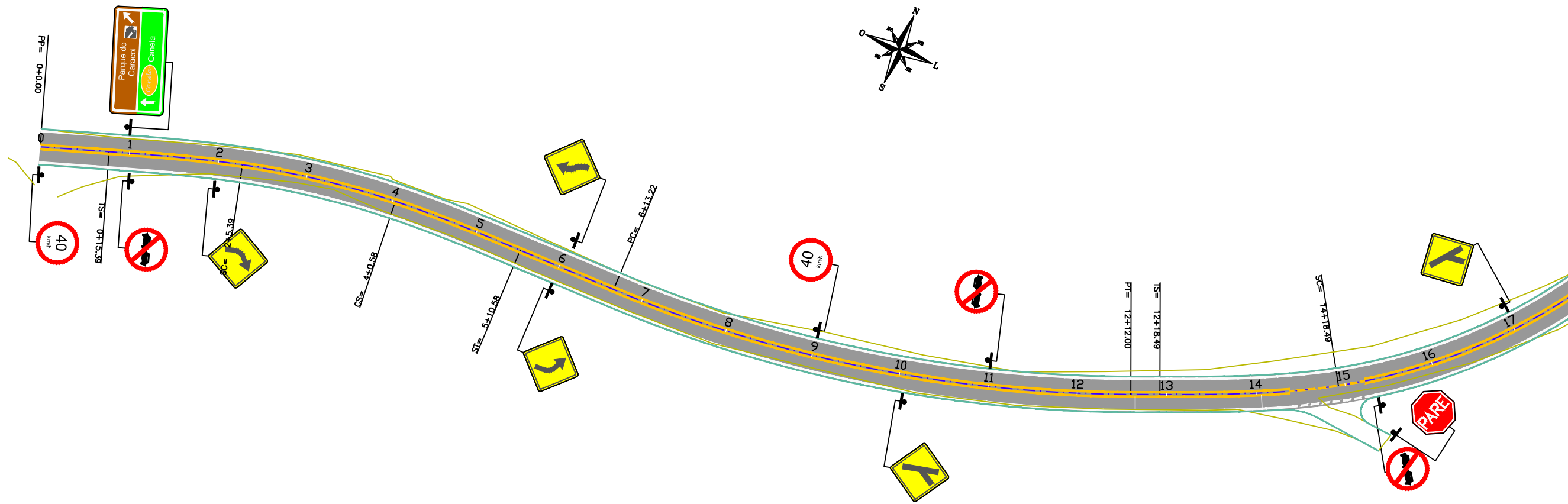
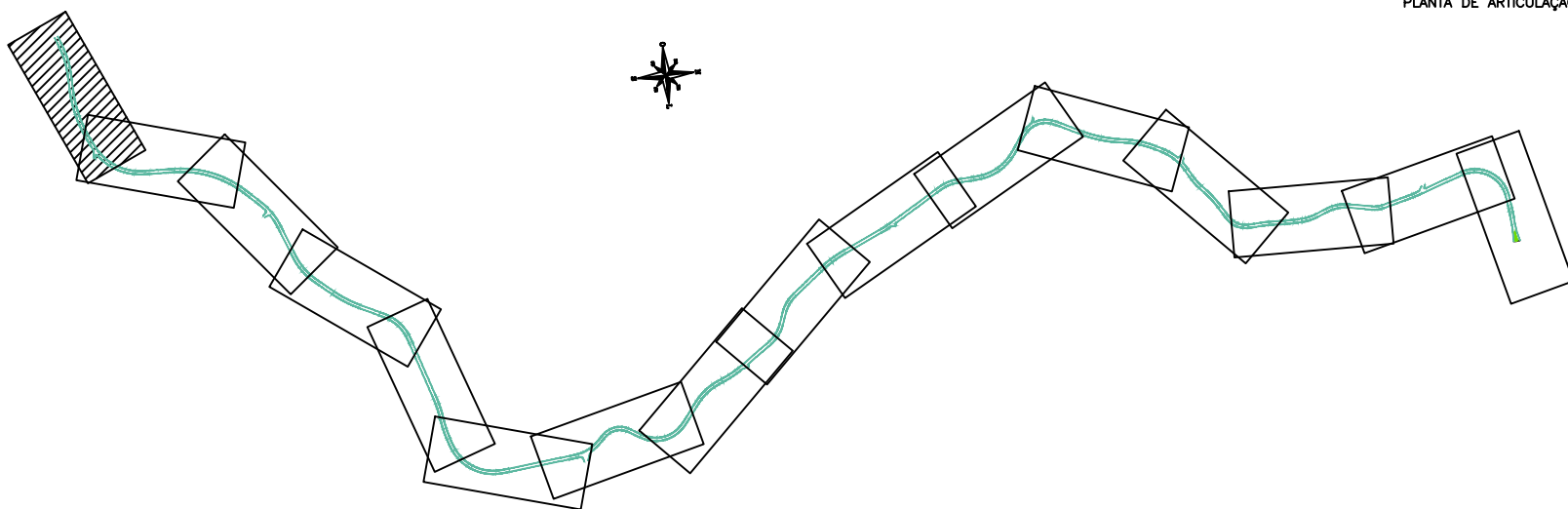


3.6. PROJETO DE SINALIZAÇÃO


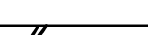











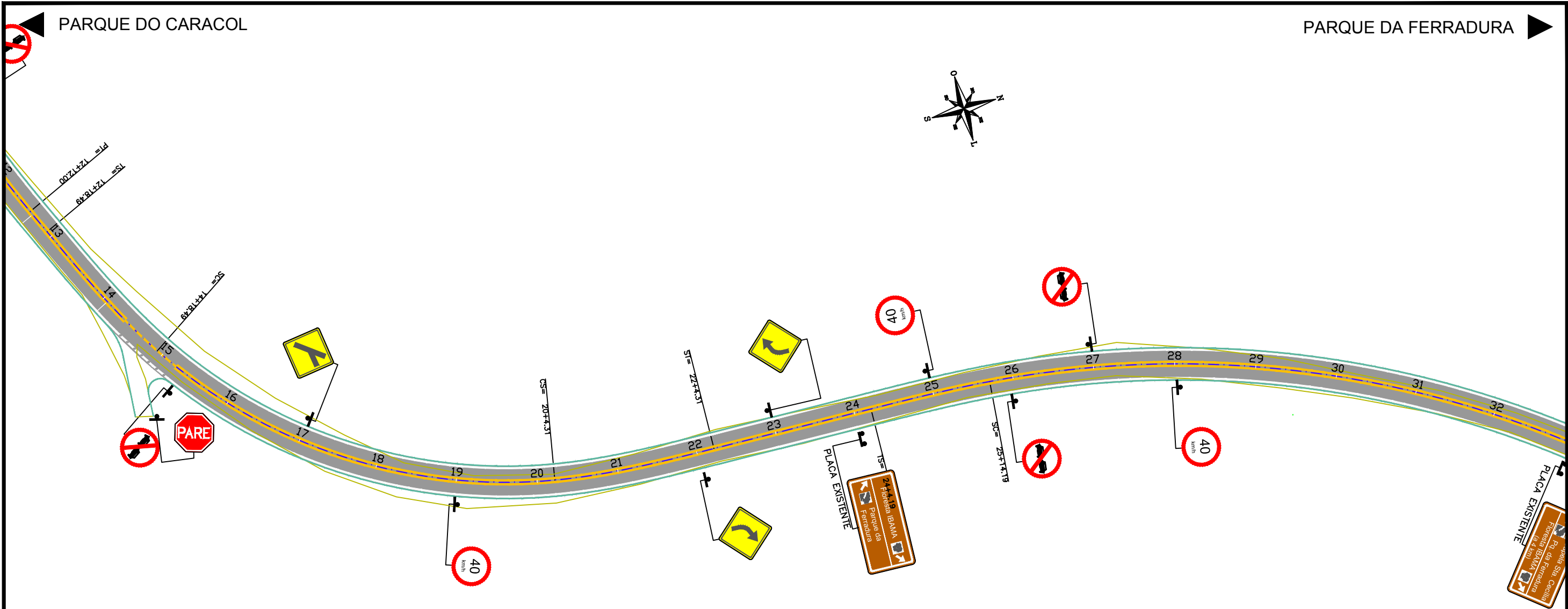
PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



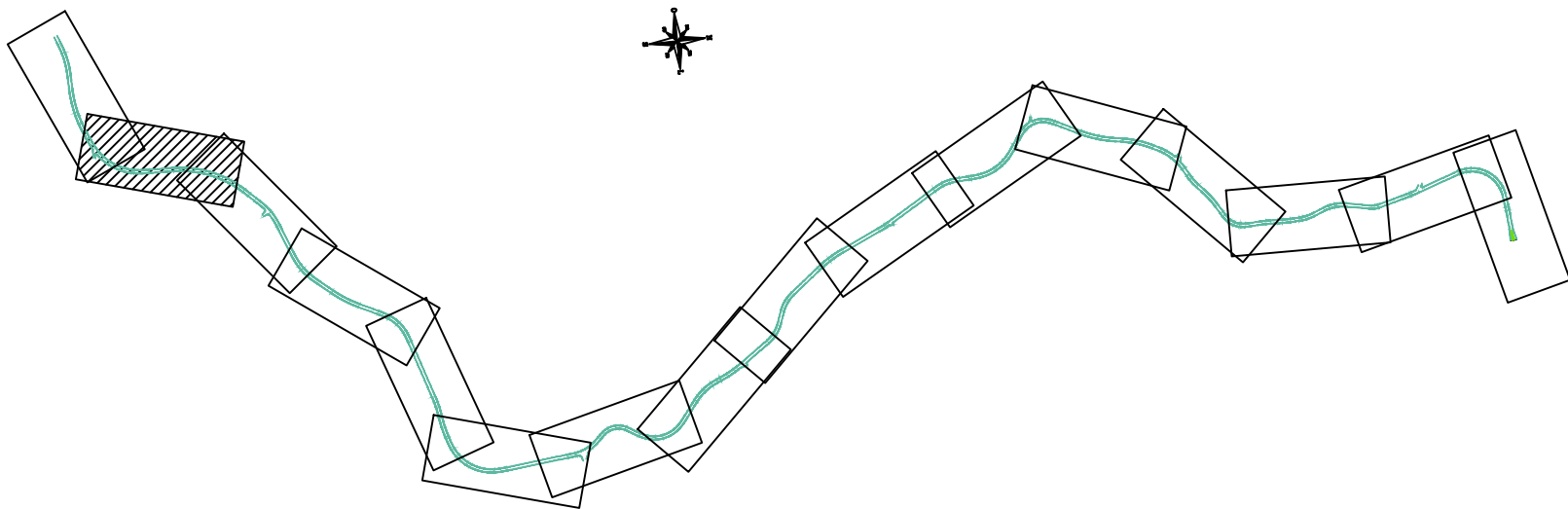
OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersecta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:		NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:		<div><div></div><div>Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br</div></div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:  APPLAENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892</div>		<div><div></div><div>PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</div></div> <div>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL</div>		<table><tr><td>REVISÕES: 01</td><td>ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL</td><td>DESENHO: NS</td><td>VISTO: FC</td><td>DATA: OUT/2019</td></tr><tr><td colspan="5">ESTRADA PARQUE DA FERRADURA</td></tr><tr><td colspan="5">TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>ESCALA: INDICADA FRANCHA: 01</td></tr><tr><td colspan="5">PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</td></tr></table>		REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019	ESTRADA PARQUE DA FERRADURA					TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km									ESCALA: INDICADA FRANCHA: 01	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019																														
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA																																		
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km																																		
				ESCALA: INDICADA FRANCHA: 01																														
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA																																		
<div>PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA PINTURA BORDA BRANCA PLACA C/ SUPORTE SIMPLES PLACA C/ SUPORTE DUPLO TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)</div> <div>     </div>																																		



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:
- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intercepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892



PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

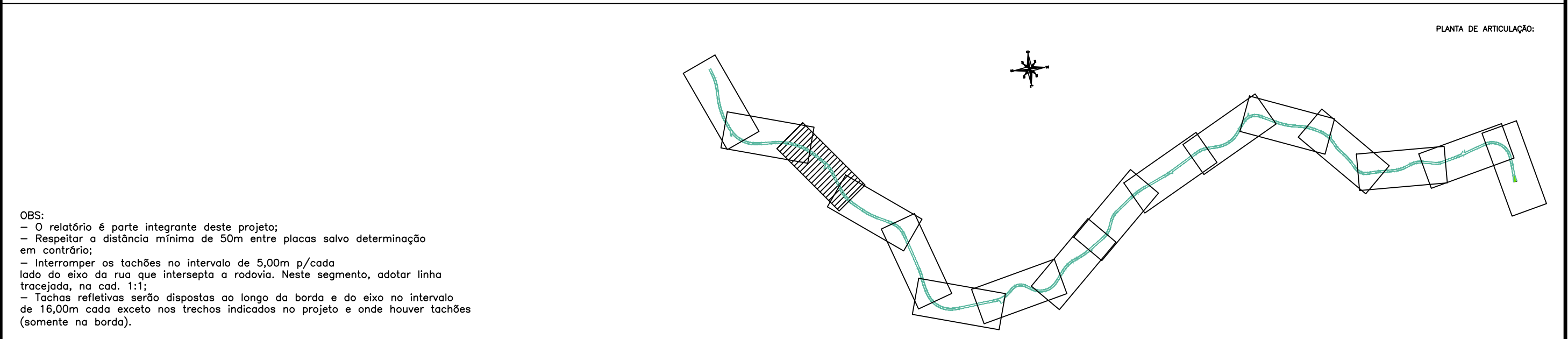
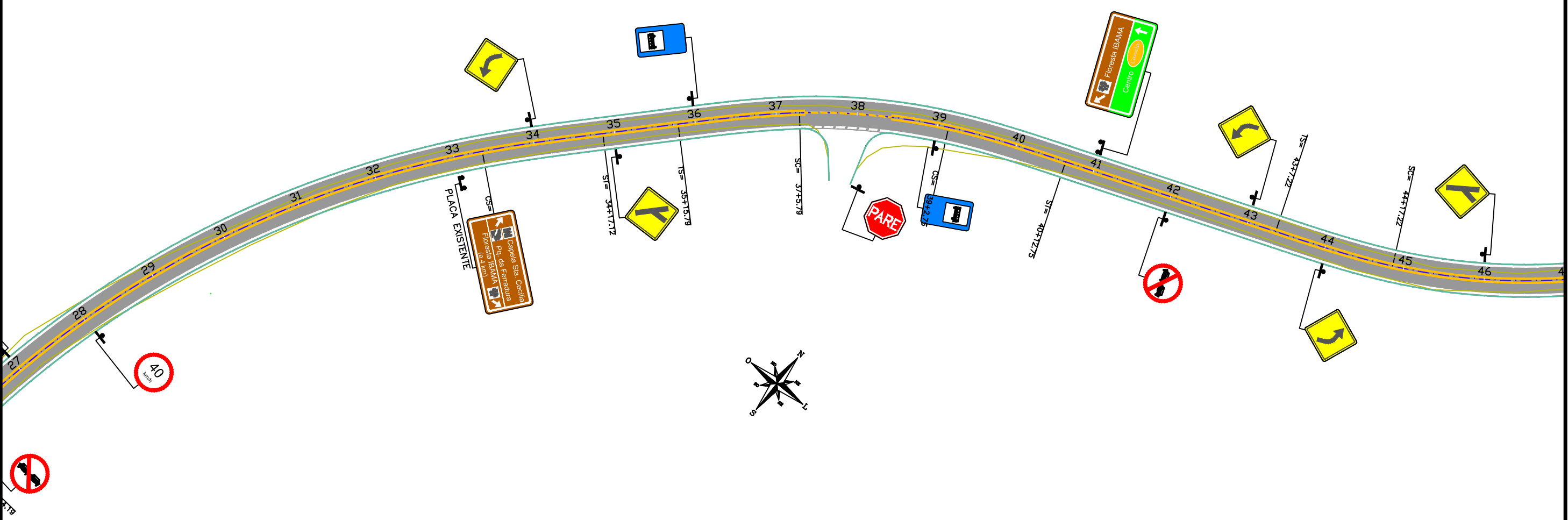
REVISÕES: 01 ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL DESENHO: NS VISTO: FC DATA: OUT/2019

ESTRADA PARQUE DA FERRADURA
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km



PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA



OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intercepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:

PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:

appla
engenharia

Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLAENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892

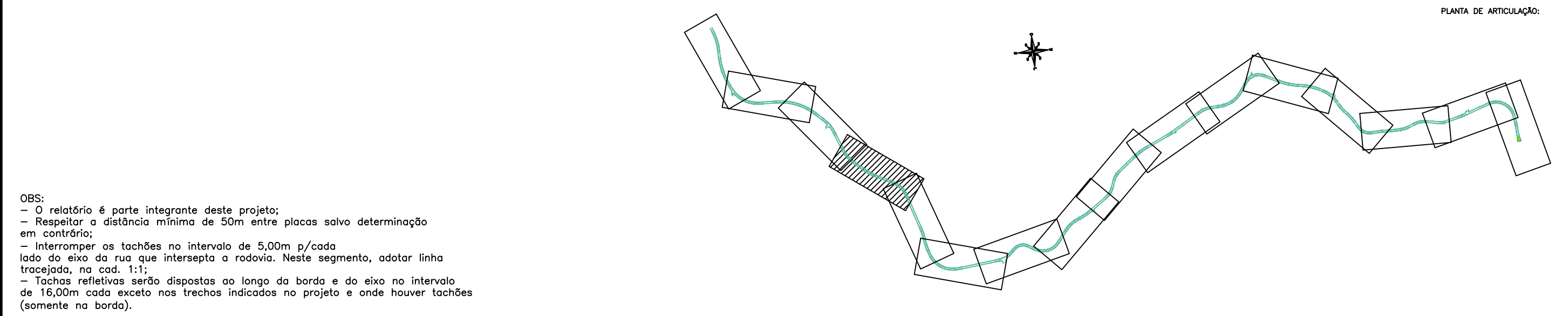
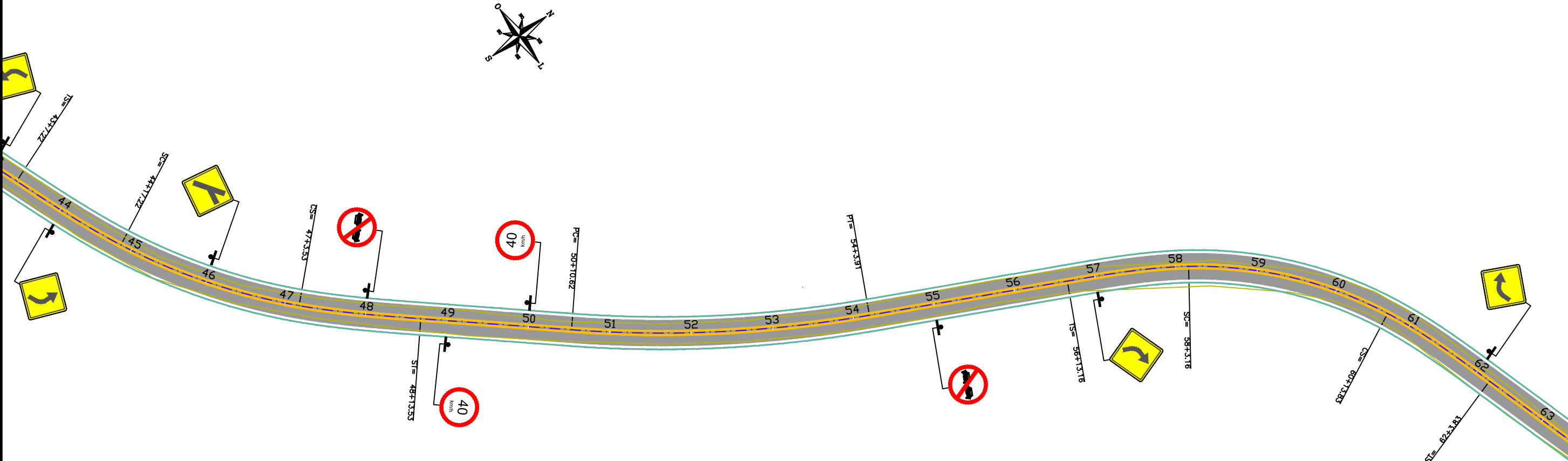
CANELA
PAIXÃO NATURAL

PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km				
ESCALA: INDICADA				FRANCHA: 03
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</p>				



OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:

PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA

PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA

PINTURA BORDA BRANCA

PLACA C/ SUPORTE SIMPLES

PLACA C/ SUPORTE DUPLO

TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:

appla

engenharia

Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLAENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892

CANELA

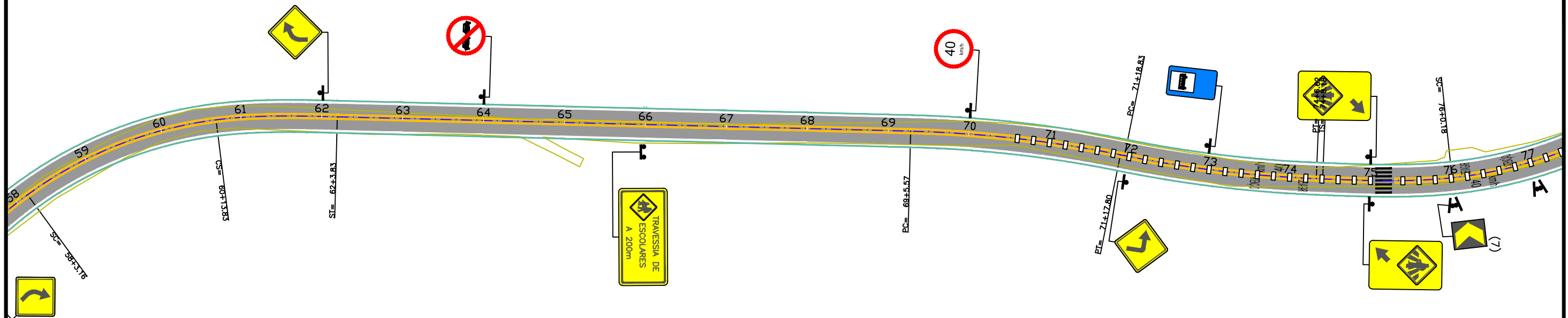
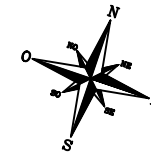
PAIXÃO NATURAL

PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

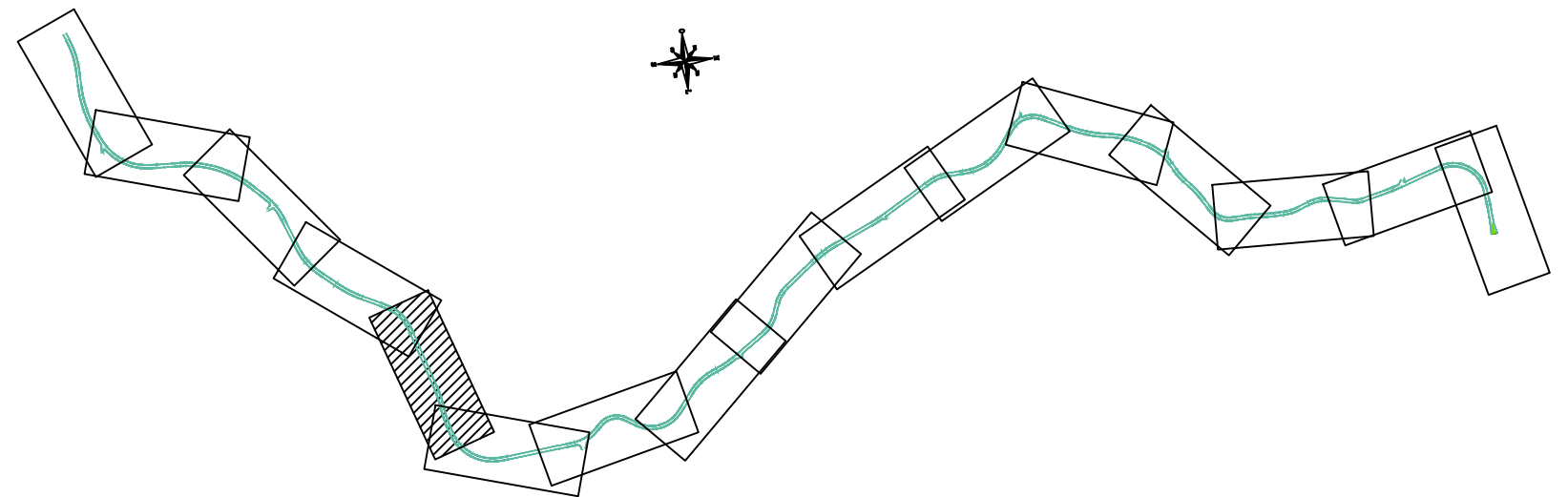
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO		ESCALA: INDICADA	FRANCHA: 04	
PLANTA BAIXA		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA		



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:

PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	—
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	- - -
PINTURA BORDA BRANCA	—
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	+
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	+
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	•

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Felipe Camargo
APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

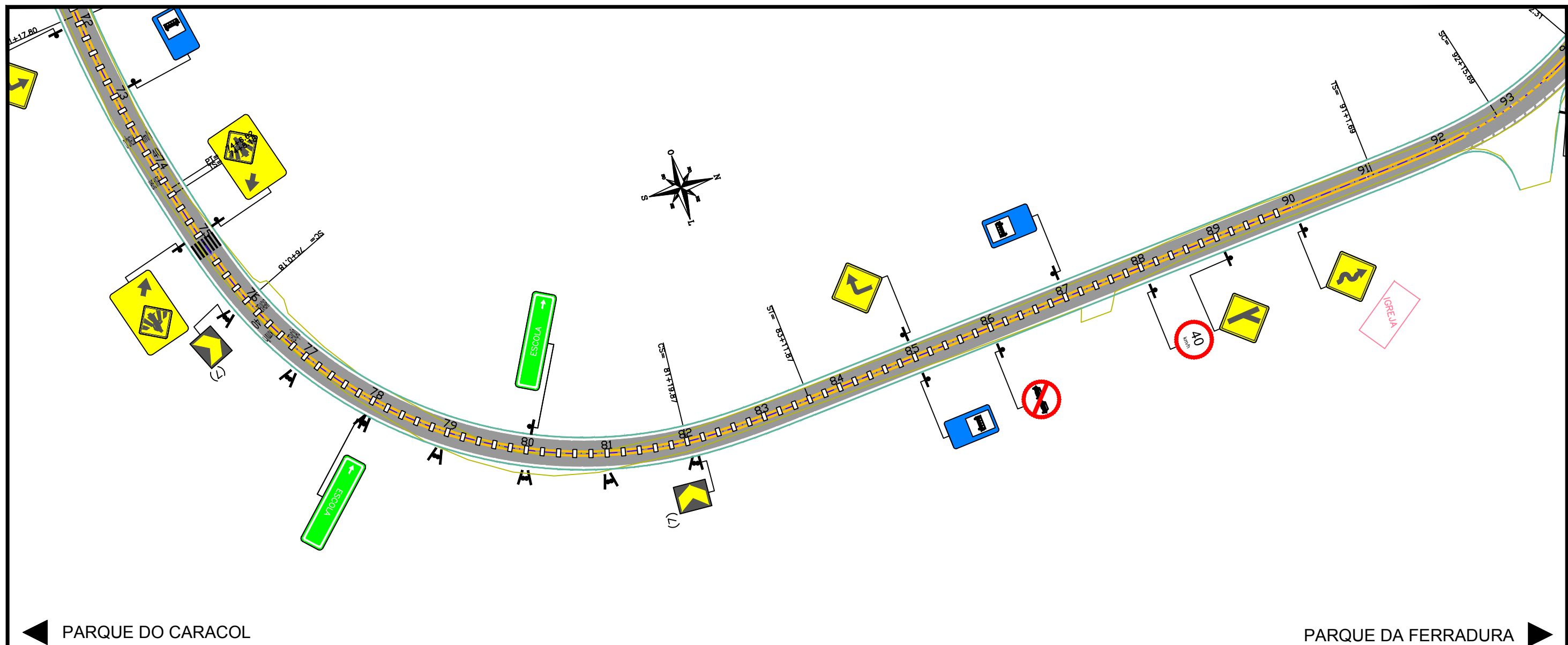


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

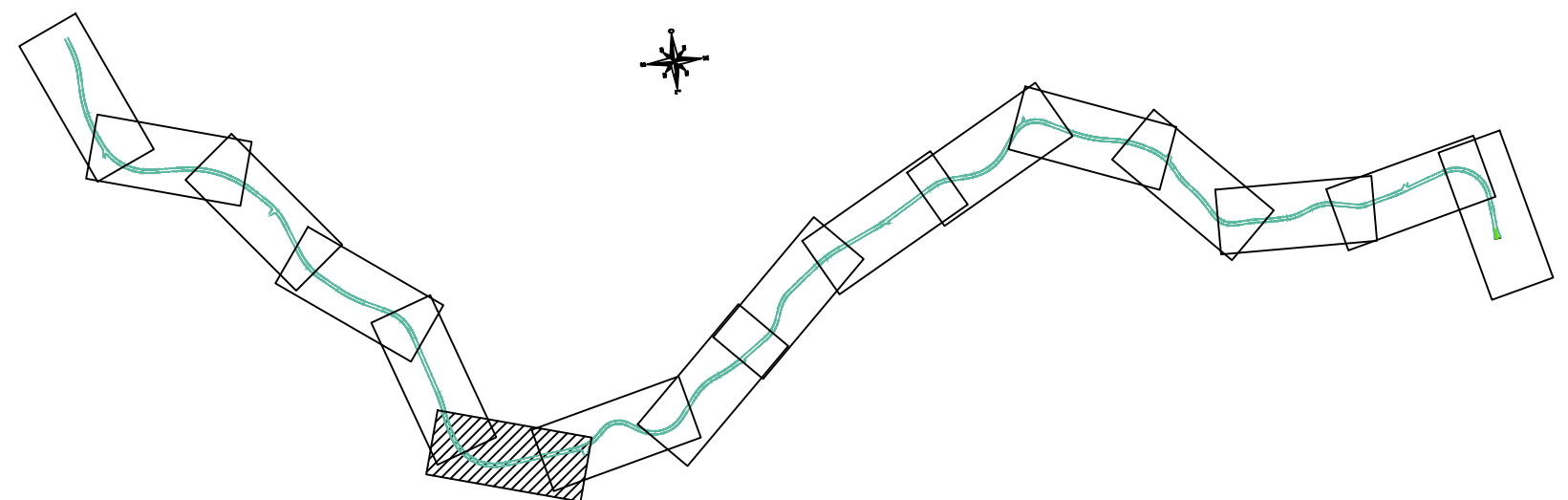
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO				ESCALA: INDICADA
PLANTA BAIXA				FRANCHA: 05
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



PARQUE DO CARACOL

PARQUE DA FERRADURA

PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intercepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:

PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA

PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA

PINTURA BORDA BRANCA

PLACA C/ SUPORTE SIMPLES

PLACA C/ SUPORTE DUPLO

TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:

appla
engenharia

Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Felipe Camargo
APPLAENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892

CANELA
PAIXÃO NATURAL

PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

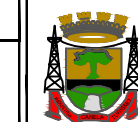
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL

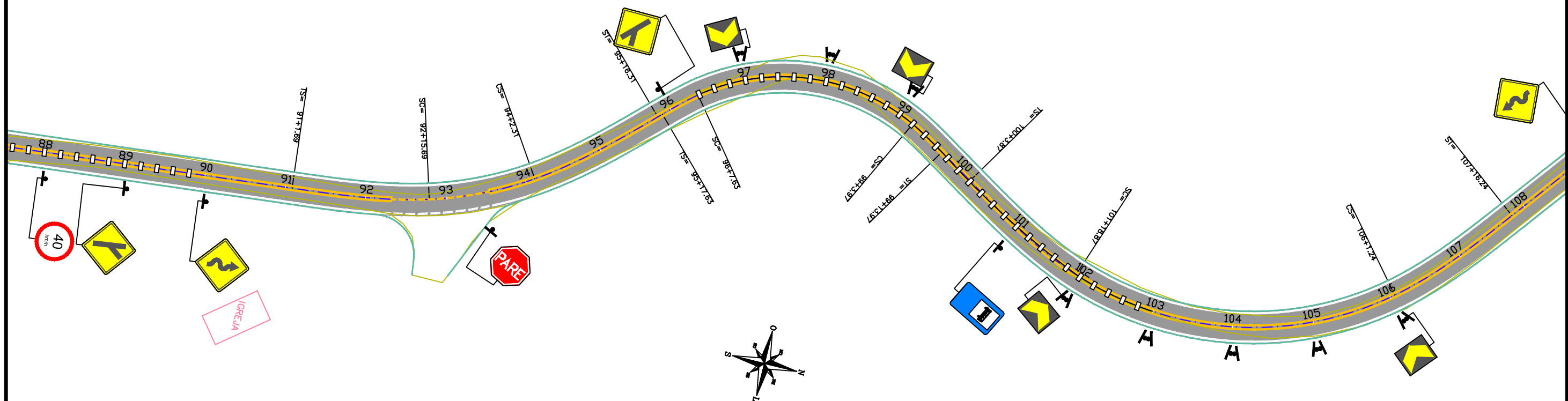
REVISÕES: 01 ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL DESENHO: NS VISTO: FC DATA: OUT/2019

ESTRADA PARQUE DA FERRADURA
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km

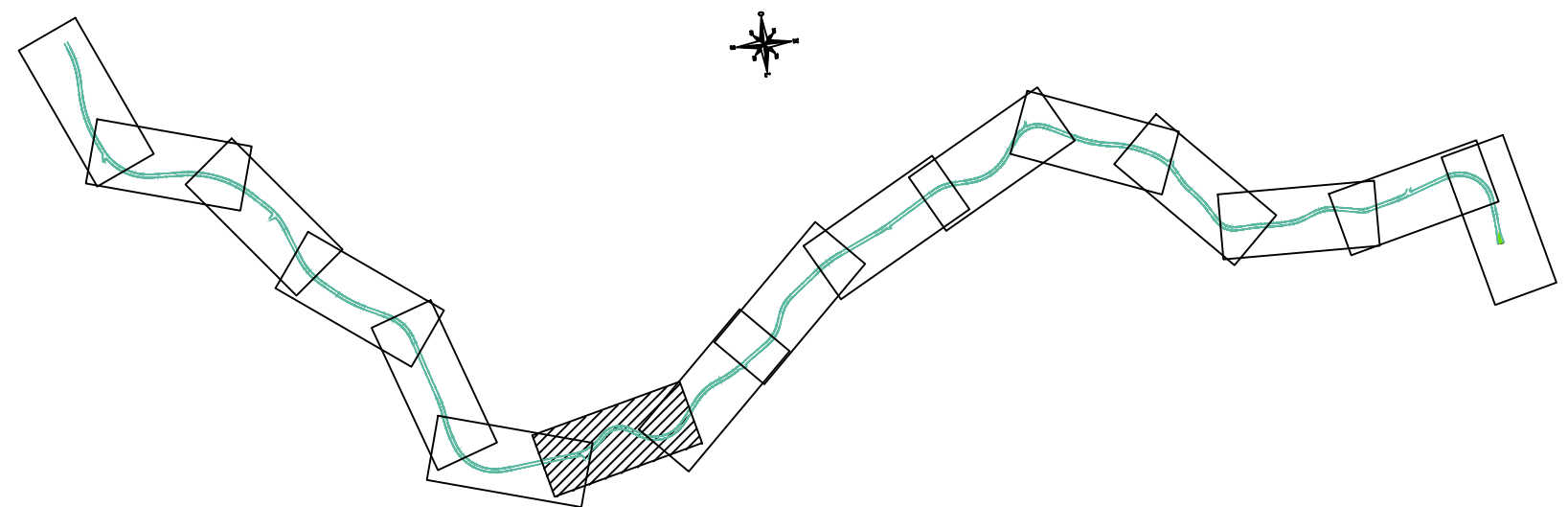
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 06



PROJETO DE SINALIZAÇÃO
PLANTA BAIXA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:
- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECCIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

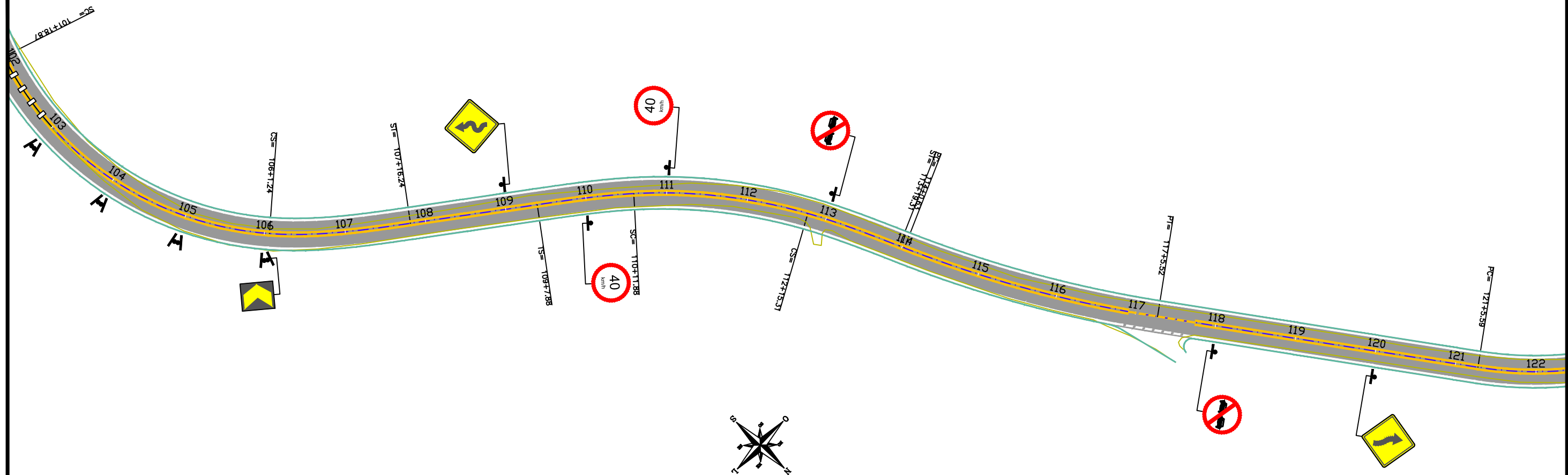


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

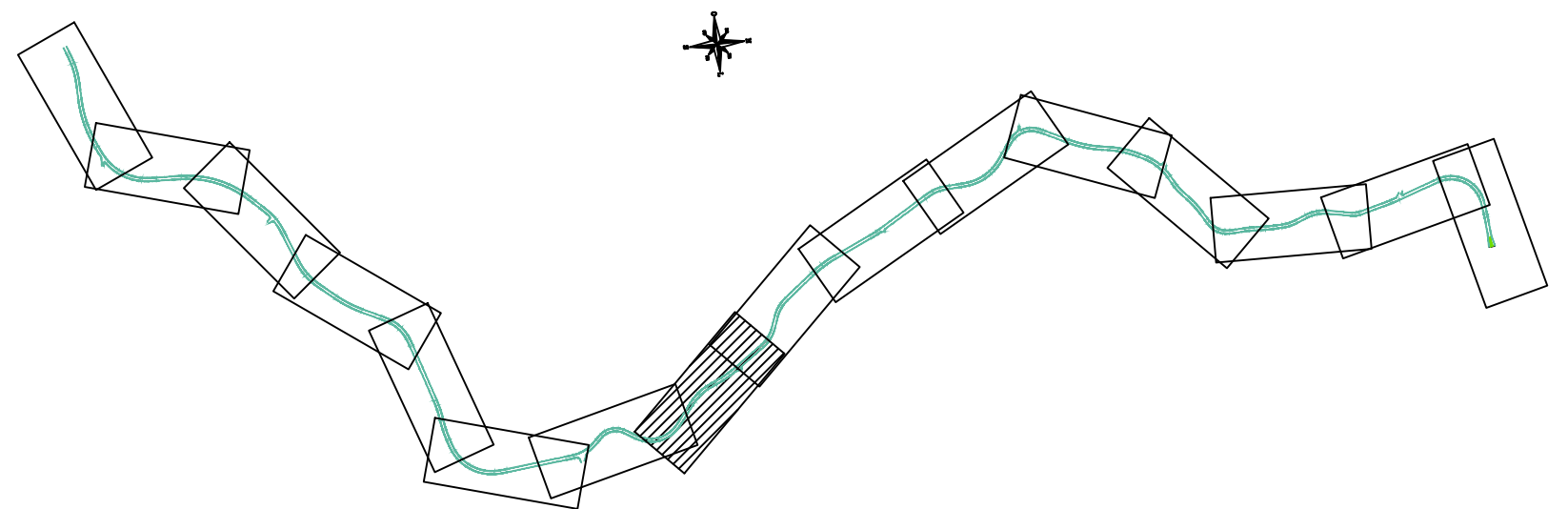
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO				ESCALA: INDICADA
PLANTA BAIXA				FRANCHA: 07
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:
- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intercepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECCIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

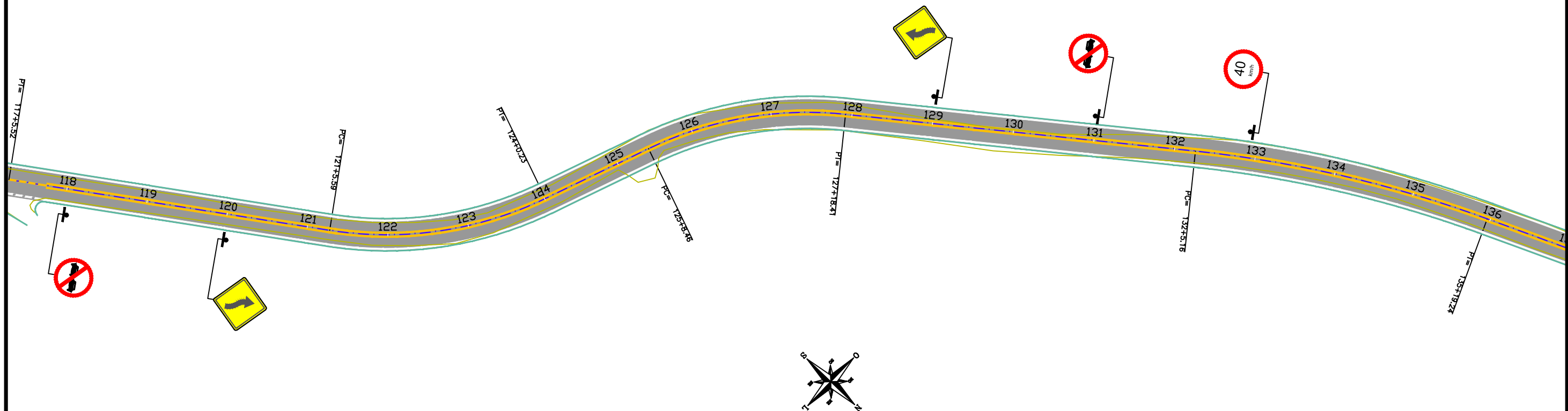


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

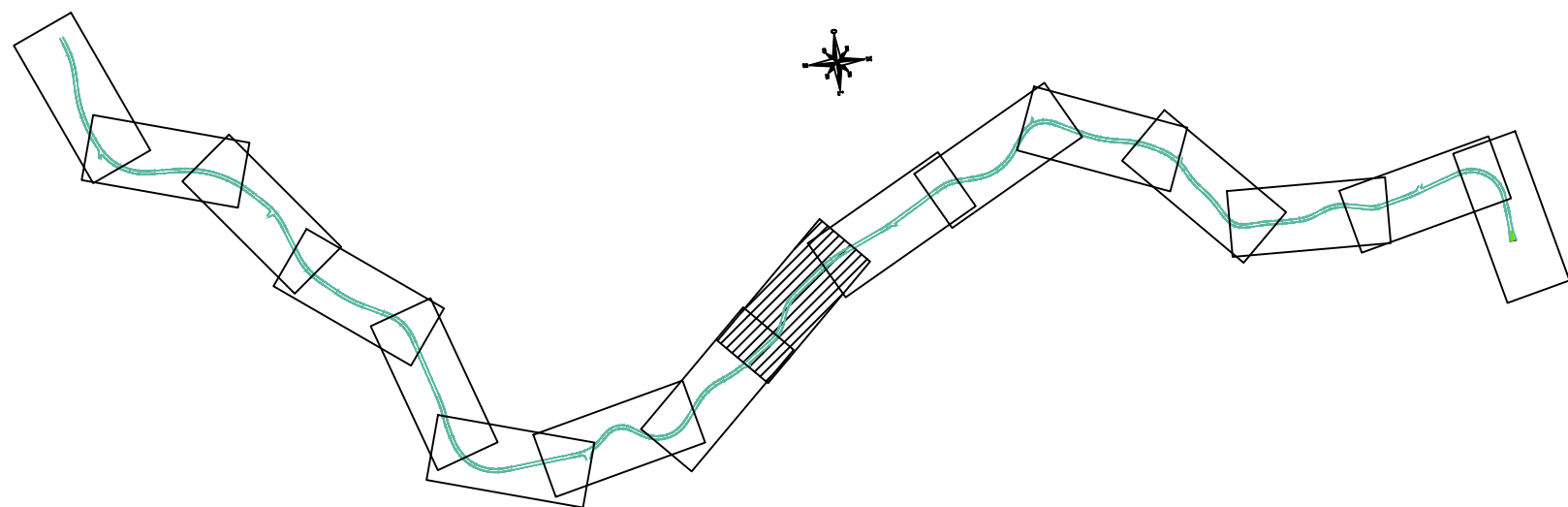
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO				ESCALA: INDICADA
PLANTA BAIXA				FRANCA: 08
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intercepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

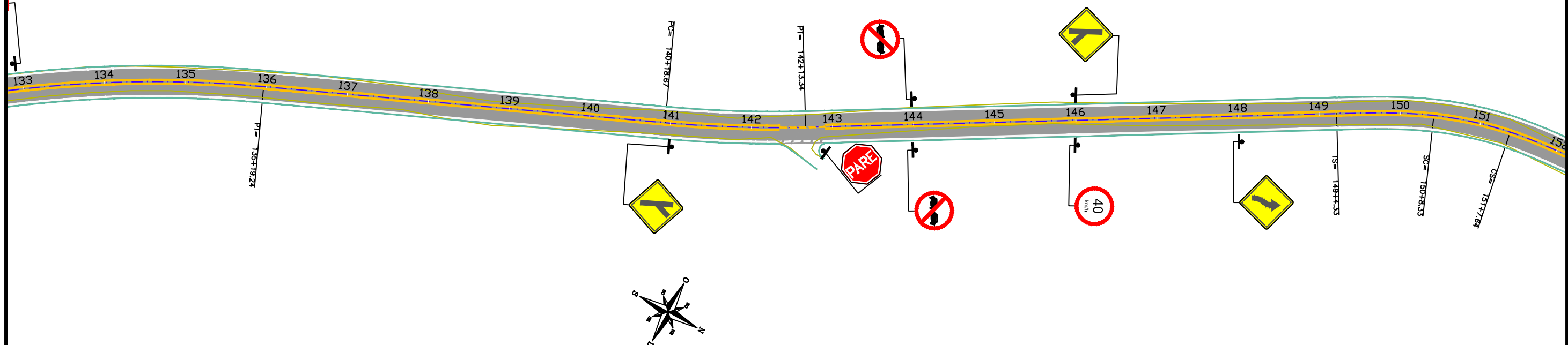


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

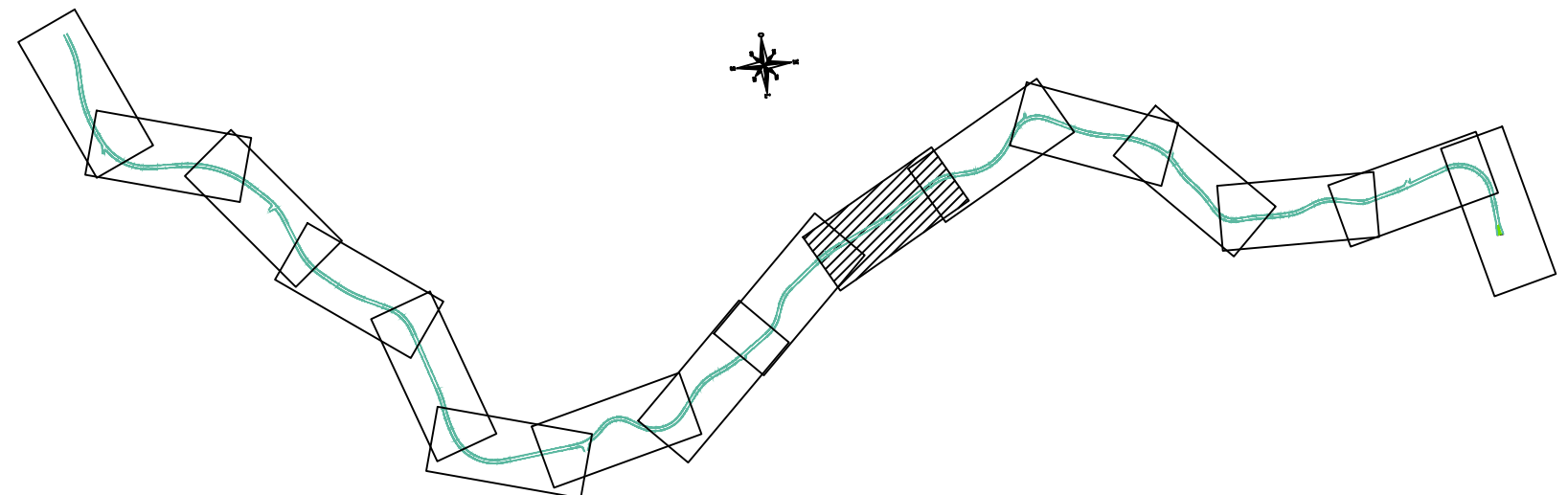
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO				ESCALA: INDICADA
PLANTA BAIXA				FRANCA: 09
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

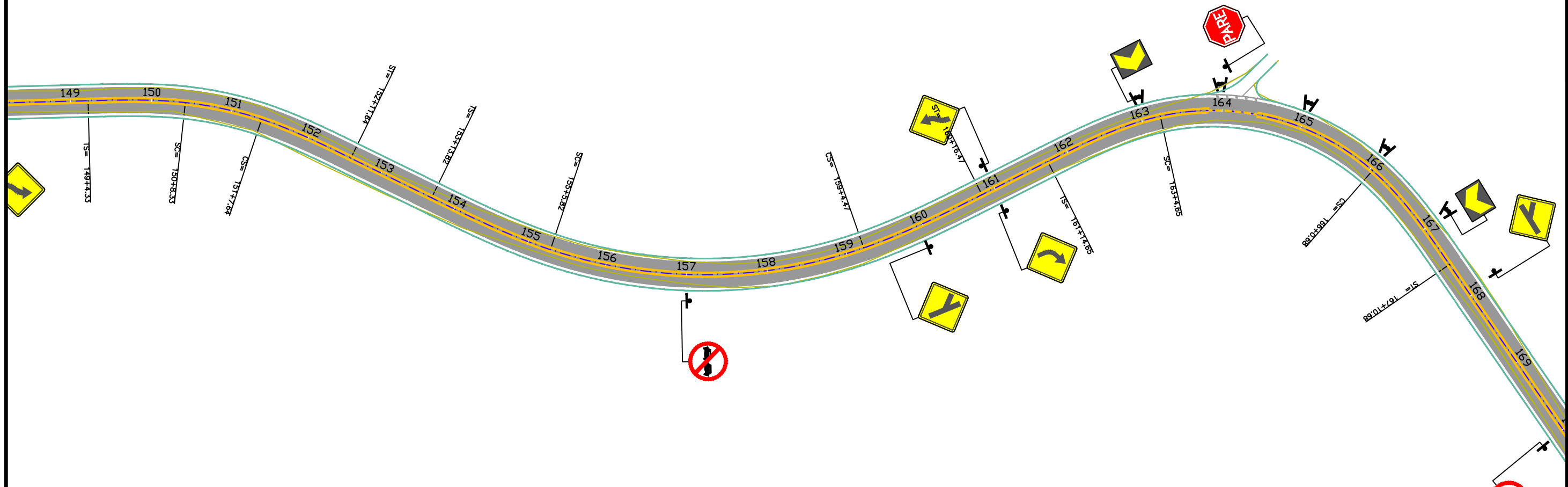
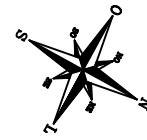


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

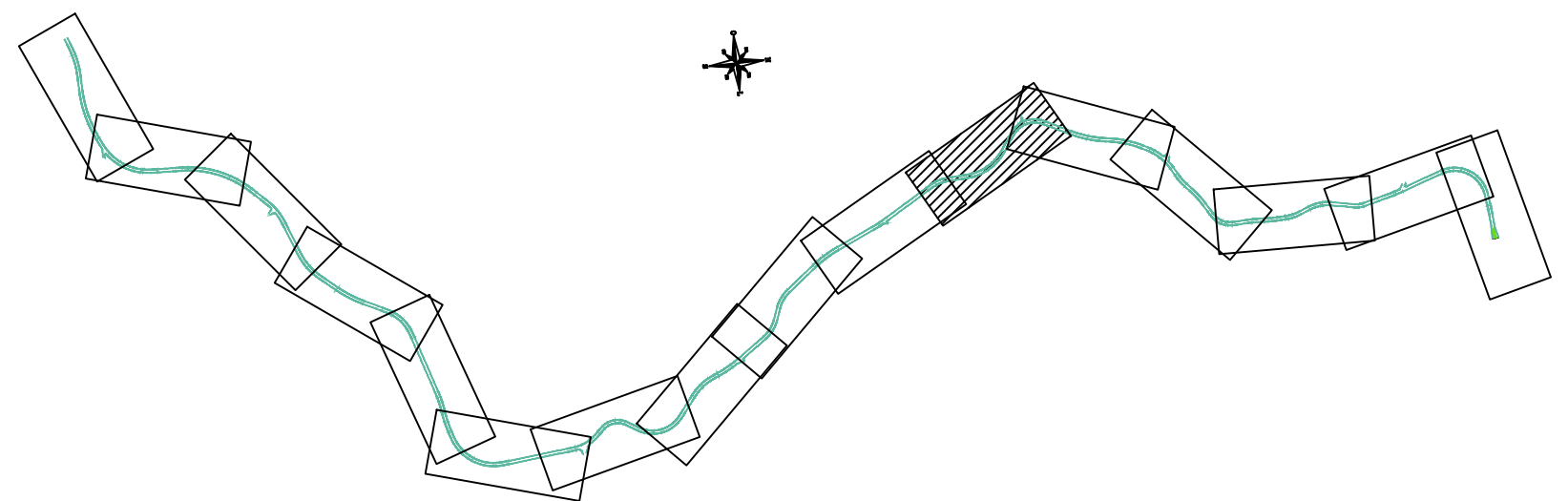
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO				ESCALA: INDICADA
PLANTA BAIXA				FRANCHA: 10
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:




OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).


LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	


NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:


APPLAENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

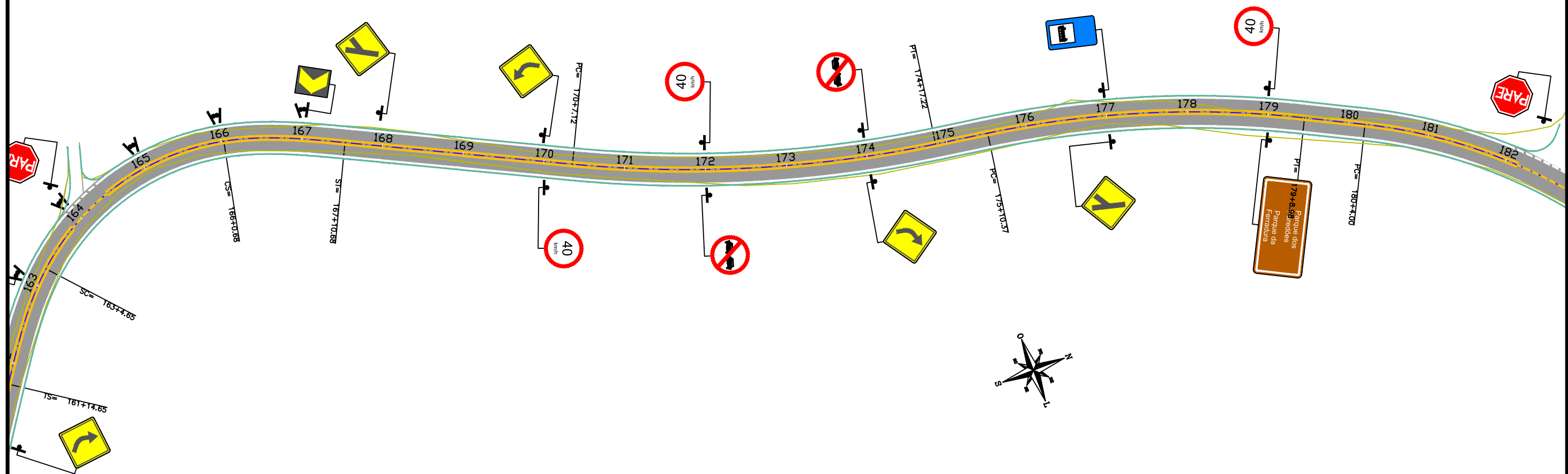


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

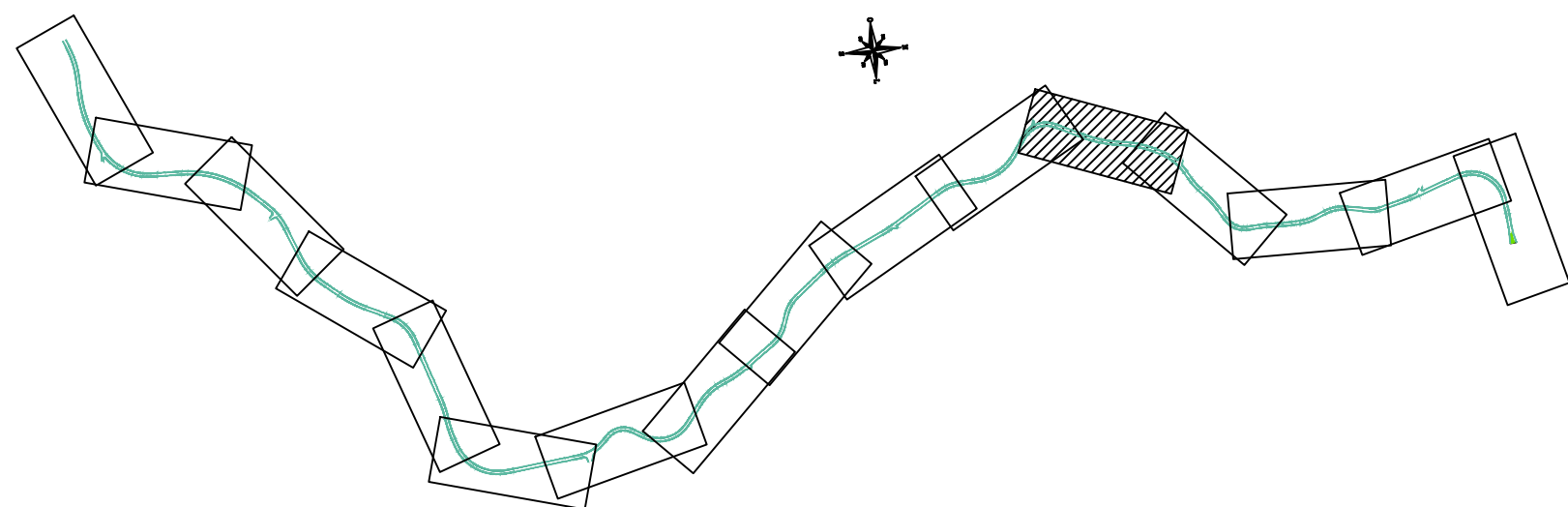
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO				ESCALA: INDICADA
PLANTA BAIXA				FRANCA: 11
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:




OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).


LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:




Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:




APPLAENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

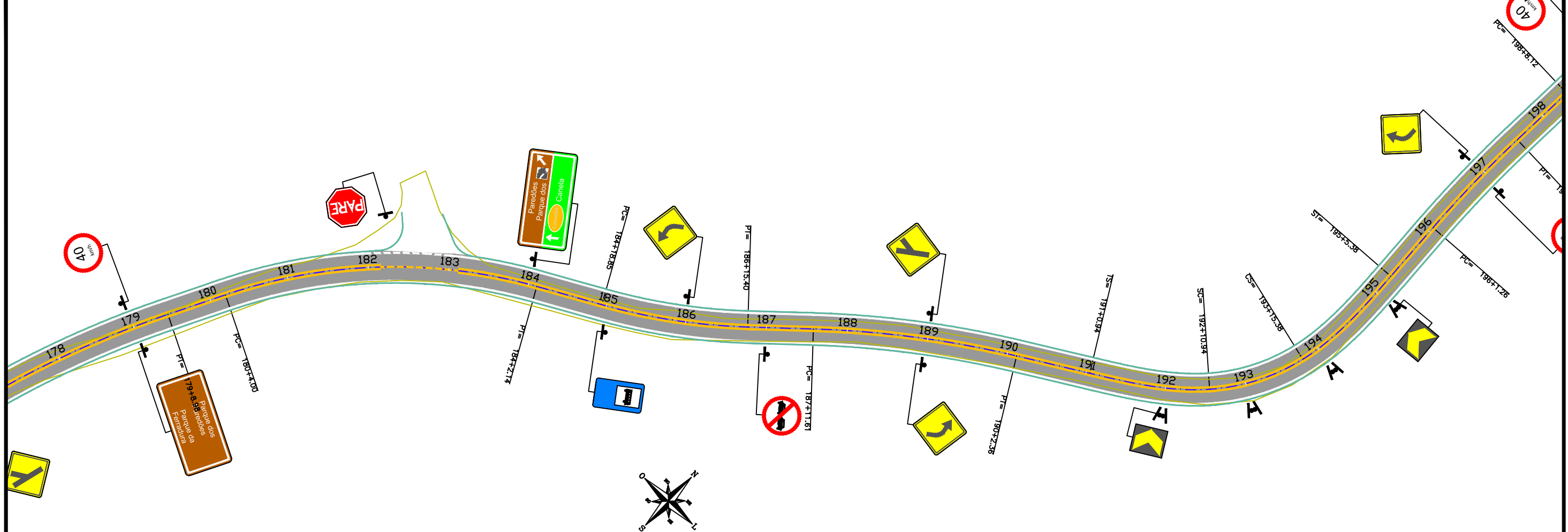


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

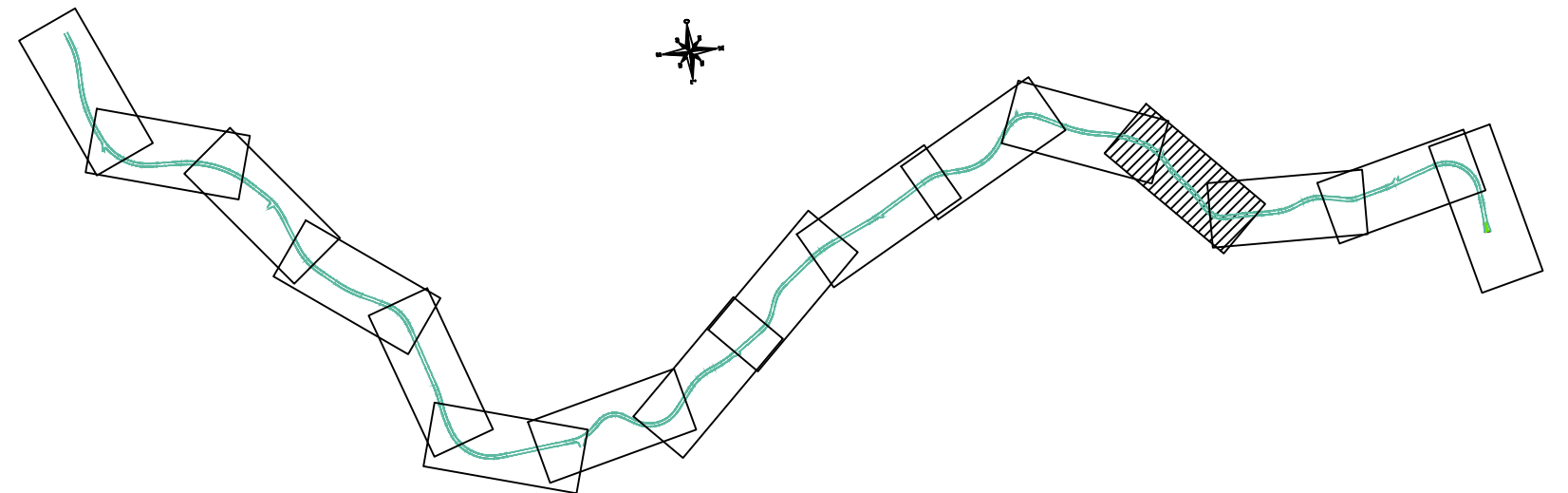
PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO				ESCALA: INDICADA
PLANTA BAIXA				PRANCHA: 12
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:
- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:



Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892

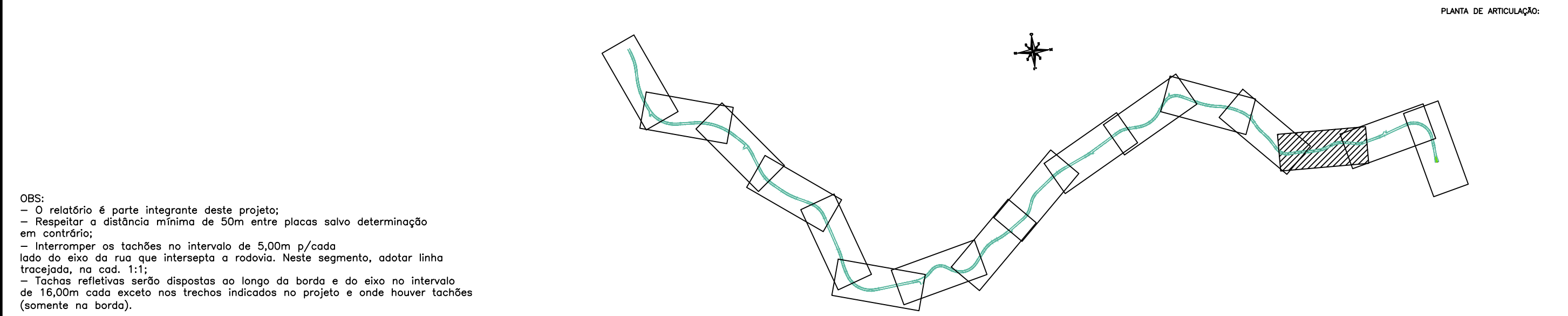
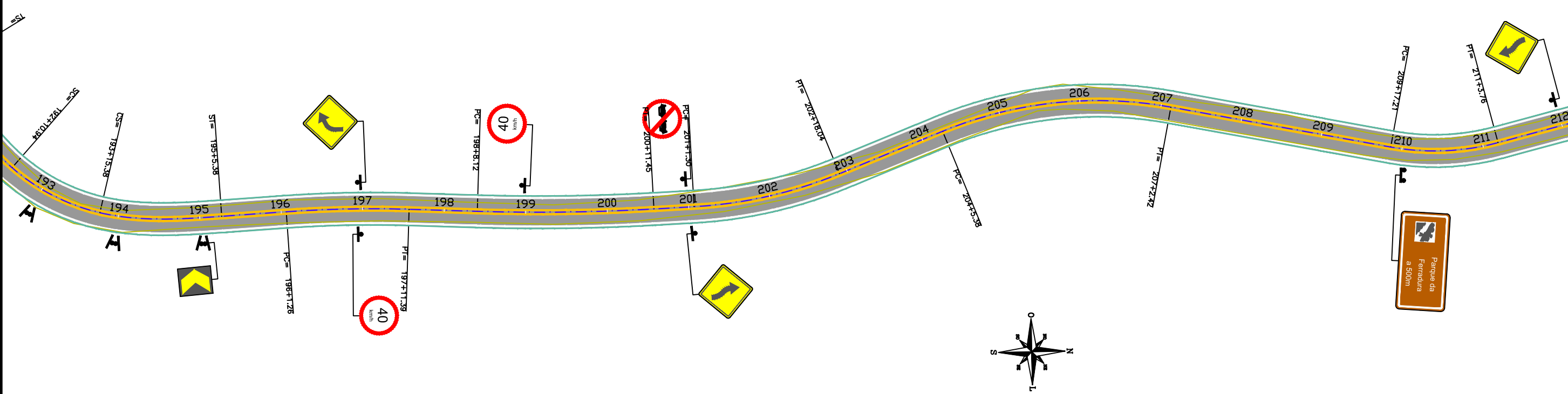


PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL

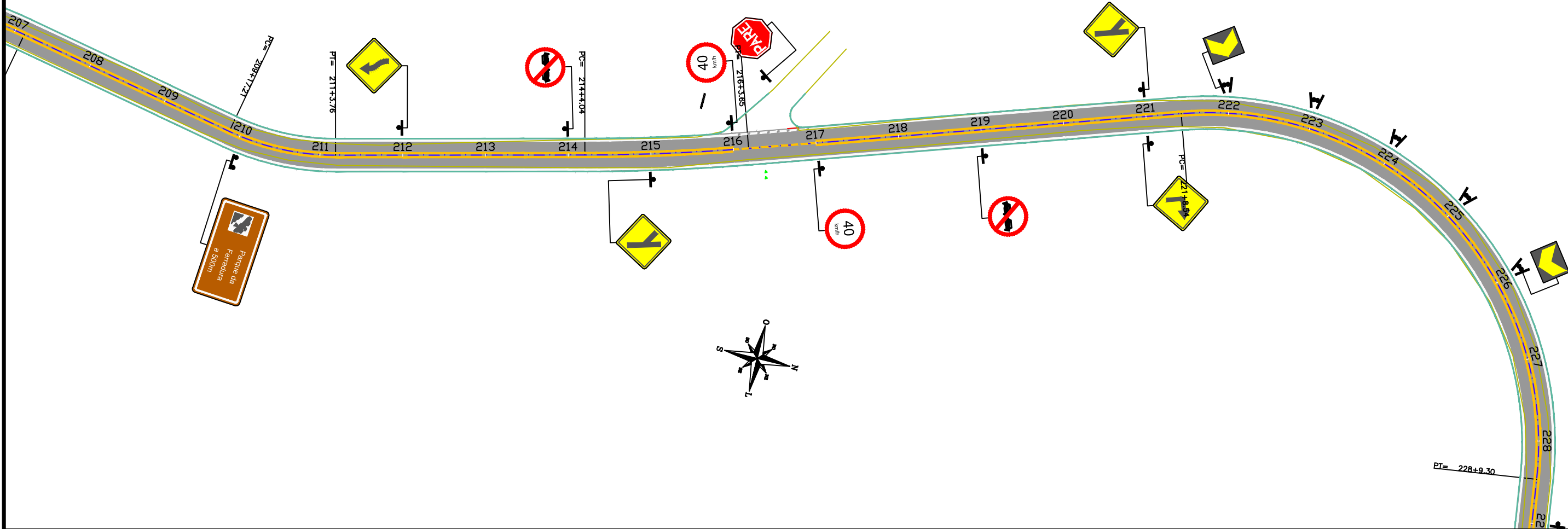
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO PLANTA BAIXA				ESCALA: INDICADA PRANCHA: 13
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				



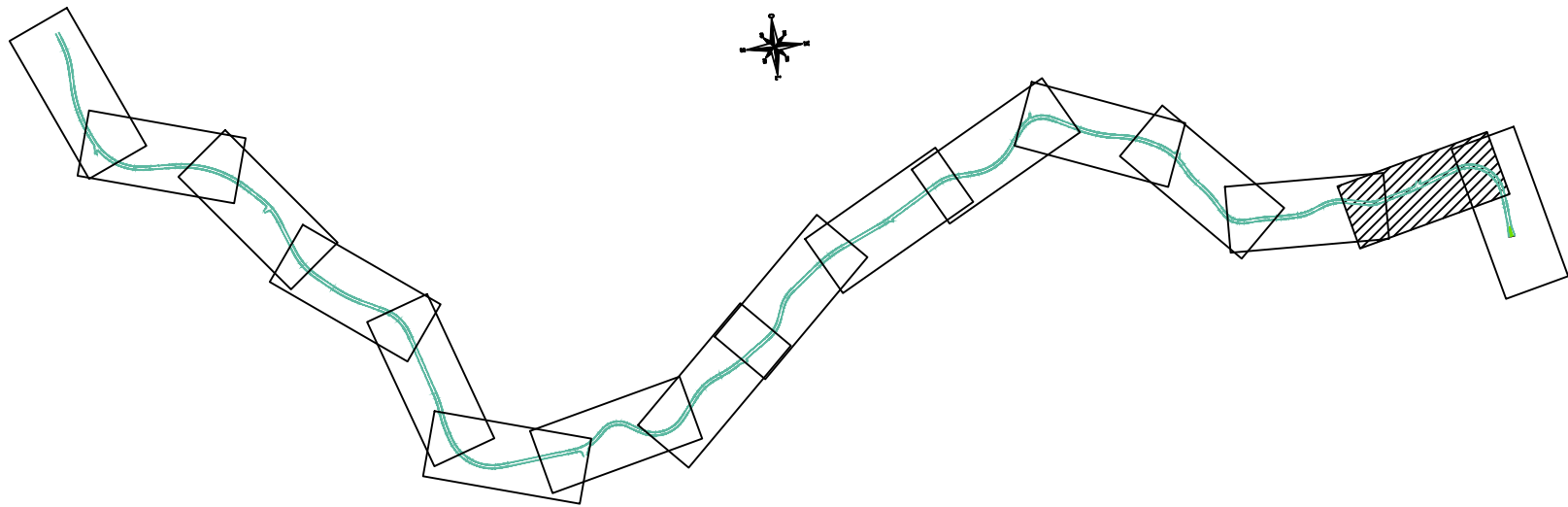
OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intersepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS: PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA PINTURA BORDA BRANCA PLACA C/ SUPORTE SIMPLES PLACA C/ SUPORTE DUPLO TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	<div>appla engenharia Rua Marquês da Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: APPLAENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892</div>	<div>CANELA PAIXÃO NATURAL</div> <div>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL</div>	<table><tr><td>REVISÕES: 01</td><td>ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL</td><td>DESENHO: NS</td><td>VISTO: FC</td><td>DATA: OUT/2019</td></tr><tr><td colspan="5">ESTRADA PARQUE DA FERRADURA</td></tr><tr><td colspan="5">TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km</td></tr><tr><td colspan="4">ESCALA: INDICADA</td><td>FRANCHA: 14</td></tr><tr><td colspan="5">PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</td></tr></table>	REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019	ESTRADA PARQUE DA FERRADURA					TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km					ESCALA: INDICADA				FRANCHA: 14	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019																									
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA																													
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km																													
ESCALA: INDICADA				FRANCHA: 14																									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA																													



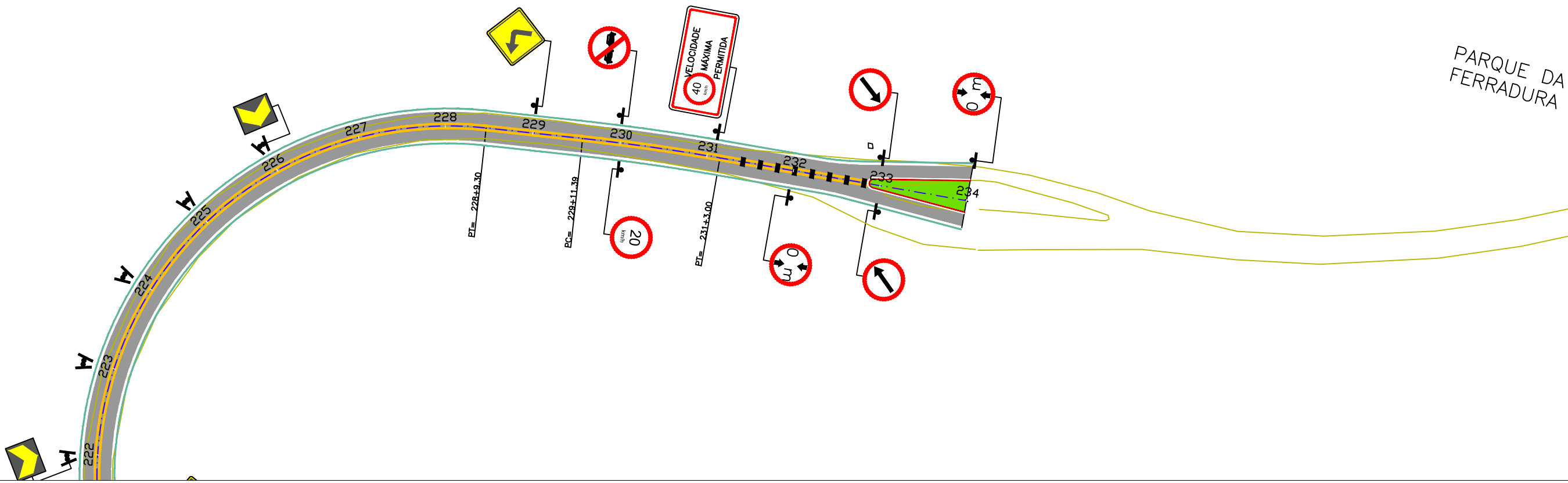
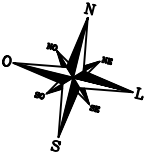
PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



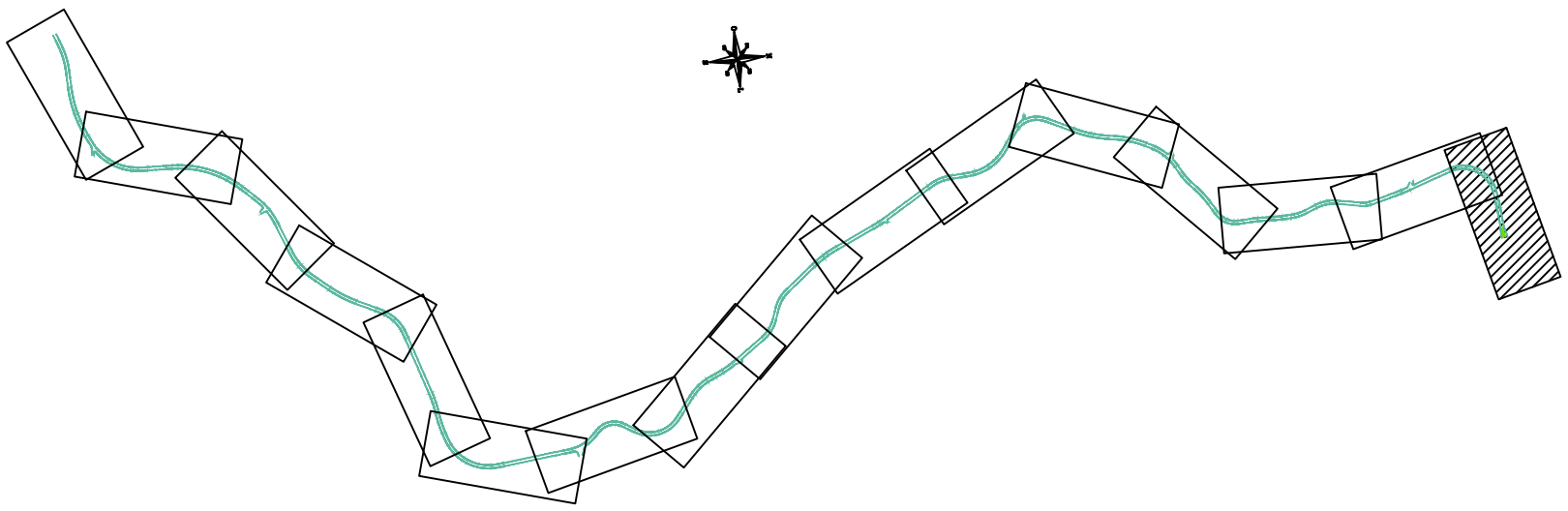
OBS:

- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intercepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS: PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA PINTURA BORDA BRANCA PLACA C/ SUPORTE SIMPLES PLACA C/ SUPORTE DUPLO TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	 Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br RESPONSÁVEL TÉCNICO: APPLAENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892	 PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL	<table border="1"><tr><td>REVISÕES: 01</td><td>ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL</td><td>DESENHO: NS</td><td>VISTO: FC</td><td>DATA: OUT/2019</td></tr><tr><td colspan="5">ESTRADA PARQUE DA FERRADURA</td></tr><tr><td colspan="5">TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km</td></tr><tr><td colspan="4">ESCALA: INDICADA</td><td>FRANCHA: 15</td></tr><tr><td colspan="5"> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</td></tr></table>	REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019	ESTRADA PARQUE DA FERRADURA					TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km					ESCALA: INDICADA				FRANCHA: 15	 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019																									
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA																													
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km																													
ESCALA: INDICADA				FRANCHA: 15																									
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA																													



PLANTA DE ARTICULAÇÃO:



OBS:
- O relatório é parte integrante deste projeto;
- Respeitar a distância mínima de 50m entre placas salvo determinação em contrário;
- Interromper os tachões no intervalo de 5,00m p/cada lado do eixo da rua que intercepta a rodovia. Neste segmento, adotar linha tracejada, na cad. 1:1;
- Tachas refletivas serão dispostas ao longo da borda e do eixo no intervalo de 16,00m cada exceto nos trechos indicados no projeto e onde houver tachões (somente na borda).

LEGENDAS:	
PINTURA EIXO CONTÍNUA AMARELA	
PINTURA EIXO SECCIONADA AMARELA	
PINTURA BORDA BRANCA	
PLACA C/ SUPORTE SIMPLES	
PLACA C/ SUPORTE DUPLO	
TACHÕES BIDIRECIONAIS (EIXO)	

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:




Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:



APPLA ENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892



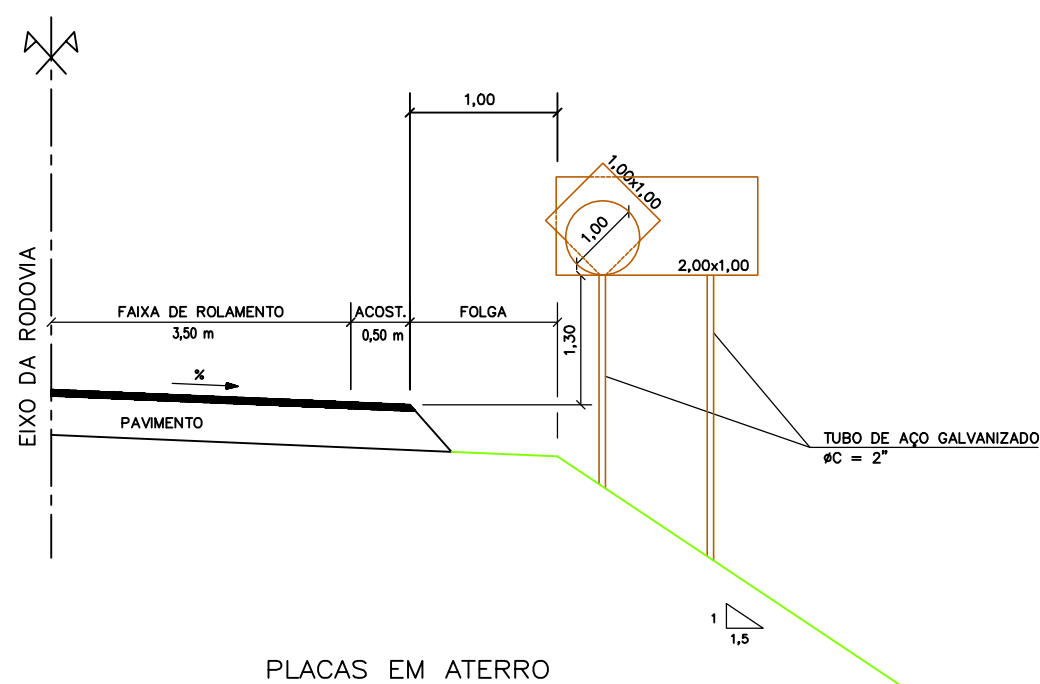
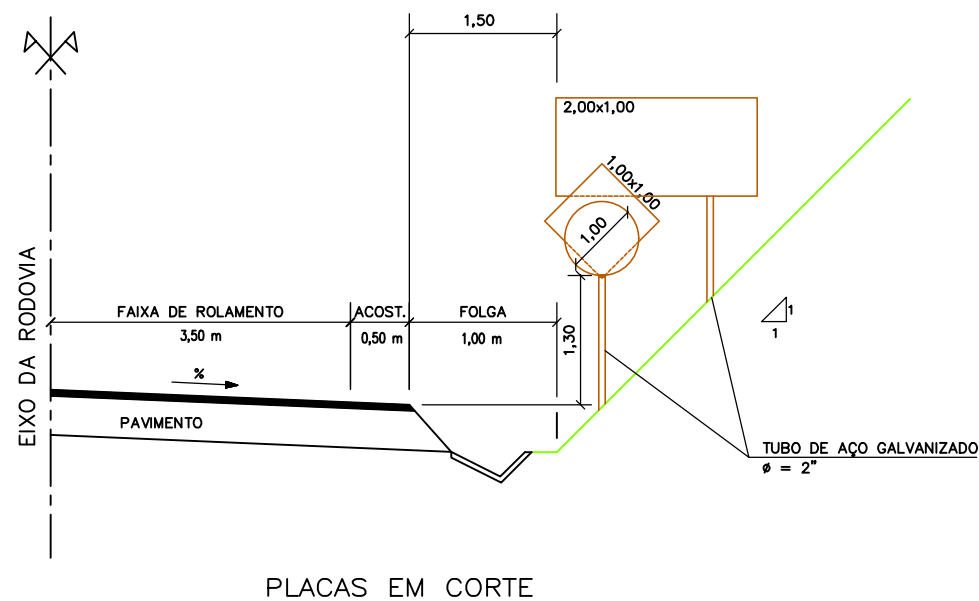
PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA


PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL

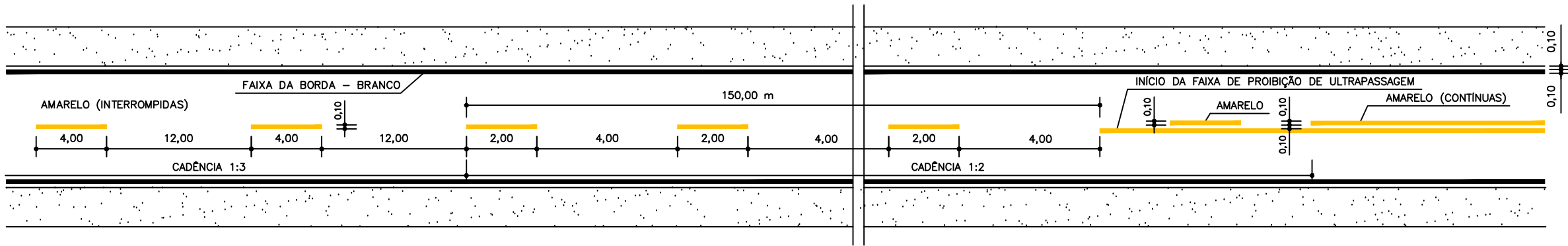
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ESCALA:	INDICADA
PLANTA BAIXA			PRANCHA:	16
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				

LOCALIZAÇÃO DE PLACAS LADO DIREITO



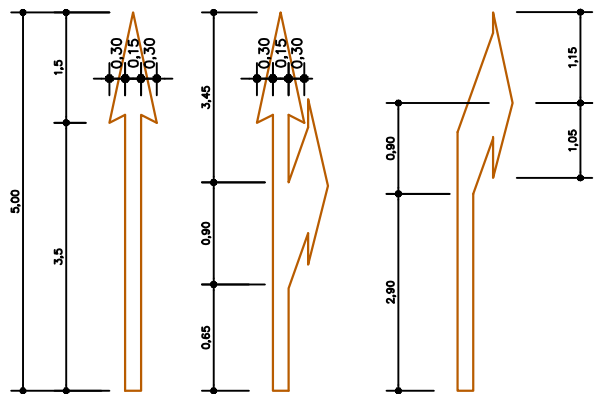
LEGENDAS:	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	 Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540-000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br	PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
			PROPRIETÁRIO:		ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
			RESPONSÁVEL TÉCNICO:		TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
			FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892		ESCALA: INDICADA				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL		PRANCHA: 17					
				PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA					

DETALHES DA PINTURA NO PAVIMENTO

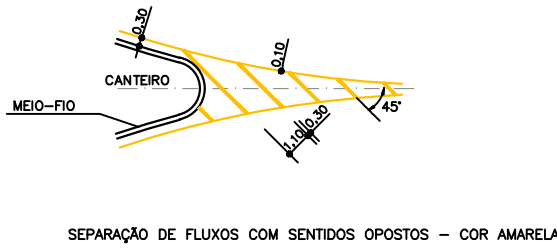


CADÊNCIA DE APROXIMAÇÃO DAS FAIXAS INTERROMPIDAS NO EIXO

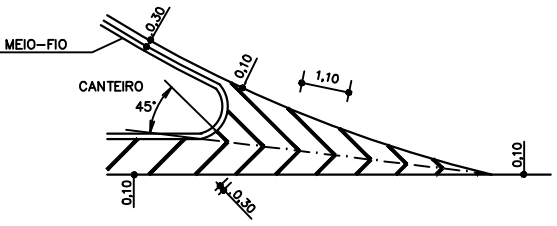
SETAS



PINTURA ZEBRADA NO PAVIMENTO

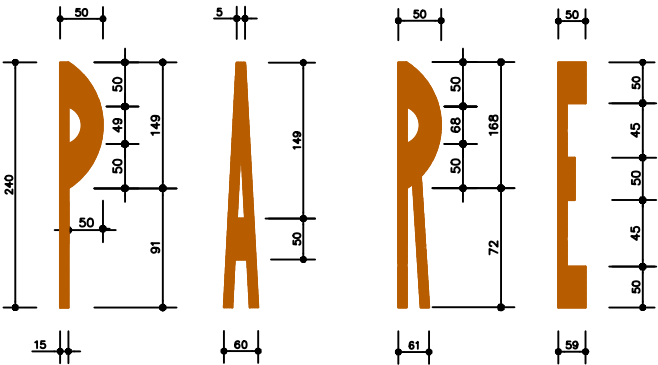
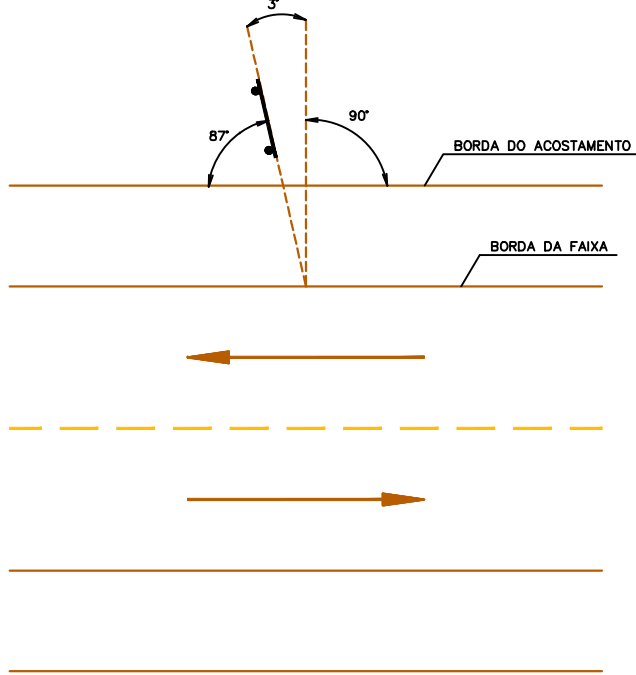






SEPARAÇÃO DE FLUXOS COM SENTIDOS OPOSTOS - COR AMARELA

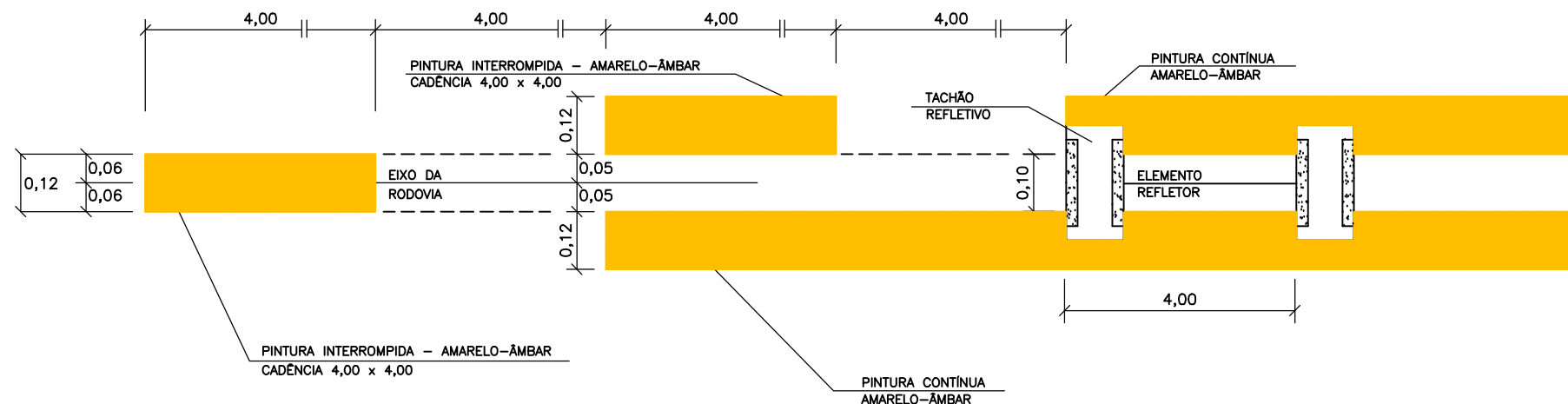


SEPARAÇÃO DE FLUXOS COM MESMO SENTIDO - COR BRANCA

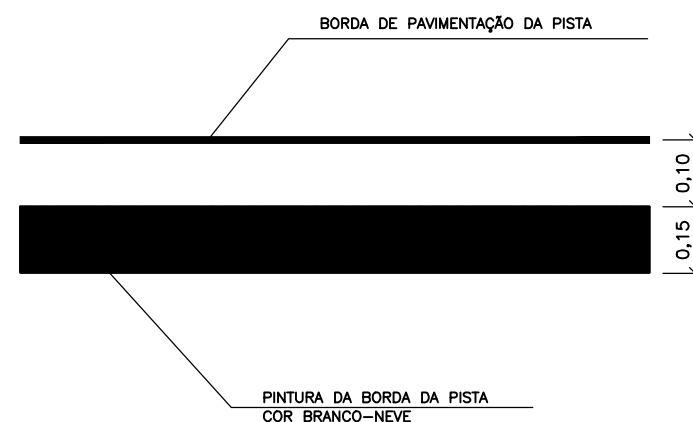
INSTALAÇÃO DA PLACA PARA EVITAR REFLEXO



LEGENDAS:	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	 Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.appiaeng.com.br / projetos@appiaeng.com.br	 PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
				ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				ESCALA: INDICADA
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  APPIA CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL	 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				






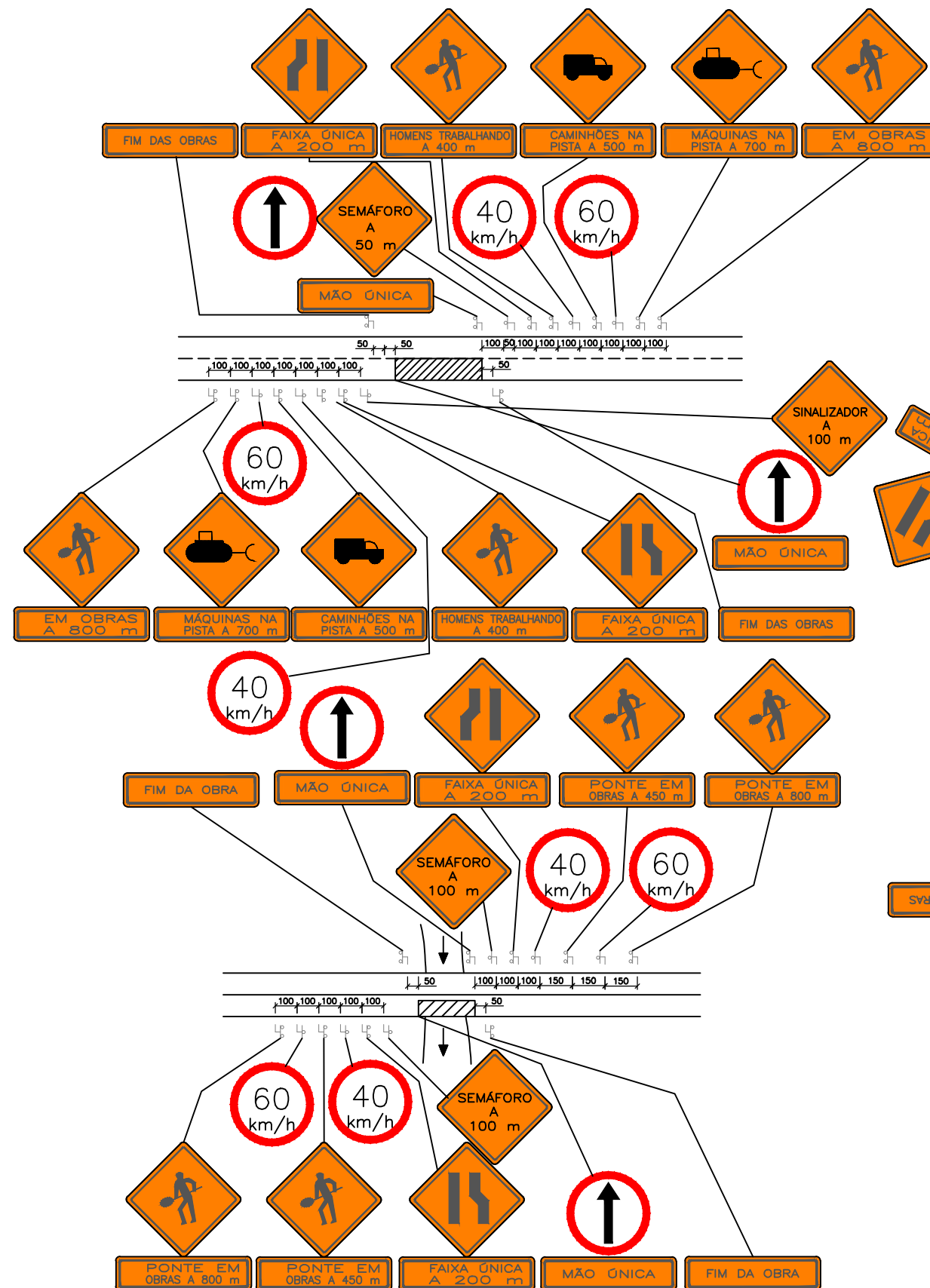
DETALHE DA PINTURA INTERROMPIDA E LOCALIZAÇÃO
DOS TACHÕES REFLETIVOS NO EIXO



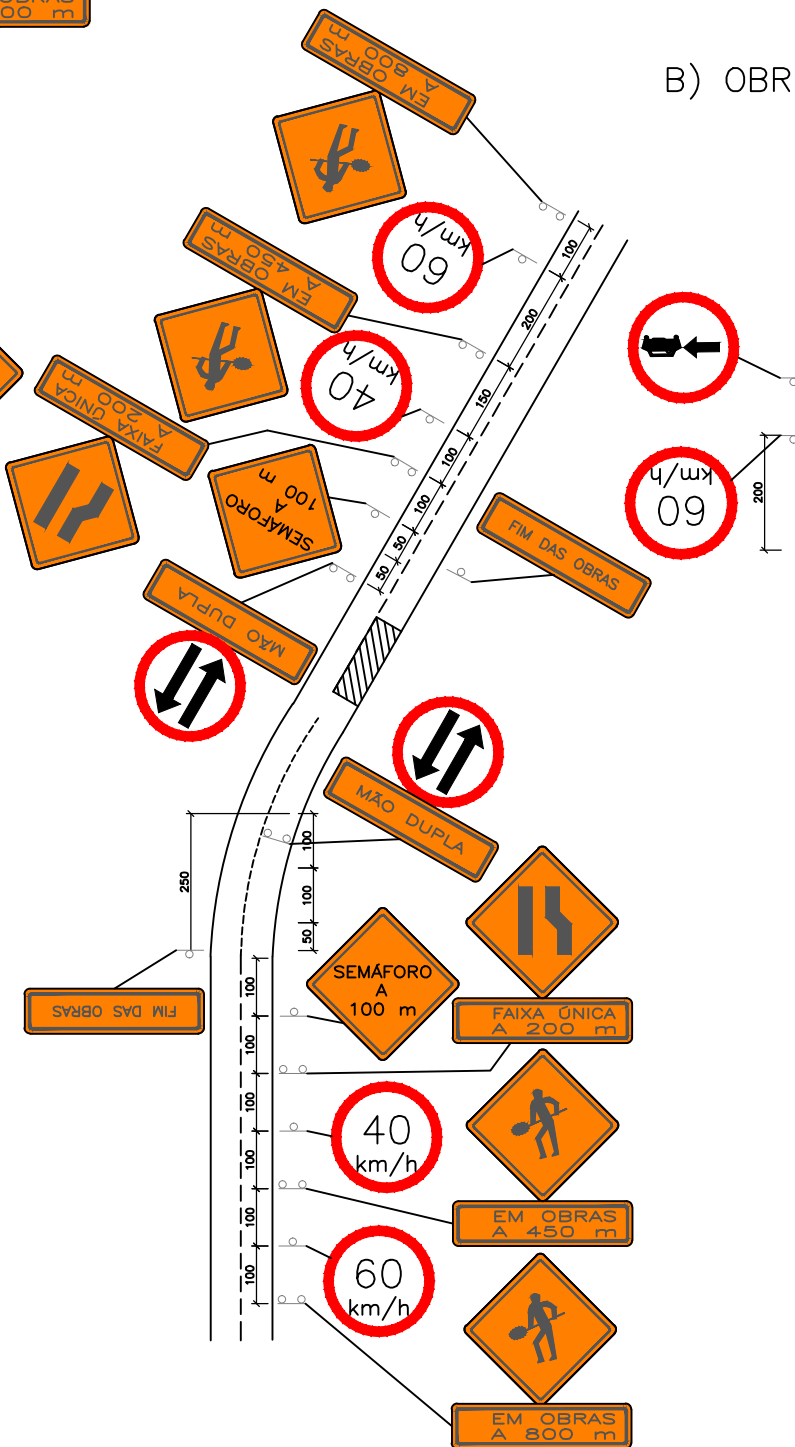
DETALHE DA PINTURA CONTÍNUA NA
BORDA DA PISTA

230a-DPE-SIN-19-01.dwg

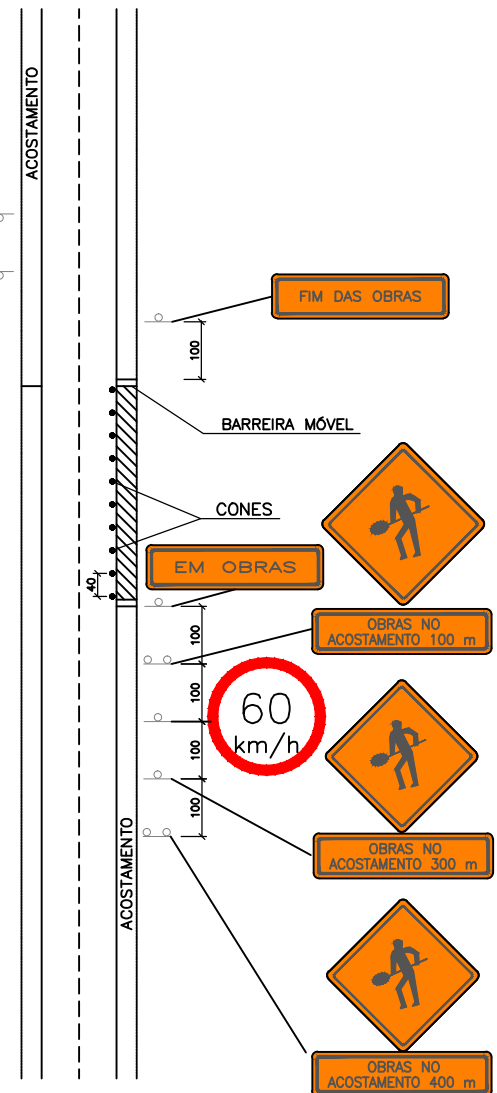
LEGENDAS:	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	<div><div></div><div>Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br</div></div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:  APPLAENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO - ENG. CIVIL CREA/RS 86892</div>	<div><div></div><div>PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</div></div> <div>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN - PREFEITO MUNICIPAL</div>	<table><tr><td>REVISÕES: 01</td><td>ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL</td><td>DESENHO: NS</td><td>VISTO: FC</td><td>DATA: OUT/2019</td></tr><tr><td colspan="5">ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km</td></tr><tr><td colspan="5">ESCALA: INDICADA</td></tr><tr><td colspan="5">PROJETO DE SINALIZAÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAV. E INSTAL. DE TACHÕES REFLETIVOS PRANCHA: 19</td></tr><tr><td colspan="5">PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</td></tr></table>	REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019	ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km					ESCALA: INDICADA					PROJETO DE SINALIZAÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAV. E INSTAL. DE TACHÕES REFLETIVOS PRANCHA: 19					PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019																									
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) - EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km																													
ESCALA: INDICADA																													
PROJETO DE SINALIZAÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAV. E INSTAL. DE TACHÕES REFLETIVOS PRANCHA: 19																													
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA																													



A) OBRAS EM MEIA-PISTA






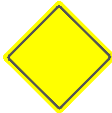


B) OBRAS NO ACOSTAMENTO






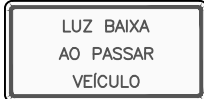


<p>LEGENDAS:</p>	<p>NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:</p>	<p>appla engenharia</p> <p>Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applioeng.com.br / projetos@applioeng.com.br</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p><i>Felipe Camargo</i></p> <p>APPIAENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892</p>	<p>CANELA PAIXÃO NATURAL</p> <p>PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p> <p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL</p>	<table border="1"> <tr> <td>REVISÕES: 01</td> <td>ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL</td> <td>DESENHO: NS</td> <td>VISTO: FC</td> <td>DATA: OUT/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <p>ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO DE OBRAS</p> </td> <td>ESCALA: INDICADA</td> <td>FRANCHA: 20</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</p> </td> </tr> </table>	REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019	<p>ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km</p>					<p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO DE OBRAS</p>			ESCALA: INDICADA	FRANCHA: 20	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</p>				
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019																				
<p>ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km</p>																								
<p>PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO DE OBRAS</p>			ESCALA: INDICADA	FRANCHA: 20																				
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</p>																								




SINALIZAÇÃO VERTICAL

CÓDIGO DE CORES PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO

NOMENCLATURA		
PLACAS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE CORES
	Fundo: Vermelho, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico); Borda interna e letras: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico).	1
	Fundo: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico); Letras e símbolos: Preto, em película não-refletiva, IV-A; Orla e Tarja: Vermelho, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico);	2
	Fundo: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico); Letras e símbolos: Preto, em película não-refletiva, IV-A; Orla, Tarja e Borda: Vermelho, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico);	2.b
	Fundo: Amarelo, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico); Símbolos e borda interna: Preto, em película não-refletiva, IV-A;	3
	Fundo: Amarelo, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico); Símbolos e borda interna: Preto, em película não-refletiva, IV-A; Placa Interna: Advertência (Cód. 03)	3.a
	Fundo: Preto, em película não-refletiva, IV-A; Símbolos: Amarelo em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico).	3.a

NOMENCLATURA		
PLACAS	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE CORES
	Fundo: Azul pintado em esmalte sintético agrícola ou similar; Letras ou setas: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico). Quadro interno: Fundo: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico). Símbolos: Preto, em película não-refletiva, IV-A.	4
	Fundo: Azul pintado em esmalte sintético agrícola ou similar; Letras ou setas: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico).	4.a
	Fundo: Verde pintado em esmalte sintético agrícola ou similar; Borda interna, letras e setas: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico).	5
	Fundo: Azul pintado em esmalte sintético agrícola ou similar; Letras e numeros: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico).	13.a
	Fundo: Marrom pintado em esmalte sintético agrícola ou similar; Letras ou setas: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico). Quadro interno: Fundo: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico). Símbolos: Preto, em película não-refletiva, IV-A.	5.b
	Fundo: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro – Grau Técnico); Borda interna e letras: Preto, em película não-refletiva, IV-A.	22

230a-DPE-SIN-21-01.dwg

LEGENDAS:	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	 Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applioeng.com.br / projetos@applioeng.com.br RESPONSÁVEL TÉCNICO:  APPLIOENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892	 PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL	REVISÕES: 01 ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL DESENHO: NS VISTO: FC DATA: OUT/2019 ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km ESCALA: INDICADA PRANCHA: 21 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
-----------	-------------------------------	---	---	--

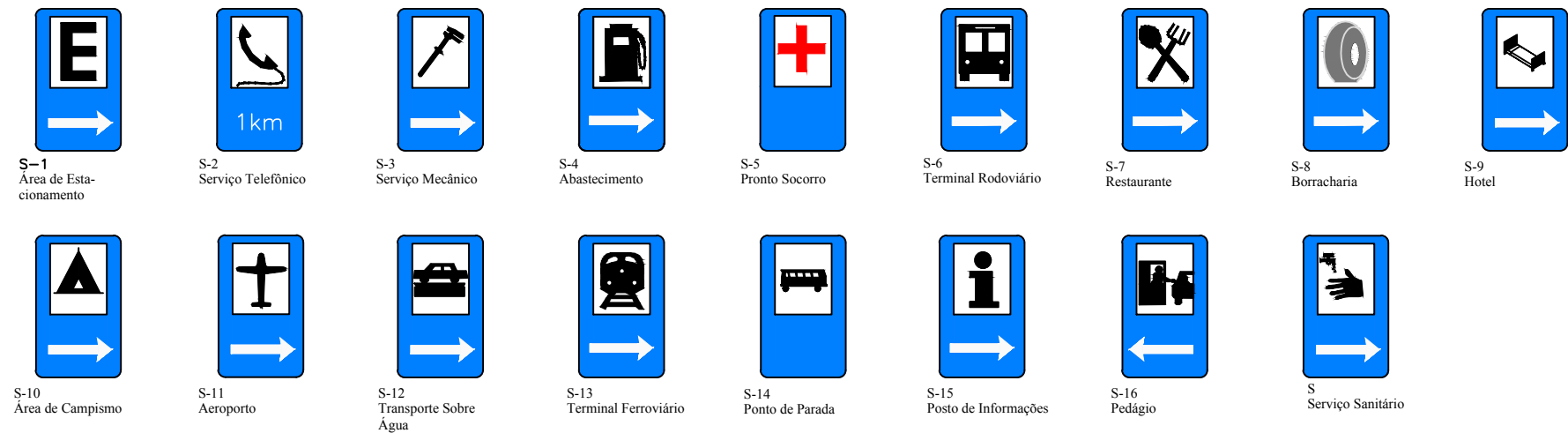
PLACAS DE INDICAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA, I-A



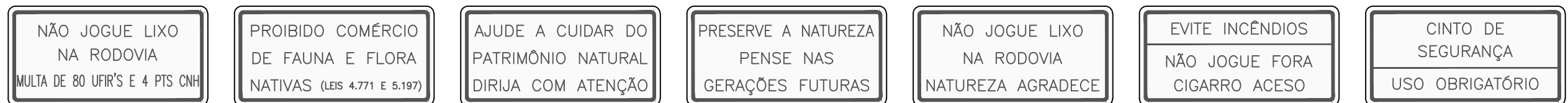
PLACAS DE SERVIÇO

SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA, I-A









PLACAS EDUCATIVAS E AMBIENTAIS

SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA, I-A



SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA, I-A



LEGENDAS:	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	<div><p>Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.appieng.com.br / projetos@appieng.com.br</p></div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:  APPIA CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892</div>	<div><p>PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</p></div> <div>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL</div>	<table><tr><td>REVISÕES: 01</td><td>ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL</td><td>DESENHO: NS</td><td>VISTO: FC</td><td>DATA: OUT/2019</td></tr><tr><td colspan="5">ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km</td></tr><tr><td colspan="2">PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINAIS DE TRANSITO – PLACAS</td><td>ESCALA: INDICADA</td><td>FRANCHA: 22</td><td></td></tr><tr><td colspan="5"> PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</td></tr></table>	REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019	ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km					PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINAIS DE TRANSITO – PLACAS		ESCALA: INDICADA	FRANCHA: 22		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				
REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019																				
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km																								
PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINAIS DE TRANSITO – PLACAS		ESCALA: INDICADA	FRANCHA: 22																					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA																								

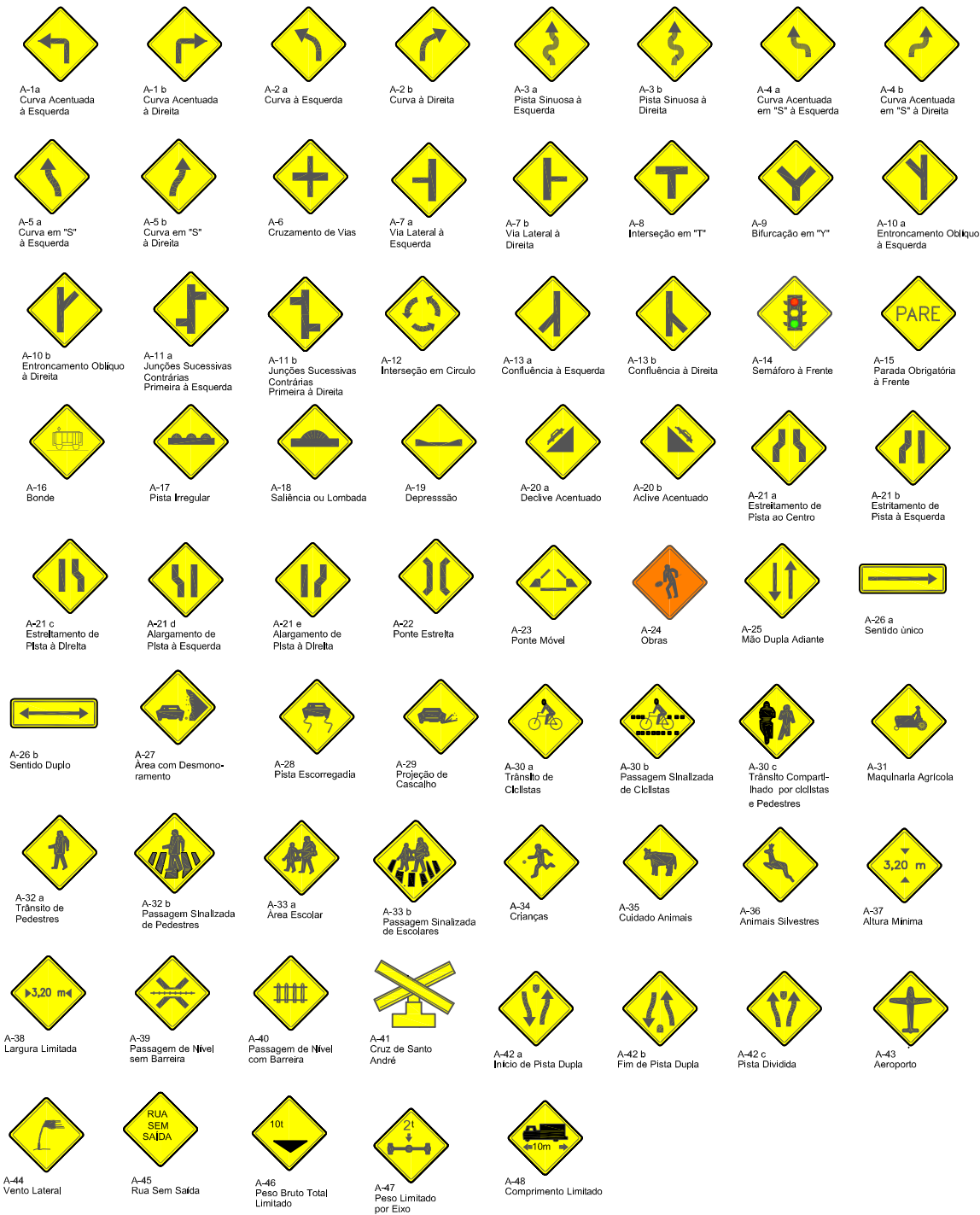
PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA, I-A



PLACAS DE ADVERTÊNCIA

SINALIZAÇÃO VERTICAL TODA REFLETIVA, I-A



LEGENDAS:

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:

Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora
Porto Alegre/RS, Cep. 90540-000, (51) 3208.1847
www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

APPIAENG CONSULTORIA LTDA.
FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892









PROJETO DE ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA










PROPRIETÁRIO:





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS
CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
PROJETO DE SINALIZAÇÃO SINAIS DE TRANSITO – PLACAS		ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 23	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</p>				



QUANTITATIVOS E NOTA DE SERVIÇO







PISTA CENTRAL						
PLACAS	DIMENSÃO	LOCALIZAÇÃO		QUANTIDADES		CORES
		LE	LD	PLACAS	SUPORTES	
1.0) REGULAMENTAÇÃO						
	L=0,35m	164+00 182+00 216+00	15+00 38+00 94+00 143+00	07	07	(02)
	ø1,00m	234+00	232+00	02	02	(02)
	ø1,00m	—	230+00	01	01	(02)
	ø1,00m	9+00 25+00 50+00 70+00 111+00 133+00 172+00 179+00 199+00 216+00	0+00 19+00 28+00 49+00 88+00 110+00 146+00 170+00 197+00 217+00	20	20	(02)
	ø1,00m	233+00	233+00	02	02	(02)
	ø1,00m	11+00 27+00 48+00 64+00 113+00 131+00 144+00 174+00 201+00 214+00 230+00	0+001 15+08 26+00 42+00 55+00 86+00 118+00 144+00 157+00 172+00 187+00 219+00	23	23	(02)
1.1) REGULAMENTAÇÃO						
	2,5 x 1,20m	231+00	—	01	02	(02)
2.0) ADVERTÊNCIA						
	1,00 x 1,00m	23+00 62+00	2+00 22+00 57+00 161+00 174+00	07	07	(02)




PISTA CENTRAL DIREITA						
PLACAS	DIMENSÃO	LOCALIZAÇÃO		QUANTIDADES		CORES
		LE	LD	PLACAS	SUPORTES	
2.0) ADVERTÊNCIA						
	1,00 x 1,00m	34+00 43+00 170+00 186+00	6+00 44+00 189+00	07	07	(02)
	1,00 x 1,00m	6+00 129+00 212+00	120+00 201+00 189+00	06	06	(02)
	1,00 x 1,00m	161+00	148+00	02	02	(02)
	1,00 x 1,00m	168+00 189+00	10+00 35+00 89+00 114+00	06	06	(02)
	1,00 x 1,00m	96+00 146+00	160+00 215+00	04	04	(02)
	1,00 x 1,00m	17+00 46+00	—	02	02	(02)
	1,00 x 1,00m	221+00	—	01	01	(02)
	1,00 x 1,00m	85+00	221+00	01	01	(02)
	1,00 x 1,00m	229+00	72+00	01	01	(02)

LEGENDAS:	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	<div><div>Rua Marquês de Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br</div></div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO:  APPLAENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892</div>	<div><div>PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</div></div> <div>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL</div>	<div>REVISÕES: 01 ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL DESENHO: NS VISTO: FC DATA: OUT/2019</div> <div>ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km</div> <div>ESCALA: INDICADA</div> <div> PROJETO DE SINALIZAÇÃO QUADRO DE QUANTIDADES</div> <div>FRANCHA: 24</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA</div>
-----------	-------------------------------	--	---	--

QUANTITATIVOS E NOTA DE SERVIÇO

PISTA CENTRAL DIREITA						
PLACAS	DIMENSÃO	LOCALIZAÇÃO		QUANTIDADES		CORES
		LE	LD	PLACAS	SUPORTES	
	1,00 x 1,00m	109+00	90+00	02	02	(02)
2.1) ADVERTÊNCIA 	1,00 x 1,50m	75+00	75+00	03	03	(02)
	2,00 x 1,00m	—	66+00	01	02	(02)
3.0) INDICATIVAS 	2,00 x 0,50m	80+00	—	01	02	(02)
	2,00 x 0,50m	—	78+00	01	02	(02)
3.1) INDICATIVAS 	2,00 x 1,00m	1+00	—	01	02	(04)
	2,00 x 1,00m	41+00	—	01	02	(04)
	2,00 x 1,00m	184+00	—	01	02	(04)

PISTA CENTRAL DIREITA						
PLACAS	DIMENSÃO	LOCALIZAÇÃO		QUANTIDADES		CORES
		LE	LD	PLACAS	SUPORTES	
3.1) INDICATIVAS 	2,00 x 1,00m	—	179+00	01	02	(02)
	2,00 x 1,00m	—	210+00	01	02	(03)
	2,00 x 1,00m	—	24+00	01	02	(03)
	2,00 x 1,00m	—	33+00	01	02	(03)
4.0) SERVIÇO AUXILIAR 	0,60 x 1,00m	36+00 73+00 87+00 177+00	39+00 85+00 101+00 185+00	08	08	(03)
7.0) MARCADORES DE ALINHAMENTO 	0,50 x 0,60m	97+00 98+00 99+00 163+00 164+00 165+00 166+00 167+00 222+00 223+00 224+00 225+00 226+00	76+00 77+00 78+00 79+00 80+00 81+00 82+00 102+00 103+00 104+00 105+00 106+00 192+00 193+00 194+00 195+00	29	29	(02)

LEGENDAS:	NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:	 Rua Marques da Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540.000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br RESPONSÁVEL TÉCNICO:  APPLA ENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892	 PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL	REVISÕES: 01 ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL DESENHO: NS VISTO: FC DATA: OUT/2019 ESTRADA PARQUE DA FERRADURA TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4,68 Km ESCALA: INDICADA PROJETO DE SINALIZAÇÃO QUADRO DE QUANTIDADES FRANCHA: 25 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
-----------	-------------------------------	---	---	---

LINHAS CONTÍNUAS DE BORDA (BRANCA) L=0,15 m					
lado esquerdo			lado direito		
inicial	final	extensão (m)	inicial	final	extensão (m)
0+000	163+17	3270	0+00	14+07	287
164+08	182+00	354	15+04	37+07	443
183+00	216+00	654	38+08	92+06	1082
217+00	234+00	346	93+10	117+03	464
			117+15	142+07	491
			142+18	234+00	1815
		4624			4577
		total comprimento:		9201.00 m	
		total área:		1380.15 m²	

LINHAS SECCIONADAS DE BORDA (BRANCA) L=0,15 m					
lado esquerdo			lado direito		
inicial	final	extensão (m)	inicial	final	extensão (m)
164+00	164+10	13	14+07	15+04	18
182+00	183+00	22	37+00	38+08	19
216+00	217+00	20	92+06	93+10	27
			117+03	117+15	19
			142+07	142+18	12
		45			95
		total comprimento:		140.00 m	
		total área:		10.5 m²	


LINHAS CONTÍNUA (AMARELA) NO EIXO da pista simples -L=0.12		
TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO		
EIXO		
inicial	final	extensão (m)
0+00	14+07	287
15+05	37+07	443
38+08	75+00	731
75+06	92+06	341
93+10	116+06	465
117+15	142+07	491
142+18	163+17	418
164+09	182+03	353
183+02	216+00	658
217+00	234+00	316
		4503
		total comprimento: 9006.00 m
		total área: 1080.72 m²


LINHAS SECCIONADAS (AMARELA) NO EIXO da pista simples -L=0.12		
TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO		
EIXO		
inicial	final	extensão (m)
14+07	15+05	17
37+07	38+08	21
92+06	93+10	24
116+06	117+15	19
142+07	142+18	11
163+17	164+09	12
182+03	183+02	19
216+00	217+00	20
		143
total comprimento:		143.00 m
total área:		8.58 m²

LEGENDAS:

NOTAS/DESENHOS DE REFERÊNCIA:

<div><div>Rua Marquês do Pombal 1710, sala 903, Auxiliadora Porto Alegre/RS, Cep. 90540-000, (51) 3208.1847 www.applaeng.com.br / projetos@applaeng.com.br</div></div>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: <div><div>APPLAENG CONSULTORIA LTDA. FELIPE CAMARGO – ENG. CIVIL CREA/RS 86892</div></div>

<div><div>PROJETO DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</div></div>
PROPRIETÁRIO: <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA / RS CONSTANTINO ORSOLIN – PREFEITO MUNICIPAL</div></div>

REVISÕES: 01	ASSUNTO: EMISSÃO INICIAL	DESENHO: NS	VISTO: FC	DATA: OUT/2019
ESTRADA PARQUE DA FERRADURA				
TRECHO: EST. 00+00 (FINAL PAV. EXIST.) – EST. 234+00 (PÓRTICO) / EXT.: 4.68 Km				
		ESCALA: INDICADA		
		PRANCHA: 26		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA				