IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA

Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA BERNADETTA HERDT WARMLING – DIVISA ENTRE BAIRRO CLARISSA E VILA LOURDES - FORQUILHINHA/SC

Trecho.: Estaca 0+0,00 m até Estaca 39+0,00 m.

Extensão: 780,00m lineares.

Volume 2:

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA RODOVIÁRIA PARA IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO.

BRUNO FRIGO PASINI:07322368940

Assinado de forma digital por BRUNO FRIGO PASINI:07322368940
Dados: 2026.11.08 19:22:37 -03'00'

Elaborado por:

IDEALIZE Documentos e Projetos Ltda.

Novembro de 2026.

IDEALIZE Documentos e Projetos Ltda.
Av. Silvio Jorge Zanette, 575 – Zanette – Meleiro/SC - CEP 88.920-000
FONE/FAX: (48) 99961-7122

ÍNDICE

- MAPA LOCALIZAÇÃO
  - -- Mapa de Situação
  - -- Localização da Obra
  - -- Localização com entorno imediato
- CONVENÇÕES DE PROJETO
- PROJETO DE INFRAESTRUTURA E SINALIZAÇÃO
  - -- Planta e Detalhes
- PROJETO GEOMÉTRICO
  - -- Planta e Perfil Longitudinal
  - -- Tabelas de Volumes e Elementos Geométricos
- PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
  - -- Seção Tipo de Pavimentação
- PROJETO DE TERRAPLENAGEM
  - -- Seções Tipo
  - -- Seções de Projeto
- PROJETO DE DRENAGEM
  - -- Plantas e Detalhes
- PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS
- NOTAS DE SERVIÇO
  - -- Pavimento Acabado
  - -- Drenagem
  - -- Obs: Demais notas de serviço encontram-se no Volume 01- Relatório de Projeto

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

-- Mapa de Situação

-- Localização da Obra

-- Localização com Entorno Imediato

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

Brasil



Santa Catarina



Localização de Forquilhinha na AMREC



IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

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

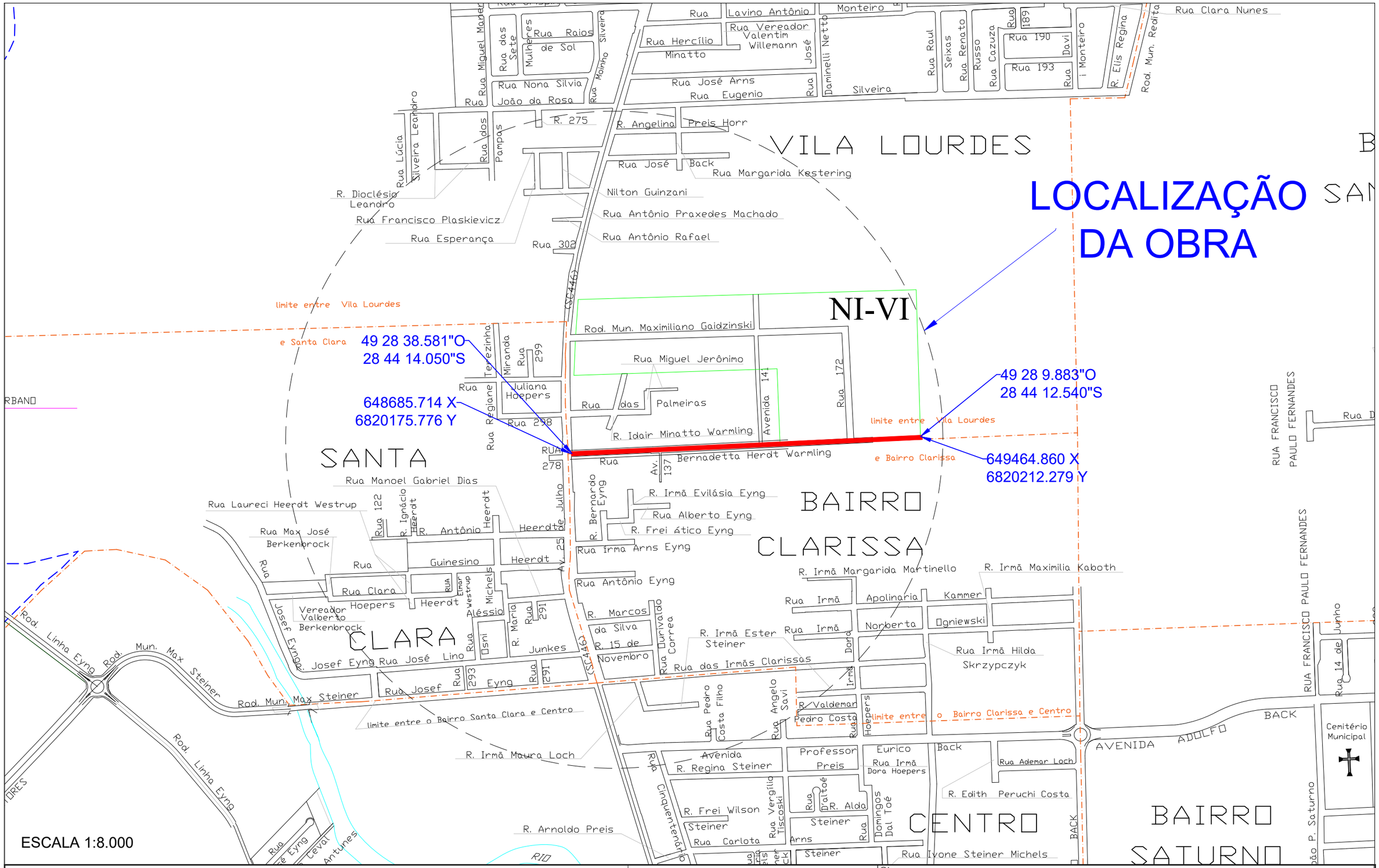
Prancha:
1 / 1

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING

Conteúdo
MAPA DE SITUAÇÃO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)



IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha: 1 / 1

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
LOCALIZAÇÃO DA OBRA

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)





IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
1 / 3

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)



IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

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

Conteúdo
LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO

Prancha:
2 / 3

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)



IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
3 / 3

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
LOCALIZAÇÃO COM ENTORNO IMEDIATO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

CONVENÇÕES DE PROJETO

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

CONVENÇÕES DO PROJETO

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	FAIXA DE PEDESTRE EXISTENTE
	FAIXA AMARELA EXISTENTE
	FAIXA BRANCA EXISTENTE
	ALINHAMENTO DE MURO
	BORDO ESTRADA CHÃO EXISTENTE
	EIXO ESTRADA CHÃO EXISTENTE
	BORDO ESTRADA PAVIMENTADA EXISTENTE
	EIXO ESTRADA PAVIMENTADA EXISTENTE
	FIM ACOSTAMENTO
	EIXO PROJETO PRIMITIVO
	CERCA
	VALA
	FUNDO DA VALA
	GUARDA CORPO
	MEIO FIO
	CRISTA
	PÉ
	LOTE
	DEFENSA METALICA
	REDE DE ALTA TENSÃO
	OUTDOOR
	PONTE
	PONTE PEDESTRES
	MINERAÇÃO
NE NE	NÃO EDIFICANTE
	CAMPO DE FUTEBOL
	CORREGO
	CANALETA
	ALA
	PLACAS
	MATA BURRO
	DIVISA
	FERROVIA
	CAPELA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	FAIXA DE PEDESTRES
	QUEBRA MOLA
CASA	EDIFICAÇÃO
	CALÇADA
	PAVER
	CALÇAMENTO
	ASFALTO EXISTENTE
	ACOSTAMENTO EXISTENTE
	PASSEIO DE CONCRETO
VEG VEG	VEGETAÇÃO
MATA MATA	MATA
PIN PIN	PINUS
EUC EUC	EUCALIPITO
ARA ARA	ARAUCÁRIA
PLA PLA	PLANTAÇÃO
ARROZ ARROZ	ARROZ
PAS PAS	PASTAGEM

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
RIO RIO	RIO
AÇU AÇU AÇU	AÇUDE
LAG LAG LAG	LAGOA
BAN BAN BAN	BANHADO
ALA ALA ALA	ALAGADO
	PISCINA
	ESTRADA DE PEDRA
	TERRENO SEM COBERTURA DE VEGETAÇÃO
	TANQUE TRAT. ÁGUA
CAP CAP	CAPOEIRA
	GRAMADO
	MAR
	ROCHA APARENTE
VEG VEG	VEGETAÇÃO BAIXA
	ÁRVORES

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
NE	FAIXA NON AEDIFICANDI
FD	FAIXA DE DOMÍNIO
CT	- COTA TERRENO (EIXO)
CPP	- COTA PROJETO PAVIMENTO (EIXO)
CPT	- COTA PROJETO TERRAPLENAGEM (EIXO)
	REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO

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 2,0m e acostamento
	ACESSO 10M 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
DP DP	DRENO PROFUNDO
DLR DLR	DRENO LONGITUDINAL RASO
DTR DTR	DRENO TRANSVERSAL RASO
SPT SPT	SARJETA PROT. TALUDE
STC STC	SARJETA TIPO TRIANGULAR DE CONCRETO
SMC SMC	SARJETA TIPO MEIA CALHA
SPT SPT	SARJETA TIPO RETANGULAR CONCRETO
STC STC	SARJETA TIPO TRAPEZ. DE CONCRETO
	SAÍDA PARA DRENO PROFUNDO - BSD 03
	DRENAGEM EXISTENTE
DN20 DN20	TUBO EXISTENTE Ø20cm
DN30 DN30	TUBO EXISTENTE Ø30cm
DN40 DN40	TUBO EXISTENTE Ø40cm
DN50 DN50	TUBO EXISTENTE Ø50cm
DN60 DN60	TUBO EXISTENTE Ø60cm
DN80 DN80	TUBO EXISTENTE Ø80cm
DN100 DN100	TUBO EXISTENTE Ø1m
DN120 DN120	TUBO EXISTENTE Ø1,2m
DN150 DN150	TUBO EXISTENTE Ø1,5m
	CAIXAS
	SARGETAS
	TRAVESSIA DE SARGETA
	FAIXA DE DOMINIO
VE VE	VALA EXISTENTE
VL VL	VALA LIMPEZA
VN VN	VALA NOVA
V V	VALETÃO
RAP RAP	RÁPIDO - RAP
DN XX	REDE EXISTENTE (Ø INDICADO)
DN XX	REDE NOVA (Ø INDICADO)
	BOCA DE LOBO GRELHA
	BUEIRO PROJETADO - REDE
	CAIXA DE LIGAÇÃO / PASSAGEM
	BOCA DE LOBO GUIA SIMPLES
	BOCA DE LOBO GUIA DUPLA
	POÇO DE VISITA
	BOCA DE LOBO COM GRELHA
BC BC	BANQUETA DE CONDUÇÃO
	TRAVESSIA SOBRE VALA

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

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
1 / 1

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
CONVENÇÕES DE PROJETO

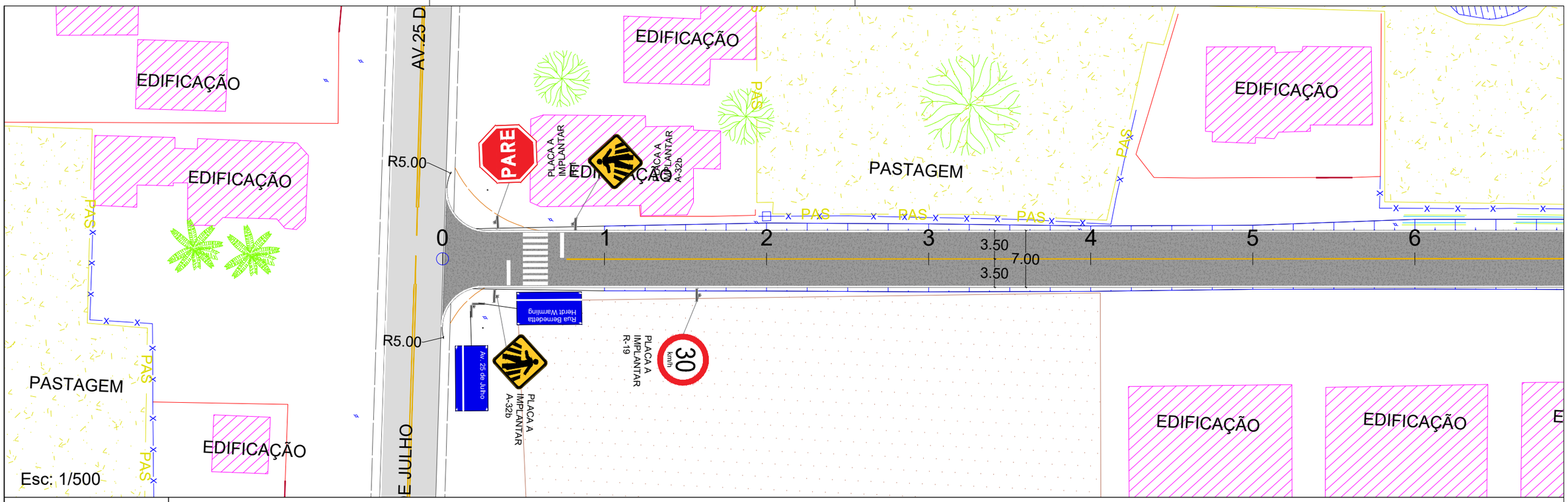
Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

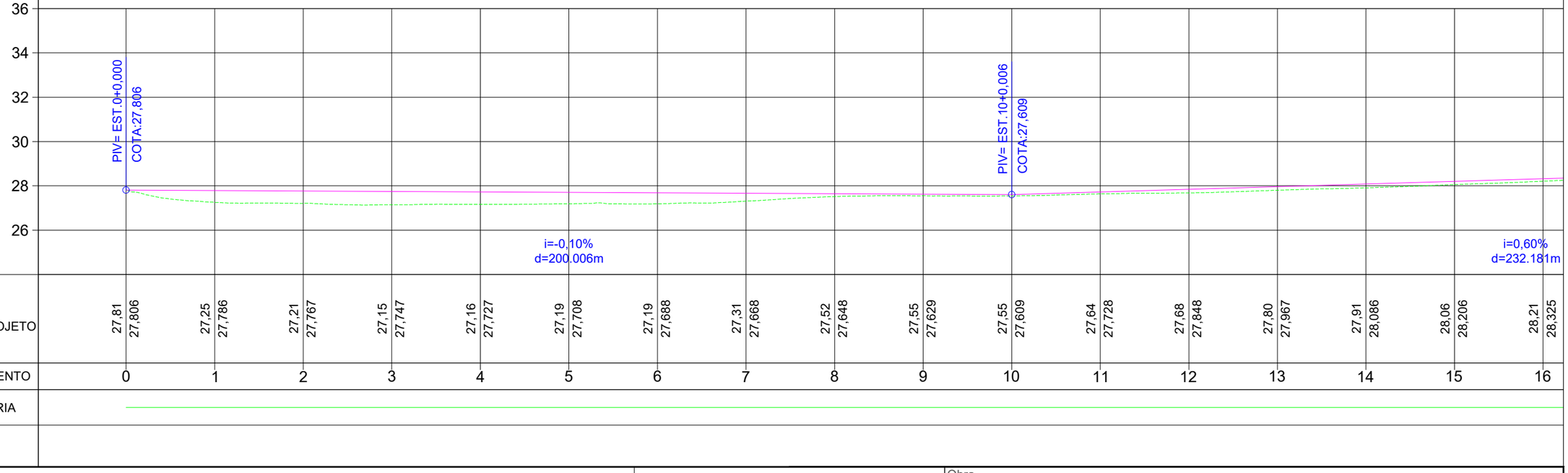
PROJETO DE INFRAESTRUTURA E SINALIZAÇÃO

-- Planta e Detalhes

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0



PERFIL ALI - RUA BERNADETTA



COTAS TERRENO/PROJETO	27,81	27,806	27,25	27,786	27,21	27,767	27,15	27,747	27,16	27,727	27,19	27,708	27,19	27,688	27,31	27,668	27,52	27,648	27,55	27,629	27,55	27,609	27,64	27,728	27,68	27,848	27,80	27,967	27,91	28,086	28,06	28,206	28,21	28,325
ESTAQUEAMENTO	0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
PLANIMETRIA																																		

Esc: 1/1000

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

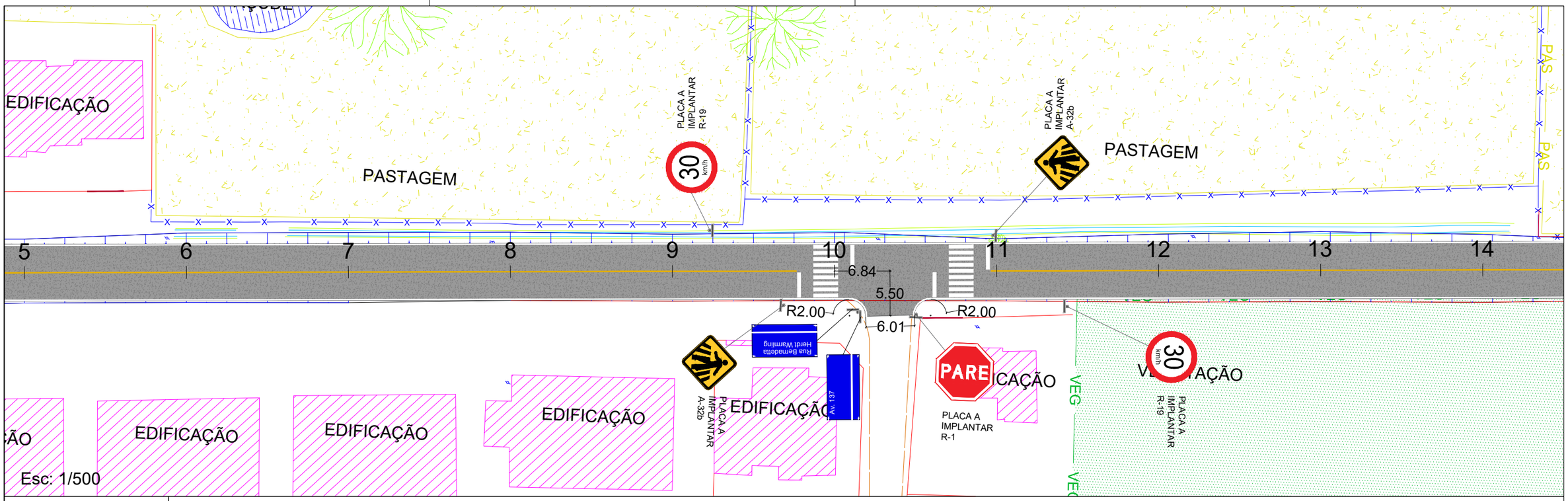
Prancha:
1 / 6

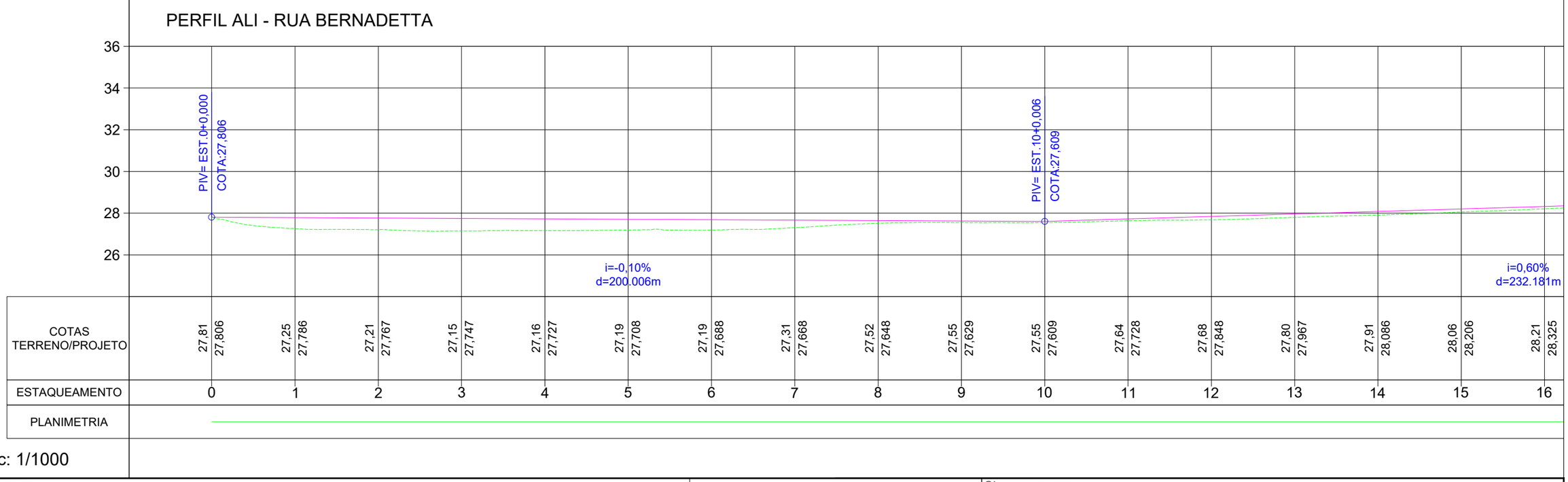
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)





IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

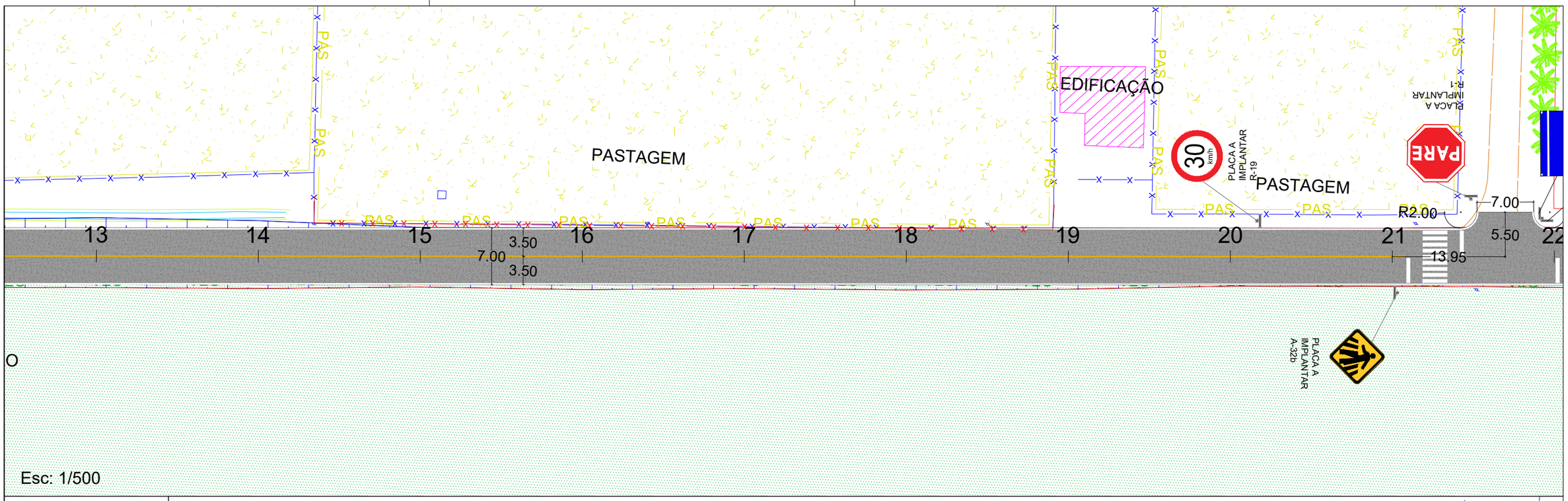
Prancha:
2 / 6

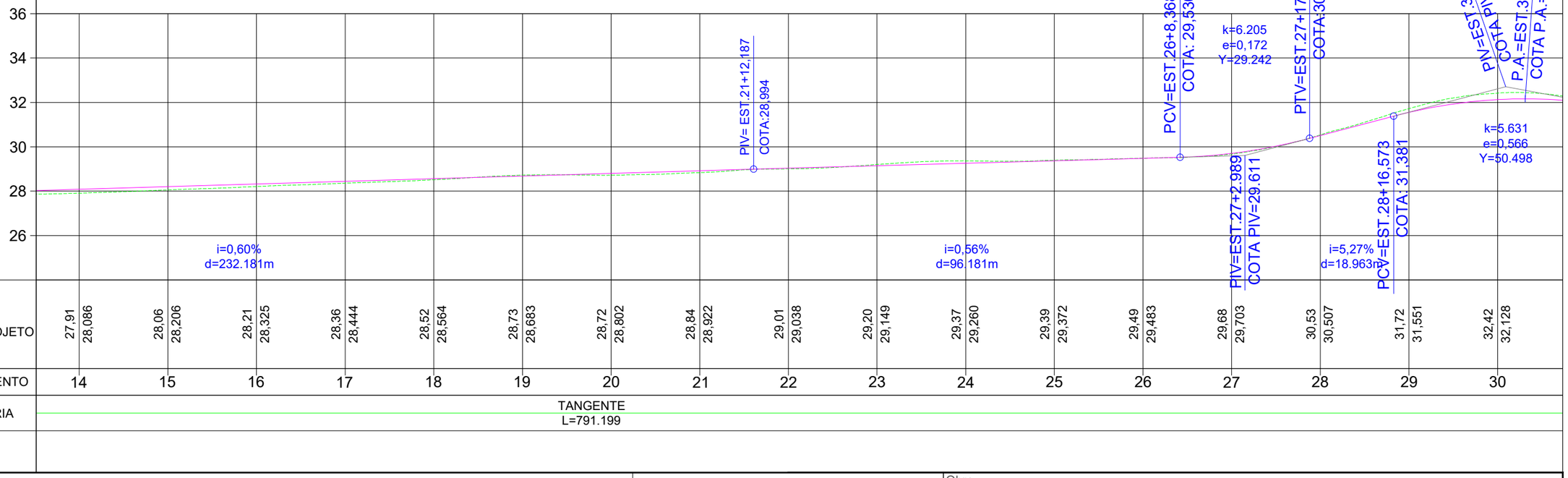
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)





Esc: 1/1000

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

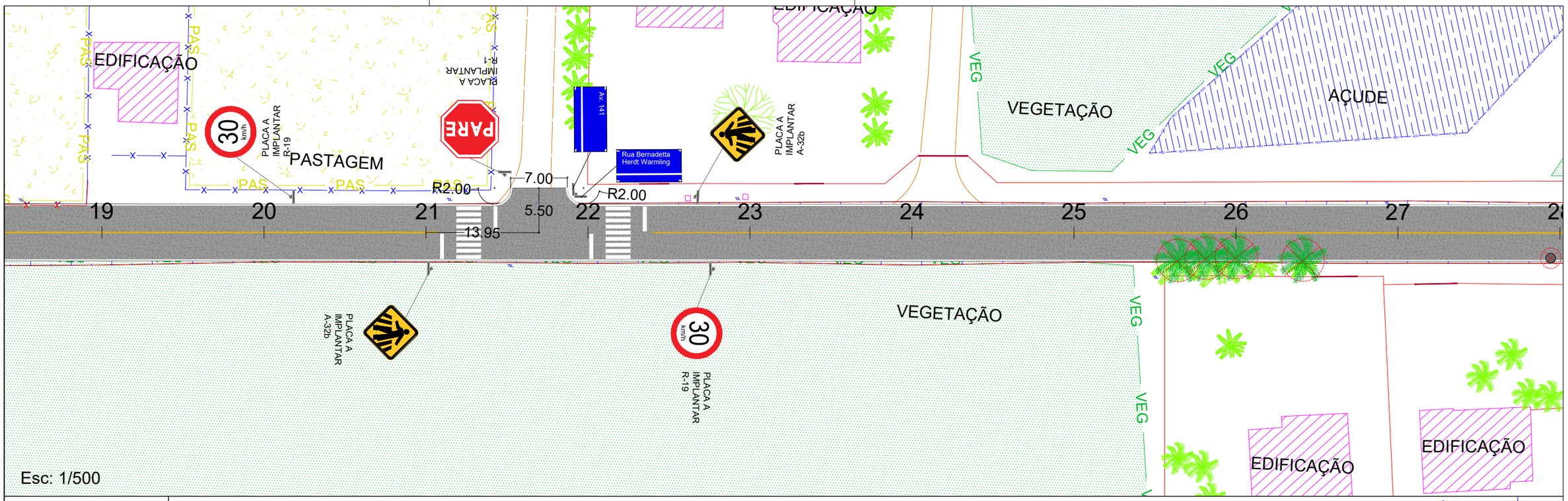
Prancha:
3 / 6

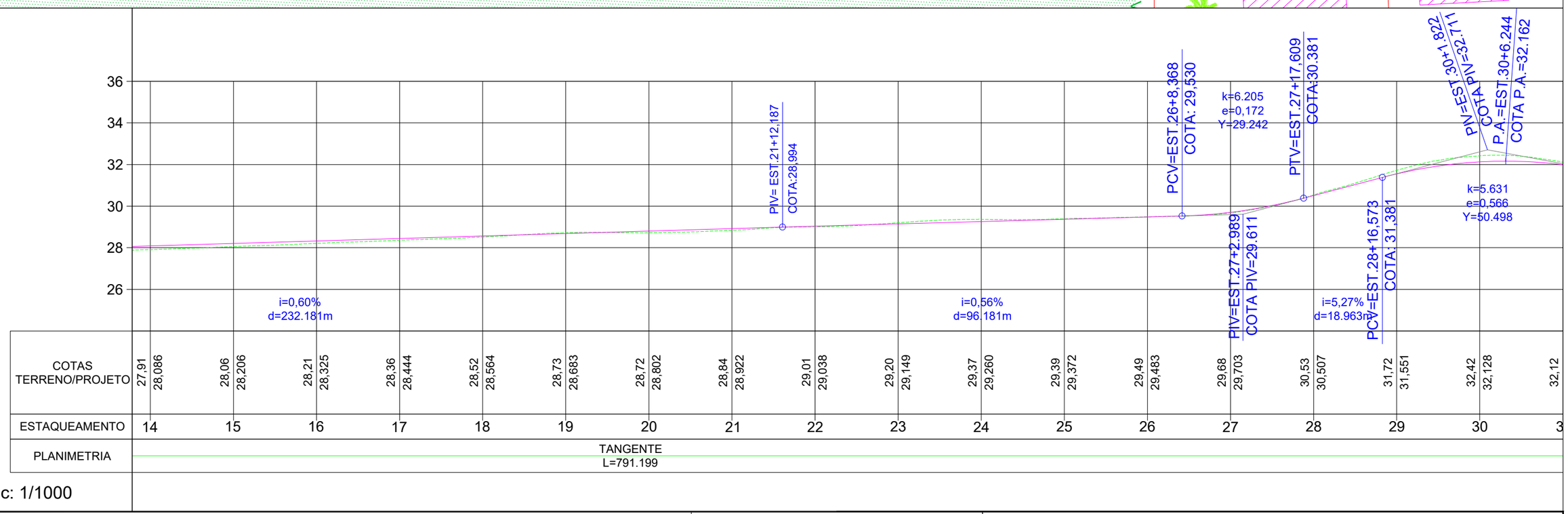
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)





Esc: 1/1000

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

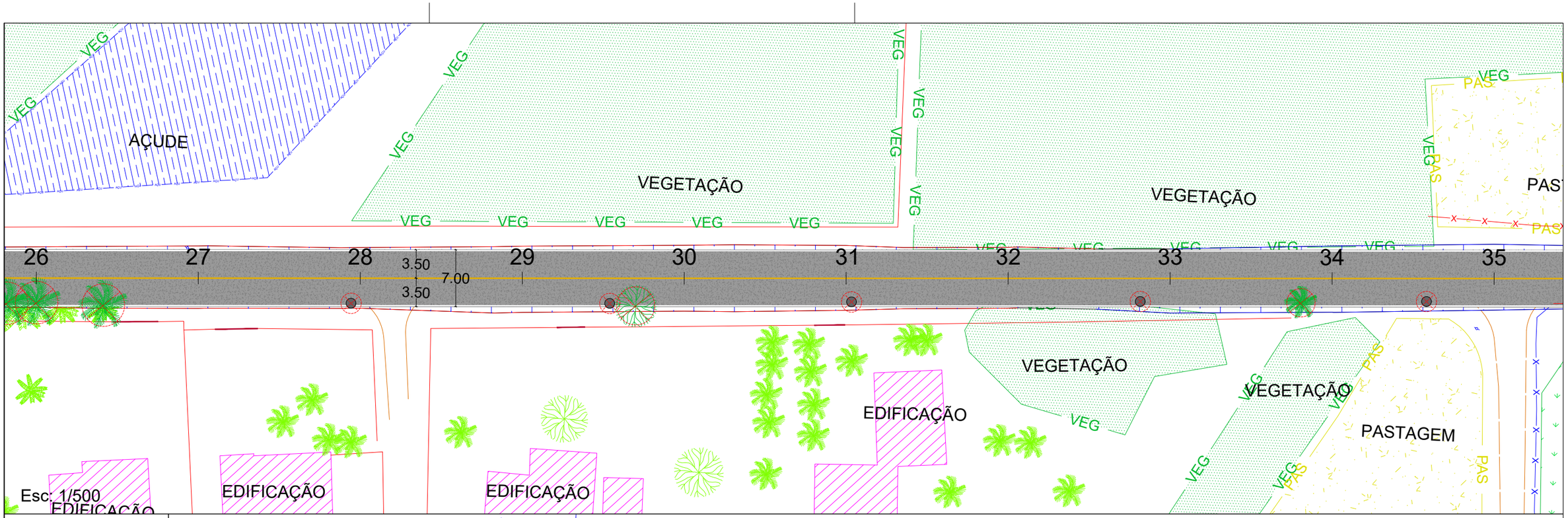
Prancha:
4 / 6

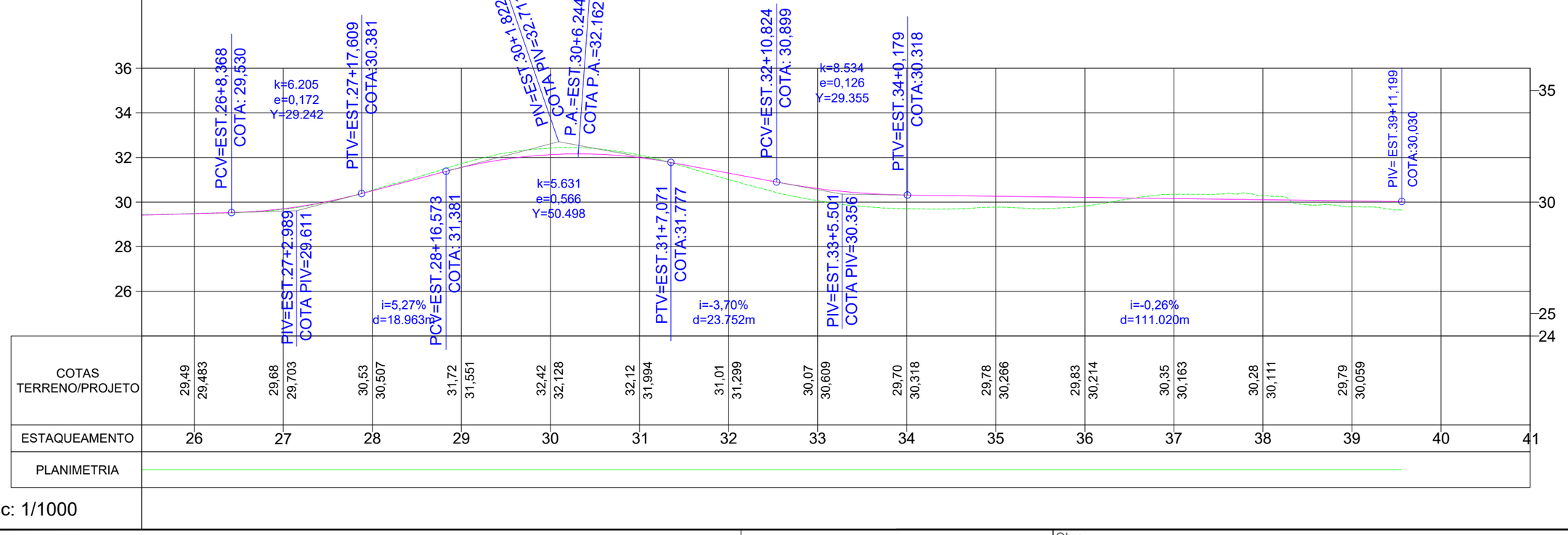
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)





Esc: 1/1000

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

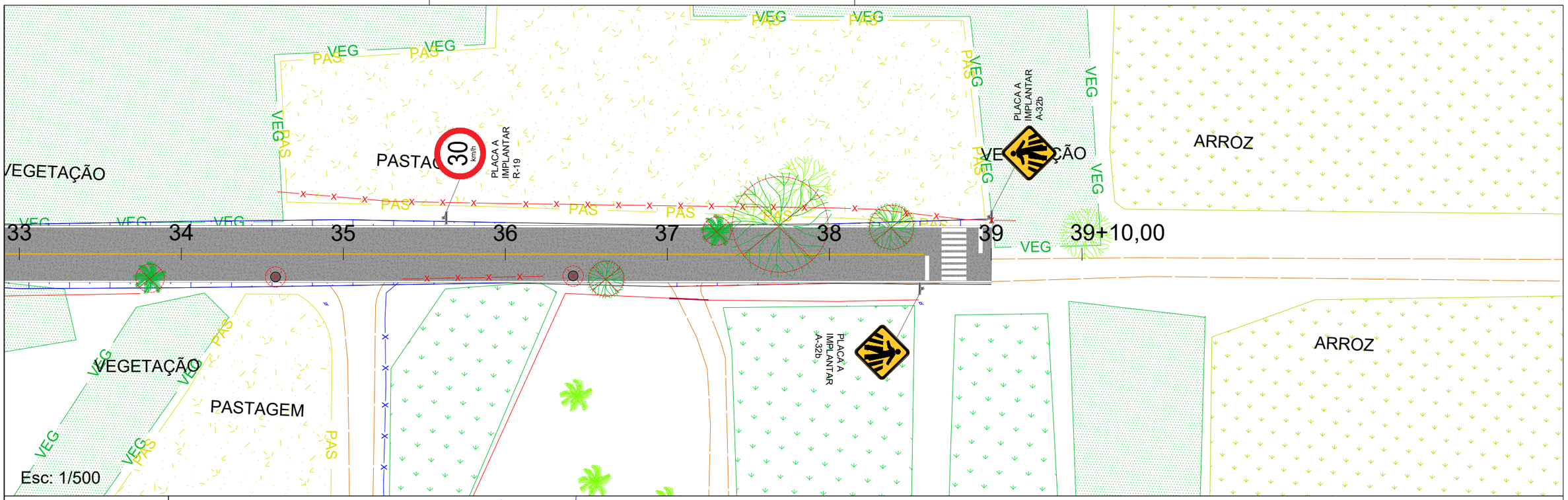
Prancha:
5 / 6

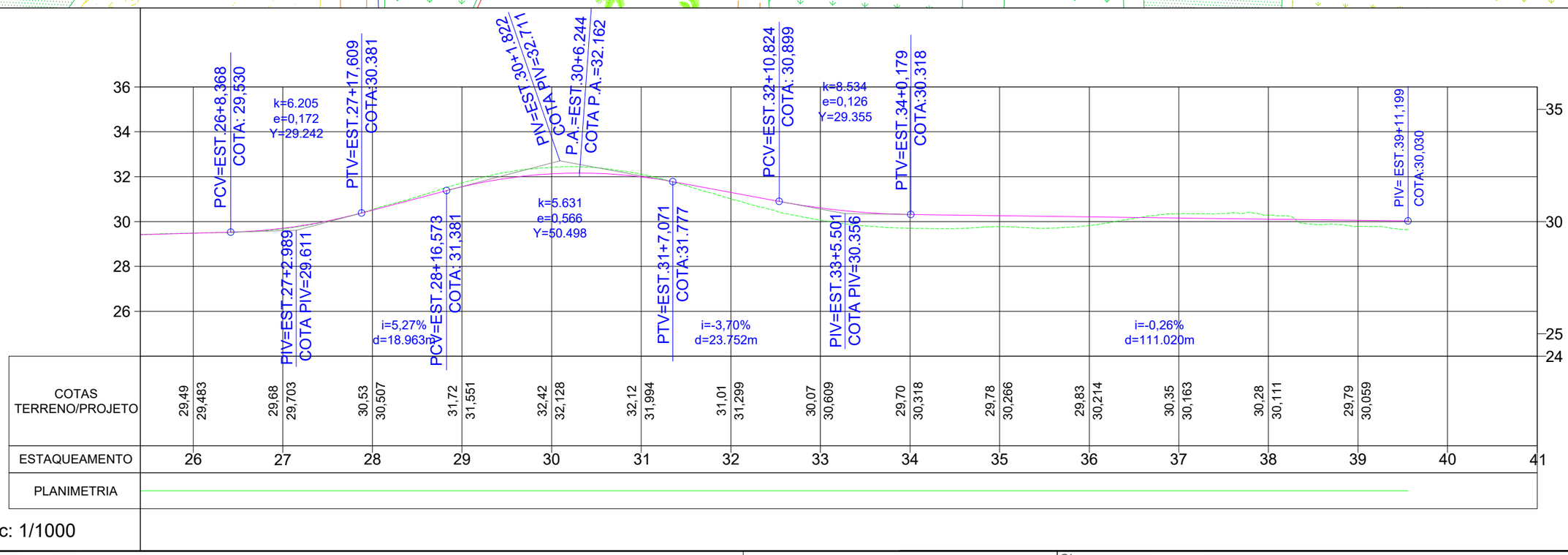
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)





IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
6 / 6

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

TABELA DE QUANTIDADES

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTID.
	PISTA	
	CBUQ – PISTA (m²)	5.498,36
	FAIXA BRANCA (m)	1.557,67
	FAIXA AMARELA (m)	705,82
	FAIXA PEDESTRE (13,2m²) – 6 un.	79,20
	INTERFERÊNCIAS	
	POSTES A REMOVER/REALOCAR (un.)	6
	ÁRVORES A REMOVER (un.)	10
	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO	
PARE	R-1 Parada obrigatória	3
30 km/h	R-19 Velocidade máxima permitida	6
	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	
	A-32b Passagem sinalizada de pedestres	08
	SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA E INFORMATIVA	
NOME RUA	Nome de rua, duas faces (L=0,50mX0,30m)	3

REMOÇÃO DE CERCA E RECONSTRUÇÃO

RUA BERNADETTA H. WARMLING EST 0+0,00 à 39+0,00

LADO ESQUERDO				LADO DIREITO			
EST	**EST**	**COMPRIMENTO**	**CERCA**	**EST**	**EST**	**COMPRIMENTO**	**CERCA**
Início	**Fim**	**[m]**	**[TIPO]**	**Início**	**Fim**	**[m]**	**[TIPO]**
35+7,30	36+5,00	17,35	1 FIO/MADEIRA	14+6,00	18+18,00	97,50	4 FIOS/MADEIRA
				34+12,00	39+0,00	91,31	TELA/MADEIRA
TOTAL [m]						**206,16**	

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
1 / 1

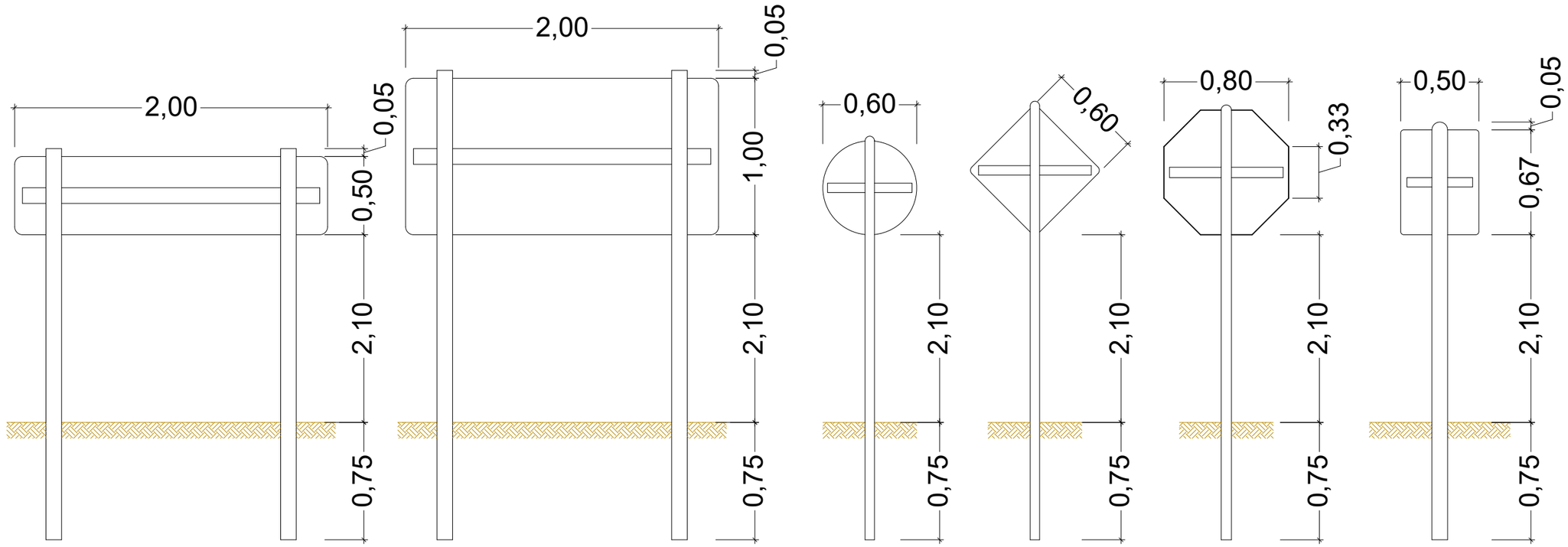
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
NOTAS DE SERVIÇO DE INFRAESTRUTURA E SIN.

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

DETALHE DE TAMANHO DAS PLACAS



INDICAÇÃO
2,00 x 0,50

INDICAÇÃO
2,00 x 1,00

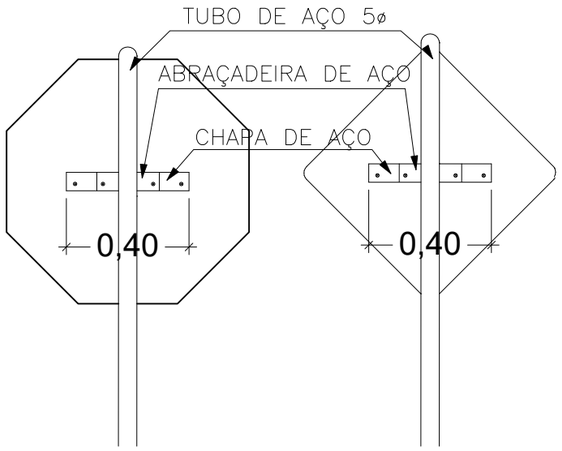
REGULAMENTAÇÃO
Ø 0,60

ADVERTÊNCIA
L 0,60

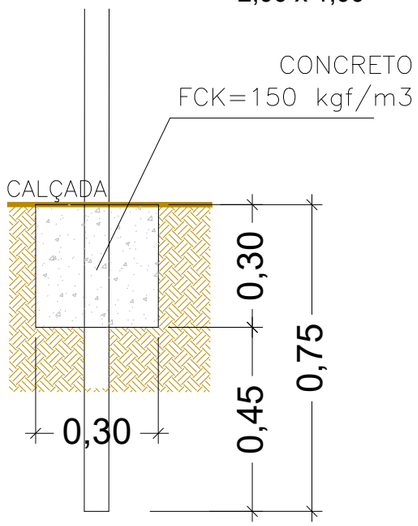
REGULAMENTAÇÃO
L 0,33

MARCO QUILOMÉTRICO
0,50 x 0,67

ESCALA 1:30

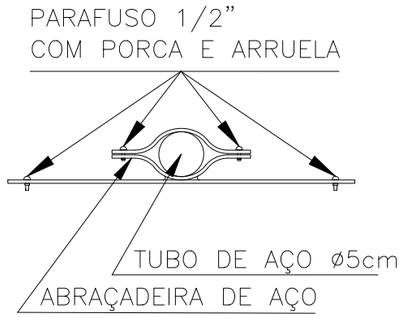


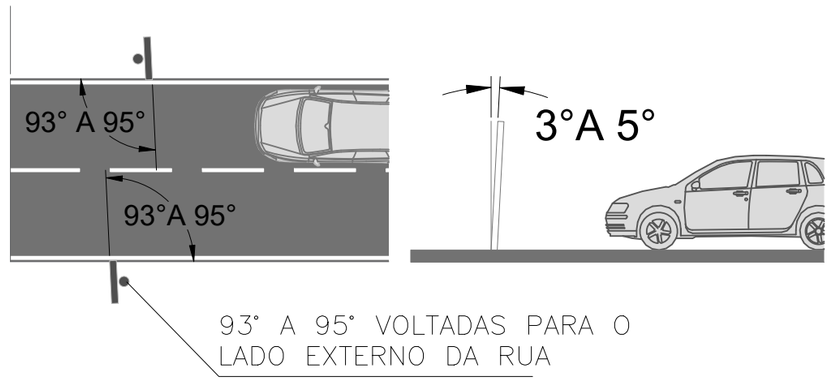
ESCALA 1:20



ESCALA 1:15

FIXAÇÃO EM POSTES METÁLICOS
(SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO)





IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
1 / 3

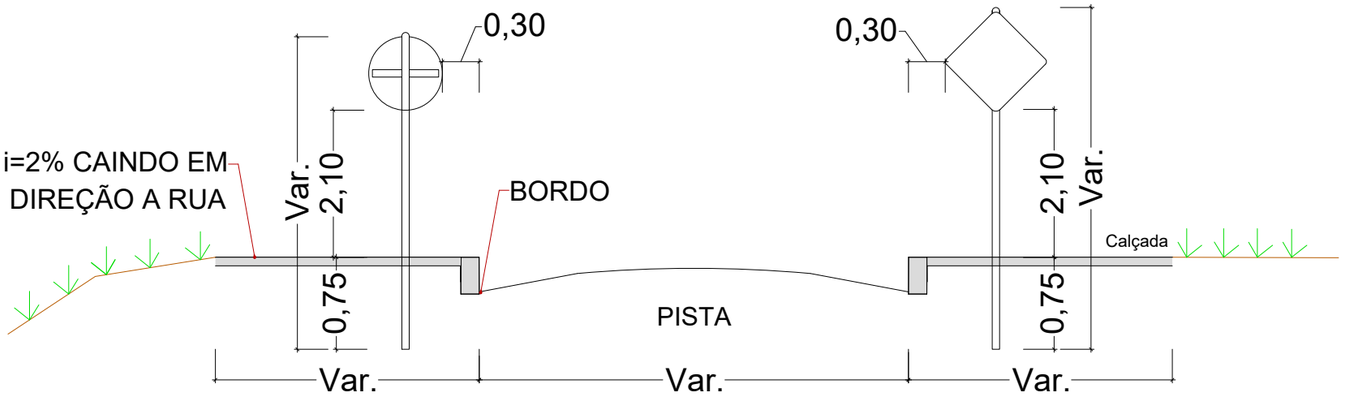
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

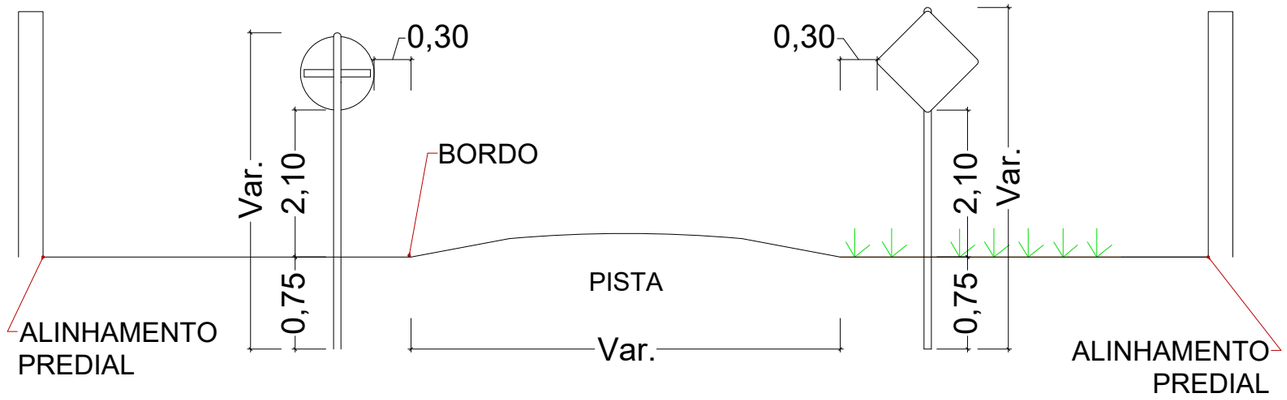
Conteúdo
DET. DE SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

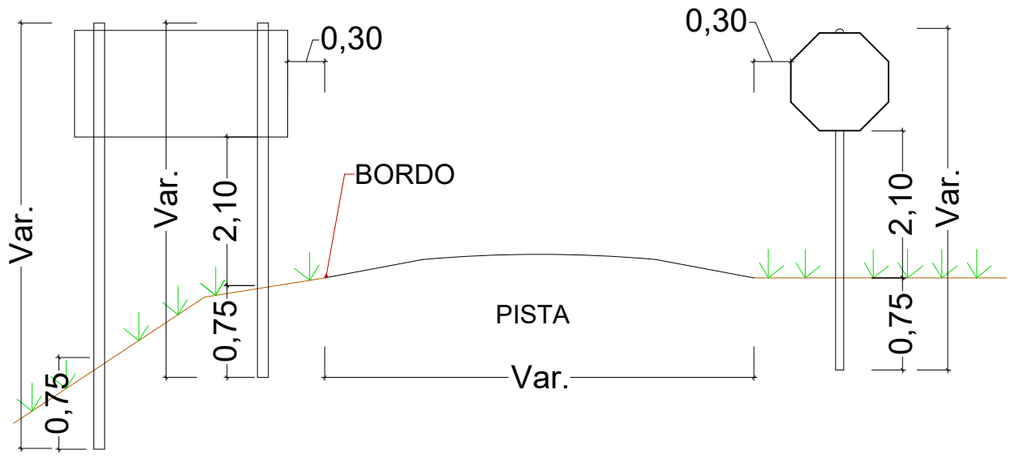
Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

DETALHE GENÉRICO DE POSICIONAMENTO DE PLACA - URBANO







ESCALA 1:50

SINALIZAÇÃO VERTICAL

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICAÇÃO

MODELO DAS PLACAS	CÓDIGO	PINTURAS	DIMEN.
	R–1	FUNDO VERMELHO LETRAS BRANCO ORLA BRANCA	L=0,33
	R–19	FUNDO BRANCO SÍMBOLOS PRETOS ORLA VERMELHA	D=0,60
	A–32b	FUNDO AMARELO SÍMBOLOS PRETOS ORLA PRETA	L=0,60
		FUNDO AZUL E LETRAS BRANCAS	L=0,30X0,50

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha: 2 / 3

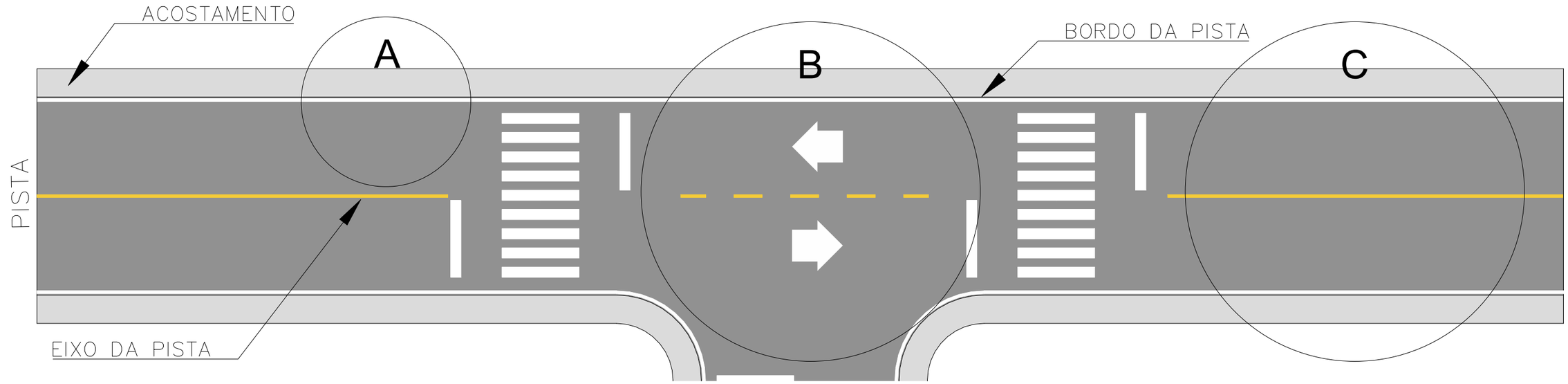
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
DET. DE SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

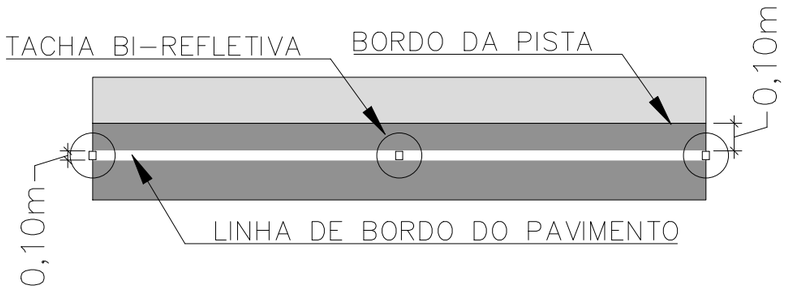
Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

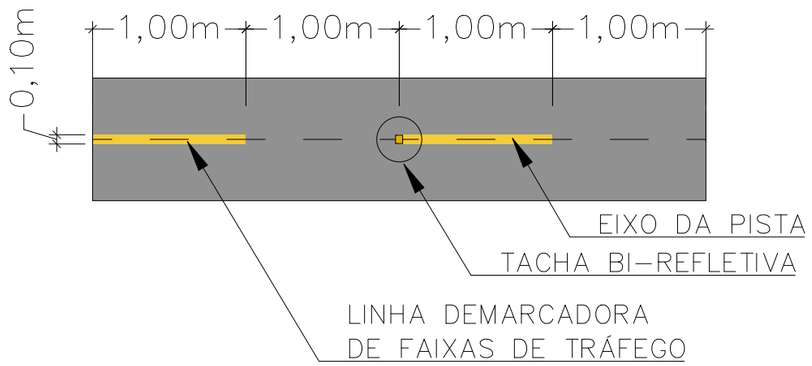
DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA



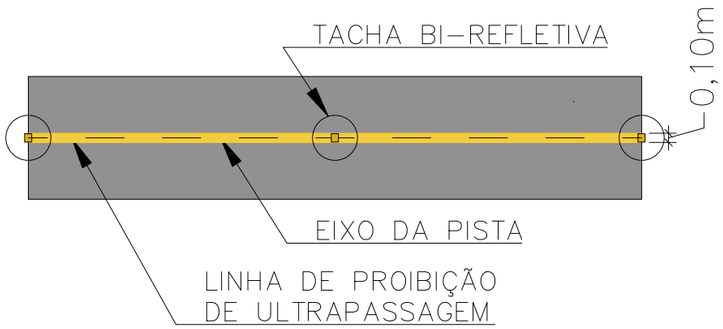
DETALHE A



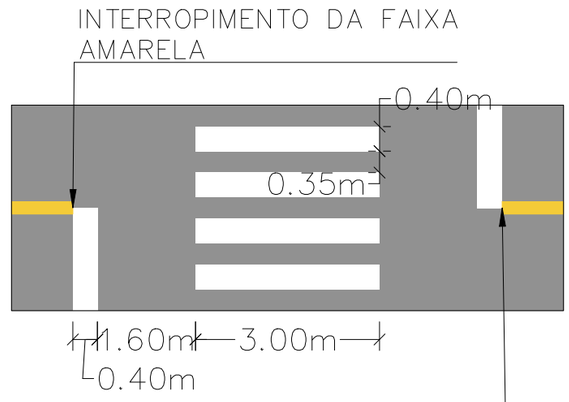
DETALHE B



DETALHE C



FAIXA PEDESTRE



IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
3 / 3

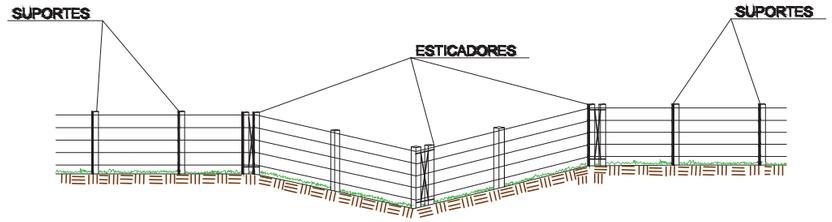
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
DET. DE SINALIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA

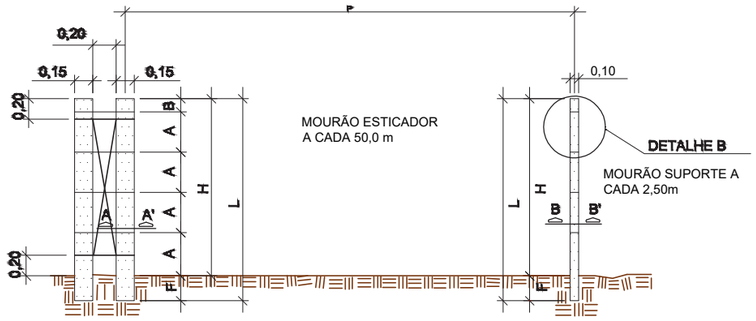
Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

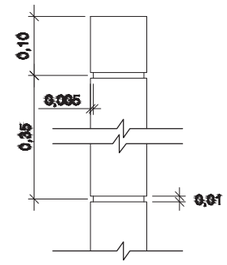
PROJETO TIPO CERCAS



DETALHE A

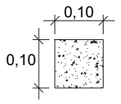


DETALHE B

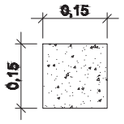


DIMESÕES (m)	
A	0,350
B	0,100
Q	120,000
F	0,600
H	1,500
L	2,100
P	2,500
M	50,000
N	1,500

MOURÃO DE MADEIRA

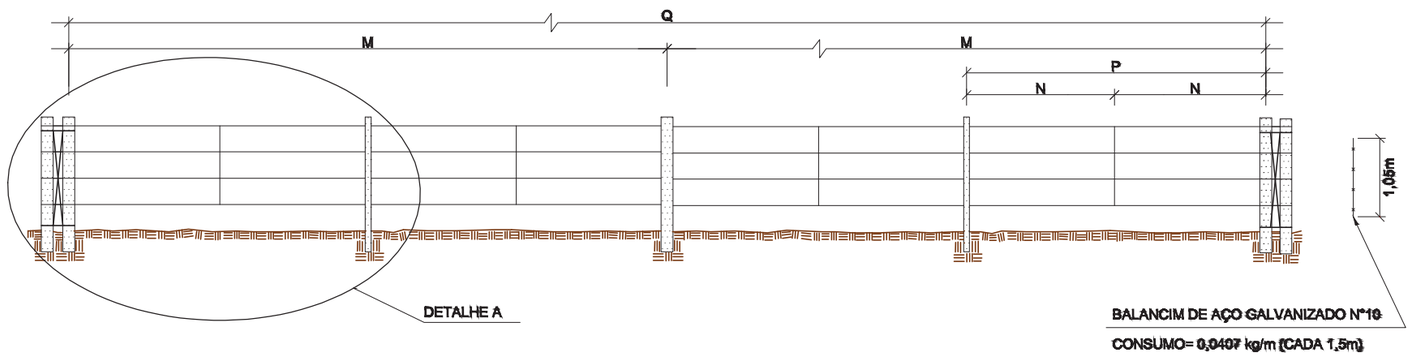


CORTE BB'



CORTE AA'

- Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
- Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)
- Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1” x 9 BWG)
- Mourão de madeira SUPORTE - H = 2,10 m e D = 0,10 m
- Mourão de madeira ESTICADOR - H = 2,20 m e D = 0,15 m



* Unidades em metros

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
- / -

Obra
DIVERSAS

Conteúdo
DETALHE TIPO CERCA

Local
FORQUILHINHA/SC

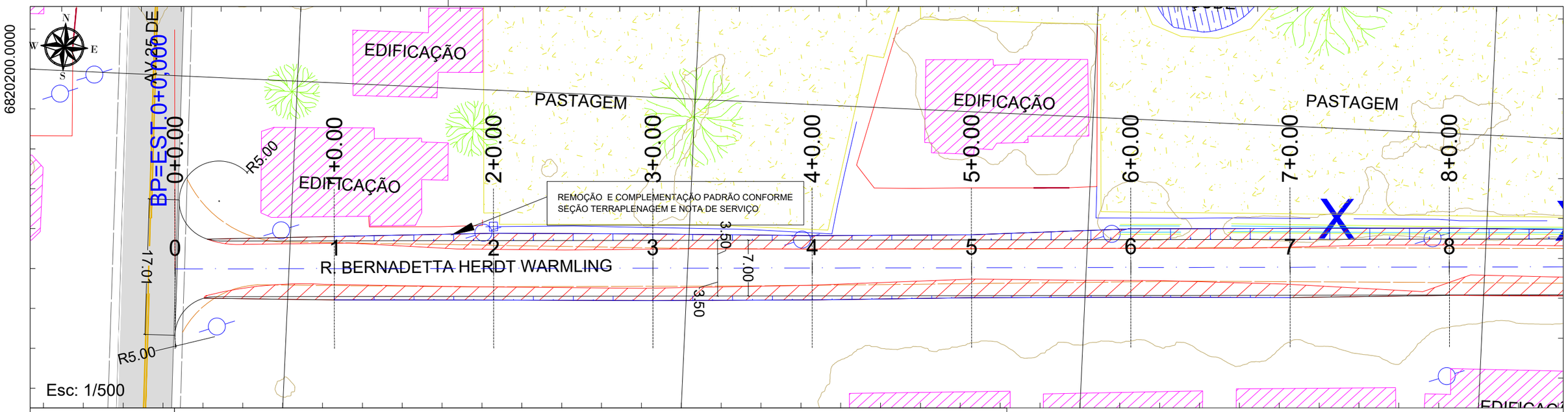
A3 (297mm X 420mm)

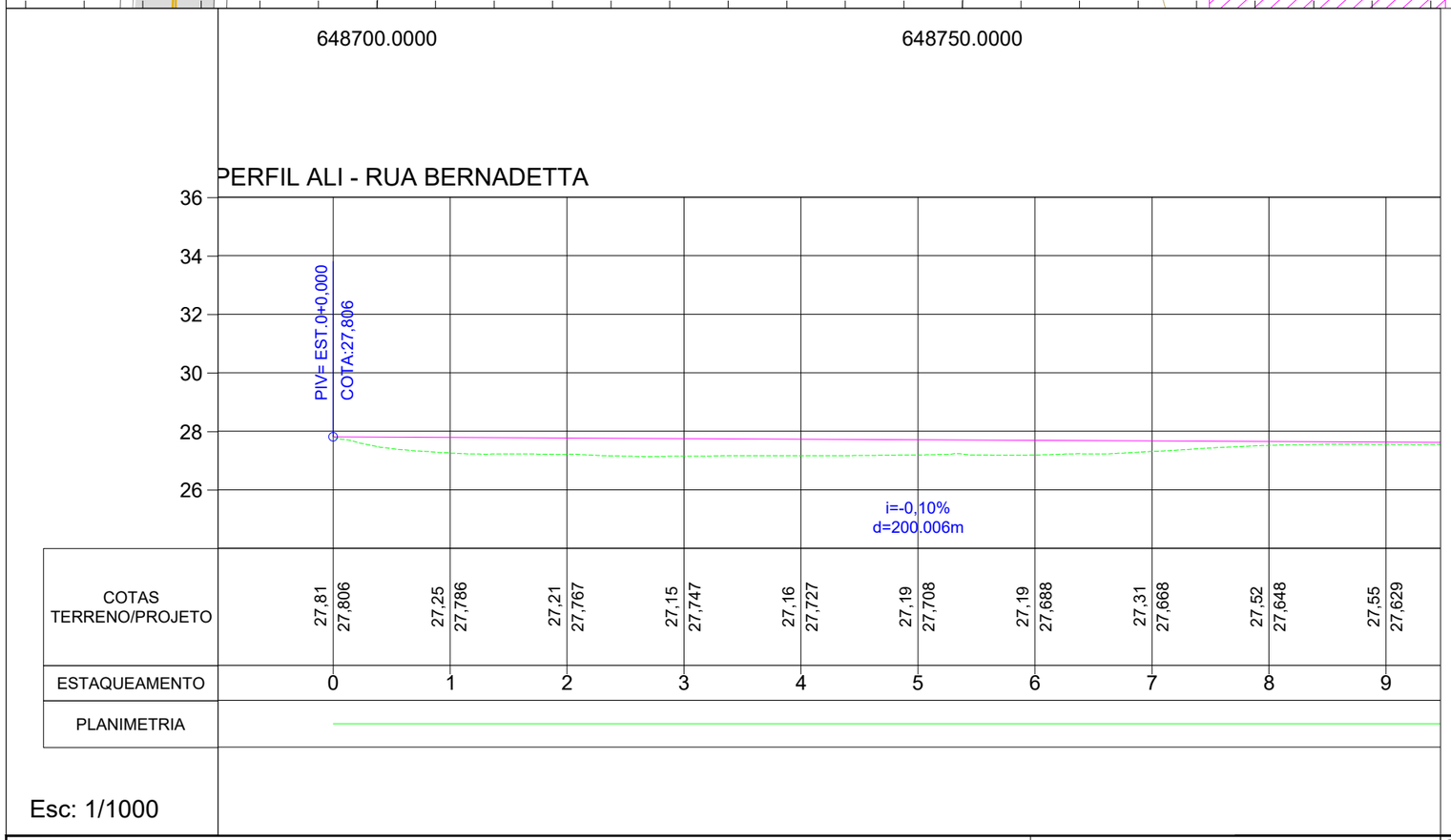
PROJETO GEOMÉTRICO

-- Planta e Perfil Longitudinal

-- Tabelas de Volumes e Elementos Geométricos

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0





IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

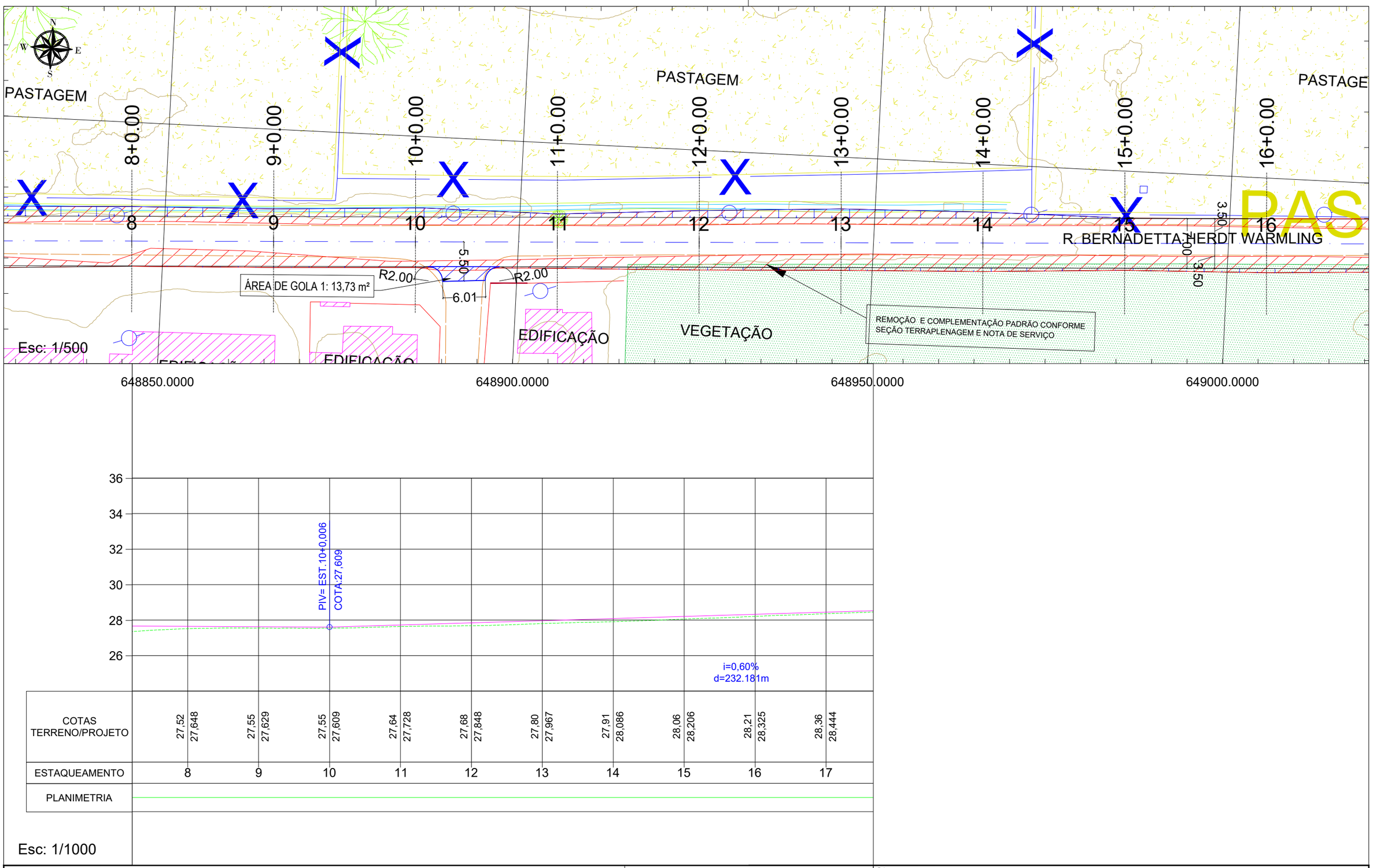
Prancha:
1 / 5

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
PROJETO GEOMÉTRICO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)



IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
2 / 5

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

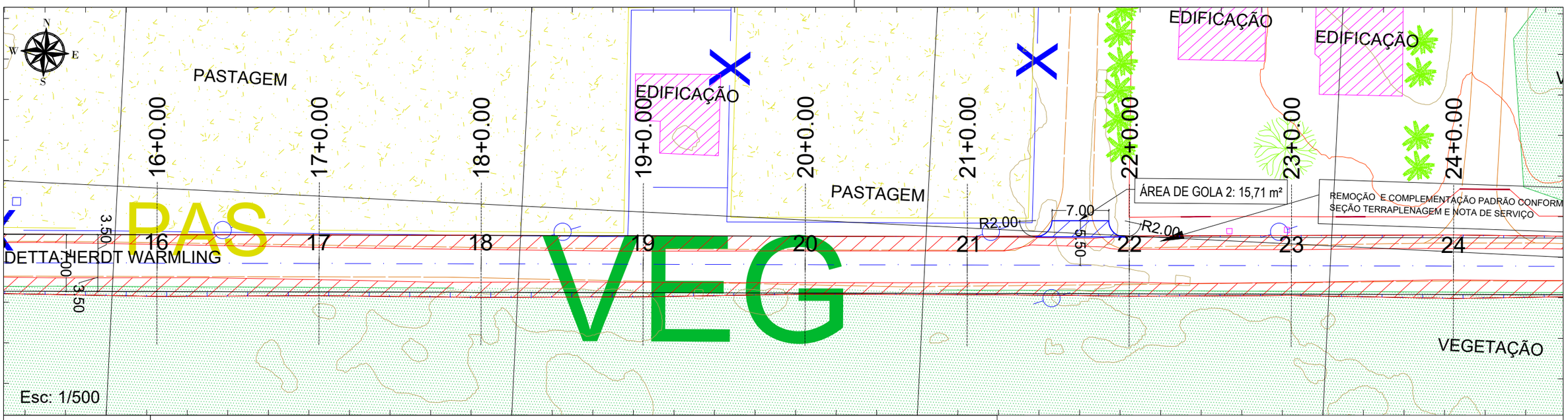
Conteúdo
PROJETO GEOMÉTRICO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

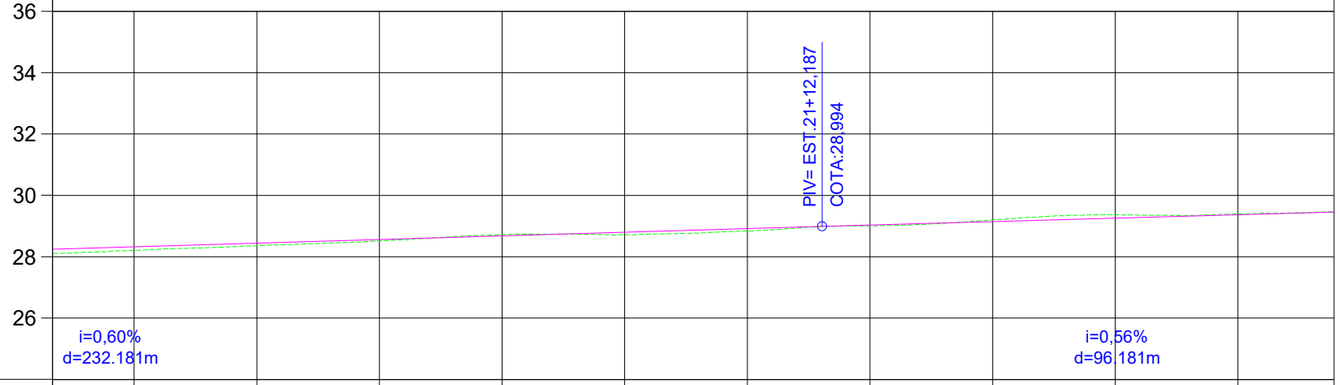
A3 (297mm X 420mm)

649000.0000 649050.0000 649100.0000 649150.0000

6820200.0000



649000.0000 649050.0000 649100.0000 649150.0000



COTAS TERRENO/PROJETO	28,21 / 28,325	28,36 / 28,444	28,52 / 28,564	28,73 / 28,683	28,72 / 28,802	28,84 / 28,922	29,01 / 29,038	29,20 / 29,149	29,37 / 29,260	29,39 / 29,372
ESTAQUEAMENTO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
PLANIMETRIA	TANGENTE L=791.199									

Esc: 1/1000

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha: 3 / 5

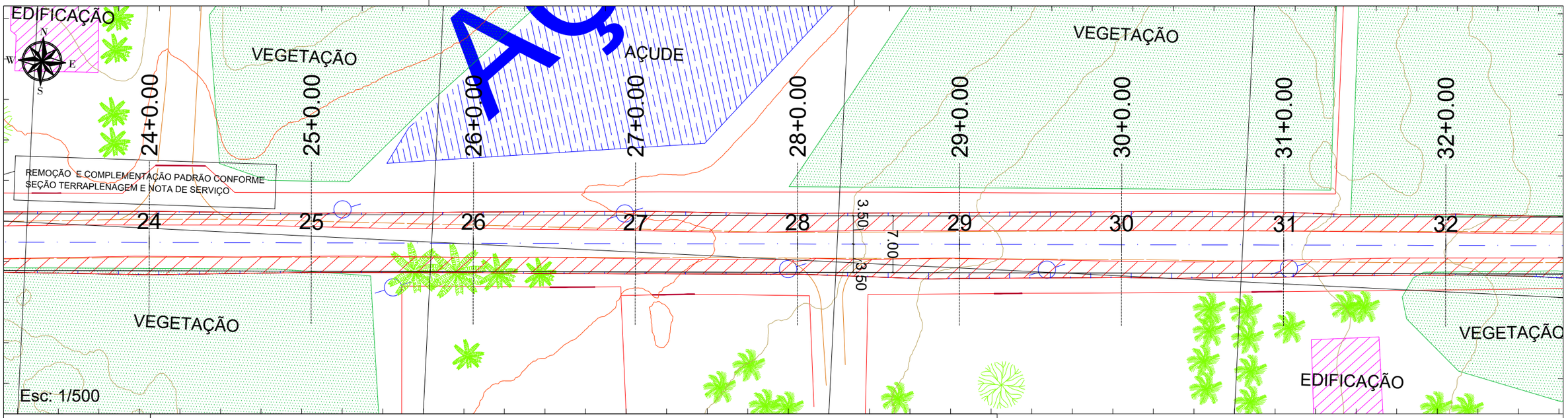
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
PROJETO GEOMÉTRICO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

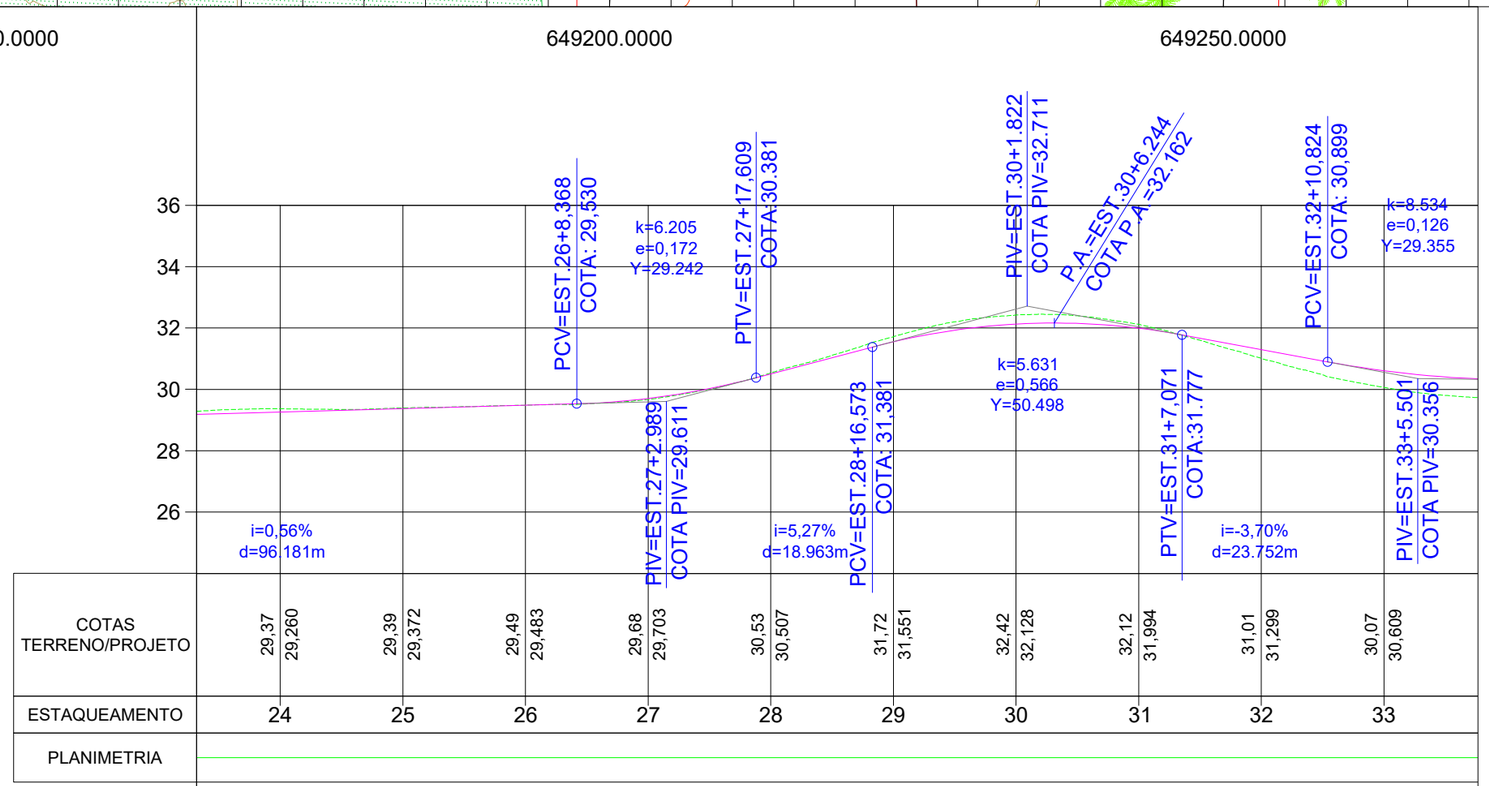
A3 (297mm X 420mm)

649150.0000 649200.0000 649250.0000 649300.0000



6820200.0000 6820200.0000

649150.0000 649200.0000 649250.0000 649300.0000



Esc: 1/1000

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

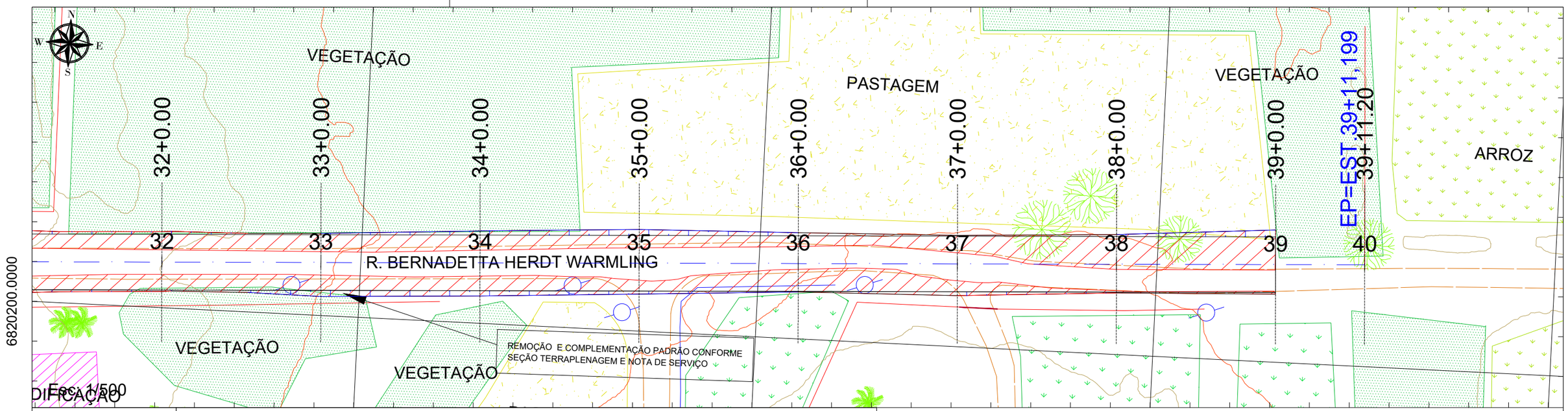
Prancha: 4 / 5

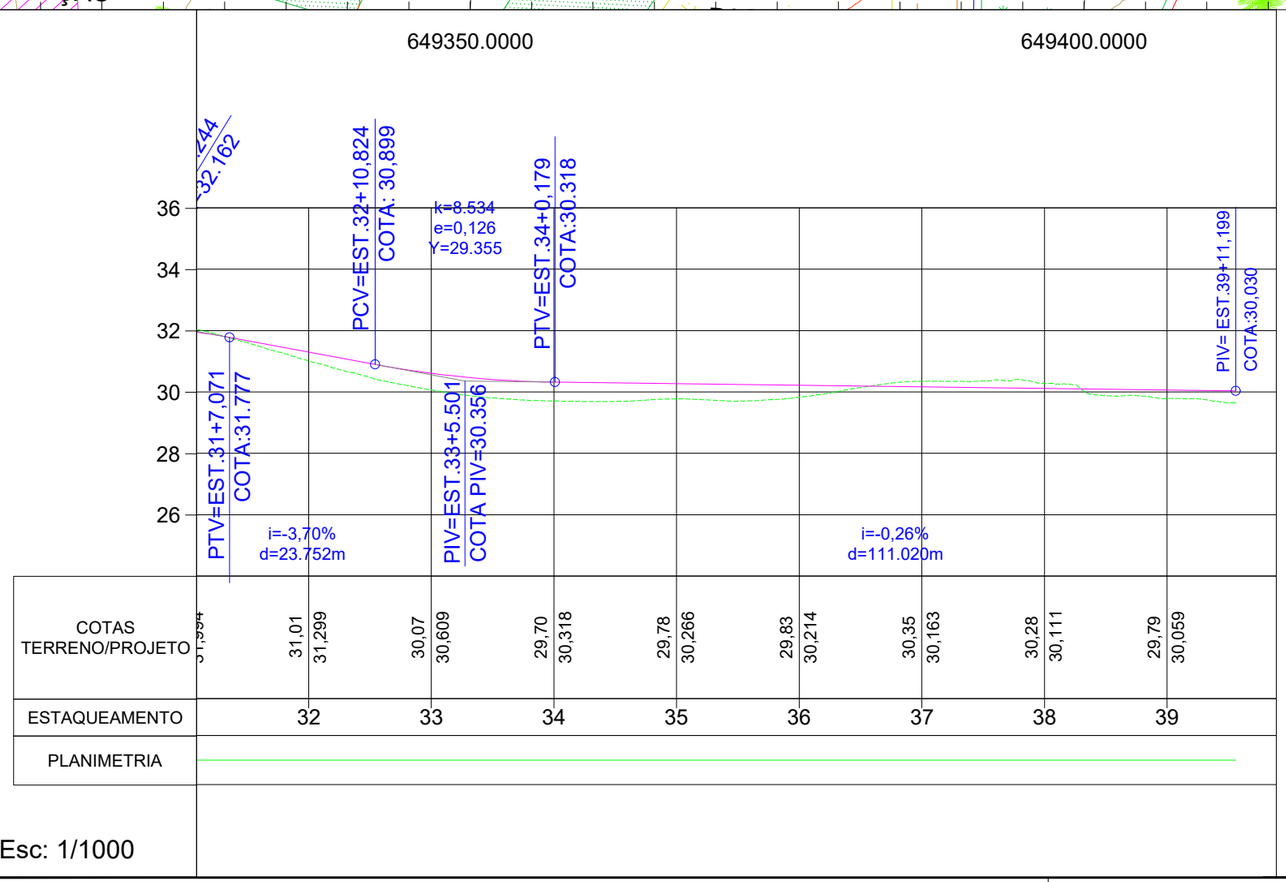
Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
PROJETO GEOMÉTRICO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)





REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO

RUA BERNADETTA HERDT WARMLING EST 0+0,00 à 39+0,00

LADO ESQUERDO						LADO DIREITO					
EST Início	EST Fim	ÁREA [m²]	ESP. [M]	TIPO [-]	ESCAV. [m³]	EST Início	EST Fim	ÁREA [m²]	ESP. [M]	TIPO [-]	ESCAV. [m³]
0+0,00	39+0,00	1565,05	0,50	LOMBA	782,53	0+0,00	39+0,00	1463,71	0,50	LOMBA	731,86
ÁREA TOTAL DE ESCAVAÇÃO (LD/LE) (m²)					3028,76	Espessura de remoção adicional nas Áreas de Cultivo de Arroz/Banhado/Fora do Leito Existente/Implatação Nova					
VOLUME TOTAL DE ESCAVAÇÃO (m³)					1514,38						

ÁREA DE GOLAS		
NÚMERO DA GOLA	EST	ÁREA
1	10+7,00	13,73
2	21+14,00	15,71
ÁREA TOTAL		29,44

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
5 / 5

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
PROJETO GEOMÉTRICO

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	10,44	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,00	6,78	0,17	172.26	1,67	172,26	1,67	170,59
2+0,00	6,23	0,34	130.08	5,08	302,35	6,75	295,60
3+0,00	6,07	0,34	122.97	6,85	425,32	13,60	411,72
4+0,00	6,45	0,21	125.26	5,52	550,57	19,12	531,45
5+0,00	6,86	0,17	133.10	3,72	683,67	22,85	660,83
6+0,00	6,92	0,45	137.81	6,11	821,49	28,95	792,53
7+0,00	7,51	0,58	144.31	10,23	965,80	39,18	926,62
8+0,00	9,06	0,46	165.68	10,36	1131,48	49,54	1081,94
9+0,00	9,59	0,29	186.51	7,50	1317,99	57,04	1260,95
10+0,00	9,54	0,46	191.26	7,55	1509,25	64,59	1444,66
11+0,00	8,33	0,03	178.71	4,89	1687,96	69,47	1618,48
12+0,00	8,13	0,10	164.70	1,25	1852,65	70,72	1781,93
13+0,00	8,09	0,36	162.21	4,58	2014,86	75,30	1939,56
14+0,00	8,13	0,15	162.18	5,05	2177,04	80,35	2096,70
15+0,00	8,19	0,00	163.20	1,48	2340,24	81,83	2258,41
16+0,00	8,62	0,00	168.06	0,01	2508,30	81,84	2426,46
17+0,00	8,70	0,00	173.22	0,00	2681,51	81,84	2599,67
18+0,00	9,11	0,00	178.15	0,00	2859,66	81,84	2777,82
19+0,00	9,20	0,00	183.09	0,00	3042,75	81,84	2960,90
20+0,00	8,41	0,00	176.07	0,00	3218,82	81,85	3136,97

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
21+0,00	8,39	0,00	167.94	0,00	3386,76	81,85	3304,91
22+0,00	8,93	0,00	173.12	0,00	3559,87	81,85	3478,03
23+0,00	9,29	0,00	182.14	0,00	3742,02	81,85	3660,17
24+0,00	10,16	0,00	194.45	0,00	3936,46	81,85	3854,61
25+0,00	9,13	0,00	192.86	0,00	4129,32	81,85	4047,48
26+0,00	9,20	0,00	183.34	0,00	4312,66	81,85	4230,82
27+0,00	9,28	0,00	184.84	0,00	4497,50	81,85	4415,65
28+0,00	7,34	0,00	166.17	0,00	4663,67	81,85	4581,82
29+0,00	9,00	0,00	163.35	0,00	4827,02	81,85	4745,17
30+0,00	9,48	0,00	184.81	0,00	5011,83	81,85	4929,98
31+0,00	8,36	0,00	178.46	0,00	5190,29	81,85	5108,44
32+0,00	5,71	0,00	140.76	0,00	5331,05	81,85	5249,20
33+0,00	5,46	0,19	111.74	1,88	5442,79	83,73	5359,07
34+0,00	4,80	0,24	102.57	4,29	5545,36	88,02	5457,34
35+0,00	5,50	0,22	102.97	4,64	5648,33	92,66	5555,68
36+0,00	6,63	0,04	121.31	2,65	5769,65	95,31	5674,34
37+0,00	10,53	0,00	171.63	0,43	5941,28	95,74	5845,54
38+0,00	9,40	0,01	199.37	0,10	6140,65	95,84	6044,81
39+0,00	5,99	0,29	153.92	3,04	6294,57	98,88	6195,69
39+11,20	0,00	0,00	33.53	1,64	6328,11	100,52	6227,58

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - ALI - RUA BERNADETTA

Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L1	087° 19' 03.54"	-	-	-	-	-	791,199	-	0+0,000	39+11,199	N E	-	6820175,7757 648685,7142	6820212,8028 649476,0460

IDEALIZE
ARQUITETURA, ENGENHARIA E AGRIMENSURA
CREA/SC - 169873-0

FORQUILHINHA

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

Prancha:
1 / 1

Obra
RUA BERNADETTA HERDT WARMLING

Conteúdo
VOLUME TOTAL E ELEMENTOS

Local
RUA BERNADETTA HERDT WARMILING, B. CLARISSA - FORQUILHINHA/SC

A3 (297mm X 420mm)