



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE 4 KM,
NA SEDE NO MUNICÍPIO DE VISEU-PA.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS –

MUNICÍPIO DE VISEU/PA

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, especificações dos materiais, métodos executivos e critérios mínimos de qualidade para execução dos serviços de pavimentação asfáltica em vias urbanas do Município de Viseu, compreendendo serviços de terraplenagem, regularização e compactação do subleito, execução de base, imprimação, aplicação de revestimento asfáltico em CBUQ, drenagem superficial, implantação de meio-fio, sarjetas, sinalização horizontal e vertical, conforme projeto executivo e planilha de vias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2. LOCALIZAÇÃO DAS VIAS

PLANILHA DE RUAS E TRAVESSAS A SEREM PAVIMENTADAS							
RUA/TRAVESSA	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	M²	COORDENADAS			
RUA DO APEVI	180,00	5,50	990,00	INICIO	P1	-1,20976	-46,13873
				FINAL	P2	-1,21014	-46,13908
RUA MARIA OLIVEIRA	111,00	5,50	610,50	INICIO	P3	-1,20652	-46,14116
				FINAL	P4	-1,20594	-46,14197
TV CORONEL ANTONIO PEDRO	198,00	6,30	1.247,40	INICIO	P5	-1,20560	-46,13610
				FINAL	P6	-1,20428	-46,13495
PASSAGEM DAS FLORES	305,00	5,50	1.677,50	INICIO	P7	-1,20626	-46,13445
				FINAL	P8	-1,20431	-46,13638
RUA DO GORGONIO	235,00	6,50	1.527,50	INICIO	P9	-1,20256	-46,13456
				FINAL	P10	-1,20349	-46,13260
RUA DO POEIRÃO	120,00	6,00	720,00	INICIO	P11	-1,20295	-46,13371
				FINAL	P12	-1,20192	-46,13335
RUA NOSSA Sra DE FÁTIMA	343,00	5,50	1.886,50	INICIO	P13	-1,20162	-46,13412
				FINAL	P14	-1,19856	-46,13408
TV ANÁPOLIS	145,00	5,00	725,00	INICIO	P15	-1,19856	-46,13408
				FINAL	P16	-1,19816	-46,13529
TV A	514,00	5,00	2.570,00	INICIO	P17	-1,19976	-46,13599
				FINAL	P18	-1,19795	-46,14026
TV ULISSES TAVARES	442,00	8,00	3.536,00	INICIO	P19	-1,20058	-46,13685
				FINAL	P20	-1,19687	-46,13574
TV E	123,00	5,80	713,40	INICIO	P21	-1,19967	-46,13893
				FINAL	P22	-1,19873	-46,13846
TV TRINCHEIRA	465,00	5,50	2.557,50	INICIO	P23	-1,19948	-46,13966
				FINAL	P24	-1,19560	-46,13800
RUA SÃO BENEDITO	407,00	6,50	2.645,50	INICIO	P25	-1,20123	-46,14334
				FINAL	P26	-1,19849	-46,14541
RUA DO PORTÃO	412,00	6,50	2.678,00	INICIO	P27	-1,19171	-46,14371
				FINAL	P28	-1,18804	-46,14382
EXTENSÃO TOTAL (m) =	4.000,00						
TOTAL EM M² =	24.084,80						



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

3. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1 Mobilização, Canteiro e Placa da Obra

Antes do início dos serviços, a contratada deverá executar:

- Mobilização de equipamentos e pessoal;
 - Transporte de máquinas e materiais;
 - Instalação do canteiro de obras;
 - Sinalização provisória de segurança;
 - Limpeza inicial das vias;
 - Isolamento das áreas em execução;
 - Implantação da placa da obra.
-

3.2 Placa da Obra

Deverá ser instalada placa de identificação da obra nas dimensões:

- **2,00 m x 3,00 m**

Características mínimas:

- Estrutura de madeira ou metálica;
- Impressão em lona resistente;
- Fixação adequada ao solo;
- Informações conforme exigências do órgão contratante;
- Instalação em local visível ao público.

A placa deverá permanecer em perfeito estado durante toda a execução da obra.

4. TERRAPLENAGEM

4.1 Regularização do Subleito

O subleito deverá ser conformado de acordo com os níveis e greides do projeto, garantindo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- Uniformidade da plataforma;
- Declividade adequada;
- Condições de suporte ao pavimento.

A compactação deverá atingir:

- **100% do Proctor Normal**

O acabamento deverá eliminar deformações, ondulações e pontos de acúmulo de água.

4.2 Compactação

A compactação será executada em camadas sucessivas com utilização de:

- Rolo compactador vibratório;
- Rolo pneumático;
- Equipamentos auxiliares.

Deverão ser observados:

- Umidade ótima;
 - Grau de compactação;
 - Controle tecnológico do solo.
-

5. EXECUÇÃO DA BASE

5.1 Base Granular Compactada

Será executada camada de base granular compactada com espessura média de:

- **10 cm**

A base deverá ser composta por material granular isento de:

- Matéria orgânica;
- Torrões;
- Argilas expansivas;
- Materiais contaminados.

A compactação deverá atender às exigências do DNIT e garantir suporte adequado ao revestimento asfáltico.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

6. IMPRIMAÇÃO

Antes da aplicação da massa asfáltica deverá ser executada imprimação da base utilizando ligante betuminoso apropriado.

A imprimação terá como finalidade:

- Impermeabilizar a base;
- Promover aderência entre base e revestimento;
- Reduzir absorção do ligante pelo material granular.

A aplicação deverá ocorrer de maneira uniforme em toda a largura da pista.

7. REVESTIMENTO ASFÁLTICO

7.1 Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ

O revestimento asfáltico será executado em:

- **CBUQ com espessura média de 5 cm**

A mistura asfáltica deverá ser aplicada com vibroacabadora e compactada mecanicamente conforme normas do DNIT.

7.2 Granulometria da Mistura

Os agregados pétreos deverão atender às exigências granulométricas do DNIT, preferencialmente enquadrados na:

- **Faixa C do DNIT 031/2006 – ES**

Os materiais deverão ser:

- Limpos;
- Duráveis;
- Isentos de impurezas;
- Resistentes ao desgaste;



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- Com boa adesividade ao ligante betuminoso.

A composição granulométrica deverá proporcionar:

- Boa trabalhabilidade;
 - Resistência à deformação;
 - Baixo índice de vazios;
 - Adequado acabamento superficial.
-

7.3 Estabilidade Marshall

A mistura asfáltica deverá atender ao método Marshall, conforme especificações do DNIT.

A estabilidade mínima recomendada será de:

- **850 kgf**

Os ensaios laboratoriais deverão verificar:

- Estabilidade;
 - Fluência;
 - Densidade aparente;
 - Volume de vazios;
 - Relação betume/vazios.
-

7.4 Teor de Ligante

O teor de ligante betuminoso deverá ser definido através de dosagem laboratorial.

O ligante recomendado será:

- **CAP 50/70**

O teor de CAP deverá situar-se aproximadamente entre:

- **4,5% e 6,5% da massa total da mistura**

A dosagem deverá assegurar:

- Resistência mecânica;
- Durabilidade;
- Impermeabilidade;
- Boa coesão da mistura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

7.5 Resistência e Durabilidade

O revestimento deverá apresentar:

- Resistência ao desgaste;
- Resistência ao trincamento;
- Resistência à deformação plástica;
- Baixa permeabilidade;
- Elevada aderência entre agregado e ligante.

A aplicação e compactação deverão obedecer às temperaturas recomendadas pelas normas técnicas e fabricante do ligante.

7.6 Aplicação e Compactação

A aplicação da mistura asfáltica deverá ocorrer com vibro acabadora, garantindo:

- Espessura uniforme;
- Regularidade superficial;
- Correta declividade transversal.

A compactação será executada utilizando:

- Rolo tandem liso;
- Rolo pneumático.

O acabamento final deverá apresentar superfície homogênea, sem segregações ou irregularidades.

8. DRENAGEM SUPERFICIAL

8.1 Declividade da Pista

A pista deverá possuir declividade transversal mínima de:

- **2%**

Garantindo o adequado escoamento superficial das águas pluviais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

8.2 Sarjetas

As sarjetas deverão ser executadas em concreto simples moldado “in loco”, com:

- Espessura mínima de **8 cm**

Será adotada inclinação transversal de:

- **5%**

Equivalente a aproximadamente:

- **1,5 cm de desnível para cada 30 cm de largura da sarjeta**

Tal inclinação encontra-se adequada às práticas usuais de drenagem urbana, proporcionando escoamento eficiente sem causar erosões excessivas.

As sarjetas deverão apresentar:

- Superfície regular;
 - Continuidade hidráulica;
 - Acabamento desempenado;
 - Correto direcionamento das águas pluviais.
-

9. EXECUÇÃO DE MEIO-FIO

9.1 Meio-Fio em Concreto

Os meios-fios poderão ser executados em concreto simples moldado “in loco” ou pré-moldado, conforme projeto.

Dimensões aproximadas:

- Altura: 15 cm;
 - Base: 15 cm;
 - Aba lateral: 30 cm.
-

9.2 Resistência do Concreto

O concreto empregado deverá possuir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- **fck mínimo de 20 MPa aos 28 dias**

O concreto deverá apresentar:

- Boa trabalhabilidade;
 - Resistência mecânica;
 - Baixa segregação;
 - Durabilidade frente às intempéries.
-

9.3 Traço Recomendado

Recomenda-se traço mínimo aproximado de:

- **1:2:3**
 - (cimento : areia : brita)

O fator água/cimento deverá ser controlado de forma a garantir resistência e acabamento adequados.

9.4 Execução

Os meios-fios deverão ser:

- Assentados sobre base regularizada;
- Alinhados e nivelados;
- Rejuntados adequadamente;
- Compactados lateralmente.

Após execução deverá ser realizada cura úmida do concreto conforme recomendações técnicas.

10. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

10.1 Pintura Horizontal

A sinalização horizontal deverá ser executada com tinta retrorrefletiva apropriada para pavimentação asfáltica.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

10.2 Linha Amarela Tracejada (Eixo)

Características:

- Largura: 0,10 m;
 - Comprimento do traço: 1,00 m;
 - Espaçamento entre traços: 3,00 m.
-

10.3 Linhas de Bordo

Características:

- Cor branca;
- Largura: 0,10 m.

A sinalização deverá atender às normas do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito.

11. SINALIZAÇÃO VERTICAL

11.1 Placas de Regulamentação

Serão implantadas placas de regulamentação tipo:

- **R-1 – PARE**

As placas deverão possuir:

- Chapa galvanizada;
 - Película retrorrefletiva;
 - Dimensão de 0,60 m;
 - Suporte metálico galvanizado Ø 2”.
-

11.2 Fundação e Instalação

As placas deverão ser fixadas em bloco de concreto com dimensões mínimas de:

- 0,30 m x 0,30 m x 0,50 m.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Altura livre mínima da placa:

- **2,10 m em relação ao passeio**

Todos os elementos metálicos deverão ser galvanizados.

12. CONTROLE TECNOLÓGICO

A contratada deverá executar controle tecnológico dos serviços, incluindo:

- Ensaios de compactação do subleito;
- Controle da base granular;
- Controle da temperatura do CBUQ;
- Controle de espessura;
- Controle geométrico;
- Verificação da estabilidade Marshall;
- Controle granulométrico dos agregados.

Todos os ensaios deverão atender às normas do DNIT e ABNT.

13. LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ao término dos serviços deverão ser realizados:

- Limpeza geral das vias;
 - Retirada de entulhos;
 - Remoção de materiais excedentes;
 - Desmobilização do canteiro;
 - Liberação da via ao tráfego.
-

14. NORMAS TÉCNICAS

Os serviços deverão obedecer às seguintes normas e especificações:

- DNIT 031/2006 – ES;
- Normas DNIT aplicáveis;



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- Normas ABNT;
 - Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito;
 - Especificações do DER/PA;
 - Normas ambientais e de segurança do trabalho vigentes.
-

15. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade e os serviços executados por mão de obra especializada, obedecendo rigorosamente aos projetos, especificações técnicas e orientações da fiscalização.

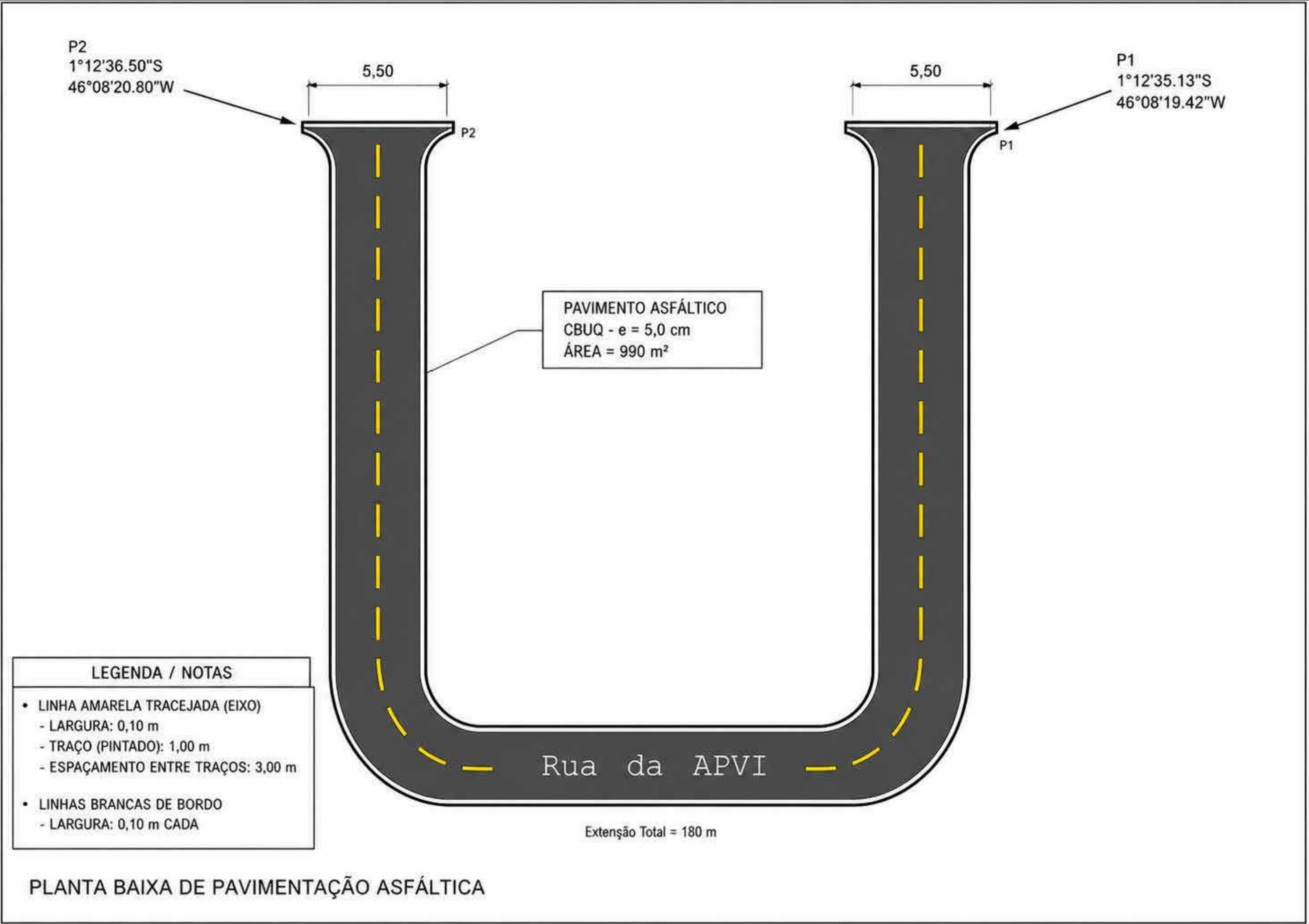
Qualquer alteração nos serviços somente poderá ser executada mediante autorização formal da fiscalização responsável.

VISEU - PA, 06 de maio de 2026.

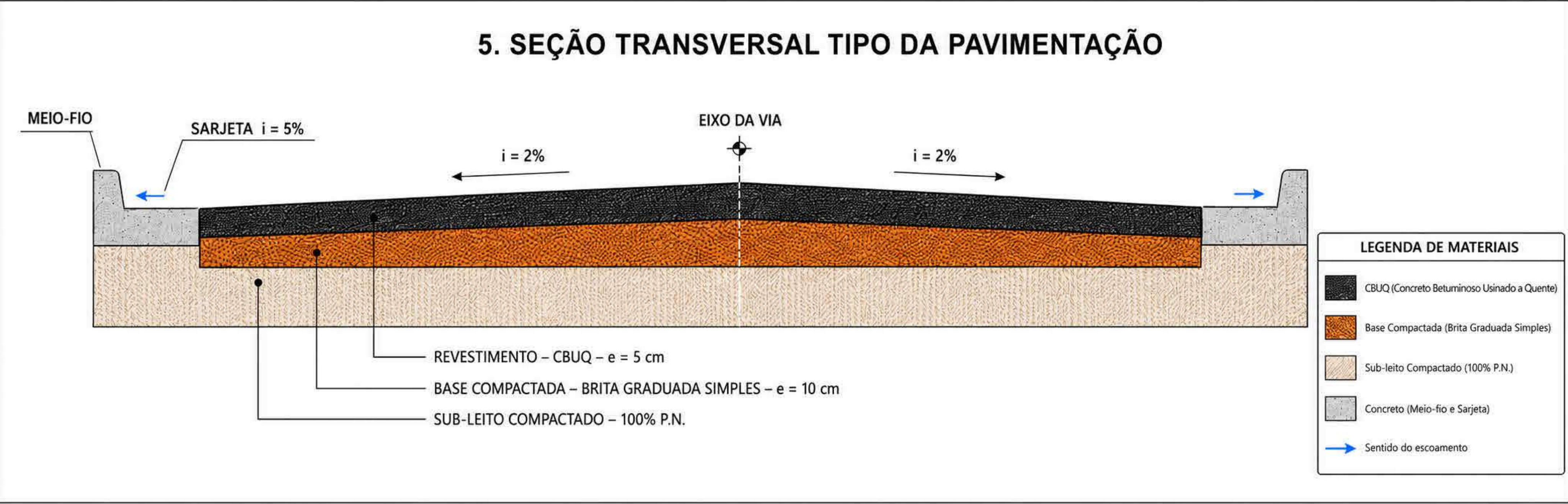
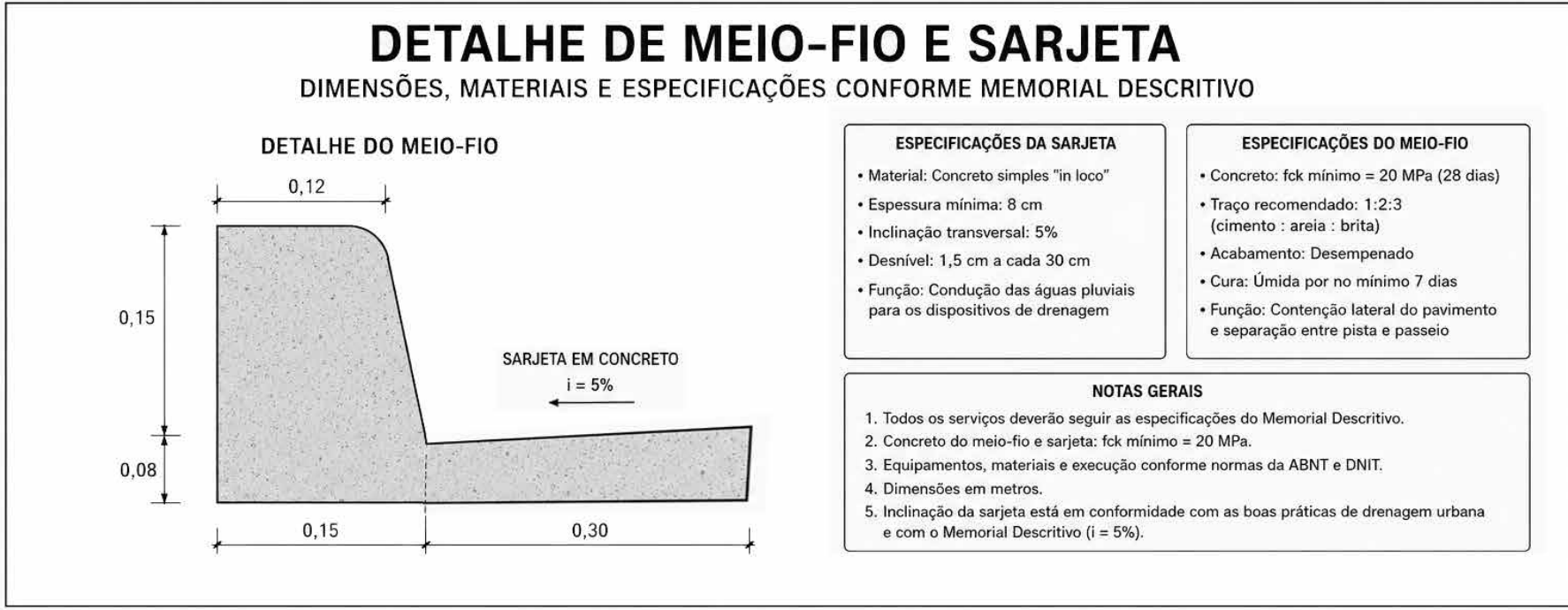


Documento assinado digitalmente
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
Data: 11/05/2026 09:58:49-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Engenheiro – Civil
Ruan Calebe Duarte Oliveira
CREA - 152231255-2 PA

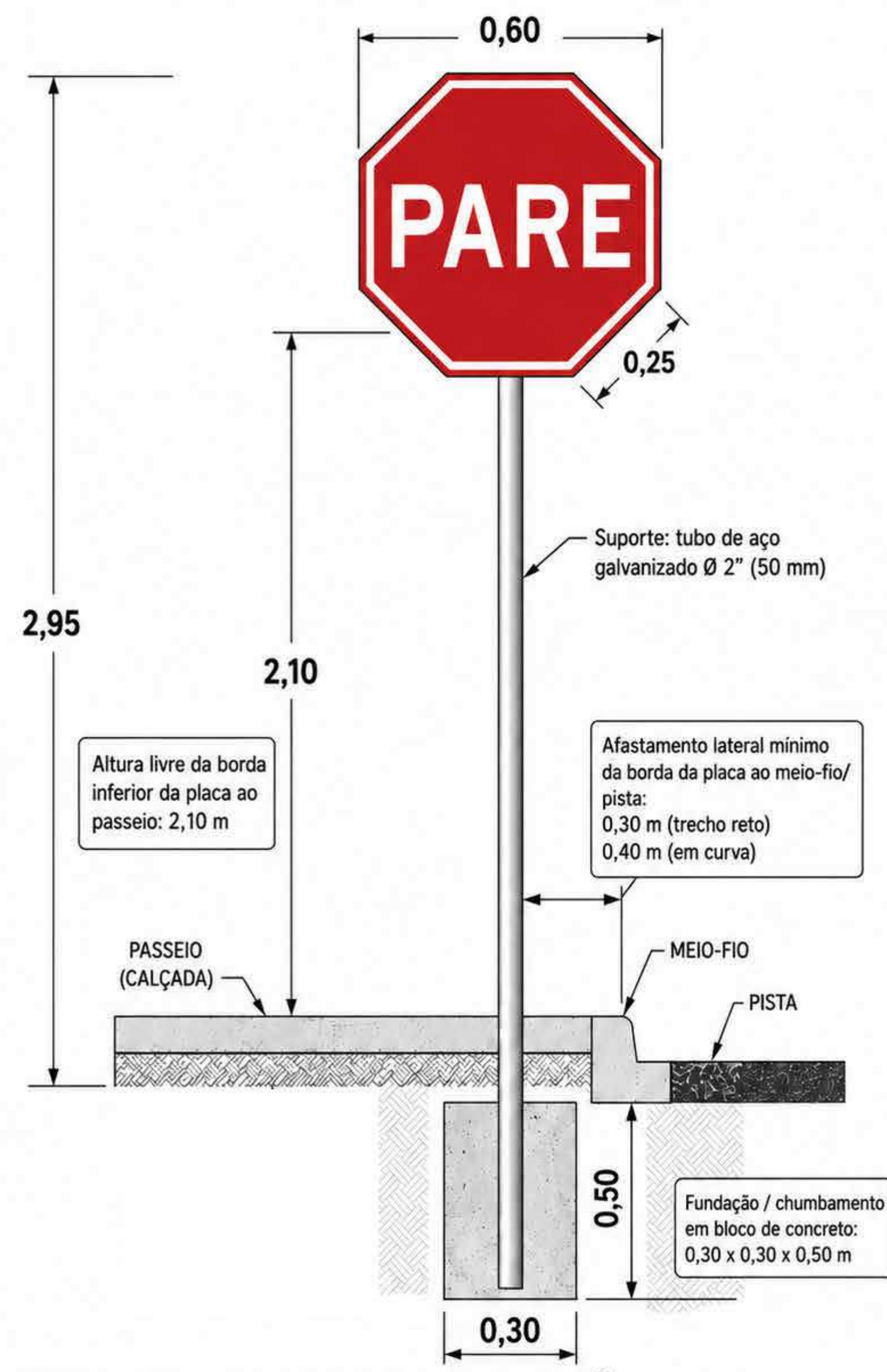


MAPA DE LOCALIZAÇÃO RUA APEVI



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da	SEÇÃO TRANSVERSAL - RUA APEVI	
 documento assinado digitalmente RUA CALISTO DUARTE DE OLIVEIRA Data: 11/05/2026 11:44:42 -0100 Verifique em https://validar.itn.gov.br/		
Resp. p/ Projeto		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:		17894.00 m²
Folha:		A - 01

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

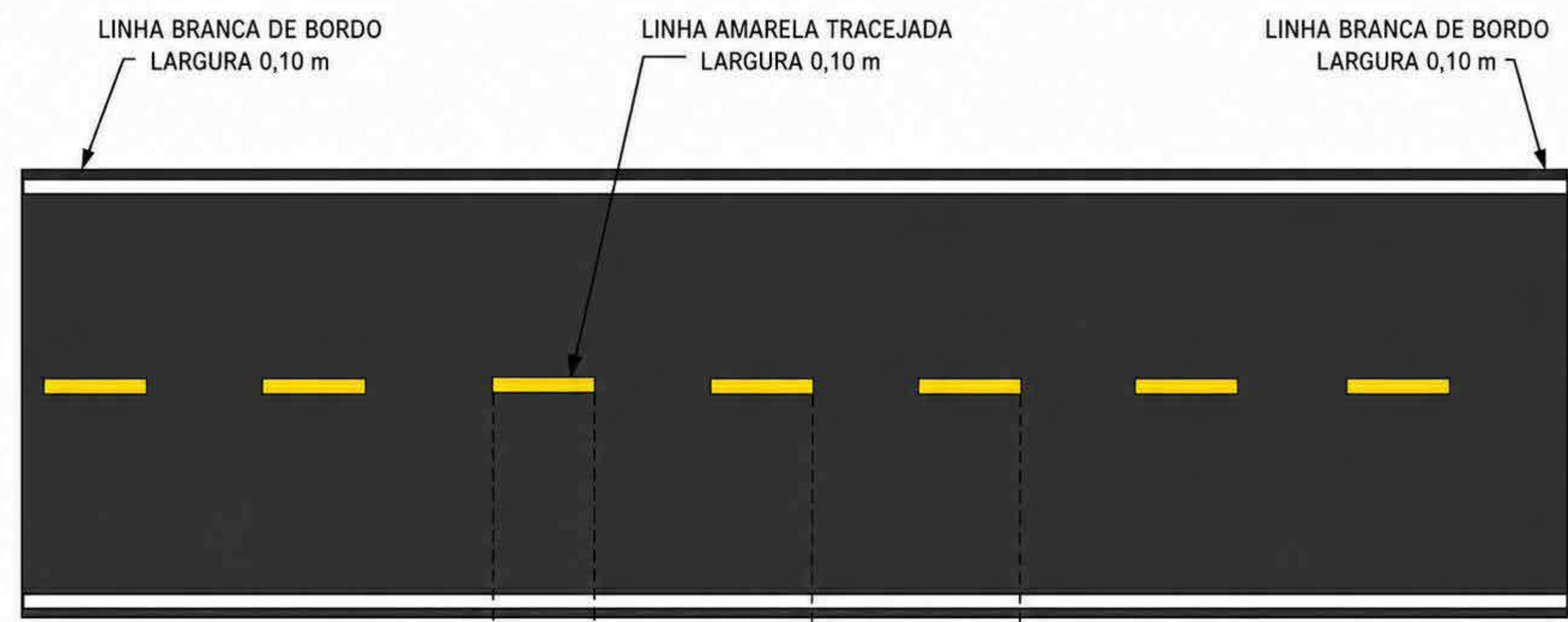


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ		
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS RUA APEVI		
Resp. p/ Projeto:	[Assinatura]		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
PROJETO:	ARQUITETURA		
Data:	10/2025	Arquivo:	

documento assinado digitalmente

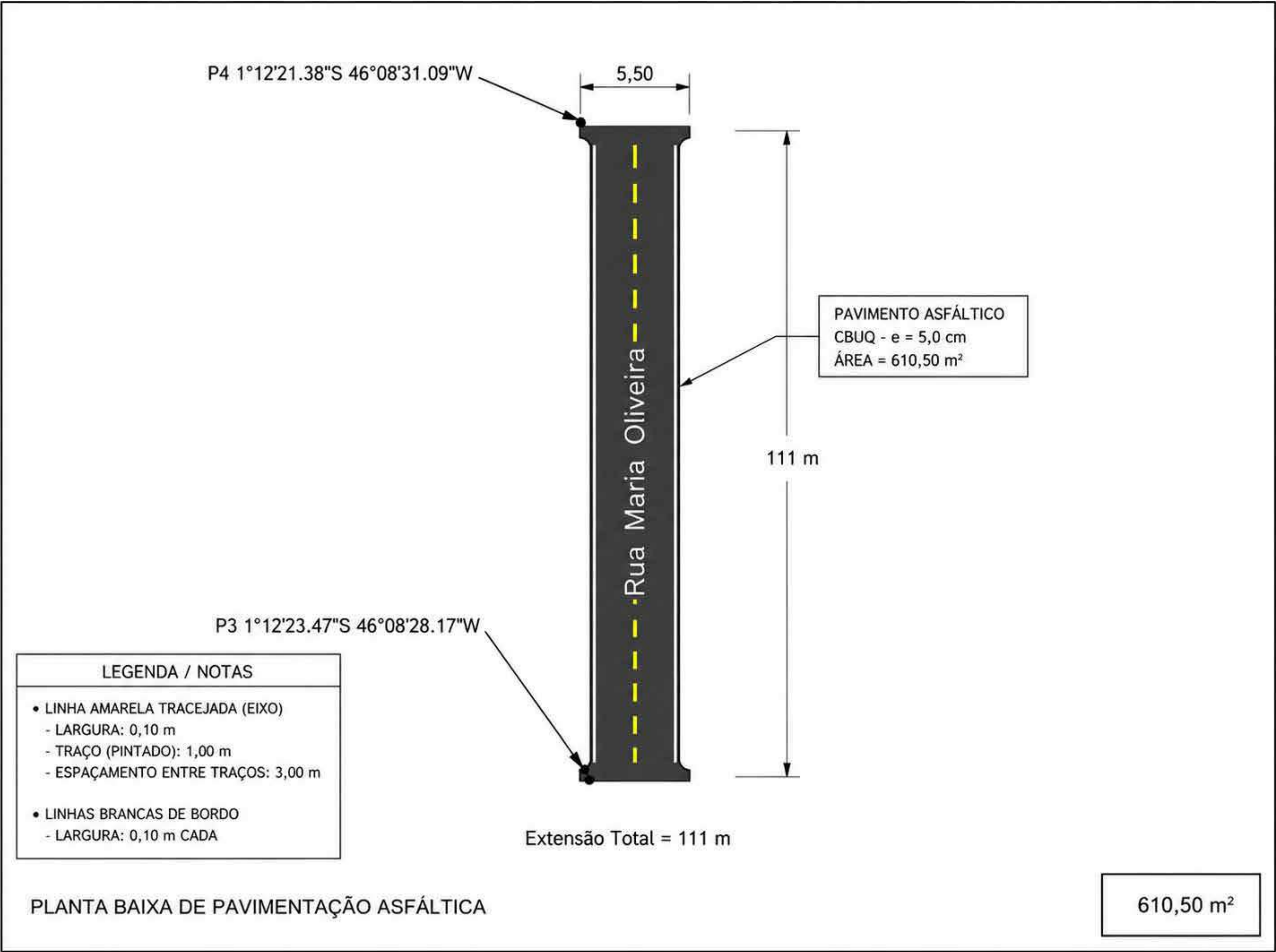
gov.br

RUA CALERIE DUARTE DE OLIVEIRA

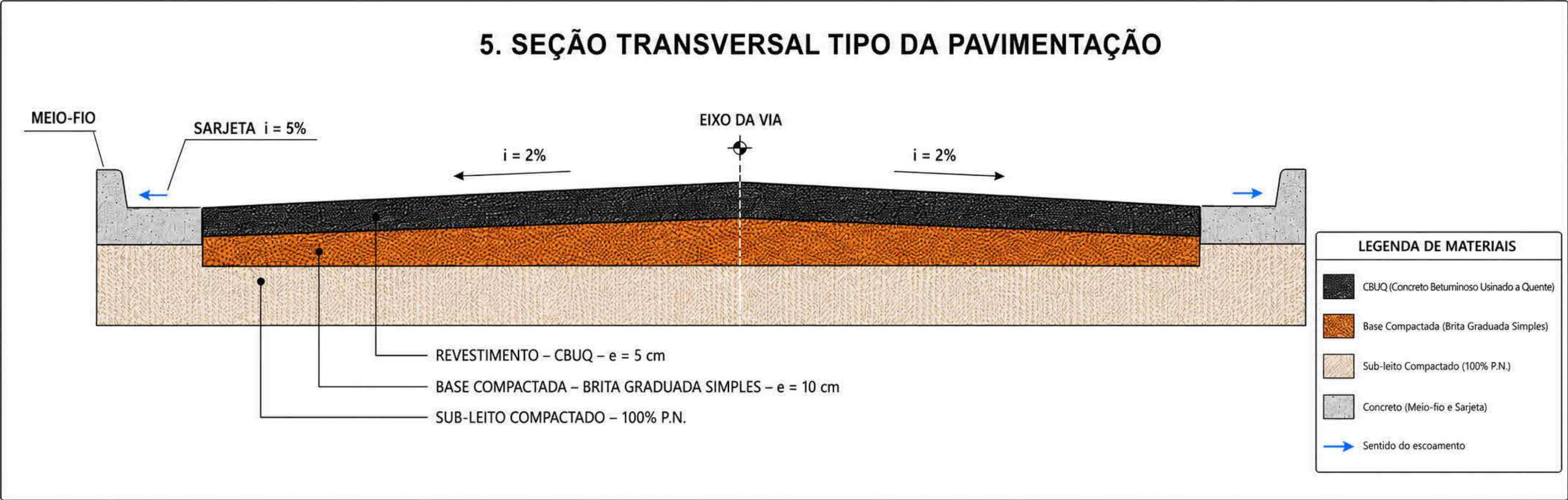
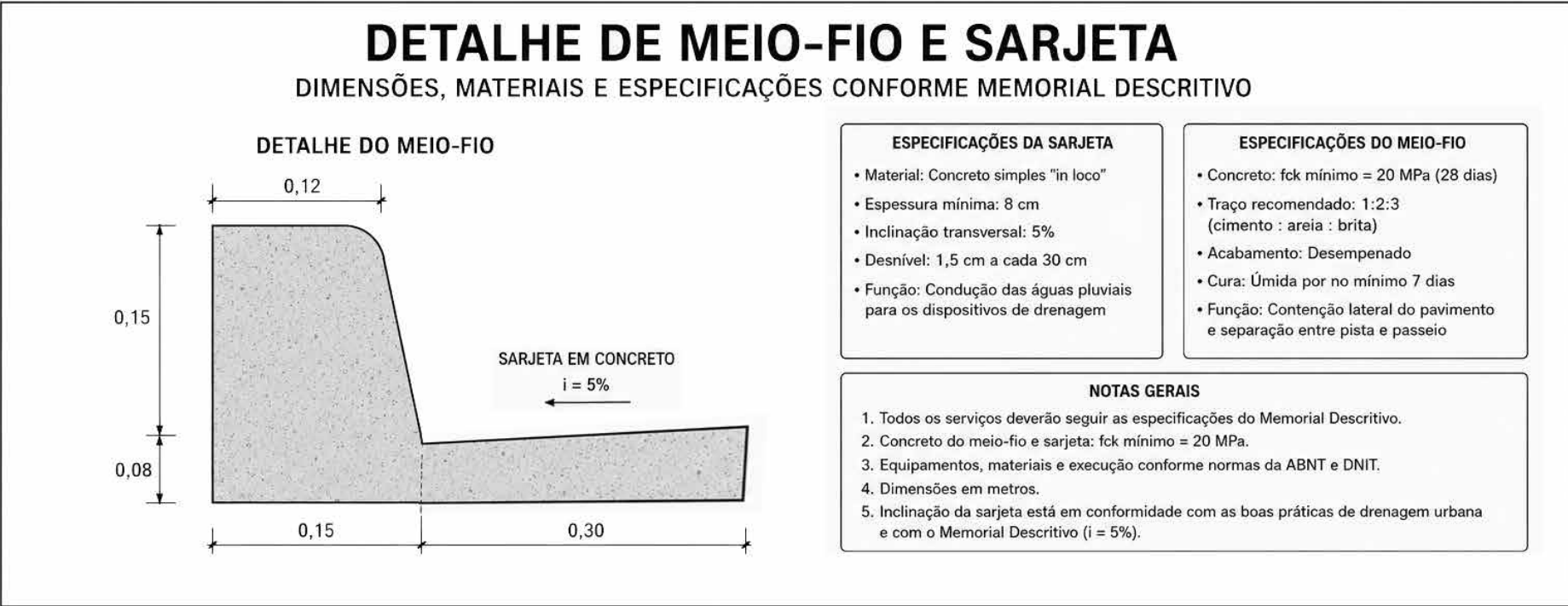
DATA: 11/05/2025 11:16:08 0100

Verifique em <https://validar.br.gov.br/>

Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 02



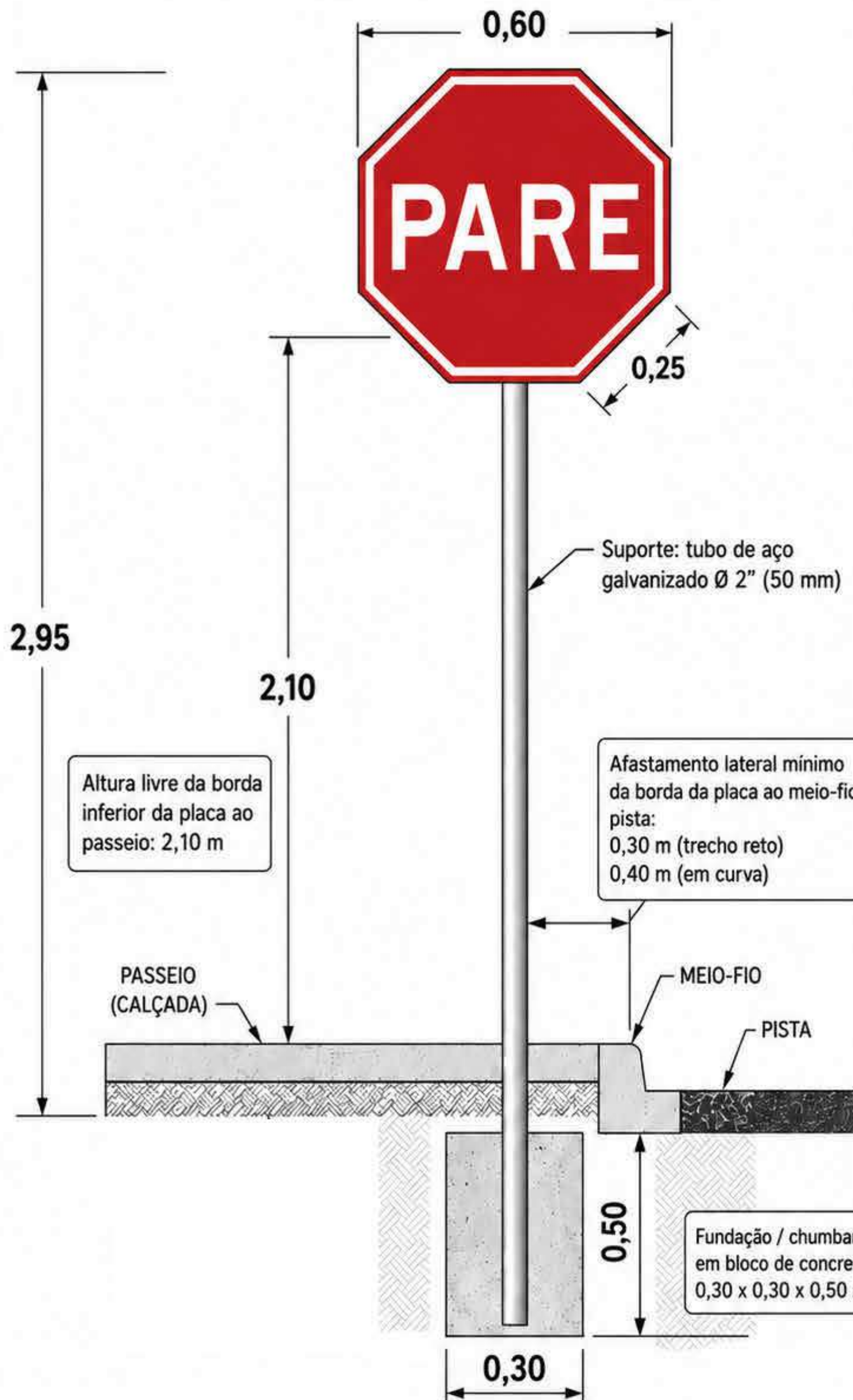
MAPA DE LOCALIZAÇÃO RUA MARIA OLIVEIRA



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	SEÇÃO TRANSVERSAL RUA MARIA OLIVEIRA	
Resp. p/ Projeto:	gov.br documento assinado digitalmente RUAN CALHE QUARTY DE OLIVEIRA CPF: 11.040.038.113-03-0000 verifique em https://validar.it.gov.br/	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:

Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 03

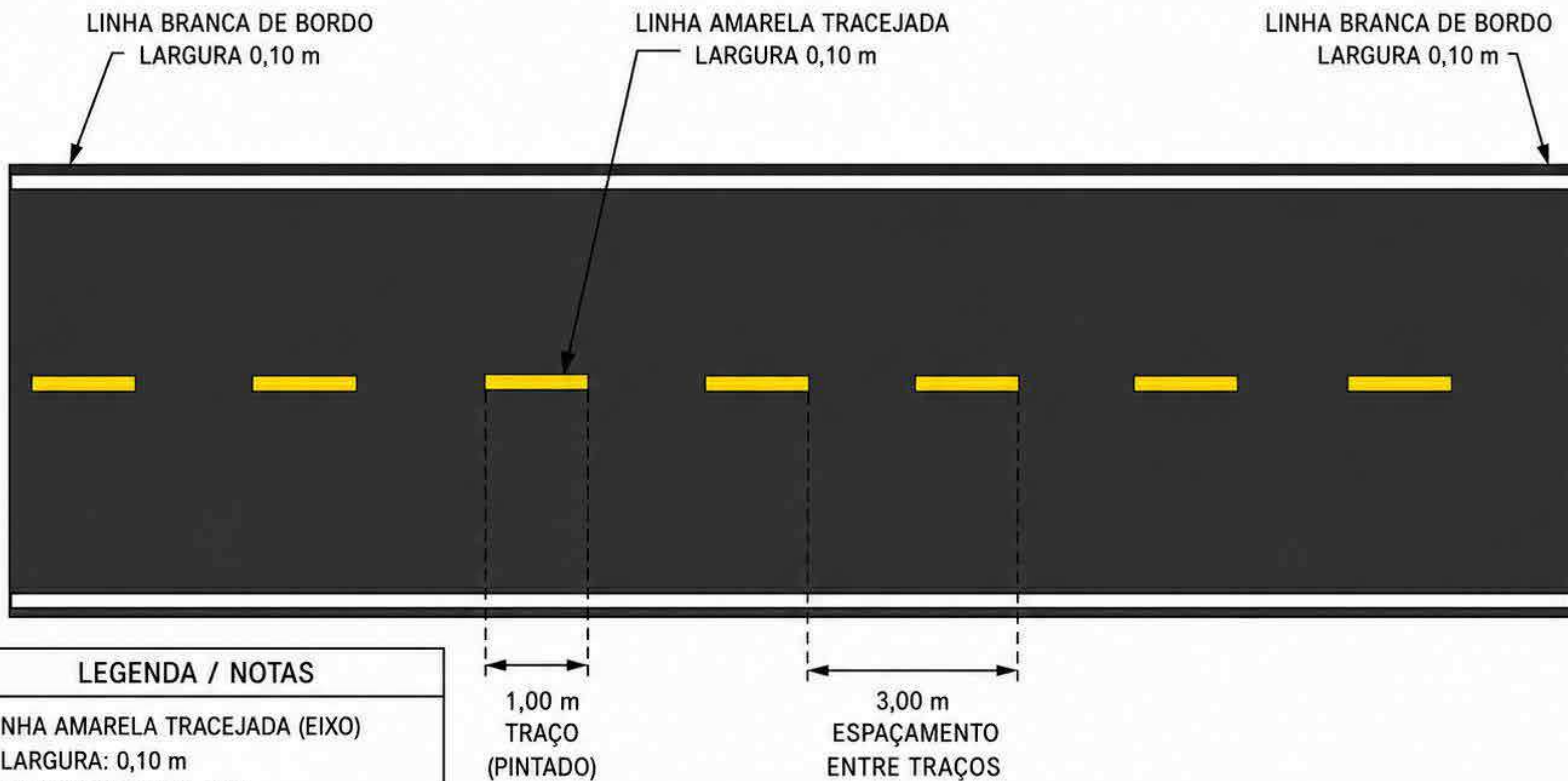
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA



DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



LEGENDA / NOTAS

- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
- LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ		
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS RUA MARIA OLIVEIRA		
		Documento assinado digitalmente RIJAN CALHEIRE DIASRE DE OLIVEIRA CPF: 11/05/2026 11:20:48 0100 Verifique em: https://validar.ab.gov.br/	
Resp. p/ Projeto			
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
PROJETO:	ARQUITETURA		
Data:	10/2025	Arquivo:	

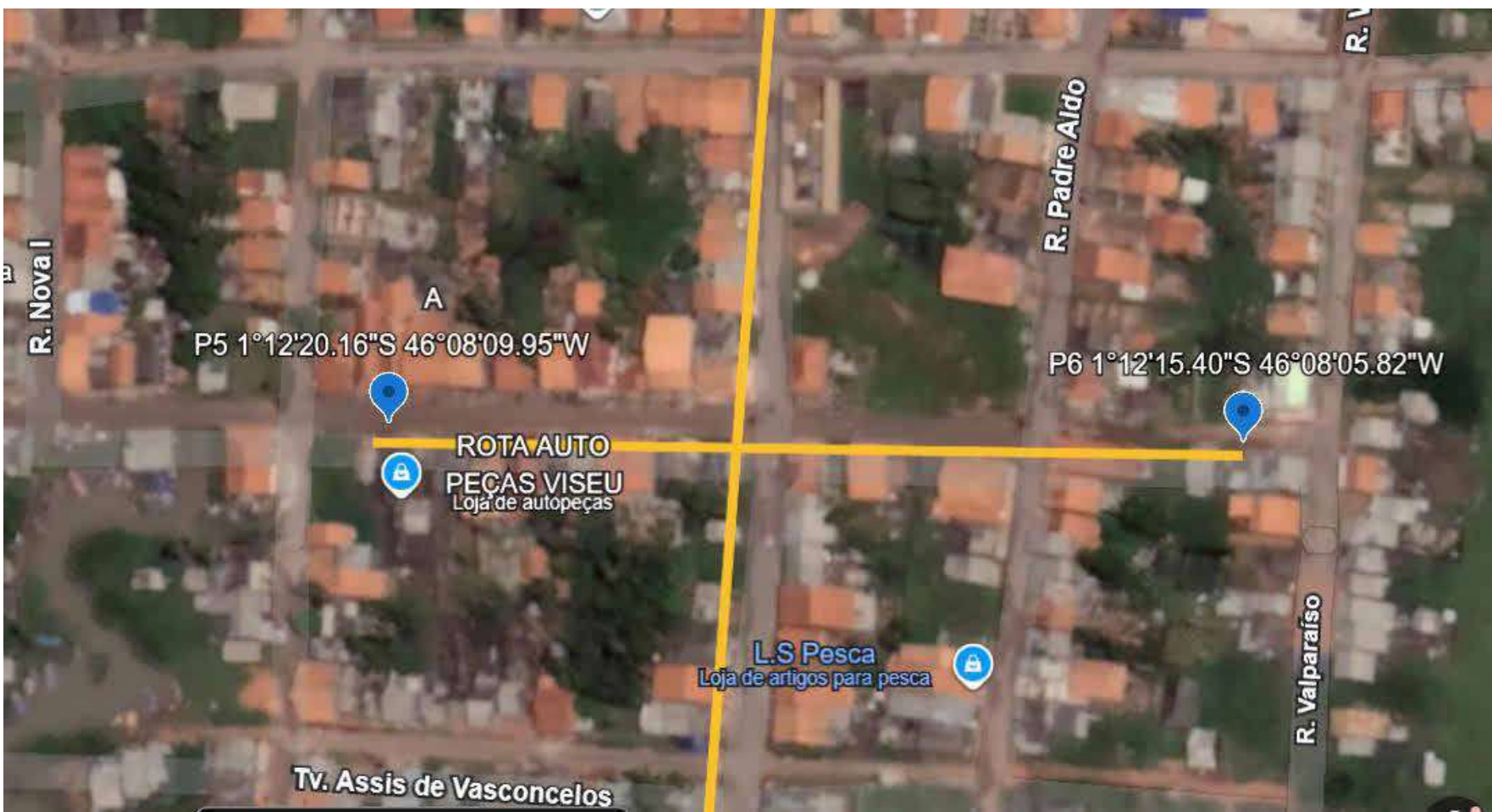
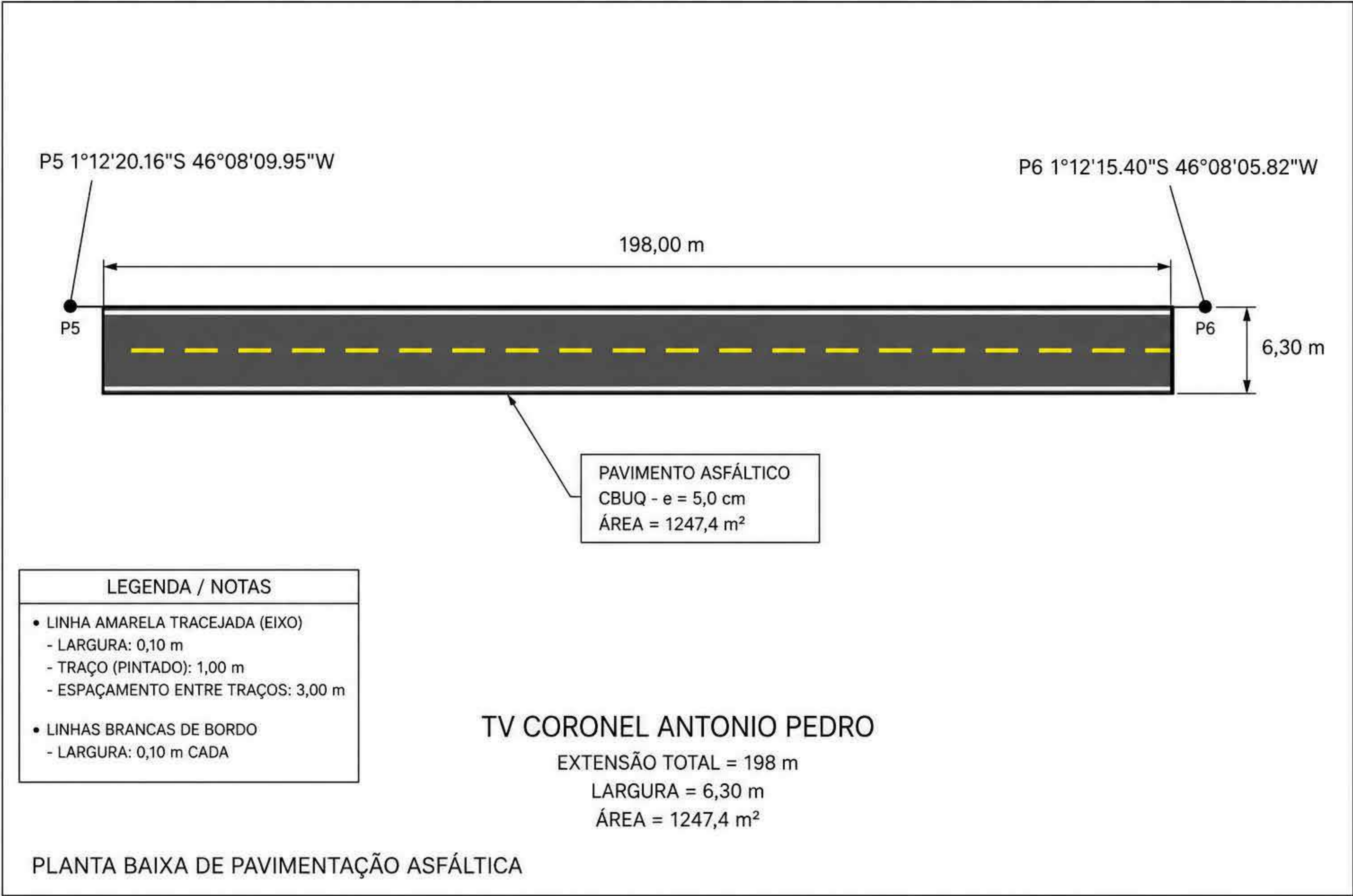


VISEU PARA

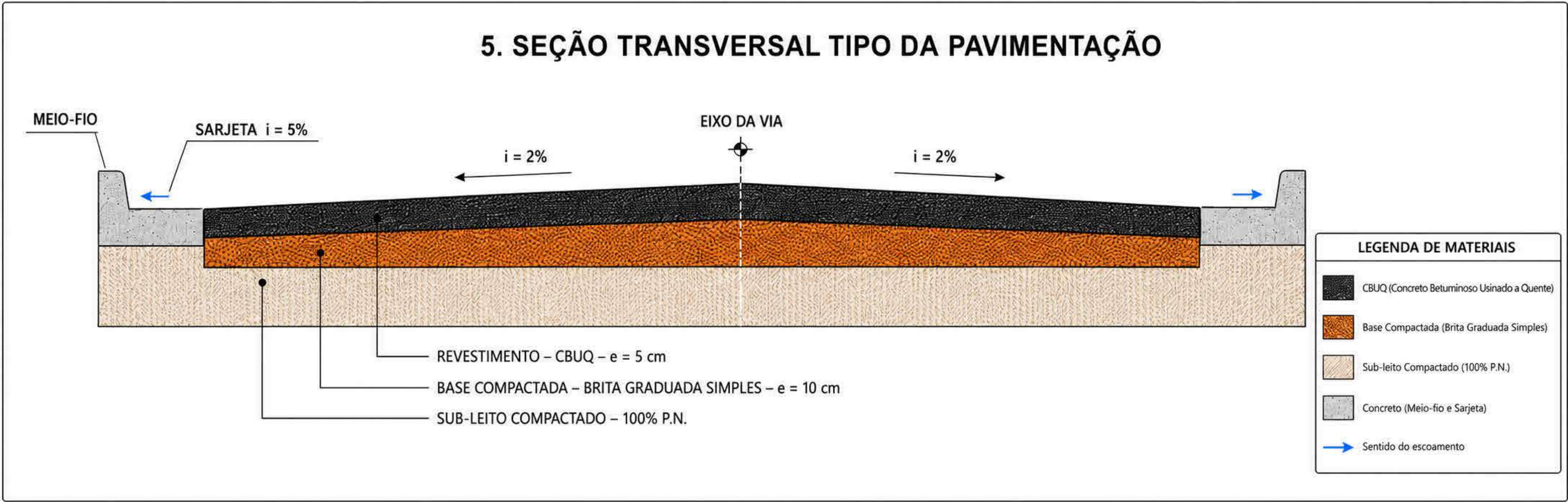
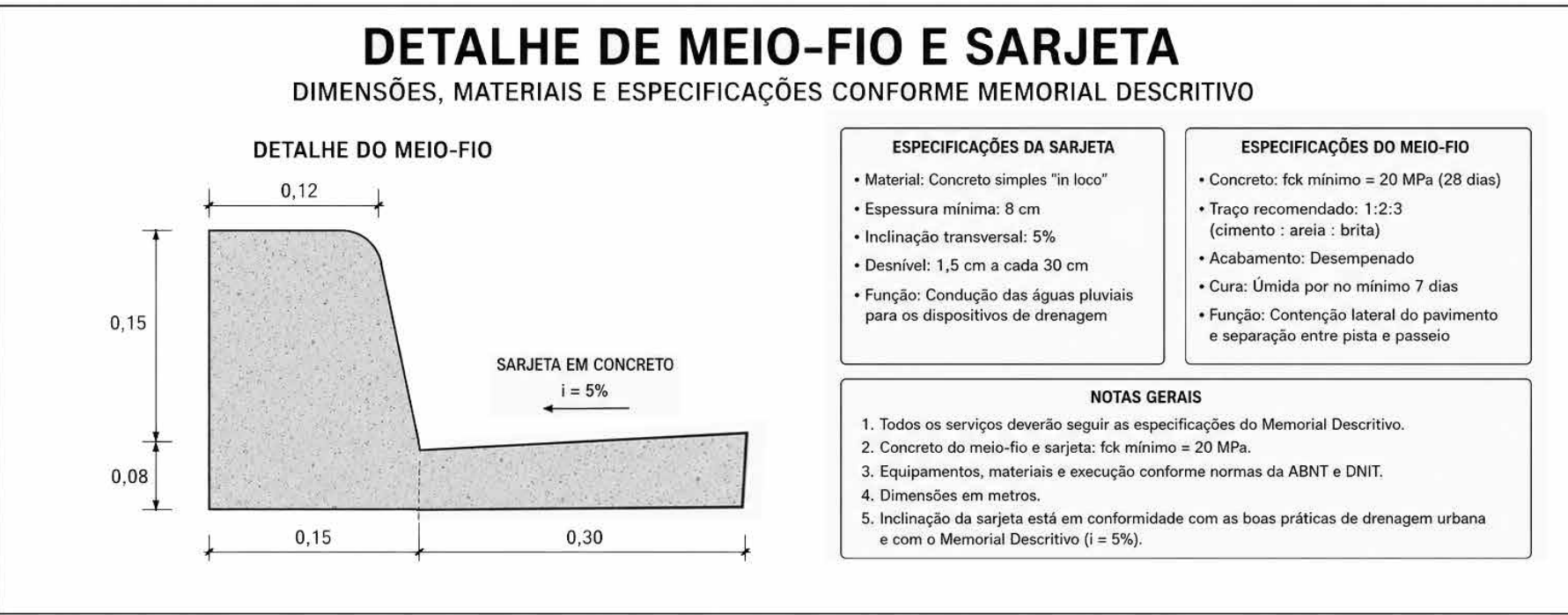
Área Total Construída:	17894.00 m²

Folha:

A - 04

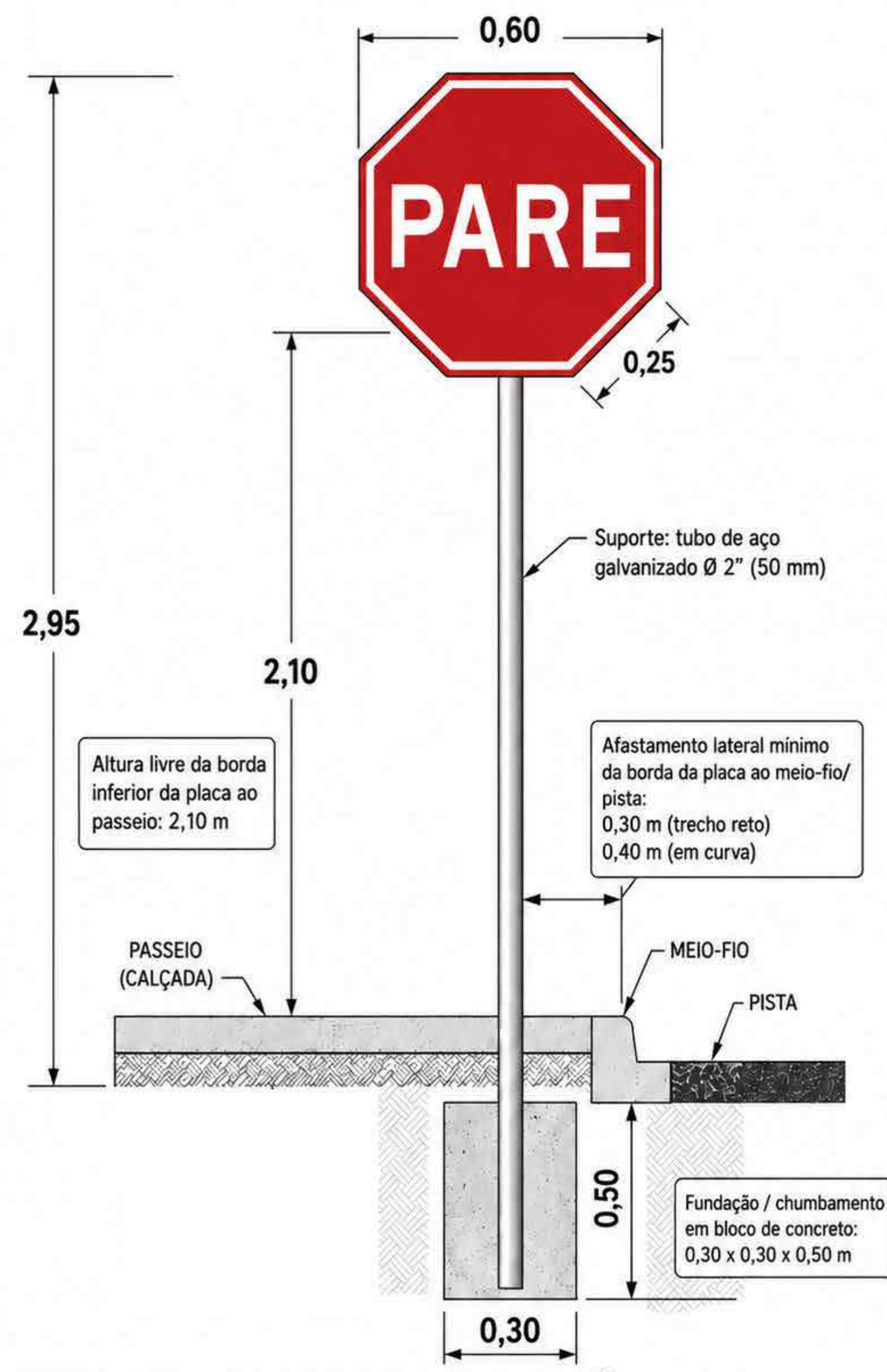


MAPA DE LOCALIZAÇÃO TV CORONEL ANTONIO PEDRO



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da	SEÇÃO TRANSVERSAL TV CORONEL ANTONIO PEDRO	
Documento assinado digitalmente RUIAN CALHEI DIANTE DE OLIVEIRA Data: 11/05/2025 13:22:08 0100 Verifique em https://validar.br.gov.br/		
Resp. p/ Projeto		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:	17894.00 m²	
Folha:	A - 05	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

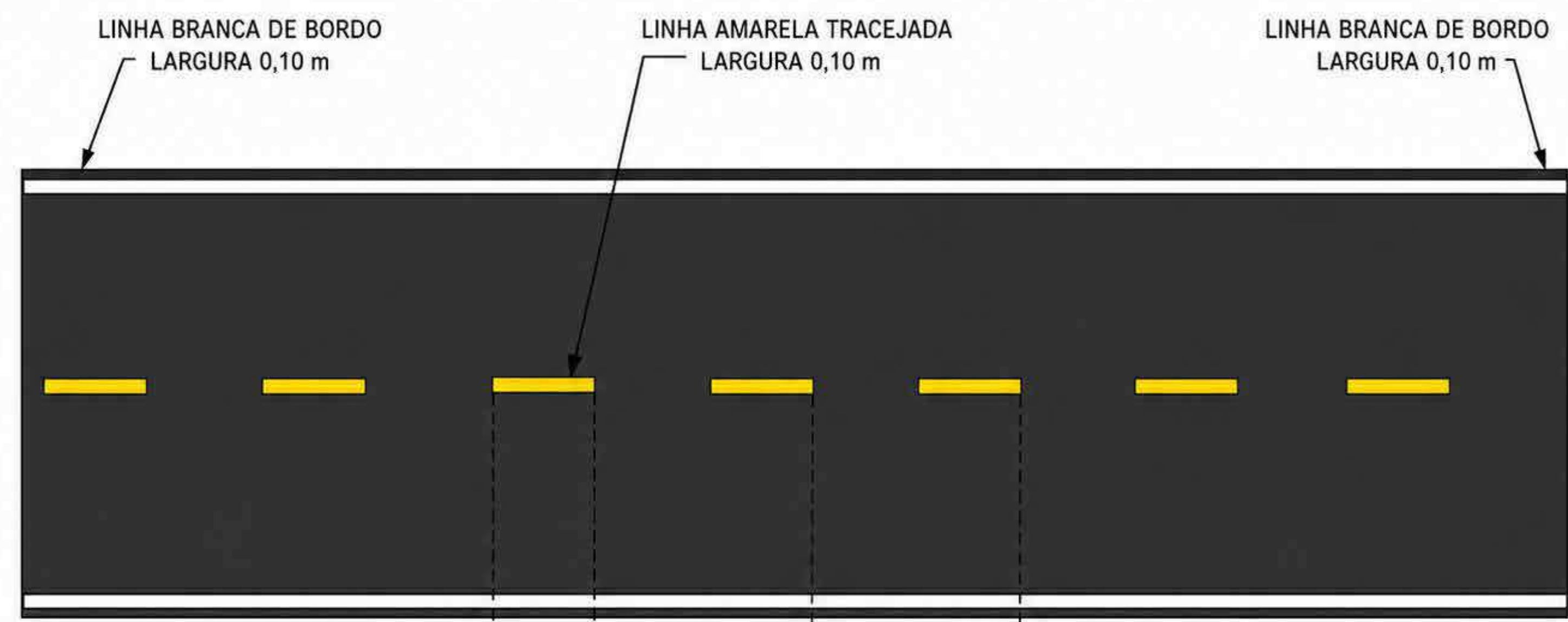


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



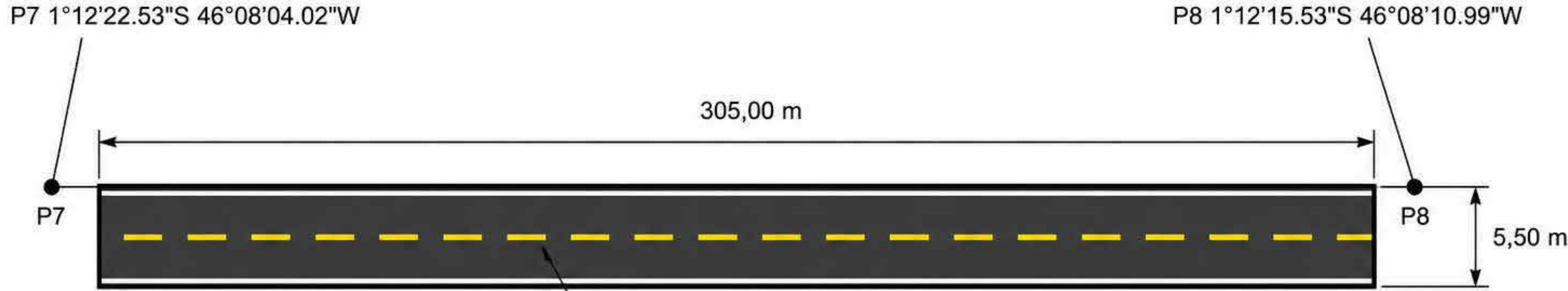
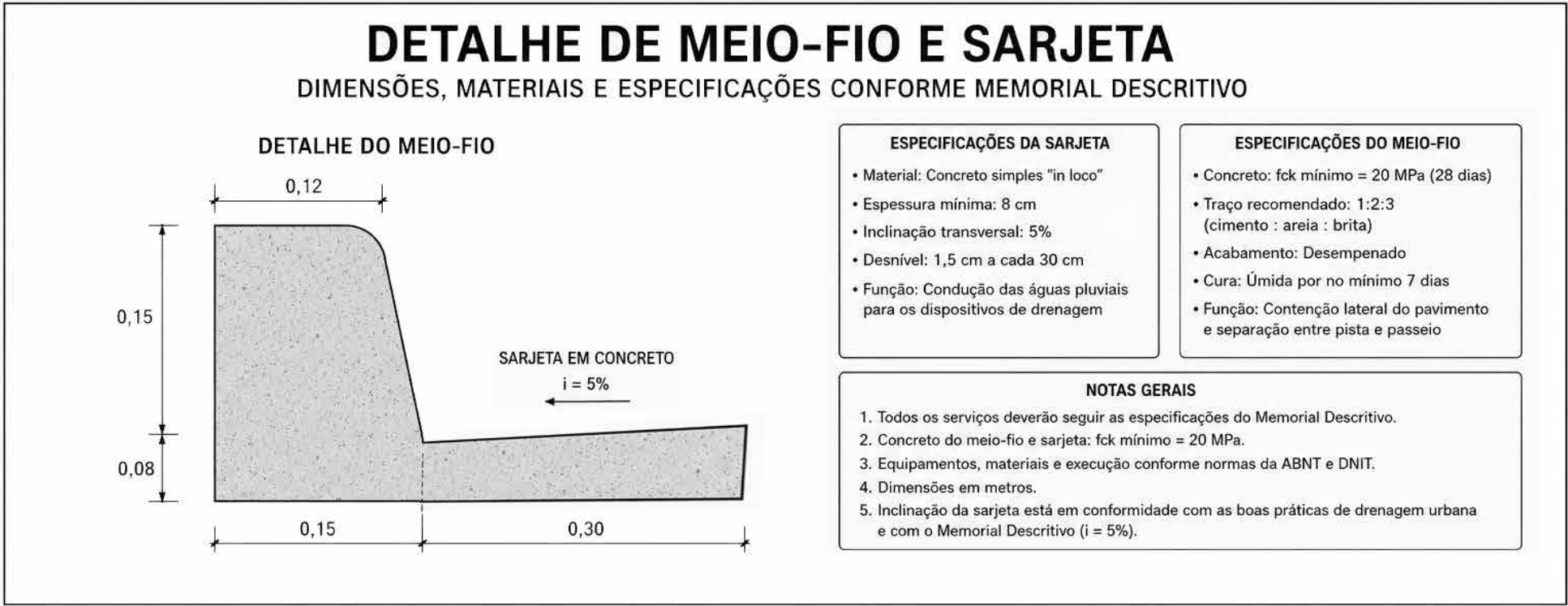
- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS TV CORONEL ANTONIO PEDRO	
Resp. p/ Projeto:	 documento assinado digitalmente RUIAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA data: 11/05/2026 11:23:20-0300 Verifique em https://validar.br.gov.br/	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:	17894.00 m²	
Folha:	A - 06	





MAPA DE LOCALIZAÇÃO PASSAGEM DAS FLORES



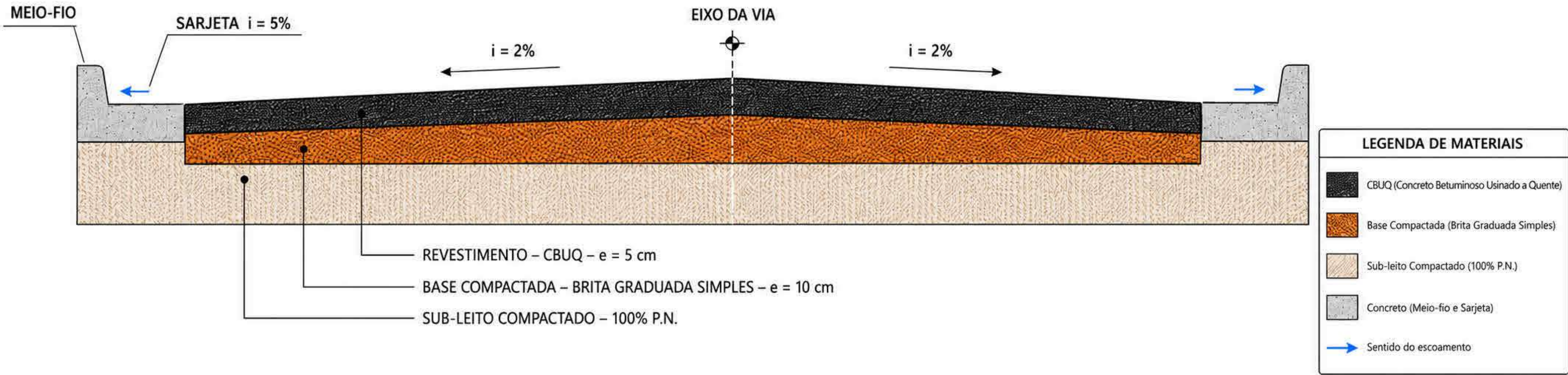
PAVIMENTO ASFÁLTICO
CBUQ - e = 5,0 cm
ÁREA = 1677,50 m²

LEGENDA / NOTAS
• LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO) - LARGURA: 0,10 m - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
• LINHAS BRANCAS DE BORDO - LARGURA: 0,10 m CADA

PASSAGEM DAS FLORES
EXTENSÃO TOTAL = 305 m
LARGURA = 5,50 m
ÁREA = 1677,50 m²

PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

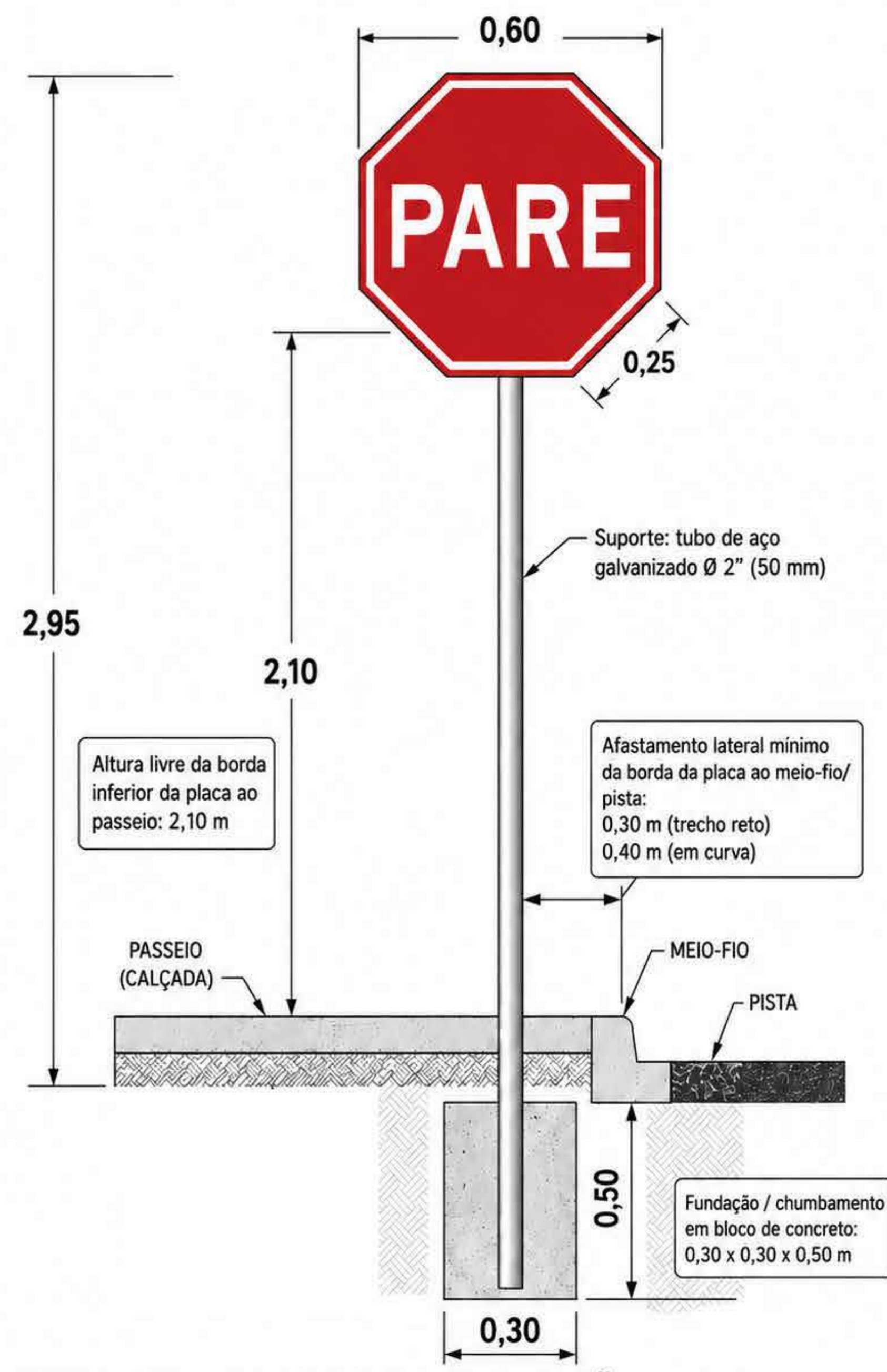
5. SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA PAVIMENTAÇÃO



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	SEÇÃO TRANSVERSAL PASSAGEM DAS FLORES	
Resp. p/ Projeto:	RUIAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA documento assinado digitalmente data: 11/05/2025 11:25:48 0100 verifique em https://validar.dfe.gov.br	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:

Área Total Construída:	17894.00 m ²
Folha:	A - 07

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

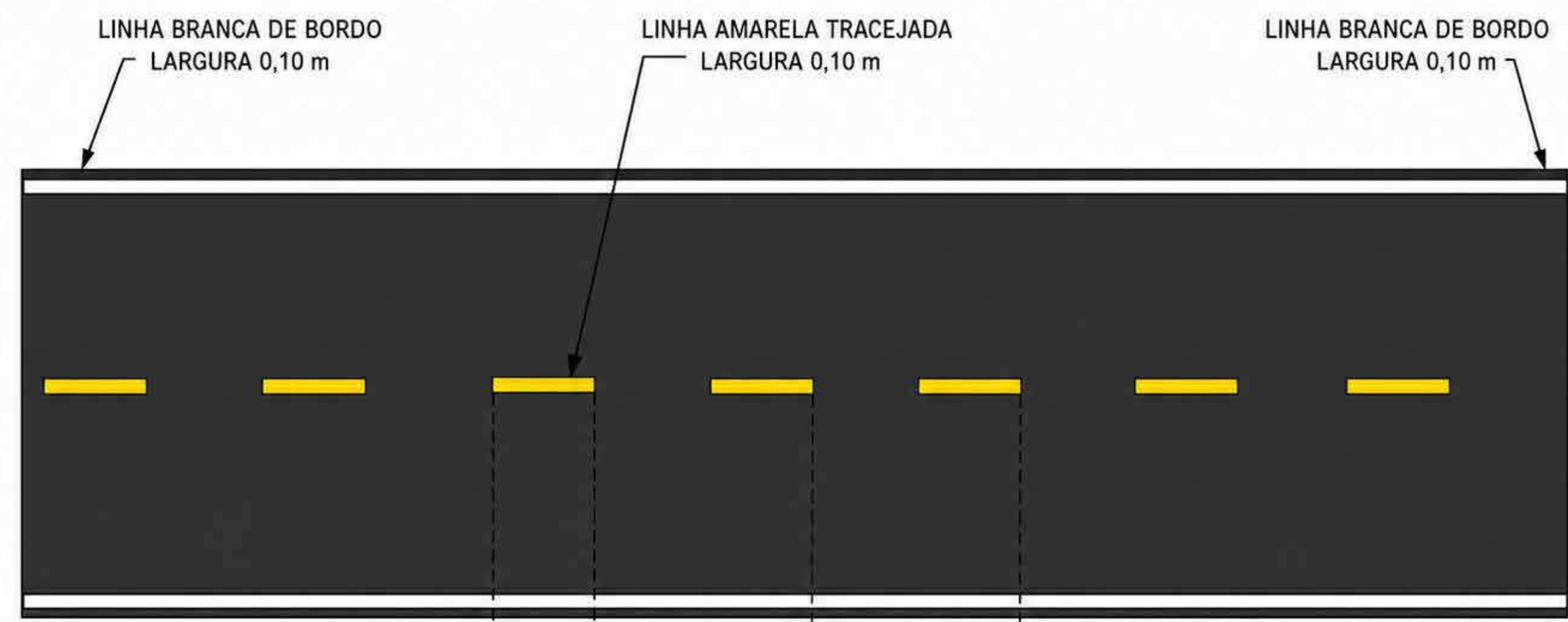


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

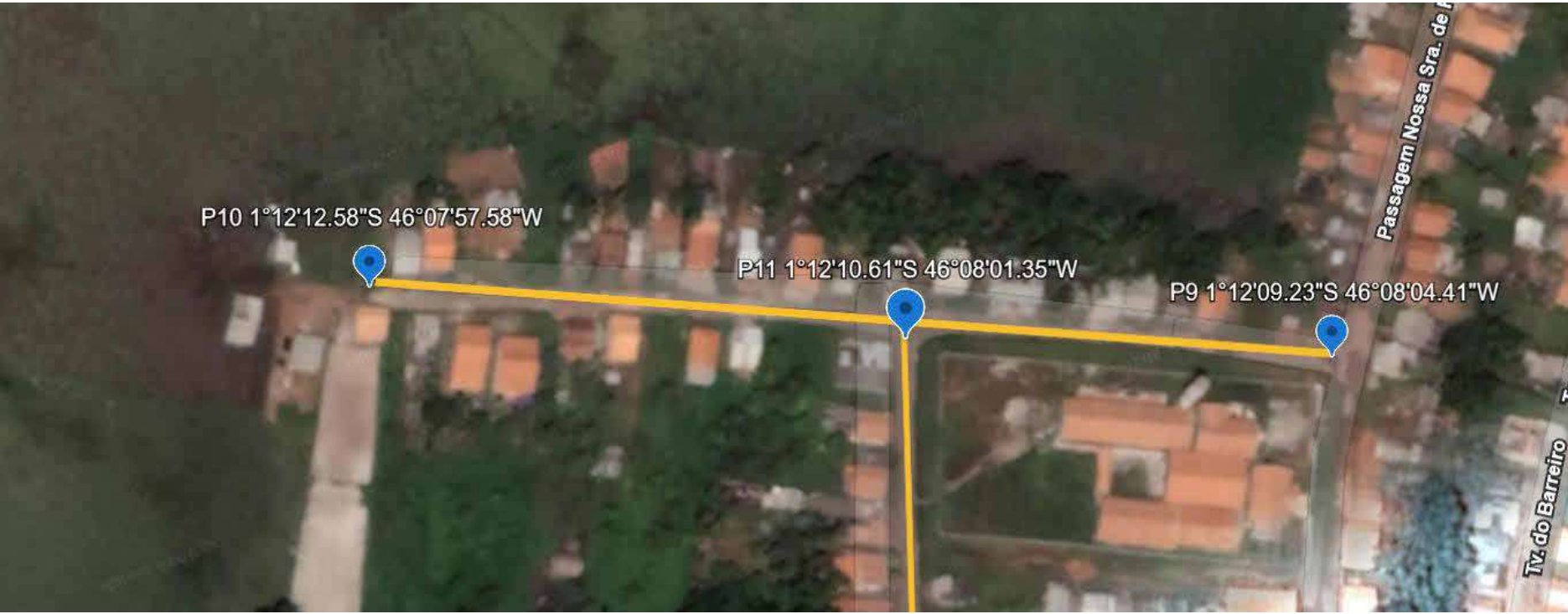
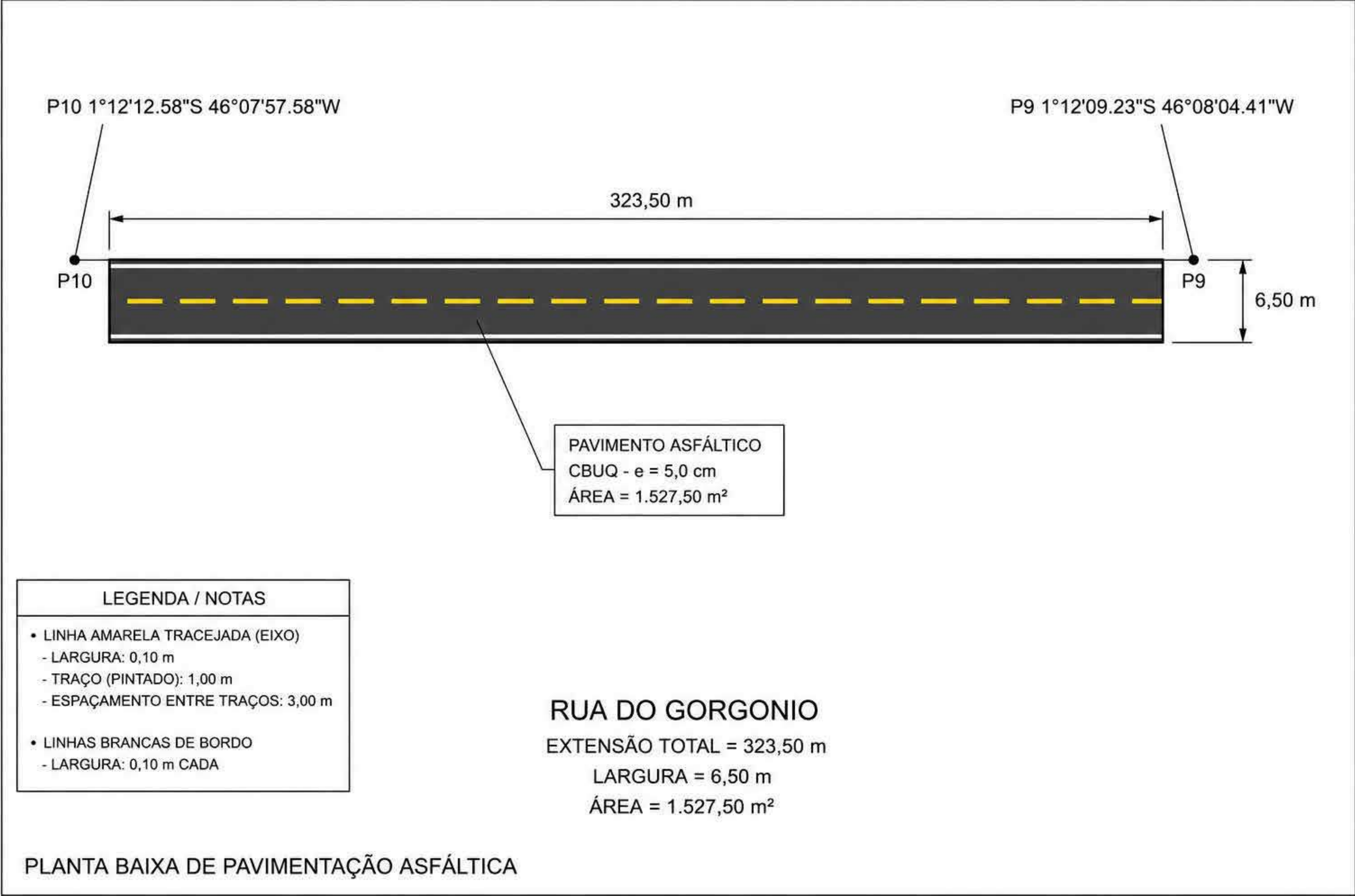
DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



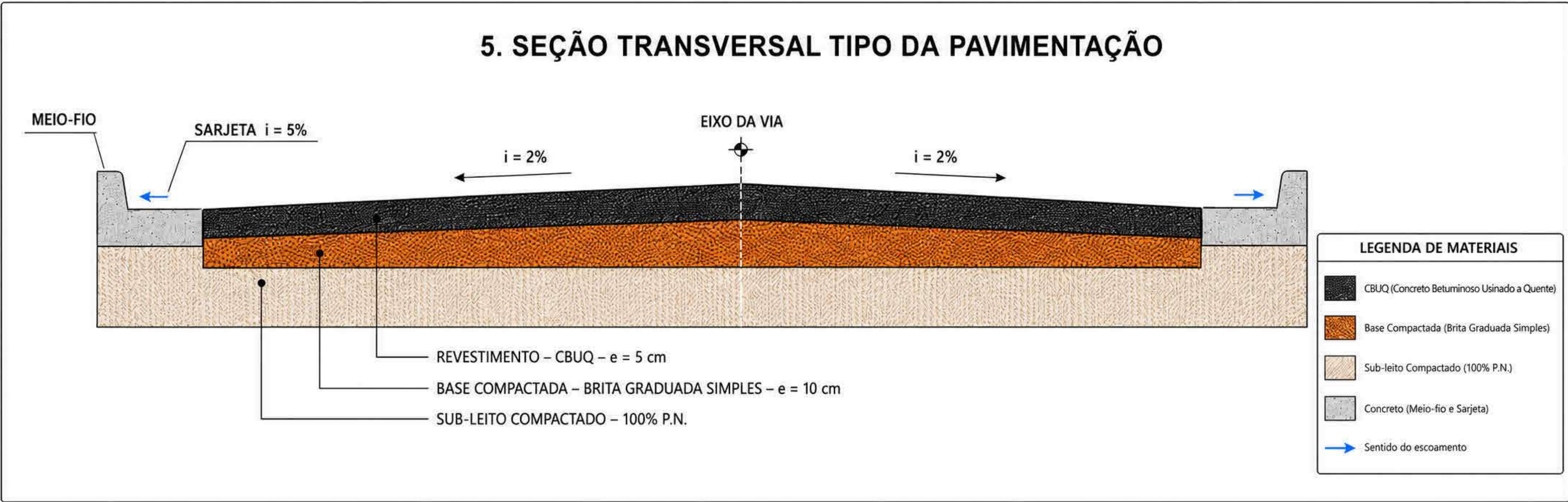
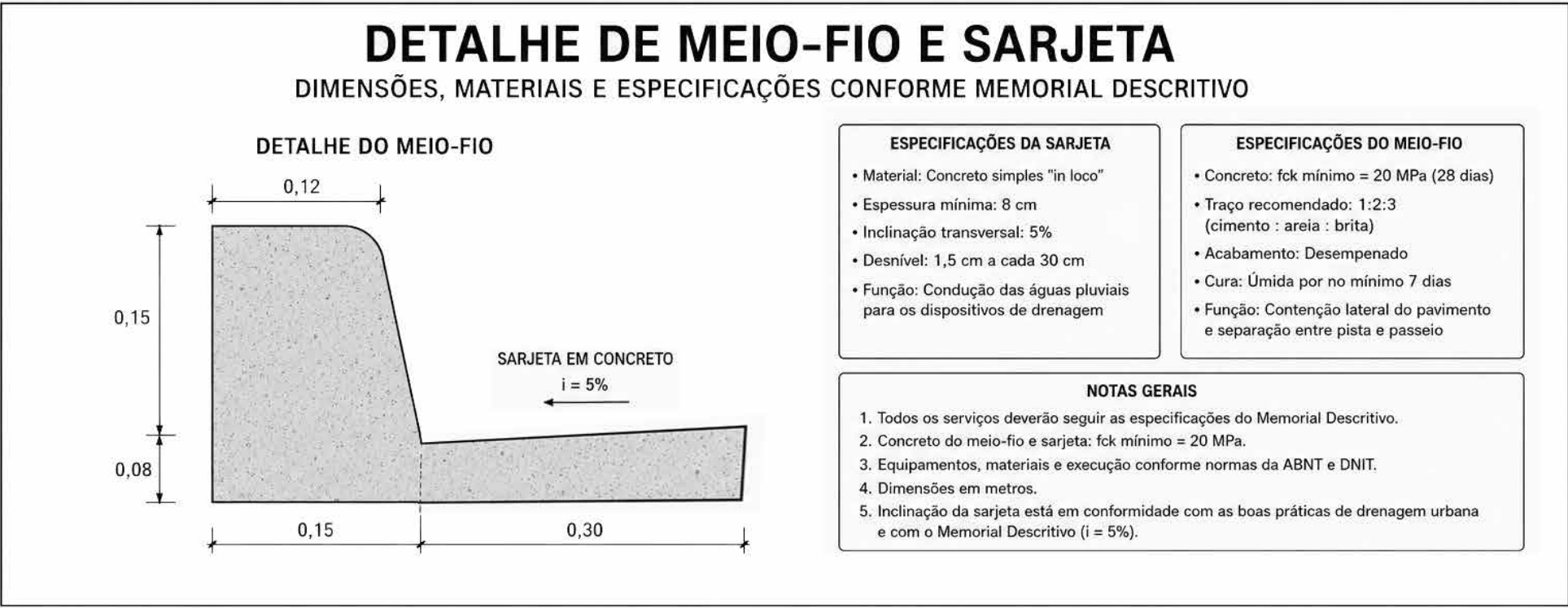
- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ		
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS PASSAGEM DAS FLORES		
Resp. p/ Projeto:	 documento assinado digitalmente RUA CALISTO DUARTE DE OLIVEIRA Data: 11/02/2025, 15:27:00 (GMT-03:00) Verifique em https://validar.rii.gov.br/		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
PROJETO:	ARQUITETURA		
Data:	10/2025	Arquivo:	
Área Total Construída:	17894.00 m²		
Folha:	A - 08		





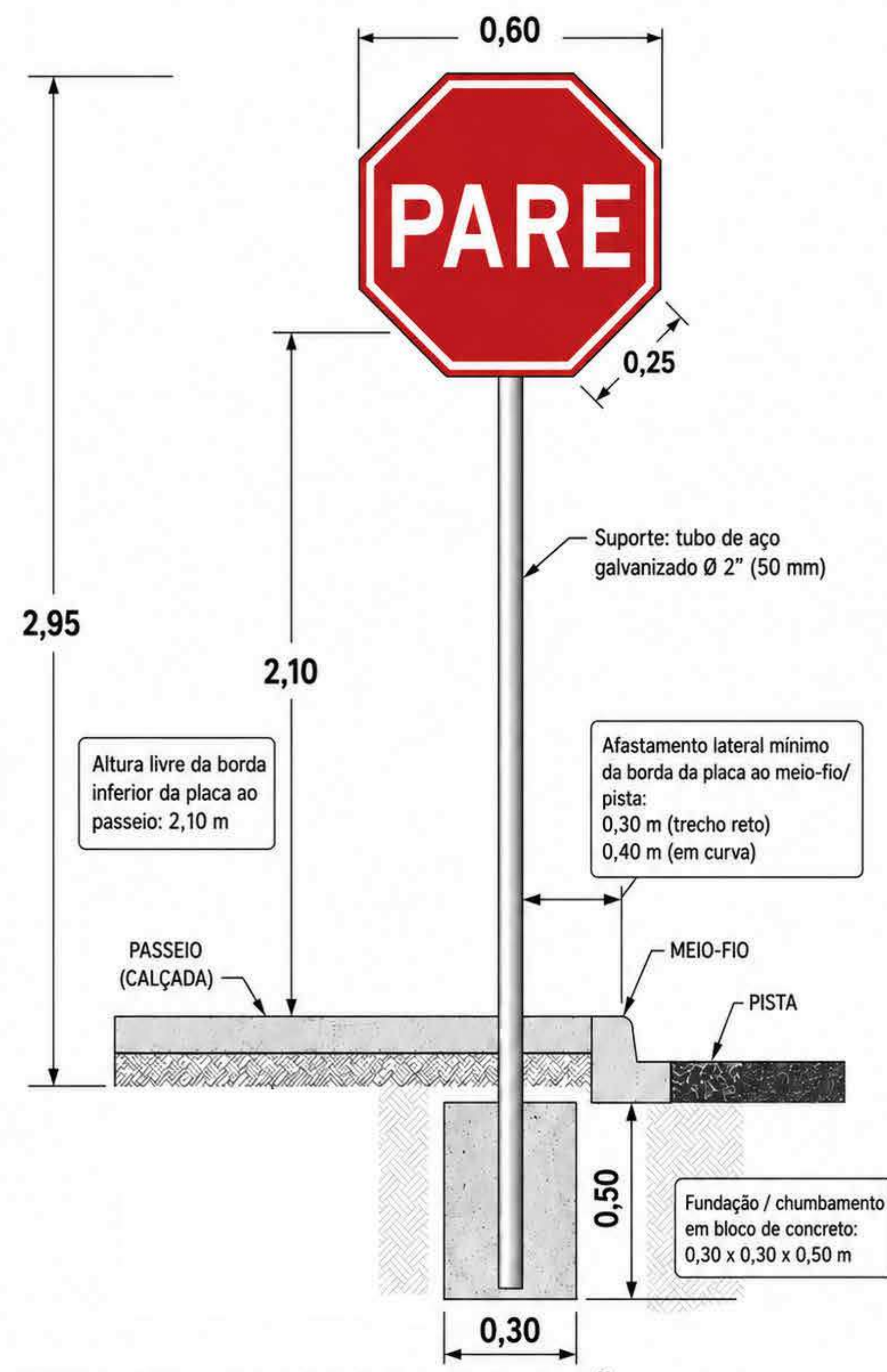
MAPA DE LOCALIZAÇÃO RUA DO GORGONIO



obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local: DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da SEÇÃO TRANSVERSAL RUA DO GORGONIO	
Documento assinado digitalmente RUIAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA Data: 10/03/2025 11:05:05 Verifique em https://validar.it.gov.br	
Resp. p/ Projeto	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
PROJETO: ARQUITETURA	
Data: 10/2025	Arquivo:

Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 09

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

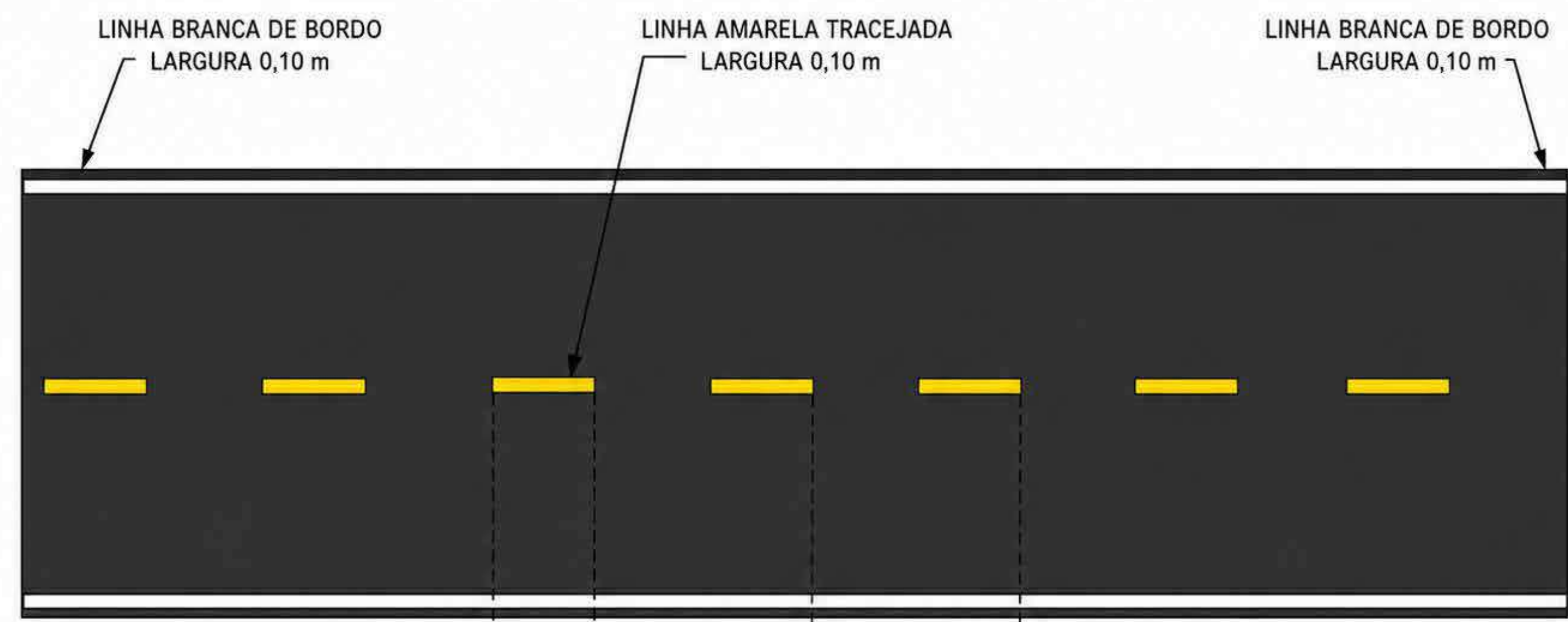


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

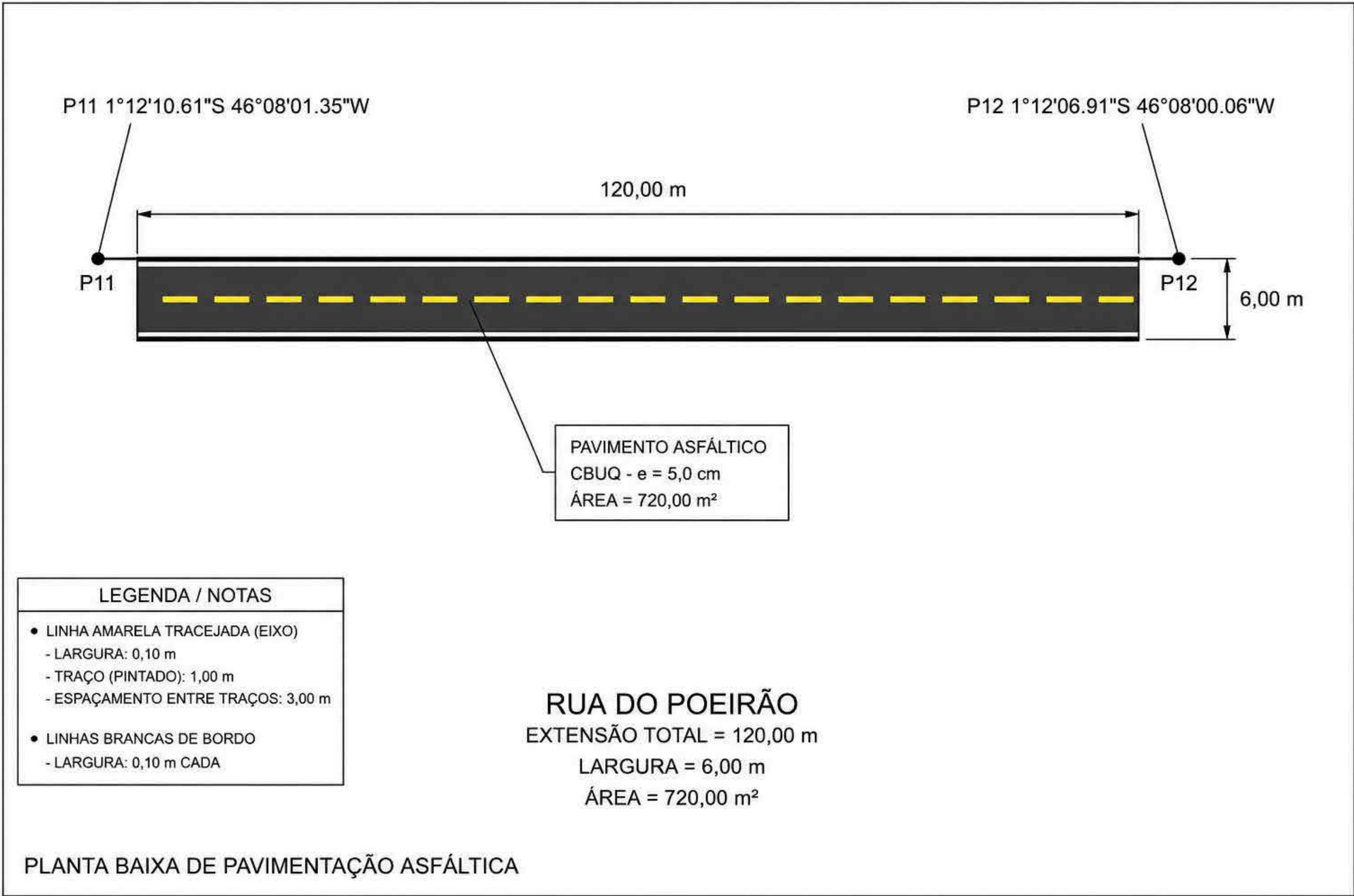
DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



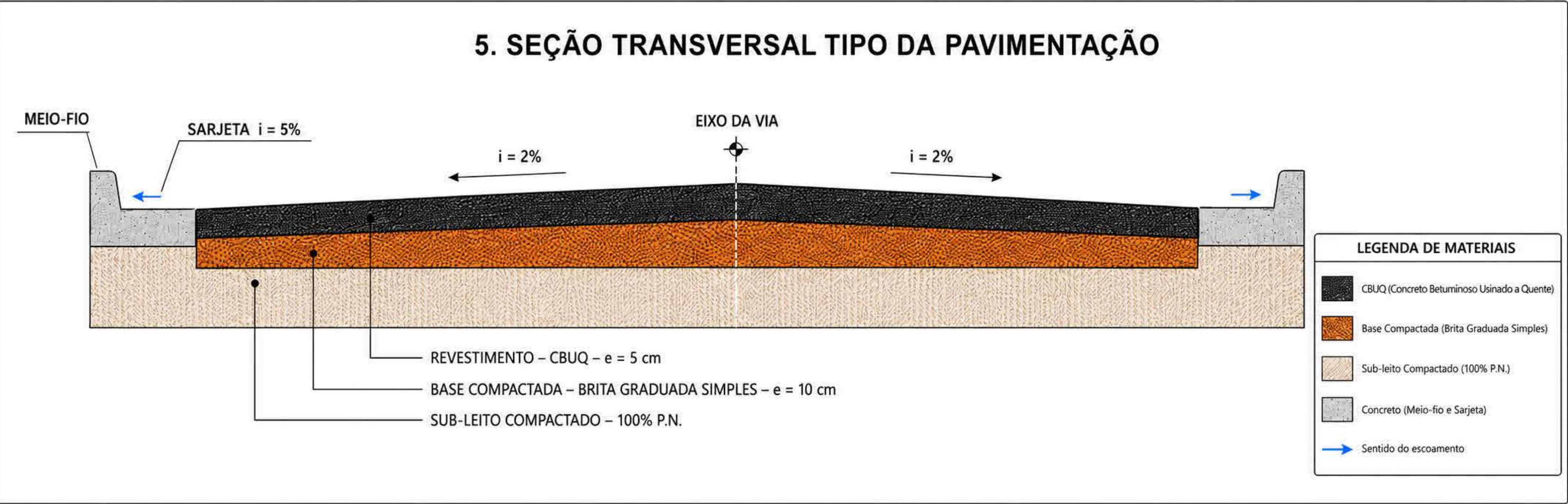
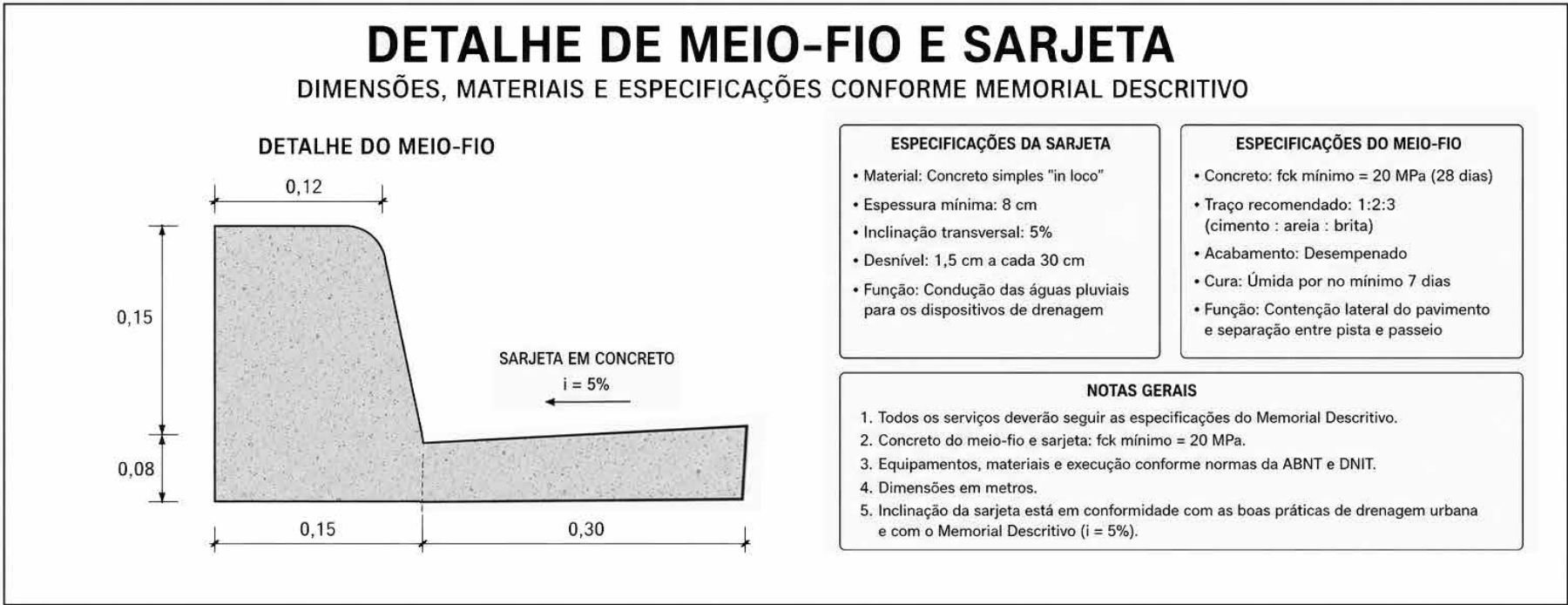
- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	BETALHAMENTOS RUA DO GORGONIO	
Resp. p/ Projeto:	RUIAN CALERE DUARTE DE OLIVEIRA Data: 11/05/2025 11:00:25 0.000 Verificar em https://validar.dig.gov.br/	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:

Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 10

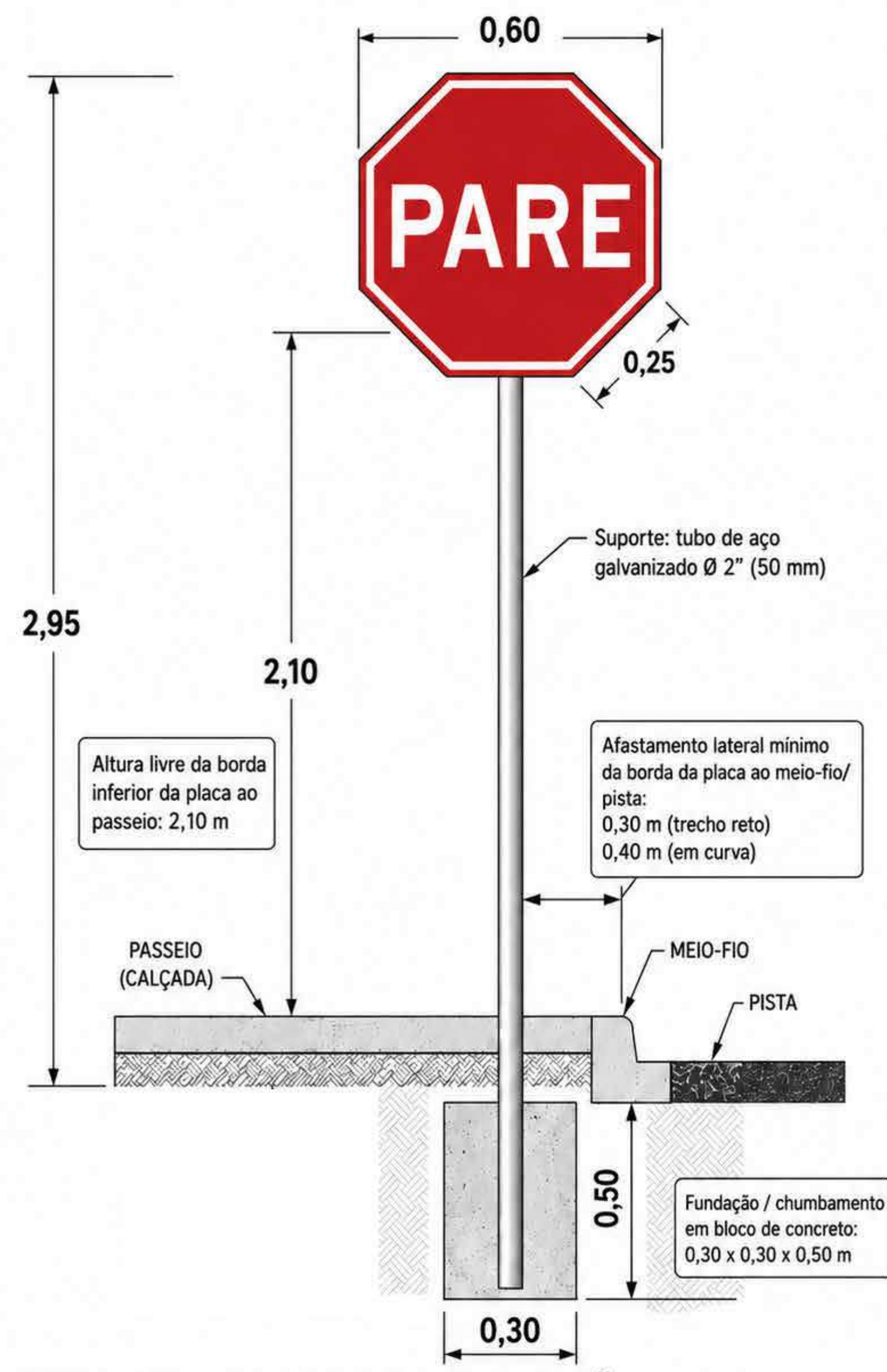


MAPA DE LOCALIZAÇÃO RUA DO POEIRÃO



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	SEÇÃO TRANSVERSAL RUA DO POEIRÃO	
Resp. p/ Projeto:	RUIAN CALHE DUARTE DE OLIVEIRA Data: 11/05/2026 11:31:17-0100 Verifique em: https://validar.dl.gov.br	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:	17894.00 m²	
Folha:	A - 11	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

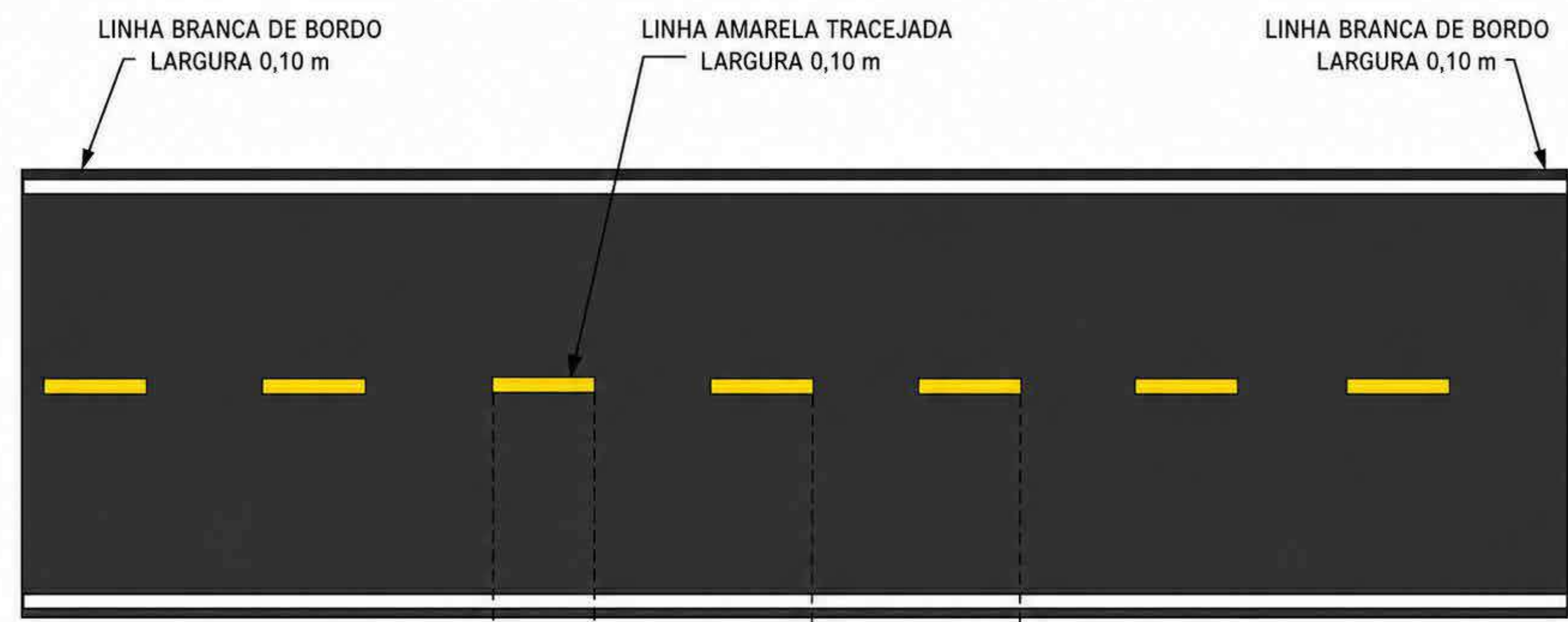


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



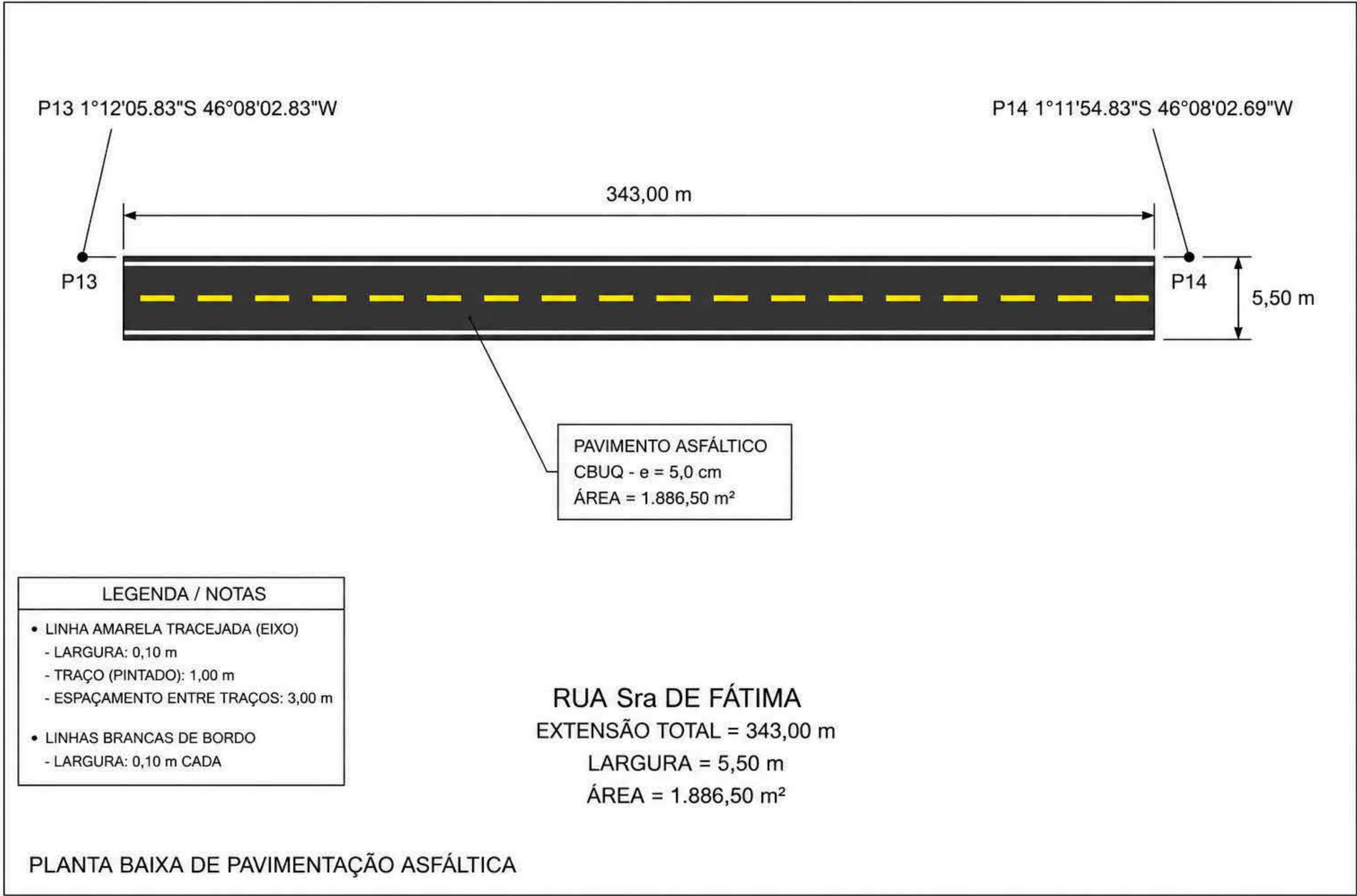
- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ		
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS RUA DO POEIRÃO		
Resp. p/ Projeto:	RUIAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA E-mail: 11/05/2026 11:32:19 0100 Verifique em: https://publica.tr.gov.br/		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
PROJETO:	ARQUITETURA		
Data:	10/2025	Arquivo:	

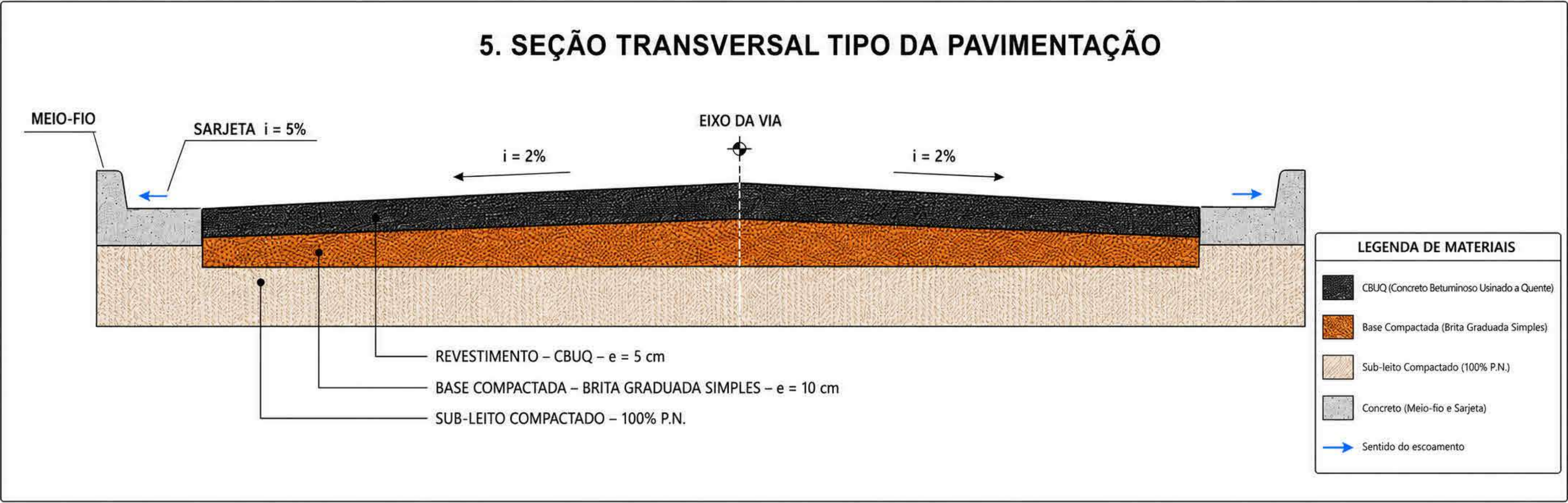
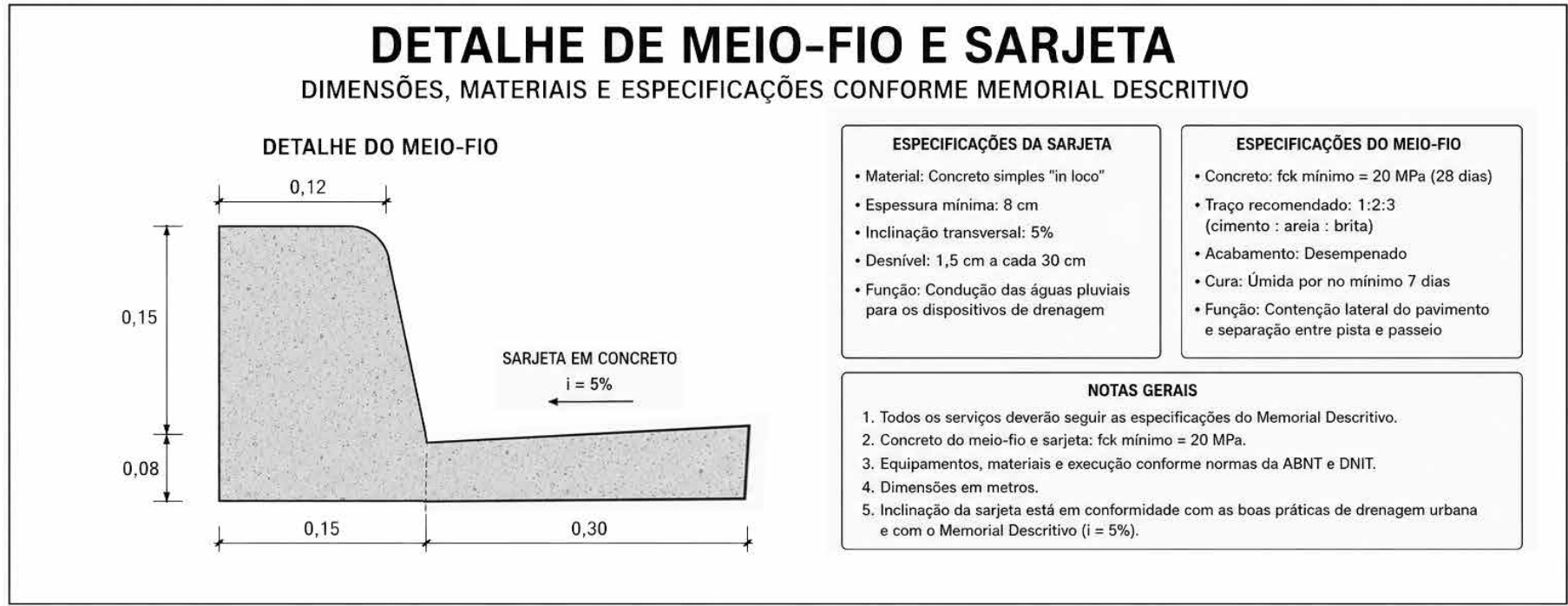


VISEU PARA

Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 12



MAPA DE LOCALIZAÇÃO RUA NOSSA Sra DE FÁTIMA

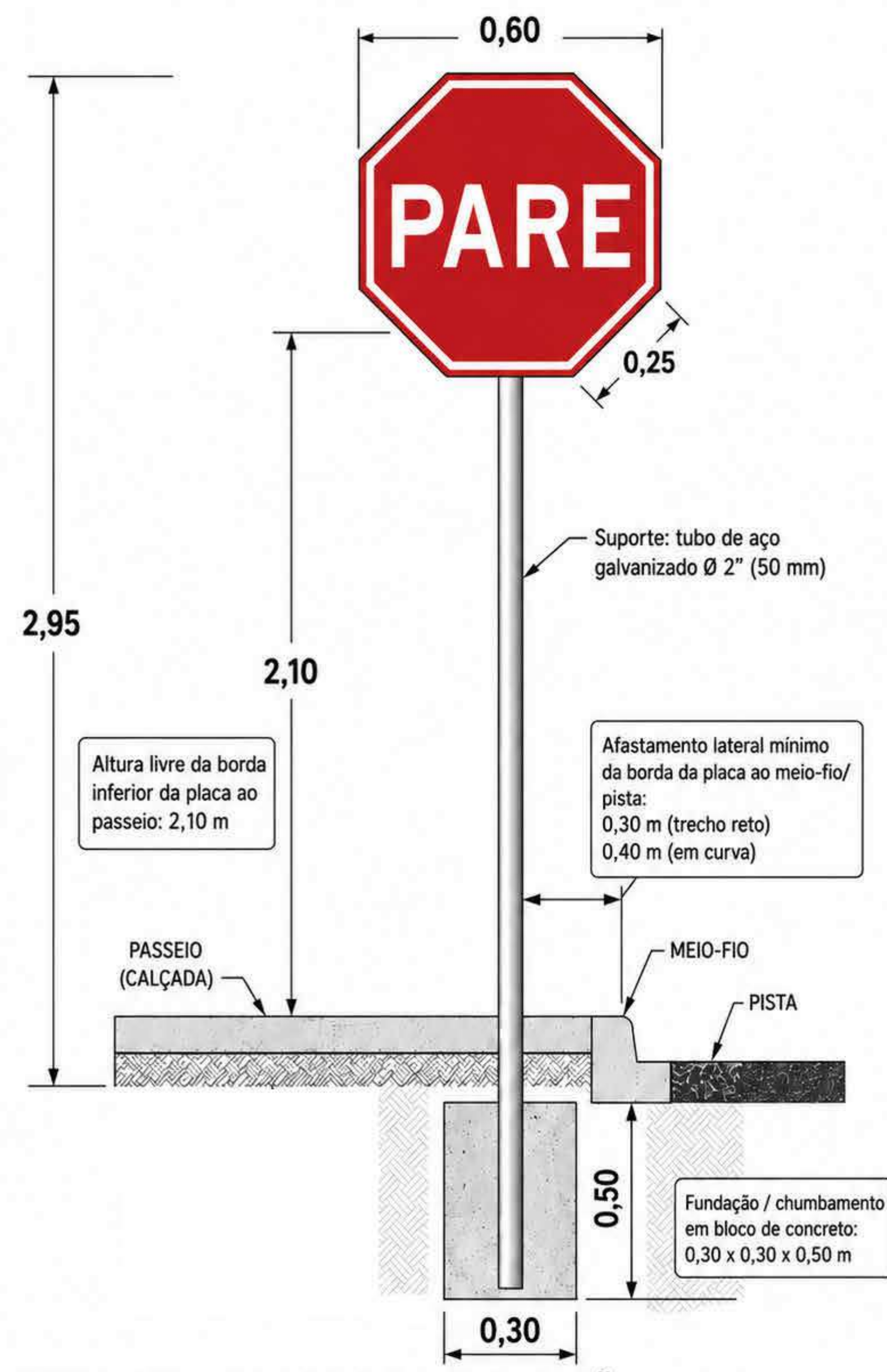


obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da	SEÇÃO TRANSVERSAL RUA NOSSA Sra DE FÁTIMA	
Resp. p/ Projeto		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:



Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 13

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

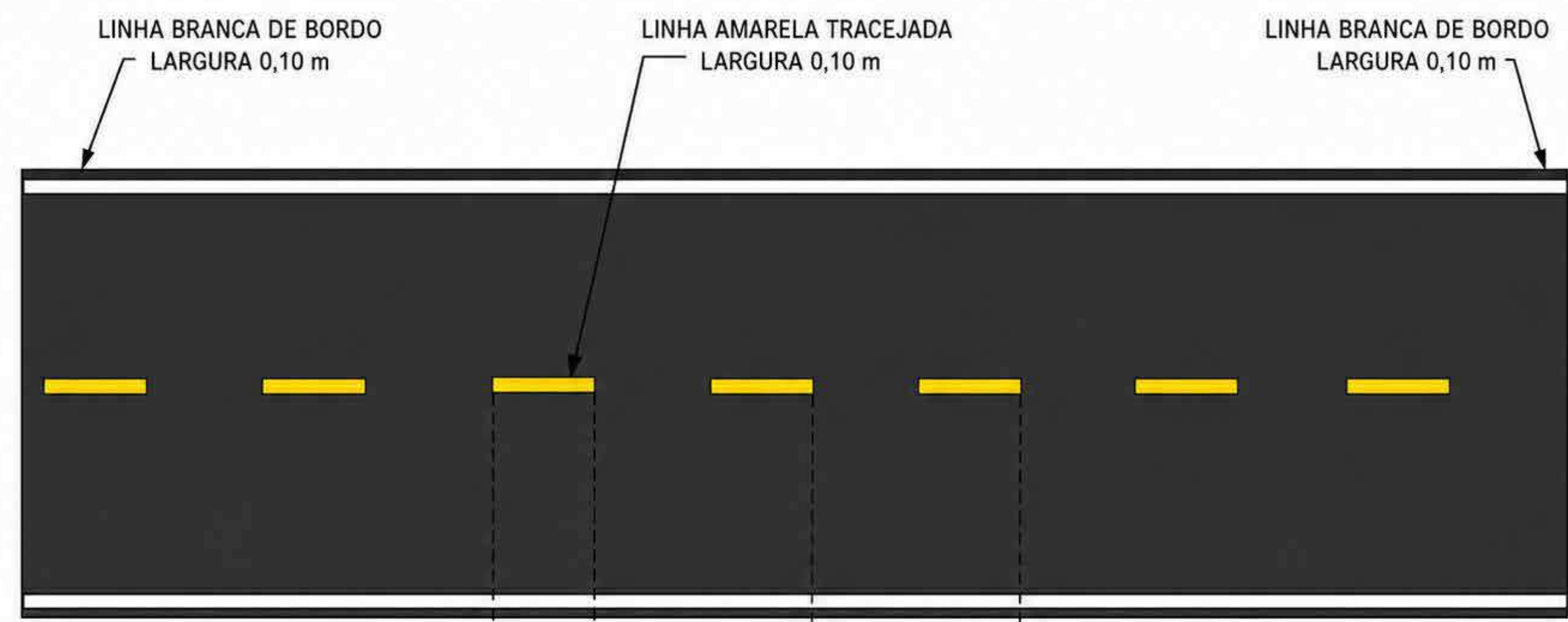


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

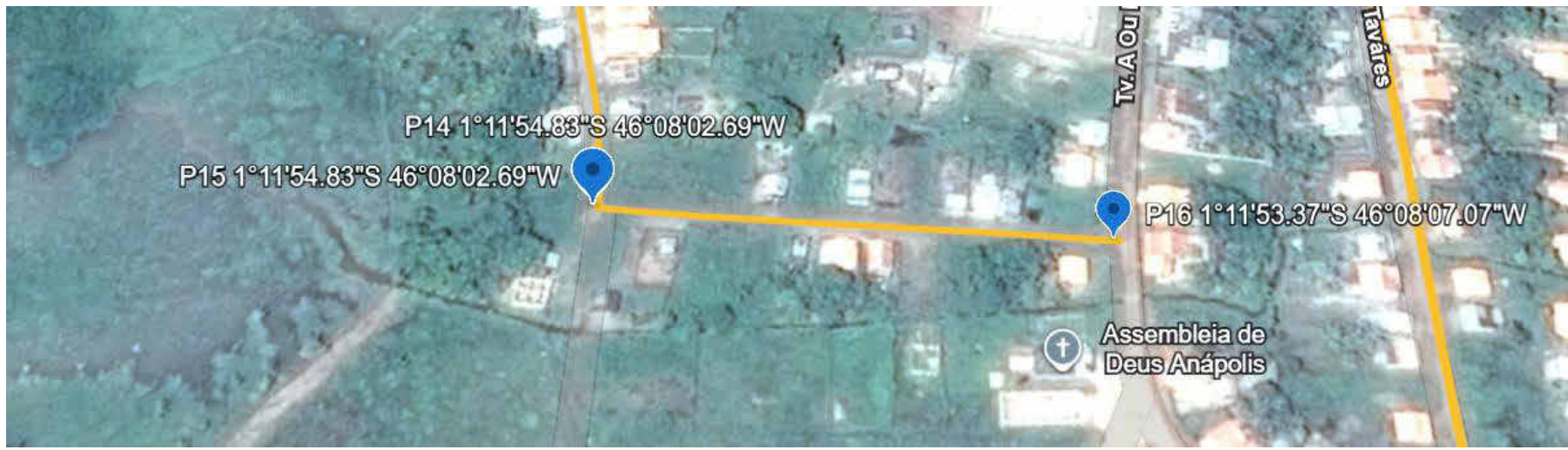
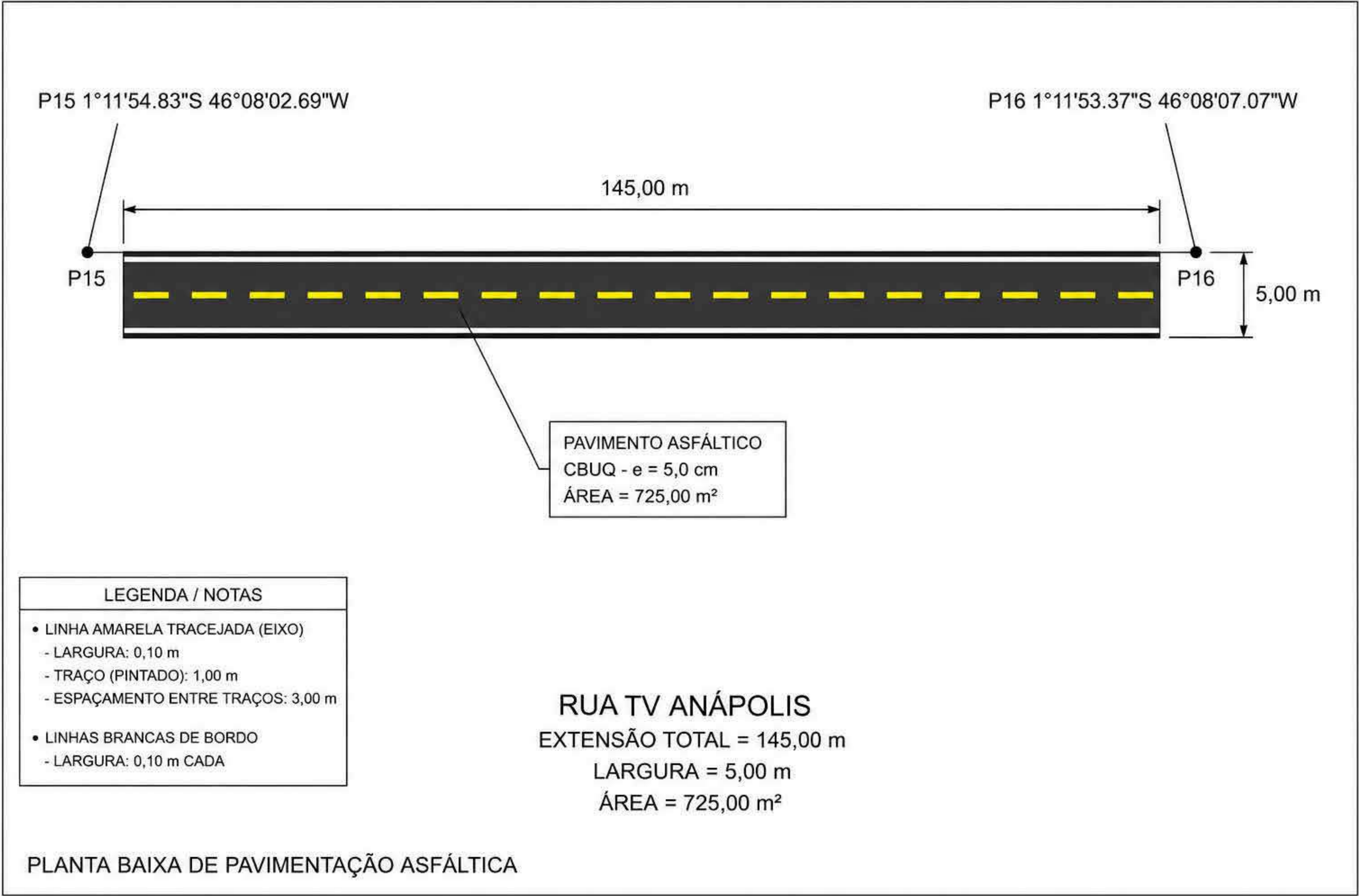
Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA

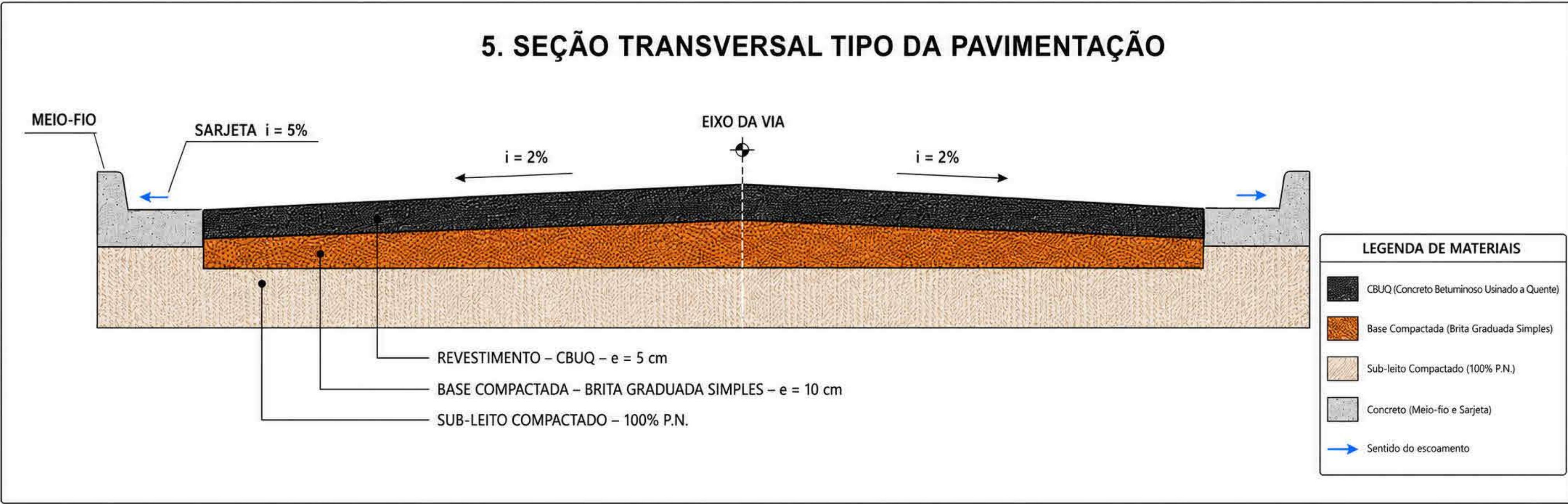
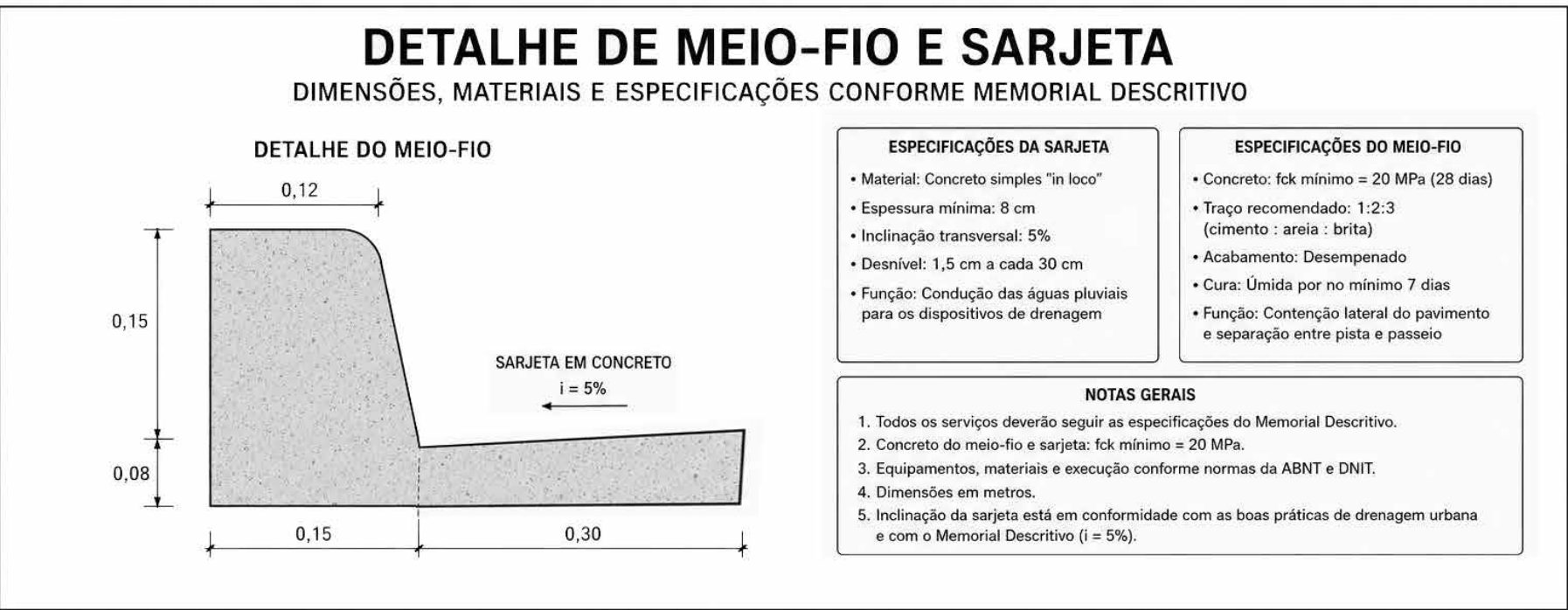


- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS RUA NOSSA Sra DE FÁTIMA	
Resp. p/ Projeto:	RUA CALISTO DUARTE DE OLIVEIRA Data: 14/05/2025 12:35:40-0100 Verifique em https://validar.br.gov.br	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:	17894.00 m²	
Folha:	A - 14	

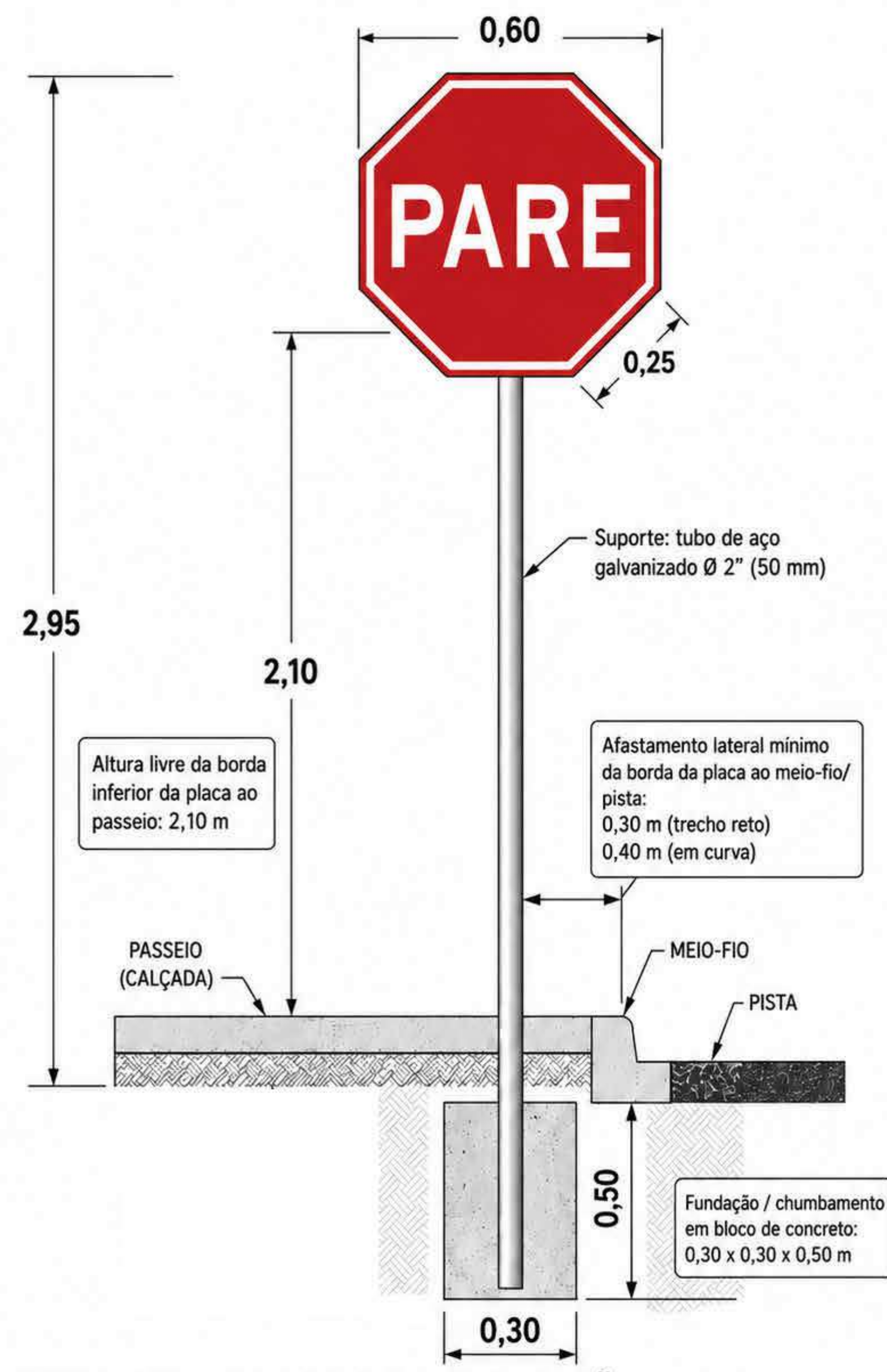


MAPA DE LOCALIZAÇÃO TV ANÁPOLIS



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da	SEÇÃO TRANSVERSAL TV ANÁPOLIS	
Documento assinado digitalmente RUIAN CALHEIROS DIAS DE OLIVEIRA Data: 11/05/2025 11:36:17 -0100 Verifique em https://validar.br.gov.br/		
Resp. p/ Projeto		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:	17894.00 m²	
Folha:	A - 15	

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

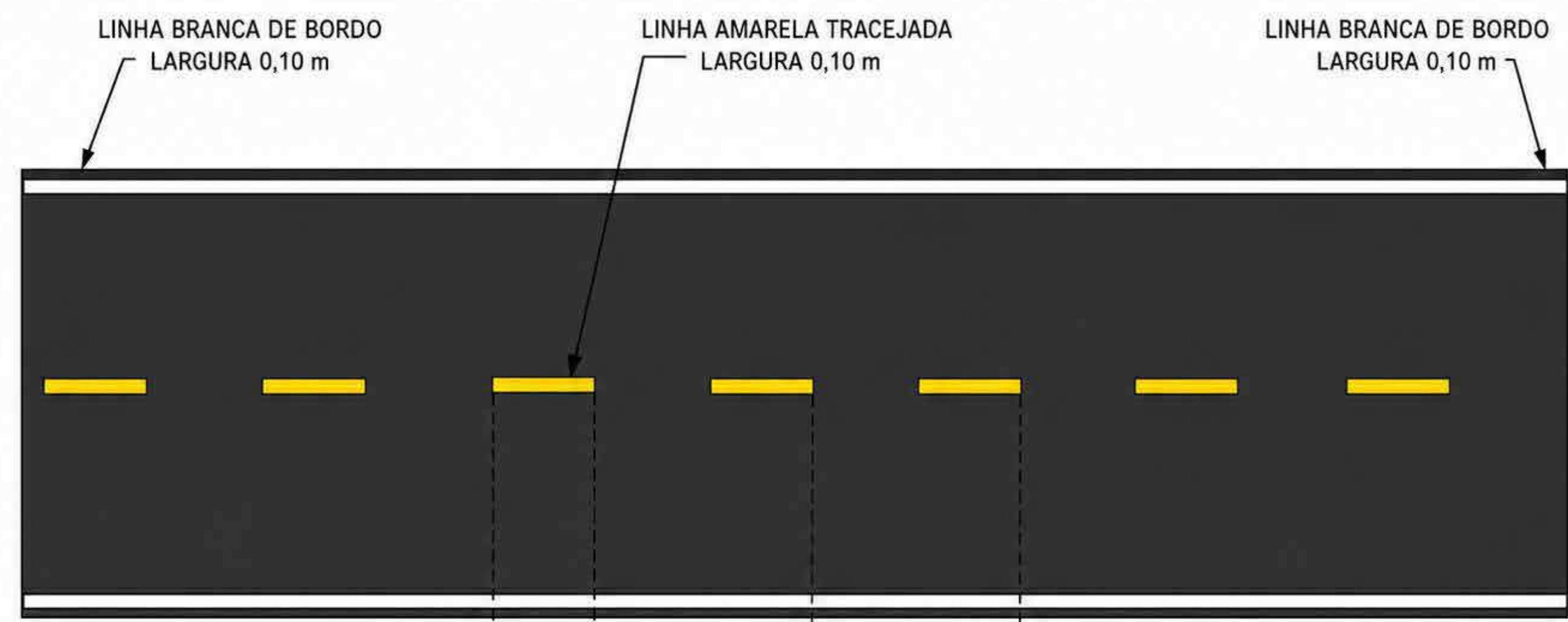


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



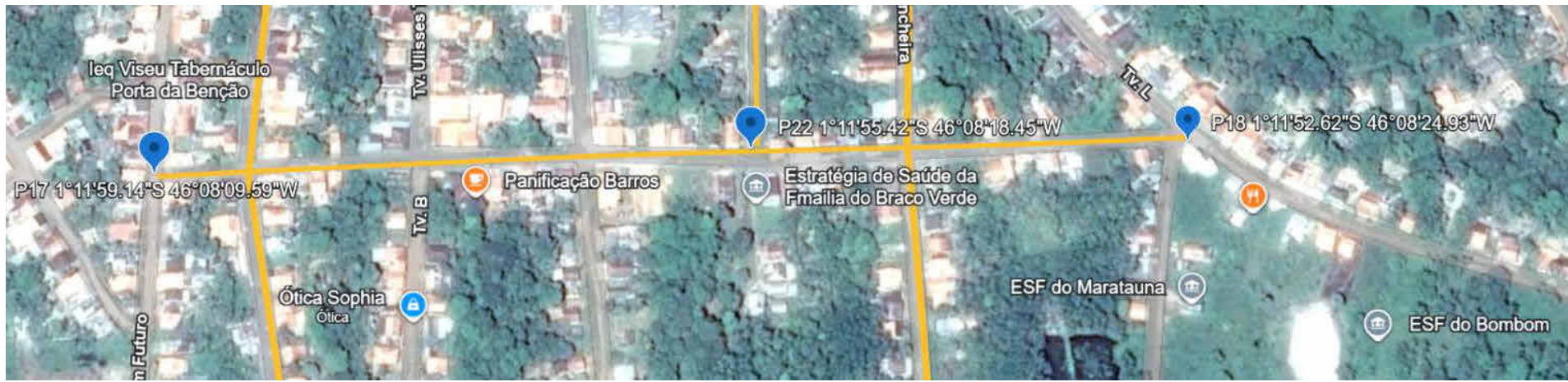
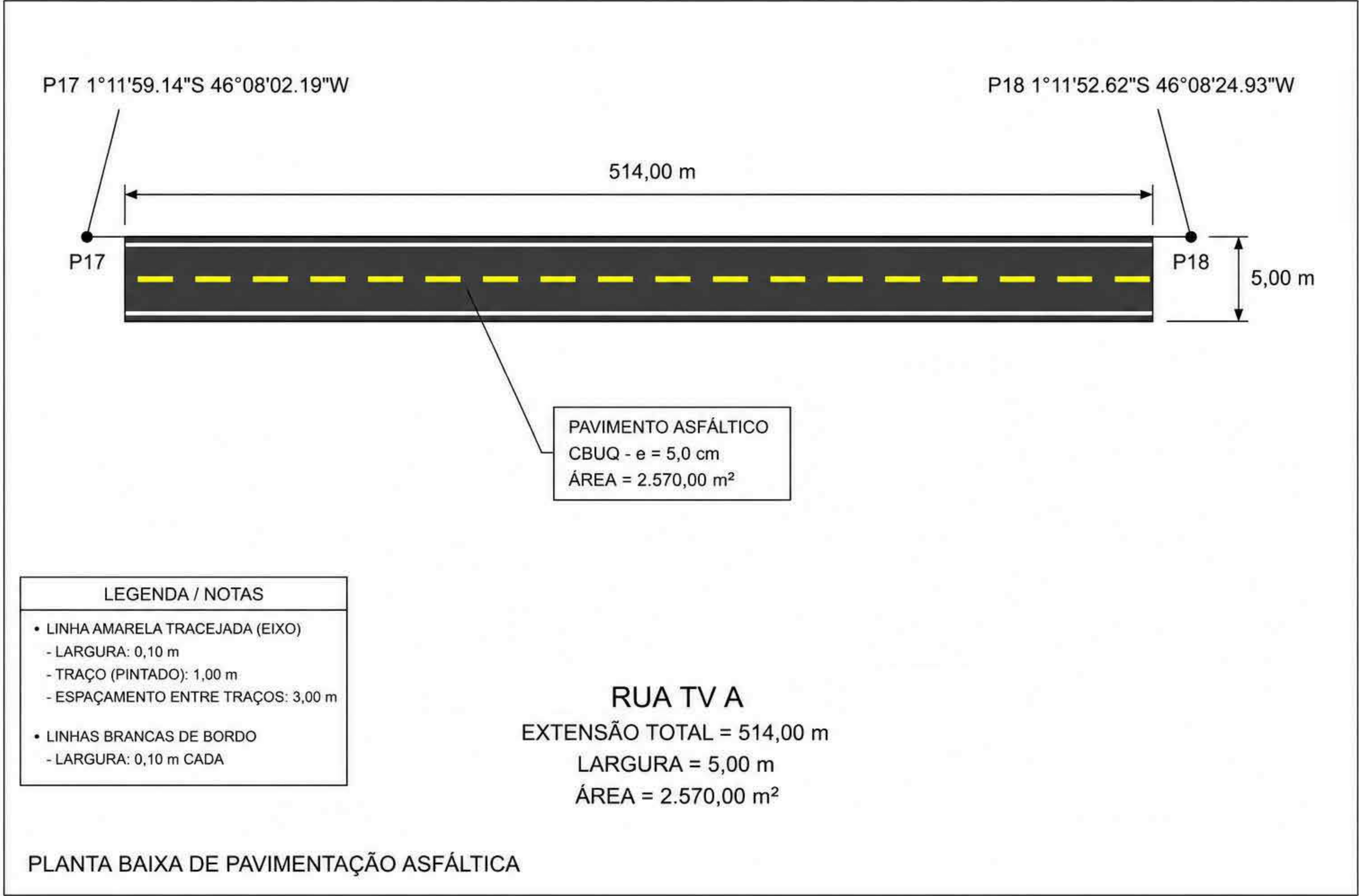
- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	BETALHAMENTOS TV ANAPOLIS	
Resp. p/ Projeto:	RUIAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:

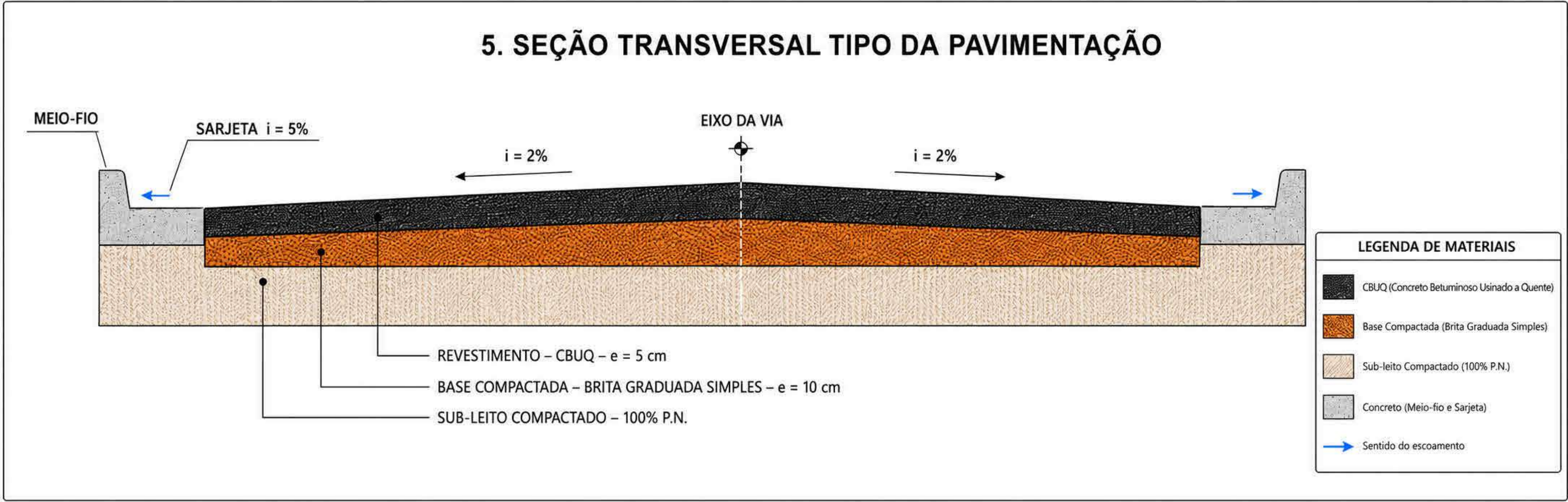
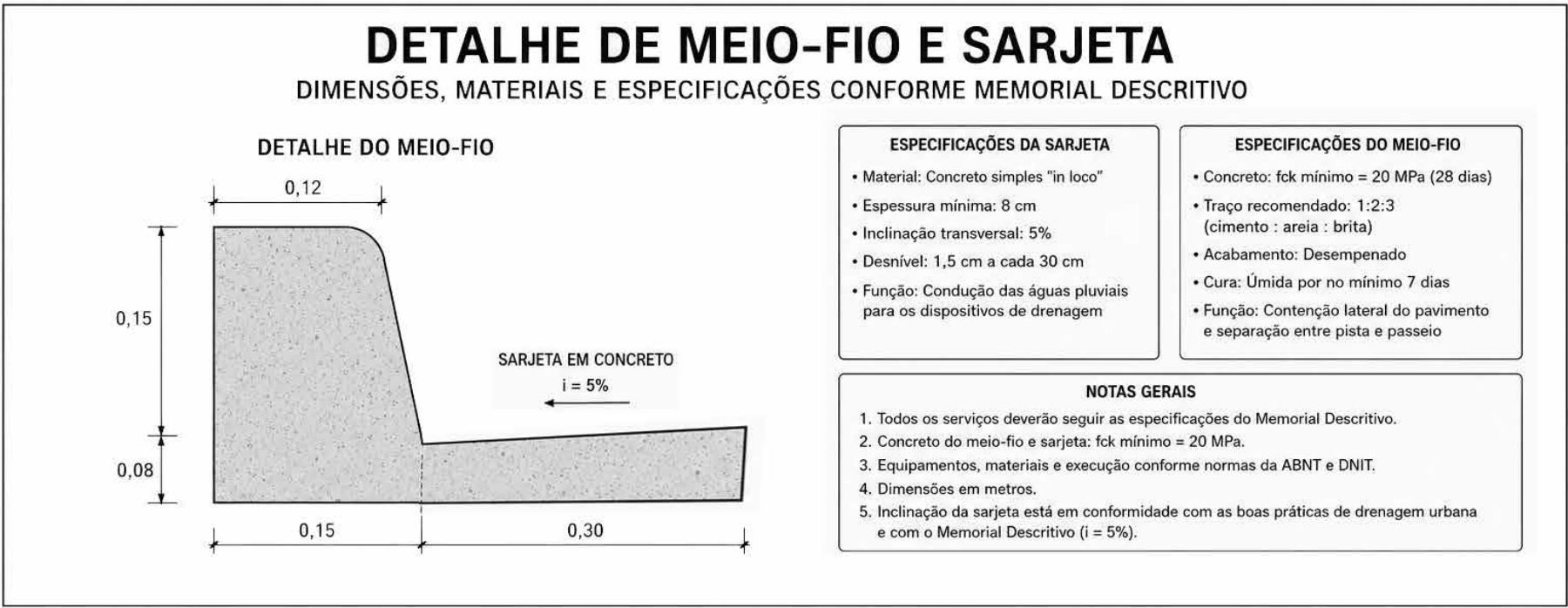


Área Total Construída: 17894.00 m²

Folha: A - 16

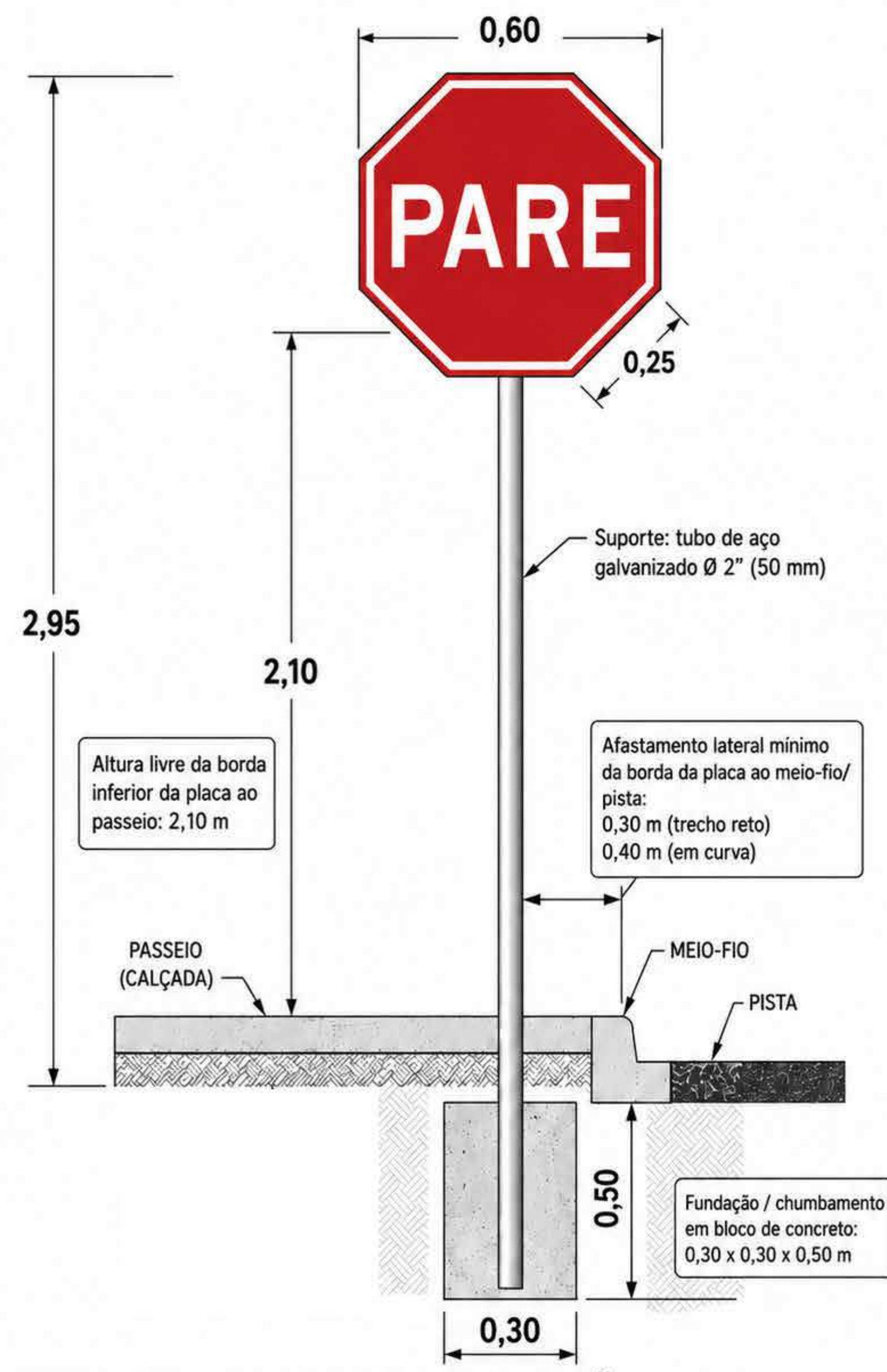


MAPA DE LOCALIZAÇÃO TV A



obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local: DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da SEÇÃO TRANSVERSAL TV A	
documento assinado digitalmente RIHAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA Data: 14/05/2025 12:19:15 -0300 Verifique em https://validar.ig.gov.br	
Resp. p/ Projeto	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
PROJETO:	ARQUITETURA
Data: 10/2025	Arquivo:
Área Total Construída: 17894.00 m²	Folha: A - 17

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

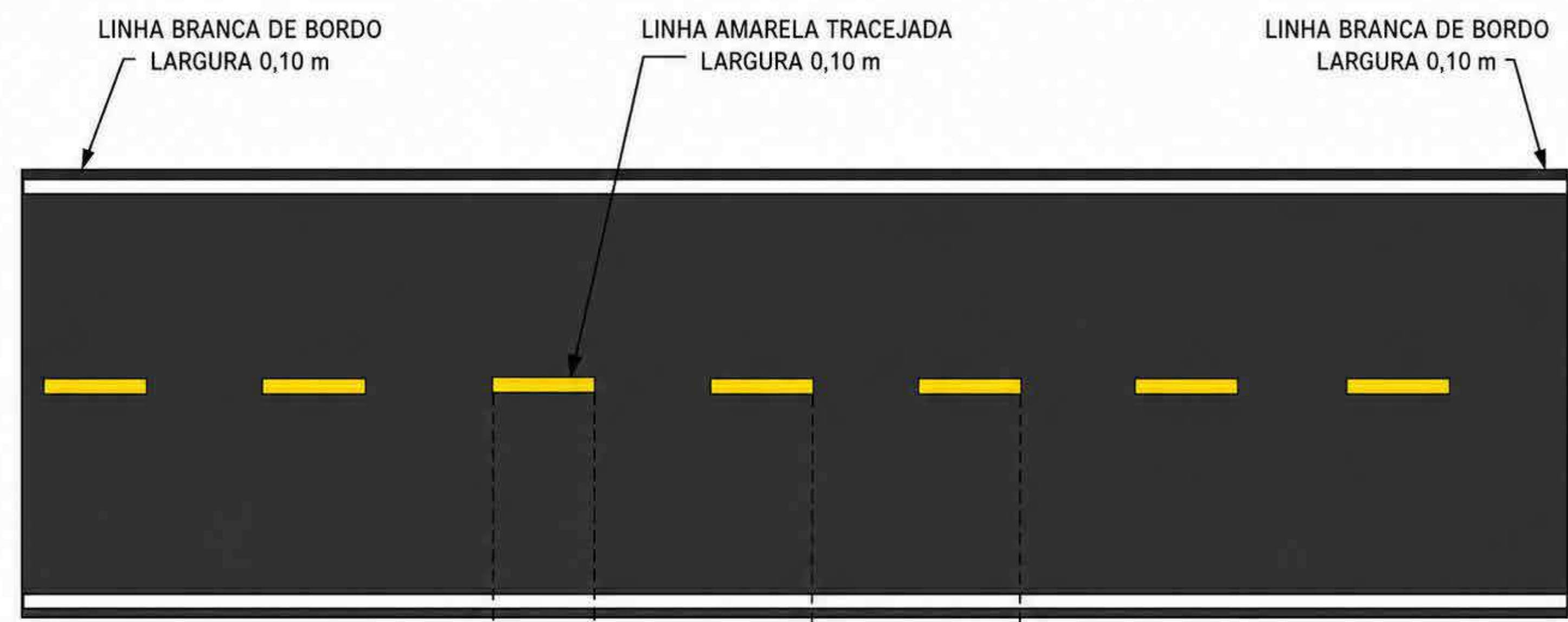


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



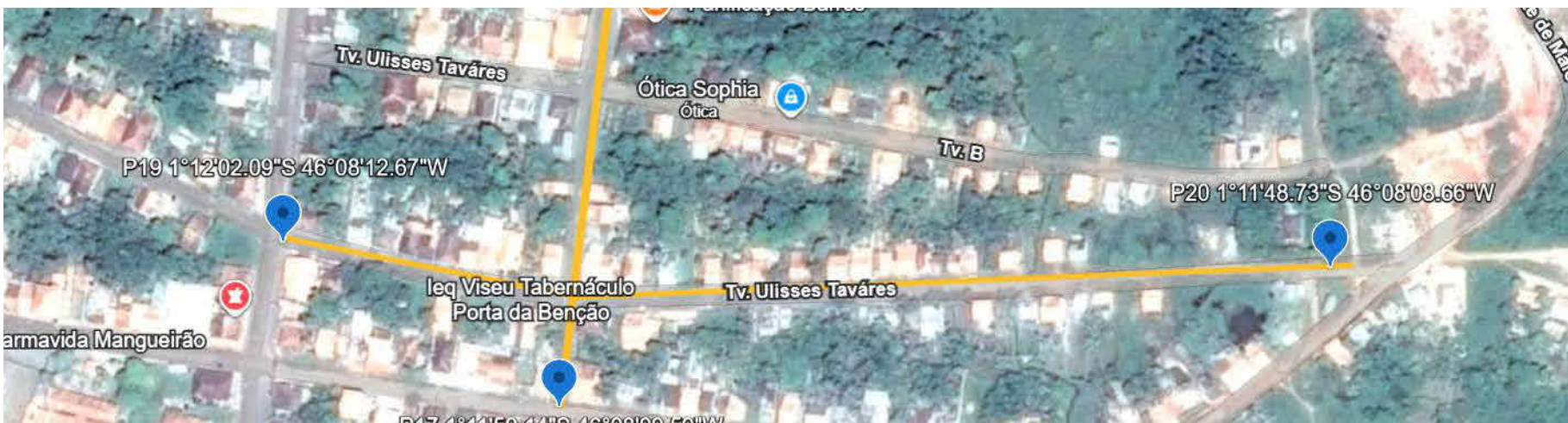
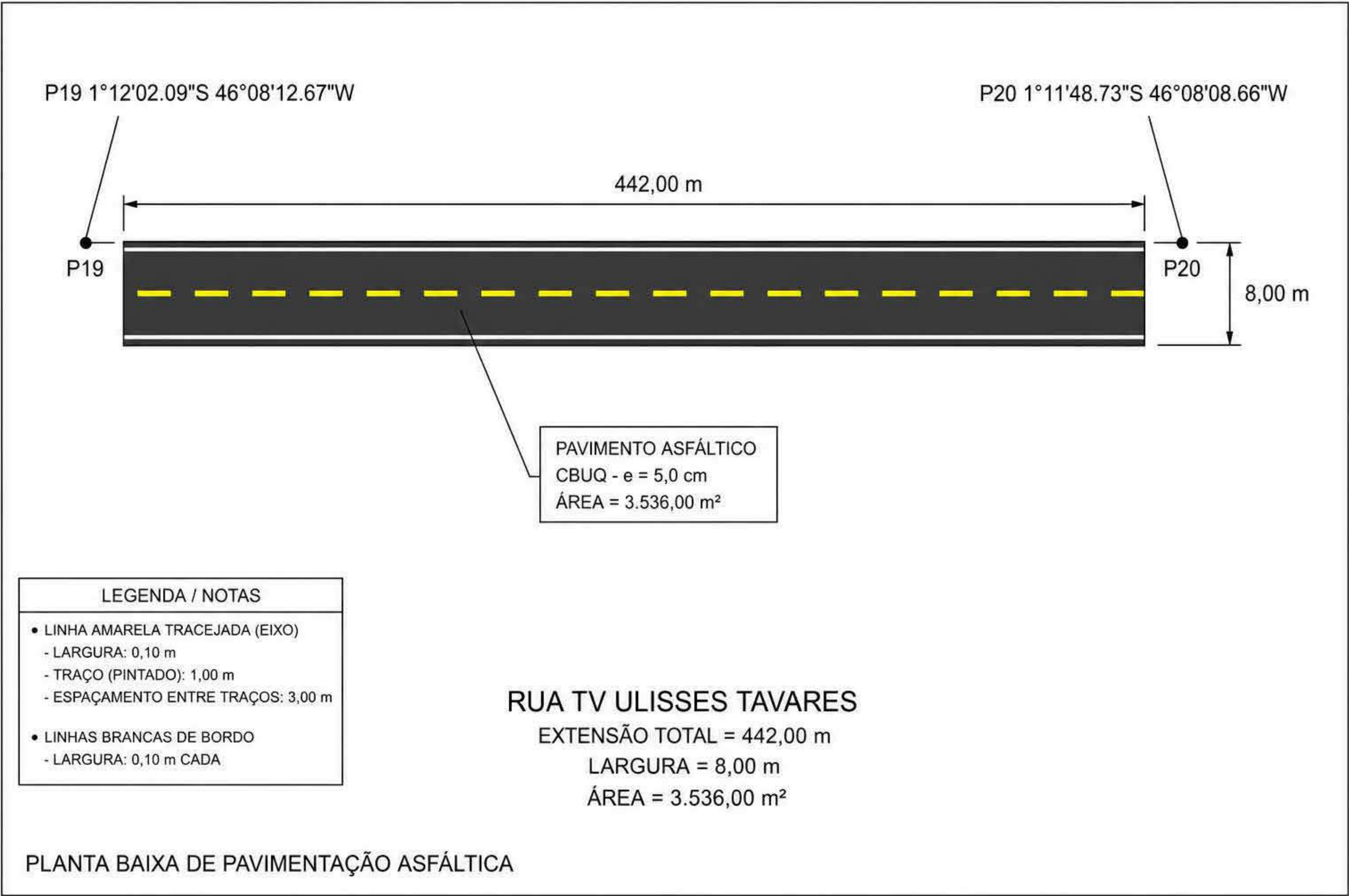
- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ		
Conteúdo da obra:	BETALHAMENTOS TV A		
Resp. p/ Projeto:	[Assinatura]		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU		
PROJETO:	ARQUITETURA		
Data:	10/2025	Arquivo:	

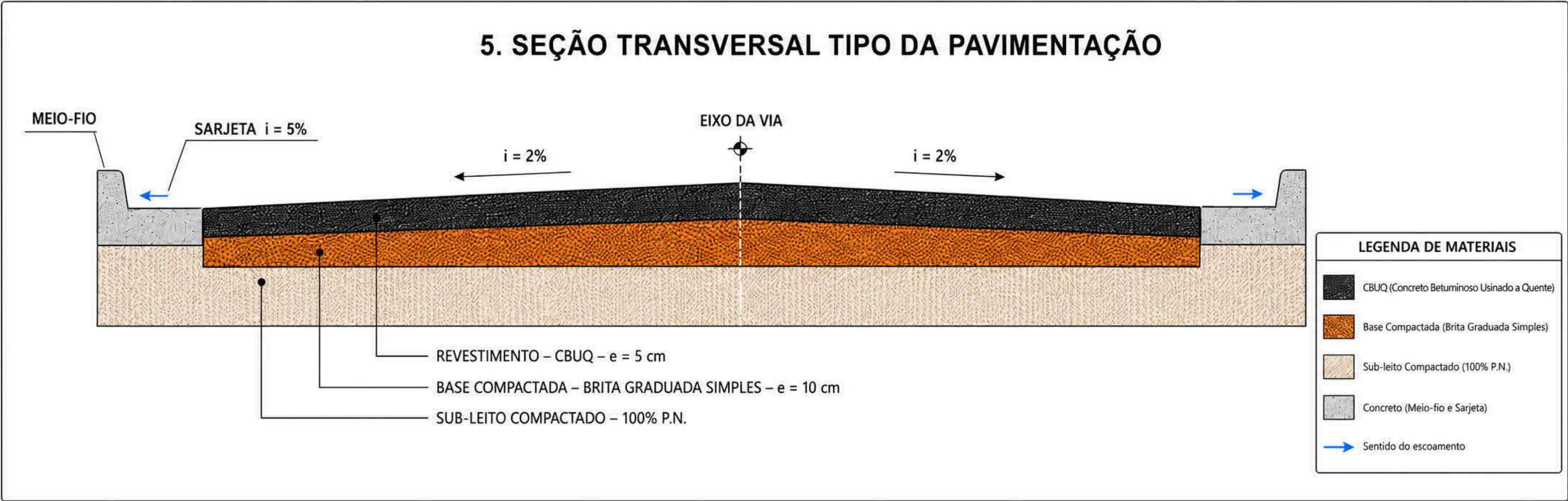
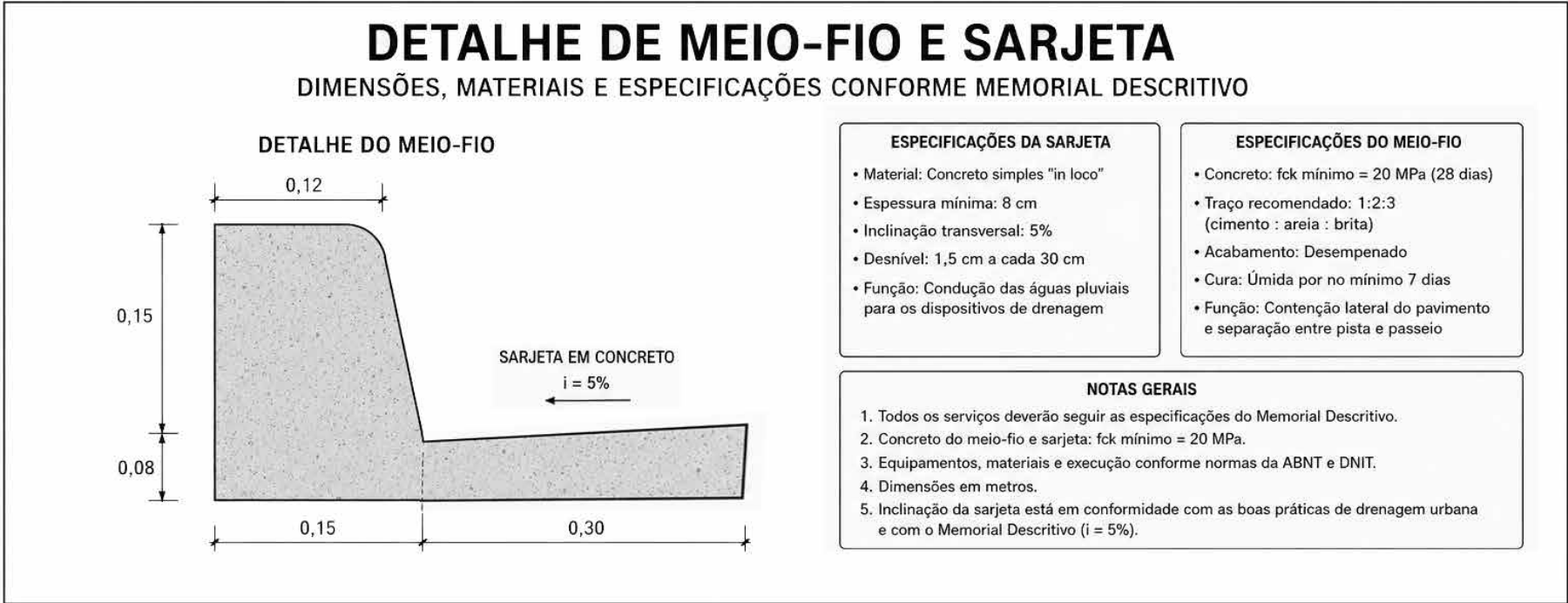


Área Total Construída: 17894.00 m²

Folha: A - 18



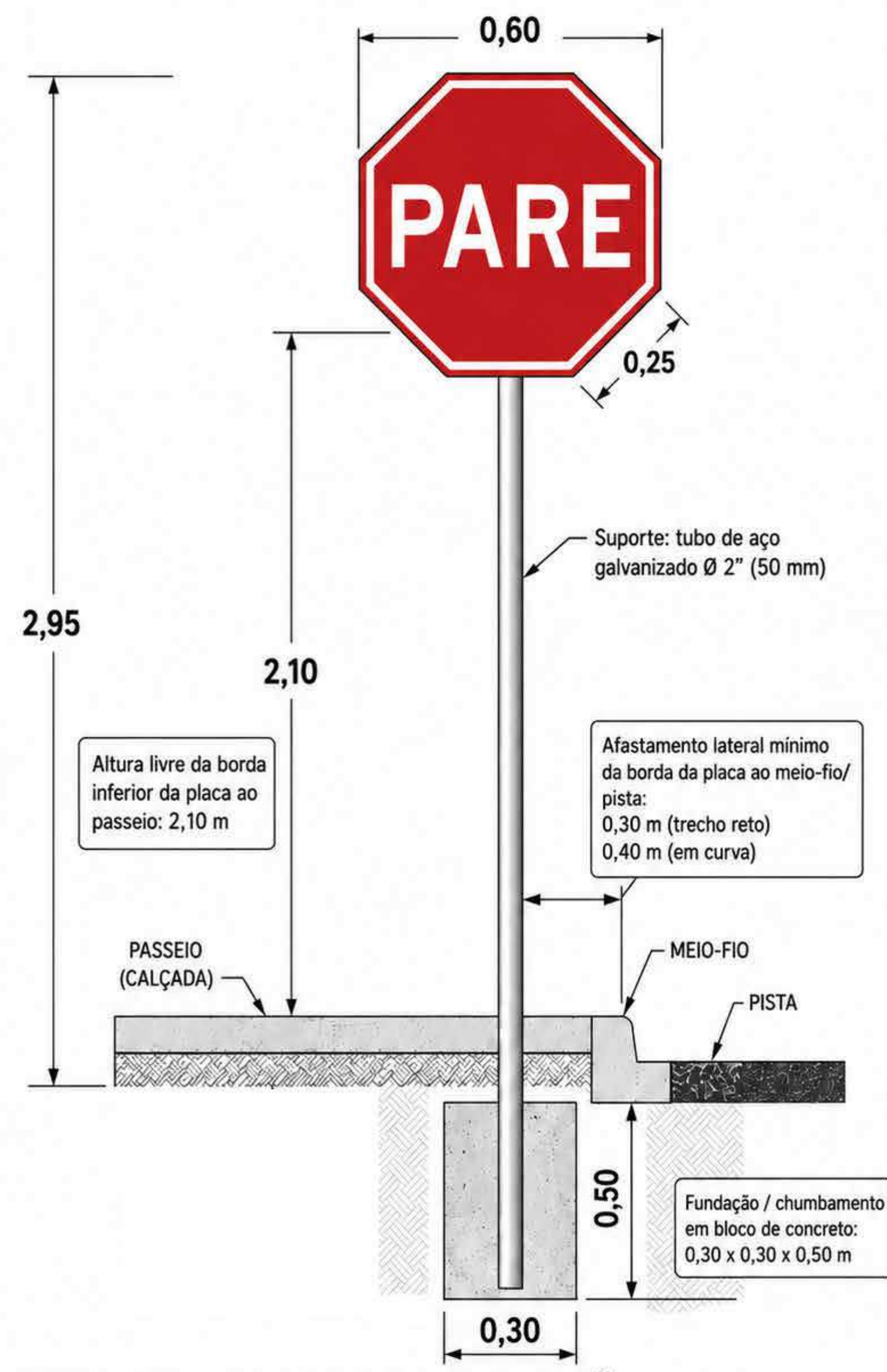
MAPA DE LOCALIZAÇÃO TV ULISSES TAVARES



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	SEÇÃO TRANSVERSAL TV ULISSES TAVARES	
Resp. p/ Projeto:	RUIAN CALBE DUARTE DE OLIVEIRA data: 11/05/2025, 11:43:17 (D100) Verifique em https://validar.dl.gov.br/	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:

Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 19

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

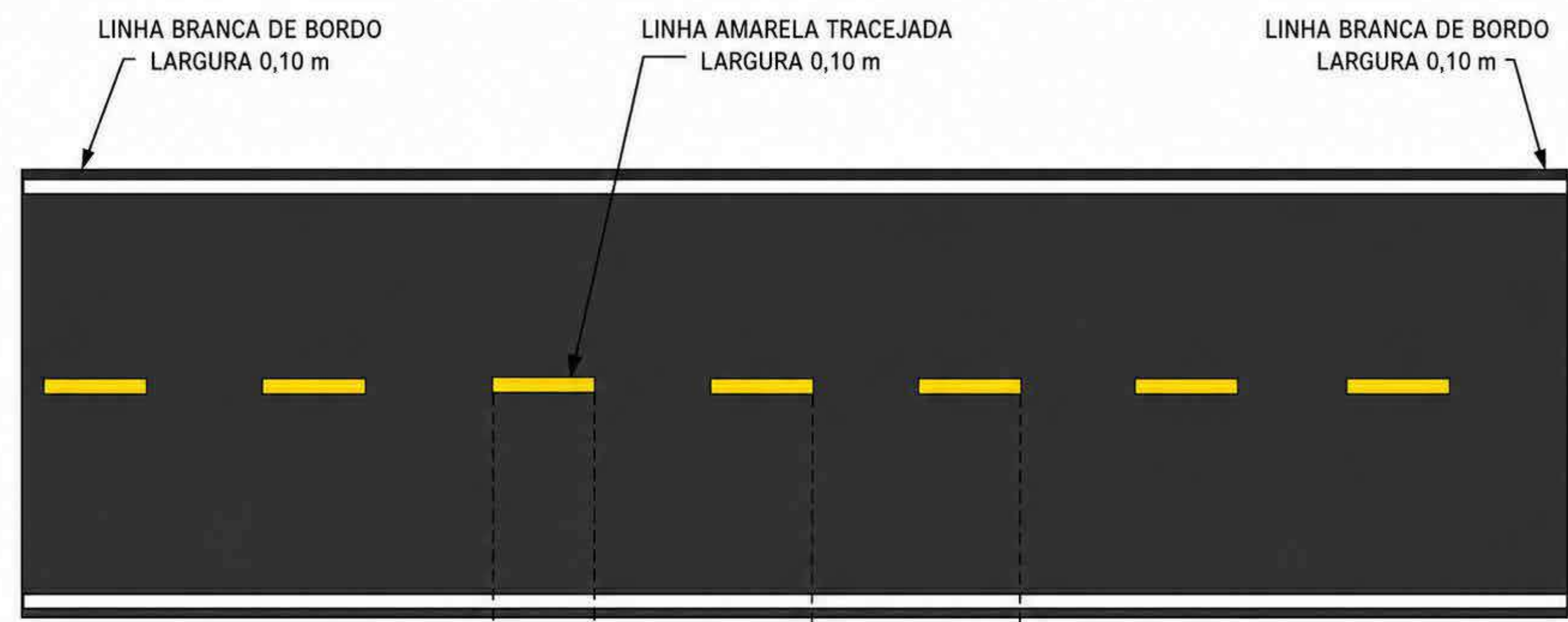


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

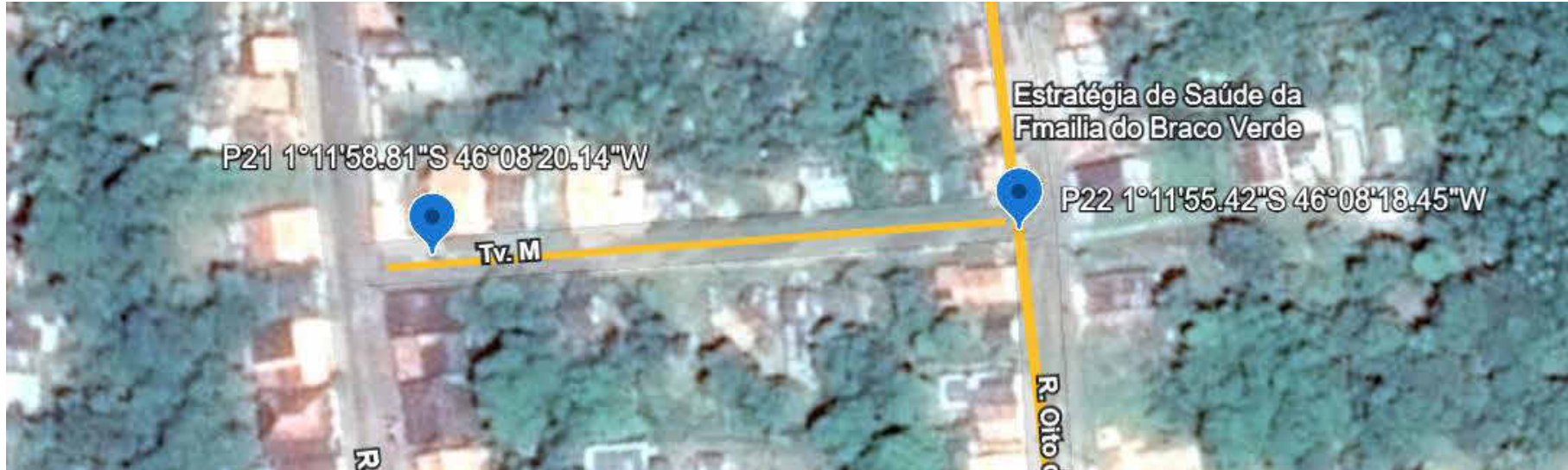
DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA



- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS TV ULISSES TAVARES	
Resp. p/ Projeto:	 documento assinado digitalmente RUIAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA CPF: 33.002.040.14-0000 Verifique em https://validar.sil.gov.br/	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:	17894.00 m²	
Folha:	A - 20	

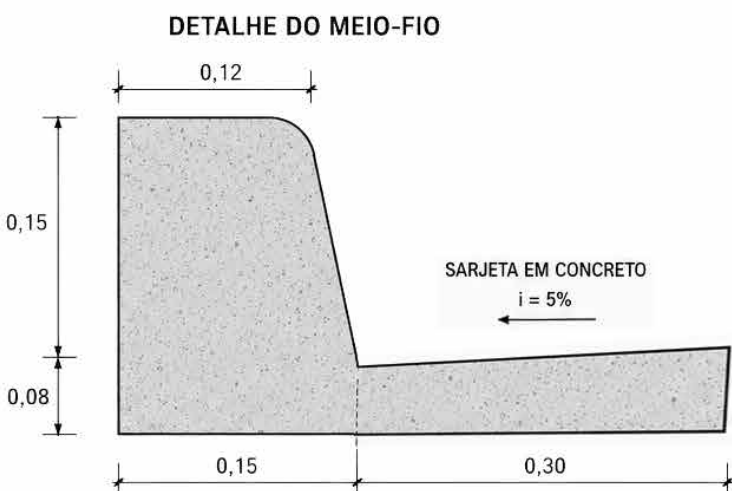




MAPA DE LOCALIZAÇÃO TV E

DETALHE DE MEIO-FIO E SARJETA

DIMENSÕES, MATERIAIS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO



ESPECIFICAÇÕES DA SARJETA	ESPECIFICAÇÕES DO MEIO-FIO
- Material: Concreto simples "in loco" - Espessura mínima: 8 cm - Inclinação transversal: 5% - Desnível: 1,5 cm a cada 30 cm - Função: Condução das águas pluviais para os dispositivos de drenagem	- Concreto: fck mínimo = 20 MPa (28 dias) - Traço recomendado: 1:2:3 (cimento : areia : brita) - Acabamento: Desempenado - Cura: Úmida por no mínimo 7 dias - Função: Contenção lateral do pavimento e separação entre pista e passeio
NOTAS GERAIS 1. Todos os serviços deverão seguir as especificações do Memorial Descritivo. 2. Concreto do meio-fio e sarjeta: fck mínimo = 20 MPa. 3. Equipamentos, materiais e execução conforme normas da ABNT e DNIT. 4. Dimensões em metros. 5. Inclinação da sarjeta está em conformidade com as boas práticas de drenagem urbana e com o Memorial Descritivo (i = 5%).	

P21 1°11'58.81"S 46°08'20.14"W

P22 1°11'55.42"S 46°08'18.45"W

123,00 m

5,80 m

PAVIMENTO ASFÁLTICO
CБУQ - e = 5,0 cm
ÁREA = 713,40 m²

LEGENDA / NOTAS

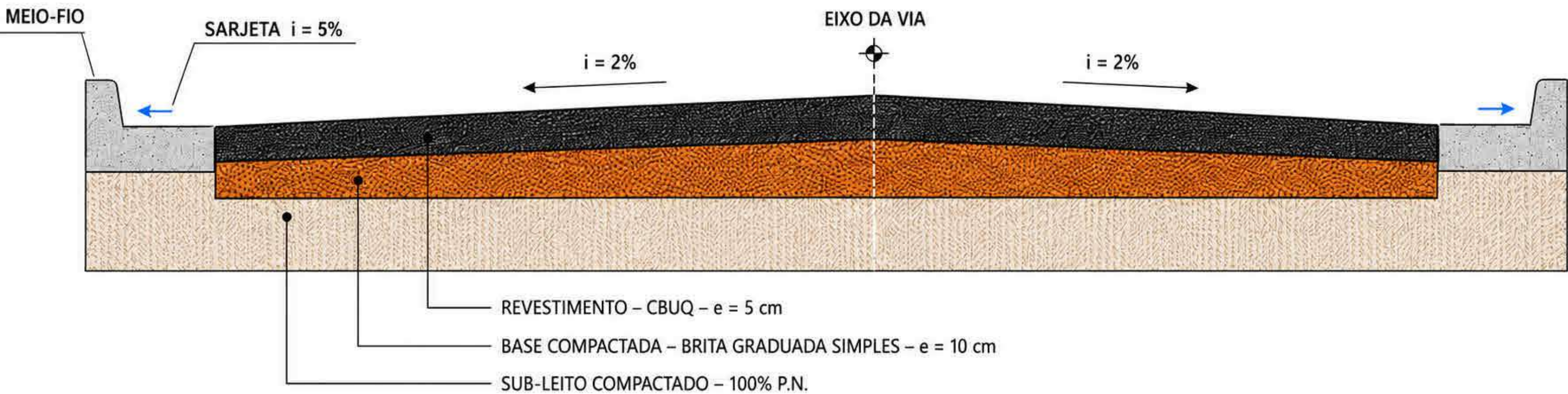
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
- LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

TV E

EXTENSÃO TOTAL = 123,00 m
LARGURA = 5,80 m
ÁREA = 713,40 m²

PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

5. SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA PAVIMENTAÇÃO



LEGENDA DE MATERIAIS

- CБУQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente)
- Base Compactada (Brita Graduada Simples)
- Sub-leito Compactado (100% P.N.)
- Concreto (Meio-fio e Sarjeta)
- Sentido do escoamento

obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

Local: DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ

Conteúdo da
SEÇÃO TRANSVERSAL TV E

gov.br
RUIAN CALERE DUARTE DE OLIVEIRA
Data: 11/05/2025 11:44:53 0100
Verifique em https://validar.br.gov.br/

Resp. p/ Projeto

Proprietário:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU

PROJETO: ARQUITETURA

Data: 10/2025

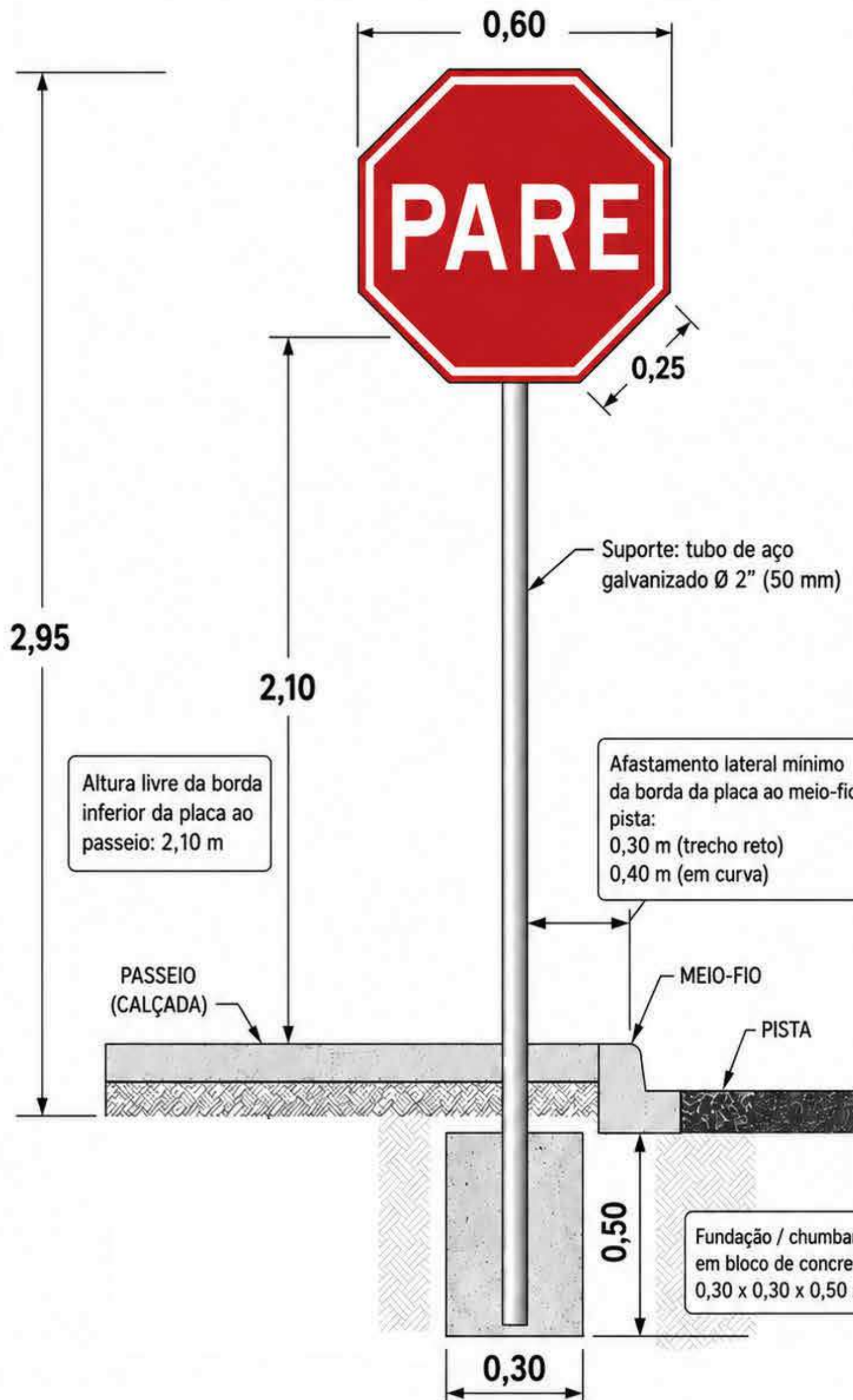
Arquivo:



Área Total Construída: 17894.00 m²

Folha: A - 21

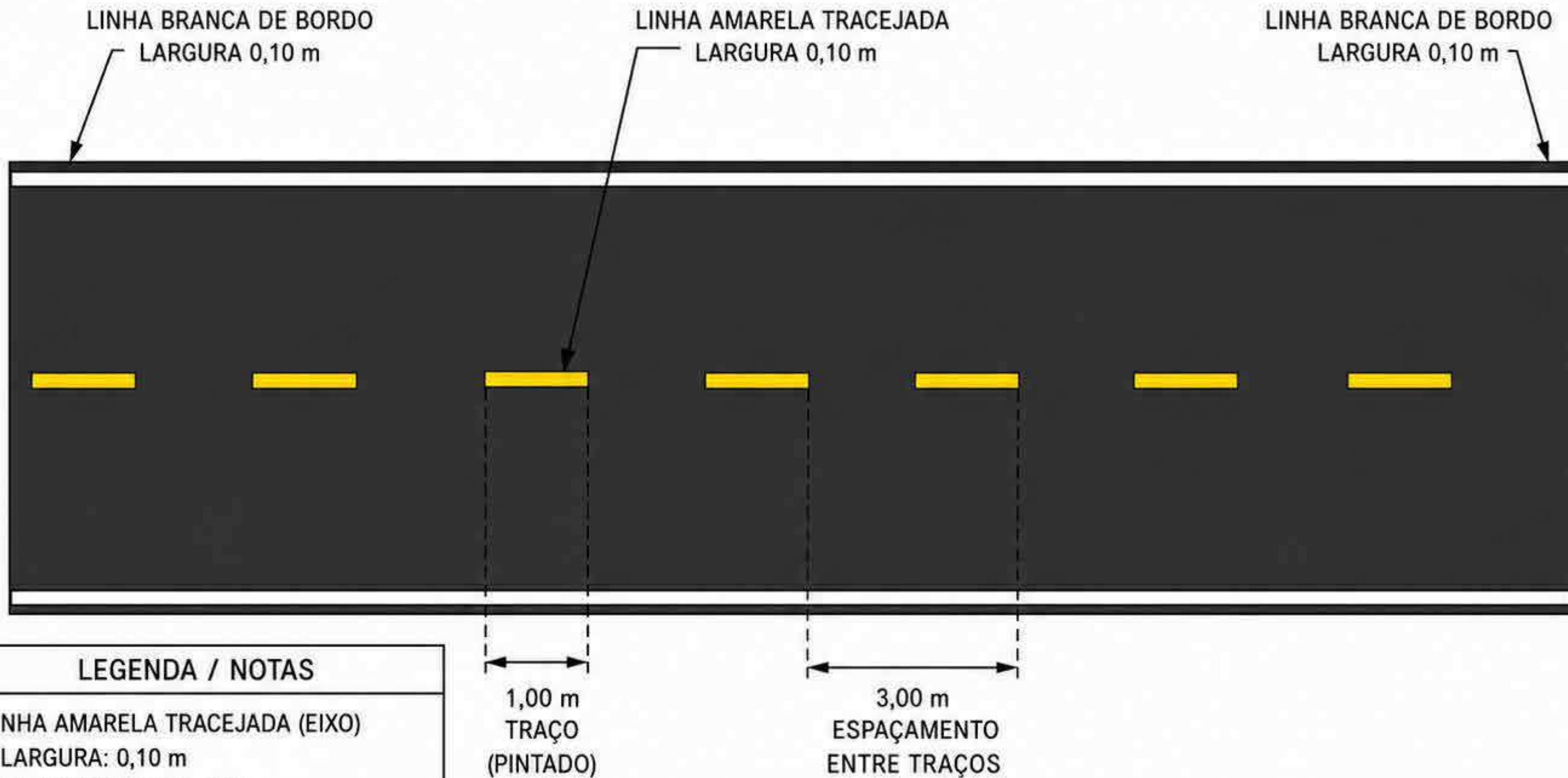
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA



DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA

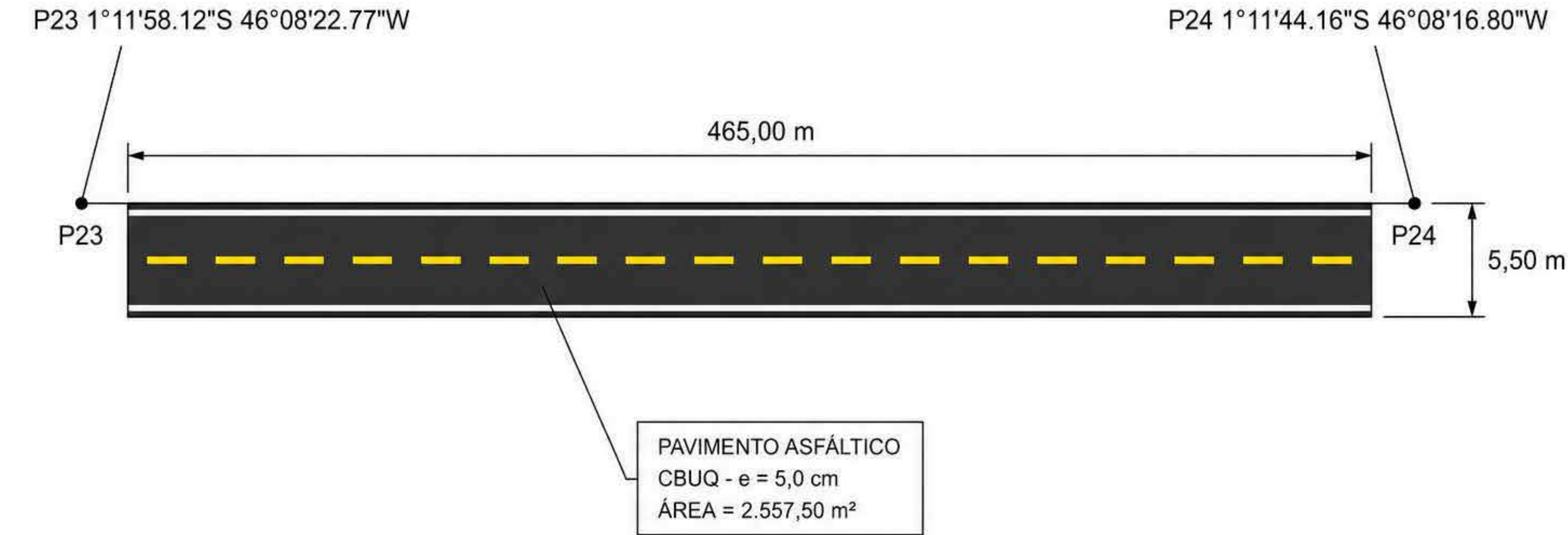
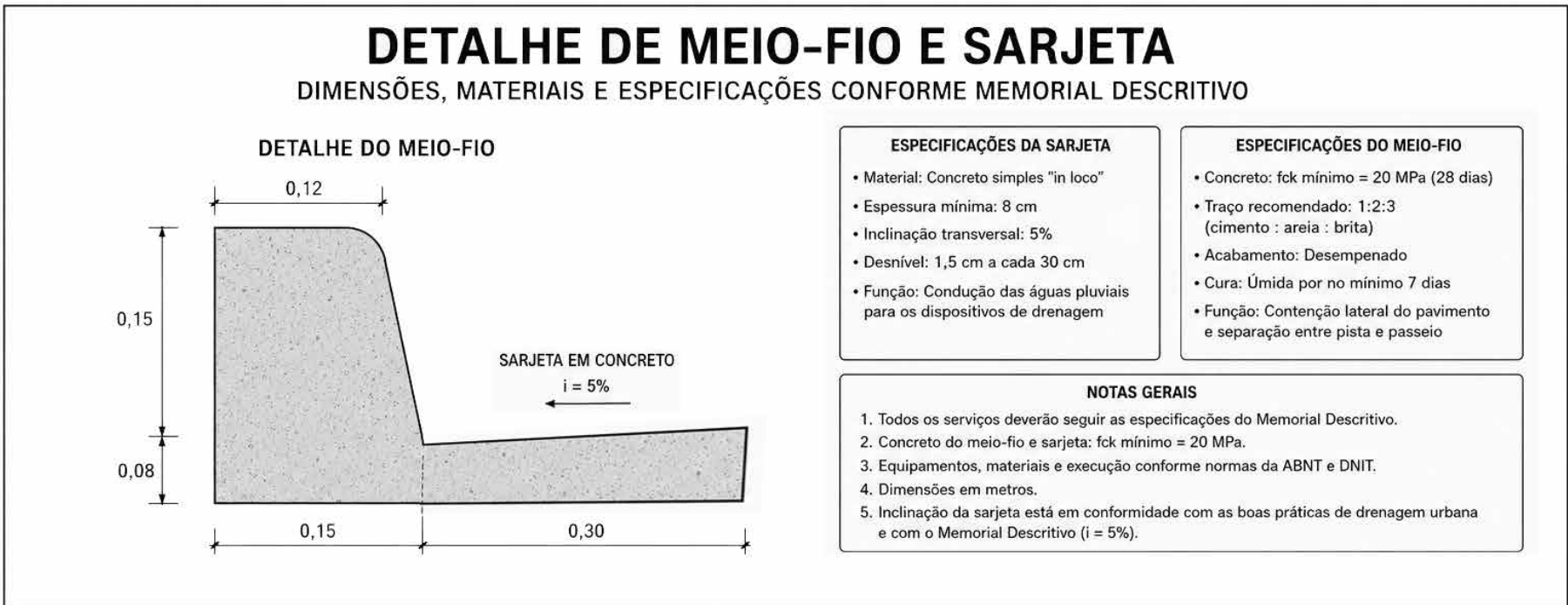


LEGENDA / NOTAS

- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
- LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA



MAPA DE LOCALIZAÇÃO TV TRINCHEIRA

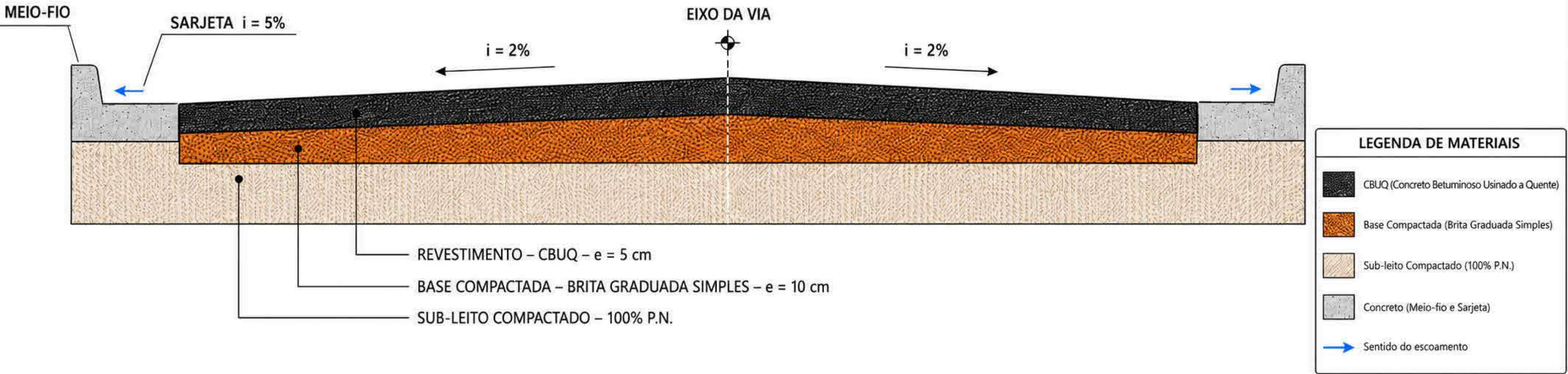


LEGENDA / NOTAS
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO) - LARGURA: 0,10 m - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m - LINHAS BRANCAS DE BORDO - LARGURA: 0,10 m CADA

TV TRINCHEIRA
EXTENSÃO TOTAL = 465,00 m
LARGURA = 5,50 m
ÁREA = 2.557,50 m²

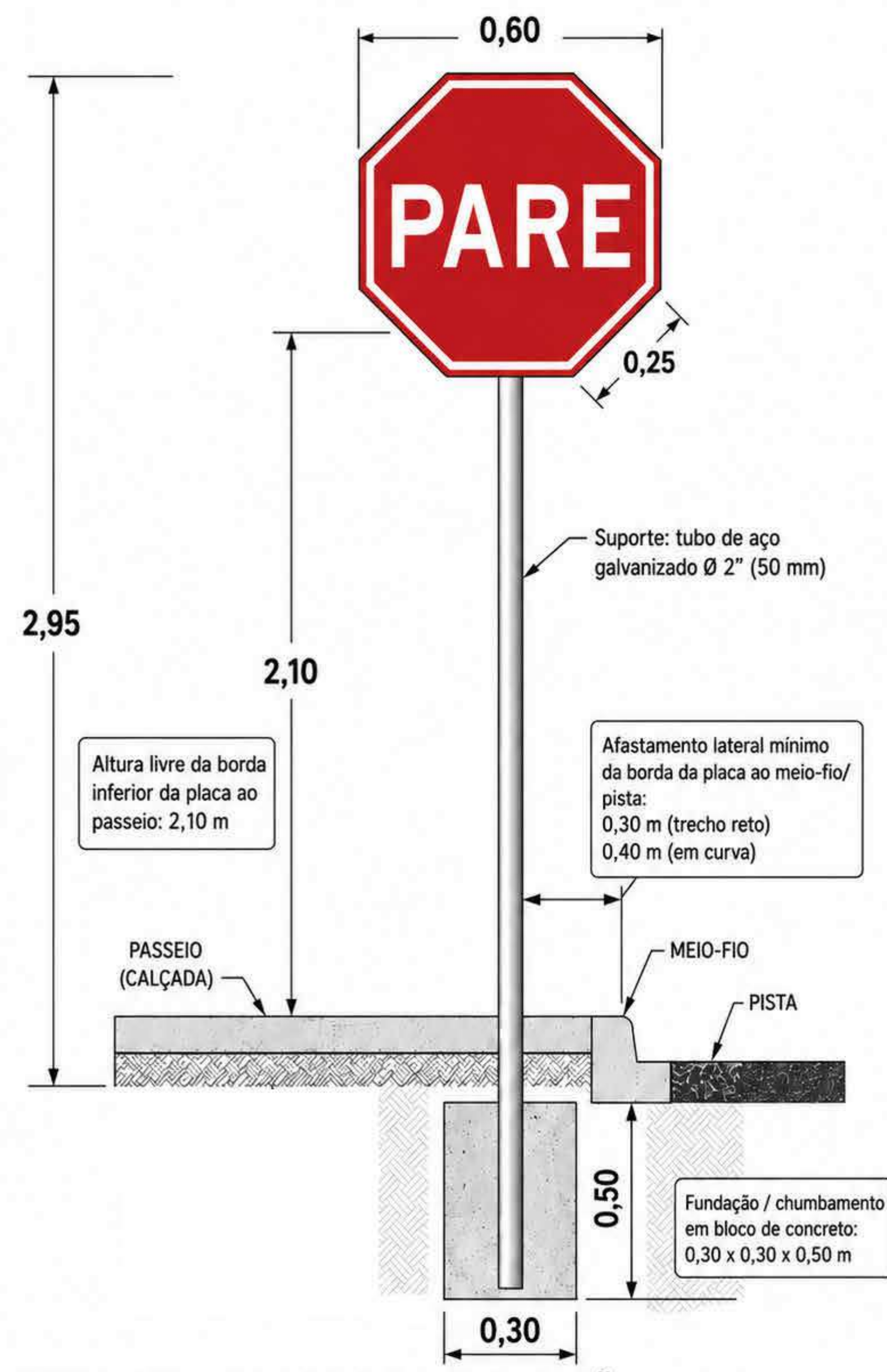
PLANTA BAIXA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

5. SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO DA PAVIMENTAÇÃO



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da	SEÇÃO TRANSVERSAL TV TRINCHEIRA	
Documento assinado digitalmente BRIAN CALHEI DUARTE DE OLIVEIRA Data: 11/05/2025 11:47:22-0100 Verifique em https://validar.dl.gov.br/		
Resp. pl Projeto		
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
		Área Total Construída: 17894.00 m²
		Folha: A - 23

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA

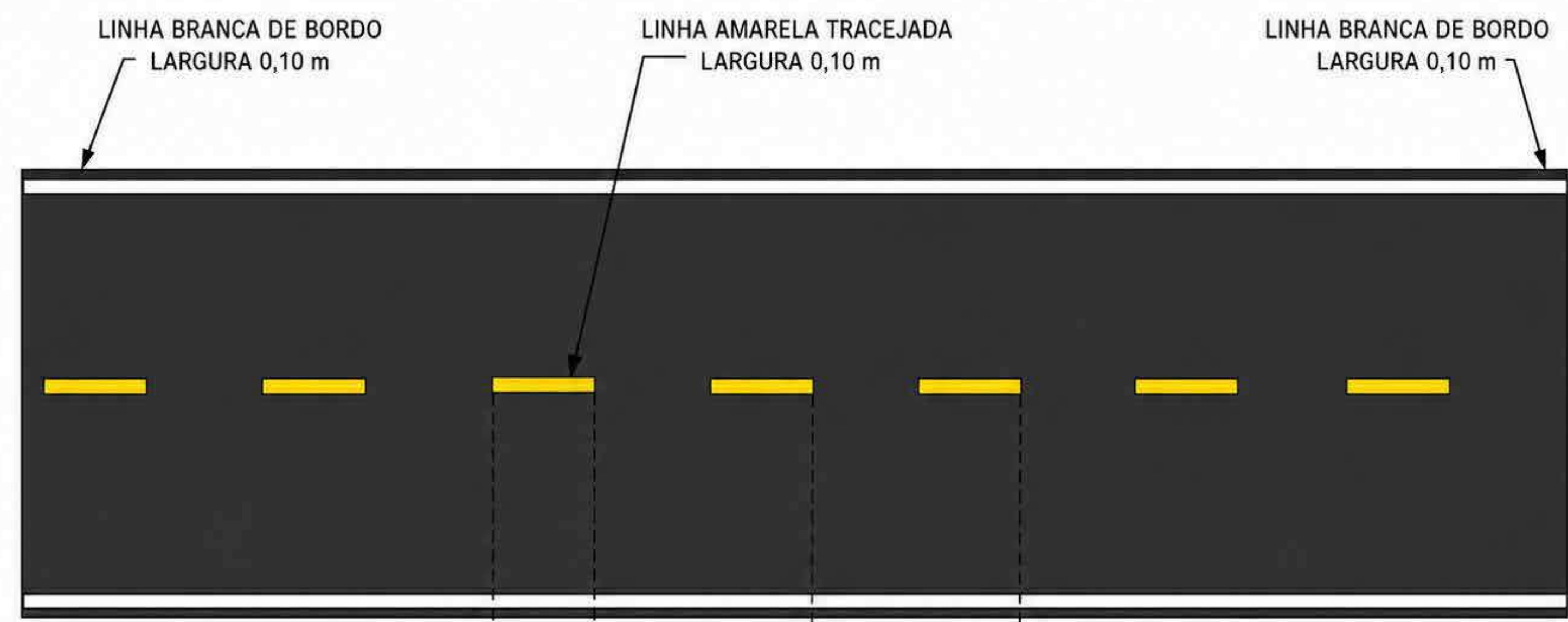


- NOTAS:**
1. Placa em chapa de aço galvanizado com película retrorrefletiva.
 2. Sinal R-1 – Parada obrigatória (PARE), conforme padrão brasileiro de sinalização vertical.
 3. Instalação em via urbana com altura livre entre 2,0 m e 2,5 m; adotado neste detalhe: 2,10 m.
 4. Parafusos, porcas e arruelas galvanizados.
 5. Todas as dimensões em metros.

DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário.

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA

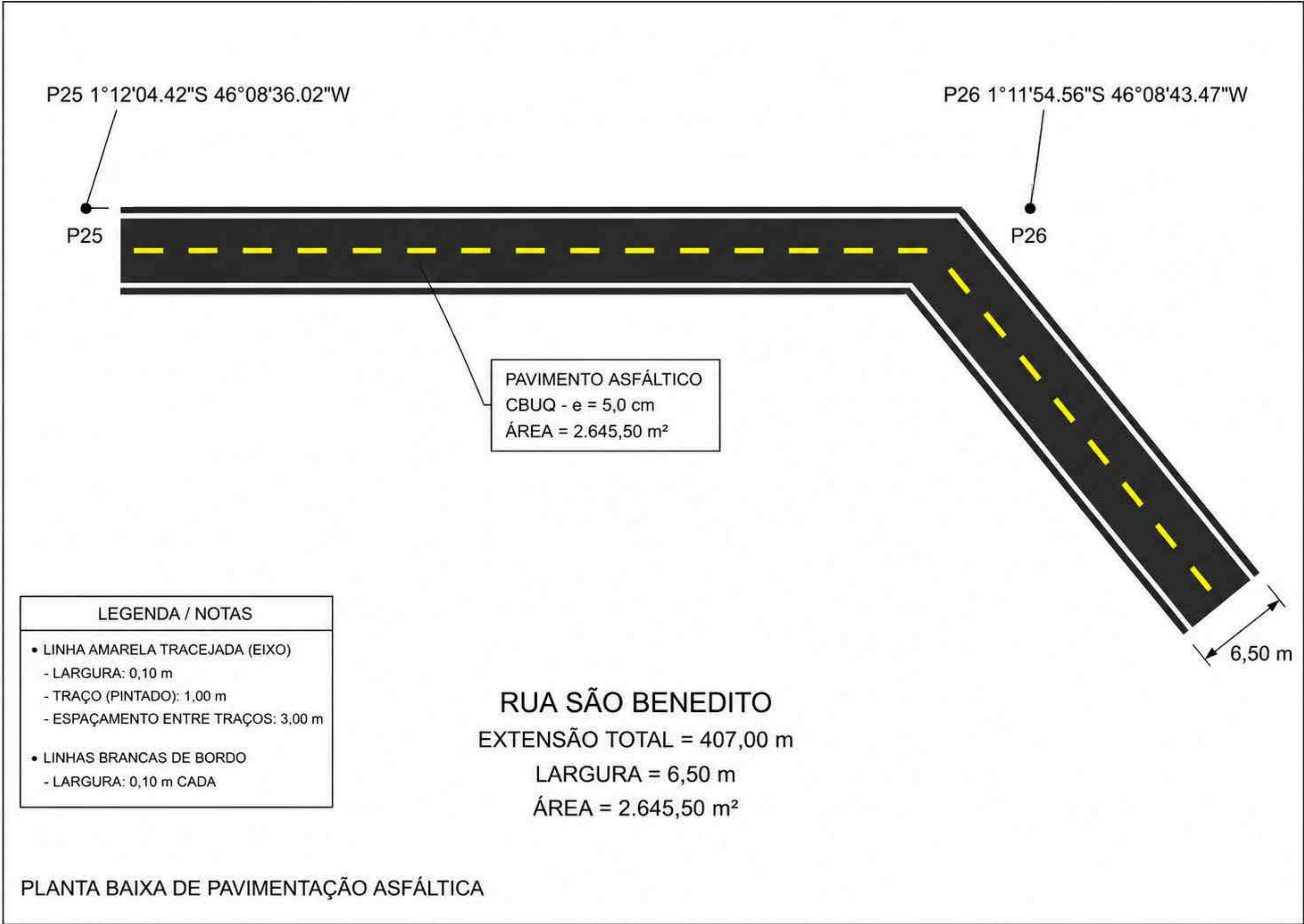


- LEGENDA / NOTAS**
- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
 - LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

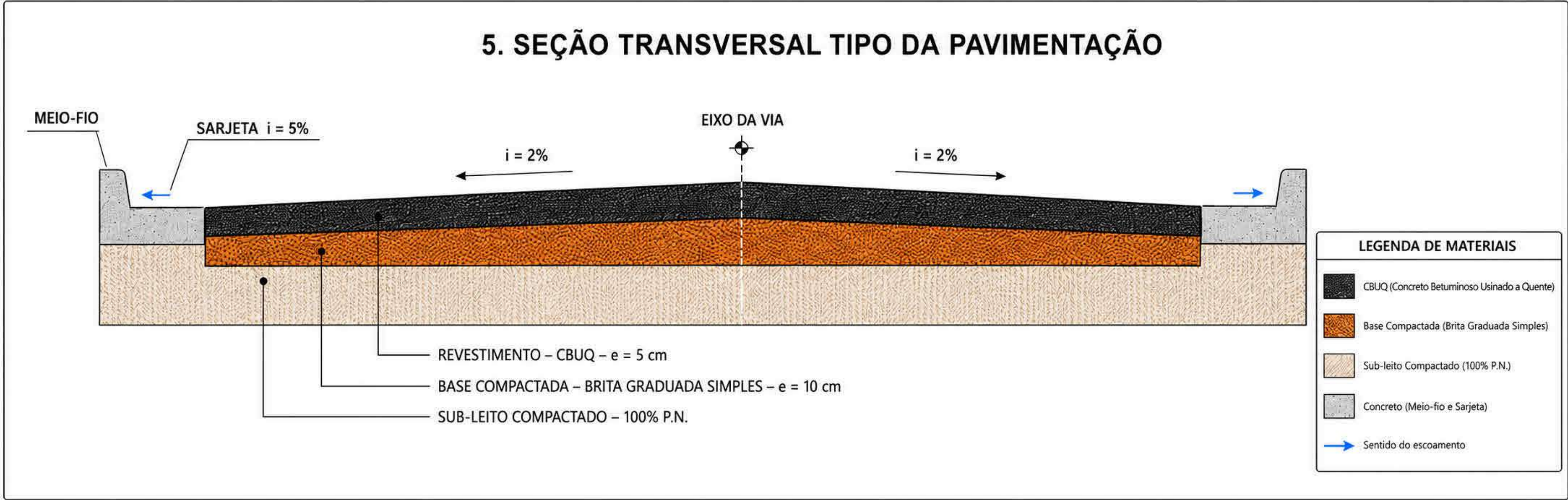
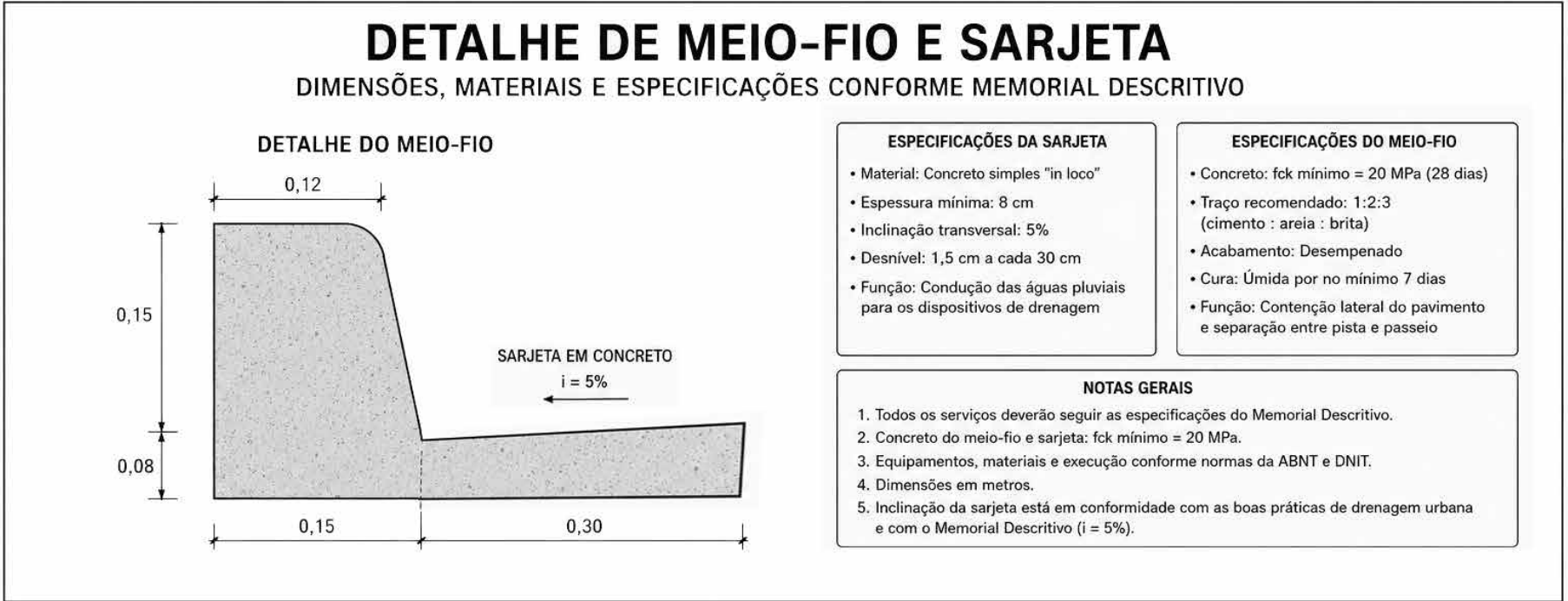
obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	DETALHAMENTOS TV TRINCHEIRA	
Responsible Project:	RUIAN CALHE DUARTE DE OLIVEIRA	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:



Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 24



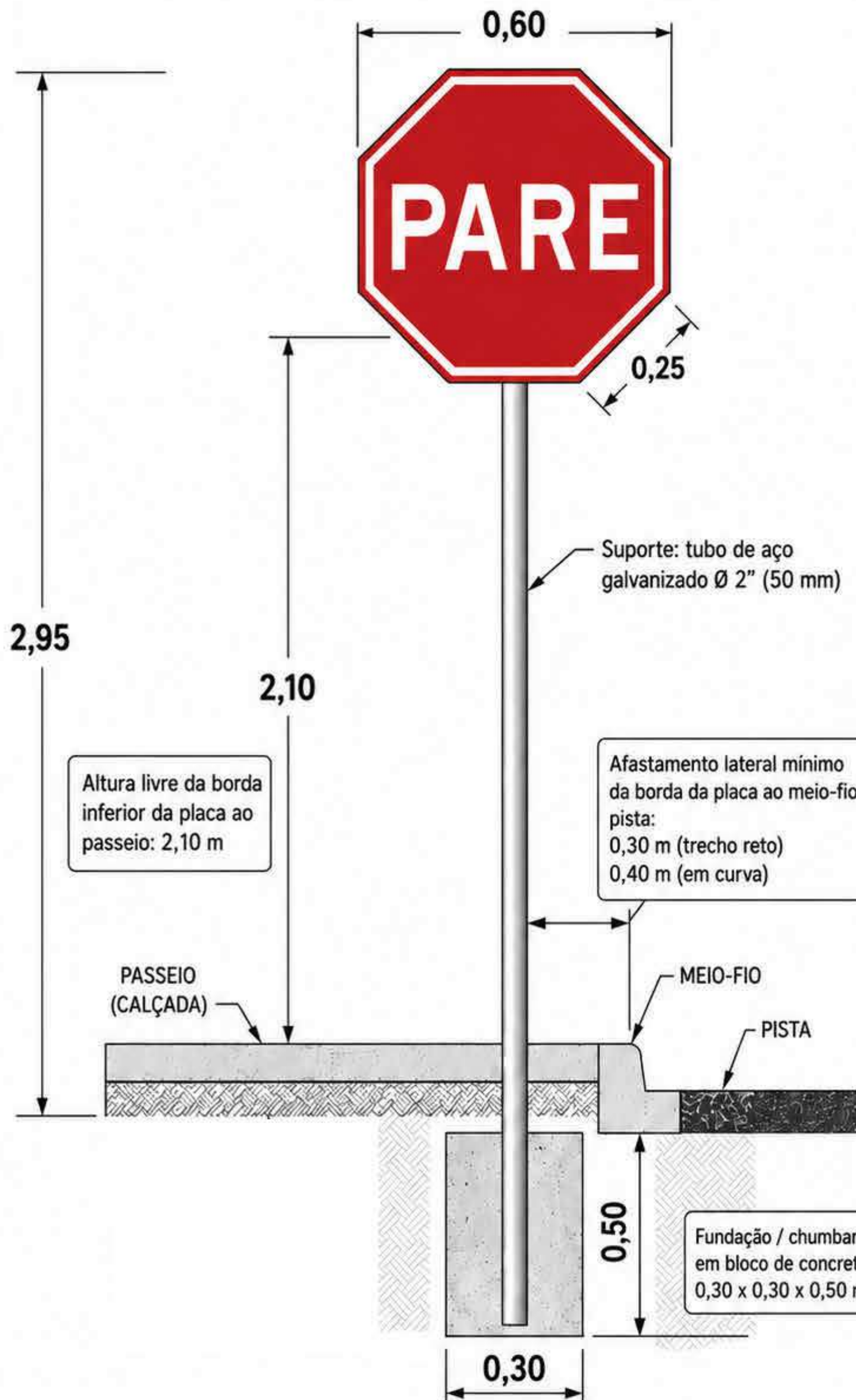
MAPA DE LOCALIZAÇÃO RUA SÃO BENEDITO



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	SEÇÃO TRANSVERSAL RUA SÃO BENEDITO	
Resp. p/ Projeto:	RUIAN CALHEIROS DUARTE DE OLIVEIRA Data: 11/05/2025 11:49:13 - 0100 Verifique em: https://publico.dg.gov.br/	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:

Área Total Construída:	17894.00 m²
Folha:	A - 25

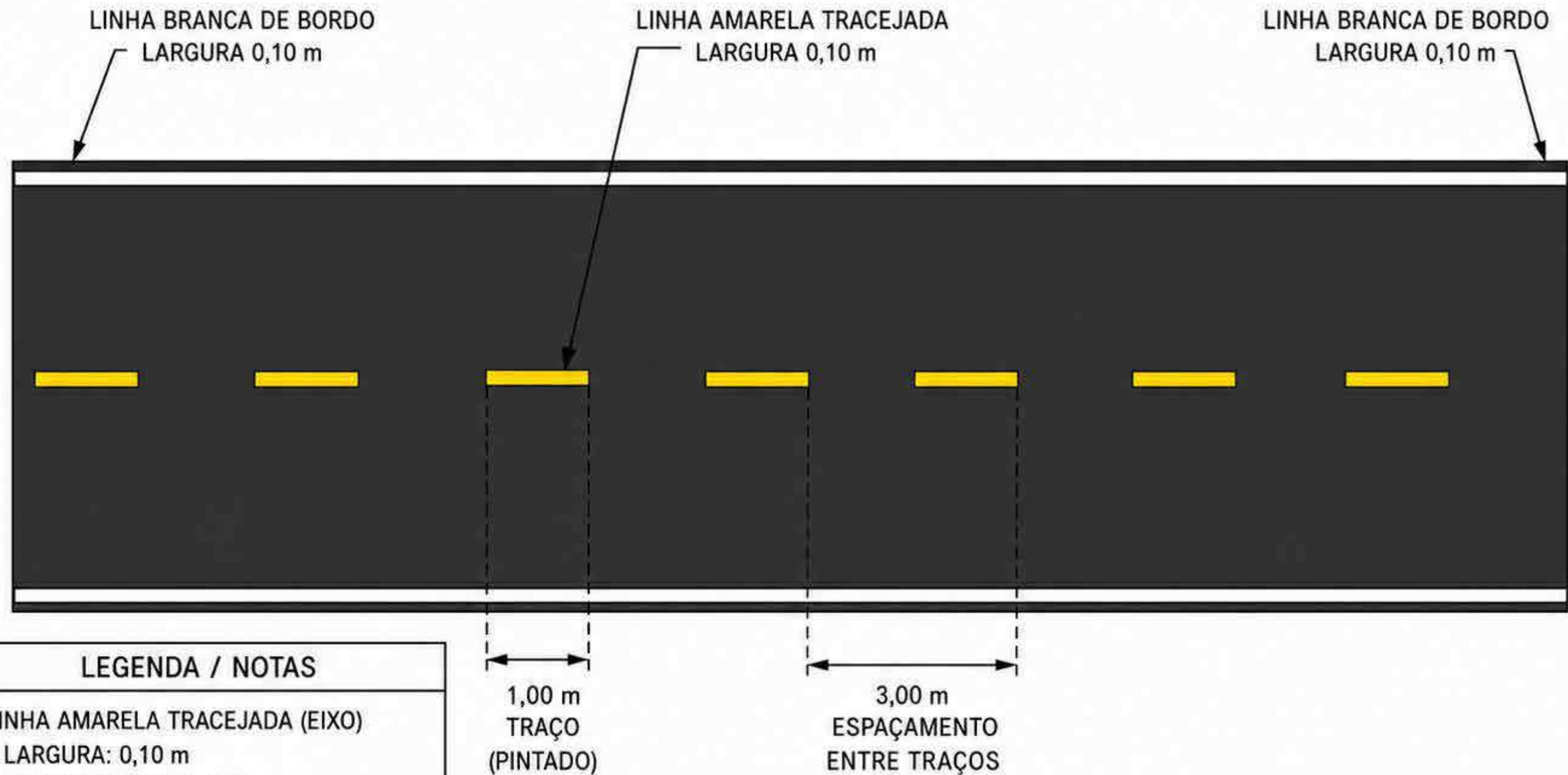
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA



DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

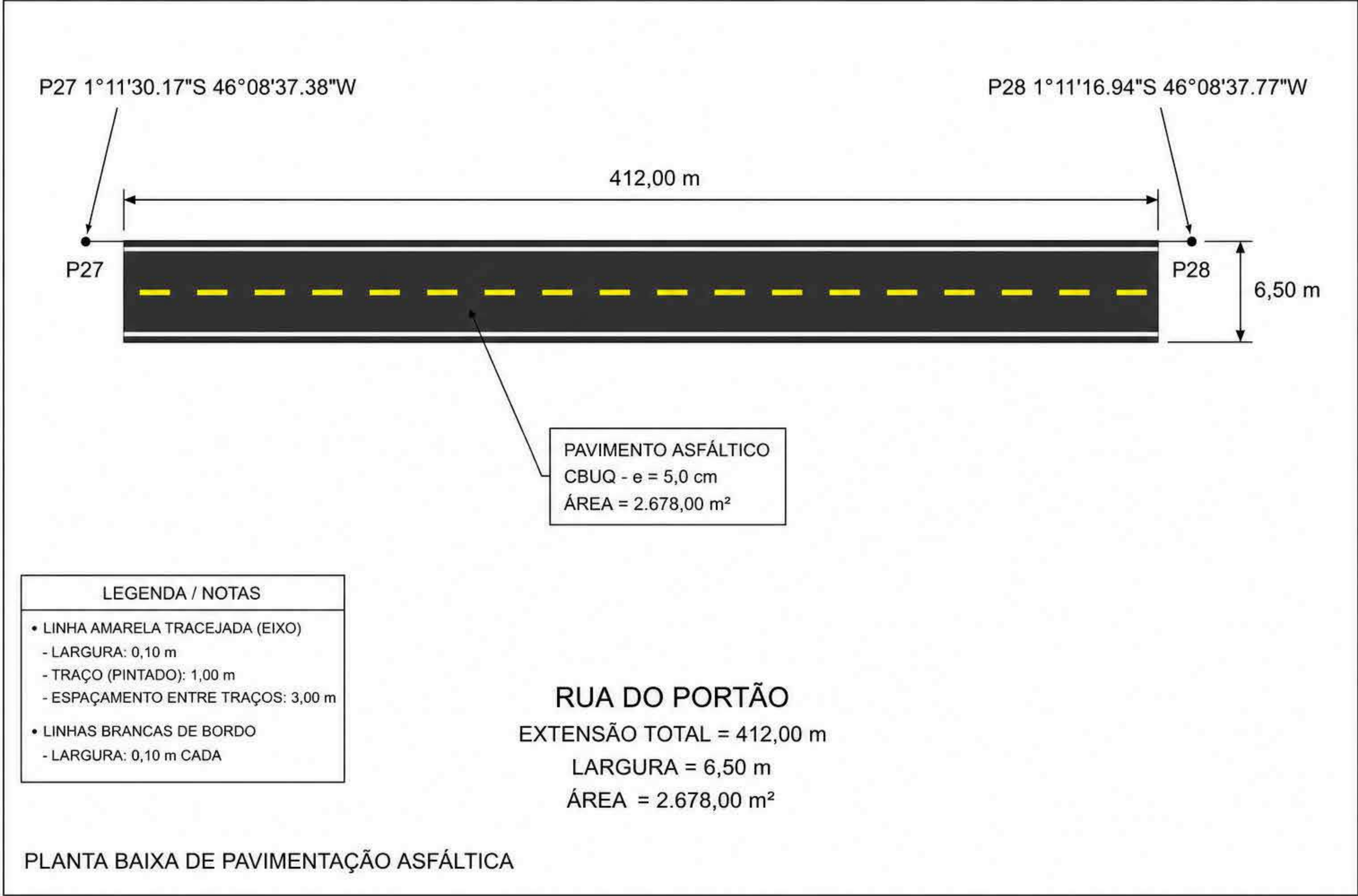
Medidas em metros, salvo indicação em contrário

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA

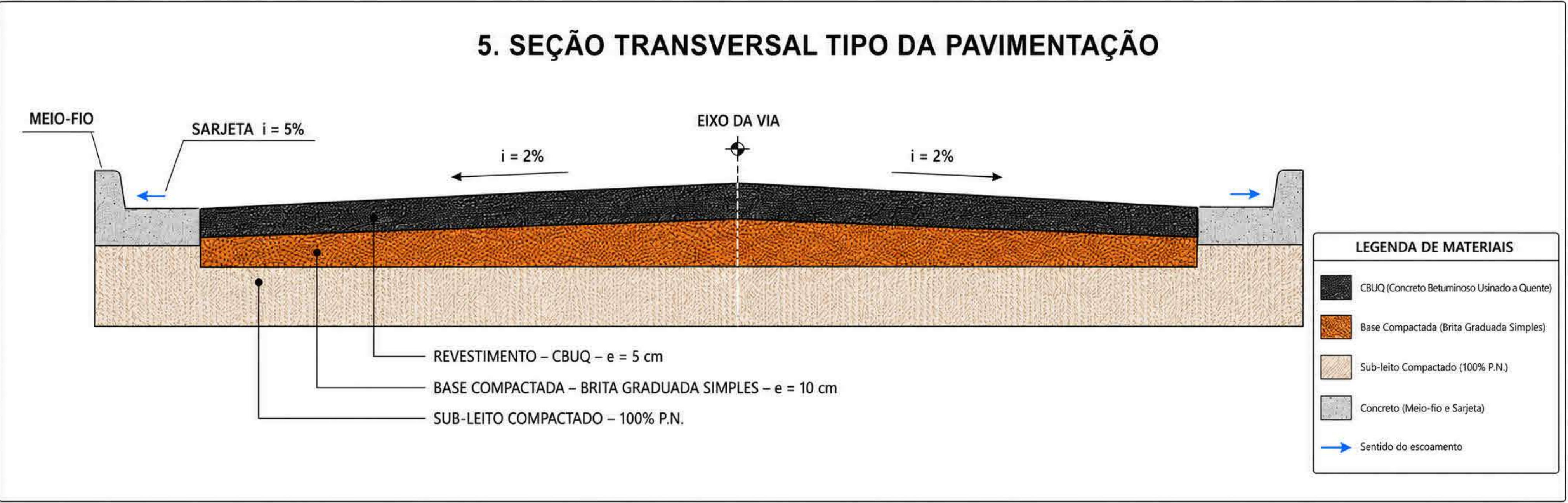
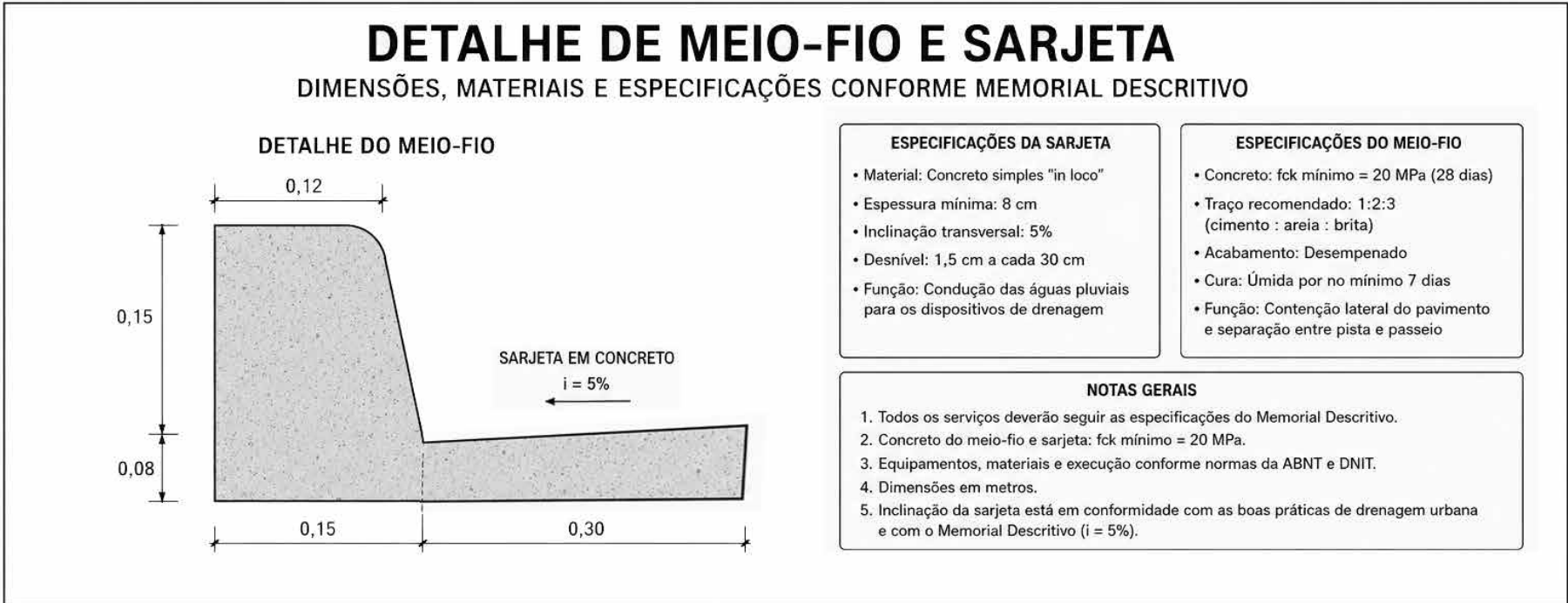


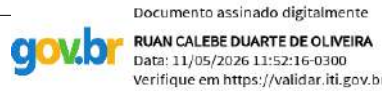
LEGENDA / NOTAS

- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
- LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

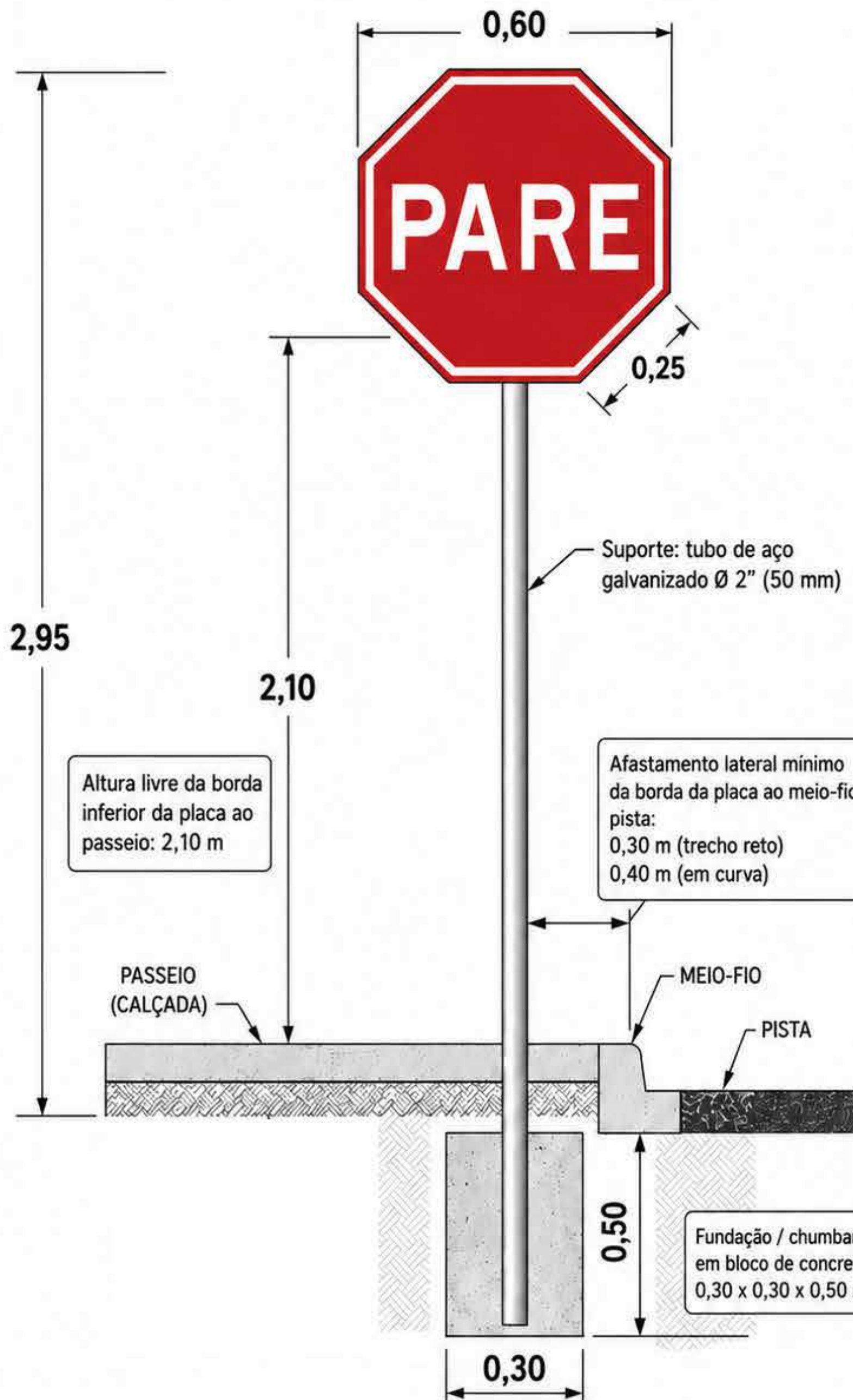


MAPA DE LOCALIZAÇÃO RUA DO PORTÃO



obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
Local:	DIVERSAR VIA EM VISEU PARÁ	
Conteúdo da obra:	SEÇÃO TRANSVERSAL RUA DO PORTÃO	
Resp. pl Projeto:	 RUAN CALHE DUARTE DE OLIVEIRA Data: 11/05/2026 11:52:16-0100 Verifique em: https://validar.dfe.gov.br	
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU	
PROJETO:	ARQUITETURA	
Data:	10/2025	Arquivo:
Área Total Construída:	17894.00 m²	
Folha:	A - 27	

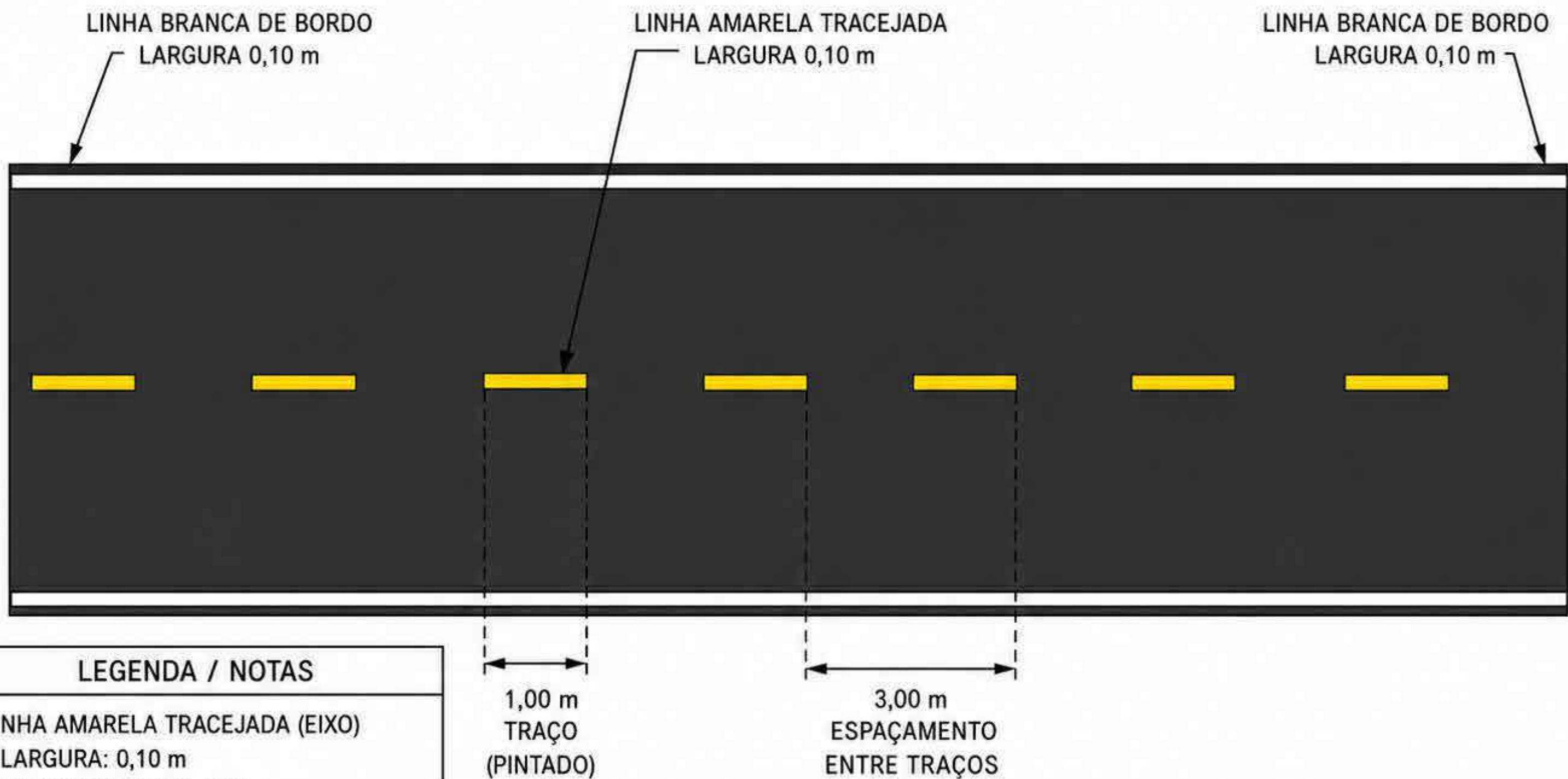
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO – PARE (R-1) – VIA URBANA



DETALHE – PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL PARE (VIA URBANA)

Medidas em metros, salvo indicação em contrário

DETALHE DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PLANTA BAIXA

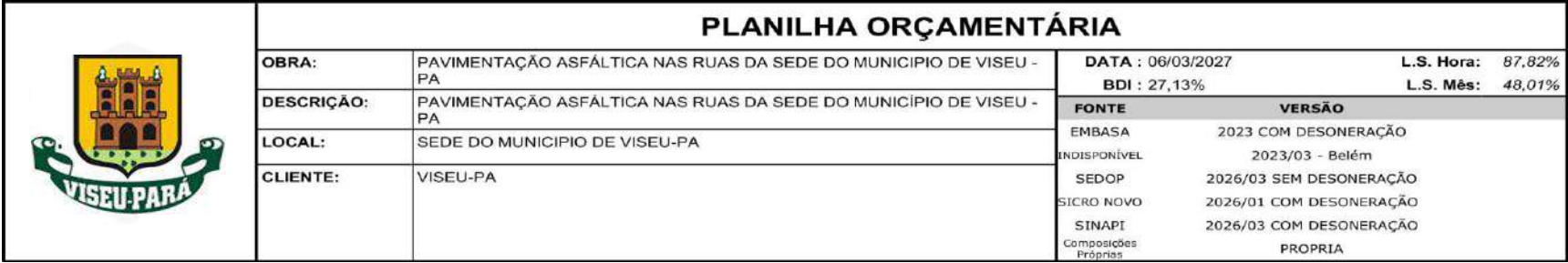


LEGENDA / NOTAS

- LINHA AMARELA TRACEJADA (EIXO)
 - LARGURA: 0,10 m
 - TRAÇO (PINTADO): 1,00 m
 - ESPAÇAMENTO ENTRE TRAÇOS: 3,00 m
- LINHAS BRANCAS DE BORDO
 - LARGURA: 0,10 m CADA

	RESUMO DO ORÇAMENTO																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	DATA : 06/03/2027	L.S. Hora: 87,82%													
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	BDI : 27,13%	L.S. Mês: 48,01%													
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA															
	CLIENTE:	VISEU-PA															
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2023 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>INDISPONÍVEL</td><td>2023/03 - Belém</td></tr><tr><td>SEDOP</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	INDISPONÍVEL	2023/03 - Belém	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO																
EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO																
INDISPONÍVEL	2023/03 - Belém																
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																

1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 229.037,82	3,51
2	TERRAPLENAGEM:	R\$ 178.709,20	2,74
3	PAVIMENTAÇÃO:	R\$ 5.165.038,43	79,22
4	DRENAGEM:	R\$ 831.154,00	12,75
5	SINALIZAÇÃO:	R\$ 116.114,61	1,78
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.390.831,63	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 5.129.222,43	
VALOR TOTAL:		R\$ 6.520.054,06	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						R\$ 229.037,82
1.1	010004	Placa da obra em chapa galvanizada	SEDOP	m²	6,00	R\$ 872,40	R\$ 5.234,40
1.2	7119788	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SICRO NOVO	UN	1,00	R\$ 160.183,80	R\$ 160.183,80
1.3	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos U	SEDOP	un	1,00	R\$ 49.580,70	R\$ 49.580,70
1.4	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	SEDOP	m²	12,00	R\$ 1.169,91	R\$ 14.038,92
2	TERRAPLENAGEM:						R\$ 178.709,20
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	24.084,80	R\$ 3,71	R\$ 89.354,60
2.2	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	2.408,48	R\$ 11,73	R\$ 28.251,47
2.3	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.408,48	R\$ 25,37	R\$ 61.103,13
3	PAVIMENTAÇÃO:						R\$ 5.165.038,43
3.1	E180000319	RECOMPOSICAO DE PAVIM. EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	EMBASA	M2	24.084,80	R\$ 8,19	R\$ 197.254,51
3.2	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	SINAPI	M3	1.204,24	R\$ 4.007,35	R\$ 4.825.811,16
3.3	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM), AF_02/2026	SINAPI	TXKM	35.404,68	R\$ 4,01	R\$ 141.972,76
4	DRENAGEM:						R\$ 831.154,00
4.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	900,00	R\$ 12,50	R\$ 11.250,00
4.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	7.200,00	R\$ 4,72	R\$ 33.984,00
4.3	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	8.000,00	R\$ 98,24	R\$ 785.920,00
5	SINALIZAÇÃO:						R\$ 116.114,61

5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	5.333,33	R\$ 8,53	R\$ 45.493,30
5.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	115,20	R\$ 42,05	R\$ 4.844,16
5.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	8.000,00	R\$ 2,40	R\$ 19.200,00
5.4	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	192,00	R\$ 116,80	R\$ 22.425,60
5.5	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	16,29	R\$ 1.482,60	R\$ 24.151,55
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.390.831,63
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.129.222,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 6.520.054,06

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	DATA : 06/03/2027		L.S. Hora: 87,82%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	BDI : 27,13%		L.S. Mês: 48,01%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr></thead><tbody><tr><td>EMBASA</td><td>2023 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>INDISPONÍVEL</td><td>2023/03 - Belém</td></tr><tr><td>SEDOP</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></tbody></table>			FONTE	VERSÃO	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	INDISPONÍVEL	2023/03 - Belém	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																	
	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO																	
INDISPONÍVEL	2023/03 - Belém																		
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	VISEU-PA																		

1.1. 010004 Placa da obra em chapa galvanizada (m²)

		A	L	QTD
ÁREA DA PLACA	L*A	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.4. 010767 Barracão de madeira (incl. instalações) (m³)

			QTD
12	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

		Área	QTD
ÁREA A SER PAVIMENTADA	Área	24.084,80000000	24.084,80
			24.084,80

Conforme quadro de Ruas

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.084,80

2.2. 96388 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)

		A	e	QTD
ÁREA A SER PAVIMENTADA	A*e	24.084,80000000	0,10000000	2.408,48
				2.408,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.408,48

2.3. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

		A	e	QTD
ÁREA À SER PAVIMENTADA	A*e	24.084,80000000	0,10000000	2.408,48
				2.408,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.408,48

3.1. E180000319 RECOMPOSICAO DE PAVIM. EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO (M2)

		Área	QTD
ÁREA À SER PAVIMENTADA	Área	24.084,80000000	24.084,80
			24.084,80

Conforme quadro de Ruas

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.084,80

3.2. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 (M3)

		A	e	QTD
ÁREA À SER PAVIMENTADA	A*e	24.084,80000000	0,05000000	1.204,24
				1.204,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.204,24

3.3. 100969 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		T	km	QTD
TRANSPORTE MATERIAL DE PAVIMENTAÇÃO	T*km	2.950,39000000	12,00000000	35.404,68
				35.404,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35.404,68

4.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

		C	H	L	QTD
VOLUME CORTE DRENAGEM	C*L*H	8.000,00000000	0,25000000	0,45000000	900,00
					900,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 900,00

4.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

		A	L	QTD
ÁREA DO FUNDO DA VALA DRENAGEM	L*A	8.000,00000000	0,90000000	7.200,00
				7.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.200,00

4.3. 94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		Comprimento			m	QTD
DRENAGEM SUPERFICIAL	m	4.000,00	x	2,00	8.000,00	8.000,00
						8.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.000,00

5.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

		m	QTD
FAIXAS DE EIXO	m/3	4.000,00000000	1.333,33
FAIXAS GUIAS	m	4.000,00000000	4.000,00
			5.333,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.333,33

5.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

		A	UN	QTD
PINTURA DE FAIXAS NO CHÃO	UN*A	3,60000000	32,00000000	115,20
				115,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,20

5.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

		Comprimento			m	QTD
MEIO FIO	m	4.000,00	x	2,00	8.000,00	8.000,00
						8.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.000,00

5.4. 92335 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (M)

		UN	m	QTD
TUBO PLACAS	UN*m	64,00000000	3,00000000	192,00
				192,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00

5.5. CP-34723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

		A	UN	QTD
ÁREA DAS PLACAS	UN*A	0,25460000	64,00000000	16,29
				16,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	DATA : 06/03/2027	L.S. Hora: 87,82%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	BDI : 27,13%	L.S. Mês: 48,01%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA		
	CLIENTE:	VISEU-PA		
		FONTE	VERSÃO	
		EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	
		INDISPONÍVEL	2023/03 - Belém	
		SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.1. 010004 Placa da obra em chapa galvanizada (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,50000000	R\$ 106,66	R\$ 53,33
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,16000000	R\$ 225,02	R\$ 36,00
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	kg	0,10000000	R\$ 22,45	R\$ 2,24
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$ 378,03	R\$ 64,26
P00017	Tinta anti-ferruginosa	SEDOP	GL	0,03300000	R\$ 257,00	R\$ 8,48
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,06600000	R\$ 131,88	R\$ 8,70
					TOTAL Material:	R\$ 173,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,00000000	R\$ 29,00	R\$ 87,00
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,95800000	R\$ 31,17	R\$ 279,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R\$ 24,50	R\$ 147,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 513,22
					VALOR:	686,23

1.2. 7119788 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	123,70094242	R\$ 78,91	R\$ 9.761,24
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	30,92247588	R\$ 244,83	R\$ 7.570,74
E9512	Veículo leve - 53 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	247,40479608	R\$ 35,39	R\$ 8.755,65
E9512	Veículo leve - 53 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	61,84567381	R\$ 64,98	R\$ 4.018,73
E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	123,70728478	R\$ 52,59	R\$ 6.505,76
E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	30,92297653	R\$ 110,00	R\$ 3.401,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 40.013,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P9803	Almoxarife - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70280390	R\$ 3.373,47	R\$ 2.370,88
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277723	R\$ 3.357,16	R\$ 2.359,33
P9814	Auxiliar de produção - mensalista	SICRO NOVO	mês	2,81113511	R\$ 2.626,21	R\$ 7.382,63
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	SICRO NOVO	mês	2,10835411	R\$ 3.191,09	R\$ 6.727,94
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	SICRO NOVO	mês	1,40557772	R\$ 3.424,01	R\$ 4.812,71
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277564	R\$ 7.200,02	R\$ 5.059,99
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277564	R\$ 7.200,02	R\$ 5.059,99
P9875	Encarregado de turma - mensalista	SICRO NOVO	mês	1,40557076	R\$ 4.496,39	R\$ 6.319,99
P9840	Encarregado geral - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277519	R\$ 10.685,40	R\$ 7.509,43
P9812	Engenheiro - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277473	R\$ 21.158,14	R\$ 14.869,40
P9842	Faxineiro - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277822	R\$ 2.522,57	R\$ 1.772,80
P9851	Médico do trabalho - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,28110970	R\$ 14.736,83	R\$ 4.142,66
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277426	R\$ 7.338,85	R\$ 5.157,55
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277426	R\$ 5.813,05	R\$ 4.085,26
P9827	Vigia - mensalista	SICRO NOVO	mês	2,81113068	R\$ 2.972,40	R\$ 8.355,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85.986,36
					VALOR:	126.000,00

1.3. 000006 Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos U (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 39.000,00	R\$ 39.000,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 39.000,00
					VALOR:	39.000,00

1.4. 010767 Barracão de madeira (incl. instalações) (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 7,45	R\$ 0,14
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	un	0,50000000	R\$ 0,81	R\$ 0,40
D00059	Cadeado No. 30	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 24,45	R\$ 0,48
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	SEDOP	un	0,19000000	R\$ 17,91	R\$ 3,40
D00061	Fechadura de sobrepor comum	SEDOP	un	0,02000000	R\$ 79,14	R\$ 1,58
D00002	Massa de vedação	SEDOP	kg	0,04200000	R\$ 16,66	R\$ 0,69
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	un	0,04000000	R\$ 1,02	R\$ 0,04
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$ 225,02	R\$ 38,25
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	kg	0,50000000	R\$ 20,60	R\$ 10,30
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	Dz	0,05000000	R\$ 378,03	R\$ 18,90

D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,38000000	R\$ 150,00	R\$ 57,00
D00015	Tábua de madeira forte 4m	SEDOP	Dz	0,14000000	R\$ 270,02	R\$ 37,80
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	SEDOP	un	0,82000000	R\$ 17,83	R\$ 14,62

TOTAL Material:

R\$ 183,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,70000000	R\$ 29,00	R\$ 194,30
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	7,50000000	R\$ 24,50	R\$ 183,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 378,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	un	0,05000000	R\$ 579,70	R\$ 28,98
190224	Caixa de descarga plastica - externa	SEDOP	un	0,05000000	R\$ 212,05	R\$ 10,60
180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	0,05000000	R\$ 868,55	R\$ 43,42
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	un	0,12500000	R\$ 43,16	R\$ 5,39
190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	un	0,05000000	R\$ 71,41	R\$ 3,57
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	un	0,02500000	R\$ 1.909,11	R\$ 47,72
190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	un	0,05000000	R\$ 906,09	R\$ 45,30
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	pt	0,15000000	R\$ 475,62	R\$ 71,34
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	pt	0,15000000	R\$ 316,59	R\$ 47,48
180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	SEDOP	un	0,02500000	R\$ 97,41	R\$ 2,43
180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP	un	0,02500000	R\$ 1.512,18	R\$ 37,80
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	m	0,15000000	R\$ 50,26	R\$ 7,53
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	m	0,15000000	R\$ 46,94	R\$ 7,04

TOTAL Serviço:

R\$ 358,60

VALOR:

920,25

2.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 78,09	R\$ 0,58
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 370,78	R\$ 0,39
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 105,95	R\$ 0,88

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 291,49	R\$ 0,08
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 61,95	R\$ 0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 164,36	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 24,50	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,21
VALOR:						2,92

2.2. 96388 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01345100	R\$ 78,09	R\$ 1,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00419680	R\$ 370,78	R\$ 1,55
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01248680	R\$ 105,95	R\$ 1,32
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00516100	R\$ 291,49	R\$ 1,50
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01314130	R\$ 81,19	R\$ 1,06
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00450650	R\$ 210,90	R\$ 0,95
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01459390	R\$ 60,67	R\$ 0,88
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00305390	R\$ 161,86	R\$ 0,49

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01764780	R\$ 24,50	R\$ 0,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,43
				VALOR:		9,23

2.3. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 324,3849	R\$ 101,3717	R\$ 2.505,8728
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 528,5652	R\$ 262,0045	R\$ 528,5652
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.036,9650	R\$ 421,6569	R\$ 1.036,9650
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 4.071,4030	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	13,83	13,83	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		13,83	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 4.085,2330	
				Produção da Equipe:		243,8200	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 16,7551	
				Custo do FIC (0,19169):		R\$ 3,2118	
				Custo Direto Total:		R\$ 19,9669	
				VALOR:		19,96	

3.1. E180000319 RECOMPOSICAO DE PAVIM. EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E180000319	RECOMPOSICAO DE PAVIM. EM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, EM TRINCHEIRA, INCLUSIVE IMPRIMACAO	EMBASA	M2	1,00000000	R\$ 6,45	R\$ 6,45
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,45
				VALOR:		6,45

3.2. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06360950	R\$ 78,70	R\$ 5,00

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03526540	R\$ 309,66	R\$ 10,92
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,17313440	R\$ 81,19	R\$ 14,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02461540	R\$ 210,90	R\$ 5,19
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04026690	R\$ 76,12	R\$ 3,06
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05860810	R\$ 232,18	R\$ 13,60
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06917910	R\$ 51,83	R\$ 3,58
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,02969580	R\$ 153,19	R\$ 4,54
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06360950	R\$ 149,64	R\$ 9,51
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03526540	R\$ 401,14	R\$ 14,14

TOTAL Equipamento Custo Horário:

R\$ 83,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,56637140	R\$ 1.188,64	R\$ 3.050,49

TOTAL Material:

R\$ 3.050,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69212440	R\$ 26,15	R\$ 18,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 18,09

VALOR:

3.152,17

3.3. 100969 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00234840	R\$ 81,74	R\$ 0,19

92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00625000	R\$ 475,78	R\$ 2,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,16
					VALOR:	3,16

4.1. 90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02325830	R\$ 87,36	R\$ 2,03
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02952650	R\$ 221,09	R\$ 6,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05278490	R\$ 24,50	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,29
					VALOR:	9,84

4.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00626000	R\$ 39,68	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04866500	R\$ 29,51	R\$ 1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08405800	R\$ 24,50	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,48
					VALOR:	3,72

4.3. 94268 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13830000	R\$ 5,22	R\$ 0,72
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02770000	R\$ 21,29	R\$ 0,58

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 120,00	R\$ 1,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06730000	R\$ 672,50	R\$ 45,25
				TOTAL Material:		R\$ 47,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 25,35	R\$ 4,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28320000	R\$ 29,51	R\$ 8,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56640000	R\$ 24,50	R\$ 13,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	R\$ 769,59	R\$ 2,53
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,53
				VALOR:		77,28

5.1. 102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 104,57	R\$ 3,49
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 208,39	R\$ 0,06
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 22,40	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 16,24	R\$ 0,17
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,24	R\$ 0,40
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 27,20	R\$ 1,16
				TOTAL Material:		R\$ 1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 31,16	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 24,50	R\$ 0,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,39

VALOR:	6,71
--------	------

5.2. 102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 22,40	R\$ 0,47
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 11,49	R\$ 0,13
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 16,24	R\$ 1,78
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 16,24	R\$ 4,06
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 27,20	R\$ 11,61
					TOTAL Material:	R\$ 18,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 31,16	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 24,50	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,03
					VALOR:	33,08

5.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 3,34	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 31,16	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 24,50	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
					VALOR:	1,89

5.4. 92335 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03577500	R\$ 73,98	R\$ 76,62
					TOTAL Material:	R\$ 76,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28587200	R\$ 24,47	R\$ 6,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28587200	R\$ 28,96	R\$ 8,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26
VALOR:	91,88

5.5. 00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 997,92	R\$ 997,92
TOTAL Material:						R\$ 997,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 24,50	R\$ 49,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 899,49	R\$ 80,95
030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 98,00	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:						R\$ 89,77
VALOR:						1.166,21



Documento assinado digitalmente
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
 Data: 11/05/2026 11:58:09-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	DATA :	06/03/2027	L.S. Hora: 87,82%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	BDI :	27,13%	L.S. Mês: 48,01%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	VISEU-PA	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	
			INDISPONÍVEL	2023/03 - Belém	
			SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

7119788 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	123,70094242	R\$ 78,91	R\$ 9.761,24
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	30,92247588	R\$ 244,83	R\$ 7.570,74
E9512	Veículo leve - 53 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	247,40479608	R\$ 35,39	R\$ 8.755,65
E9512	Veículo leve - 53 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	61,84567381	R\$ 64,98	R\$ 4.018,73
E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	123,70728478	R\$ 52,59	R\$ 6.505,76
E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	30,92297653	R\$ 110,00	R\$ 3.401,52
				TOTAL Equipamento:		R\$ 40.013,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9803	Almoxarife - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70280390	R\$ 3.373,47	R\$ 2.370,88
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277723	R\$ 3.357,16	R\$ 2.359,33
P9814	Auxiliar de produção - mensalista	SICRO NOVO	mês	2,81113511	R\$ 2.626,21	R\$ 7.382,63
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	SICRO NOVO	mês	2,10835411	R\$ 3.191,09	R\$ 6.727,94
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	SICRO NOVO	mês	1,40557772	R\$ 3.424,01	R\$ 4.812,71
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277564	R\$ 7.200,02	R\$ 5.059,99
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277564	R\$ 7.200,02	R\$ 5.059,99
P9875	Encarregado de turma - mensalista	SICRO NOVO	mês	1,40557076	R\$ 4.496,39	R\$ 6.319,99
P9840	Encarregado geral - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277519	R\$ 10.685,40	R\$ 7.509,43
P9812	Engenheiro - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277473	R\$ 21.158,14	R\$ 14.869,40
P9842	Faxineiro - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277822	R\$ 2.522,57	R\$ 1.772,80
P9851	Médico do trabalho - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,28110970	R\$ 14.736,83	R\$ 4.142,66
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277426	R\$ 7.338,85	R\$ 5.157,55
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	SICRO NOVO	mês	0,70277426	R\$ 5.813,05	R\$ 4.085,26
P9827	Vigia - mensalista	SICRO NOVO	mês	2,81113068	R\$ 2.972,40	R\$ 8.355,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85.986,36

VALOR:	126.000,00
--------	------------

00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 997,92	R\$ 997,92
TOTAL Material:						R\$ 997,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 24,50	R\$ 49,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 899,49	R\$ 80,95
030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,09000000	R\$ 98,00	R\$ 8,82
TOTAL Serviço:						R\$ 89,77
VALOR:						1.166,21

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA			DATA : 06/03/2027		L.S. Hora: 87,82%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA			BDI : 27,13%		L.S. Mês: 48,01%		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA			FONTE		VERSÃO		
CLIENTE:		VISEU-PA			EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO		
					INDISPONÍVEL		2023/03 - Belém		
					SEDOP		2026/03 SEM DESONERAÇÃO		
					SICRO NOVO		2026/01 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI		2026/03 COM DESONERAÇÃO		
					Composições Próprias		PRÓPRIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES:	R\$ 229.037,82	100,00%						100,00%
		R\$ 229.037,82							R\$ 229.037,82
2	TERRAPLENAGEM:	R\$ 178.709,20		30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
				R\$ 53.612,76	R\$ 53.612,76	R\$ 71.483,68			R\$ 178.709,20
3	PAVIMENTAÇÃO:	R\$ 5.165.038,43			20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 1.033.007,68	R\$ 1.291.259,60	R\$ 1.291.259,60	R\$ 1.549.511,55	R\$ 5.165.038,43
4	DRENAGEM:	R\$ 831.154,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 166.230,80	R\$ 166.230,80	R\$ 166.230,80	R\$ 166.230,80	R\$ 166.230,80		R\$ 831.154,00
5	SINALIZAÇÃO:	R\$ 116.114,61					30,00%	70,00%	100,00%
							R\$ 34.834,38	R\$ 81.280,23	R\$ 116.114,61
R\$ 6.520.054,06			R\$ 395.268,62	R\$ 219.843,56	R\$ 1.252.851,24	R\$ 1.528.974,08	R\$ 1.492.324,78	R\$ 1.630.791,78	R\$ 6.520.054,06
			R\$ 395.268,62	R\$ 615.112,18	R\$ 1.867.963,42	R\$ 3.396.937,50	R\$ 4.889.262,28	R\$ 6.520.054,06	

DEMONSTRATIVO DE BDI																	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	DATA : 06/03/2027 BDI : 27,13%														
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	L.S. Hora: 87,82% L.S. Mês: 48,01%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMBASA</td> <td>2023 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>INCISPONÍVEL</td> <td>2023/03 - Belém</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	INCISPONÍVEL	2023/03 - Belém	SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO															
INCISPONÍVEL	2023/03 - Belém																
SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO																
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO																
Composições Próprias	PRÓPRIA																
CLIENTE:	VISEU-PA																
Administração Central (AC)			3,80%														
Seguro e Garantia (S + G)			0,32%														
Taxa de Risco (R)			0,50%														
Bonificação / Lucro Bruto (B)			6,64%														
Impostos																	
PIS			0,65%														
COFINS			3,00%														
ISSQN			5,00%														
CPRB			2,70%														
Total de Impostos (I)			11,35%														
Despesas Financeiras (F)			1,02%														
			27,13%														
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$																	

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	DATA : 06/03/2027 BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU - PA	L.S. Hora: 87,82% L.S. Mês: 48,01%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE VISEU-PA	
	CLIENTE:	VISEU-PA	
		FONTE	VERSÃO
		EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO
		INDISPONÍVEL	2023/03 - Belém
		SEDOP	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,16	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,73	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,09	9,02
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	50,09	18,73
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,78	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,50	1,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,32
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
	TOTAL	12,02	8,97
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,42	3,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
	TOTAL	8,91	3,51

A + B + C + D = 87,82 48,01



Documento assinado digitalmente
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
 Data: 11/05/2026 12:01:13-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

