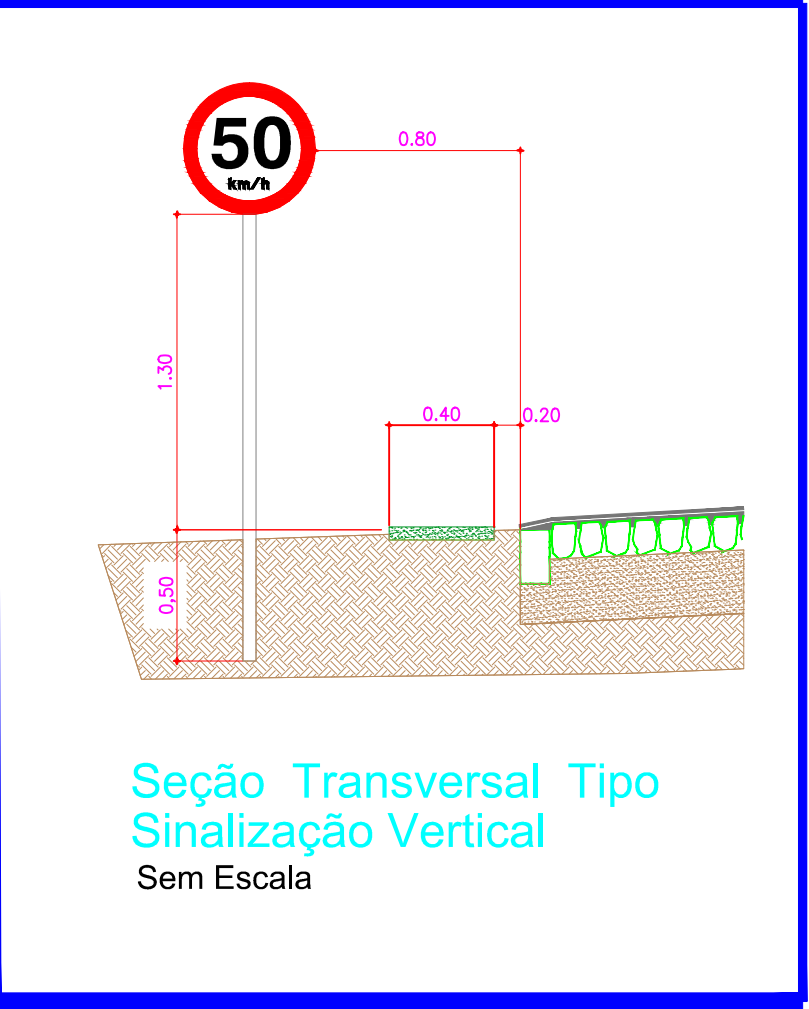
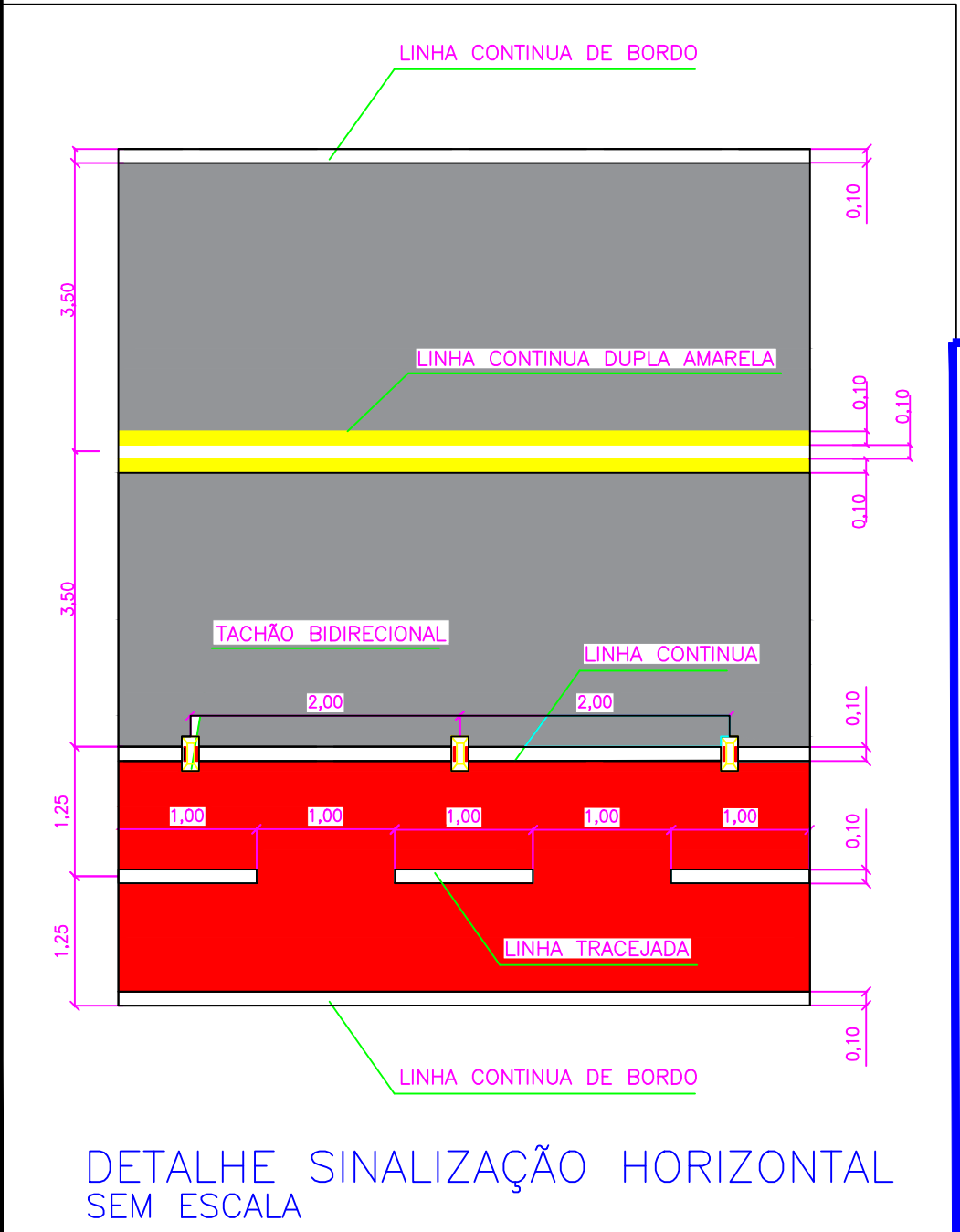


PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
TRECHO ENTRE ESTACA 0"PP" ATÉ 35 (700 M)
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000

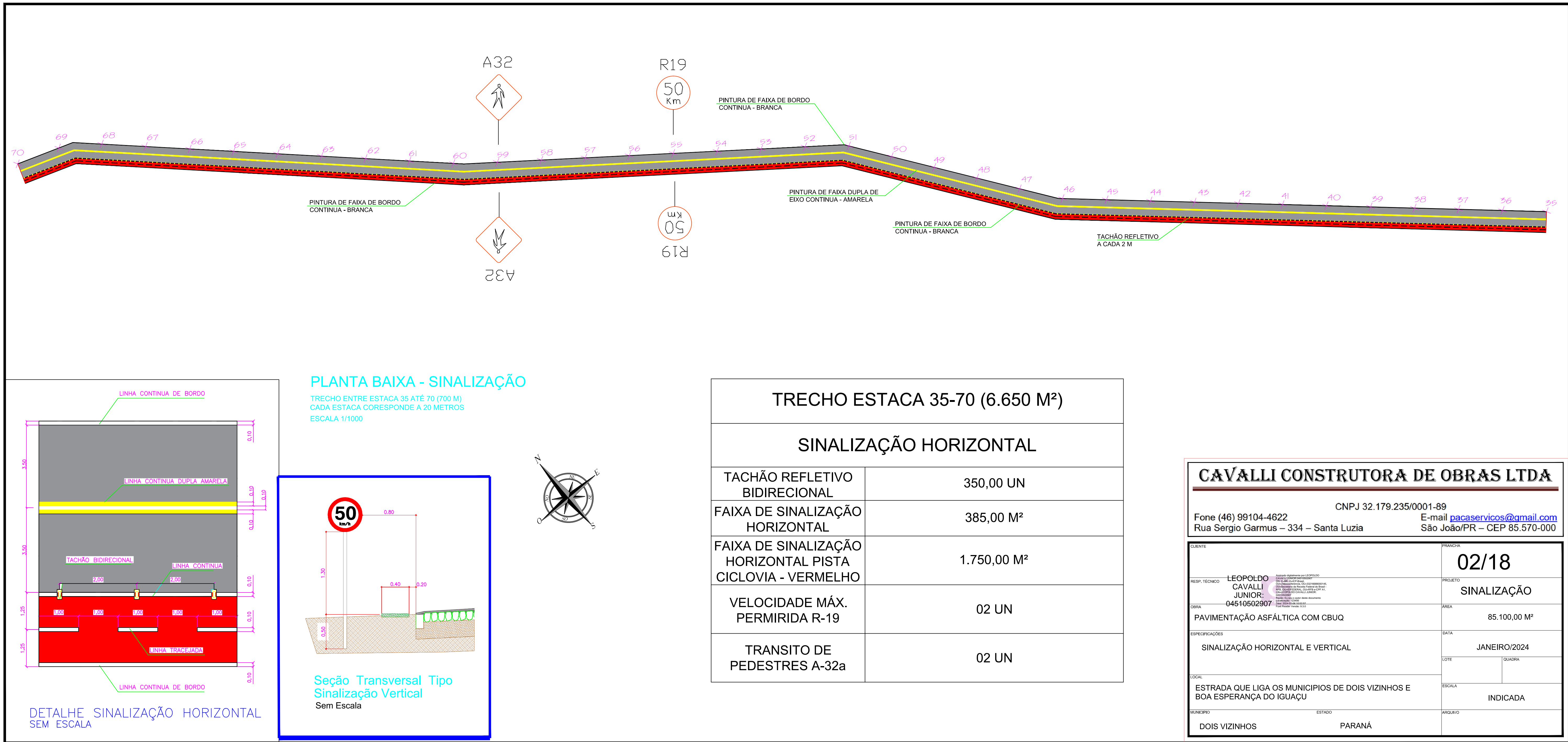
TRECHO ESTACA 0"PP-35 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	350,00 UN
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	385,00 M²
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA CICLOVIA - VERMELHO	1.750,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN
TRANSITO DE PEDESTRES A-32a	02 UN
TRANSITO DE MAQUINÁS AGRÍCOLAS A-31	02 UN
TRANSITO DE CICLISTAS A-30	01 UN



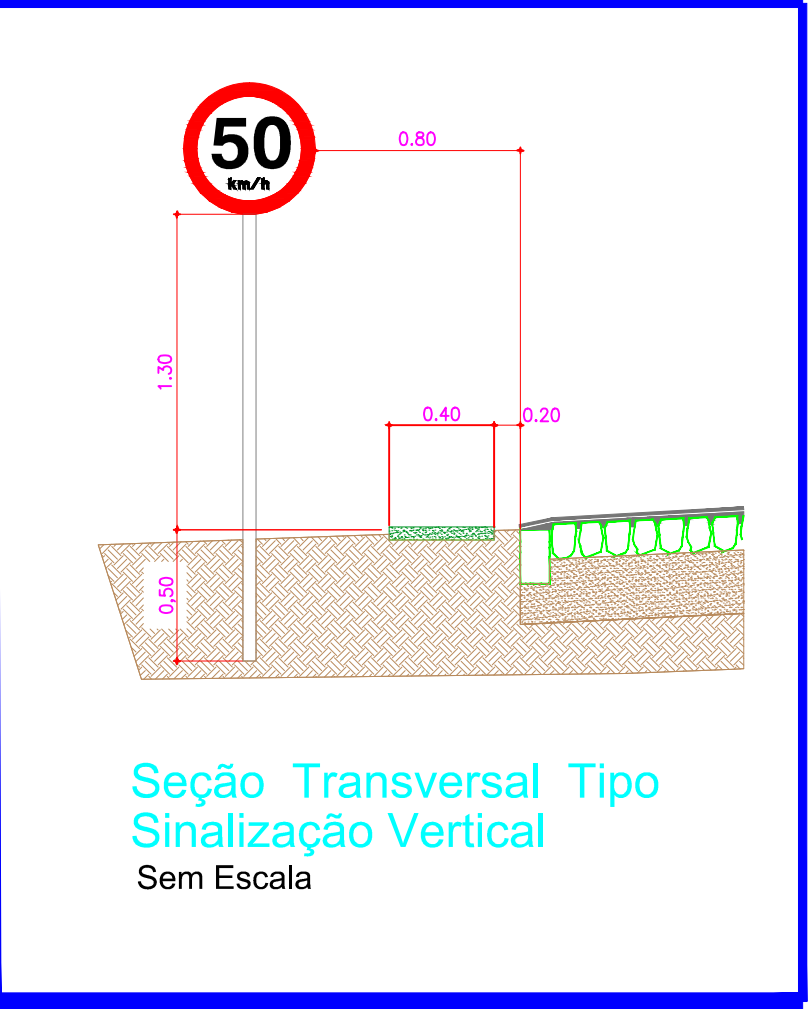
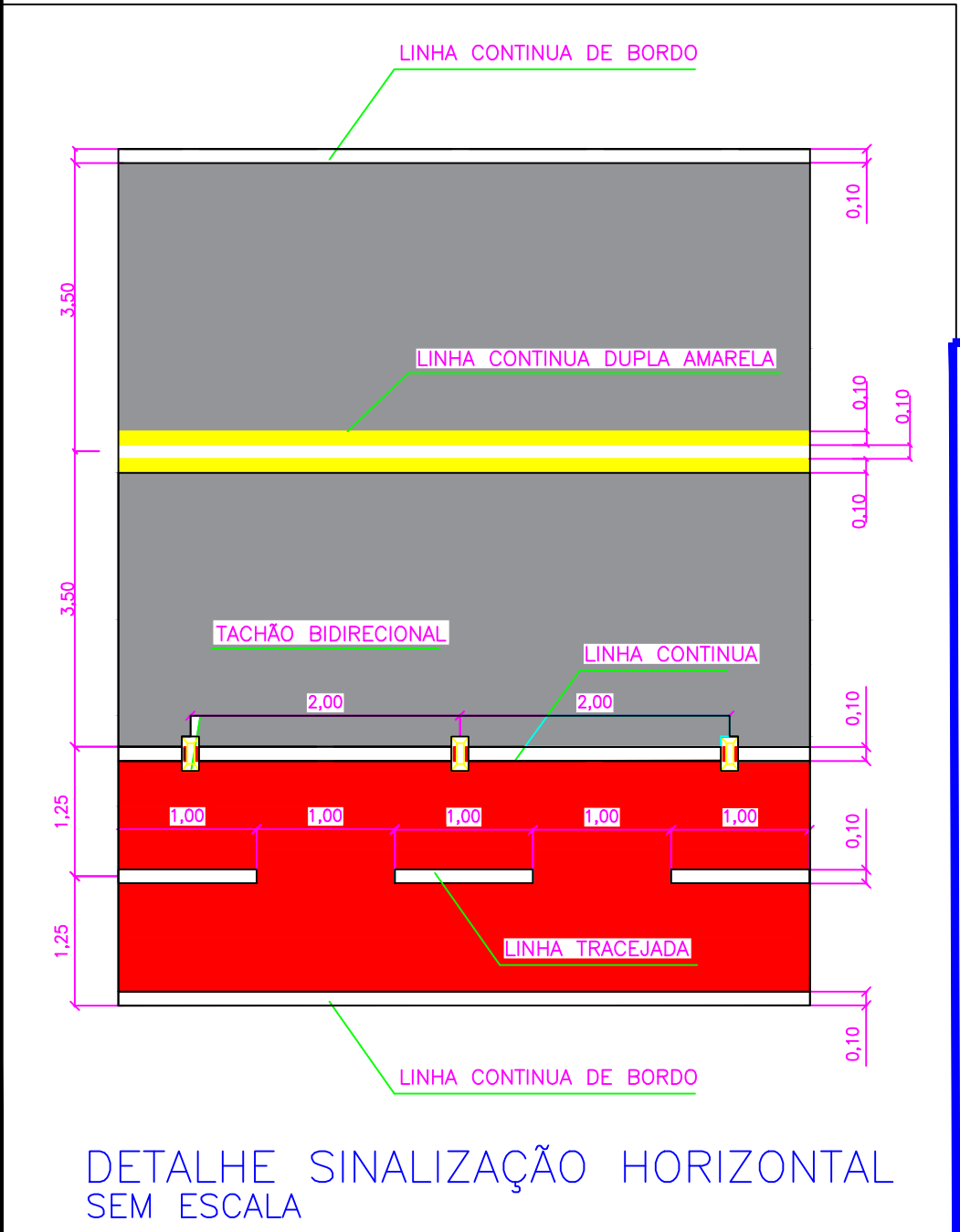
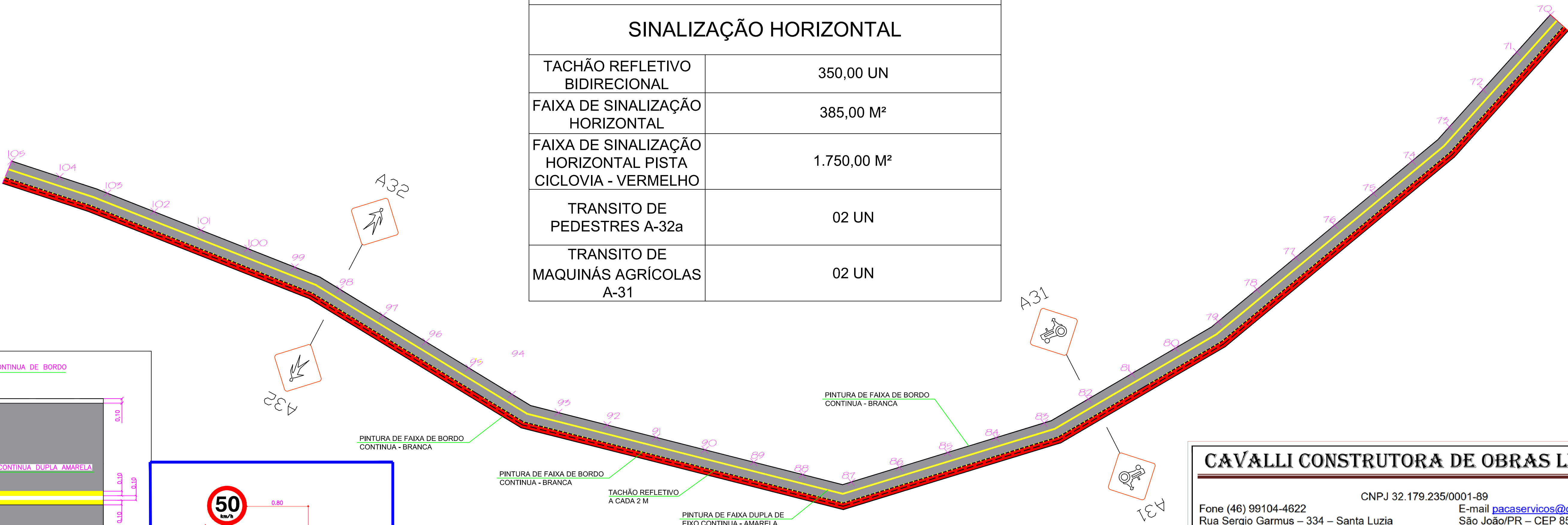
CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Fone (46) 99104-4622
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia

CNPJ 32.179.235/0001-89
E-mail pacaservicos@gmail.com
São João/PR – CEP 85.570-000

CLIENTE		PRANCHA	
		01/18	
RESP. TECNICO LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR 04510502907		PROJETO SINALIZAÇÃO	
OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		ÁREA 85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		DATA JANEIRO/2024	
LOCAL ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		LOTE QUADRA	
MUNICIPIO DOIS VIZINHOS		ESTADO PARANÁ	
		ARQUIVO INDICADA	



TRECHO ESTACA 70-105 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	350,00 UN
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	385,00 M²
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA CICLOVIA - VERMELHO	1.750,00 M²
TRANSITO DE PEDESTRES A-32a	02 UN
TRANSITO DE MAQUINÁS AGRÍCOLAS A-31	02 UN

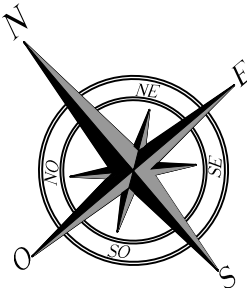


PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

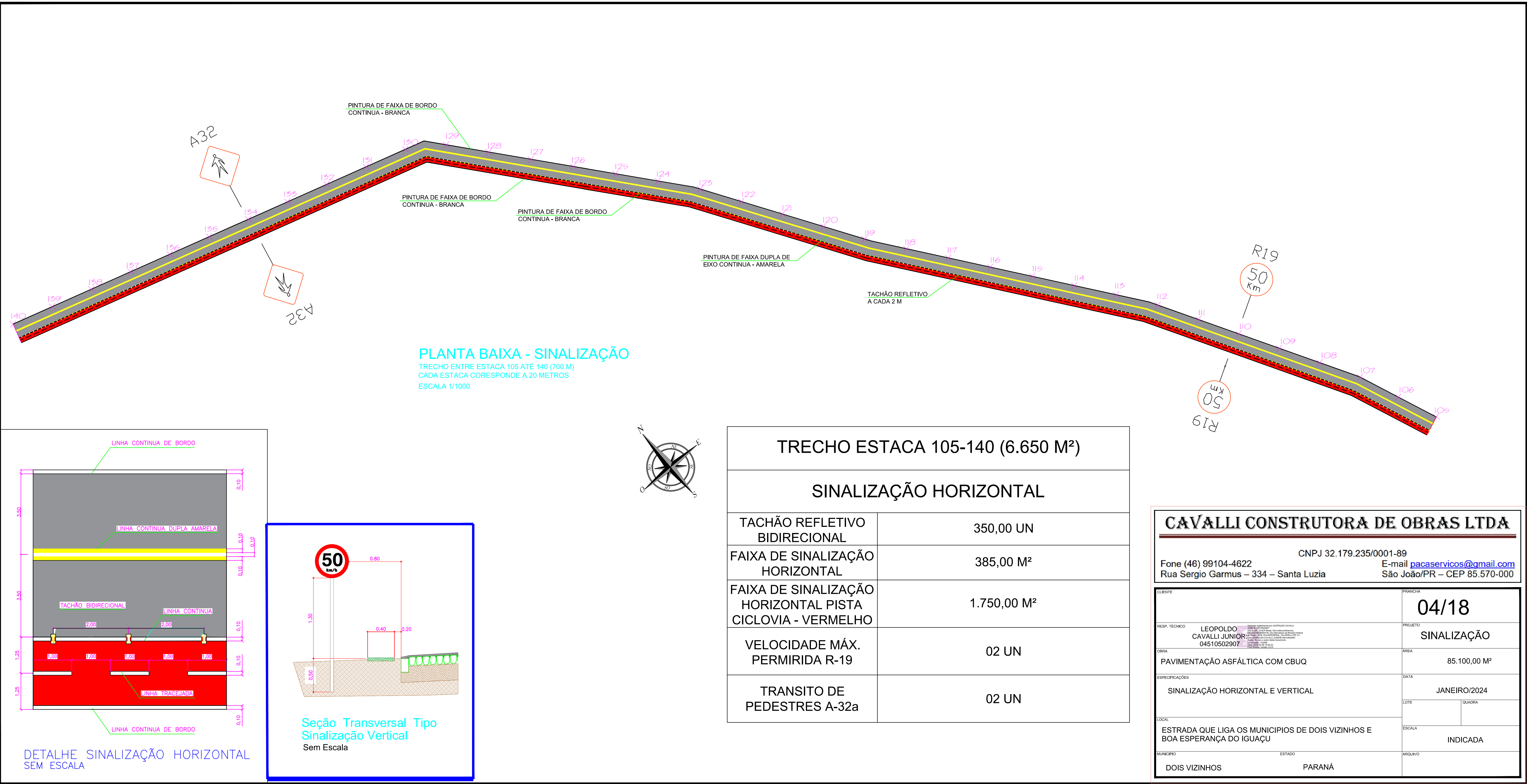
TRECHO ENTRE ESTACA 70 ATÉ 105 (700 M)

CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS

ESCALA 1/1000



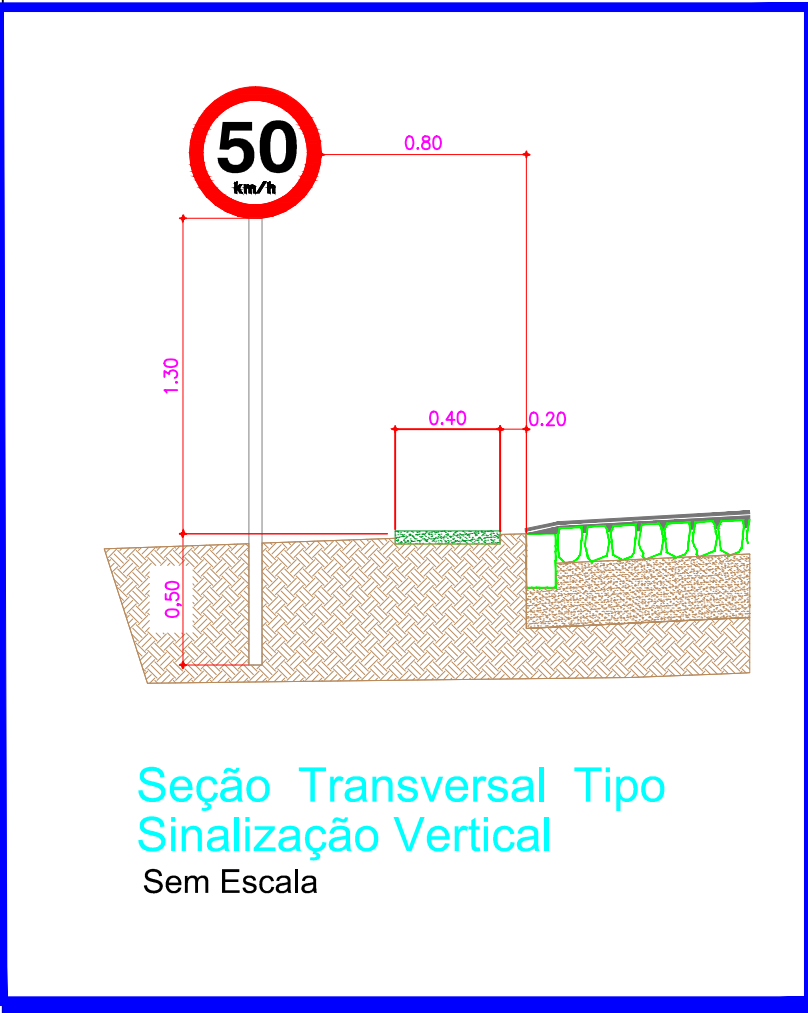
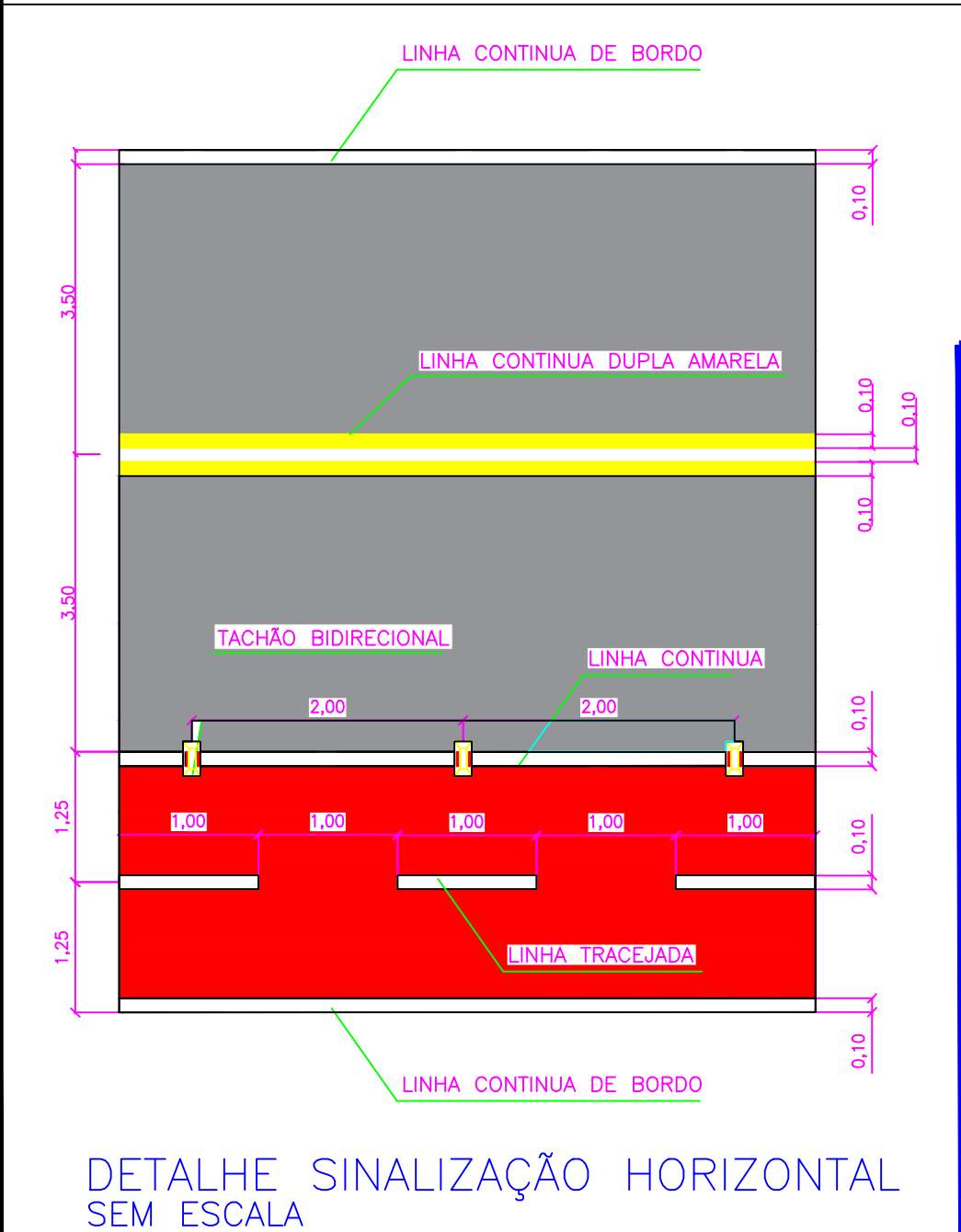
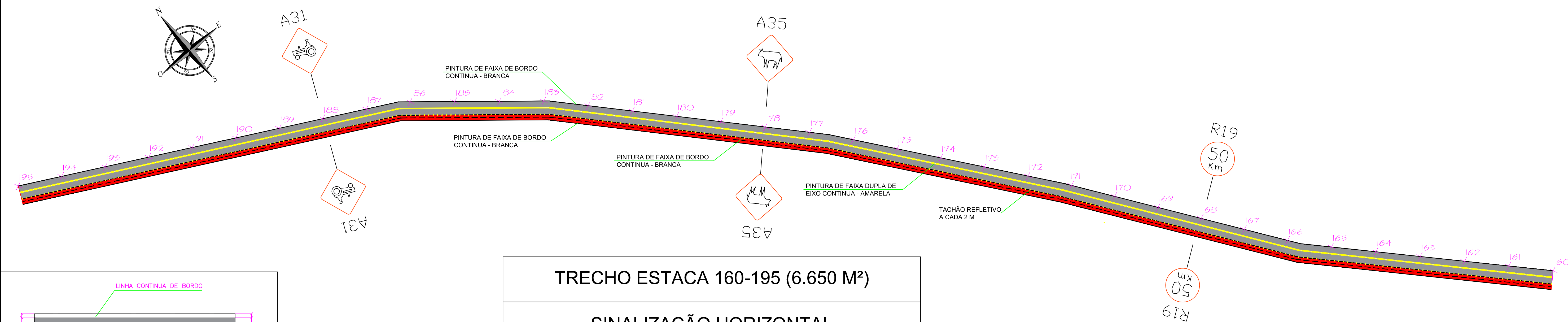
CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622		CNPJ 32.179.235/0001-89	
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		E-mail pacaservicos@gmail.com	
São João/PR – CEP 85.570-000		São João/PR – CEP 85.570-000	
CLIENTE		PRANCHA	
RESP. TECNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR		03/18	
OBRAS		SINALIZAÇÃO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		ÁREA	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		LOTE	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICÍPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		QUADRA	
MUNICÍPIO		ESCALA	
DOIS VIZINHOS		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
PARANÁ			



CLIENTE		FRANCHA	
		05/18	
RESP., TÉCNICO	LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR 04510502907	PROJETO SINALIZAÇÃO	
CIRIA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ	ÁREA 85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	DATA JANEIRO/2024	
		LOTE	QUADRA
LOCAL	ESTRADA QUE LIGA OS MUNICÍPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	ESCALA INDICADA	
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO	
DOIS VIZINHOS	PARANÁ		

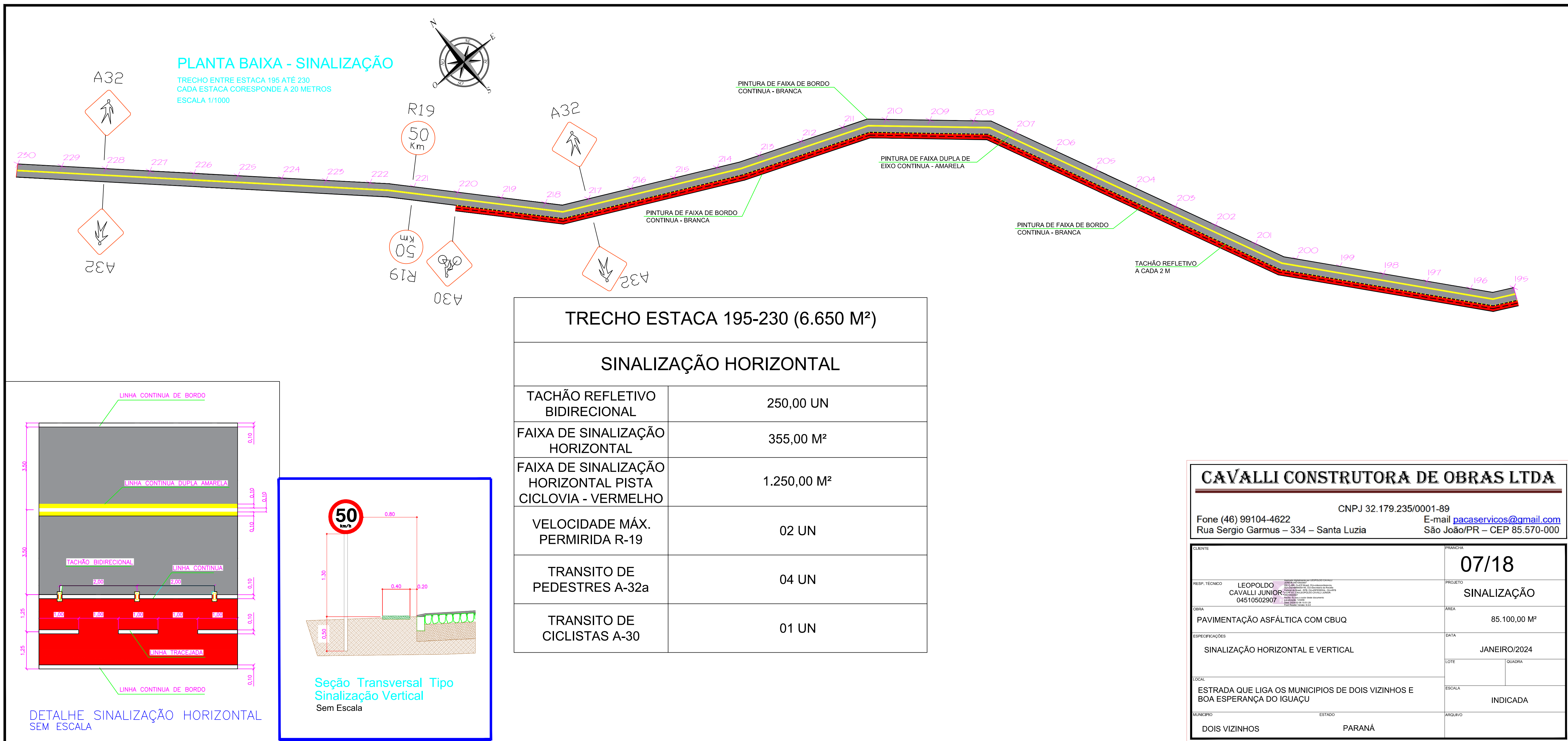
PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

TRECHO ENTRE ESTACA 160 ATÉ 195
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000

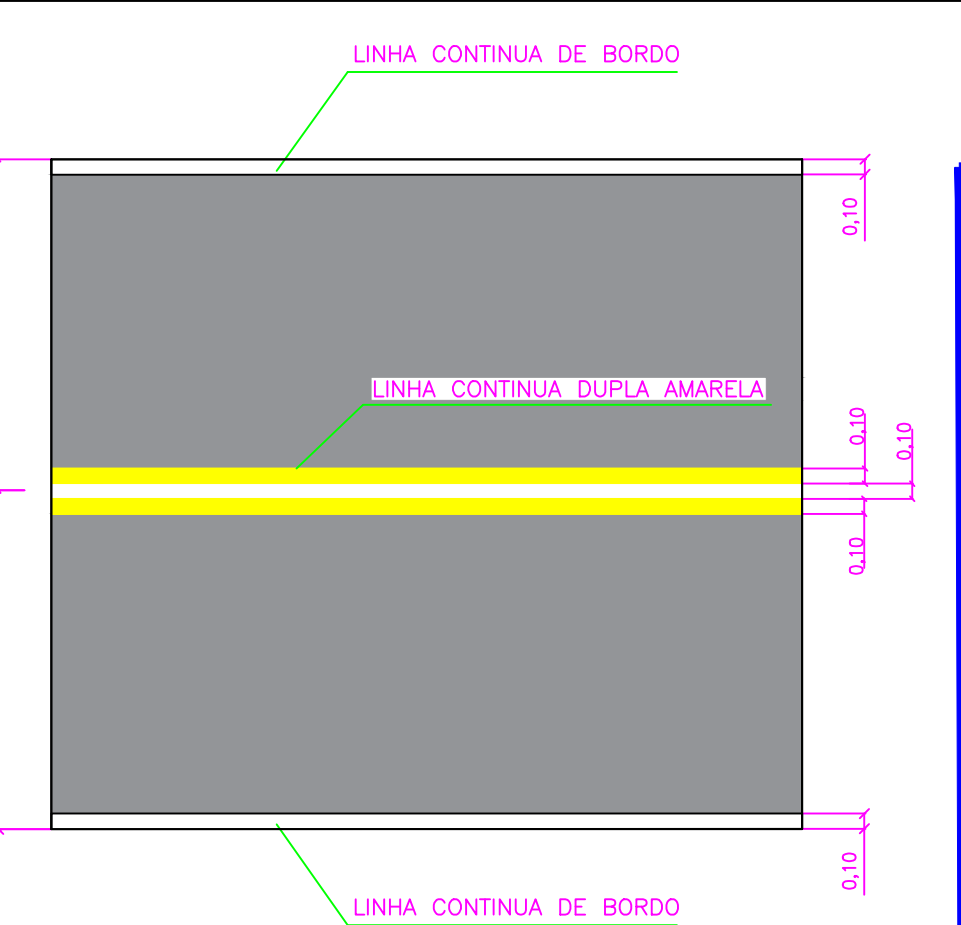
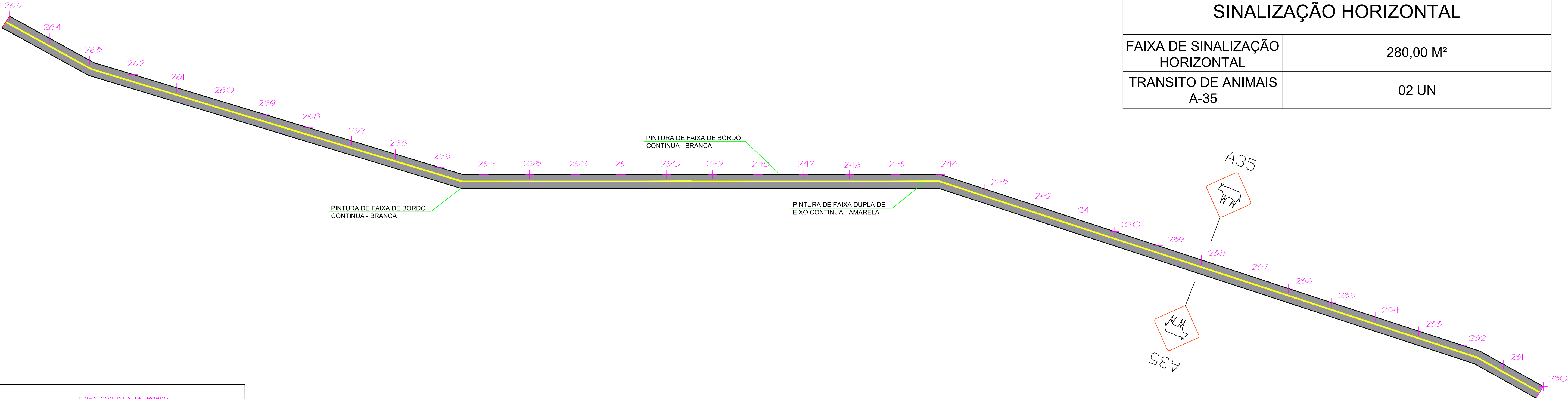


TRECHO ESTACA 160-195 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	350,00 UN
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	385,00 M²
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PISTA CICLOVIA - VERMELHO	1.750,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN
TRANSITO DE MAQUINÁS AGRÍCOLAS A-31	02 UN

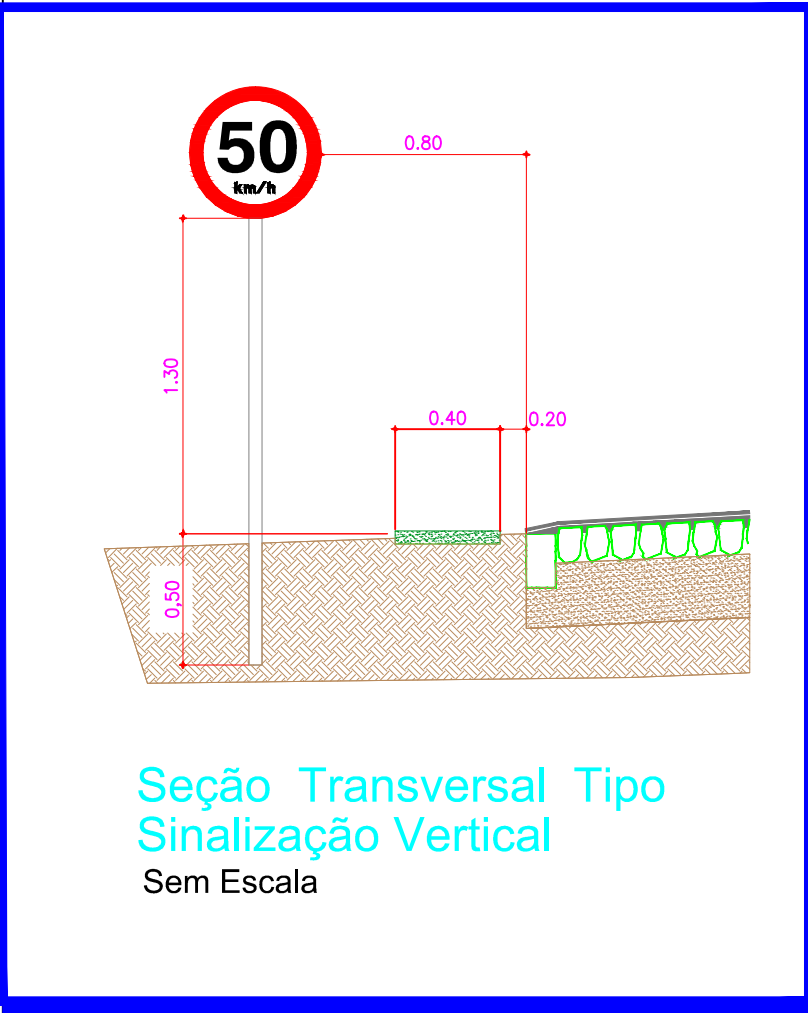
CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622		CNPJ 32.179.235/0001-89	
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		E-mail pacaservicos@gmail.com	
		São João/PR – CEP 85.570-000	
CLIENTE		PRANCHA	
		06/18	
RESP. TECNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR		SINALIZAÇÃO	
04510502907			
OBRA		AREA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		LOTE	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		QUADRA	
MUNICIPIO		ESCALA	
DOIS VIZINHOS		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
PARANÁ			



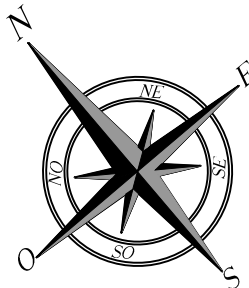
TRECHO ESTACA 230-265 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN



DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SEM ESCALA

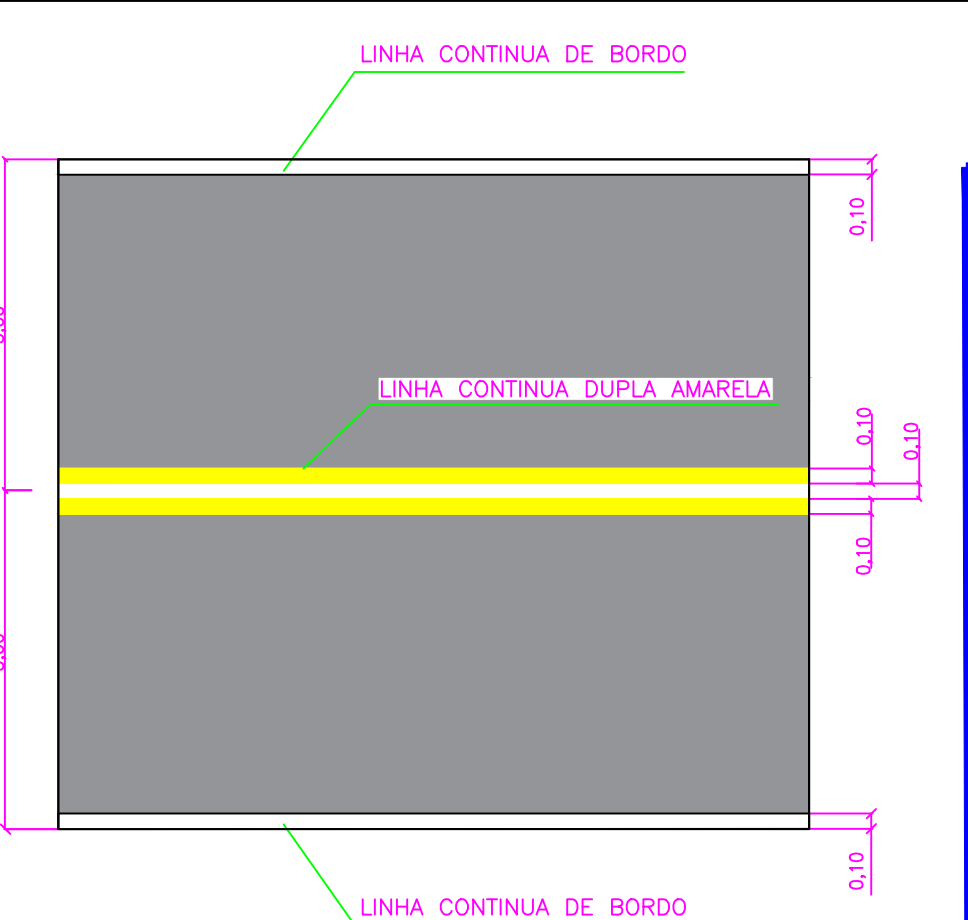
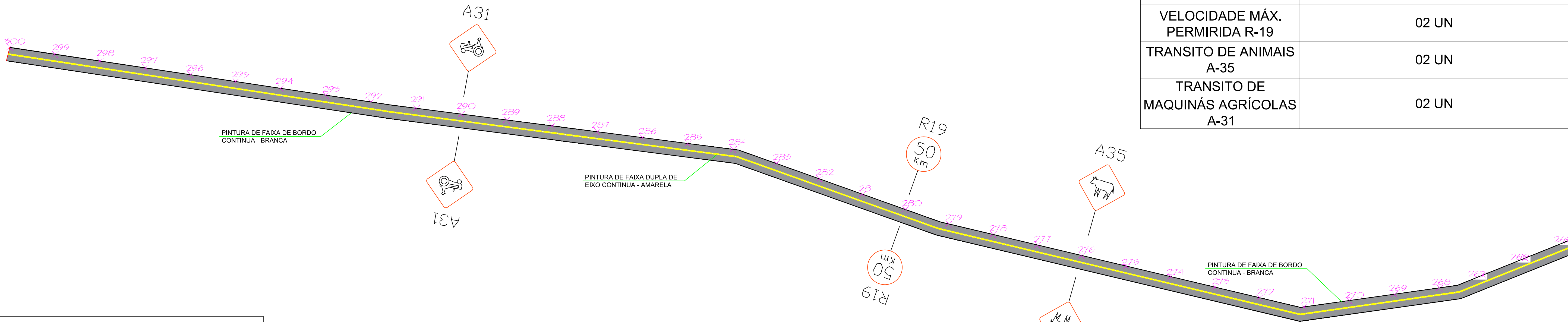


PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
TRECHO ENTRE ESTACA 230 ATÉ 265
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000

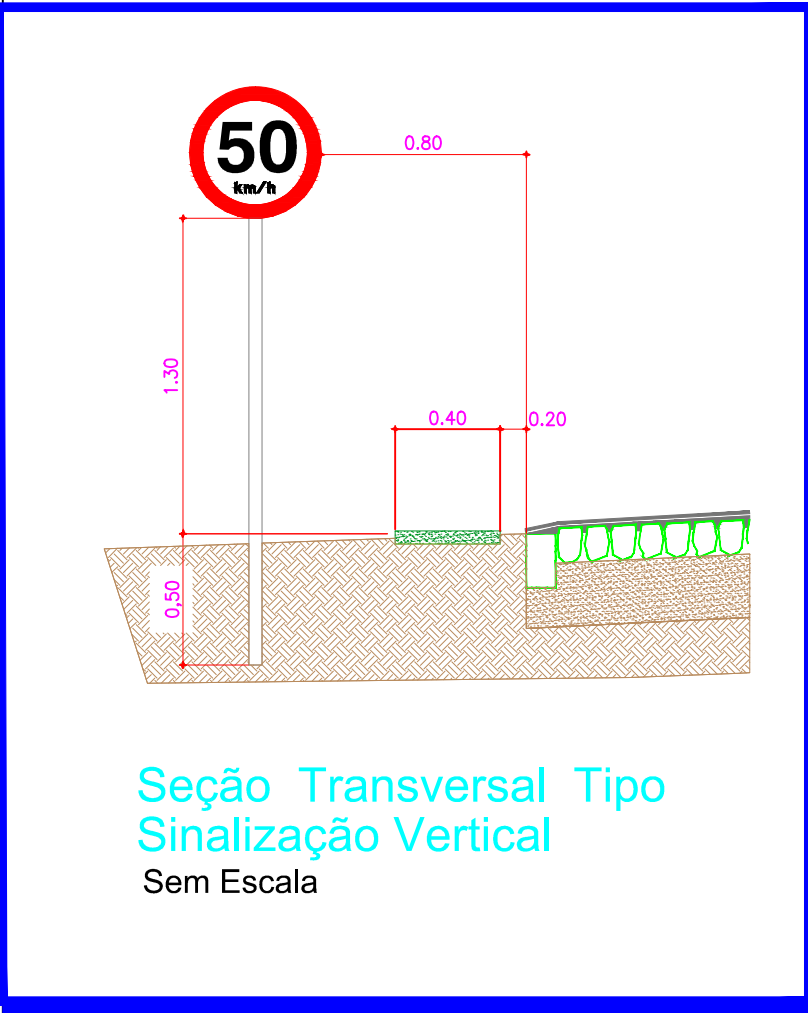


CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622		CNPJ 32.179.235/0001-89	
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		E-mail pacaservicos@gmail.com	
		São João/PR – CEP 85.570-000	
CLIENTE		PRANCHA	
		08/18	
RESP. TECNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR		SINALIZAÇÃO	
OBRA		AREA	
04510502907			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		LOTE	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		QUADRA	
MUNICIPIO		ESCALA	
DOIS VIZINHOS		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
PARANÁ			

TRECHO ESTACA 265-300 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN
TRANSITO DE MAQUINÁS AGRÍCOLAS A-31	02 UN



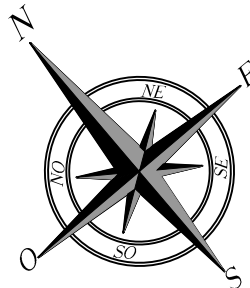
DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SEM ESCALA



Seção Transversal Tipo Sinalização Vertical Sem Escala

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

TRECHO ENTRE ESTACA 265 ATÉ 300
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000

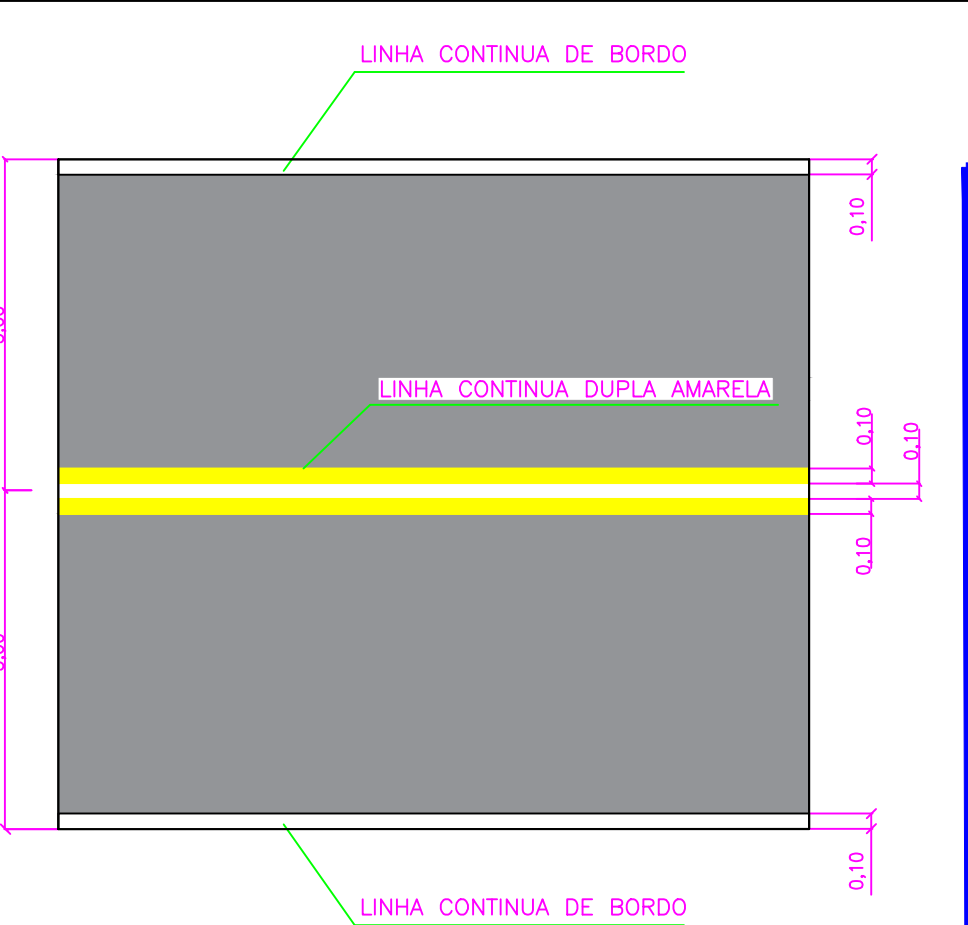
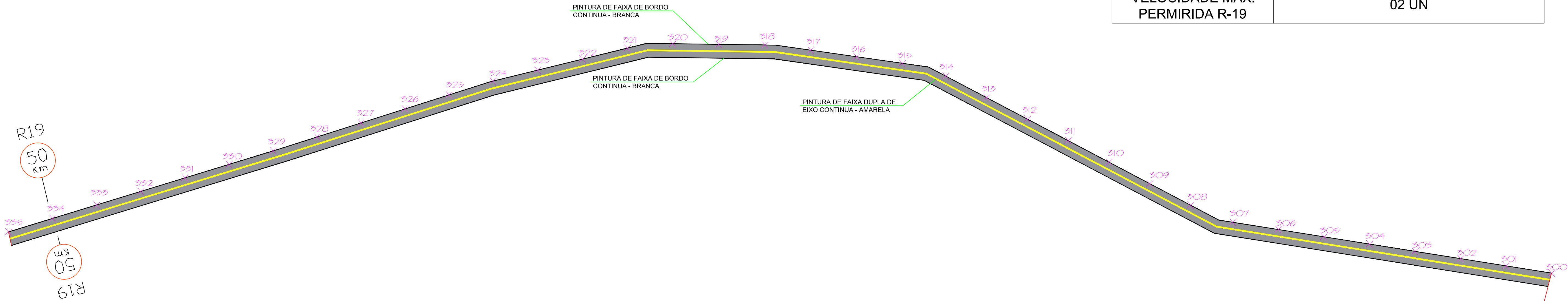


CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

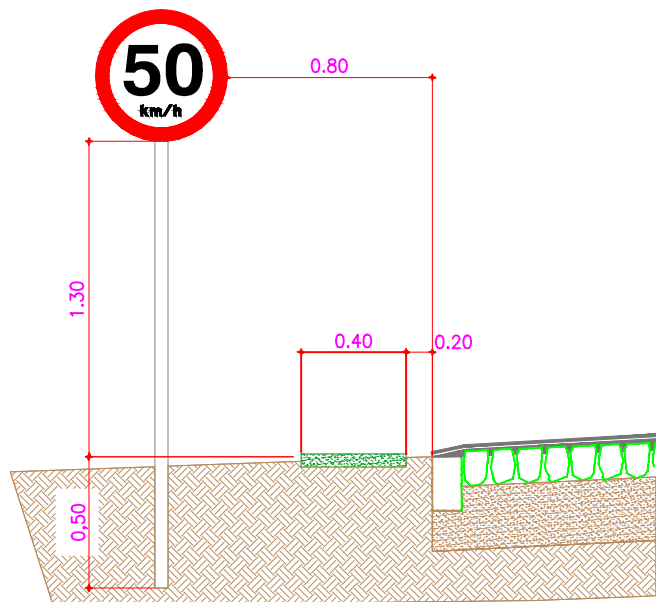
CNPJ 32.179.235/0001-89
Fone (46) 99104-4622 E-mail pacaservicos@gmail.com
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia São João/PR – CEP 85.570-000

CLIENTE		PRANCHA	
		09/18	
RESP. TÉCNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR 04510502907		SINALIZAÇÃO	
OBRA		ÁREA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		ESCALA	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICÍPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		INDICADA	
MUNICÍPIO		ARQUIVO	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	

TRECHO ESTACA 300-335(6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN



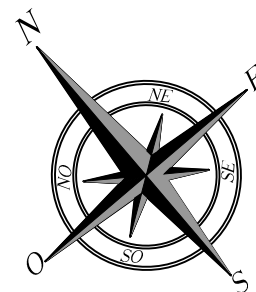
DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SEM ESCALA



Seção Transversal Tipo Sinalização Vertical Sem Escala

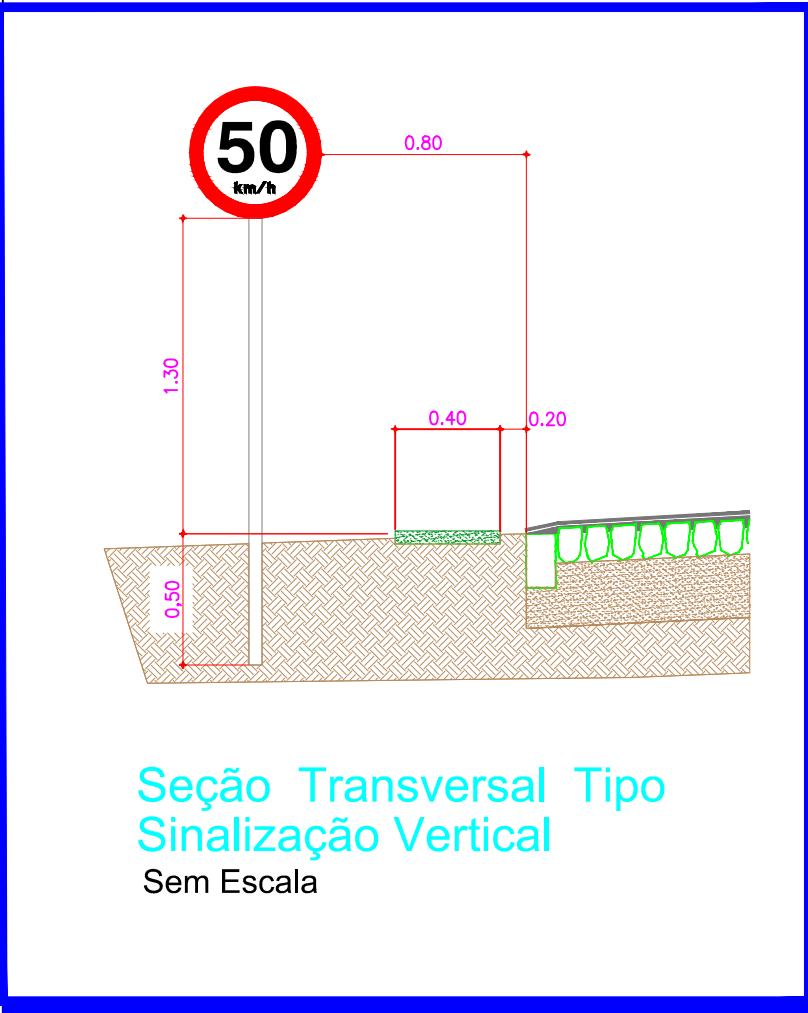
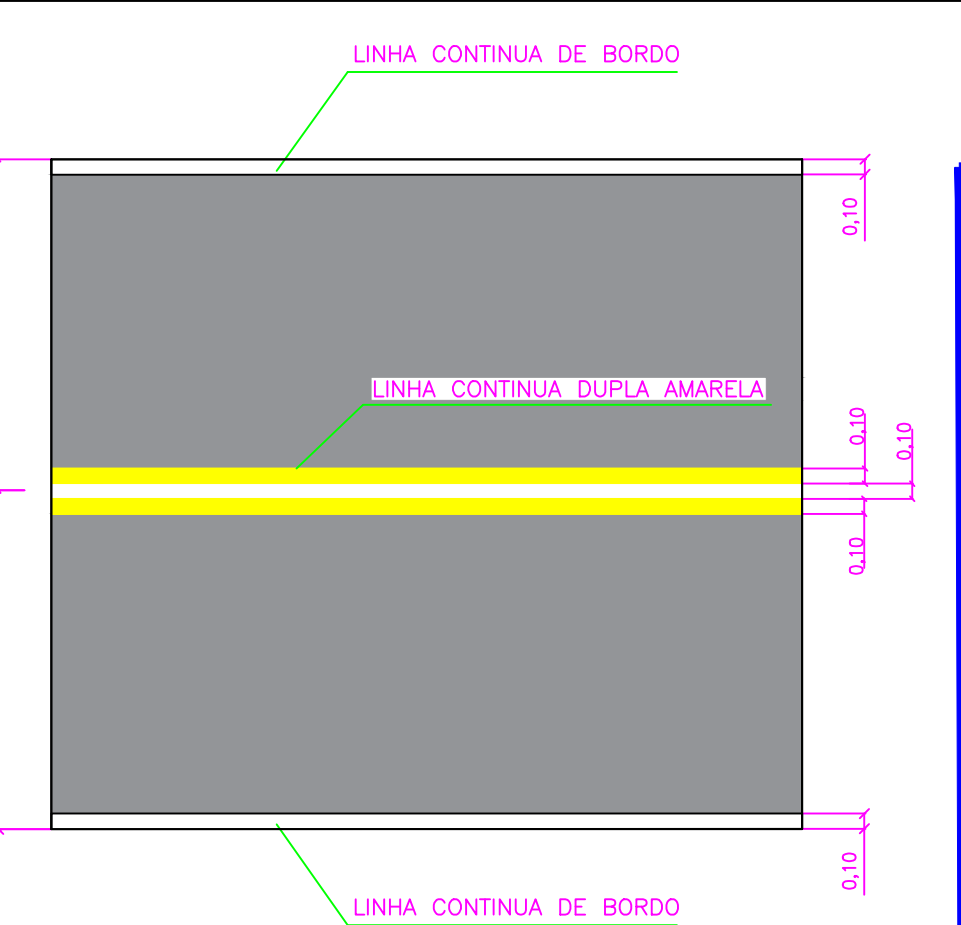
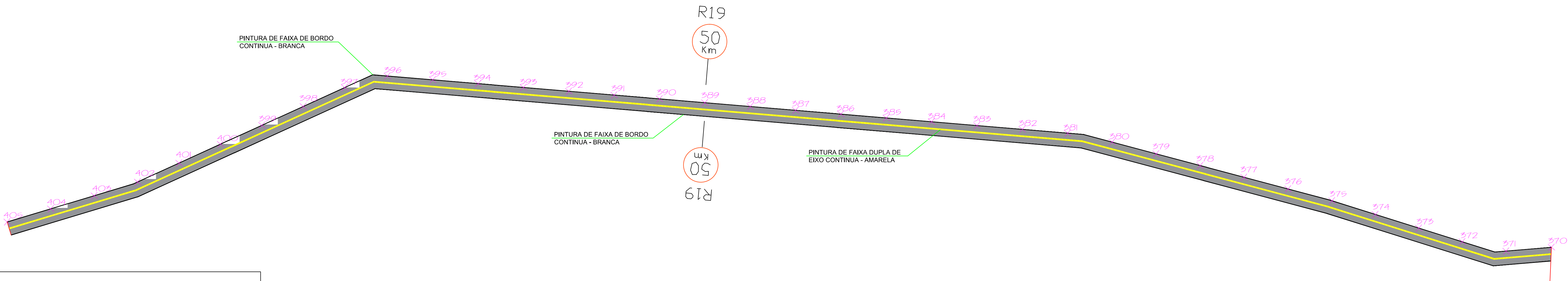
PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

TRECHO ENTRE ESTACA 300 ATÉ 335
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000



CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622		CNPJ 32.179.235/0001-89	
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		E-mail pacaservicos@gmail.com	
São João/PR – CEP 85.570-000			
CLIENTE		PRANCHA	
		10/18	
RESP. TECNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR		SINALIZAÇÃO	
04510502907		AREA	
OBRAS		85.100,00 M²	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		DATA	
ESPECIFICAÇÕES		JANEIRO/2024	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		LOTE	
		QUADRA	
LOCAL		ESCALA	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		INDICADA	
MUNICIPIO		ARQUIVO	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	

TRECHO ESTACA 370-405 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN

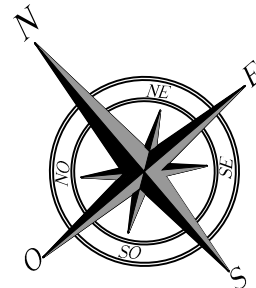


PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

TRECHO ENTRE ESTACA 370 ATÉ 405

CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS

ESCALA 1/1000



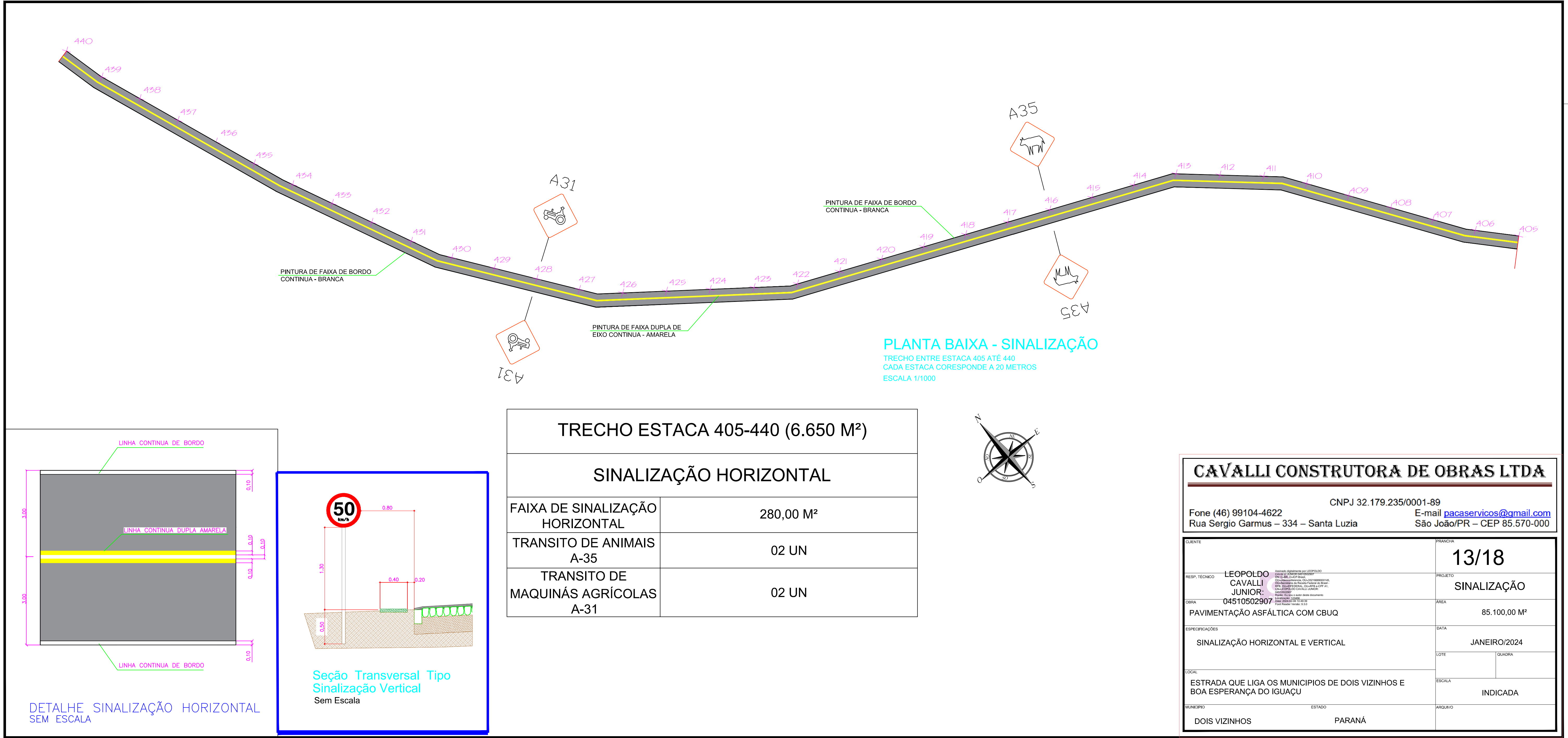
CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

CNPJ 32.179.235/0001-89

Fone (46) 99104-4622 E-mail pacaservicos@gmail.com

Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia São João/PR – CEP 85.570-000

CLIENTE		PRANCHA	
		12/18	
RESP. TECNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR		SINALIZAÇÃO	
OBRA		AREA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		LOTE	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		QUADRA	
MUNICIPIO		ESCALA	
DOIS VIZINHOS		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
PARANÁ			

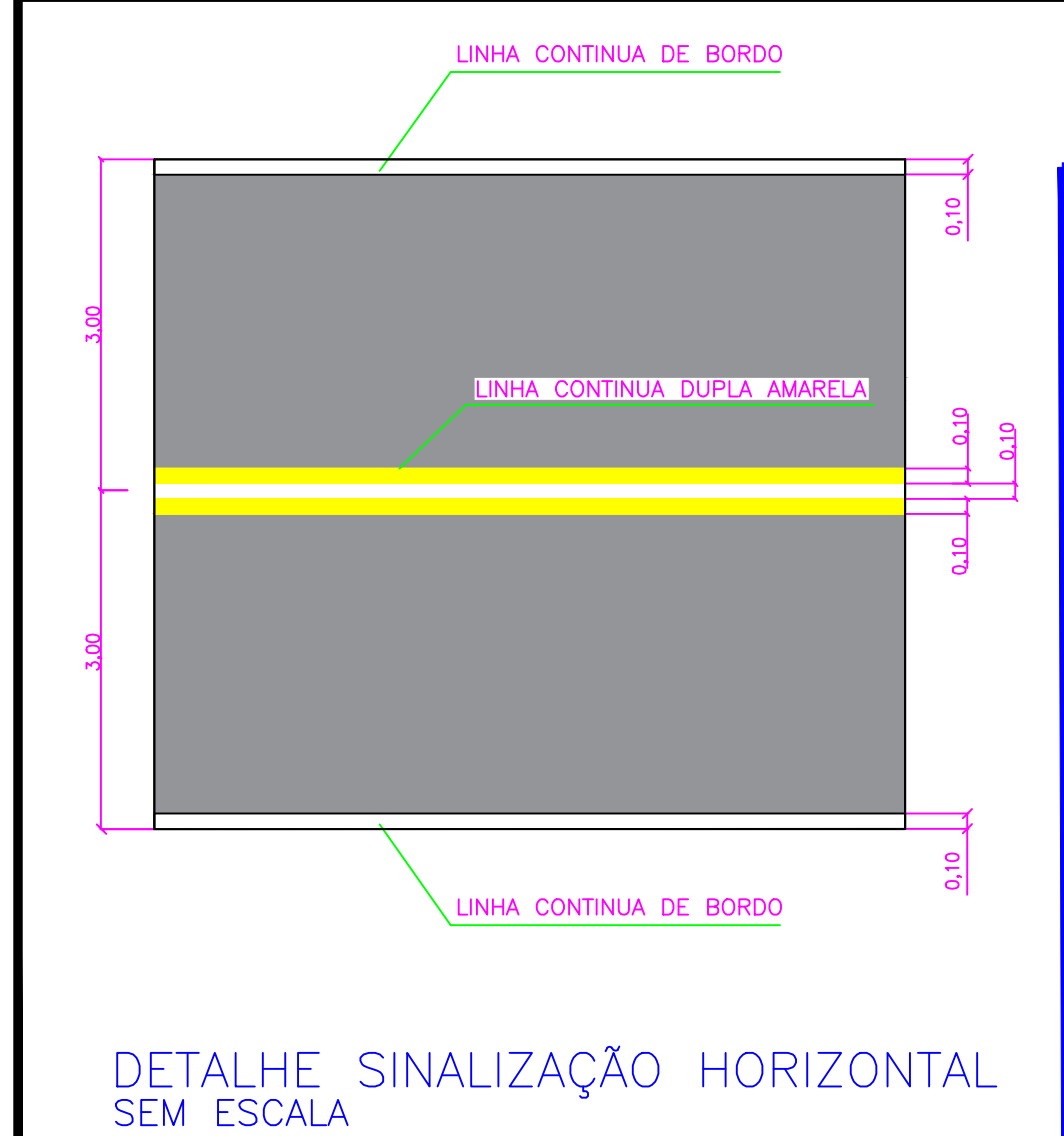


PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

TRECHO ENTRE ESTACA 405 ATÉ 440

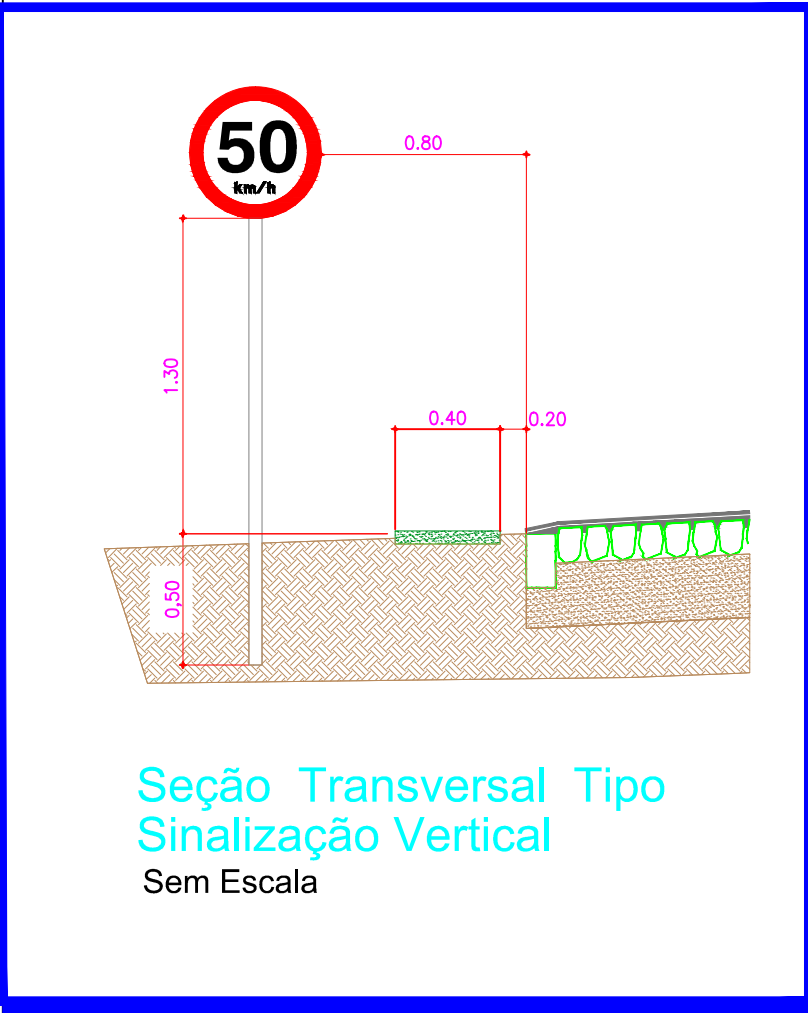
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS

ESCALA 1/1000



DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

SEM ESCALA

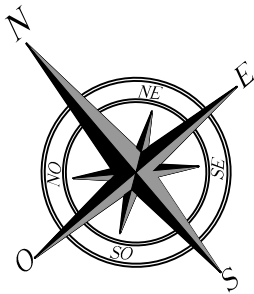


Seção Transversal Tipo

Sinalização Vertical

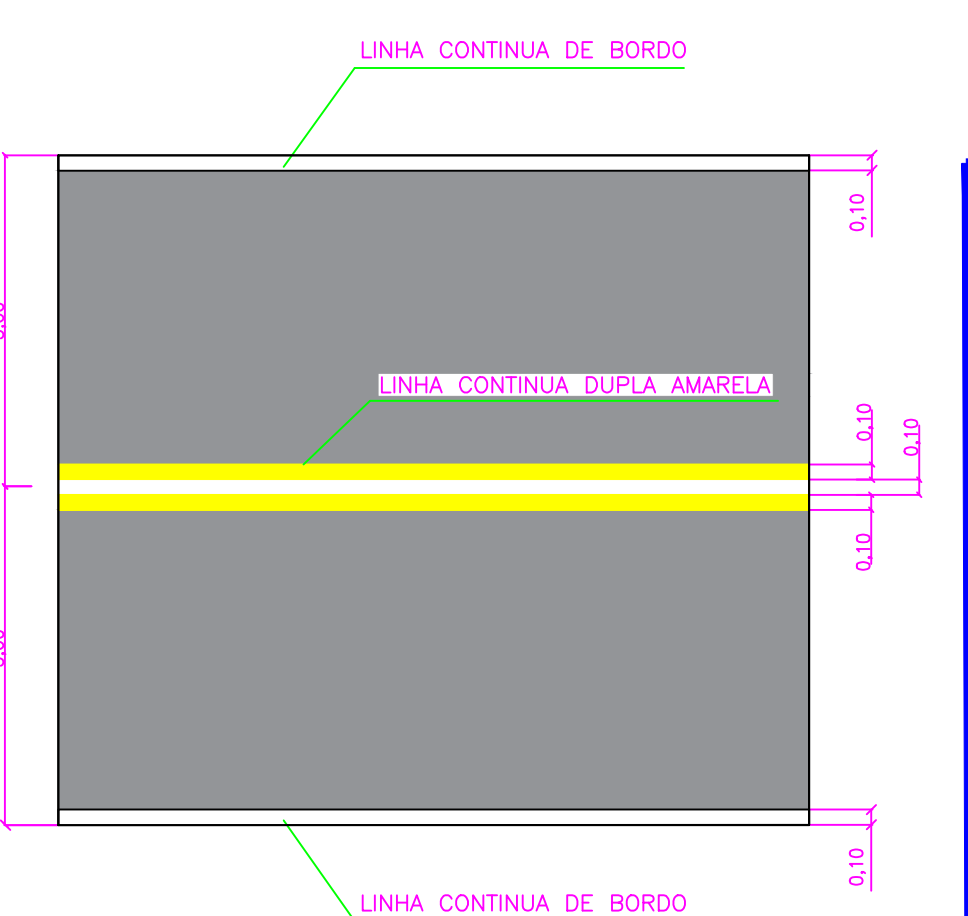
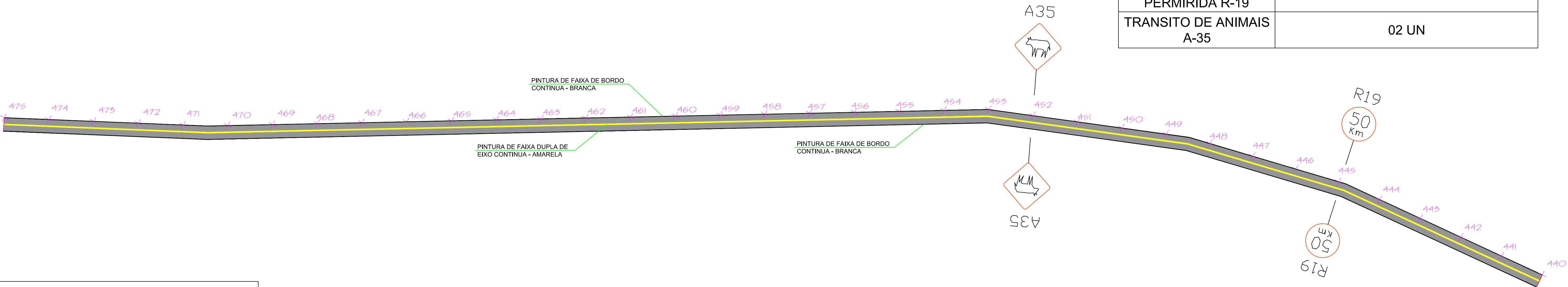
Sem Escala

TRECHO ESTACA 405-440 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN
TRANSITO DE MAQUINÁS AGRÍCOLAS A-31	02 UN

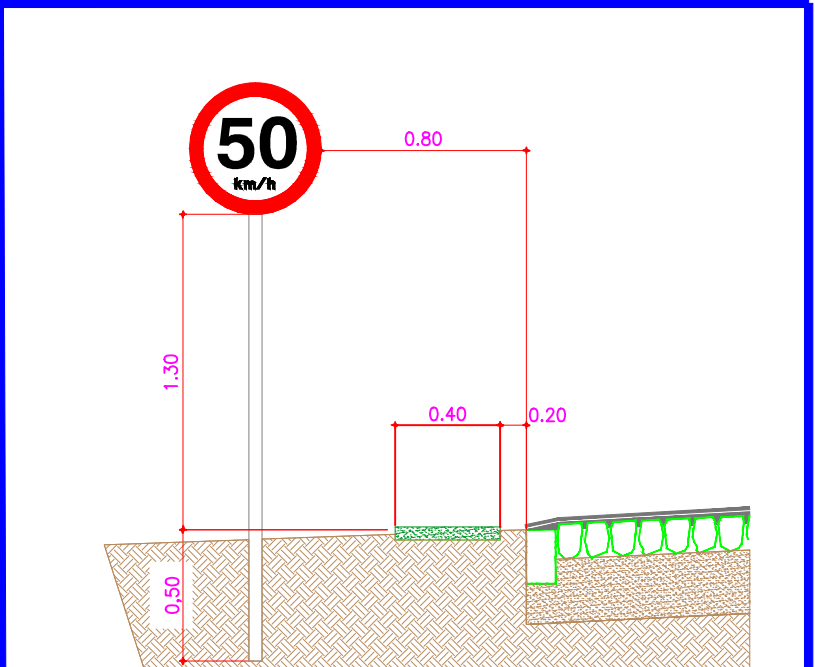


CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622		CNPJ 32.179.235/0001-89	
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		E-mail pacaservicos@gmail.com	
São João/PR – CEP 85.570-000			
CLIENTE		PRANCHA	
RESP. TÉCNICO		13/18	
OBRAS		PROJETO	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		SINALIZAÇÃO	
ESPECIFICAÇÕES		ÁREA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		85.100,00 M²	
LOCAL		DATA	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICÍPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		JANEIRO/2024	
MUNICÍPIO		LOTE	
DOIS VIZINHOS		QUADRA	
ESTADO		ESCALA	
PARANÁ		INDICADA	
		ARQUIVO	

TRECHO ESTACA 440-475 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN

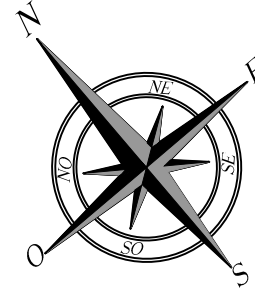


DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SEM ESCALA



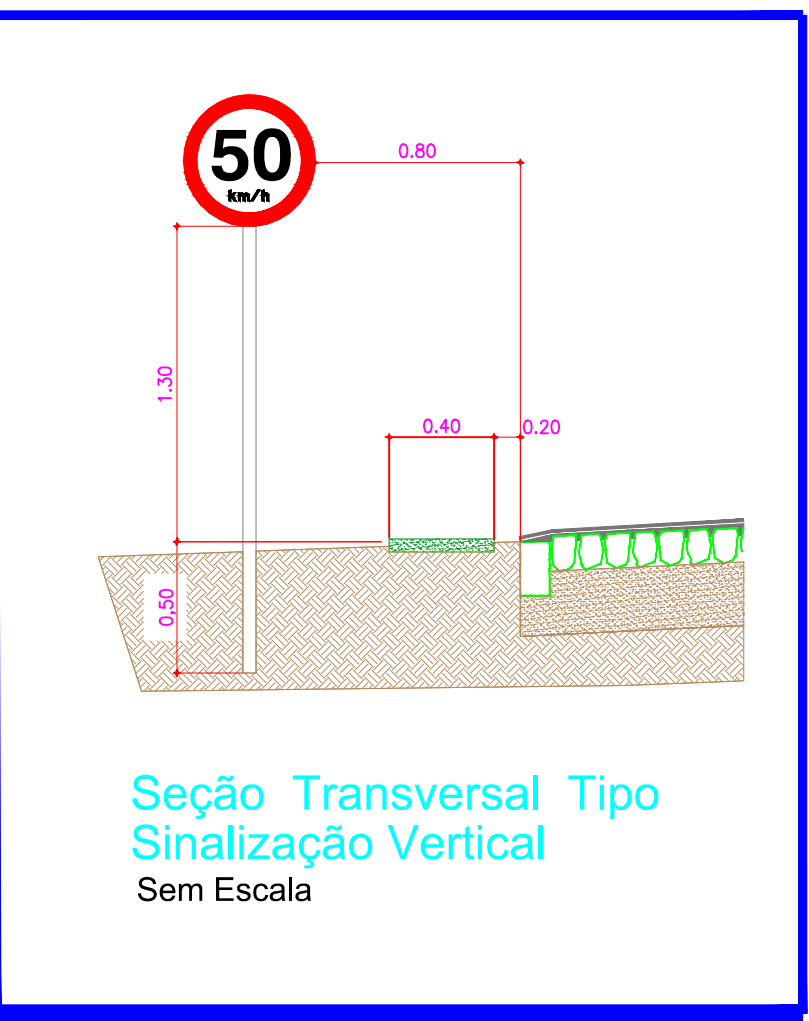
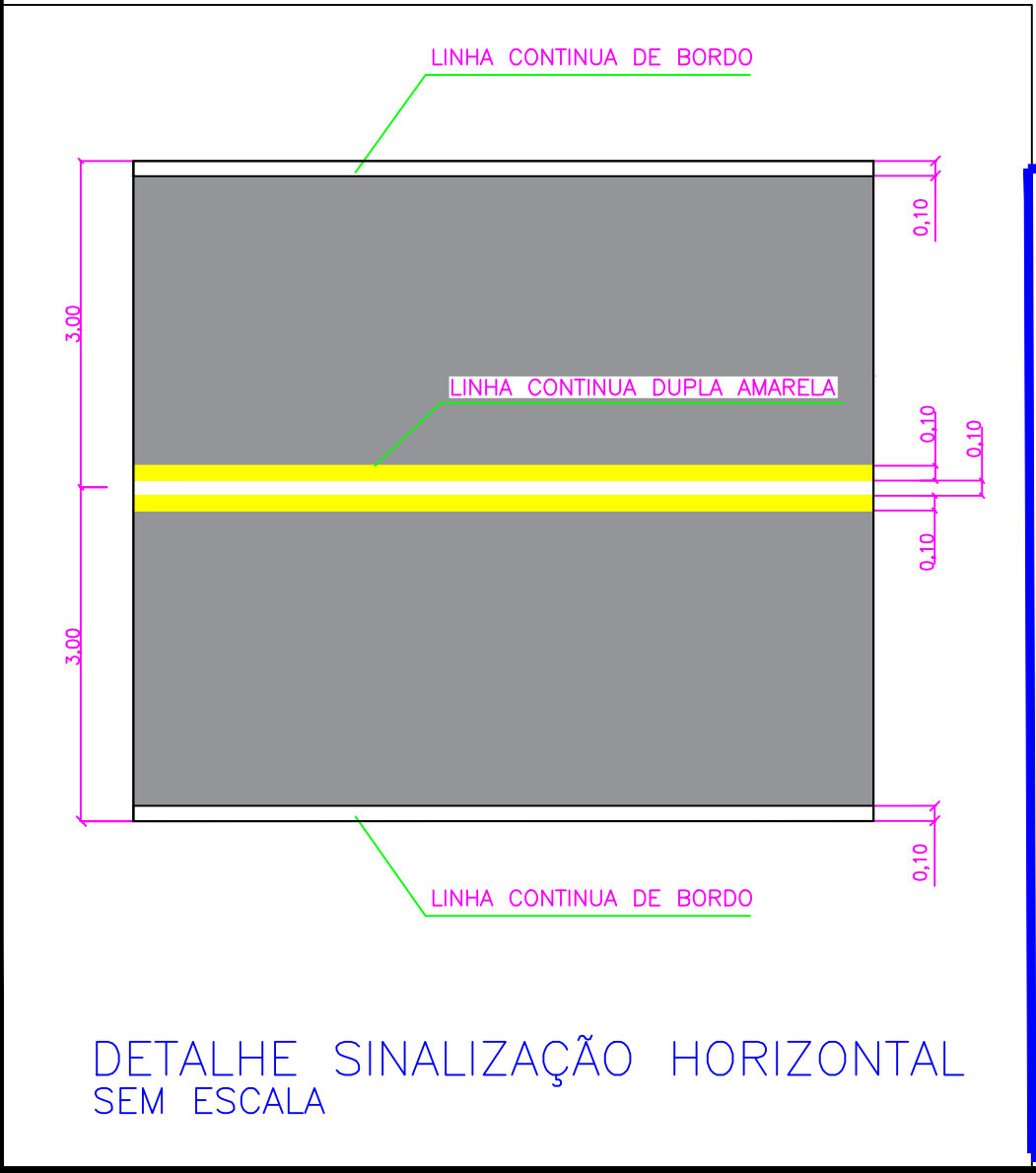
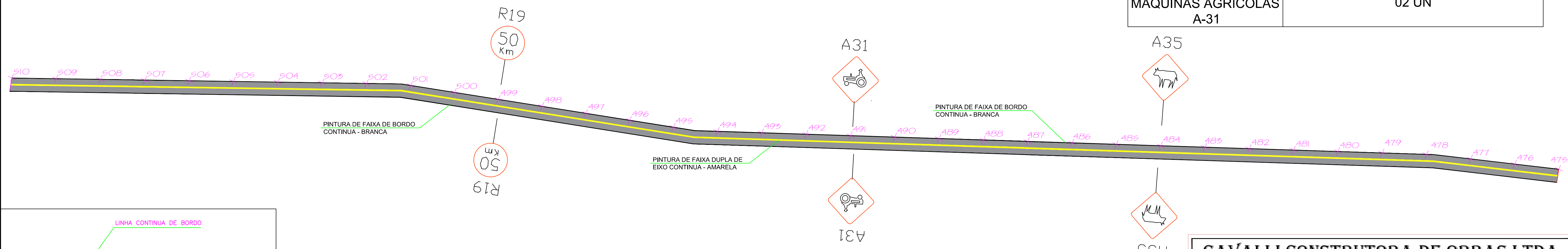
Seção Transversal Tipo Sinalização Vertical Sem Escala

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
TRECHO ENTRE ESTACA 440 ATÉ 475
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000



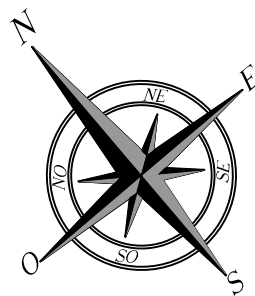
CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622		CNPJ 32.179.235/0001-89	
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		E-mail pacaservicos@gmail.com	
		São João/PR – CEP 85.570-000	
CLIENTE		PRANCHA	
		14/18	
RESP. TÉCNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR		SINALIZAÇÃO	
OBRAS		ÁREA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		LOTE	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICÍPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		QUADRA	
MUNICÍPIO		ESCALA	
DOIS VIZINHOS		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
PARANÁ			

TRECHO ESTACA 475-510 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN
TRANSITO DE MAQUINÁS AGRÍCOLAS A-31	02 UN



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

TRECHO ENTRE ESTACA 475 ATÉ 510
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000

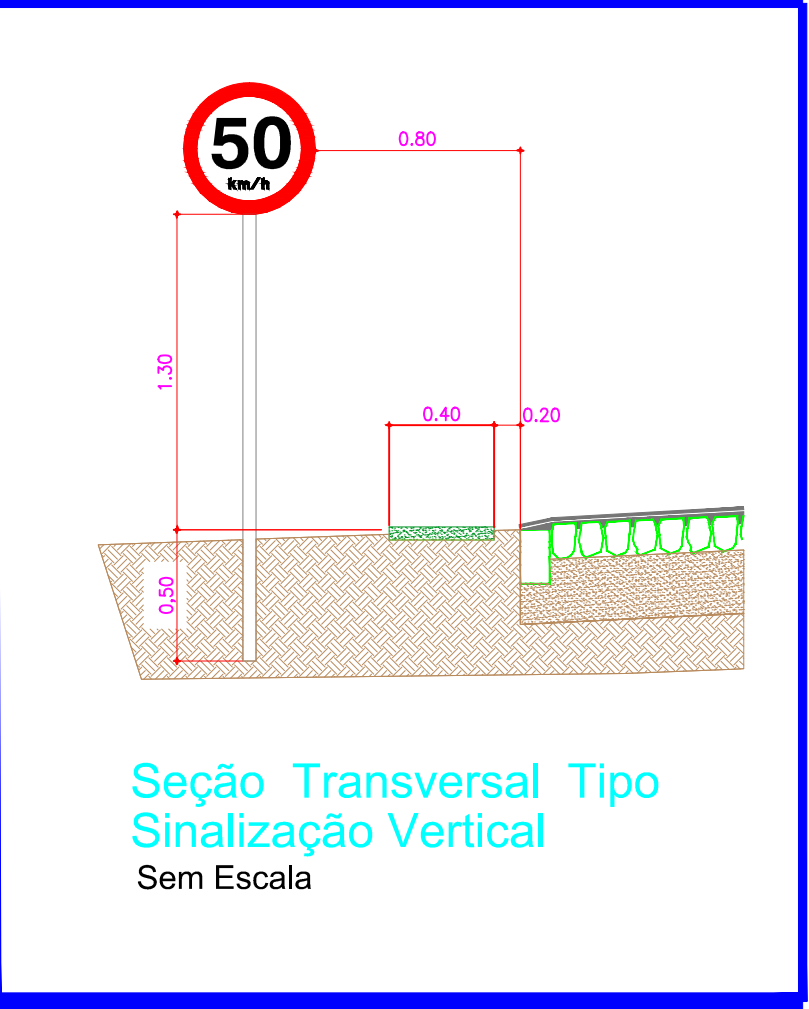
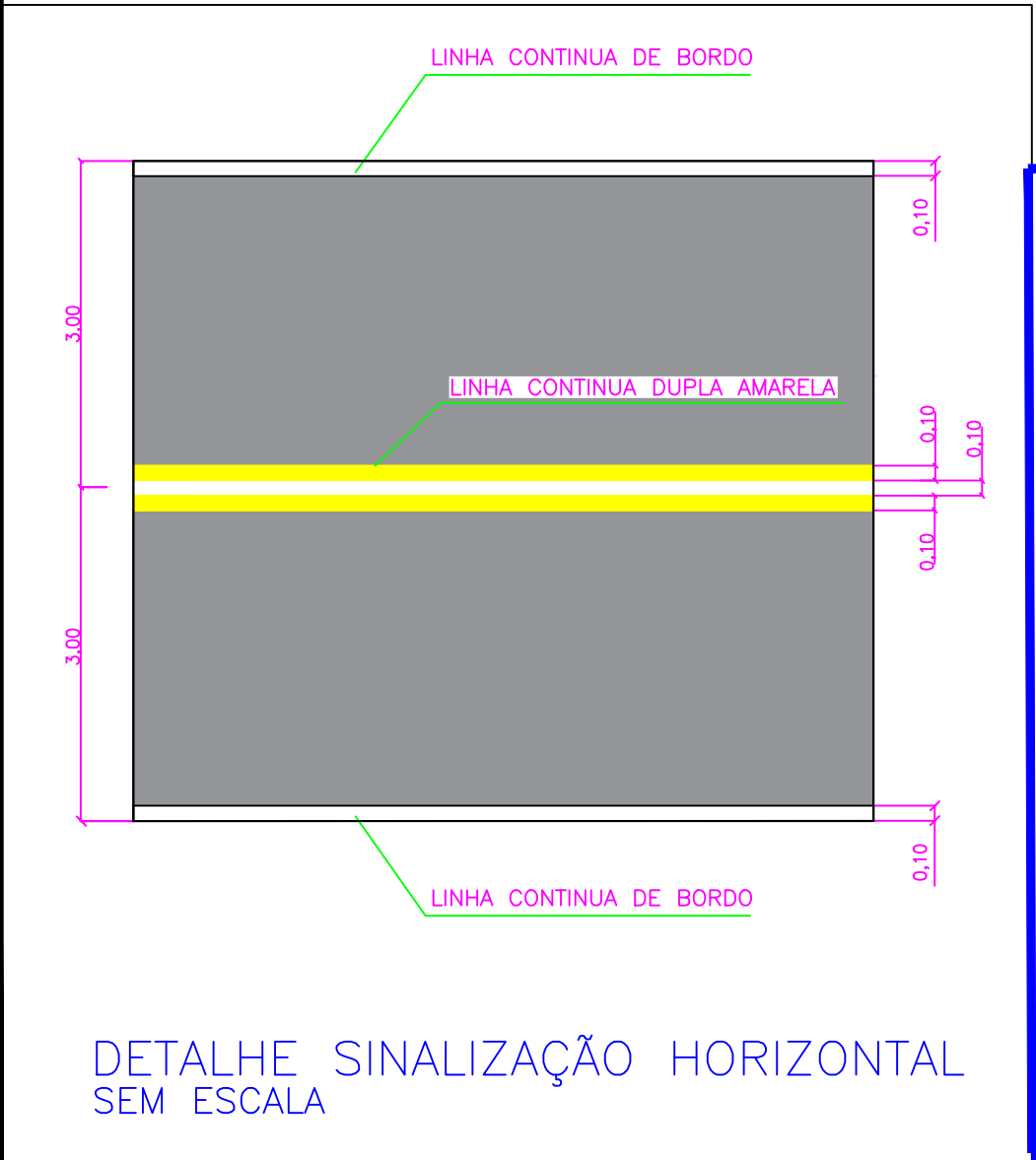
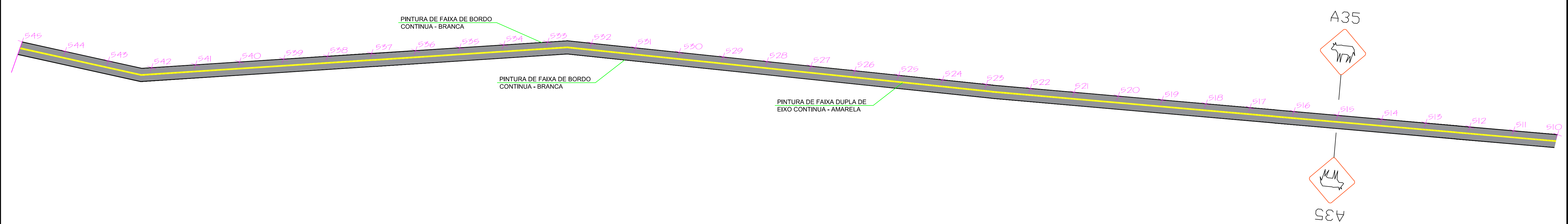


CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA

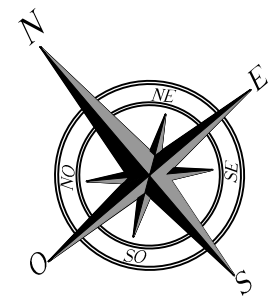
CNPJ 32.179.235/0001-89
Fone (46) 99104-4622 E-mail pacaservicos@gmail.com
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia São João/PR – CEP 85.570-000

CLIENTE		PRANCHA	
		15/18	
RESP. TECNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR 04510502907		SINALIZAÇÃO	
OBRA		AREA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		LOTE	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		QUADRA	
MUNICIPIO		ESCALA	
DOIS VIZINHOS		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
PARANÁ			

TRECHO ESTACA 510-545 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN



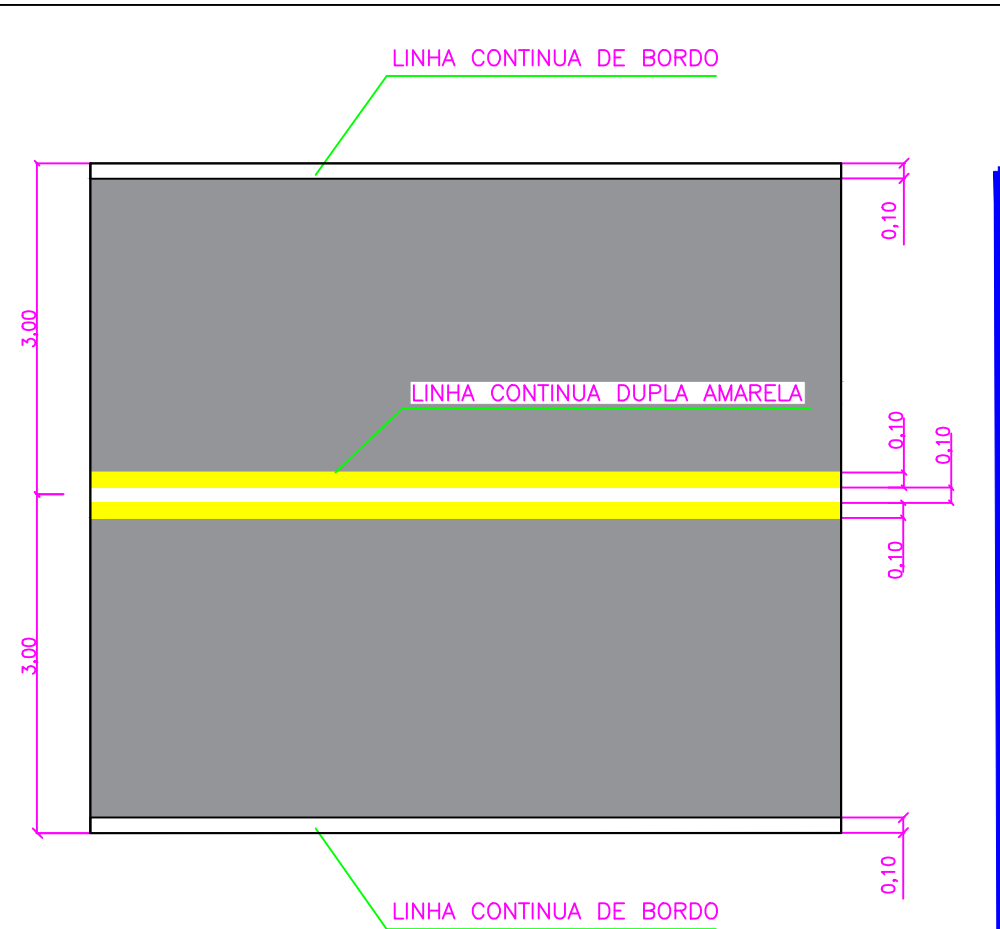
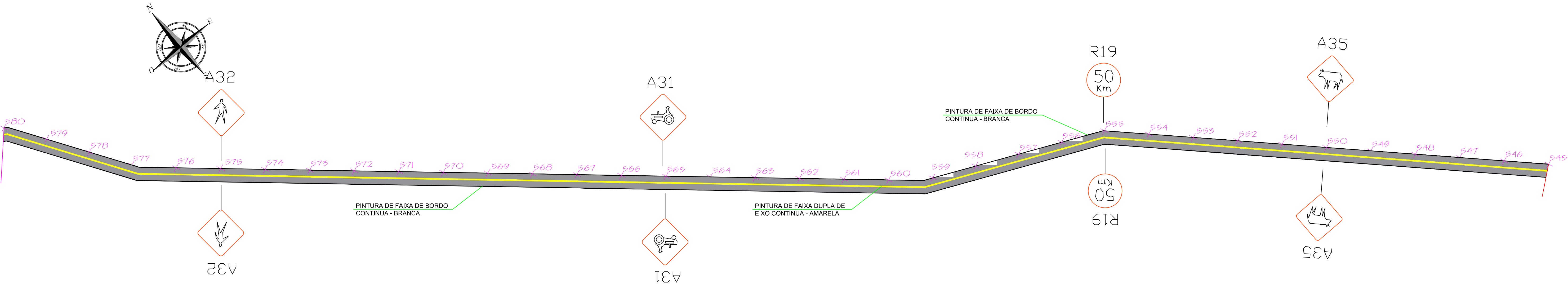
PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO
TRECHO ENTRE ESTACA 510 ATÉ 545
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000



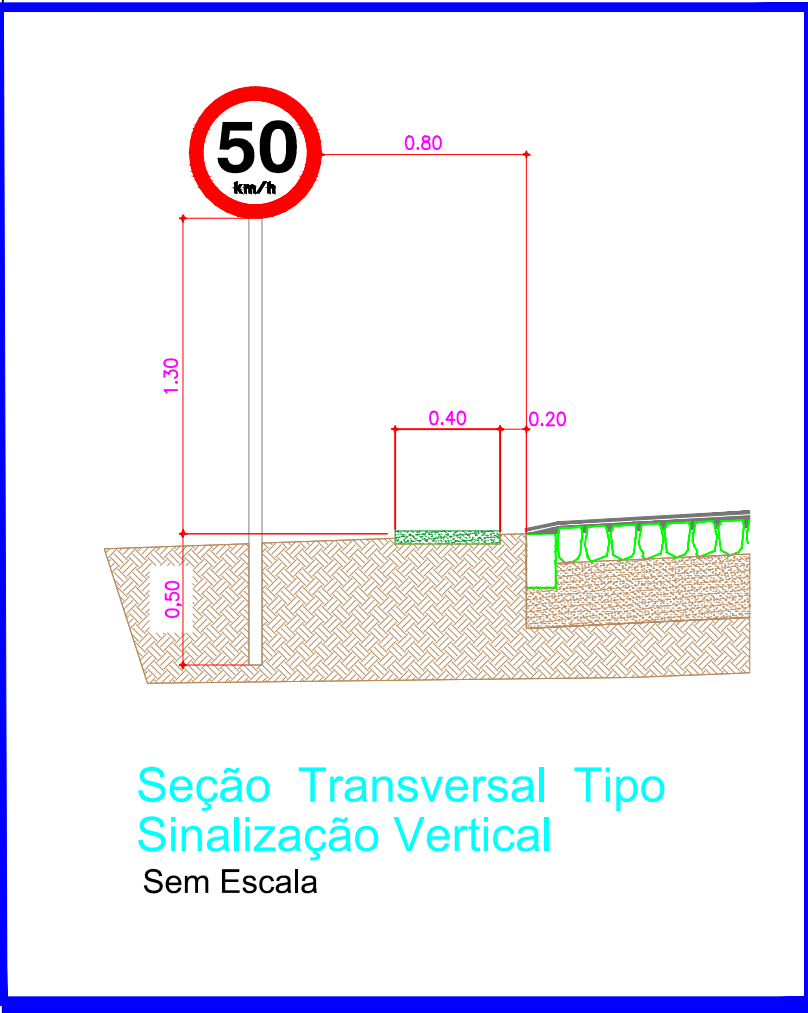
CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622		CNPJ 32.179.235/0001-89	
Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		E-mail pacaservicos@gmail.com	
		São João/PR – CEP 85.570-000	
CLIENTE		PRANCHA	
		16/18	
RESP. TECNICO		PROJETO	
LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR: 04510502907		SINALIZAÇÃO	
OBRA		AREA	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		JANEIRO/2024	
LOCAL		LOTE	
ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		QUADRA	
MUNICIPIO		ESCALA	
DOIS VIZINHOS		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
PARANÁ			

PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO

TRECHO ENTRE ESTACA 545 ATÉ 580
CADA ESTACA CORRESPONDE A 20 METROS
ESCALA 1/1000



DETALHE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SEM ESCALA



TRECHO ESTACA 545-580 (6.650 M²)	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	280,00 M²
VELOCIDADE MÁX. PERMIRIDA R-19	02 UN
TRANSITO DE PEDESTRES A-32a	02 UN
TRANSITO DE ANIMAIS A-35	02 UN
TRANSITO DE MAQUINÁS AGRÍCOLAS A-31	02 UN

CAVALLI CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA			
Fone (46) 99104-4622 Rua Sergio Garmus – 334 – Santa Luzia		CNPJ 32.179.235/0001-89 E-mail pacaservicos@gmail.com São João/PR – CEP 85.570-000	
CLIENTE		PRANCHA 17/18	
RESP. TECNICO LEOPOLDO CAVALLI JUNIOR 04510502907		PROJETO SINALIZAÇÃO	
OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ		ÁREA 85.100,00 M²	
ESPECIFICAÇÕES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		DATA JANEIRO/2024	
LOCAL ESTRADA QUE LIGA OS MUNICIPIOS DE DOIS VIZINHOS E BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU		LOTE QUADRA	
MUNICIPIO DOIS VIZINHOS		ESTADO PARANÁ	
		ARQUIVO INDICADA	

