



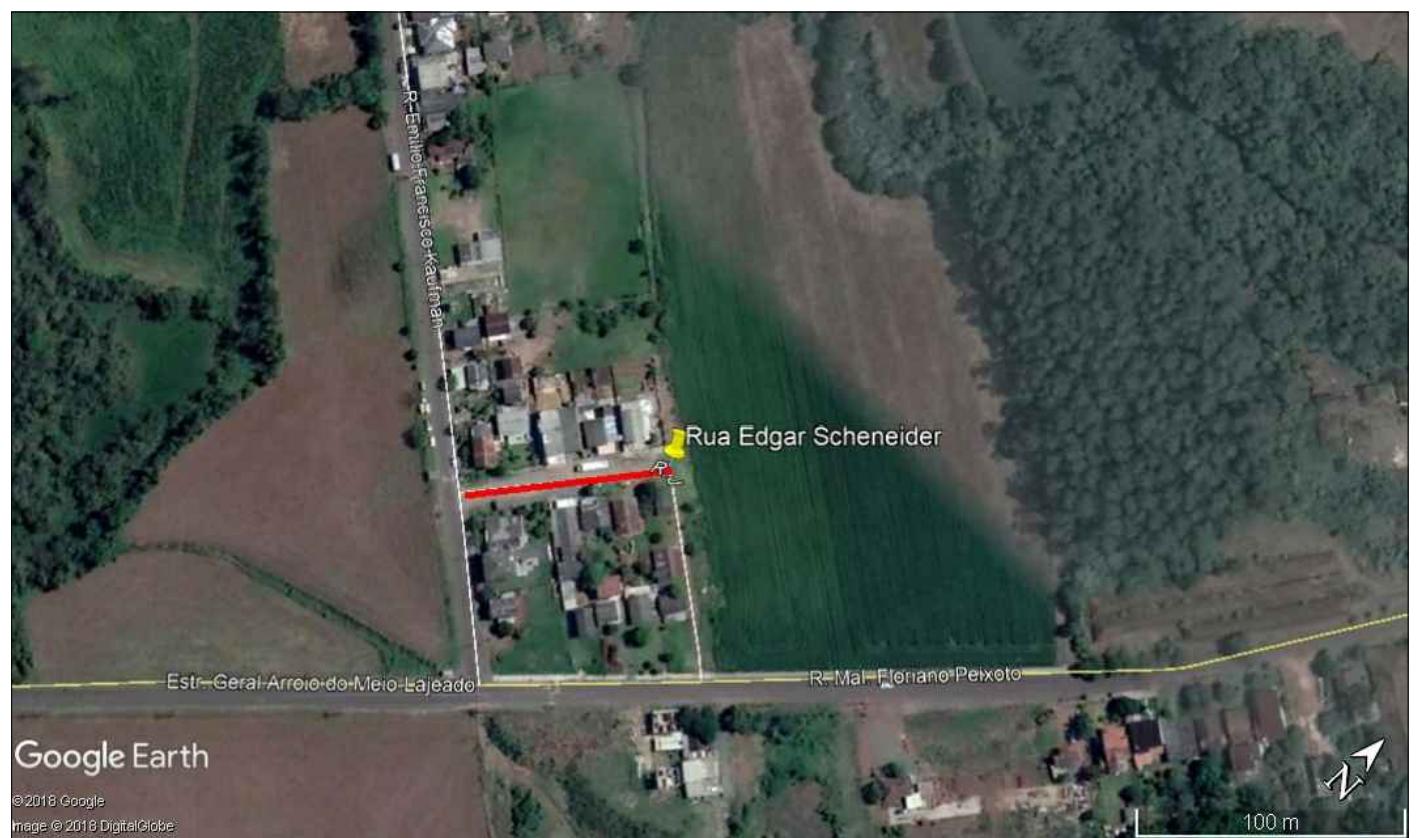
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA EDGAR SCHNEIDER

EXTENSÃO: 80 m  
PAVIMENTAÇÃO: 810,17 m<sup>2</sup>  
PASSEIO: 309,50 m<sup>2</sup>  
MEIO-FIO: 165 m

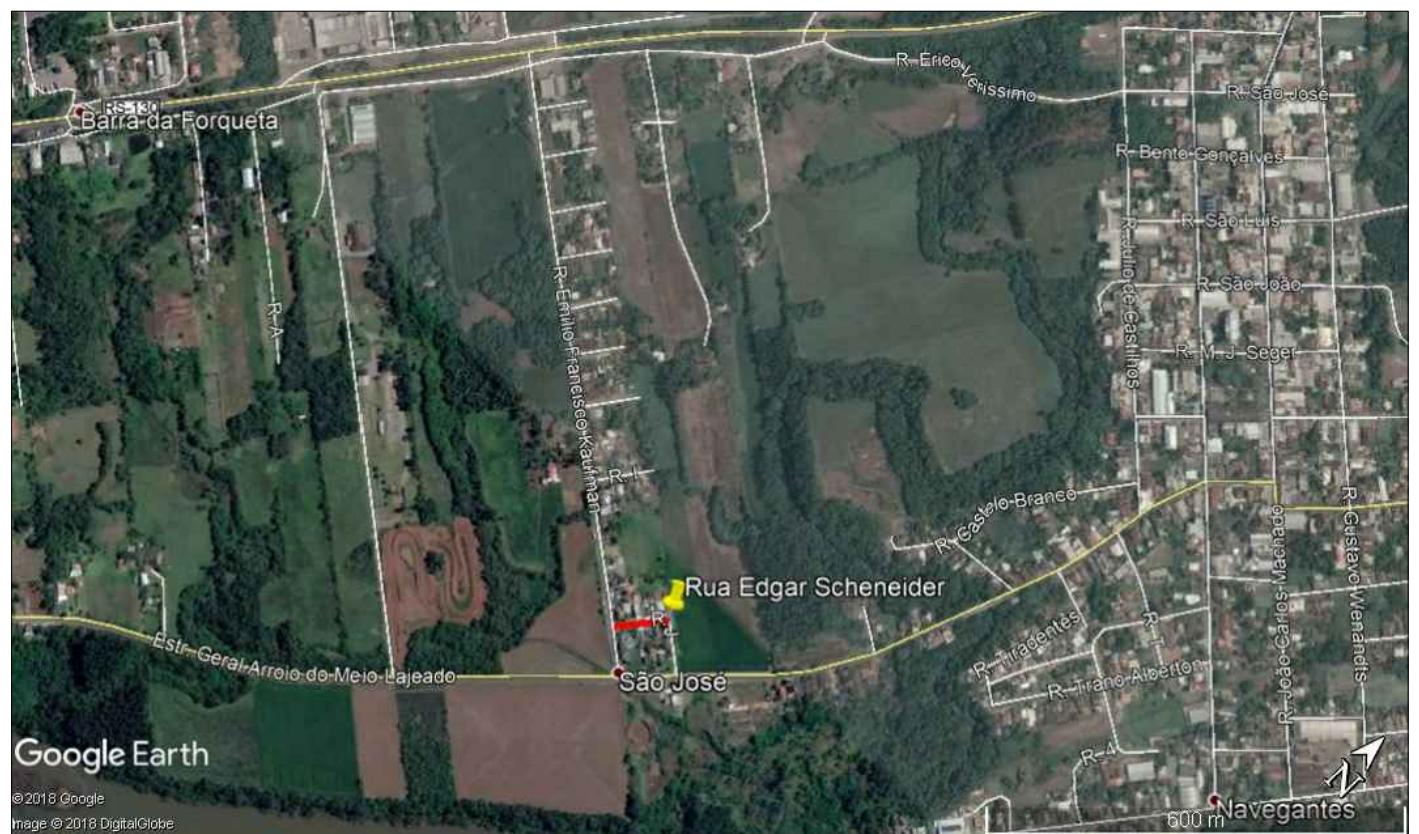
ÁREA TOTAL: 1.119,67 m<sup>2</sup>

JAN/2019

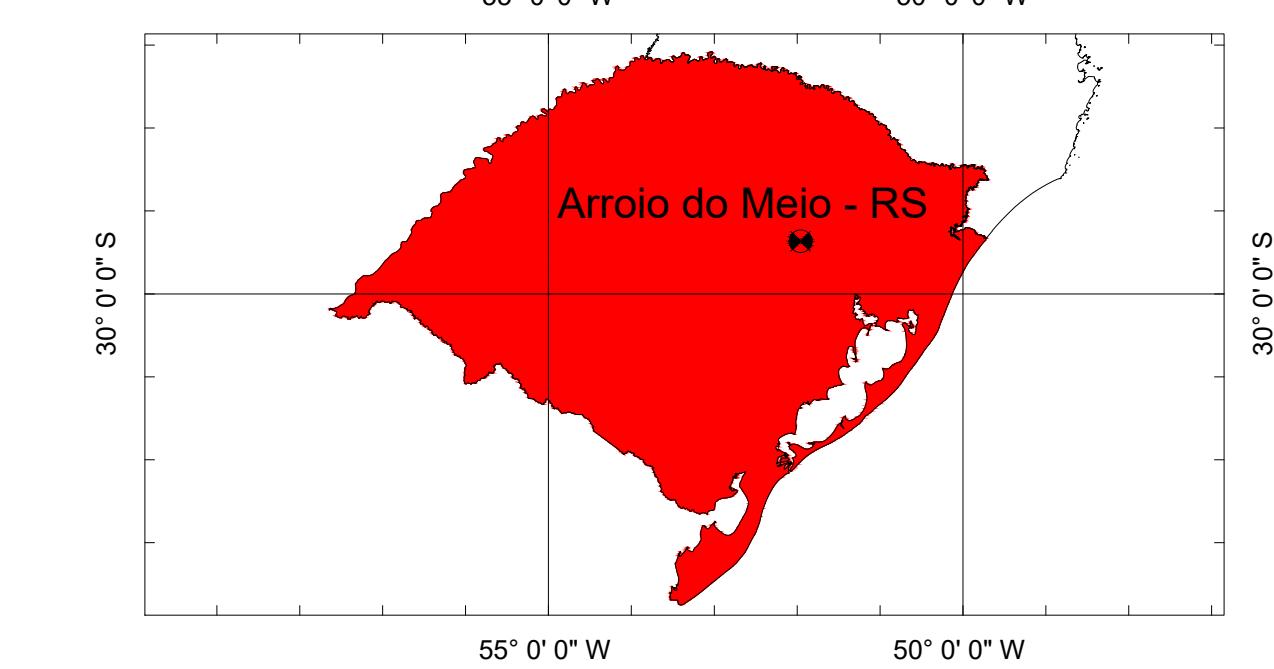


## SITUAÇÃO

Latitude:  $29^{\circ} 24' 35,10''$  S  
 Longitude:  $51^{\circ} 56' 53,05''$  O



## LOCALIZAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL  
 ARROIO DO MEIO/RS

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 m<sup>2</sup>  
 Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
 Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

KLAUS WERNER SCHNACK  
 PREFEITO MUNICIPAL

NÍVIA FUCHS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA RS 107.382

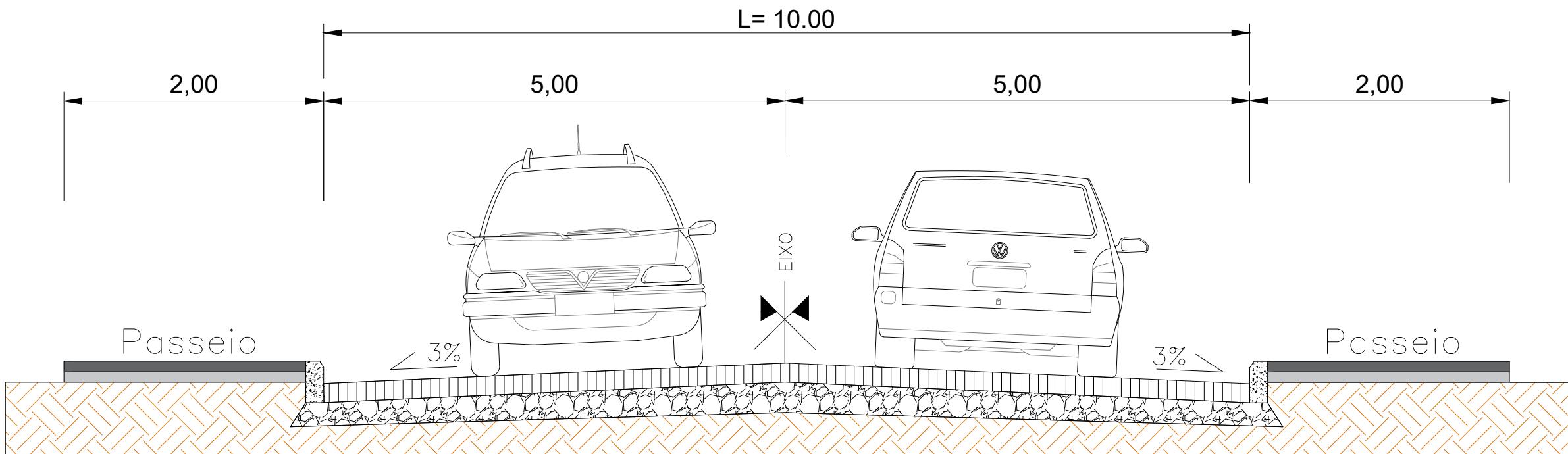
DATA:  
 JAN/2019

ESCALA:  
 sem escala

Desenho:  
 dtr

PROJETO:  
 Situação e Localização

PRANCHA:  
 01/14



### ESTRUTURA DO PASSEIO

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

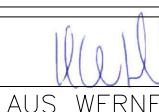
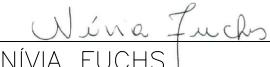
### ESTRUTURA DO PAVIMENTO

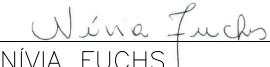
- Pedra de Basalto Irregular
- Colchão de Areia (10 cm)
- Via Regularizada

SEÇÃO TIPO  
Sem Escala



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

   
KLAUS WERNER SCHNACK  
PREFEITO MUNICIPAL

   
NÍVIA FUCHS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA RS 107.382

DATA:  
JAN/2019

ESCALA:  
Indicada

Desenho:  
dtr

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

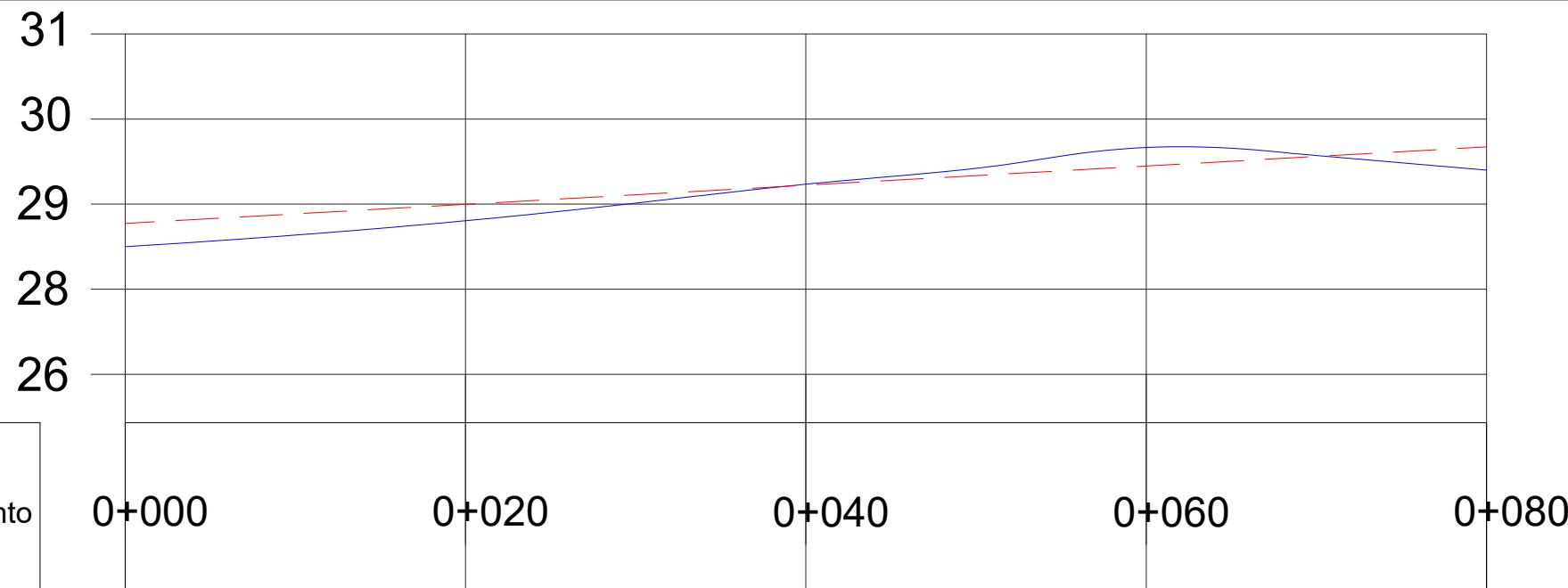
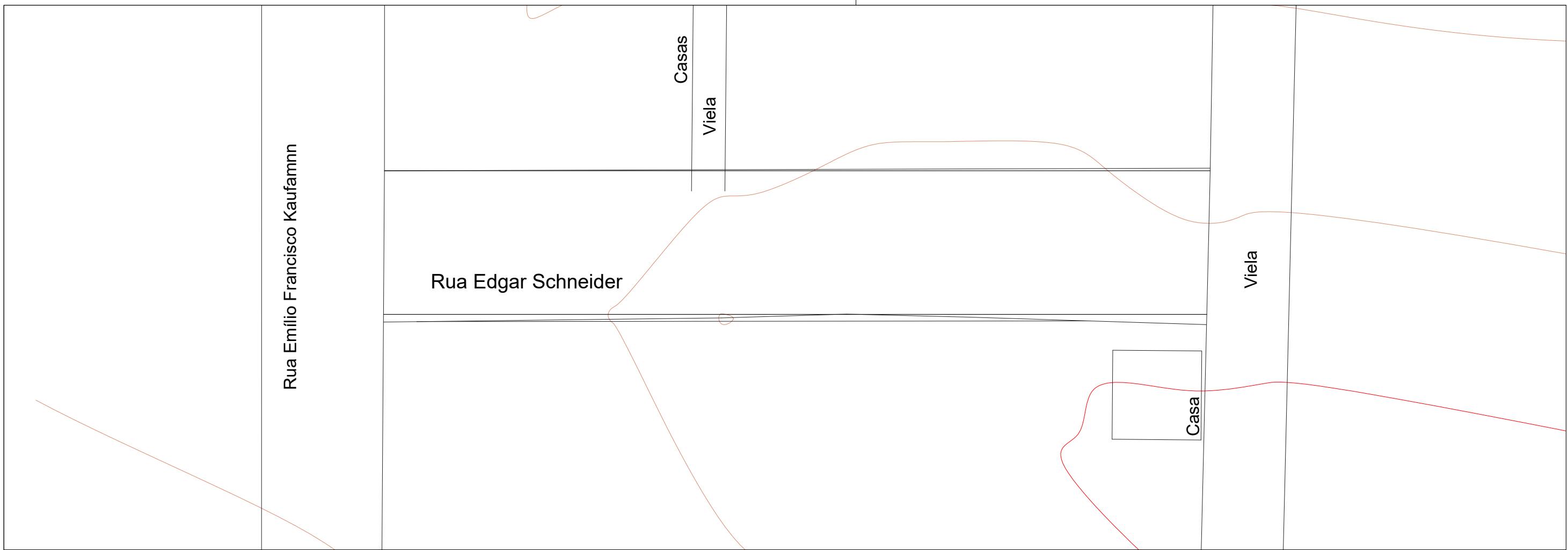
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José  
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m  
Área de Pavimentação: 810,17 m<sup>2</sup>  
Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

PROJETO:  
Detalhamento

PRANCHA:  
02/14



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

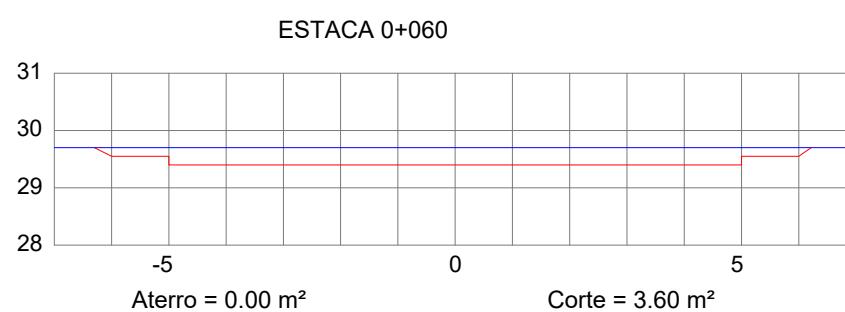
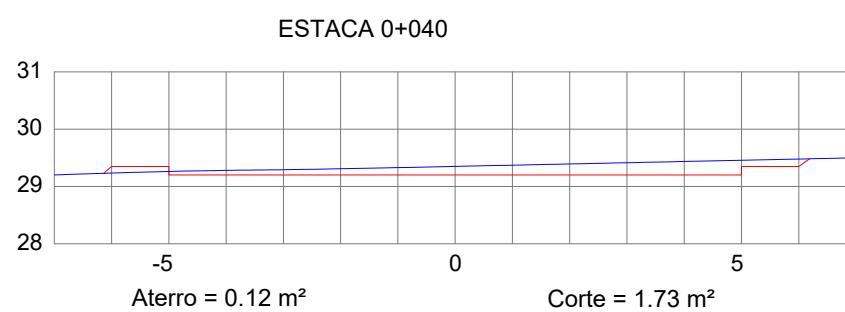
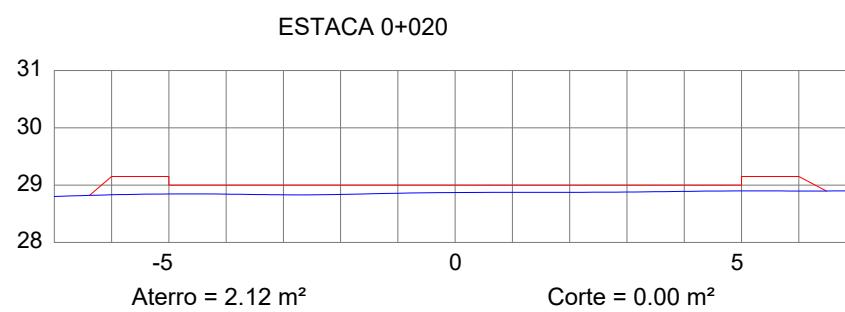
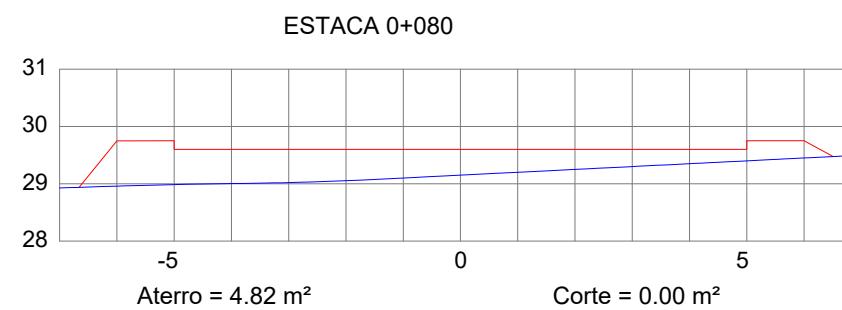
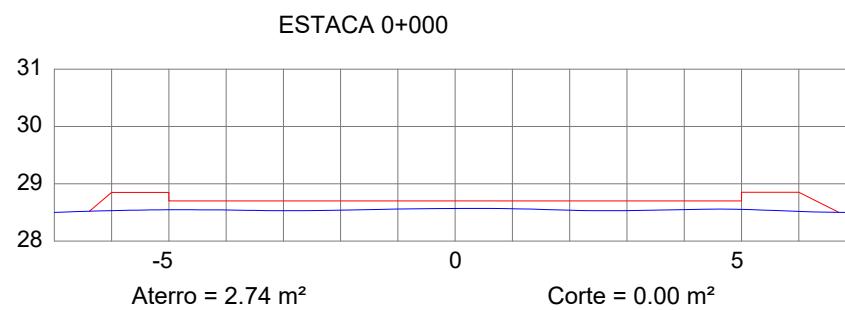
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José  
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m  
Área de Pavimentação: 810,17 m<sup>2</sup>  
Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

PROJETO:  
Terraplenagem

PRANCHA:  
03/14



ESTACA	ÁREA DE CORTE (m <sup>2</sup> )	ÁREA DE ATERRO (m <sup>2</sup> )	VOLUME DE CORTE (m <sup>3</sup> )				VOLUME DE ATERRO (m <sup>3</sup> )	CORTE ACUMULADO (m <sup>3</sup> )	ATERRO ACUMULADO (m <sup>3</sup> )	BOTA FORA ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
			1 <sup>a</sup> CATEGORIA	2 <sup>a</sup> CATEGORIA	3 <sup>a</sup> CATEGORIA	VOLUME TOTAL (m <sup>3</sup> )				
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

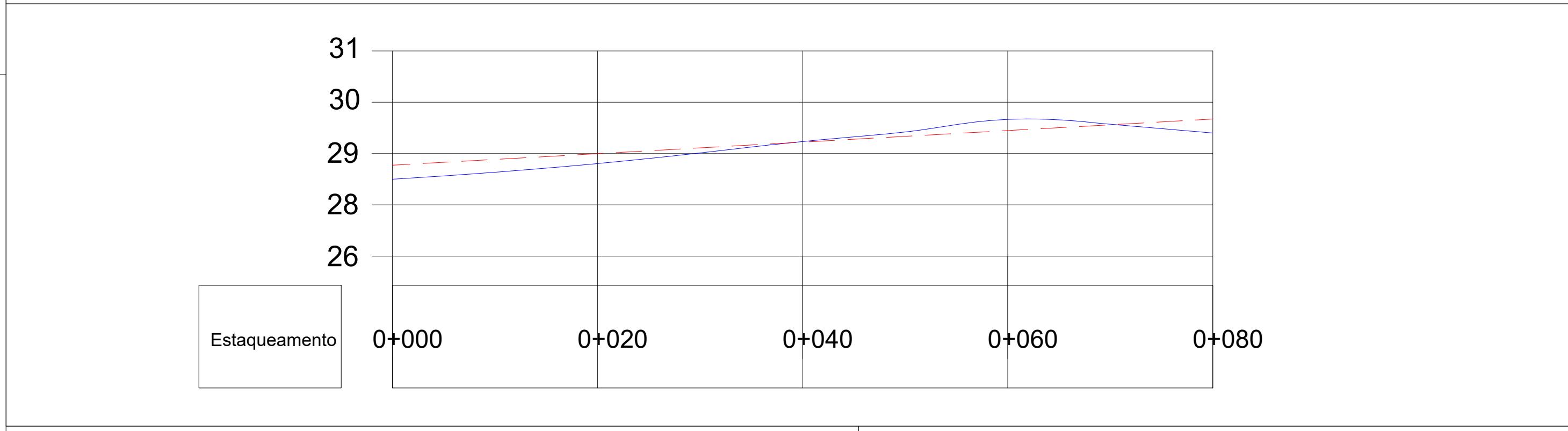
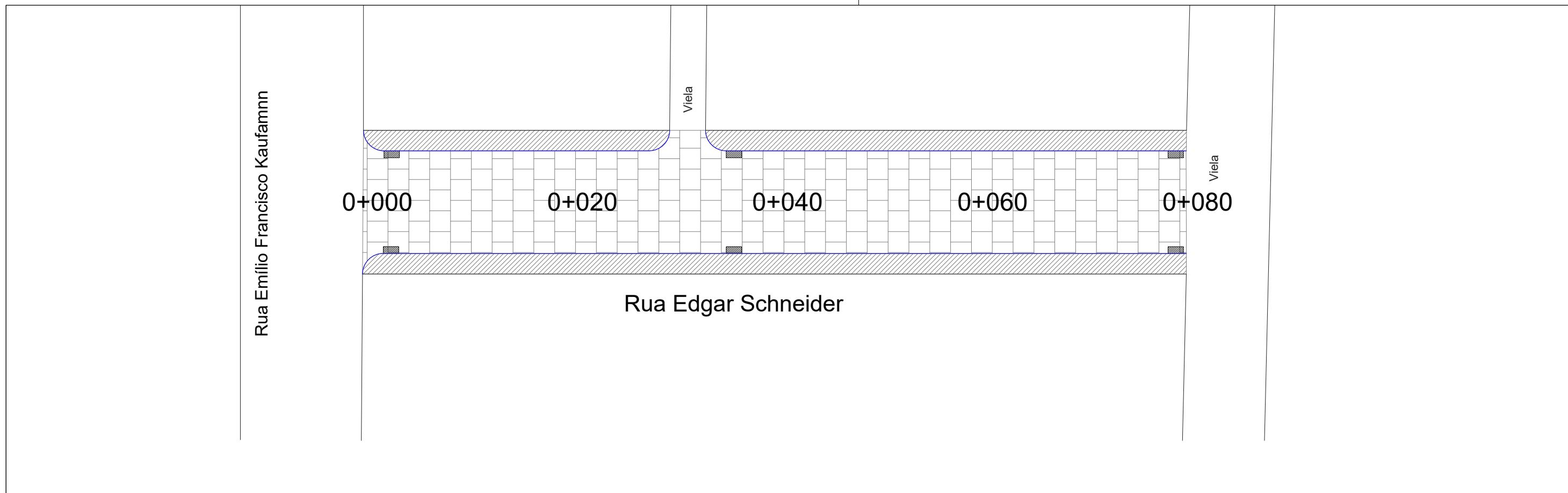
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS  
E BASALTOS

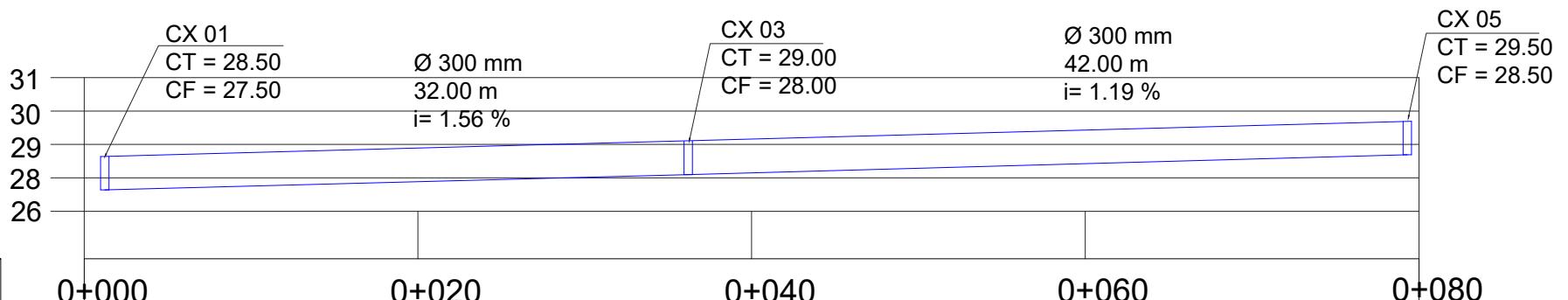
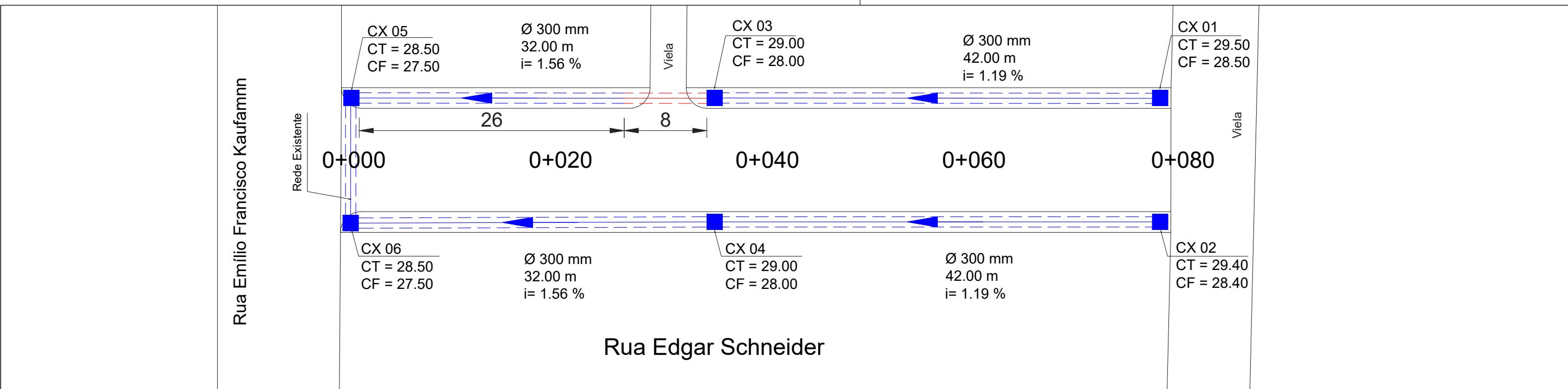
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José  
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m  
Área de Pavimentação: 810,17 m<sup>2</sup>  
Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 165 m  
Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

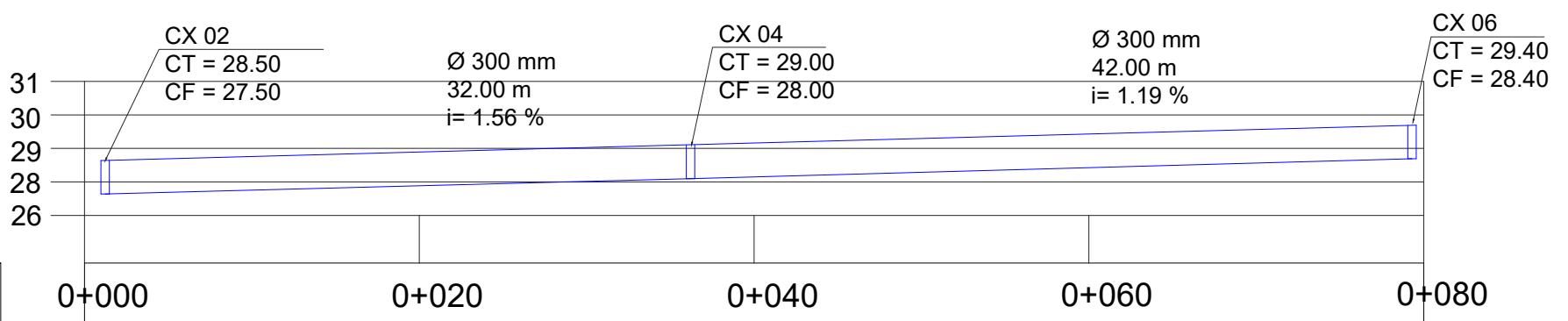
PROJETO:  
Seções

PRANCHA:  
04 / 14





Drenagem Direita



Drenagem Esquerda

LEGENDA:

Planta Baixa:

— Tubulação PS Ø300 mm

— Tubulação PA-1 Ø300 mm

→ Sentido do Escoamento

■ Caixa Coletooras Boca de Lobo simples c/ grelha de ferro + Caixa de Ligação e passagem CLP 01



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

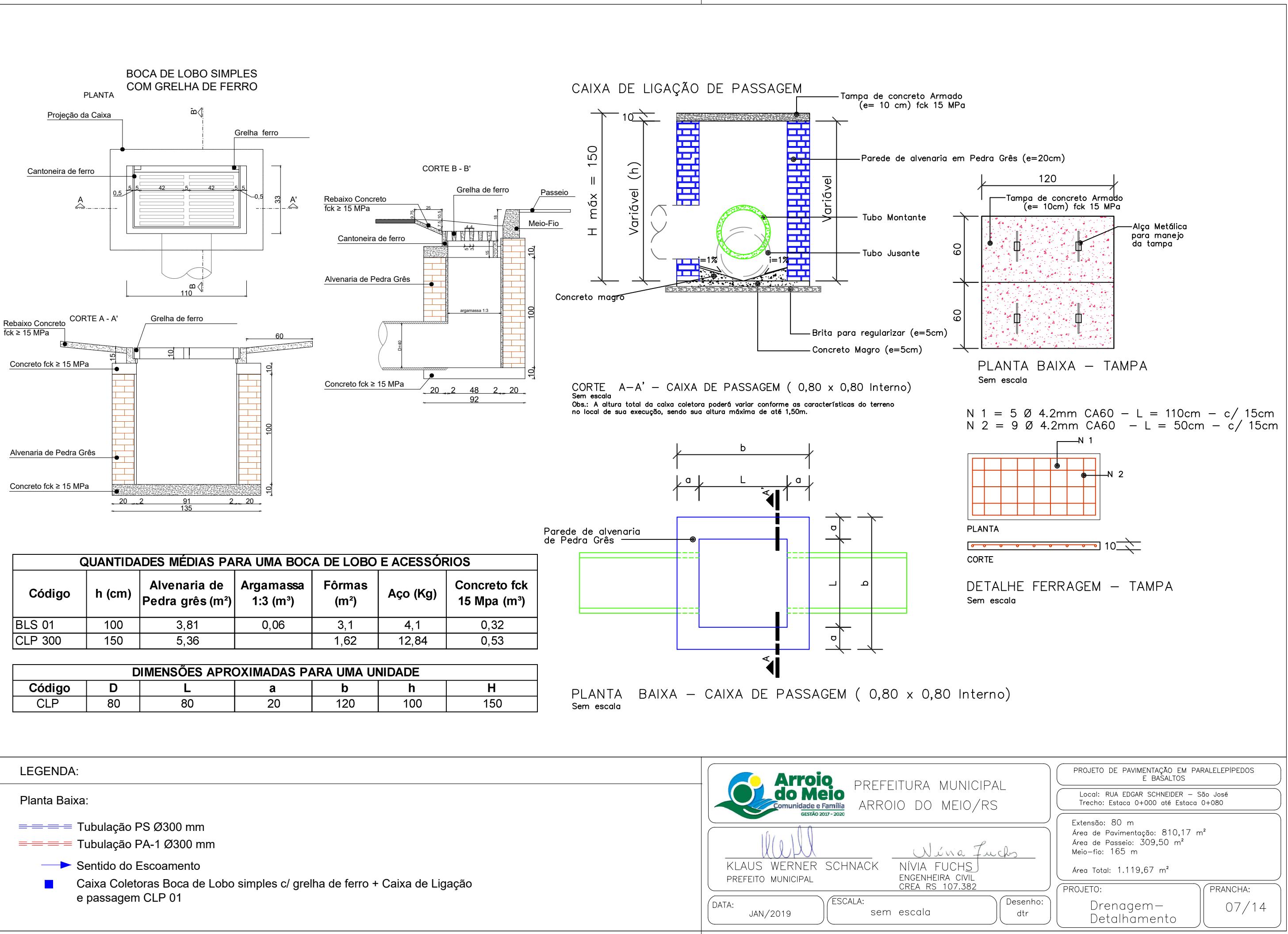
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José  
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

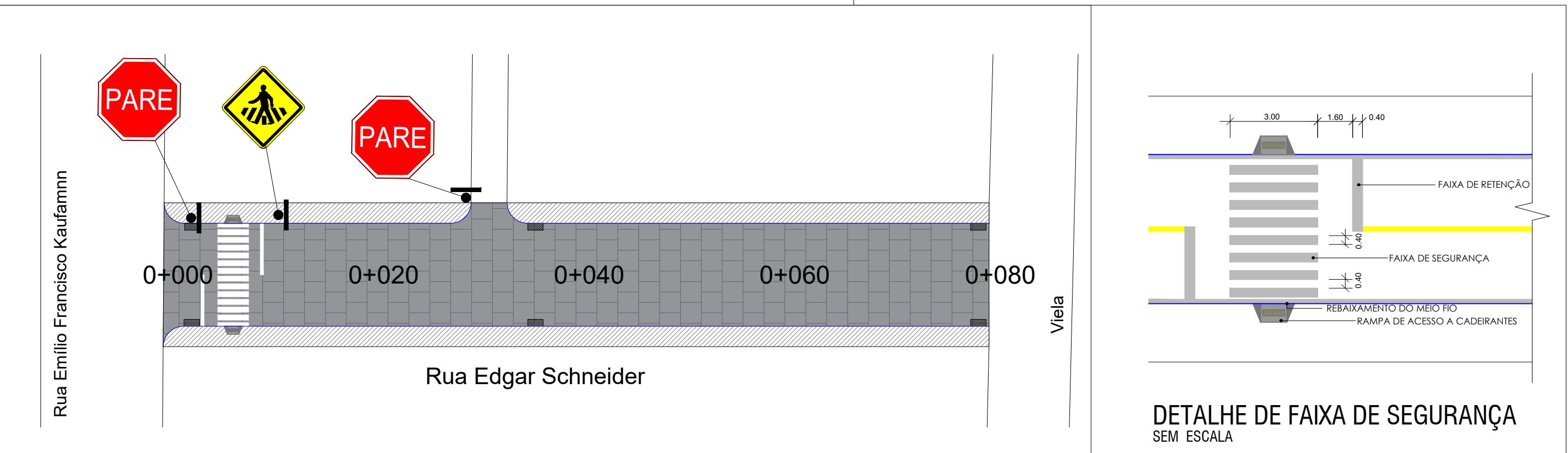
Extensão: 80 m  
Área de Pavimentação: 810,17 m<sup>2</sup>  
Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

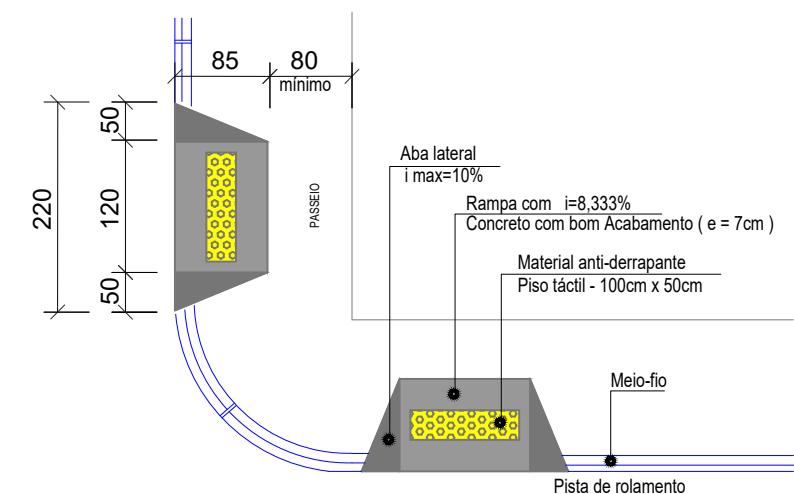
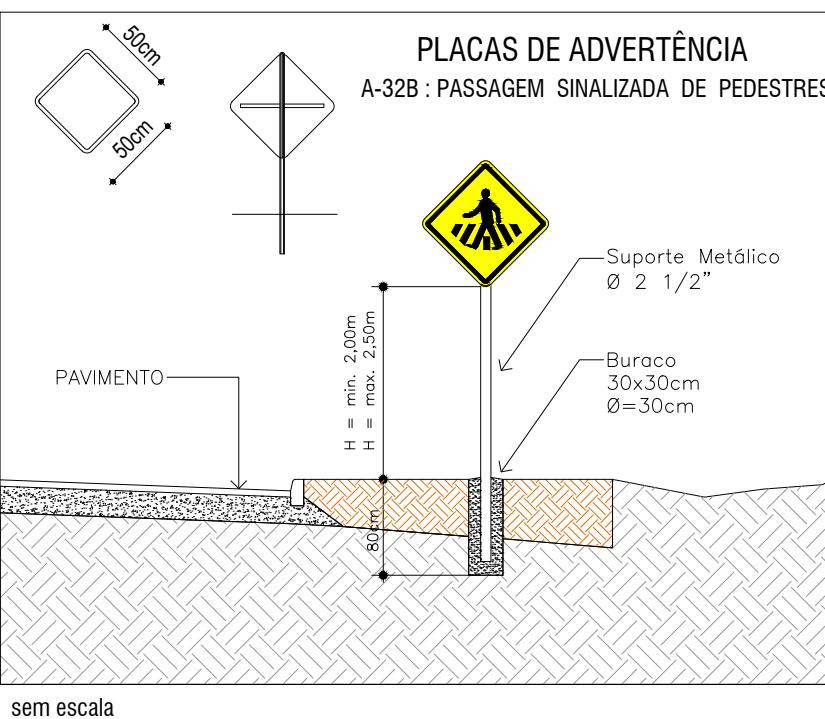
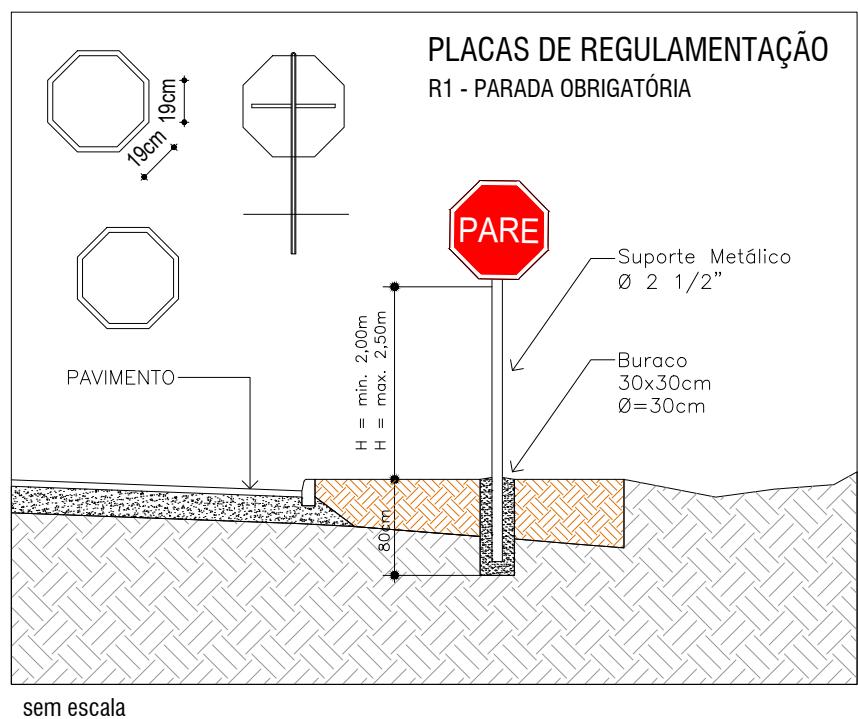
PROJETO:  
Drenagem

PRANCHAS:  
06/14





**DETALHE DE FAIXA DE SEGURANÇA  
SEM ESCALA**



**DETALHE RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL  
SEM ESCALA**

A3 - 420x297 mm

**LEGENDA:**

- Meio- Fio
- Eixo Projetado
- Calçada
- Pedras Regulares de Basalto
- P1= 19,00 m<sup>2</sup> (L= 10,00 metros)
- P2= 15,20 m<sup>2</sup> (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 NÍVIA FUCHS  
PREFEITO MUNICIPAL ENGENHEIRA CIVIL  
DATA: JAN/2019 ESCALA: 1/200 Desenho: dtr  
CREA RS 107.382

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÓPEDOS E BASALTOS

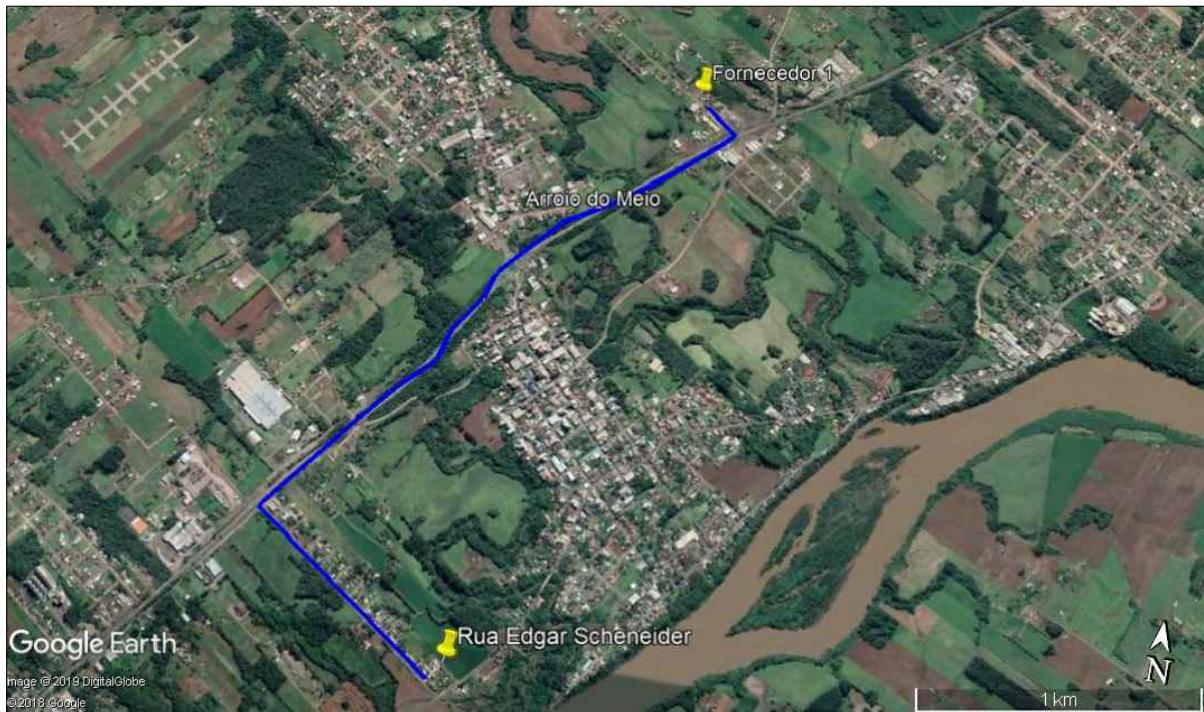
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER – São José  
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m  
Área de Pavimentação: 810,17 m<sup>2</sup>  
Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 165 m

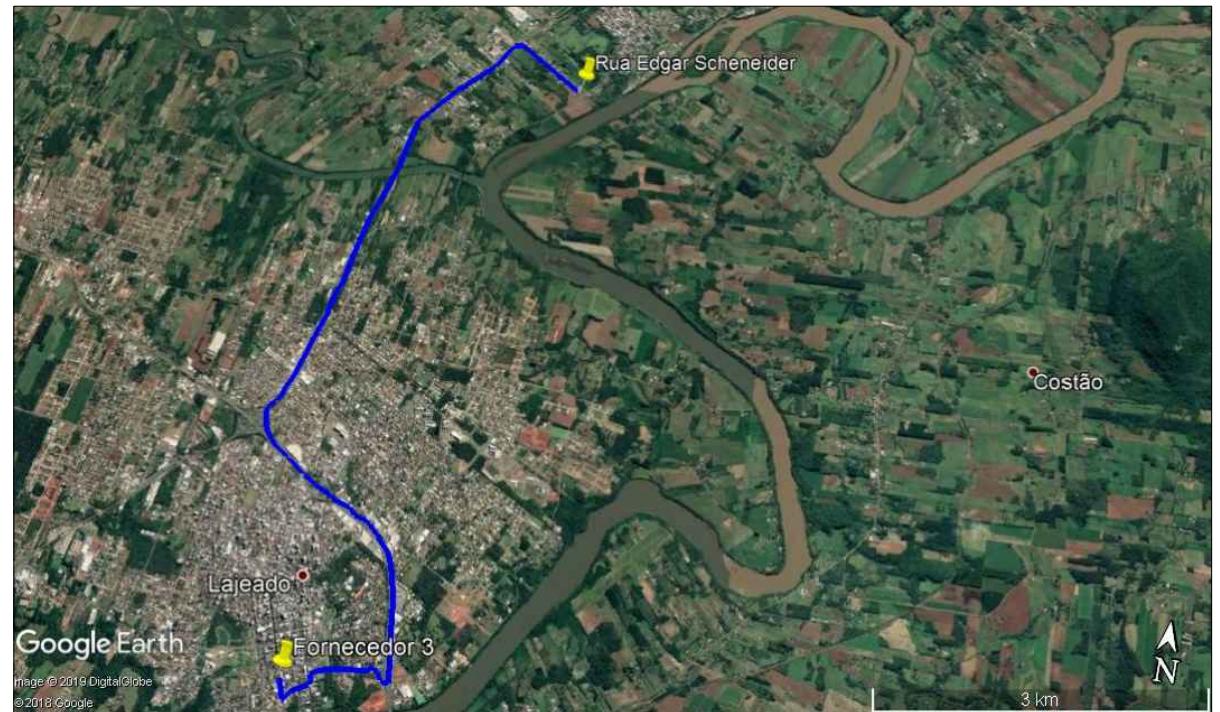
Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

PROJETO:  
Sinalização

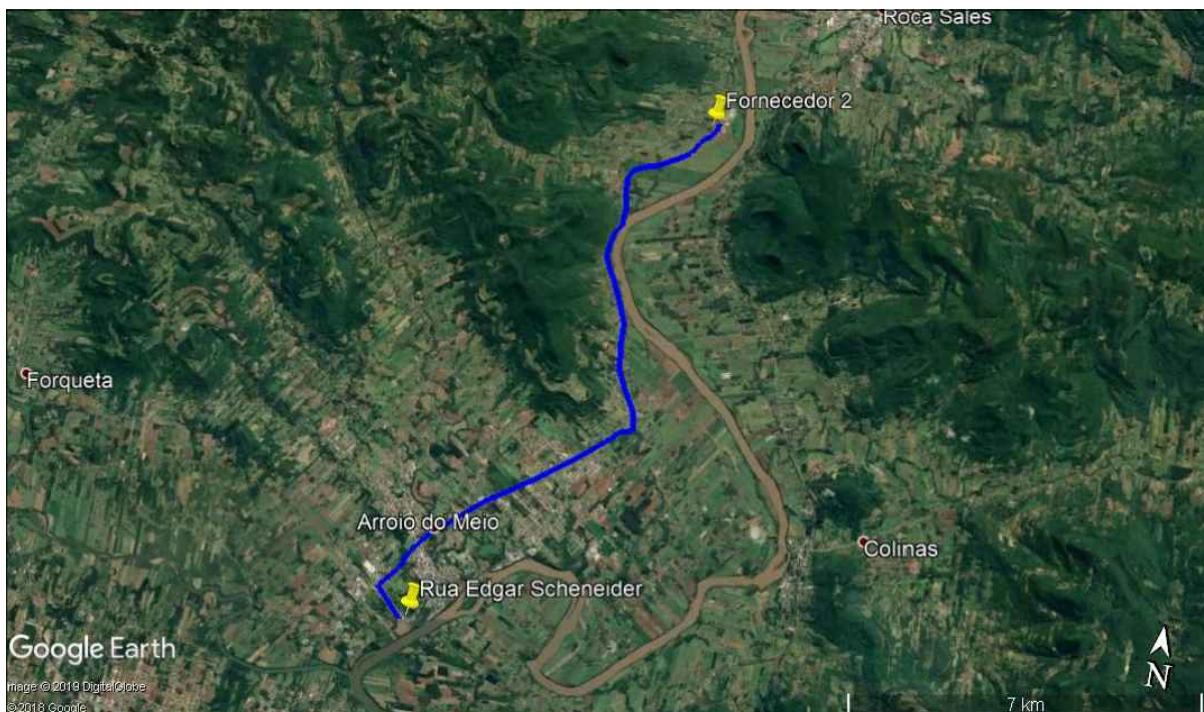
PRANCHA:  
08/14



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 m<sup>2</sup>  
Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

PROJETO:  
Sinalização

PRANCHAS:  
09/14



DMT - Bota Fora = 6.20 Km



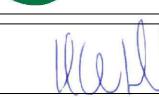
DMT - Jazida = 11.20 Km

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 PARALELEPÍPEDOS E BASALTOS

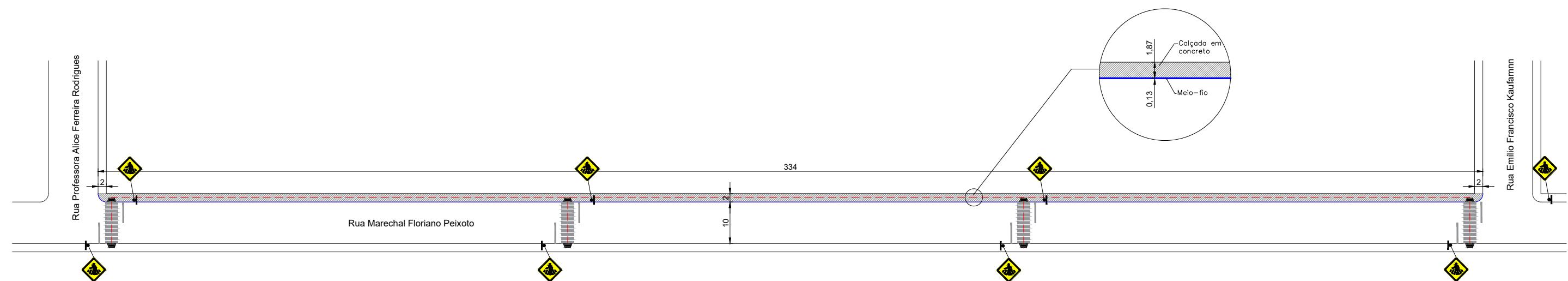
Local: RUA EDGAR SCHNEIDER - São José  
Trecho: Estaca 0+000 até Estaca 0+080

Extensão: 80 m  
Área de Pavimentação: 810,17 m<sup>2</sup>  
Área de Passeio: 309,50 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 165 m

Área Total: 1.119,67 m<sup>2</sup>

PROJETO:  
Sinalização

PRANCHA:  
10/14



#### LEGENDA:

##### Planta Baixa:

- Calçada
- Caminhos acessíveis
- Meio-fio
- $P1 = 19,00 \text{ m}^2$  ( $L = 10,00 \text{ metros}$ )
- $P2 = 15,20 \text{ m}^2$  ( $L = 8,00 \text{ metros}$ )

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



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK NÍVIA FUCHS  
PREFEITO MUNICIPAL ENGENHEIRA CIVIL  
CREA RS 107.382

DATA:  
JAN/2019

ESCALA:  
sem escala

Desenho:  
dtr

PROJETO DE CALÇADA

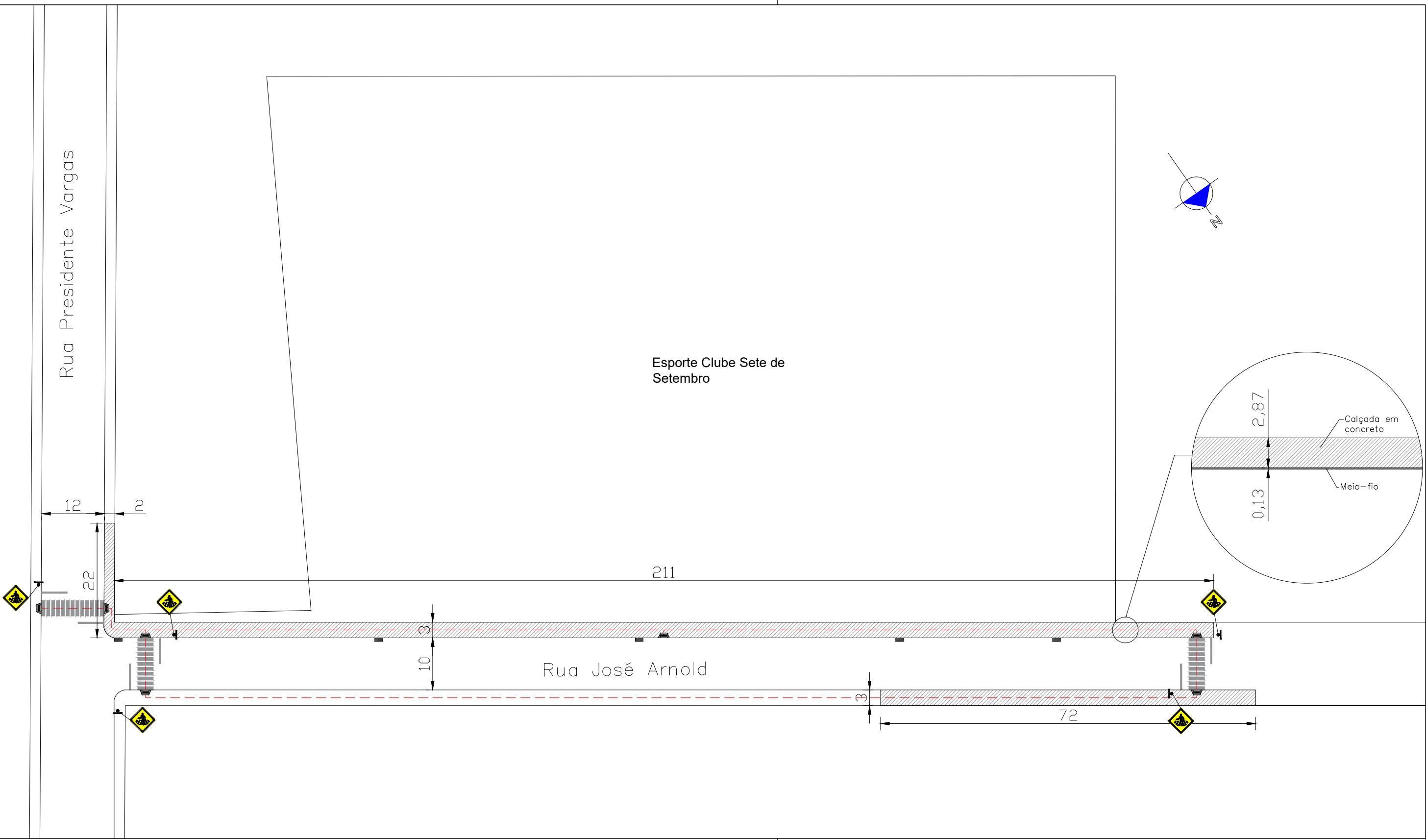
Local: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO – São José

Extensão: 334 m

Área de Passeio: 622,60 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 340 m

PROJETO:  
Calçada+drenagem

PRANCHA:  
11 / 14



## LEGENDA:

## Planta Baixa:

 Calçada

## — — — Caminhos acessíveis

P1= 19,00 m<sup>2</sup> (L= 10,00 metros)  
P2= 15,20 m<sup>2</sup> (L= 8,00 metros)

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



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNAC  
PREFEITO MUNICIPAL

NIVIA FUCHS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA RS 107.382

DATA: JAN/201

ESCALA: sem escala

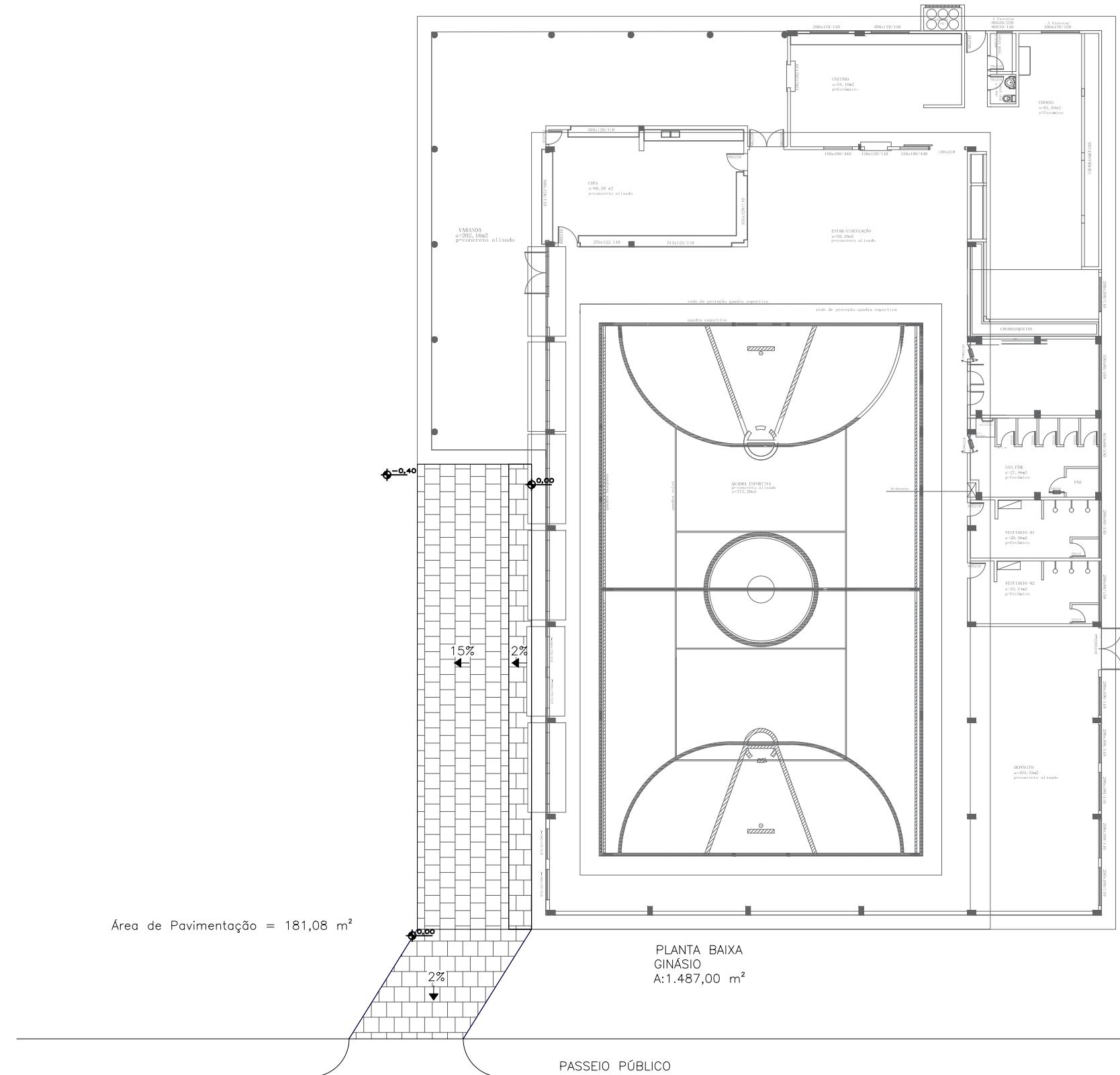
PROJETO DE CALÇADA

seal: RUA JOSÉ ARNOLD S. São Caetano

Extensão: 305,00 m

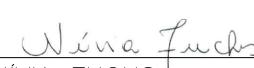
PROJETO:  
Calçada+drenagem

PRANCHA:  
12/14



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

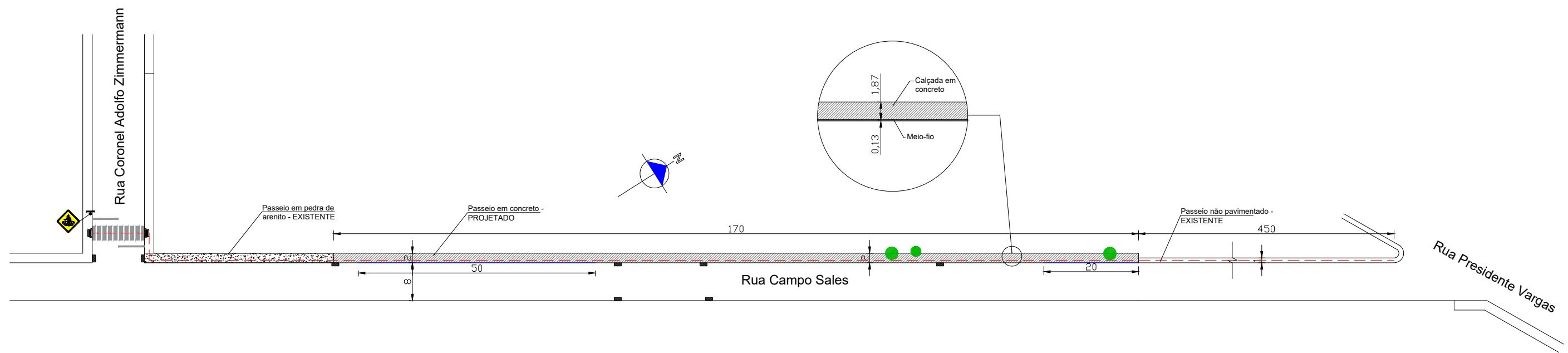
Desenho: dtr

PROJETO DE CALÇAMENTO  
Local: RUA JOSÉ ARNOLD – São Caetano  
Clube Sete de Setembro

Área de Pavimentação: 181,08 m<sup>2</sup>  
Meio-fio: 44 m

PROJETO:  
Calçada+drenagem

PRANCHA:  
13/14



#### LEGENDA:

##### Planta Baixa:

- Calçada
  - Ligustrum (Lucidum)
  - Caminhos acessíveis
  - Remoção de meio-fio sem aproveitamento
- P1= 19,00 m<sup>2</sup> (L= 10,00 metros)  
 P2= 15,20 m<sup>2</sup> (L= 8,00 metros)

A3 - 420x297 mm

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



PREFEITURA MUNICIPAL  
ARROIO DO MEIO/RS

KLAUS WERNER SCHNACK NÍVIA FUCHS  
PREFEITO MUNICIPAL 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 m<sup>2</sup>

PROJETO:  
Calçada+drenagem

PRANCHA:  
14/14