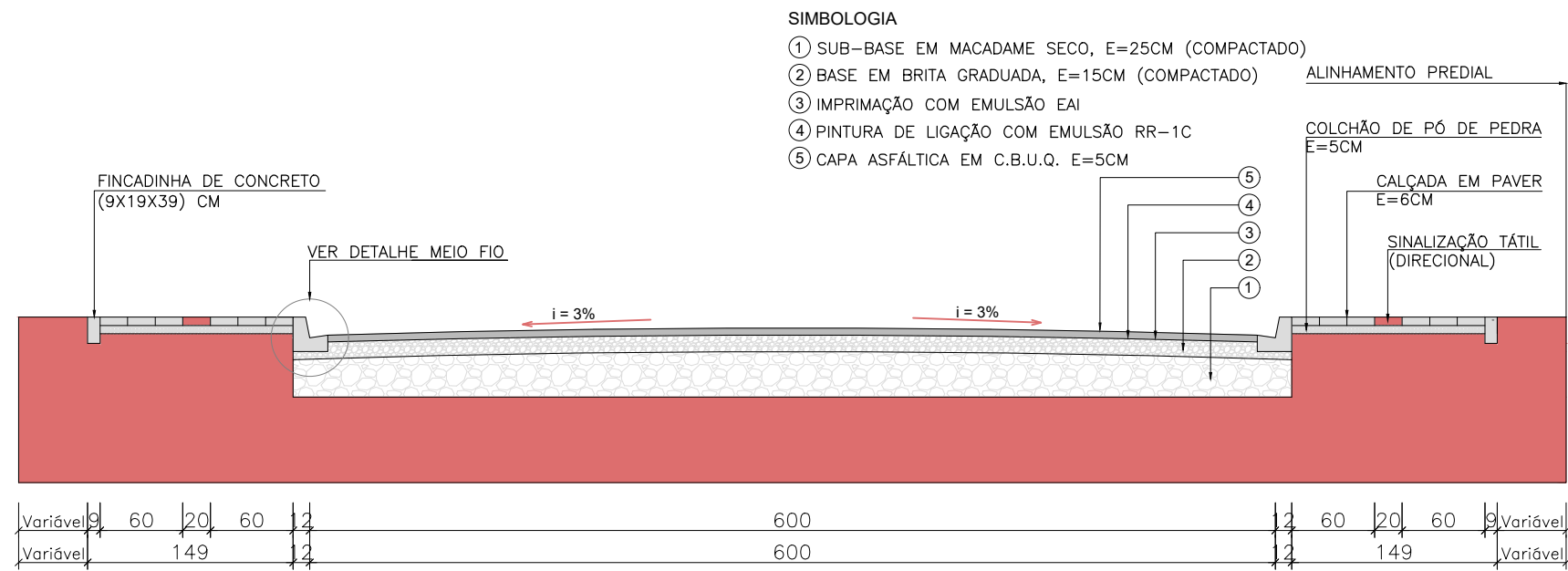
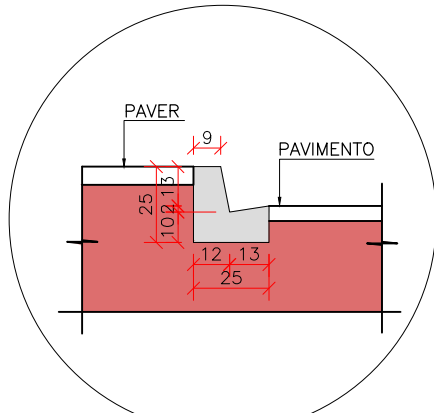




PLANTA BAIXA
Área de Pavimentação: 2.576,46 m²
Escala: 1/500



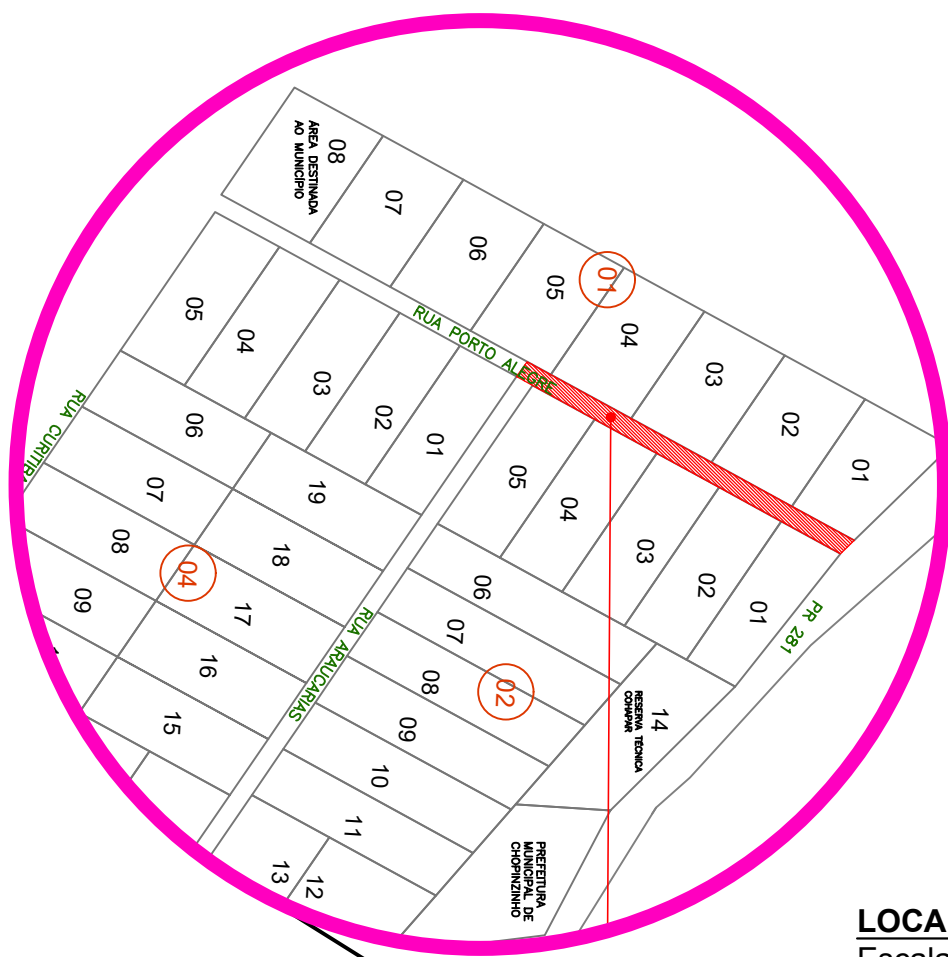
CORTE TRANSVERSAL A-A'
Escala: 1/50



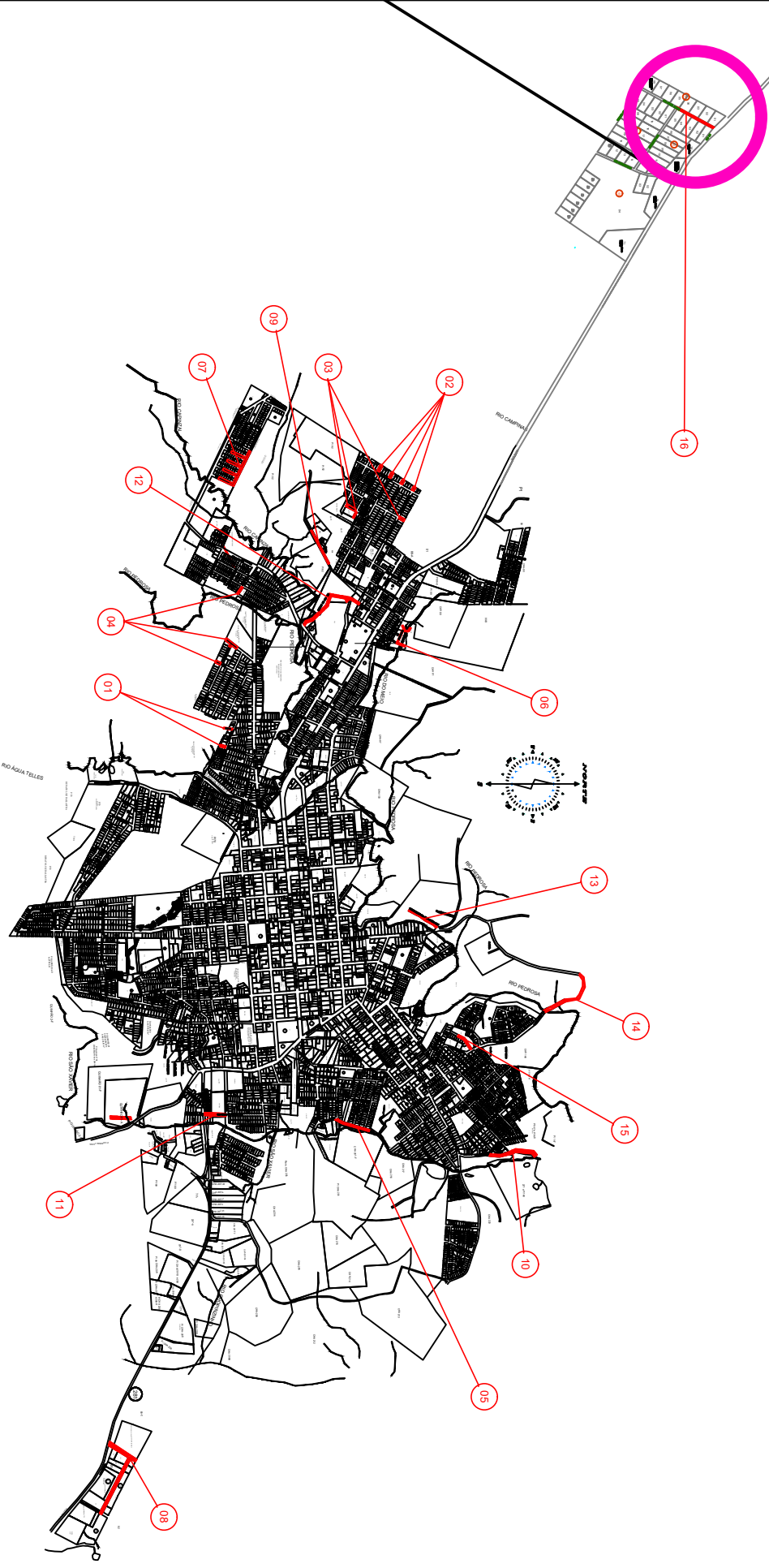
DETALHE MEIO FIO
TIPO 2 - PADRÃO DER
S/Escala

NOTAS DE PAVIMENTAÇÃO

- A pavimentação será executada conforme ES-P 07/05, ES-P 08/05 e ES-P 09/05 - DER/PR, respeitando as camadas, espessuras e materiais definidos em projeto.
- Será executada sub-base de 25 cm em macadame seco e brita graduada, devidamente regularizada e compactada conforme ES-P 07/05 - DER/PR.
- Sobre a sub-base será executada base de 15 cm em brita graduada, obedecendo à granulometria e ao controle de compactação especificados.
- Após a conclusão da base, será aplicada imprimação betuminosa com emulsão asfáltica EAI, na taxa de aplicação de 1,1 L/m² (0,0011 m³/m²), conforme ES-P 08/05 - DER/PR.
- Sobre a base imprimada será aplicada a camada de rolamento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - Faixa C, conforme ES-P 09/05 - DER/PR, com as seguintes características:
Densidade aparente: 2,532 g/cm³
Teor ótimo de ligante: 5,25 %
Espessura compactada conforme projeto executivo.
- A compactação das camadas granulares deverá atingir 100 % da densidade seca máxima (Proctor Normal - DNER-ME 092/94), e a camada de CBUQ deverá alcançar 98 % da massa específica aparente de laboratório (Marshall).
- A base deverá estar firme, seca, limpa e regularizada antes da aplicação da imprimação, livre de pó ou materiais soltos.
- A aplicação e compactação do CBUQ deverão ocorrer dentro das temperaturas especificadas pelo DER/PR, garantindo aderência e densificação adequadas.
- As juntas longitudinais e transversais deverão ser devidamente aquecidas e seladas, garantindo a estanqueidade e a continuidade do revestimento.
- O acabamento final do pavimento deverá apresentar declividade transversal mínima de 2%, assegurando o escoamento superficial das águas pluviais.
- Nos trechos de final de rua, o pavimento deverá ser finalizado com junta de corte perpendicular ao eixo da via, sobre meio-fio de contenção executado em concreto, evitando infiltração de água sob o revestimento.
- Quando o final da rua estiver previsto para futura prolongamento, deverá ser executada rampa provisória em brita graduada compactada, garantindo a drenagem e segurança no local até a continuidade da via.
- Todo o material utilizado deverá possuir certificação de origem e conformidade com as normas DER/PR e ABNT.
- O controle tecnológico das camadas (densidade, espessura, teor de ligante, granulometria e temperatura) deverá ser realizado conforme ET-D 03/12 - DER/PR.



LOCALIZAÇÃO
Escala: 1/5000



MAPA MUNICIPIO - CHOPINZINHO/PR
Escala: 1/25000

QUANTITATIVOS				
RUA:	VILA RURAL			
ÁREA PAV:	1405,00	M2	16/16	
ÁREA T:	2135,15	M2	OBS: PAVIMENTAÇÃO E CAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	RUA RIO DE JANEIRO	TOTAL PROJETO
1	PAVER OU BLOKET (E=6CM) SEM CHANFRO	M2	568,900	568,900
2	PISO TÁTIL VERMELHO (CALÇADAS)	M2	94,800	94,800
3	PISO TÁTIL RAMPÁ	M2	1,720	1,720
4	TOTAL PISO TÁTIL	M²	96,520	96,520
5	RAMPAS PARA PNE COM PISO TÁTIL	UN	2,000	2,000
6	FIMCACHINHA DE CONCRETO 9X19X39	M	480,740	480,740
7	MEIO FIO TIPO 02	M	476,380	476,380
8	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (BRANCO)	M2	12,260	12,260
9	FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (AMARELO)	M2	80,300	80,300
10	TOTAL FAIXA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	92,560	92,560
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA VERTICAL	UN	1,000	1,000
12	ÁREA TOTAL CALÇADAS (INCLUS. RAMPÁ) EXCETO MEIO FIO	M2	674,000	674,000
13	COLCHÃO DE AREIA PARA CALÇADAS 5CM	M3	33,700	33,700
14	ÁREA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EXCETO SARGETA	M2	1405,000	1405,000
15	ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (INCLUS. MEIO FIO)	M2	1461,150	1461,150
16	TERRAPLANAGEM ESCAVAÇÃO VIA BASE E SUB-BASE (H=40CM)	M3	584,460	584,460
17	ATERRO CALÇADAS (H= 15CM)	M3	101,100	101,100
18	SUB-BASE MACADAME SECO COM BRITA GRADUADA H=25CM	M3	365,288	365,288
19	BASE BRITA GRADUADA H=15CM	M3	219,173	219,173
20	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1405,000	1405,000
21	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO EAI (TAXA DE 0,0011)	TON	1,546	1,546
22	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C	TON	0,703	0,703
23	CBUQ FAIXA C (ESPESSURA=5CM) DENSIDADE DE 2,532	TON	177,873	177,873
24	FORNECIMENTO DE CAP CBUQ (TC=5,25%)	TON	9,338	9,338
DRENAGEM E TERRAPLANAGEM				
25	BL SIMPLES EM ALVENARIA H=1,50M	UN	2,000	2,000
26	ESCAVAÇÃO BUEIRO 1ª CATEGORIA H=1,50M	M3	50,380	50,380
27	REATERRO E APOLOAMENTO MECANICO	M3	32,060	32,060

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:
VILA RURAL

Prancha:
P16
16

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- PLANTA BAIXA
- LOCALIZAÇÃO
- DETALHES
- QUANTIDADES

Extensão:
1405,00 m²

Área:
1405,00 m²

Data:
Outubro/2025

Escala:
Indicada

Desenhista:
Lily Any P.

Assinado de forma digital por ALVARO D. C. SCOLARO em 2025.10.30 15:49:39 -03'00'
ALVARO D. C. SCOLARO
PREFEITO MUNICIPAL

Assinado de forma digital por LUCAS Kiyoshi Yamazaki em 2025.10.30 15:50:00 -03'00'
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI
CREA-PR 81.408D