



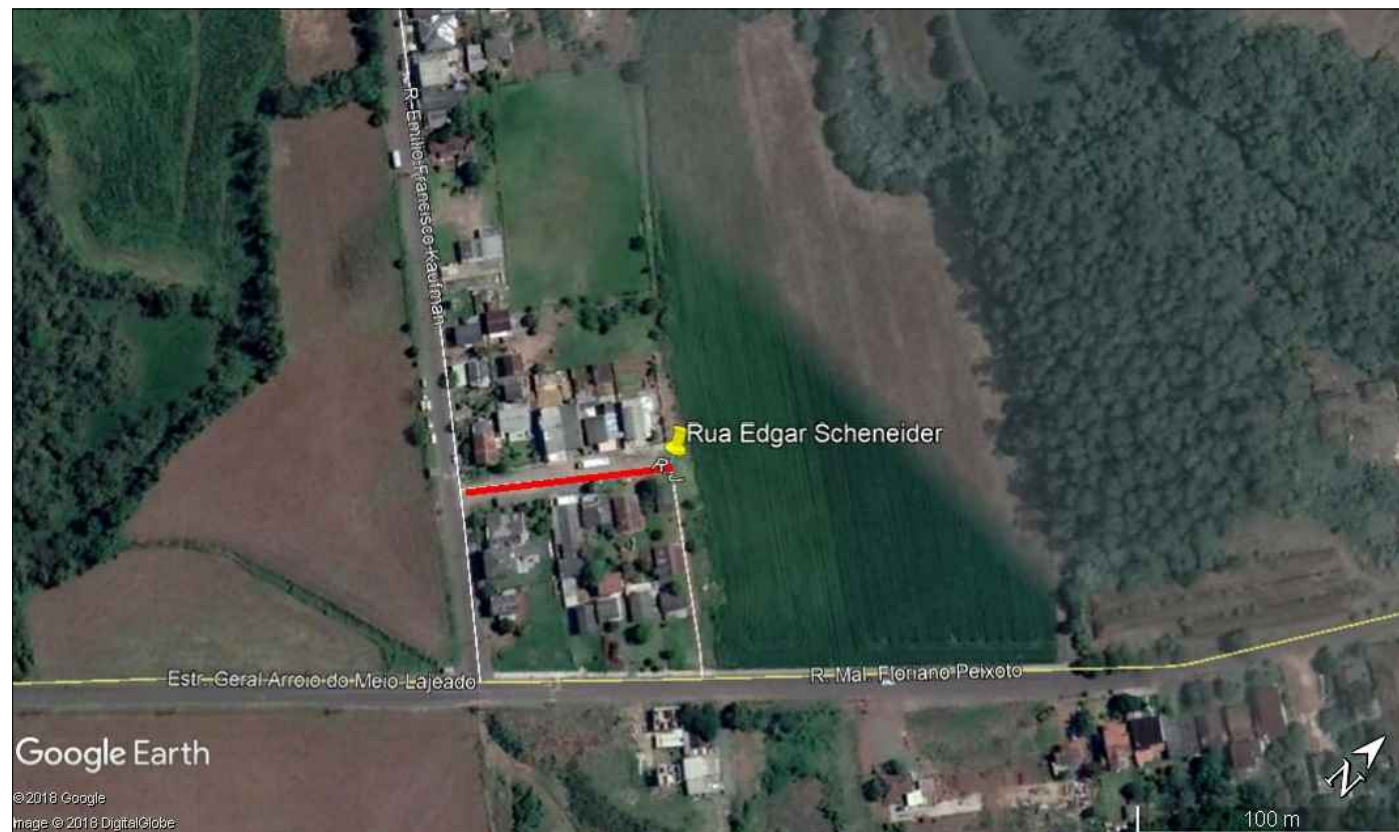
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA EDGAR SCHNEIDER

EXTENSÃO: 80 m
PAVIMENTAÇÃO: 810,17 m²
PASSEIO: 309,50 m²
MEIO-FIO: 165 m

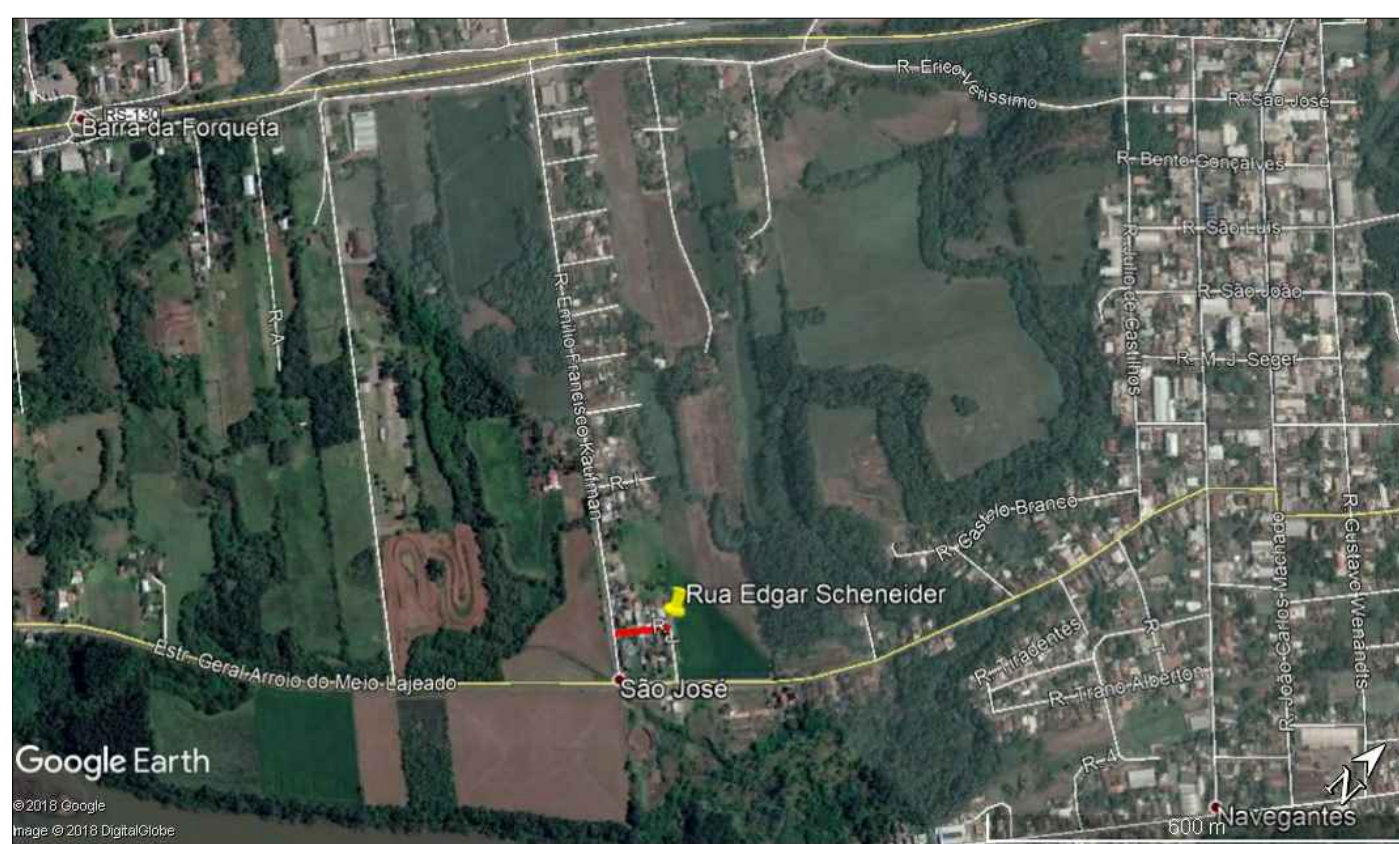
ÁREA TOTAL: 1.119,67 m²

JAN/2019

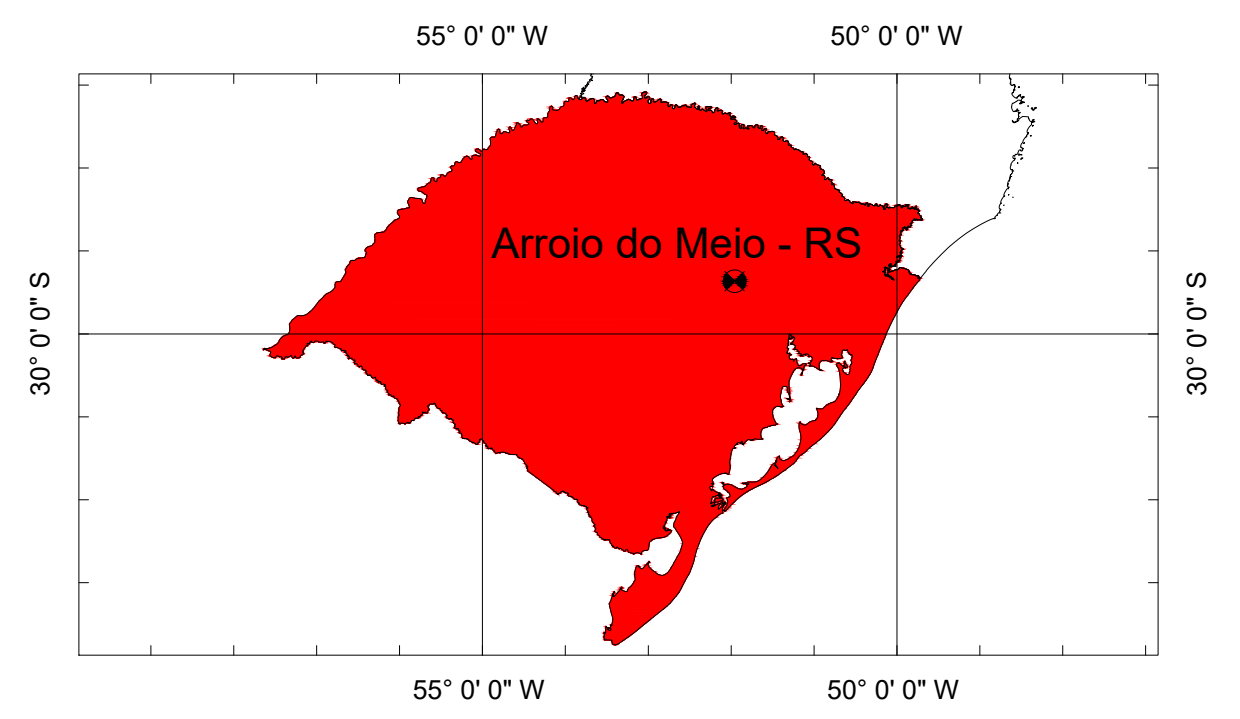


SITUAÇÃO

Latitude: 29° 24' 35,10" S
Longitude: 51° 56' 53,05" O



LOCALIZAÇÃO

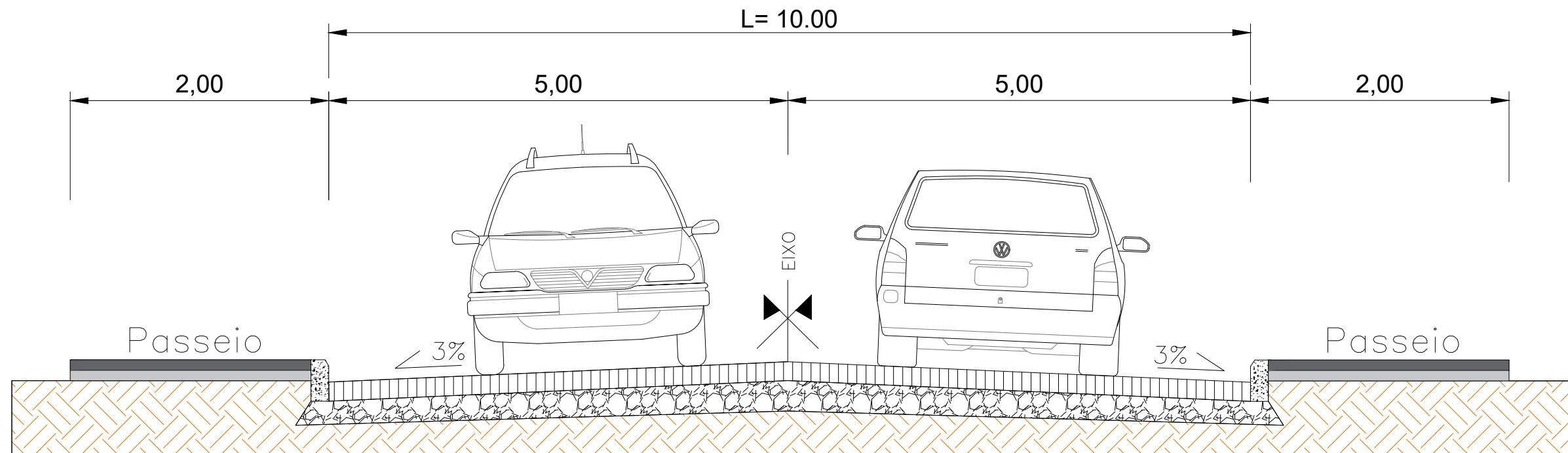


 ARROIO DO MEIO Comunidade e Família GESTÃO 2017 - 2020		PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO/RS	
 KLAUS WERNER SCHNACK PREFEITO MUNICIPAL		 NÍVIA FUCHS ENGENHEIRA CIVIL CREA RS 107.382	
DATA:	JAN/2019	ESCALA:	sem escala
		Desenho:	dtr
PROJETO: Situação e Localização			PRANCHA: 01/14

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E BASALTOS

Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m
Área Total: 1.119,67 m²



ESTRUTURA DO PASSEIO

- Concreto Simples (5 cm)
- Lastro de Brita (5 cm)

ESTRUTURA DO PAVIMENTO

- Pedra de Basalto Irregular
- Colchão de Areia (10 cm)
- Via Regularizada

SEÇÃO TIPO
Sem Escala



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack
KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs
NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: JAN/2019

ESCALA: Indicada

Desenho: dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

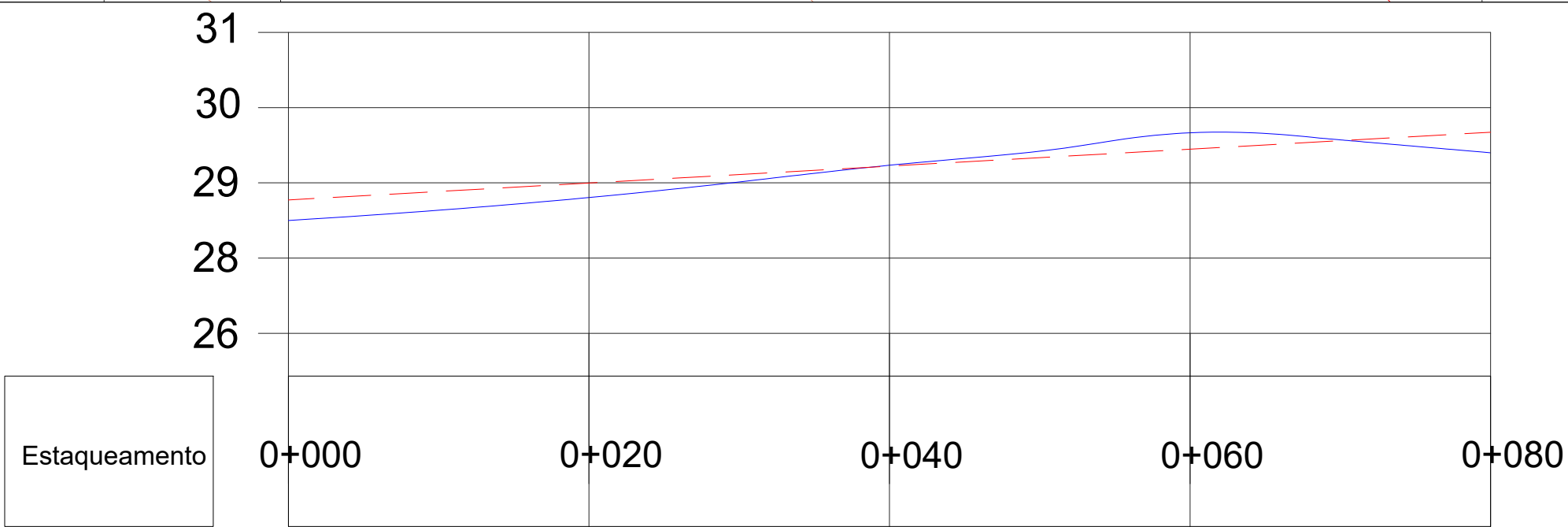
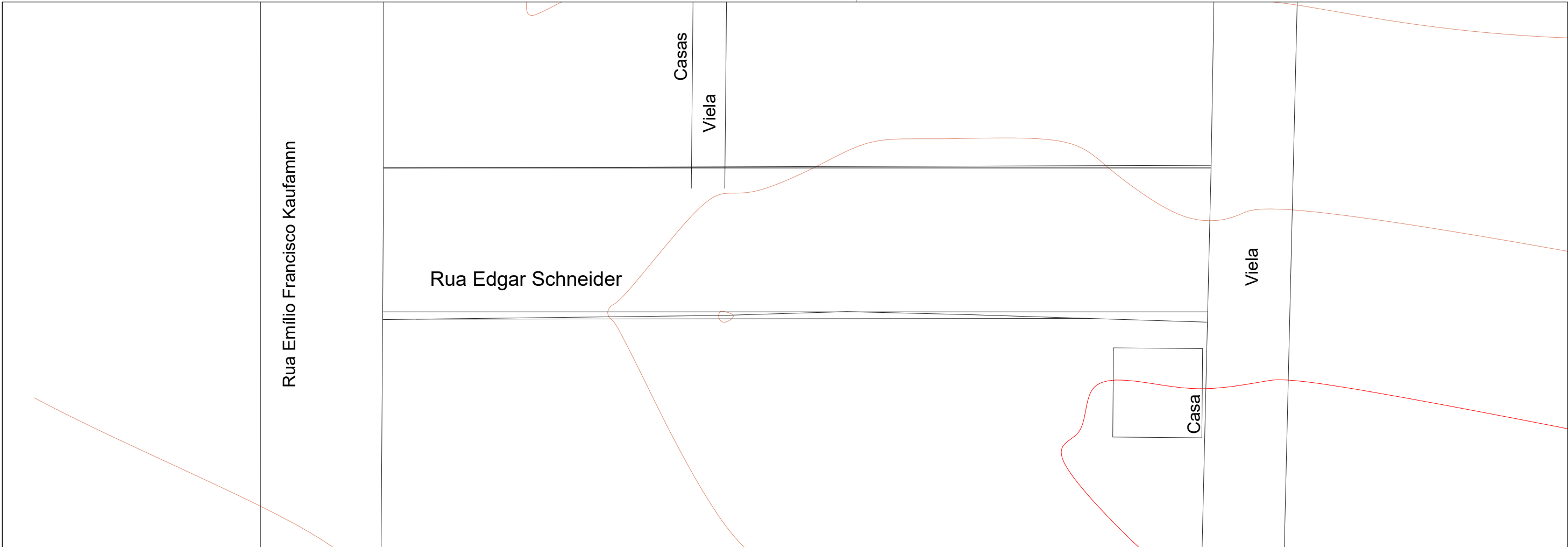
Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m²

PROJETO: Detalhamento

PRANCHA: 02/14

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Curvas Mestras
- Curvas Auxiliares
- Alinhamento Existente

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
1/200

Desenho:
dtr

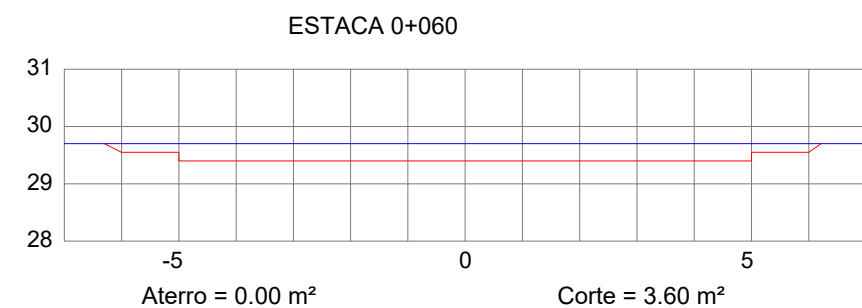
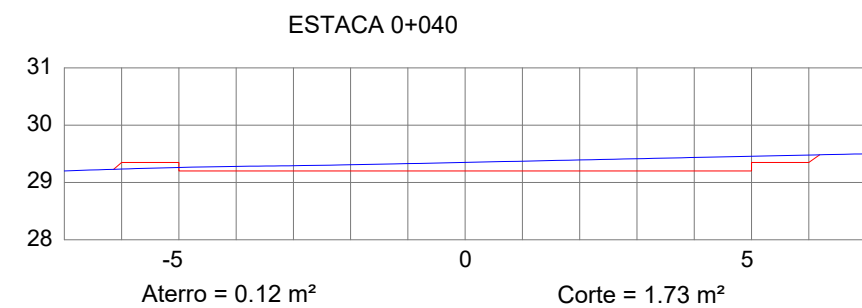
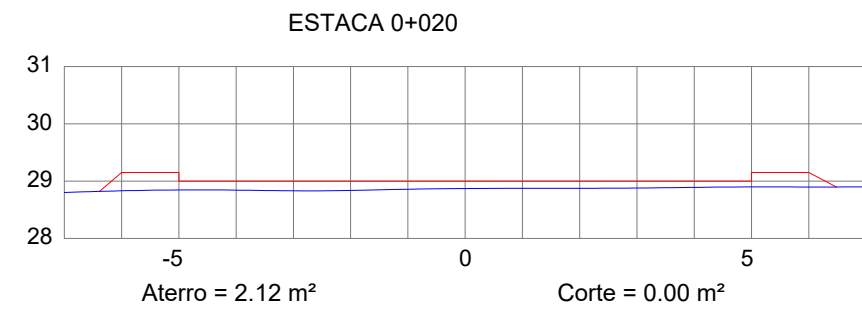
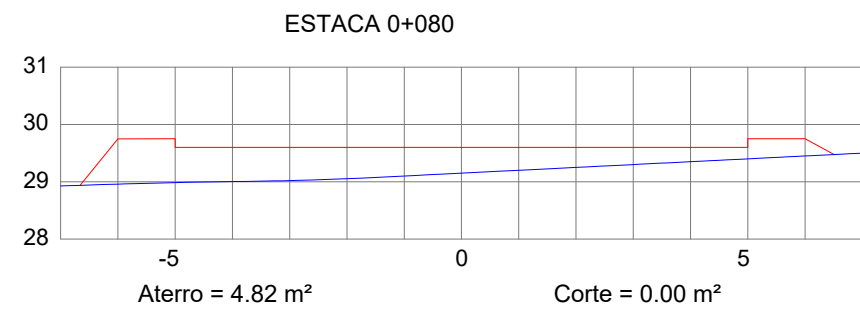
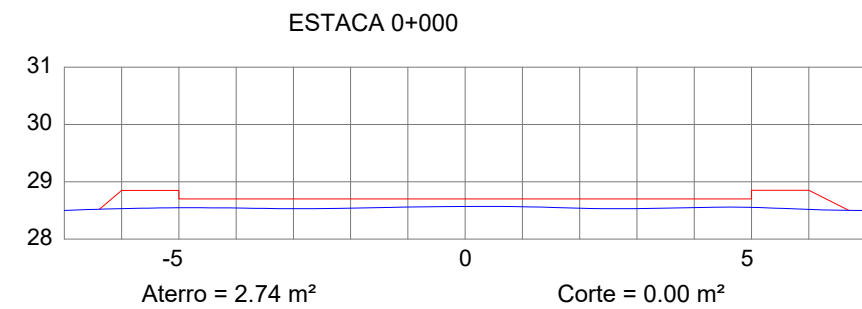
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m
Área Total: 1.119,67 m²

PROJETO:
Terraplenagem

PRANCHA:
03/14



ESTACA	ÁREA DE CORTE (m²)	ÁREA DE ATERRO (m²)	VOLUME DE CORTE (m³)				VOLUME DE ATERRO (m³)	CORTE ACUMULADO (m³)	ATERRO ACUMULADO (m³)	BOTA FORA ACUMULADO (m³)
			1ª CATEGORIA	2ª CATEGORIA	3ª CATEGORIA	VOLUME TOTAL (m³)				
0+000,00	2,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0+020,00	2,12	-	7,29	17,01	24,30	48,60	-	48,60	-	48,60
0+040,00	0,12	1,73	3,36	7,84	11,20	22,40	17,30	71,00	17,30	53,70
0+060,00	-	3,60	0,18	0,42	0,60	1,20	53,30	72,20	70,60	1,60
0+080,00	4,82	-	7,23	16,87	24,10	48,20	36,00	120,40	106,60	13,80
TOTAIS			18,06	42,14	60,20					

LEGENDA:

Planta Baixa:

Perfil:

- Terreno Natural
— Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
1/20

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

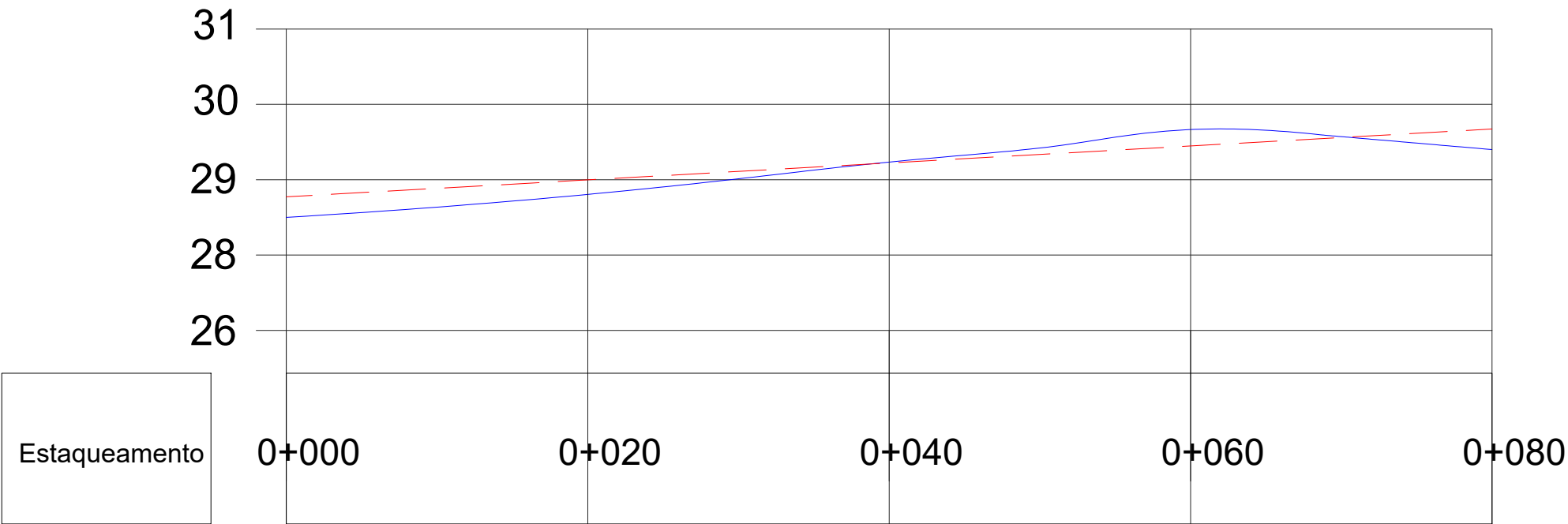
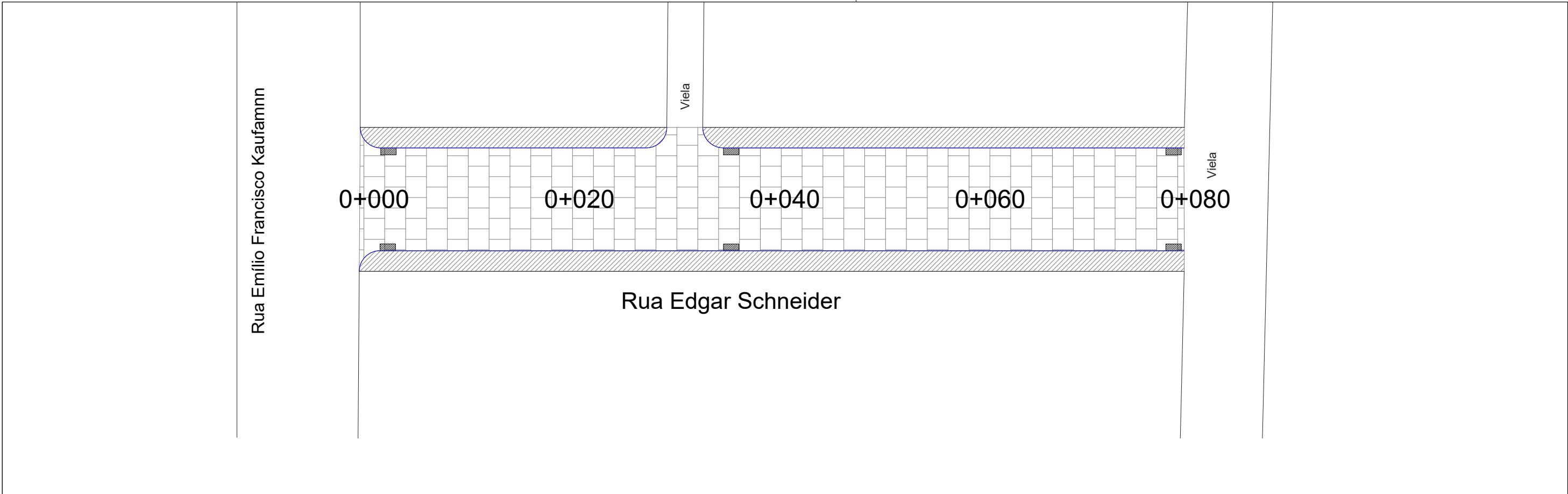
Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m²

PROJETO:
Seções

PRANCHA:
04/14

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Calçada
- Paralelepípedo
- Meio Fio
- Eixo do Pavimento

Perfil:

- Terreno Natural
- Terreno Projetado



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
1/200

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

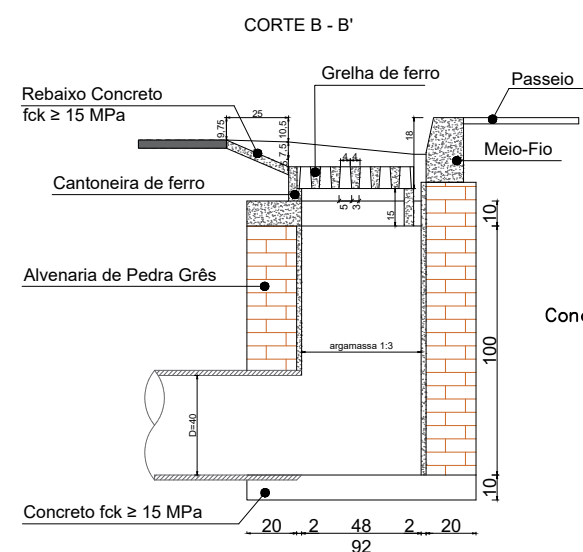
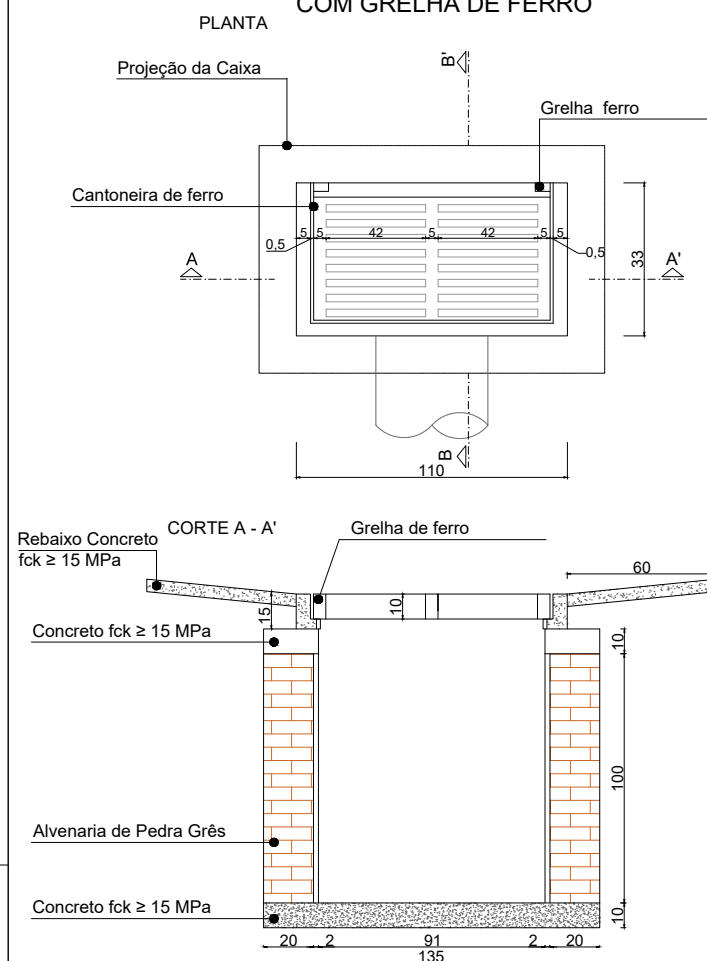
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m
Área Total: 1.119,67 m²

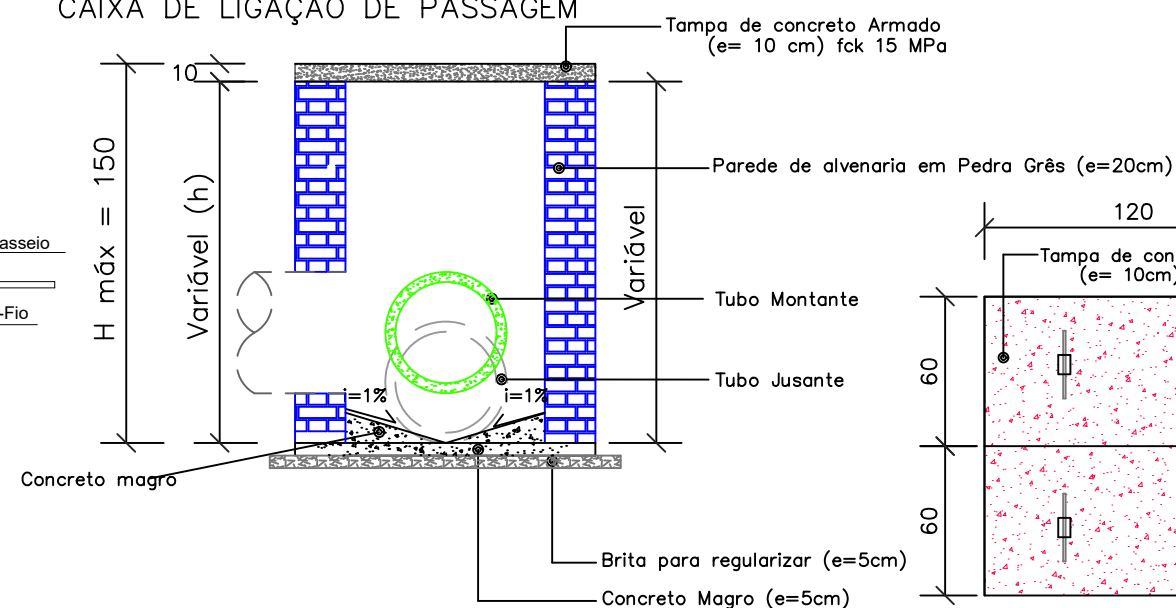
PROJETO:
Pavimento

PRANCHA:
05/14

BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE FERRO

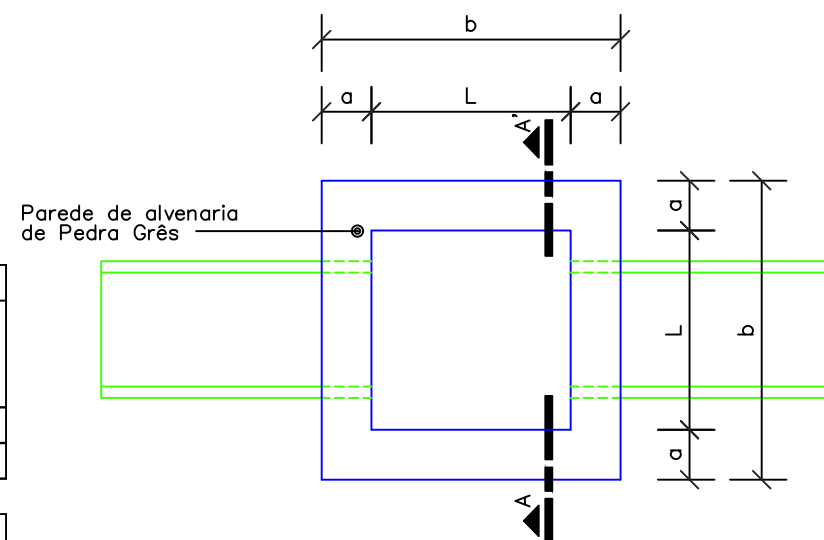


CAIXA DE LIGAÇÃO DE PASSAGEM



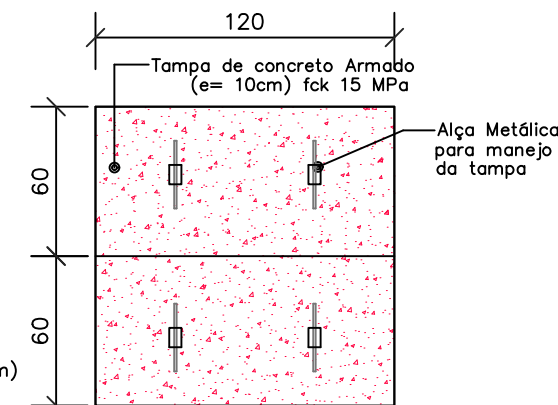
CORTE A-A' - CAIXA DE PASSAGEM (0,80 x 0,80 Interno)

Sem escala
Obs.: A altura total da caixa coletora poderá variar conforme as características do terreno no local de sua execução, sendo sua altura máxima de até 1,50m.



PLANTA BAIXA - CAIXA DE PASSAGEM (0,80 x 0,80 Interno)

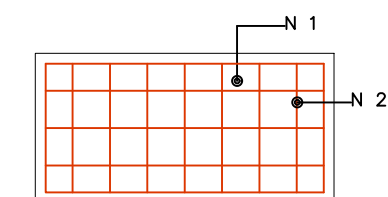
Sem escala



PLANTA BAIXA - TAMPA

Sem escala

N 1 = 5 Ø 4.2mm CA60 - L = 110cm - c/ 15cm
N 2 = 9 Ø 4.2mm CA60 - L = 50cm - c/ 15cm



PLANTA

CORTE

DETALHE FERRAGEM - TAMPA

Sem escala

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO E ACESSÓRIOS

Código	h (cm)	Alvenaria de Pedra grês (m²)	Argamassa 1:3 (m³)	Fôrmas (m²)	Aço (Kg)	Concreto fck 15 Mpa (m³)
BLS 01	100	3,81	0,06	3,1	4,1	0,32
CLP 300	150	5,36		1,62	12,84	0,53

DIMENSÕES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

Código	D	L	a	b	h	H
CLP	80	80	20	120	100	150

LEGENDA:

Planta Baixa:

- == == == == Tubulação PS Ø300 mm
- == == == == Tubulação PA-1 Ø300 mm
- ➡ Sentido do Escoamento
- Caixa Coletoras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 01



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
sem escala

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS
E BASALTOS

Local: RUA EDGAR SCHNEIDER - São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m

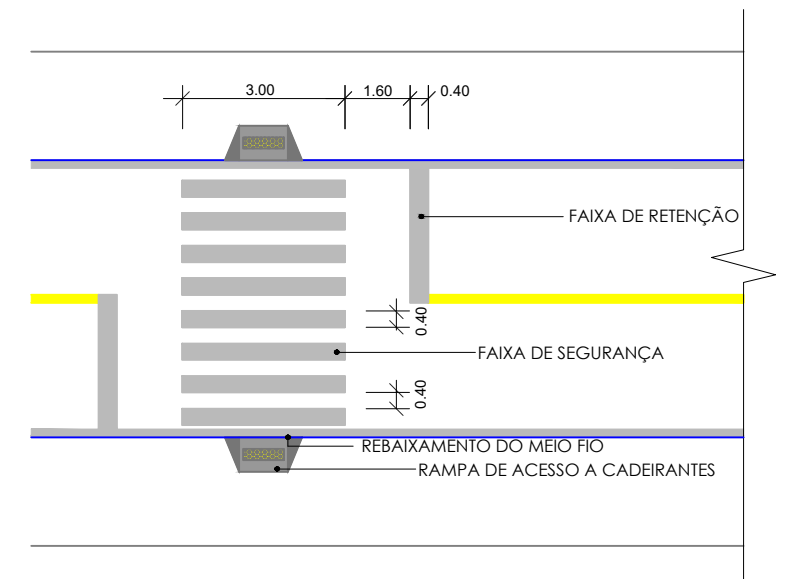
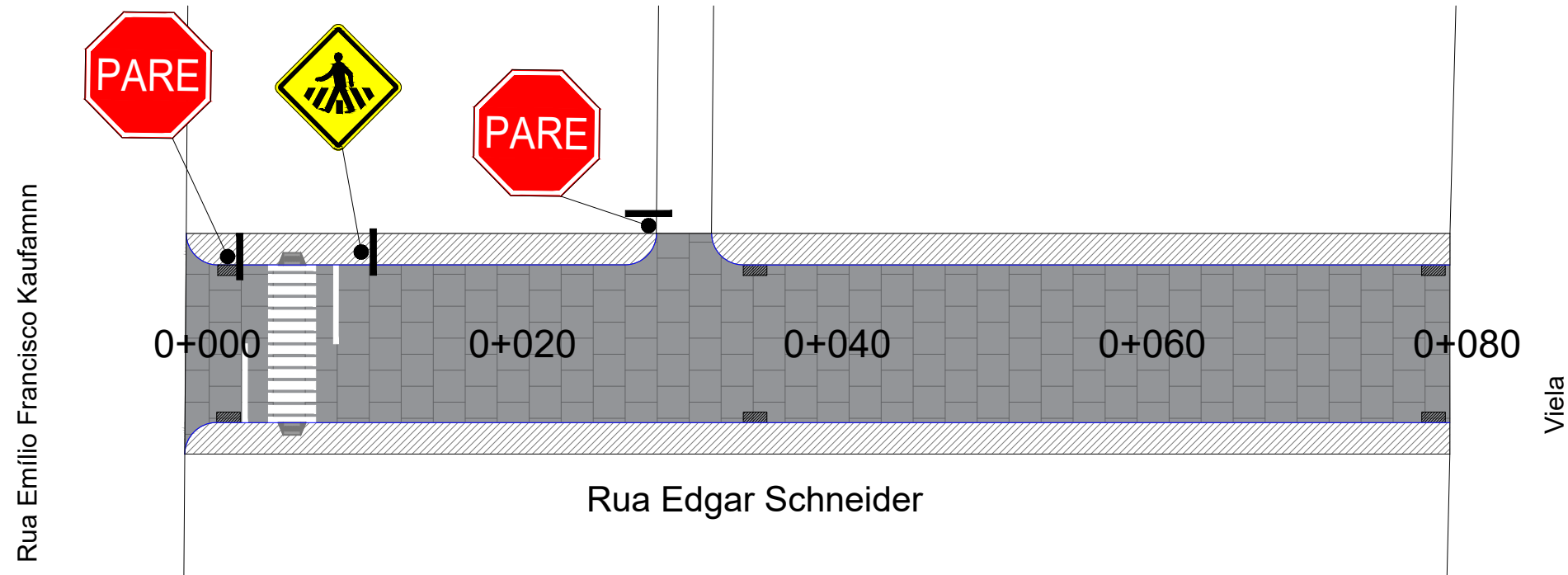
Área Total: 1.119,67 m²

PROJETO:

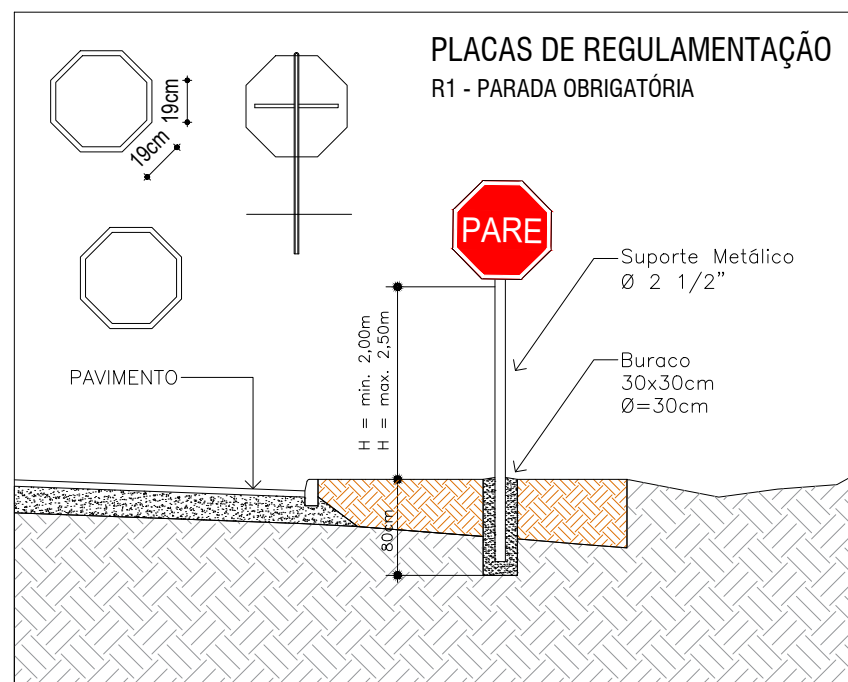
Drenagem -
Detalhamento

PRANCHA:

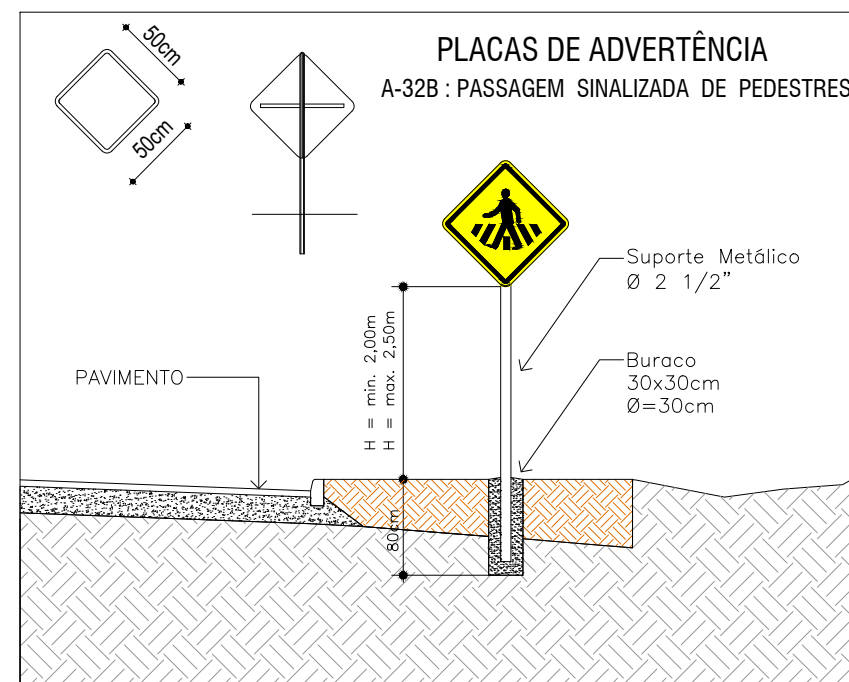
07/14



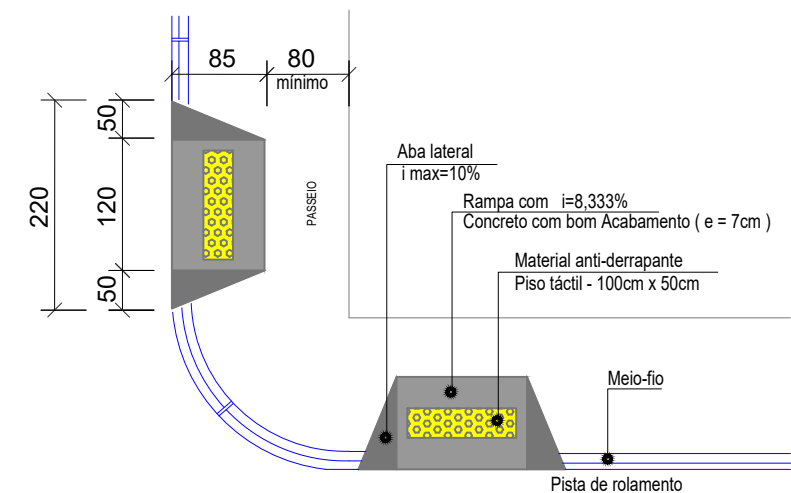
DETALHE DE FAIXA DE SEGURANÇA
SEM ESCALA



sem escala



sem escala



DETALHE RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL
SEM ESCALA

LEGENDA:

- Meio- Fio
 - Eixo Projetado
 - Calçada
 - Pedras Regulares de Basalto
- P1= 19,00 m² (L= 10,00 metros)
P2= 15,20 m² (L= 8,00 metros)

SINALIZAÇÃO VERTICAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PLACA
A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	
R1	PARADA OBRIGATÓRIA	



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
1/200

Desenho:
dtr

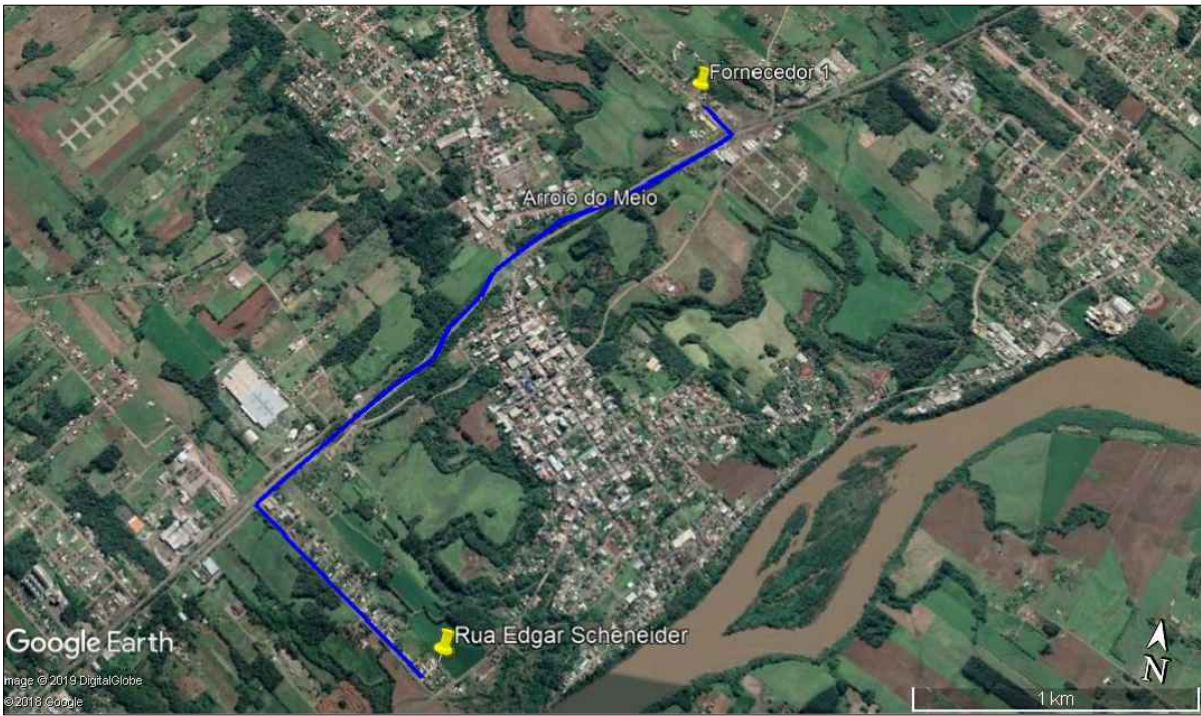
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

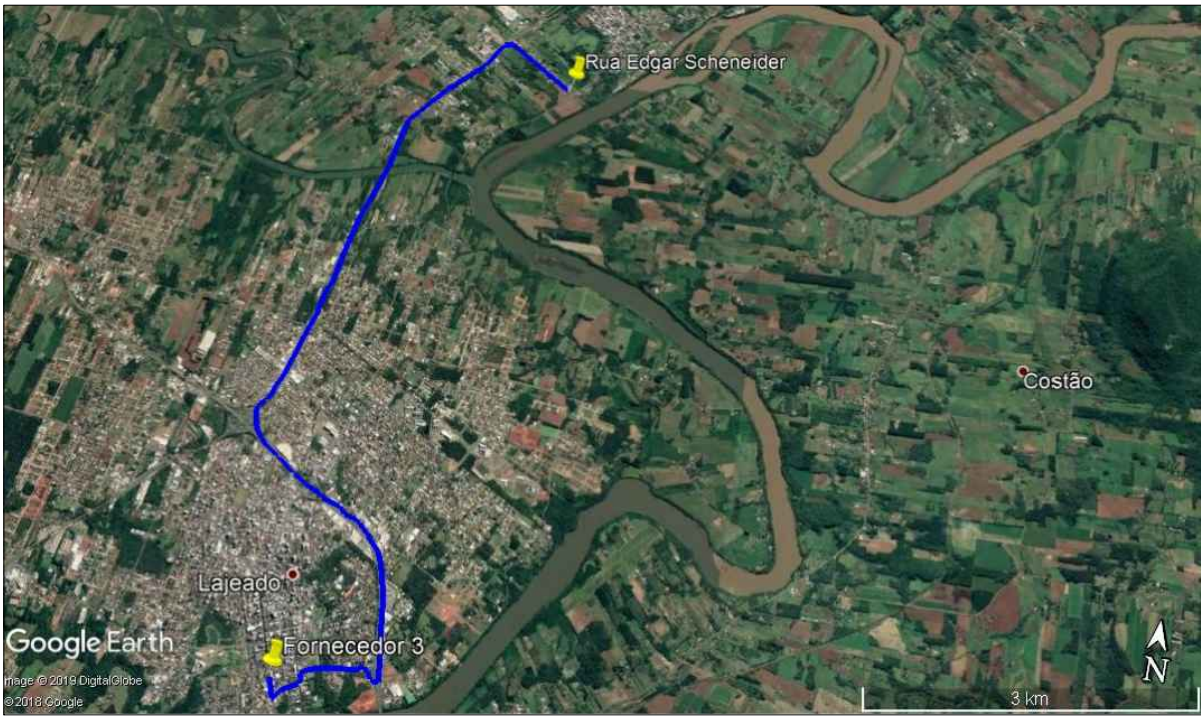
Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m
Área Total: 1.119,67 m²

PROJETO:
Sinalização

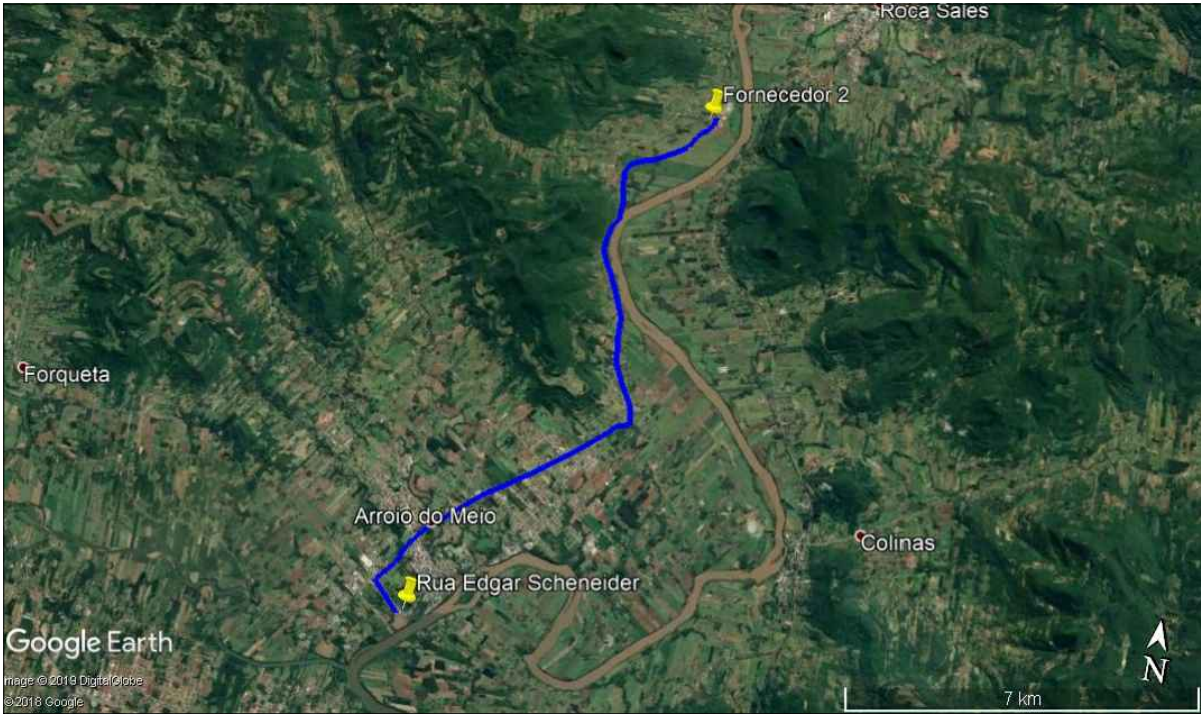
PRANCHA:
08/14



DMT - Fornecedor 01 = 3.50 Km



DMT - Fornecedor 03 = 10.30 Km



DMT - Fornecedor 02 = 14.60 Km

LEGENDA:

Local da Obra: Rua Edgar Schneider - Arroio do Meio/RS



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

Klaus Werner Schnack

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

Nívia Fuchs

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
1/200

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS
E BASALTOS

Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m

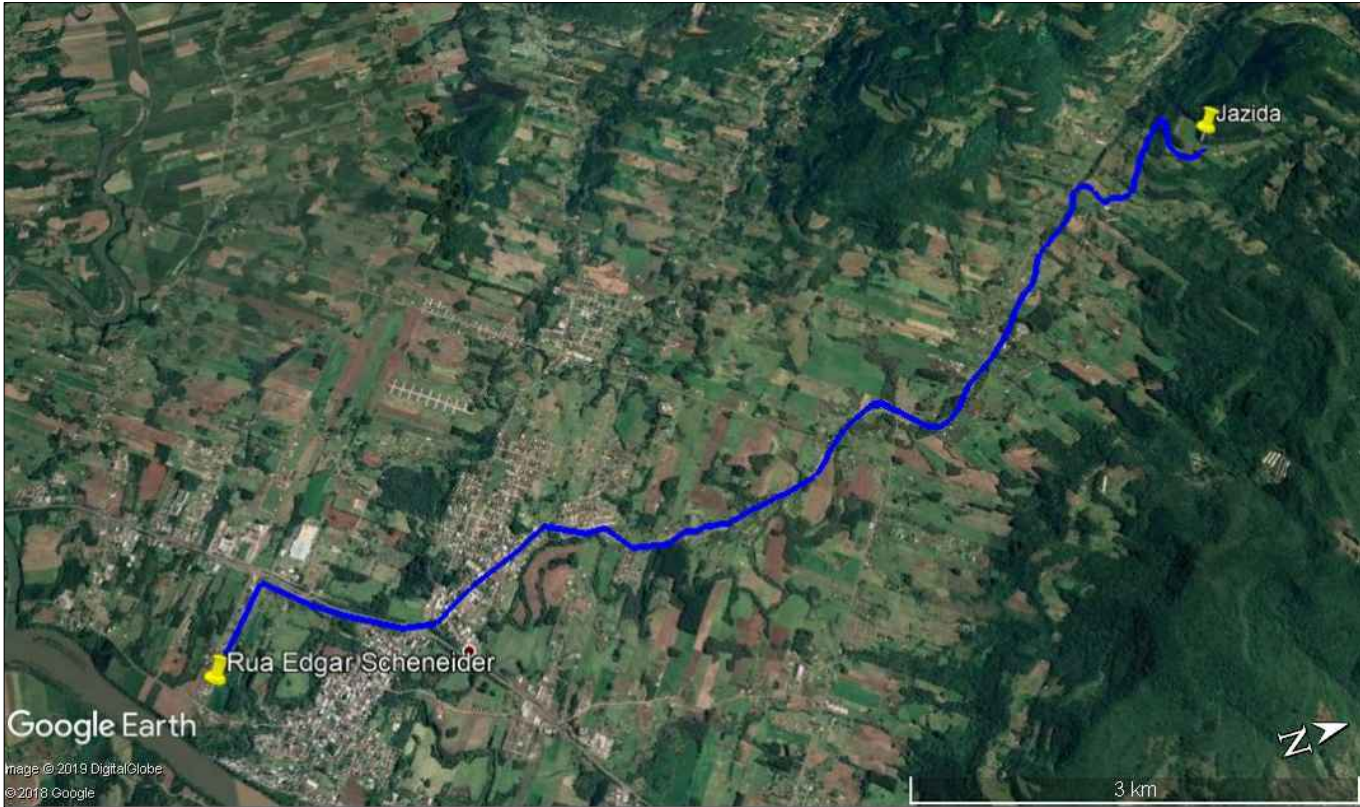
Área Total: 1.119,67 m²

PROJETO:
Sinalização

PRANCHA:
09/14



DMT - Bota Fora = 6.20 Km




DMT - Jazida = 11.20 Km

LEGENDA:

Local da Obra: Rua Edgar Schneider - Arroio do Meio/RS



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS


KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL


NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
1/200

Desenho:
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS
E BASALTOS

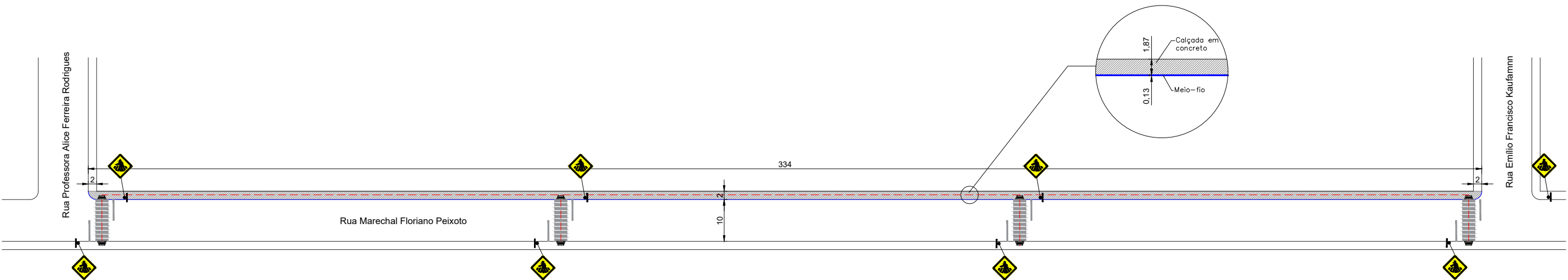
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m
Área de Pavimentação: 810,17 m²
Área de Passeio: 309,50 m²
Meio-fio: 165 m
Área Total: 1.119,67 m²

PROJETO:
Sinalização

PRANCHA:
10/14

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Calçada
- Caminhos acessíveis
- Meio-fio

P1= 19,00 m² (L= 10,00 metros)
P2= 15,20 m² (L= 8,00 metros)

SINALIZAÇÃO VERTICAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PLACA
A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	
R1	PARADA OBRIGATÓRIA	



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
sem escala

Desenho:
dtr

PROJETO DE CALÇADA

Local: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO - São José

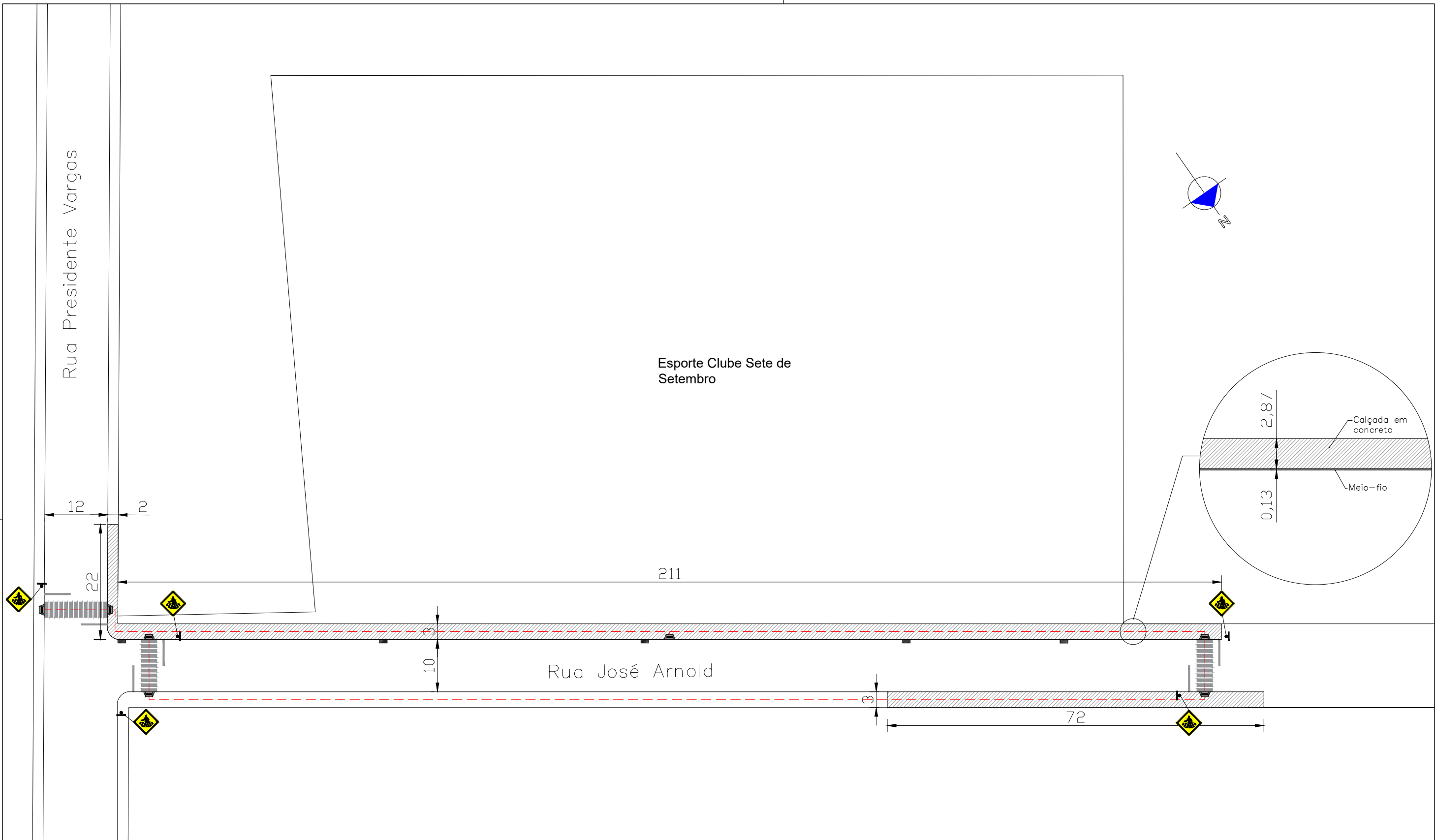
Extensão: 334 m

Área de Passeio: 622,60 m²
Meio-fio: 340 m

PROJETO:
Calçada+drenagem

PRANCHA:
11/14

A3 - 420x297 mm



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Calçada
- Caminhos acessíveis
- P1= 19,00 m² (L= 10,00 metros)
- P2= 15,20 m² (L= 8,00 metros)

SINALIZAÇÃO VERTICAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PLACA
A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	
R1	PARADA OBRIGATÓRIA	



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA: JAN/2019

ESCALA: sem escala

Desenho: dtr

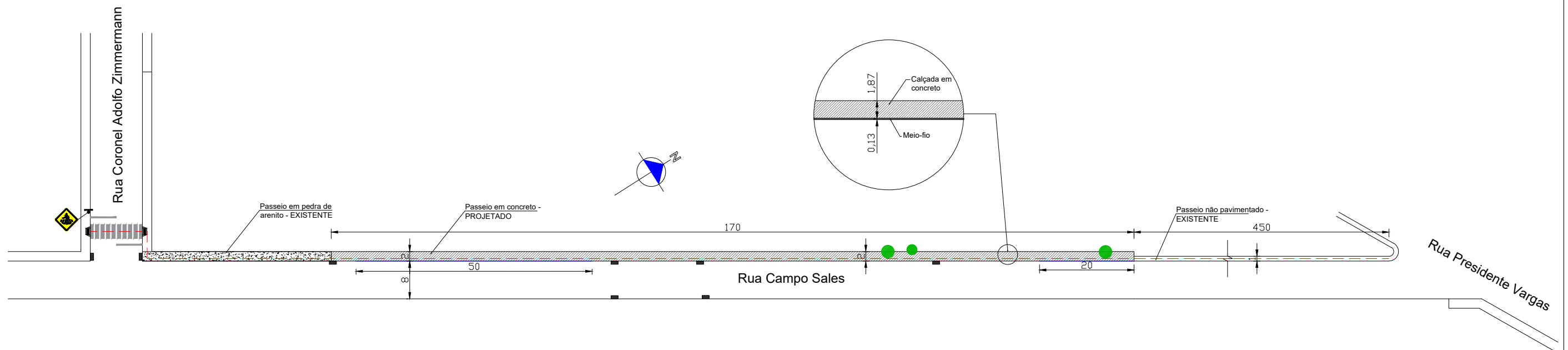
PROJETO DE CALÇADA

Local: RUA JOSÉ ARNOLD - São Caetano

Extensão: 305,00 m
Área de Passeio: 706,40 m²

PROJETO:
Calçada+drenagem

PRANCHA:
12/14



LEGENDA:

Planta Baixa:

- Calçada
 - Ligustrum (Lucidum)
 - Caminhos acessíveis
 - Remoção de meio-fio sem aproveitamento
- P1= 19,00 m² (L= 10,00 metros)
P2= 15,20 m² (L= 8,00 metros)

SINALIZAÇÃO VERTICAL		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PLACA
A-32b	PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE	
R1	PARADA OBRIGATÓRIA	



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK
PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA RS 107.382

DATA:
JAN/2019

ESCALA:
sem escala

Desenho:
dtr

PROJETO DE CALÇADAS

Local: RUA CAMPOS SALES- Navegantes

Extensão: 170 m
Área de Passeio: 340,00 m²

PROJETO:
Calçada+drenagem

PRANCHA:
14/14