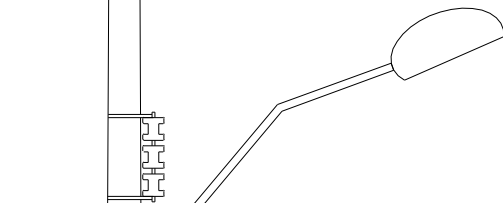




LEGENDA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL / RS		ESTADO: RS
PLANTA BAIXA				MUNICÍPIO: ARROIO DO SAL
— MEIO FIO EXISTENTE	ÁRVORE	PERFIL LONGITUDINAL		
— EIXO DA PISTA	POSTE	— PERFIL NATURAL		
— MURO	PONTE			DATA: 2021
▨ PASSEIO EXISTENTE		PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
▨ REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE		PROJETO GEOMÉTRICO		
▨ ESCAVAÇÃO		PROJETO: TÍTULO:	TIPO:	ESCALA: Horiz.: 1/2500 Vert.: 1/100
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	PRANCHA: 01/04
		Responsável Técnico Eng. Civil – Crea 74548–D/RS	Afonso Flavio Angst Prefeito Municipal Arroio do Sal	
		LOCAL: Avenida Inter Praias Norte (Rua Brasilia) TRECHO: ENTRE A RUA MANDACARU E INÍCIO DO LOTEMANETO TORRES SUL ÁREA: 641,15mx8,00m = 5.129,20m² + 231,48m² (Bocas de rua) Área Total: 5.360,68m²		

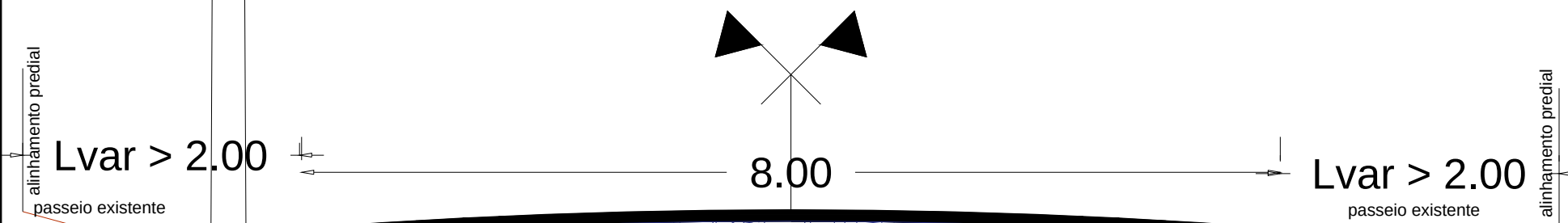
COORDENADAS TRECHO AVENIDA INTER PRAIAS

Rua Mandacaru 29° 27' 18.16"S 49° 48' 58.95"O
Rua J 29° 27' 03.79"S 49° 48' 47.27"O



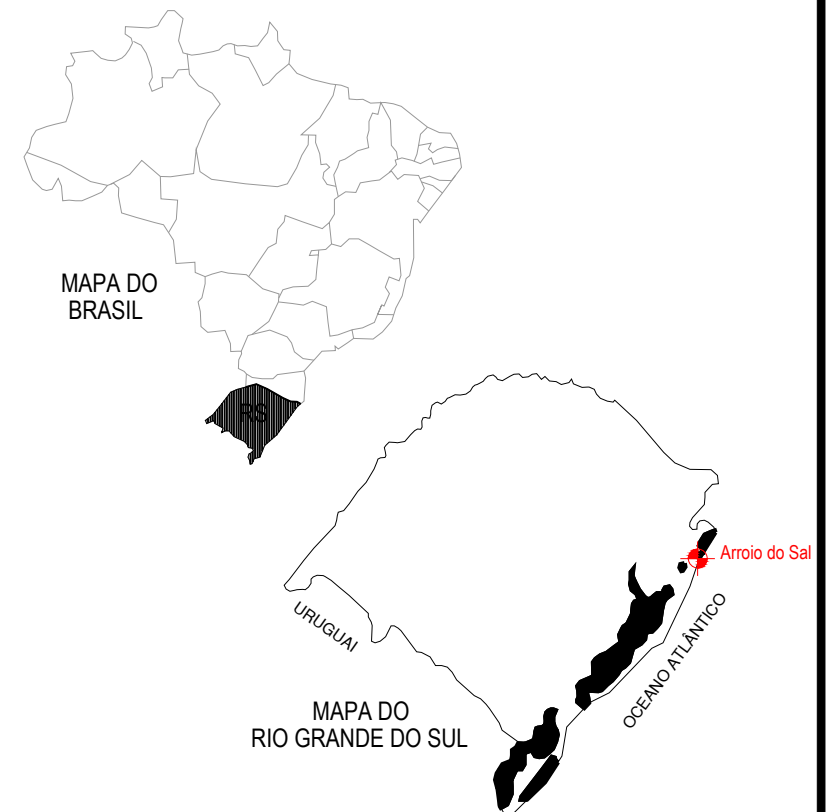
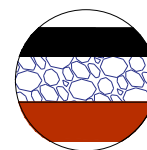
SEÇÃO TÍPICA TRANSVERSAL

ESCALA 1 : 50



- Camada de CBUQ (5cm)
- Pintura de Ligação (Rr 1c/2c)
- Imprimação CM 30
- Base de Brita Graduada (15cm)
- Regularização do Sub leito

ESTRUTURA DO PAVIMENTO



LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- MEIO FIO EXISTENTE
- EIXO DA PISTA
- MURO
- PASSEIO EXISTENTE
- REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE
- ESCAVAÇÃO

- ÁRVORE
- POSTE
- PONTE

PERFIL LONGITUDINAL

- PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL / RS

PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TIPO: SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ESTADO: RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	LOCAL: Avenida Inter Praias Norte (Rua Brasília)	MUNICÍPIO: ARROIO DO SAL
TRECHO: ENTRE A RUA MANDACARU E INÍCIO DO LOTEAMENTO TORRES SUL		ÁREA: 641,15mx8,00m = 5.129,20m² + 231,48m² (Bocas de rua) Área Total: 5.360,68m²	DATA: 2021
Responsável Técnico Eng. Civil - Crea 74548-D/RS		Afonso Flavio Angst Prefeito Municipal Arroio do Sal	ESCALA: Horiz.: 1/1000 Vert.: 1/100
			PRANCHA: 02/04

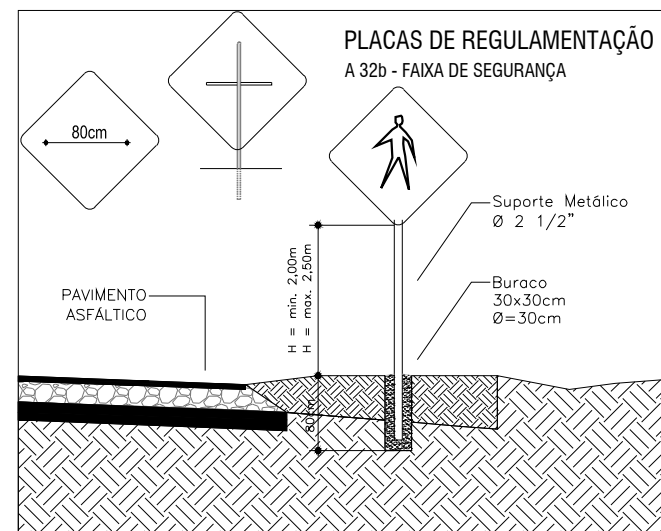
ESCALA 1 : 1250



ESCALA 1 : 1250



SEM ESCALA



LEGENDA:

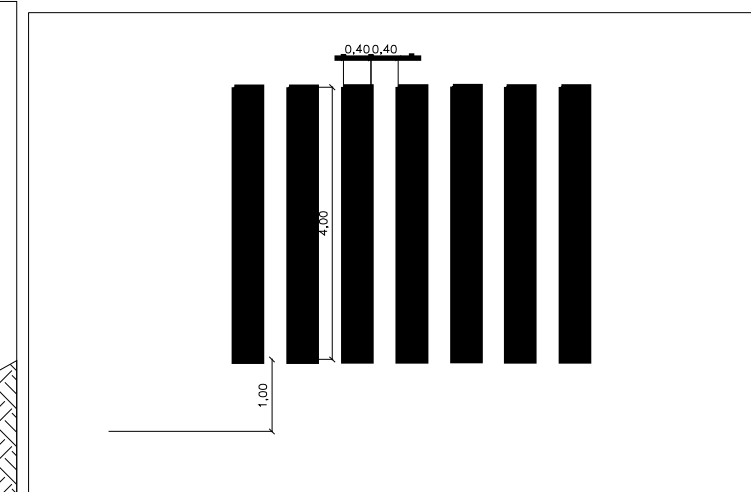


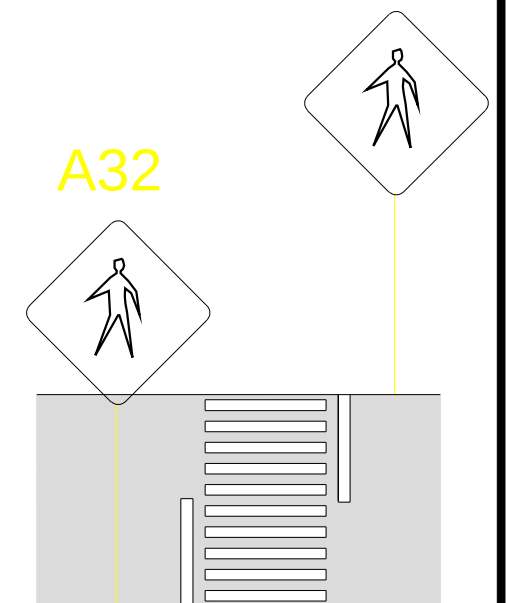
Diagrama de uma pista de corrida com as seguintes zonas:

- Bordo (topo)
- Eixo (linha amarela)
- Pista (área central)
- Bordo (base)

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESCALA 1 : 250

A32



FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES: FTP - 2
Observação: Conforme Volume IV
Sinalização Horizontal, do Manual
Brasileiro de Sinalização de Trânsito

 MEIO FIO EXISTENTE
 EIXO DA PISTA
 MURO
 PASSEIO EXISTENTE
 REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE
 ESCAVAÇÃO



ÁRVORE
POSTE
PONTE

PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

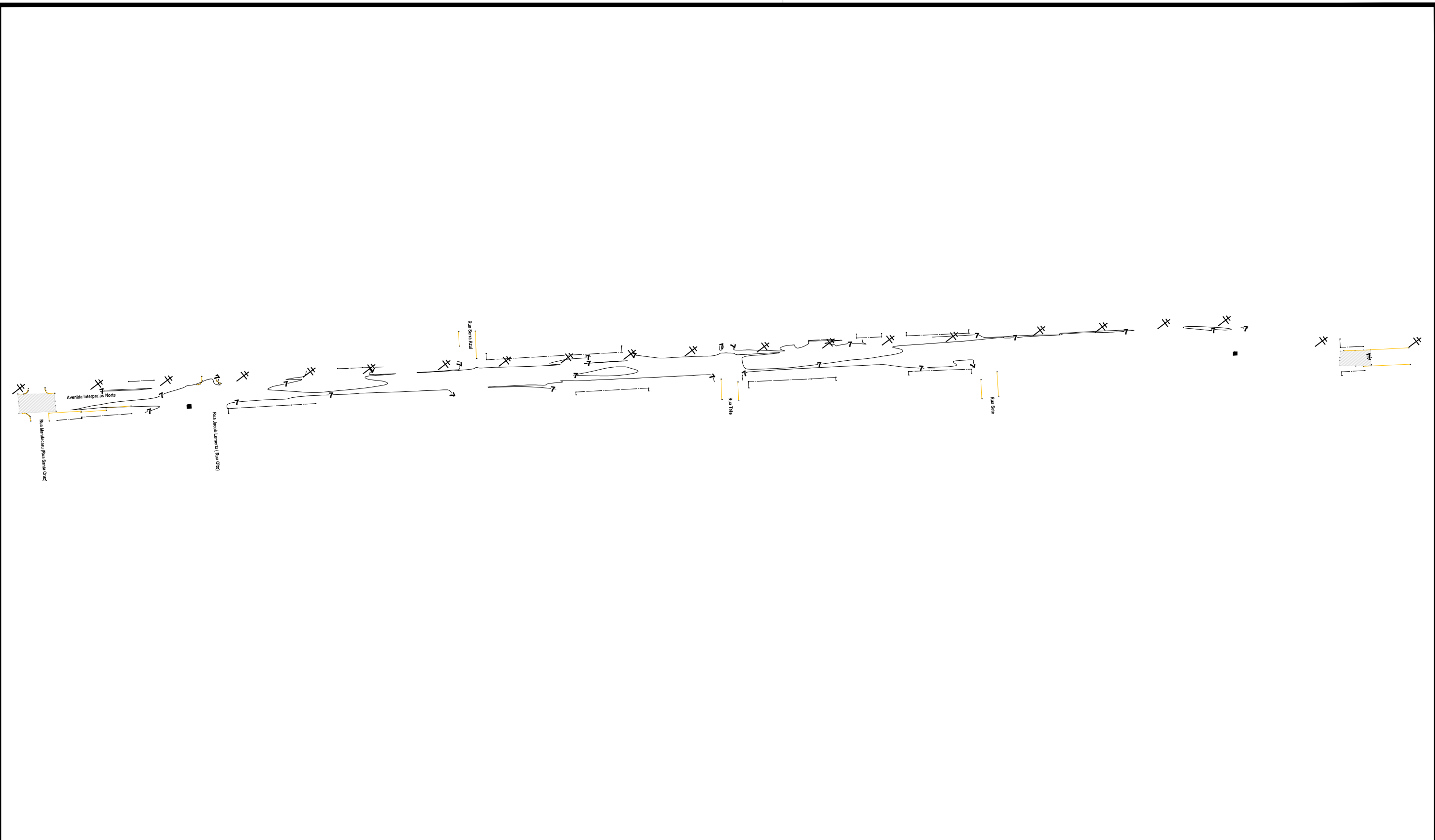
Responsável Técnico
Enq. Civil – Crea 74548-D/RS

Affonso Flavio Angst
Prefeito Municipal Arroio do Sal

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO

AREA: $641,15 \text{m} \times 8,00 \text{m} = 5.129,20 \text{m}^2 + 231,48 \text{m}^2$ (Bocas de rua)
 Área Total: $5.360,68 \text{m}^2$

PRANCHA:
03/04



LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- MEIO FIO EXISTENTE
- EIXO DA PISTA
- MURO
- PASSEIO EXISTENTE
- REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE
- ESCAVAÇÃO



ÁRVORE

POSTE

PONTE

POSTE DE ALTA TENSÃO

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL / RS

PROJETO:

TÍTULO:

PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO:

CURVAS DE NÍVEL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

LOCAL: Avenida Inter Praias Norte (Rua Brasília)

TRECHO: ENTRE A RUA MANDACARU E
INÍCIO DO LOTEAMENTO TORRES SUL

ÁREA: 641,15mx800m = 5.129,20m²+231,48m²(Bocas de rua)
Área Total: 5.360,68m²

Evandro Piccolo Fernandes
Eng. Civil – Crea 74548-D/RS

Afonso Flavio Angst
Prefeito Municipal Arroio do Sal

ESTADO:

RS

MUNICÍPIO:

ARROIO DO SAL

DATA:

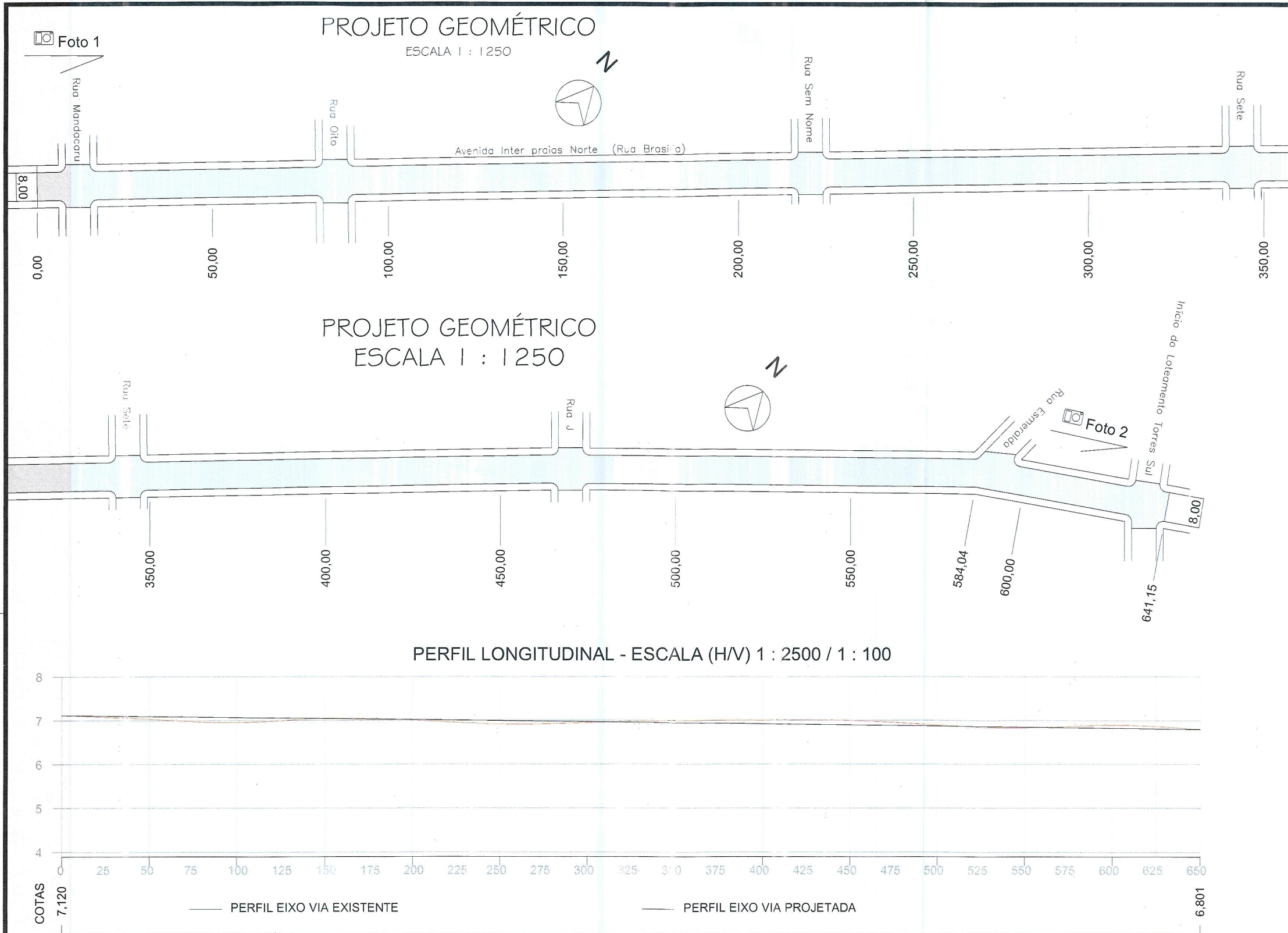
2021

ESCALA:

sem escala

PRANCHA:

04/04



00,00

Foto 1



641,15

Foto 2

LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- MEIO FIO EXISTENTE
- EIXO DA PISTA
- MURO
- PASSEIO EXISTENTE
- REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE
- ESCAVAÇÃO

ÁRVORE

POSTE

PONTE

PERFIL LONGITUDINAL

PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL

PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA

PROJETO GEOMÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

LOCAL: Avenida Inter Praças Norte (Rua Brasília)

TRECHO: ENTRE A RUA MANDACARU E
INÍCIO DO LOTEAMENTO TORRES SUL

ÁREA: 641,15m x 8,00m = 5.129,20m² = 23,48m² (Bocas de rua)
Área Total: 5.360,68m²

Responsável Técnico
Eng. Civil - CREMER/74.548
Evandro Piccolo
Pref. Munic. de Arroio do Sal

Proprietário
Eng. Civil - CREMER/74.548
Flavio Angst
Pref. Munic. de Arroio do Sal

ESTADO: RS

MUNICÍPIO: ARROIO DO SAL

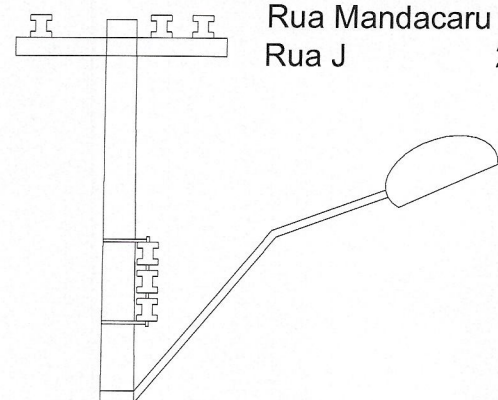
DATA: 2024

ESCALA: Horizontal: 1:2500
Vertical: 1:100

PRANCHA: 01/04

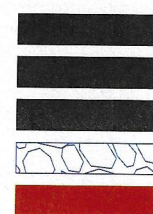
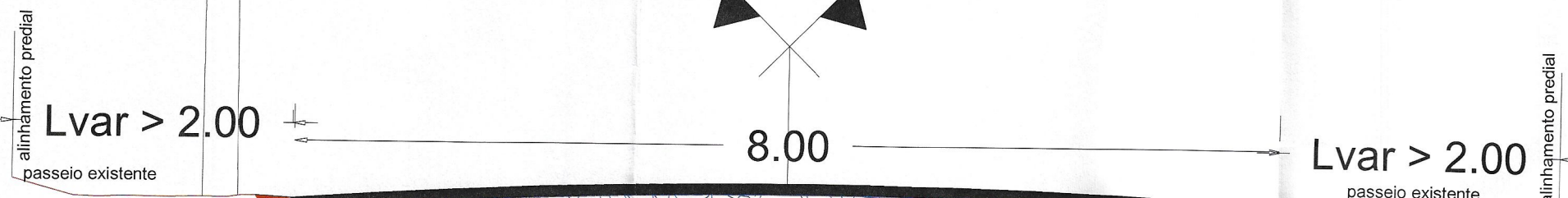
COORDENADAS TRECHO AVENIDA INTER PRAIAS

Rua Mandacaru 29° 27' 18.16"S 49° 48' 58.95"O
Rua J 29° 27' 03.79"S 49° 48' 47.27"O



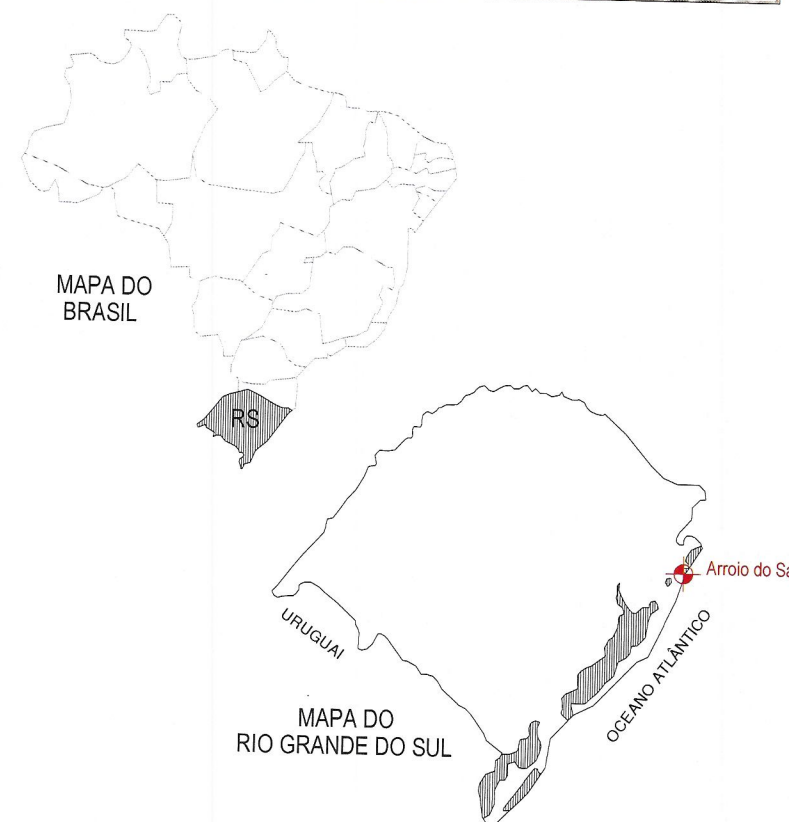
SEÇÃO TÍPICA TRANSVERSAL

ESCALA 1 : 50



Camada de CBUQ (5cm)
Pintura de Ligação (Rr 1c/2c)
Imprimação CM 30
Base de Brita Graduada (15cm)
Regularização do Sub leito

ESTRUTURA DO PAVIMENTO



LEGENDA:

PLANTA BAIXA

- MEIO FIO EXISTENTE
- EIXO DA PISTA
- MURO
- PASSEIO EXISTENTE
- REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE
- ESCAVAÇÃO

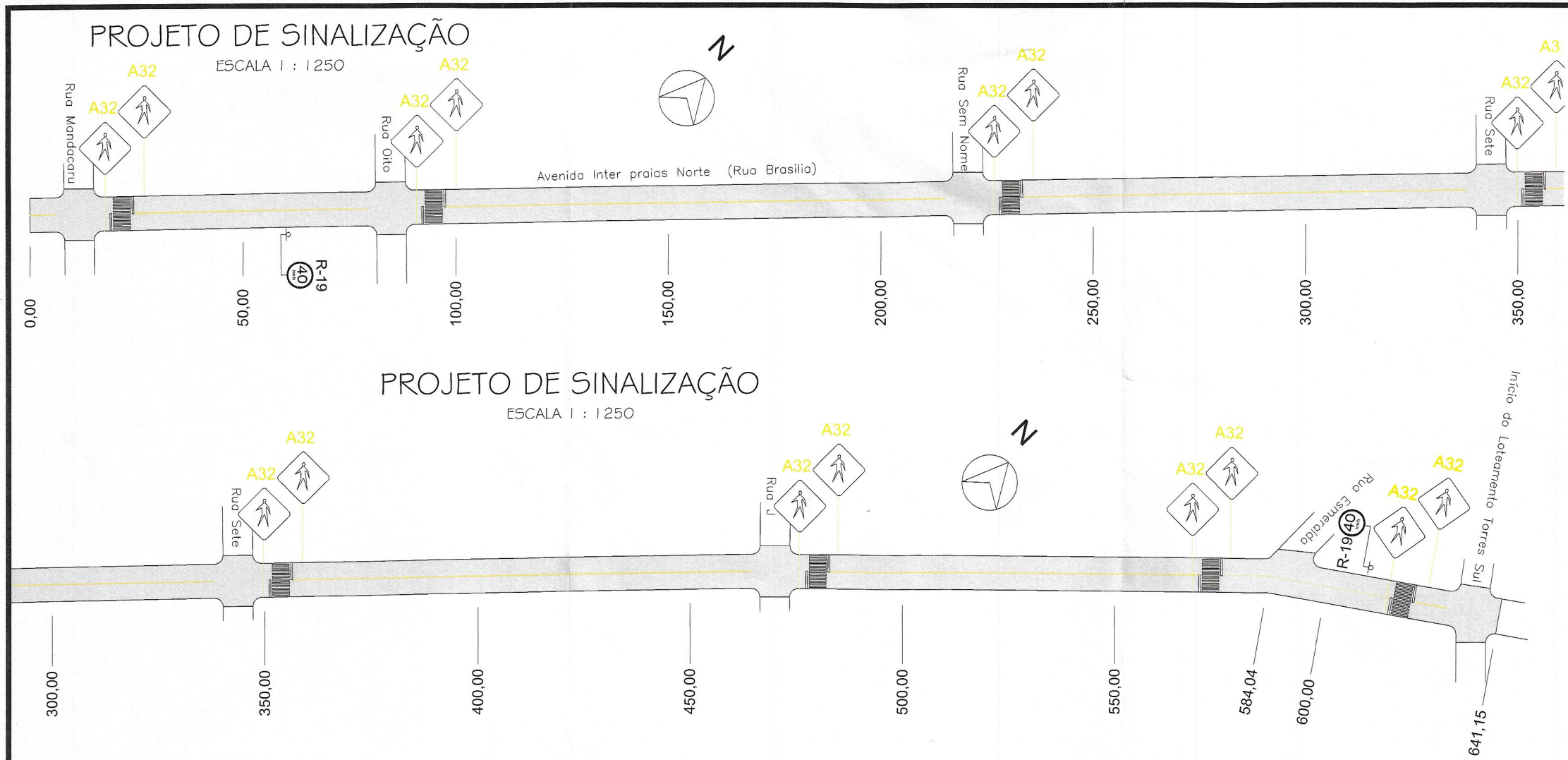


PERFIL LONGITUDINAL

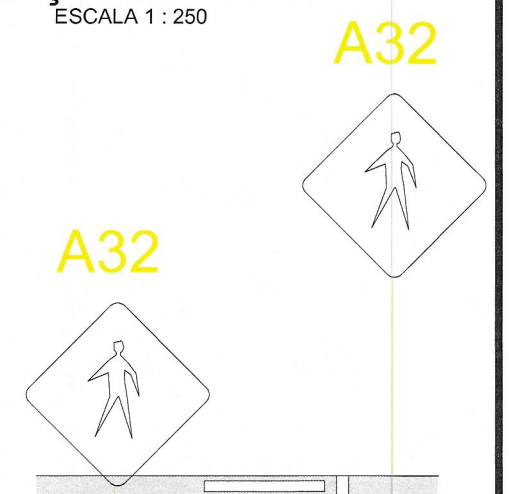
— PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL / RS

PROJETO: TÍTULO:	PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TIPO:	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO MAPA DE LOCALIZAÇÃO	ESTADO:	RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Evandro Piccolo Fernandes Eng. Civil - CREARS 74.544	PROPRIETÁRIO:	Afonso Flavio Angst Prefeito Municipal Arroio do Sal	MUNICÍPIO:	ARROIO DO SAL
		LOCAL:	Avenida Inter Praias Norte (Rua Brasília)	DATA:	2021
		TRECHO:	ENTRE A RUA MANDACARU E INÍCIO DO LOTEMANETO TORRES SUL	ESCALA:	Horiz.: 1/1000 Vert.: 1/100
		ÁREA:	641,15mx8,00m = 5.129,20m²+231,48m²(Bocas de rua) Área Total: 5.360,68m²	PRANCHA:	02/04



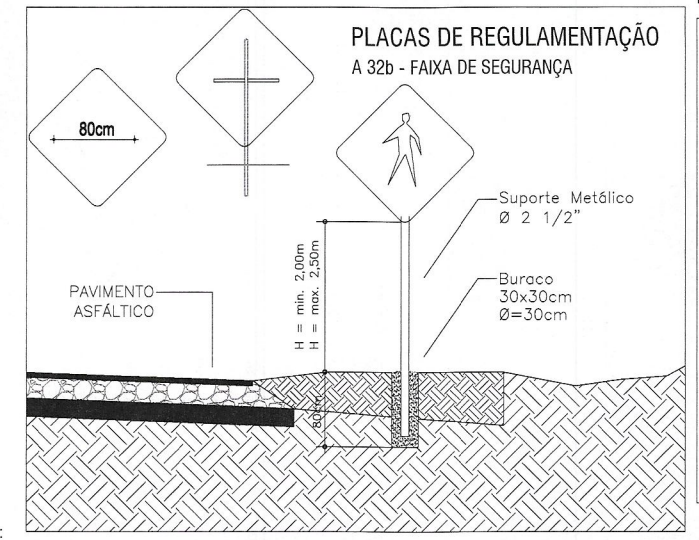
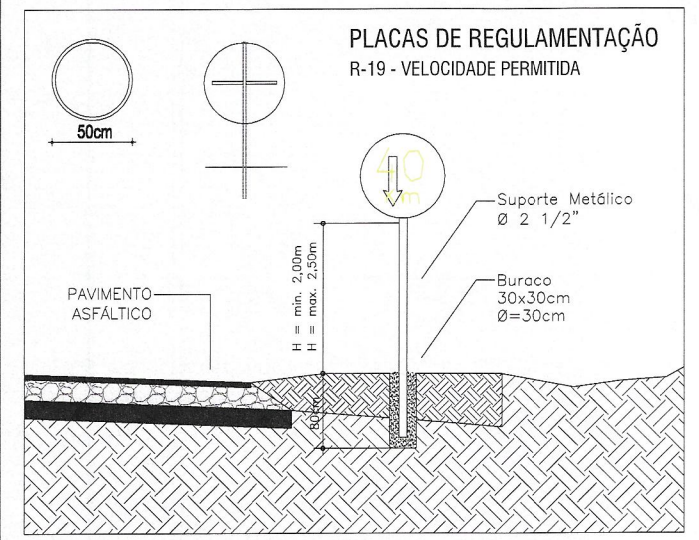
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
ESCALA 1 : 250



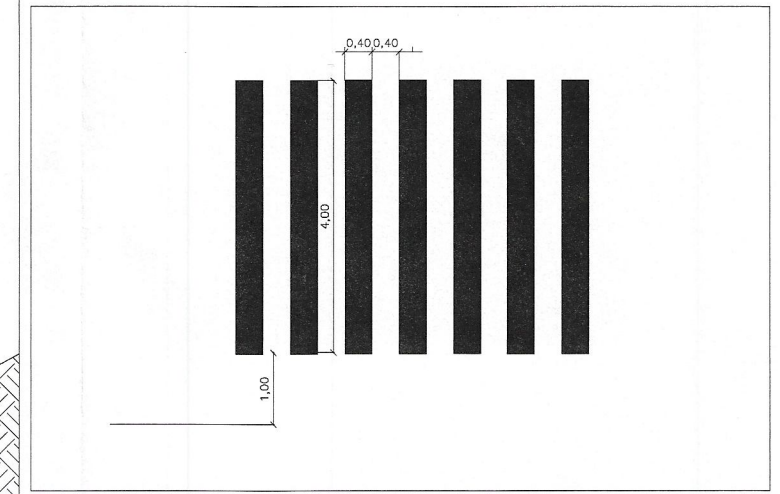
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES: FTP - 2
Observação: Conforme Volume IV
Sinalização Horizontal, do Manual
Brasileiro de Sinalização de Trânsito

PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ESCALA 1 : 1250

DETALHES DA SINALIZAÇÃO:
SEM ESCALA



Detalhe Faixa de Pedestre



LEGENDA:

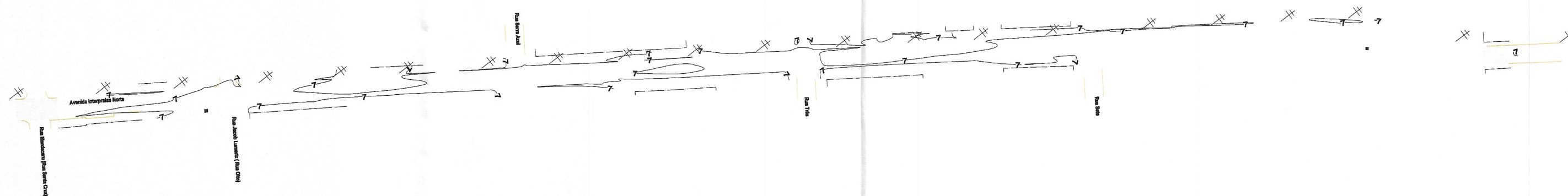
- PLANTA BAIXA
- MEIO FIO EXISTENTE
 - EIXO DA PISTA
 - MURO
 - PASSEIO EXISTENTE
 - REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE
 - ESCAVAÇÃO
- ÁRVORE
- POSTE
 - PONTE

- PERFIL LONGITUDINAL
- PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL / RS		ESTADO: RS
MUNICÍPIO: ARROIO DO SAL		
DATA: 2021		
ESCALA: 1/100		
PRANCHA: 03/04		

PROJETO: TÍTULO: PROJETO DE ENGENHARIA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TIPO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil - CREA 74.548-0/RS	LOCAL: Avenida Inter Praias Norte (Rua Brasília)
PROPRIETÁRIO: Afonso Flavio Angst, Prefeito Municipal Arroio do Sal	TRECHO: ENTRE A RUA MANDACARU E INÍCIO DO LOTEAMENTO TORRES SUL
	ÁREA: 641,15x8,00m = 5.129,20m² + 231,48m² (Bocas de rua)
	Área Total: 5.360,68m²

Eng. Civil - CREARS 74.548-0/RS
Pref. Munic. de Arroio do Sal



LEGENDA:

PLANTA BAIXA

— MEIO FIO EXISTENTE

— EIXO DA PISTA

— MURD

▨ PASSEIO EXISTENTE

▨ REMOÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE

▨ ESCAVAÇÃO



ÁRVORE



POSTE



PONTE



POSTE DE ALTA TENSÃO

PERFIL LONGITUDINAL

— PERFIL NATURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL / RS

PROJETO:

TÍTULO:

PROJETO DE ENGENHARIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

TIPO:

CURVAS DE NÍVEL

ESTADO:

RS

MUNICÍPIO:

ARROIO DO SAL

DATA:

2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

LOCAL: Avenida Inter Praias Norte (Rua Brasília)

TRECHO: ENTRE A RUA MANDACARU E
INÍCIO DO LOTEAMENTO TORRES SUL

ESCALA:

sem escala

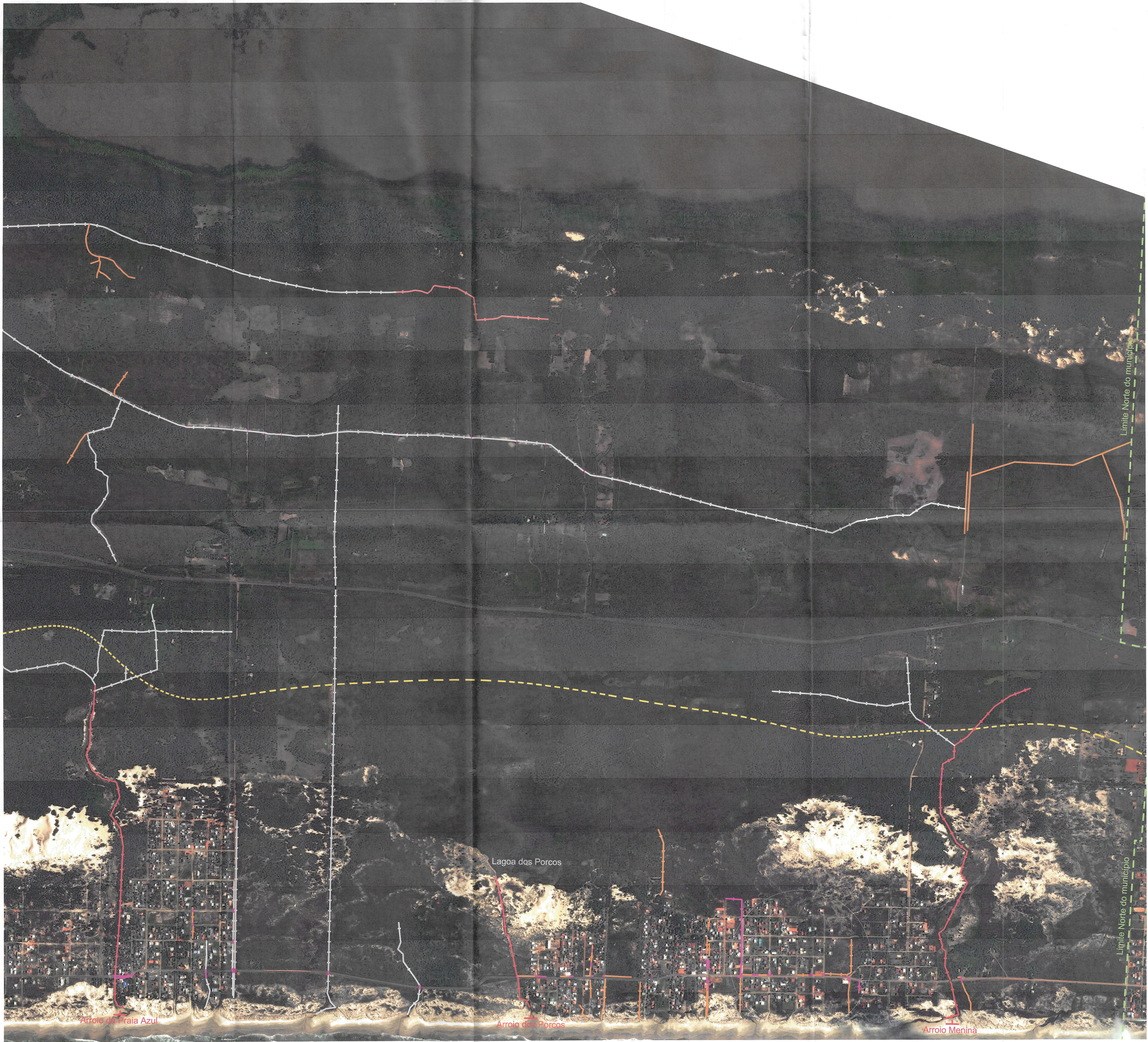
PRANCHA:

04/04

ÁREA: 641,15mx800m = 5.129,20m²+231,48m²(Bocas de rua)
Área Total: 5.360,68m²

Evandro de Aguiar Fernandes
Eng. Civil - CREAR 74.548
Pref. Munic. de Arroio do Sal

Affonso Davio Angst
Prefeito Municipal Arroio do Sal



LEGENDA:

- Tubo de concreto Ø20 cm
- Tubo de concreto Ø30 cm
- Tubo de concreto Ø40 cm
- Tubo de concreto Ø60 cm
- Tubo de concreto Ø80 cm
- Tubo de concreto Ø100 cm
- Tubo de concreto com Ø desconhecido
- Tubo de PVC Ø100 mm
- Divisor de águas
- Arroio de macrodrenagem
- Valo
- Valo de macrodrenagem
- Valo identificado em imagem antiga
- Limites do município
- Ponte
- Galeria
- Boca de lobo
- Bueiro
- Bueiro com 2 tubos
- Bueiro com 3 tubos
- As setas representam o fluxo da água

Obs: Bueiros com a cor de seus respectivos diâmetros

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	SOLICITADO
AUTENTICACOES		REVISÕES	

Cobertura Ministério do Turismo



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO SAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Rua Alegrete, nº 111 - centro - 95555-000 - Arroio do Sal/RS
Fone: (51) 3687 1360 - 3687 1366 - 3687 1466 - 3687 3260 (fax)

Estudo Hidrológico do Plano de Saneamento
de Arroio do Sal - RS

MAPA COM CONDIÇANANPES DE DRENAGEM

Conteúdo:
MAPA DRENAGEM PARTE 4 MOSTRANDO O TRECHO À PAVIMENTAR

Arquivo: 2021_08

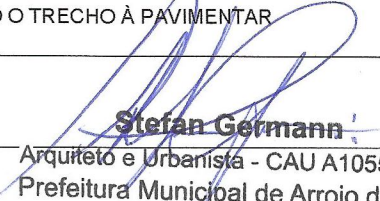
Dimensão:

Data: 05/07/2020

Prancha: 01/01



Prefeitura Municipal de Arroio do Sal



Arquiteto e Urbanista - CAU A105552-6
Prefeitura Municipal de Arroio do Sal