Longitude Oriental contada desde a Ponta mais Occidental da Ilha do Terro, Cuja esta 20° 30' ao Occidente do Meridiano de Paris.

Plano Topografico da Costa do Mar e Interior Meridional, desde a Barra do Rio de S. Francisco, ou Ilha de Santa Catarina, até a do Rio Grande de S. Pedro, Rectificado com varias Observaçoes de Longitude, e Latitude, feitas em o anno de 1787.

N. B. 1° Os Lugares de Observaçao de Longitude e Latitude estao assignalados com huma pequena Bandeirinha ao lado: donde houver somente Observaçao de Latitude tem somente huma pequena Cruz.

2° A Linha de perfil formada de pontos nos riscos interceptados, denota que a Configuraçao naõ he exacta, e sim feita á fantasia; Como por Exemplo na Ilha de Santa Catarina, e na Costa da terra firme até a Laguna: Em que há só de Verdadeiro a Situaçao Geografica da Villa de N.ª S.ª do Desterro, e as Latitudes das pontas do Norte, e Sul da mesma Ilha: Naõ obstante que a differença naõ he conciderav.el.

3° A porçao da Serra Geral configurada, he a que se avista da Costa do Mar, nella há dois pontos bem estabelecidos por meio de bons Cruzamentos; que vem a ser a Ponta do Sul, e o Coto alto proximo á Lagoa, quase defronte de Cujo ponto se Observou huma Latitude: O restante para o Norte foi com distancias arbitrarias, e por informaçao.

4° Varias Observaçoens de Longitude pelos Eclypses do 1° e 2° Satellite de Jupiter dao a Differença meio de Meridiano na Villa do Rio Grande ao Occidente de Greenwich em tempo de 3h 28' 48" ½ ou em Graos, e referida a Ponta mais Occid.al da Ilha de Terro 326° 1' 25"

No Plano Geral da Demarcaçao acha-se situada a mesma Villa na Longitude Oriental de ... 326° 6' 18"

Eu neste presente Plano tomei huma Situaçao media que vem a ser de ... 326° 3' 51" ½

A Latitude Austral do sobredito Lugar foi determinada por muitas Alturas Meridianas tanto de Estrellas como do Sol e resultou a Media de ... 22° 1' 40"

Armaçao da Barra do Norte

Ilha de Santa Catarina

Villa de N.ª S.ª do Desterro

Barra do Sul.

Estrada que segue a Villa da Laguna

Villa Nova.

Villa e Barra da Laguna.

Rio Madre

Lagoa de Morro de Jaracuipava.

de S.ta Marta.

Armazens

Campos Bons

Lagoa do Rio Urussanga.

Entrada para o Rincaõ de Francisco Marques.

Rio Araranguá

Os Conventos.

Arroyo de Silveira.

As Lagoinhas.

Arroyo Grande.

Rio Mompetuba.

Pedras no Mar.

Guarda de S. Jorge.

Pedras altas, chamadas as Torres.

Morro de Itapêba.

Meia Praya.

Rio Tramandahy.

Lagoa da Cidreira.

Fazendas dos Cidreiros.

Quintaõ.

Charqueada.

Corral dos Barros Vermelhos.

Lagoa dos Patos.

Morro de Itapuã.

Estancia dos Povos.

S. Simaõ.

Arroyo.

Velho Teixeira.

Freguezia de Mostardas.

S. Francisco de Paula, ou Estancia do Carneiro.

Cabo Comprido.

Barra do Rio Grande.

Longitude reduzida, ou Meridianos Convergentes.

Na Fazenda da Cidreira — Latitude Austral por oito Alturas Meridianas de Estrellas ... 30° 2' 10"
— Differença de Meridiano ao Occid.e de Greenwich pela boa Imm.ª do 2° Satel.e de Jupiter ... 3h 21' 13"

No Quintaõ Latitude Austral por duas Alturas Meridianas de Estrellas ao S.l, e ao N. ... 30° 21' 28" ½

No Corral dos Barros Vermelhos Latitude Austral por quatro Alturas Meridianas de Estrellas ao S.l, e N. ... 30° 35' 51"

Na Freguezia de Mostardas Latitude Austral pela Altura Meridiana do Sol ... 31° 7' 17"

No Cabo Comprido — Latitude Austral por quatro Alturas Meridianas de Estrellas ao N.e e S. ... 31° 26' 13"
— Differença de Meridianos ao Occid.e de Greenwich pela Imm.ª do 2° Satel.e de Jupiter ... 3h 24' 59"

Na Estancia do Bujuru Latitude Austral por duas Alturas Meridianas de Estrellas ao Sul e Norte ... 31° 38' 28"

Na Freguezia do Estreito Latitude Austral por duas Alturas Meridianas de Estrellas ao N.e e S. ... 31° 43' 18"

No Povo de S. José do Norte Latitude Austral por quatro Alturas Meridianas de Estrellas ... 31° 59' 52"

Resultado das Observaçoens Astronomicas Empregadas neste Plano.

Na Ponta do Norte da Ilha de S.ta Catarina, Latitude Austral por Alturas Meridianas de Estrellas ... 27° 22' 7"

Na Villa de N.ª S.ª do Desterro — Latitude Austral por varias Alturas Meridianas de Estrellas, e do Sol ... 27° 35' 36"
— Differença de Meridiano ao Occidente de Greenwich por 1 Imm.ª ent.e do 1° Satel.e e 1 do 2° Satel.e ... 3h 15' 26"

Na Praya de Araçatuba, a N. da Ponta do Sul da d.ª Ilha, Latitude d.a por Alturas Meridianas de Estrella ... 27° 56' 0"

Na Villa da Laguna — Latitude Austral por Alturas Meridianas de Estrellas, e do Sol ... 28° 29' 15"
— Differença de Meridianos ao Occid.e de Greenwich por 1 Imm.ª do 1° Satel.e ... 3h 15' 36"

No Estabelecimento de Farroupilha, Latitude Austral por huma Altura Meridiana de Estrella ... 28° 36' 25"

Na Barra do Arroyo de Francisco Marques, Latitude d.a por Alturas Meridianas de Estrellas ... 28° 43' 32"
— No mesmo Lugar, Differença de Meridianos em Tempo ao Occid.e de Greenwich por 1 Imm.ª do 1° Satel.e ... 3h 17' 24"

Na Margem do Sul da Barra do Rio Araranguá Latitude d.a por huma Altura Meridiana do Sol ... 28° 53' 2"

Na Barra do Riacho do Silva Latitude Austral por duas Alturas Meridianas de Estrellas ... 28° 59' 21"

Nas Lagoinhas Latitude Austral por quatro Alturas Meridianas de Estrellas ... 29° 4' 57"

Na Barra do Arroyo Grande Latitude Austral por quatro Alturas Meridianas de Estrellas ... 29° 12' 35"

A Meia Praya Latitude Austral por quatro Alturas Meridianas de Estrellas ... 29° 30' 19"

Na Margem Oriental da Lagoa Latitude Austral por huma Altura Meridiana de Estrella ... 29° 42' 55"

Junto á Barra do Rio Tramandahy Latitude Austral por duas Alturas Meridianas de Estrellas ao N.e e ao S.l ... 29° 57' 20" ½
— No mesmo Lugar Differença de Meridianos ao Occidente de Greenwich pela Imm.ª do 1° Satel.e de Jupiter ... 3h 20' 43"

Antonio da Silva

Tres soldanos effectivos, alem feitos.

2010 Ministerio de Cultura

MUSEO NAVAL
Catalogación de cartas. 195
INVENTARIO
SIGNATURA
R-1441
39-A-2.

ESTAS CARTAS Y PLANOS, PROCEDENTES DEL ANTIGUO DEPÓSITO HIDROGRÁFICO, FUERON CATALOGADAS POR EL COMANDANTE Y OFICIALES DE LA CARABELA SANTA MARÍA, DURANTE EL VERANO DE 1929, EN SEVILLA CON MOTIVO DE LA EXPOSICIÓN IBERO-AMERICANA.
NÚMERO 10.011 CXV-5
SIGNATURA X-34-1 32-35

2010 Ministerio de Cultura

Costa del Brasil.

Carta Desde la Barra del Rio Grande á la Ysla de S.ta Catalina.

39-A-2

Duplicado

Nº 72

Ø61239

C 80