

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS / RS

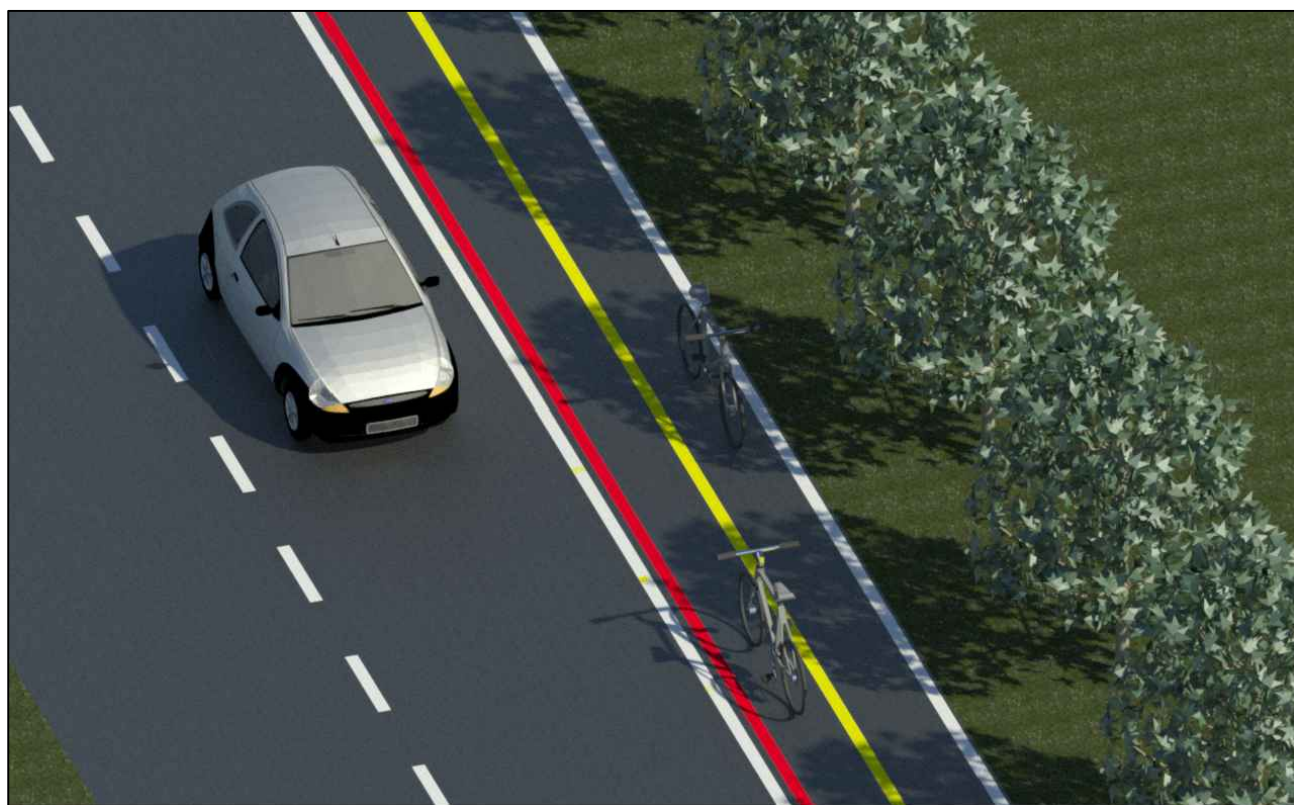
# PROJETO DE CICLOFAIXA

LOCAL: COLINAS/RS

EXTENSÃO: 9.446,44 metros

ÁREA : 24.339,61m<sup>2</sup>

PROJETO FINAL DE ENGENHARIA



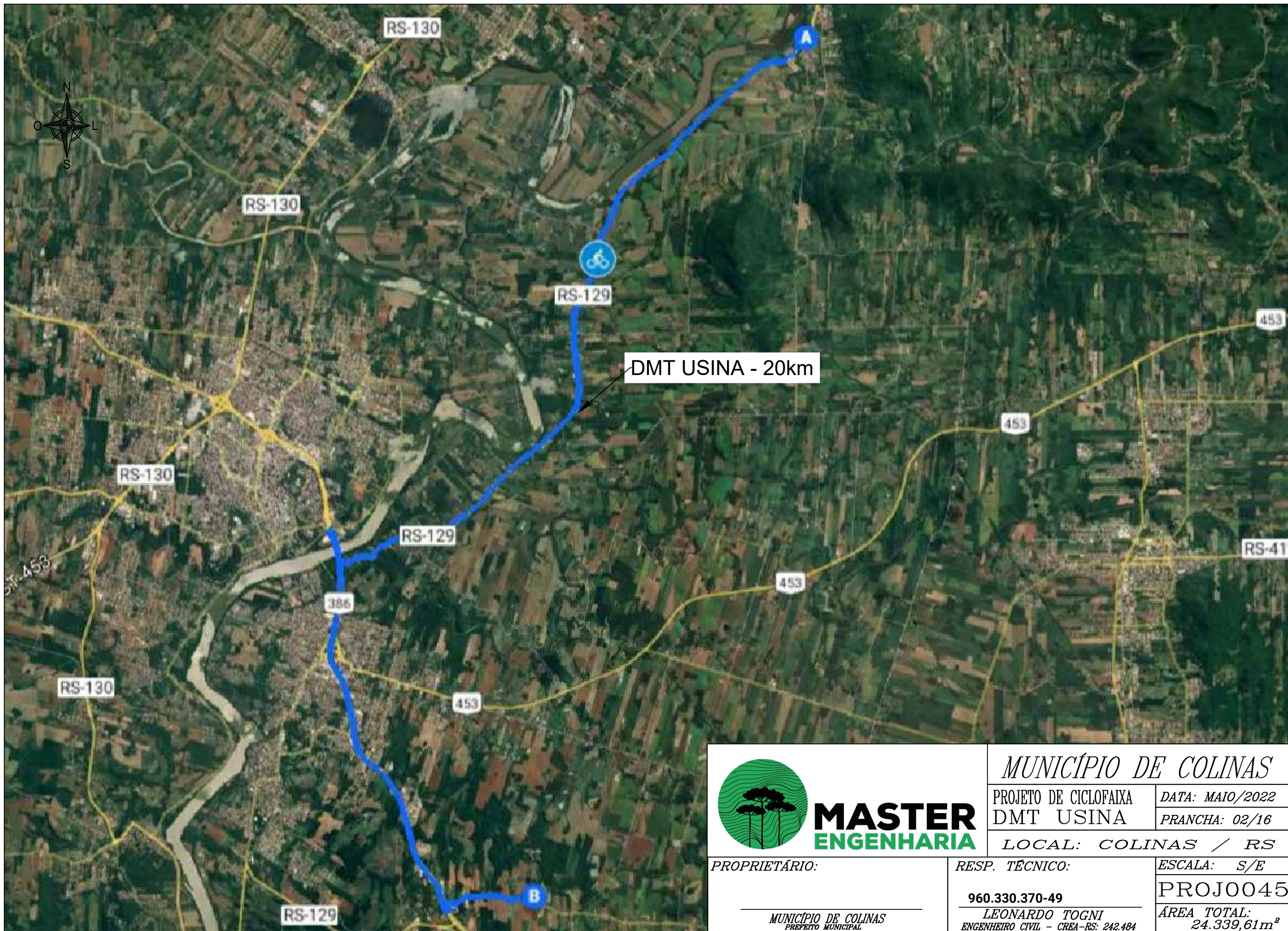
**MASTER**  
**ENGENHARIA**

## ÍNDICE:

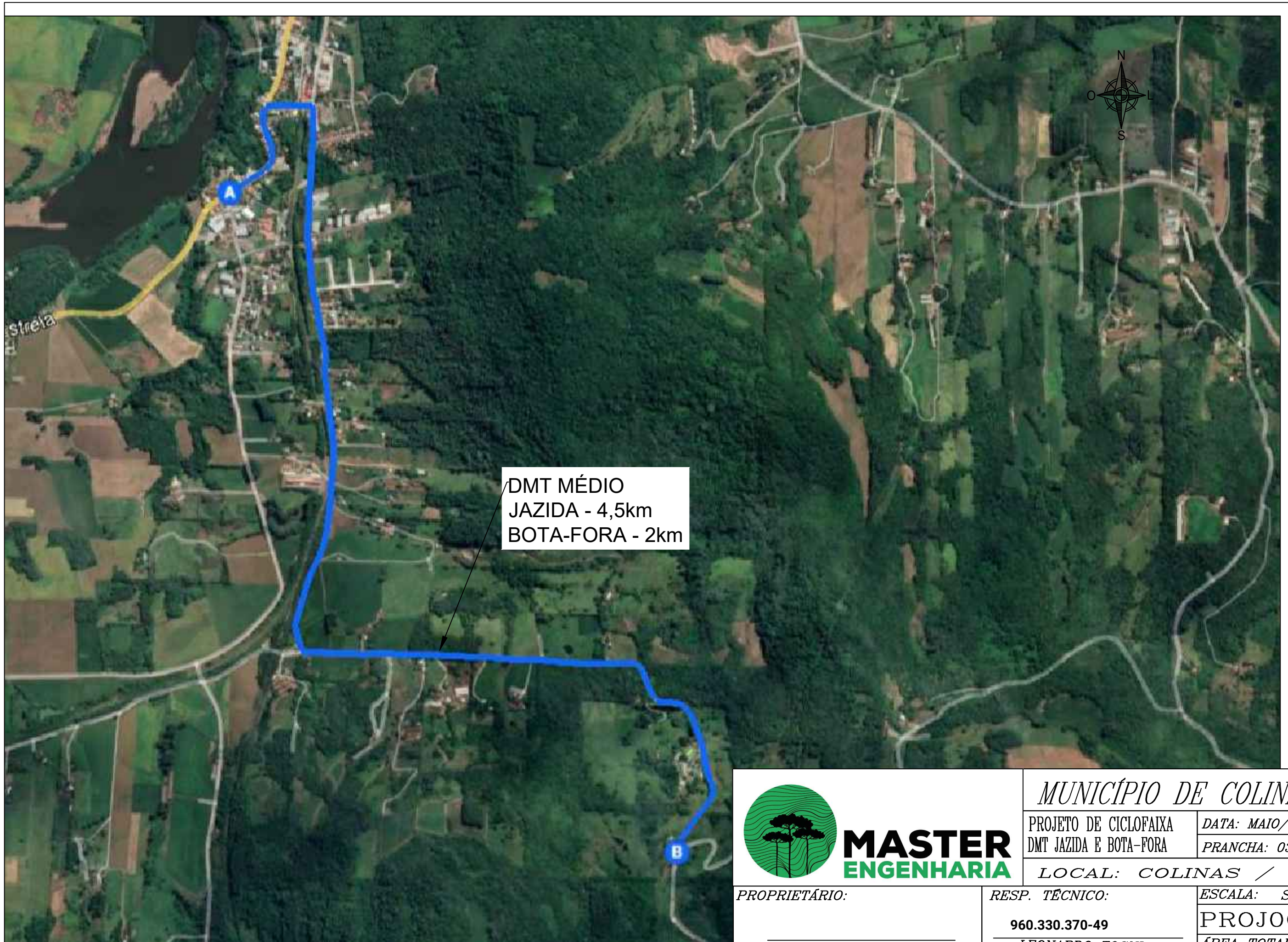
- 1) Mapas de Localização \_\_\_\_\_ Prancha 01/01
- 2) Mapas de DMT \_\_\_\_\_ Prancha 02/03
- 3) Projeto Geométrico \_\_\_\_\_ Prancha 04/15
- 4) Detalhamento \_\_\_\_\_ Prancha 16/16



 <b>MASTER ENGENHARIA</b>	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA LOCALIZAÇÃO	DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 01/16
<i>LOCAL: COLINAS / RS</i>		
PROPRIETÁRIO:  _____ <i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i> <small>PREFEITO MUNICIPAL</small>	RESP. TÉCNICO:  960.330.370-49 LEONARDO TOGNI <small>ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484</small>	ESCALA: S/E <b>PROJ0045</b> ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>

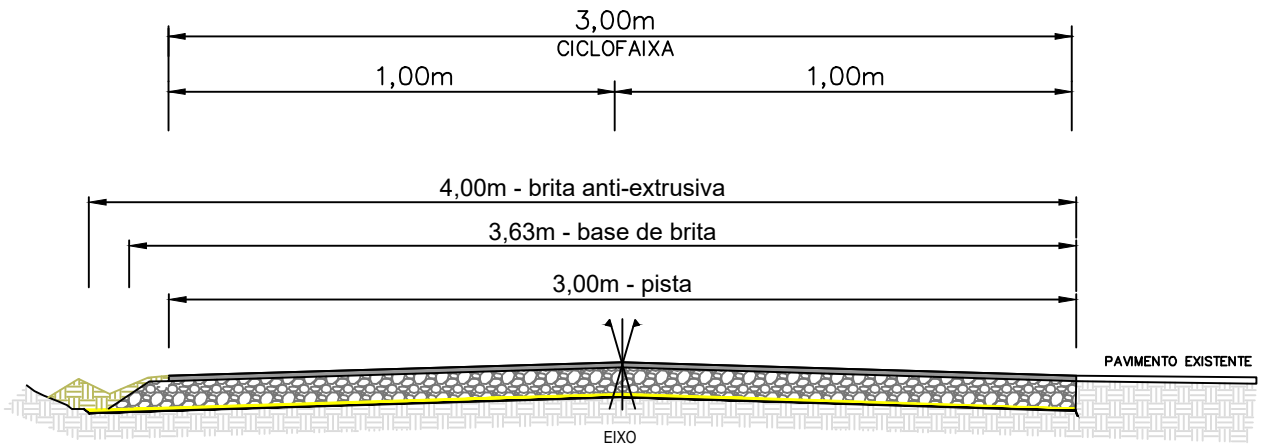


 <b>MASTER</b> <b>ENGENHARIA</b>	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA DMT USINA	DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 02/16
<i>LOCAL: COLINAS / RS</i>		
PROPRIETÁRIO:  <hr/> MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL	RESP. TÉCNICO:  960.330.370-49 LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484	ESCALA: S/E PROJ0045 ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>



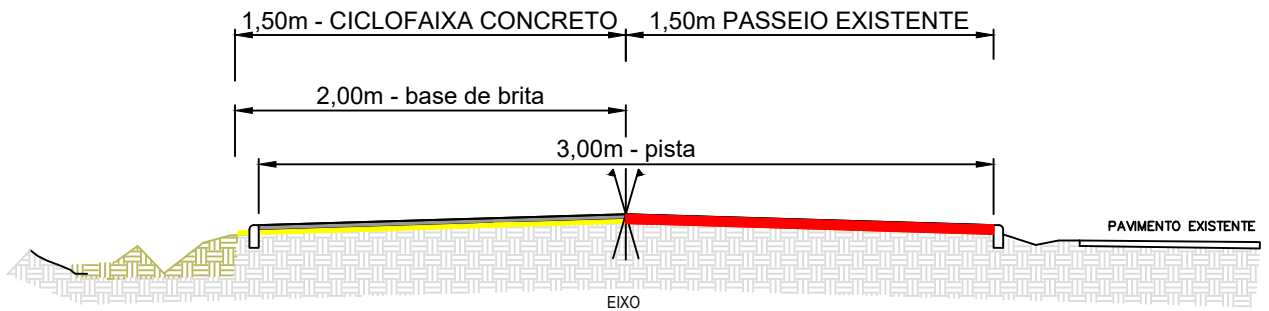
DMT MÉDIO  
 JAZIDA - 4,5km  
 BOTA-FORA - 2km

 <b>MASTER</b> <b>ENGENHARIA</b>	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA DMT JAZIDA E BOTA-FORA	DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 03/16
<i>LOCAL: COLINAS / RS</i>		
PROPRIETÁRIO:  <hr/> MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL	RESP. TÉCNICO:  960.330.370-49 <hr/> LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484	ESCALA: S/E PROJ0045 ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>



## SEÇÃO TIPO - CICLOFAIXA EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SEM ESCALA

- C.B.U.Q. - 4cm
- BASE DE BRITA GRADUADA - 20 cm
- BRITA ANTI-EXTRUSIVA - 3 cm
- ATERRO
- SUBLEITO



## SEÇÃO TIPO - CICLOVIA EM PAVIMENTAÇÃO CONCRETO SEM ESCALA

- PASSEIO EXISTENTE
- CONCRETO - 8cm OU 12cm
- BASE BRITA - 5cm
- ATERRO
- SUBLEITO



**MASTER**  
**ENGENHARIA**

*MUNICÍPIO DE COLINAS*

PROJETO DE CICLOFAIXA  
SEÇÃO TRANSVERSAL

DATA: MAIO/2022

PRANCHA: 04/16

LOCAL: COLINAS / RS

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

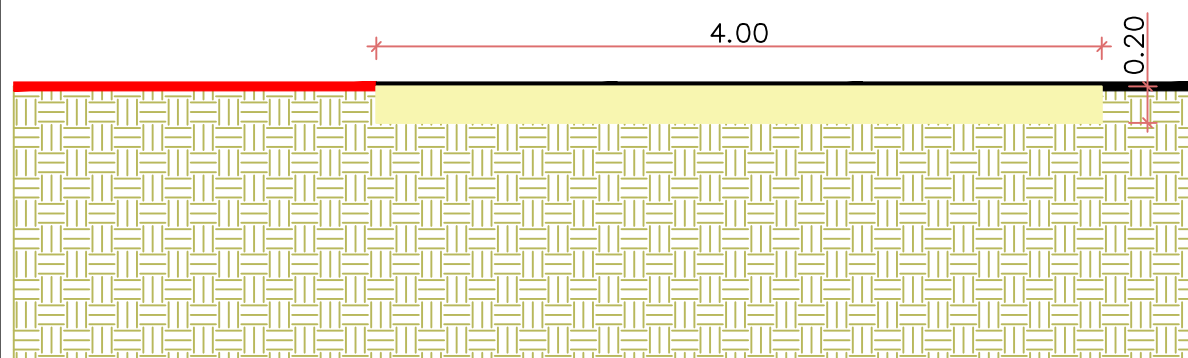
ESCALA: S/E

MUNICÍPIO DE COLINAS  
PREFEITO MUNICIPAL

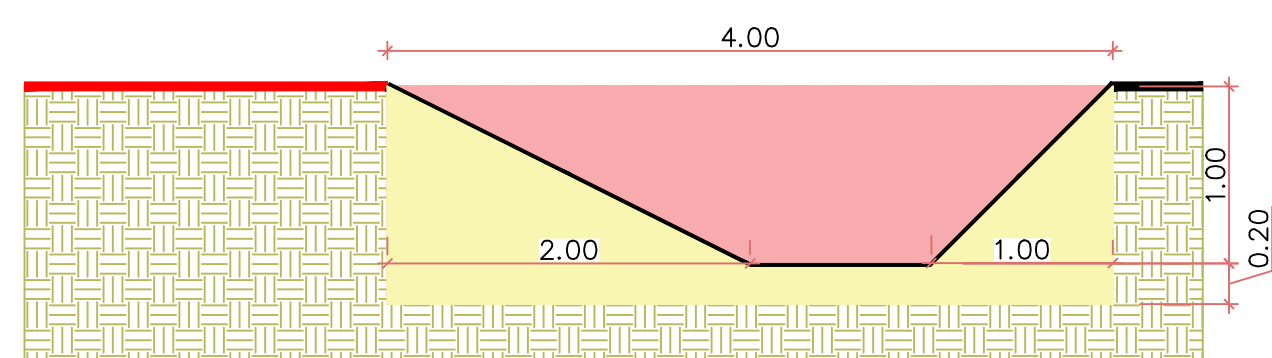
960.330.370-49  
LEONARDO TOGNI  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484

PROJ0045

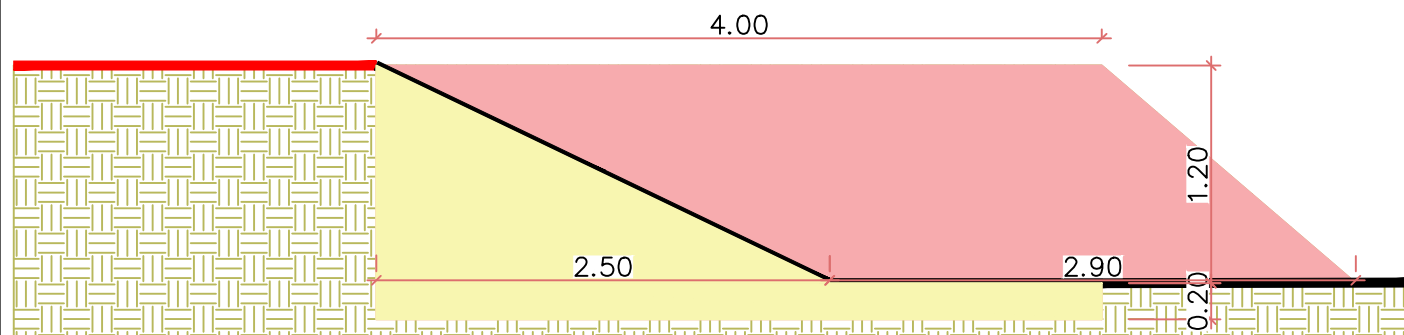
ÁREA TOTAL:  
24.339,61m<sup>2</sup>



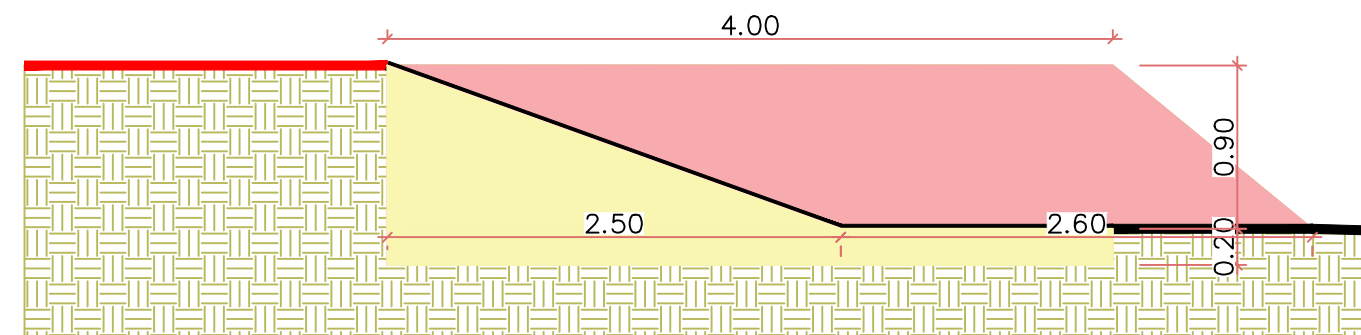
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
0+000 ATÉ 0+090  
SEM ESCALA



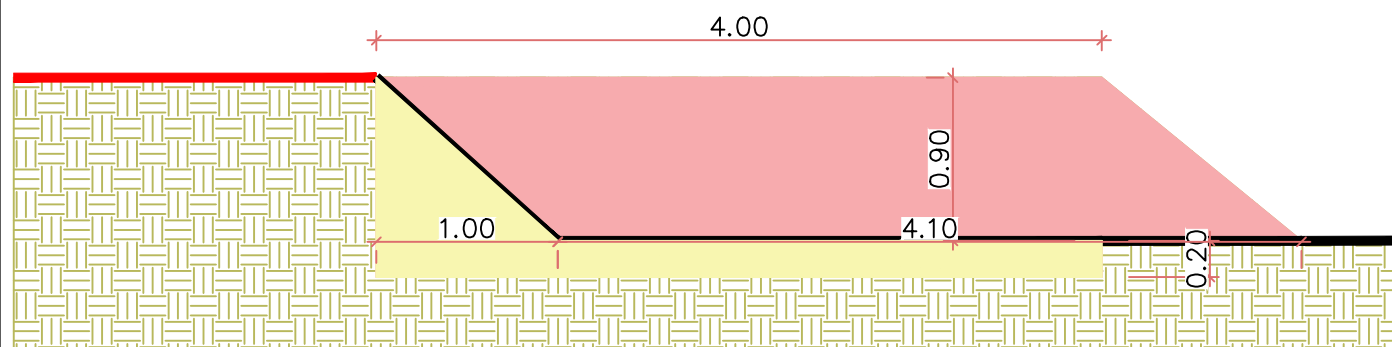
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
0+680 ATÉ 0+880  
SEM ESCALA



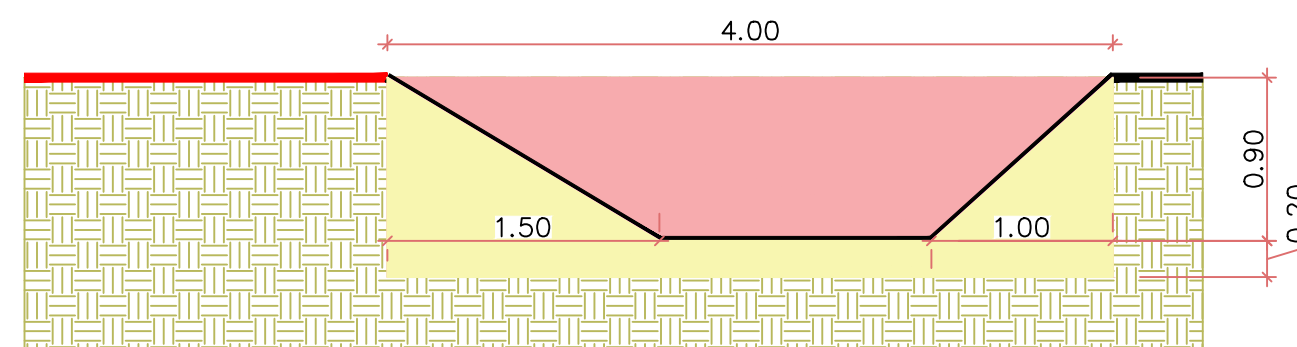
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
0+090 ATÉ 0+480  
SEM ESCALA



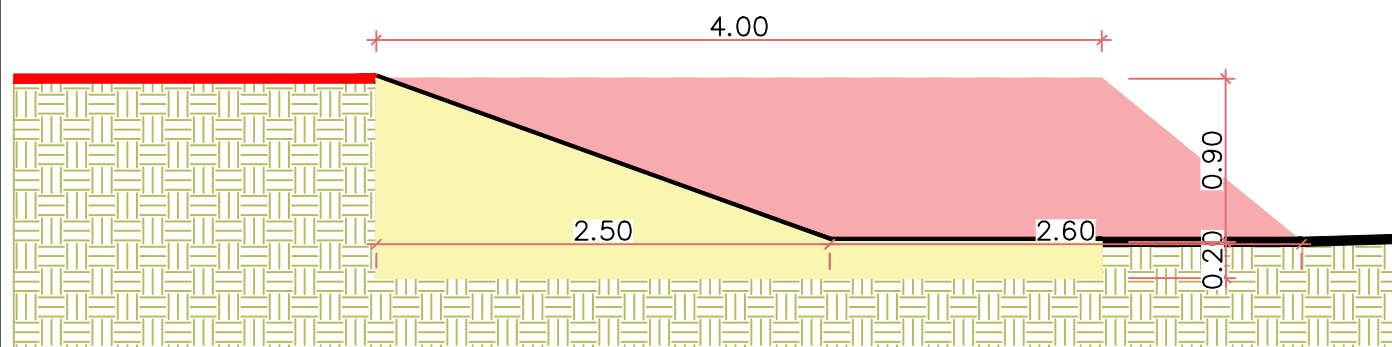
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
0+880 ATÉ 0+995  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
0+480 ATÉ 0+580  
SEM ESCALA



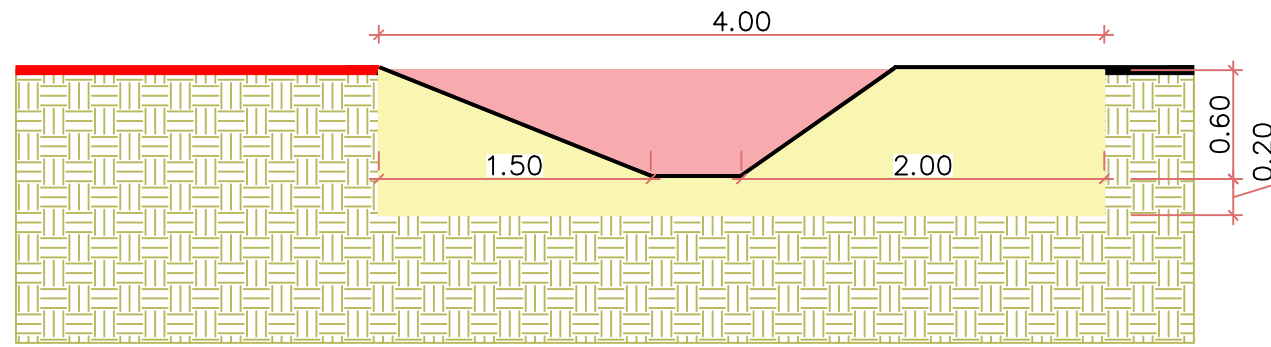
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
1+055 ATÉ 1+220  
SEM ESCALA



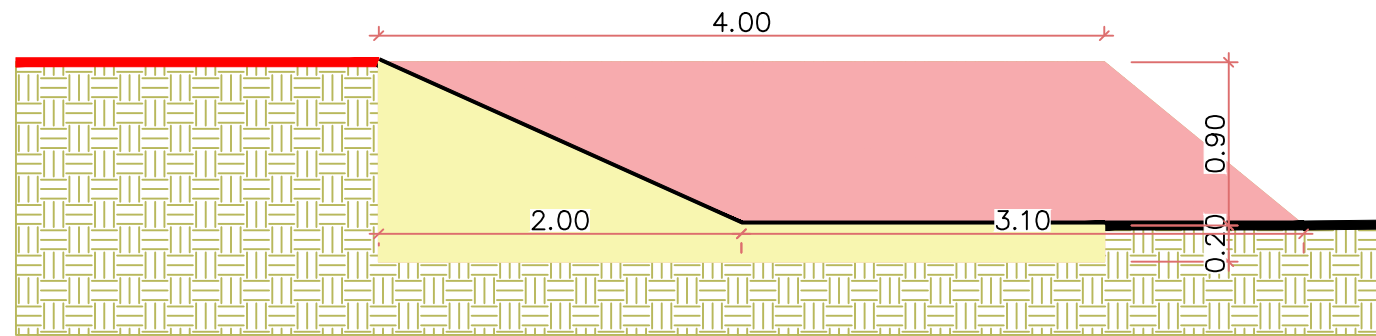
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
0+580 ATÉ 0+680  
SEM ESCALA

- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO
- SOLO EXISTENTE

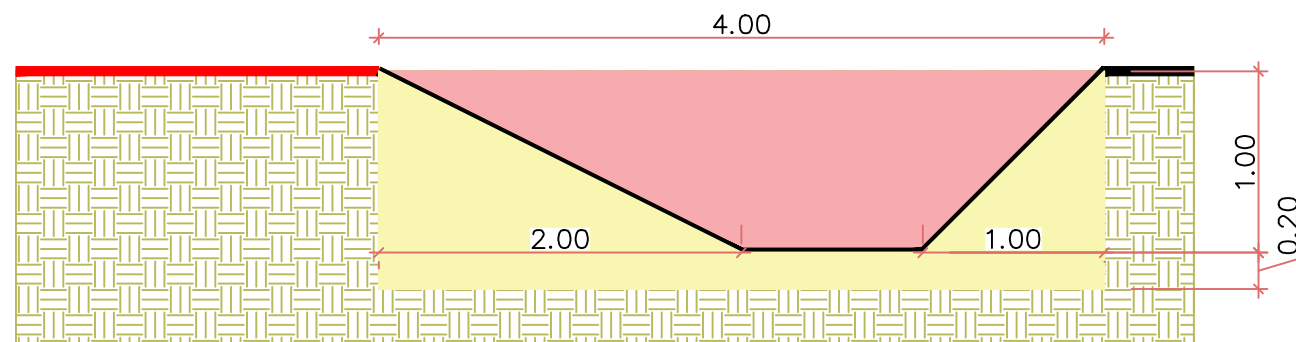
	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA SEÇÃO TRANSVERSAL	DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 05/16
<i>LOCAL: COLINAS / RS</i>		
PROPRIETÁRIO:  _____ MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL	RESP. TÉCNICO:  _____ 960.330.370-49 LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484	ESCALA: S/E  PROJ0045  ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>



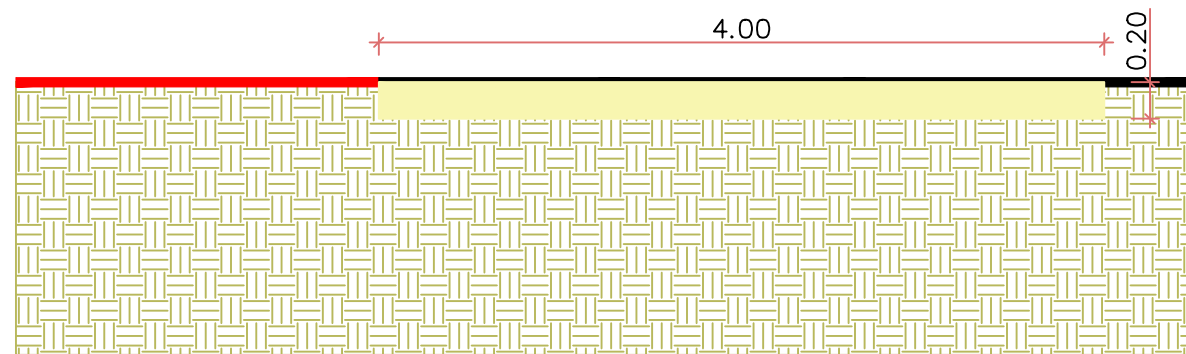
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
1+220 ATÉ 1+640  
SEM ESCALA



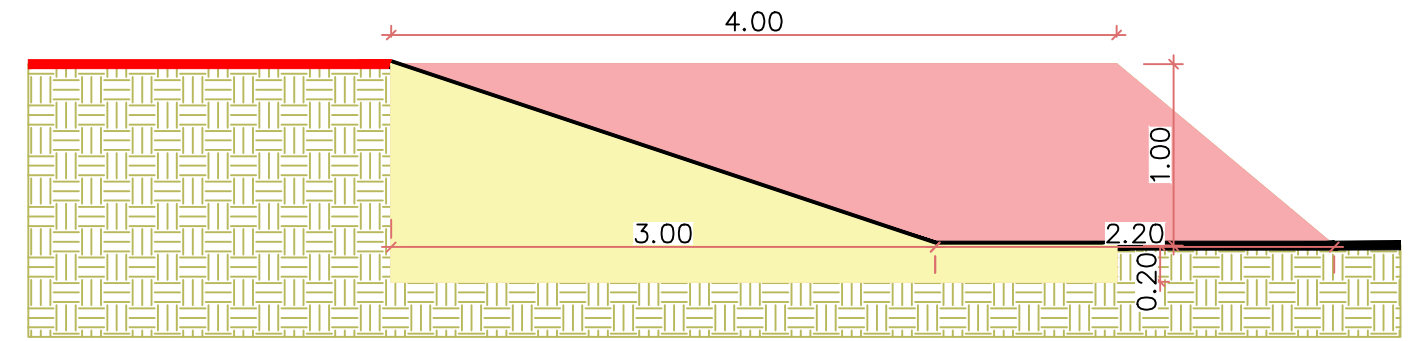
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
1+640 ATÉ 1+760  
SEM ESCALA



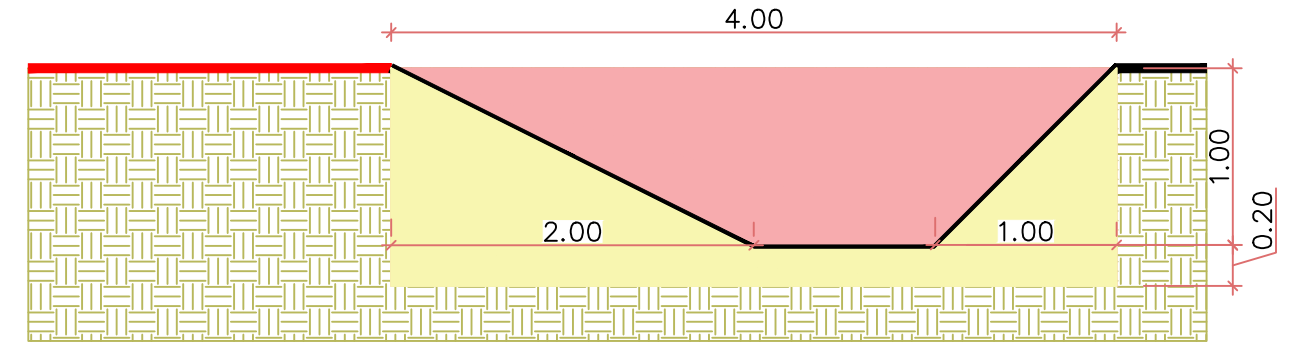
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
1+760 ATÉ 1+820  
SEM ESCALA



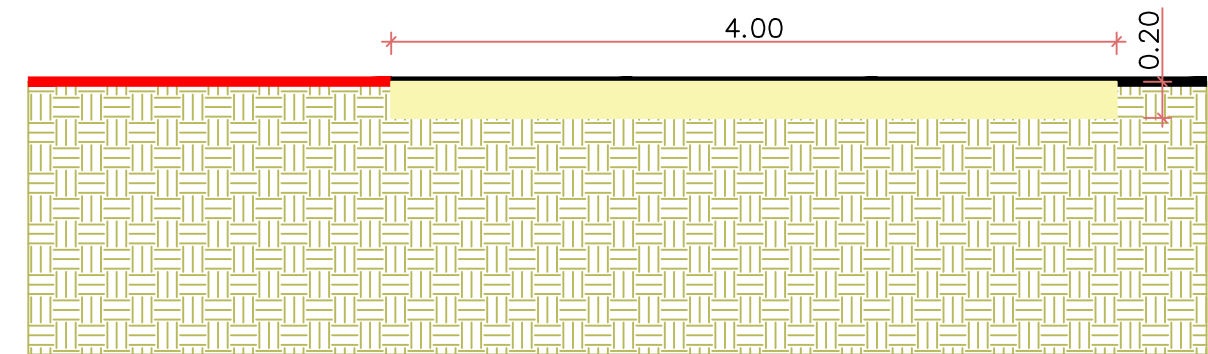
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
1+820 ATÉ 1+880  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
1+880 ATÉ 2+160  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
2+160 ATÉ 2+210  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
2+210 ATÉ 2+380  
SEM ESCALA

- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO
- SOLO EXISTENTE



**MASTER**  
**ENGENHARIA**

*MUNICÍPIO DE COLINAS*

PROJETO DE CICLOFAIXA  
SEÇÃO TRANSVERSAL

DATA: MAIO/2022

PRANCHA: 06/16

LOCAL: COLINAS / RS

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

ESCALA: S/E

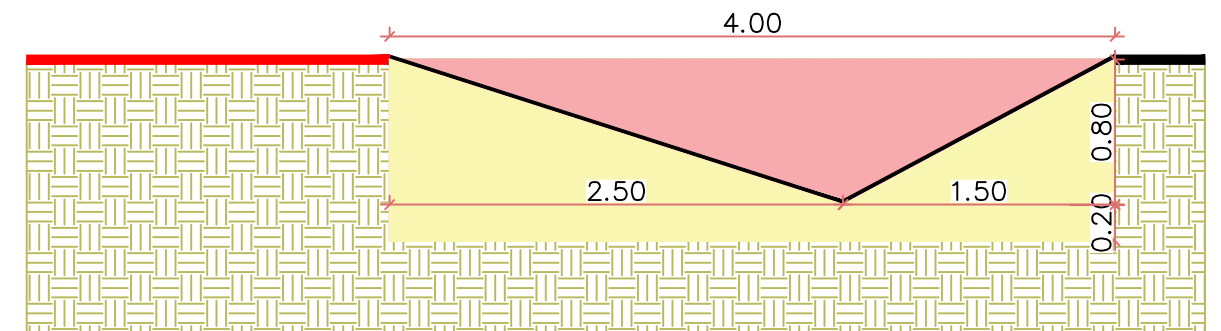
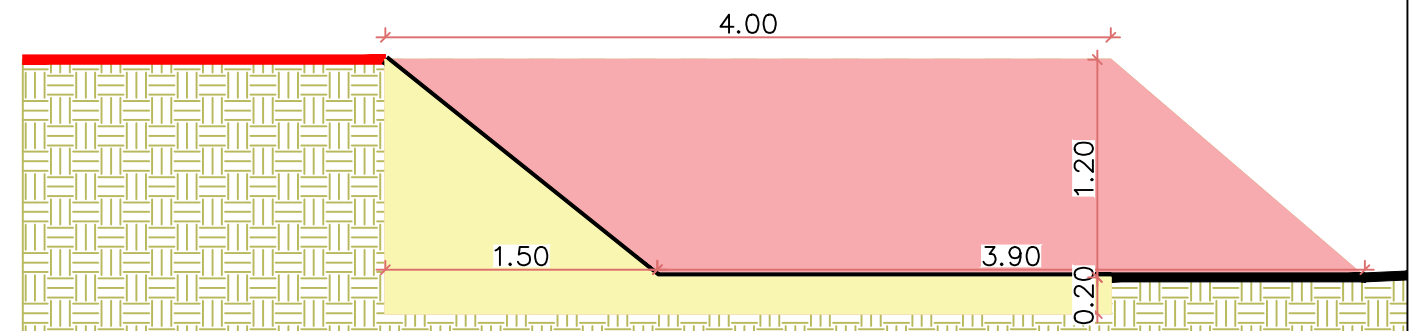
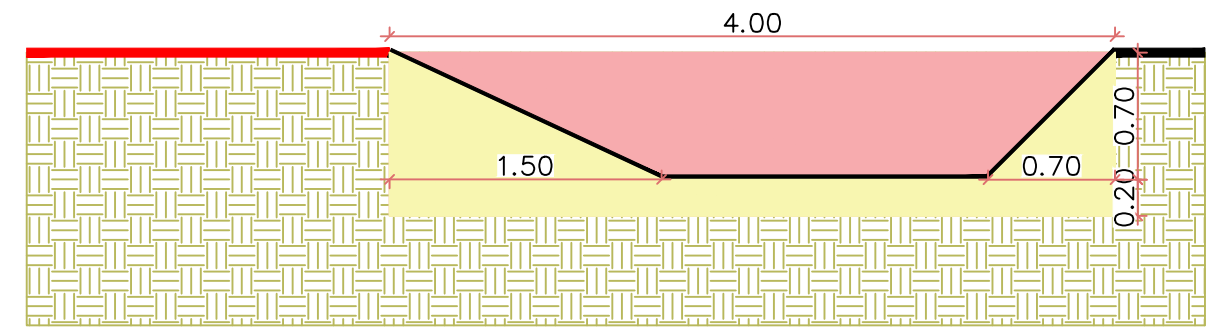
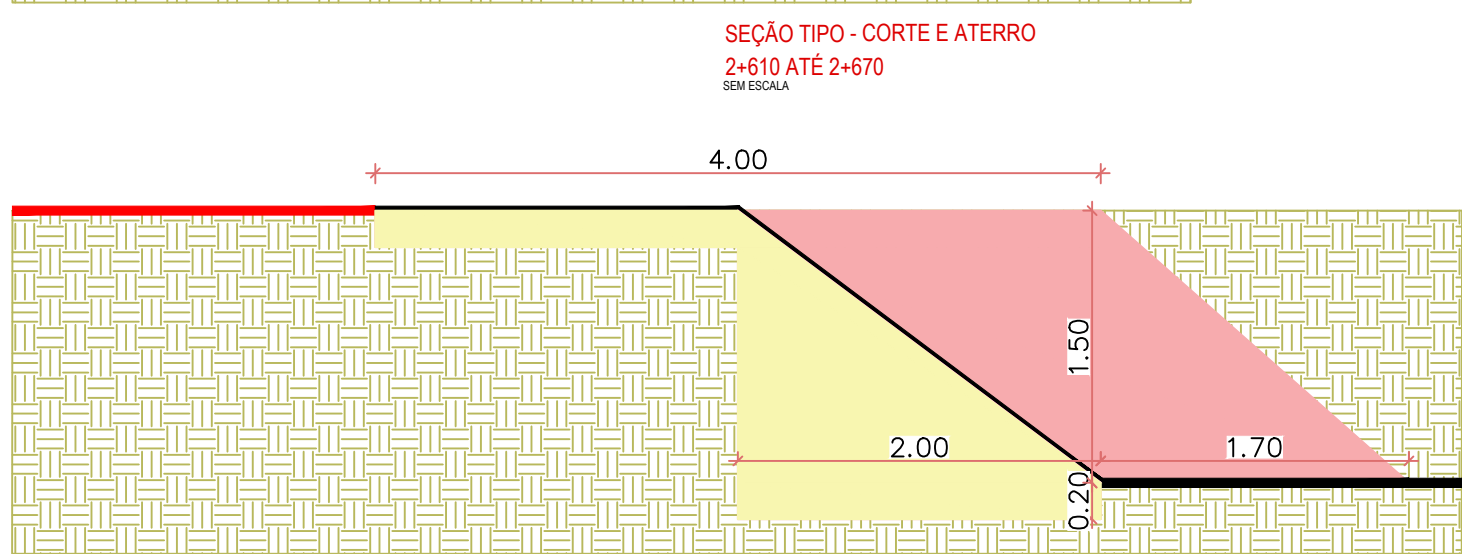
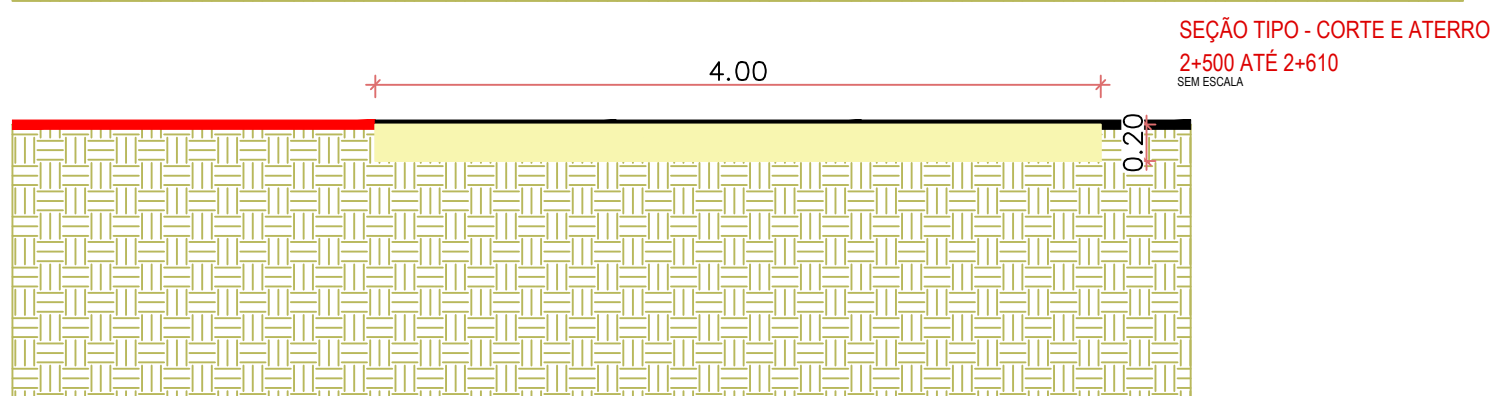
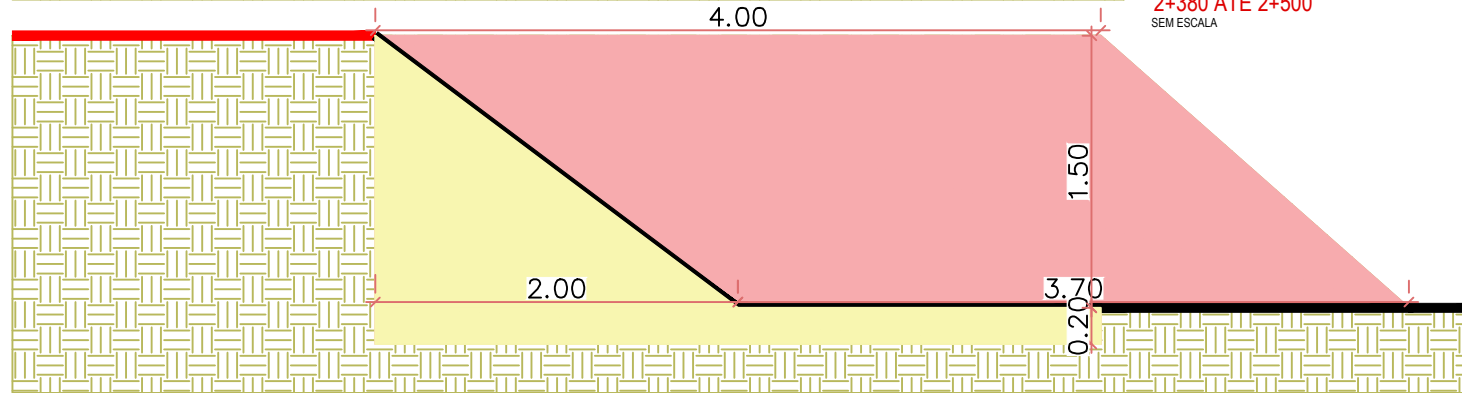
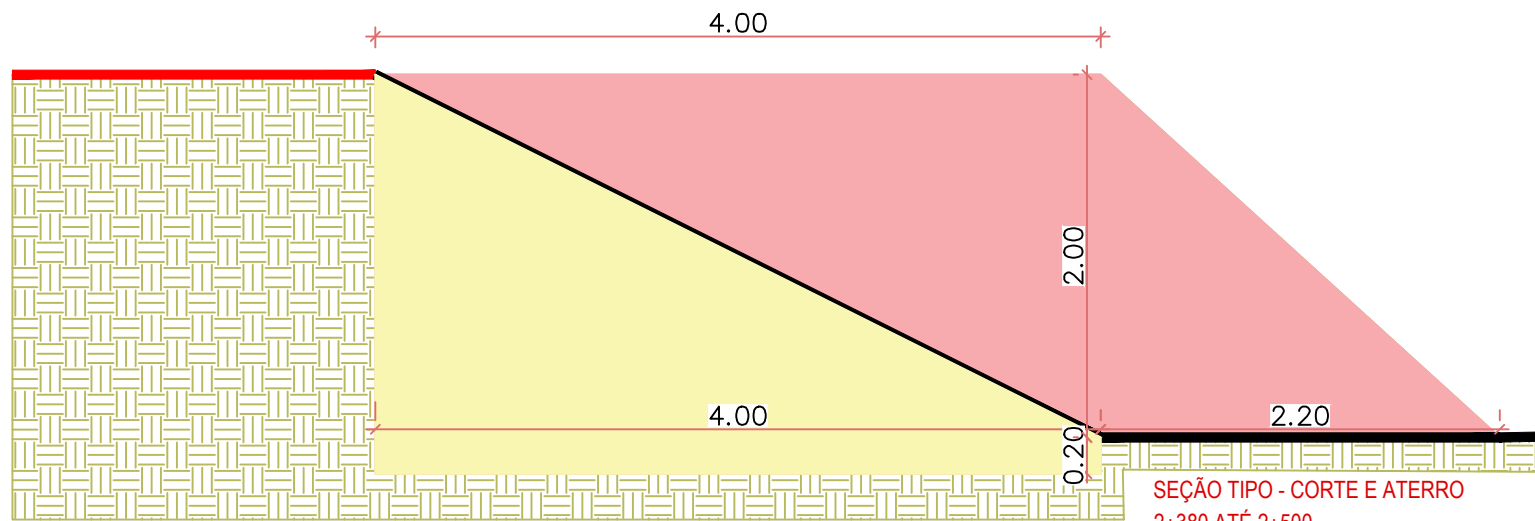
MUNICÍPIO DE COLINAS  
PREFEITO MUNICIPAL

960.330.370-49  
LEONARDO TOGNI  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484

PROJ0045

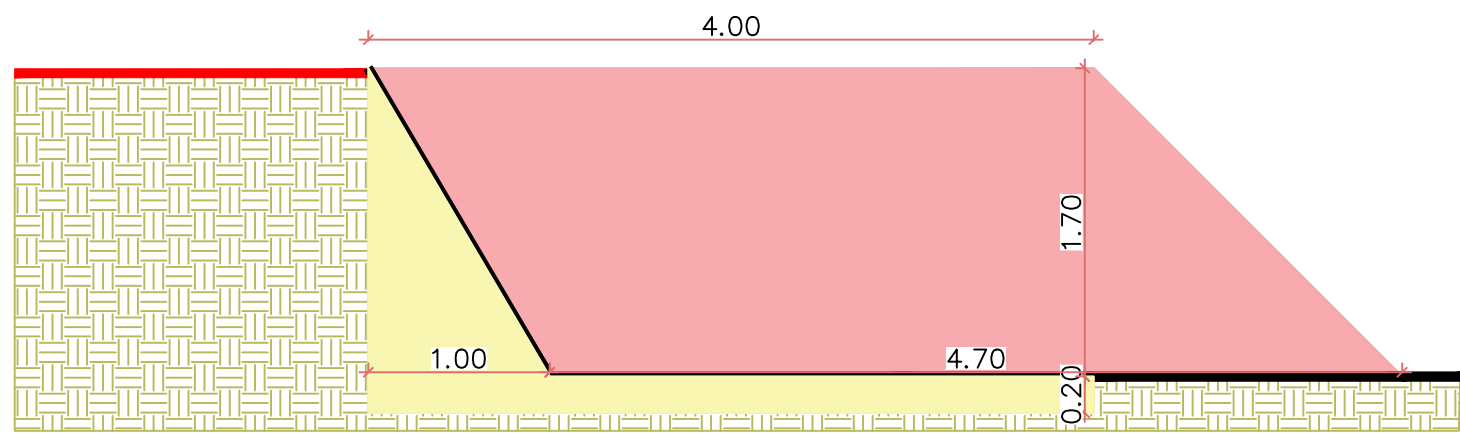
ÁREA TOTAL:  
24.339,61m<sup>2</sup>



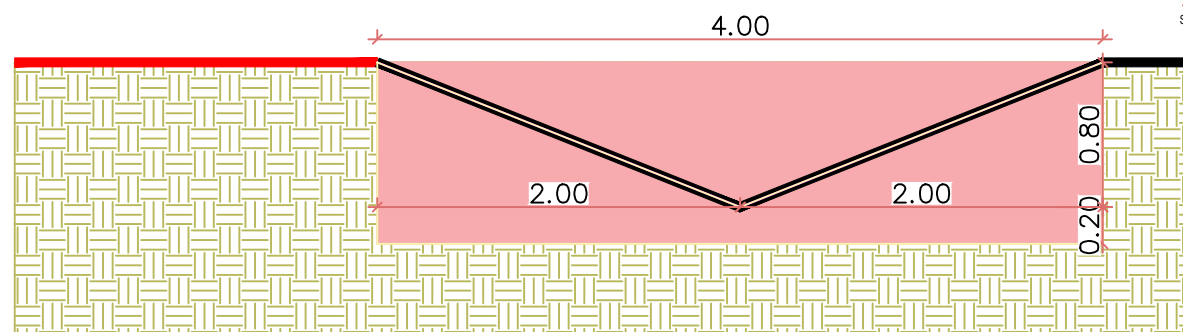


- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO
- SOLO EXISTENTE

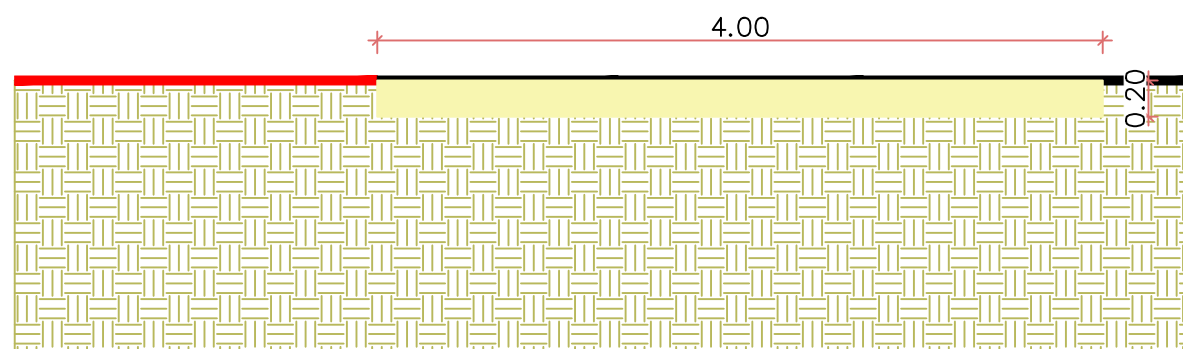
 <p><b>MASTER</b> ENGENHARIA</p>	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA SEÇÃO TRANSVERSAL	DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 07/16
<i>LOCAL: COLINAS / RS</i>		
PROPRIETÁRIO:  _____ <i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i> PREFEITO MUNICIPAL	RESP. TÉCNICO:  960.330.370-49 LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484	ESCALA: S/E  PROJ0045 ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>



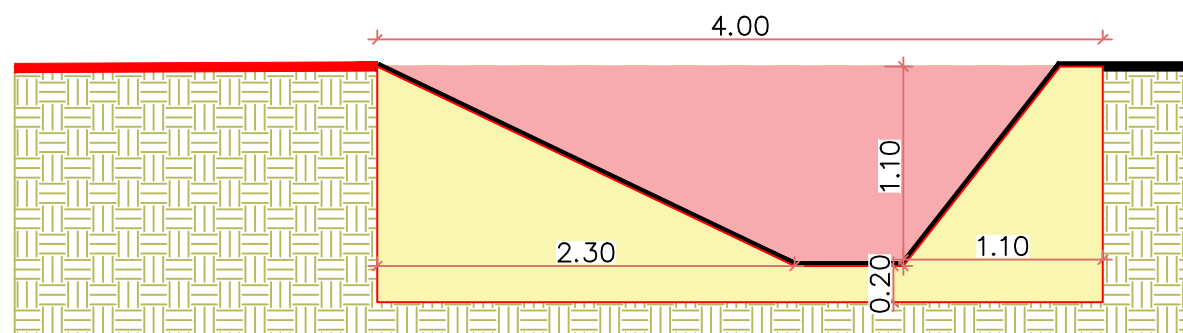
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
3+480 ATÉ 3+530  
SEM ESCALA



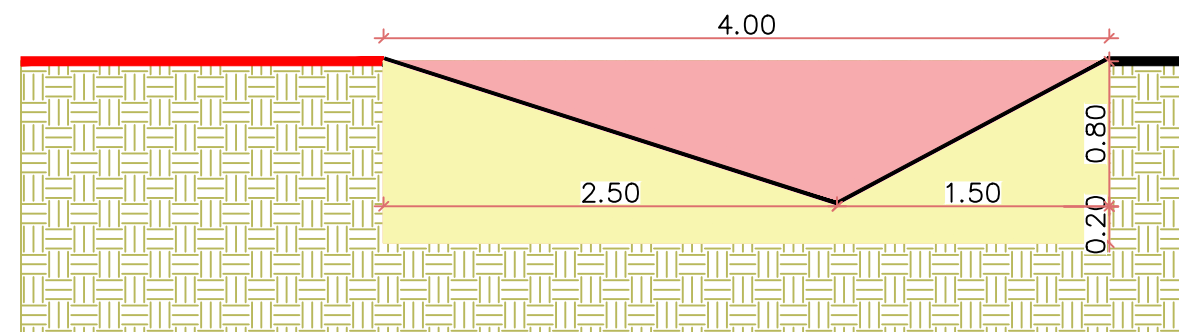
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
3+530 ATÉ 3+590  
SEM ESCALA



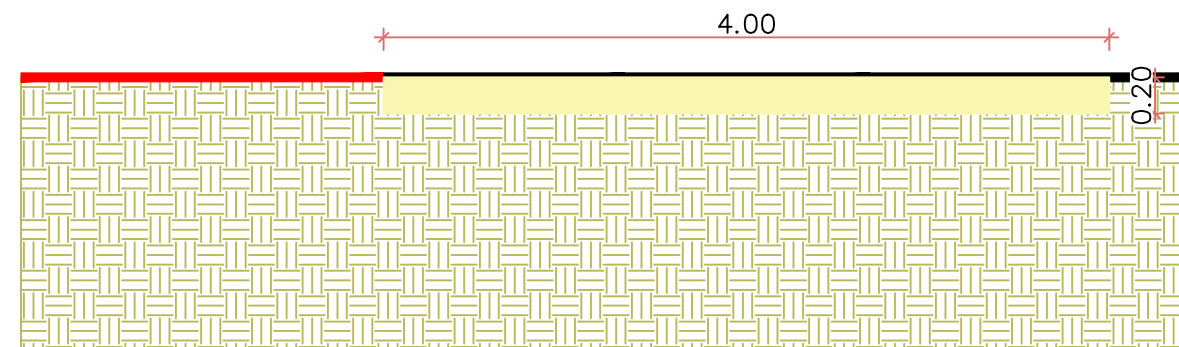
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
3+590 ATÉ 3+760  
SEM ESCALA



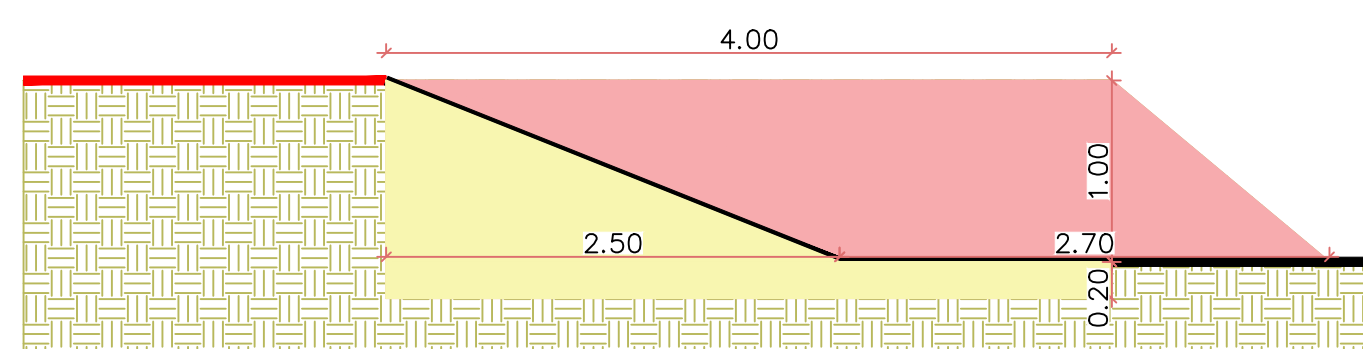
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
3+760 ATÉ 4+150  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
4+150 ATÉ 4+260  
SEM ESCALA



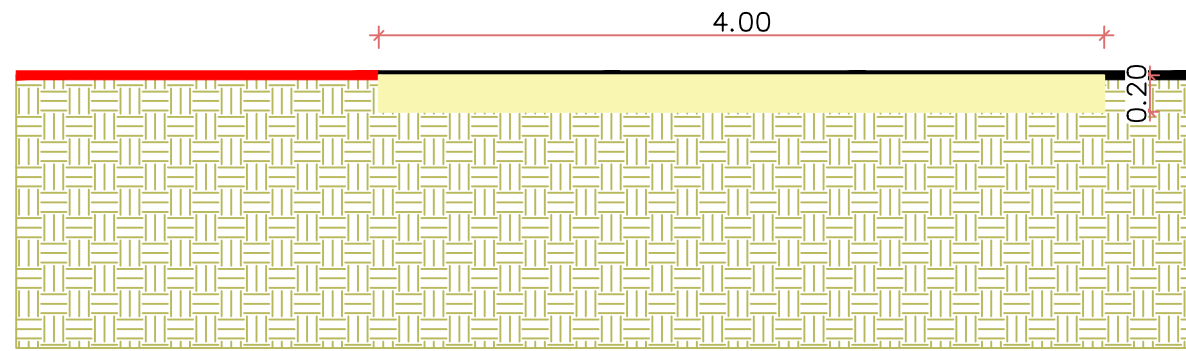
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
4+260 ATÉ 4+380  
SEM ESCALA



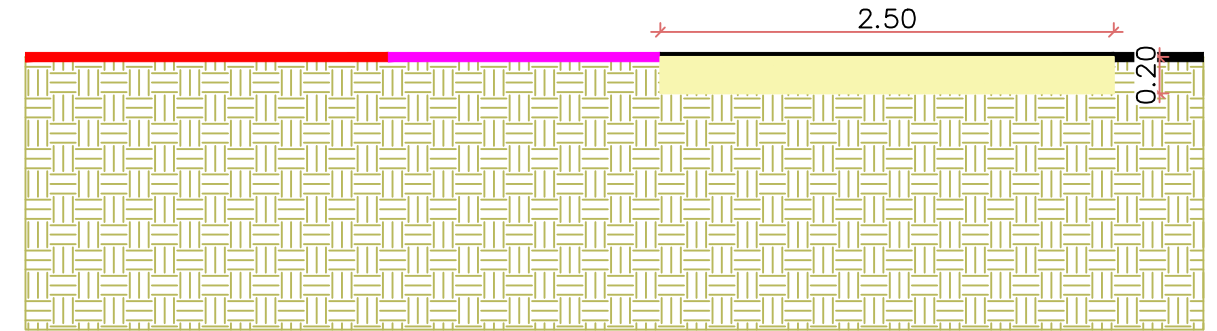
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
4+380 ATÉ 4+440  
SEM ESCALA

- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO
- SOLO EXISTENTE

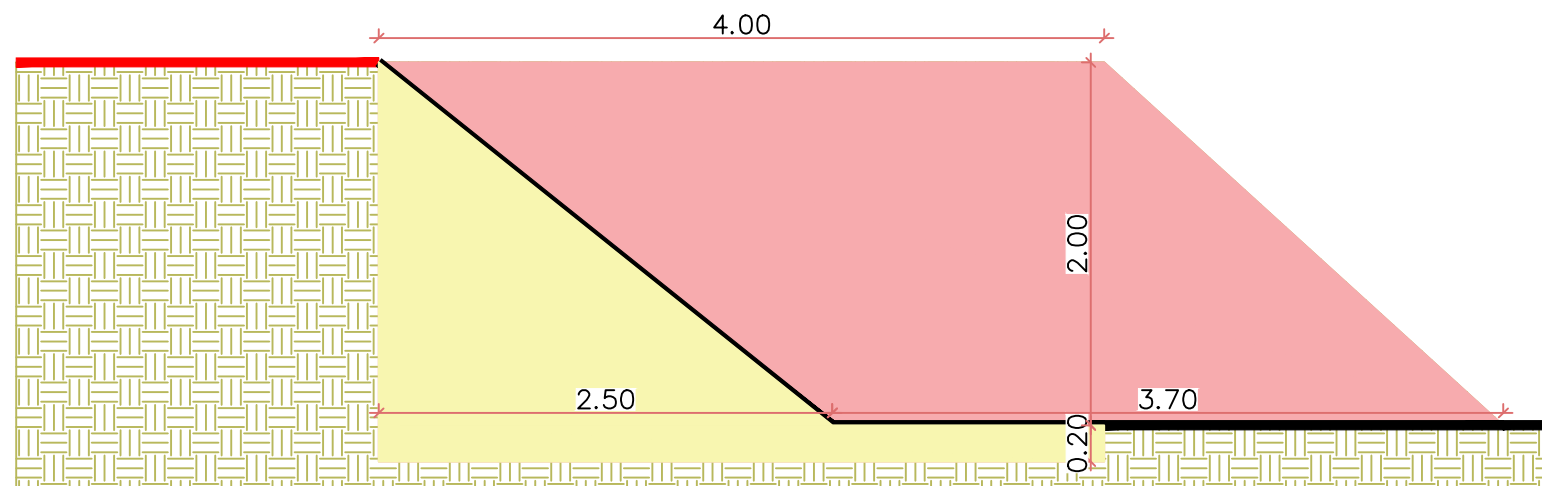
 <p><b>MASTER</b> ENGENHARIA</p>	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA SEÇÃO TRANSVERSAL	DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 08/16
LOCAL: COLINAS / RS		
PROPRIETÁRIO:  _____ MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL	RESP. TÉCNICO:  960.330.370-49 LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484	ESCALA: S/E PROJ0045 ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>



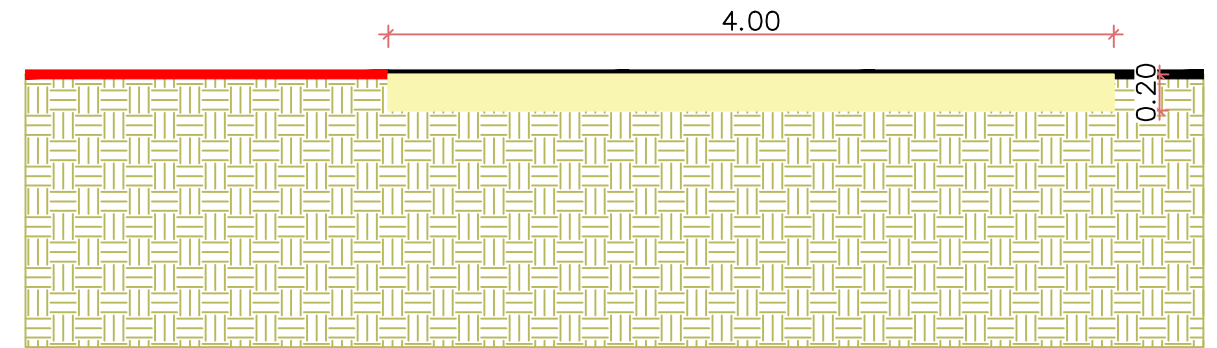
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
4+440 ATÉ 4+480  
SEM ESCALA



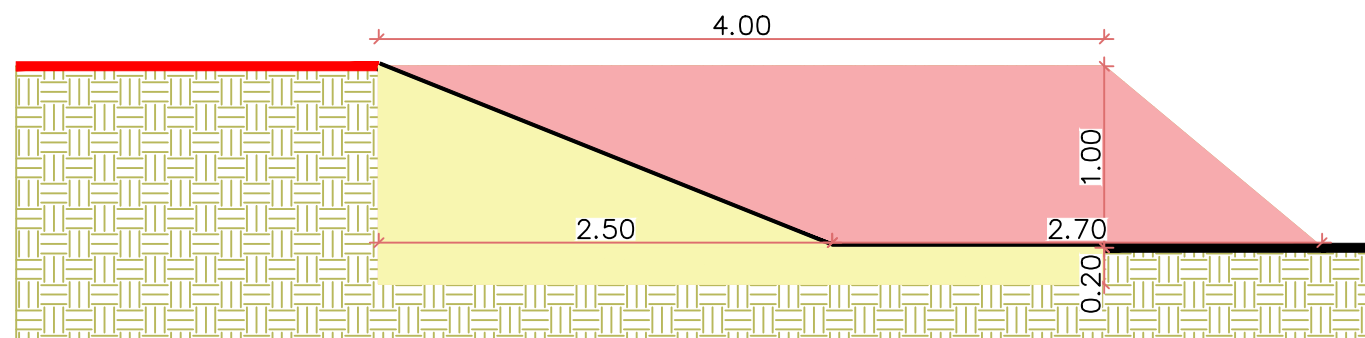
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
8+215 ATÉ 8+575  
SEM ESCALA



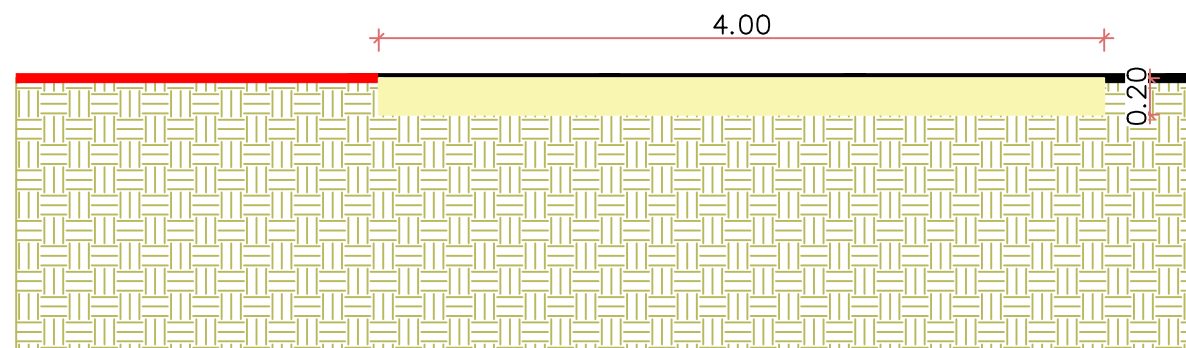
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
4+480 ATÉ 4+520  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
8+575 ATÉ 8+800  
SEM ESCALA



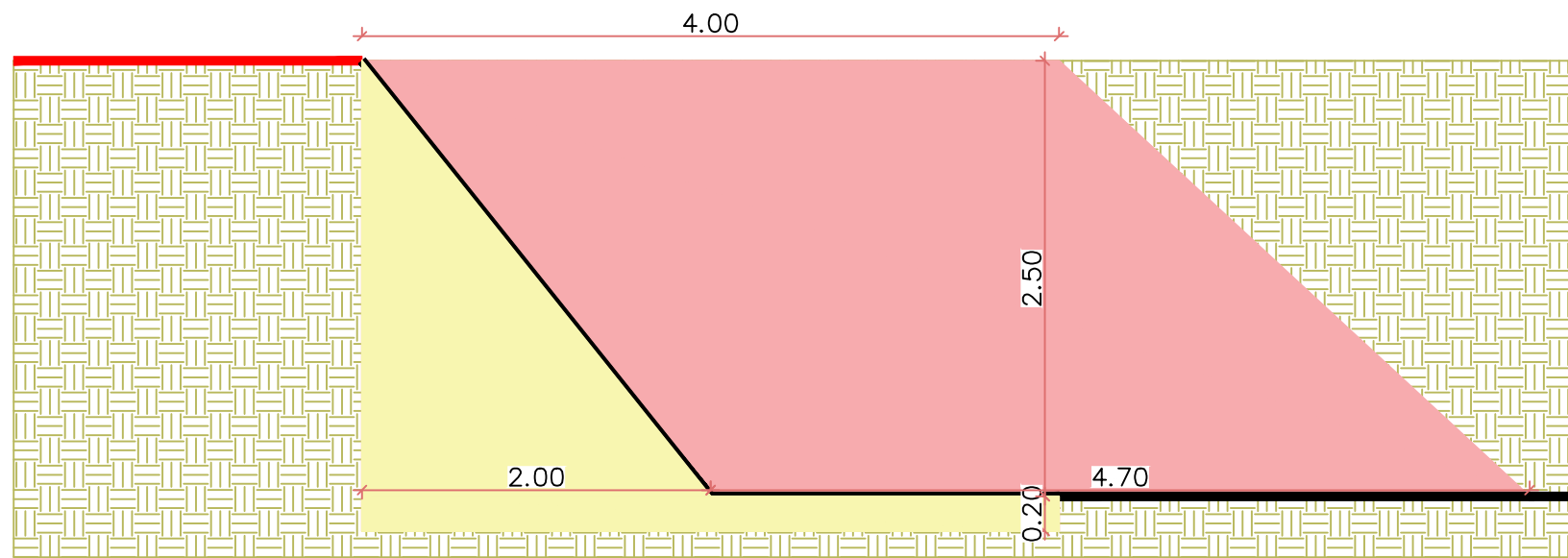
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
4+520 ATÉ 4+610  
SEM ESCALA



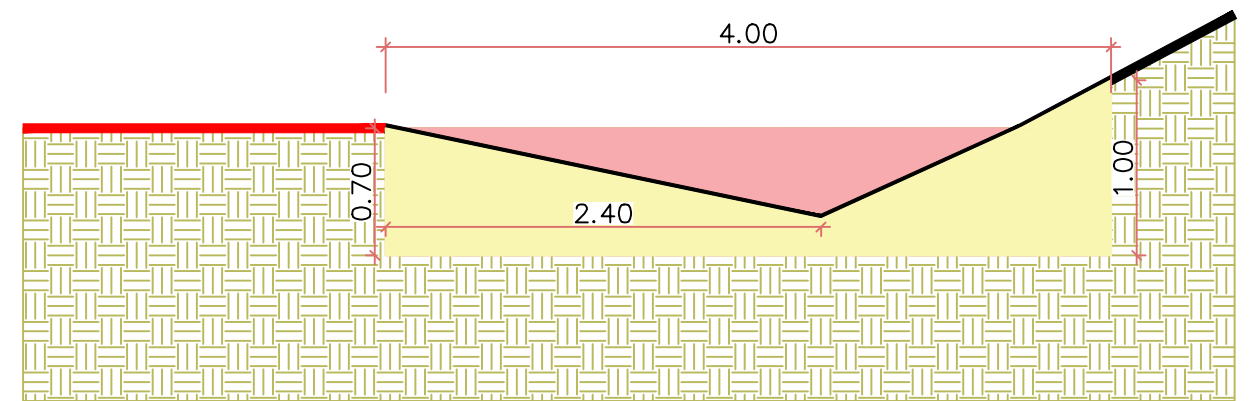
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
4+610 ATÉ 5+170  
SEM ESCALA

- PASSEIO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO
- SOLO EXISTENTE

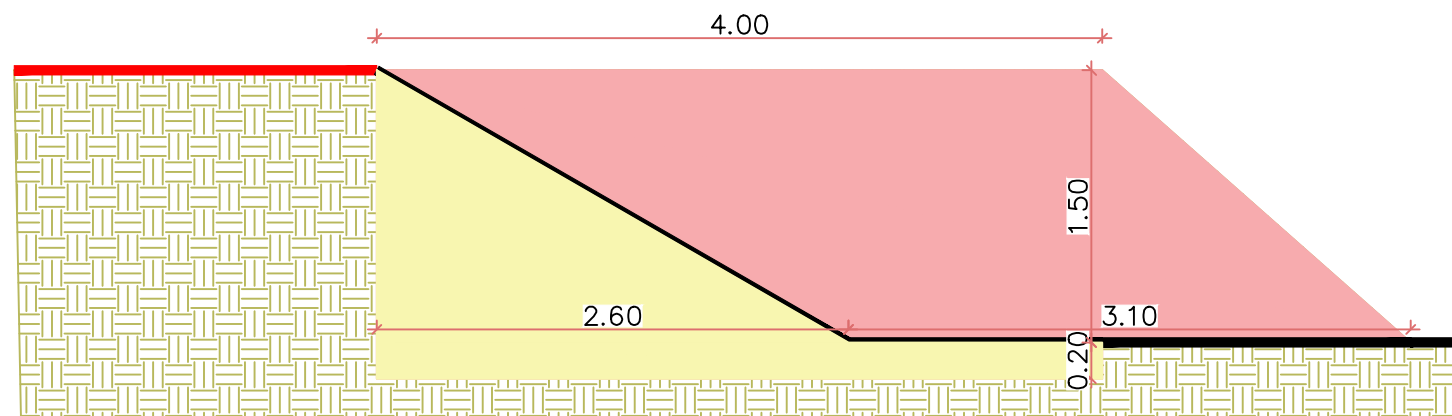
 <b>MASTER</b> <b>ENGENHARIA</b>	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA SEÇÃO TRANSVERSAL	DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 09/16
LOCAL: COLINAS / RS		
PROPRIETÁRIO:  _____ MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL	RESP. TÉCNICO:  _____ 960.330.370-49 LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484	ESCALA: S/E PROJ0045 ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>



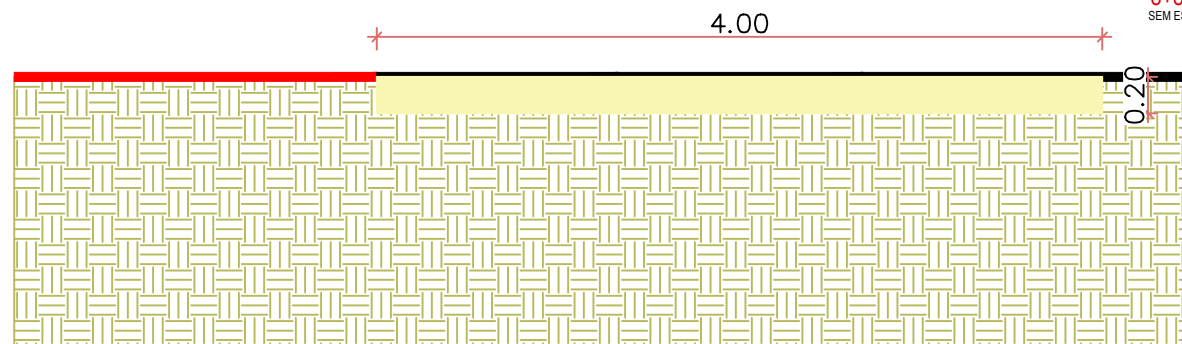
SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
8+800 ATÉ 8+880  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
9+130 ATÉ 9+265  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
8+880 ATÉ 8+950  
SEM ESCALA



SEÇÃO TIPO - CORTE E ATERRO  
8+950 ATÉ 9+130  
SEM ESCALA

- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PERFIL NATURAL DO TERRENO
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO
- SOLO EXISTENTE



**MASTER**  
**ENGENHARIA**

*MUNICÍPIO DE COLINAS*

PROJETO DE CICLOFAIXA  
SEÇÃO TRANSVERSAL

DATA: MAIO/2022

PRANCHA: 10/16

LOCAL: COLINAS / RS

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

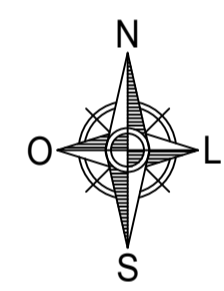
ESCALA: S/E

MUNICÍPIO DE COLINAS  
PREFEITO MUNICIPAL

960.330.370-49  
LEONARDO TOGNI  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS: 242.484

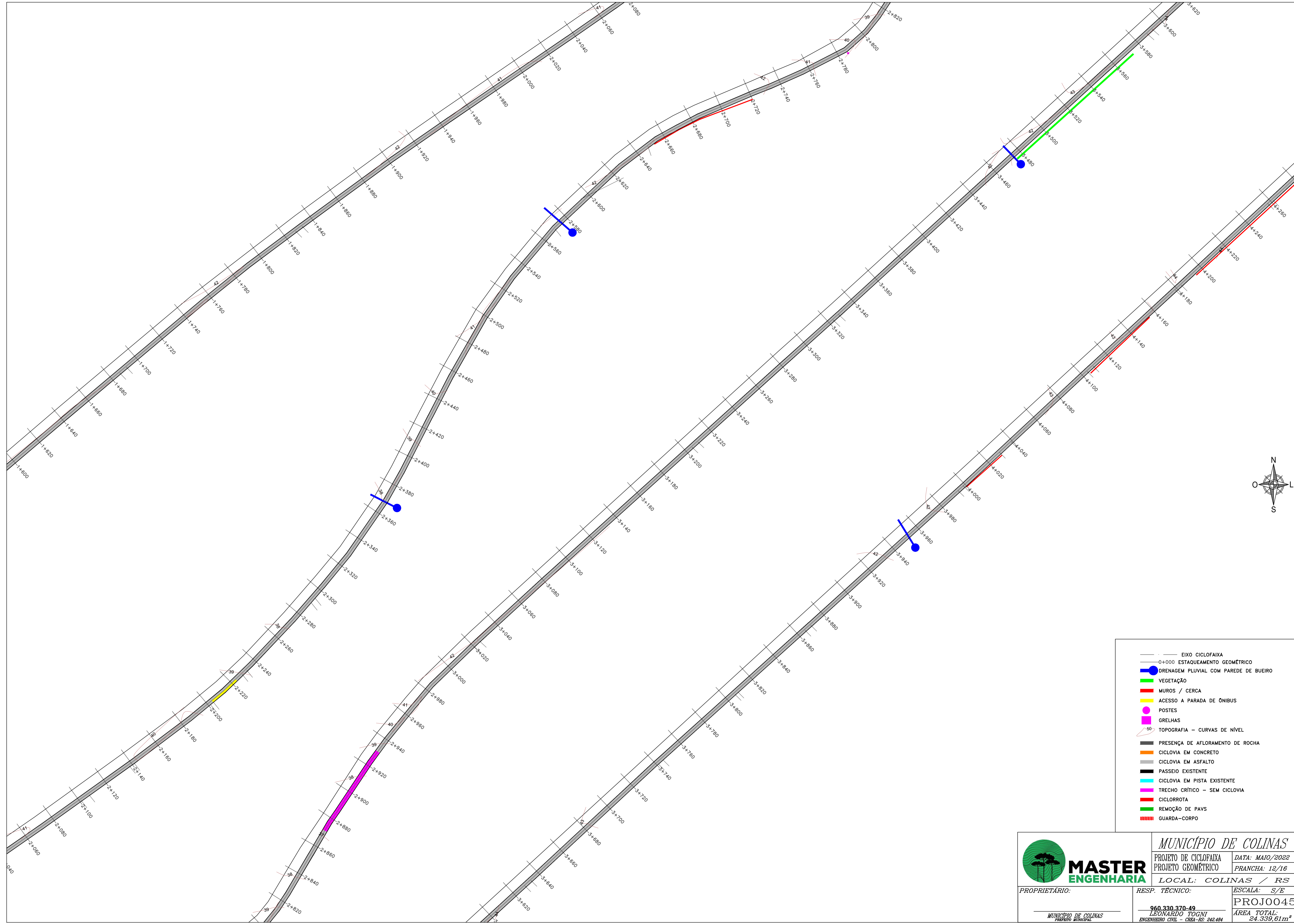
PROJ0045

ÁREA TOTAL:  
24.339,61m<sup>2</sup>



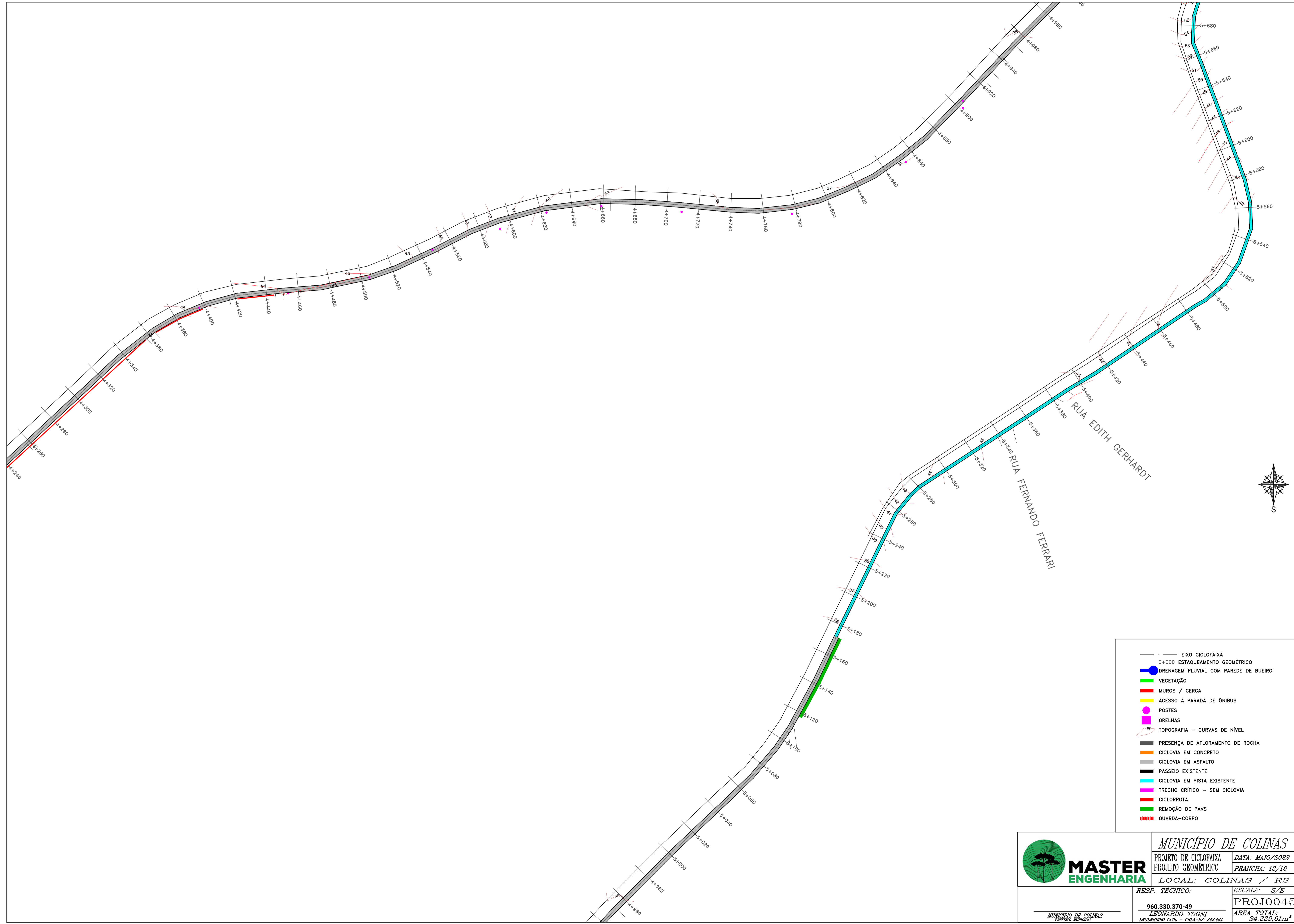
- EIXO CICLOFAIXA
- 0+000 ESTAQUEAMENTO GEOMÉTRICO
- DRENAGEM PLUVIAL COM PAREDE DE BUEIRO
- VEGETAÇÃO
- MUROS / CERCA
- ACESSO A PARADA DE ÔNIBUS
- POSTES
- GRELHAS
- 50 TOPOGRAFIA - CURVAS DE NÍVEL
- PRESENÇA DE AFLORAMENTO DE ROCHA
- CICLOVIA EM CONCRETO
- CICLOVIA EM ASFALTO
- PASSEIO EXISTENTE
- CICLOVIA EM PISTA EXISTENTE
- TRECHO CRÍTICO - SEM CICLOVIA
- CICLORROTA
- REMOÇÃO DE PAVS
- GUARDA-CORPO

 <p><b>MASTER</b> ENGENHARIA</p>	<p><i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i></p>	
	<p>PROJETO DE CICLOFAIXA PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 11/16</p>		<p>LOCAL: COLINAS / RS</p>
<p>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL</p>		<p>RESP. TÉCNICO: 960.330.370-49 LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 242.484</p>
<p>ESCALA: S/E</p>		<p>PROJ0045</p>
<p>ÁREA TOTAL: 24.339,61m<sup>2</sup></p>		



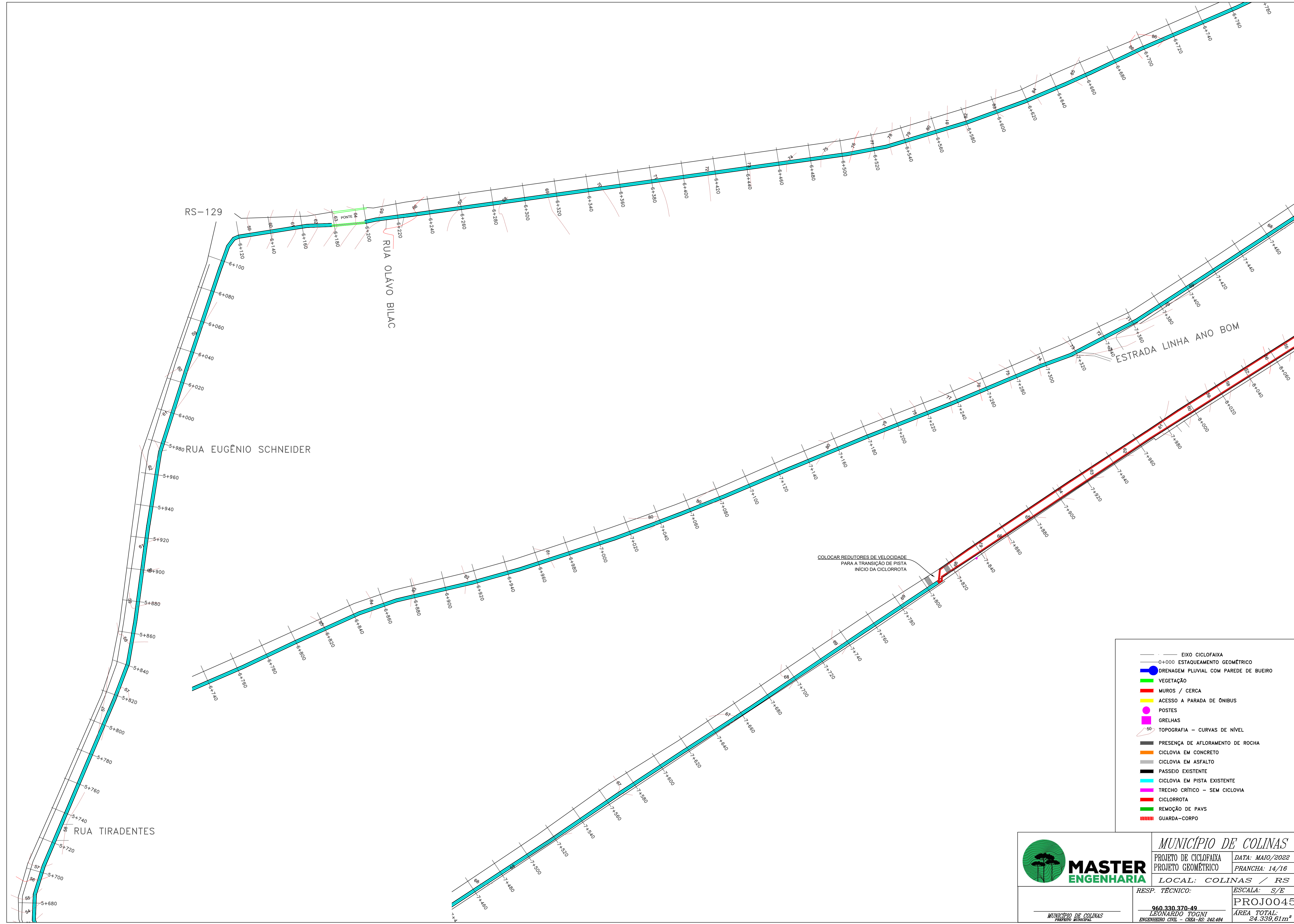
- EIXO CICLOFAIXA
- 0+000 ESTAQUEAMENTO GEOMÉTRICO
- DRENAGEM PLUVIAL COM PAREDE DE BUEIRO
- VEGETAÇÃO
- MUROS / CERCA
- ACESSO A PARADA DE ÔNIBUS
- POSTES
- GRELHAS
- TOPOGRAFIA - CURVAS DE NÍVEL
- PRESENÇA DE AFLORAMENTO DE ROCHA
- CICLOVIA EM CONCRETO
- CICLOVIA EM ASFALTO
- PASSEIO EXISTENTE
- CICLOVIA EM PISTA EXISTENTE
- TRECHO CRÍTICO - SEM CICLOVIA
- CICLORROTA
- REMOÇÃO DE PAVS
- GUARDA-CORPO

 <p><b>MASTER</b> ENGENHARIA</p>	<p><i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i></p>	
	<p>PROJETO DE CICLOFAIXA PROJETO GEOMÉTRICO</p>	
<p>LOCAL: COLINAS / RS</p>		<p>DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 12/16</p>
<p>PROPRIETÁRIO:</p>	<p>RESP. TÉCNICO:</p>	<p>ESCALA: S/E</p>
<p>MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL</p>	<p>960.330.370-49 LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 242.484</p>	<p>PROJ0045 ÁREA TOTAL: 24.339,61m<sup>2</sup></p>



- EIXO CICLOFAIXA
- 0+000 ESTAQUEAMENTO GEOMÉTRICO
- DRENAGEM PLUVIAL COM PAREDE DE BUEIRO
- VEGETAÇÃO
- MUROS / CERCA
- ACESSO A PARADA DE ÔNIBUS
- POSTES
- GRELHAS
- TOPOGRAFIA - CURVAS DE NÍVEL
- PRESENÇA DE AFLORAMENTO DE ROCHA
- CICLOVIA EM CONCRETO
- CICLOVIA EM ASFALTO
- PASSEIO EXISTENTE
- CICLOVIA EM PISTA EXISTENTE
- TRECHO CRÍTICO - SEM CICLOVIA
- CICLORROTA
- REMOÇÃO DE PAVS
- GUARDA-CORPO

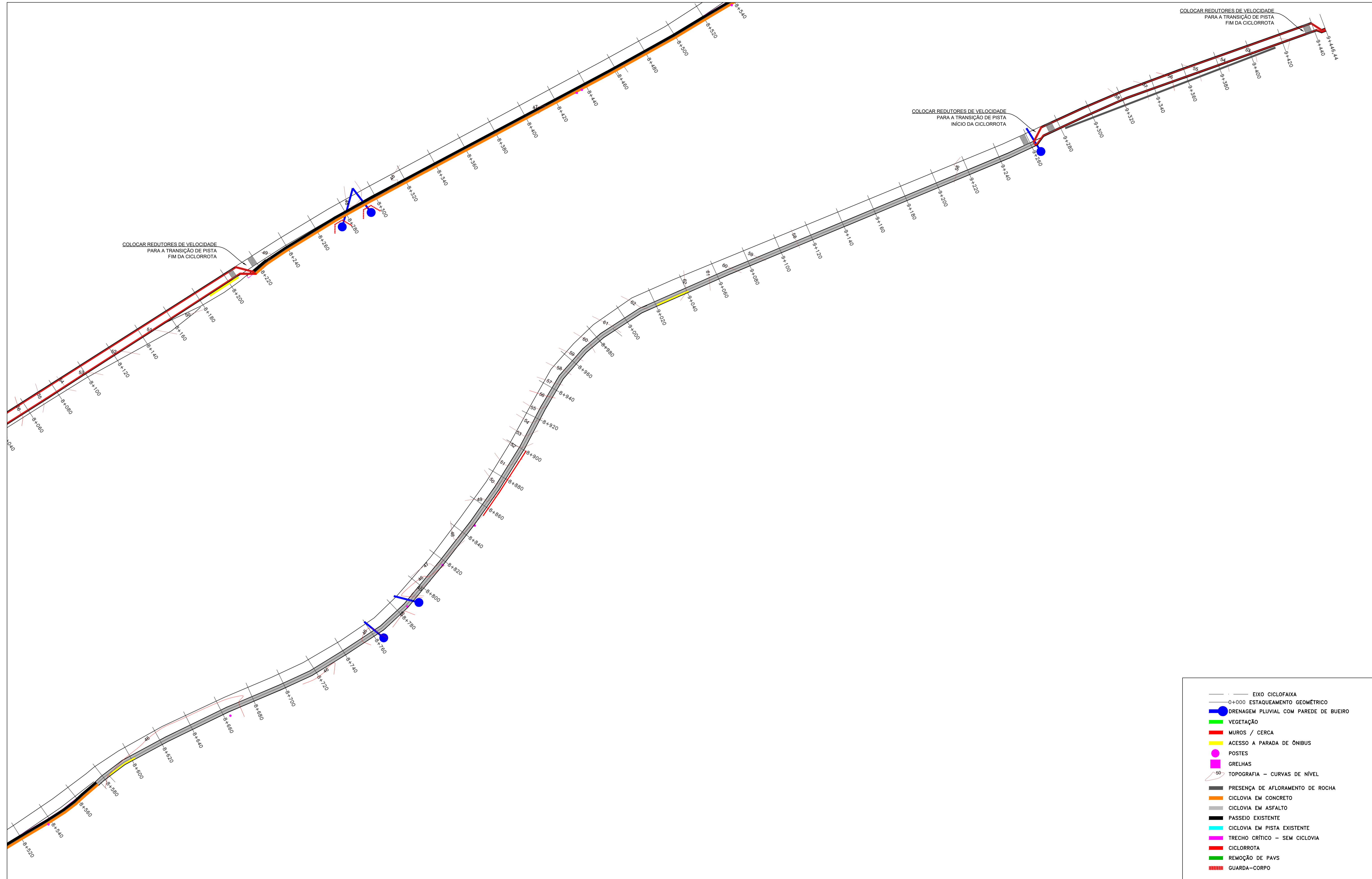
 <b>MASTER</b> ENGENHARIA	<b>MUNICÍPIO DE COLINAS</b> PROJETO DE CICLOFAIXA PROJETO GEOMÉTRICO		DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 13/16
	LOCAL: COLINAS / RS		
MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL	RESP. TÉCNICO: <b>960.330.370-49</b> LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 242.484	ESCALA: S/E <b>PROJ0045</b> ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>	



- EIXO CICLOFAIXA
- 0+000 ESTAQUEAMENTO GEOMÉTRICO
- DRENAGEM PLUVIAL COM PAREDE DE BUEIRO
- VEGETAÇÃO
- MUIROS / CERCA
- ACESSO A PARADA DE ÔNIBUS
- POSTES
- GRELHAS
- 50 TOPOGRAFIA - CURVAS DE NÍVEL
- PRESENÇA DE AFLORAMENTO DE ROCHA
- CICLOVIA EM CONCRETO
- CICLOVIA EM ASFALTO
- PASSEIO EXISTENTE
- CICLOVIA EM PISTA EXISTENTE
- TRECHO CRÍTICO - SEM CICLOVIA
- CICLORROTA
- REMOÇÃO DE PAVS
- GUARDA-CORPO

 <p><b>MASTER</b> ENGENHARIA</p>	<i>MUNICÍPIO DE COLINAS</i>	
	PROJETO DE CICLOFAIXA PROJETO GEOMÉTRICO	
LOCAL: COLINAS / RS		DATA: MAIO/2022 PRANCHA: 14/16
RESP. TÉCNICO: <b>960.330.370-49</b> LEONARDO TOGNI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 242.484		ESCALA: S/E <b>PROJ0045</b> ÁREA TOTAL: 24.339,61m <sup>2</sup>
MUNICÍPIO DE COLINAS PREFEITO MUNICIPAL		





COLOCAR REDUTORES DE VELOCIDADE  
PARA A TRANSIÇÃO DE PISTA  
FIM DA CICLORROTA

COLOCAR REDUTORES DE VELOCIDADE  
PARA A TRANSIÇÃO DE PISTA  
INÍCIO DA CICLORROTA

COLOCAR REDUTORES DE VELOCIDADE  
PARA A TRANSIÇÃO DE PISTA  
FIM DA CICLORROTA

- EIXO CICLOFAIXA
- 0+000 ESTAQUEAMENTO GEOMÉTRICO
- DRENAGEM PLUVIAL COM PAREDE DE BUEIRO
- VEGETAÇÃO
- MUIROS / CERCA
- ACESSO A PARADA DE ÔNIBUS
- POSTES
- GRELHAS
- 50 TOPOGRAFIA - CURVAS DE NÍVEL
- PRESENÇA DE AFLORAMENTO DE ROCHA
- CICLOVIA EM CONCRETO
- CICLOVIA EM ASFALTO
- PASSEIO EXISTENTE
- CICLOVIA EM PISTA EXISTENTE
- TRECHO CRÍTICO - SEM CICLOVIA
- CICLORROTA
- REMOÇÃO DE PAVS
- GUARDA-CORPO



MUNICÍPIO DE COLINAS

PROJETO DE CICLOFAIXA DATA: MAIO/2022  
PROJETO GEOMÉTRICO PRANCHA: 15/16

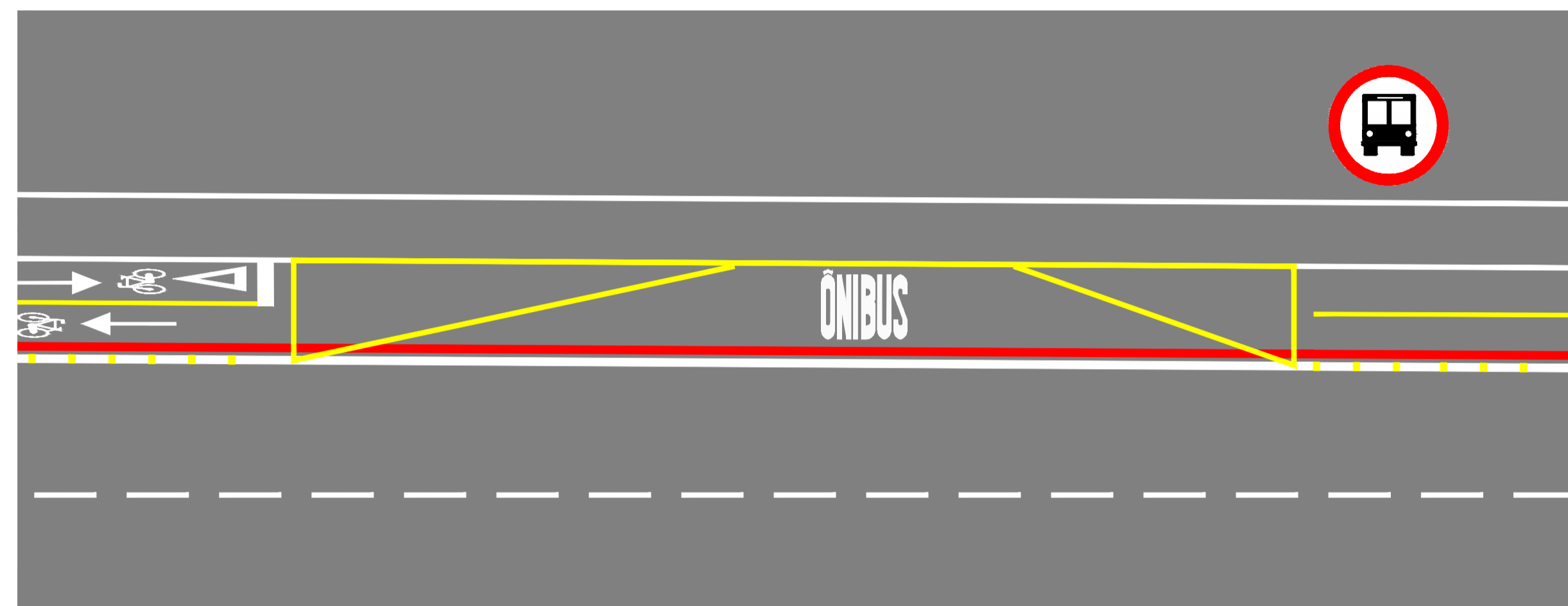
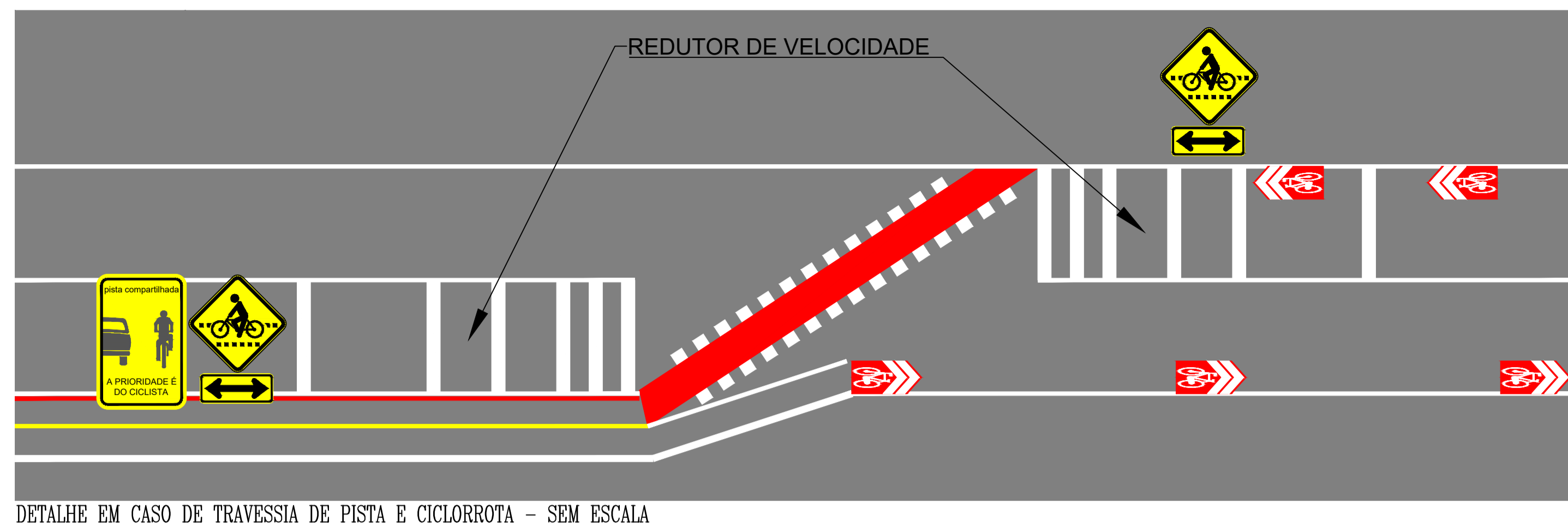
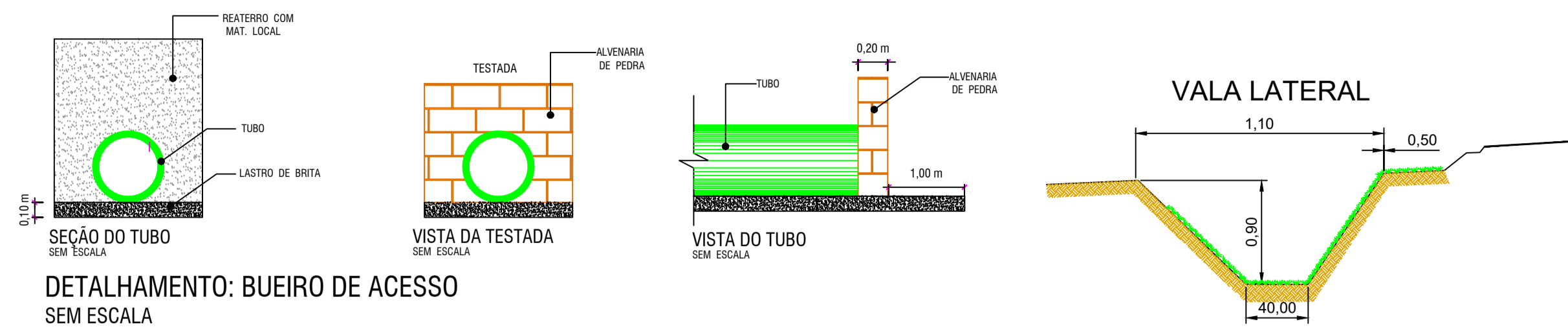
LOCAL: COLINAS / RS

RESP. TÉCNICO: ESCALA: S/E

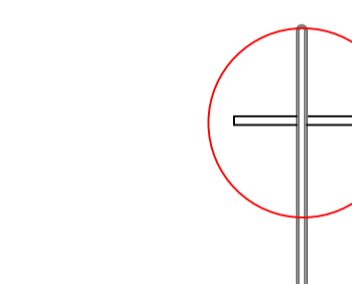
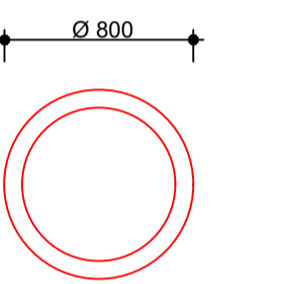
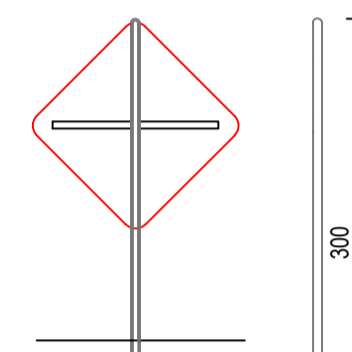
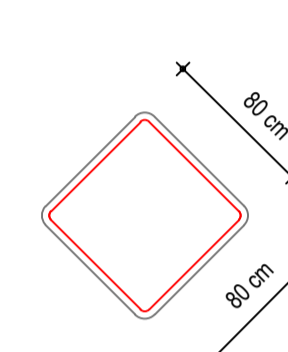
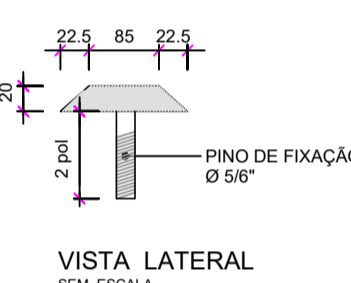
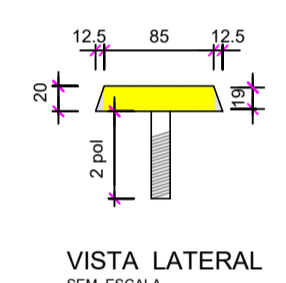
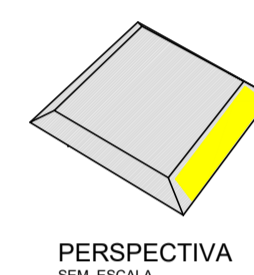
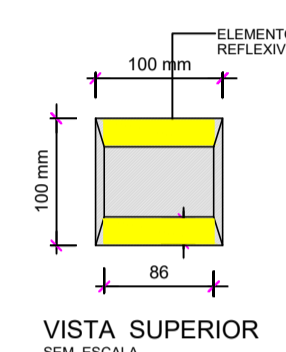
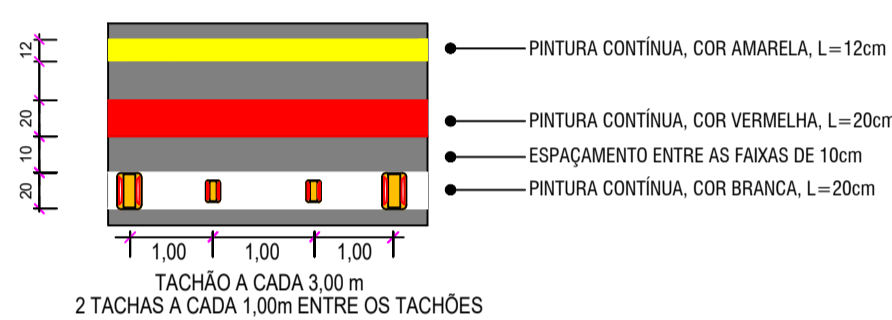
960.330.370-49 PROJ0045  
LEONARDO TOGNI  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 242.484

ÁREA TOTAL: 24.339,61m²

MUNICÍPIO DE COLINAS  
PREFEITO MUNICIPAL



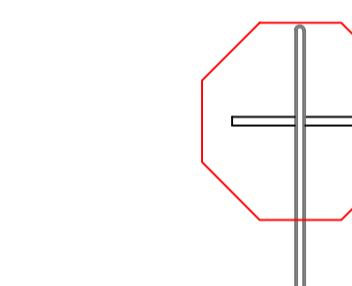
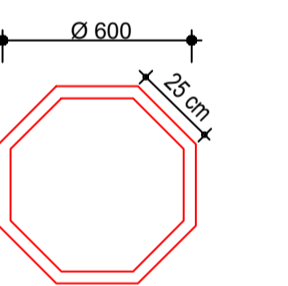
DETALHE DE TACHA BIDIRECIONAL SEM ESCALA COR BRANCA NO BORDO



L=800  
ORLA INTERNA=30  
ORLA EXTERNA=20  
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS

SUPORTE MET. Ø2 1/2\"/>

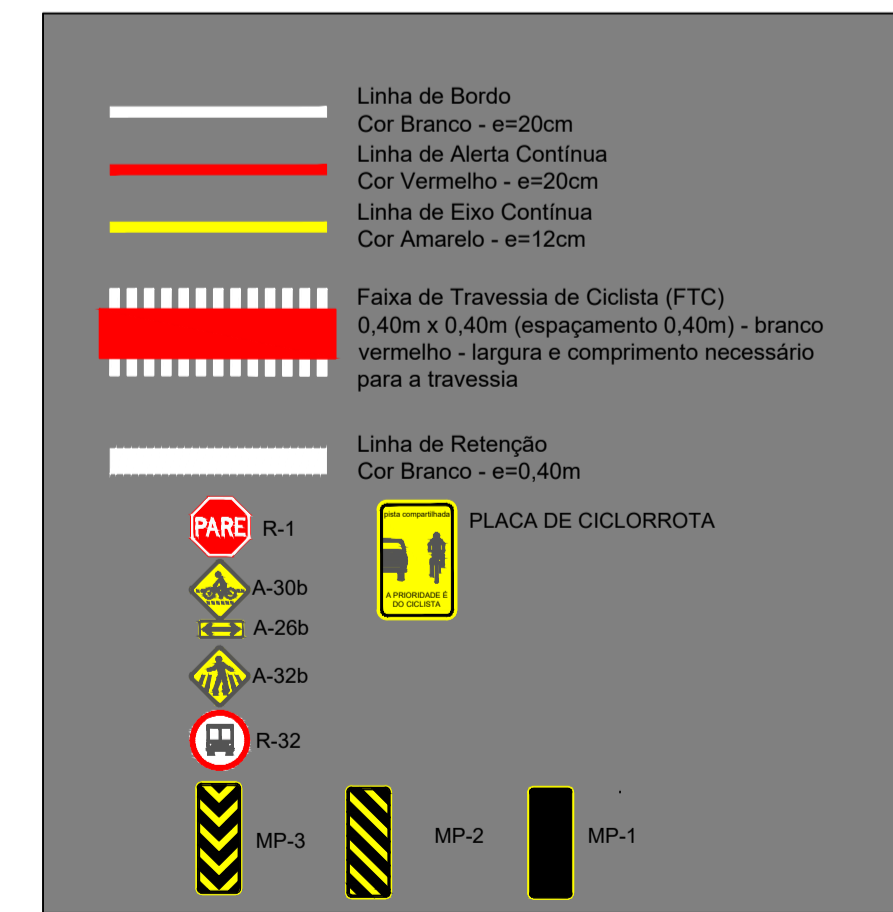
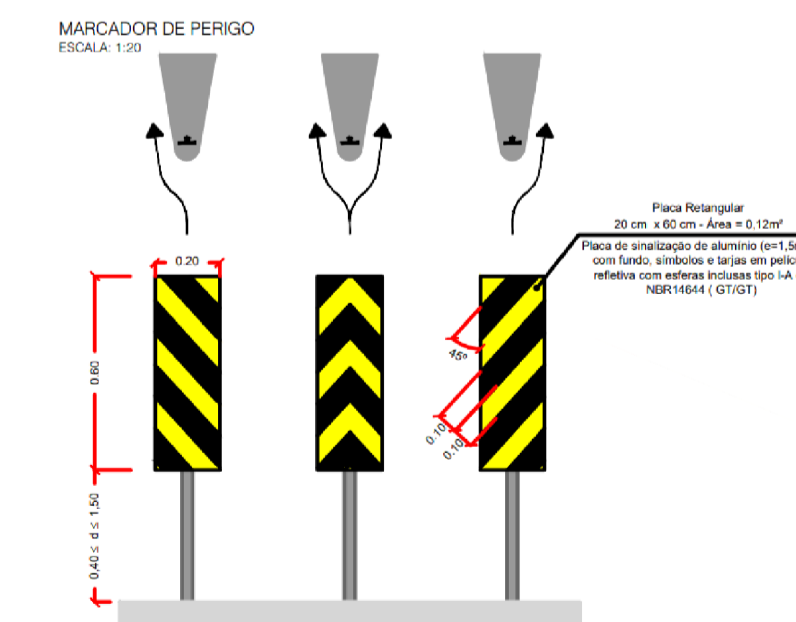
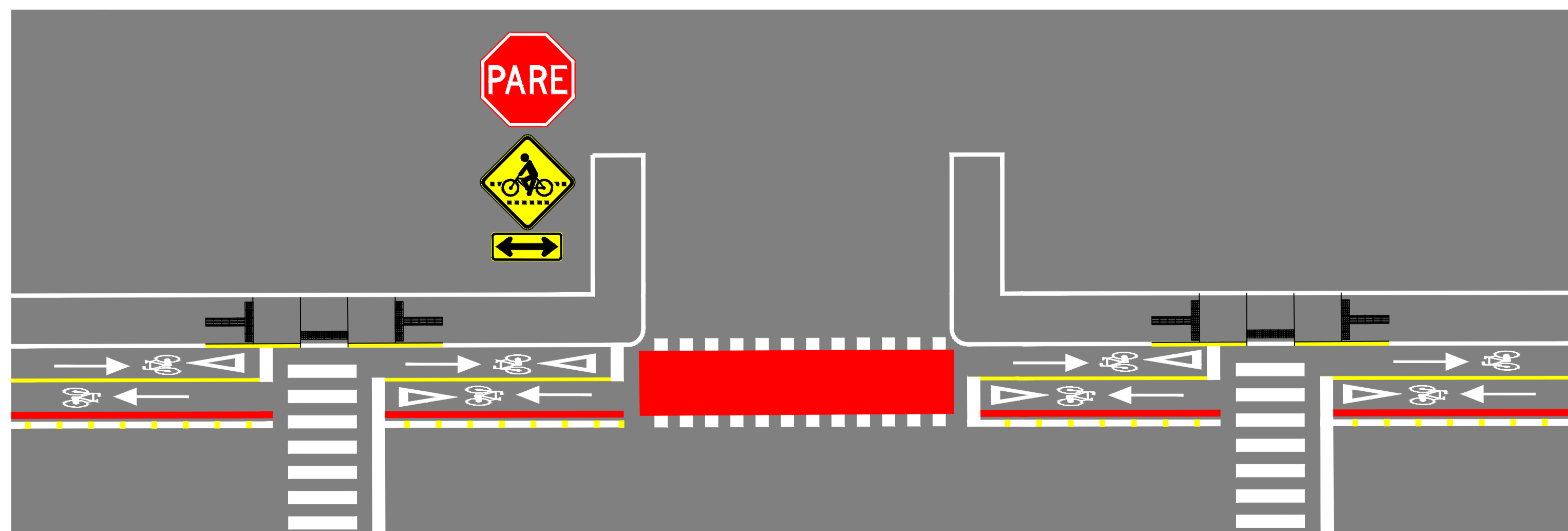
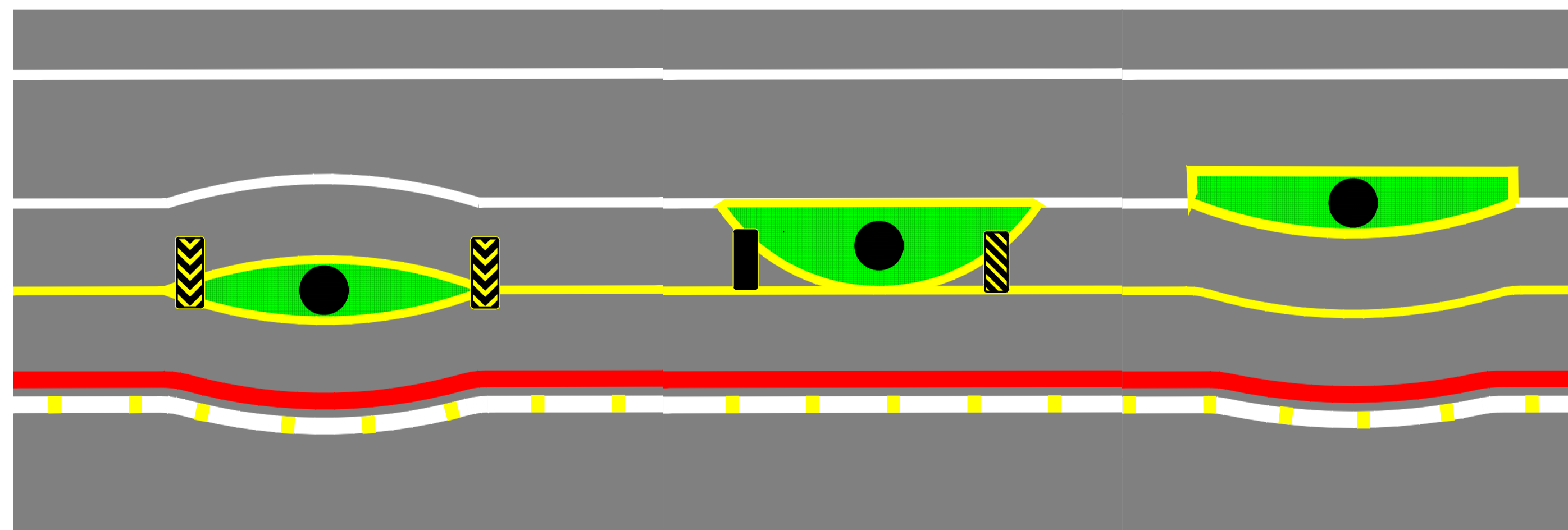
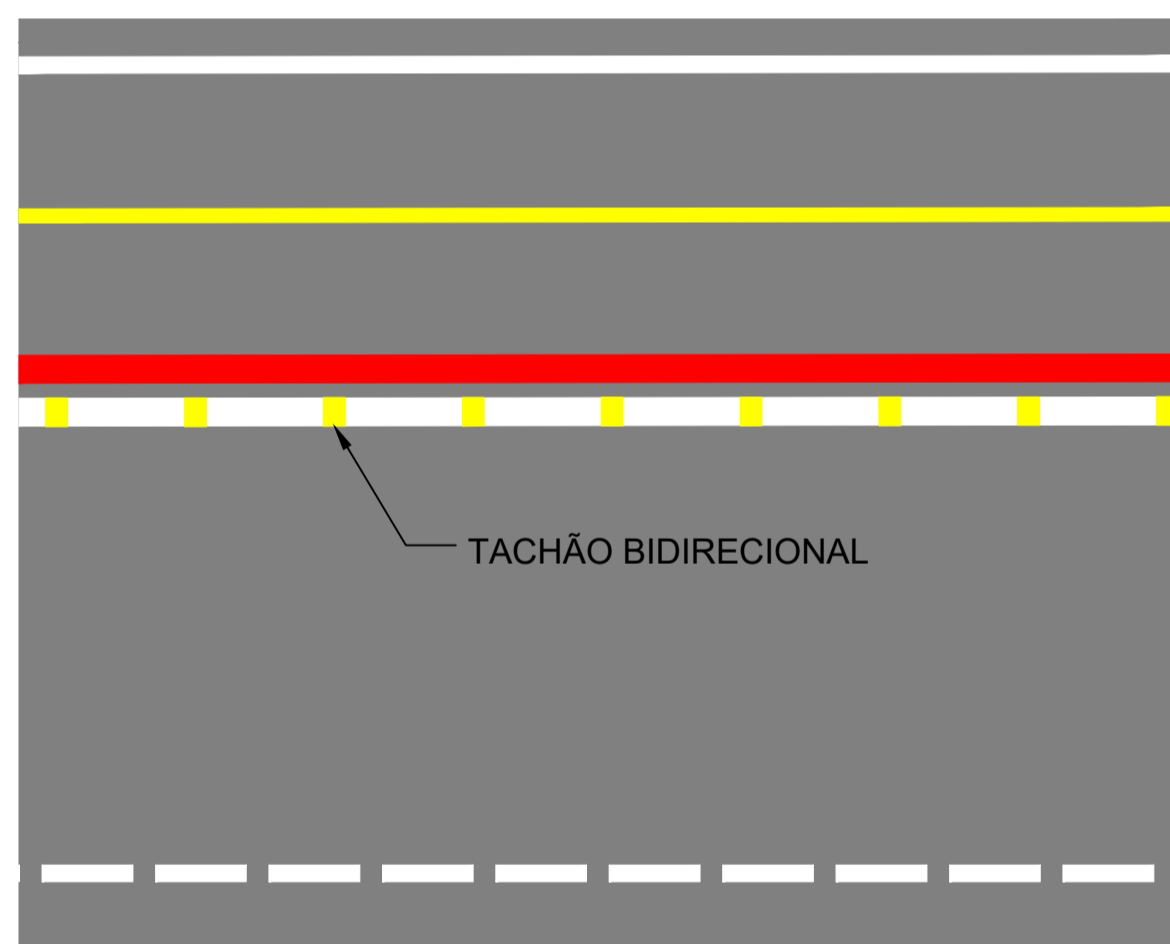
TRAVESSA 700 x 50  
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS



L=800  
ORLA INTERNA=30  
ORLA EXTERNA=20  
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS

SUPORTE MET. Ø2 1/2\"/>

TRAVESSA 700 x 50  
OBSERVAÇÃO : DIMENSÕES EM MILÍMETROS



**MUNICÍPIO DE COLINAS**

**MASTER ENGENHARIA**

PROJETO DE CICLOFAIXA  
DETALHAMENTOS

DATA: MAIO/2022  
PRANCHA: 16/16

LOCAL: COLINAS / RS

RESP. TÉCNICO: LEONARDO TOGNI  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-RS 242.484

ESCALA: S/E

PROJ0045

ÁREA TOTAL: 24.339,61m²




MUNICÍPIO DE COLINAS  
PREFEITO MUNICIPAL

## Página de assinaturas



**Leonardo Togni**  
960.330.370-49  
Signatário

### HISTÓRICO

- 07 jun 2022**  
15:44:40  **Leonardo U G Togni** criou este documento. (E-mail: leotogni@gmail.com, CPF: 960.330.370-49)
- 07 jun 2022**  
15:44:45  **Leonardo U G Togni** (E-mail: leotogni@gmail.com, CPF: 960.330.370-49) visualizou este documento por meio do IP 168.121.93.66 localizado em Porto Alegre - Rio Grande do Sul - Brazil.
- 07 jun 2022**  
15:44:50  **Leonardo U G Togni** (E-mail: leotogni@gmail.com, CPF: 960.330.370-49) assinou este documento por meio do IP 168.121.93.66 localizado em Porto Alegre - Rio Grande do Sul - Brazil.

