

5.0 SEÇÕES TRANSVERSAIS

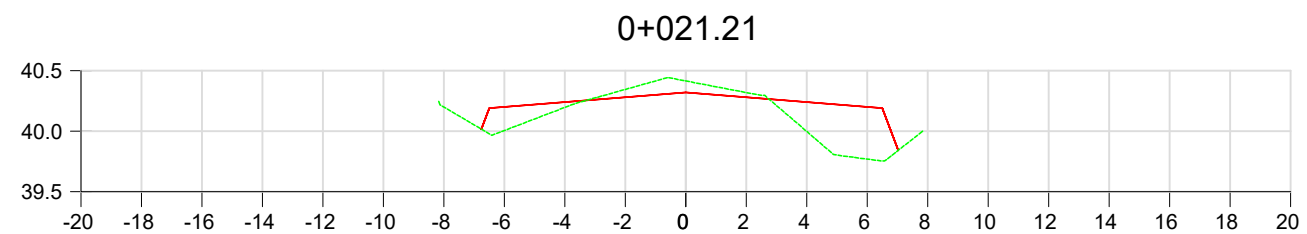
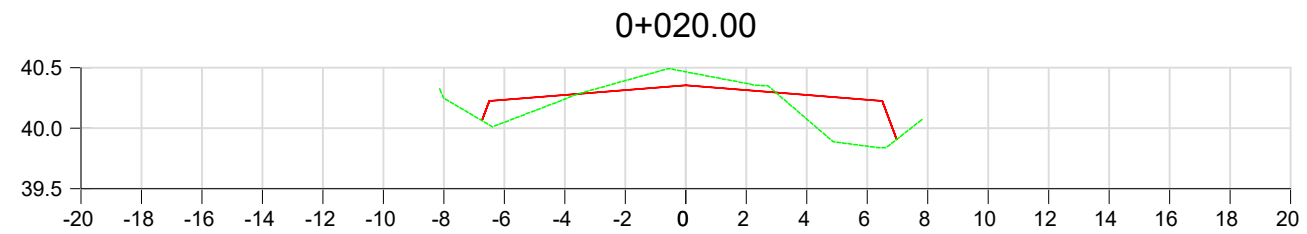
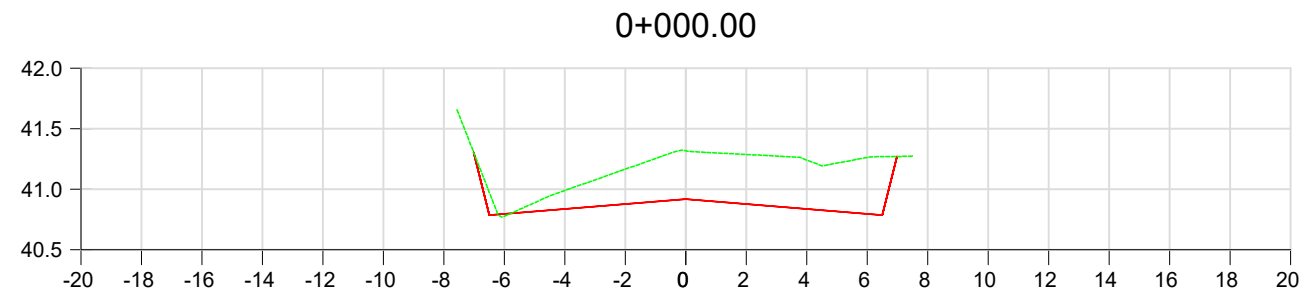
CONVENÇÃO:



PERFIL DO PROJETO



PERFIL DO TERRENO NATURAL



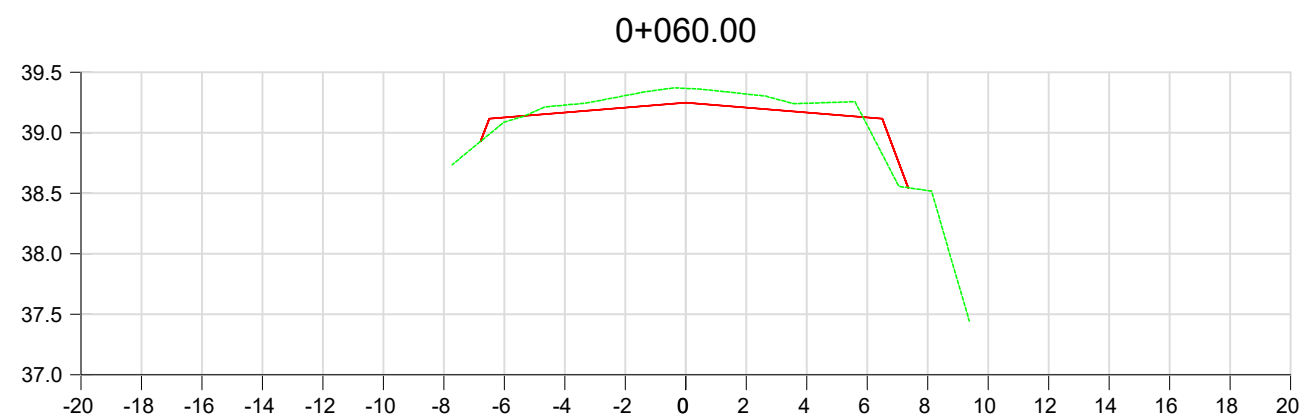
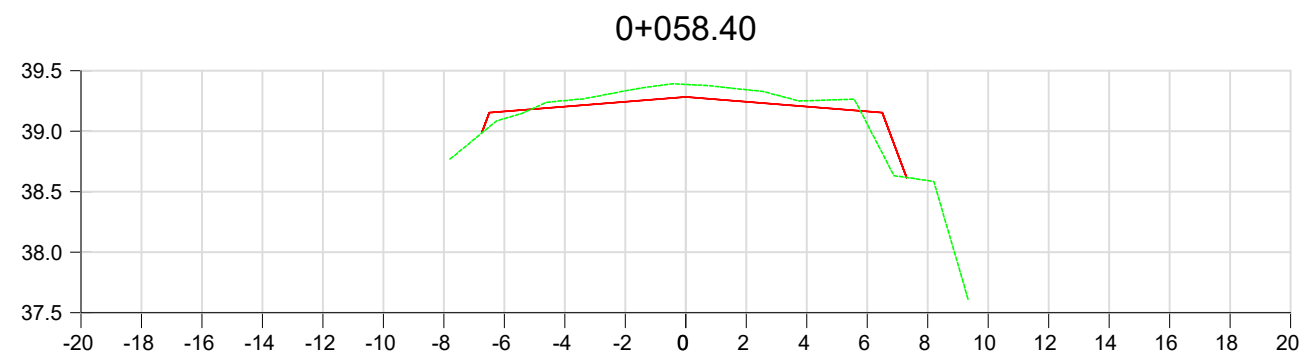
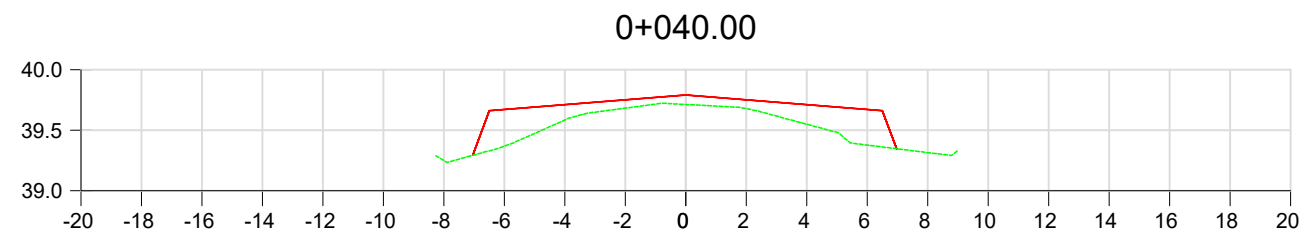
MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: 1:250	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA: 1



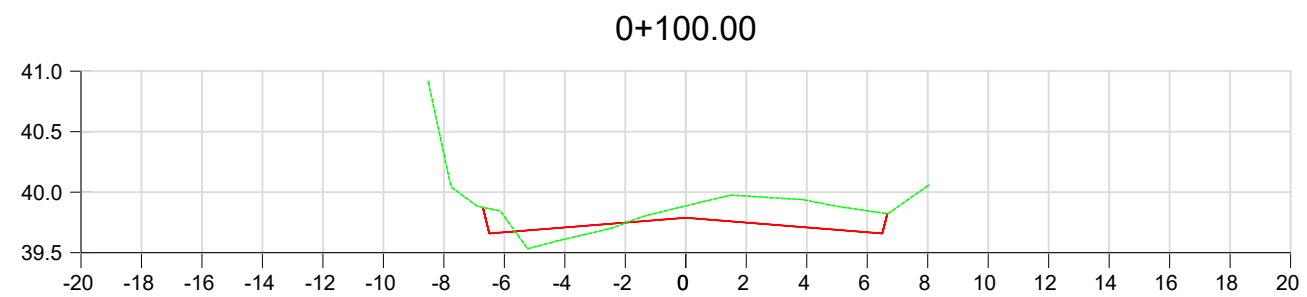
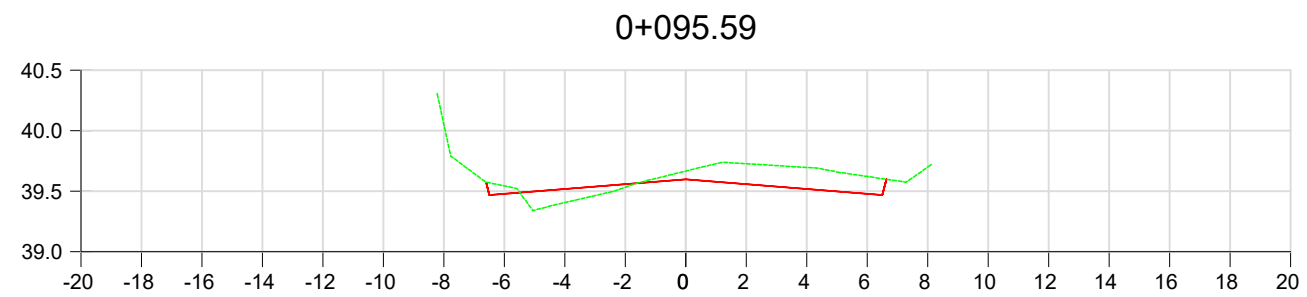
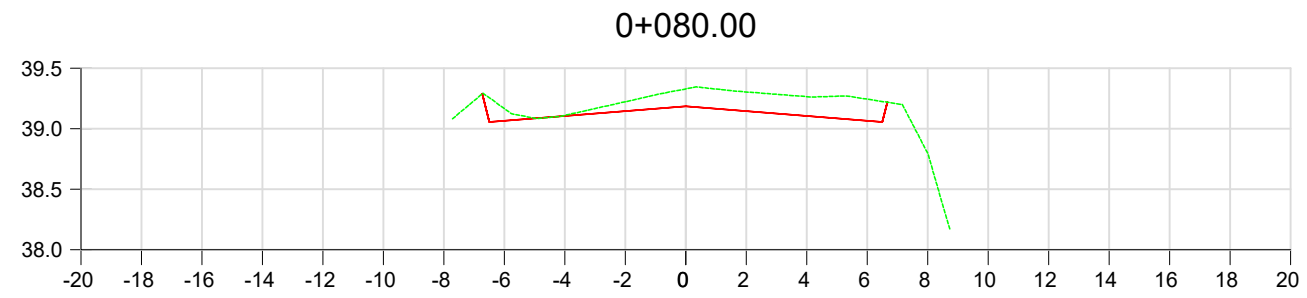
MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: 1:250	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA: 2



MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

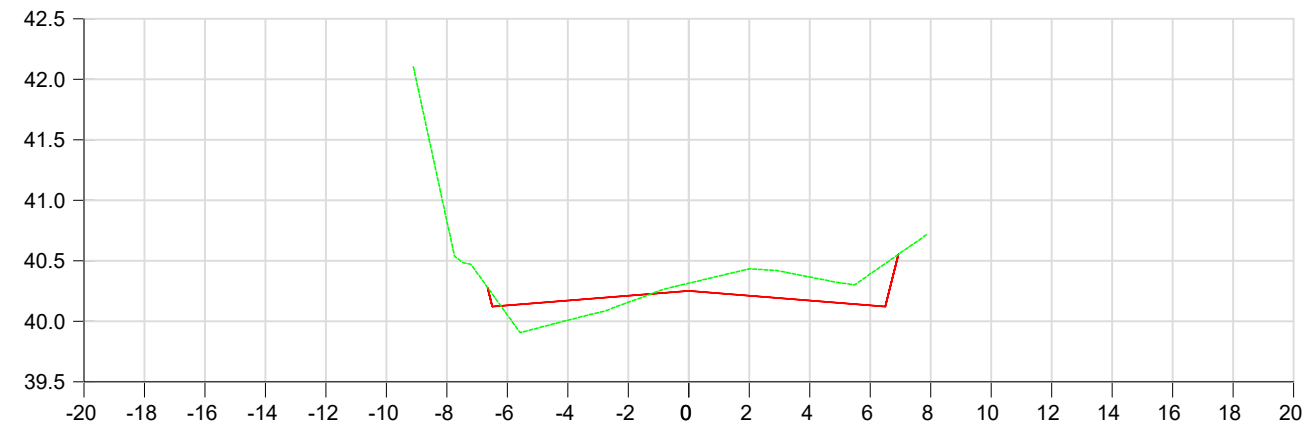
MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

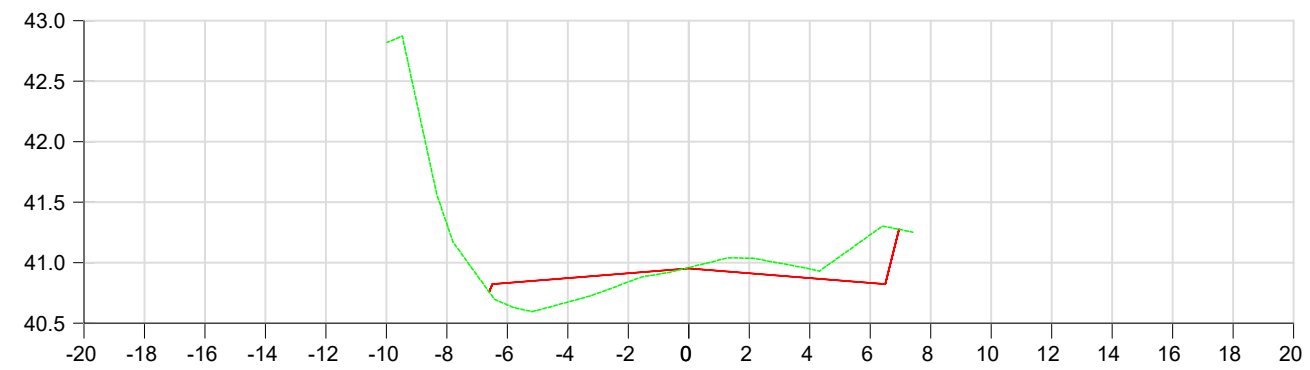
SEÇÕES TRANSVERSAIS

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: 1:250	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA: 3

0+108.61



0+120.00



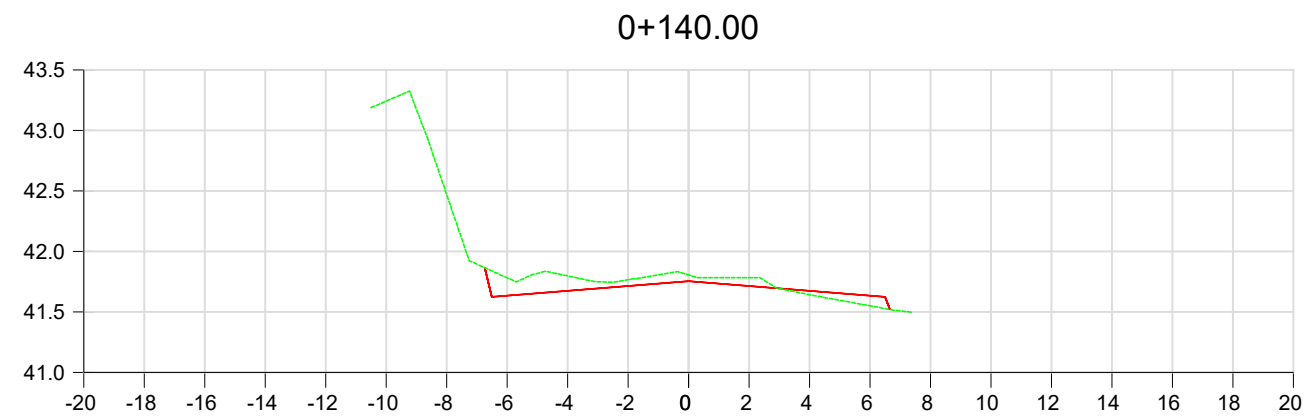
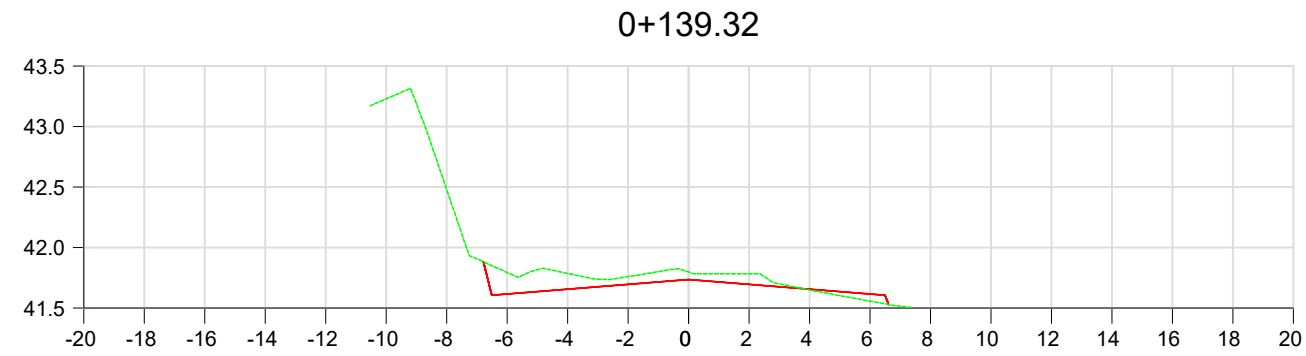
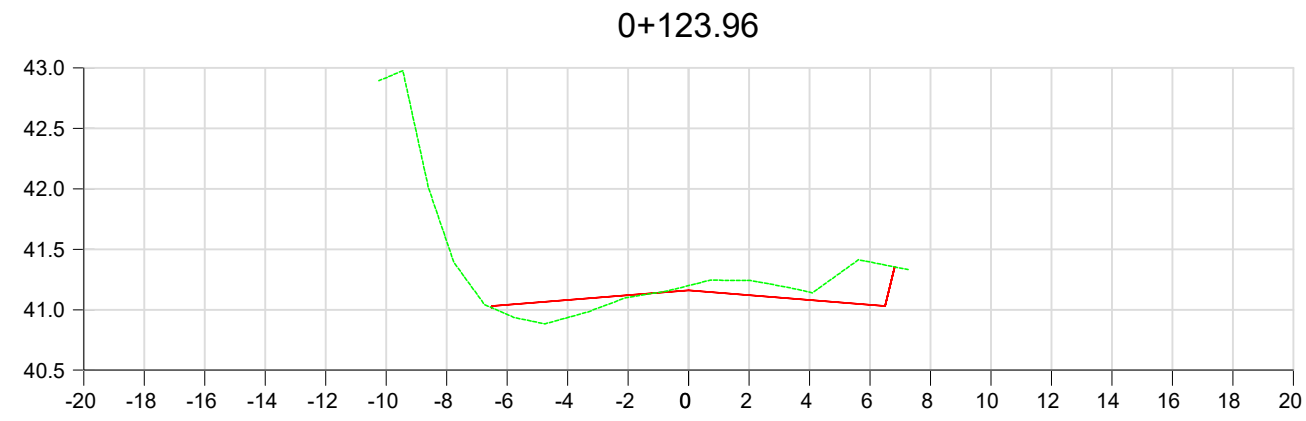
MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

 MUNICÍPIO

 RESP. TÉCNICO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: 1:250	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA: 4



MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

 MUNICÍPIO

 RESP. TÉCNICO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: 1:250	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL:	PRANCHA: 5

6.0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

CONVENÇÃO:



BORDO – FAIXA BRANCA



EIXO – FAIXA AMARELA



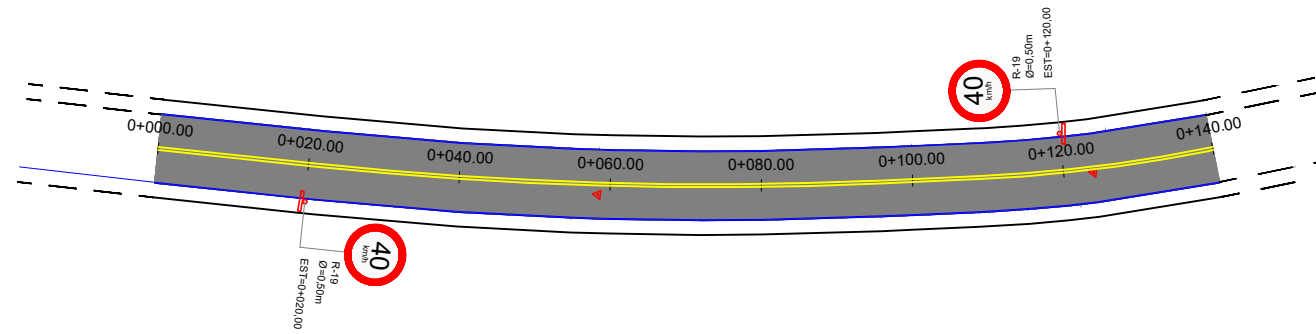
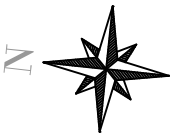
PLACA COM 1 SUPORTE



PLACA COM 2 SUPORTES



2 PLACAS COM 1 SUPORTE



MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

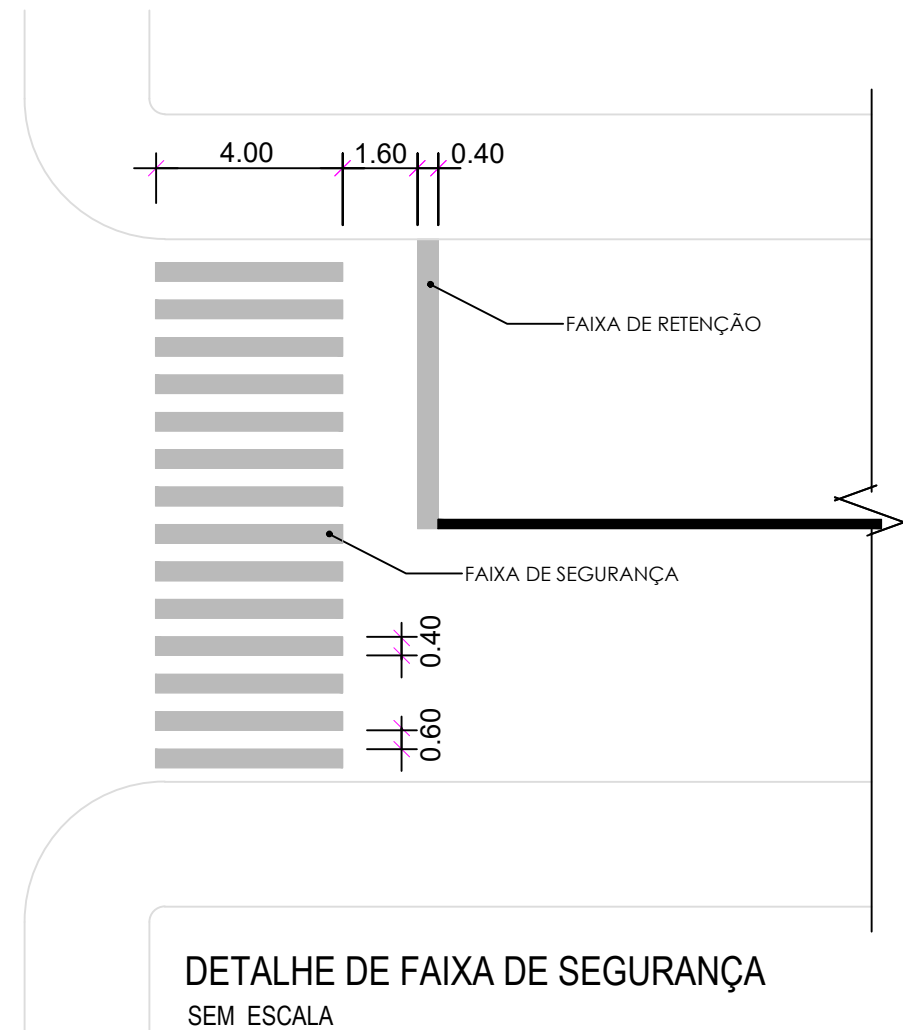
MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

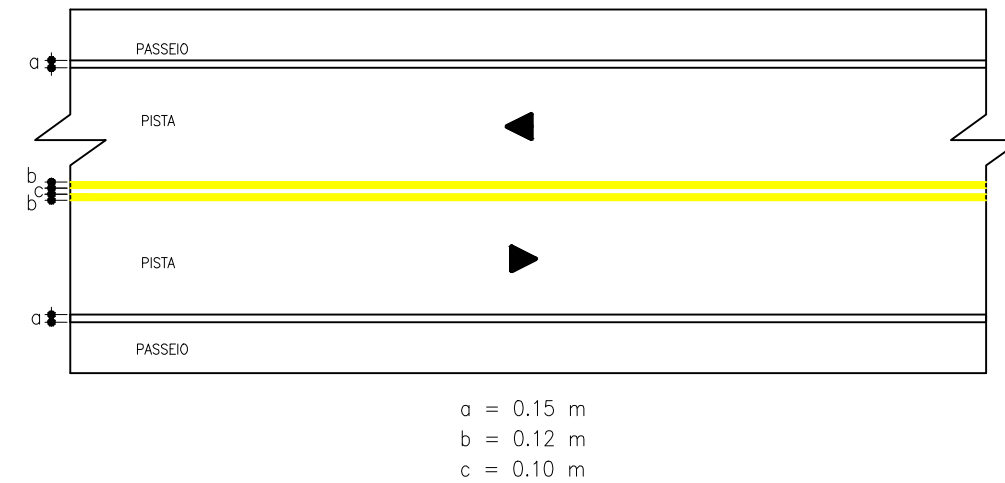
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: 1:1000	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: 1:100	PRANCHA: 1

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ESPECIFICAÇÃO

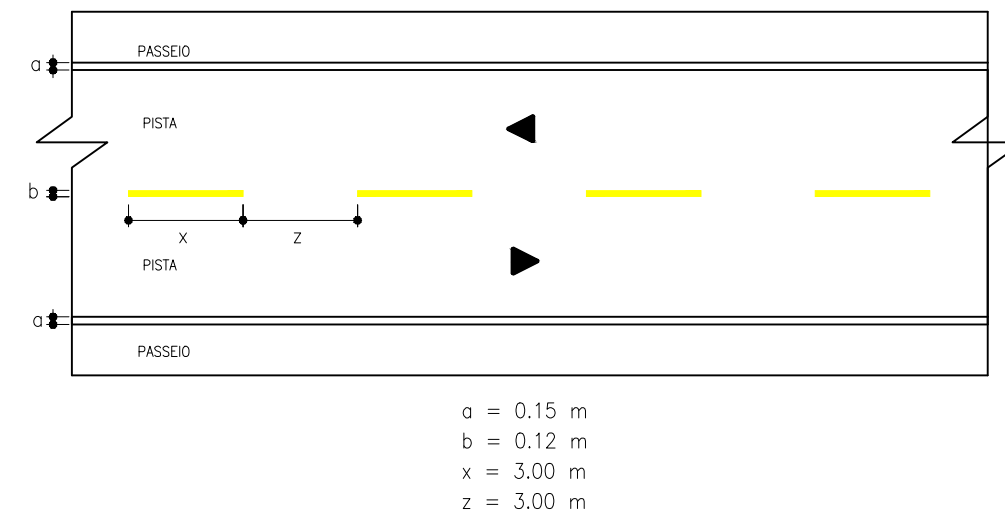
ACESSIBILIDADE



LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS E LINHAS DE BORDO



LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS E LINHAS DE BORDO



MUNICÍPIO DE COLINAS
PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

MUNICÍPIO

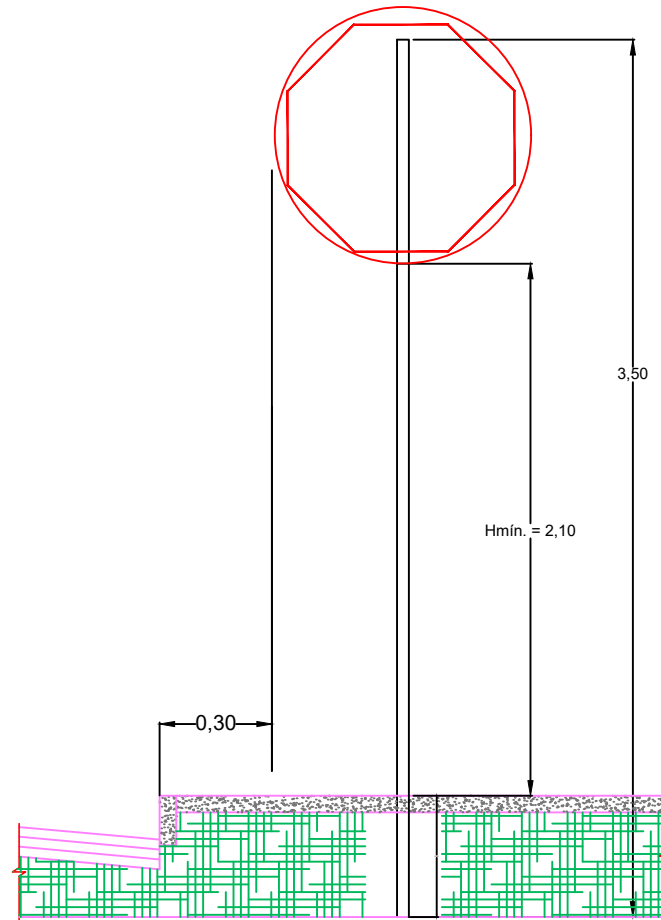
RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

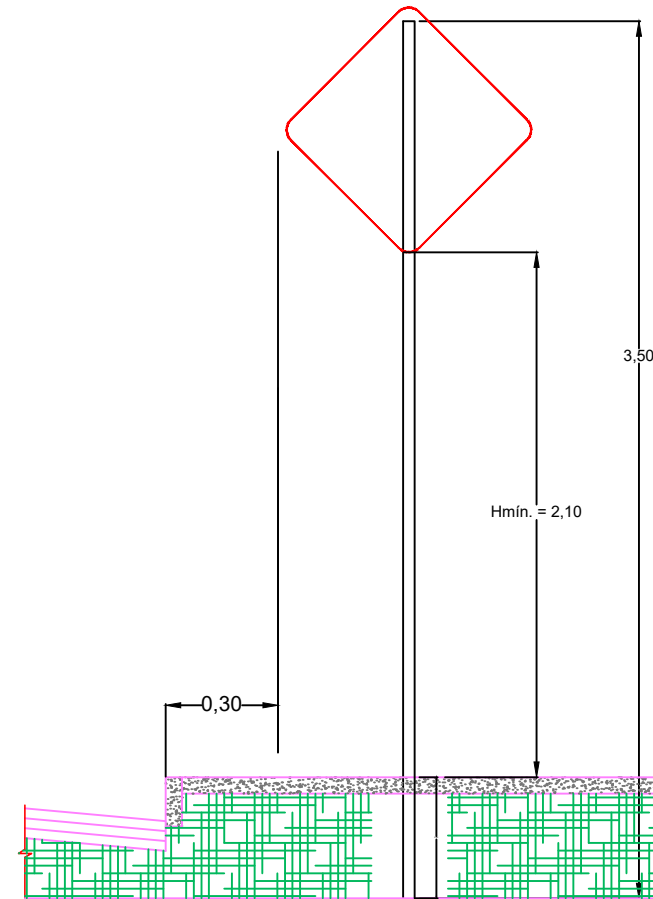
EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 2

DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO VERTICAL

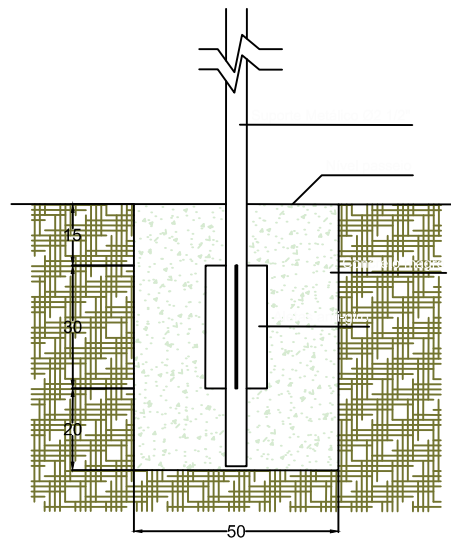
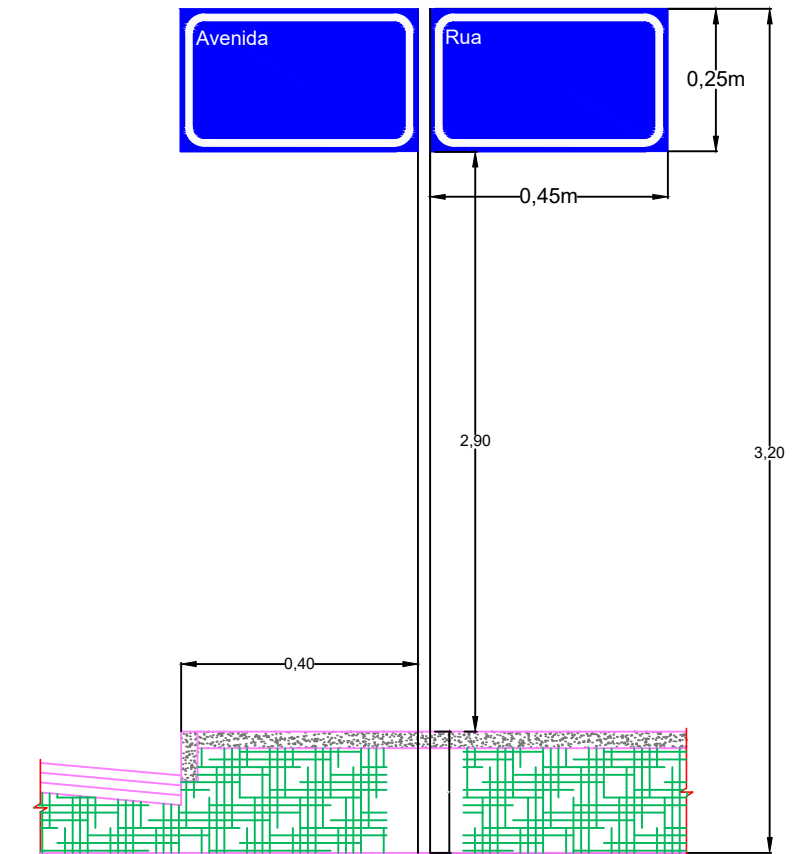
DETALHE COLUNA REGULAMENTAÇÃO



DETALHE COLUNA ADVERTÊNCIA



DETALHE COLUNA NOME DE RUA



OBSERVAÇÕES:

- Os suportes das placas deverão ser de aço galvanizado, com procedência certificada, com seção mínima de 7,5 x 7,5 cm
- Os suportes expostos serão pintados com tinta esmalte branco, e a parte enterrada deverá ser pintada com mistura de creosoto (1/2) e CR-70 (1/2)
- As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via.



MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 3

CÓDIGO DE CORES DA SINALIZAÇÃO VERTICAL REFLETIVA

CORES		CORES	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	FUNDO: VERMELHO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO BORDA INTERNA E LETRAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO.	5	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA, LETRAS E SETAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO.
2	FUNDO: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO LETRAS E SÍMBOLOS: PRETO NÃO REFLETIVO (Tipo Scotchcal), ORLA E TARJA: VERMELHA REVESTIDA COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO.	5.a	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO.
2.a	FUNDO: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO. BORDA INTERNA: VERMELHA REVESTIDA C/ PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO.	6	FUNDO: AMARELO PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: PRETAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO. PLACA INTERNA: ADVERTÊNCIA CÓD. (3)
3	FUNDO: AMARELO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO. SÍMBOLOS E BORDA INTERNA: PRETOS NÃO REFLETIVOS (Tipo Scotchcal),	10	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA, LETRAS E SETAS: BRANCAS REVESTIDAS C/ PELÍCULA REFLETIVAS GRAU TÉCNICO. PLACA INTERNA: ADVERTÊNCIA CÓD. (3)
3.a	FUNDO: AMARELO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO. SÍMBOLOS: PRETOS NÃO REFLETIVOS (Tipo Scotchcal),	11	FUNDO: VERDE PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: PRETAS NÃO REFLETIVAS (Tipo Scotchcal), PLACA INTERNA: REGULAMENTAR CÓD. (2a)
4.a	FUNDO: AZUL PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), LETRAS OU SETAS: BRANCAS REVESTIDAS COM PELÍCULA REFLETIVA. GRAU TÉCNICO.	22	FUNDO: BRANCO PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), BORDA INTERNA E LETRAS: PRETAS NÃO REFLETIVAS (Tipo Scotchcal),
4	FUNDO: AZUL PINTADO (ESMALTE SINTÉTICO AGRÍCOLA OU SIMILAR), LETRAS OU SETA: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA "GT", QUADRO INTERNO-FUNDO: BRANCO REVESTIDO COM PELÍCULA REFLETIVA "GT",		



MUNICÍPIO DE COLINAS
PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 4

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SINALIZAÇÃO VERTICAL								
1. SINAIS DE REGULAMENTAÇÃO								
SINAL	CÓDIGO	SERVIÇOS	SUPORTES	PLACAS	DIÂMETRO (cm)	LADO 1 (cm)	LADO 2 (cm)	ÁREA (m ²)
	R-19	Velocidade máxima permitida (40km/h)	2	2	50	50	50	0,5
Suportes (und.)			2	Placas (m ²)				0,50

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
Extensão: 140,00 m			
PINTURA MECÂNZADA:			
Quantidade:		Largura (m):	Total (m ²):
Eixo	2	0,12	33,6
Bordo	0	0,15	0
Total			33,6



MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

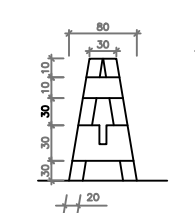
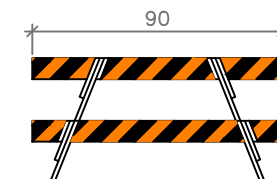
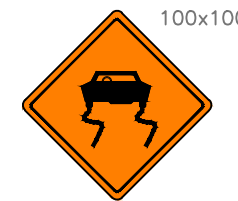
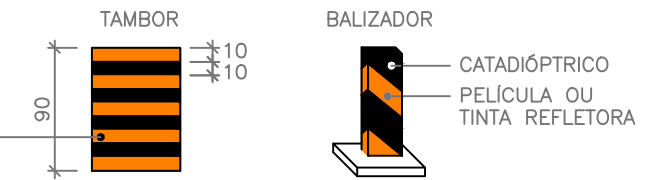
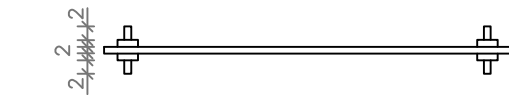
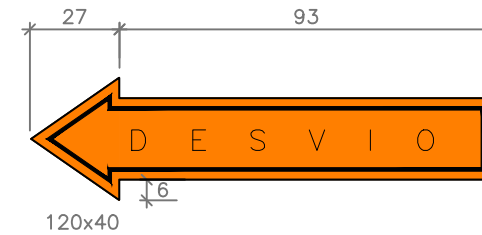
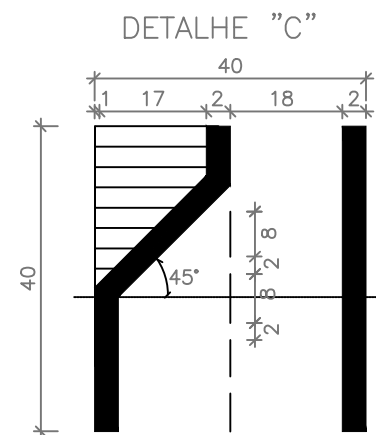
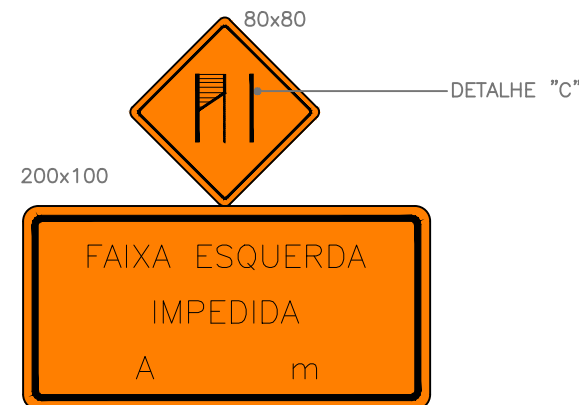
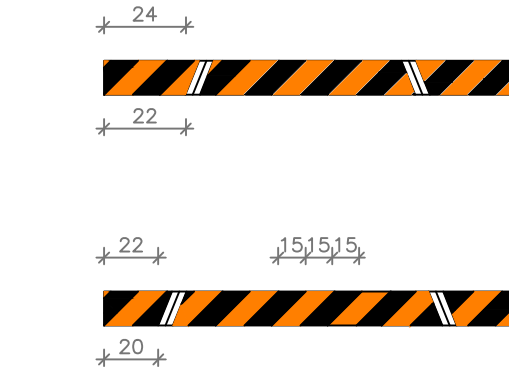
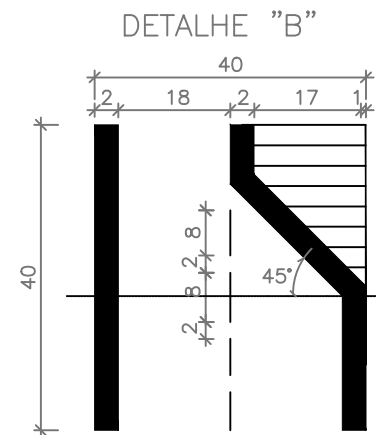
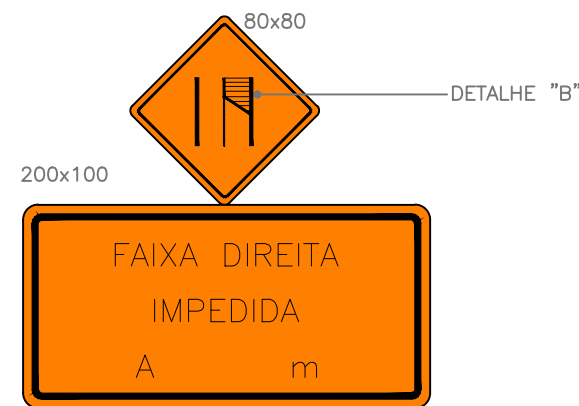
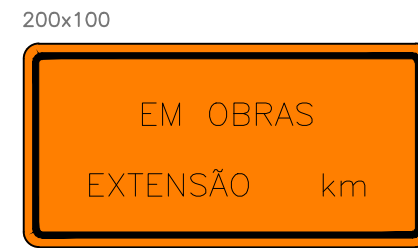
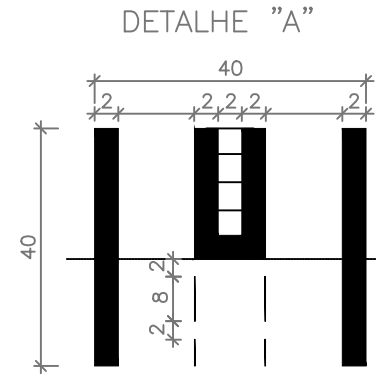
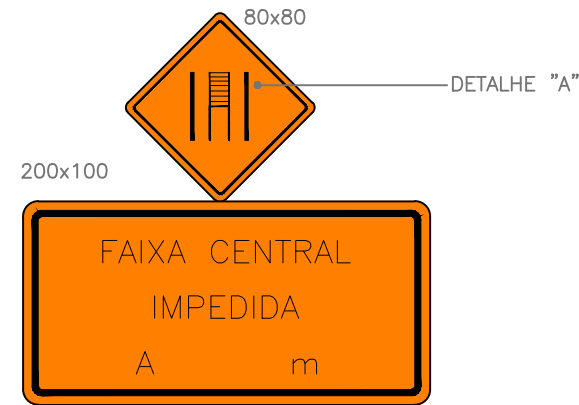
MUNICÍPIO

RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 5

SINALIZAÇÃO DE OBRA



DISPOSITIVO DE CANALIZAÇÃO E OBSTRUÇÃO

OBS: MEDIDAS EM CENTÍMETROS



MUNICÍPIO DE COLINAS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

MUNICÍPIO

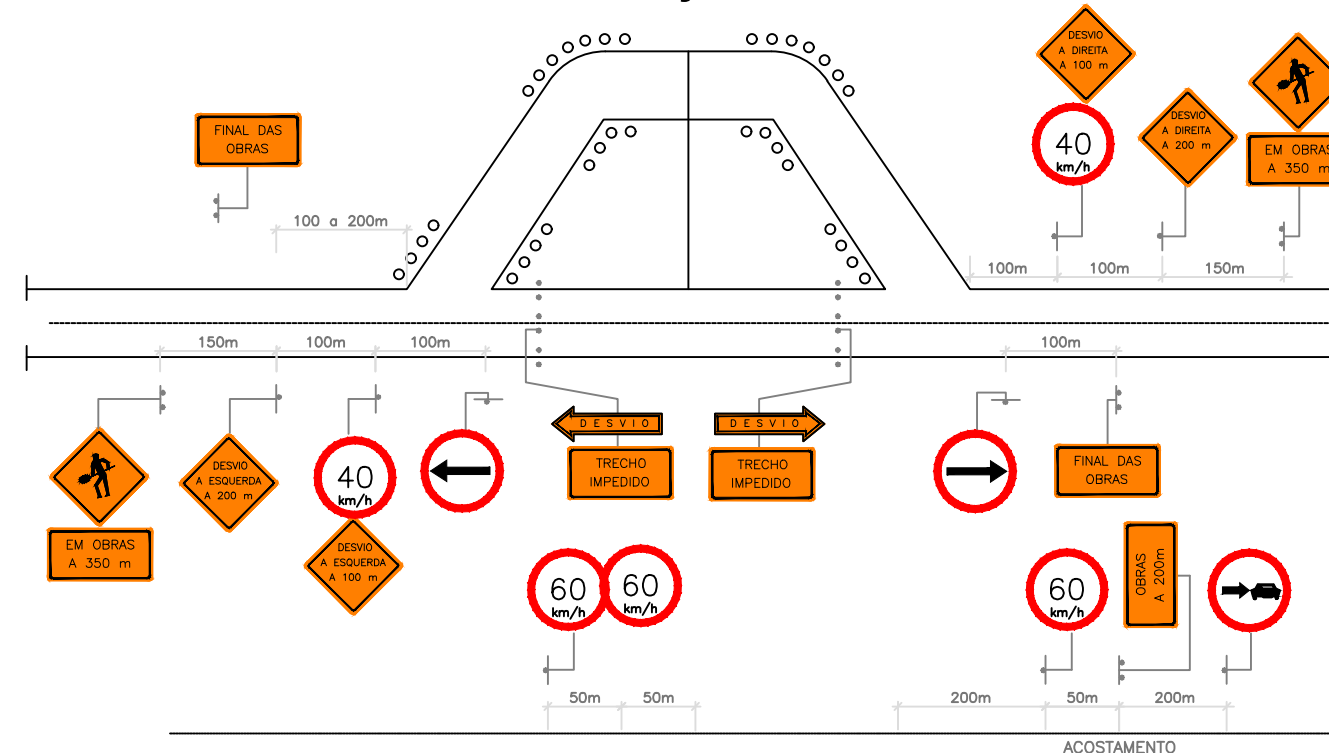
RESP. TÉCNICO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

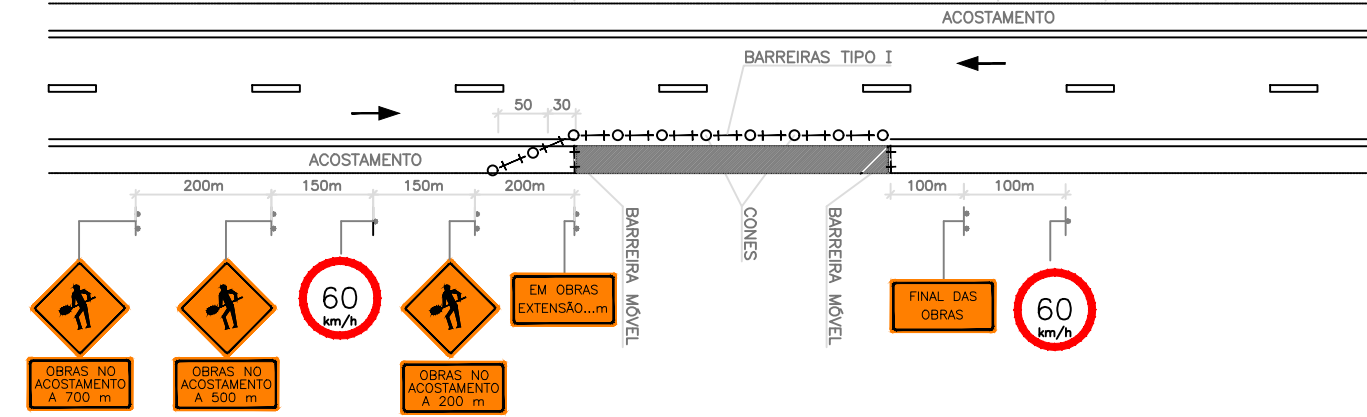
EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 6

SINALIZAÇÃO DE OBRAS

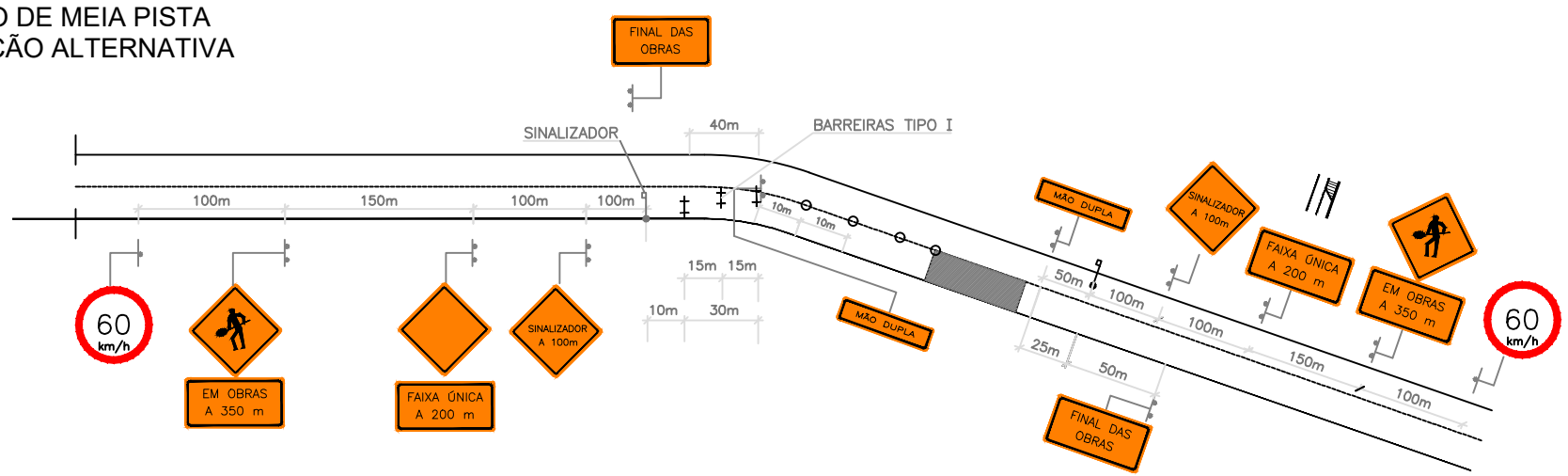
PISTA SIMPLES
BLOQUEIO TOTAL
DESVIO PARA FORA DA PISTA



PISTA SIMPLES
OBRAS NO ACOSTAMENTO



PISTA SIMPLES
BLOQUEIO DE MEIA PISTA
CIRCULAÇÃO ALTERNATIVA



CONVENÇÕES

- CAVALETES – 10 a 15m ENTRE SI
- CONES – 5 a 10m ENTRE SI
- TAMBORES 10 a 15m ENTRE SI
- SINALIZADOR
- PLACAS COM UM SUPORTE
- PLACAS COM DOIS SUPORTES
- ↔ BARREIRA TIPO I DE 15 em 15m

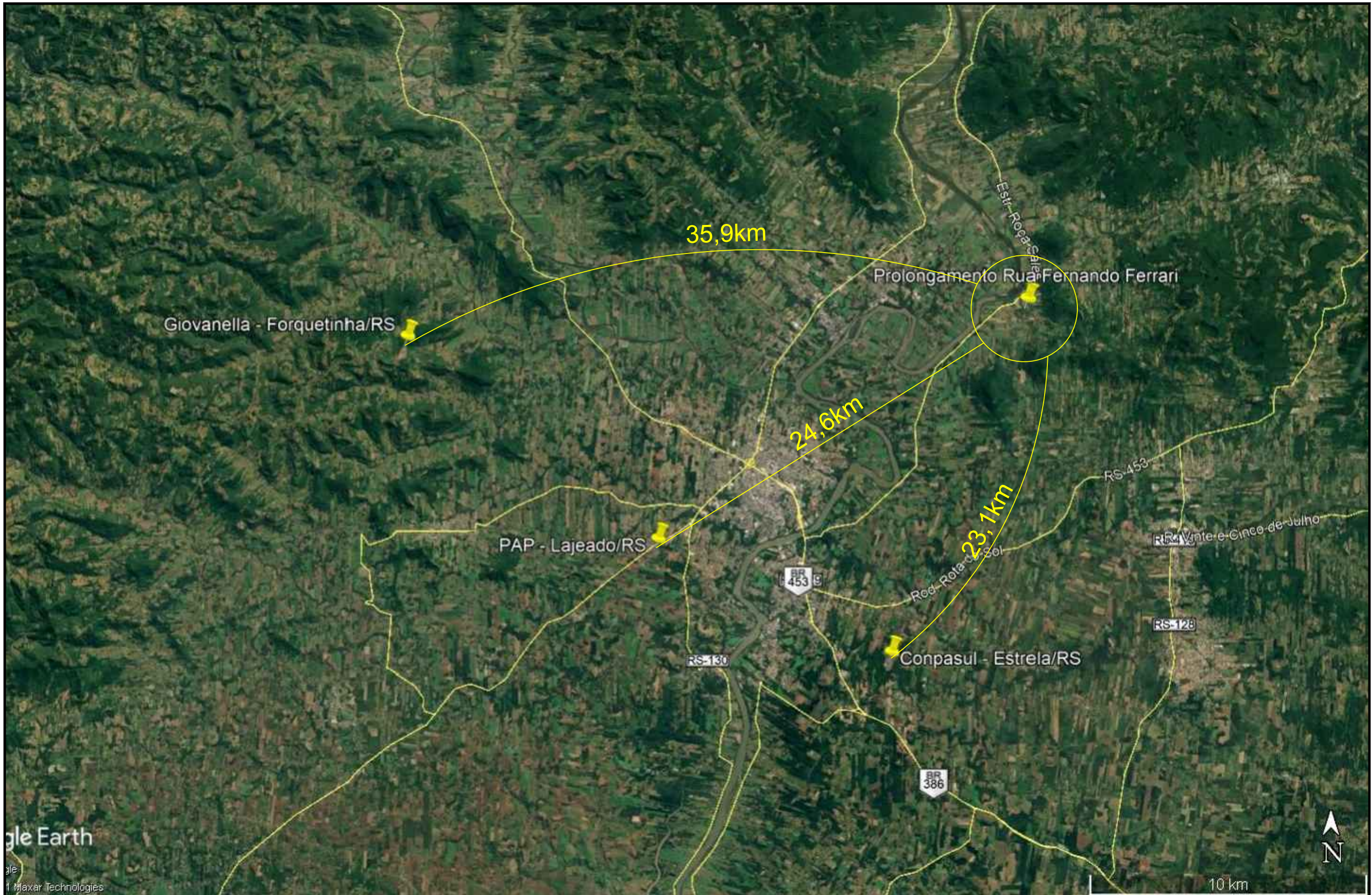


MUNICÍPIO DE COLINAS
PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
KM 0+000,00 AO KM 0+140,00

MUNICÍPIO _____
RESP. TÉCNICO _____

PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 7

7.0 MAPA DE DMT's

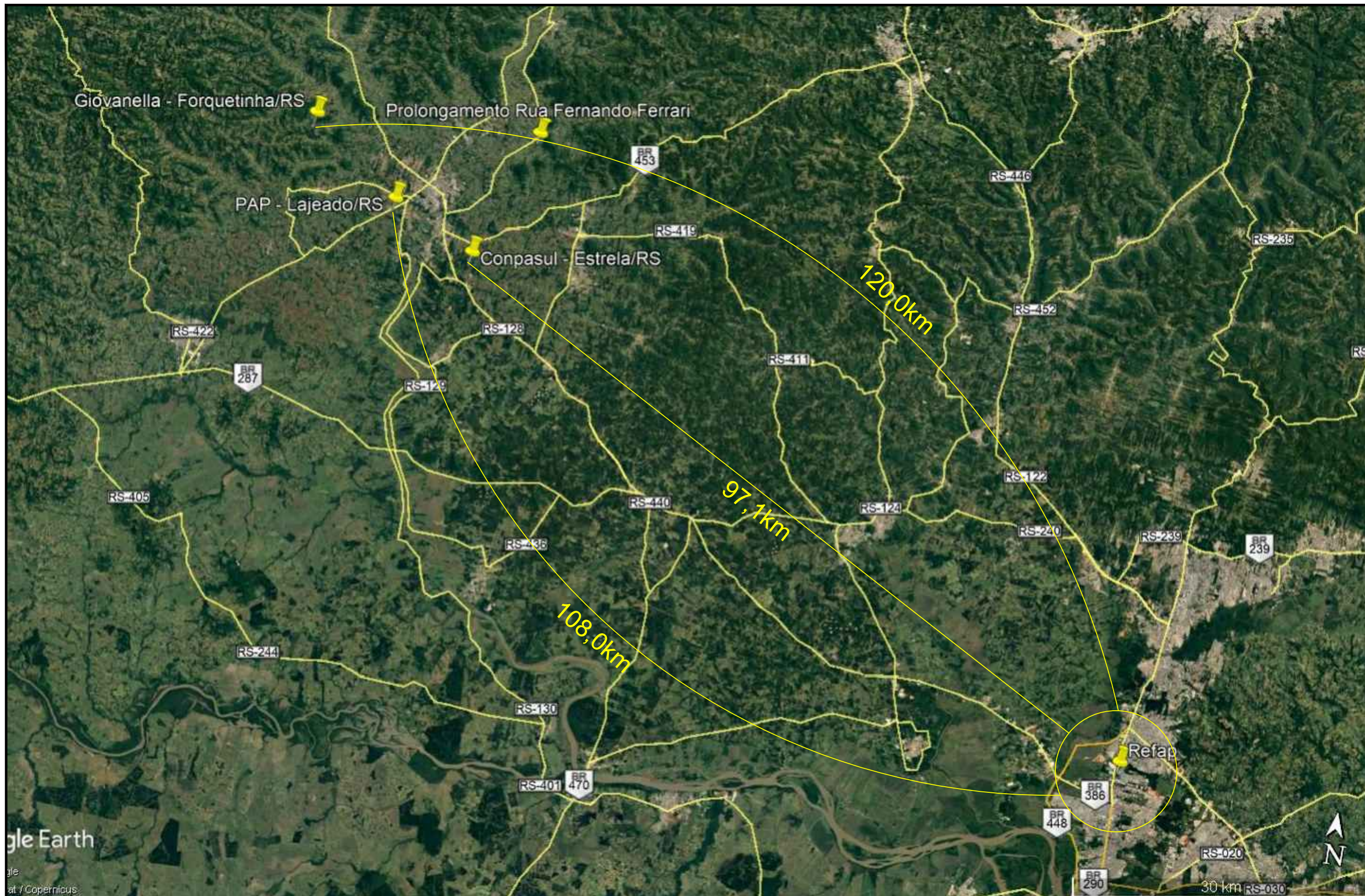


MUNICÍPIO DE COLINAS /RS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000 AO KM 0+140,00

 MUNICÍPIO

 RESP. TÉCNICO

DMT Usinas e Britagens		
EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 1



MUNICÍPIO DE COLINAS /RS
 PROLONGAMENTO DA RUA FERNANDO FERRARI
 KM 0+000 AO KM 0+140,00

_____ MUNICIPALIDADE _____
 _____ RESP. TÉCNICO _____

DMT Usinas e Britagens		
EXTENSÃO: 140,00 m	ESC. HORIZONTAL: S.E.	DATA: outubro/21
ÁREA: 1.260,00 m ²	ESC. VERTICAL: S.E.	PRANCHA: 2