

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

PONTOS E IDENTIFICAÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
01 - Início da via com pedras irregulares existente	27°55'34.59"S	53° 2'46.07"O
02 - Fim da via com pedras irregulares existente e início da pavimentação nova	27°56'42.25"S	53° 2'18.57"O
03 - Fim da pavimentação a ser implementada	27°57'2.76"S	53° 1'24.39"O

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
  
\_\_\_\_\_  
**PAOLA POTRICH**  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
  
\_\_\_\_\_  
**DIENIFER L. ZANDONÁ**  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

Área:  
25.629,93 m<sup>2</sup>

Esc:  
Sem escala

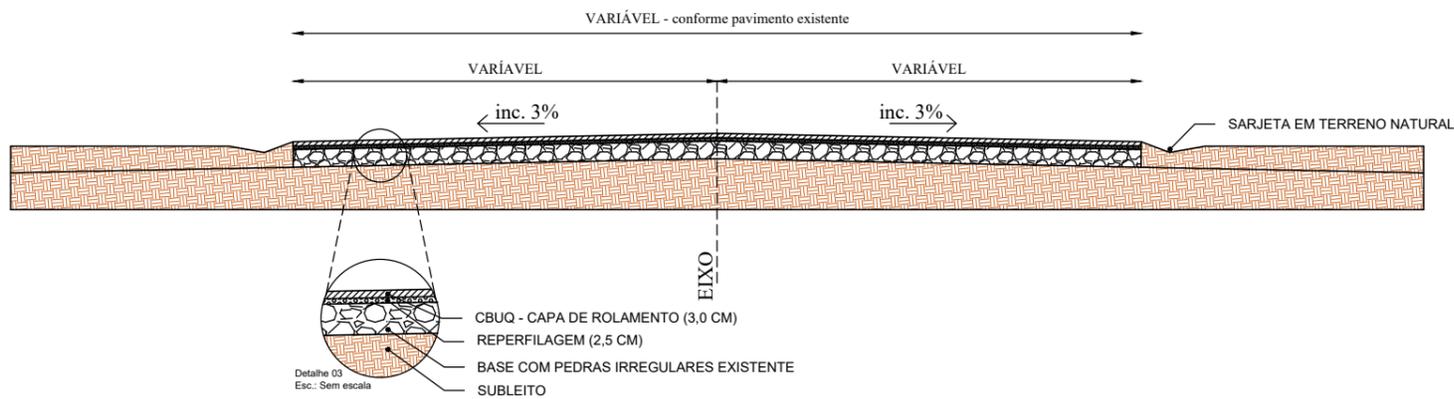
Projeto:  
**LOCALIZAÇÃO**

Endereço:  
Linha Ervalzinho, interior - Barra Funda

Prancha:  
**01**

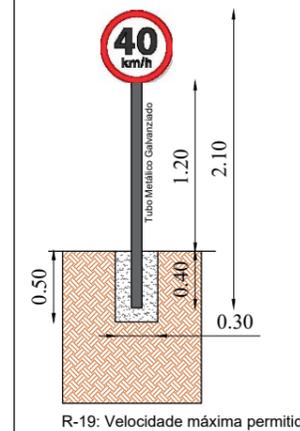
# REPERFILAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO - CORTE TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

Sobre pedras irregulares de basalto  
Esc. 1/50



## Detalhe 01 - Sinalização Vertical

Esc.: 1:50



## ESTRADA NA COMUNIDADE ERVALZINHO BAIXO

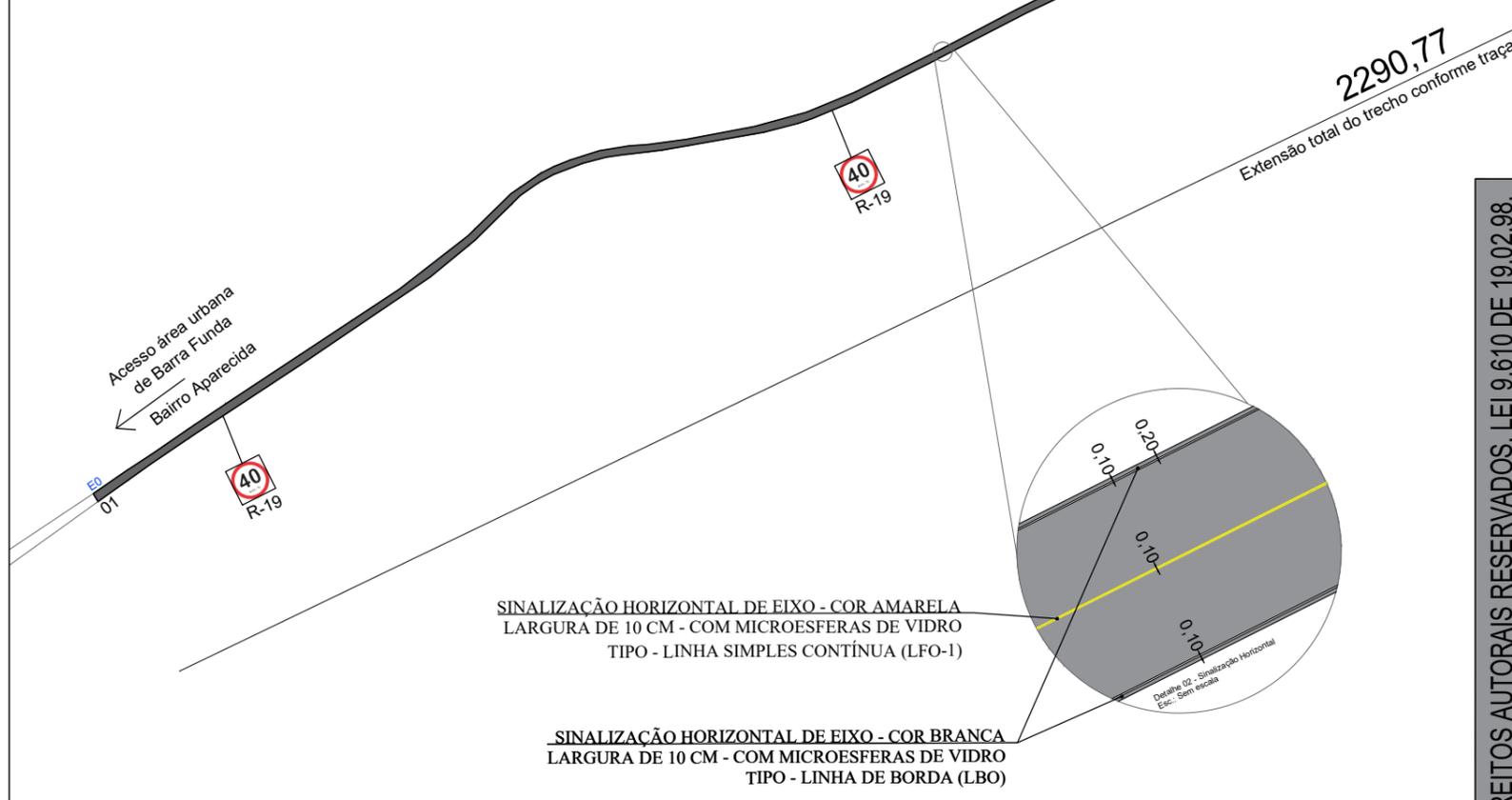
### PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE TRECHO DE PEDRAS IRREGULARES:

#### 1 - DADOS:

- Área total: 14.551,43m<sup>2</sup>;
- Extensão: 2.290,77m;
- Largura da pista a ser pavimentada: variável - conforme pavimento existente;

#### 2 - INFRAESTRUTURA A SER EXECUTADA:

- Drenagem: escoamento pela sarjeta;
- Pavimentação asfáltica: 14.551,43m<sup>2</sup>  
Base de paralelepípedos existente;  
Regularização: reperfilagem 2,50 cm;  
Capa de rolamento = 3,00 cm;  
Greide: dois caimentos.



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

Projeto: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
  
PAOLA POTRICH  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
  
DIENIFER L. ZANDONÁ  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

Área:  
14.551,43 m<sup>2</sup>

Esc.:  
1:5500

Projeto: Projeto de Pavimentação Reperfilamento

Endereço:  
Linha Ervalzinho Baixo Interior - Barra Funda

Prancha:  
**02**

Pavimentação nova a ser implementada

E114+10,771

02

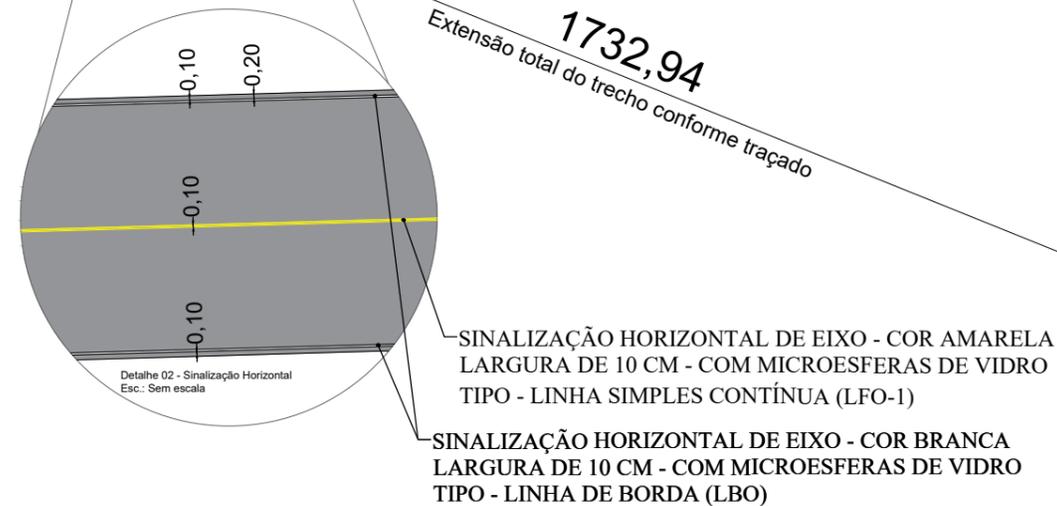
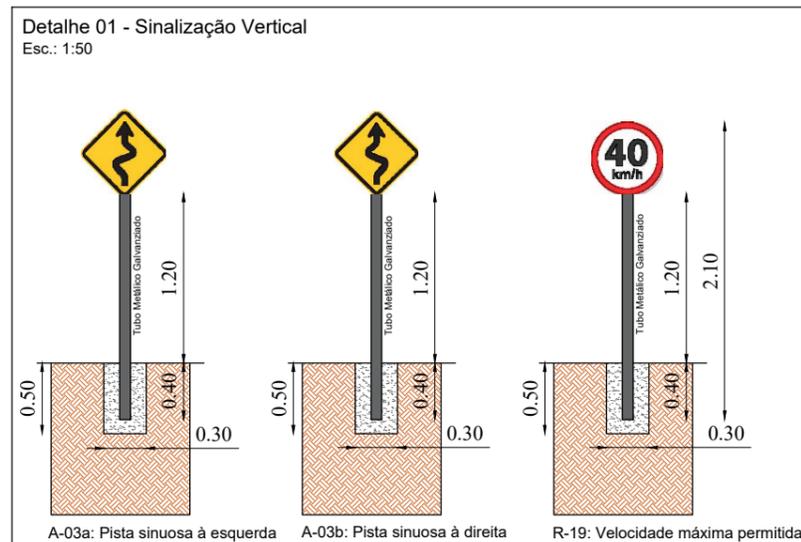
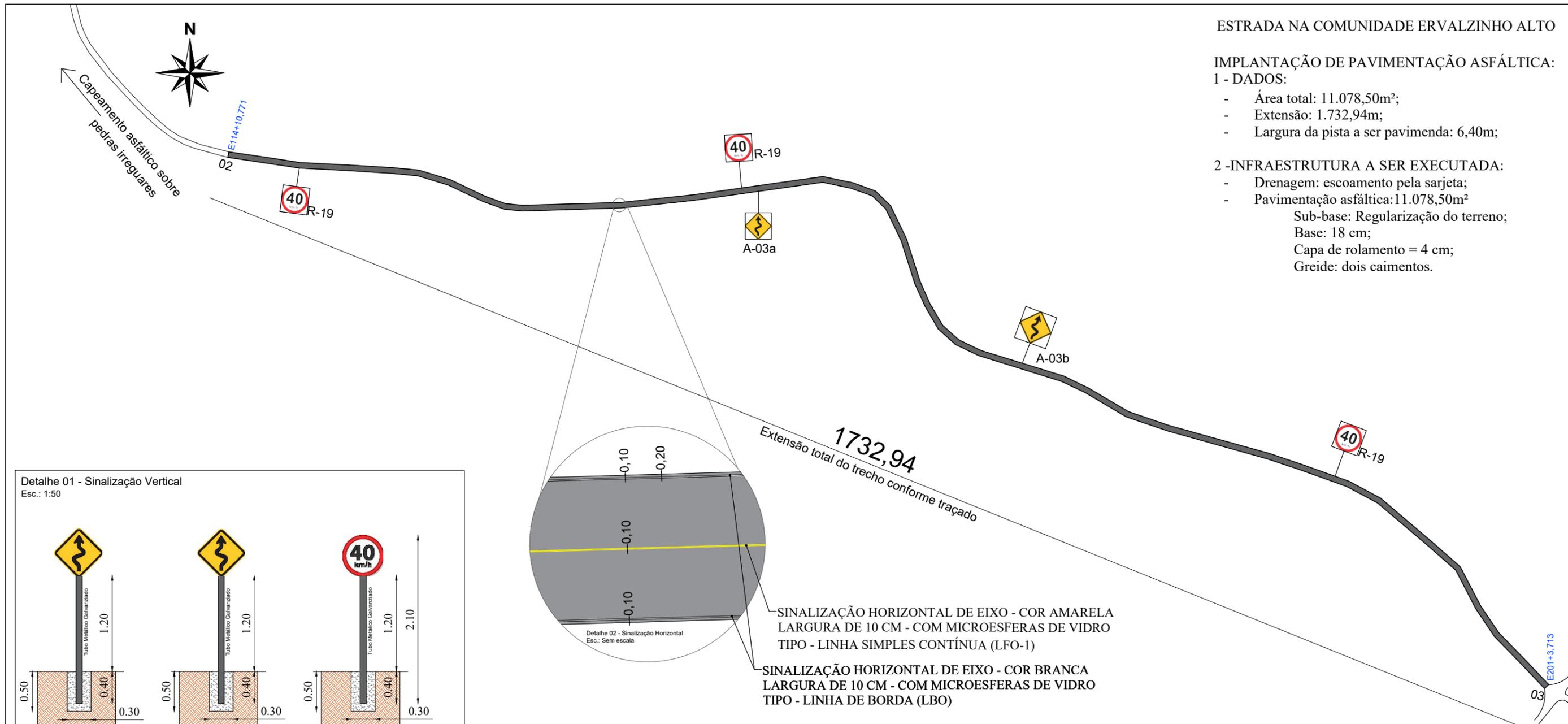
IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:

1 - DADOS:

- Área total: 11.078,50m<sup>2</sup>;
- Extensão: 1.732,94m;
- Largura da pista a ser pavimentada: 6,40m;

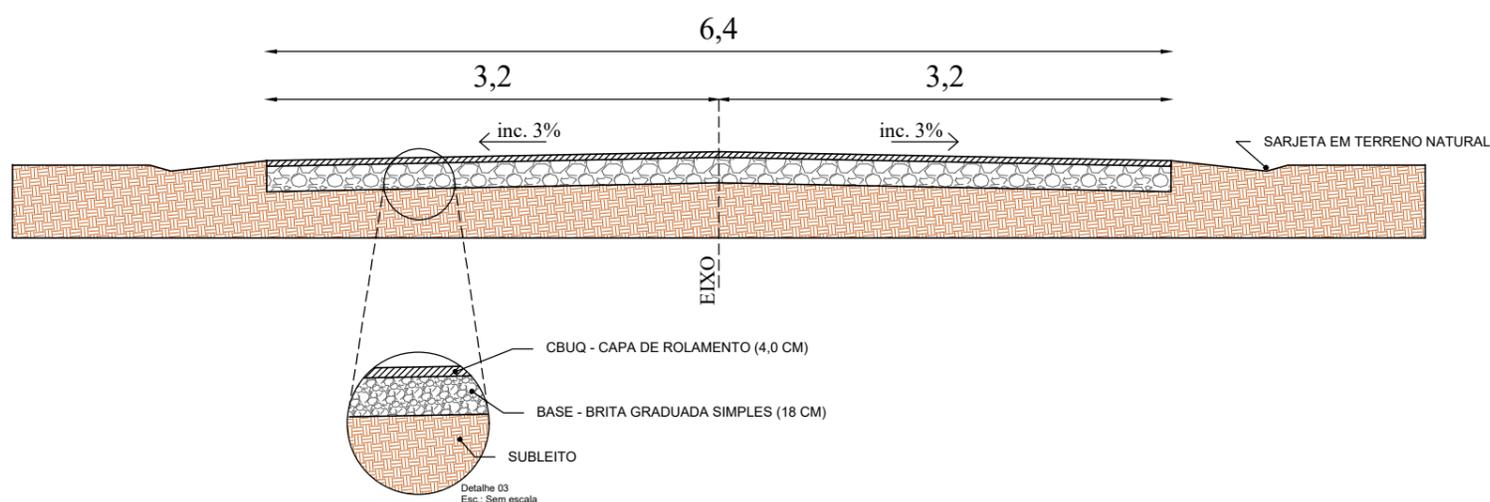
2 - INFRAESTRUTURA A SER EXECUTADA:

- Drenagem: escoamento pela sarjeta;
- Pavimentação asfáltica: 11.078,50m<sup>2</sup>
  - Sub-base: Regularização do terreno;
  - Base: 18 cm;
  - Capa de rolamento = 4 cm;
  - Greide: dois caimentos.



IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORTE TRANSVERSAL DO PAVIMENTO

Esc. 1/50



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
**PAOLA POTRICH**  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
**DIENIFER L. ZANDONÁ**  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

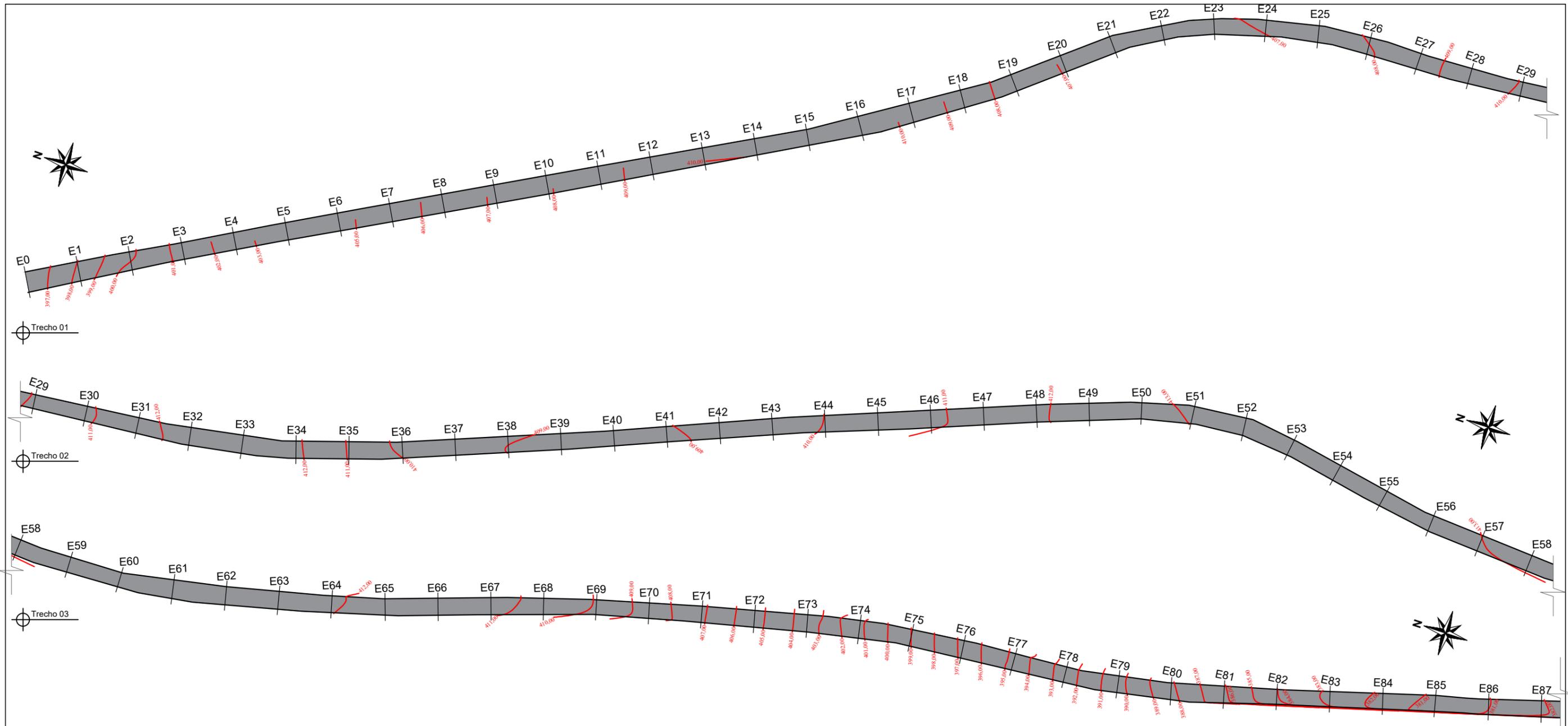
Área:  
11.078,50 m<sup>2</sup>

Esc.:  
1:4500

Projeto: **Projeto de Pavimentação Implantação de pavimentação**

Endereço:  
Linha Ervalzinho Alto Interior - Barra Funda

Prancha:  
**03**



LEGENDA	
	Curvas de nível
	Estaca (20 a 20 metros)
	E0 a E114+10,771 - Reperfilamento e capeamento sobre pavimentação irregular de basalto
	E114+10,771 a E201+3,713 - Implantação de pavimentação asfáltica

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.





**MUNICÍPIO DE Barra Funda**  
UM NOVO TEMPO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO</b>		Data: Janeiro/2023
Proprietário:  <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; width: 100%;">           PAOLA POTRICH            Prefeita Municipal em exercício         </div>	Responsável Técnico:  <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; width: 100%;">           DIENIFER L. ZANDONÁ            Engenheira Civil - CREA/RS 247266         </div>	Área: -
Projeto: <b>Planta Baixa - Lev. Topográfico Trechos 01, 02 e 03</b>		Esc: 1:1500
Endereço: Linha Ervalzinho, interior - Barra Funda		Prancha: <b>04</b>



LEGENDA	
	Curvas de nível
	Estaca (20 a 20 metros)
	E0 a E114+10,771 - Reperfilamento e capeamento sobre pavimentação irregular de basalto
	E114+10,771 a E201+3,713 - Implantação de pavimentação asfáltica

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
  
**PAOLA POTRICH**  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
  
**DIENIFER L. ZANDONÁ**  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

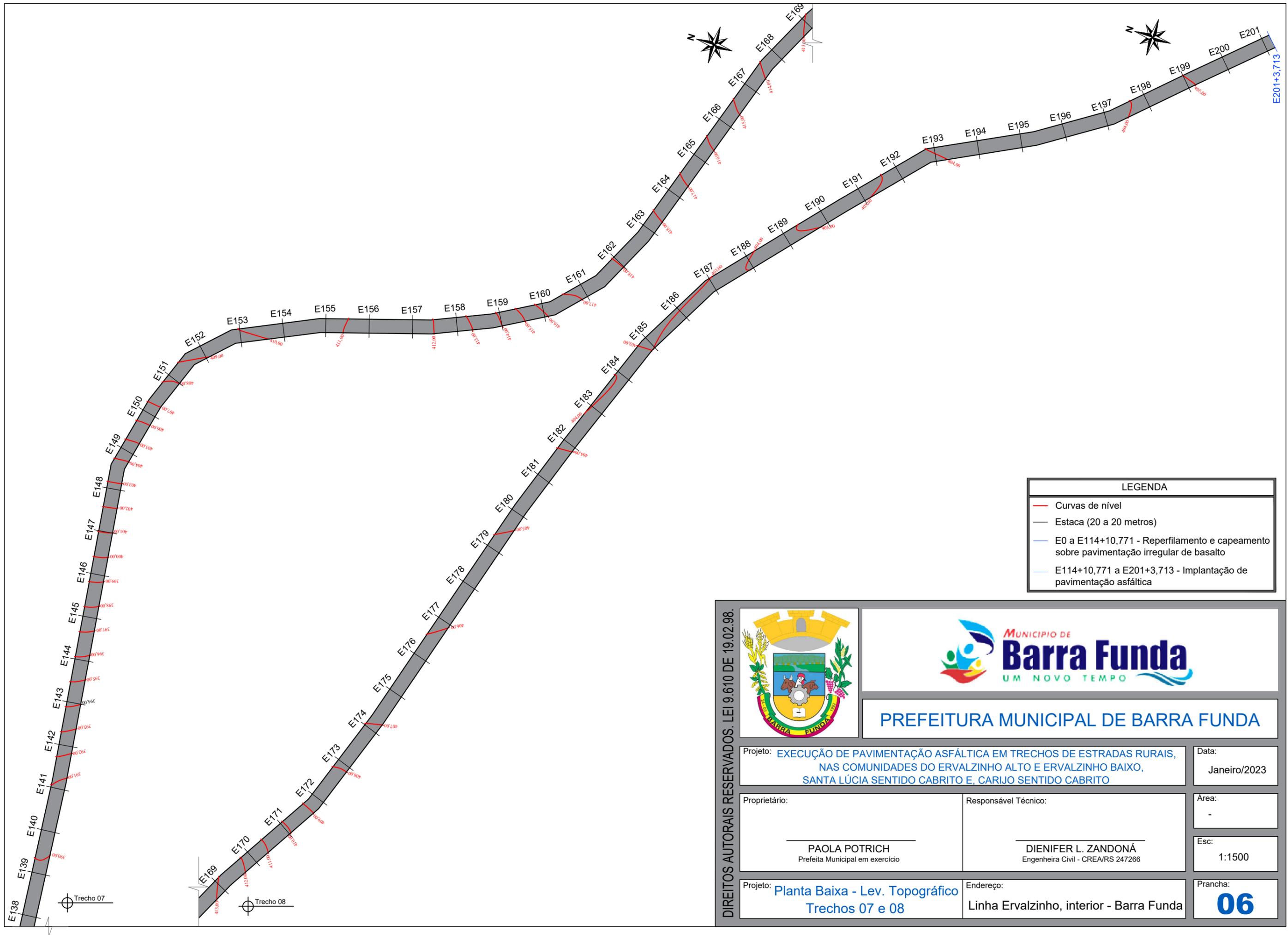
Área:  
-

Esc:  
1:1500

Projeto: **Planta Baixa - Lev. Topográfico Trechos 04, 05 e 06**

Endereço:  
Linha Ervalzinho, interior - Barra Funda

Prancha:  
**05**



LEGENDA	
	Curvas de nível
	Estaca (20 a 20 metros)
	E0 a E114+10,771 - Reperfilamento e capeamento sobre pavimentação irregular de basalto
	E114+10,771 a E201+3,713 - Implantação de pavimentação asfáltica

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.

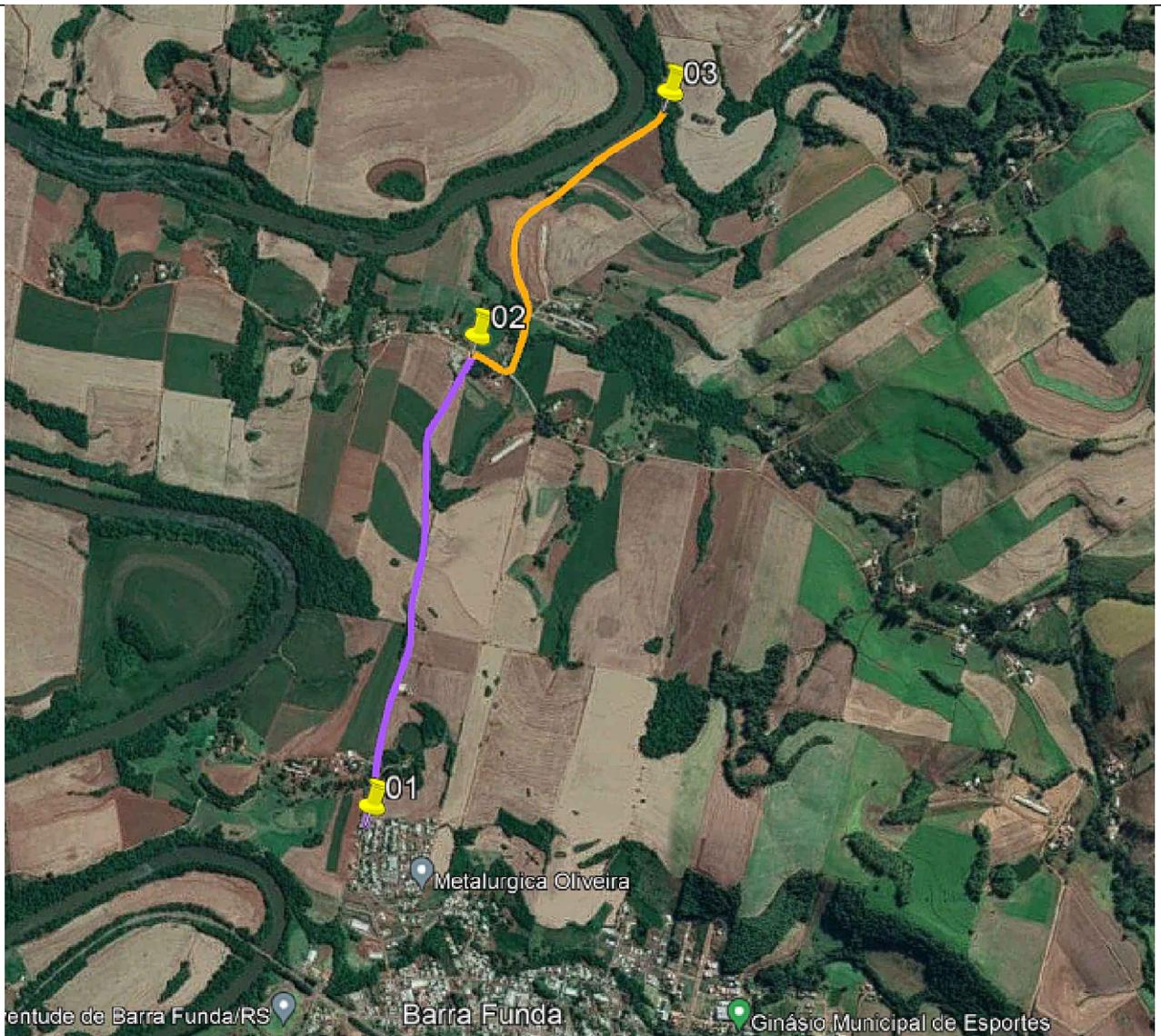




**MUNICÍPIO DE Barra Funda**  
UM NOVO TEMPO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO</b>		Data: Janeiro/2023
Proprietário:  <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; width: 100%;">           PAOLA POTRICH            Prefeita Municipal em exercício         </div>	Responsável Técnico:  <div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; width: 100%;">           DIENIFER L. ZANDONÁ            Engenheira Civil - CREA/RS 247266         </div>	Área: -
Projeto: <b>Planta Baixa - Lev. Topográfico Trechos 07 e 08</b>		Esc.: 1:1500
Endereço: Linha Ervalzinho, interior - Barra Funda		Prancha: <b>06</b>



COORDENADAS GEOGRÁFICAS

PONTOS E IDENTIFICAÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
01 - Início da via com capeamento existente	27°55'7.37"S	53° 2'42.60"O
02 - Fim da via com capemamento existente e início da pavimentação nova	27°54'18.94"S	53° 2'39.23"O
03 - Fim da pavimentação a ser implementada	27°53'51.55"S	53° 2'22.04"O

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
  
\_\_\_\_\_  
**PAOLA POTRICH**  
Prefeita Municipal em exercício

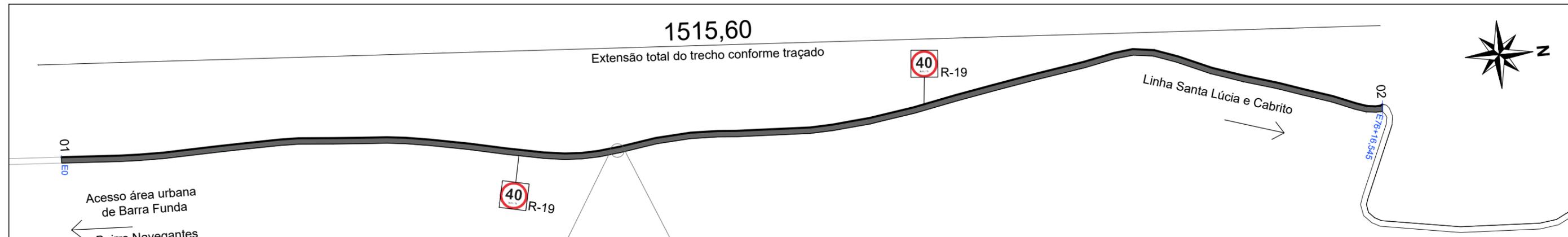
Responsável Técnico:  
  
\_\_\_\_\_  
**DIENIFER L. ZANDONÁ**  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

Área:  
17.745,53 m<sup>2</sup>  
  
Esc:  
Sem escala

Projeto:  
**LOCALIZAÇÃO**

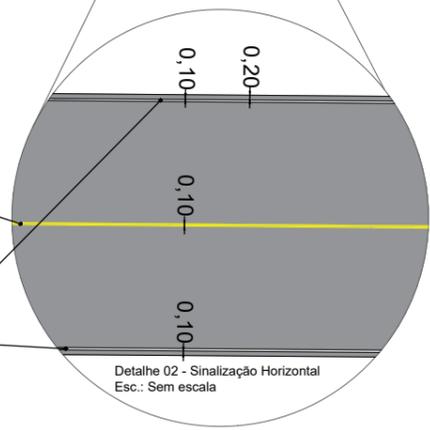
Endereço:  
**Linha Santa Lúcia e Linha Cabrito Interior - Barra Funda**

Prancha:  
**07**



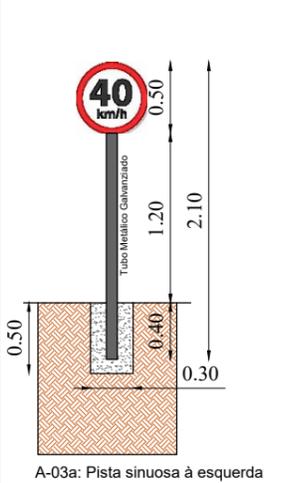
**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE EIXO - COR AMARELA**  
LARGURA DE 10 CM - COM MICROESFERAS DE VIDRO  
TIPO - LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)

**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE EIXO - COR BRANCA**  
LARGURA DE 10 CM - COM MICROESFERAS DE VIDRO  
TIPO - LINHA DE BORDA (LBO)



Detalhe 02 - Sinalização Horizontal  
Esc.: Sem escala

Detalhe 01 - Sinalização Vertical  
Esc.: 1:50

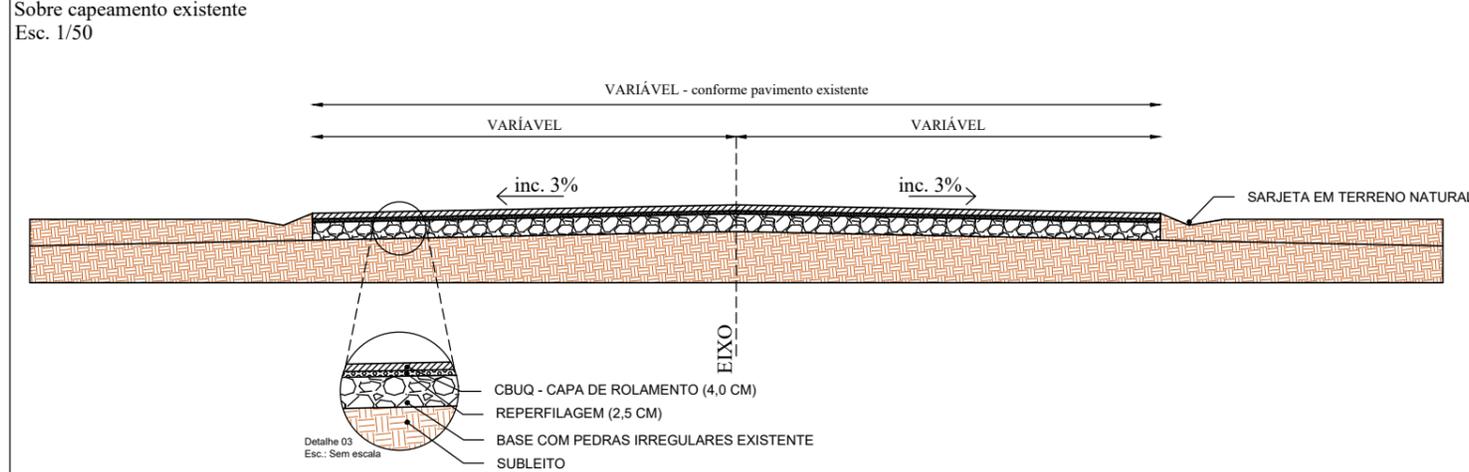


**ESTRADA NA COMUNIDADE SANTA LÚCIA - SENTIDO LINHA CABRITO**

**REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO:**

- 1 - DADOS:
- Área total: 10.158,77m<sup>2</sup>;
  - Extensão: 1.515,60m;
  - Largura da pista a ser pavimentada: variável, conforme situação existente;
- 2 - INFRAESTRUTURA A SER EXECUTADA:
- Drenagem: escoamento pela sarjeta;
  - Pavimentação asfáltica: 10.158,77m<sup>2</sup>  
Regularização: reperfilagem 2,50 cm;  
Capa de rolamento = 4,00 cm;  
Greide: dois caimentos.

**REPERFILAMENTO E CAPEAMENTO ASFÁLTICO - CORTE TRANSVERSAL DO PAVIMENTO**



Detalhe 03  
Esc.: Sem escala

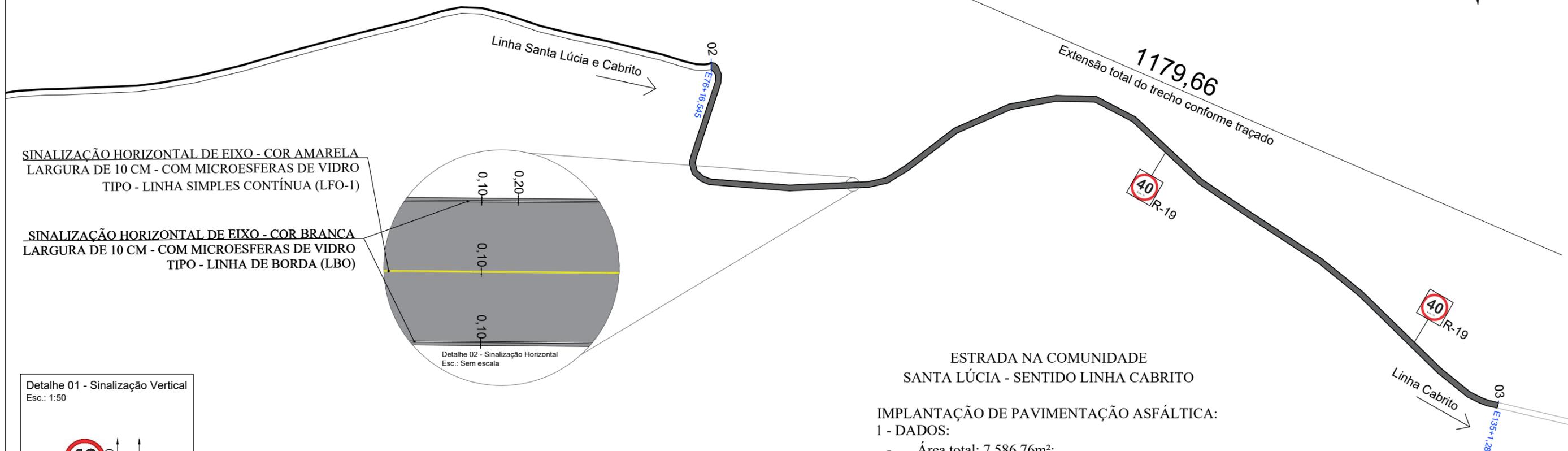
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



**MUNICÍPIO DE Barra Funda**  
UM NOVO TEMPO

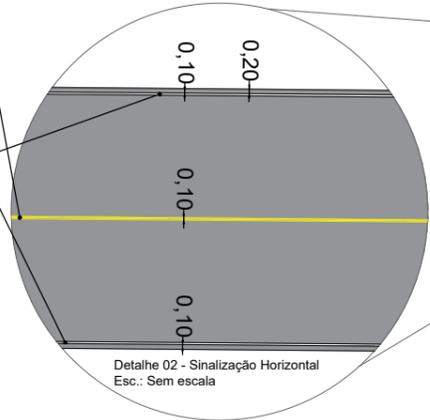
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

<p>Projeto: <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO</b></p>		<p>Data: Janeiro/2023</p>
<p>Proprietário:  PAOLA POTRICH Prefeita Municipal em exercício</p>	<p>Responsável Técnico:  DIENIFER L. ZANDONÁ Engenheira Civil - CREA/RS 247266</p>	<p>Área: 10.158,77 m<sup>2</sup></p>
<p>Projeto: <b>Projeto de Pavimentação Reperfilamento</b></p>		<p>Prancha: <b>08</b></p>
<p>Endereço: Linha Santa Lúcia, interior - Barra Funda</p>		

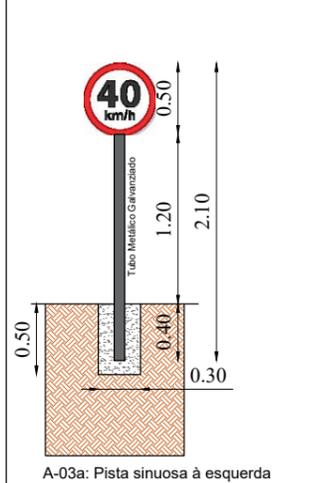


**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE EIXO - COR AMARELA**  
LARGURA DE 10 CM - COM MICROESFERAS DE VIDRO  
TIPO - LINHA SIMPLES CONTÍNUA (LFO-1)

**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE EIXO - COR BRANCA**  
LARGURA DE 10 CM - COM MICROESFERAS DE VIDRO  
TIPO - LINHA DE BORDA (LBO)



Detalhe 01 - Sinalização Vertical  
Esc.: 1:50



**ESTRADA NA COMUNIDADE  
SANTA LÚCIA - SENTIDO LINHA CABRITO**

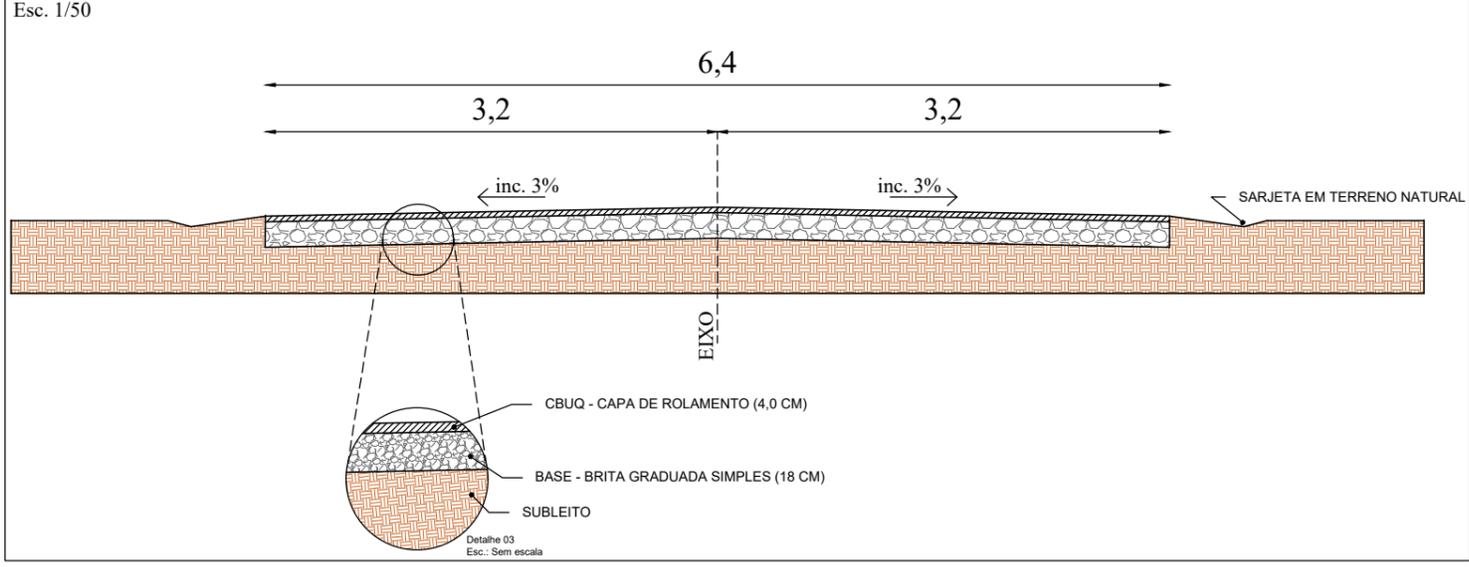
**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA:  
1 - DADOS:**

- Área total: 7.586,76m<sup>2</sup>;
- Extensão: 1.179,66m;
- Largura da pista a ser pavimenda: 6,40m;

**2 -INFRAESTRUTURA A SER EXECUTADA:**

- Drenagem: escoamento pela sarjeta;
- Pavimentação asfáltica: 7.586,76m<sup>2</sup>  
 Sub-base: Regularização do terreno;  
 Base: 18 cm;  
 Capa de rolamento = 4 cm;  
 Greide: dois caimentos.

**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORTE TRANSVERSAL DO PAVIMENTO**



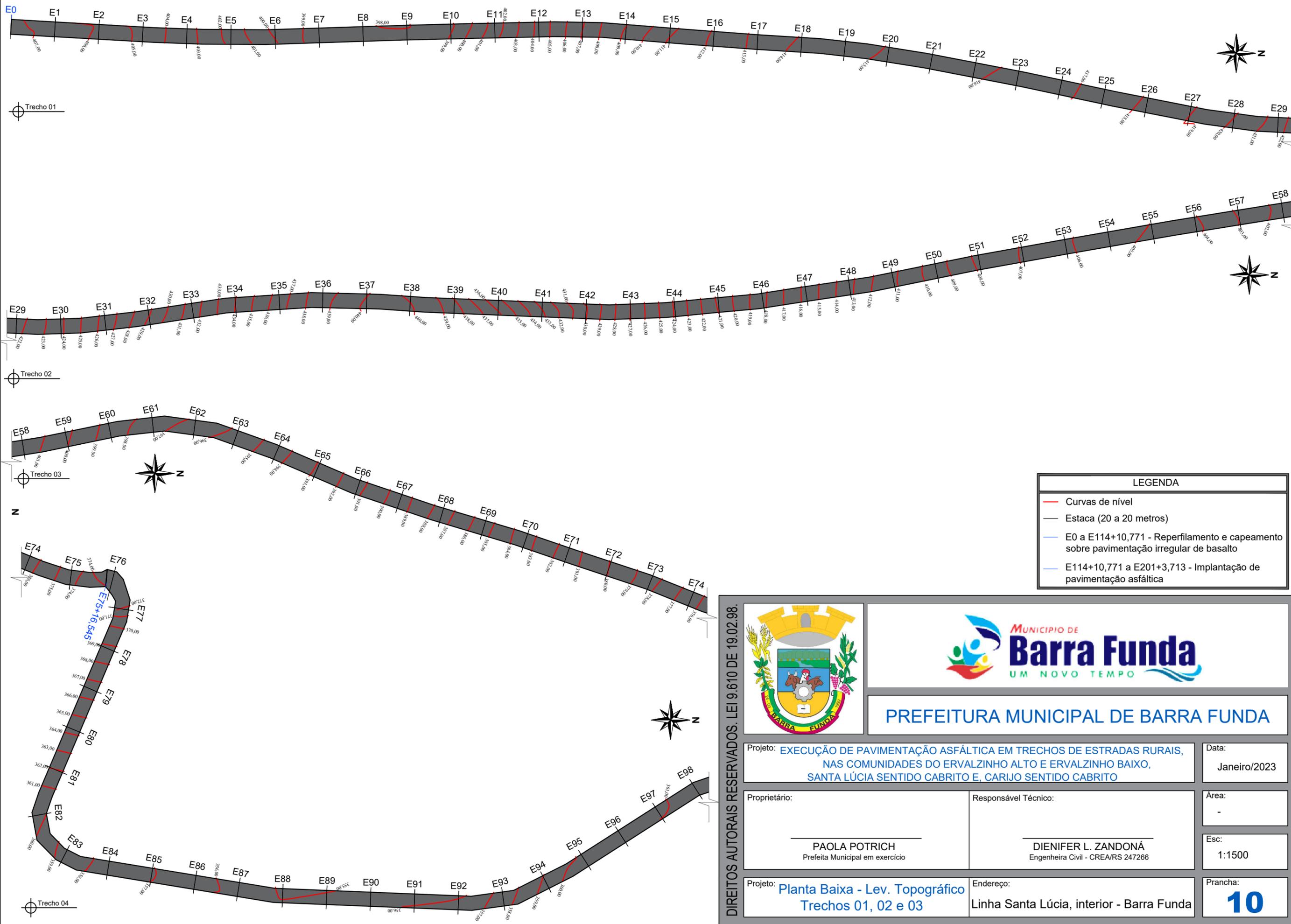
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



**MUNICÍPIO DE Barra Funda**  
UM NOVO TEMPO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO</b>		Data: Janeiro/2023
Proprietário:  <div style="text-align: center;"> <b>PAOLA POTRICH</b>  <small>Prefeita Municipal em exercício</small> </div>	Responsável Técnico:  <div style="text-align: center;"> <b>DIENIFER L. ZANDONÁ</b>  <small>Engenheira Civil - CREA/RS 247266</small> </div>	Área: 7.586,76 m <sup>2</sup>
Projeto: <b>Projeto de Pavimentação Implantação de pavimentação</b>		Esc.: 1:4500
Endereço: Linha Santa Lúcia, interior - Barra Funda		Prancha: <b>09</b>



LEGENDA	
	Curvas de nível
	Estaca (20 a 20 metros)
	E0 a E114+10,771 - Reperfilamento e capeamento sobre pavimentação irregular de basalto
	E114+10,771 a E201+3,713 - Implantação de pavimentação asfáltica

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
  
PAOLA POTRICH  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
  
DIENIFER L. ZANDONÁ  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

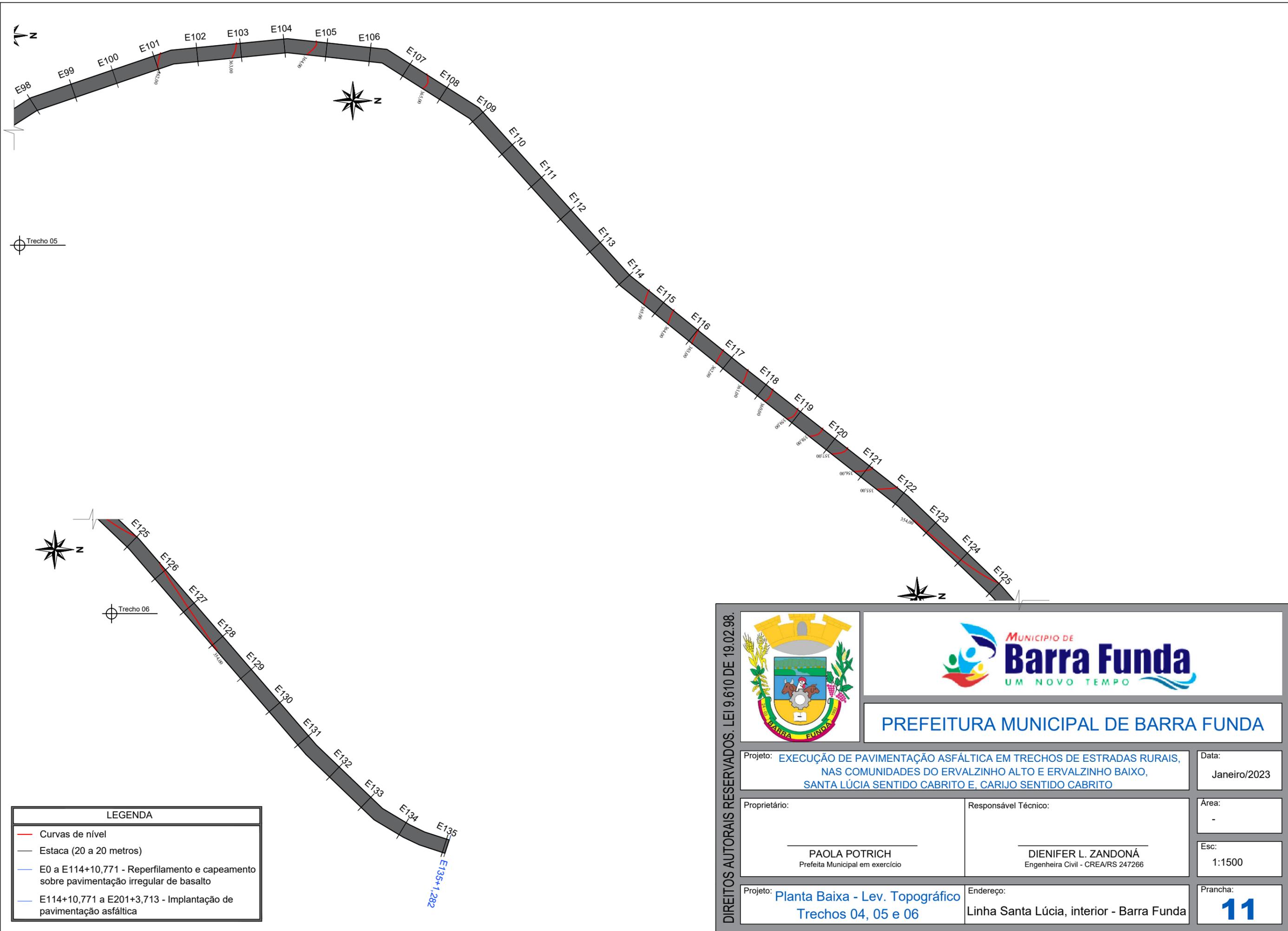
Área:  
-

Esc:  
1:1500

Projeto: **Planta Baixa - Lev. Topográfico Trechos 01, 02 e 03**

Endereço:  
Linha Santa Lúcia, interior - Barra Funda

Prancha:  
**10**



Trecho 05



Trecho 06



LEGENDA	
	Curvas de nível
	Estaca (20 a 20 metros)
	E0 a E114+10,771 - Reperfilamento e capeamento sobre pavimentação irregular de basalto
	E114+10,771 a E201+3,713 - Implantação de pavimentação asfáltica

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
  
**PAOLA POTRICH**  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
  
**DIENIFER L. ZANDONÁ**  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

Área:  
-

Esc:  
1:1500

Projeto: **Planta Baixa - Lev. Topográfico Trechos 04, 05 e 06**

Endereço:  
Linha Santa Lúcia, interior - Barra Funda

Prancha:  
**11**



COORDENADAS GEOGRÁFICAS

PONTOS E IDENTIFICAÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
01 - Início da pavimentação nova	27°53'36.27"S	53° 0'36.59"O
02 - Fim da pavimentação a ser implementada	27°53'51.00"S	52°59'51.02"O

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data: Janeiro/2023

Proprietário:  
  
\_\_\_\_\_  
**PAOLA POTRICH**  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
  
\_\_\_\_\_  
**DIENIFER L. ZANDONÁ**  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

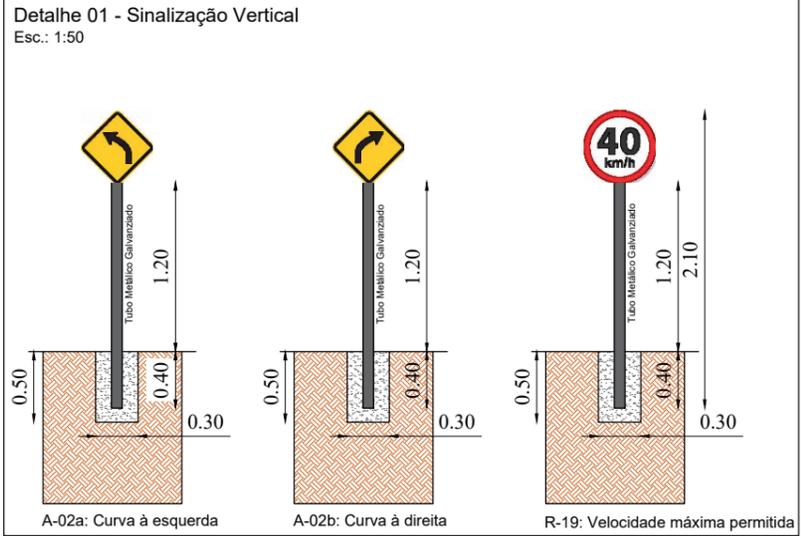
Área: 9.058,44 m<sup>2</sup>

Esc: Sem escala

Projeto: **LOCALIZAÇÃO**

Endereço: Linha Carijo, interior - Barra Funda

Prancha: **12**

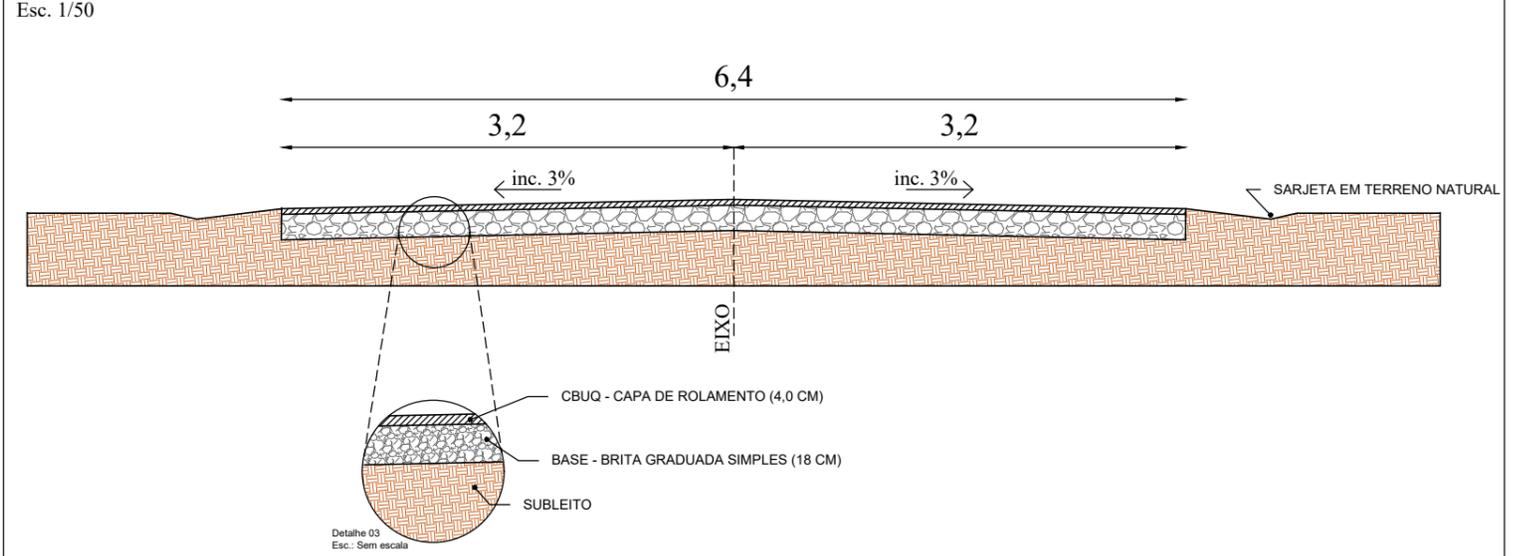


**ESTRADA NA LINHA CARIJO - ACESSO A LINHA CABRITO**

**REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO:**

- 1 - DADOS:
- Área total: 9.058,44m<sup>2</sup>;
  - Extensão: 1.407,86m;
  - Largura da pista a ser pavimentada: 6,40m;
- 2 - INFRAESTRUTURA A SER EXECUTADA:
- Drenagem: escoamento pela sarjeta;
  - Pavimentação asfáltica: 9.058,44 m<sup>2</sup>  
Regularização;  
Base: 18 cm;  
Capa de rolamento = 4,00 cm;  
Greide: dois caimentos.

**IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CORTE TRANSVERSAL DO PAVIMENTO**



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



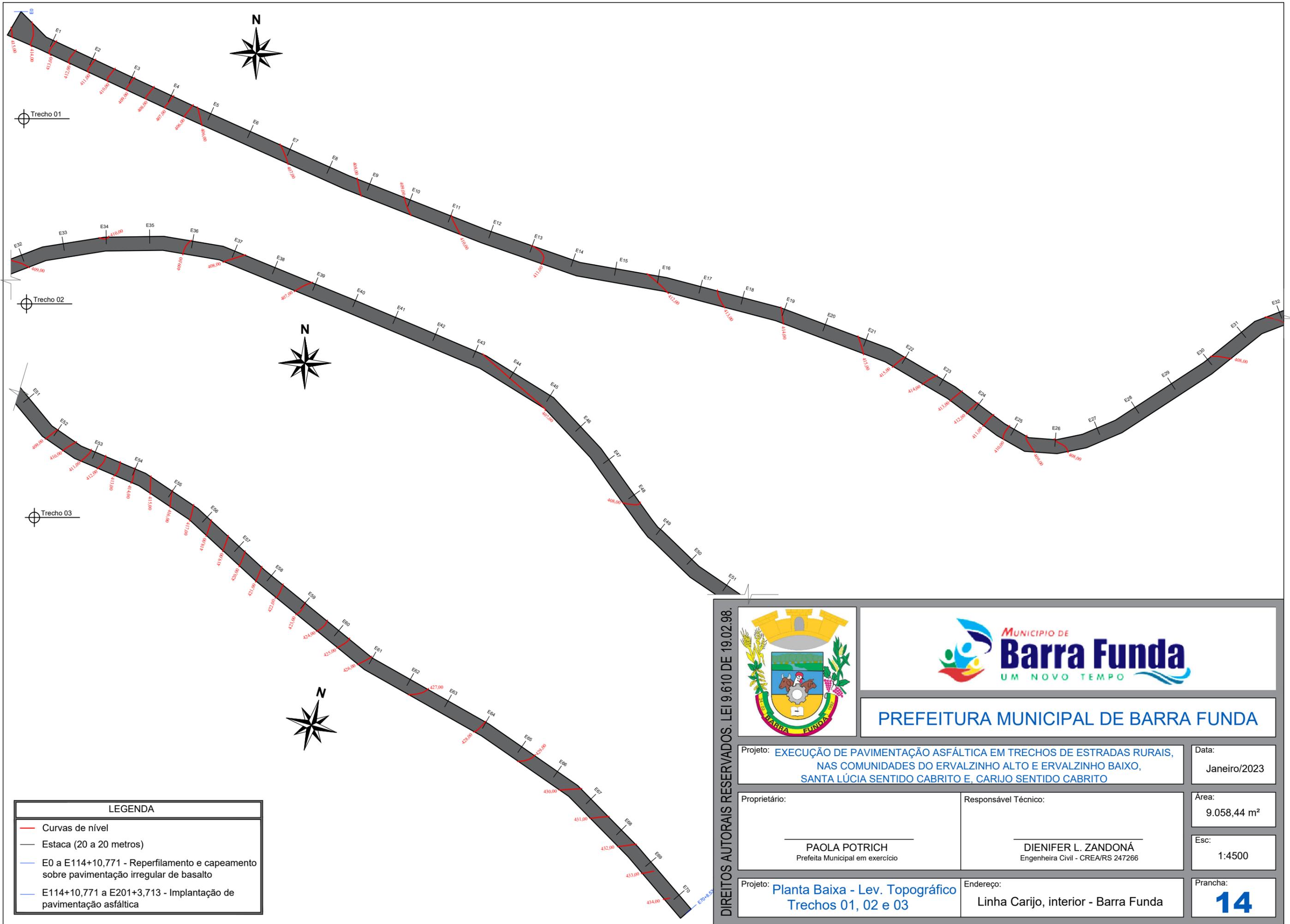
MUNICÍPIO DE

# Barra Funda

UM NOVO TEMPO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: <b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO</b>		Data: Janeiro/2023
Proprietário:  PAOLA POTRICH Prefeita Municipal em exercício	Responsável Técnico:  DIENIFER L. ZANDONÁ Engenheira Civil - CREA/RS 247266	Área: 9.058,44 m <sup>2</sup>
Projeto: <b>Projeto de Pavimentação Implantação de pavimentação</b>		Esc.: 1:4500
Endereço: Linha Carijo, interior - Barra Funda		Prancha: <b>13</b>



LEGENDA	
	Curvas de nível
	Estaca (20 a 20 metros)
	E0 a E114+10,771 - Reperfilamento e capeamento sobre pavimentação irregular de basalto
	E114+10,771 a E201+3,713 - Implantação de pavimentação asfáltica

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. LEI 9.610 DE 19.02.98.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA FUNDA**

Projeto: **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHOS DE ESTRADAS RURAIS, NAS COMUNIDADES DO ERVALZINHO ALTO E ERVALZINHO BAIXO, SANTA LÚCIA SENTIDO CABRITO E, CARIJO SENTIDO CABRITO**

Data:  
Janeiro/2023

Proprietário:  
  
**PAOLA POTRICH**  
Prefeita Municipal em exercício

Responsável Técnico:  
  
**DIENIFER L. ZANDONÁ**  
Engenheira Civil - CREA/RS 247266

Área:  
9.058,44 m<sup>2</sup>

Esc:  
1:4500

Projeto: **Planta Baixa - Lev. Topográfico Trechos 01, 02 e 03**

Endereço:  
Linha Carijo, interior - Barra Funda

Prancha:  
**14**