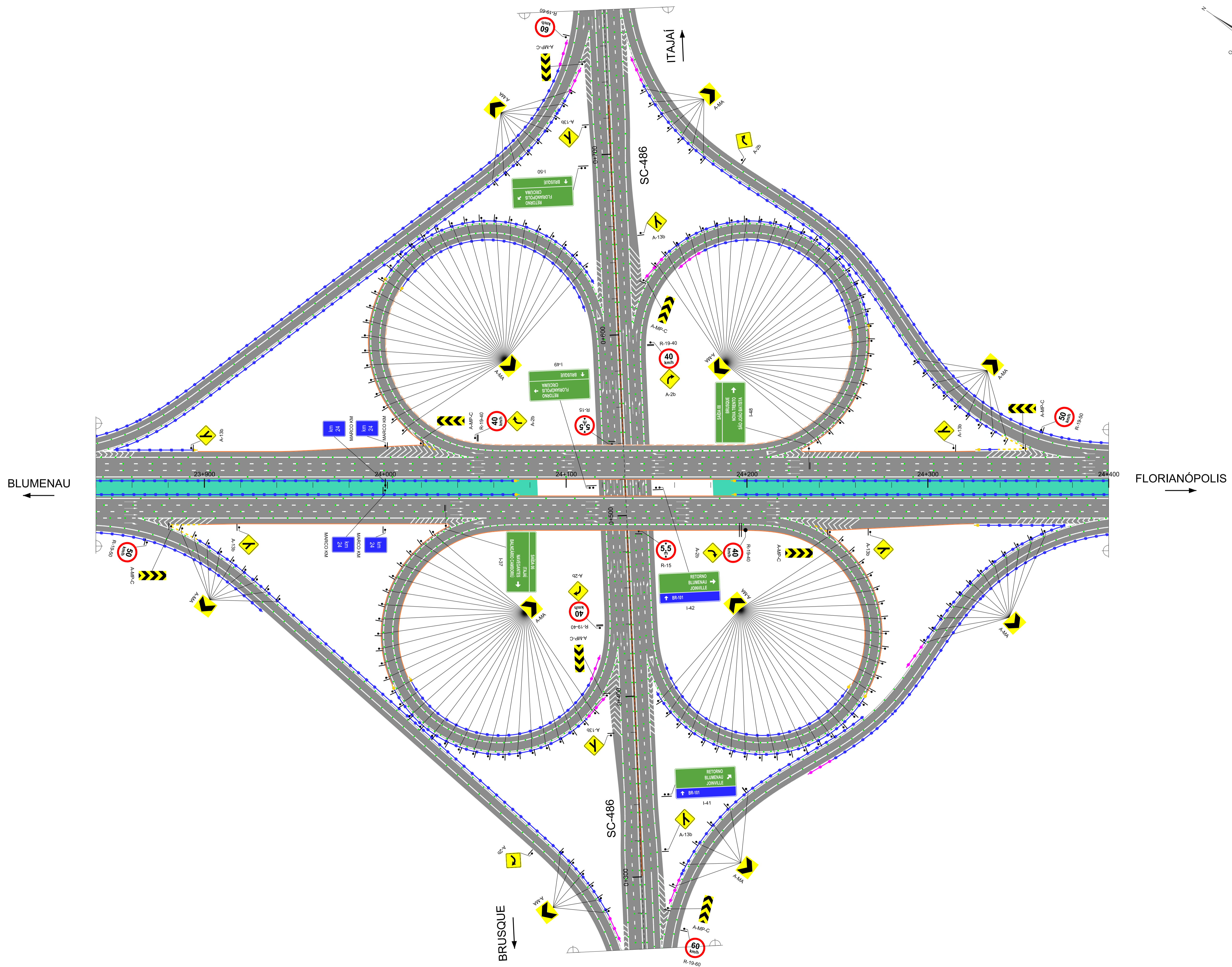
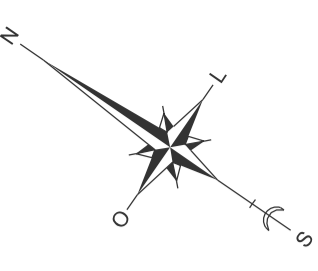


INTERSEÇÃO 04 (SC-486)

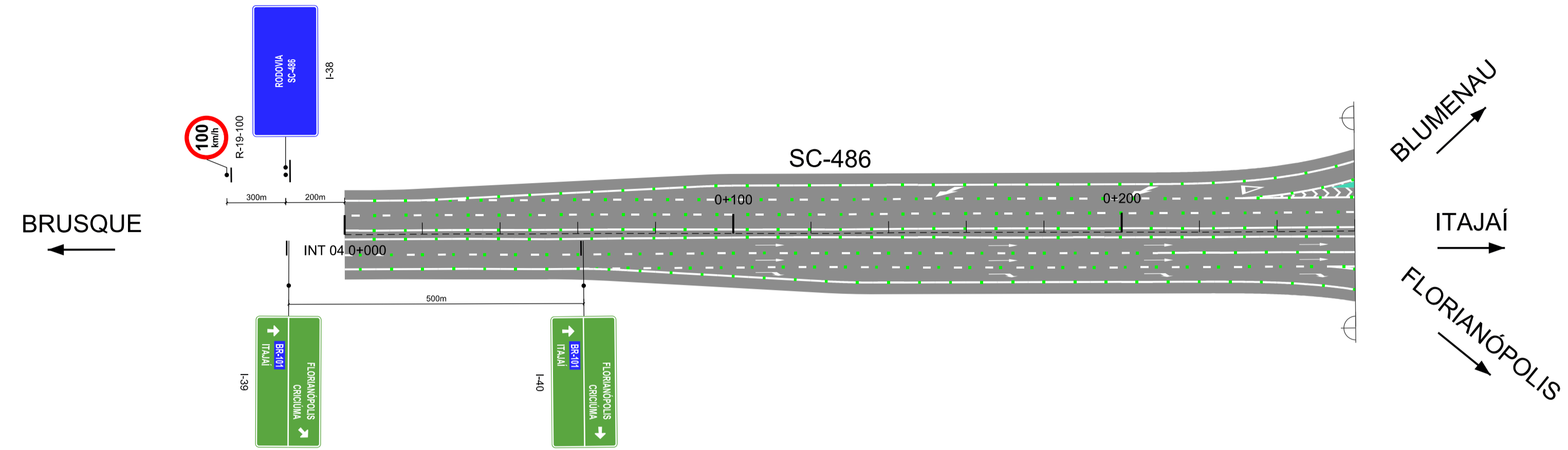
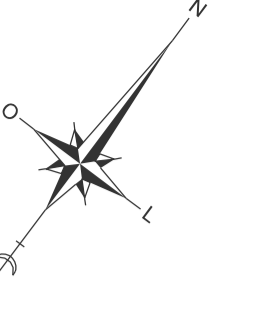


	FABRICA DE SERVIÇO EM GRAMA		SUPOORTE SIMPLES PARA PLACAS		PORTICO		LINHA CONTINUA BRANCA/AMARELA (12m x 3.00m) TACHAS A CADA 2m		LINHA SECCIONADA (1:3) BRANCA/AMARELA (12m x 3.00m) TACHAS A CADA 15m		ANCORAGEM PARA DEFENSA METALICA SEMIALEIATEL (SIFLES 150m)
	PASEIO EM PISO INTERTRAVADO		SUPOORTE SIMPLES PARA PLACA FIXADO EM ESTRUTURA		SEMI PORTICO		LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA (12m x 3.00m) TACHAS A CADA 2m		AREA ZERADA BRANCA (12m x 3.00m) ESP. ENTRE FARKAS = 110cm		DEFENSA METALICA SEMIALEIATEL SIMPLES PROJETADA
	FIBTA		SUPOORTE SIMPLES PARA PLACAS NO MEIO LADO		BRANCA/AMARELA (12m x 3.00m) TACHAS A CADA 2m		LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA (12m x 3.00m) TACHAS A CADA 2m		AREA ZERADA AMARELA (12m x 3.00m) ESP. ENTRE FARKAS = 110cm		MODULO DE TRANSICAO DE DEFENSA P/ BARRERA
	PLACAS PROJETADAS		SUPOORTE DUPLA PARA PLACAS (2x1m)		BRANCA/AMARELA (12m x 3.00m) TACHAS A CADA 2m		LINHA SECCIONADA (1:3) BRANCA/AMARELA (12m x 3.00m) TACHAS A CADA 15m		AREA ZERADA BRANCA (12m x 3.00m) ESP. ENTRE FARKAS = 110cm		TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA

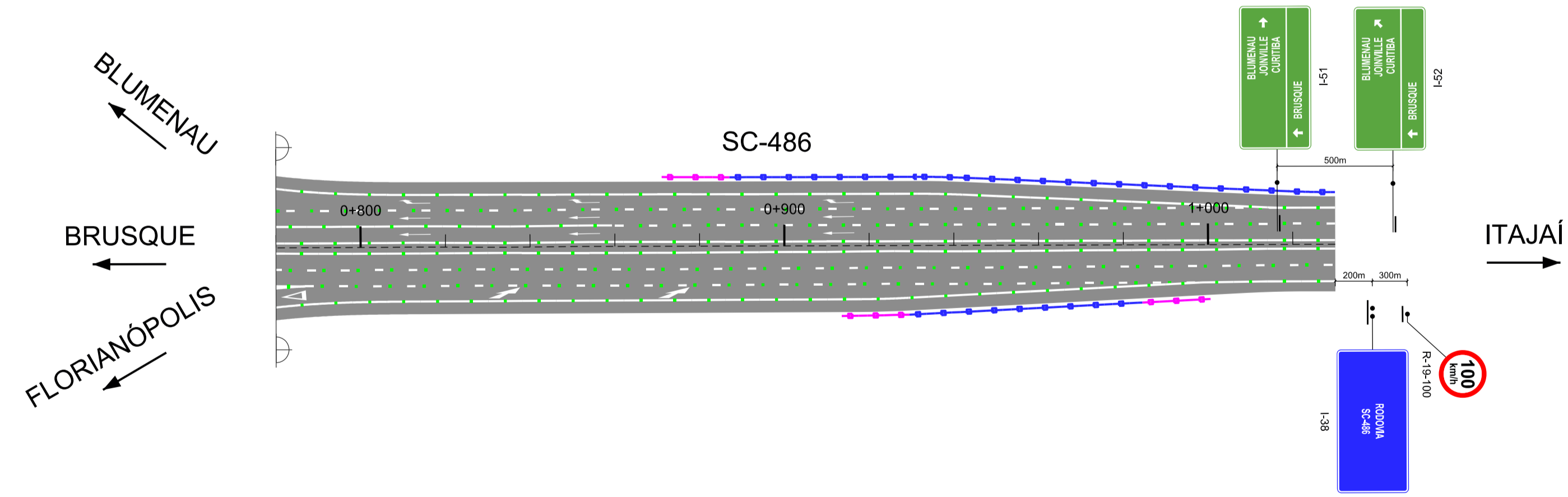
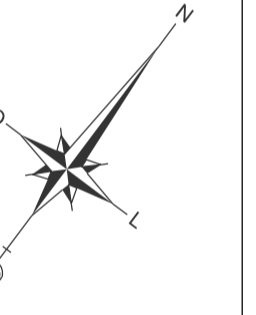
	RETORNO FLORIANOPOLIS		RETORNO BLUMENAU		RETORNO BRUSQUE		RETORNO ITAJAI
	BRUSQUE		FLORIANOPOLIS		BLUMENAU		ITAJAI

 DATA: Junho/2026 ESCALA: 1:1000	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE	SC
	CONSÓRCIO SOTOPA - PLANEJAR - SIE ANTERPROJETO Projeto de Sinalização	
	RODOVIA: CORREDOR LITORÂNEO NORTE (VIAMAR) LOTE: 04 TRECHO: SC-414 (NAVEGANTES) - SC-486 (ITAJAI)	FOLHA: 20/

INTERSEÇÃO 04 (SC-486)



INTERSEÇÃO 04 (SC-486)

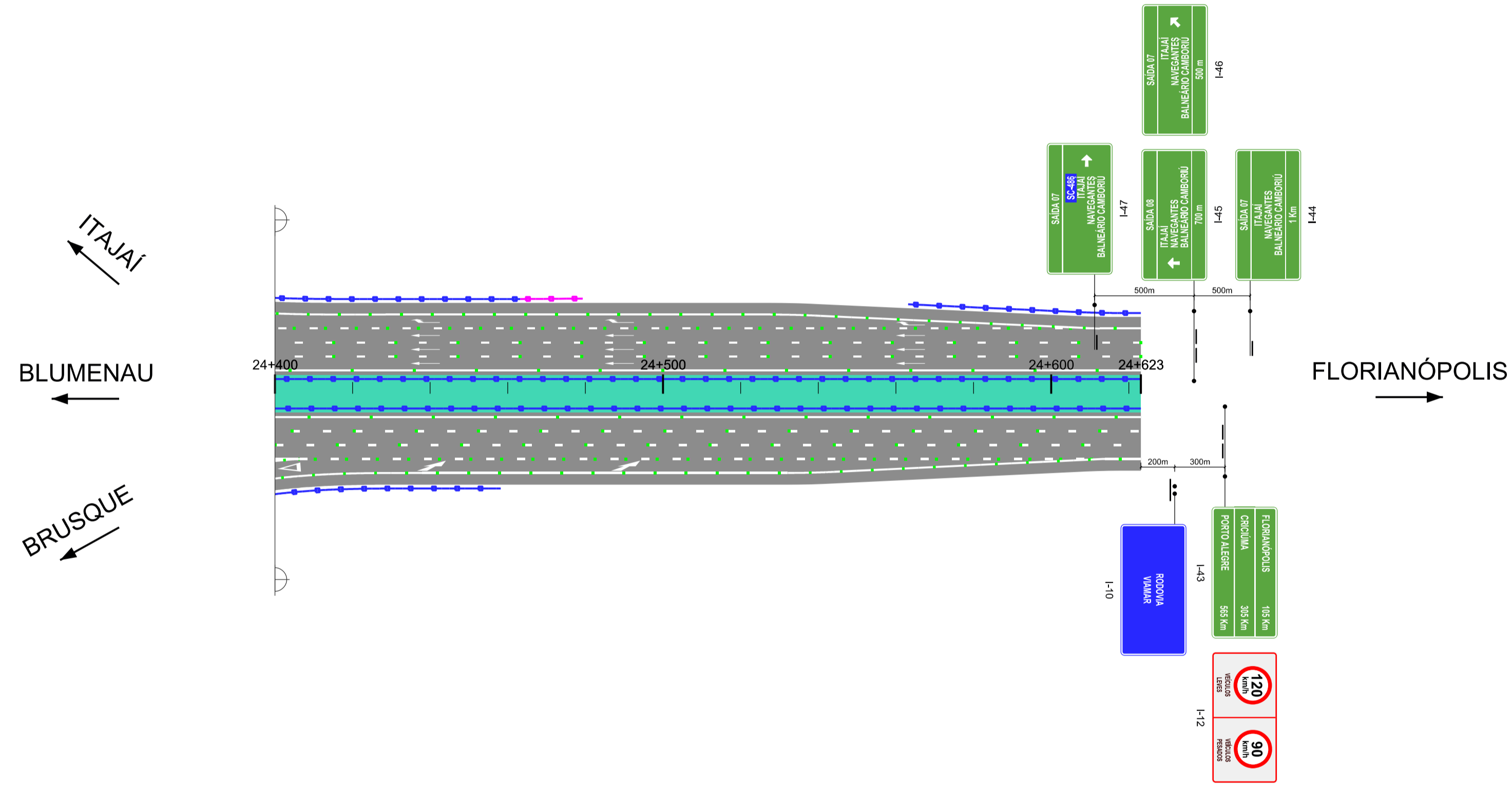
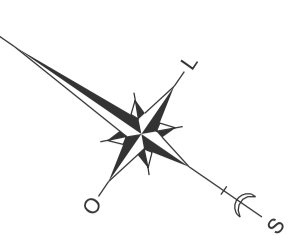


FAIXA DE SERVIÇO EM GRAMA	SUPORTE SIMPLES PARA PLACAS	PORTICO	LINHA CONTINUA BRANCA/AMARELA (Ø=120m) TACHAS A CADA 2m	LINHA SECCIONADA (1:3) BRANCA/AMARELA (Ø: 12m x 3,00m) TACHAS A CADA 15m	ANCORAGEM PARA DEFENSA METALICA SEMIALEIADA (Ø=16m)
PASSO EM PISO INTERTRAVADO	SUPORTE SIMPLES PARA PLACAS FIXADO EM ESTRUTURA	SEM PORTICO	LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA (Ø=10m) TACHAS A CADA 8m	AREA ZERADA BRANCA (Ø=100m) ESP. ENTRE FAIXAS = 110cm	DEFENSA METALICA SEMIALEIADA, SIMPLIS PROJETADA
PISTA	SUPORTE SIMPLES PARA PLACAS NO MESMO LADO	LINHA CONTINUA BRANCA/AMARELA (Ø=120m) TACHAS A CADA 8m	LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA (Ø=10m) TACHAS A CADA 8m	AREA ZERADA AMARELA (Ø=100m) ESP. ENTRE FAIXAS = 110cm	MODULO DE TRANSICAO DE DEFENSA P/ BARREIRA
PLACAS PROJETADAS	SUPORTE DUPLO PARA PLACAS (Ø=11m)	LINHA CONTINUA BRANCA/AMARELA (Ø=120m) TACHAS A CADA 15m	LINHA SECCIONADA (1:3) BRANCA/AMARELA (Ø: 12m x 3,00m) TACHAS A CADA 8m	ANCORAGEM PARA BARREIRA DE CONCRETO	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA

 SOTOPA PLANEJAR	SIE	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE	SC
	CONSÓRCIO SOTOPA - PLANEJAR - SIE ANTEPROJETO Projeto de Sinalização		
DATA: Junho/2026 ESCALA: 1:1000	RODOVIA: CORREDOR LITORÂNEO NORTE (VIAMAR) LOTE: 04 TRECHO: SC-414 (NAVEGANTES) - SC-486 (ITAJAÍ)		PROJETO DE BARRIERAS E PAVIMENTAÇÃO FOLHA:

Direitos Autorais Lei 9.610/98 art. 1º e 7º. Bens X e XL

INTERSEÇÃO 04 (SC-486)



FAIXA DE SERVIÇO EM GRAMA	SUPORTE SIMPLES PARA PLACAS	PORTICO	LINHA CONTINUA BRANCA/AMARELA (Ø=120m)	LINHA SECCIONADA (1:3) BRANCA/AMARELA (Ø=12m x 3,00m)	ANCORAGEM PARA DEFENSA METALICA SEMIALEIVEL (SIFLES 116m)
PASSO EM PISO INTERTRAVADO	SUPORTE SIMPLES PARA PLACAS FIXADO EM ESTRUTURA	SEMI PORTICO	LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA (Ø=100m)	AREA ZERADA BRANCA (Ø=300m) ESP. ENTRE FAIXAS = 110cm	DEFENSA METALICA SEMIALEIVEL SIMPLES PROJETADA
PISTA	SUPORTE SIMPLES PARA PLACAS NO MESMO LADO	LINHA CONTINUA BRANCA/AMARELA (Ø=120m)	LINHA DUPLA CONTINUA AMARELA (Ø=100m)	AREA ZERADA AMARELA (Ø=300m) ESP. ENTRE FAIXAS = 110cm	MODULO DE TRANSICAO DE DEFENSA P/ BARRERA
PLACAS PROJETADAS	SUPORTE DUPLO PARA PLACAS (Ø=11m)	LINHA CONTINUA BRANCA/AMARELA (Ø=120m)	LINHA SECCIONADA (1:3) BRANCA/AMARELA (Ø=12m x 3,00m)	BARRERA DE CONCRETO	TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA

 SOTOPA PLANEJAR	SIE	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE	SC
	CONSÓRCIO SOTOPA - PLANEJAR - SIE ANTEPROJETO Projeto de Sinalização		
DATA: Junho/2026 ESCALA: 1:1000	RODOVIA: CORREDOR LITORÂNEO NORTE (VIAMAR) LOTE: 04 TRECHO: SC-414 (NAVEGANTES) - SC-486 (ITAJAÍ)		PROJETO DE BARRANCO E PLANEJAMENTO DA REDE VIÁRIA

QUADRO RESUMO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
I-01	SAIDA 01 SC-414 LUIZ ALVES 1 Km	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-02	BLUMENAU BRUSQUE FLORIANÓPOLIS PORTO ALEGRE	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-03	SAIDA 01 SC-414 LUIZ ALVES 500 m	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-04	SAIDA 01 SC-414 LUIZ ALVES	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-05	LUIZ ALVES PORTO ESCALVADO RETORNO	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
I-06	BLUMENAU BRUSQUE FLORIANÓPOLIS RODOVIA VIAMAR (NORTE) JOINVILLE CURITIBA	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-07	BLUMENAU BRUSQUE FLORIANÓPOLIS RODOVIA VIAMAR (NORTE) JOINVILLE CURITIBA	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-08	BLUMENAU BRUSQUE FLORIANÓPOLIS RODOVIA VIAMAR (NORTE) JOINVILLE CURITIBA	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
I-09	PORTO ESCALVADO RODOVIA VIAMAR (NORTE) JOINVILLE CURITIBA	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
I-10	RODOVIA VIAMAR	FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	7
I-11	BLUMENAU 45 Km BRUSQUE 50 Km FLORIANÓPOLIS 125 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
I-12	120 km/h VEICULOS LIVRES 90 km/h VEICULOS PESADOS	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA TEXTO: PRETO	4,00 m x 2,00 m	8
I-13	120 km/h VEICULOS LIVRES 90 km/h VEICULOS PESADOS	FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA TEXTO: PRETO	2,00 m x 4,00 m	4
I-14	SAIDA 02 ITAJAI NAVEGANTES BLUMENAU 1 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-15	SAIDA 03 BR-101 NAVEGANTES PENHA 1 Km	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-16	SAIDA 02 BLUMENAU INDAIAL RIO DO SUL 500 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-17	SAIDA 02 BR-470 BLUMENAU INDAIAL RIO DO SUL	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-18	SAIDA 03 BR-101 NAVEGANTES PENHA	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-19	RODOVIA BR-470	FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	2
I-20	BR-101 BRUSQUE FLORIANÓPOLIS PORTO ALEGRE	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-21	RETORNO JOINVILLE BR-101 ITAJAI	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
I-22	RETORNO JOINVILLE BR-101 ITAJAI	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
I-23	BRUSQUE 40 Km FLORIANÓPOLIS 115 Km PORTO ALEGRE 575 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-24	SAIDA 04 GASPAR ITAJAI NAVEGANTES 1 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-25	BRUSQUE FLORIANÓPOLIS PORTO ALEGRE	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-26	SAIDA 04 GASPAR ITAJAI NAVEGANTES 500 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 2,00 m	1
I-27	SAIDA 04 GASPAR ITAJAI NAVEGANTES	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-28	RODOVIA VIAMAR (SUL) BRUSQUE FLORIANÓPOLIS BR-101 ITAJAI	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-29	RODOVIA SC-412	FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	2
I-30	RODOVIA VIAMAR (SUL) BRUSQUE ITAJAI JOINVILLE	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-31	RODOVIA VIAMAR (SUL) BRUSQUE ITAJAI JOINVILLE	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-32	BRUSQUE 35 Km FLORIANÓPOLIS 110 Km PORTO ALEGRE 570 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-33	SAIDA 05 BRUSQUE NOVA TRENTO SÃO JOÃO BATISTA 1 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 2,00 m	1

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
I-34	SAIDA 06 ITAJAI NAVEGANTES BALNEARIO CAMBORIÚ 900 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-35	SAIDA 05 BRUSQUE NOVA TRENTO SÃO JOÃO BATISTA 500 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-36	SAIDA 05 BRUSQUE NOVA TRENTO SÃO JOÃO BATISTA	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-37	SAIDA 06 ITAJAI NAVEGANTES BALNEARIO CAMBORIÚ	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 2,00 m	1
I-38	RODOVIA SC-486	FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	2
I-39	FLORIANÓPOLIS CRICIUMA BR-101 ITAJAI	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-40	FLORIANÓPOLIS CRICIUMA BR-101 ITAJAI	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
I-41	RETORNO BLUMENAU JOINVILLE BR-101	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
I-42	RETORNO BLUMENAU JOINVILLE BR-101	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
I-43	FLORIANÓPOLIS 155 Km CRICIUMA 355 Km PORTO ALEGRE 565 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
I-44	SAIDA 07 ITAJAI NAVEGANTES BALNEARIO CAMBORIÚ 1 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SIMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 2,00 m	1

QUADRO RESUMO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
145	SAÍDA 08 ITAJAI NAVEGANTES BALNEÁRIO CAMBORIÚ 700 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
146	SAÍDA 07 ITAJAI NAVEGANTES BALNEÁRIO CAMBORIÚ 500 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
147	SAÍDA 07 SC-486 ITAJAI NAVEGANTES BALNEÁRIO CAMBORIÚ	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
148	SAÍDA 08 BRUSQUE NOVA TRENTE SÃO JOÃO BATISTA	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 2,00 m	1
149	RETORNO FLORIANÓPOLIS CRICÍUMA ↑ BRUSQUE	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
150	RETORNO FLORIANÓPOLIS CRICÍUMA ↑ BRUSQUE	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
151	BLUMENAU JOINVILLE CURITIBA ↑ BRUSQUE	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
152	BLUMENAU JOINVILLE CURITIBA ↑ BRUSQUE	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
153	BLUMENAU 50 Km JOINVILLE 165 Km CURITIBA 225 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
154	SAÍDA 09 ITAJAI NAVEGANTES BLUMENAU 1 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
155	BR-470 JOINVILLE ↑ S ^o FRANCISCO DO SUL CURITIBA	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
156	SAÍDA 09 ITAJAI NAVEGANTES BLUMENAU 500 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
157	SAÍDA 09 ITAJAI NAVEGANTES BLUMENAU	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
158	RODOVIA VIAMAR JOINVILLE BRUSQUE ← GASPAR BLUMENAU ↑	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
159	RODOVIA VIAMAR JOINVILLE BRUSQUE ← GASPAR BLUMENAU ↑	FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
160	BLUMENAU 40 Km JOINVILLE 95 Km CURITIBA 215 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
161	SAÍDA 10 BR-101 NAVEGANTES PENHA 1 Km	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
162	SAÍDA 11 GASPAR BLUMENAU RIO DO SUL 800 m	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
163	SAÍDA 10 BR-101 NAVEGANTES PENHA 500 m	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
164	SAÍDA 10 BR-101 NAVEGANTES PENHA	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
165	SAÍDA 11 GASPAR BLUMENAU RIO DO SUL	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
166	JARAGUÁ DO SUL JOINVILLE ↑ BLUMENAU BRUSQUE	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
167	RETORNO BRUSQUE FLORIANÓPOLIS ↑ BLUMENAU RIO DO SUL	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
168	RETORNO BRUSQUE FLORIANÓPOLIS ↑ BLUMENAU RIO DO SUL	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
169	SAÍDA 12 SC-414 LUIZ ALVES 1 Km	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
170	JOINVILLE ↑ S ^o FRANCISCO DO SUL CURITIBA	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
171	SAÍDA 12 SC-414 LUIZ ALVES 500 m	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
172	SAÍDA 12 SC-414 LUIZ ALVES	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
173	PORTO ESCALVADO ↑ LUIZ ALVES RETORNO	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
174	LUIZ ALVES ↑ RODOVIA VIAMAR (SUL) BLUMENAU FLORIANÓPOLIS	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
175	RODOVIA VIAMAR (NORTE) JOINVILLE CURITIBA ↑ LUIZ ALVES BLUMENAU FLORIANÓPOLIS	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
176	RODOVIA VIAMAR (NORTE) JOINVILLE CURITIBA ↑ LUIZ ALVES BLUMENAU FLORIANÓPOLIS	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1
177	RODOVIA VIAMAR (NORTE) JOINVILLE CURITIBA ↑ LUIZ ALVES MASSARANDUBA	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	1

INDICATIVAS				
COD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
178	JOINVILLE 80 Km S ^o FRANCISCO DO SUL 100 Km CURITIBA 200 Km	FUNDO: VERDE ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	4,00 m x 2,00 m	1
180	JOINVILLE → ← RETORNO BR-101 ITAJAI ↑	FUNDO: VERDE/AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	2,00 m x 1,00 m	1
181	PONTE SOBRE O RIO ITAJAI-AÇU EXTENSÃO 640m	FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	2
182	PONTE SOBRE O RIO ITAJAI-MIRIM EXTENSÃO 880m	FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA SÍMBOLOS: BRANCOS TEXTO: BRANCO	3,00 m x 1,50 m	2

QUADRO RESUMO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

ADVERTÊNCIA				
CÓD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
A-1a		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,00 m	2
A-1b		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,00 m	1
A-1b		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,20 m	1
A-2a		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,20 m	1
A-2b		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,00 m	4
A-2b		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,20 m	8
A-13b		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,00 m	4
A-13b		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	L = 1,20 m	16
A-MA		FUNDO: AMARELO ORLA: PRETA SÍMBOLO: PRETO	0,50 m x 0,60 m	513
A-MP-E		FUNDO: AMARELO FAIXAS: PRETAS	0,30 m x 0,60 m	3
A-MP-C		FUNDO: AMARELO FAIXAS: PRETAS	0,30 m x 0,60 m	25
A-MP-D		FUNDO: AMARELO FAIXAS: PRETAS	0,30 m x 0,60 m	2

AUXILIAR				
CÓD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
MARCO KM		FUNDO: AZUL ORLA: BRANCA TEXTO: BRANCO	0,70 m x 1,00 m	96

REGULAMENTAÇÃO				
CÓD.	PLACA	PINTURA	DIMENSÃO	QUANT.
R-1		FUNDO: VERMELHO ORLA: BRANCA TEXTO: BRANCO	L = 0,414 m	10
R-15		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,00 m	16
R-19-40		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,00 m	7
R-19-40		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,20 m	9
R-19-50		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,00 m	4
R-19-60		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,00 m	4
R-19-60		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,20 m	5
R-19-80		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,00 m	4
R-19-100		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,00 m	2
R-19-100		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,20 m	2
R-24a		FUNDO: BRANCO ORLA: VERMELHA SÍMBOLOS: PRETOS	L = 1,00 m	7

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Lado	Estaca	Código	Dimensão (m)	Adv / Reg (1,2 m)	Adv / Reg (1,0 m)	Adv / Reg (0,6 m)	R-1 (0,414 m)	DUPLO 2x1	DUPLO 3x1,5	DUPLO 4x2	Marco Km	SEMI PÓRTICO	PÓRTICO
E	IN 04.0v443	A-7b	1,20	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	IN 04.0v490	R-15	1,00	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
D	IN 04.0v525	I-42	3x1,5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
E	IN 04.0v527	I-42	3x1,5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
E	IN 04.0v540	R-15	1,00	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
D	IN 04.0v595	A-2b	1,20	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	IN 04.0v595	R-9-20	1,20	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D	IN 04.0v620	A-44P-C	0,90	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
D	IN 04.0v655	A-13b	1,20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	IN 04.0v692	I-52	3x1,5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
E	IN 04.0v727	A-13b	1,20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	IN 04.0v750	A-44P-C	0,90	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
E	IN 04.0v765	R-9-50	1,20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	IN 04.1v107,7	I-51	4x2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D	IN 04.1v120	I-36	3x1,5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
E	IN 04.1v152,7	I-52	4x2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D	INT 04.1v530	R-19-100	1,20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUBTOTAL				5,5	4	0	0	0	4	0	0	2	0
TOTAL				40	80	512	10	13	8	20	96	31	13

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESTAQUEAMENTO			LINHAS						DISPOSITIVOS AUXILIARES			
Estaca Inicial	Estaca Final	Lado	Extensão	Tipo de Linha	Cor	Largura (m)	Área (m²)	Espacamento (m)	Tipo	Cor	Quantidade	
0+000	0+220	EE	210,10	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,30	8	Tacha Monodirecional	Branca	27	
0+000	0+208	ECE	24.607,33	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	738,22	16	Tacha Monodirecional	Branca	1539	
0+000	0+208	EÇD	24.611,63	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	738,35	16	Tacha Monodirecional	Branca	1539	
0+000	24+263	ED	26.155,24	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	3.138,63	16	Tacha Monodirecional	Branca	1635	
0+000	24+263	DE	24.630,31	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	2.955,64	16	Tacha Monodirecional	Branca	1540	
0+000	0+081	DÇE	24.634,59	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	739,04	16	Tacha Monodirecional	Branca	1540	
0+000	0+162	DCD	24.638,94	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	739,17	16	Tacha Monodirecional	Branca	1540	
0+000	0+162	DD	157,37	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	4,72	8	Tacha Monodirecional	Branca	20	
0+000	INT 01 0+217	RAMO E E	464,69	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	56,76	8	Tacha Monodirecional	Branca	59	
0+000	INT 01 0+100	RAMO D D	418,82	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	50,26	8	Tacha Monodirecional	Branca	53	
0+162	0+162	UD	464,65	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	56,76	16	Tacha Monodirecional	Branca	30	
0+162	0+240	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	37,82	-	-	-	-	
0+162	INT 01 0+040	RAMO D E	215,11	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	25,81	8	Tacha Monodirecional	Branca	27	
0+220	0+255	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	16,93	-	-	-	-	
0+220	INT 01 0+170	RAMO E D	195,09	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	23,41	8	Tacha Monodirecional	Branca	25	
0+220	0+220	DD	197,72	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,93	8	Tacha Monodirecional	Branca	25	
0+874	0+820	EE	182,48	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,47	8	Tacha Monodirecional	Branca	23	
0+875	0+820	EE	181,06	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,43	16	Tacha Monodirecional	Branca	12	
0+820	9+817	DD	9.022,91	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	1.062,75	16	Tacha Monodirecional	Branca	564	
0+820	9+781	EE	8.875,55	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	1.065,07	16	Tacha Monodirecional	Branca	565	
9+781	9+955	EE	223,48	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,70	8	Tacha Monodirecional	Branca	28	
9+781	INT 02 1+100	RAMO E E	1.144,06	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	137,29	8	Tacha Monodirecional	Branca	144	
9+817	10+143	DD	227,79	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,63	8	Tacha Monodirecional	Branca	29	
9+817	INT 02 0+100	RAMO D D	971,65	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	116,60	8	Tacha Monodirecional	Branca	122	
9+825	10+430	EE	450,69	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	116,60	16	Tacha Monodirecional	Branca	81	
9+825	10+073	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	27,72	-	-	-	-	
9+825	INT 02 0+503	RAMO E D	727,61	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	87,31	8	Tacha Monodirecional	Branca	91	
10+043	10+398	DD	348,30	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	41,80	16	Tacha Monodirecional	Branca	22	
10+083	10+120	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	57,87	-	-	-	-	
10+083	INT 02 0+000	RAMO D E	525,61	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	63,07	8	Tacha Monodirecional	Branca	86	
10+335	10+370	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	23,55	-	-	-	-	
10+377	10+430	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	122,86	-	-	-	-	
10+378	INT 02 0+456	ALÇA D EXT	394,85	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	47,38	4	Tacha Monodirecional	Branca	99	
10+378	10+760	ALÇAS INT	2.505,47	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	300,66	4	Tacha Monodirecional	Branca	627	
10+398	10+865	DD	264,77	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	7,94	8	Tacha Monodirecional	Branca	34	
10+430	INT 02 0+708	ALÇA E EXT	443,35	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	53,20	4	Tacha Monodirecional	Branca	111	
10+430	10+630	EE	205,52	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,17	8	Tacha Monodirecional	Branca	26	
10+630	10+928	EE	297,47	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	35,70	16	Tacha Monodirecional	Branca	19	
10+652	INT 02 0+710	ALÇA E EXT	348,71	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	41,85	4	Tacha Monodirecional	Branca	98	
10+652	10+690	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	22,42	-	-	-	-	
10+665	10+720	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	122,83	-	-	-	-	
10+665	11+075	DD	403,90	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	48,47	16	Tacha Monodirecional	Branca	26	
10+665	INT 02 0+483	ALÇA D EXT	419,09	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	50,29	4	Tacha Monodirecional	Branca	105	
10+885	10+910	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	39,20	-	-	-	-	
10+928	11+160	EE	234,74	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	7,04	8	Tacha Monodirecional	Branca	30	
10+937	11+045	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	25,49	-	-	-	-	
11+075	11+300	DD	235,47	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	7,06	8	Tacha Monodirecional	Branca	30	
11+160	14+238	EE	3.084,89	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	370,19	16	Tacha Monodirecional	Branca	193	
11+300	14+238	DD	2.919,32	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	350,32	16	Tacha Monodirecional	Branca	193	
14+238	14+460	DD	221,16	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,63	8	Tacha Monodirecional	Branca	28	
14+238	INT 03	RAMO D D	811,40	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	97,37	8	Tacha Monodirecional	Branca	102	
14+238	14+460	EE	221,22	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,64	8	Tacha Monodirecional	Branca	28	
14+238	INT 03	RAMO E E	806,52	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	96,78	8	Tacha Monodirecional	Branca	101	
14+460	14+730	DD	268,03	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	32,16	16	Tacha Monodirecional	Branca	17	
14+460	INT 03	RAMO D E	568,52	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	68,22	8	Tacha Monodirecional	Branca	72	
14+460	14+730	EE	264,46	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	31,74	16	Tacha Monodirecional	Branca	17	
14+460	INT 03	RAMO E D	563,12	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	67,57	8	Tacha Monodirecional	Branca	71	
14+460	14+515	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	15,58	-	-	-	-	
14+460	14+515	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	19,61	-	-	-	-	
14+675	14+725	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	31,55	-	-	-	-	
14+675	14+730	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	19,28	-	-	-	-	
14+730	14+955	DD	224,86	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,75	8	Tacha Monodirecional	Branca	29	
14+730	14+960	EE	258,39	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	7,75	8	Tacha Monodirecional	Branca	33	
14+955	23+613	DD	3.691,39	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	1.042,97	16	Tacha Monodirecional	Branca	544	
14+960	23+617	FF	3.624,12	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	1.034,89	16	Tacha Monodirecional	Branca	540	
23+617	23+820	EE	204,55	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,14	8	Tacha Monodirecional	Branca	26	
23+617	INT 04 1+030	RAMO E E	846,44	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	101,57	8	Tacha Monodirecional	Branca	106	
23+820	23+862	DD	227,22	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,82	8	Tacha Monodirecional	Branca	29	
SUBTOTAL PINTURA DE FAIXAS (m²)							16.536,90	SUBTOTAL TACHAS			14.629	
SUBTOTAL LINHAS DE RETENÇÃO E ZEBRADOS (m²)							-	SUBTOTAL TACHÕES			-	

ESTAQUEAMENTO			LINHAS						DISPOSITIVOS AUXILIARES			
Estaca Inicial	Estaca Final	Lado	Extensão	Tipo de Linha	Cor	Largura (m)	Área (m²)	Espacamento (m)	Tipo	Cor	Quantidade	
23+635	INT 04 0+000	RAMO D D	843,68	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	101,24	8	Tacha Monodirecional	Branca	106	
23+820	23+862	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	19,73	-	-	-	-	
23+820	23+997	FF	-	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	0,00	16	Tacha Monodirecional	Branca	0	
23+820	INT 04 0+787	RAMO E D	-	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	0,00	8	Tacha Monodirecional	Branca	0	
23+862	24+055	DU	-	Zebrado	Branca	0,30	19,50	-	-	-	-	
23+862	24+055	DD	190,83	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	22,90	16	Tacha Monodirecional	Branca	12	
23+862	INT 04 0+230	RAMO D E	392,75	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	47,13	8	Tacha Monodirecional	Branca	50	
23+997	24+050	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	46,84	-	-	-	-	
24+012	24+055	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	22,36	-	-	-	-	
24+050	24+210	EE	184,42	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	4,93	8	Tacha Monodirecional	Branca	21	
24+050	24+270	ALÇAS INT	1.744,40	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	209,33	4	Tacha Monodirecional	Branca	437	
24+080	INT 01 0+608	ALÇA E EXT	283,35	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	34,00	4	Tacha Monodirecional	Branca	71	
24+055	24+218	DD	164,42	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	4,93	8	Tacha Monodirecional	Branca	21	
24+055	INT 04 0+426	ALÇA D EXT	289,04	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	34,88	4	Tacha Monodirecional	Branca	73	
24+210	24+287	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	19,14	-	-	-	-	
24+210	24+354	EE	173,95	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	20,84	8	Tacha Monodirecional	Branca	22	
24+210	INT 04 0+603	ALÇA E EXT	289,04	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	34,88	4	Tacha Monodirecional	Branca	73	
24+218	24+262	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	46,92	-	-	-	-	
24+218	24+408	DD	189,09	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	22,56	8	Tacha Monodirecional	Branca	24	
24+218	INT 04 0+420	ALÇA D EXT	283,35	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	34,00	4	Tacha Monodirecional	Branca	71	
24+335	24+384	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	26,91	-	-	-	-	
24+346	24+403	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	19,73	-	-	-	-	
24+384	24+263	EE	226,35	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,81	8	Tacha Monodirecional	Branca	29	
24+403	24+263	DD	206,62	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,20	8	Tacha Monodirecional	Branca	26	
INT 01 0+000	0+820	RAMO D D	489,66	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	55,16	8	Tacha Monodirecional	Branca	58	
INT 01 0+000	INT 01 0+011	C	10,96	Linha Dupla Contínua	Amarela	0,12	2,63	2	Tachão Bidirecional	Amarela	6	
INT 01 0+011	INT 01 0+020	C	27,96	Linha Simples Contínua	Amarela	0,12	3,34	2	Tachão Bidirecional	Amarela	11	
INT 01 0+011	INT 01 0+020	C	-	Zebrado	Amarela	0,30	7,62	-	-	-	-	
INT 01 0+017	INT 01 0+016	D	4,86	Linha de Retenção (LRE)	Branca	0,40	1,86	-	-	-	-	
INT 01 0+028	INT 01 0+038	RCT F	64,25	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	11,31	2	Tachão Monodirecional	Branca	48	
INT 01 0+042	INT 01 0+170	F	140,59	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	16,88	8	Tacha Monodirecional	Branca	18	
INT 01 0+042	INT 01 0+067	E	-	Zebrado	Branca	0,30	16,62	-	-	-	-	
INT 01 0+045	0+627	RAMO D E	212,03	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	25,44	8	Tacha Monodirecional	Branca	27	
INT 01 0+045	INT 01 0+170	D	189,24	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	16,71	8	Tacha Monodirecional	Branca	18	
INT 01 0+045	INT 01 0+085	G	-	Zebrado	Branca	0,30	12,15	-	-	-	-	
INT 01 0+067	INT 01 0+128	C	60,75	Linha Simples Contínua	Amarela	0,12	7,29	2	Tachão Bidirecional	Amarela	31	
INT 01 0+067	INT 01 0+087	C	-	Zebrado	Amarela	0,30	8,63	-	-	-	-	
INT 01 0+067	INT 01 0+071	E	4,85	Linha de Retenção (LRE)	Branca	0,40	1,96	-	-	-	-	
INT 01 0+097	INT 01 0+137	C	60,75	Linha Dupla Contínua	Amarela	0,12	14,56	2	Tachão Bidirecional	Amarela	31	
INT 01 0+137	INT 01 0+147	C	28,33									

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

ESTAQUEAMENTO		LINHAS						DISPOSITIVOS AUXILIARES				
Estaca Inicial	Estaca Final	Lado	Extensão	Tipo de Linha	Cor	Largura (m)	Área (m²)	Espaçamento (m)	Tipo	Cor	Quantidade	
INT 02 0+680	INT 02 0+900	EE	214,72	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	25,77	8	Tacha Monodirecional	Branca	27	
INT 02 0+707	INT 02 0+760	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	28,67	-	-	-	-	
INT 02 0+720	INT 02 0+920	DD	198,56	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	23,83	8	Tacha Monodirecional	Branca	25	
INT 02 0+720	INT 02 0+770	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	49,37	-	-	-	-	
INT 02 0+847	INT 02 0+900	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	39,27	-	-	-	-	
INT 02 0+851	INT 02 0+904	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	26,43	-	-	-	-	
INT 02 0+900	INT 02 1+100	EE	190,82	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,72	8	Tacha Monodirecional	Branca	24	
INT 02 0+905	10+916	RAMO E D	491,21	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	58,95	8	Tacha Monodirecional	Branca	62	
INT 02 0+920	INT 02 1+100	DD	181,28	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,44	8	Tacha Monodirecional	Branca	20	
INT 02 1+100	11+161	RAMO E E	926,00	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	111,12	8	Tacha Monodirecional	Branca	116	
INT 03 0+000	INT 03 0+377	E	380,08	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	45,61	8	Tacha Monodirecional	Branca	48	
INT 03 0+000	INT 03 0+003	C	3,51	Linha Dupla Contínua	Amarela	0,12	0,84	2	Tachão Bidirecional	Amarela	2	
INT 03 0+000	14+955	D	893,27	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	107,19	8	Tacha Monodirecional	Branca	112	
INT 03 0+003	INT 03 0+020	ED	37,00	Linha Simples Contínua	Amarela	0,12	4,44	2	Tachão Monodirecional	Amarela	18	
INT 03 0+003	INT 03 0+020	DE	37,37	Linha Simples Contínua	Amarela	0,12	4,48	2	Tachão Monodirecional	Amarela	18	
INT 03 0+003	INT 03 0+030	C	-	Zebrado	Amarela	0,30	10,84	-	-	-	-	
INT 03 0+040	INT 03 0+100	ED	62,47	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	7,50	8	Tacha Monodirecional	Branca	8	
INT 03 0+040	INT 03 0+100	DE	66,99	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	8,04	8	Tacha Monodirecional	Branca	9	
INT 03 0+083	INT 03 0+100	D	30,97	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	0,63	8	Tacha Monodirecional	Branca	4	
INT 03 0+100	INT 03 0+117	C	69,03	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	8,28	2	Tachão Monodirecional	Branca	35	
INT 03 0+100	INT 03 0+117	C	-	Zebrado	Branca	0,30	8,87	-	-	-	-	
INT 03 0+110	INT 03 0+120	DD	62,88	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	7,54	2	Tachão Monodirecional	Branca	32	
INT 03 0+110	INT 03 0+120	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	13,34	-	-	-	-	
INT 03 0+115	INT 03 0+220	ED	101,22	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	3,04	8	Tacha Monodirecional	Branca	13	
INT 03 0+115	INT 03 0+220	DE	107,60	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	3,23	8	Tacha Monodirecional	Branca	14	
INT 03 0+115	INT 03 0+121	ROT	10,32	Linha de Retenção (LRE)	Branca	0,40	4,13	-	-	-	-	
INT 03 0+118	INT 03 0+218	ROT E	248,61	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	29,83	2	Tachão Monodirecional	Branca	125	
INT 03 0+125	INT 03 0+135	DD	52,02	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	6,24	2	Tachão Monodirecional	Branca	27	
INT 03 0+125	INT 03 0+135	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	13,30	-	-	-	-	
INT 03 0+135	INT 03 0+140	DD	7,54	Linha de Retenção (LRE)	Branca	0,40	3,02	-	-	-	-	
INT 03 0+157	INT 03 0+180	DD	21,57	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	2,59	8	Tacha Monodirecional	Branca	3	
INT 03 0+200	INT 03 0+211	DD	51,45	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	6,17	2	Tachão Monodirecional	Branca	26	
INT 03 0+200	INT 03 0+211	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	4,79	-	-	-	-	
INT 03 0+211	INT 03 0+220	DD	8,13	Linha de Retenção (LRE)	Branca	0,40	3,25	-	-	-	-	
INT 03 0+212	INT 03 0+218	ROT	10,00	Linha de Retenção (LRE)	Branca	0,40	4,00	-	-	-	-	
INT 03 0+220	INT 03 0+235	C	66,51	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	7,98	2	Tachão Monodirecional	Branca	34	
INT 03 0+220	INT 03 0+235	C	-	Zebrado	Branca	0,30	8,50	-	-	-	-	
INT 03 0+220	INT 03 0+255	DD	117,80	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	14,14	2	Tachão Monodirecional	Branca	58	
INT 03 0+220	INT 03 0+255	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	10,99	-	-	-	-	
INT 03 0+230	INT 03 0+212	ED	80,97	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	9,72	8	Tacha Monodirecional	Branca	11	
INT 03 0+238	INT 03 0+212	DE	73,79	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	8,85	8	Tacha Monodirecional	Branca	10	
INT 03 0+255	INT 03 0+377	DD	112,78	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	3,38	8	Tacha Monodirecional	Branca	16	
INT 03 0+312	INT 03 0+345	ED	38,06	Linha Simples Contínua	Amarela	0,12	4,57	2	Tachão Monodirecional	Amarela	20	
INT 03 0+312	INT 03 0+345	DE	37,77	Linha Simples Contínua	Amarela	0,12	4,53	2	Tachão Monodirecional	Amarela	19	
INT 03 0+322	INT 03 0+345	C	-	Zebrado	Amarela	0,30	12,38	-	-	-	-	
INT 03 0+350	INT 03 0+377	C	26,80	Linha Dupla Contínua	Amarela	0,12	6,43	2	Tachão Bidirecional	Amarela	14	
INT 04 0+000	INT 04 1+030	EC	750,71	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	22,52	8	Tacha Monodirecional	Branca	84	
INT 04 0+000	INT 04 1+030	ED	1.030,00	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	123,60	8	Tacha Monodirecional	Branca	129	
INT 04 0+000	INT 04 1+030	DE	1.030,00	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	123,60	8	Tacha Monodirecional	Branca	129	
INT 04 0+000	INT 04 0+208	DC	209,22	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,28	8	Tacha Monodirecional	Branca	27	
INT 04 0+000	24+263	RAMO D D	833,27	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	99,99	8	Tacha Monodirecional	Branca	105	
INT 04 0+020	INT 04 0+230	EE	211,68	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,35	8	Tacha Monodirecional	Branca	27	
INT 04 0+080	INT 04 0+251	DD	192,36	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,77	8	Tacha Monodirecional	Branca	25	
INT 04 0+208	INT 04 0+300	DC	91,29	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	10,95	8	Tacha Monodirecional	Branca	12	
INT 04 0+230	INT 04 0+427	EE	196,31	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	23,56	8	Tacha Monodirecional	Branca	25	
INT 04 0+230	INT 04 0+275	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	16,72	-	-	-	-	
INT 04 0+251	INT 04 0+420	DD	167,92	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	20,15	8	Tacha Monodirecional	Branca	21	
INT 04 0+251	INT 04 0+305	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	28,62	-	-	-	-	
INT 04 0+253	24+263	RAMO D E	370,65	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	44,48	8	Tacha Monodirecional	Branca	47	
INT 04 0+300	INT 04 0+603	DC	190,89	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,73	8	Tacha Monodirecional	Branca	24	
INT 04 0+377	INT 04 0+427	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	53,70	-	-	-	-	
INT 04 0+377	INT 04 0+420	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	20,47	-	-	-	-	
INT 04 0+420	INT 04 0+603	DD	182,24	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,47	8	Tacha Monodirecional	Branca	23	
INT 04 0+427	INT 04 0+610	EE	182,24	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,47	8	Tacha Monodirecional	Branca	23	
INT 04 0+603	INT 04 0+788	DD	84,24	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	10,11	8	Tacha Monodirecional	Branca	11	
INT 04 0+603	INT 04 0+850	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	49,33	-	-	-	-	
INT 04 0+603	INT 04 1+030	DC	426,68	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	12,80	8	Tacha Monodirecional	Branca	54	
INT 04 0+610	INT 04 0+770	EE	159,36	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	19,12	8	Tacha Monodirecional	Branca	20	
SUBTOTAL PINTURA DE FAIXAS (m²)							1.477,91	SUBTOTAL TACHAS			1.320	
SUBTOTAL LINHAS DE RETENÇÃO E ZEBRADOS (m²)							14,40	SUBTOTAL TACHÕES			16	

ESTAQUEAMENTO		LINHAS						DISPOSITIVOS AUXILIARES				
Estaca Inicial	Estaca Final	Lado	Extensão	Tipo de Linha	Cor	Largura (m)	Área (m²)	Espaçamento (m)	Tipo	Cor	Quantidade	
INT 04 0+610	INT 04 0+644	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	14,40	-	-	-	-	
INT 04 0+725	INT 04 0+770	EE	-	Zebrado	Branca	0,30	26,85	-	-	-	-	
INT 04 0+745	INT 04 0+788	DD	-	Zebrado	Branca	0,30	16,59	-	-	-	-	
INT 04 0+750	INT 04 0+860	EC	108,65	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	13,04	8	Tacha Monodirecional	Branca	14	
INT 04 0+770	INT 04 1+012	EE	247,45	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	7,42	8	Tacha Monodirecional	Branca	31	
INT 04 0+787	24+263	RAMO E D	376,03	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	45,12	8	Tacha Monodirecional	Branca	48	
INT 04 0+788	INT 04 1+000	DD	211,93	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	6,36	8	Tacha Monodirecional	Branca	27	
INT 04 0+860	INT 04 1+030	EC	170,71	Linha Simples Seccionada 1:3	Branca	0,12	5,12	8	Tacha Monodirecional	Branca	22	
INT 04 1+030	24+263	RAMO E E	850,60	Linha Simples Contínua	Branca	0,12	102,07	8	Tacha Monodirecional	Branca	107	
SUBTOTAL PINTURA DE FAIXAS							236,98	SUBTOTAL TACHAS			249	
SUBTOTAL LINHAS DE RETENÇÃO E ZEBRADOS							0,00	SUBTOTAL TACHÕES			-	
TOTAL PINTURA DE FAIXAS							18.693,18	TOTAL TACHAS			18.399	
TOTAL LINHAS DE RETENÇÃO E ZEBRADOS							1.520,92	TOTAL TACHÕES			645	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Estaca	Lado	Símbolo/Legenda	Área (m²)
-0+010	DE	Seta Simples (7m)	1,63
-0+010	DC	Seta Simples (7m)	1,63
-0+010	DD	Seta Dupla (7m)	2,81
0+065	DE	Seta Simples (7m)	1,63
0+065	DC	Seta Simples (7m)	1,63
0+065	DD	Seta Simples (7m)	1,63
0+065	RAMO D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
0+114	DE	Seta Simples (7m)	1,63
0+114	DC	Seta Simples (7m)	1,63
0+114	DD	Seta Simples (7m)	1,63
0+114	RAMO D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
0+120	RAMO E	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
0+164	DE	Seta Simples (7m)	1,63
0+164	DC	Seta Simples (7m)	1,63
0+164	DD	Seta Simples (7m)	1,63
0+164	RAMO D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
0+190	RAMO E	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
0+220	RAMO E	Dê a preferência (6,0m)	4,79
0+221	EE	Seta Simples (7m)	1,63
0+221	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+221	ED	Seta Simples (7m)	1,63
0+271	EE	Seta Simples (7m)	1,63
0+271	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+271	ED	Seta Simples (7m)	1,63
0+321	EE	Seta Simples (7m)	1,63
0+321	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+321	ED	Seta Simples (7m)	1,63
0+370	RAMO D	Texto Pare (1,6m)	1,17
0+396	EE	Seta Simples (7m)	1,63
0+396	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+396	ED	Seta Simples (7m)	1,63
0+453	DE	Seta Simples (7m)	1,63
0+453	DC	Seta Simples (7m)	1,63
0+453	DD	Seta Simples (7m)	1,63
0+460	RAMO E	Texto Pare (1,6m)	1,17
0+528	DE	Seta Simples (7m)	1,63
0+528	DC	Seta Simples (7m)	1,63
0+528	DD	Seta Simples (7m)	1,63
0+578	DE	Seta Simples (7m)	1,63
0+578	DC	Seta Simples (7m)	1,63
0+578	DD	Seta Simples (7m)	1,63
0+628	RAMO D	Dê a preferência	2,12
0+628	DE	Seta Simples (7m)	1,63
0+628	DC	Seta Simples (7m)	1,63
0+628	DD	Seta Simples (7m)	1,63
0+660	RAMO D	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
0+673	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
0+673	EE	Seta Simples (7m)	1,63
0+673	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+673	ED	Seta Simples (7m)	1,63
0+710	RAMO D	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
0+723	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
0+723	EE	Seta Simples (7m)	1,63
0+723	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+723	ED	Seta Simples (7m)	1,63
0+773	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
0+773	EE	Seta Simples (7m)	1,63
0+773	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+773	ED	Seta Simples (7m)	1,63
0+848	EE	Seta Dupla (7m)	2,81
0+848	EC	Seta Simples (7m)	1,63
0+848	ED	Seta Simples (7m)	1,63
9+870	DE	Seta Simples (7m)	1,63
9+870	DC	Seta Simples (7m)	1,63
9+870	DD	Seta Dupla (7m)	2,81
9+910	RAMO E	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
9+945	DE	Seta Simples (7m)	1,63
9+945	DC	Seta Simples (7m)	1,63
SUBTOTAL			140,14

Estaca	Lado	Símbolo/Legenda	Área (m²)
9+945	DD	Seta Simples (7m)	1,63
9+945	RAMO D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
9+960	RAMO E	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
9+995	RAMO E	Dê a preferência	2,12
9+995	DE	Seta Simples (7m)	1,63
9+995	DC	Seta Simples (7m)	1,63
9+995	DD	Seta Simples (7m)	1,63
9+995	RAMO D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+045	DE	Seta Simples (7m)	1,63
10+045	DC	Seta Simples (7m)	1,63
10+045	DD	Seta Simples (7m)	1,63
10+045	RAMO D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+400	ALÇA D	Dê a preferência (6,0m)	4,79
10+440	ALÇA E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+440	EE	Seta Simples (7m)	1,63
10+440	EC	Seta Simples (7m)	1,63
10+440	ED	Seta Simples (7m)	1,63
10+480	ALÇA E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+480	EE	Seta Simples (7m)	1,63
10+480	EC	Seta Simples (7m)	1,63
10+480	ED	Seta Simples (7m)	1,63
10+508	DE	Seta Simples (7m)	1,63
10+508	DC	Seta Simples (7m)	1,63
10+508	DD	Seta Simples (7m)	1,63
10+508	ALÇA D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+530	ALÇA E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+530	EE	Seta Simples (7m)	1,63
10+530	EC	Seta Simples (7m)	1,63
10+530	ED	Seta Simples (7m)	1,63
10+563	DE	Seta Simples (7m)	1,63
10+563	DC	Seta Simples (7m)	1,63
10+563	DD	Seta Simples (7m)	1,63
10+563	ALÇA D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+603	ALÇA E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+603	EE	Seta Simples (7m)	1,63
10+603	EC	Seta Simples (7m)	1,63
10+603	ED	Seta Simples (7m)	1,63
10+608	DE	Seta Simples (7m)	1,63
10+608	DC	Seta Simples (7m)	1,63
10+608	DD	Seta Simples (7m)	1,63
10+608	ALÇA D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+630	ALÇA E	Dê a preferência (6,0m)	4,79
10+668	DE	Seta Simples (7m)	1,63
10+668	DC	Seta Simples (7m)	1,63
10+668	DD	Seta Simples (7m)	1,63
10+668	ALÇA D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+925	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+925	EE	Seta Simples (7m)	1,63
10+925	EC	Seta Simples (7m)	1,63
10+925	ED	Seta Simples (7m)	1,63
10+975	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
10+975	EE	Seta Simples (7m)	1,63
10+975	EC	Seta Simples (7m)	1,63
10+975	ED	Seta Simples (7m)	1,63
11+025	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
11+025	EE	Seta Simples (7m)	1,63
11+025	EC	Seta Simples (7m)	1,63
11+025	ED	Seta Simples (7m)	1,63
11+075	RAMO D	Dê a preferência	2,12
11+100	EE	Seta Dupla (7m)	2,81
11+100	EC	Seta Simples (7m)	1,63
11+100	ED	Seta Simples (7m)	1,63
11+107	RAMO D	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
11+147	RAMO D	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
14+250	RAMO D DD	Dê a preferência	2,12
14+260	RAMO E EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
14+260	RAMO E ED	Seta Simples (7m)	1,63
14+280	RAMO D DD	Seta Troca de Faixa (5m)	4,30
SUBTOTAL			141,26

Estaca	Lado	Símbolo/Legenda	Área (m²)
24+055	ALÇA D	Dê a preferência (6,0m)	4,79
24+097	EE	Seta Simples (7m)	1,63
24+097	EC	Seta Simples (7m)	1,63
24+097	ED	Seta Simples (7m)	1,63
24+120	DE	Seta Simples (7m)	1,63
24+120	DC	Seta Simples (7m)	1,63
24+120	DD	Seta Simples (7m)	1,63
24+120	ALÇA D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+147	ALÇA E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+147	EE	Seta Simples (7m)	1,63
24+147	EC	Seta Simples (7m)	1,63
24+147	ED	Seta Simples (7m)	1,63
24+165	DE	Seta Simples (7m)	1,63
24+165	DC	Seta Simples (7m)	1,63
24+165	DD	Seta Simples (7m)	1,63
24+165	ALÇA D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+210	ALÇA E	Dê a preferência (6,0m)	4,79
24+220	DE	Seta Simples (7m)	1,63
24+220	DC	Seta Simples (7m)	1,63
24+220	DD	Seta Simples (7m)	1,63
24+220	ALÇA D	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+222	EE	Seta Simples (7m)	1,63
24+222	EC	Seta Simples (7m)	1,63
24+222	ED	Seta Simples (7m)	1,63
24+385	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+385	EE	Seta Simples (7m)	1,63
24+385	EC	Seta Simples (7m)	1,63
24+385	ED	Seta Simples (7m)	1,63
24+408	RAMO D D	Dê a preferência (6,0m)	4,79
24+435	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+435	EE	Seta Simples (7m)	1,63
24+435	EC	Seta Simples (7m)	1,63
24+435	ED	Seta Simples (7m)	1,63
24+443	RAMO D	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
24+485	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+485	EE	Seta Simples (7m)	1,63
24+485	EC	Seta Simples (7m)	1,63
24+485	ED	Seta Simples (7m)	1,63
24+498	RAMO D	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
24+560	RAMO E	Seta Simples Curva (7m)	2,06
24+560	EE	Seta Simples (7m)	1,63
24+560	EC	Seta Simples (7m)	1,63
24+560	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 01 0+015	D	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 01 0+030	D	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+030	E	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+028	E	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 01 0+047	D	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+047	E	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+050	E	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 01 0+145	D	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 01 0+147	E	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+148	D	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+173	D	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 01 0+184	E	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+185	D	Seta Trecho em Curva (5m)	0,90
INT 01 0+197	E	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 02 C+072	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 C+072	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 C+072	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 C+132	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 C+132	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 C+132	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 C+137	EE	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
INT 02 C+172	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 C+172	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 C+172	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 C+177	EE	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
SUBTOTAL			132,82

Estaca	Lado	Símbolo/Legenda	Área (m²)
INT 02 0+190	EE	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 02 0+212	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+212	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+212	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+455	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+455	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+455	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+495	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+495	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+495	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+505	DD	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 02 0+535	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+535	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+535	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+580	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+580	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+580	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+595	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+595	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+595	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+645	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+645	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+645	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+685	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+685	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+685	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+690	EE	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 02 0+725	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+725	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+725	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+903	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+903	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+903	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+910	DD	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 02 0+912	DD	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
INT 02 0+913	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+913	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+913	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+982	DD	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
INT 02 0+983	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 0+983	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 0+983	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 1+043	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 02 1+043	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 02 1+043	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 03 0+115	ROT	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 03 0+133	EE	Seta Simples (5m)	1,09
INT 03 0+133	ED	Seta Simples Curva (5m)	1,38
INT 03 0+135	D	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 03 0+163	EE	Seta Simples (5m)	1,09
INT 03 0+163	ED	Seta Simples Curva (5m)	1,38
INT 03 0+170	DE	Seta Simples Curva (5m)	1,38
INT 03 0+170	DD	Seta Dupla (5m)	1,88
INT 03 0+210	DE	Seta Simples Curva (5m)	1,38
INT 03 0+210	DD	Seta Simples (5m)	1,09
INT 03 0+212	DD	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 03 0+215	ROT	Texto Pare (1,6m)	1,17
INT 03 0+255	DD	Dê a preferência	2,12
INT 03 0+257	E	Seta Dupla (5m	

NOTA DE SERVIÇO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Estaca	Lado	Símbolo/Legenda	Área (m²)
INT 04 0+172	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+172	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+200	EE	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
INT 04 0+212	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+212	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+212	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+230	EE	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 04 0+252	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+252	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+252	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+422	DD	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 04 0+426	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+426	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+426	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+463	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+463	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+463	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+466	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+466	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+466	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+511	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+511	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+511	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+518	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+518	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+518	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+563	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+563	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+563	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+566	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+566	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+566	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+603	DE	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+603	DC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+603	DD	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+610	EE	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 04 0+770	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+770	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+770	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+790	DD	Dê a preferência (6,0m)	4,79
INT 04 0+810	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+810	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+810	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+835	DD	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
INT 04 0+850	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+850	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+850	ED	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+875	DD	Seta Troca de Faixa (7m)	5,70
INT 04 0+910	EE	Seta Simples Curva (7m)	2,06
INT 04 0+910	EC	Seta Simples (7m)	1,63
INT 04 0+910	ED	Seta Simples (7m)	1,63
SUBTOTAL			292,47
TOTAL			830,73

NOTA DE SERVIÇO - DEFENSAS

DISPOSITIVO					ANCORAGENS / MÓDULOS DE TRANSIÇÃO			
Estaca Inicial	Estaca Final	Lado	Extensão (m)	Tipo de Defesa	Dispositivo de Entrada		Dispositivo de Saída	
					Ext. (m) / Und.	Tipo de Dispositivo	Ext. (m) / Und.	Tipo de Dispositivo
0+000	0+220	DD	243	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
0+000	0+401	DE	403	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
0+000	0+404	ED	406	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
0+000	0+276	EE	260	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
0+220	2+245	EE	27	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
0+235	0+247	RAMO D	12	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
0+235	0+397	DD	162	Defensa semimaleável simples	1	Terminal absorvedor de energia	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
0+260	0+410	EE	153	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
0+405	0+527	RAMO D	127	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
0+420	0+590	DD	169	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
0+425	2+245	DE	224	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
0+430	2+245	ED	224	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
0+437	0+590	EE	156	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
0+455	0+635	RAMO E	187	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
0+850	0+895	EE	20	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
0+905	2+040	DD	1121	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
0+965	1+850	EE	882	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
1+805	1+850	VIA LAT E	27	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
1+900	2+035	EE	136	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
2+280	2+245	DD	376	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
2+415	2+645	EE	226	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
2+662	2+796	EE	128	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
2+662	6+540	ED	3878	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
2+662	6+540	DE	3875	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
2+662	2+820	DD	161	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
3+100	4+170	EE	1070	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
3+110	4+250	DD	1139	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
4+300	4+330	DD	29	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
4+550	5+150	DD	577	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
4+550	4+630	EE	83	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
4+760	5+150	EE	406	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
5+300	5+757	EE	489	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
5+410	6+045	DD	658	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
5+950	6+215	EE	258	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
6+362	6+540	DD	176	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
6+555	9+030	EE	2469	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
6+555	22+079	ED	3915	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
6+555	22+079	DE	3922	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
6+555	9+165	DD	2624	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
9+255	9+280	EE	24	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
9+337	9+360	DD	24	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
9+400	10+015	DD	620	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
9+457	10+270	EE	784	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
10+085	10+250	RAMO E	164	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
10+085	10+220	EE	115	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
10+115	10+270	DD	154	Defensa semimaleável simples	1	Terminal absorvedor de energia	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
10+115	10+460	RAMO D	416	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
10+880	10+920	A.ÇA E	264	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
10+550	10+740	ALÇA D	256	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
10+540	10+605	RAMO D	90	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
10+570	10+880	RAMO E	367	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
10+580	10+700	A.ÇA E	142	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
10+602	13+912	EC	3312	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
10+602	13+890	DE	5275	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
10+690	-	DD	-	-	1	Terminal absorvedor de energia	-	-
10+700	10+730	RAMO E	106	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
10+775	10+995	RAMO D	262	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
10+778	11+305	RAMO D	565	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
11+105	11+780	EE	873	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
11+560	11+560	DD	200	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
11+725	11+830	DD	104	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
12+090	12-114	DD	24	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
12+105	12-125	EE	24	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
12+510	12-910	EE	135	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
12+565	12-930	DD	347	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
13+050	13-890	DD	800	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
13+170	13-630	EE	471	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-

DISPOSITIVO					ANCORAGENS / MÓDULOS DE TRANSIÇÃO			
Estaca Inicial	Estaca Final	Lado	Extensão (m)	Tipo de Defesa	Dispositivo de Entrada		Dispositivo de Saída	
					Ext. (m) / Und.	Tipo de Dispositivo	Ext. (m) / Und.	Tipo de Dispositivo
13+735	13+759	EE	24	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
13+790	13+912	EE	122	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
14+480	-	DD	-	-	-	Terminal absorvedor de energia	-	-
14+700	-	EE	-	-	1	Terminal absorvedor de energia	-	-
19+240	19+886	EE	496	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
19+540	22+078	EE	2786	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
19+643	22+077	DE	2834	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
19+345	19+415	DD	175	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
20+485	21+287	EE	302	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
20+555	21+235	DD	572	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
21+420	21+771	EE	85	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
21+600	21+729	DD	129	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
21+780	21+908	VIA LAT E	28	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
21+690	22+007	VIA LAT E	187	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
21+658	22+079	EE	163	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
21+972	22+068	VIA LAT E	62	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
22+095	22+322	EE	727	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
22+095	22+820	ED	735	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
22+095	22+830	DE	745	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
22+095	22+829	DD	754	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
23+725	24+173	EE	458	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
23+715	24+075	EC	360	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
23+720	24+073	DE	350	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
23+720	23+944	DD	224	Defensa semimaleável simples	-	-	-	-
23+847	24+100	RAMO D	323	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
23+847	24+100	EE	46	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
23+900	-	DD	-	-	1	Terminal absorvedor de energia	-	-
23+900	-	RAMO D	310	Defensa semimaleável simples	1	Terminal absorvedor de energia	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
23+995	24+110	ALÇA E EXT	142	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
24+000	24+105	ALÇA E INT	131	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
24+000	24+115	ALÇA D EXT	128	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
24+020	-	EE	-	-	1	Terminal absorvedor de energia	-	-
24+020	24+115	ALÇA D INT	124	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
24+150	24+220	ALÇA E EXT	150	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
24+150	24+345	RAMO E D	282	Defensa semimaleável simples	1	Terminal absorvedor de energia	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
24+150	24+340	RAMO E D	282	Defensa semimaleável simples	1	Terminal absorvedor de energia	-	-
24+155	24+245	ALÇA D EXT	142	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
24+155	24+260	ALÇA D INT	131	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
24+160	24+260	ALÇA E INT	110	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
24+165	24+260	RAMO D D	137	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
24+190	24+623	ED	432	Defensa semimaleável simples	-	-	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
24+190	24+623	DE	432	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
24+220	24+462	EE	301	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
24+240	-	DD	-	-	1	Terminal absorvedor de energia	-	-
24+250	24+460	DD	261	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
24+300	24+370	RAMO D E	105	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	-	-
24+320	24+370	DD	50	Defensa semimaleável simples	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira	-	-
24+325	24+338	EE	13	Defensa semimaleável simples	1	Terminal absorvedor de energia	1	Módulo de transição de defesa p/ barreira
24+562	24+623	EE	60	Defensa semimaleável simples	-	-	-	-
INT 04 0+985	INT 04 1+030	E	343	Defensa semimaleável simples	-	-	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
INT 04 0+990	INT 04 0+985	D	55	Defensa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples	16	Ancoragem de defesa semimaleável simples
					TOTAL ANCORAGENS P/ DEFENSAS METÁLICAS (m)		65.291	
					TOTAL MÓDULOS DE TRANSIÇÃO BARREIRA / DEFENSA (Un)		71	
					TOTAL MÓDULOS DE TRANSIÇÃO BARRERA / DEFENSA (Un)		12	