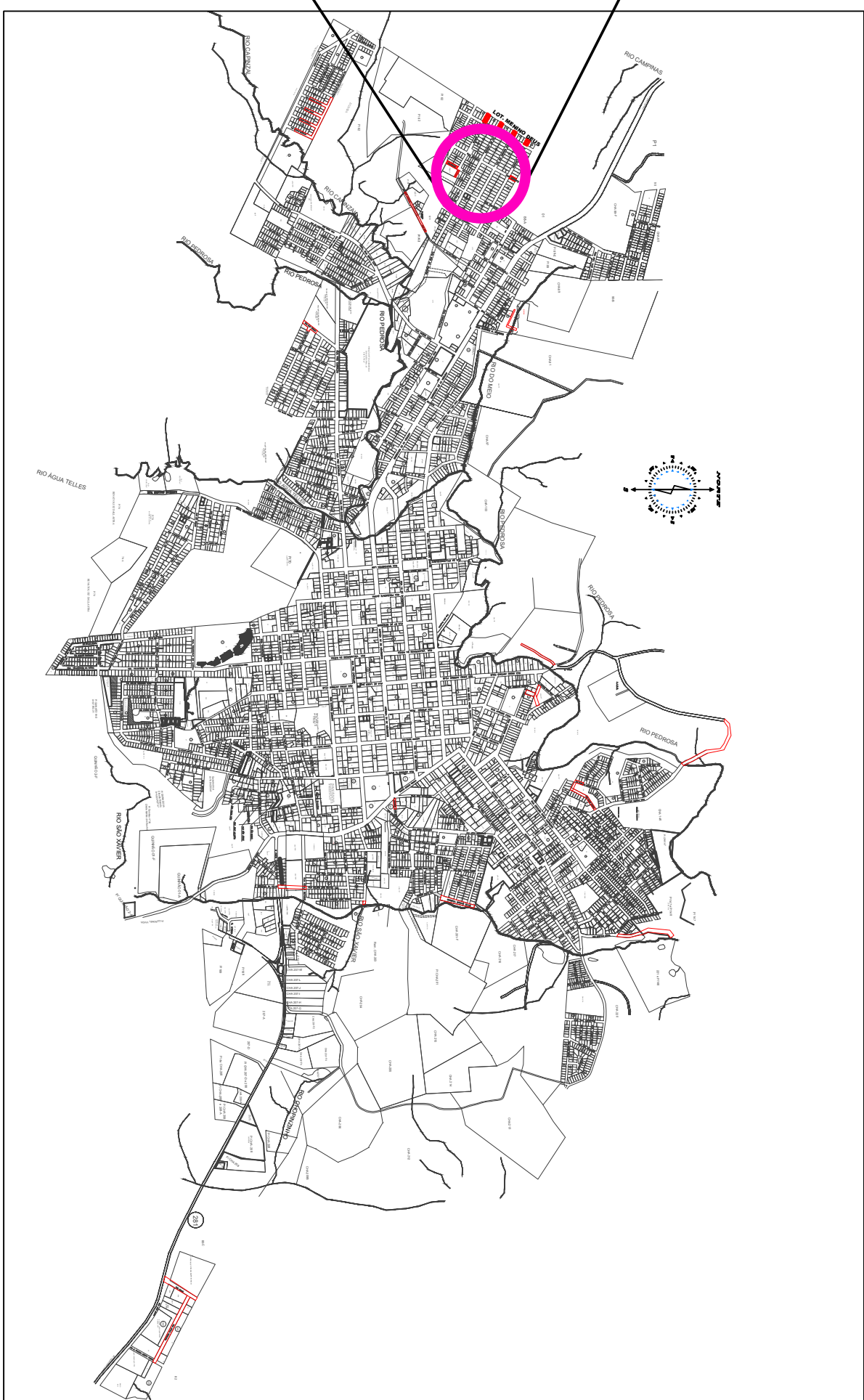
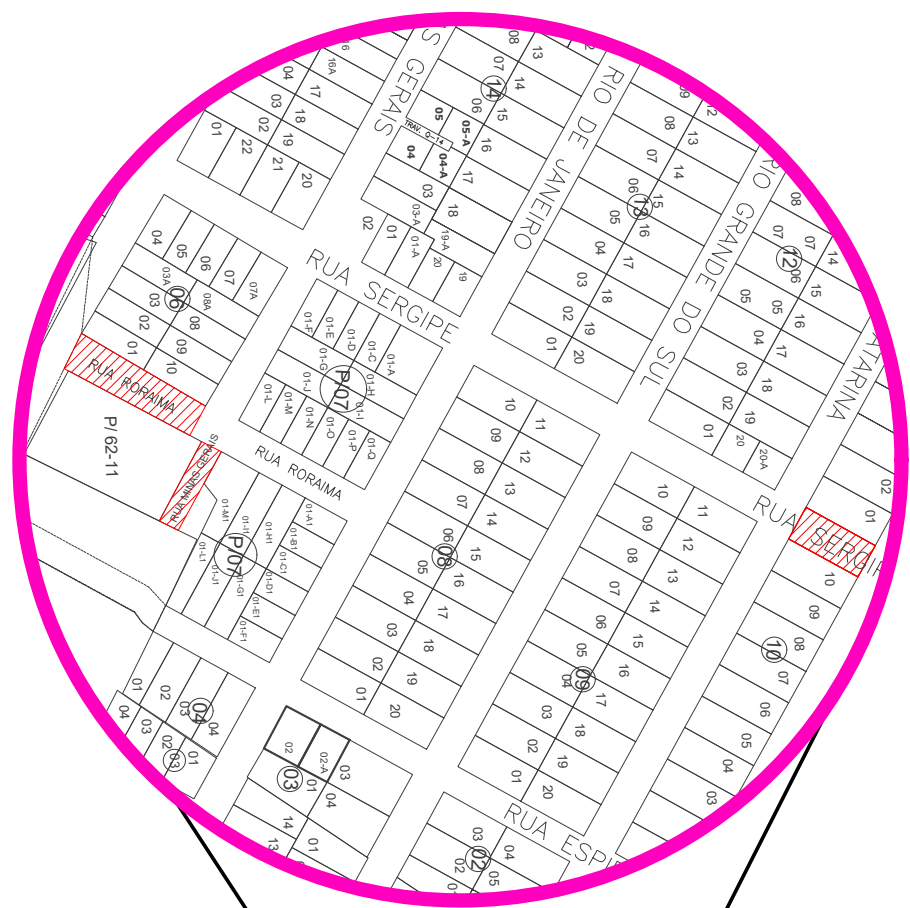


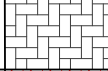
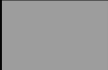
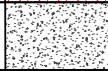
1. Os serviços de terraplenagem deverão ser executados conforme as Especificações de Serviços do DER/PR – ES-T 01/05 e ES-T 02/05, observando-se rigorosamente os níveis e greides definidos no projeto geométrico.
2. Será realizado corte com profundidade média de 40 cm (negativos) em relação à cota original do terreno, para implantação do leito da via e posterior execução das camadas de sub-base em macadame seco (25 cm) e base em brita graduada (15 cm).
3. A base deverá ser devidamente compactada com rolo liso vibratório ou rolo pé-de-carneiro, atingindo 100% da densidade máxima determinada pelo ensaio Proctor Normal (DNER-ME 092/94).
3. Nos locais onde houver necessidade de corte adicional, este deverá ser executado até o nível estabelecido em projeto, respeitando as cotas e inclinações definidas para o perfeito escoamento da via.
4. O terço deverá ser executado com solo de 1ª categoria, isento de matéria orgânica, detritos ou materiais expansivos, conforme ET-T 01/06 – DER/PR.
5. Qualquer ocorrência de solo impróprio, instável ou com presença de material orgânico deverá ser removido e substituída por material adequado, a critério da fiscalização.

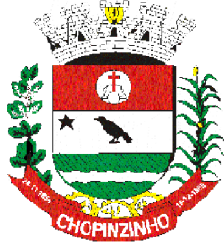
NOTA – MURO DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO

1. O muro de arrimo deverá ser executado em blocos de concreto estruturais, conforme detalhamento construtivo apresentado em projeto.
2. A fundação do muro deverá ser executada sobre base firme e regularizada, com bloco de coroamento ou sapata corrida dimensionada conforme projeto, garantindo o apoio contínuo e estável da estrutura.
3. O muro deverá possuir sistema de drenagem eficiente, com tubos de alívio (barbacãs Ø 50 mm) espaçados a cada 1,00 m horizontal e 0,60 m vertical, inclinados para fora, permitindo o escoamento das águas infiltradas.
4. O reaterro posterior ao muro deverá ser executado com solo de 1ª categoria, compactado em camadas de até 20 cm, com grau de compactação mínimo de 95% do Proctor Normal.



QUANTITATIVOS						
RUA:	R. SERGIPE, MINAS GERAIS E RORAIMA					
ÁREA PAV:	1414,31		M2	03/15		
ÁREA T:	1845,21		M2	OBS: PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	RUA SERGIPE	RUA MINAS GERAIS	RUA RORAIMA	TOTAL PROJETO
1	PAVER OU BLOKET (E=6CM) SEM CHANFRO	M2	63,71	79,19	126,31	269,210
2	PISO TÁTIL VERMELHO (CALÇADAS)	M2	10,96	13,78	21,53	46,270
3	PISO TÁTIL RAMPA	M2	1,720	1,720	3,440	6,880
4	TOTAL PISO TÁTIL	M²	12,680	15,500	24,970	53,150
5	RAMPAS PARA PNE COM PISO TÁTIL	UN	2,000	2,000	4,000	8,000
6	FINCADINHA DE CONCRETO 9X13X39	M	59,42	73,51	118,46	251,390
7	MEIO FIO TIPO O2	M	64,2	77	126,22	267,420
8	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BRANCO)	M2	21,17	21,17	42,340	84,680
9	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (AMARELO)	M2	3,51	4,52	11,56	19,590
10	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TOTAL	M2	3,51	4,52	11,56	19,590
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL	UN	1,000	1,000	2,000	4,000
12	ÁREA TOTAL CALÇADAS (INCLUS. RAMPA) EXCETO MEIO FIO	M2	85,61	105,34	169,55	360,500
13	COLCHÃO DE AREIA SCM	M3	4,281	5,267	8,478	18,025
14	ÁREA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EXCETO SARGETA	M2	299,85	366,6	747,86	1414,310
15	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (INCLUS. MEIO FIO)	M2	315,82	385,93	782,96	1484,710
16	TERRAPLANAGEM ESCAVAÇÃO VIA BASE E SUB-BASE (H=40CM)	M3	126,328	154,372	313,184	593,884
17	ATERRO CALÇADAS (H=15CM)	M3	12,842	15,801	25,433	54,075
18	SUB-BASE MACADAME SECO COM BRITA GRADUADA H=25CM	M3	78,955	96,483	195,740	371,178
19	BASE BRITA GRADUADA H=15CM	M3	47,373	57,890	117,444	222,707
20	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	M2	299,850	366,600	747,860	1414,310
21	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO EAI (TAXA DE 0,0011)	TON	0,330	0,403	0,823	1,556
22	CBUQ FAIXA C (ESPESSURA=5CM) DENSIDADE DE 2,532	TON	37,961	46,412	94,679	179,052
23	FORNIMENTO DE CAP CBUQ (TC=5,25%)	TON	1,993	2,437	4,971	9,400
24	ATERRO (MURO CONTENÇÃO RUA SERGIPE)	M3	168,000	0,000	0,000	168,000
25	MURRO DE ARRIMO	M2	89,160	0,000	0,000	89,160

		LEGENDAS	
	Pavimentação Existente		Paver Novo
	Pavimentação Nova		Paver Podotátil
	Calçada Existente		Concreto Rampas



GOVERNO MUNICIPAL

GESTÃO 2025 - 2028

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Empreendimento:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Endereço da Obra:

RUA MINAS GERAIS, RORAIMA E SERGIPE

Prancha: Po3 16	PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO - DETALHES - QUANTIDADES	Chefe Executivo Municipal: ÁLVARO D. C. SCOLARO PREFEITO MUNICIPAL
	Extensão: Área: 1.414,31 m²	Autor do projeto:
	Data: Outubro/2025	Desenhista: Lily Any P.
	Escala: Indicada	LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI CREA-PR 81.408D

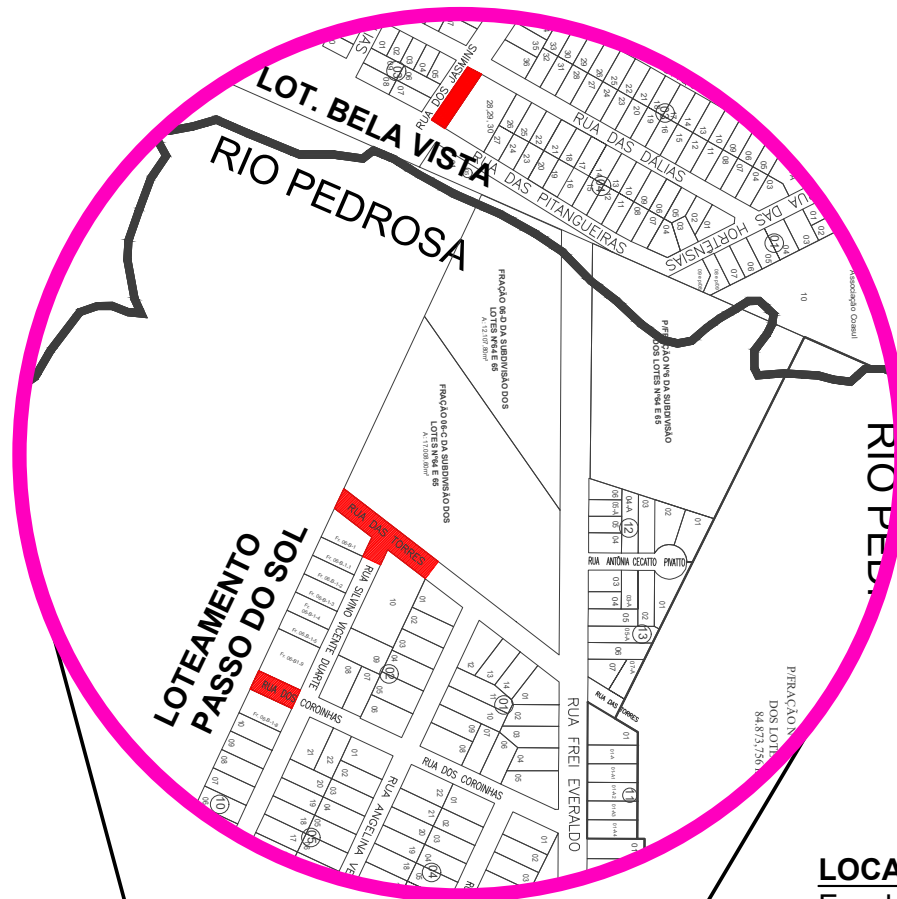
Assinado por: J. Lessa: ALVARO D. C. SCOLARO



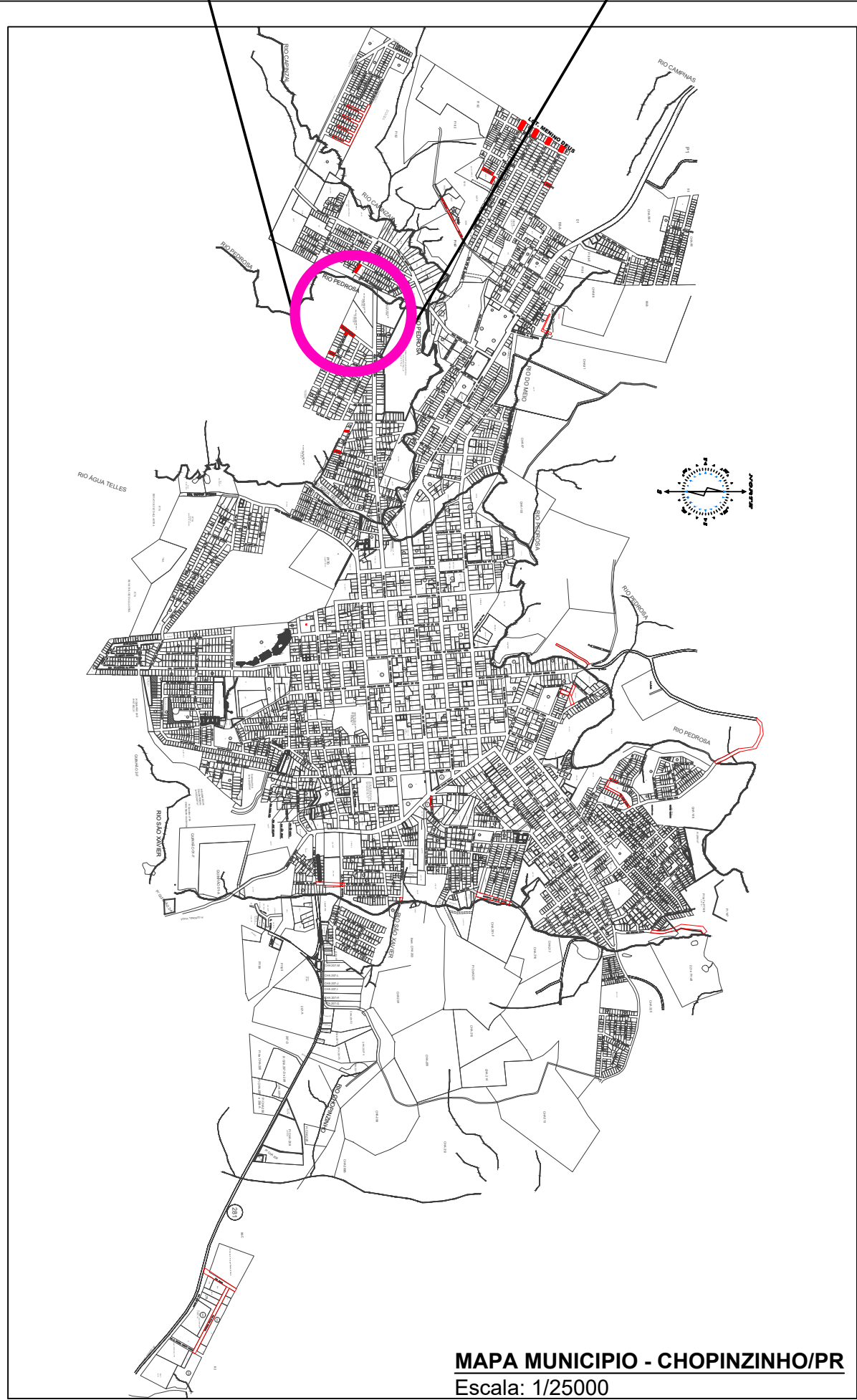
PLANTA BAIXA
Escala: 1/500



PLANTA BAIXA
Escala: 1/250

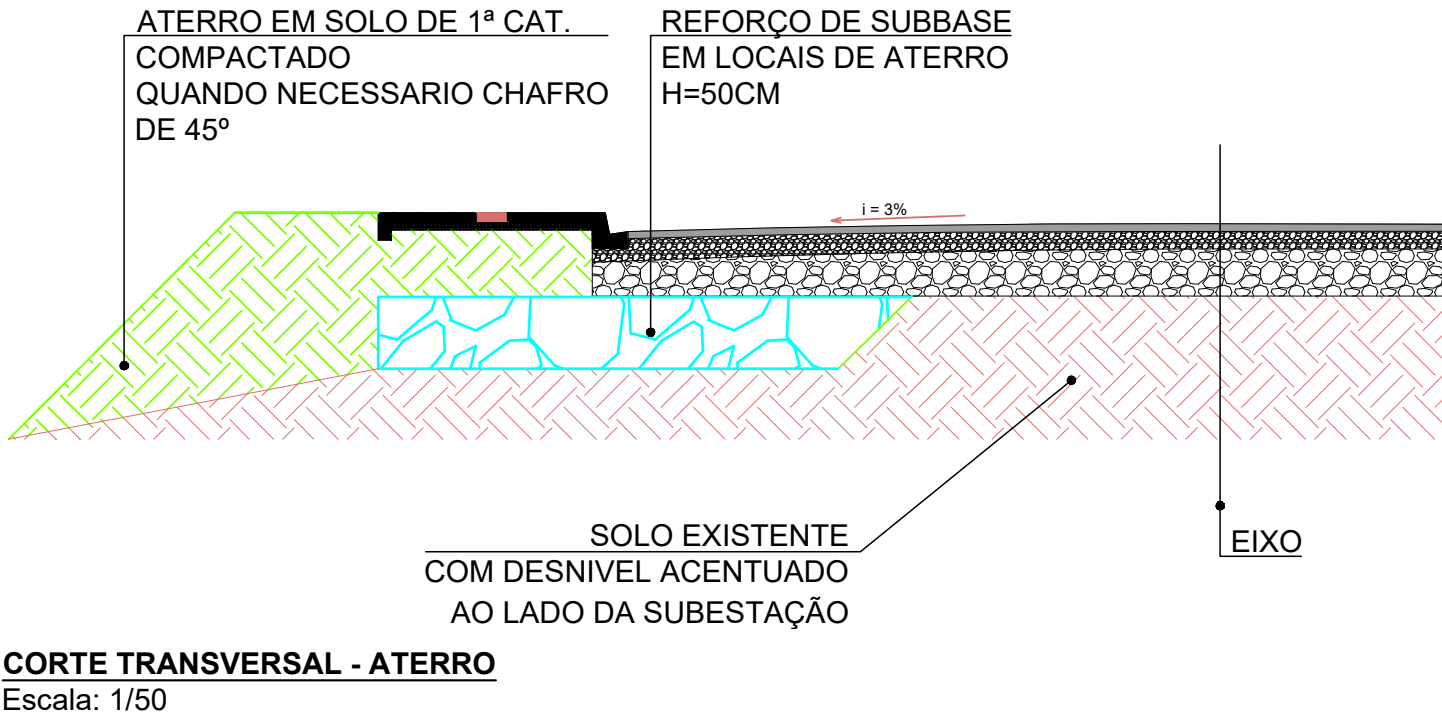


LOCALIZAÇÃO
Escala: 1/5000



MAPA MUNICIPIO - CHOPINZINHO/PR
Escala: 1/25000

LEGENDAS	
	REFORÇO DE SUB-BASE COM RACHÃO
	REMOÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EXISTENTE
	TOPOGRAFIA CORTE
	TOPOGRAFIA ATERRO



CORTES TRANSVERSAIS - ATERRO
Escala: 1/50

QUANTITATIVOS						
RUA:	R. DOS JASMINS, RUA DAS TORRES E RUA DOS COROINHAS					
ÁREA PAV:	1389,24	M2	04/15			
ÁREA T:	1956,99	M2	OBS: PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	RUA DOS JASMINS	RUA DAS TORRES	RUA DOS COROINHAS	TOTAL PROJETO
1	PAVER OU BLOKET (E=6CM) SEM CHANFRO	M2	98,81	181,63	73,94	354,38
2	PISO TÁTIL VERMELHO (CALÇADAS)	M2	7,82	30,54	12,66	51,020
3	PISO TÁTIL RAMPA	M2	3,440	5,160	1,720	10,320
4	TOTAL PISO TÁTIL	M²	11,260	35,700	14,380	61,340
5	RAMPAS PARA PNE COM PISO TÁTIL	UN	4,000	6,000	2,000	12,000
6	FINCADINHA DE CONCRETO 9X19X39	M	100,1	172,87	67,91	340,880
7	MEIO FIO TIPO 02	M	103,8	177,41	72,72	353,930
8	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BRANCO)	M2	20,98	55,41	20,91	97,300
9	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (AMARELO)	M2	5,73	9,74	4,22	19,690
10	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TOTAL	M2	26,71	65,15	25,13	116,99
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL	UN	2,000	3,000	2,000	7,000
12	ÁREA TOTAL CALÇADAS (INCLUS. RAMPA) EXCETO MEIO FIO	M2	137,1	244,94	97,53	479,570
13	COLCHÃO DE AREIA 5CM	M3	6,855	12,247	4,877	23,979
14	ÁREA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EXCETO SARGETA	M2	239,56	817,09	332,59	1389,240
15	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (INCLUS. MEIO FIO)	M2	265,34	861,48	350,6	1477,420
16	TERRAPLANAGEM ESCAVAÇÃO VIA BASE E SUB-BASE (H=40CM)	M3	106,136	344,592	140,240	590,968
17	ATERRO CALÇADAS (H= 15CM)	M3	20,565	36,741	14,630	71,936
18	SUB-BASE MACADAME SECO COM BRITA GRADUADA H=25CM	M3	66,335	215,370	87,650	369,355
19	BASE BRITA GRADUADA H=15CM	M3	39,801	129,222	52,590	221,613
20	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	M2	239,560	817,090	332,590	1389,240
21	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI (TAXA DE 0,0011)	TON	0,264	0,899	0,366	1,528
22	CBUQ FAIXA C (ESPESSURA=5CM) DENSIDADE DE 2,532	TON	30,328	103,444	42,106	175,878
23	FORNECIMENTO DE CAP CBUQ (TC=5,25%)	TON	1,592	5,431	2,211	9,234
DRENAGEM E TERRAPLANAGEM						
23	ATERRO RUA DAS TORRES	M3	0,000	226,730	0,000	226,730
24	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DETERIORADA	M2	0,000	120,080	0,000	120,080
25	REFORÇO DE SUBBASE EM ATERRO COM RACHÃO	M3	0,000	135,880	0,000	135,880
26	BL SIMPLES EM ALVENARIA H=1,50M	UN	0,000	4,000	0,000	4,000
27	ESCAVAÇÃO BUEIRO 1ª CATEGORIA H=1,50M	M3	0,000	52,800	0,000	52,800
27	REATERRO E APILOAMENTO MECÂNICO	M3	0,000	33,600	0,000	33,600
24	CORPO DE BSTC Ø40CM SEM ARMAÇÃO	M	0,000	60,000	0,000	60,000

LEGENDAS			
	Pavimentação Existente		Paver Novo
	Pavimentação Nova		Paver Podotátil
	Calçada Existente		Concreto Rampas

GOVERNO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 - 2028
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Empreendimento:

Endereço da Obra:

RUA DOS JARMINS, RUA DAS TORRES E RUA DOS COROINHAS

Prancha:

Po4

16

Data:

Outubro/2025

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- PLANTA BAIXA
- LOCALIZAÇÃO
- DETALHES
- QUANTIDADES

Extensão:

Área:

1.389,24 m²

Escola:

Indicada

Desenhista:

Lily Any P.

Chefe Executivo Municipal:

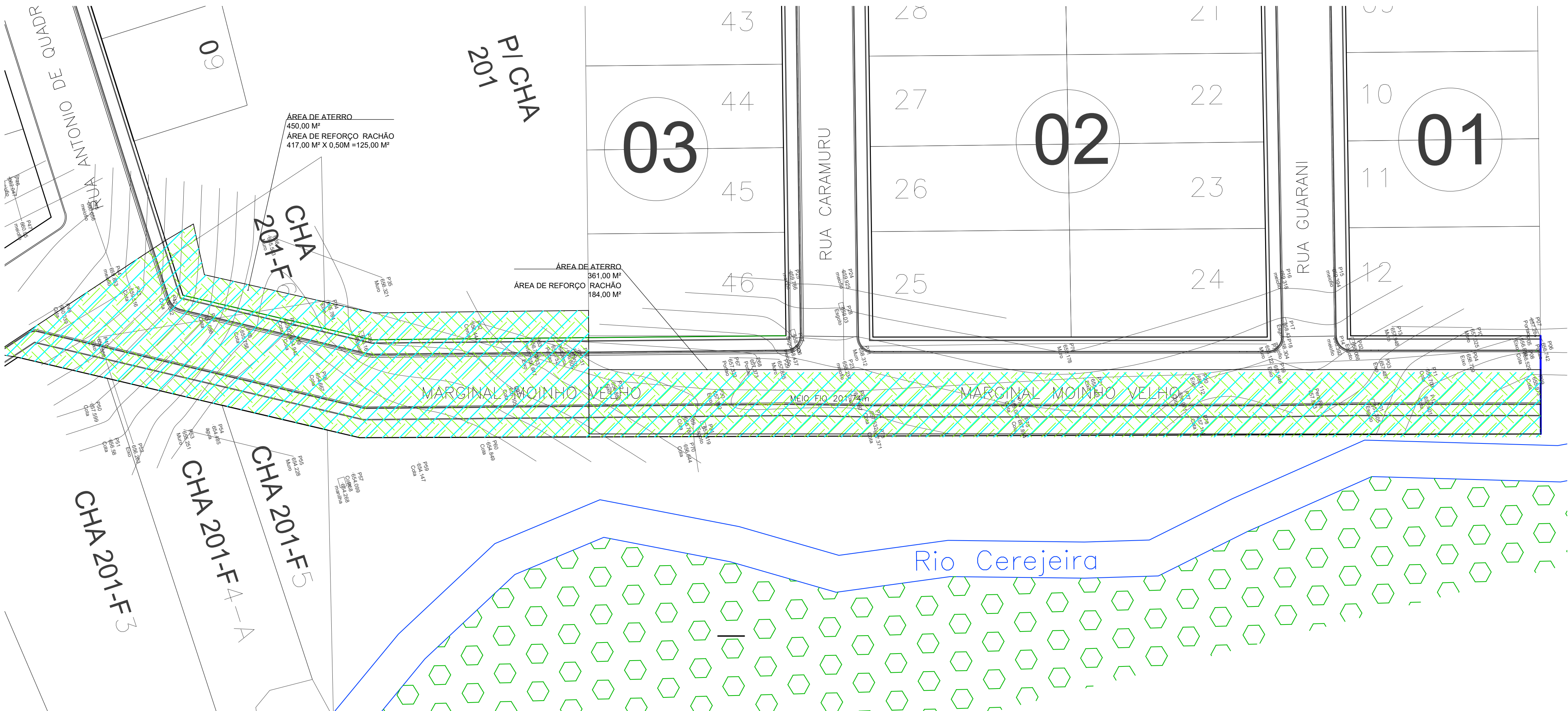
ÁLVARO D. C. SCOLARO

PREFEITO MUNICIPAL

Autor do projeto:

LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI

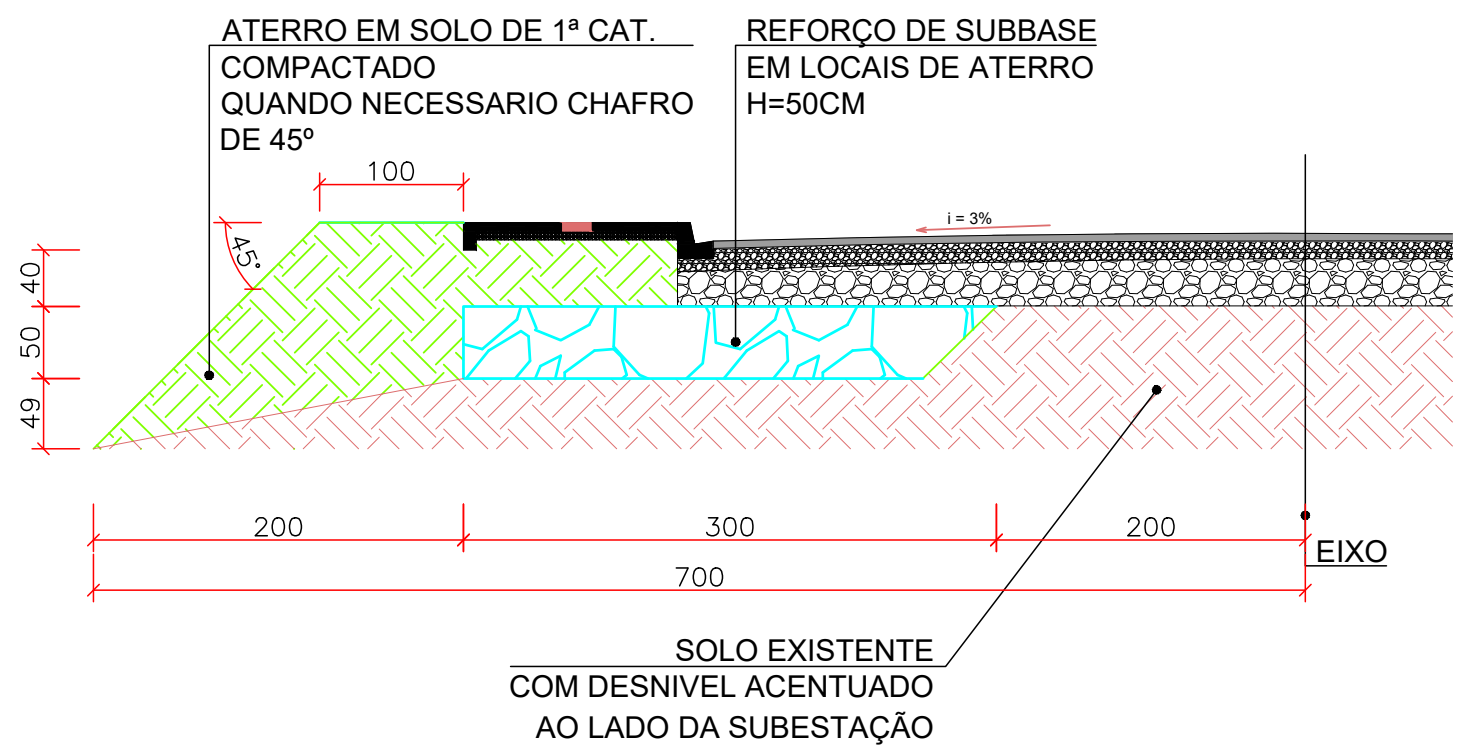
CREA-PR 81.408D



PLANTA BAIXA
Área de Pavimentação: 1399,99 m²
Escala: 1/500

Marginal Moinho Velho = 1399,99 m²

LEGENDAS	
	REFORÇO DE SUB-BASE COM RACHÃO
	REMOÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EXISTENTE
	TOPOGRAFIA CORTE
	TOPOGRAFIA ATERRO

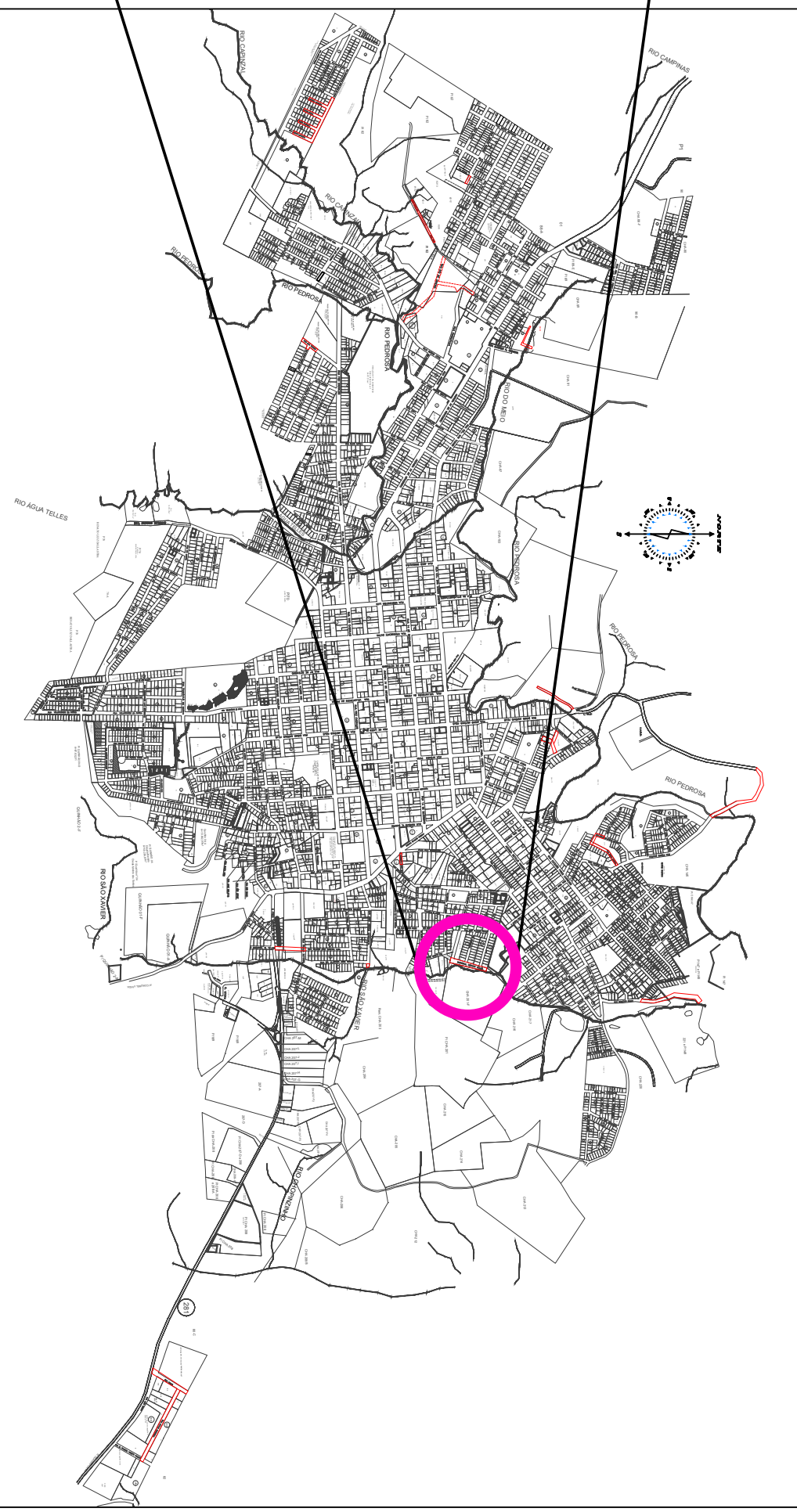


CORTE TRANSVERSAL - ATERRO
Escala: 1/50

NOTAS DE TERRAPLANAGEM – PADRÃO DER/PR

- Os serviços de terraplanagem deverão ser executados conforme as Especificações de Serviços do DER/PR – ES–T 01/05, ES–T 02/05 e ET–T 01/06, obedecendo rigorosamente aos níveis, greides e seções definidas no projeto executivo.
- Será realizado corte com profundidade média de 40 cm negativos em relação à cota natural do terreno, para implantação do leito da via e posterior execução das camadas estruturais do pavimento.
- Nos locais onde houver desnível lateral ou necessidade de aterro, este deverá ser executado até o nível do pavimento acabado, garantindo estabilidade e continuidade da plataforma.
- Sempre que houver aterro, deverá ser executado reforço de sub–base com camada de rachão de 50 cm de espessura, devidamente travada, nivelada e compactada, conforme ES–T 02/05 – DER/PR.
- Sobre o rachão deverá ser aplicada camada de regularização com material granular fino (pó de pedra ou brita miúda) para assentamento da sub–base de macadame seco (25 cm) e da base de brita graduada (15 cm).
- O solo de aterro deverá ser de 1ª categoria, isento de matéria orgânica, tocos, entulhos ou materiais expansivos, e deverá ser compactado em camadas sucessivas de até 20 cm, até atingir 100 % da densidade seca máxima (Proctor Normal – DNER–ME 092/94).
- O aterro deverá ser finalizado com talude lateral a 45°, mantendo afastamento mínimo de 1,00 m da borda da calçada, garantindo estabilidade e drenagem adequada das margens.

QUANTITATIVOS				
RUA: R. MARGINAL MOINHO VELHO				
ÁREA PAV: 1399,99		M2	05/16	
ÁREA T: 2017,73		M2	OBS: PAVIMENTAÇÃO E CALÇADAS	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	RUA MARGINAL MOINHO VELHO	TOTAL PROJETO
1	PAVER OU BLOKET (E=6CM) SEM CHANFRO	M2	398,510	398,510
2	PISO TÁTIL VERMELHO (CALÇADAS)	M2	68,260	68,260
3	PISO TÁTIL RAMPAS	M2	8,600	8,600
4	TOTAL PISO TÁTIL	M²	76,860	76,860
5	RAMPAS PARA PNE COM PISO TÁTIL	UN	10,000	10,000
6	FINCADINHA DE CONCRETO 9X19X39	M	459,340	459,340
7	MEIO FIO TIPO 02	M	382,700	382,700
8	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BRANCO)	M2	87,050	87,050
9	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (AMARELO)	M2	21,980	21,980
10	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (TOTAL)	M2	109,030	109,030
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL	UN	5,000	5,000
12	ÁREA TOTAL CALÇADAS (INCLUS. RAMPAS) EXCETO MEIO FIO	M2	521,390	521,390
13	COLCHÃO DE AREIA PARA CALÇADA SCM	M3	26,070	26,070
14	ÁREA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EXCETO SARGETA	M2	1399,990	1399,990
15	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (INCLUS. MEIO FIO)	M2	1496,340	1496,340
16	TERRAPLANAGEM ESCAVAÇÃO VIA BASE E SUB-BASE (H=40CM)	M3	598,536	598,536
17	ATERRO CALÇADAS (H=15CM)	M3	78,209	78,209
18	SUB-BASE MACADAME SECO COM BRITA GRADUADA H=25CM	M3	374,085	374,085
19	BASE BRITA GRADUADA H=15CM	M3	224,451	224,451
20	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	M2	1399,990	1399,990
21	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI (TAXA DE 0,0011)	TON	1,540	1,540
22	CBUQ FAIXA C (ESPESURA=5CM) DENSIDADE DE 2,532	TON	177,239	177,239
23	FORNECIMENTO DE CAP CBUQ (TC=5,25%)	TON	9,305	9,305
DRENAGEM E TERRAPLANAGEM				
24	ATERRO RUA DAS TORRES	M3	811,000	811,000
25	REFORÇO DE SUBBASE EM ATERRO COM RACHÃO	M3	309,000	309,000
26	BL SIMPLES EM ALVENARIA H=1,50M	UN	3,000	3,000
27	ESCAVAÇÃO BUEIRO 1ª CATEGORIA H=1,50M	M3	63,932	63,932
28	REATERO E APLACAMENTO MECANICO	M3	40,684	40,684
29	CORPO DE BSTC Ø40CM SEM ARMAÇÃO	M	72,650	72,650



LEGENDAS

	Pavimentação Existente		Paver Novo
	Pavimentação Nova		Paver Podotátil
	Calçada Existente		Concreto Rampas

GOVERNO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 - 2028
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Empreendimento:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Endereço da Obra:
MARGINAL MOINHO VELHO

Prancha:
Po5
16

PROJETO DE TERRAPLANAGEM

- PLANTA BAIXA
- LOCALIZAÇÃO
- DETALHES
- QUANTIDADES

Extensão:
Área:
1.399,99 m²

Escola:
Indicada

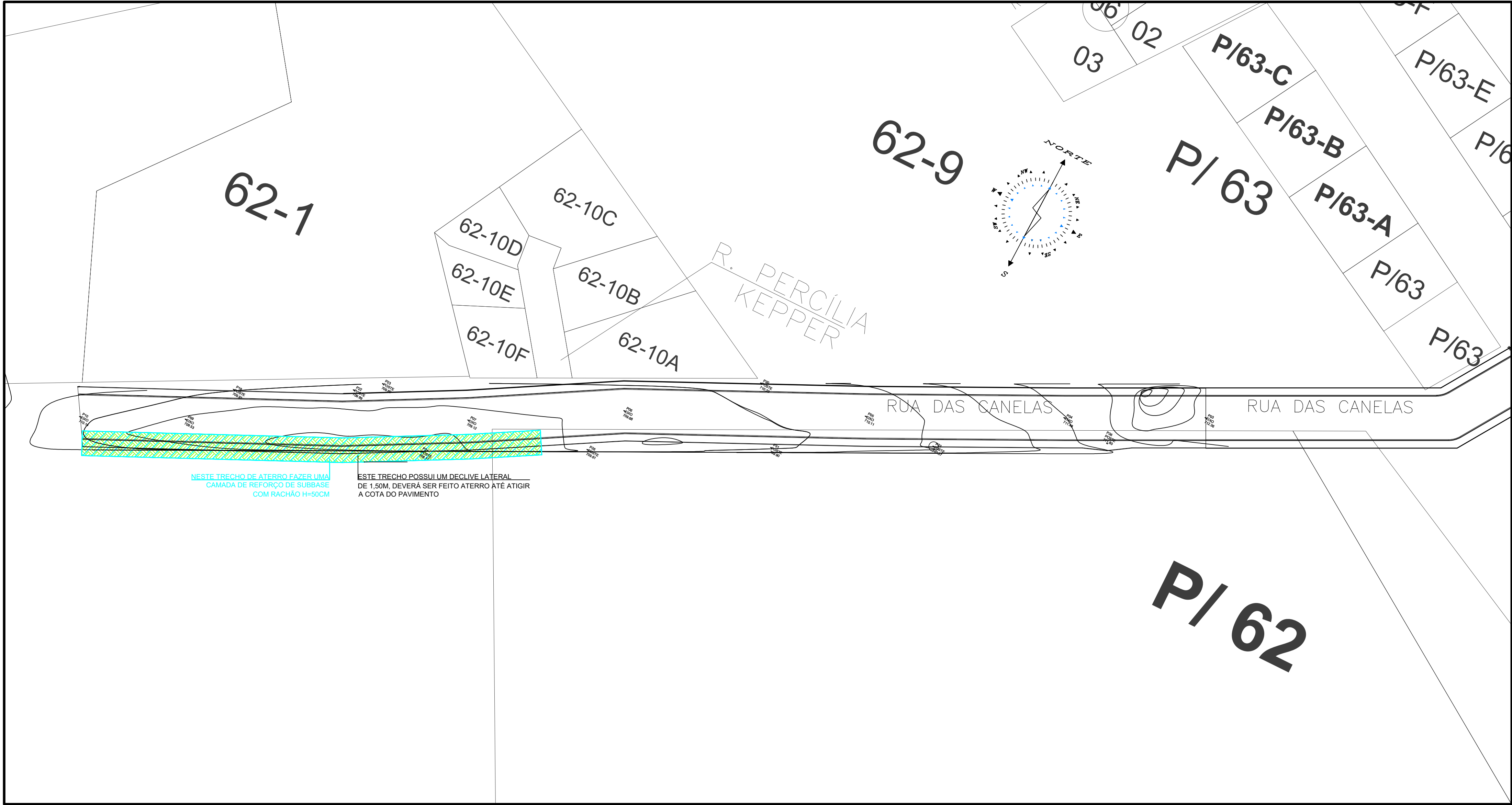
Desenhista:
Lily Any P.

Chefe Executivo Municipal:
ÁLVARO D. C. SCOLARO
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do projeto:
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI
CREA-PR 81.408D

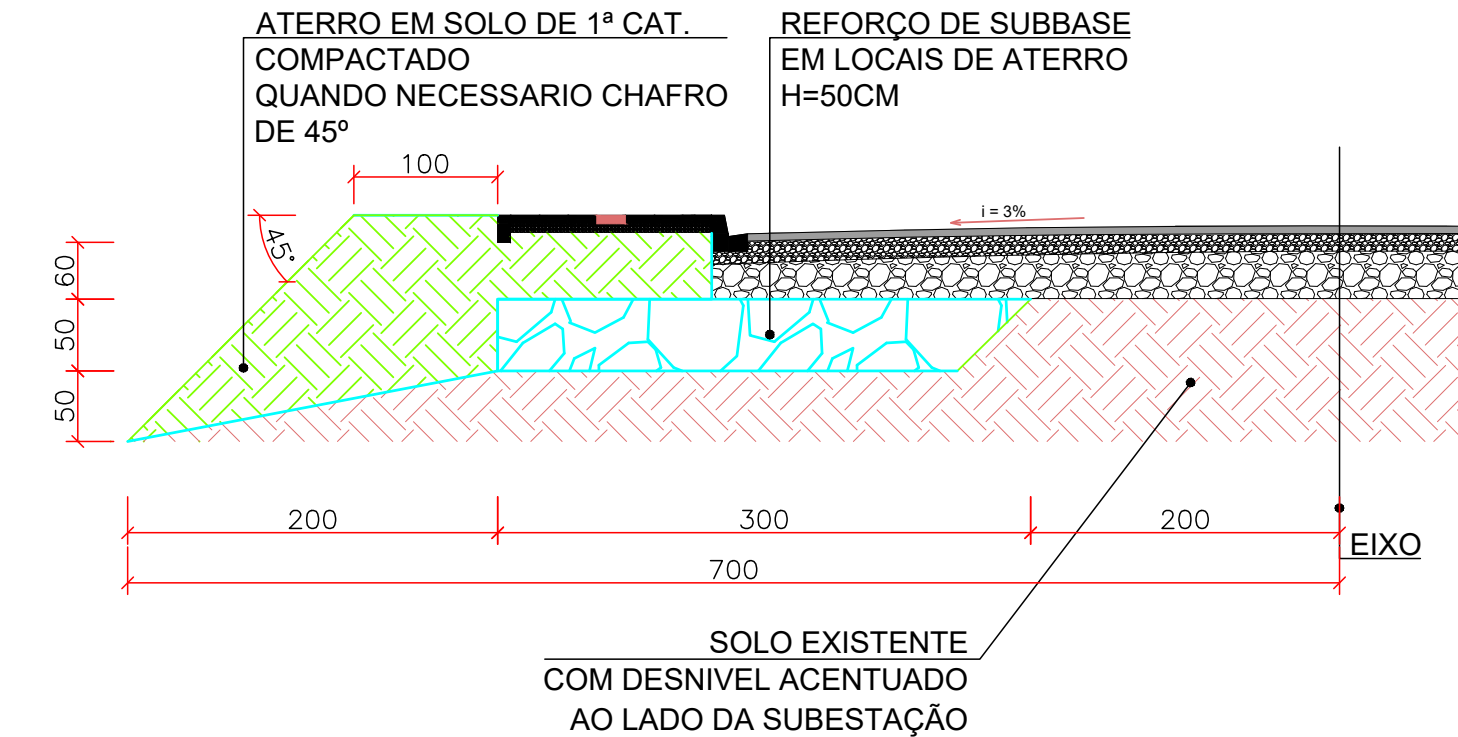
Data:
Outubro/2025

Assinado por: Lucas Kiyoshi Yamazaki
Assinado por: Álvaro D. C. Scolaro



PLANTA BAIXA
Área de Pavimentação: 1.994,21 m²
Escala: 1/500

LEGENDAS	
	REFORÇO DE SUB-BASE COM RACHÃO
	REMOÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EXISTENTE
	TOPOGRAFIA CORTE
	TOPOGRAFIA ATERRO

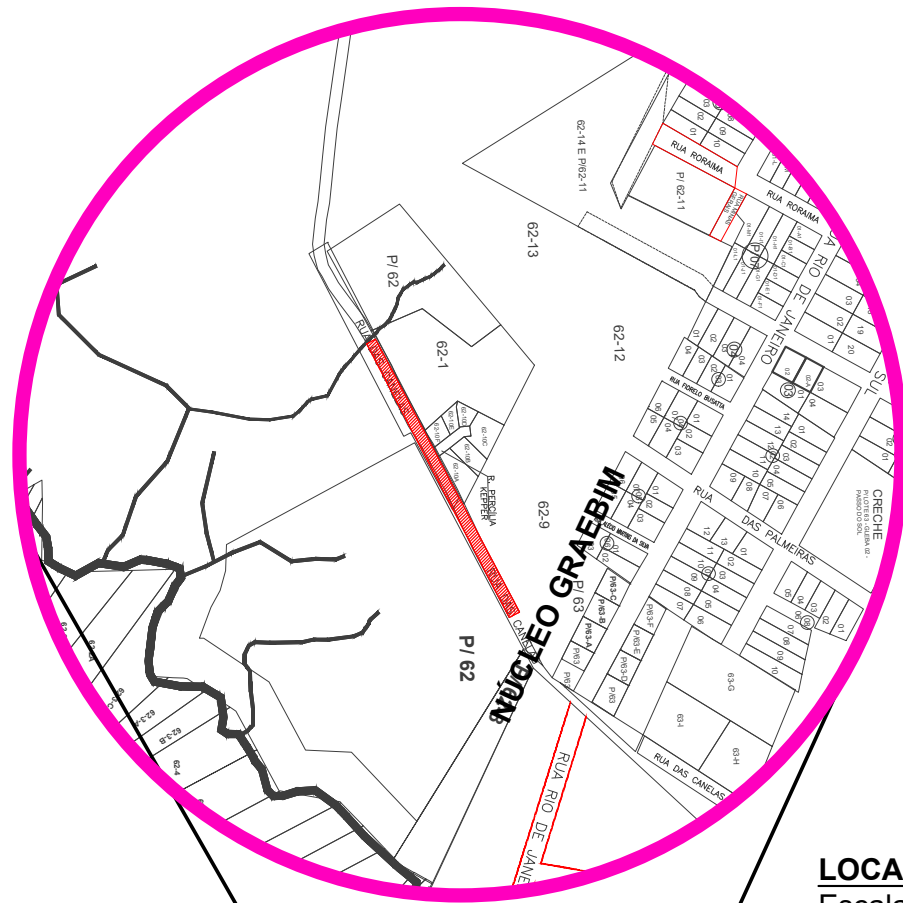


CORTE TRANSVERSAL - ATERRO
Escala: 1/50

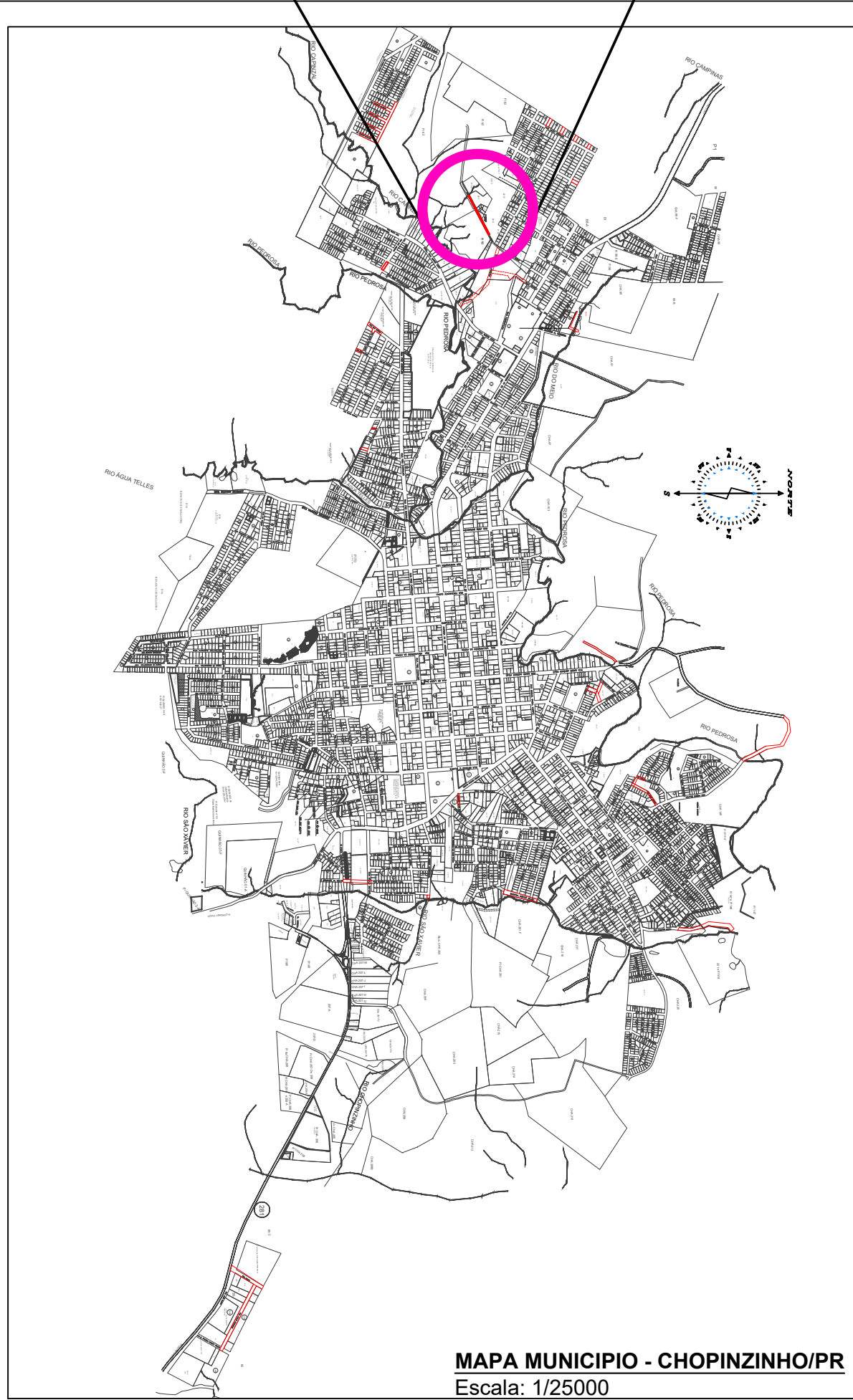
NOTAS DE TERRAPLENAGEM – PADRÃO DER/PR

- Os serviços de terraplenagem deverão ser executados conforme as Especificações de Serviços do DER/PR – ES–T 01/05, ES–T 02/05 e ET–T 01/06, obedecendo rigorosamente aos níveis, greides e seções definidas no projeto executivo.
- Será realizado corte com profundidade média de 40 cm negativos em relação à cota natural do terreno, para implantação do leito da via e posterior execução das camadas estruturais do pavimento.
- Nos locais onde houver desnível lateral ou necessidade de aterro, este deverá ser executado até o nível do pavimento acabado, garantindo estabilidade e continuidade da plataforma.
- Sempre que houver aterro, deverá ser executado reforço de sub–base com camada de rachão de 50 cm de espessura, devidamente travada, nivelada e compactada, conforme ES–T 02/05 – DER/PR.
- Sobre o rachão deverá ser aplicada camada de regularização com material granular fino (pó de pedra ou brita miúda) para assentamento da sub–base de macadame seco (25 cm) e da base de brita graduada (15 cm).
- O solo de aterro deverá ser de 1ª categoria, isento de matéria orgânica, tocos, entulhos ou materiais expansivos, e deverá ser compactado em camadas sucessivas de até 20 cm, até atingir 100 % da densidade seca máxima (Proctor Normal – DNER–ME 092/94).
- O aterro deverá ser finalizado com talude lateral a 45', mantendo afastamento mínimo de 1,00 m da borda da calçada, garantindo estabilidade e drenagem adequada das margens.

QUANTITATIVOS				
RUA: RUA DAS CANELAS				
BAIRRO: BAIRRO SÃO JOSÉ				
ÁREA PAV: 1994,21		M2	09/16	
ÁREA T: 2749,92		M2	OBS: PAVIMENTAÇÃO E CALÇ.	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	RUA ATTILIO FERRINI	TOTAL PROJETO
1	PAVER OU BLOKET (E=6CM) SEM CHANFRO	M2	550,36	550,360
2	PISO TÁTIL VERMELHO (CALÇADAS)	M2	86,21	86,210
3	PISO TÁTIL RAMPA	M2	0,000	0,000
4	TOTAL PISO TÁTIL	M²	86,210	86,210
5	RAMPAS PARA PNE COM PISO TÁTIL	UN	0,000	0,000
6	FINCADINHA DE CONCRETO 9X19X39	M	456,43	456,430
7	MEIO FIO TIPO 02	M	455,96	455,960
8	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BRANCO)	M2	0	0,000
9	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (AMARELO)	M2	34,22	34,220
10	TOTAL FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	34,22	34,220
10	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL	UN	2,000	2,000
11	ÁREA TOTAL CALÇADAS (INCLUS. RAMPA) EXCETO MEIO FIO	M2	641,63	641,630
12	COLCHÃO DE AREIA PARA CALÇADAS 5CM	M3	32,082	32,082
13	ÁREA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EXCETO SARGETA	M2	1994,21	1994,210
14	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (INCLUS. MEIO FIO)	M2	2108,29	2108,290
15	TERRAPLENAGEM ESCAVAÇÃO VIA BASE E SUB-BASE (H=40CM)	M3	843,316	843,316
16	ATERRO CALÇADAS (H=15CM)	M3	96,245	96,245
17	SUB-BASE MACADAME SECO COM BRITA GRADUADA H=25CM	M3	527,073	527,073
18	BASE BRITA GRADUADA H=15CM	M3	316,244	316,244
19	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	M2	1994,210	1994,210
20	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI (TAXA DE 0,0011)	TON	2,194	2,194
21	CBUQ FAIXA C (ESPESURA=5CM) DENSIDADE DE 2,532	TON	252,467	252,467
22	FORNECIMENTO DE CAP CBUQ (TC=5,25%)	TON	13,255	13,255
DRENAGEM E TERRAPLENAGEM				
23	ATERRO LATERAL RUA DAS CANELAS	M3	302,150	302,150
24	BL SIMPLES EM ALVENARIA H=1,50M	UN	4,000	4,000
25	ESCAVAÇÃO RUERO 1ª CATEGORIA H=1,50M	M3	78,320	78,320
26	REATERRO E APILOAMENTO MECANICO	M3	49,840	49,840
27	CORPO DE BSTD Ø40CM SEM ARMAÇÃO	M	89,000	89,000

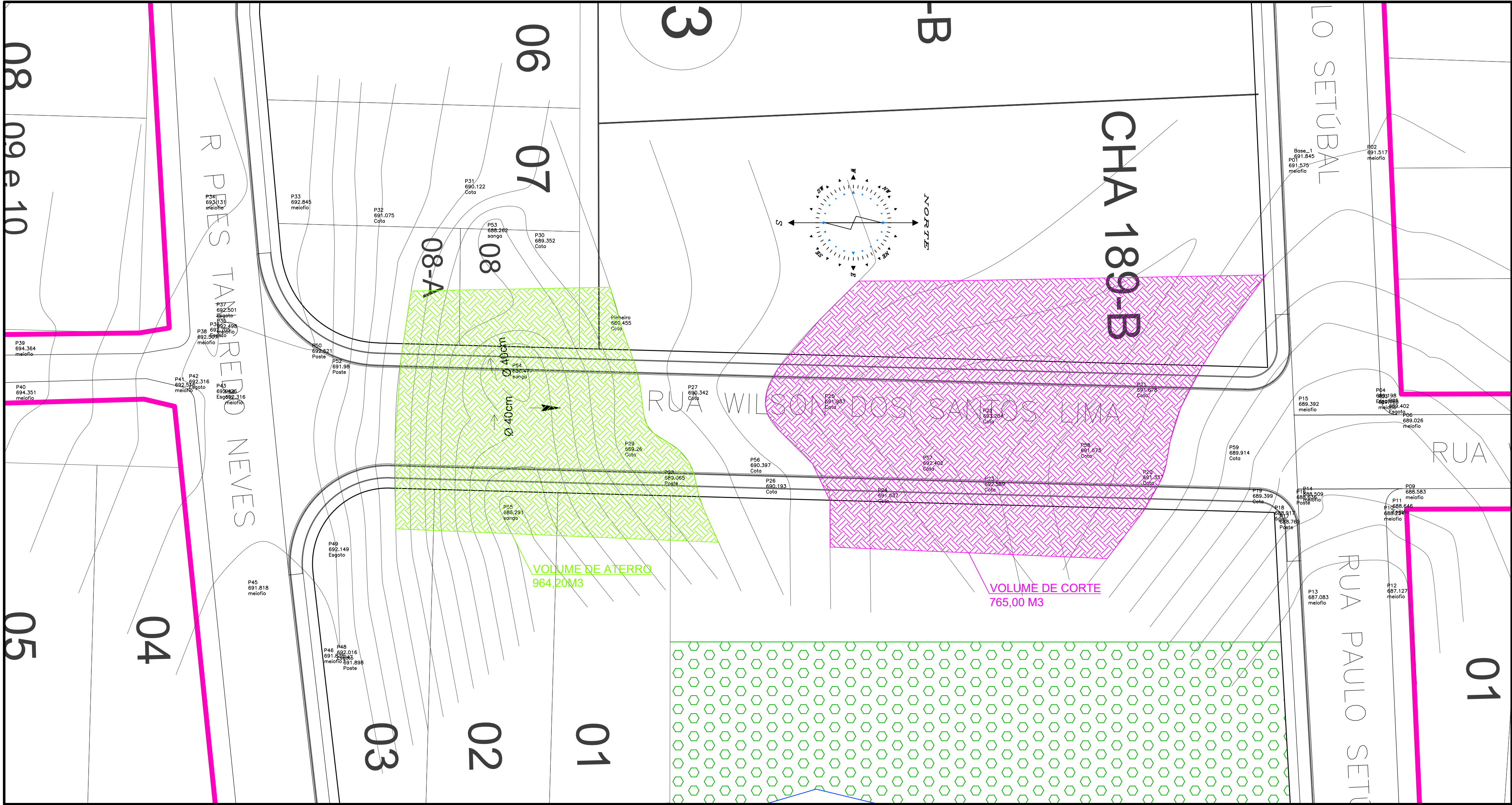


LOCALIZAÇÃO
Escala: 1/5000



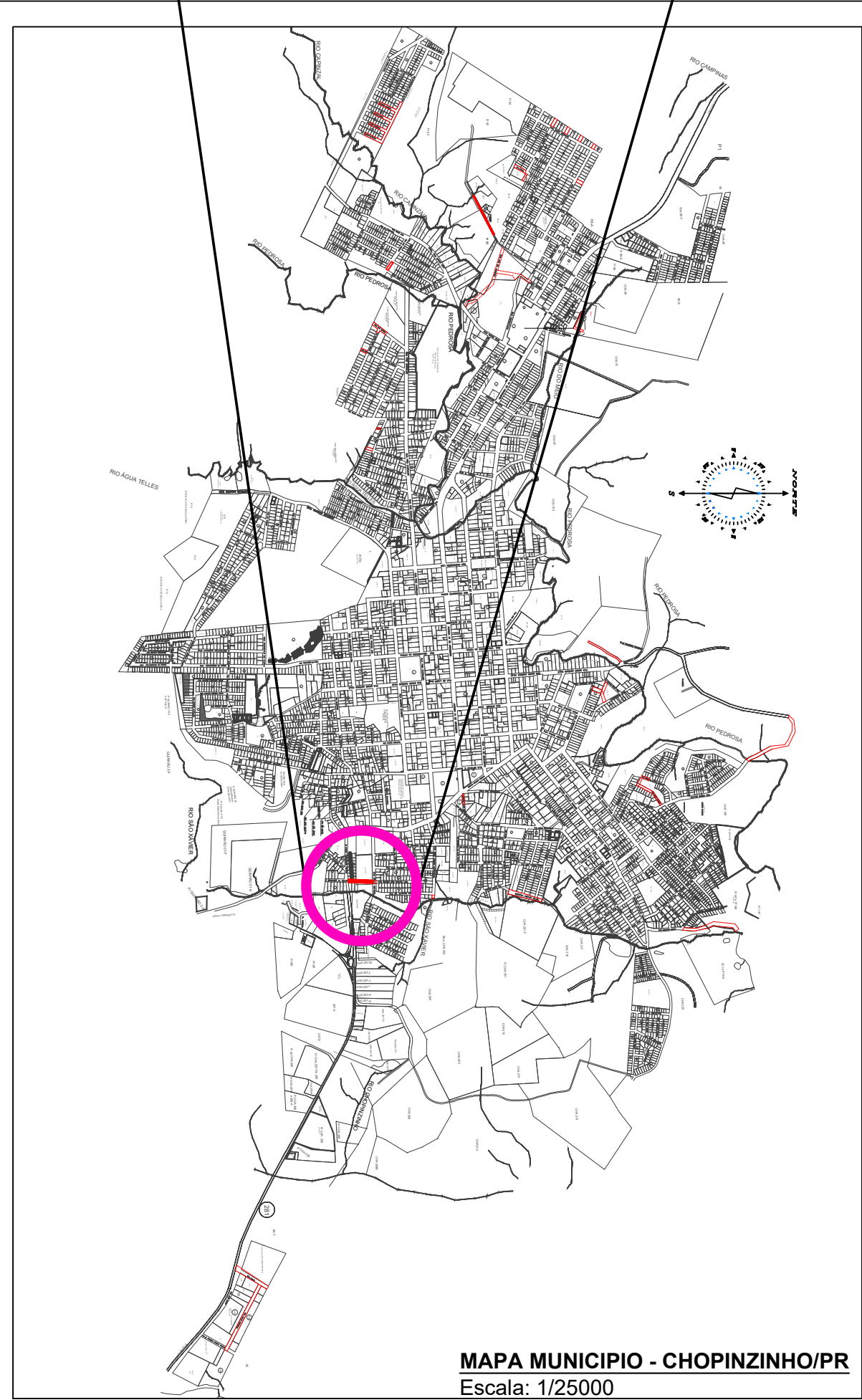
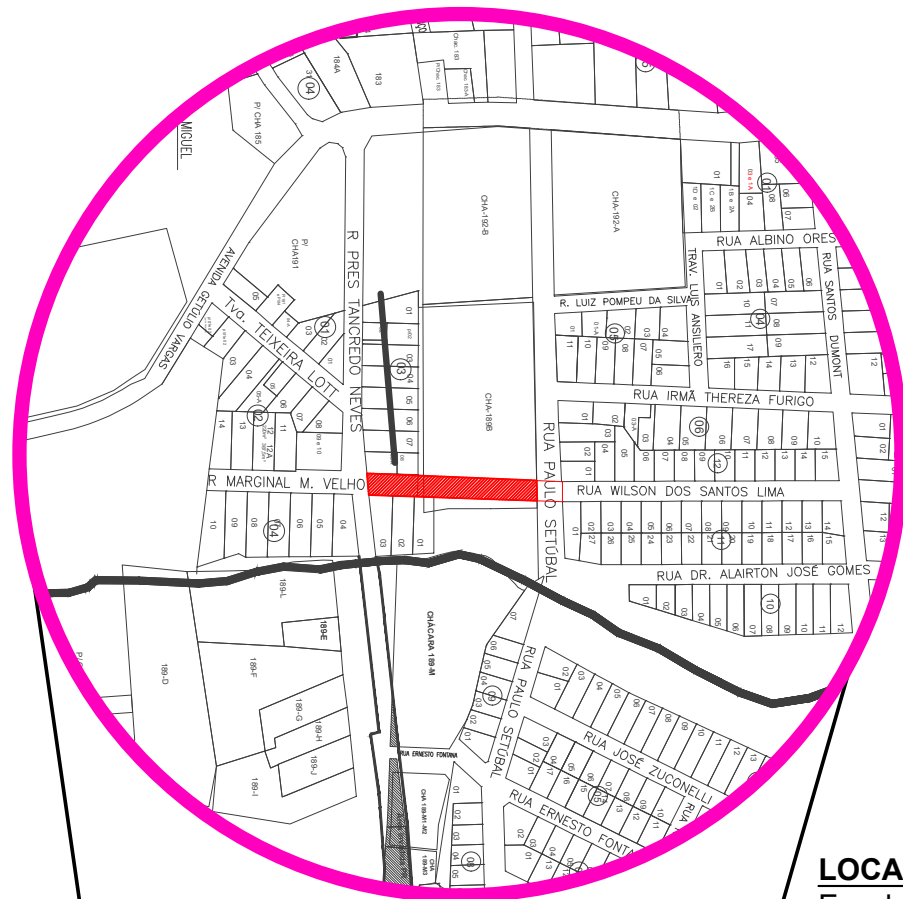
MAPA MUNICIPIO - CHOPINZINHO/PR
Escala: 1/25000

LEGENDAS			
	Pavimentação Existente		Paver Novo
	Pavimentação Nova		Paver Podotátil
	Calçada Existente		Concreto Rampas
GOVERNO MUNICIPAL GESTÃO 2025 - 2028 DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS			
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
Endereço da Obra: RUA DAS CANELAS			
Prancha: P09 16		PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO - DETALHES - QUANTIDADES Extensão: Área: 1.994,21 m²	Chefe Executivo Municipal: ÁLVARO D. C. SCOLARO PREFEITO MUNICIPAL Autor do projeto: LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI CREA-PR 81.408D
Data: Outubro/2025		Escola: Indicada	Desenhista: Lily Any P.



PLANTA BAIXA
Área de Pavimentação: 1.092,29 m²
Escala: 1/500

LEGENDAS	
	REFORÇO DE SUB-BASE COM RACHÃO
	REMOÇÃO DE CAMADA DE PAVIMENTO EXISTENTE
	TOPOGRAFIA CORTE
	TOPOGRAFIA ATERRO



QUANTITATIVOS				
RUA: RUA WILSON DOS SANTOS LIMA				
BAIRRO: CENTRO				
ÁREA PAV: 1549,24		M2	11/16	
ÁREA T: 2021,66		M2	OBS: PAVIMENTAÇÃO E CAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	RUA ATILIO FERRINI	TOTAL PROJETO
1	PAVER OU BLOKET (E=6CM) SEM CHANFRO	M2	307,630	307,630
2	PISO TÁTIL VERMELHO (CALÇADAS)	M2	51,270	51,270
3	PISO TÁTIL RAMPA	M2	3,440	3,440
4	TOTAL PISO TÁTIL	M²	54,710	54,710
5	RAMPAS PARA PNE COM PISO TÁTIL	UN	4,000	4,000
6	FINCADINHA DE CONCRETO 9X19X39	M	267,250	267,250
7	MEIO FIO TIPO 02	M	277,400	277,400
8	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BRANCO)	M2	68,900	68,900
9	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (AMARELO)	M2	16,720	16,720
10	TOTAL FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	85,620	85,620
10	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL	UN	2,000	2,000
11	ÁREA TOTAL CALÇADAS (INCLUS. RAMPA) EXCETO MEIO FIO	M2	405,000	405,000
12	COLCHÃO DE AREIA PARA CALÇADAS SCM	M3	20,250	20,250
13	ÁREA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EXCETO SARGETA	M2	1549,240	1549,240
14	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (INCLUS. MEIO FIO)	M2	1616,660	1616,660
15	TERRAPLANAGEM ESCAVAÇÃO VIA BASE E SUB-BASE (H=40CM)	M3	646,664	646,664
16	ATERRO CALÇADAS (H= 15CM)	M3	60,750	60,750
17	SUB-BASE MACADAME SECO COM BRITA GRADUADA H=25CM	M3	404,165	404,165
18	BASE BRITA GRADUADA H=15CM	M3	242,499	242,499
19	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	M2	1549,240	1549,240
20	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI (TAXA DE 0,0011)	TON	1,704	1,704
21	CBUQ FAIXA C (ESPESSURA=5CM) DENSIDADE DE 2,532	TON	196,134	196,134
22	FORNECIMENTO DE CAP CBUQ (TC=5,25%)	TON	10,297	10,297
DRENAGEM E TERRAPLANAGEM				
23	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M3	765,000	765,000
23	ATERRO	M3	199,000	199,000
24	BL SIMPLES EM ALVENARIA H=1,50M	UN	3,000	3,000
25	ESCOVAÇÃO BUEIRO 1ª CATEGORIA H=1,50M	M3	91,520	91,520
26	REATERRO E APILOAMENTO MECANICO	M3	58,240	58,240
27	CORPO DE BSTD Ø40CM SEM ARMAÇÃO	M	104,000	104,000

LEGENDAS

	Pavimentação Existente		Paver Novo
	Pavimentação Nova		Paver Podotátil
	Calçada Existente		Concreto Rampas

GOVERNO MUNICIPAL
GESTÃO 2025 - 2028
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

Empreendimento:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Endereço da Obra:
PROLONGAMENTO RUA WILSON DOS SANTOS LIMA

Prancha:
P11
16

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

- PLANTA BAIXA
- LOCALIZAÇÃO
- DETALHES
- QUANTIDADES

Extensão:
Área:
1.549,24 m²

Escola:
Indicada

Desenhista:
Lily Any P.

Chefe Executivo Municipal:
ÁLVARO D. C. SCOLARO
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do projeto:
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI
CREA-PR 81.408D

Data:
Outubro/2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1A0B-1768-BA51-C46A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ALVARO DENIS CENI SCOLARO (CPF 009.XXX.XXX-40) em 29/10/2025 14:20:14 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chopinzinho.1doc.com.br/verificacao/1A0B-1768-BA51-C46A>

Documento assinado eletronicamente por:
Lucas Kiyoshi Yamazaki (29/10/2025 15:00:27)

Nome/controle do arquivo:
2025102915002711.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025102915002711>