

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RM JOÃO FRANCELINO MACHADO - SÃO PEDRO -  
FORQUILHINHA/SC

Trecho.: Estaca 0+0,00 m até Estaca 120+0,00 m.

Extensão: 2.400,00 m lineares.

Volume 2:

**PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA  
PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO.**

Elaborado por:

**IDEALIZE Documentos e Projetos Ltda.**

Junho de 2025.

# ÍNDICE

-	MAPA LOCALIZAÇÃO	-	PROJETO DE TERRAPLENAGEM
--	Localização Geral	--	Seções Tipo
--	Localização da Obra	--	Seções de Projeto
--	Localização com entorno imediato	-	PROJETO DE DRENAGEM
-	CONVENÇÕES DE PROJETO	--	Plantas e Detalhes
-	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA	-	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS
--	Planta e Detalhes	-	NOTAS DE SERVIÇO
-	PROJETO GEOMÉTRICO	--	Pavimento Acabado
--	Planta e Perfil Longitudinal	--	Demais notas de serviço
--	Tabelas de Volumes e Elementos Geométricos		
-	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		
--	Seção Tipo de Pavimentação		

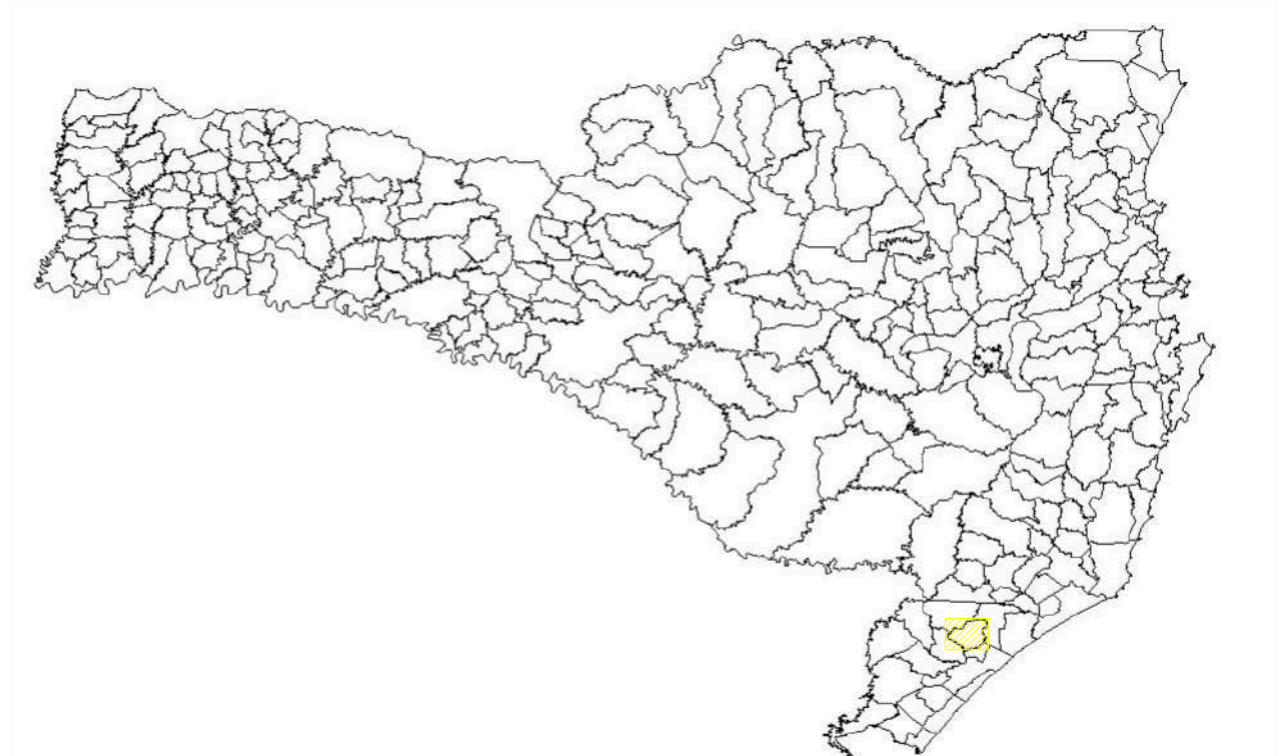
## MAPA DE LOCALIZAÇÃO

- Localização Geral
- Localização da Obra
- Localização com entorno imediato

# Brasil

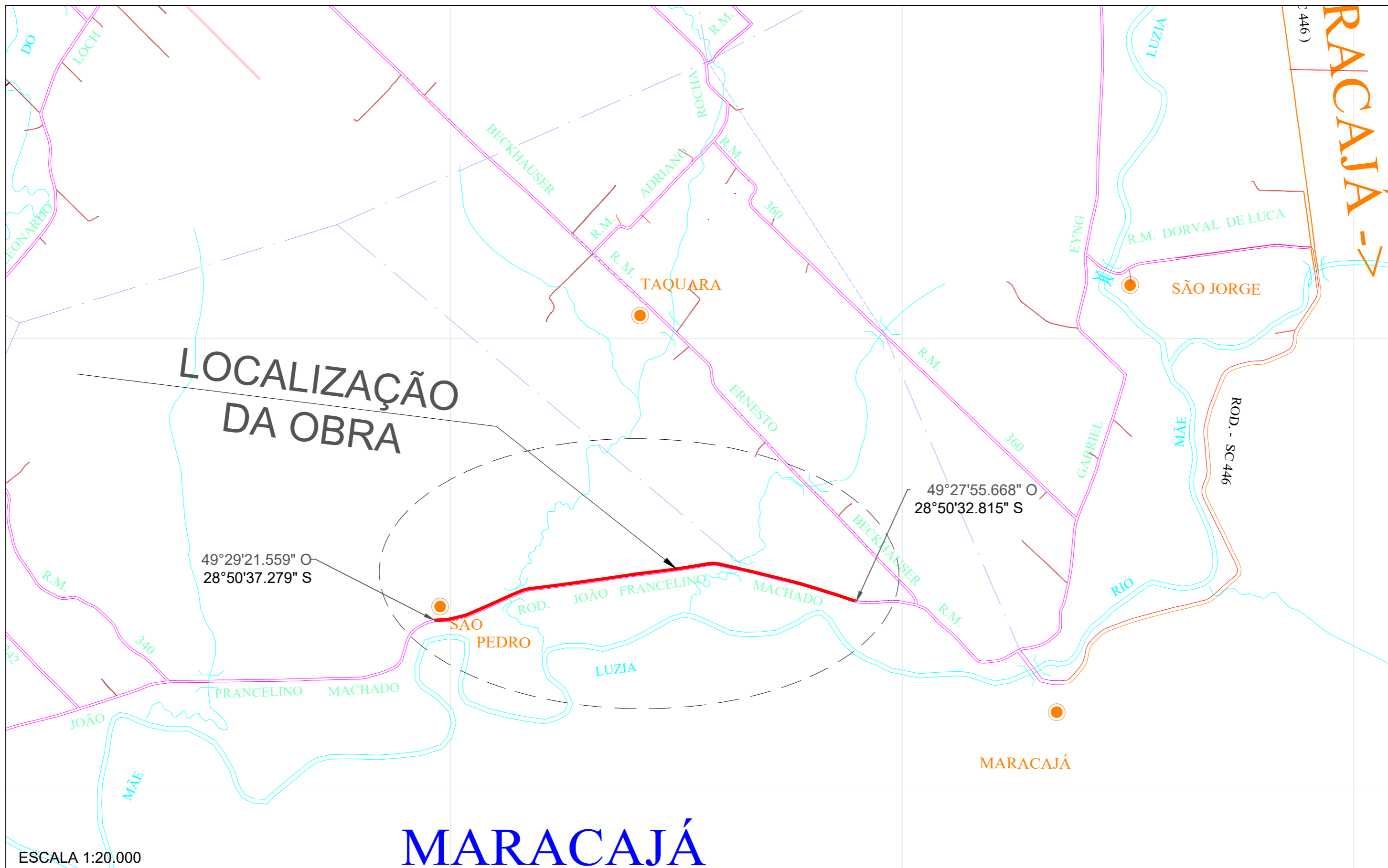


# Santa Catarina



## Localização de Forquilha na Amrec





ESCALA 1:20.000

# MARACAJÁ

**IDEALIZE**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CREA/SC 169873-0



Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
**01/01**

Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO DA OBRA**

Local  
R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINA/SC



ESCALA: 1/500



ESCALA: 1/500

**IDEALIZE**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CREA/SC 169873-0



Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
01/07

Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO**

Local  
R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINA/SC



**IDEALIZE**  
 ARQUITETURA E ENGENHARIA  
 CREA/SC 169873-0



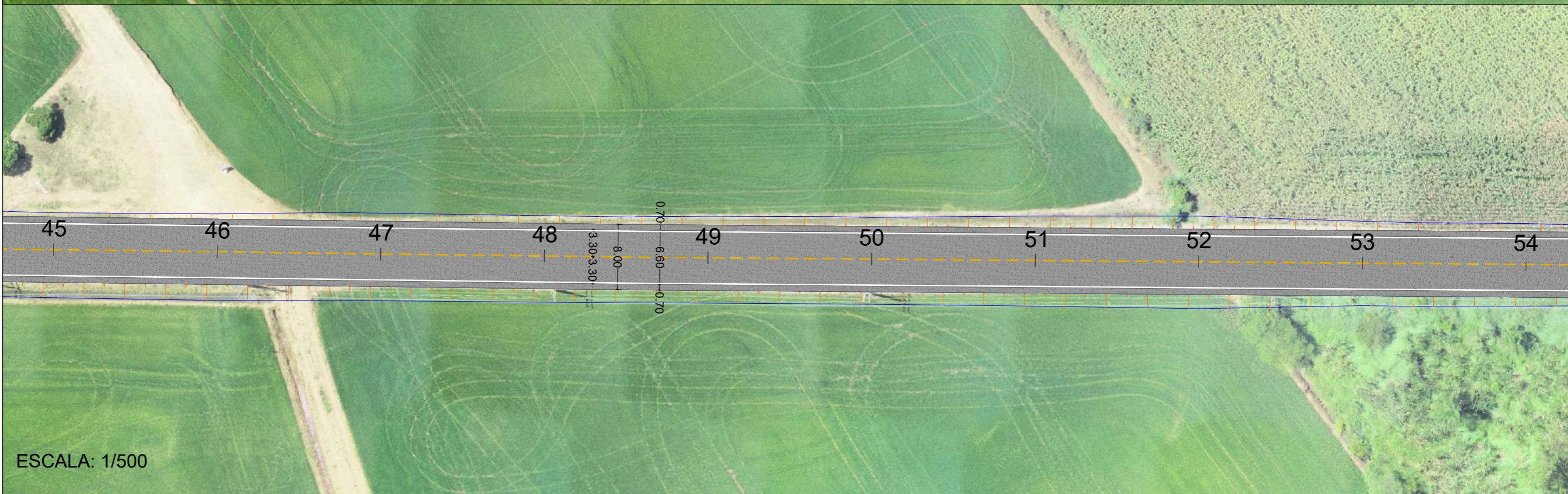
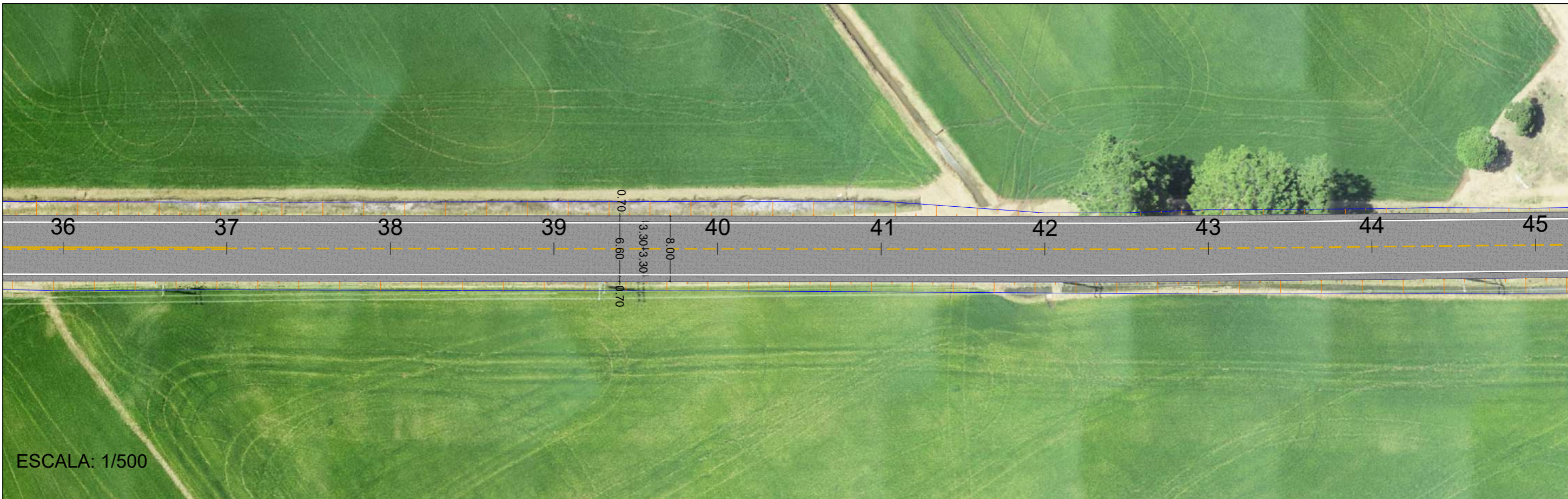
Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
 02/07

Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO**

Local  
 R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINA/SC



**IDEALIZE**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CREA/SC 169873-0



Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
**03/07**

Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO**

Local  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINHA/SC**



**IDEALIZE**  
 ARQUITETURA E ENGENHARIA  
 CREA/SC 169873-0



Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
 04/07

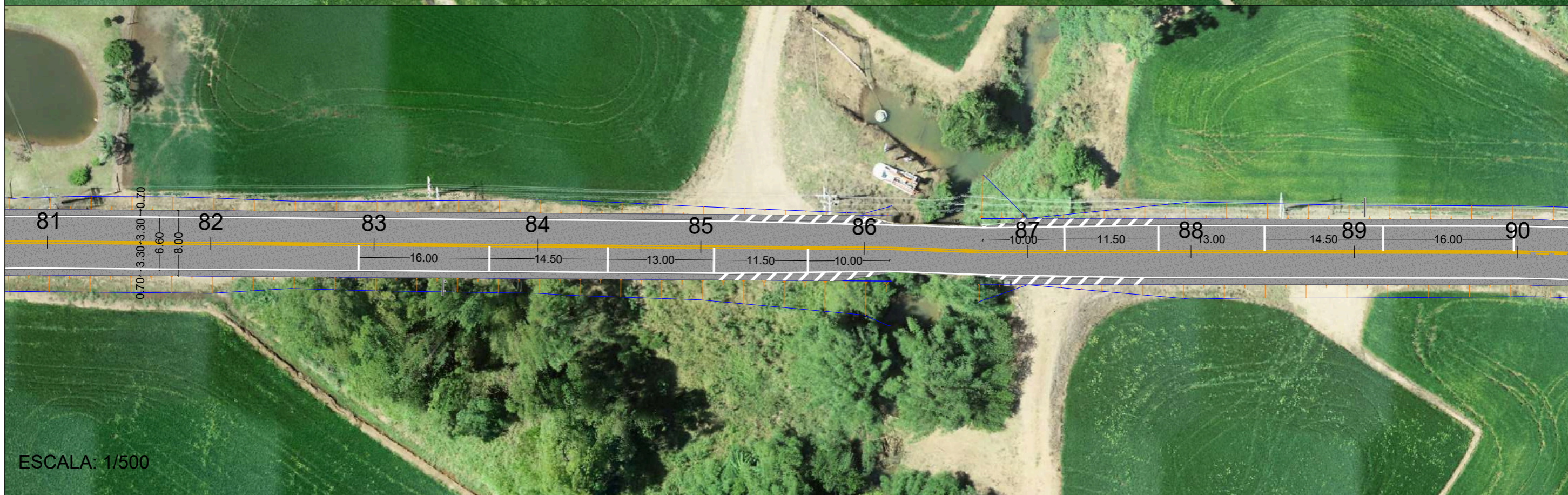
Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO**

Local  
 R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINHA/SC



ESCALA: 1/500



ESCALA: 1/500

**IDEALIZE**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CREA/SC 169873-0



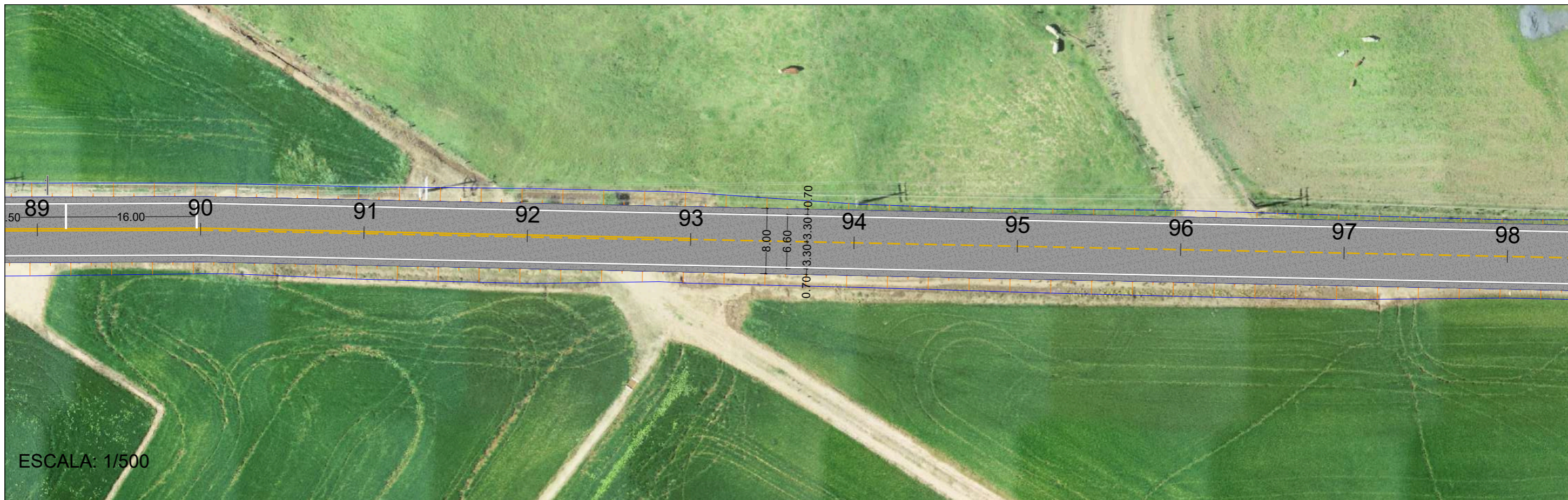
Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
**05/07**

Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO**

Local  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINA/SC**



ESCALA: 1/500



ESCALA: 1/500

**IDEALIZE**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CREA/SC 169873-0



Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
**06/07**

Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO**

Local  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINHA/SC**



ESCALA: 1/500



ESCALA: 1/500

**IDEALIZE**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CREA/SC 169873-0



Autor do projeto:  
**BRUNO FRIGO PASINI**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 137.007-9

Prancha:  
**07/07**

Obra  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO**

Conteúdo  
**LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO**

Local  
**R.M. JOÃO FRANCELINO MACHADO, SÃO PEDRO - FORQUILHINA/SC**

## CONVENÇÕES DE PROJETO

---

---

# CONVENÇÕES DO PROJETO

## CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	FAIXA DE PEDESTRE EXISTENTE		FAIXA DE PEDESTRES		RIO
	FAIXA AMARELA EXISTENTE		QUEBRA MOLA		AÇUDE
	FAIXA BRANCA EXISTENTE		EDIFICAÇÃO		LAGOA
	ALINHAMENTO DE MURO		CALÇADA		BANHADO
	BORDO ESTRADA CHÃO EXISTENTE		PAVER		ALAGADO
	EIXO ESTRADA CHÃO EXISTENTE		CALÇAMENTO		PISCINA
	BORDO ESTRADA PAVIMENTADA EXISTENTE		ASFALTO EXISTENTE		ESTRADA DE PEDRA
	EIXO ESTRADA PAVIMENTADA EXISTENTE		ACOSTAMENTO EXISTENTE		TERRENO SEM COBERTURA DE VEGETAÇÃO
	FIM ACOSTAMENTO		PASSEIO DE CONCRETO		TANQUE TRAT. ÁGUA
	EIXO PROJETO PRIMITIVO		VEGETAÇÃO		CAPOEIRA
	CERCA		PINUS		GRAMADO
	VALA		EUCALIPITO		MAR
	FUNDO DA VALA		ARAUCÁRIA		ROCHA APARENTE
	GUARDA CORPO		PLANTAÇÃO		VEGETAÇÃO BAIXA
	MEIO FIO		ARROZ		ÁRVORES
	CRISTA		PASTAGEM		
	DEFENSA METALICA				
	REDE DE ALTA TENSÃO				
	OUTDOOR				
	PONTE				
	PONTE PEDESTRES				
	MINERAÇÃO				
	NÃO EDIFICANTE				
	CAMPO DE FUTEBOL				
	CORREGO				
	CANALETA				
	ALA				
	PLACAS				
	MATA BURRO				
	DIVISA				
	FERROVIA				
	CAPELA				

## CONVENÇÕES PROJETO GEOMÉTRICO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
	PERFIL DO TERRENO
	EIXO PISTA
	MEIO FIO
	ALINHAMENTO CALÇADAS
	CURVAS DE NÍVEL
	OFF-SET CORTE
	OFF-SET ATERRO
	POSTE LEVANTAMENTO
	MARCOS
	FAIXA NON AEDIFICANDI
	FAIXA DE DOMÍNIO
	- COTA TERRENO (EIXO)
	- COTA PROJETO PAVIMENTO (EIXO)
	- COTA PROJETO TERRAPLENAGEM (EIXO)

## CONVENÇÕES PROJETO DE SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	MEIO FIO 12cm
	MEIO FIO 15cm
	MEIO FIO 25cm
	GUIA REBAIXADA 12cm
	GUIA REBAIXADA 15cm
	POSTE A REMOVER - 40cm
	POSTE 40cm
	ÁRVORE À REMOVER
	PISTA EXISTENTE
	ACOSTAMENTO

## CONVENÇÕES PROJETO DE SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LINHAS BASE
	PISO TÁTIL
	FAIXA AMARELA
	FAIXA BRANCA
	DEFENSA METÁLICA
	RAMPA ACESSÍVEL TIPO 1
	RAMPA ACESSÍVEL TIPO 2
	MEIA RAMPA ACESSÍVEL TIPO 2
	MEIA RAMPA ACESSÍVEL FINAL DE CALÇADA
	ACESSO 3M VEÍCULOS LEVES
	ACESSO 4M VEÍCULOS LEVES
	ACESSO 6M VEÍCULOS LEVES
	ACESSO 8M VEÍCULOS LEVES
	ACESSO 4M VEÍCULOS PESADOS
	ACESSO 6M VEÍCULOS PESADOS
	ACESSO 8M VEÍCULOS PESADOS
	ACESSO 6M VEÍCULOS LEVES com, calçada, ciclo faixa, acostamento
	ACESSO 10M VEÍCULOS LEVES com, calçada, ciclo faixa, acostamento
	ACESSO 10M VEÍCULOS PESADO com, calçada, ciclo faixa, acostamento
	ACESSO 6M VEÍCULOS com, faixa compartilhada 2,0m e acostamento
	ACESSO 6M VEÍCULOS com, faixa compartilhada 2,4m e acostamento
	ACESSO 10M VEÍCULOS com, faixa compartilhada 2,4m e acostamento
	ASFALTO
	CANTEIRO GRAMA
	CALÇADA
	PINTURA CICLOVIA
	CICLOVIA
	ACOSTAMENTOS

## CONVENÇÕES PROJETO DRENAGEM

	CAIXA COLETORA DE SARGETA
	ALA - BOCA
	CAIXA COLETORA DE TALVEGUE
	DESCIDA D'ÁGUA
	BOCA DE LOBO EXISTENTE
	CAIXA DE LIGAÇÃO / PASSAGEM EXISTENTE
	BOCA DE LOBO GRELHA EXISTENTE
	DRENO PROFUNDO
	DRENO LONGITUDINAL RASO
	DRENO TRANSVERSAL RASO
	SARJETA PROT. TALUDE
	SARJETA TIPO TRIANGULAR DE CONCRETO
	SARJETA TIPO MEIA CALHA
	SARJETA TIPO RETANGULAR CONCRETO
	SARJETA TIPO TRAPEZ. DE CONCRETO
	SAÍDA PARA DRENO PROFUNDO - BSD 03
	DRENAGEM EXISTENTE
	TUBO EXISTENTE Ø20cm
	TUBO EXISTENTE Ø30cm
	TUBO EXISTENTE Ø40cm
	TUBO EXISTENTE Ø50cm
	TUBO EXISTENTE Ø60cm
	TUBO EXISTENTE Ø80cm
	TUBO EXISTENTE Ø1m
	TUBO EXISTENTE Ø1,2m
	TUBO EXISTENTE Ø1,5m
	CAIXAS
	SARGETAS
	TRAVESSIA DE SARGETA
	FAIXA DE DOMÍNIO
	VALA EXISTENTE
	VALA LIMPEZA
	VALA NOVA
	VALETÃO
	RÁPIDO - RAP
	REDE EXISTENTE (Ø INDICADO)
	REDE NOVA (Ø INDICADO)
	BOCA DE LOBO GRELHA
	BUEIRO PROJETADO - REDE
	CAIXA DE LIGAÇÃO / PASSAGEM
	BOCA DE LOBO GUIA DUPLA
	POÇO DE VISITA
	BOCA DE LOBO COM GRELHA
	BANQUETA DE CONDUÇÃO

OBS.: Itens em magenta são referentes à rede existente; itens em azul são referentes à rede nova.