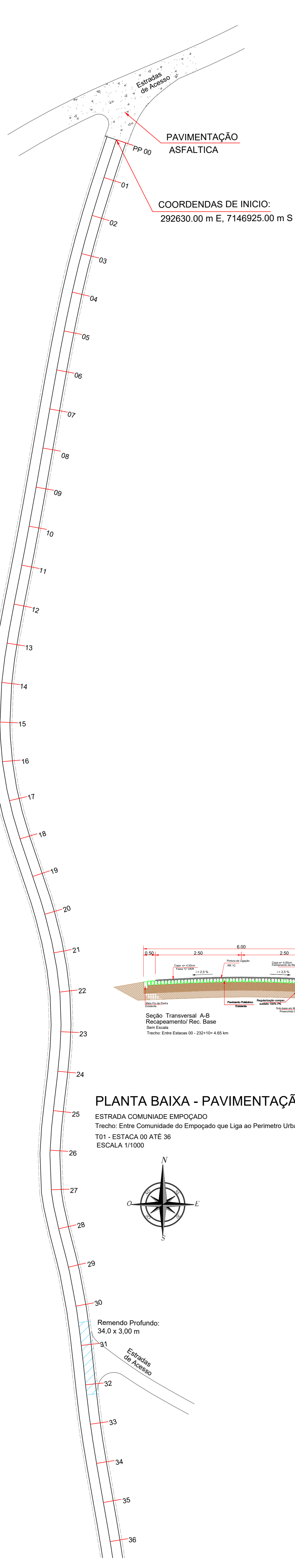


PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOIS VIZINHOS - PR

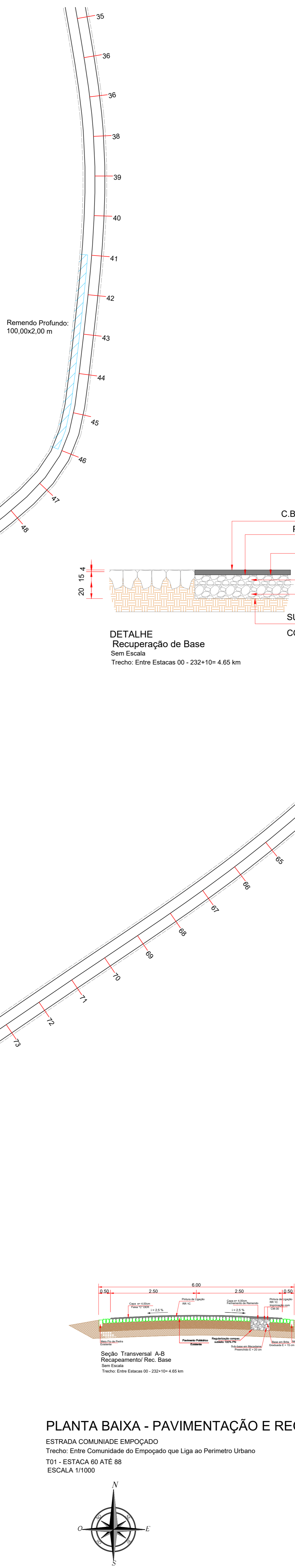
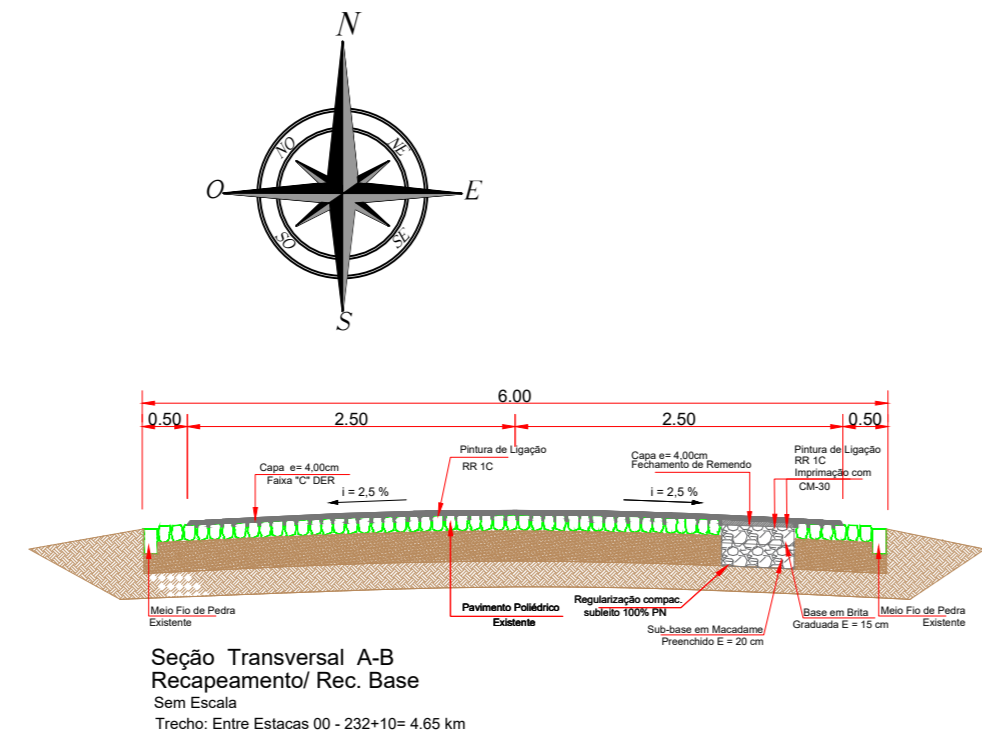
Administração 2021 / 2024

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRONÓIA
MUNICÍPIO DE DOIS VIZINHOS CNPJ: 76.205-640/0001-08		01/05
OBRA	PROJETO	LOCALIZAÇÃO
MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO - REPERFILAGEM	ÁREA	4.100,00 ml 20.638,6 m²
ESPECIFICAÇÕES	DATA	MAIO 2024
PLANTA LOCALIZAÇÃO	LOTE	QUADRA
LOCAL	ESCALA	INDICADO
ESTRADA COMUNIADI EMPOSSADO Trecho: Entre Saida Latreille e Comunidade Colonia Nova	ARQUIVO	
MUNICÍPIO	ESTADO	
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E REC. DE BASE

ESTRADA COMUNIDADE EMPÇOADO
Trecho: Entre Comunidade do Empçoado que Liga ao Perimetro Urbano
T01 - ESTACA 36 ATE 60
ESCALA 1/1000



C.B.U.Q. - CAPA FAIXA C
PINTURA. LIG. RR-1C
IMPR. CM-30
BASE EM BRITA GRADUADA 15 CM
SUB-BASE EM MACADAME 20 CM
SUBLEITO REGULARIZADO E COMPACTADO

DETALHE Recuperação de Base
Sem Escala
Trecho: Entre Estacas 00 - 232+10= 4.65 km

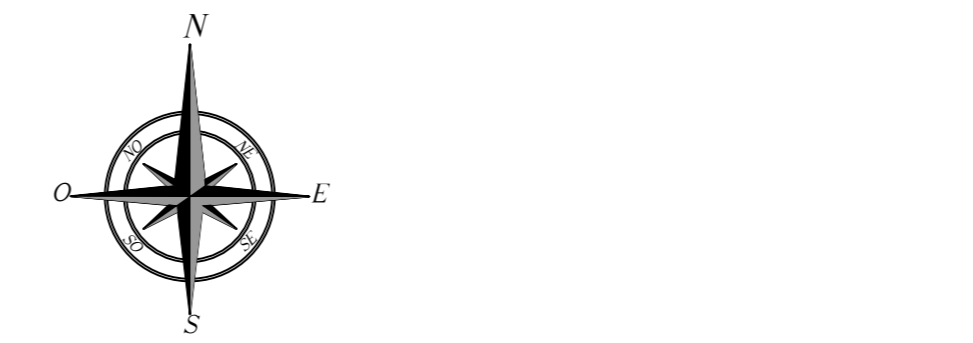
PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E REC. DE BASE

ESTRADA COMUNIDADE EMPÇOADO
Trecho: Entre Comunidade do Empçoado que Liga ao Perimetro Urbano
T01 - ESTACA 00 ATE 36
ESCALA 1/1000



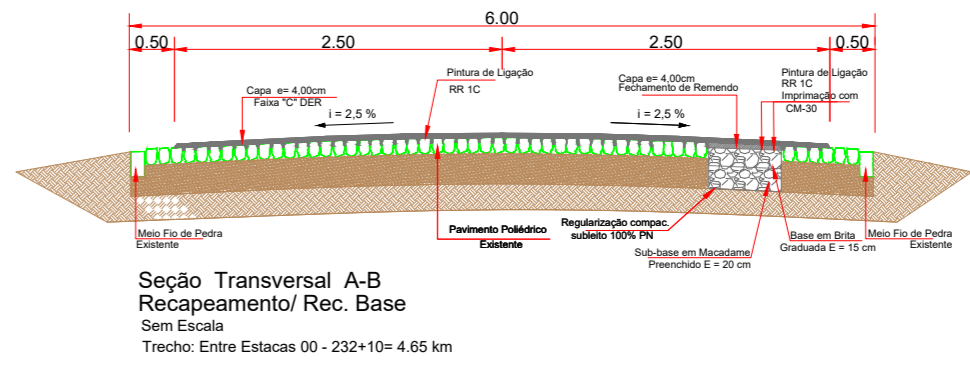
PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E REC. DE BASE

ESTRADA COMUNIDADE EMPÇOADO
Trecho: Entre Comunidade do Empçoado que Liga ao Perimetro Urbano
T01 - ESTACA 60 ATE 88
ESCALA 1/1000



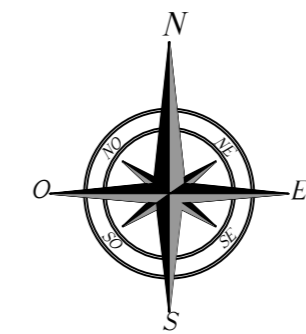
MEMORIAL DE CALCULO DE QUANTIDADES RECAPEAMENTO (SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO) TRECHO 01					
Estaqueamento	Comprimento (m)	Largura (m)	Descontos (m²) E= 39,0 cm	Area (m²) Limpeza de Pista	Capa Asfaltica (Ton) Densidade 2,5 E= 4,00cm
Pista de Rolamento					
00 - 25	500,00	5,00		2.500,00	250,00
25-50	500,00	5,00		2.500,00	250,00
50-75	500,00	5,00		2.500,00	250,00
75-100	500,00	5,00		2.500,00	250,00
100-125	500,00	5,00		2.500,00	250,00
100-150	500,00	5,00		2.500,00	250,00
150-175	500,00	5,00		2.500,00	250,00
175-186	220,00	5,00		1.100,00	110,00
186-189 - embocadura	60,00	7,31		438,60	43,86
189-205	320,00	5,00		1.600,00	160,00
Totais	4.100,00			20.638,60	2.063,86

MEMORIAL DE CALCULO DE QUANTIDADES RECUPERAÇÃO DE BASE EXISTENTE TRECHO 01						
Comprimento (m)	Largura (m)	Area (m²)	Demolição (m³) E= 39,0 cm	reg. e compact. subleito / imprimação CM 30/Pintura de ligação	Sub Base Macadame Seco E = 20,0 cm (m³)	Capa fechamento de remendo (m³) Densidade 2,5 E= 4,00cm
Remendo Profundo						
34,00	3,00	102,00	39,78	102,00	20,40	4,08
100,00	2,00	200,00	78,00	200,00	40,00	8,00
40,00	3,00	120,00	46,80	120,00	24,00	4,80
60,00	2,00	120,00	46,80	120,00	24,00	4,80
60,00	6,00	360,00	140,40	360,00	72,00	14,40
30,00	3,00	90,00	35,10	90,00	18,00	3,60
50,00	6,00	300,00	117,00	300,00	60,00	12,00
38,00	3,00	114,00	44,46	114,00	22,80	4,56
50,00	3,00	150,00	58,50	150,00	30,00	6,00
80,00	2,00	160,00	62,40	160,00	32,00	6,40
40,00	6,00	240,00	93,60	240,00	48,00	9,60
100,00	2,00	200,00	78,00	200,00	40,00	8,00
60,00	2,00	120,00	46,80	120,00	24,00	4,80
40,00	6,00	240,00	93,60	240,00	48,00	9,60
112,00	2,00	224,00	87,36	224,00	44,80	8,96
30,00	3,00	90,00	35,10	90,00	18,00	3,60
Totais		2.830,00	1.103,70	2.830,00	566,00	113,20



PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E REC. DE BASE

ESTRADA COMUNIDADE EMPÇOADO
Trecho: Entre Comunidade do Empçoado que Liga ao Perimetro Urbano
T01 - ESTACA 88 ATE 125
ESCALA 1/1000



02/05

RECAPEAMENTO

4.100,00 m²

20.638,6 m²

MAIO 2024

INDICADO

ESTRADA COMUNIDADE EMPÇOADO

Trecho: Entre Santa Lúcia e Comunidade Colonia Nova

PARANÁ

02/05

RECAPEAMENTO

4.100,00 m²

20.638,6 m²

MAIO 2024

INDICADO

ESTRADA COMUNIDADE EMPÇOADO

Trecho: Entre Santa Lúcia e Comunidade Colonia Nova

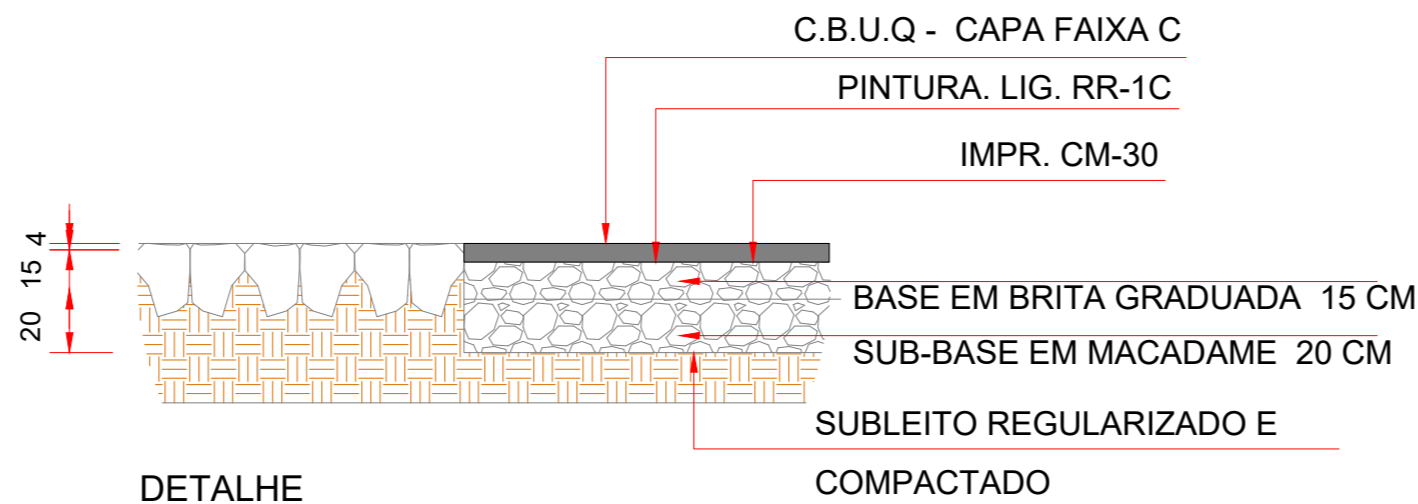
PARANÁ



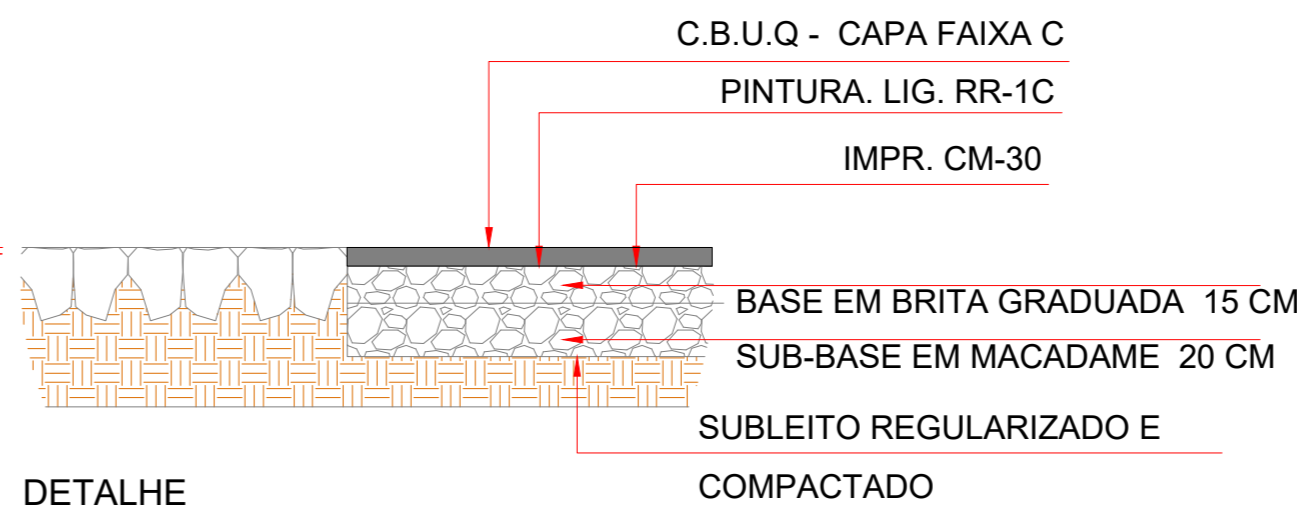
PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E REC. DE BASE
ESTRADA COMUNIDADE EMPOÇADO
Trecho: Entre Comunidade do Empoçado que Liga ao Perímetro Urbano
T01 - ESTACA 125 ATÉ 159
ESCALA 1/1000

MEMORIAL DE CALCULO DE QUANTIDADES RECAPEAMENTO (SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO) TRECHO 01						
Estaqueamento	Comprimento (m)	Largura (m)	Descontos (m²)	Area (m²) Limpeza de Pista	Area Pintura de Ligação 1x	Capa Asfáltica (Ton) Densidade 2,5 E= 4,00cm
Pista de Rolamento						
00- 25	500,00	5,00		2.500,00	2.500,00	250,00
25-50	500,00	5,00		2.500,00	2.500,00	250,00
50-75	500,00	5,00		2.500,00	2.500,00	250,00
75-100	500,00	5,00		2.500,00	2.500,00	250,00
100-125	500,00	5,00		2.500,00	2.500,00	250,00
100-150	500,00	5,00		2.500,00	2.500,00	250,00
150-175	500,00	5,00		2.500,00	2.500,00	250,00
175-186	220,00	5,00		1.100,00	1.100,00	110,00
186-189 - embocadura	60,00	7,31		438,60	438,60	43,86
189-205	320,00	5,00		1.600,00	1.600,00	160,00
Totais	4.100,00			20.638,60	20.638,60	2.063,86

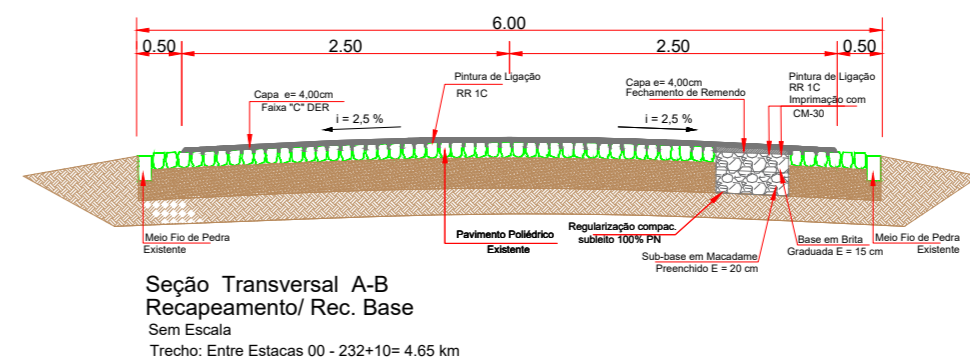
MEMORIAL DE CALCULO DE QUANTIDADES RECUPERAÇÃO DE BASE EXISTENTE TRECHO 01						
Comprimento (m)	Largura (m)	Area (m²)	Demolição (m³) E= 39,0 cm	reg. e compac de subleito / imprimiçãom CM 30/Pintura de ligação	Sub Base Macadame Seco E = 20,0 cm (m³)	Base Brita Graduada E = 15,0 cm (m³)
Remendo Profundo						
34,00	3,00	102,00	39,78	102,00	20,40	15,30
100,00	2,00	200,00	78,00	200,00	40,00	30,00
40,00	3,00	120,00	46,80	120,00	24,00	18,00
60,00	2,00	120,00	46,80	120,00	24,00	18,00
60,00	6,00	360,00	140,40	360,00	72,00	54,00
30,00	3,00	90,00	35,10	90,00	18,00	13,50
50,00	6,00	300,00	117,00	300,00	60,00	45,00
38,00	3,00	114,00	44,46	114,00	22,80	17,10
50,00	3,00	150,00	58,50	150,00	30,00	22,50
80,00	2,00	160,00	62,40	160,00	32,00	24,00
40,00	6,00	240,00	93,60	240,00	48,00	36,00
100,00	2,00	200,00	78,00	200,00	40,00	30,00
60,00	2,00	120,00	46,80	120,00	24,00	18,00
40,00	6,00	240,00	93,60	240,00	48,00	36,00
112,00	2,00	224,00	87,36	224,00	44,80	33,60
30,00	3,00	90,00	35,10	90,00	18,00	13,50
Totais		2.830,00	1.103,70	2.830,00	566,00	424,50



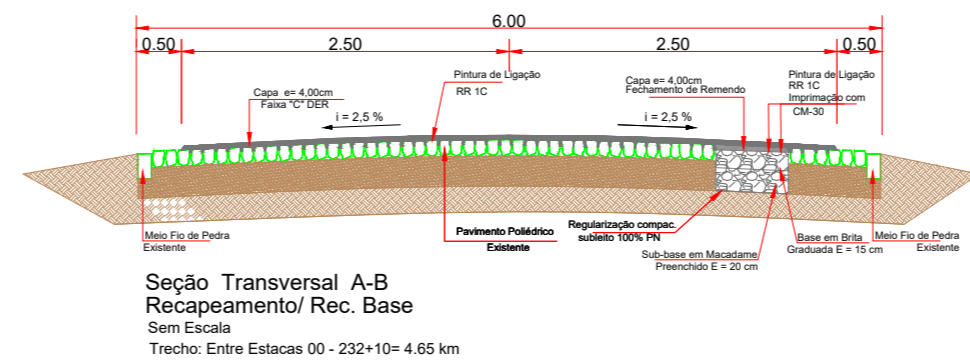
DETALHE Recuperação de Base
Sem Escala
Trecho: Entre Estacas 00 - 232+10= 4.65 km



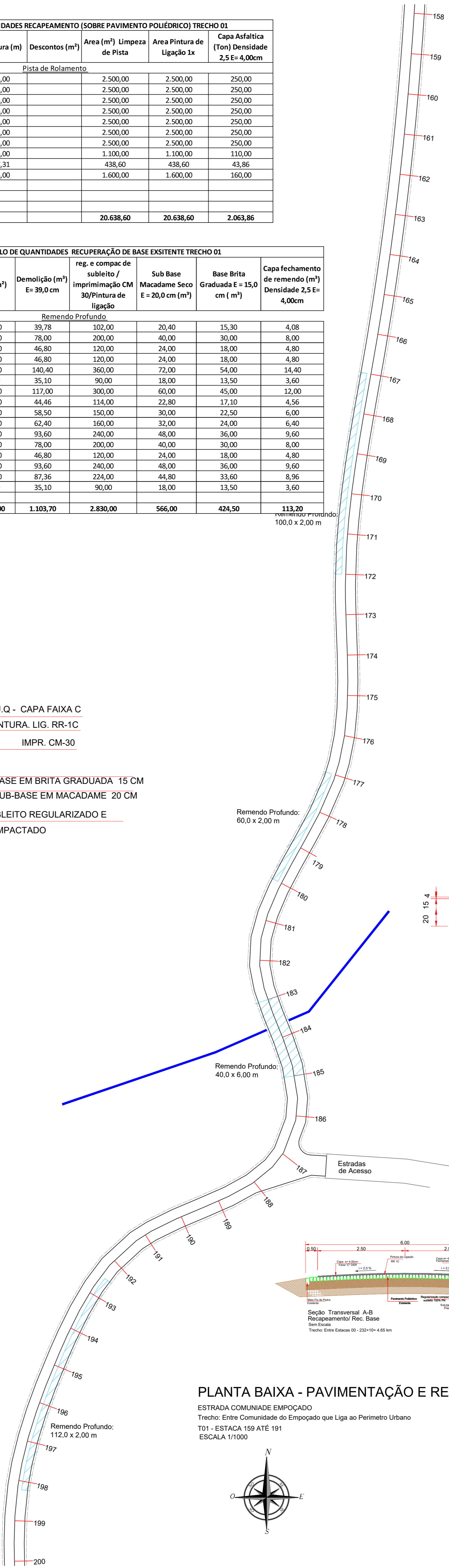
DETALHE Recuperação de Base
Sem Escala
Trecho: Entre Estacas 00 - 232+10= 4.65 km



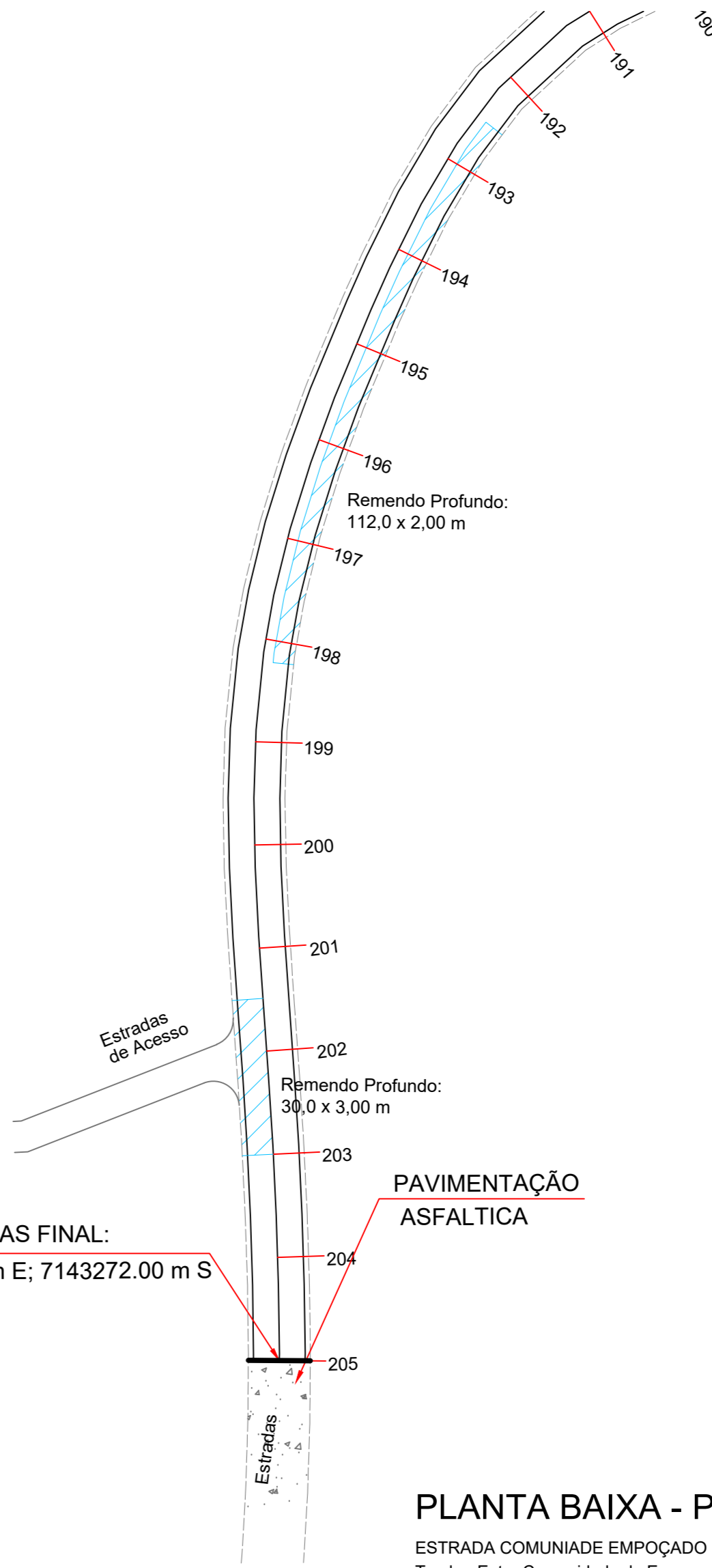
Seção Transversal A-B
Recapamento Rec. Base
Sem Escala
Trecho: Entre Estacas 00 - 232+10= 4.65 km



Seção Transversal A-B
Recapamento Rec. Base
Sem Escala
Trecho: Entre Estacas 00 - 232+10= 4.65 km



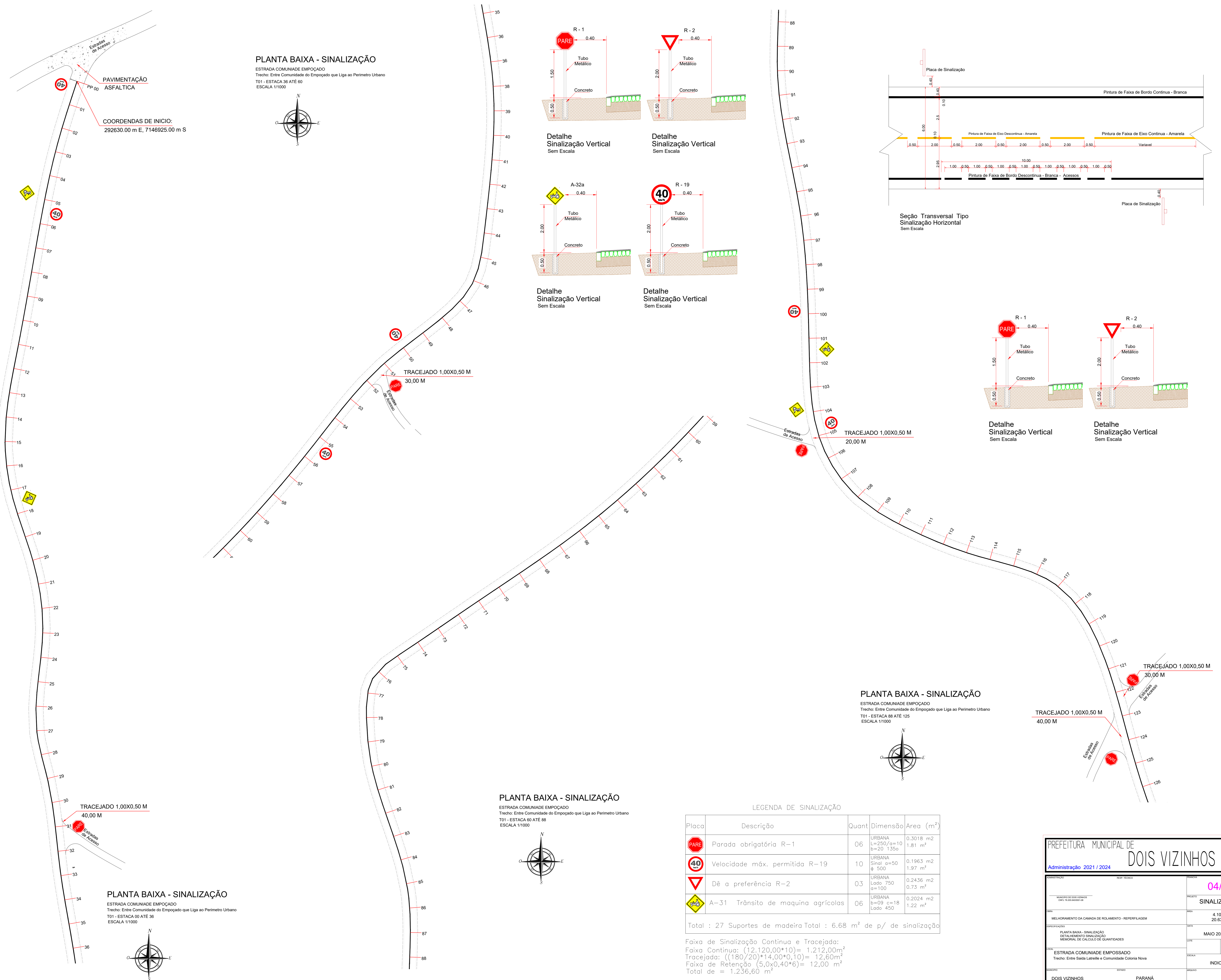
PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E REC. DE BASE
ESTRADA COMUNIDADE EMPOÇADO
Trecho: Entre Comunidade do Empoçado que Liga ao Perímetro Urbano
T01 - ESTACA 159 ATÉ 191
ESCALA 1/1000

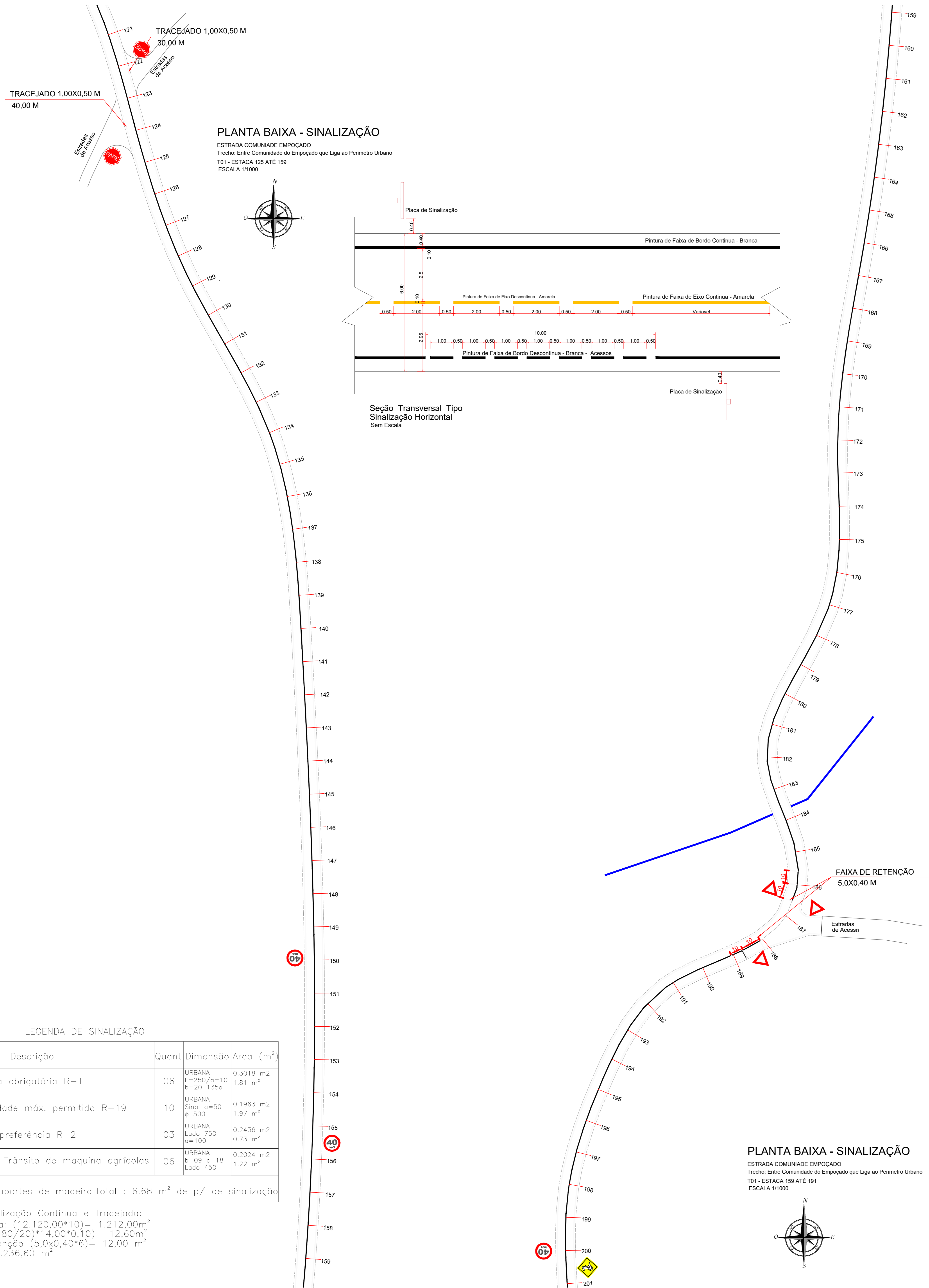


PLANTA BAIXA - PAVIMENTAÇÃO E REC. DE BASE
ESTRADA COMUNIDADE EMPOÇADO
Trecho: Entre Comunidade do Empoçado que Liga ao Perímetro Urbano
T01 - ESTACA 191 ATÉ 205
ESCALA 1/1000



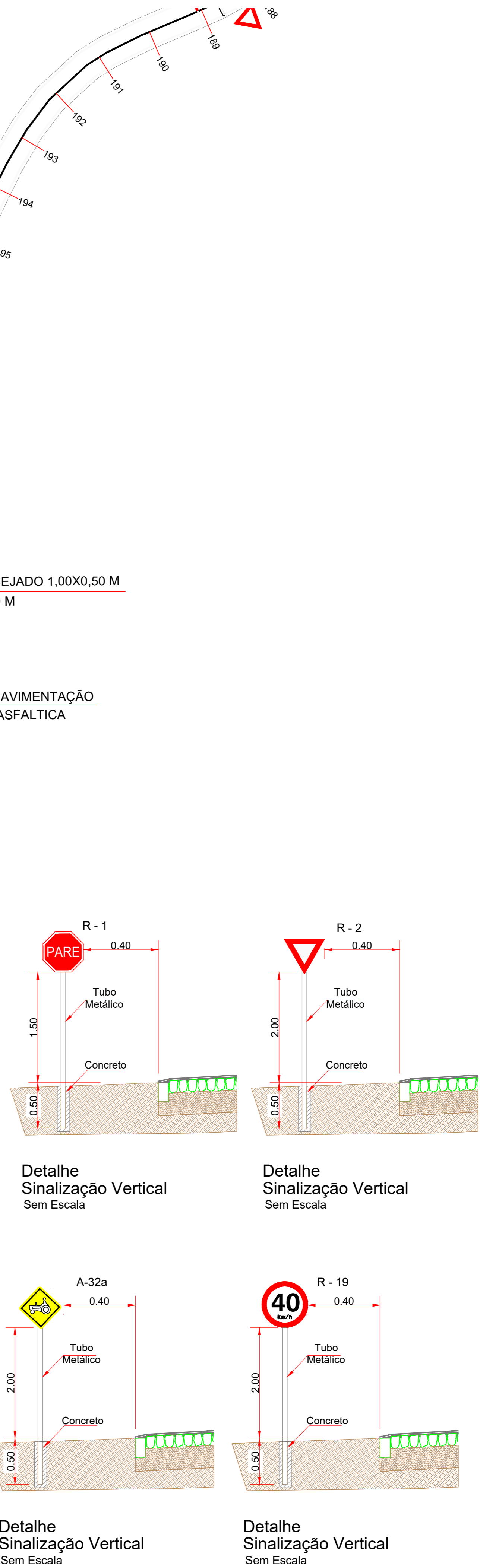
PREFEITURA MUNICIPAL DE		DOIS VIZINHOS - PR	
Administração 2021 / 2024			
PROPOSTA	REPO. TÉCNICO	PROJETO	03/05
OBJETO		RECAPEAMENTO	
QUANTIDADE		4.100,00 m² 20.638,6 m²	
ESPECIFICAÇÕES		MAIO 2024	
OBJETO		INDICADO	
LOCAL		PARANÁ	





LEGENDA DE SINALIZAÇÃO				
Placa	Descrição	Quant	Dimensão	Área (m²)
	Parada obrigatória R-1	06	URBANA L=250/g=10 b=20 135a	0.3018 m² 1.81 m²
	Velocidade máx. permitida R-19	10	URBANA Sinal a=50 ø 500	0.1963 m² 1.97 m²
	Dê a preferência R-2	03	URBANA Lado 750 a=100	0.2436 m² 0.73 m²
	A-31 Trânsito de maquina agrícolas	06	URBANA a=09 c=18 Lado 450	0.2024 m² 1.22 m²
Total : 27 Suportes de madeira Total : 6.68 m² de p/ de sinalização				

Faixa de Sinalização Contínua e Tracejada:
Faixa Contínua: $(12.120,00 \times 10) = 1.212,00 \text{ m}^2$
Tracejada: $((180/20) \times 14,00 \times 0,10) = 12,60 \text{ m}^2$
Faixa de Retenção $(5,0 \times 0,40 \times 6) = 12,00 \text{ m}^2$
Total de = $1.236,60 \text{ m}^2$



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR		
Administração 2021 / 2024		
PROPOSTA	REVISÃO	PROJETO
PROJETO	05/05	SINALIZAÇÃO
DATA	MELHORAMENTO DA CAMADA DE ROLAMENTO - REPERFILAGEM	ÁREA
4.100,00 m²	20.636,6 m²	
ESPECIFICAÇÕES	PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTIDADES	DATA
MAIO 2024		
LOCAL	ESTRADA COMUNITÁRIE EMPOÇADO Trecho: Entre Santa Lúcia e Comunidade Colônia Nova	ESCALA
INDICADO		
MUNICÍPIO	PARANÁ	