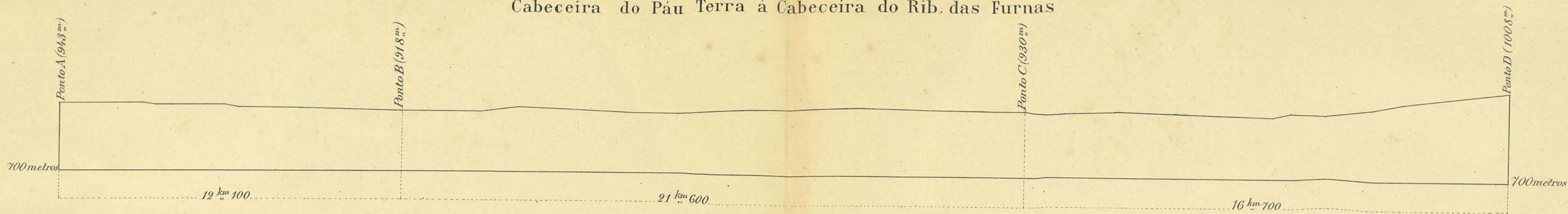
De Tabatinga as cabeceiras do S. Bernardo 28 km 3
 Do S. Bernardo a Samambaia 19 km 7

Escalas:

1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

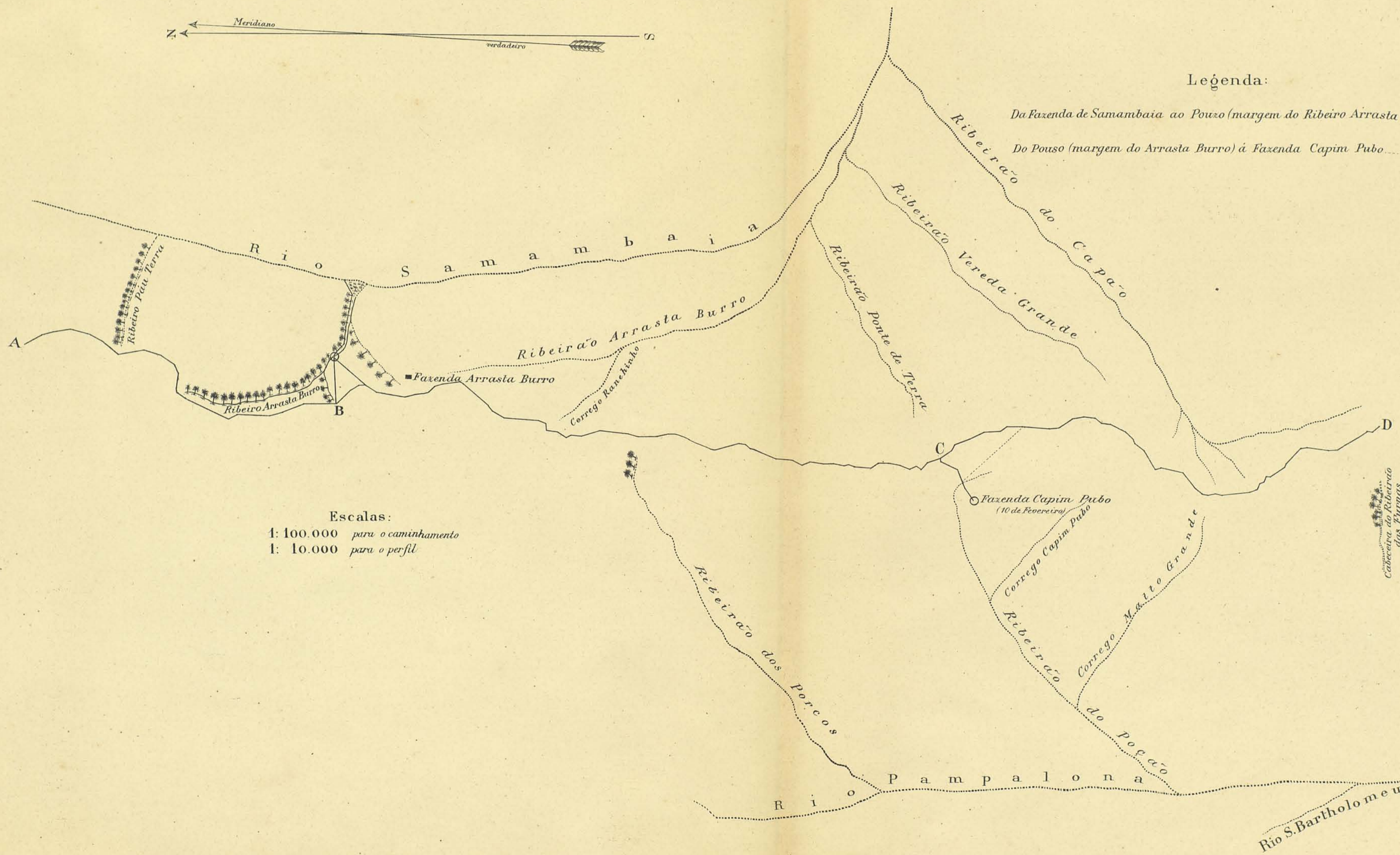
Caminhamento de Formoza a Catalão

Cabeceira do Pau Terra à Cabeceira do Rib. das Furnas



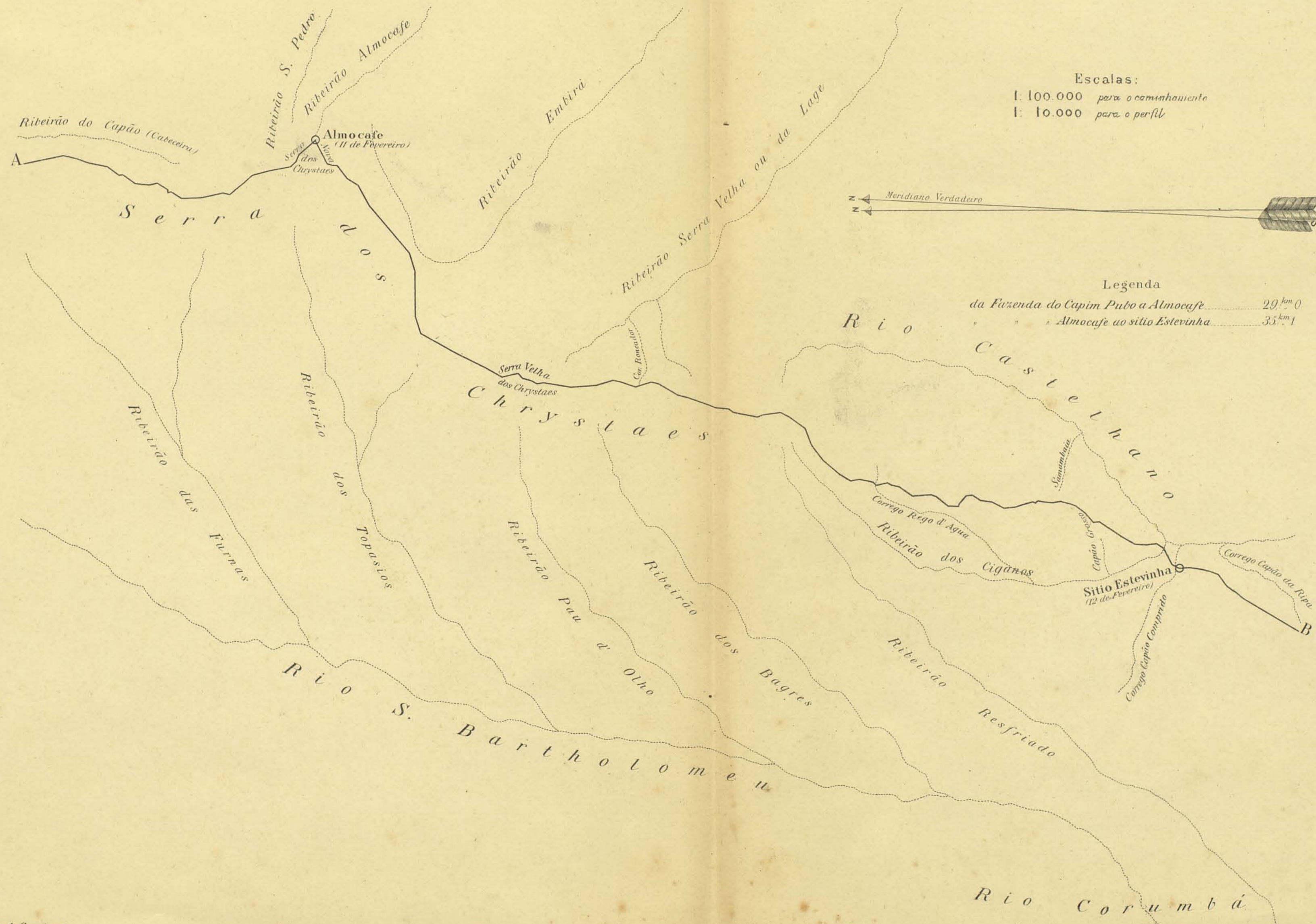
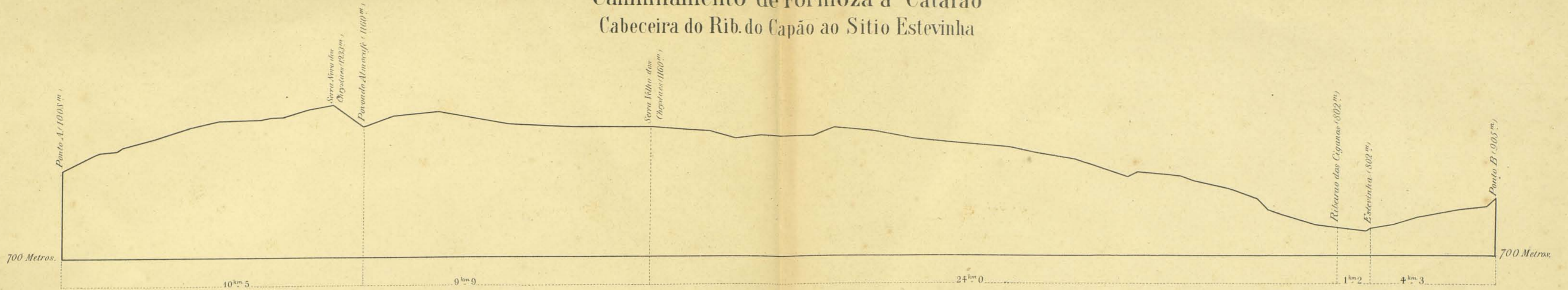
Legenda:

- Da Fazenda de Samambaia ao Pouzo (margem do Ribeiro Arrasta Burro)..... 27 km 8
- Do Pouzo (margem do Arrasta Burro) à Fazenda Capim Pubo..... 23 km 3

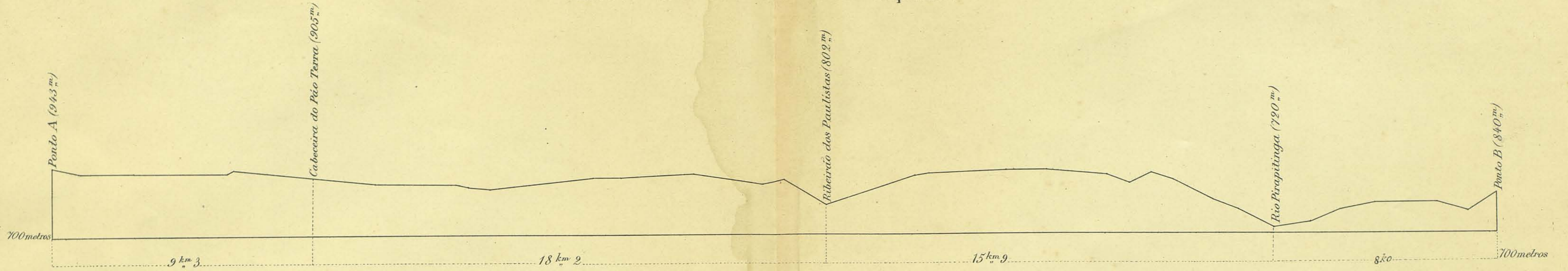


Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Formoza a Catalão
Cabeceira do Rib.do Capão ao Sitio Estevinha

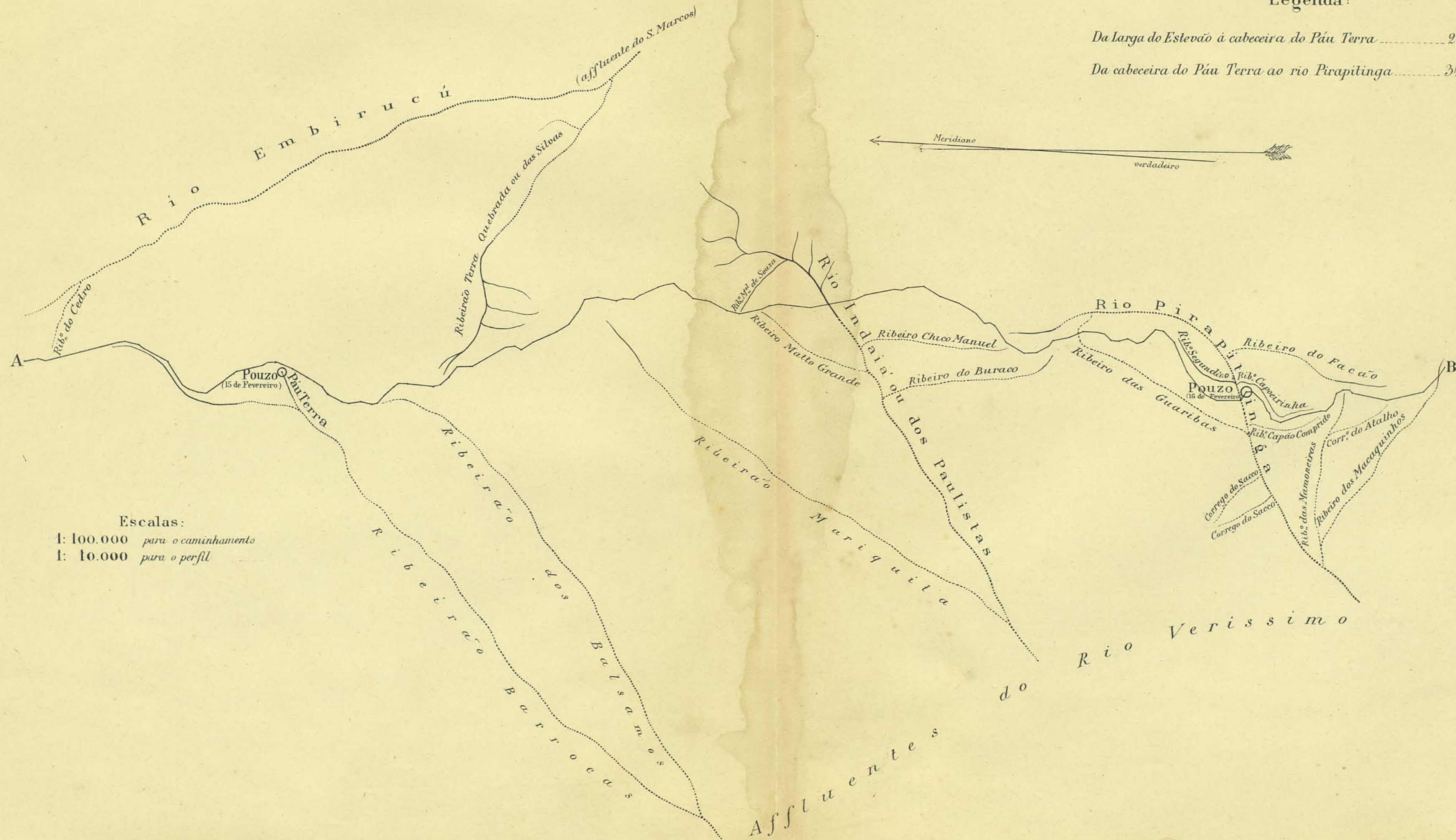
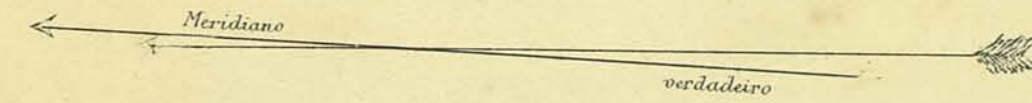


Caminhamento de Formoza a Catalão
Ribeiro do Cedro ao Rib. dos Macaquinhos.



Legenda:

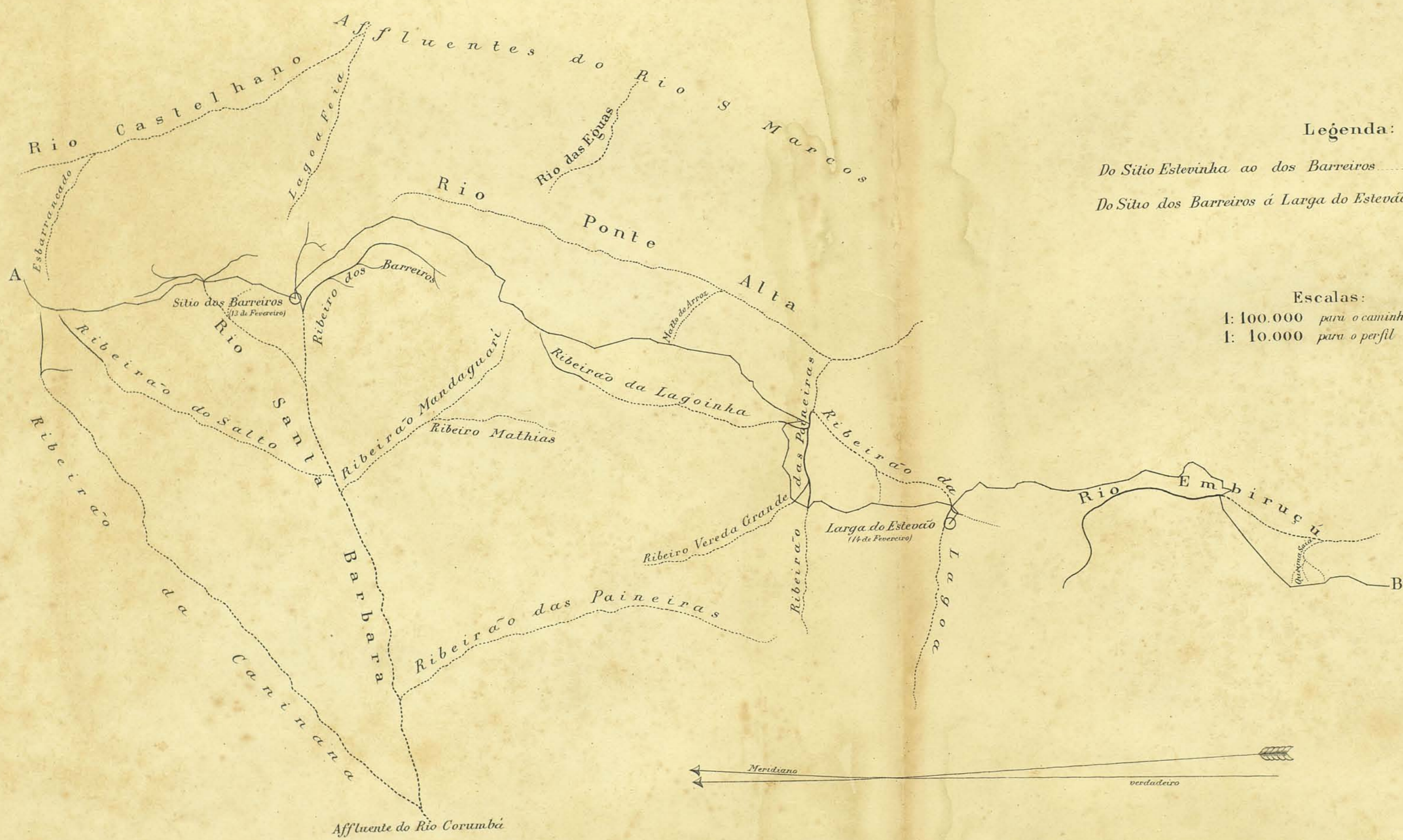
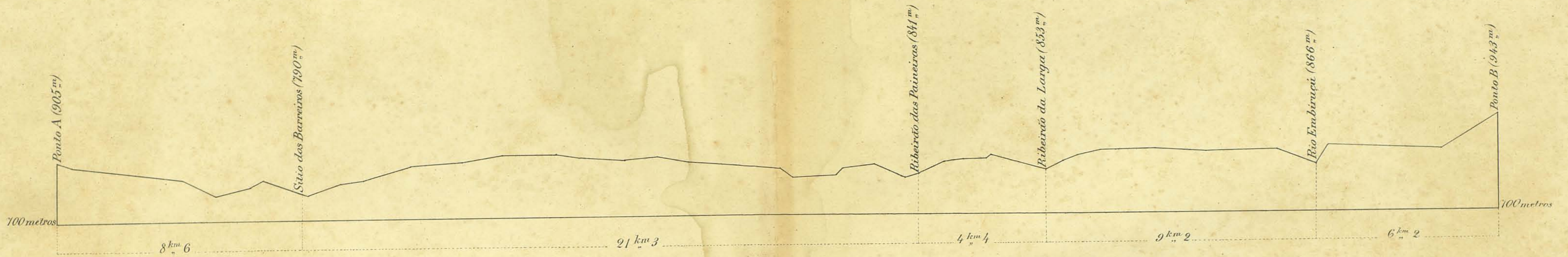
Da Larga do Estevão à cabeceira do Pão Terra 24 km 800
Da cabeceira do Pão Terra ao rio Pirapitinga 34 km 200



Escalas:
1: 100.000 para o caminhamento
1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Formoza a Catalão

Ribeirão Caninana ao Rib. Queima Saia.



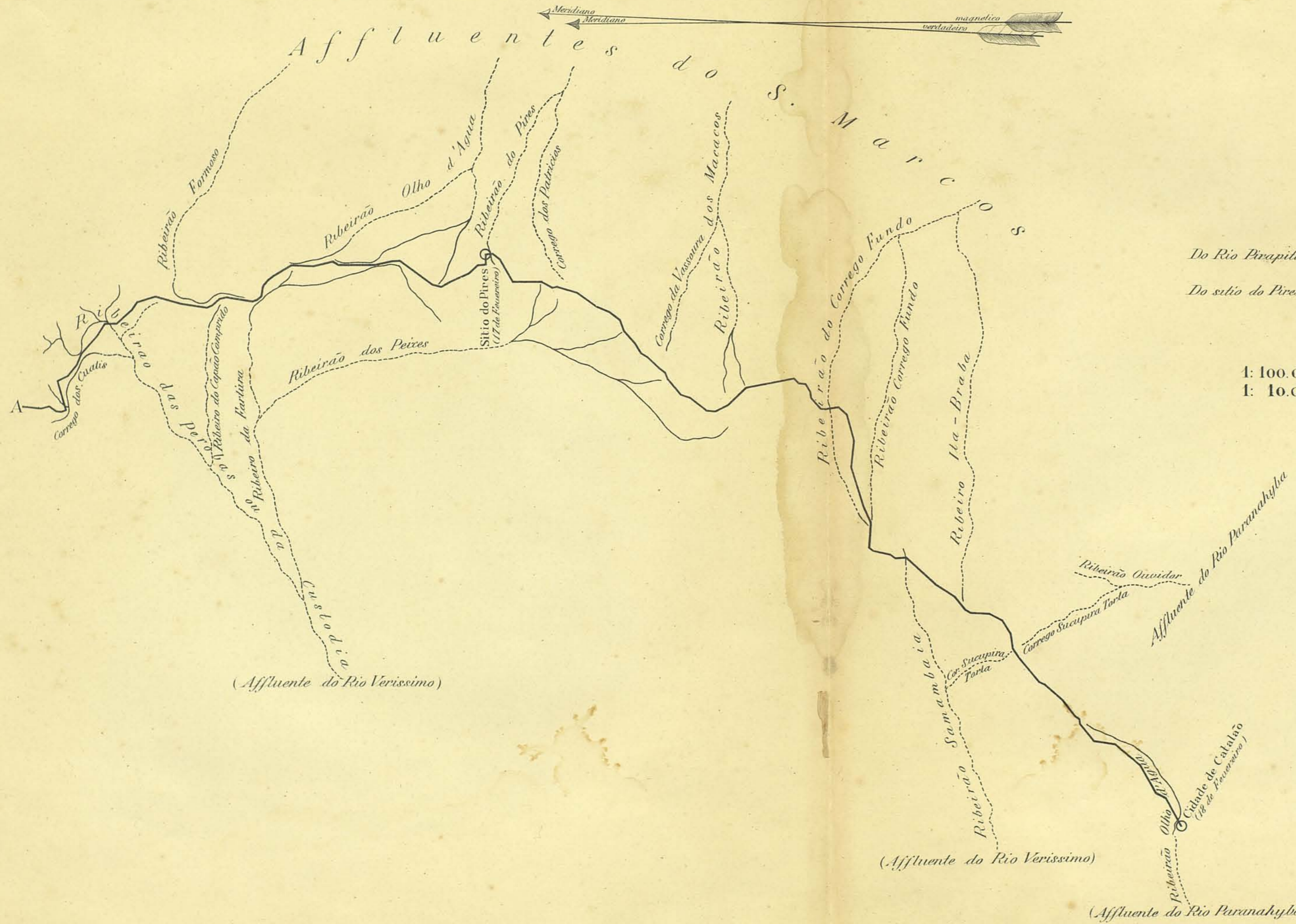
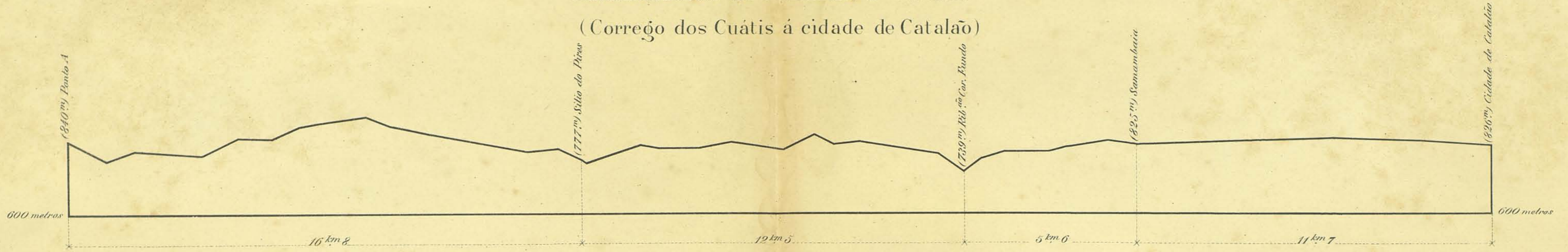
Legenda:

Do Sitio Estevinha ao dos Barreiros	12 km 9
Do Sitio dos Barreiros á Larga do Estevão	25 . 7

Escalas:

- 1: 100.000 para o caminhamento
- 1: 10.000 para o perfil

Caminhamento de Formosa a Catalão
(Corrego dos Cuátis á cidade de Catalão)



Legenda

Do Rio Pirapitinga ao sítio do Pires 24 km 8
 Do sítio do Pires a cidade de Catalão 29 km 8

Escalas:
 1: 100.000 para o caminhamento
 1: 10.000 para o perfil

COMISSÃO EXPLORADORA DO PLANALTO CENTRAL DO BRAZIL

Planta da Cidade de Pyrenopolis

Escala 1:5000

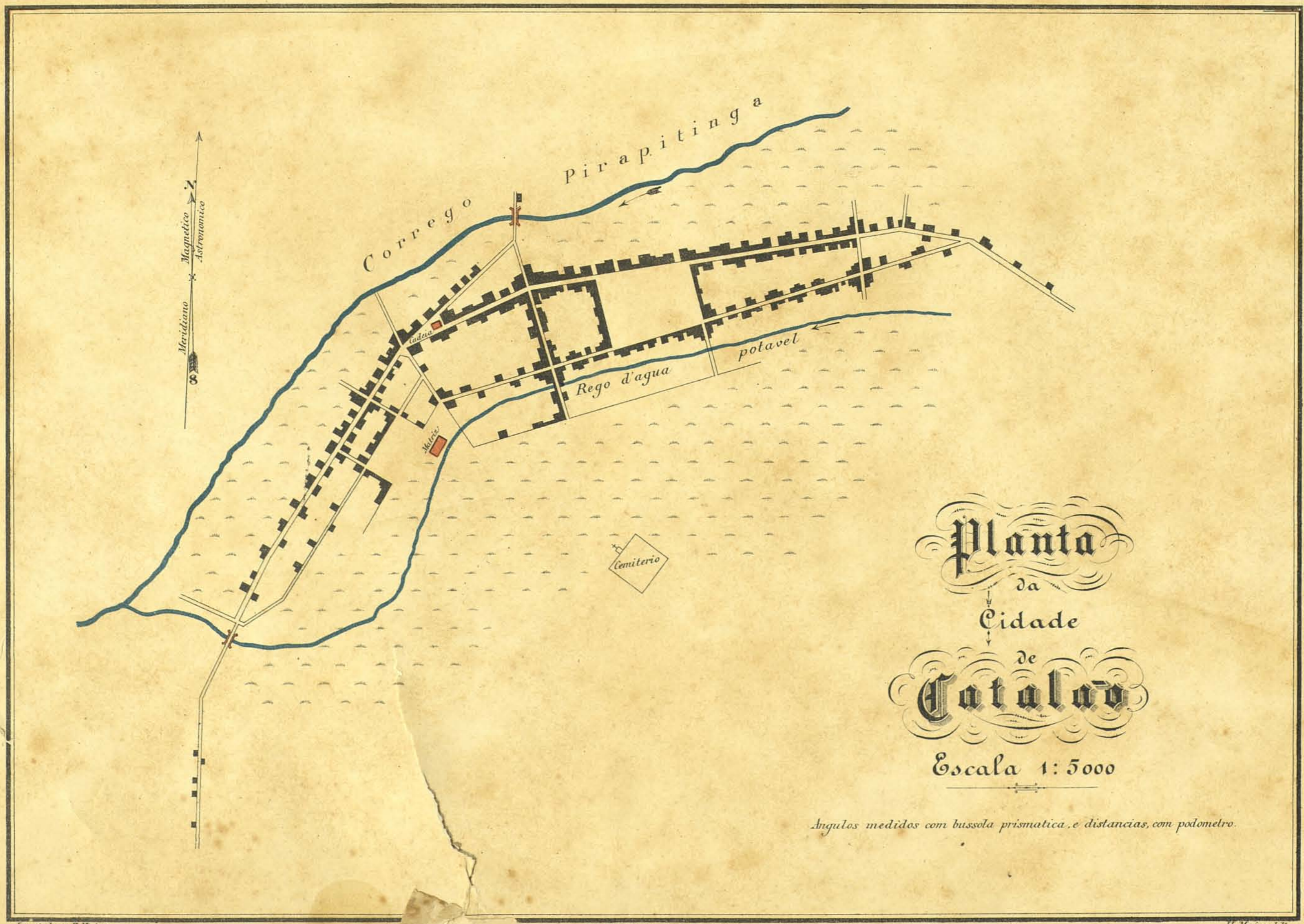


- A Matriz
- B Igreja da Boa Noite
- C " " Rosario
- D " " Bomfim
- E Paço Municipal e Cadeia
- F Casa da Commissão
- G Rua Direita ou de Campos Salles
- H Praça Vicente Bapista
- J Rua Ruy Barbosa
- K Rua da Prata
- L Rua Benjamin Constant
- M Rua Wandenkolk
- N Rua do Rosario ou 15 de Novembro
- O Rua Aurora
- P Rua do Bomfim
- Q Rua da Conceição

Meridiano
Magnético
Astronómico

Angulos medidos com transitio, e distancias com trena e stadia

COMISSÃO EXPLORADORA DO PLANALTO CENTRAL DO BRAZIL



Levantado por H. Morize.

Lith. H. Lombaerts & C. Rio Janeiro

H. Morize del.

Planta
da
Cidade
de
Goyaz

Escala 1:5000



- A Palacio do Governo
- B Deposito de artigos bellicos
- C Obras publicas e Camara coladoal
- D Quartel de Policia
- E Matriz
- F Bibliotheca e Lyceo
- G Correio
- G' Telegrapho
- H Delegacia do Ghesouro
- J Igreja de S. Francisco
- K " do Rosario e Convento dos Irmãos
- L Relação
- M Ghesouro Coladoal
- N Hospital Militar
- O Igreja de N. S. da Abadia
- P Hospital de Caridade
- Q Mercado
- R Seminario Episcopal
- S Igreja da B. Moite
- T Cadeia e Faço Municipal
- U Maladonrio
- V Quartel de linha
- X Igreja de S. Barbara
- Y Obelisco

Meridiano Magnético
Astronomico

Angulos medidos com bussola prismatica, e distancias, com polometro.