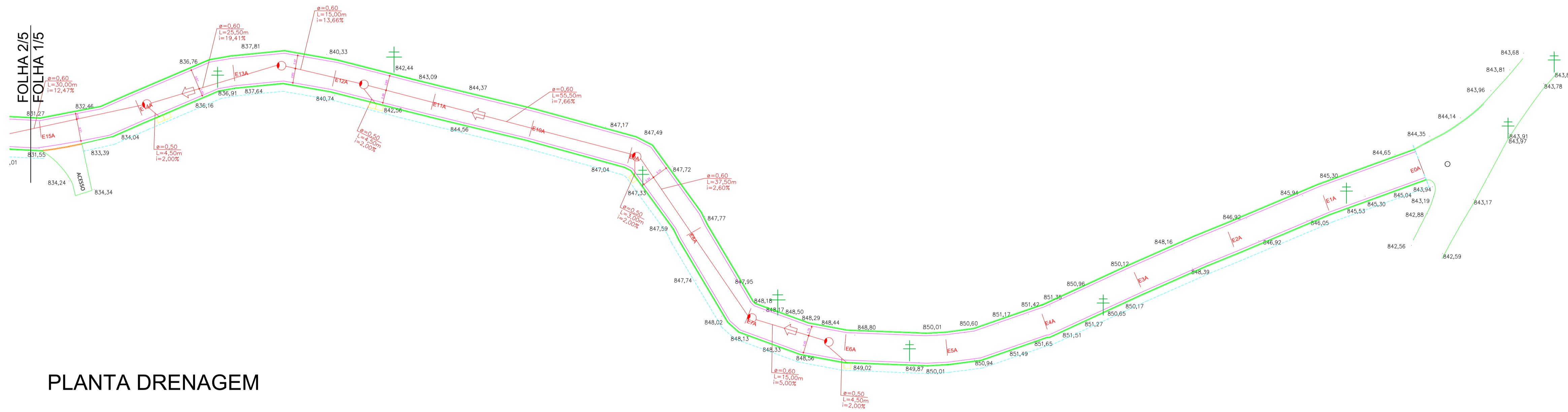
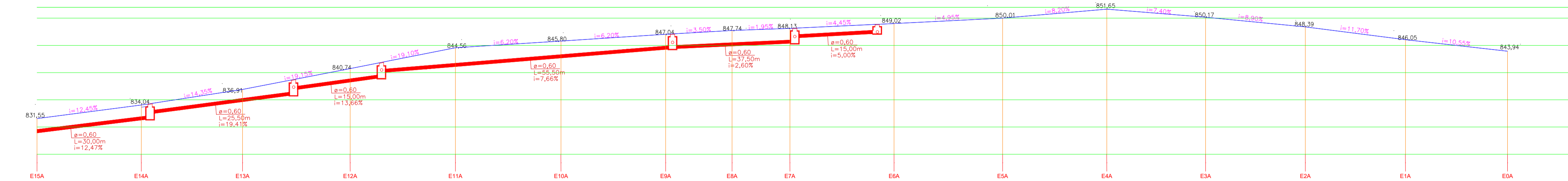


PLANTA PAVIMENTAÇÃO



PLANTA DRENAGEM



PERFIL DRENAGEM

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA DRENAGEM	
	EIXO DE RUA		GUIA
	GUIA		GUIA REBAIXADA
	GUIA REBAIXADA		SARJETA
	SARJETA		SARJETÃO
	SARJETÃO		CERCA   ALAMEDADA
	CERCA   ALAMEDADA		LIMITE DA VIA EXISTENTE
	LIMITE DA VIA EXISTENTE		PASSEIO
	PASSEIO DE CONCRETO		POÇO DE VISITA
	PAVIMENTO FLEXÍVEL		ESCOAMENTO LONGITUDINAL
	POSTE		TUBO
	BARRANCO   TALUDE		MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
	ÁRVORE		POSTE
	POÇO DE VISITA		ESTACA
			BOCA DE LOBO SIMPLES
			BOCA DE LOBO DUPLA
			BOCA DE LOBO TRIPLA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO A ESTACA 0A ao 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA

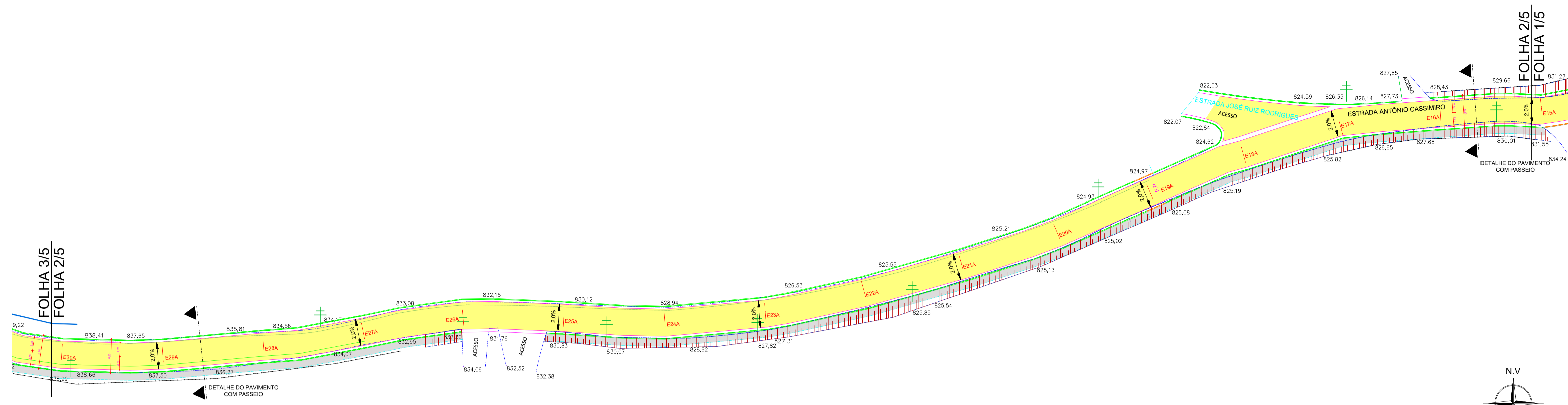
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA E PERFIL

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

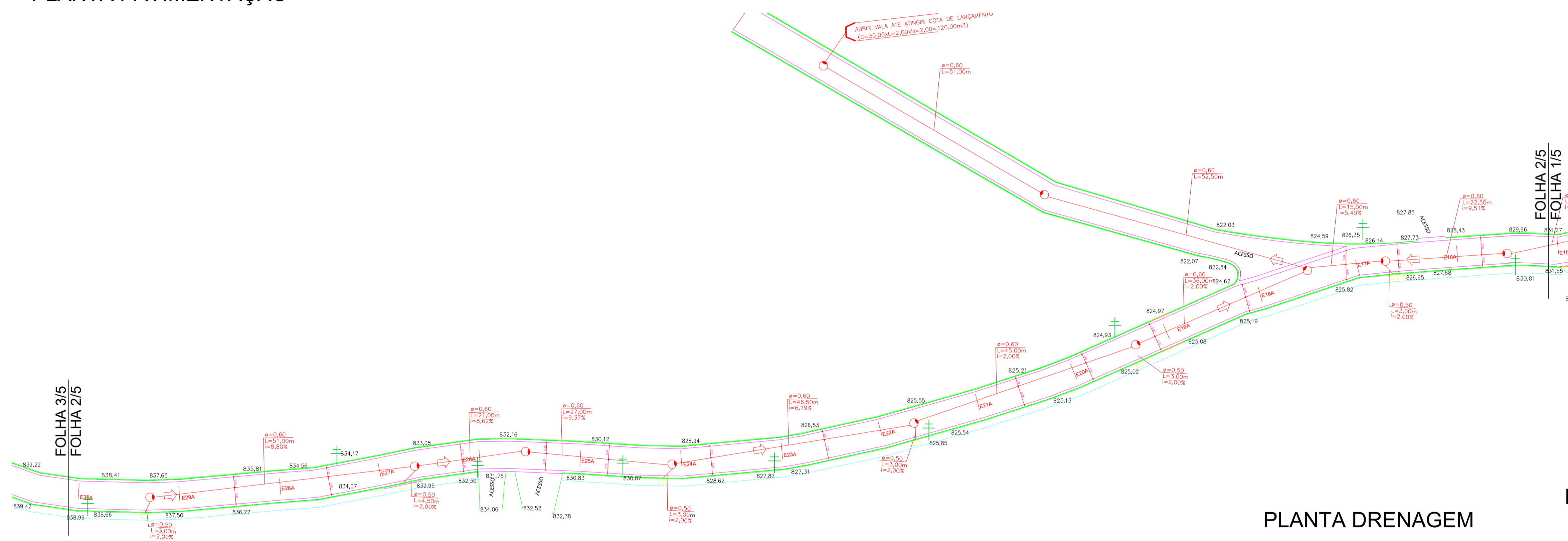
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

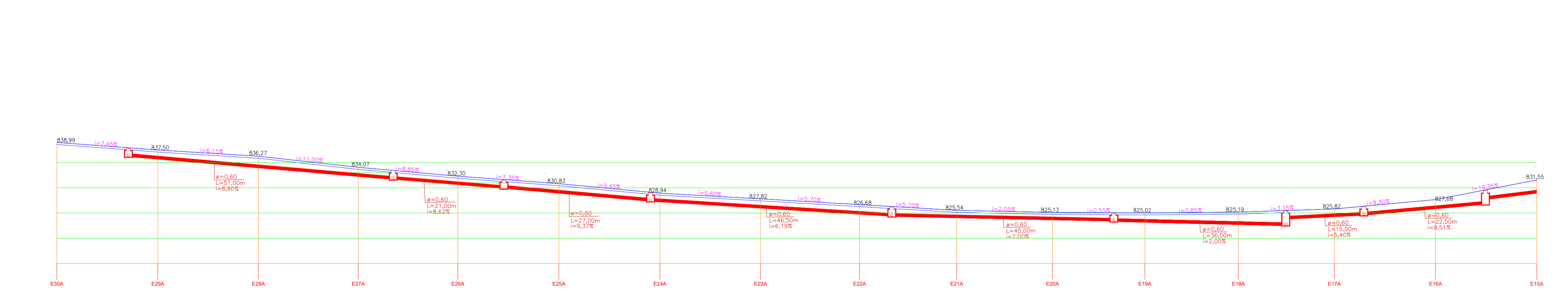
TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0A ATÉ 15A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>01/05</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



PLANTA PAVIMENTAÇÃO



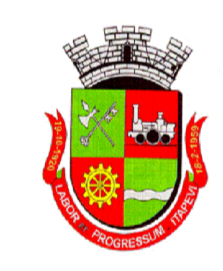
PLANTA DRENAGEM



PERFIL DRENAGEM

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA DRENAGEM	
	EIXO DE RUA		GUIA
	GUIA		GUIA REBAIXADA
	GUIA REBAIXADA		SARJETA
	SARJETA		SARJETÃO
	SARJETÃO		CERCA   ALAMEDADA
	CERCA   ALAMEDADA		LIMITE DA VIA EXISTENTE
	LIMITE DA VIA EXISTENTE		PASSEIO
	PASSEIO DE CONCRETO		POÇO DE VISITA
	PAVIMENTO FLEXÍVEL		ESCOAMENTO LONGITUDINAL
	POSTE		TUBO
	BARRANCO   TALUDE		MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
	ÁRVORE		POSTE
	POÇO DE VISITA		ESTACA
			BOCA DE LOBO SIMPLES
			BOCA DE LOBO DUPLA
			BOCA DE LOBO TRIPLA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO A ESTACA 0A ao 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA

PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA E PERFIL

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

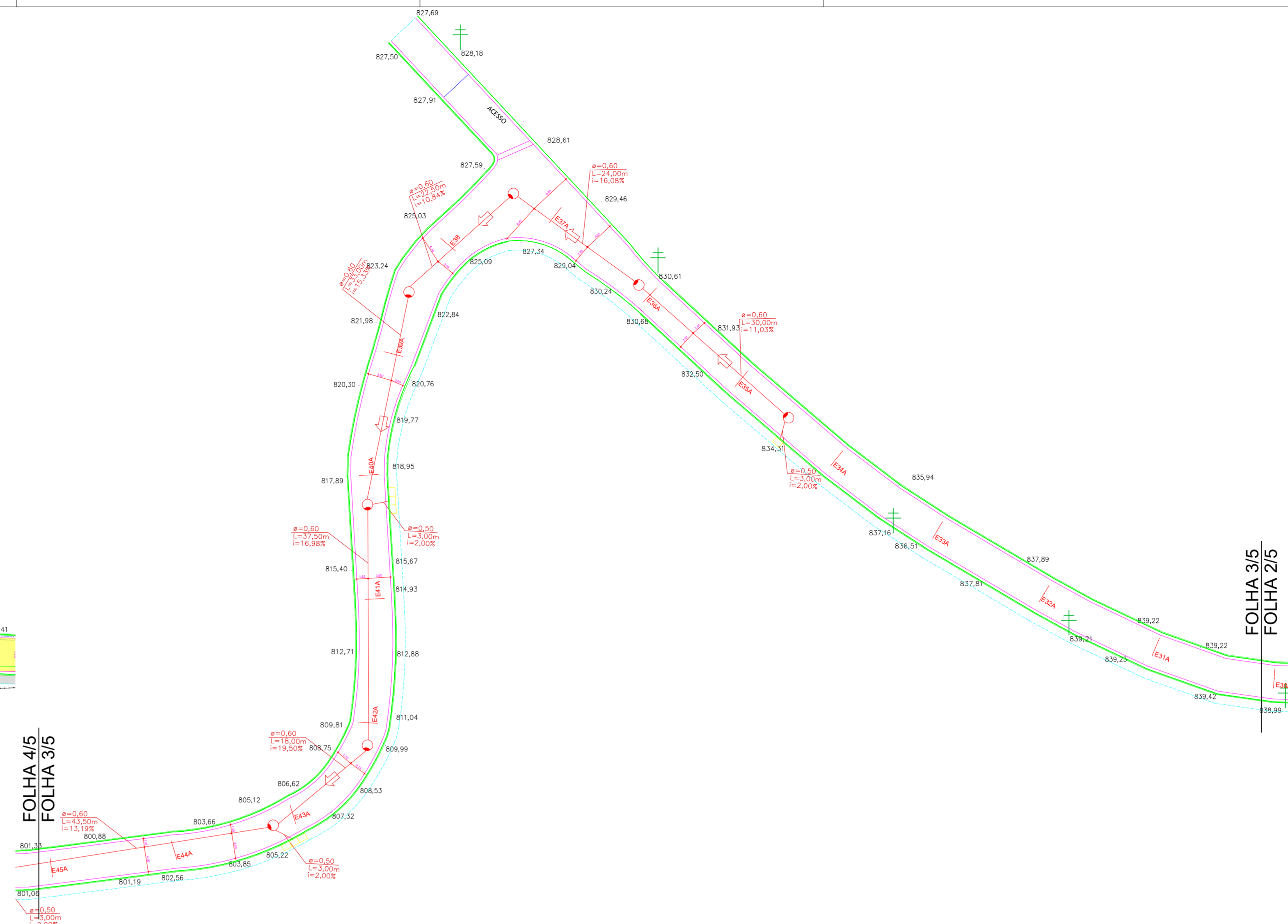
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 15A ATÉ 30A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>02/05</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	

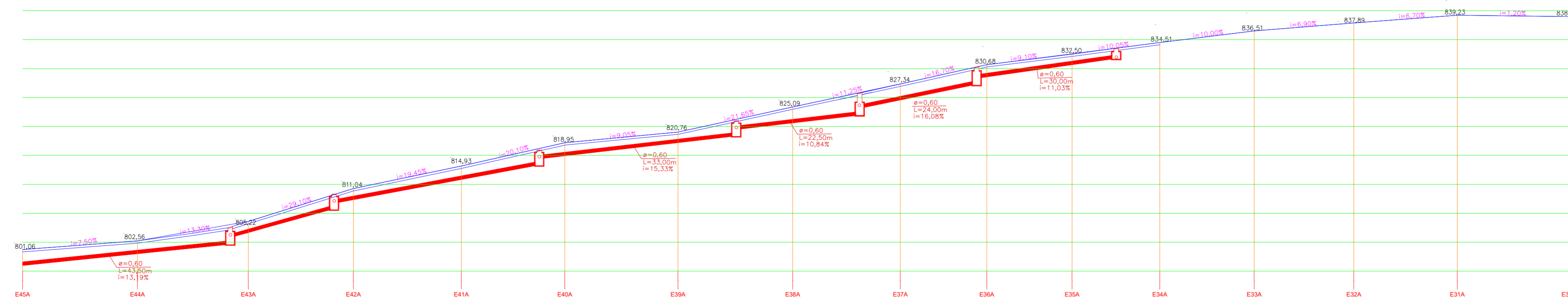




PLANTA PAVIMENTAÇÃO

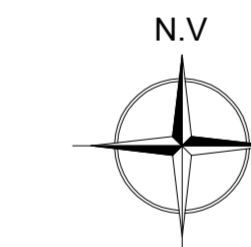


PLANTA DRENAGEM



PERFIL DRENAGEM

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>LEGENDA PAVIMENTAÇÃO</b> | <b>LEGENDA DRENAGEM</b> |
| 55 EIXO DE RUA              | GUIA                    |
| 56 GUIA                     | GUIA REBAIXADA          |
| GUIA REBAIXADA              | SARJETÃO                |
| SARJETÃO                    | CERCA   ALAMBRADO       |
| CERCA   ALAMBRADO           | LIMITE DA VIA EXISTENTE |
| LIMITE DA VIA EXISTENTE     | PASSEIO DE CONCRETO     |
| PASSEIO DE CONCRETO         | PAVIMENTO FLEXÍVEL      |
| PAVIMENTO FLEXÍVEL          | POSTE                   |
| POSTE                       | BARRANCO   TALUDE       |
| BARRANCO   TALUDE           | ÁRVORE                  |
| ÁRVORE                      | POÇO DE VISITA          |
| POÇO DE VISITA              | BOCA DE LOBO SIMPLES    |
| BOCA DE LOBO SIMPLES        | BOCA DE LOBO DUPLA      |
| BOCA DE LOBO DUPLA          | BOCA DE LOBO TRIPLA     |
| BOCA DE LOBO TRIPLA         |                         |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

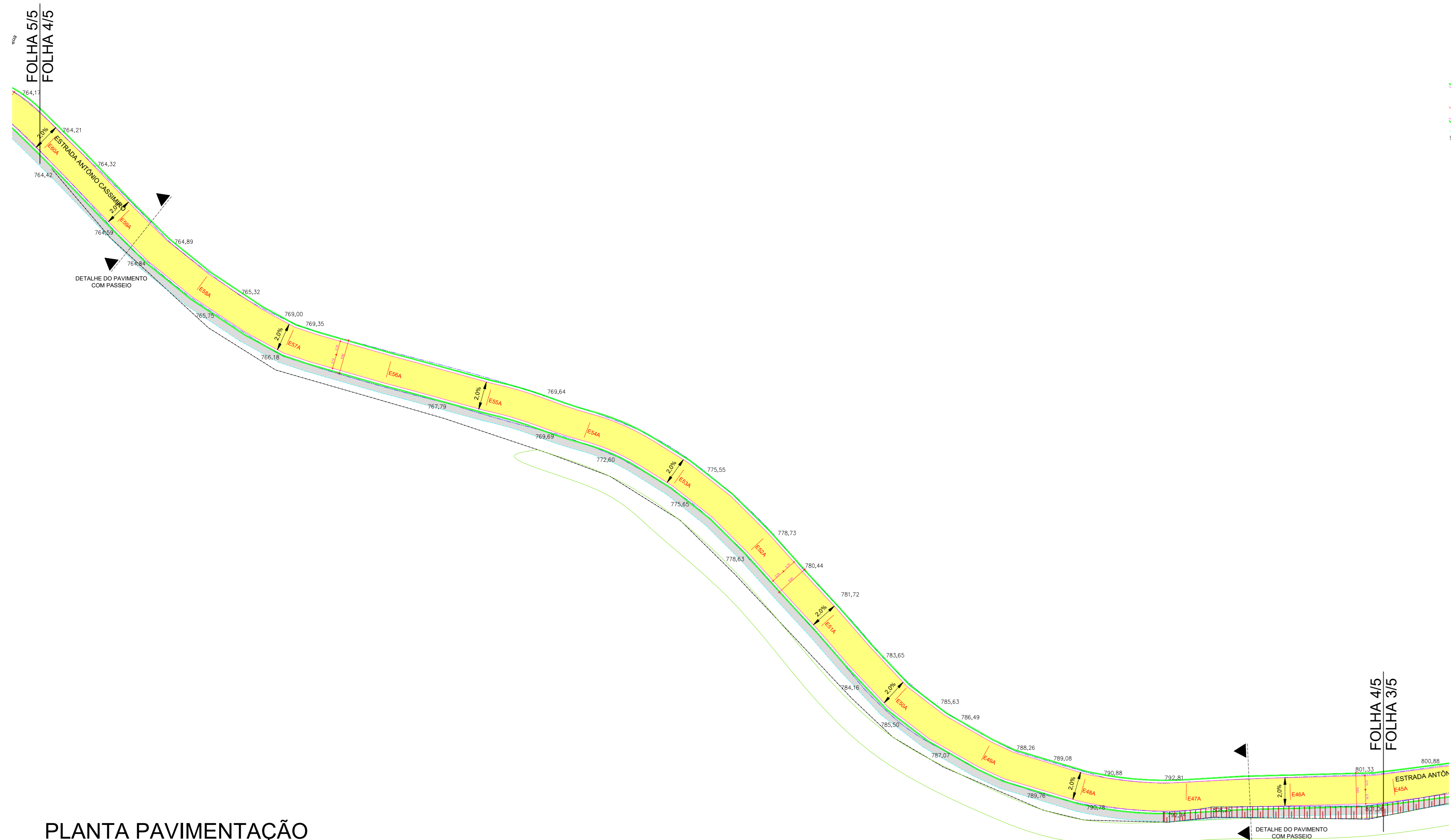
TRECHO  
TRECHO A ESTACA 0A ao 67A  
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA

PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA E PERFIL  
COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

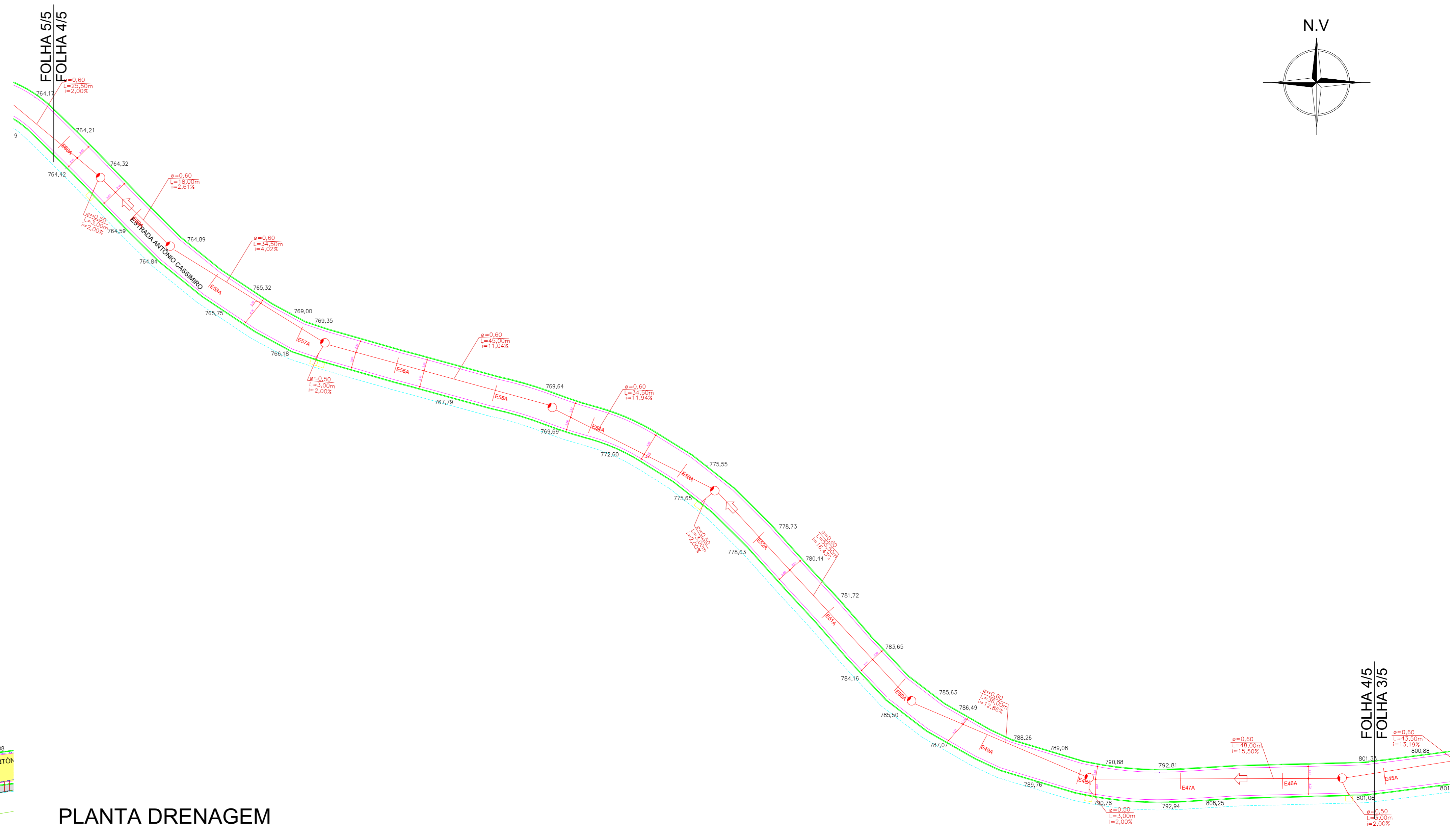
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

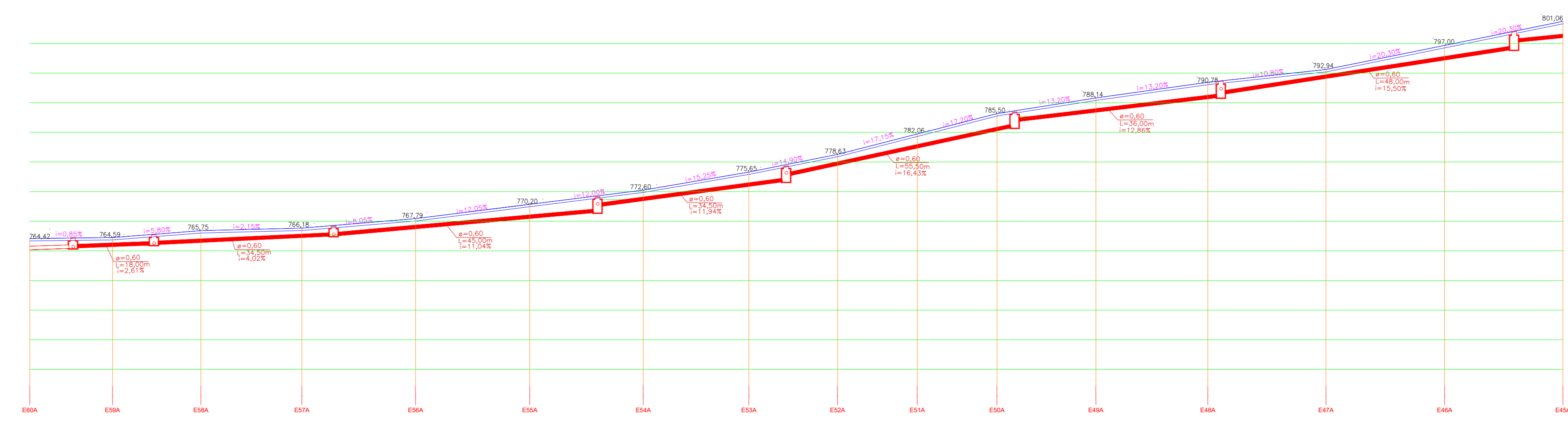
TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 30A ATÉ 45A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>03/05</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



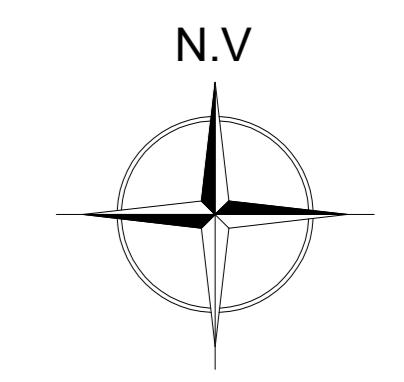
PLANTA PAVIMENTAÇÃO



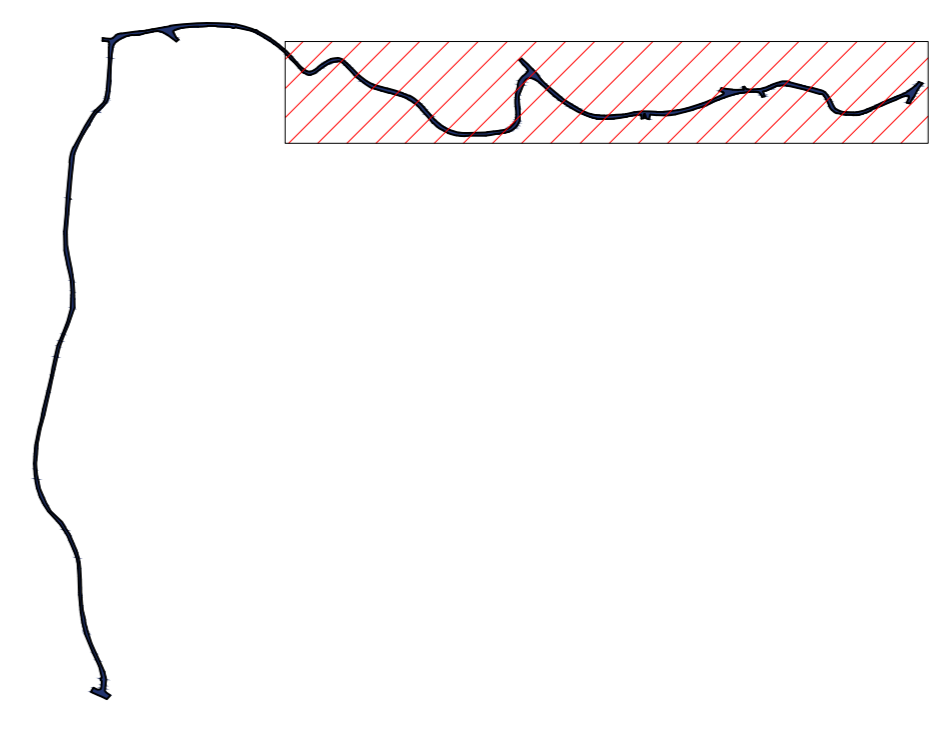
PLANTA DRENAGEM



PERFIL DRENAGEM



LEGENDA PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA DRENAGEM	
55	EIXO DE RUA	—	GUIA
56	GUIA	—	GUIA REBAIXADA
—	GUIA REBAIXADA	—	SARJETA
—	SARJETA	—	SARJETÃO
—	SARJETÃO	—	CERCA   ALAMBRADO
—	CERCA   ALAMBRADO	—	LIMITE DA VIA EXISTENTE
—	LIMITE DA VIA EXISTENTE	—	PASSEIO
—	PASSEIO DE CONCRETO	○	POÇO DE VISITA
—	PAVIMENTO FLEXÍVEL	—	ESCOAMENTO LONGITUDINAL
—	POSTE	—	TUBO
—	BARRANCO   TALUDE	—	MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
—	ÁRVORE	—	POSTE
—	POÇO DE VISITA	—	ESTACA
		□	BOCA DE LOBO SIMPLES
		□	BOCA DE LOBO DUPLA
		□	BOCA DE LOBO TRIPLA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO A (ESTACA DE 04A ATÉ 67A)

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA  
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA E PERFIL

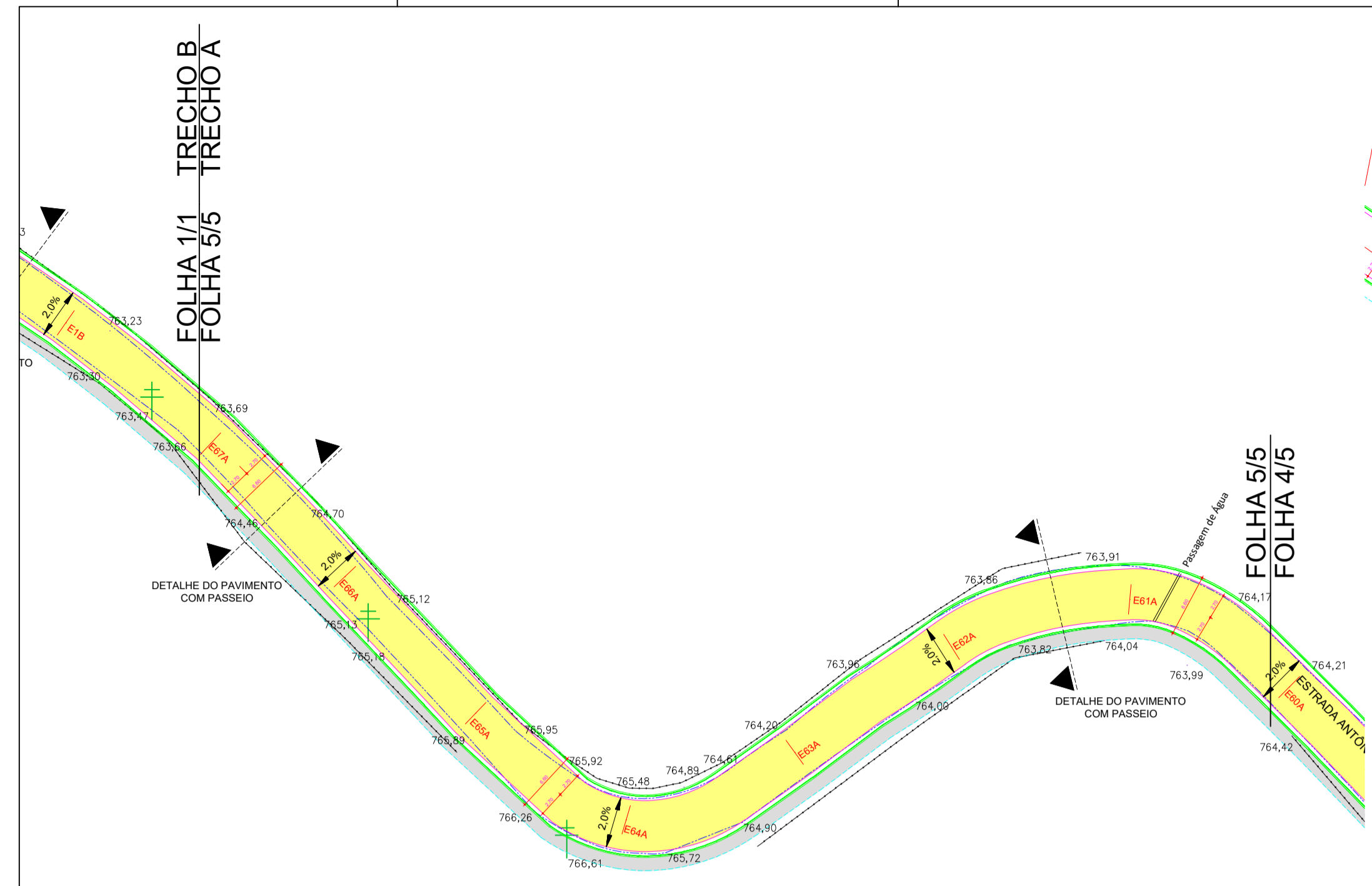
COORDENADAS  
INÍCIO 04A | LAT. –23.568608° | LON. –46.966394°  
FINAL 67A | LAT. –23.567901° | LON. –46.977507°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

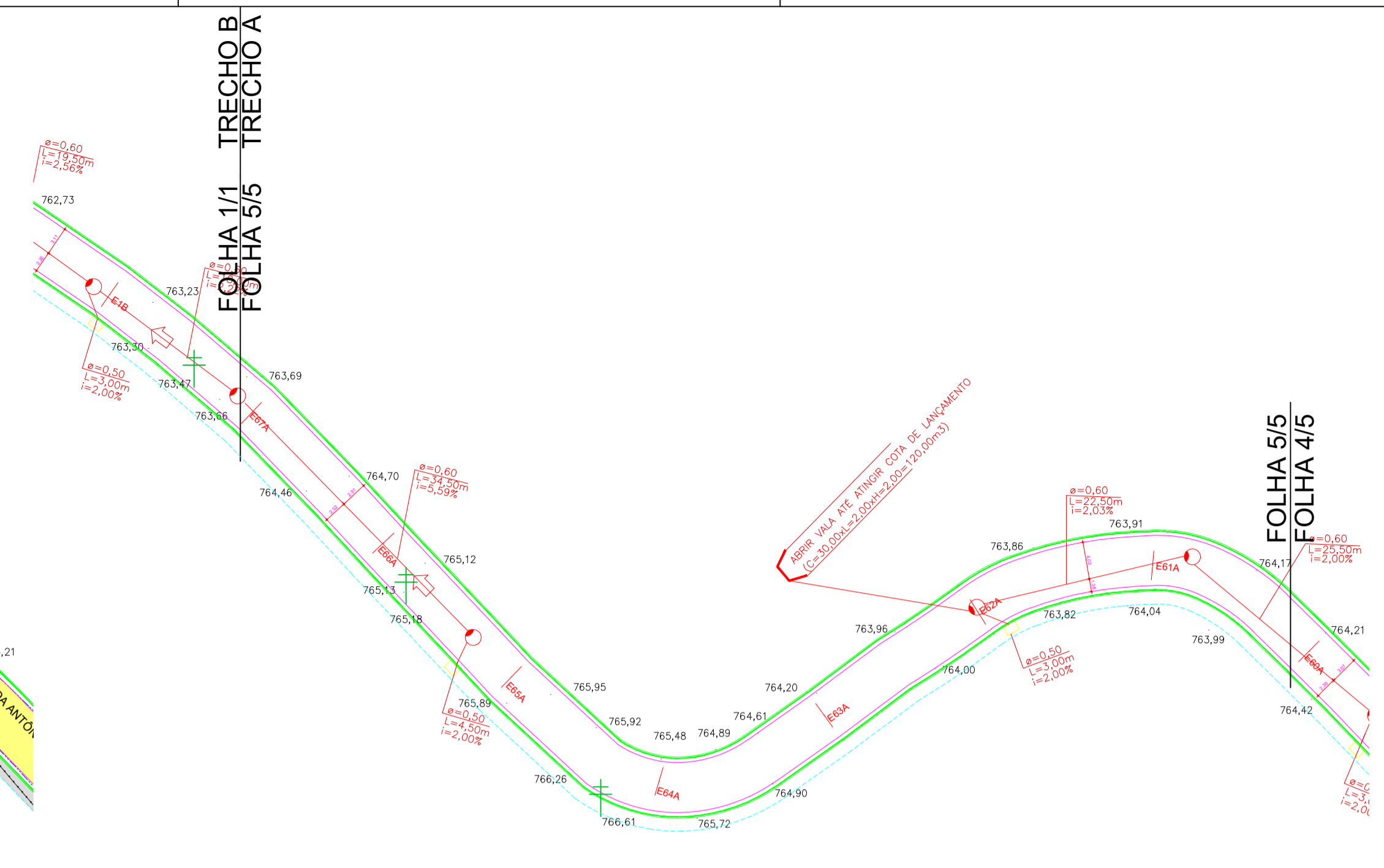
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

ESTACA 045A ATÉ 60A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	FOLHA:
1:500	BÁSICO	00	<b>04/05</b>

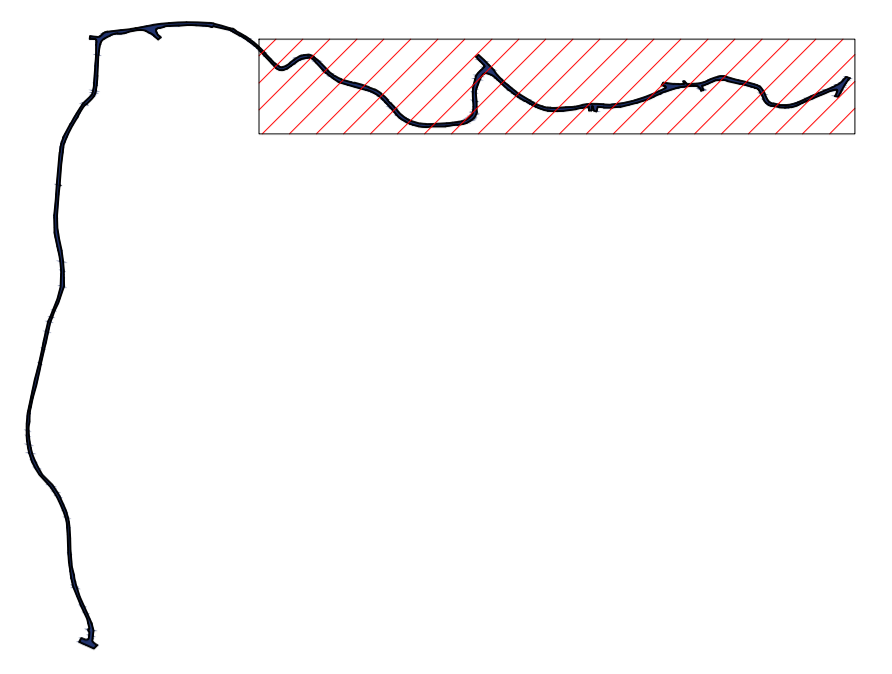
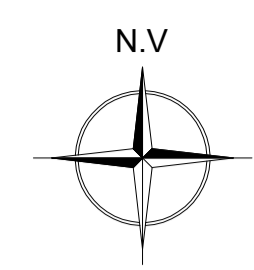




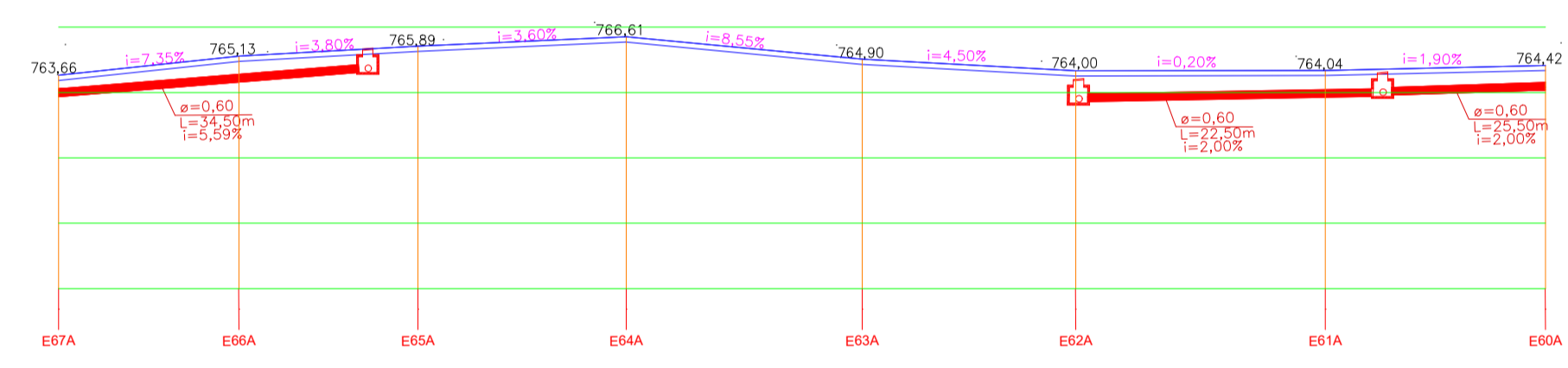
PLANTA PAVIMENTAÇÃO



PLANTA DRENAGEM

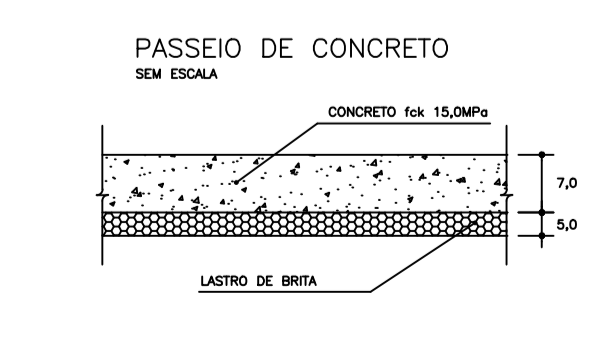
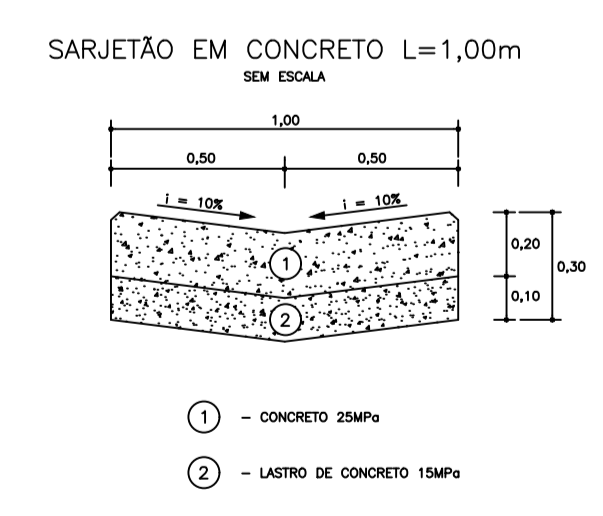
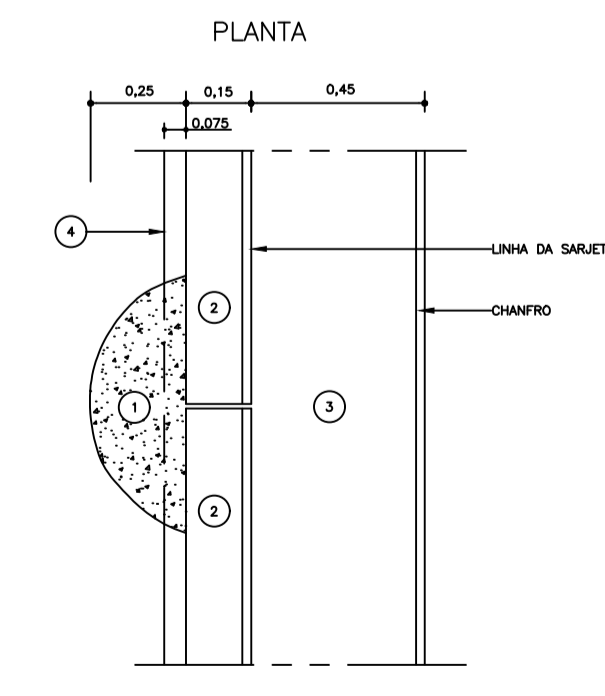
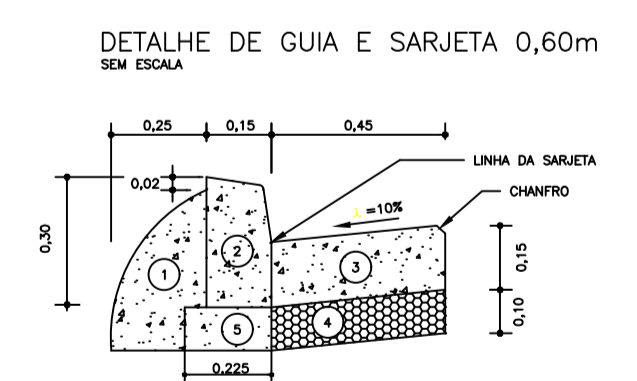


LEGENDA PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA DRENAGEM	
55	EIXO DE RUA	—	GUIA
56	GUIA	—	GUIA REBAIXADA
—	GUIA REBAIXADA	—	SARJETÃO
—	SARJETÃO	—	SARJETÃO
—	SARJETÃO	—	CERCA   ALAMBRADO
—	CERCA   ALAMBRADO	—	LIMITE DA VIA EXISTENTE
—	LIMITE DA VIA EXISTENTE	—	PASSEIO
—	PASSEIO DE CONCRETO	○	POÇO DE VISITA
—	PAVIMENTO FLEXÍVEL	—	ESCOAMENTO LONGITUDINAL
—	POSTE	—	TUBO
—	BARRANCO   TALUDE	—	MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
—	ÁRVORE	—	POSTE
—	POÇO DE VISITA	—	ESTACA
		□	BOCA DE LOBO SIMPLES
		□	BOCA DE LOBO DUPLA
		□	BOCA DE LOBO TRIPLA



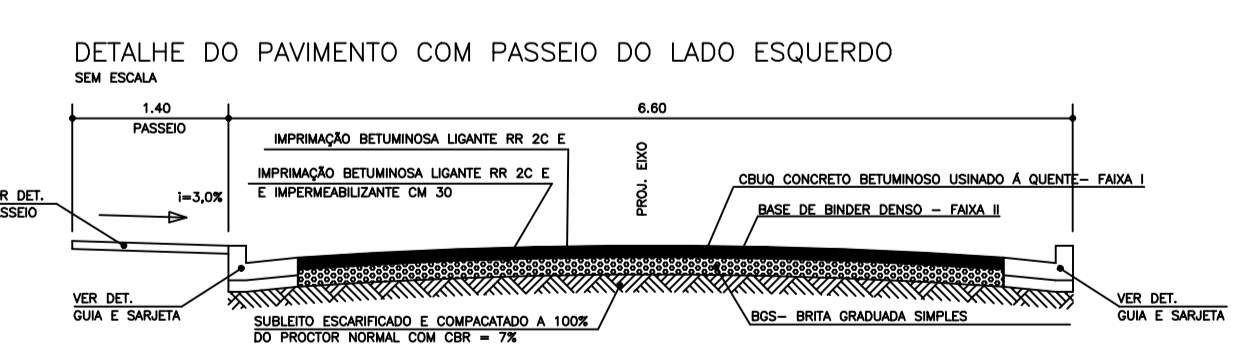
PERFIL DRENAGEM

TIPOLOGIA DE PV			
Modelo	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)
1	1,40	1,40	1,40
2	1,60	1,60	1,60
3	2,20	2,20	2,20



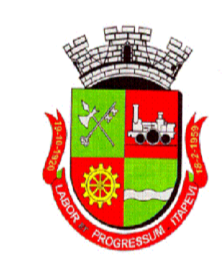
PAVIMENTO FLEXÍVEL PARA TRAFEGO LEVE - (IP-04/PMSP/2004)

CIRCO CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE-FAXA I	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE - RR 2C
BASE DE BINDER DENSO - FAXA II	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE RR 2C E IMPERMEABILIZANTE CM 30
BOS - BRITA GRADUADA SIMPLES	15,0cm	
SUBLEITO ESCARIFICADO E COMPACTADO A 100%	15,0cm	EQ = 34,00 cm
DO PROCTOR NORMAL COM CBS = 7%	15,0cm	ET = 25,00 cm



- 1 - ESCORA (BOLA)
- 2 - GUIA DE CONCRETO (TIPO 100) fca= 30MPa
- 3 - SARJETA DE CONCRETO 25MPa
- 4 - LASTRO DE BRITA
- 5 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPa

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO A ESTACA 0A ao 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA

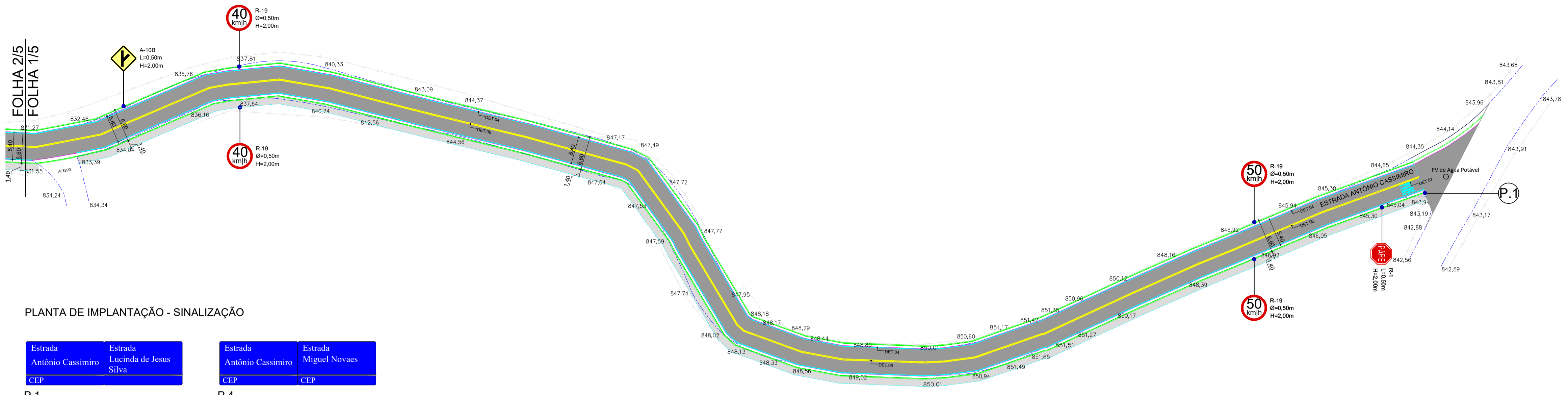
PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA E PERFIL

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT.-23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT.-23.567901° | LON. -46.977507°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

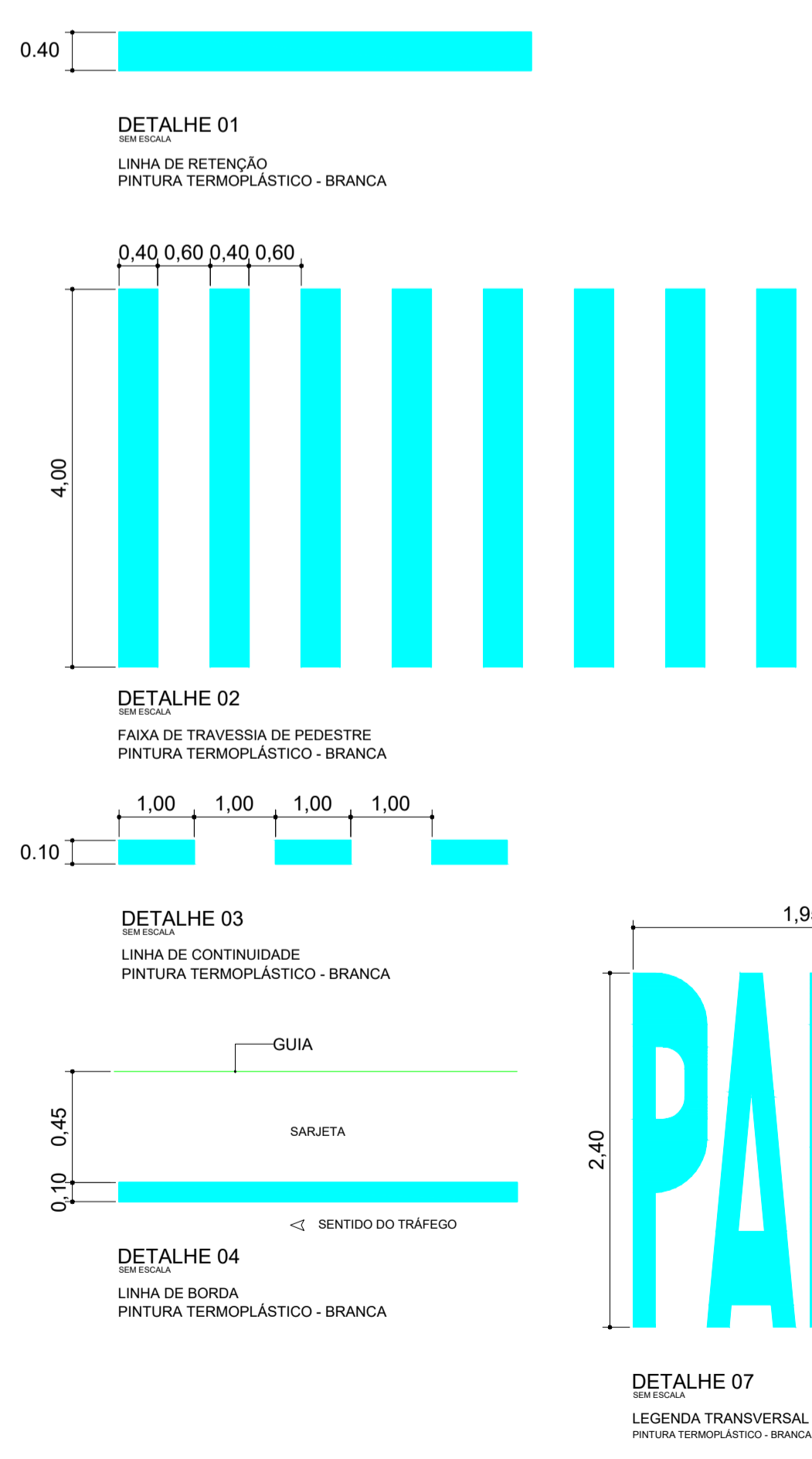
TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 60A ATÉ 67A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	05/05
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



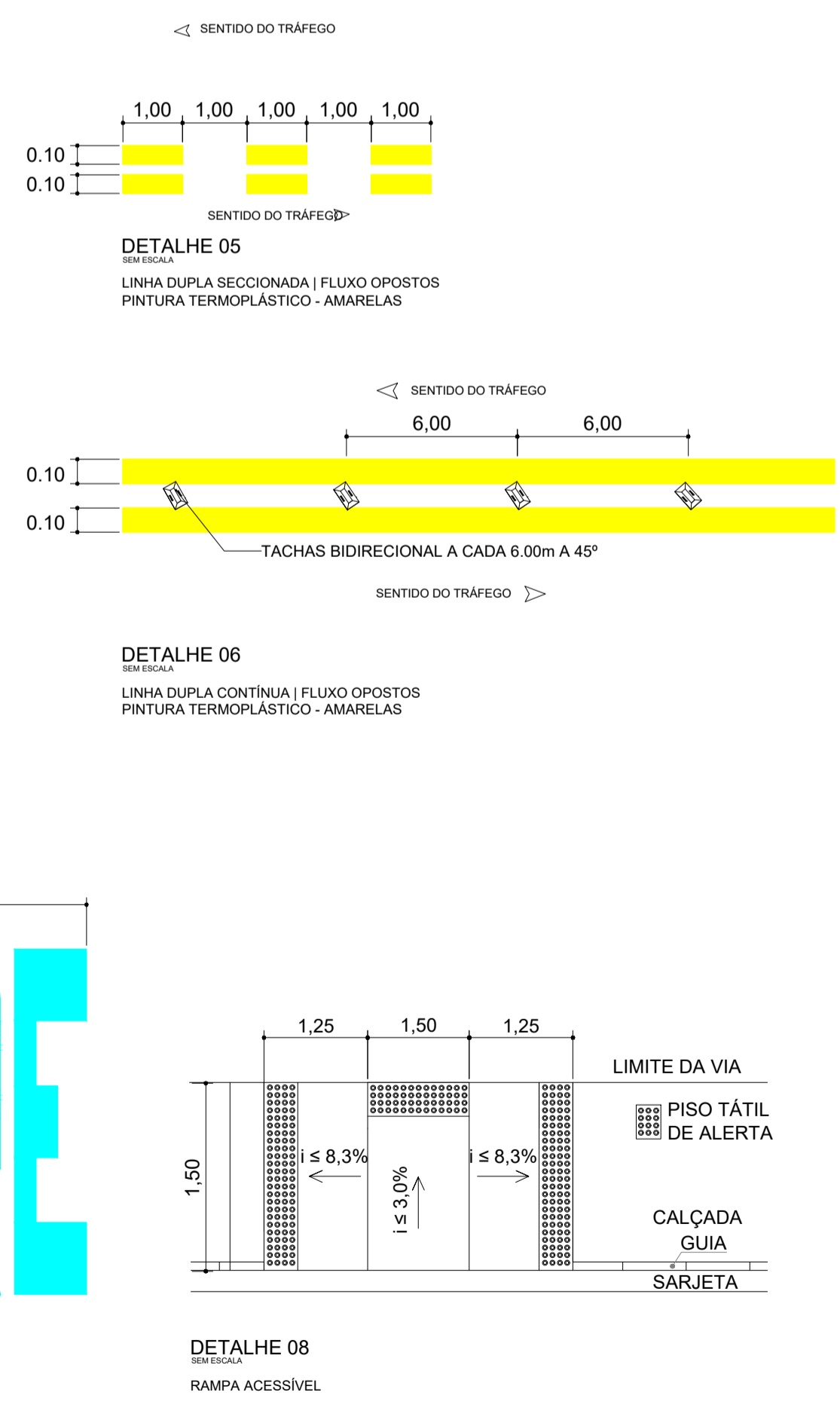
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Lucinda de Jesus Silva CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Miguel Novais CEP
P.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada José Ruiz Rodrigues CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada da Servidão CEP
P.2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Belmira Alves Coelho CEP		
P.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO			

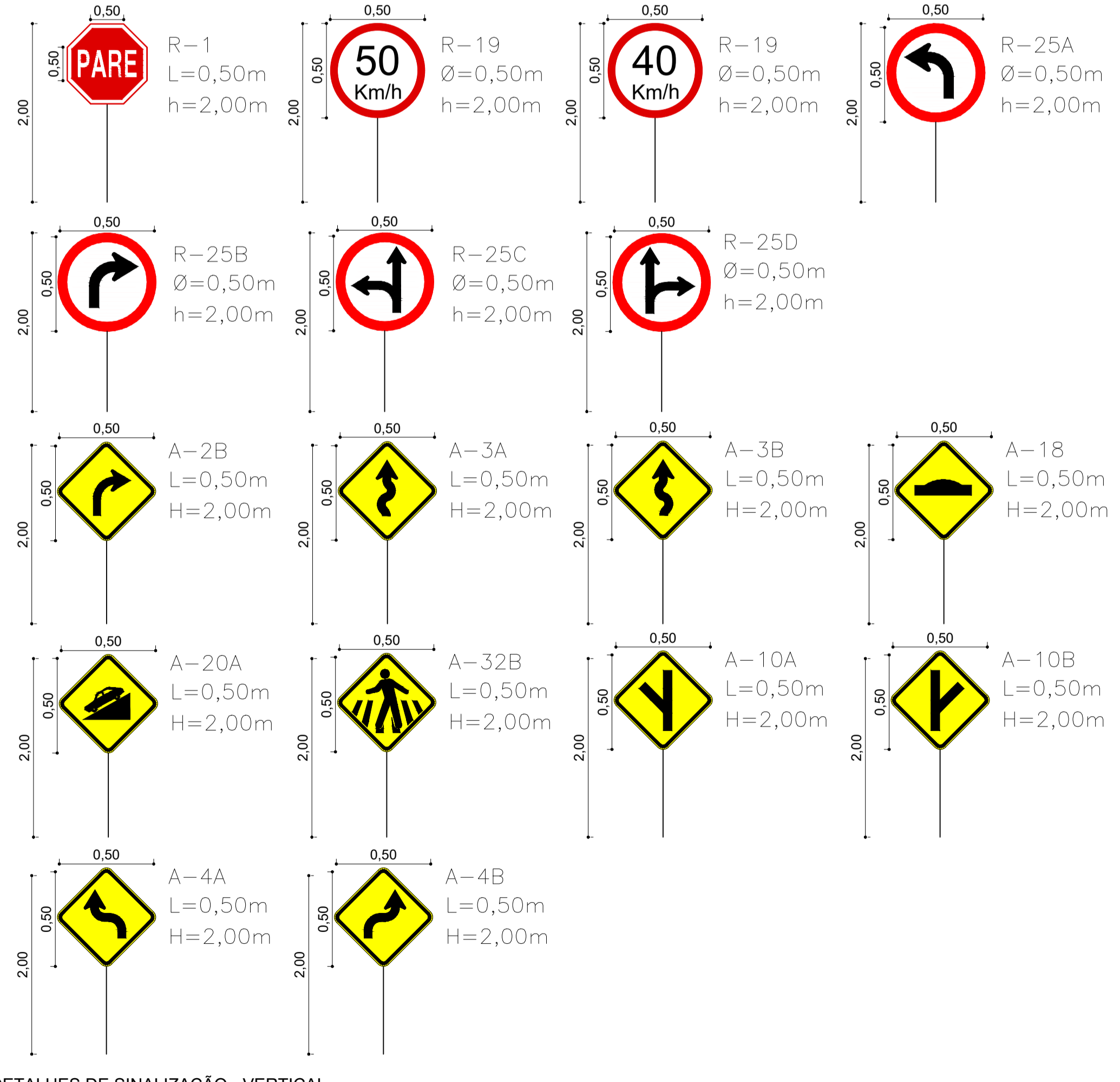
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



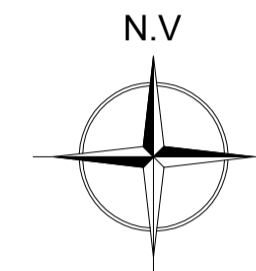
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

**LEGENDA SINALIZAÇÃO**

- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

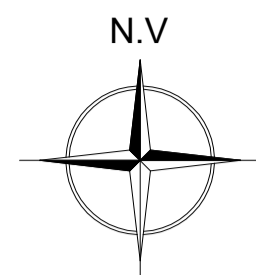
Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

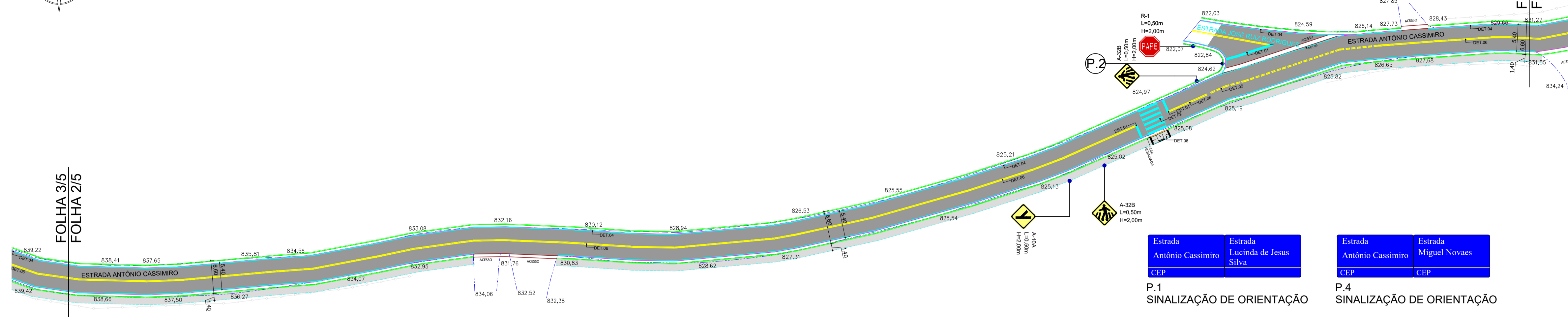
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0A ATÉ 15A	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>01/05</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	





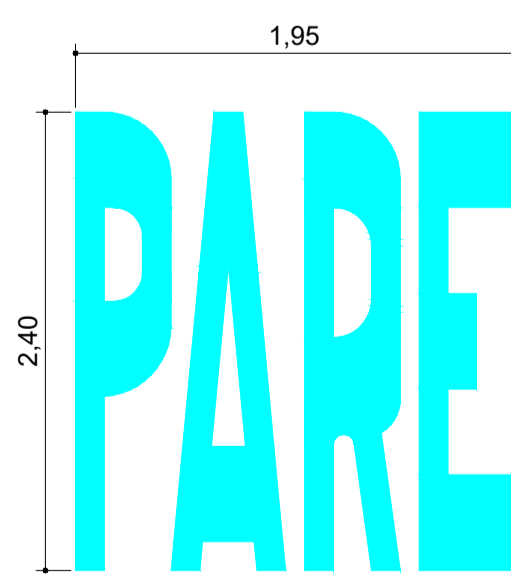
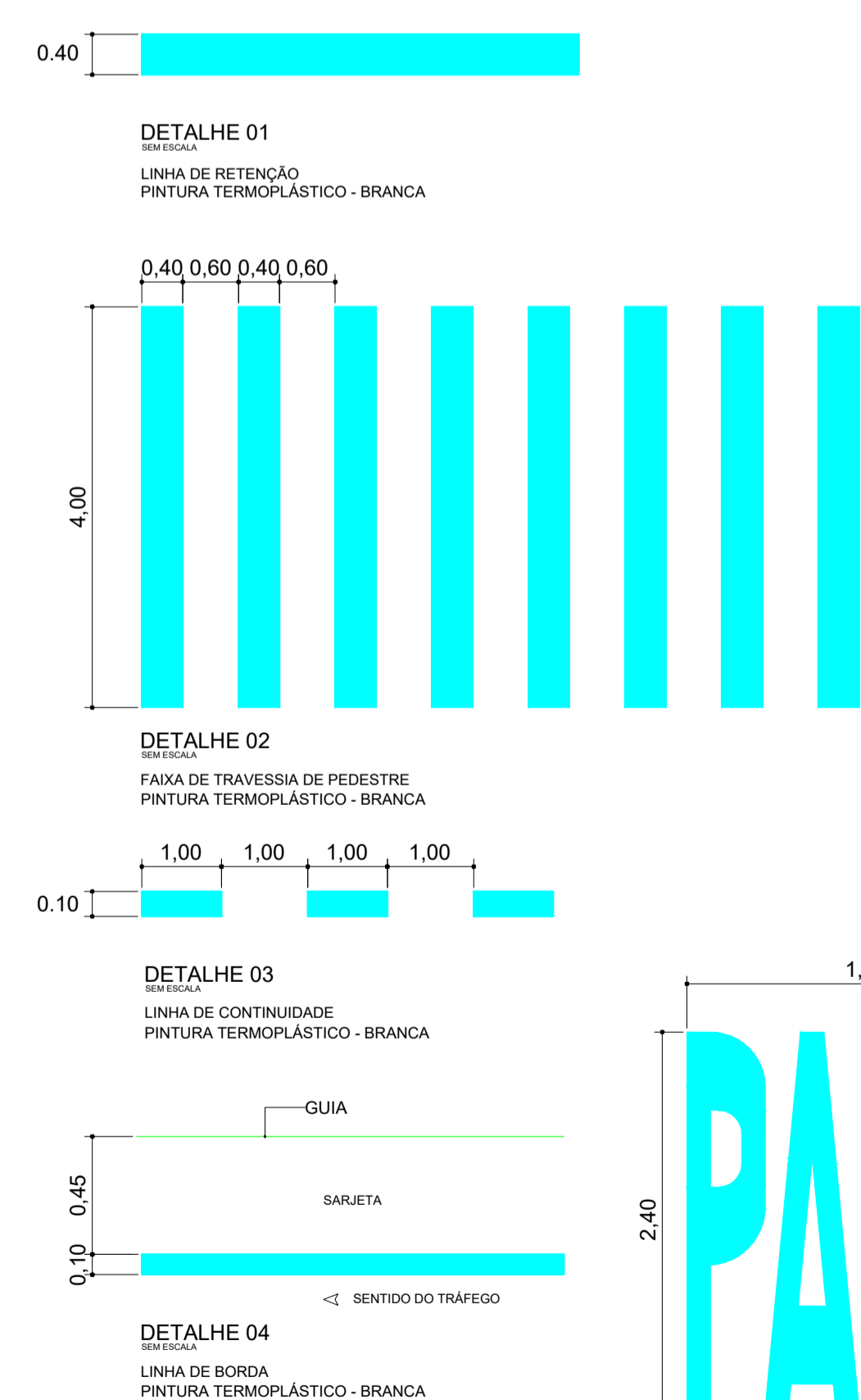
FOLHA 3/5  
FOLHA 2/5



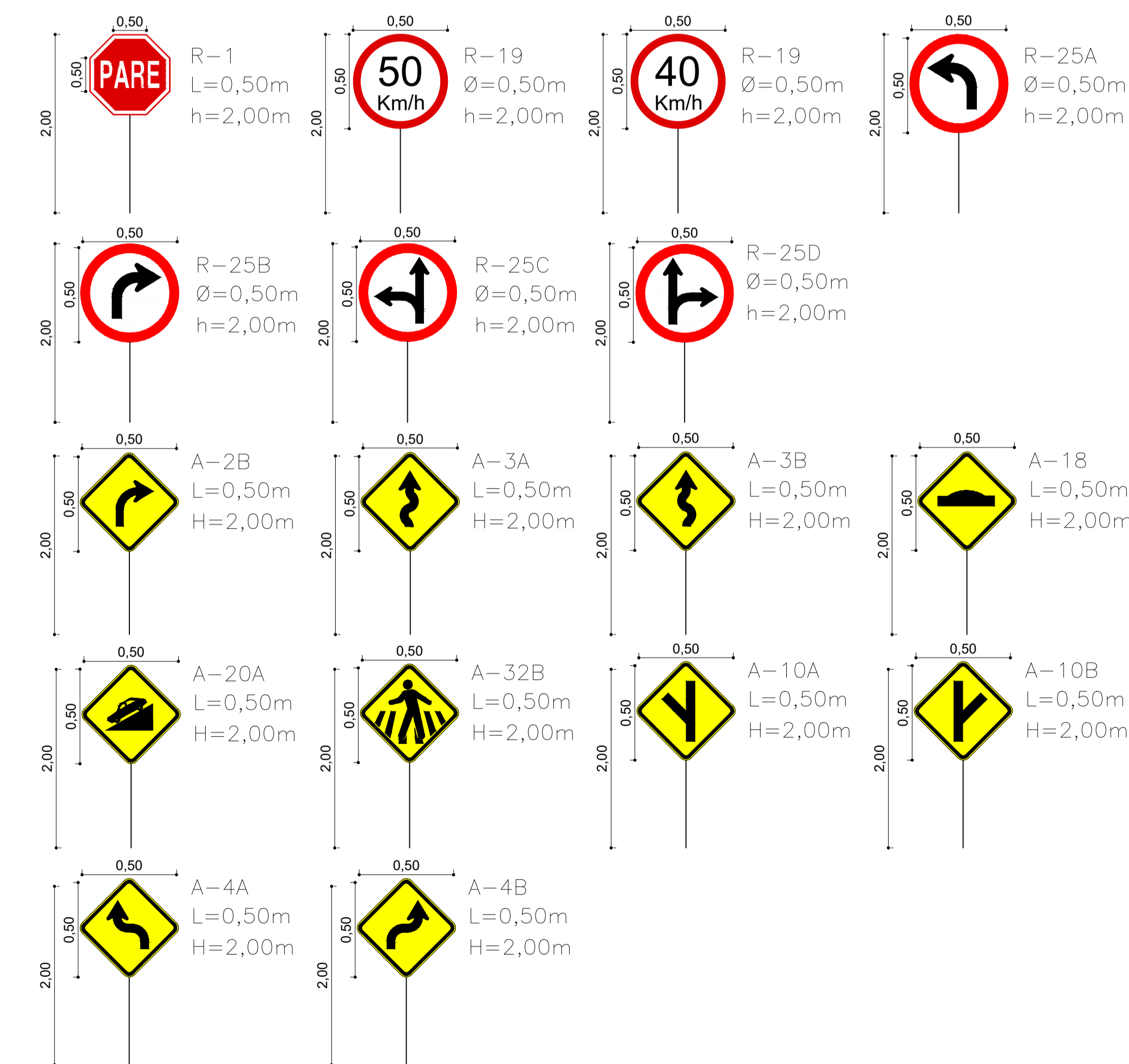
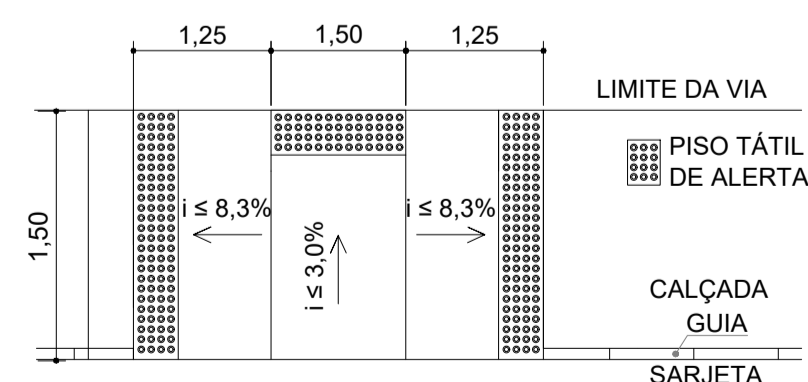
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

### LEGENDA SINALIZAÇÃO

- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA



DETALHE 07  
LEGENDA TRANSVERSAL - PARE  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A - ESTACA 0A ATÉ 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES - SINALIZAÇÃO

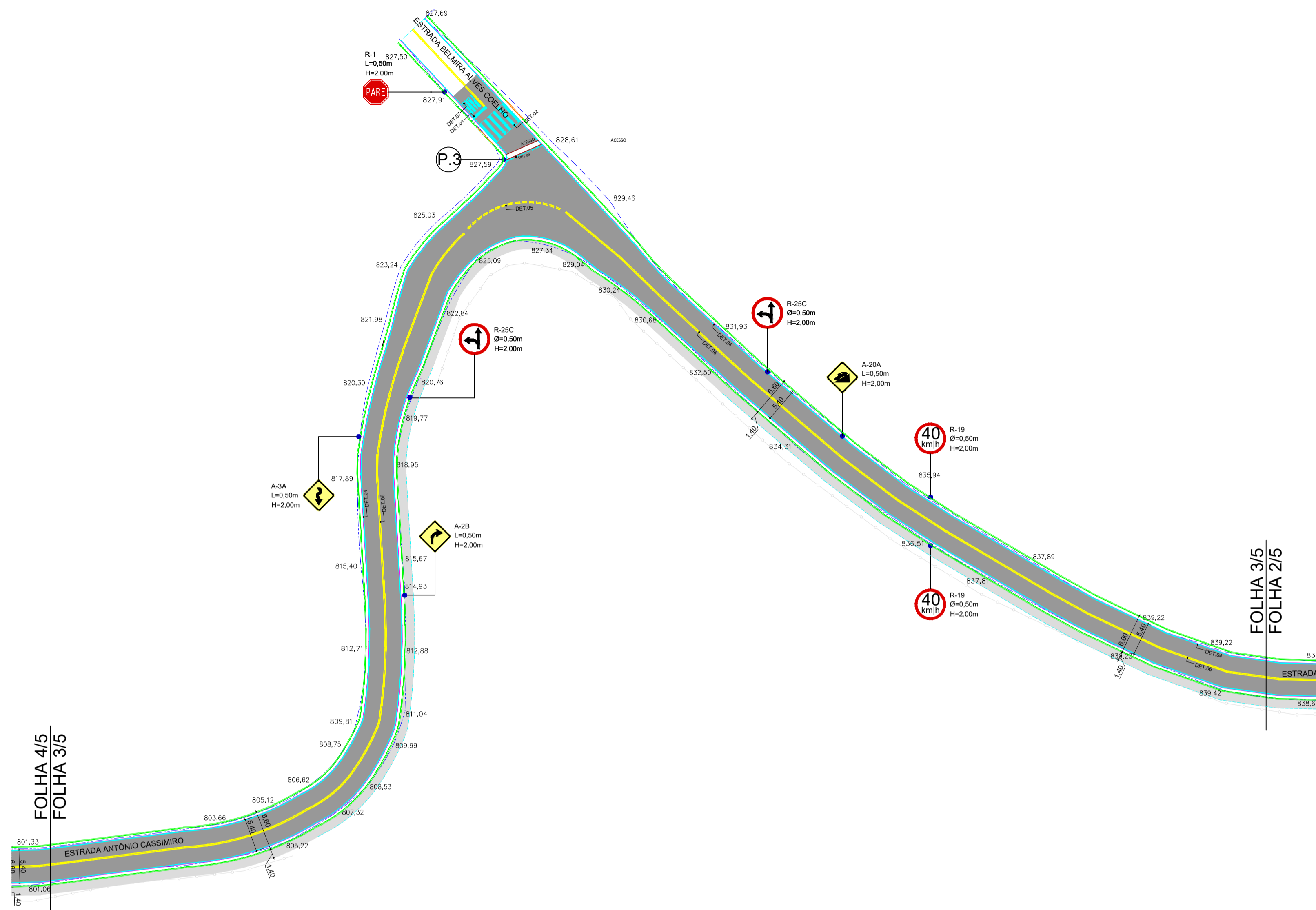
COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 15A ATÉ 30A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	02/05
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



FOLHA 4/5  
FOLHA 3/5

FOLHA 3/5  
FOLHA 2/5

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

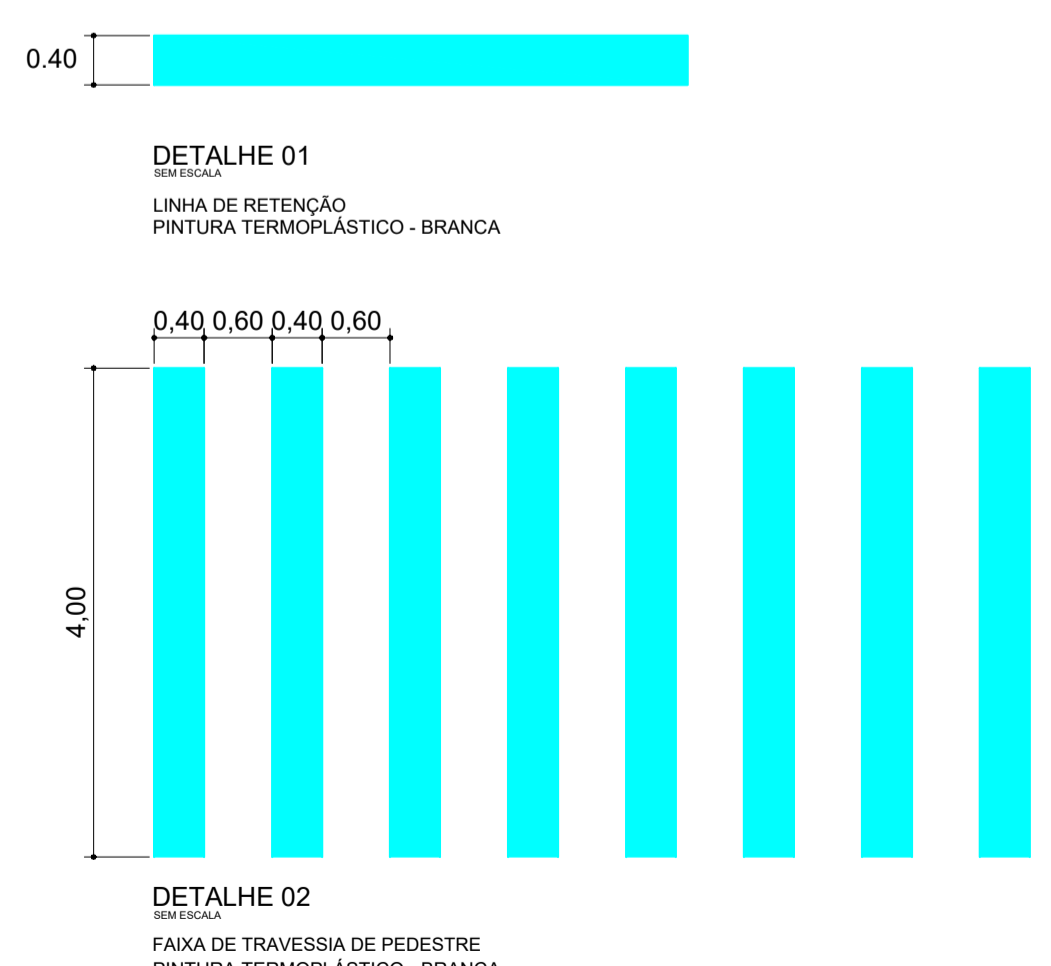
### LEGENDA SINALIZAÇÃO

- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA

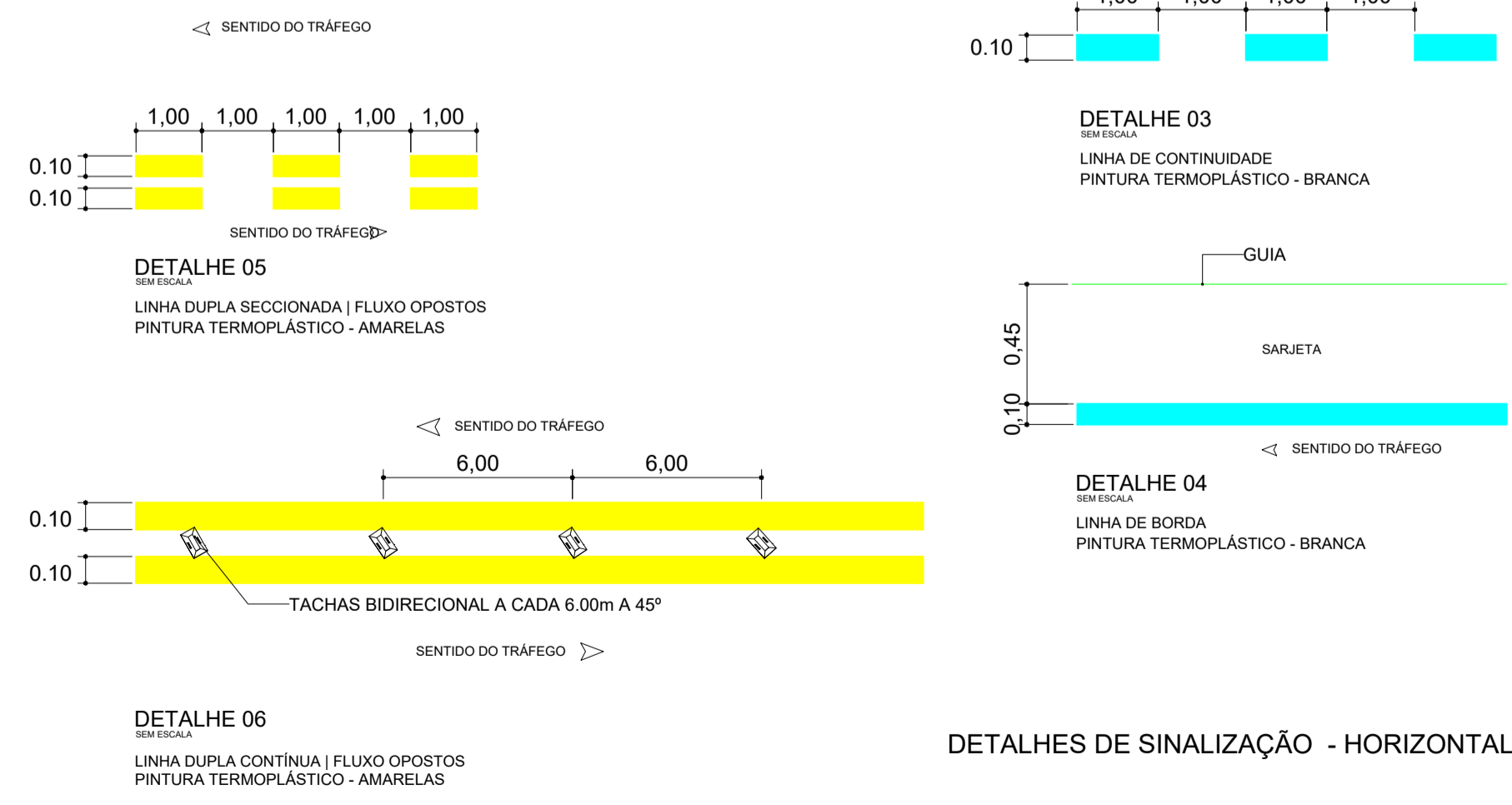


Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Lucinda de Jesus Silva CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Miguel Novaes CEP
P. 1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P. 4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada José Ruiz Rodrigues CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada da Servidão CEP
P. 2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P. 5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Belmira Alves Coelho CEP		
P. 3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO			

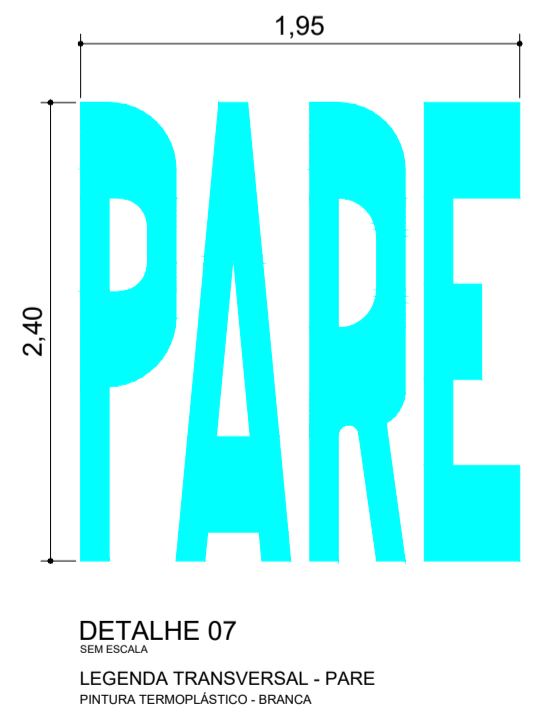
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



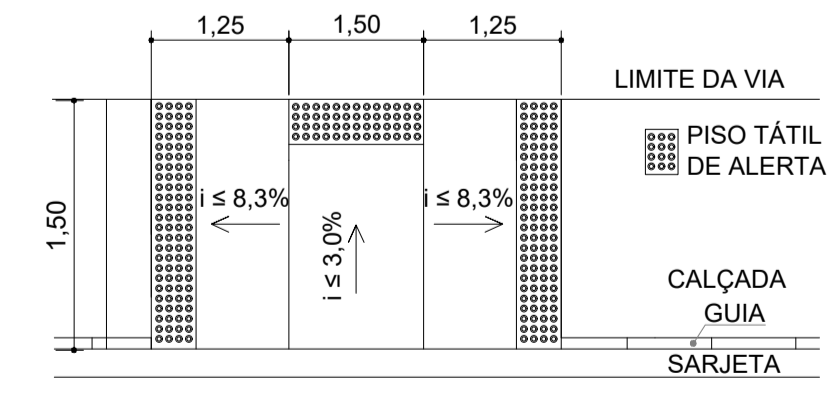
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



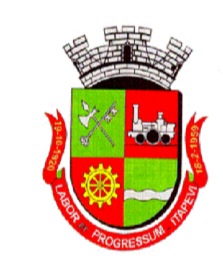
DETALHE 07  
LEGENDA TRANSVERSAL - PARE  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA



DETALHE 08  
RAMP ACESSÍVEL

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

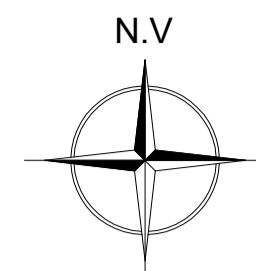
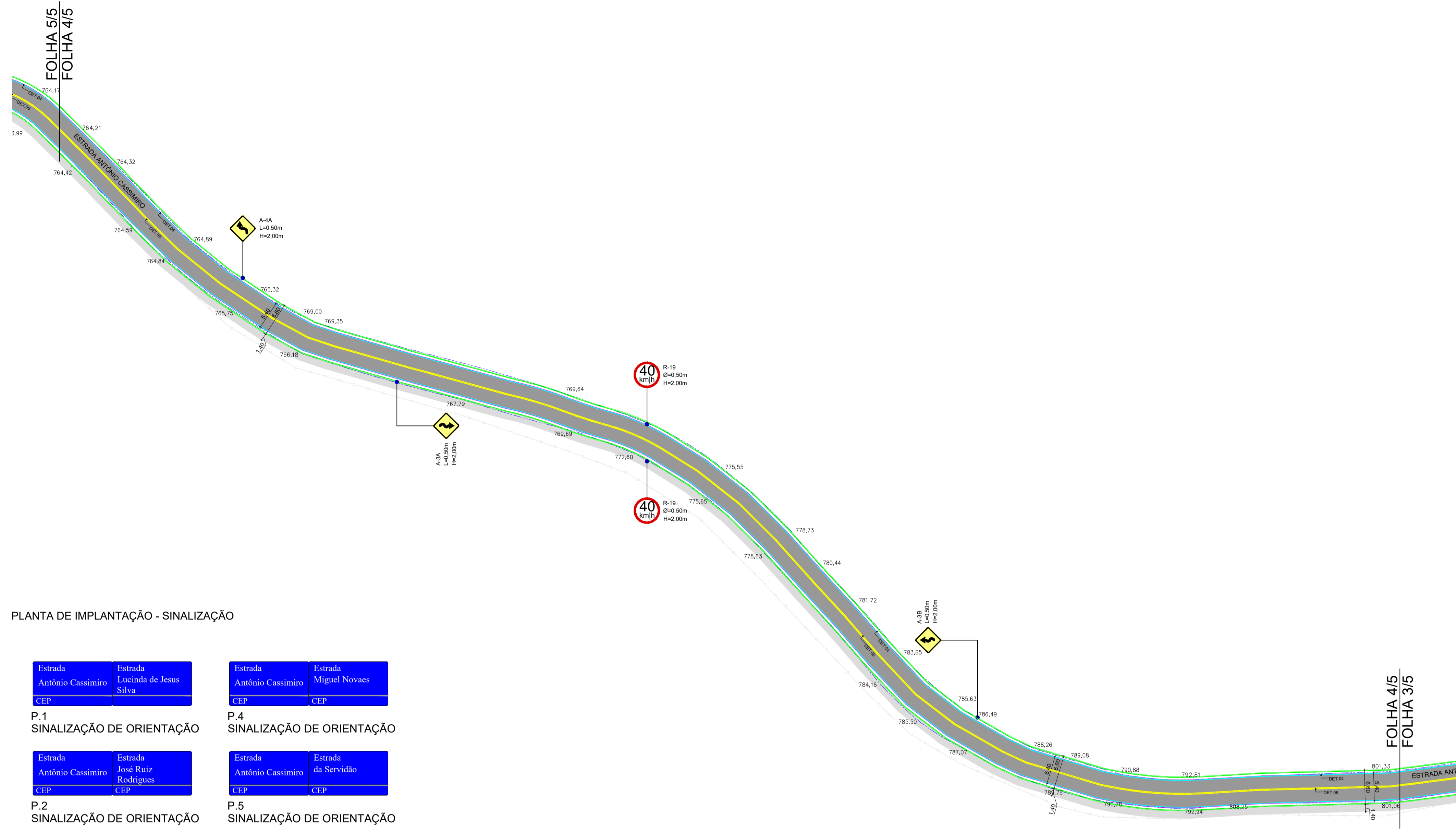
Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 30A ATÉ 45A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>03/05</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	





### LEGENDA SINALIZAÇÃO

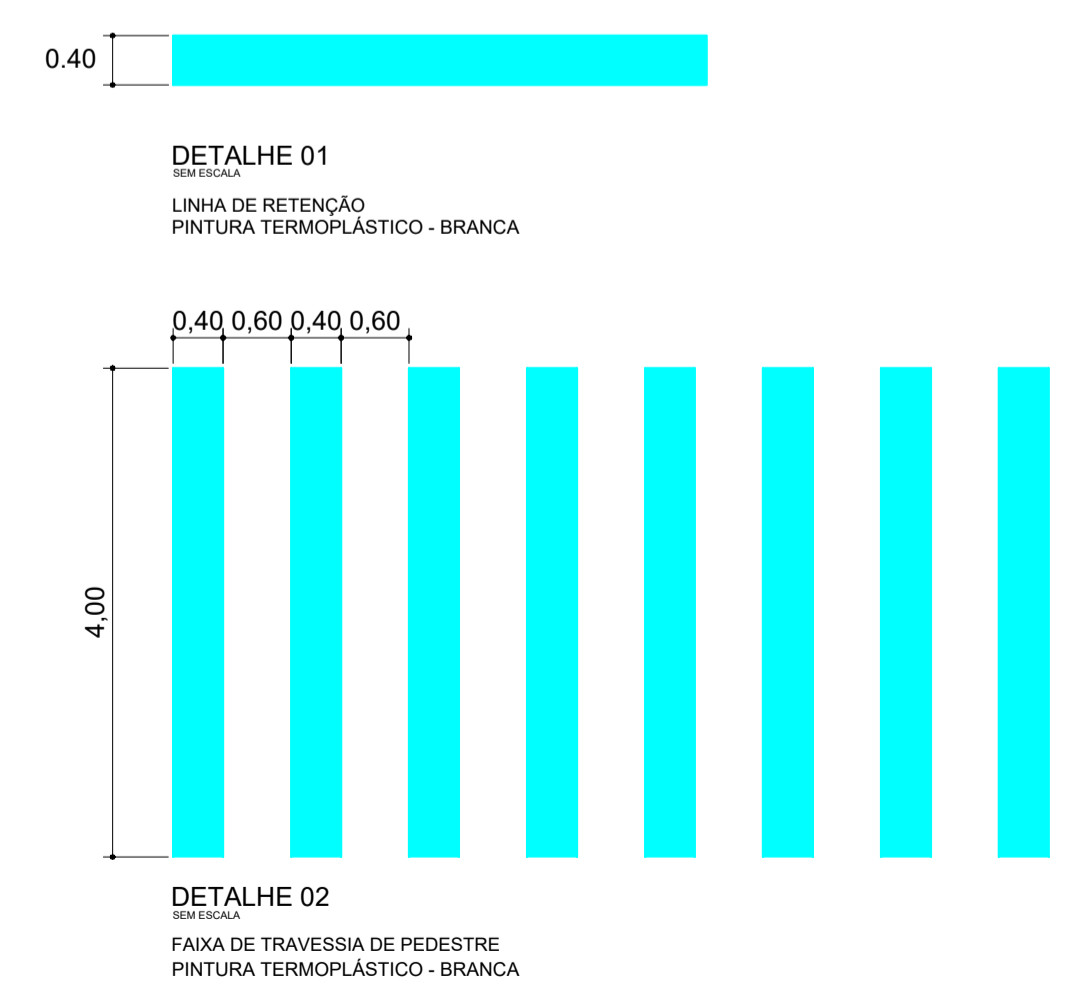
- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA



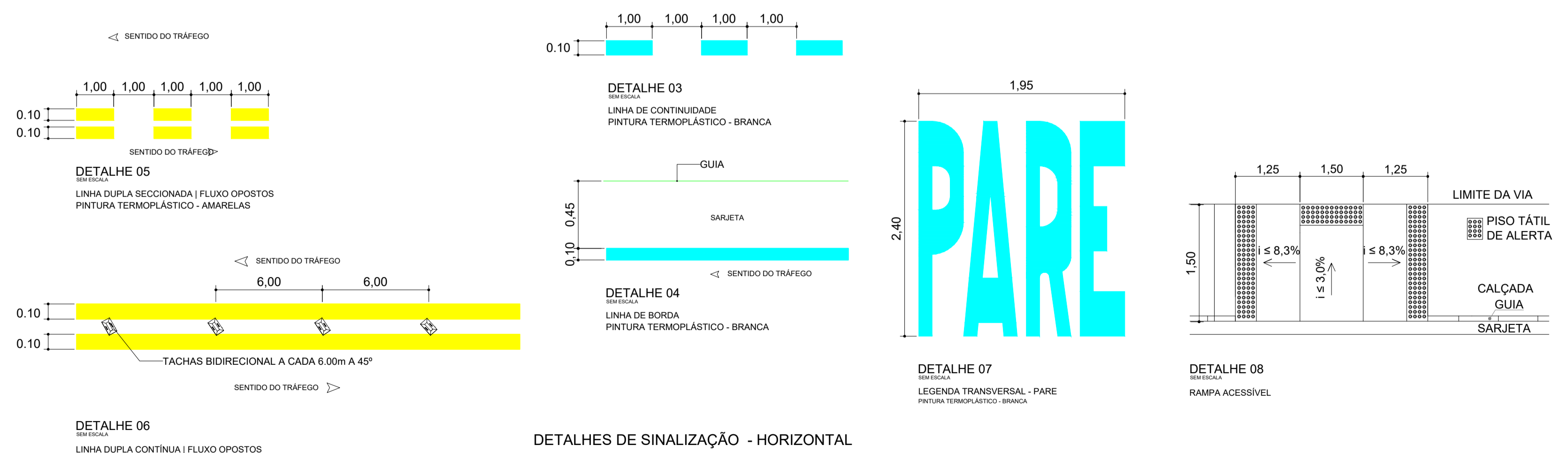
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Lucinda de Jesus Silva CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Miguel Novaes CEP
P.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Jose Ruiz Rodrigues CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada da Servidão CEP
P.2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Belmira Alves Coelho CEP		
P.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO			

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

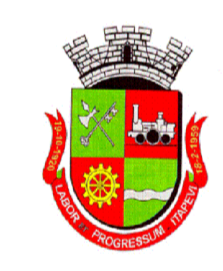


DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

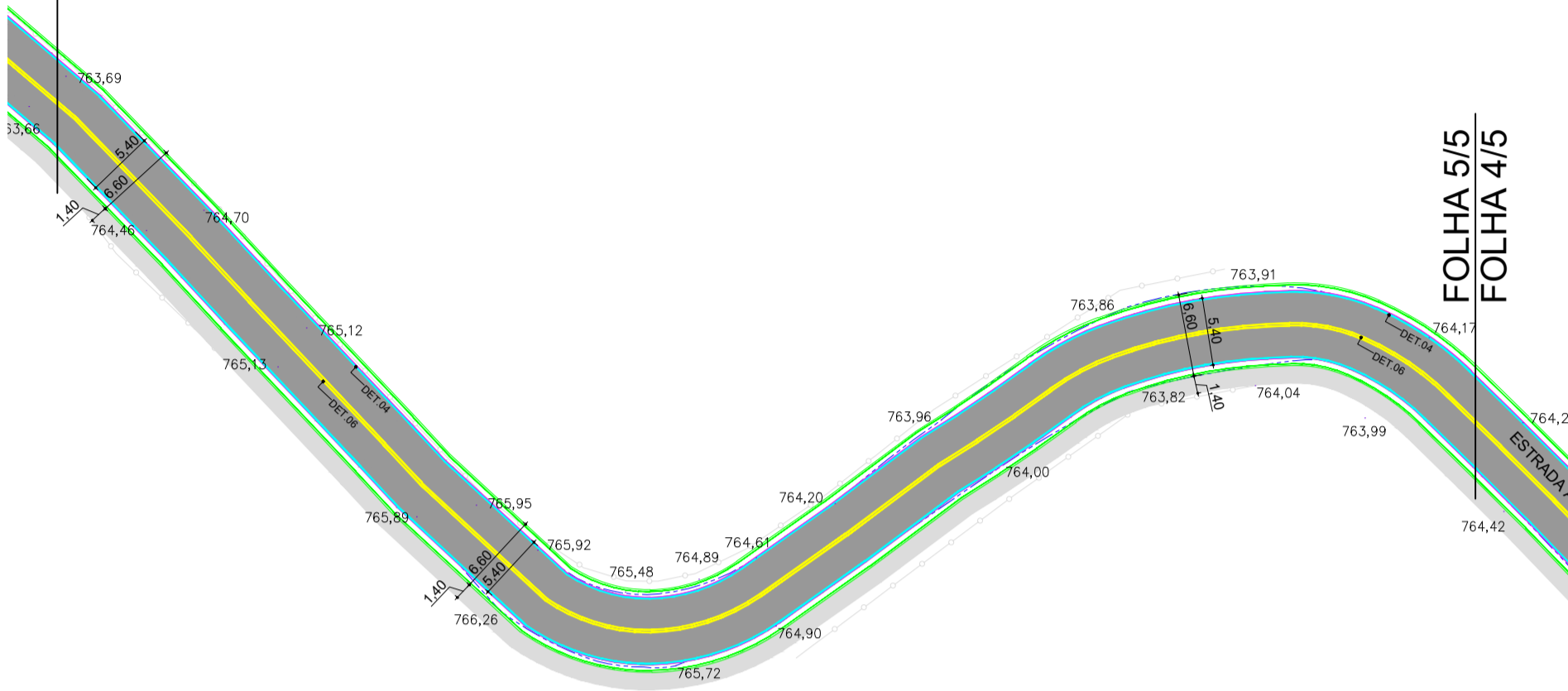
Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 45A ATÉ 60A	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>04/05</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	

FOLHA 1/1  
TRECHO B  
FOLHA 5/5  
TRECHO A



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

Estrada Antônio Cassimiro	Estrada Lucinda de Jesus Silva
CEP	CEP

P.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

Estrada Antônio Cassimiro	Estrada José Ruiz Rodrigues
CEP	CEP

P.2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

Estrada Antônio Cassimiro	Estrada Miguel Novaes
CEP	CEP

P.4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

Estrada Antônio Cassimiro	Estrada da Servidão
CEP	CEP

P.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

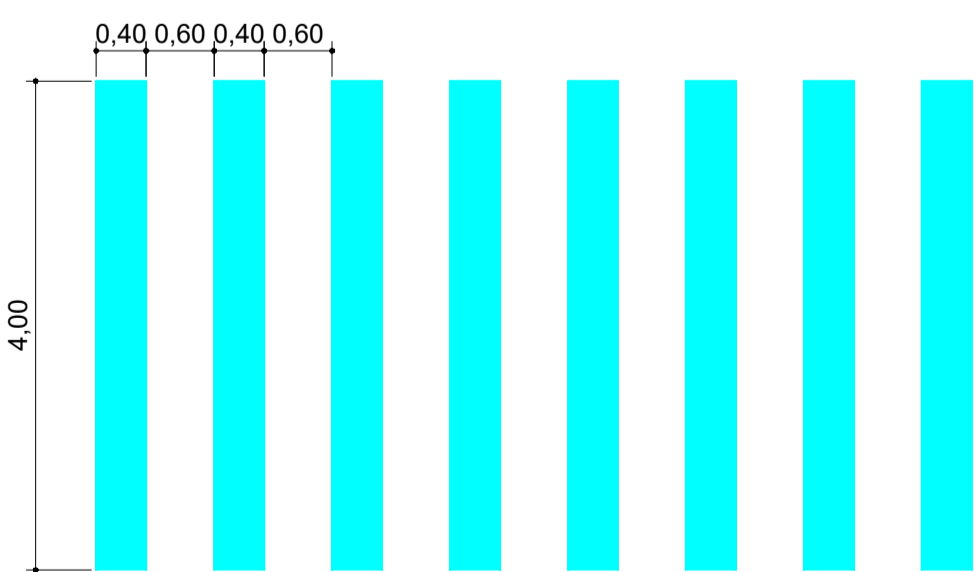
Estrada Antônio Cassimiro	Estrada Belmira Alves Coelho
CEP	CEP

P.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



DETALHE 01  
SEM ESCALA  
LINHA DE RETENÇÃO  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA

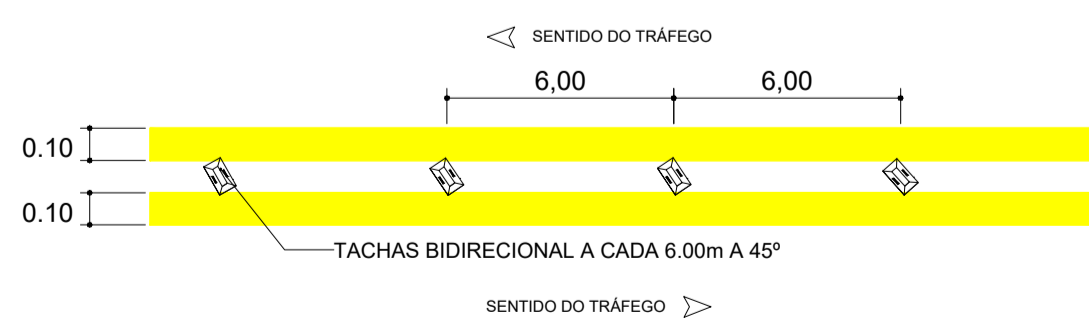


DETALHE 02  
SEM ESCALA  
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA

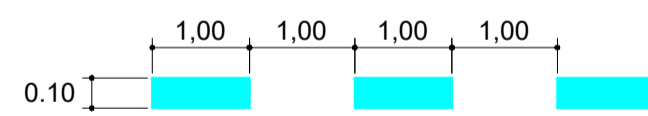
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



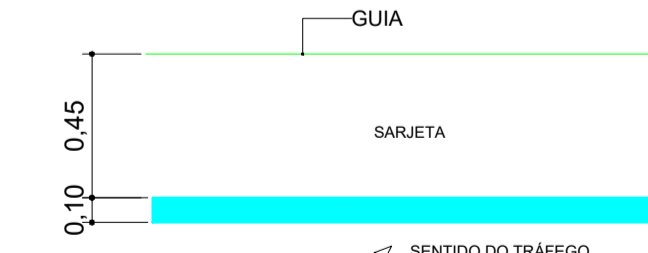
DETALHE 05  
SEM ESCALA  
LINHA DUPLA SECCIONADA | FLUXO OPOSTOS  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - AMARELAS



DETALHE 06  
SEM ESCALA  
LINHA DUPLA CONTÍNUA | FLUXO OPOSTOS  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - AMARELAS

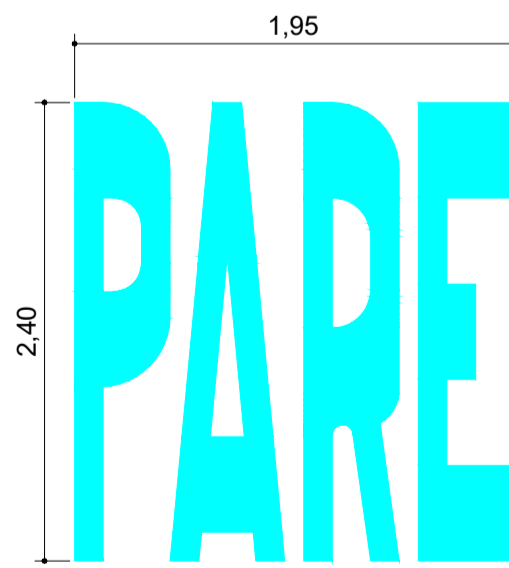


DETALHE 03  
SEM ESCALA  
LINHA DE CONTINUIDADE  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA

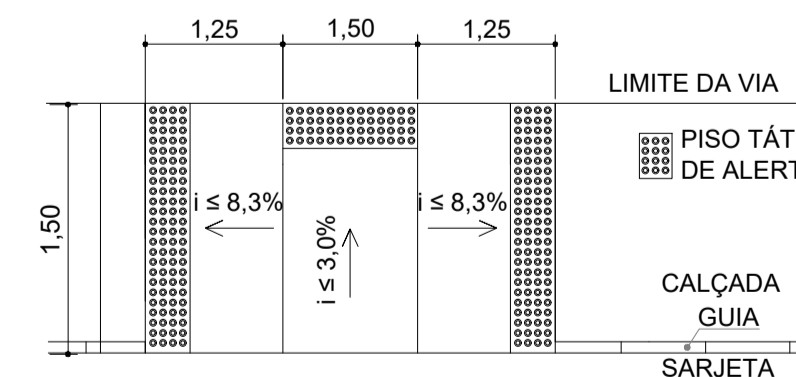


DETALHE 04  
SEM ESCALA  
LINHA DE BORDA  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA

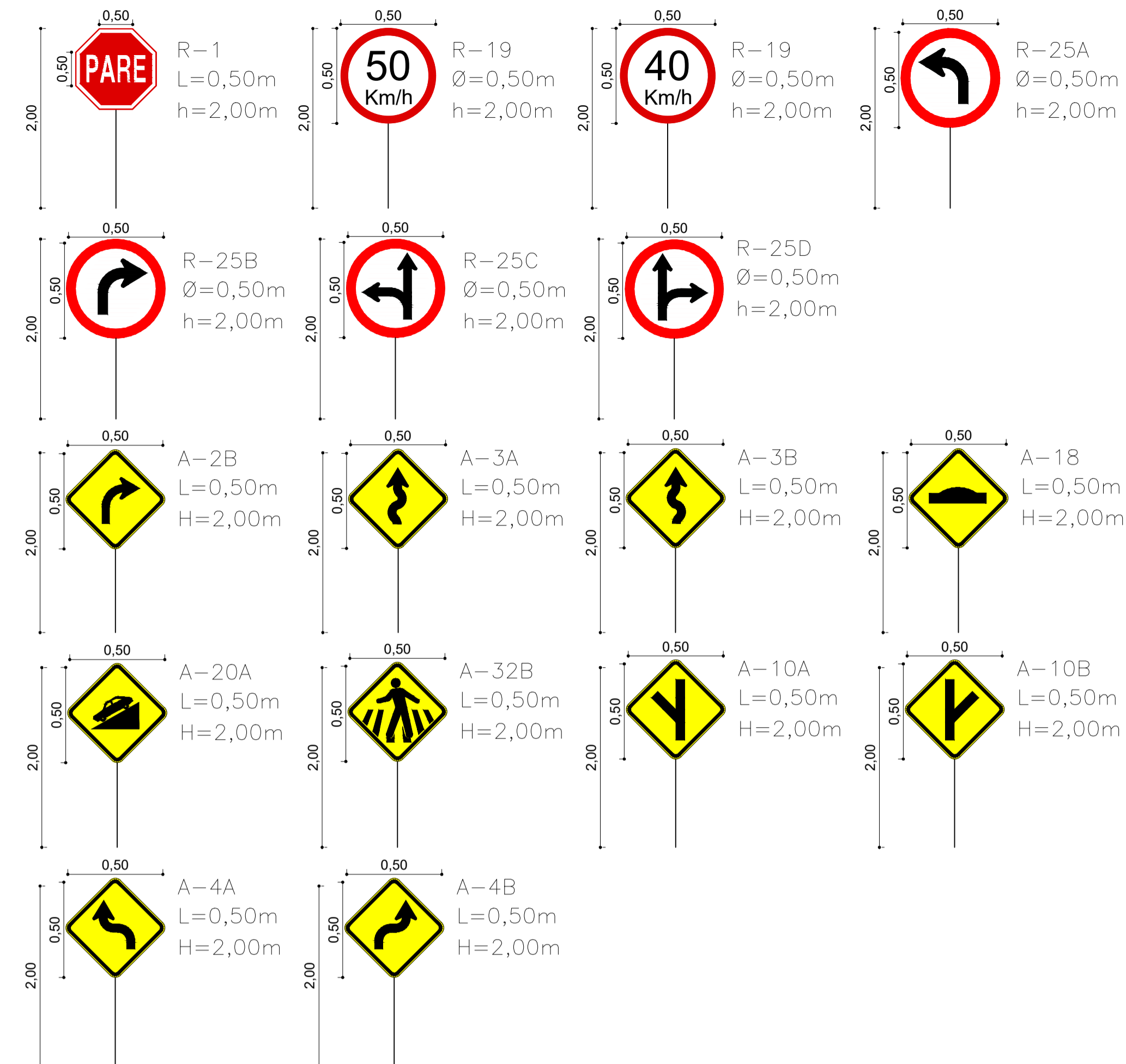
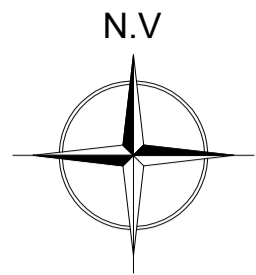
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



DETALHE 07  
SEM ESCALA  
LEGENDA TRANSVERSAL - PARE  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA



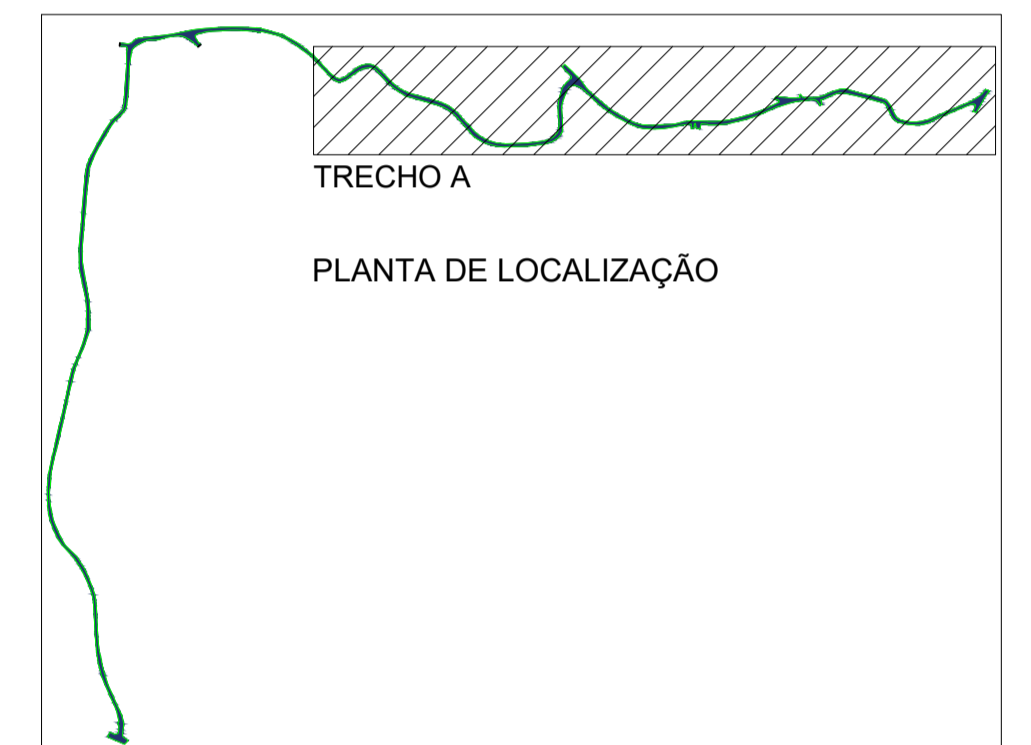
DETALHE 08  
SEM ESCALA  
RAMP ACESSÍVEL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

LEGENDA SINALIZAÇÃO

- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

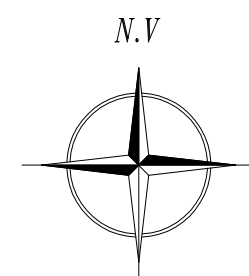
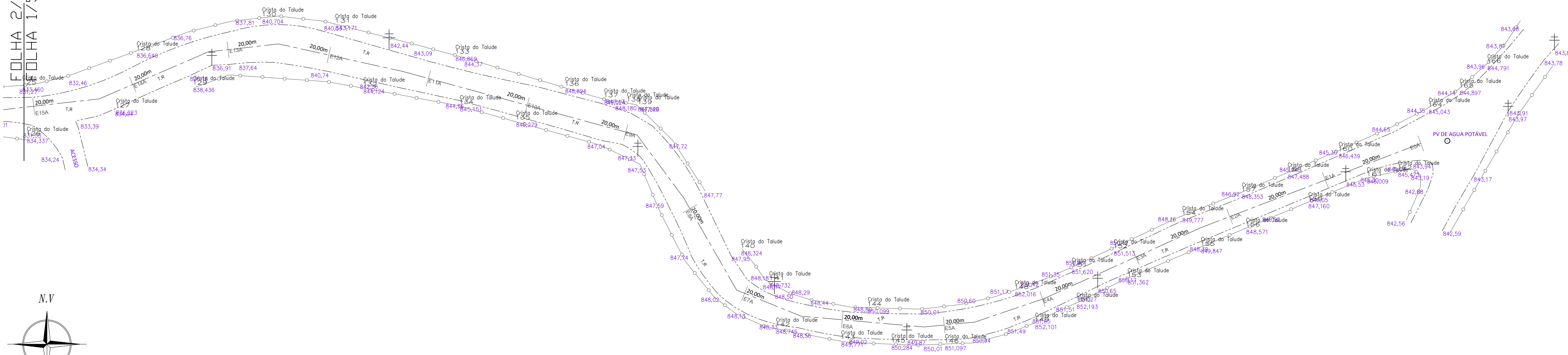
Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos  
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

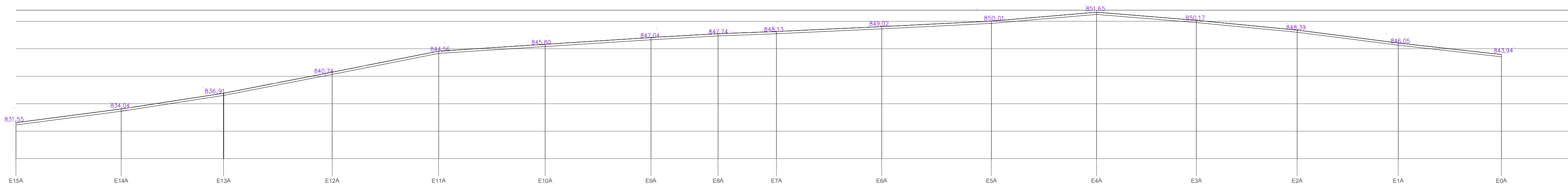
TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 60A ATÉ 67A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	05/05
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



FOLHA 2/5  
FOLHA 1/5



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



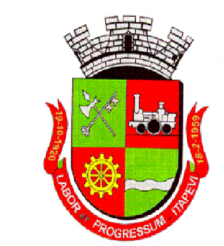
PERFIL - TOPOGRAFIA

### LEGENDA - TOPOGRAFIA

	POSTE		TERRA
	POÇO DE VISITA		CERCA   ALAMBRADO
	ÁRVORE		MURO



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

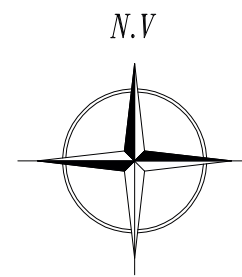
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

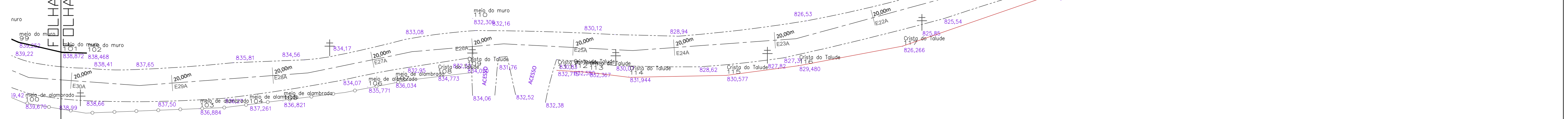
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0A ATÉ 15A	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>01/05</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	

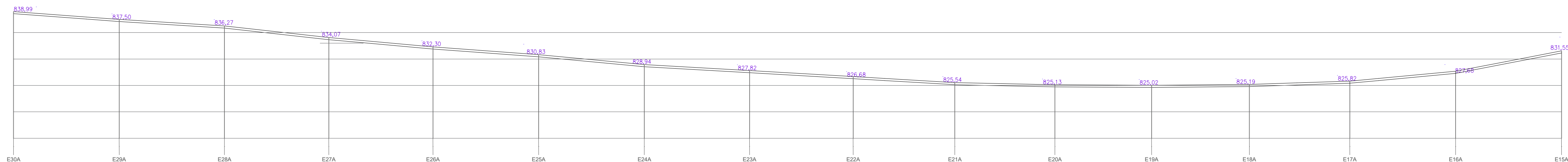


FOLHA 3/5  
FOLHA 2/5

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA



**LEGENDA - TOPOGRAFIA**

- POSTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE
- TERRA
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

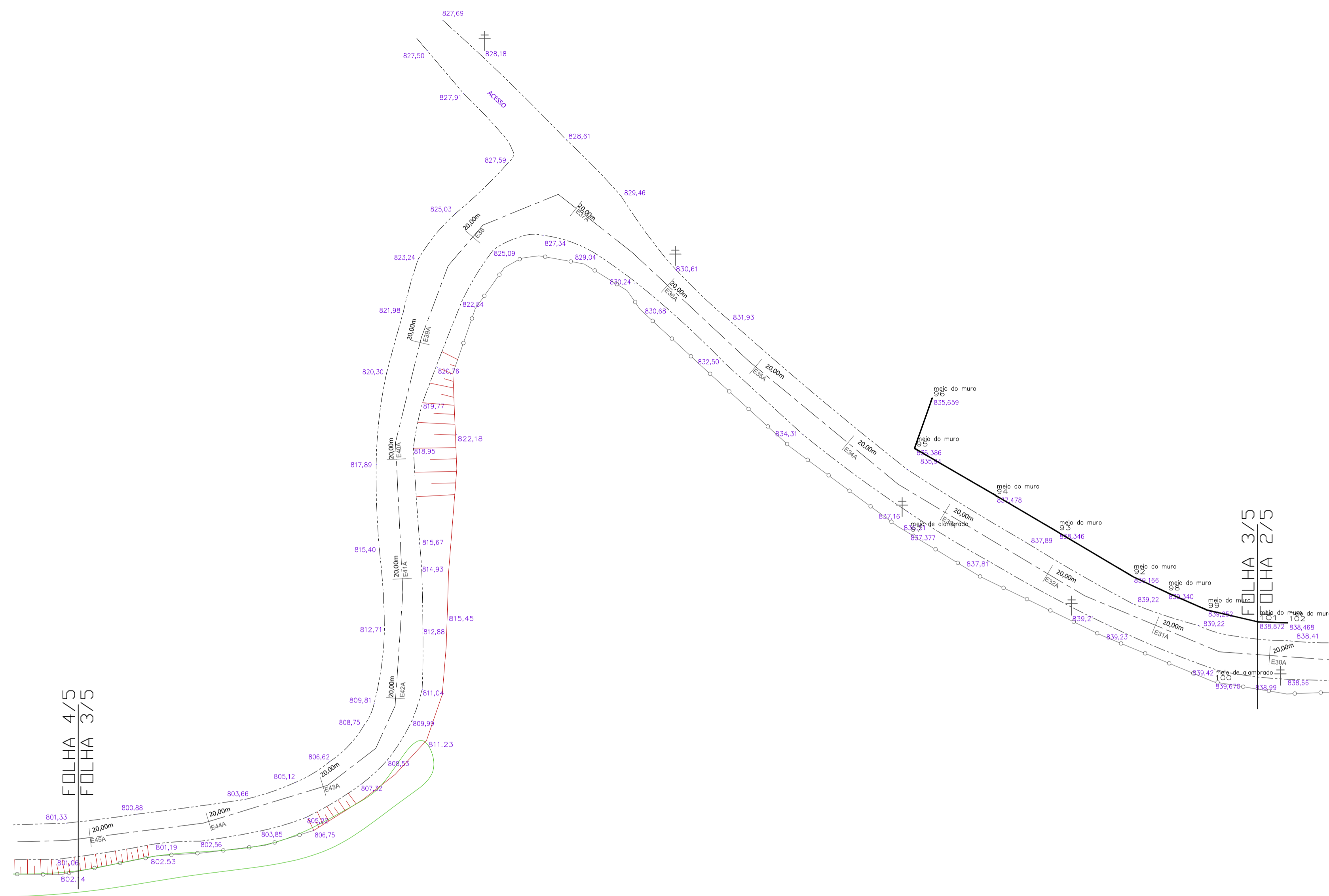
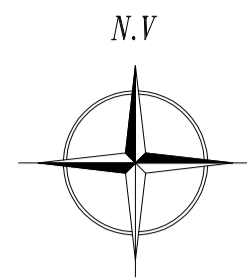
COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 15A ATÉ 30A	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>02/05</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	

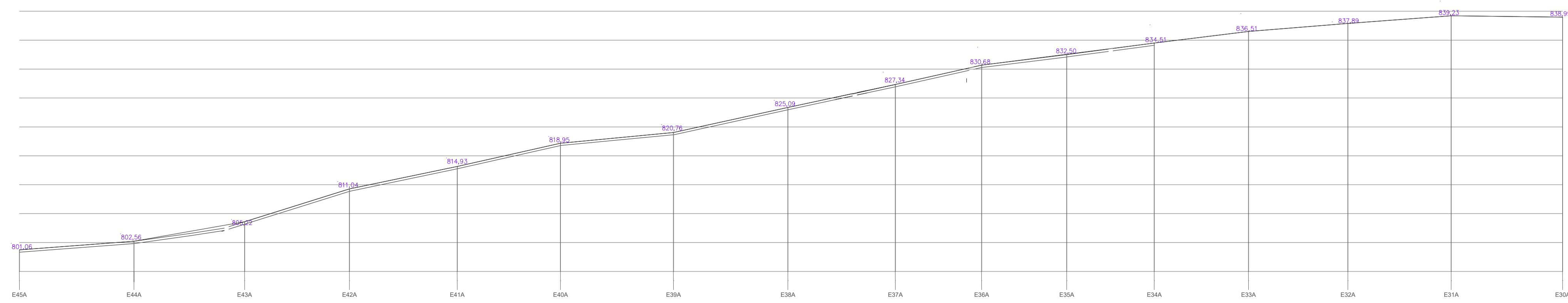




PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA

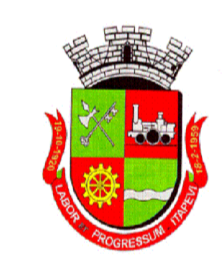
### LEGENDA - TOPOGRAFIA

- POSTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE
- TR TERRA
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO



PERFIL - TOPOGRAFIA

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

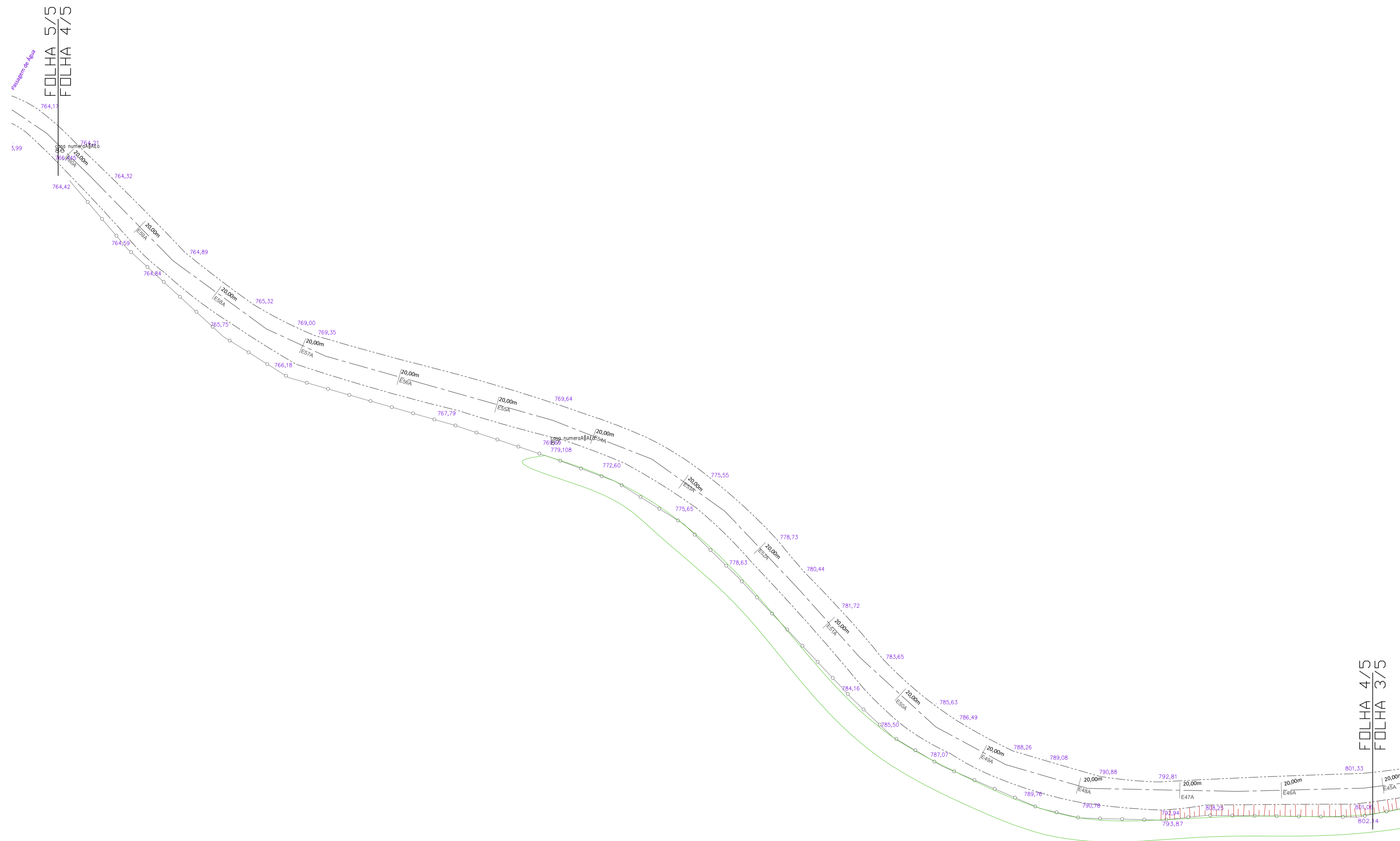
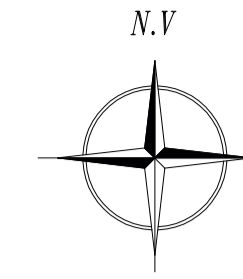
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

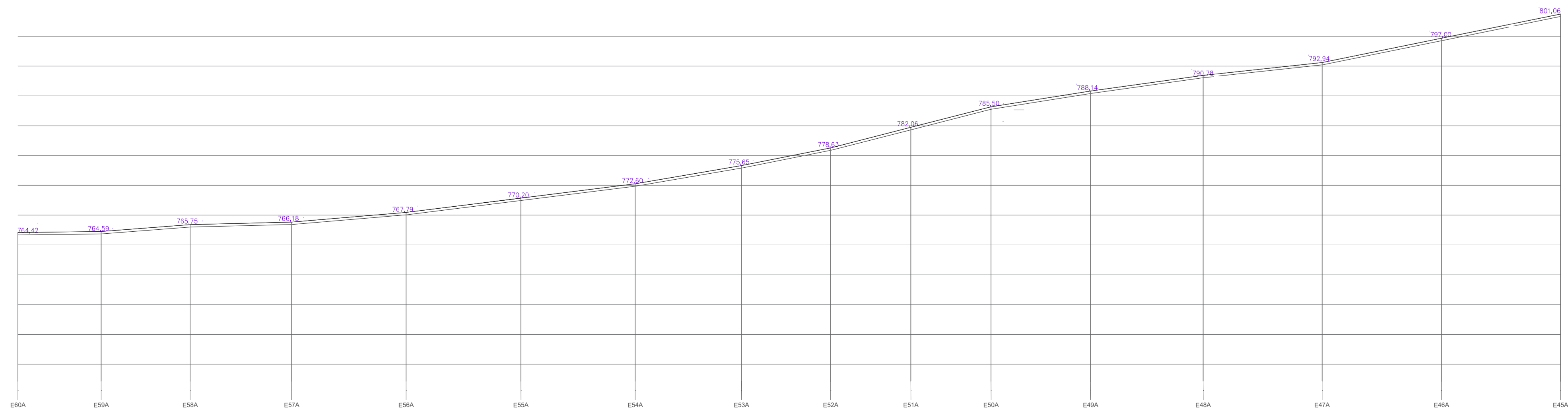
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 30A ATÉ 45A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>03/05</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA

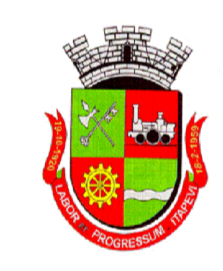
### LEGENDA - TOPOGRAFIA

- POSTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE
- TR TERRA
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO

TRECHO A

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

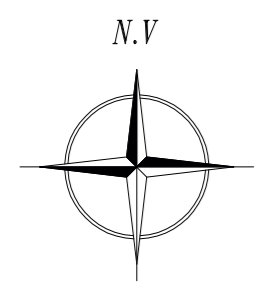
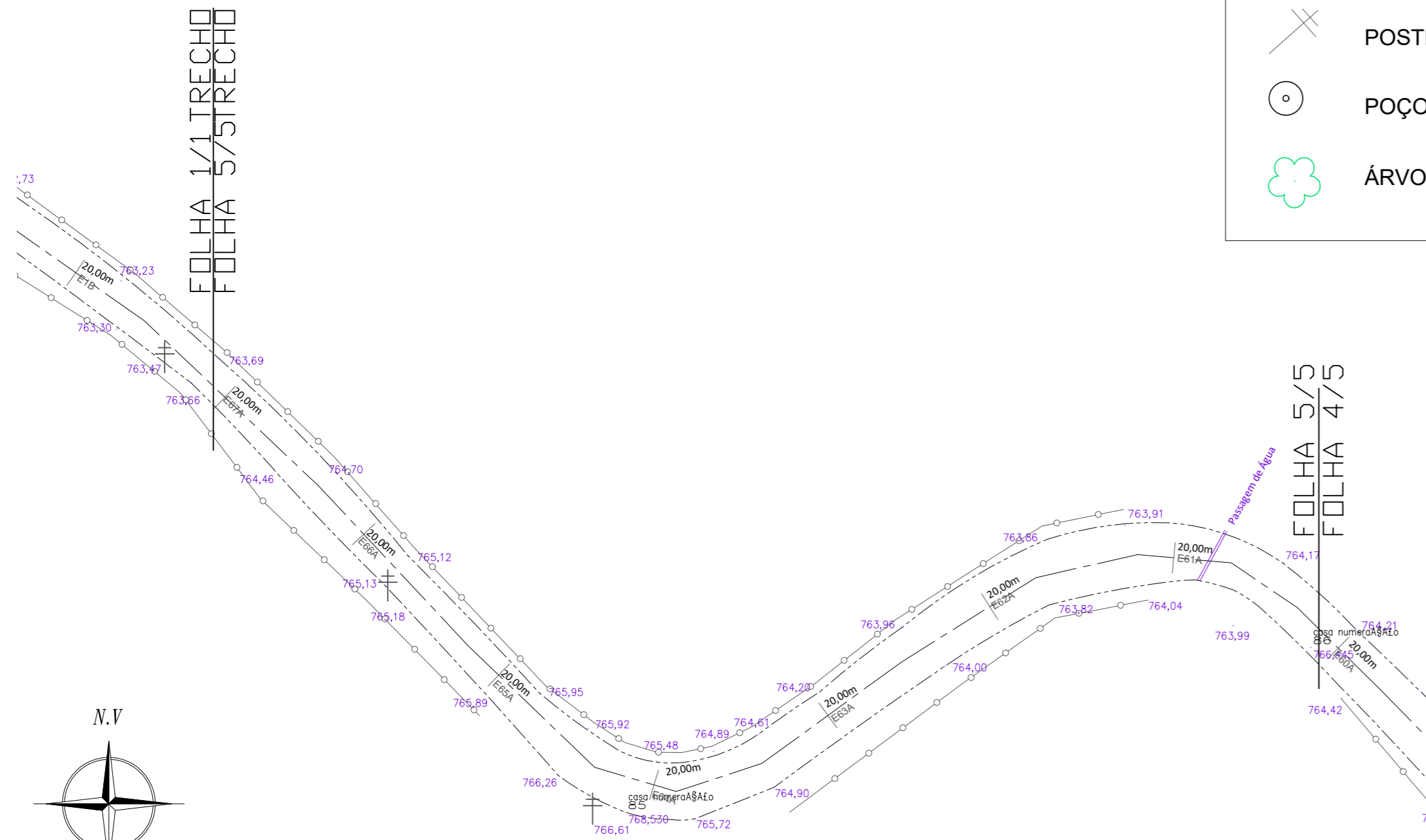
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 45A ATÉ 60A	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>04/05</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	

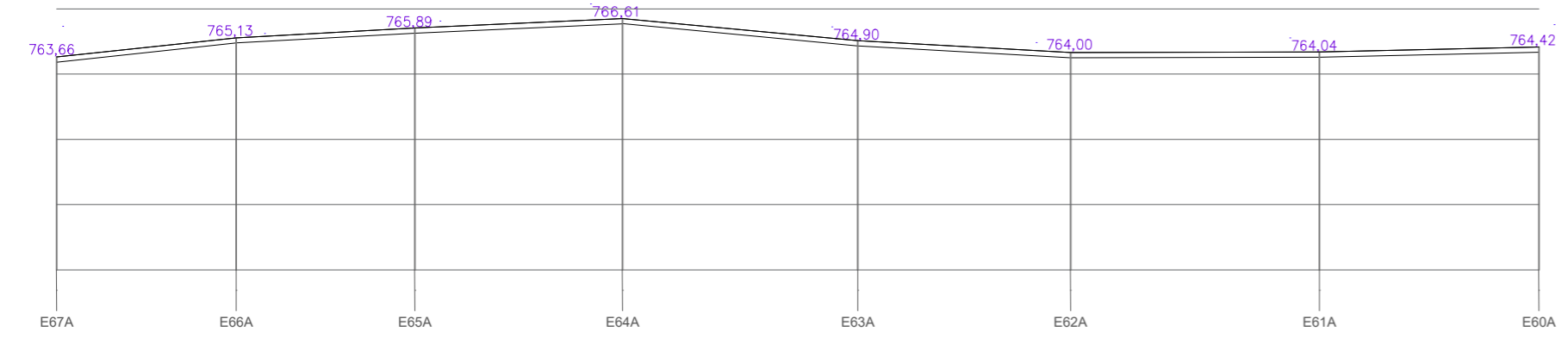


### LEGENDA - TOPOGRAFIA

	POSTE		TERRA
	POÇO DE VISITA		CERCA   ALAMBRADO
	ÁRVORE		MURO



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO A – ESTACA 0A ATÉ 67A

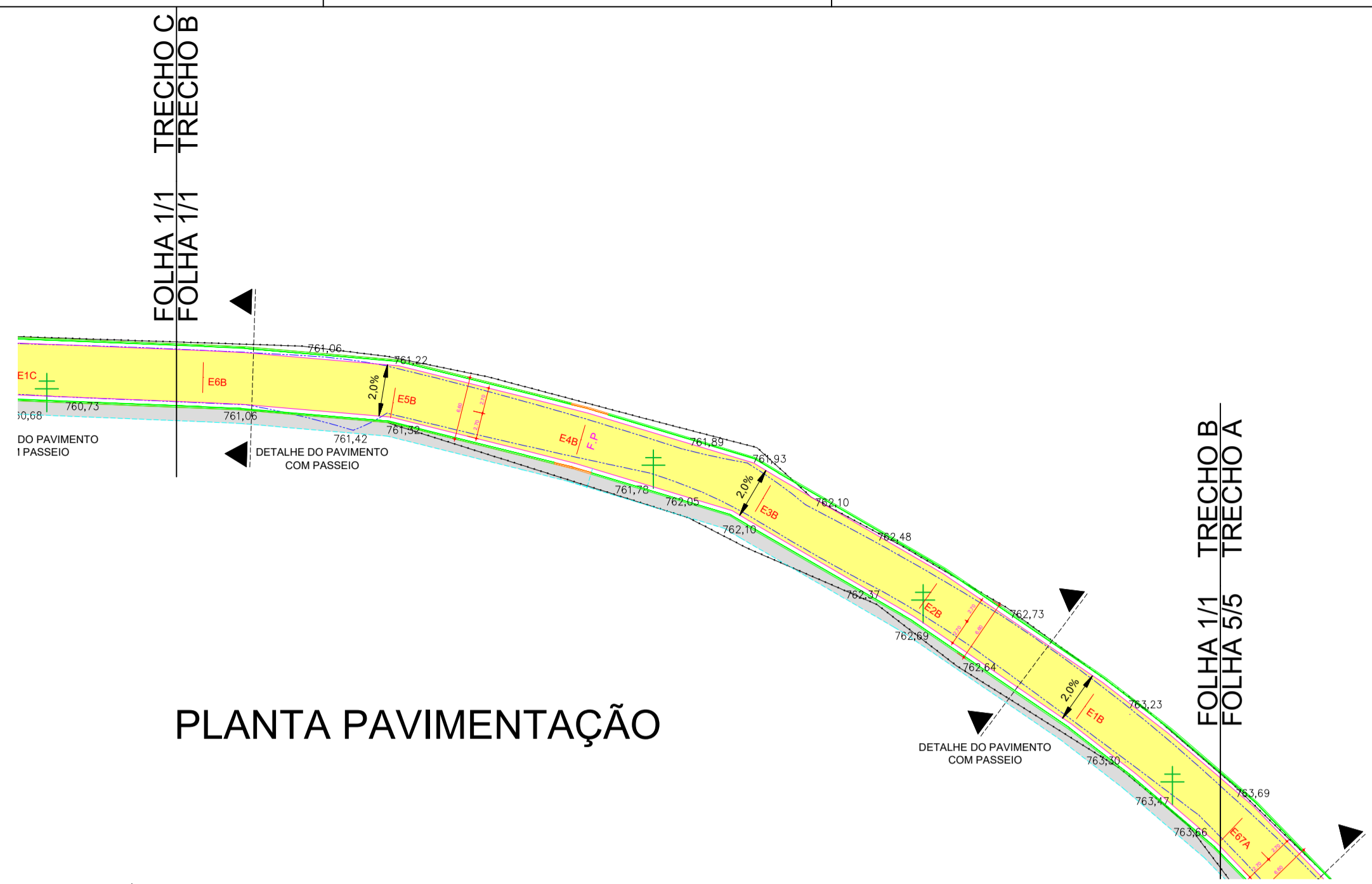
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

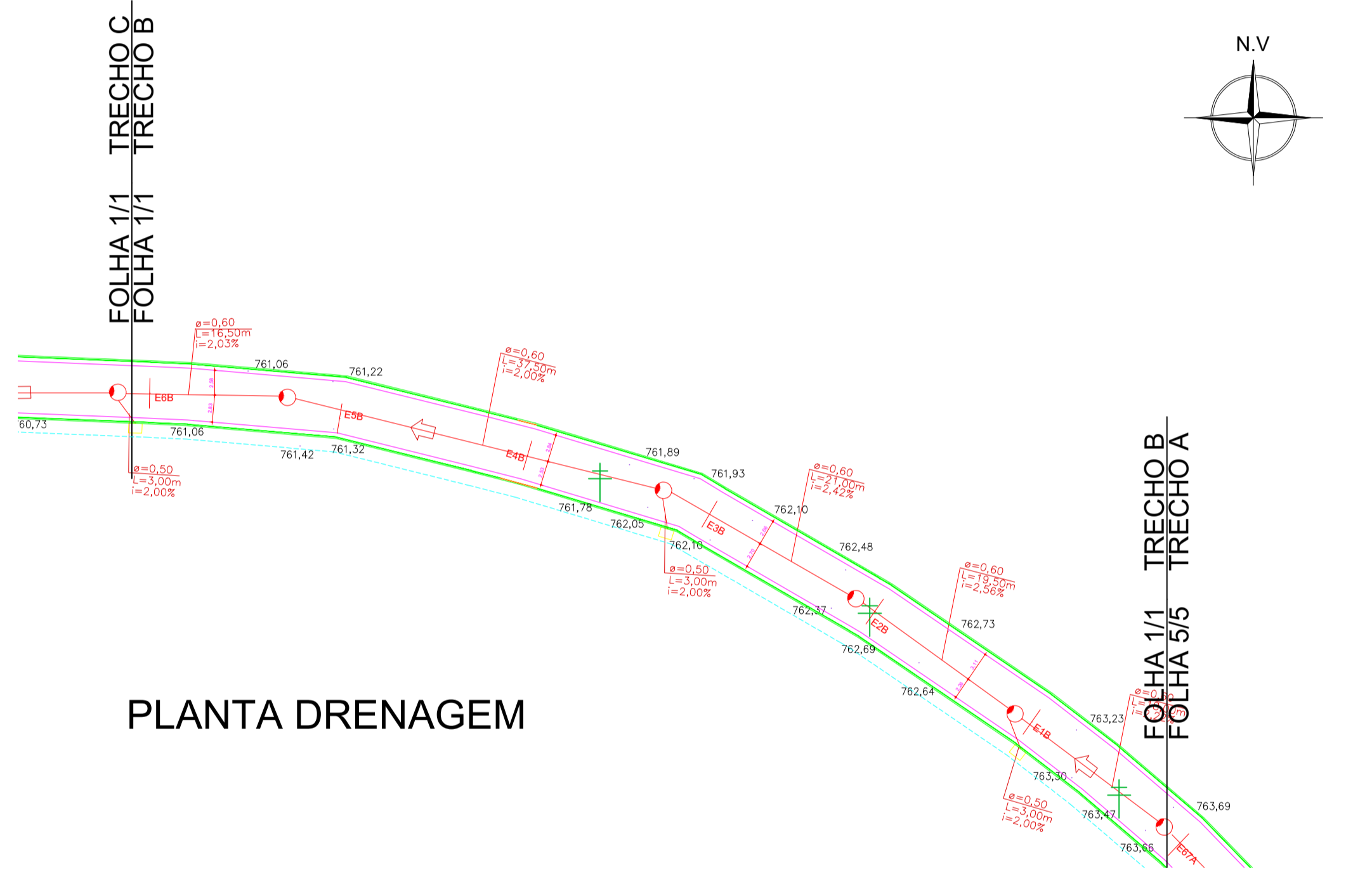
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

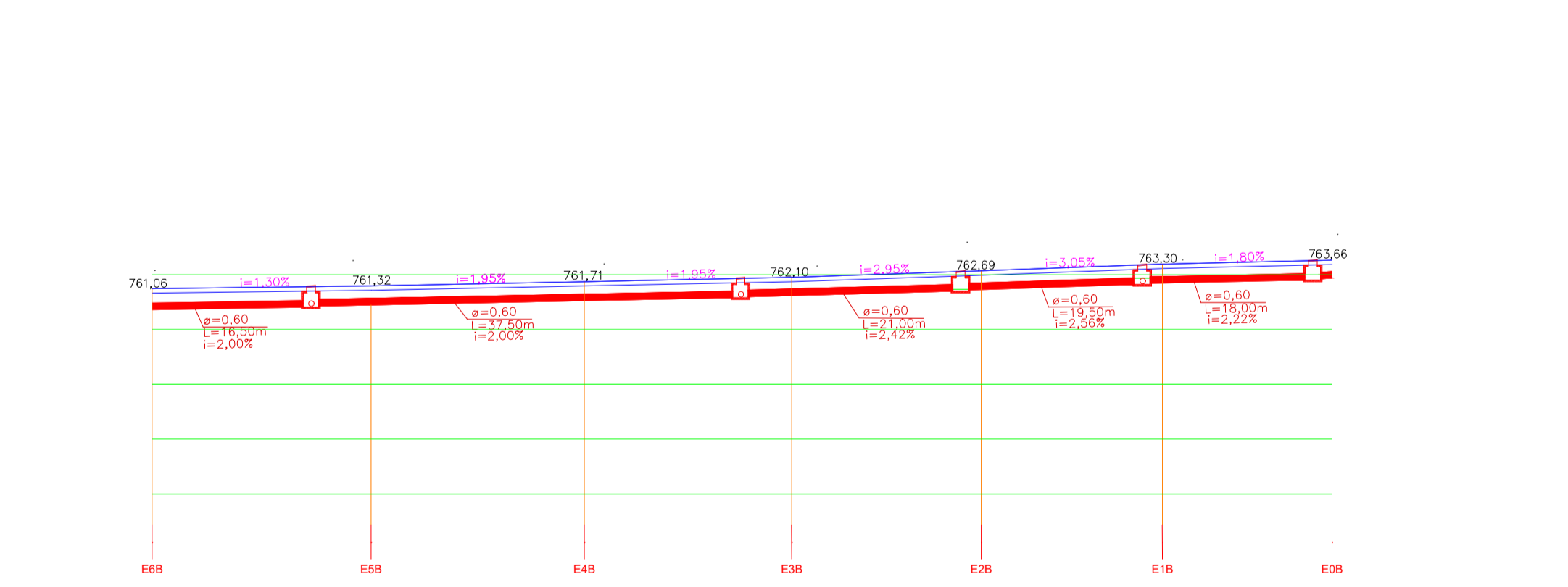
TRECHO ESTACA 60A ATÉ 67A	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>05/05</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	



PLANTA PAVIMENTAÇÃO



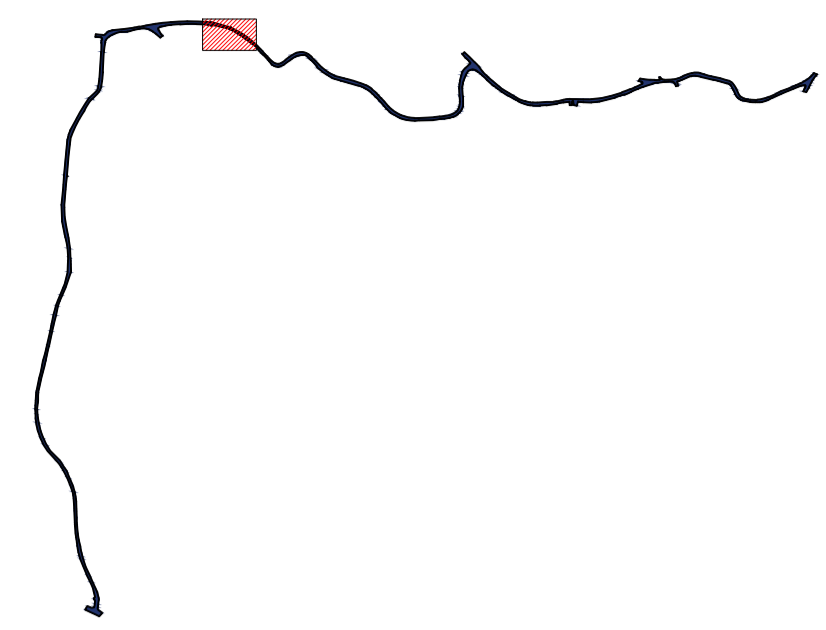
PLANTA DRENAGEM



PERFIL DRENAGEM

NOTAS:

- 01 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E BITOLAS EM MILÍMETROS.
- 02 - O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PODERÁ SER CINZENTO OU DÚCTIL, REMOVÍVEL OU ARTICULADO.
- 03 - ESCAVAR 70cm À VOLTA DO P.V. PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO.
- 04 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DO P.V. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.
- 05 - OS TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LIGADOS A QUALQUER UMA DAS FACES DO P.V., BEM COMO TER DIREÇÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO.
- 06 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DO TUBO DE CONCRETO SOB O PAVIMENTO DEVERÁ SER MAIOR OU IGUAL A 70cm.
- 07 - hM - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE MONTANTE MAIOR OU IGUAL A hj - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE JUSANTE.
- 08 - hD - COTA DO DEGRAU HIDRÁULICO DE MONTANTE MENOR OU IGUAL A 150cm.
- 09 - AÇO CA-50B.
- 10 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5 cm.
- 11 - CONCRETO ESTRUTURAL - fck MAIOR OU IGUAL A 18 MPa.
- 12 - CONCRETO MAGRO - fck MAIOR OU IGUAL A 8 MPa.
- 13 - PARA INSPEÇÃO NO P.V. USAR ESCADA DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA OU SIMILAR.



LEGENDA PAVIMENTAÇÃO

- 55 EIXO DE RUA
- 56 GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO DE CONCRETO
- PAVIMENTO FLEXÍVEL
- POSTE
- BARRANCO | TALUDE
- ÁRVORE
- POÇO DE VISITA

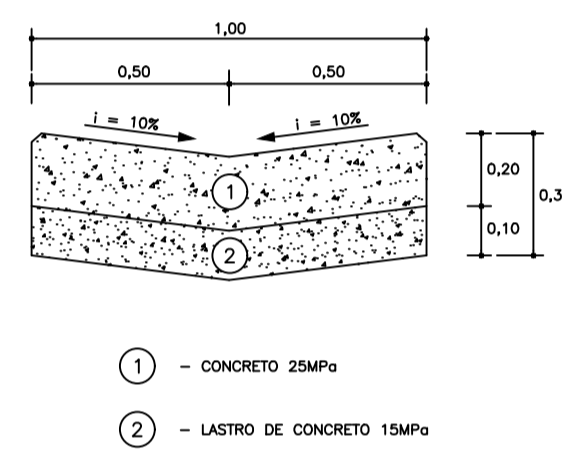
LEGENDA DRENAGEM

- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- POÇO DE VISITA
- ESCOAMENTO LONGITUDINAL
- TUBO
- MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
- POSTE
- ESTACA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA

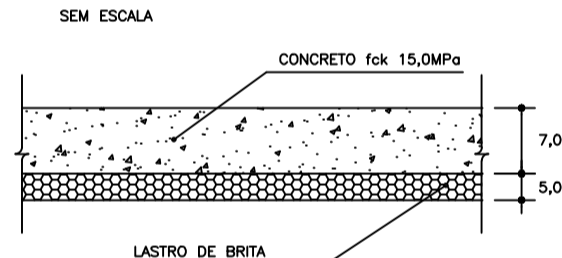
PAVIMENTO FLEXÍVEL PARA TRÁFEGO LEVE - (IP-04/PMS/2004)

CEBII CONCRETO BETUMINOSO LISINADO A QUENTE-FAIXA I	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE - RR 2C	
BASE DE BINDER DENSO - FAIXA II	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE RR 2C E IMPERMEABILIZANTE CM 30	
BDS - BRITA GRADUADA SIMPLES	15,0cm	E0 = 34,00 cm	
SUBLEITO ESCARIFICADO E COMPACTADO A 100%	15,0cm	ET = 25,00 cm	
DO PROCTOR NORMAL COM CBR = 7%			

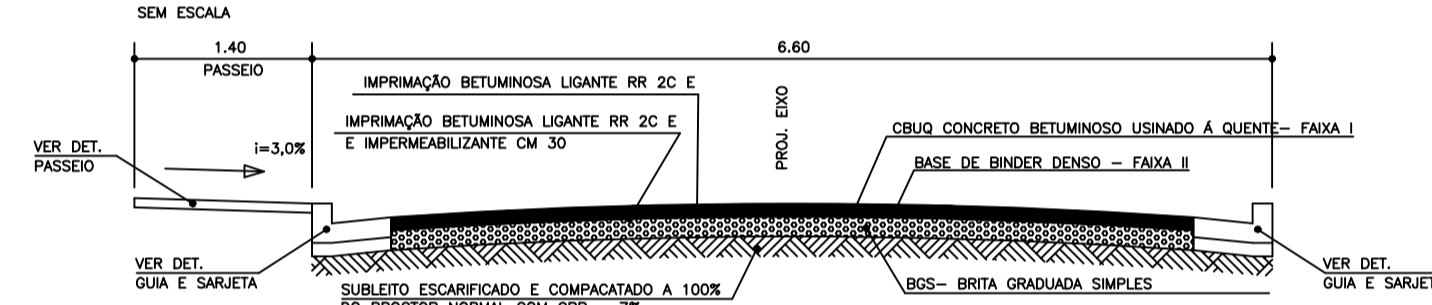
SARJETÃO EM CONCRETO L=1,00m SEM ESCALA



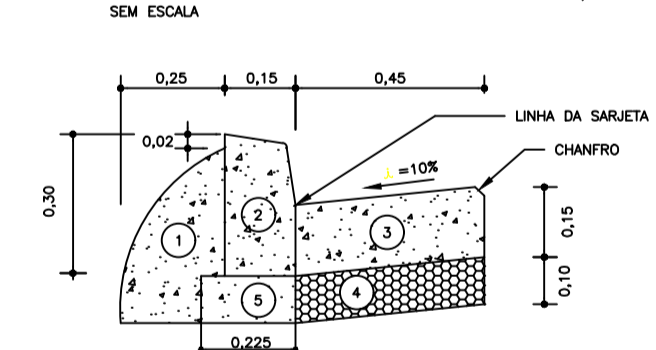
PASSEIO DE CONCRETO SEM ESCALA



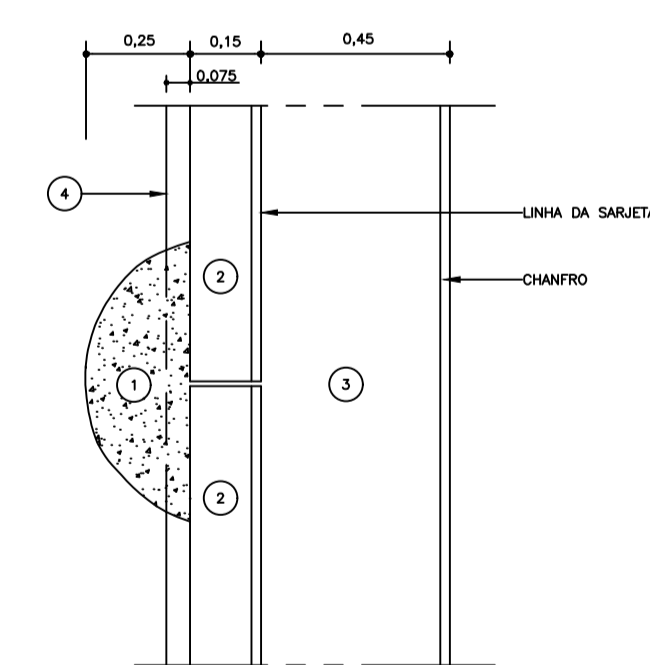
DETALHE DO PAVIMENTO COM PASSEIO DO LADO ESQUERDO SEM ESCALA



DETALHE DE GUIA E SARJETA 0,60m SEM ESCALA



PLANTA



- 1 - ESCORA (BOCA)
- 2 - GUIA DE CONCRETO (TIPO 100) fck= 30MPa
- 3 - SARJETA DE CONCRETO 25MPa
- 4 - LASTRO DE BRITA
- 5 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPa

TIPOLOGIA DE PV			
Modelo	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)
1	1,40	1,40	1,40
2	1,60	1,60	1,60
3	2,20	2,20	2,20

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO B ESTACA 0B ao 6B

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA  
PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA E PERFIL

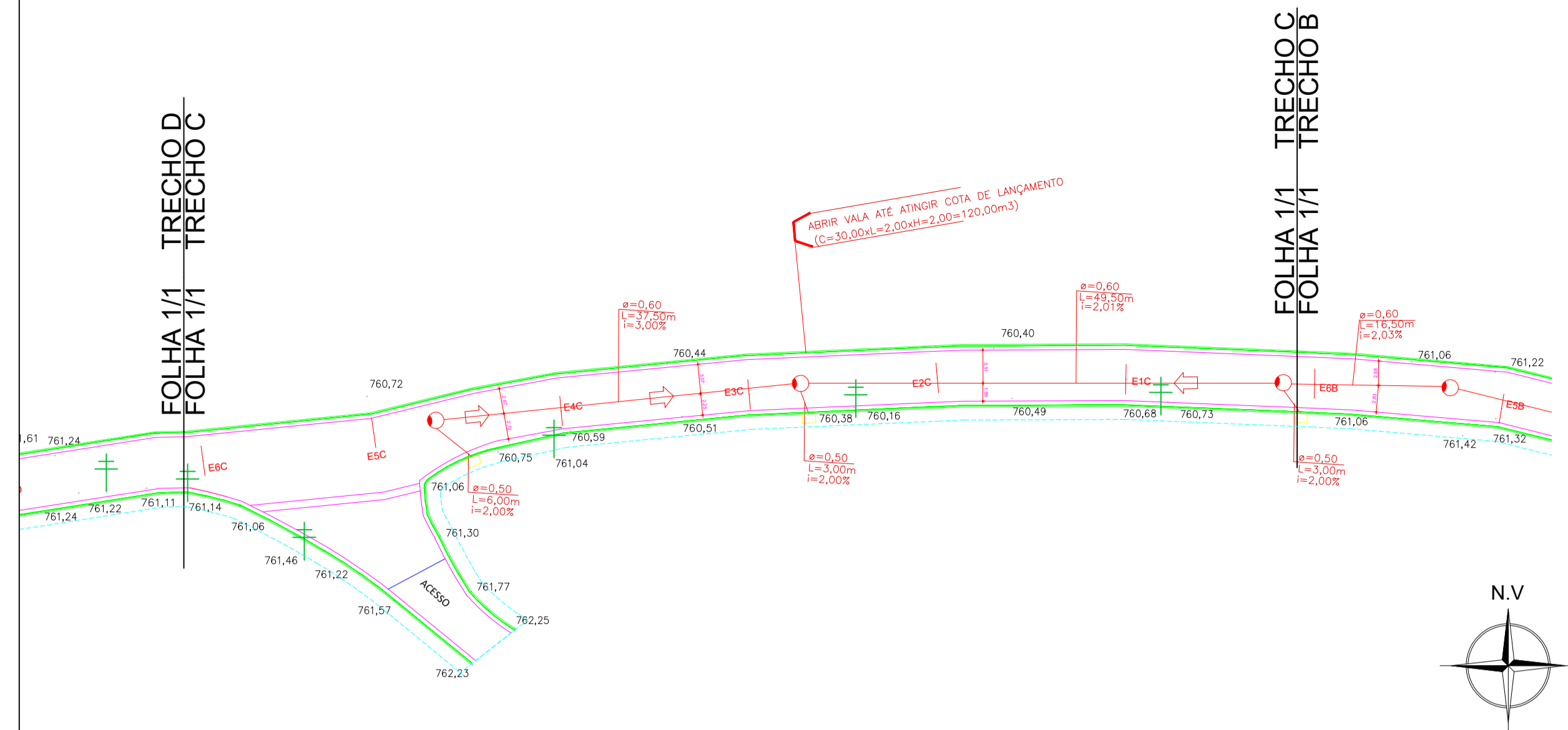
COORDENADAS  
INÍCIO 0B | LAT.-23.567901° | LON. -46.977507°  
FINAL 6B | LAT.-26.567398° | LON. -46.978520°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

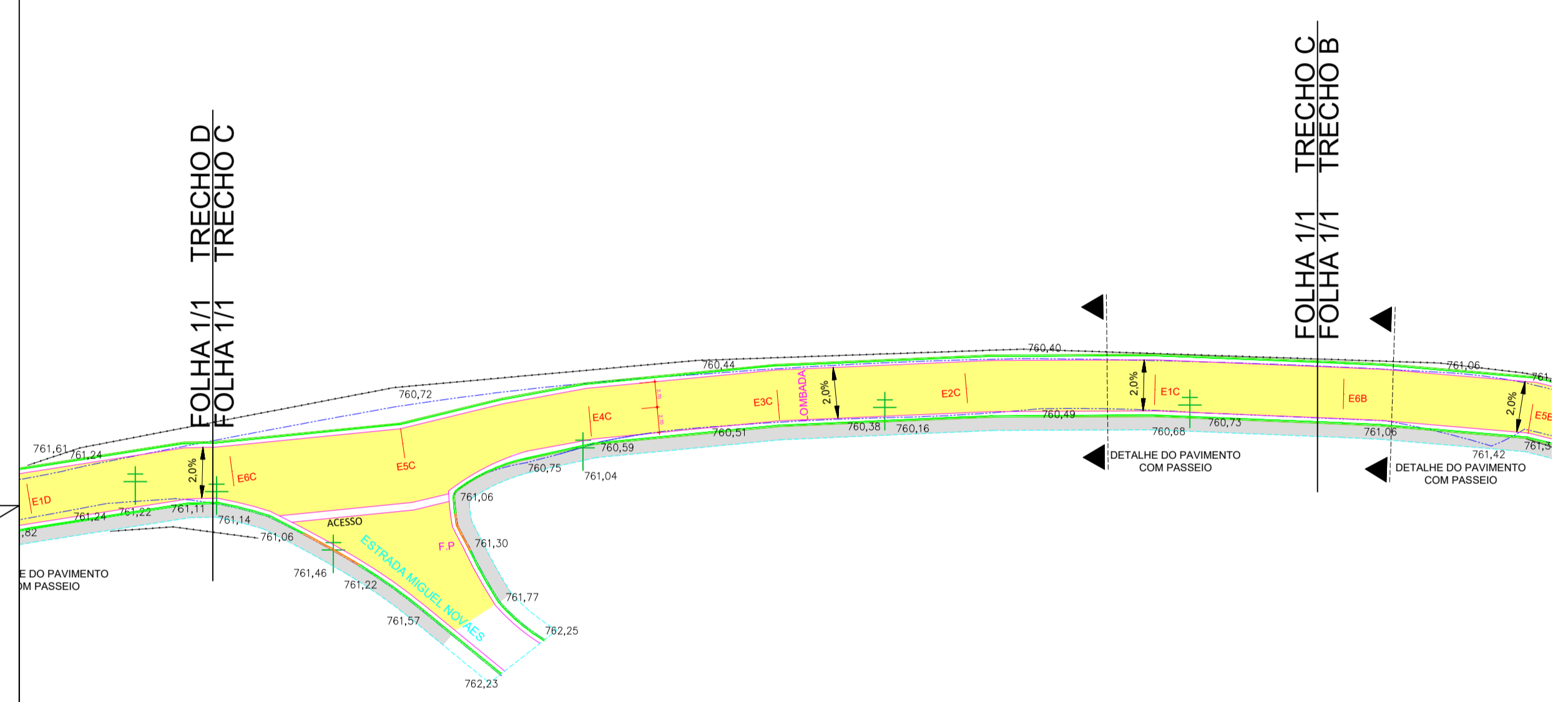
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0B ATÉ 6B	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	01/01
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	

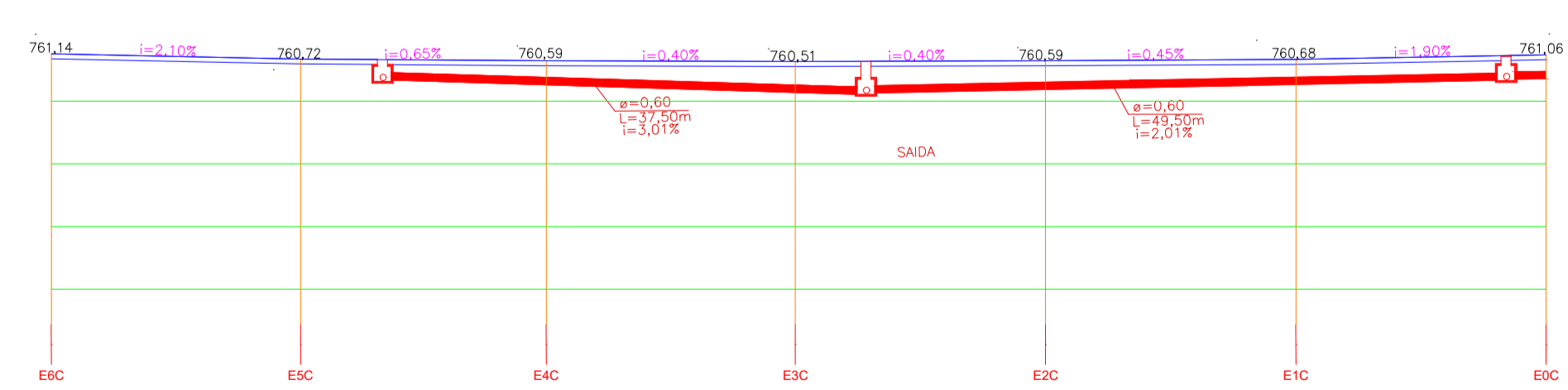




PLANTA DRENAGEM



PLANTA PAVIMENTAÇÃO



PERFIL DRENAGEM

NOTAS:

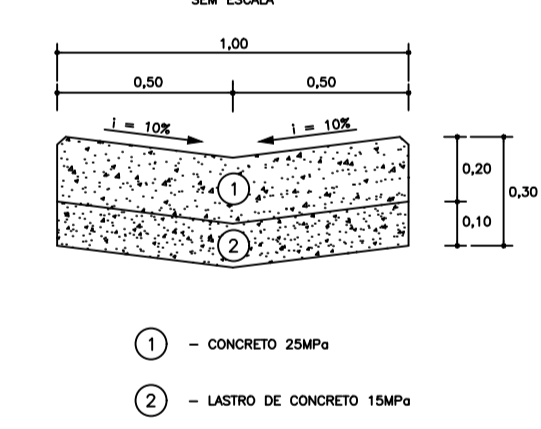
- 01 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E BITOLAS EM MILÍMETROS.
- 02 - O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PODERÁ SER CINZENTO OU DÓCTIL, REMOVÍVEL OU ARTICULADO.
- 03 - ESCAVAR 70cm À VOLTA DO P.V. PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO.
- 04 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DO P.V. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.
- 05 - OS TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LIGADOS A QUALQUER UMA DAS FACES DO P.V., BEM COMO TER DIREÇÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO.
- 06 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DO TUBO DE CONCRETO SOB O PAVIMENTO DEVERÁ SER MAIOR ou IGUAL A 70cm.
- 07 - hM - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE MONTANTE MAIOR ou IGUAL A hj - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE JUSANTE.
- 08 - hD - COTA DO DEGRAU HIDRÁULICO DE MONTANTE MENOR ou IGUAL A 150cm.
- 09 - AÇO CA-50B.
- 10 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5 cm.
- 11 - CONCRETO ESTRUTURAL - fck MAIOR ou IGUAL A 18 MPa.
- 12 - CONCRETO MAGRO - fck MAIOR ou IGUAL A 8 MPa.
- 13 - PARA INSPEÇÃO NO P.V. USAR ESCADA DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA OU SIMILAR.

TIPOLOGIA DE PV			
Modelo	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)
1	1,40	1,40	1,40
2	1,60	1,60	1,60
3	2,20	2,20	2,20

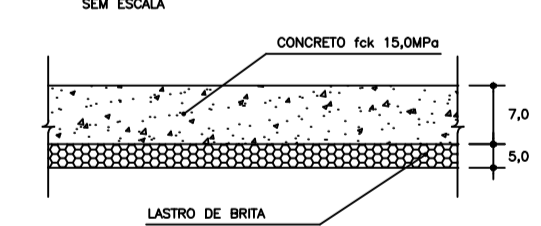
PAVIMENTO FLEXÍVEL PARA TRÁFEGO LEVE - (IP-04/PMSP/2004)

CRIO CONCRETO BETUMINOSO LIGANTE A QUENTE-FAXA I	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE RR 2C
BASE DE BINDER DENSO - FAIXA II	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE RR 2C E IMPERMEABILIZANTE CM 30
BDS - BRITA GRADUADA SIMPLES	15,0cm	
SUBLEITO ESCARIFICADO E COMPACTADO A 100% DO PROCTOR NORMAL COM CBR = 7%	15,0cm	ET = 34,00 cm
		ET = 25,00 cm

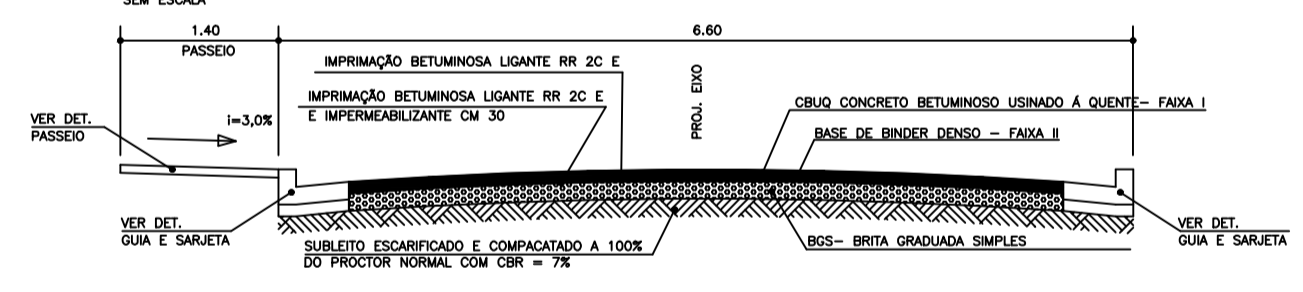
SARJETÃO EM CONCRETO L=1,00m SEM ESCALA



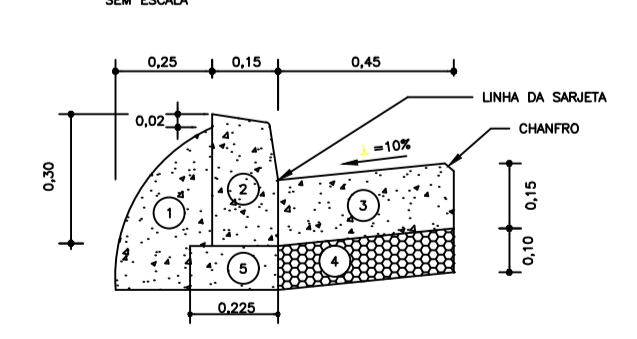
PASSEIO DE CONCRETO SEM ESCALA



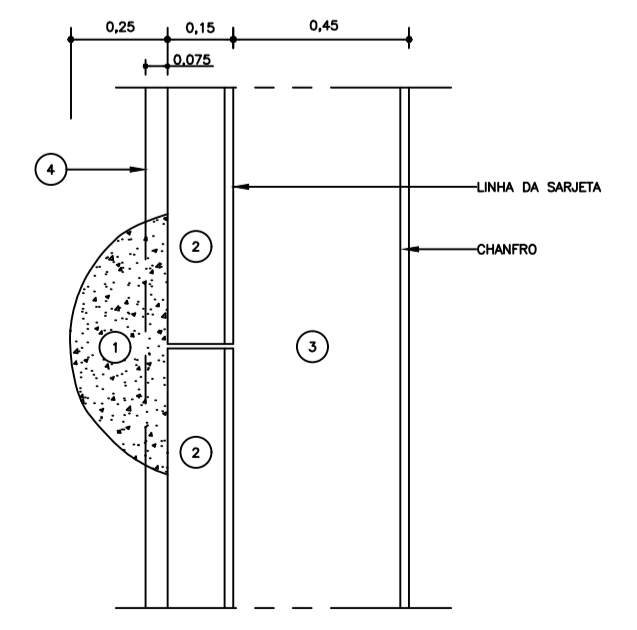
DETALHE DO PAVIMENTO COM PASSEIO DO LADO ESQUERDO SEM ESCALA



DETALHE DE GUIA E SARJETÃO 0,60m SEM ESCALA



PLANTA



- 1 - ESCORA (BOIA)
- 2 - GUIA DE CONCRETO (TIPO 100) fck= 30MPa
- 3 - SARJETÃO DE CONCRETO 25MPa
- 4 - LASTRO DE BRITA
- 5 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPa

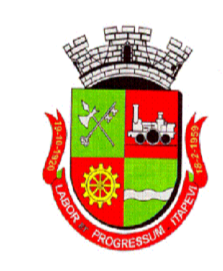
LEGENDA PAVIMENTAÇÃO

- 55 - EIXO DE RUA
- 56 - GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETÃO
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO DE CONCRETO
- PAVIMENTO FLEXÍVEL
- POSTE
- BARRANCO | TALUDE
- ÁRVORE
- POÇO DE VISITA

LEGENDA DRENAGEM

- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETÃO
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- POÇO DE VISITA
- ESCOAMENTO LONGITUDINAL
- TUBO
- MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
- POSTE
- ESTACA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO C ESTACA 0C ao 6C

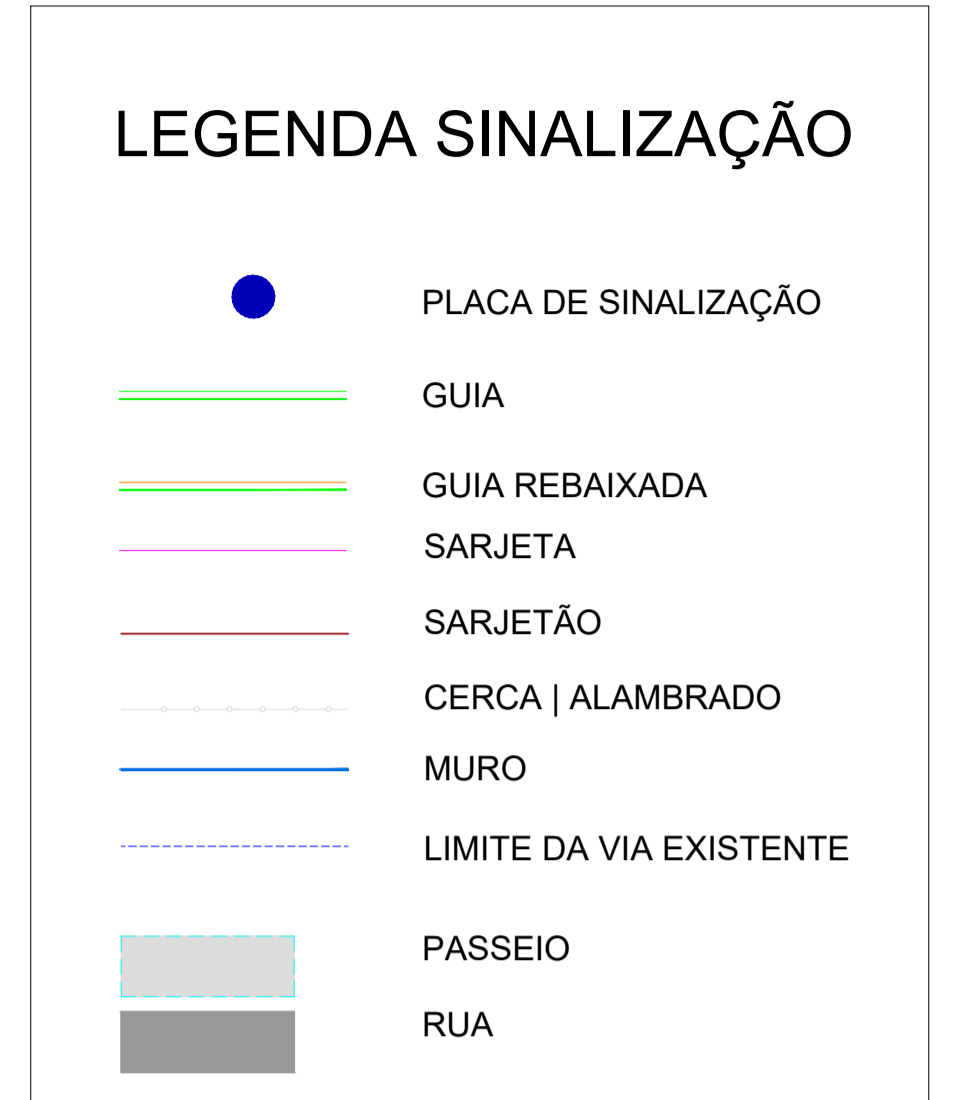
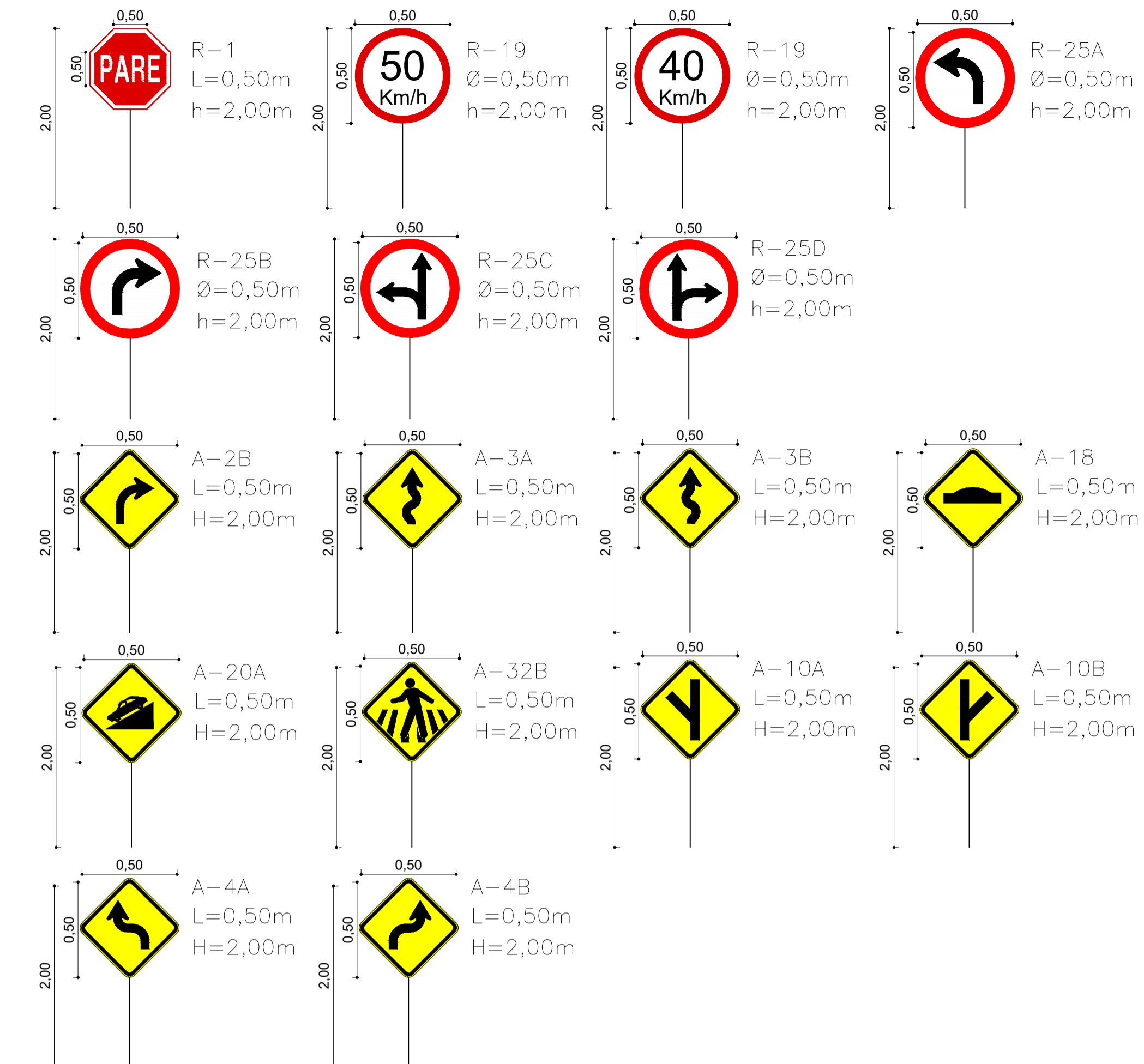
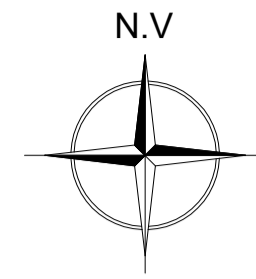
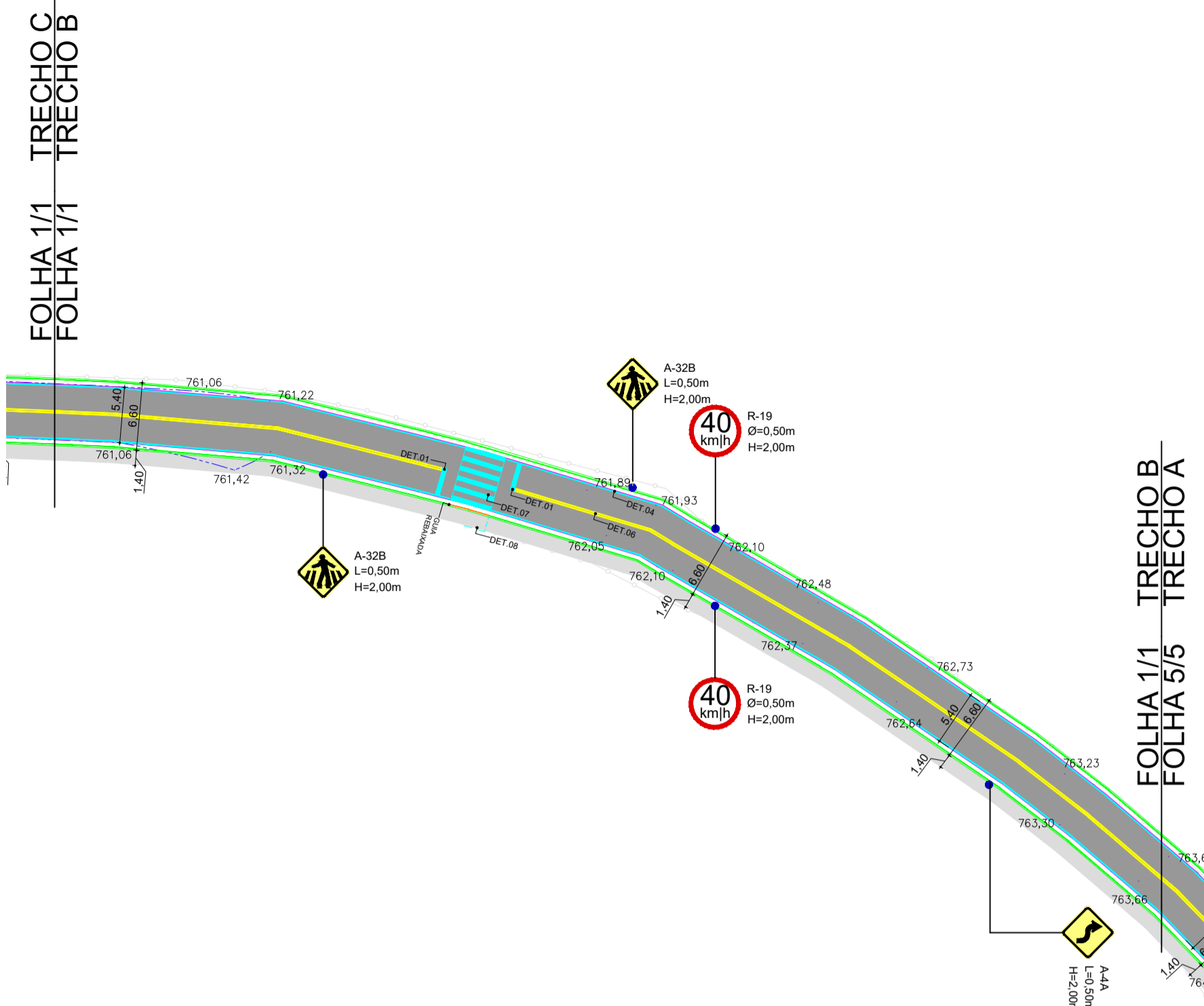
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA

PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA E PERFIL

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0C ATÉ 06C	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	01/01
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	

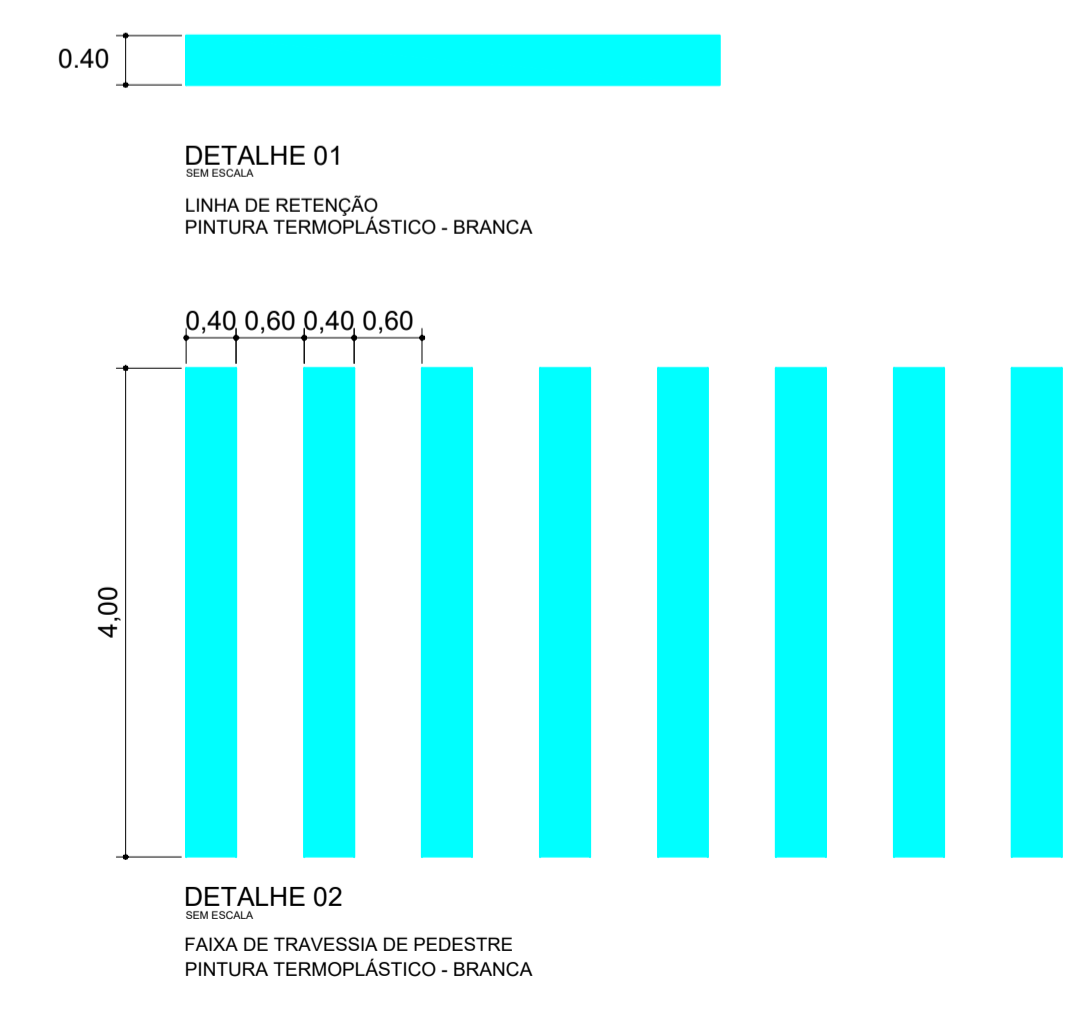


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

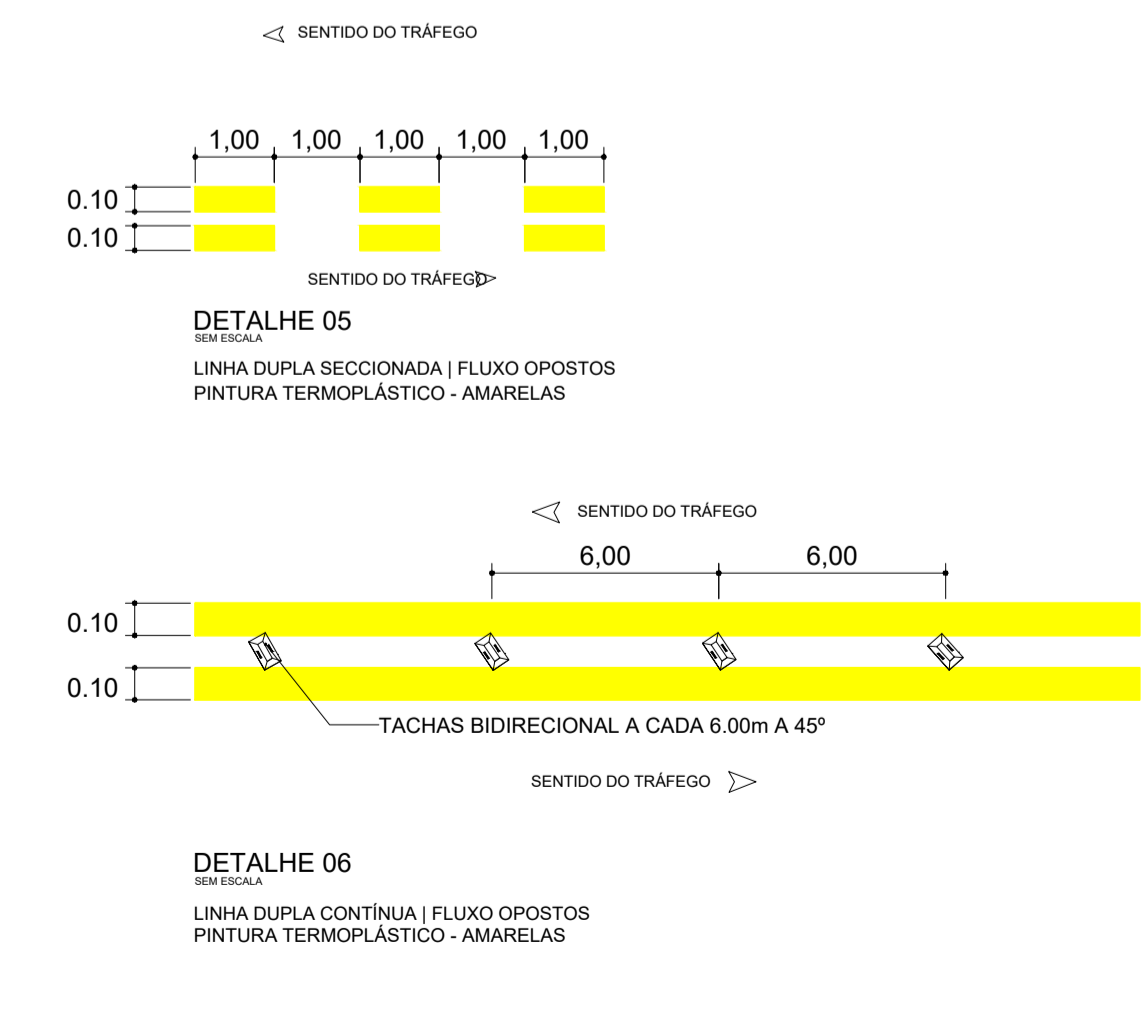
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Lucinda de Jesus Silva CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Miguel Novaes CEP
P.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada José Ruiz Rodrigues CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada da Servidão CEP
P.2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Belmira Alves Coelho CEP		
P.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO			

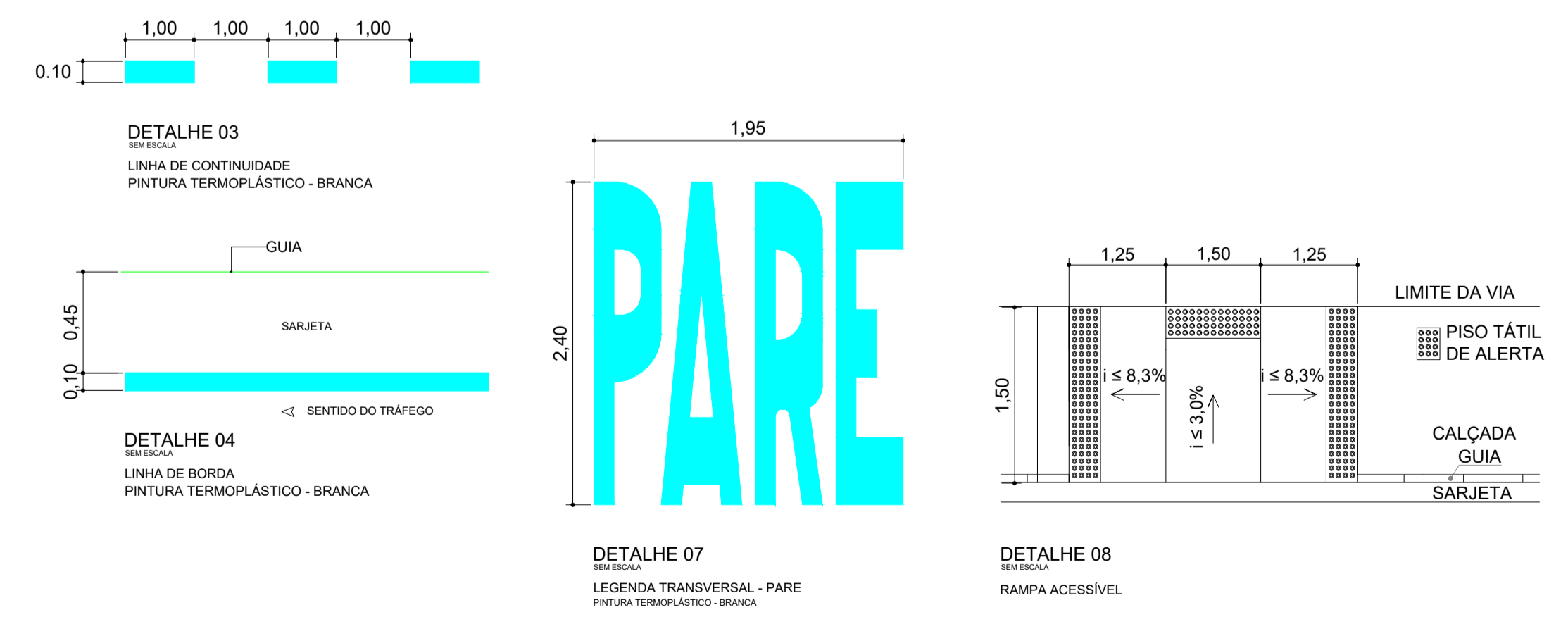
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL

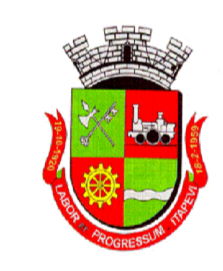


DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO B – ESTACA 0B ATÉ 6B

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

COORDENADAS  
INÍCIO 0B | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°  
FINAL 6B | LAT. -26.567398° | LON. -46.978520°

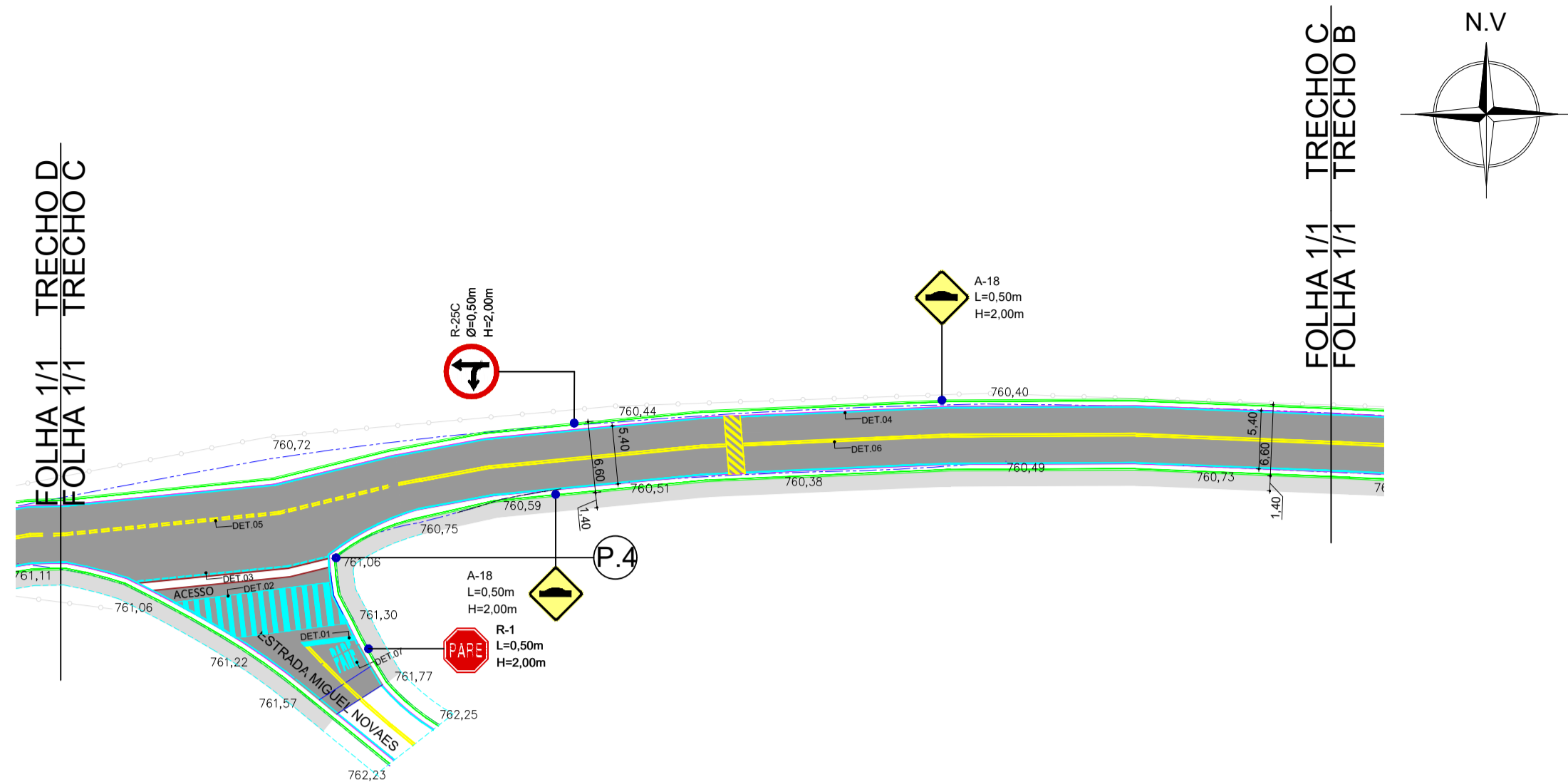
Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0B ATÉ 6B	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>01/01</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	

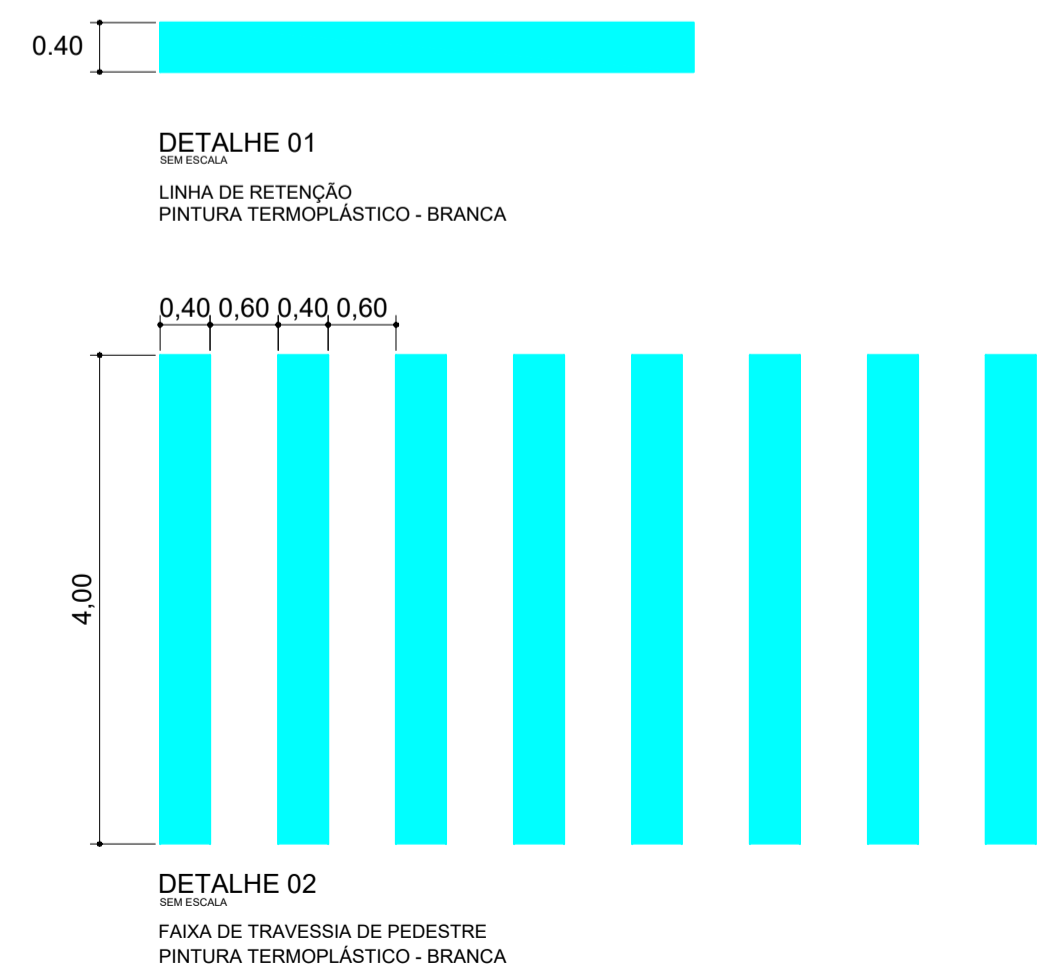




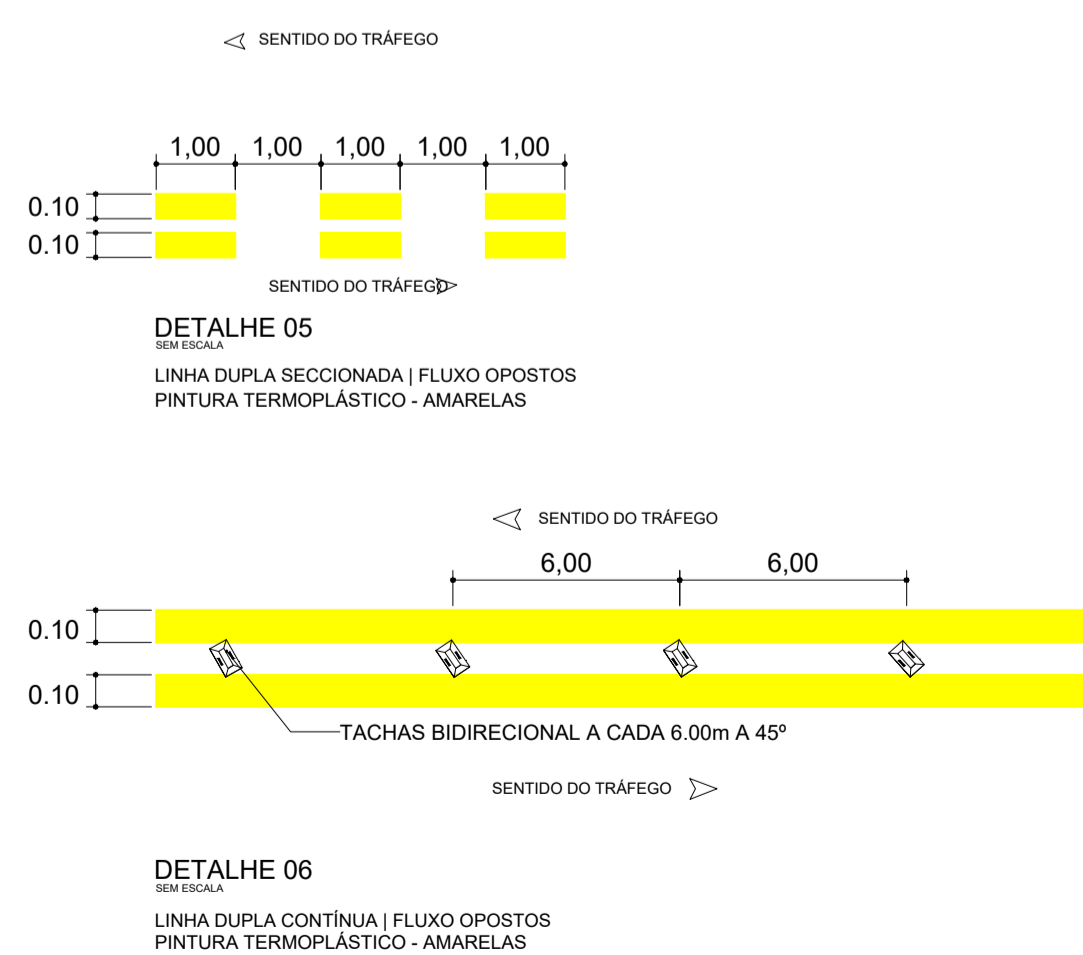
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Lucinda de Jesus Silva CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Miguel Novaes CEP
P.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada José Ruiz Rodrigues CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada da Servidão CEP
P.2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Belmira Alves Coelho CEP		
P.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO			

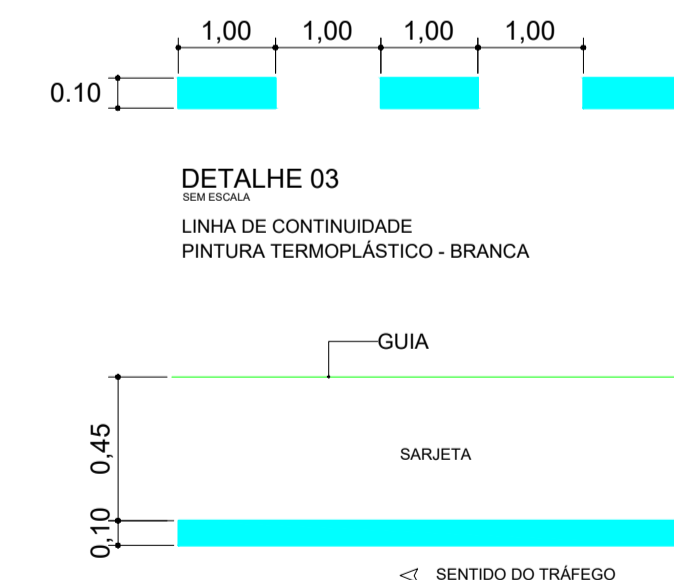
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



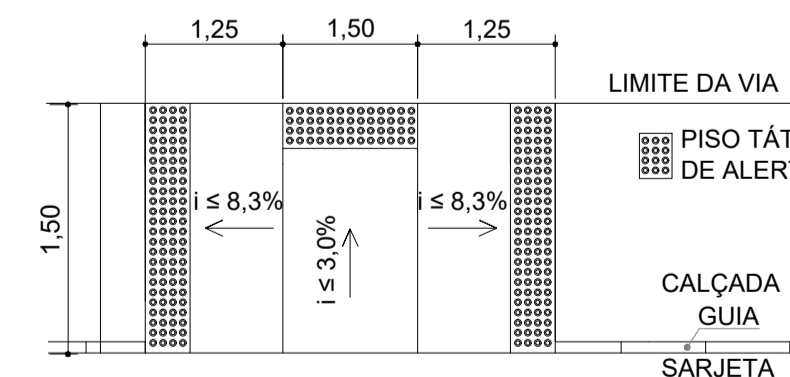
DETALHE 06  
LINHA DUPLA CONTÍNUA | FLUXO OPOSTOS  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - AMARELAS



DETALHE 04  
LINHA DE BORDA  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA

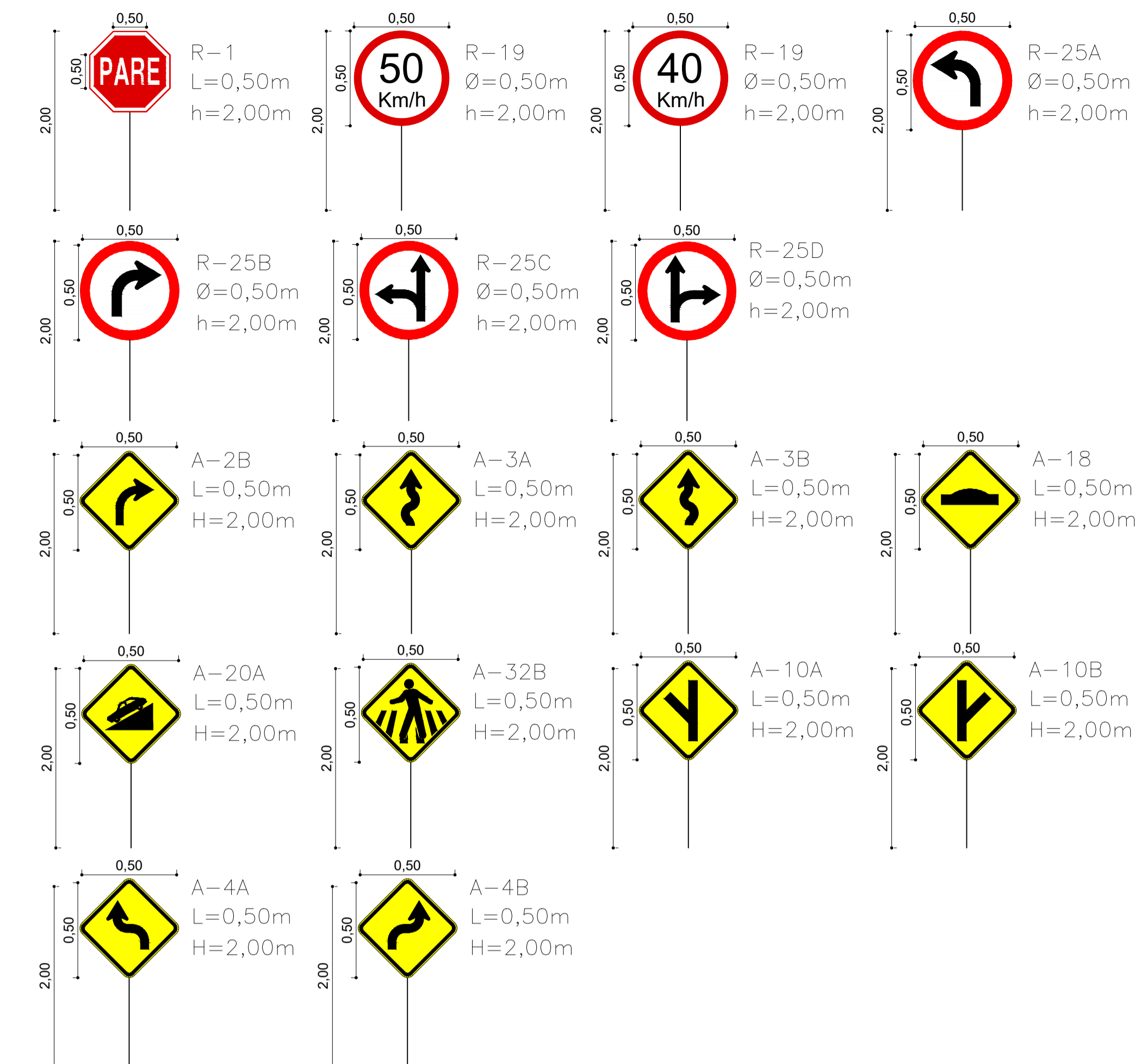


DETALHE 07  
LEGENDA TRANSVERSAL - PARE  
PINTURA TERMOPLÁSTICO - BRANCA



DETALHE 08  
RAMP ACESSÍVEL

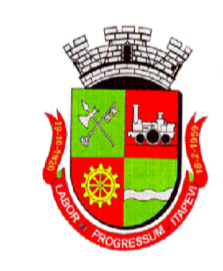
DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO C - ESTACA 0C ATÉ 6C

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES - SINALIZAÇÃO

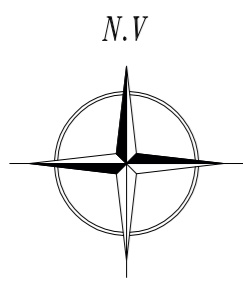
COORDENADAS  
INÍCIO 0C | LAT. -26.567398° | LON. -46.978520°  
FINAL 6C | LAT. -23.567405° | LON. -46.979688°

Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

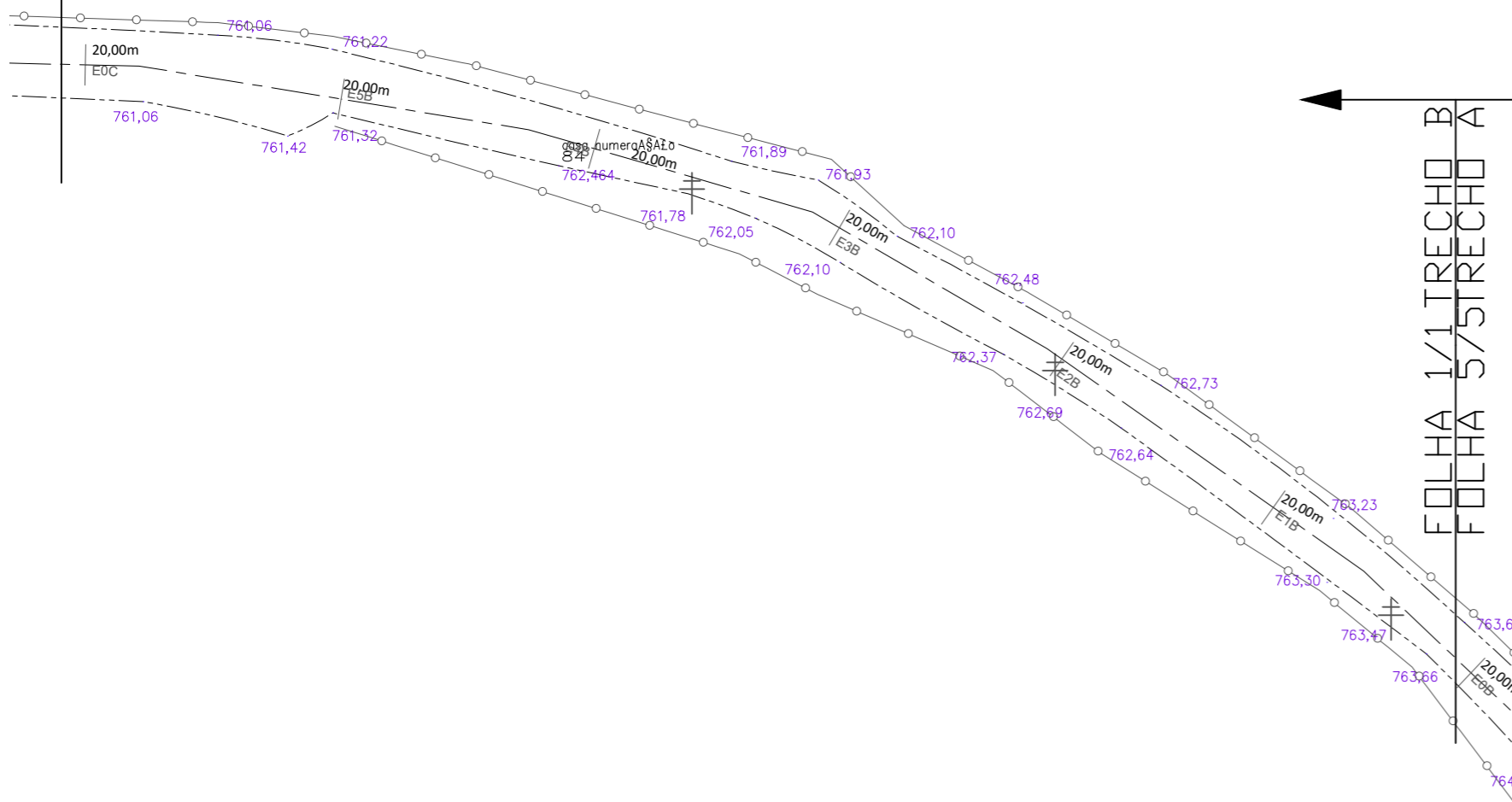
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

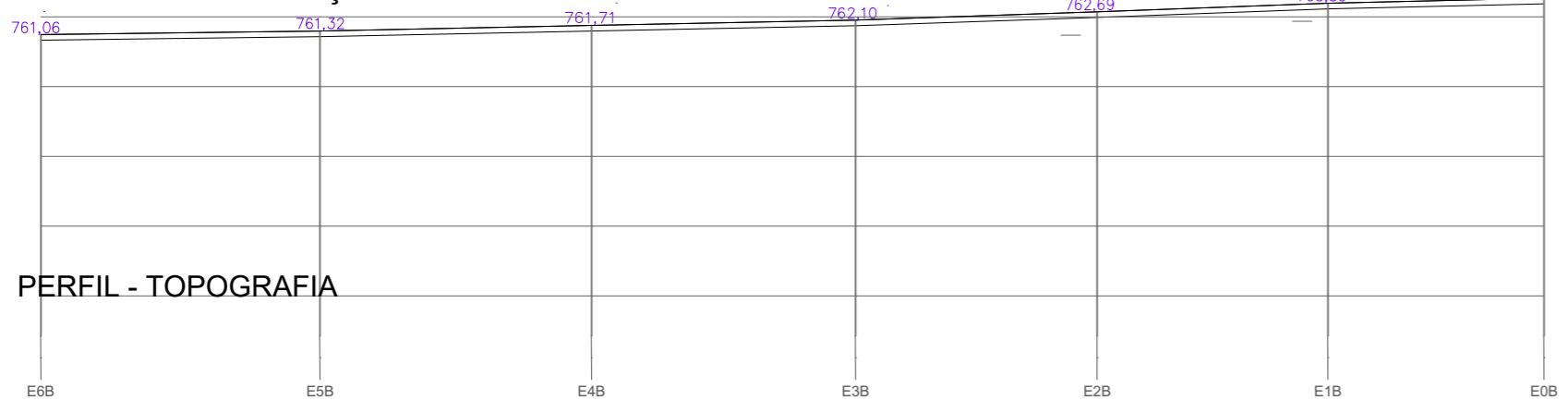
TRECHO ESTACA 0C ATÉ 6C	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: 01/01
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	



FOLHA 1/1 TRE  
FOLHA 1/1 TRE



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA

### LEGENDA - TOPOGRAFIA

- POSTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE
- TR TERRA
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO B – ESTACA 0B ATÉ 6B

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS

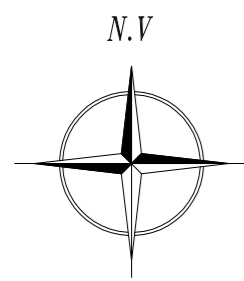
INÍCIO 0B | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°  
FINAL 6B | LAT. -26.567398° | LON. -46.978520°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

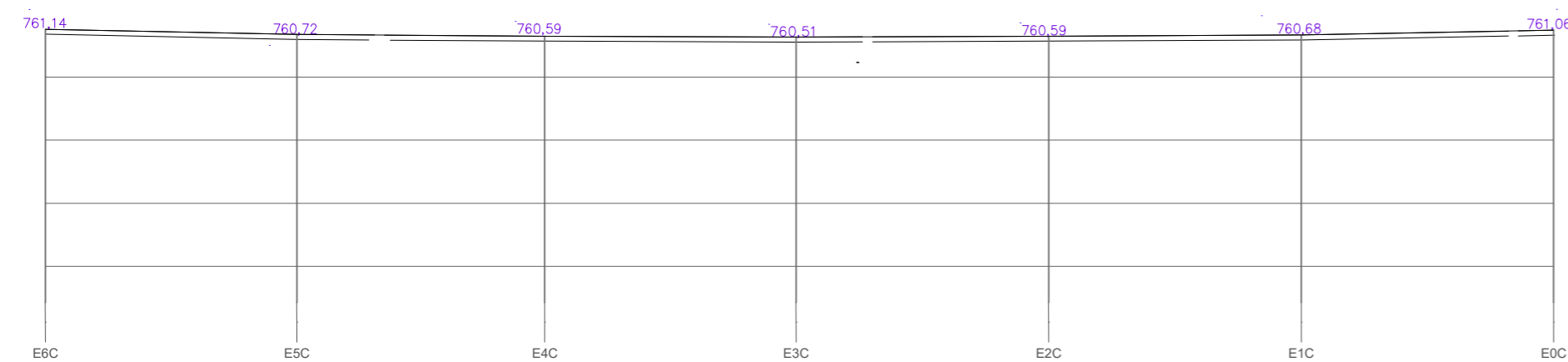
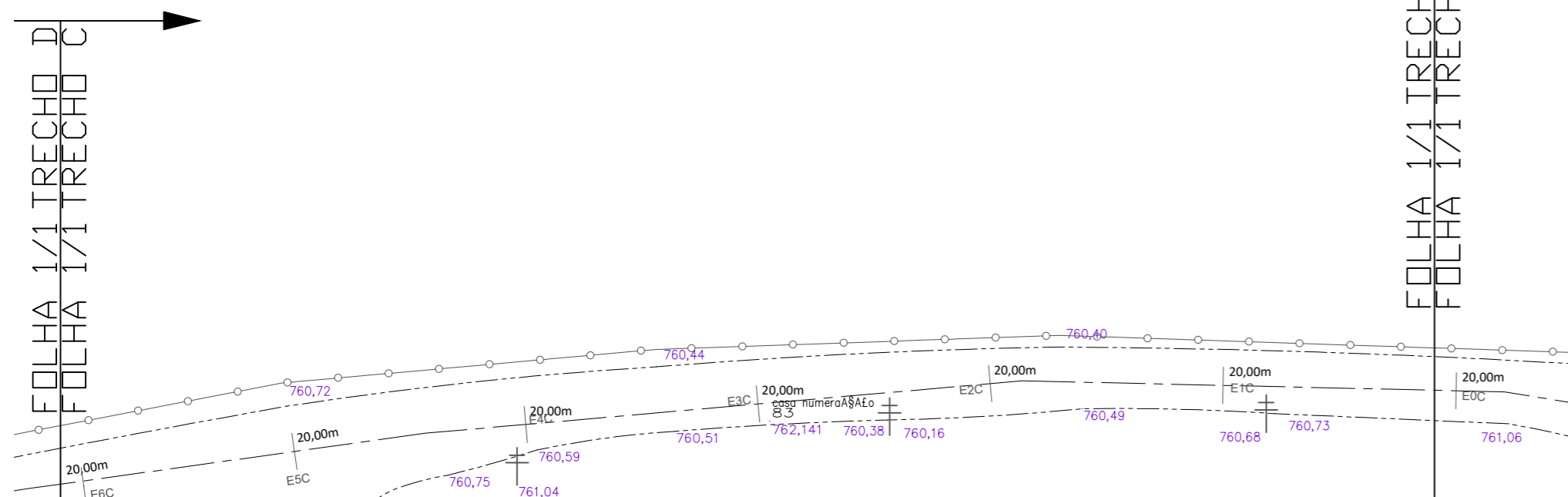
TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0B ATÉ 6B	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>01/01</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	





### LEGENDA - TOPOGRAFIA

- POSTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE
- TR TERRA
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO



PERFIL - TOPOGRAFIA

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO C – ESTACA 0C ATÉ 6C

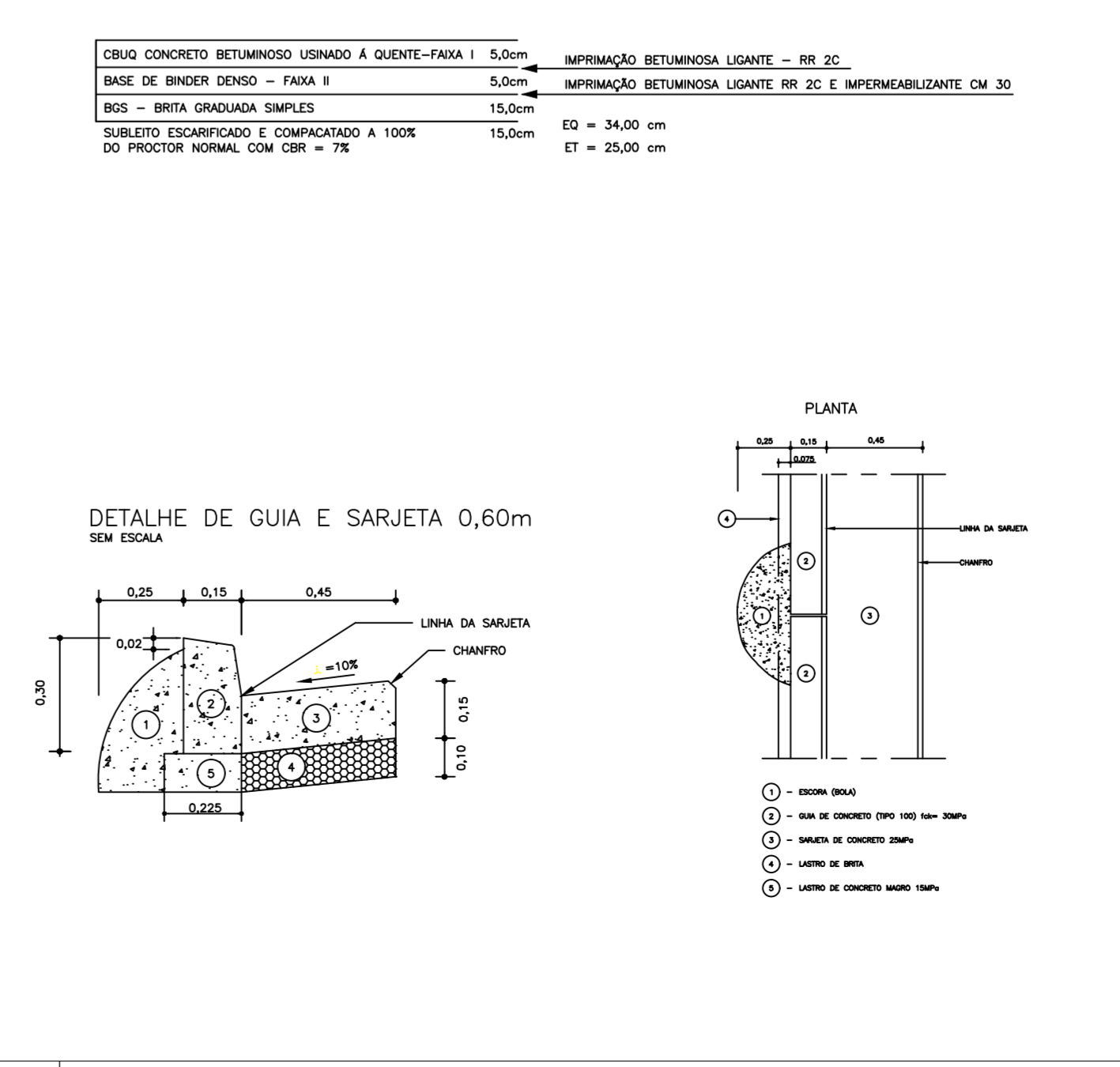
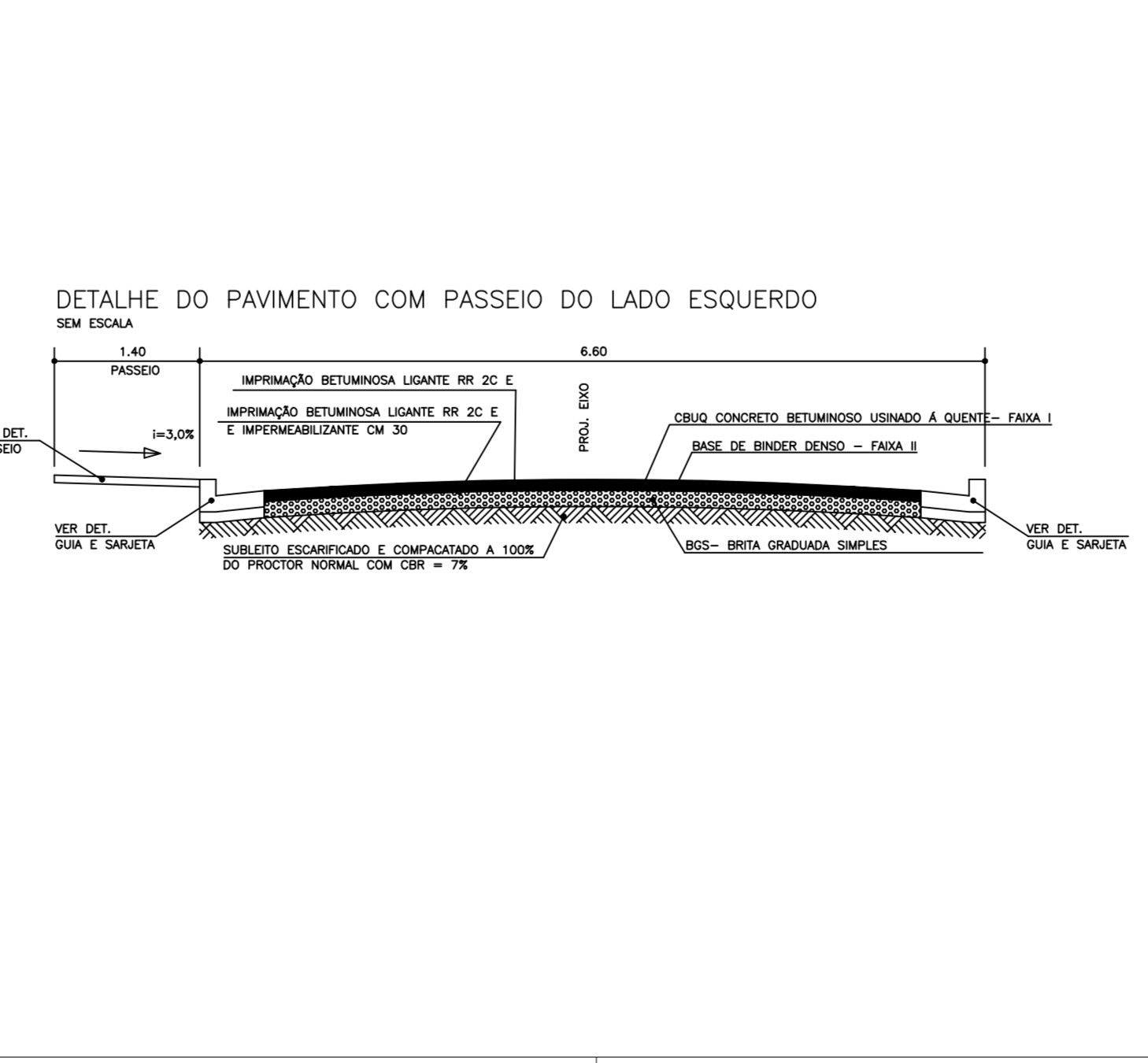
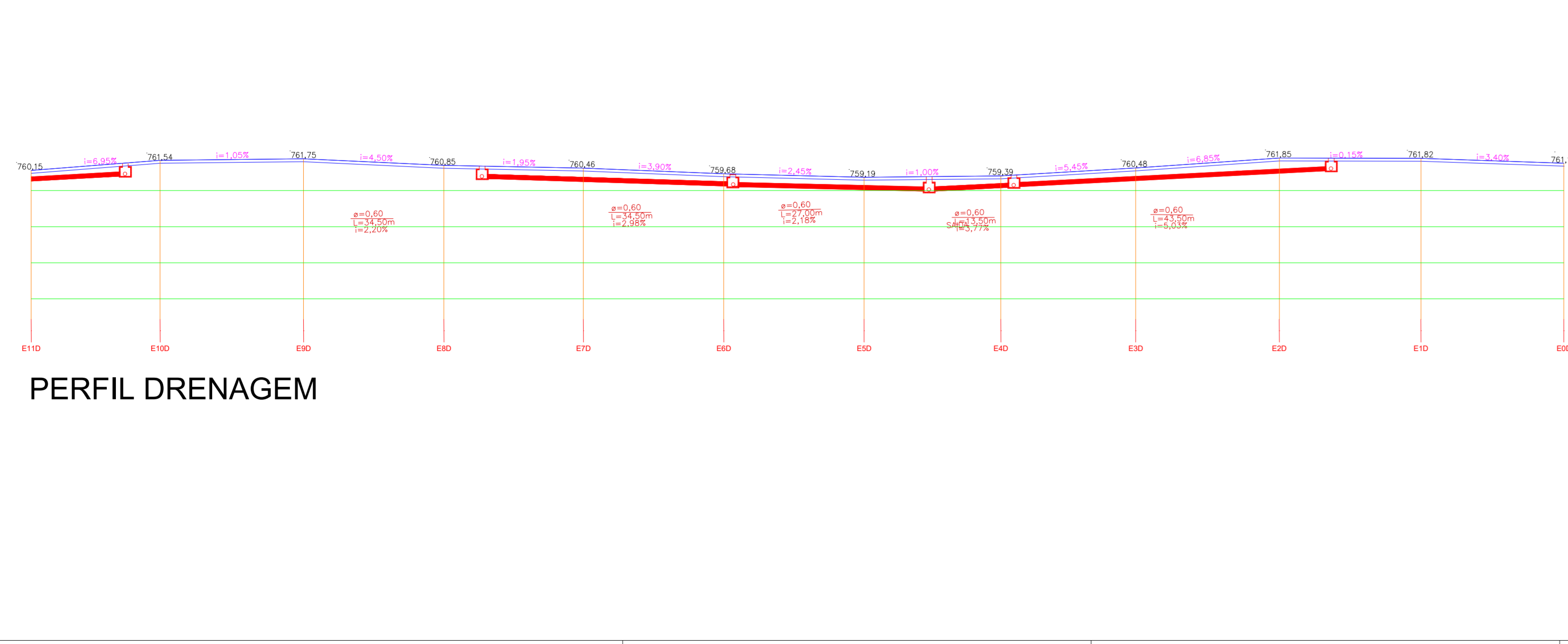
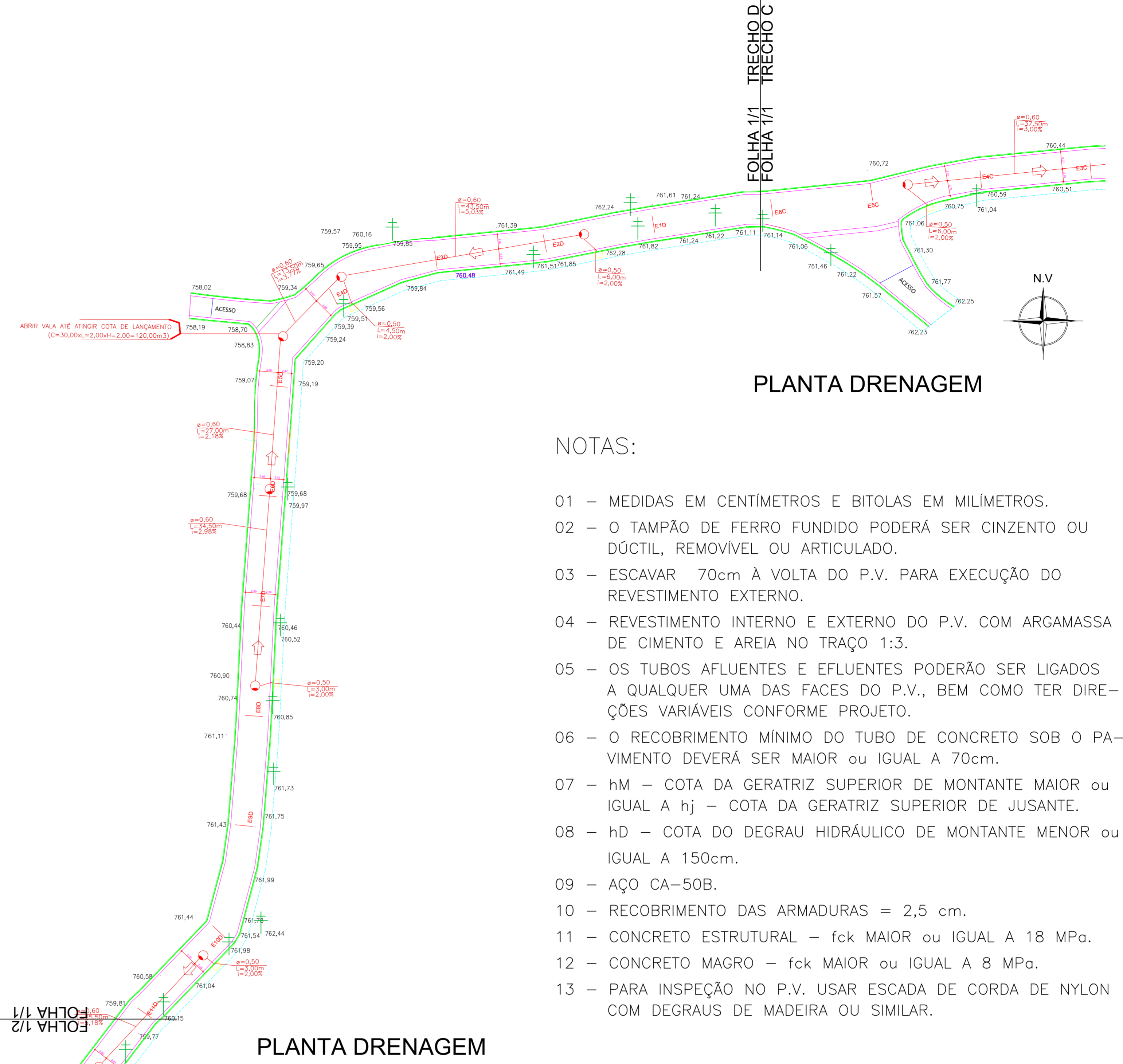
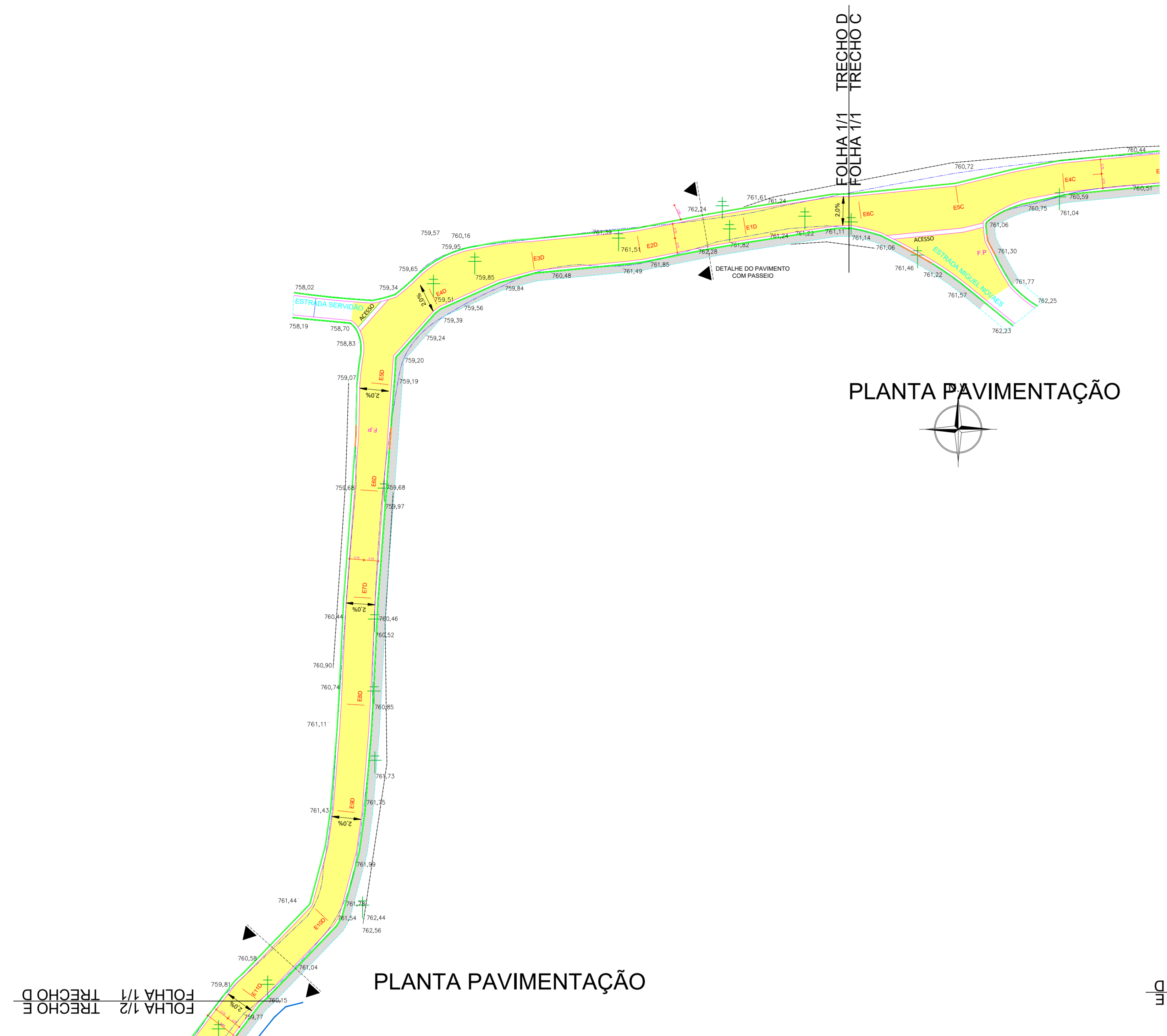
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0C | LAT. -26.567398° | LON. -46.978520°  
FINAL 6C | LAT. -23.567405° | LON. -46.979688°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0C ATÉ 6C	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>01/01</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



NOTAS:

- 01 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E BITOLAS EM MILÍMETROS.
- 02 - O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PODERÁ SER CINZENTO OU DÚCTIL, REMOVÍVEL OU ARTICULADO.
- 03 - ESCAVAR 70cm A VOLTA DO P.V. PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO.
- 04 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DO P.V. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.
- 05 - OS TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LIGADOS A QUALQUER UMA DAS FACES DO P.V., BEM COMO TER DIREÇÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO.
- 06 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DO TUBO DE CONCRETO SOB O PAVIMENTO DEVERÁ SER MAIOR ou IGUAL A 70cm.
- 07 - hm - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE MONTANTE MAIOR ou IGUAL A hj - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE JUSANTE.
- 08 - hd - COTA DO DEGRAU HIDRÁULICO DE MONTANTE MENOR ou IGUAL A 150cm.
- 09 - AÇO CA-50B.
- 10 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5 cm.
- 11 - CONCRETO ESTRUTURAL - fck MAIOR ou IGUAL A 18 MPa.
- 12 - CONCRETO MAGRO - fck MAIOR ou IGUAL A 8 MPa.
- 13 - PARA INSPEÇÃO NO P.V. USAR ESCADA DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA OU SIMILAR.

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA DRENAGEM	
55	EIXO DE RUA	—	GUIA
56	GUIA	—	GUIA REBAIXADA
—	GUIA REBAIXADA	—	SARJETA
—	SARJETA	—	SARJETÃO
—	SARJETÃO	—	CERCA   ALAMBRADO
—	CERCA   ALAMBRADO	—	LIMITE DA VIA EXISTENTE
—	LIMITE DA VIA EXISTENTE	—	PASSEIO
—	PASSEIO DE CONCRETO	○	POÇO DE VISITA
—	PAVIMENTO FLEXÍVEL	—	ESCOAMENTO LONGITUDINAL
—	POSTE	—	TUBO
—	BARRANCO   TALUDE	—	MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
—	ÁRVORE	—	POSTE
—	POÇO DE VISITA	—	ESTACA
		□	BOCA DE LOBO SIMPLES
		□	BOCA DE LOBO DUPLA
		□	BOCA DE LOBO TRIPLA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO D ESTACA 0D ao 11D  
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA  
PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA E PERFIL  
COORDENADAS  
INÍCIO 0D | LAT. -23.567405° | LON. -46.979688°  
FINAL 11D | LAT. -23.568648° | LON. -46.980857°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

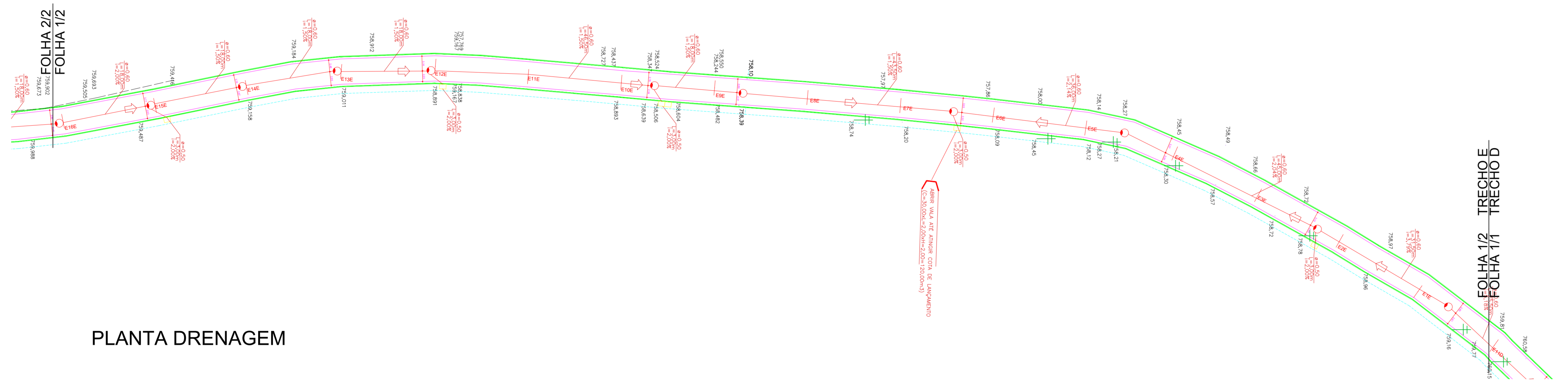
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0D ATÉ 11D	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	01/01
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	

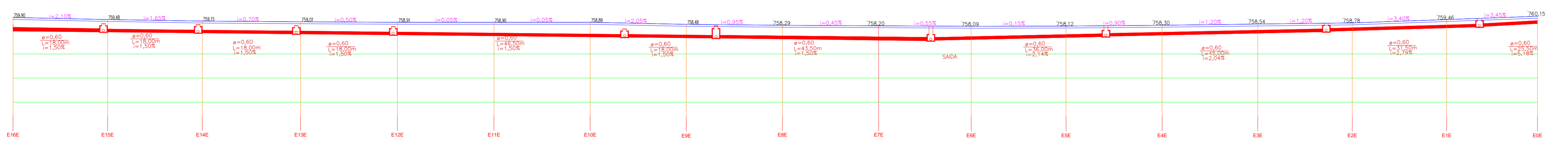




PLANTA PAVIMENTAÇÃO



PLANTA DRENAGEM



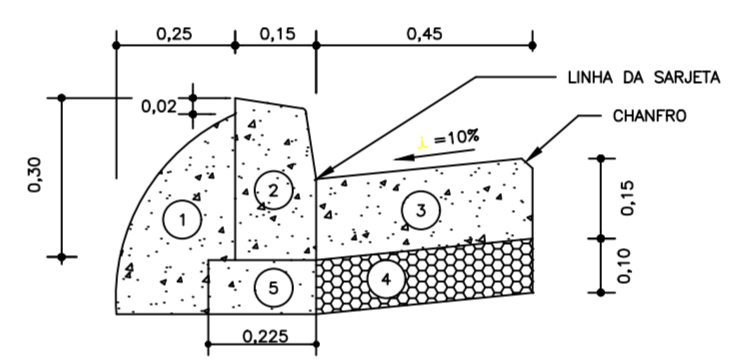
PERFIL DRENAGEM

NOTAS:

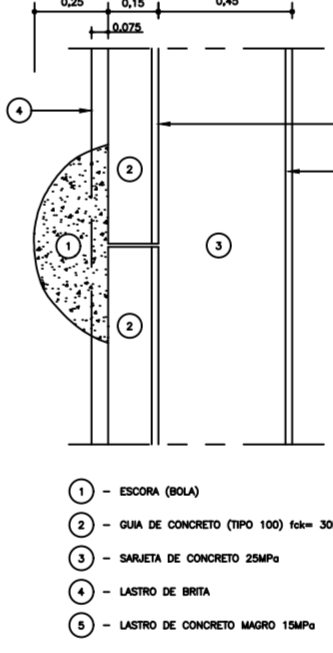
- 01 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E BITOLAS EM MILÍMETROS.
- 02 - O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PODERÁ SER CINZENTO OU DÚCTIL, REMOVÍVEL OU ARTICULADO.
- 03 - ESCAVAR 70cm À VOLTA DO P.V. PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO.
- 04 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DO P.V. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.
- 05 - OS TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LIGADOS A QUALQUER UMA DAS FACES DO P.V., BEM COMO TER DIREÇÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO.
- 06 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DO TUBO DE CONCRETO SOB O PAVIMENTO DEVERÁ SER MAIOR OU IGUAL A 70cm.
- 07 - hm - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE MONTANTE MAIOR OU IGUAL A hj - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE JUSANTE.
- 08 - hd - COTA DO DEGRAU HIDRÁULICO DE MONTANTE MENOR OU IGUAL A 150cm.
- 09 - AÇO CA-50B.
- 10 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5 cm.
- 11 - CONCRETO ESTRUTURAL - fck MAIOR OU IGUAL A 18 MPa.
- 12 - CONCRETO MAGRO - fck MAIOR OU IGUAL A 8 MPa.
- 13 - PARA INSPEÇÃO NO P.V. USAR ESCADA DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA OU SIMILAR.

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA DRENAGEM	
55	EIXO DE RUA	—	GUIA
56	GUIA	—	GUIA REBAIXADA
—	GUIA REBAIXADA	—	SARJETA
—	SARJETÃO	—	SARJETÃO
—	SARJETÃO	—	CERCA   ALAMBRADO
—	CERCA   ALAMBRADO	—	LIMITE DA VIA EXISTENTE
—	LIMITE DA VIA EXISTENTE	—	PASSEIO
—	PASSEIO DE CONCRETO	—	POÇO DE VISITA
—	PAVIMENTO FLEXÍVEL	—	ESCOAMENTO LONGITUDINAL
—	POSTE	—	TUBO
—	BARRANCO   TALUDE	—	MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
—	ÁRVORE	—	POSTE
—	POÇO DE VISITA	—	ESTACA
		—	BOCA DE LOBO SIMPLES
		—	BOCA DE LOBO DUPLA
		—	BOCA DE LOBO TRIPLA

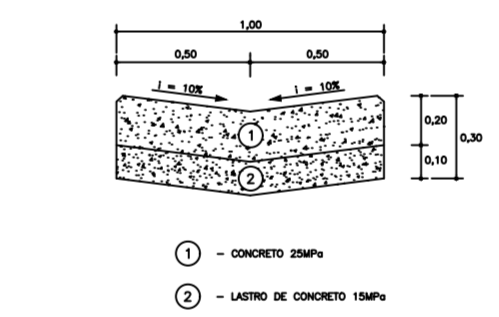
DETALHE DE GUIA E SARJETA 0,60m SEM ESCALA



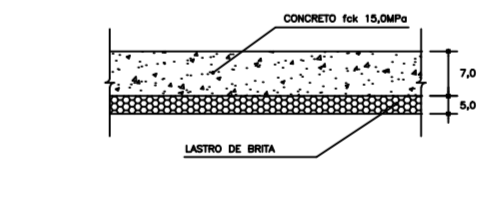
PLANTA



SARJETÃO EM CONCRETO L=1,00m SEM ESCALA



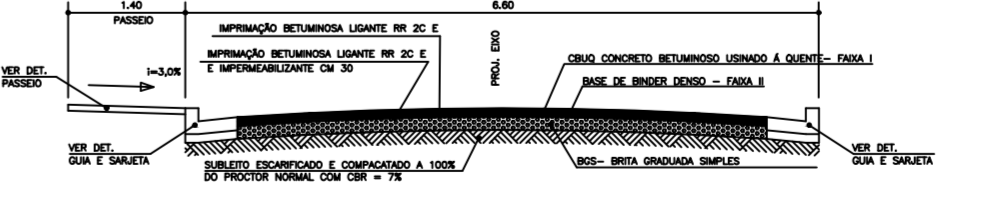
PASSEIO DE CONCRETO SEM ESCALA



PAVIMENTO FLEXÍVEL PARA TRÁFEGO LEVE - (P-04/PMS/2004)

TIPO DE PAVIMENTO	TIPO DE TRÁFEGO	TIPO DE VEÍCULO	TIPO DE PAVIMENTO
PAVIMENTO FLEXÍVEL PARA TRÁFEGO LEVE	TRÁFEGO LEVE	VEÍCULO LEVE	PAVIMENTO FLEXÍVEL PARA TRÁFEGO LEVE

DETALHE DO PAVIMENTO COM PASSEIO DO LADO ESQUERDO SEM ESCALA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO E ESTACA 0E ao 33E

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA

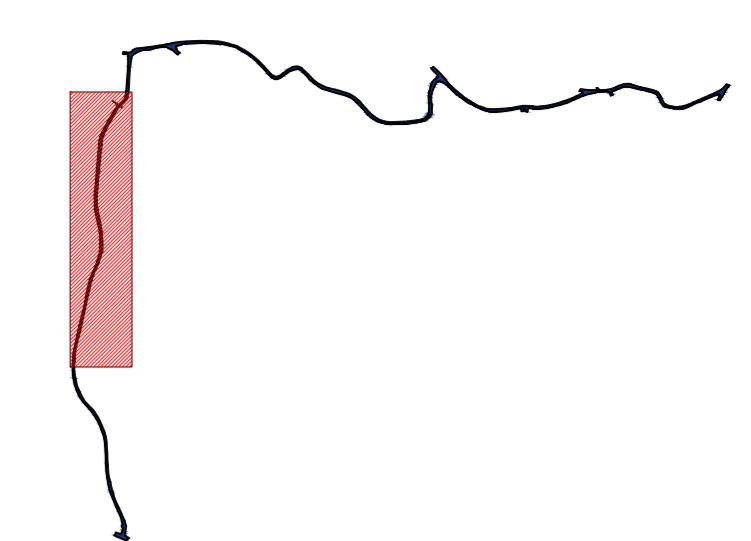
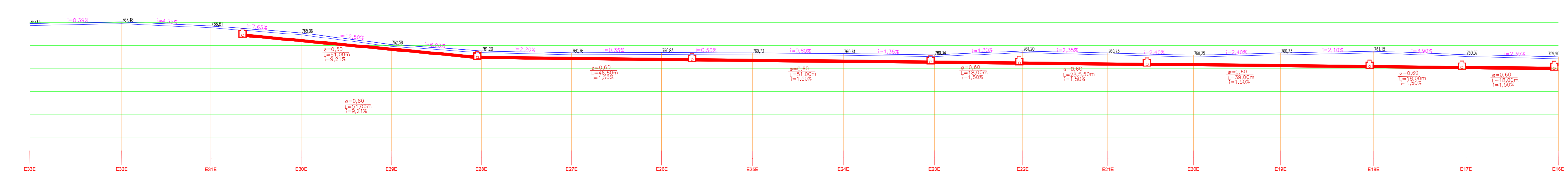
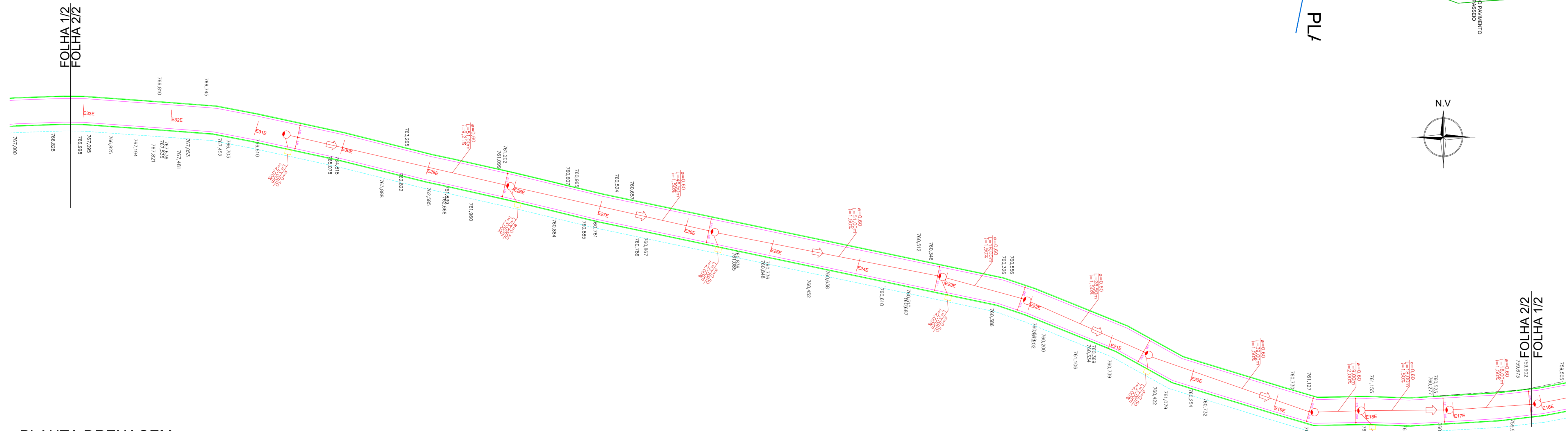
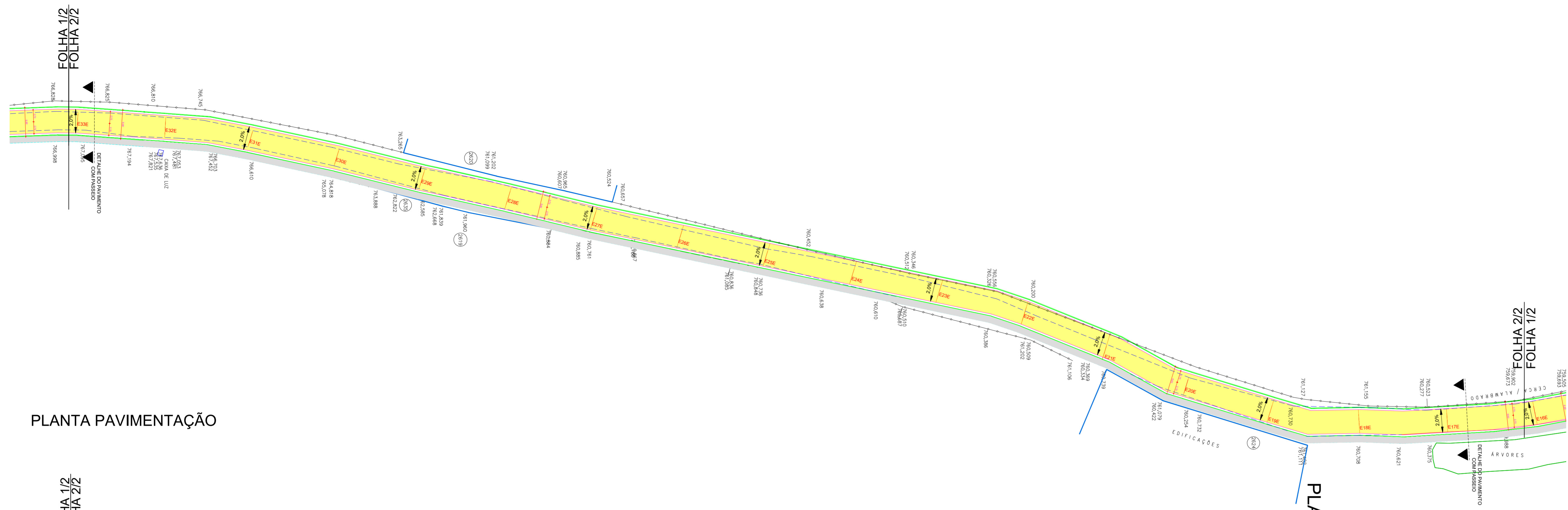
PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA E PERFIL

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

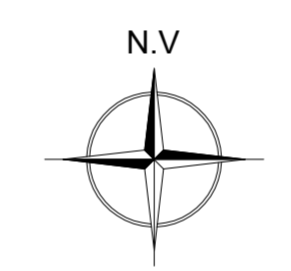
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0E ATÉ 16E	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	01/02
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	





LEGENDA PAVIMENTAÇÃO		LEGENDA DRENAGEM	
55	EIXO DE RUA	—	GUIA
56	GUIA	—	GUIA REBAIXADA
—	GUIA REBAIXADA	—	SARJETÃO
—	SARJETÃO	—	CERCA   ALAMBRADO
—	SARJETÃO	—	LIMITE DA VIA EXISTENTE
—	CERCA   ALAMBRADO	—	PASSEIO
—	LIMITE DA VIA EXISTENTE	—	POÇO DE VISITA
—	PASSEIO DE CONCRETO	—	ESCOAMENTO LONGITUDINAL
—	PAVIMENTO FLEXÍVEL	—	TUBO
—	POSTE	—	MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
—	BARRANCO   TALUDE	—	POSTE
—	ÁRVORE	—	ESTACA
—	POÇO DE VISITA	—	BOCA DE LOBO SIMPLES
		—	BOCA DE LOBO DUPLA
		—	BOCA DE LOBO TRIPLA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

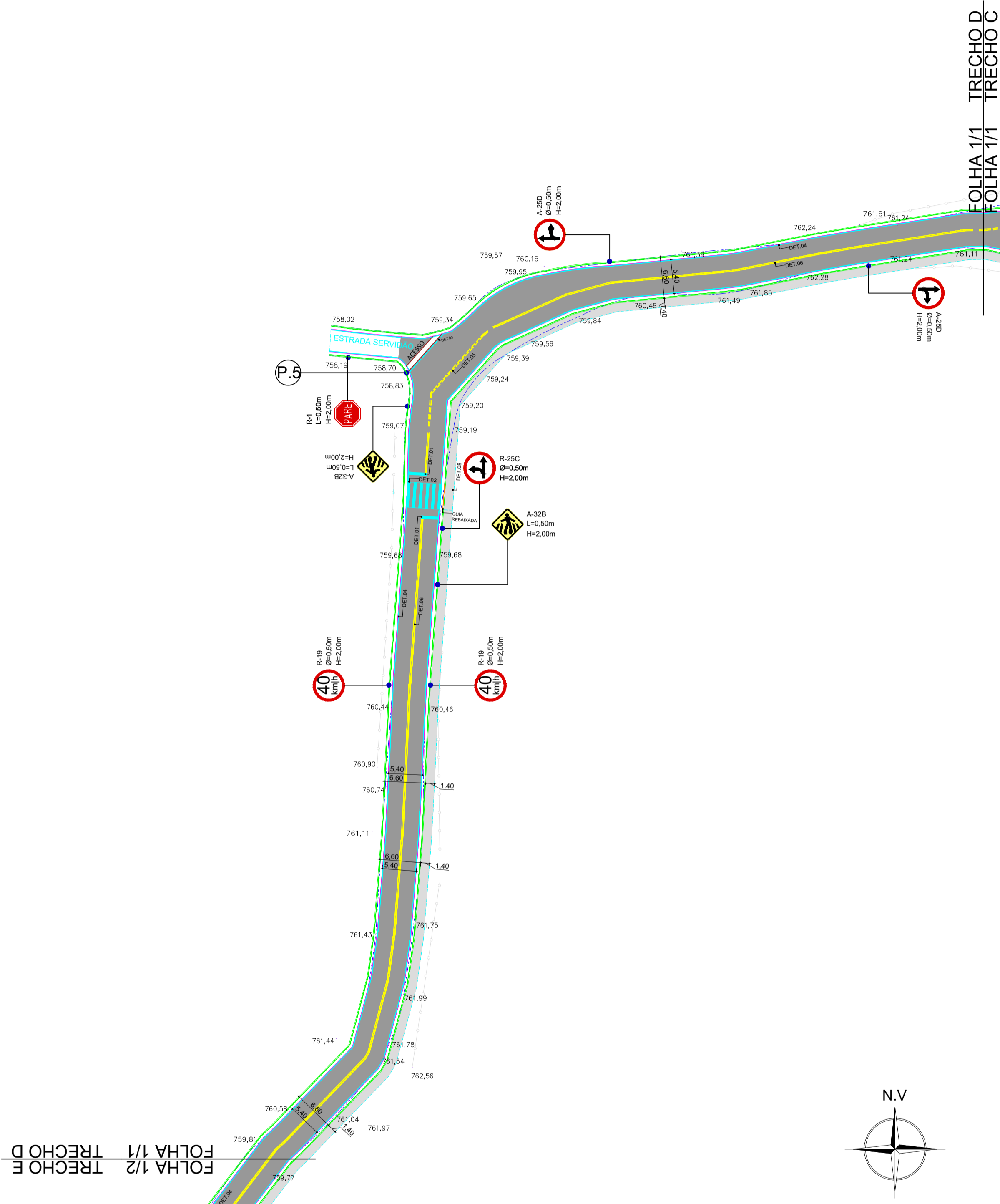
TRECHO  
TRECHO E ESTACA 0E ao 33E  
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA  
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA E PERFIL

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 16E ATÉ 33E	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	02/02
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	

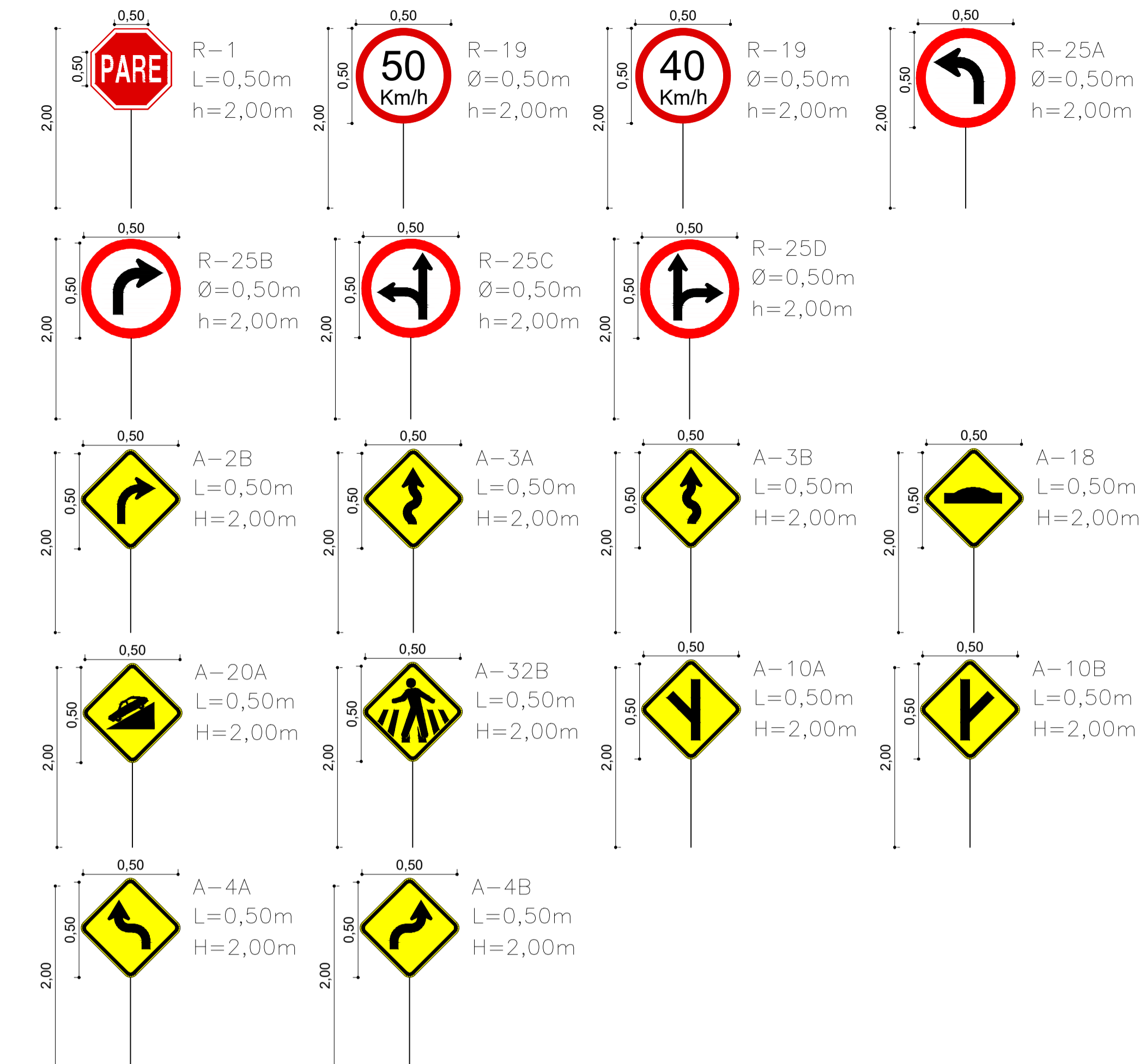




PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO

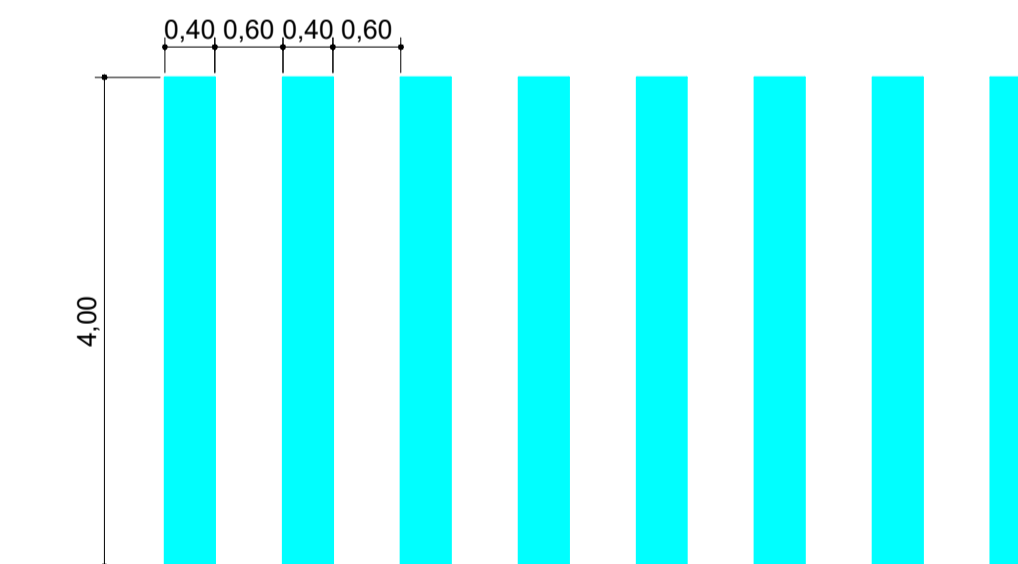
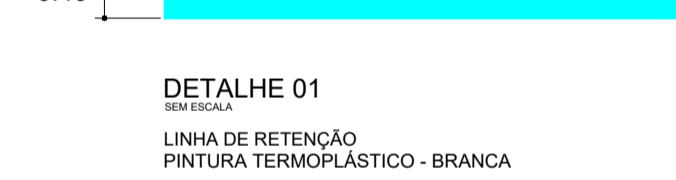
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Lucinda de Jesus Silva CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Miguel Novaes CEP
P.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada José Ruiz Rodrigues CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada da Servidão CEP
P.2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Belmira Alves Coelho CEP		
P.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO			

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

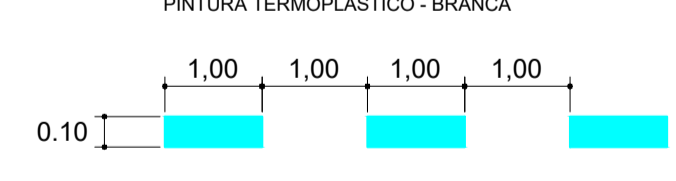


DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

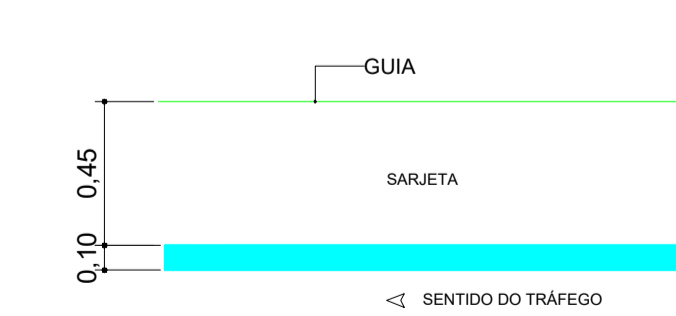
DETALHE 01



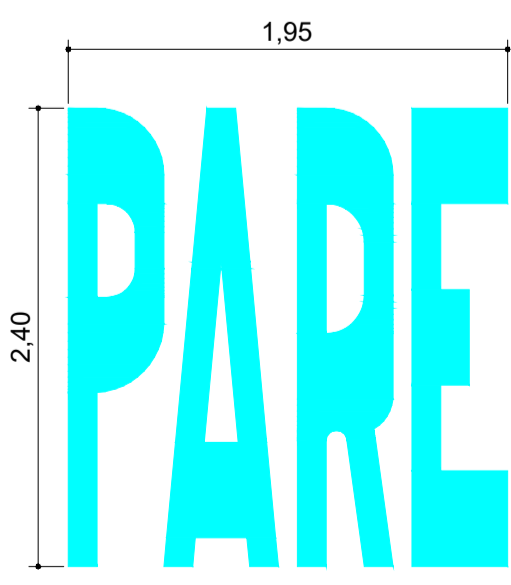
DETALHE 02



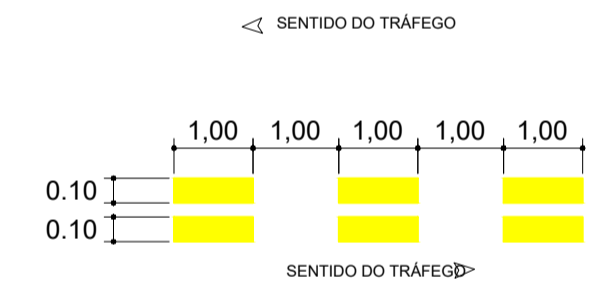
DETALHE 03



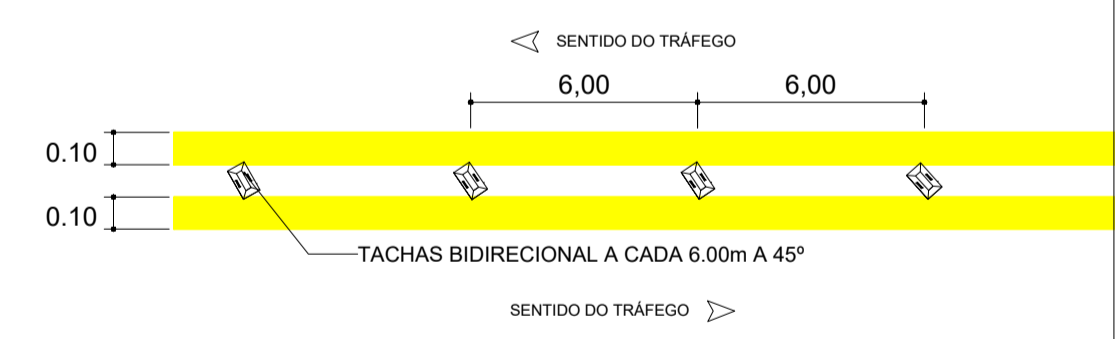
DETALHE 04



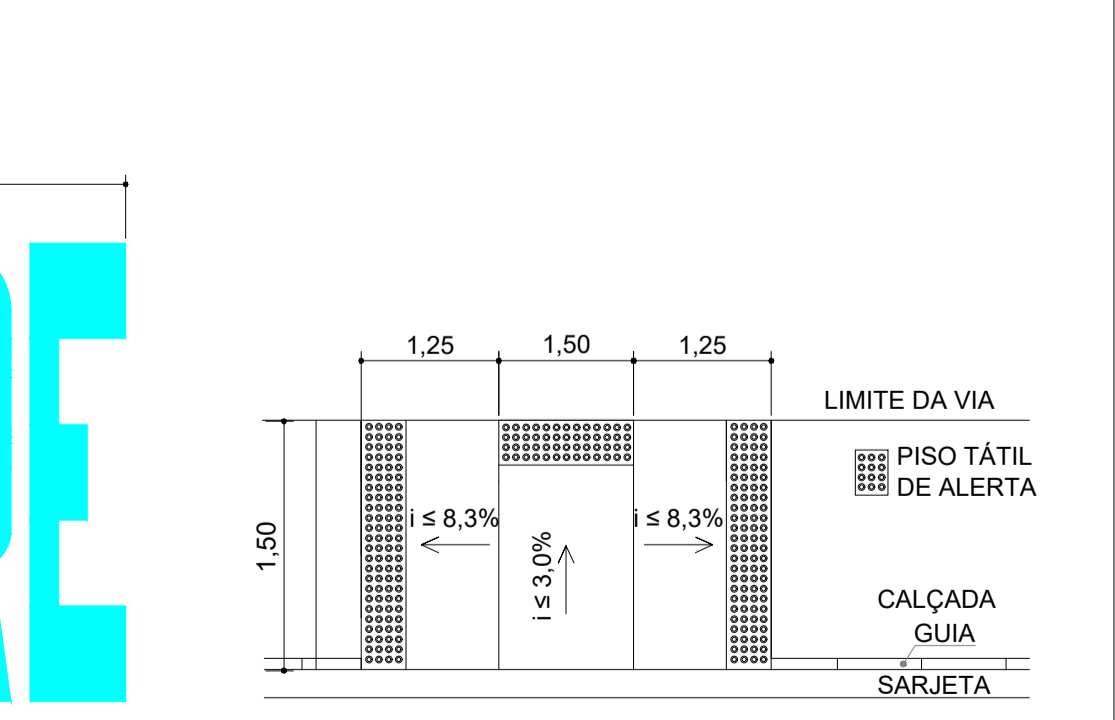
DETALHE 07



DETALHE 05



DETALHE 06

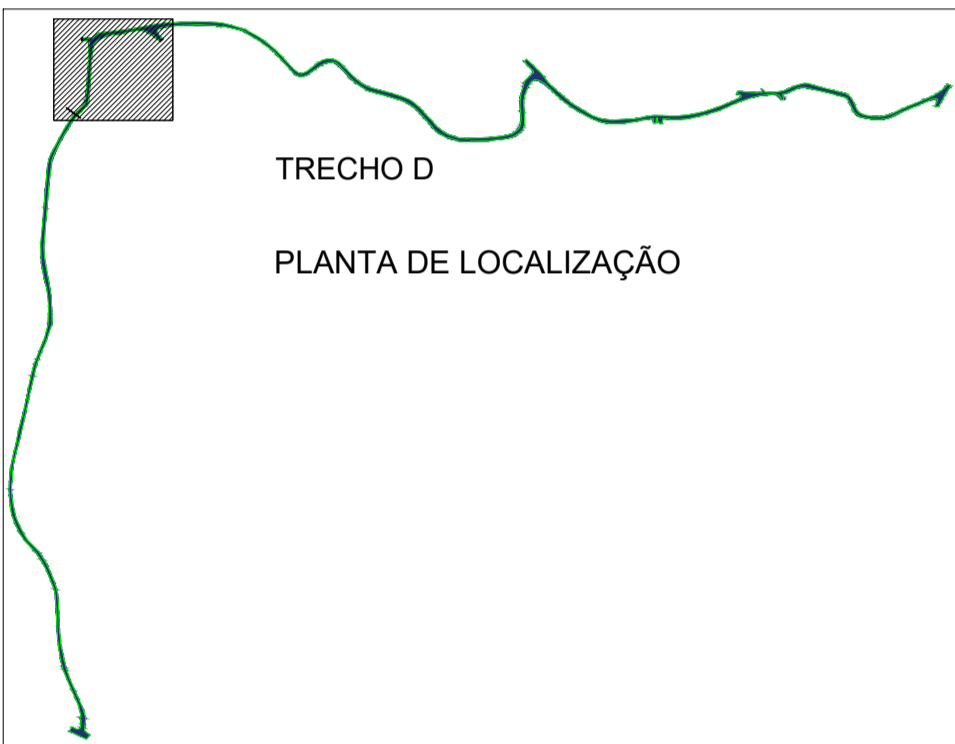


DETALHE 08

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL

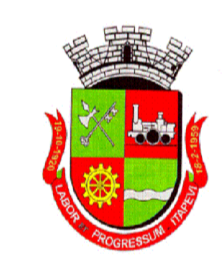
### LEGENDA SINALIZAÇÃO

- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO D – ESTACA 0D ATÉ 6D

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

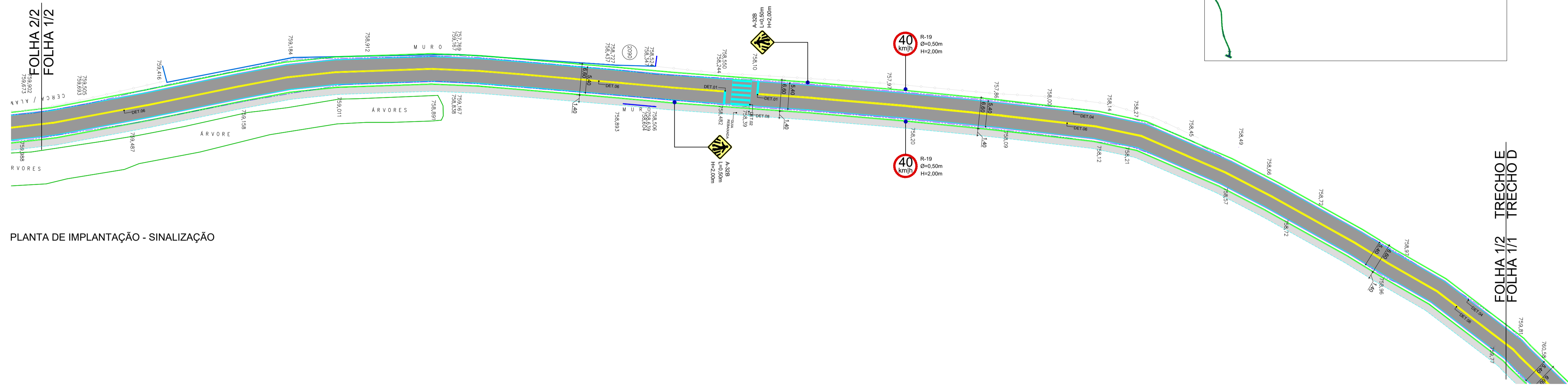
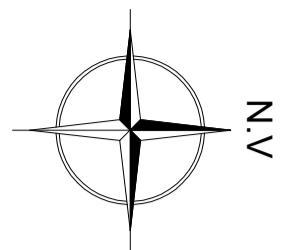
COORDENADAS  
INÍCIO 0D | LAT. -23.567405° | LON. -46.979688°  
FINAL 11D | LAT. -23.568648° | LON. -46.980857°

Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

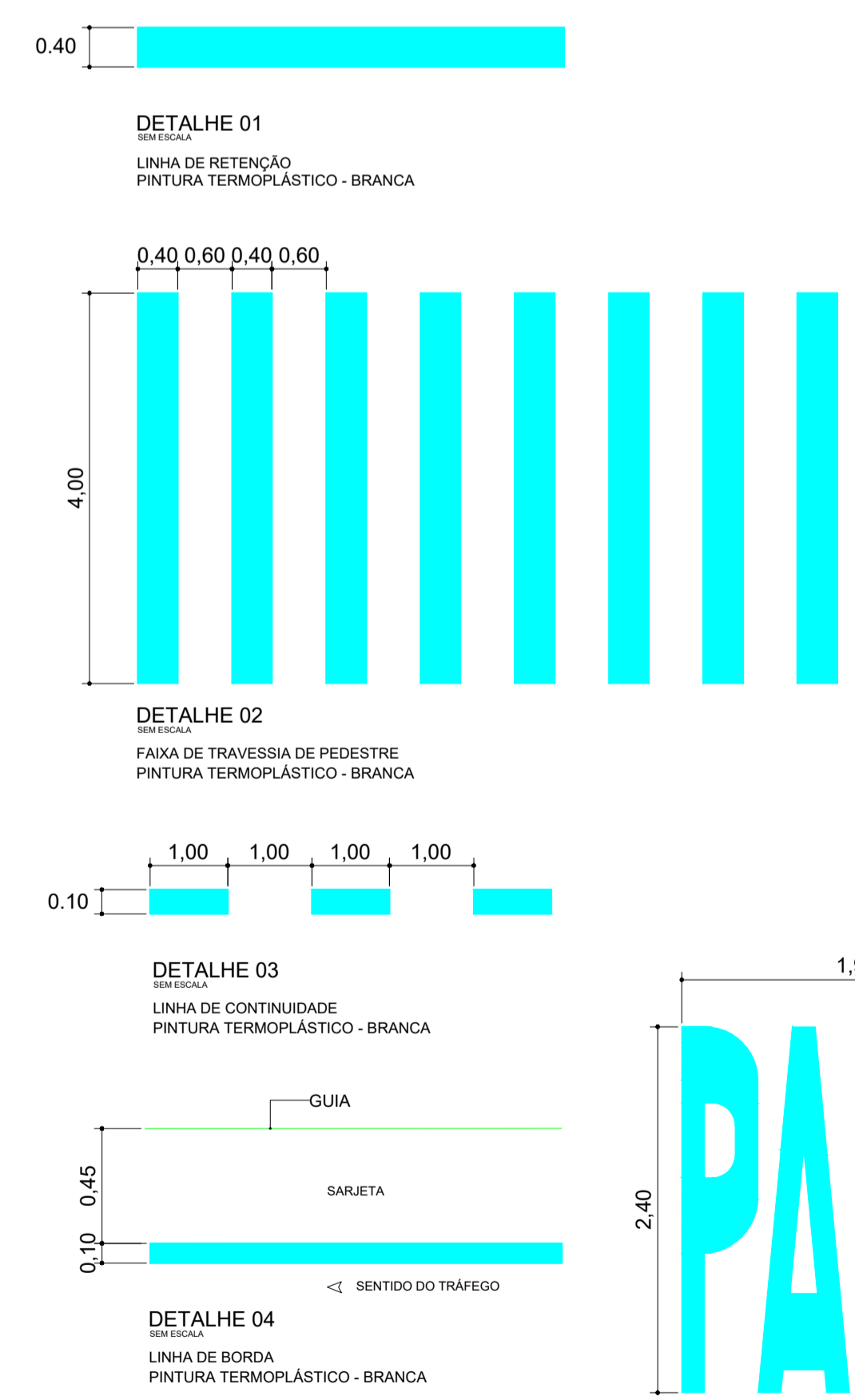
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

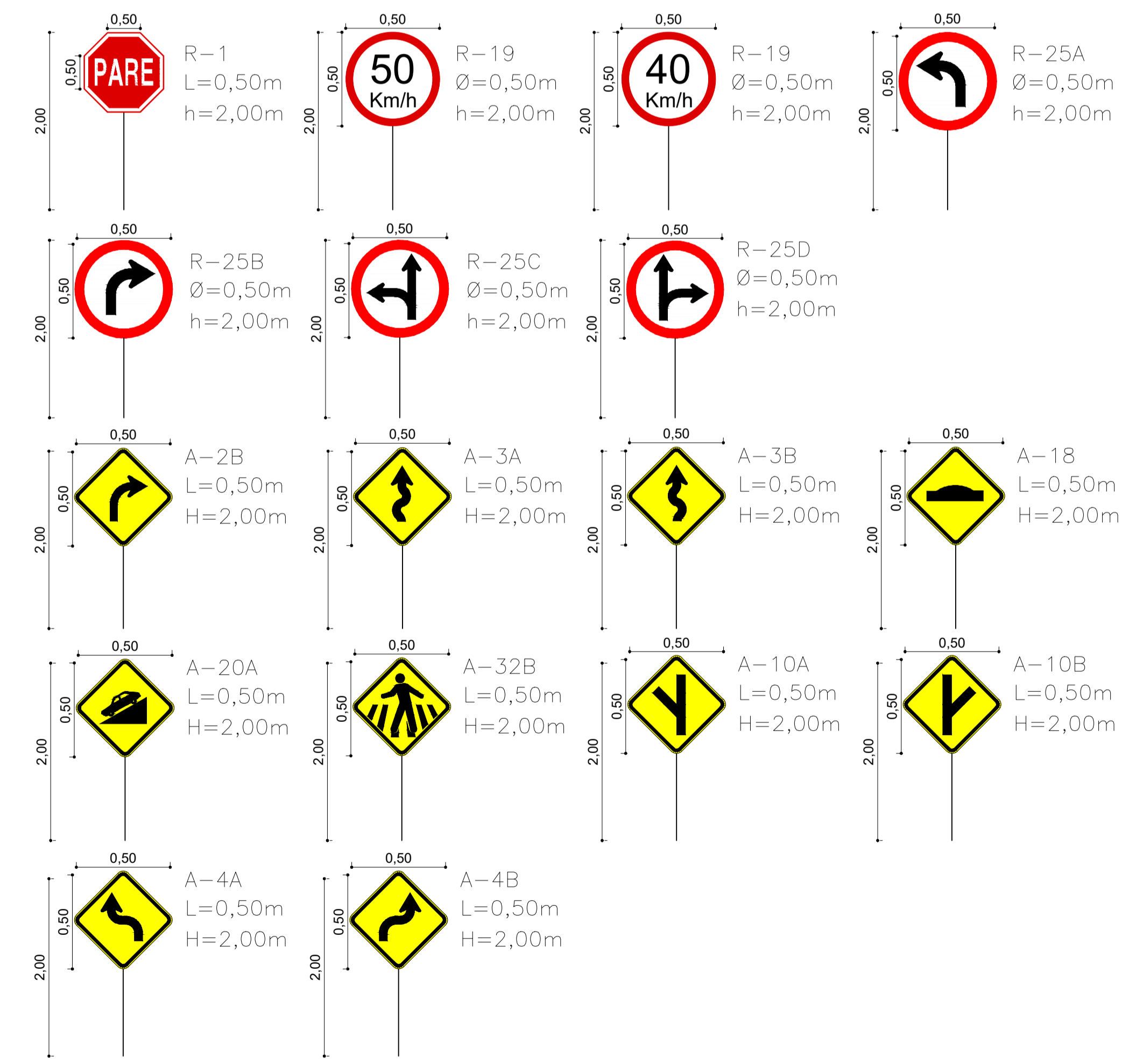
TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0D ATÉ 11D	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	01/01
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO E – ESTACA 0E ATÉ 33E

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

COORDENADAS  
INÍCIO 0E | LAT. -23.568648° | LON. -46.980857°  
FINAL 33E | LAT. -23.574340° | LON. -46.982079°

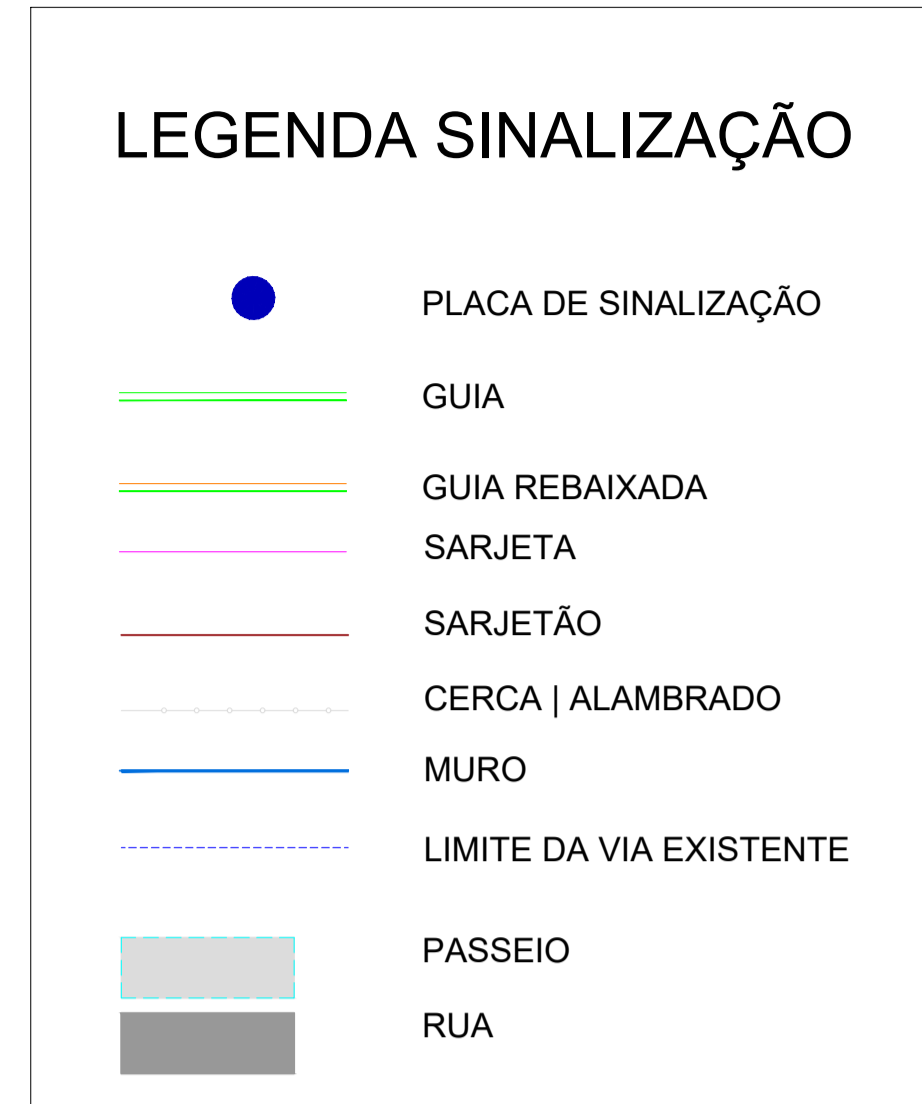
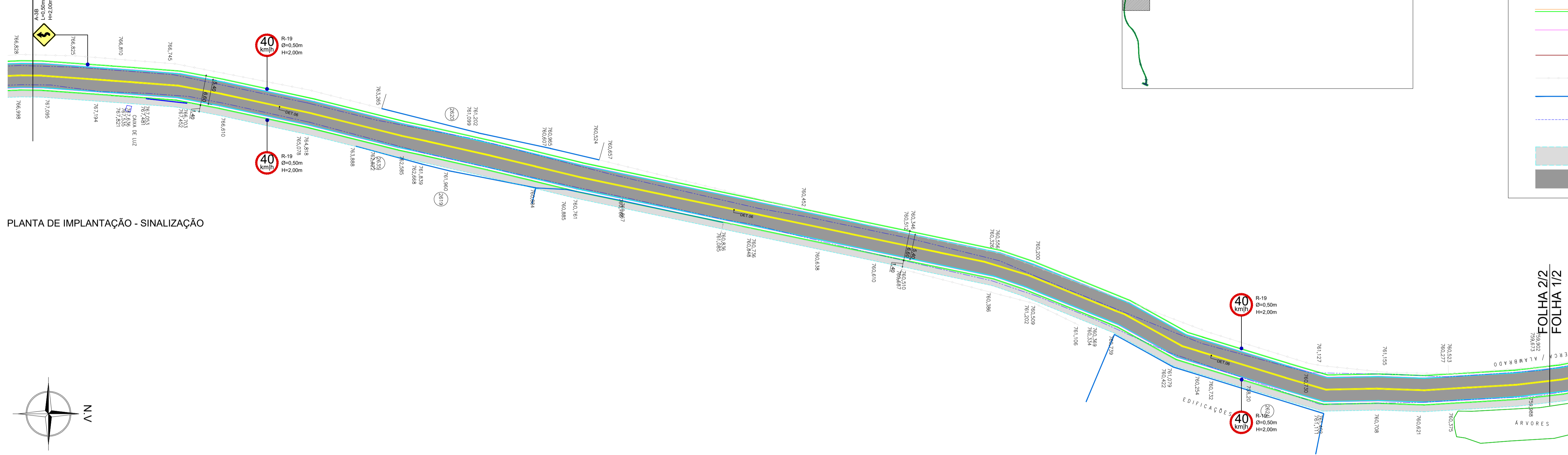
Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

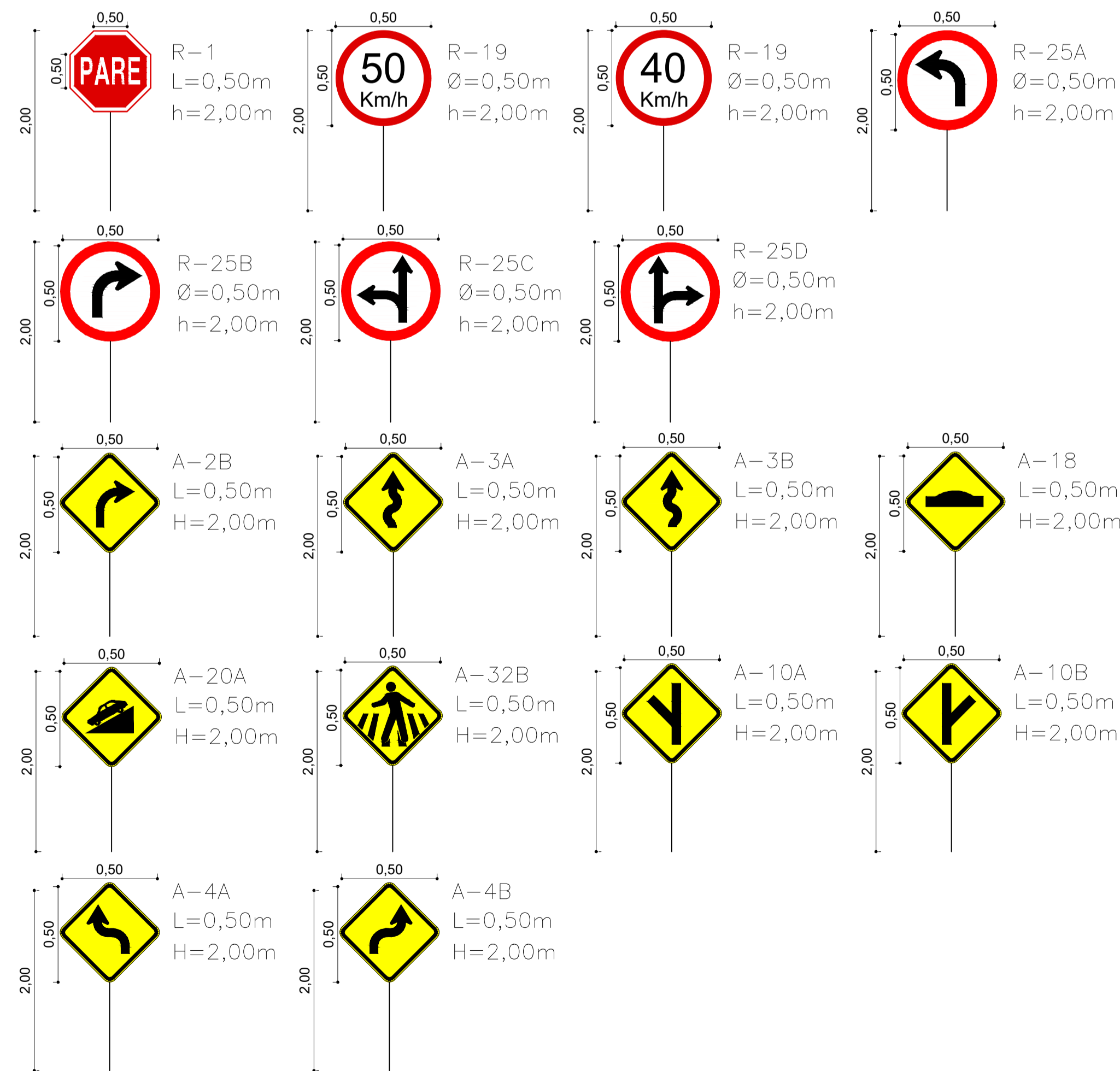
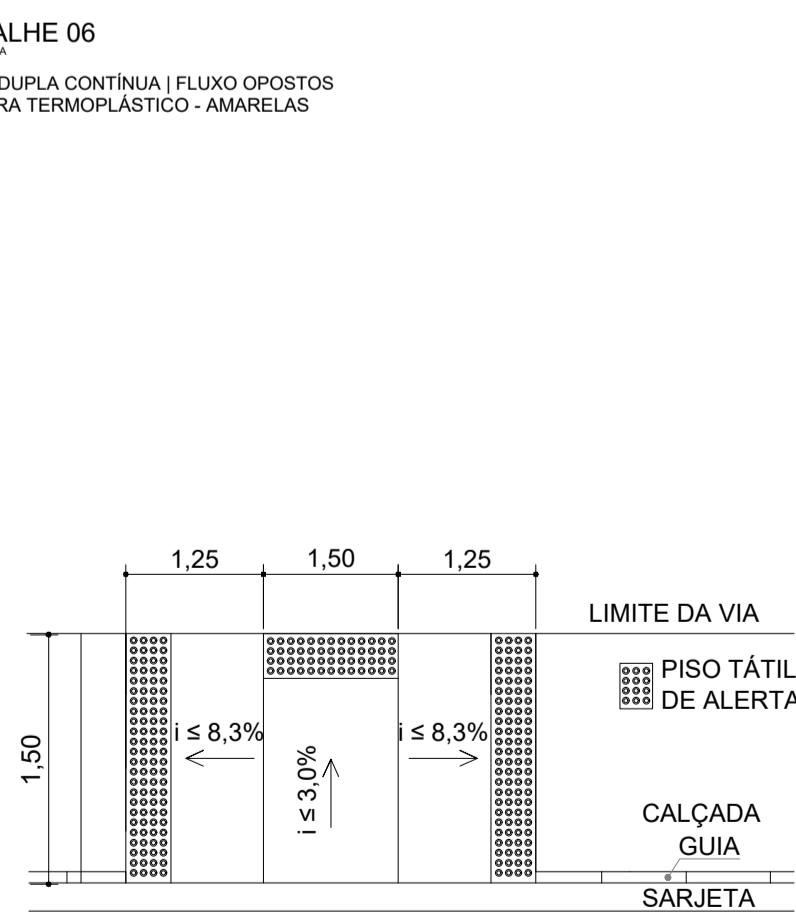
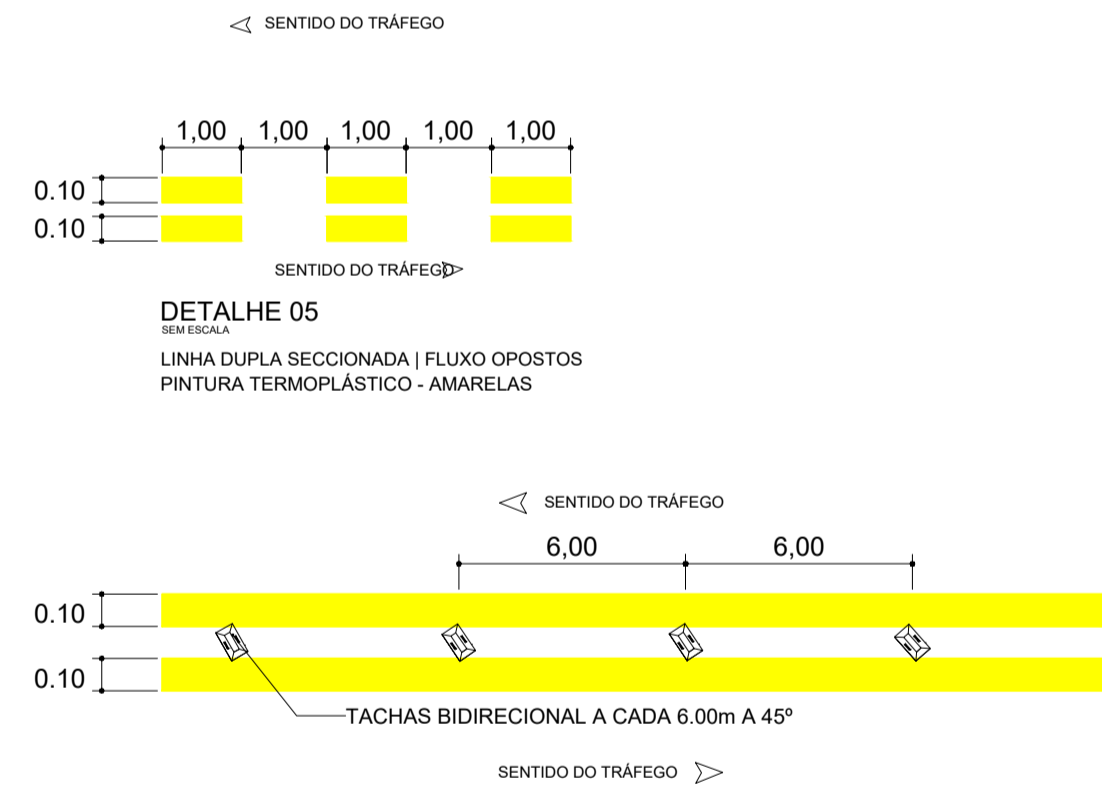
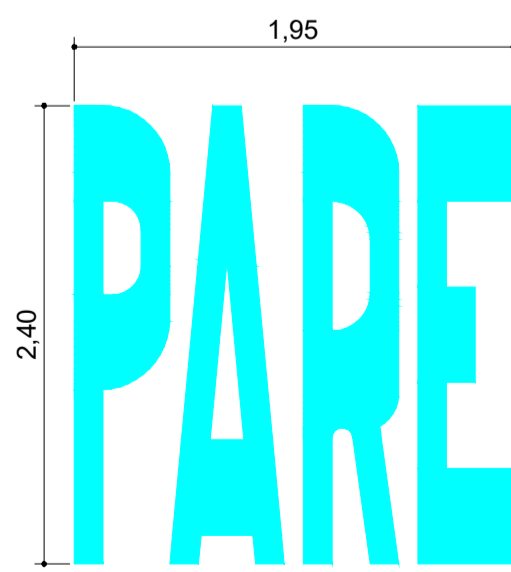
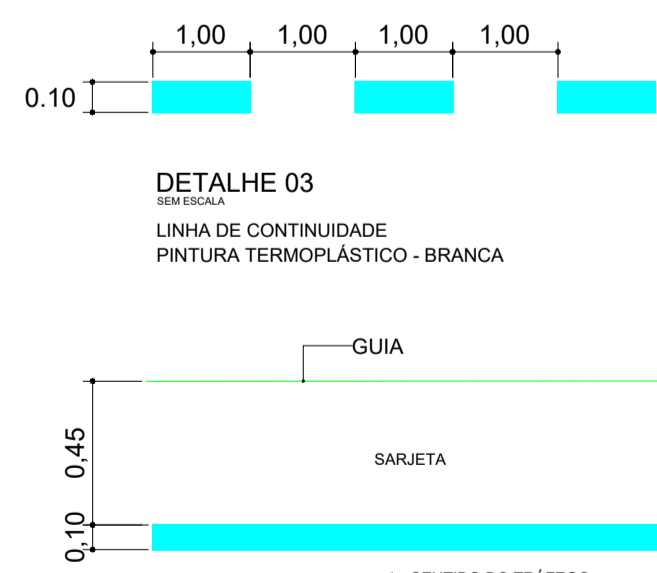
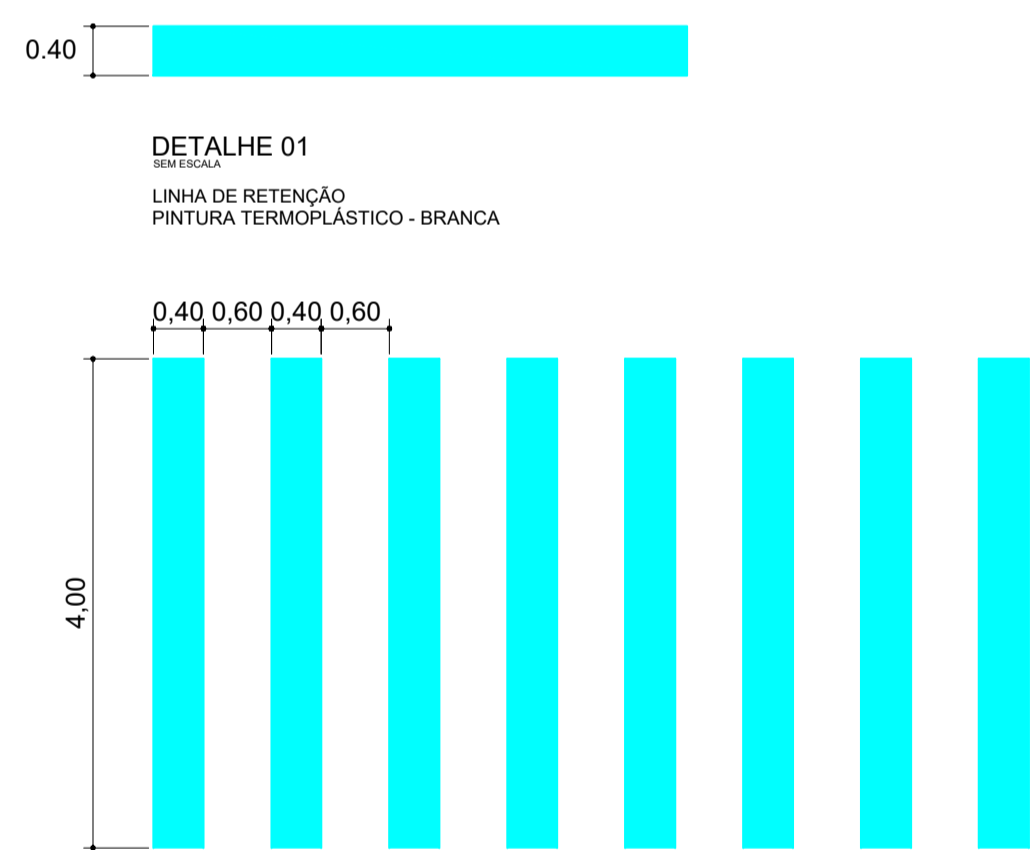
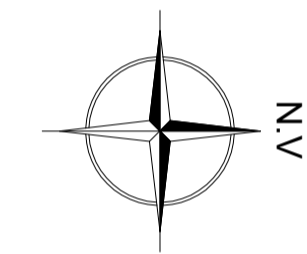
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0E ATÉ 16E	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>01/02</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	





PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECCHO E - ESTACA 0B ATÉ 33E

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES - SINALIZAÇÃO

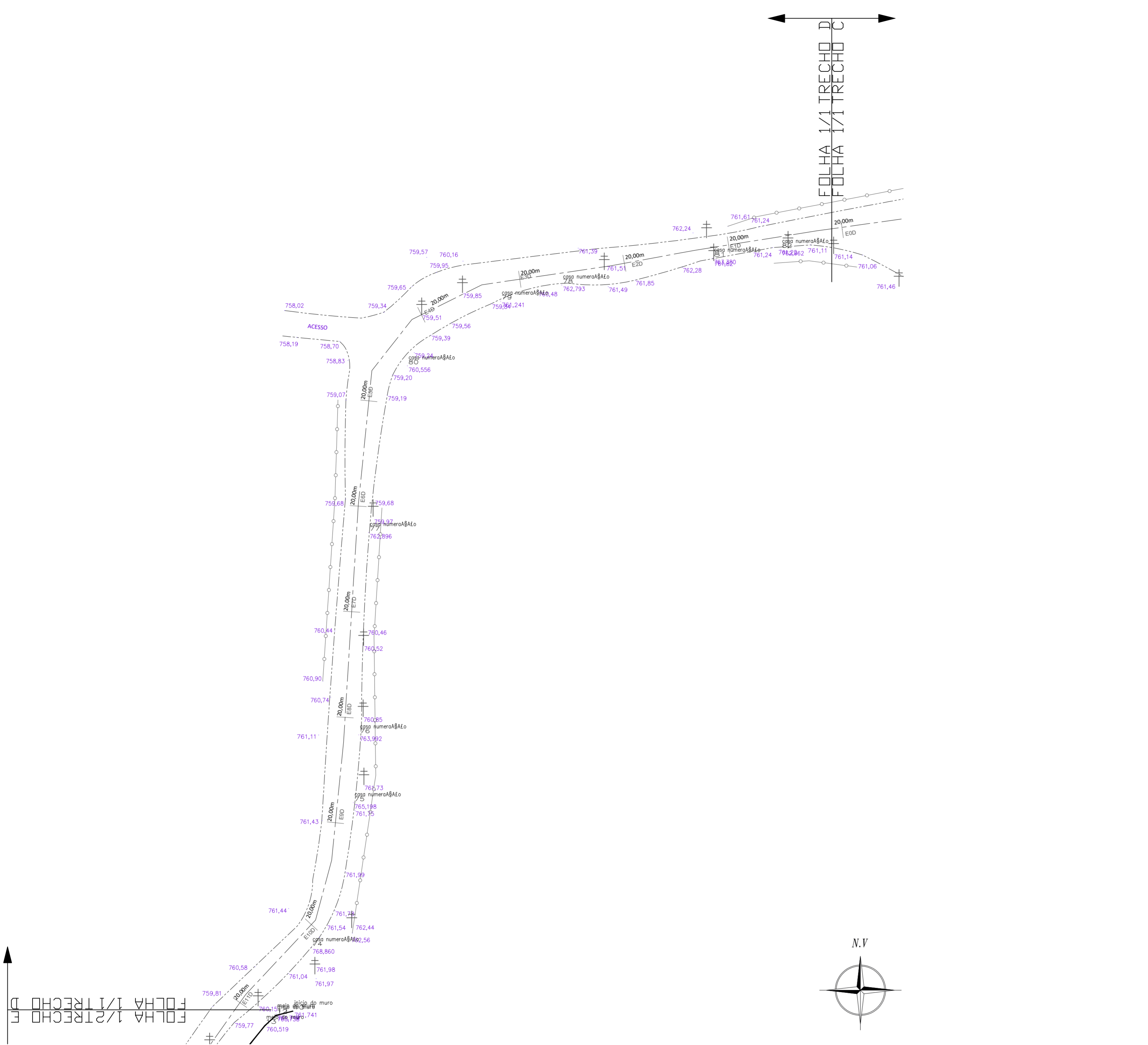
COORDENADAS  
INÍCIO 0E | LAT. -23.568648° | LON. -46.980857°  
FINAL 33E | LAT. -23.574340° | LON. -46.982079°

Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

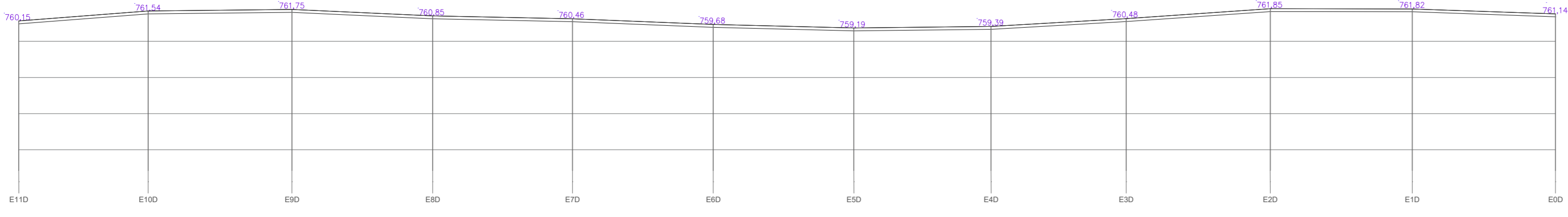
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 16E ATÉ 33E	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	02/02
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA

### LEGENDA - TOPOGRAFIA

- POSTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE
- TR TERRA
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO



### PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO D – ESTACA 0D ATÉ 11D

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0C | LAT. -26.567398° | LON. -46.978520°  
FINAL 6C | LAT. -23.567405° | LON. -46.979688°

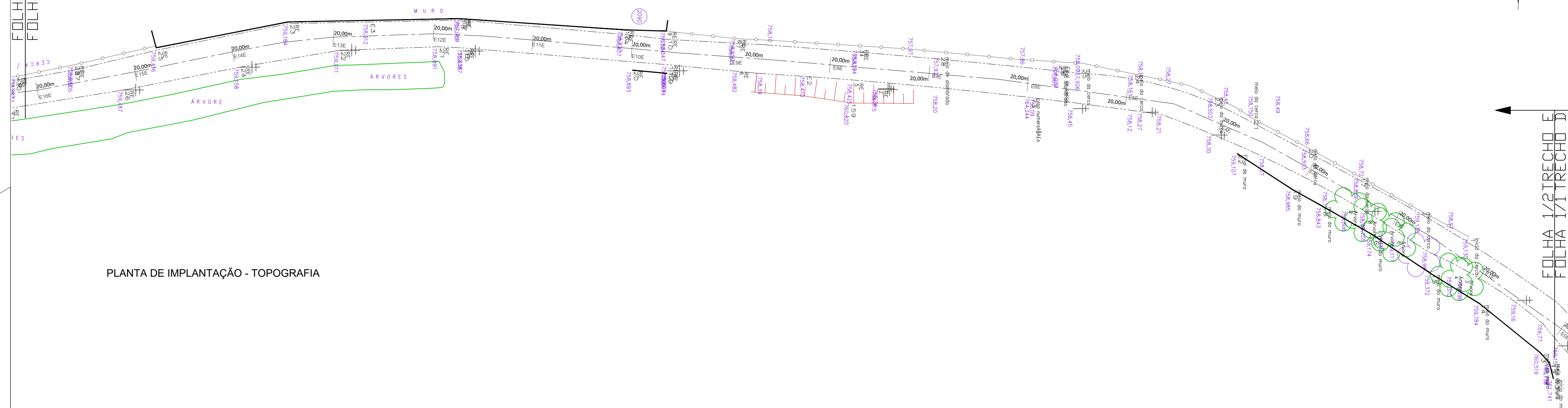
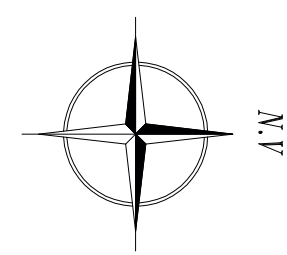
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0D ATÉ 11D	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>01/01</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	

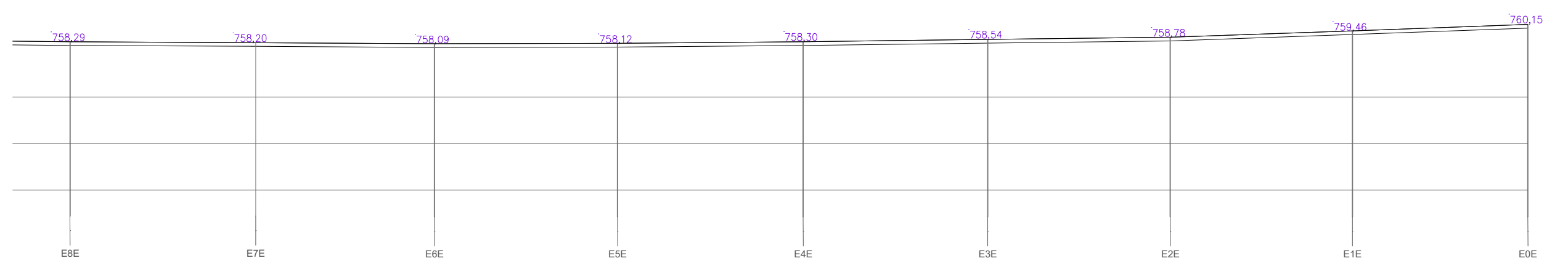


FOLHA 2/2  
FOLHA 1/2

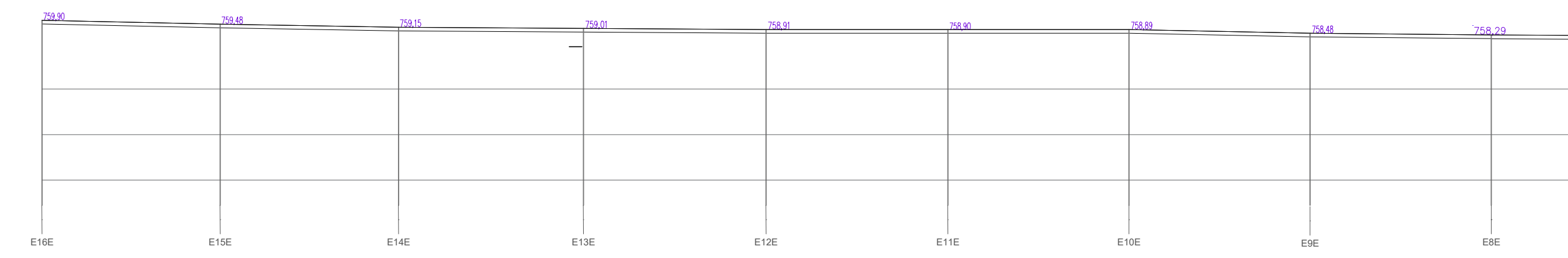


FOLHA 1/2 TRECHO E  
FOLHA 1/1 TRECHO D

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA



TRECHO E  
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA - TOPOGRAFIA

- POSTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE
- TR TERRA
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO E – ESTACA 0E ATÉ 33E

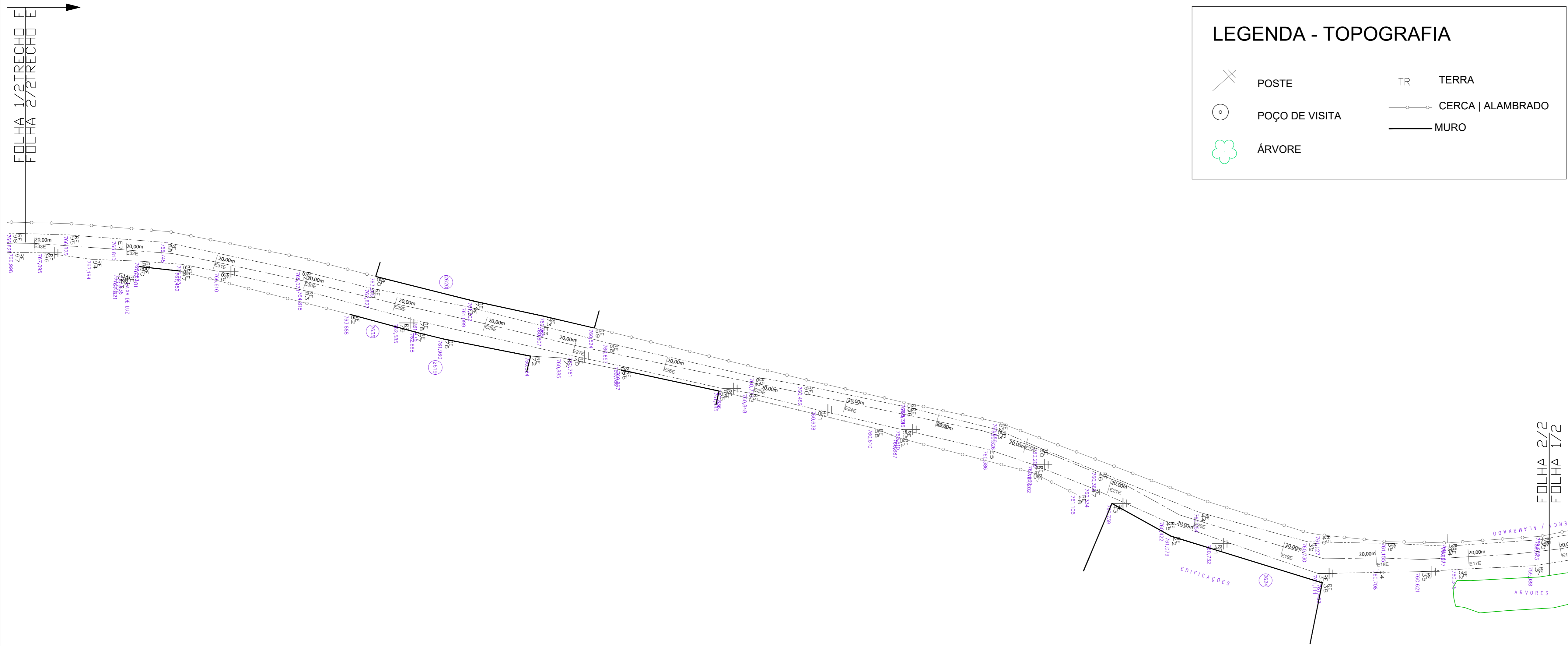
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0E | LAT. -23.568648° | LON. -46.980857°  
FINAL 33E | LAT. -23.574340° | LON. -46.982079°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

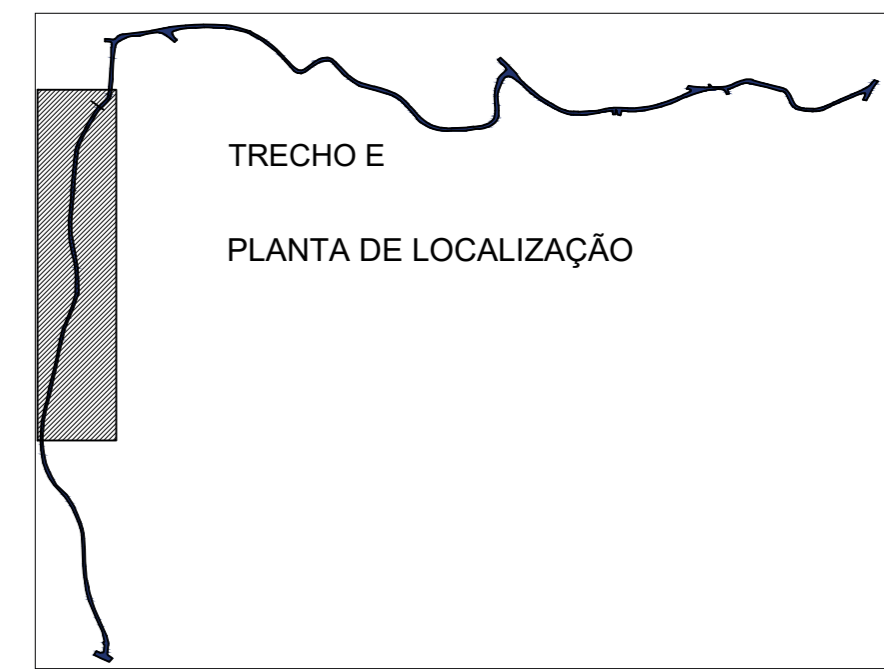
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0E ATÉ 16E	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>01/02</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	

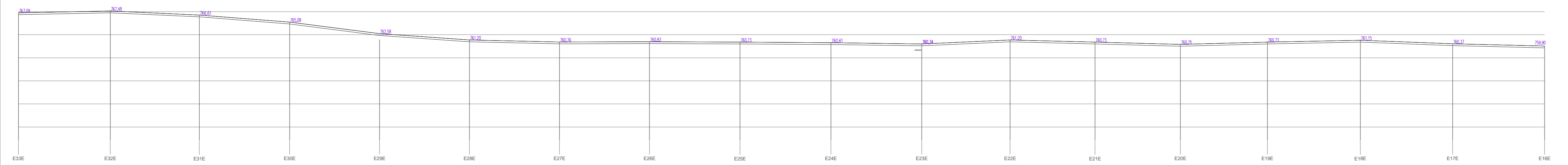


### LEGENDA - TOPOGRAFIA

	POSTE	TR	TERRA
	POÇO DE VISITA		CERCA   ALAMBRADO
	ÁRVORE		MURO



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO E – ESTACA 0E ATÉ 33E

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

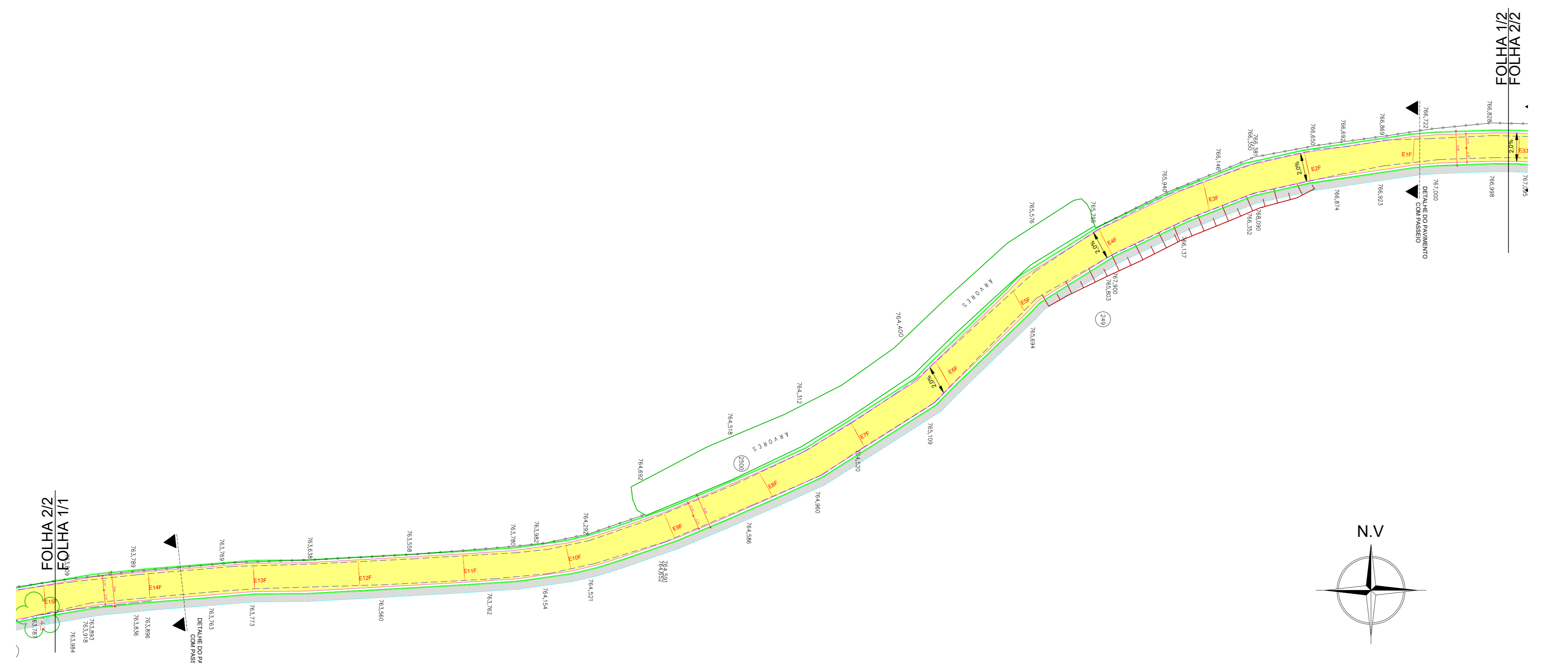
COORDENADAS  
INÍCIO 0E | LAT. -23.568648° | LON. -46.980857°  
FINAL 33E | LAT. -23.574340° | LON. -46.982079°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

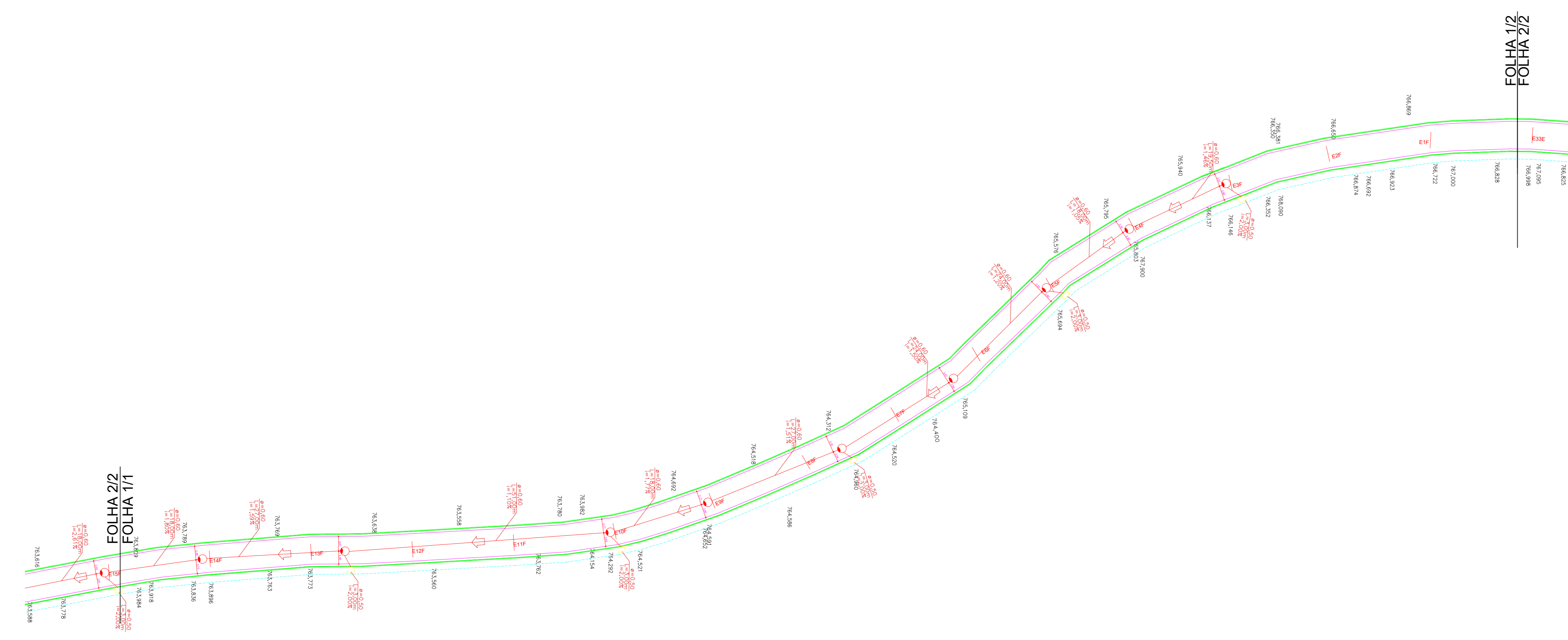
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0E ATÉ 16E	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>02/02</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	

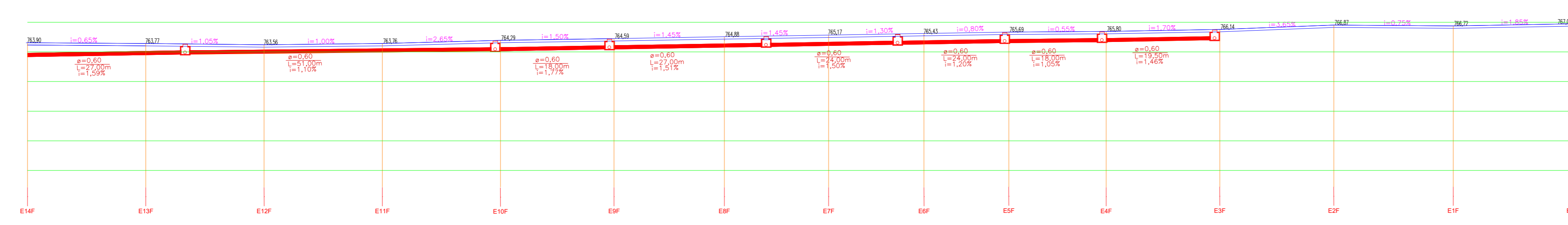




PLANTA PAVIMENTAÇÃO



PLANTA DRENAGEM



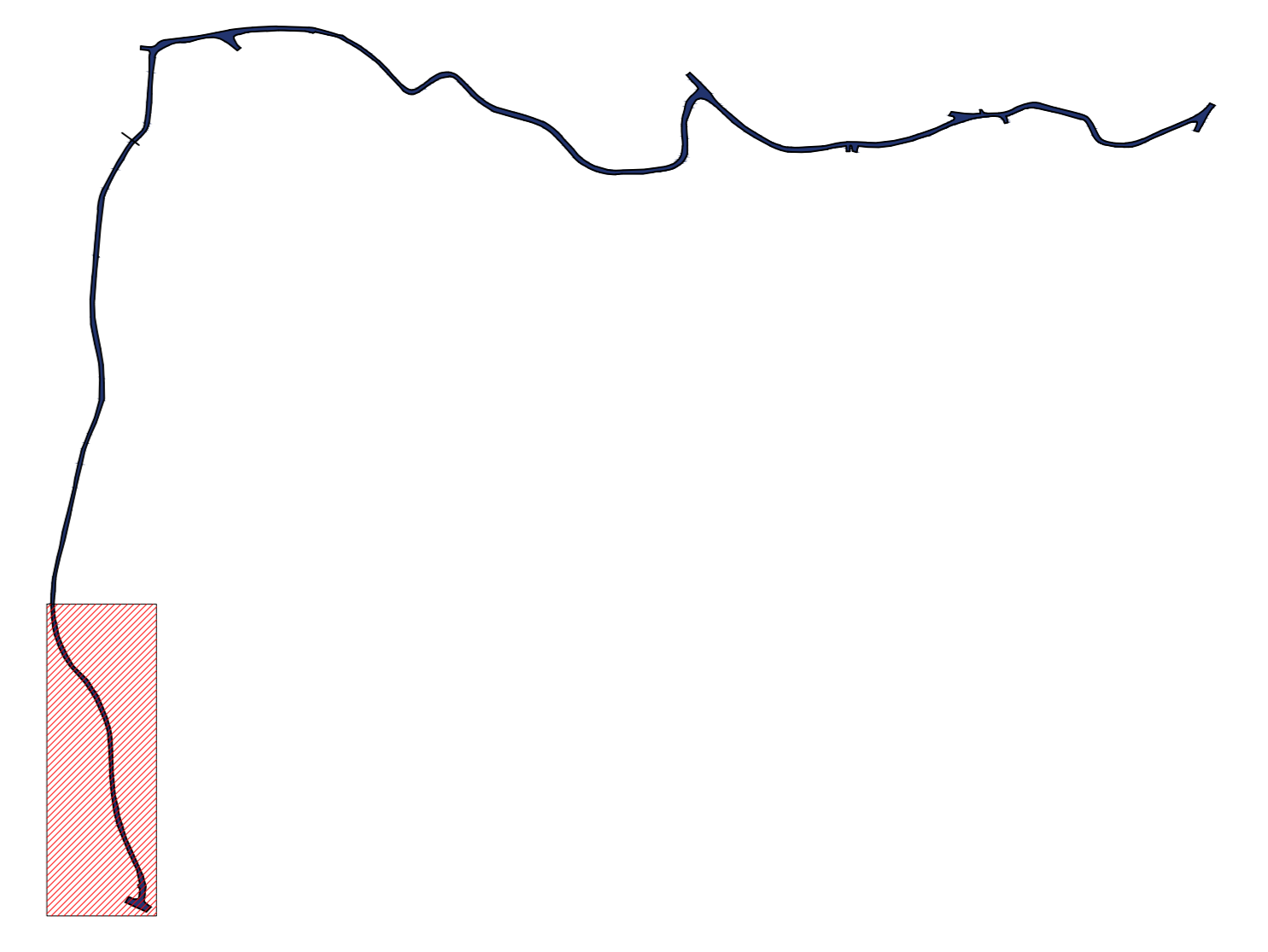
PERFIL DRENAGEM

LEGENDA PAVIMENTAÇÃO

- 55 56 EIXO DE RUA
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO DE CONCRETO
- PAVIMENTO FLEXÍVEL
- POSTE
- BARRANCO | TALUDE
- ÁRVORE
- POÇO DE VISITA

LEGENDA DRENAGEM

- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- POÇO DE VISITA
- ESCOAMENTO LONGITUDINAL
- TUBO
- MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
- POSTE
- ESTACA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO F (ESTACA DE OF ATÉ 22F)

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO – PLANTA  
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA E PERFIL

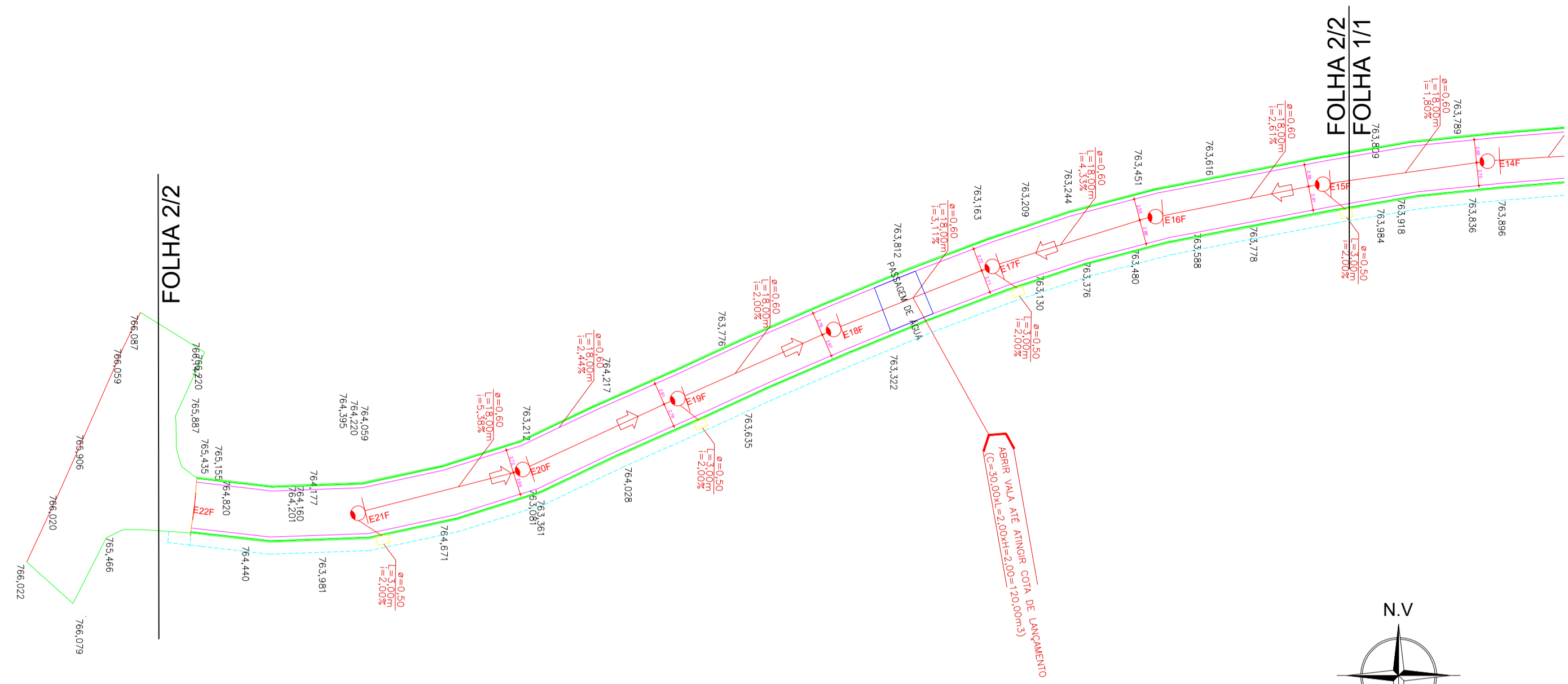
COORDENADAS  
INÍCIO 0A | LAT. -23.568608° | LON. -46.966394°  
FINAL 67A | LAT. -23.567901° | LON. -46.977507°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

ESTACA OF ATÉ 22F	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	FOLHA:
1:500	BÁSICO	00	<b>01/02</b>





PLANTA DRENAGEM

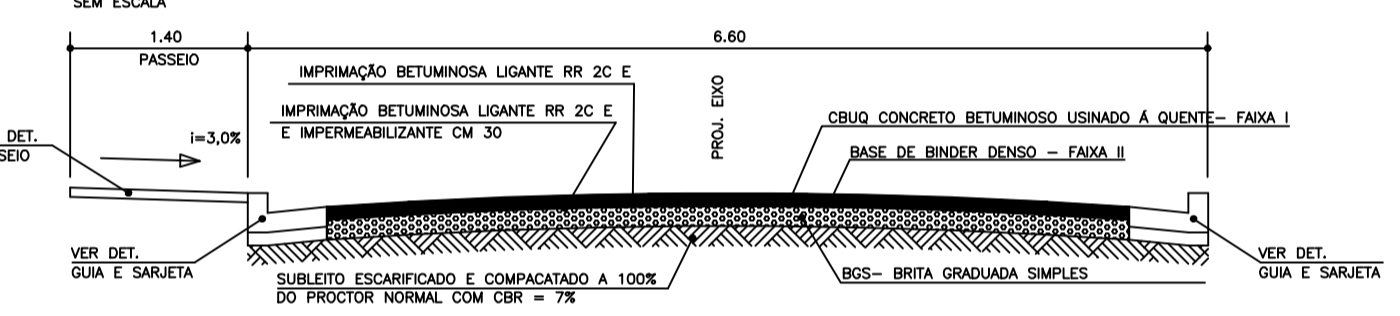
NOTAS:

- 01 - MEDIDAS EM CENTIMETROS E BITOLAS EM MILIMETROS.
- 02 - O TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PODERÁ SER CINZENTO OU DÓCTIL, REMOVÍVEL OU ARTICULADO.
- 03 - ESCAVAR 70cm À VOLTA DO P.V. PARA EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO.
- 04 - REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DO P.V. COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.
- 05 - OS TUBOS AFLUENTES E EFLUENTES PODERÃO SER LIGADOS A QUALQUER UMA DAS FACES DO P.V., BEM COMO TER DIREÇÕES VARIÁVEIS CONFORME PROJETO.
- 06 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DO TUBO DE CONCRETO SOB O PAVIMENTO DEVERÁ SER MAIOR ou IGUAL A 70cm.
- 07 - hm - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE MONTANTE MAIOR ou IGUAL A hj - COTA DA GERATRIZ SUPERIOR DE JUSANTE.
- 08 - hd - COTA DO DEGRAU HIDRÁULICO DE MONTANTE MENOR ou IGUAL A 150cm.
- 09 - AÇO CA-50B.
- 10 - RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5 cm.
- 11 - CONCRETO ESTRUTURAL - fck MAIOR ou IGUAL A 18 MPa.
- 12 - CONCRETO MAGRO - fck MAIOR ou IGUAL A 8 MPa.
- 13 - PARA INSPEÇÃO NO P.V. USAR ESCADA DE CORDA DE NYLON COM DEGRAUS DE MADEIRA OU SIMILAR.

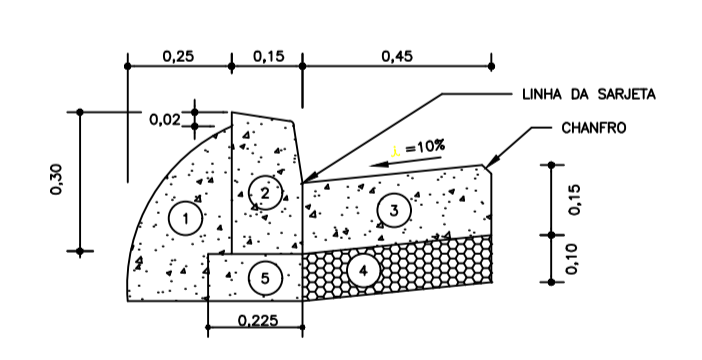
PAVIMENTO FLEXÍVEL PARA TRÁFEGO LEVE - (IP-04/PMSP/2004)

CEBÚ CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-FAIXA I	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE - RR 2C	
BASE DE BINDER DENSO - FAIXA II	5,0cm	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE RR 2C E IMPERMEABILIZANTE CM 30	
BRS - BRITA GRADUADA SIMPLES	15,0cm		
SUBLEITO ESCARIFICADO E COMPACTADO A 100%	15,0cm	EQ = 34,00 cm	
DO PROCTOR NORMAL COM CBR = 7%		ET = 25,00 cm	

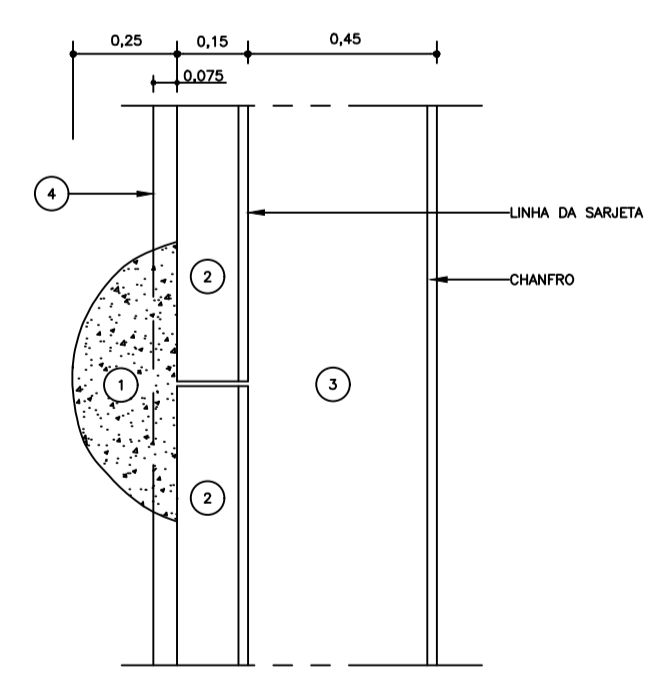
DETALHE DO PAVIMENTO COM PASSEIO DO LADO ESQUERDO



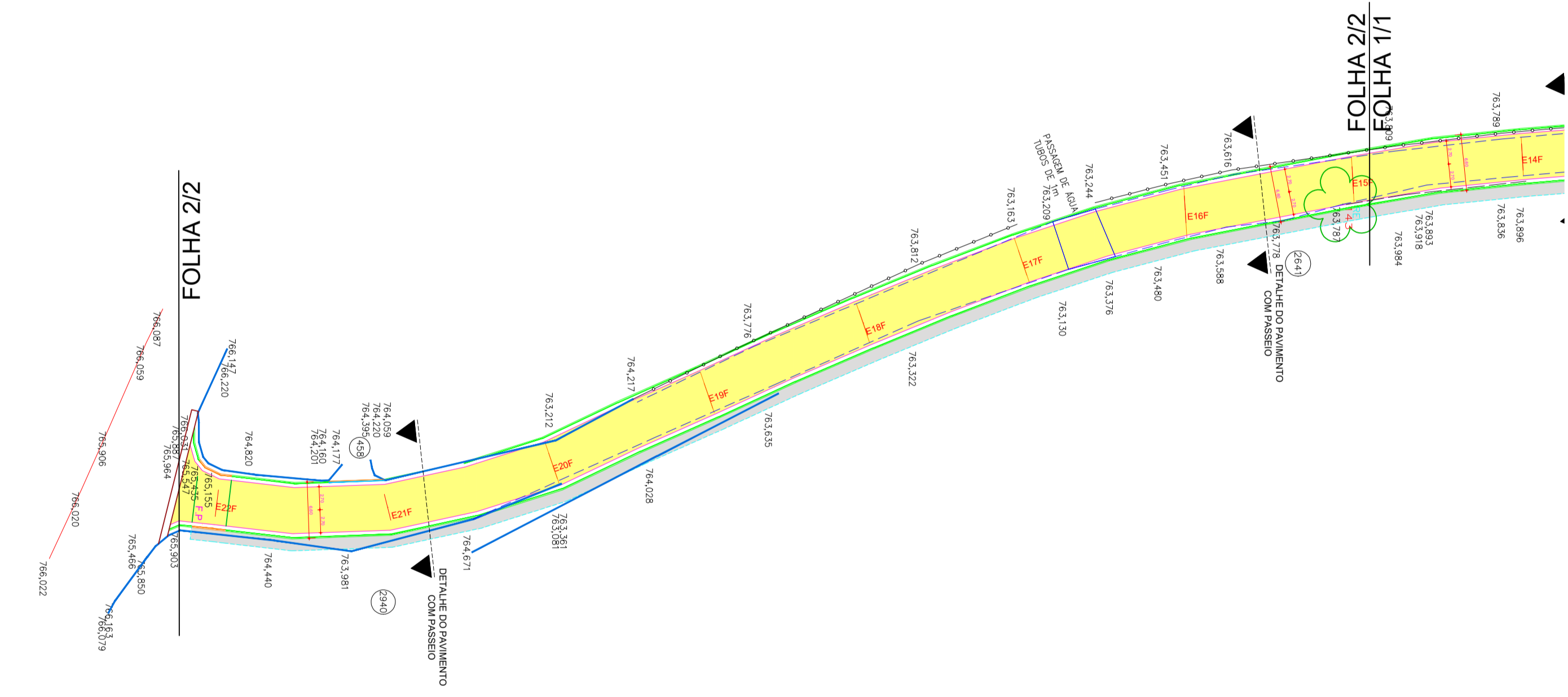
DETALHE DE GUIA E SARJETA 0,60m



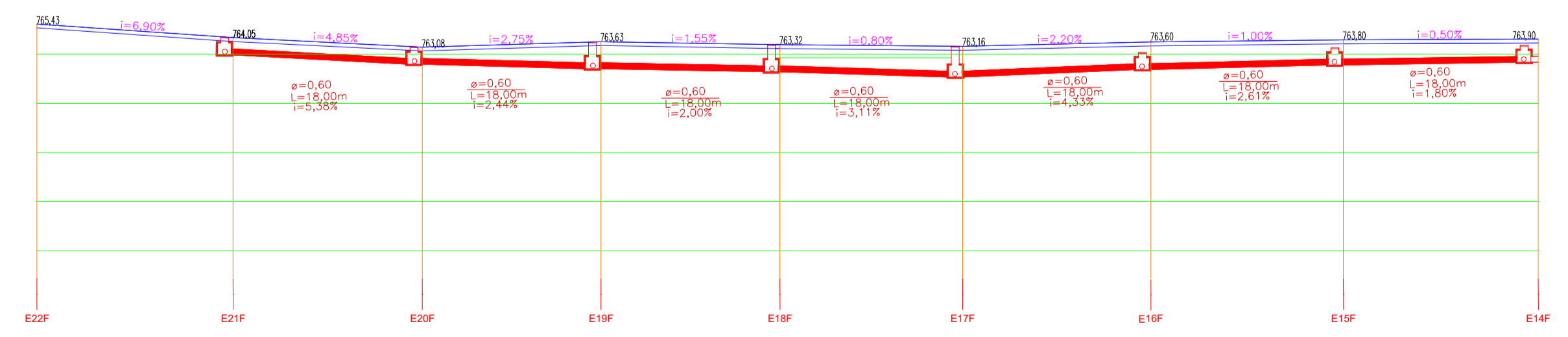
PLANTA



- 1 - ESCORA (BOIA)
- 2 - GUIA DE CONCRETO (TIPO 100) fck= 30MPa
- 3 - SARJETA DE CONCRETO 25MPa
- 4 - LASTRO DE BRITA
- 5 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPa



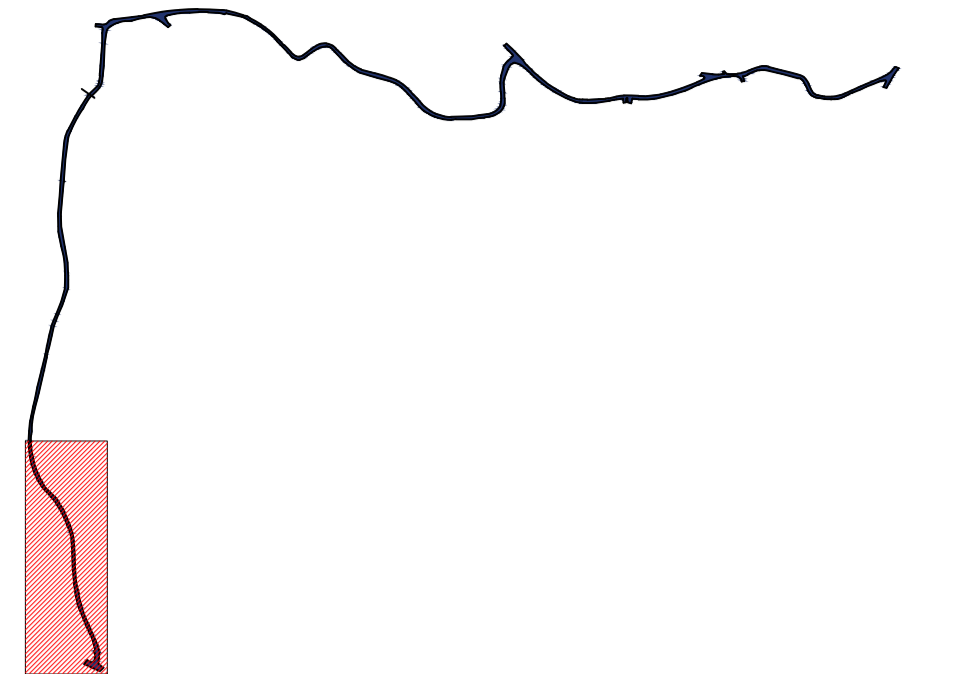
PLANTA PAVIMENTAÇÃO



PERFIL DRENAGEM

TIPOLOGIA DE PV

Modelo	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)
1	1,40	1,40	1,40
2	1,60	1,60	1,60
3	2,20	2,20	2,20



LEGENDA PAVIMENTAÇÃO

- 55 56 EIXO DE RUA
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO DE CONCRETO
- PAVIMENTO FLEXÍVEL
- POSTE
- BARRANCO | TALUDE
- ÁRVORE
- POÇO DE VISITA

LEGENDA DRENAGEM

- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- POÇO DE VISITA
- ESCOAMENTO LONGITUDINAL
- TUBO
- MURO DE ALA E TESTA EM PROJETO
- POSTE
- ESTACA
- BOCA DE LOBO SIMPLES
- BOCA DE LOBO DUPLA
- BOCA DE LOBO TRIPLA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO F ESTACA 0F ao 22F

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA

PROJETO DE DRENAGEM - PLANTA E PERFIL

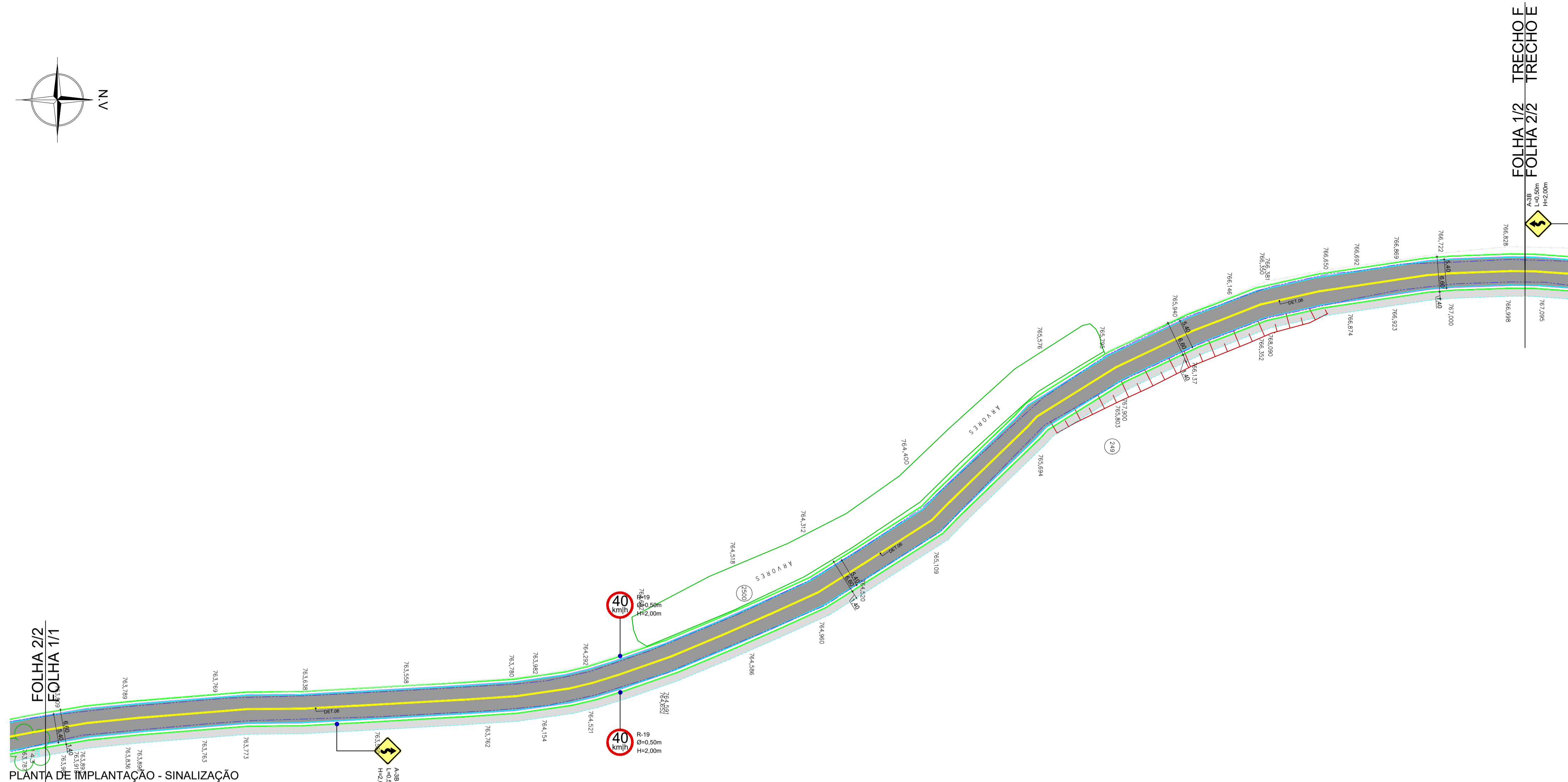
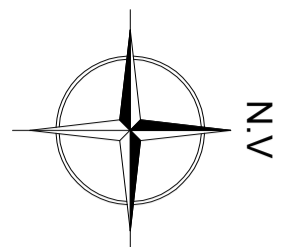
COORDENADAS  
INÍCIO 0C | LAT.-26.567398° | LON. -46.978520°  
FINAL 6C | LAT.-23.567405° | LON. -46.979688°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 14F ATÉ 22F	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>02/02</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	



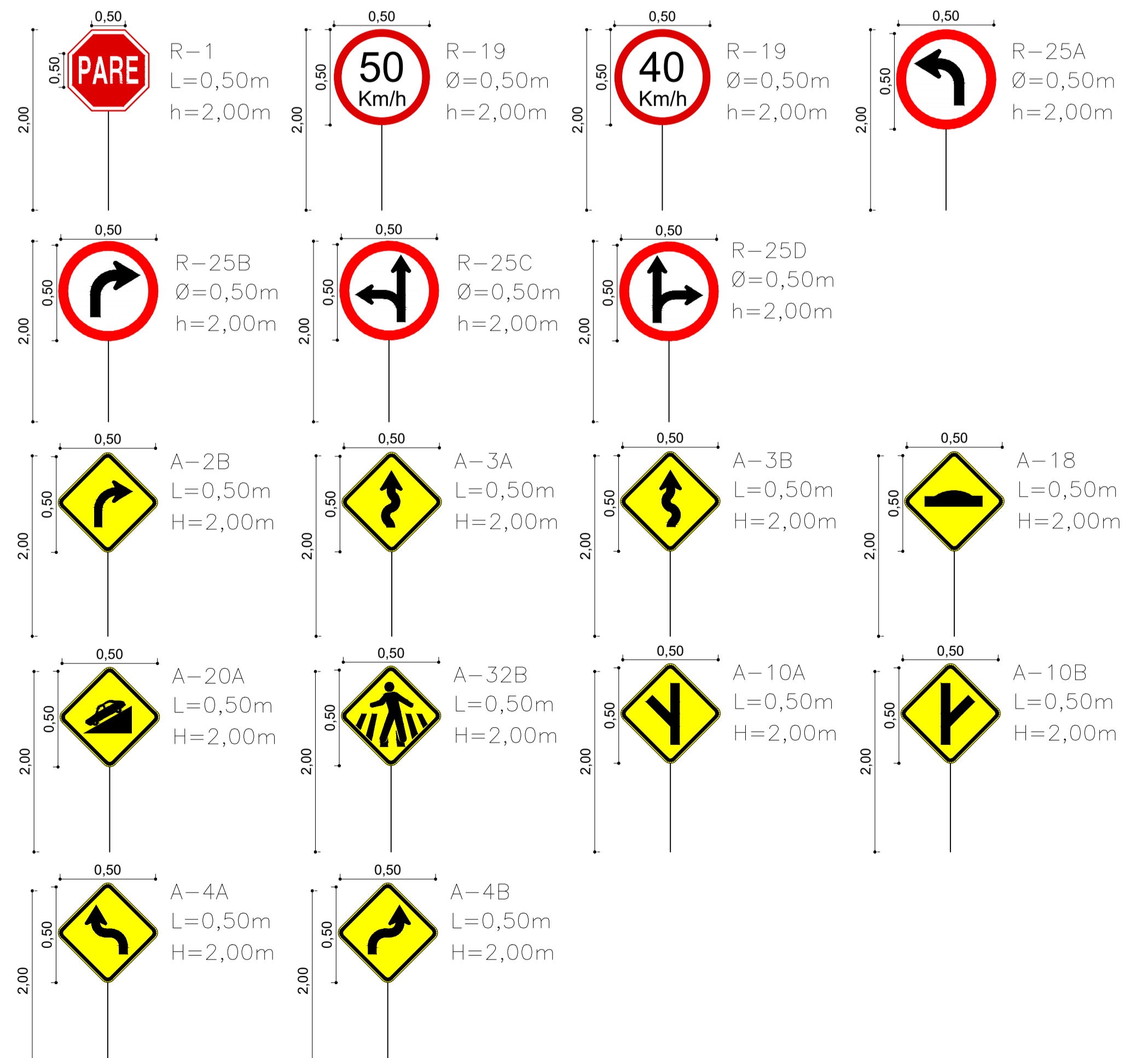
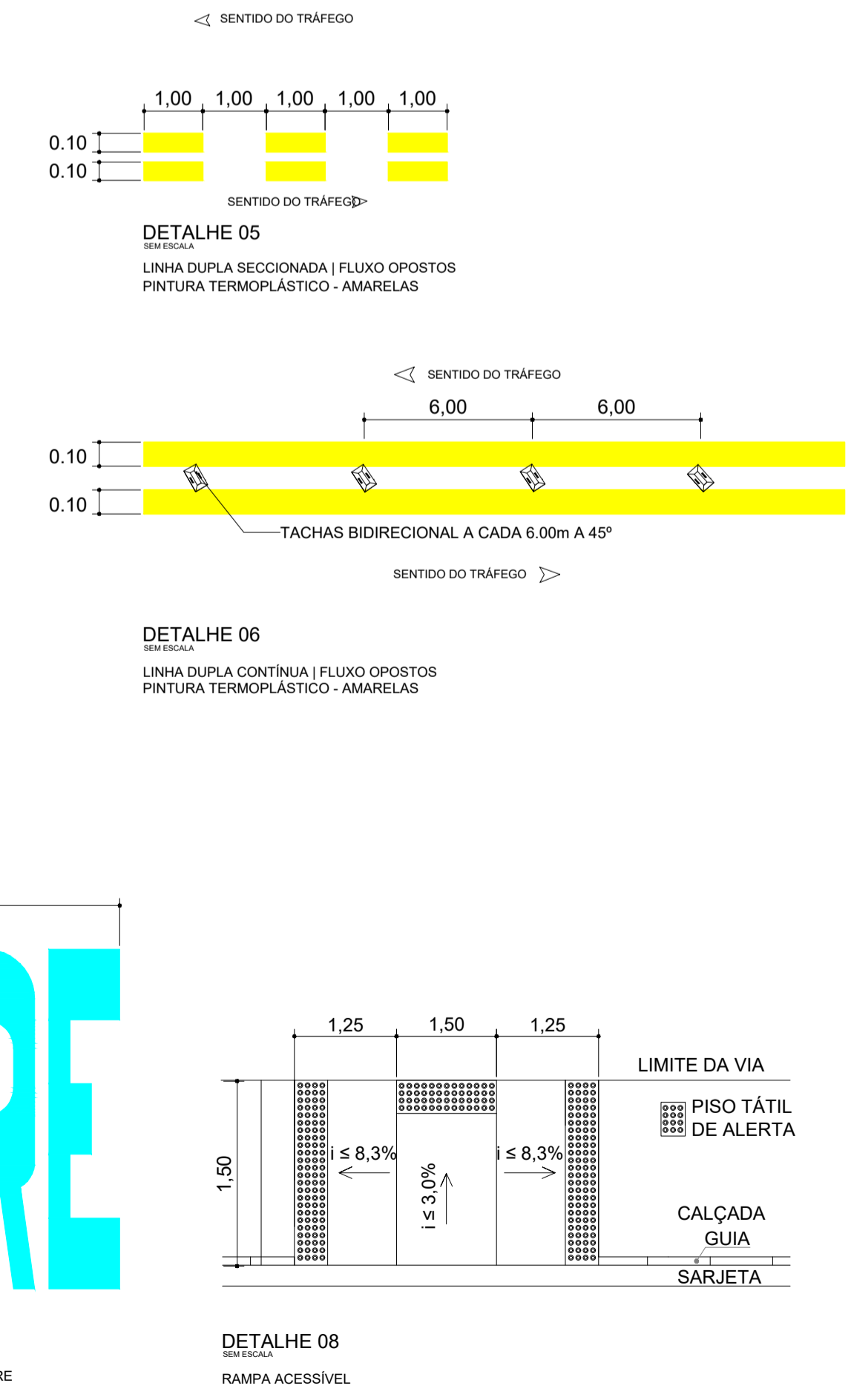
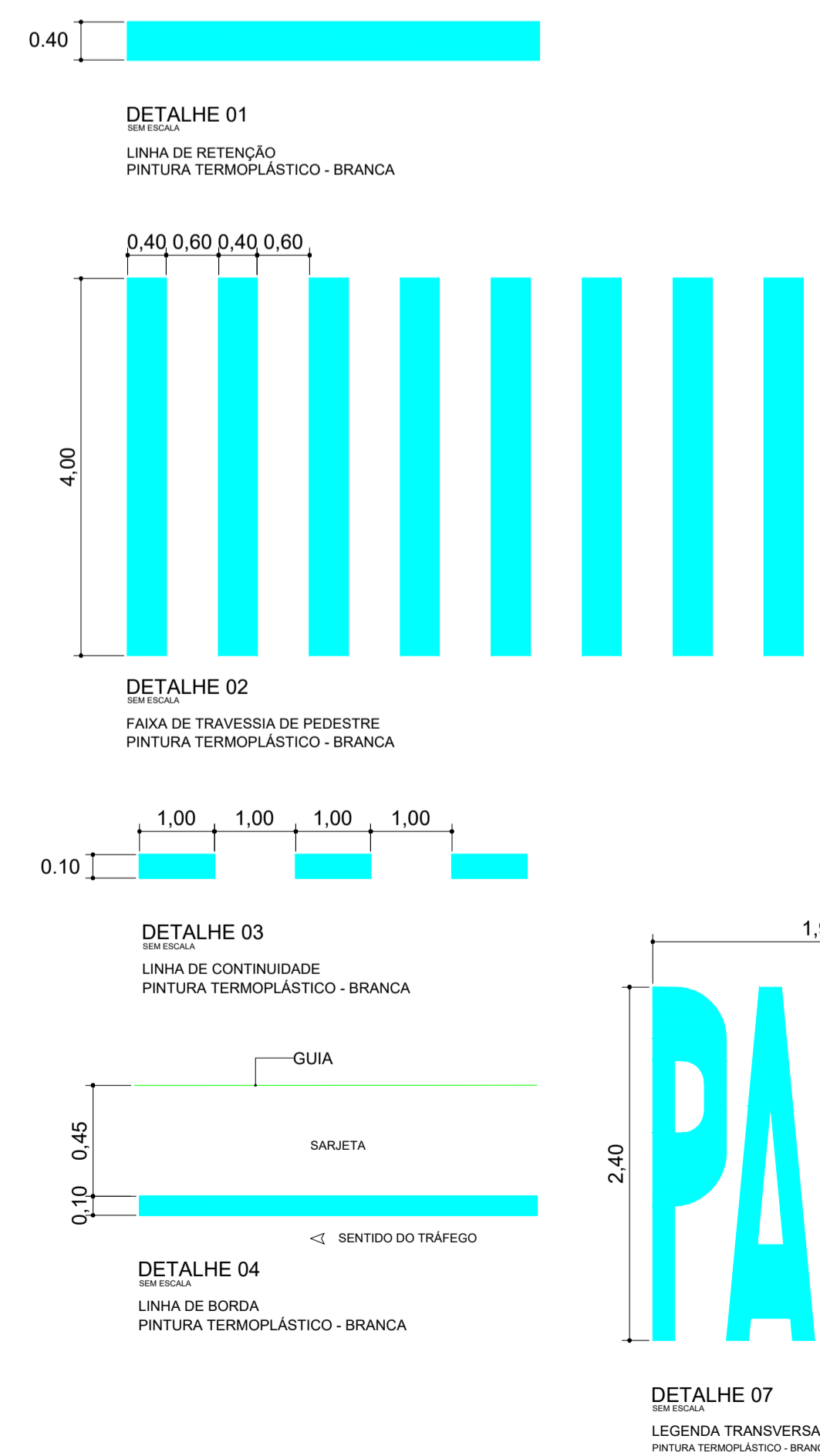


### LEGENDA SINALIZAÇÃO

- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA



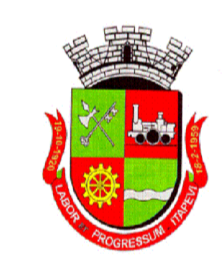
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - HORIZONTAL

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO F - ESTACA 0F ATÉ 22F

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES - SINALIZAÇÃO

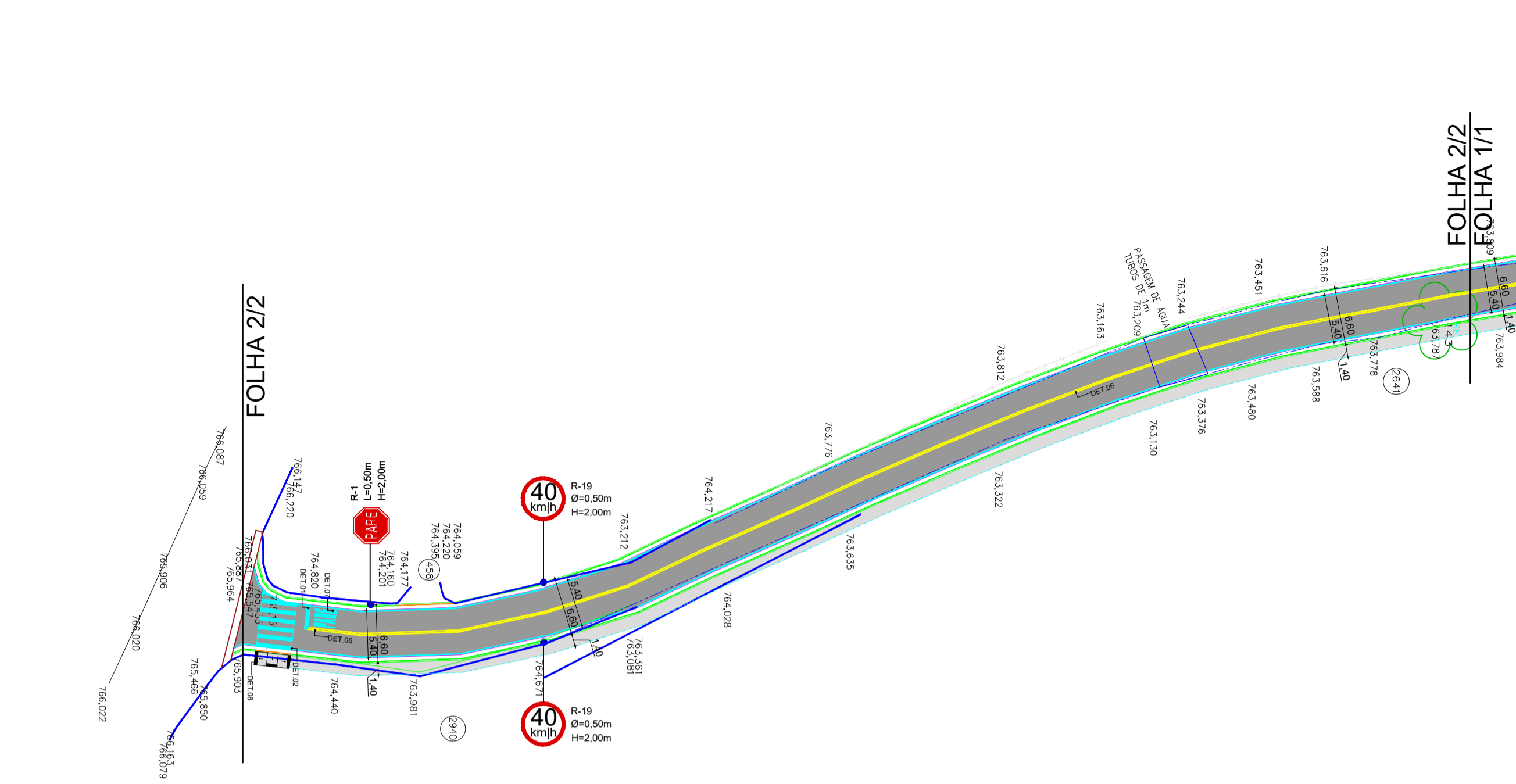
COORDENADAS  
INÍCIO 0F | LAT. -23.574340° | LON. -46.982079°  
FINAL 22FE | LAT. -23.578281° | LON. -46.980986°

Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

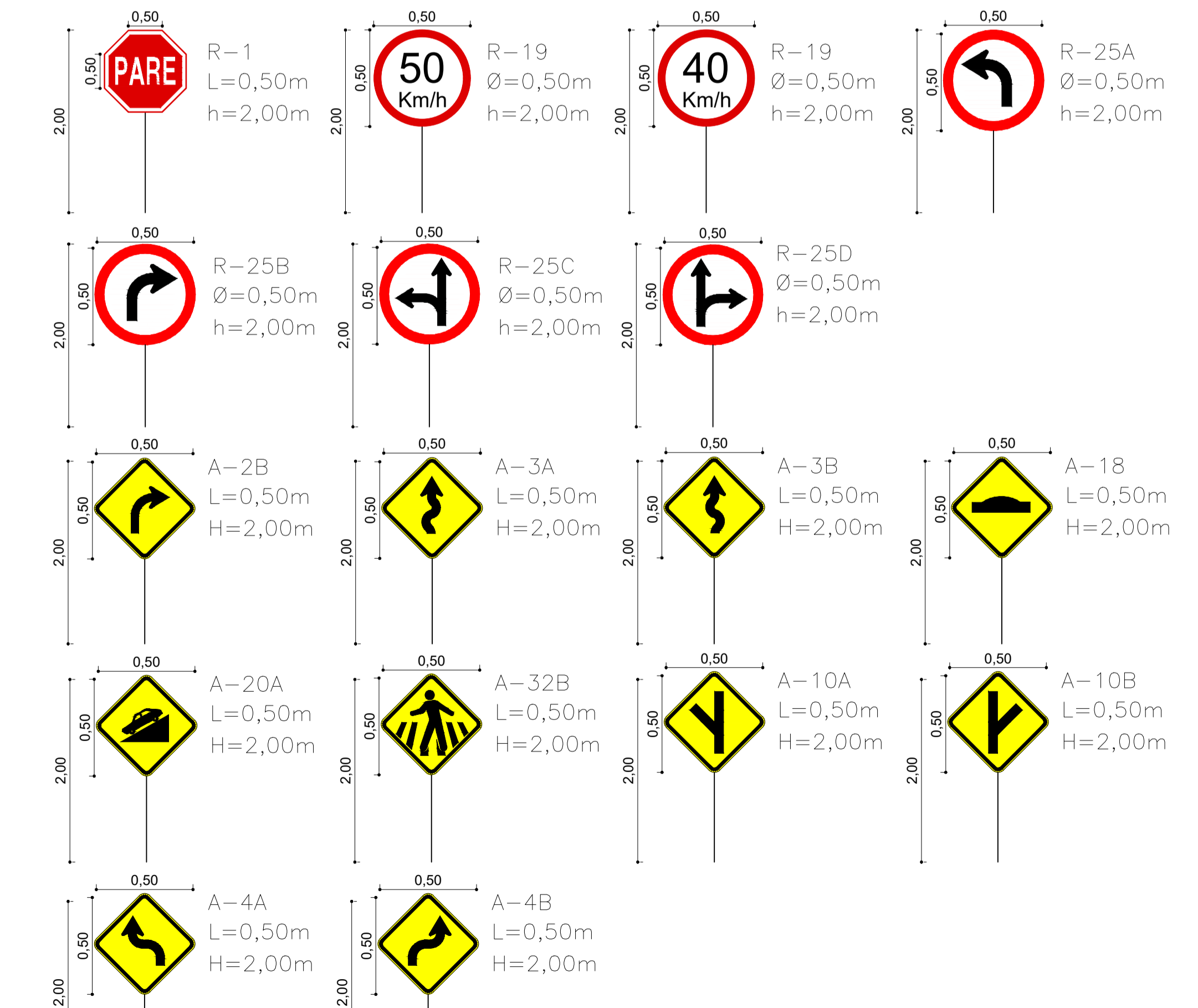
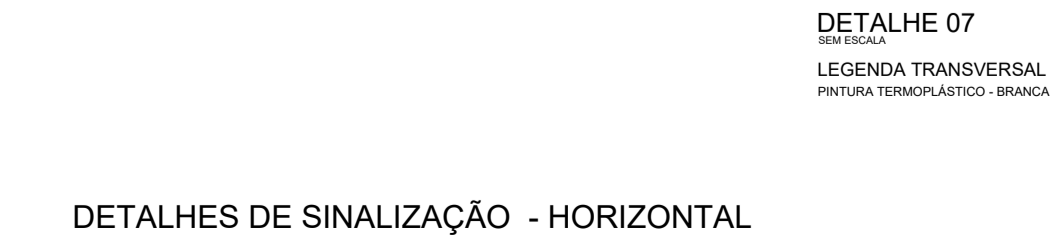
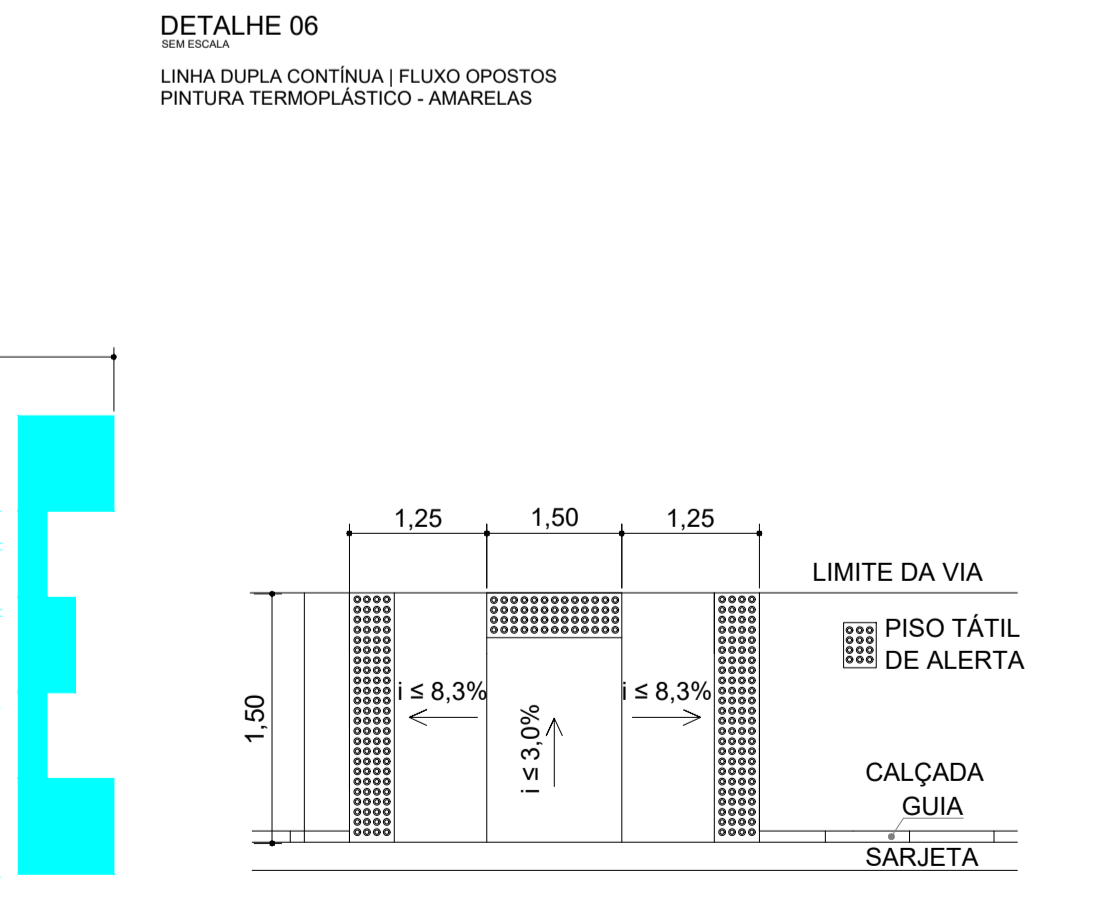
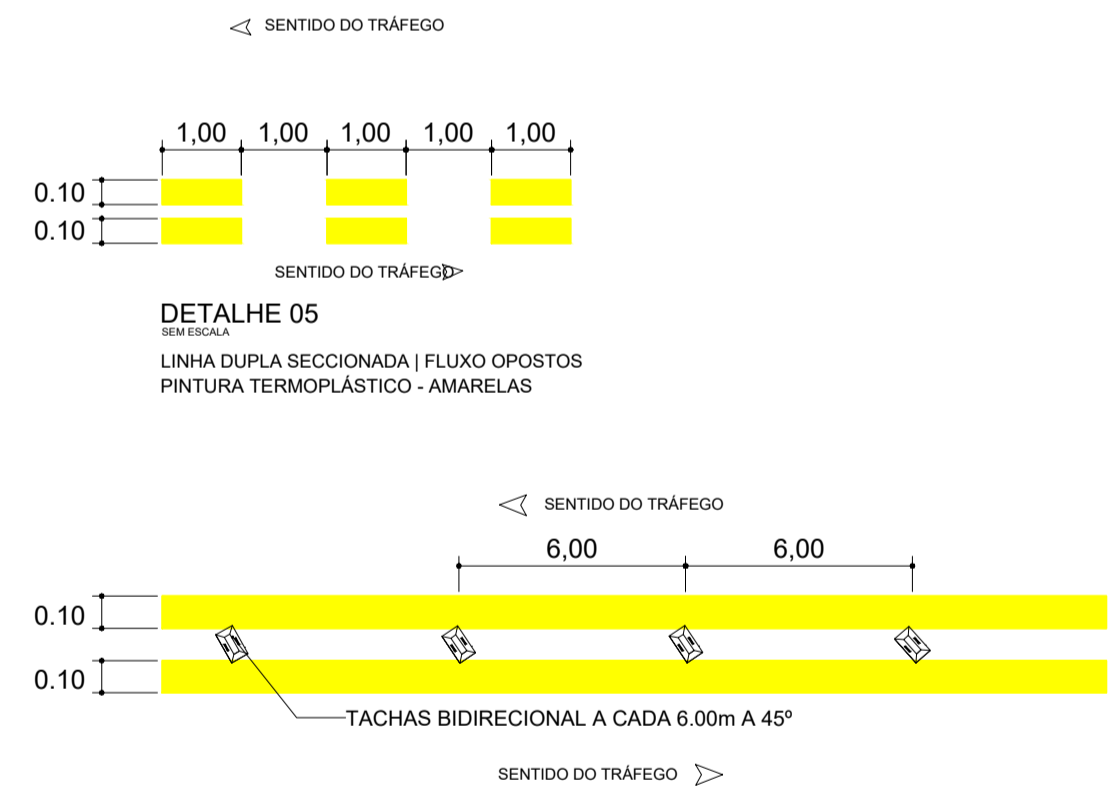
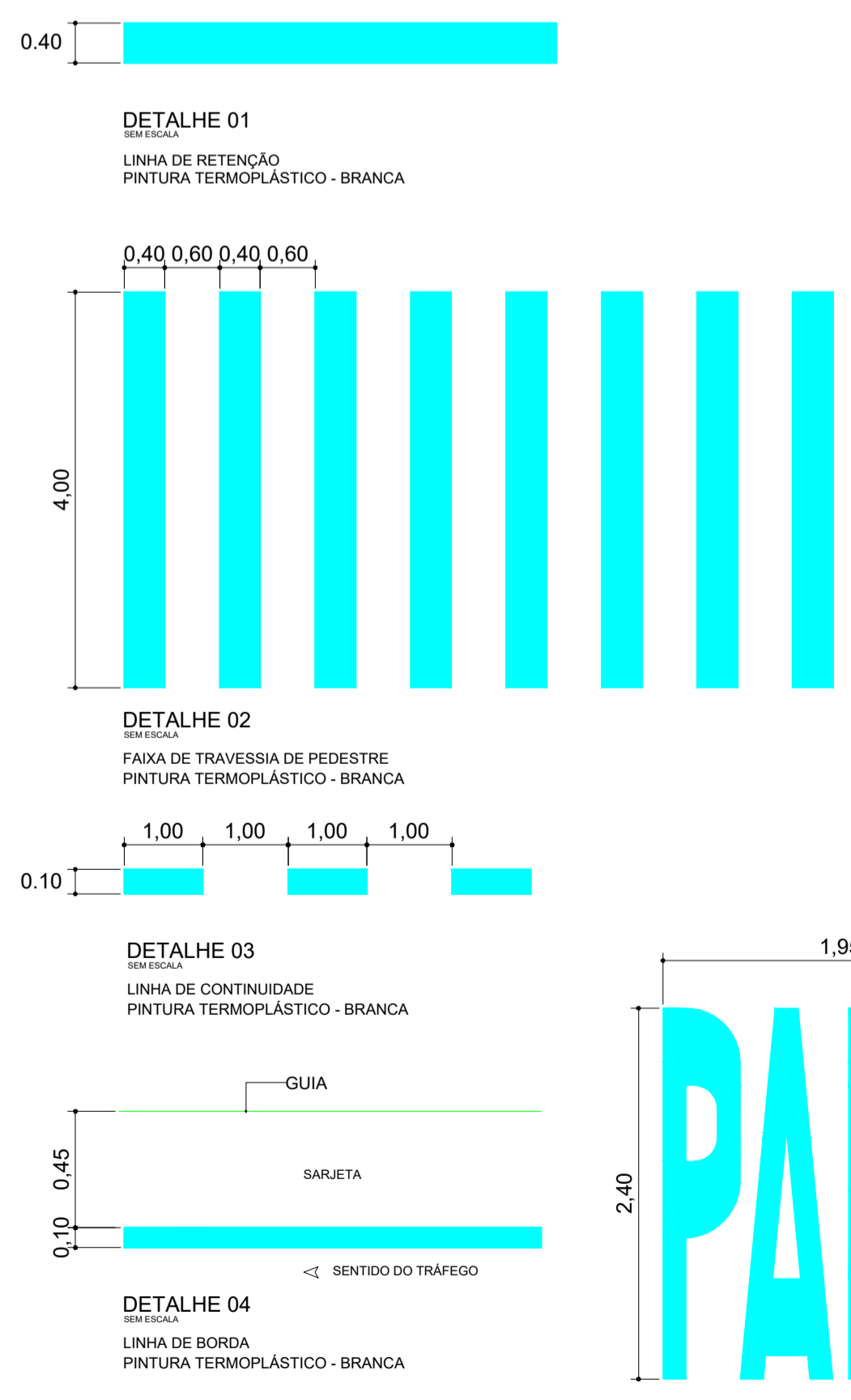
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

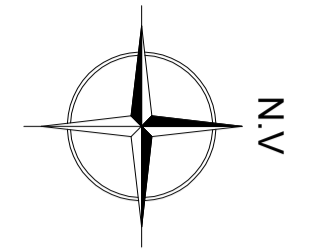
TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0E ATÉ 22F	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	<b>01/02</b>
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - SINALIZAÇÃO



DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

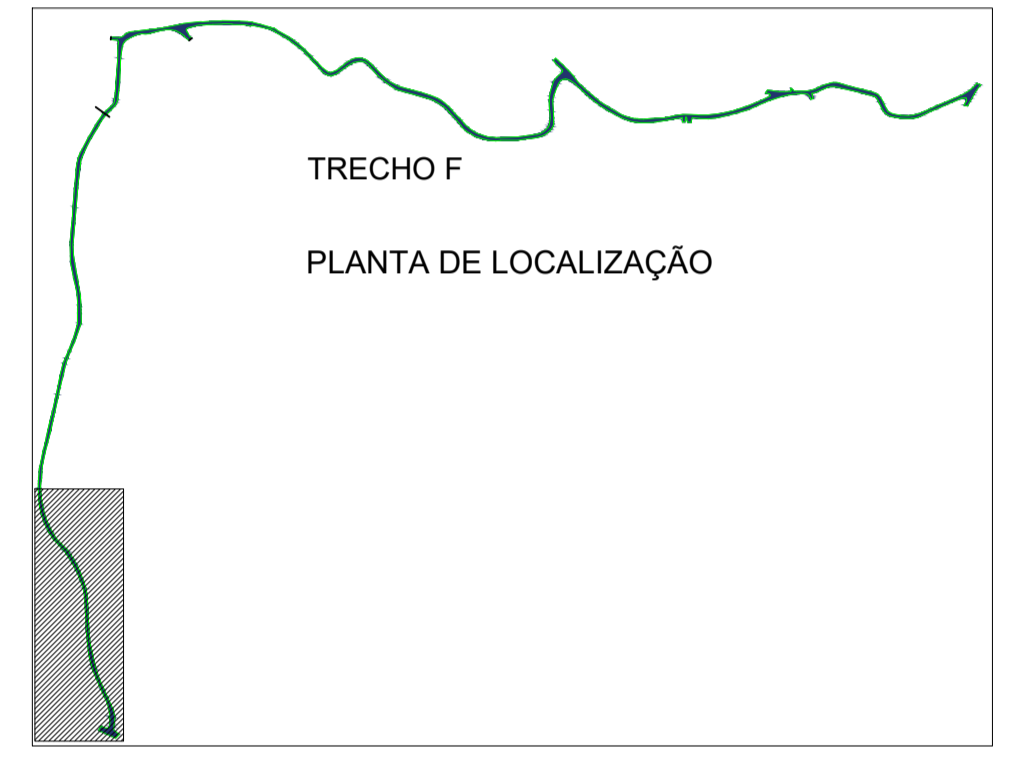


Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Lucinda de Jesus Silva CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Miguel Novaes CEP
P.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.4 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada José Ruiz Rodrigues CEP	Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada da Servidão CEP
P.2 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO		P.5 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO	
Estrada Antônio Cassimiro CEP	Estrada Belmira Alves Coelho CEP		
P.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO			

DETALHES DE SINALIZAÇÃO - VERTICAL

### LEGENDA SINALIZAÇÃO

- PLACA DE SINALIZAÇÃO
- GUIA
- GUIA REBAIXADA
- SARJETA
- SARJETÃO
- CERCA | ALAMBRADO
- MURO
- LIMITE DA VIA EXISTENTE
- PASSEIO
- RUA



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO

TRECHO  
TRECHO F – ESTACA 0F ATÉ 22F

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E DETALHES – SINALIZAÇÃO

COORDENADAS  
INÍCIO 0F | LAT.-23.574340° | LON. -46.982079°  
FINAL 22F | LAT.-23.578281° | LON. -46.980986°

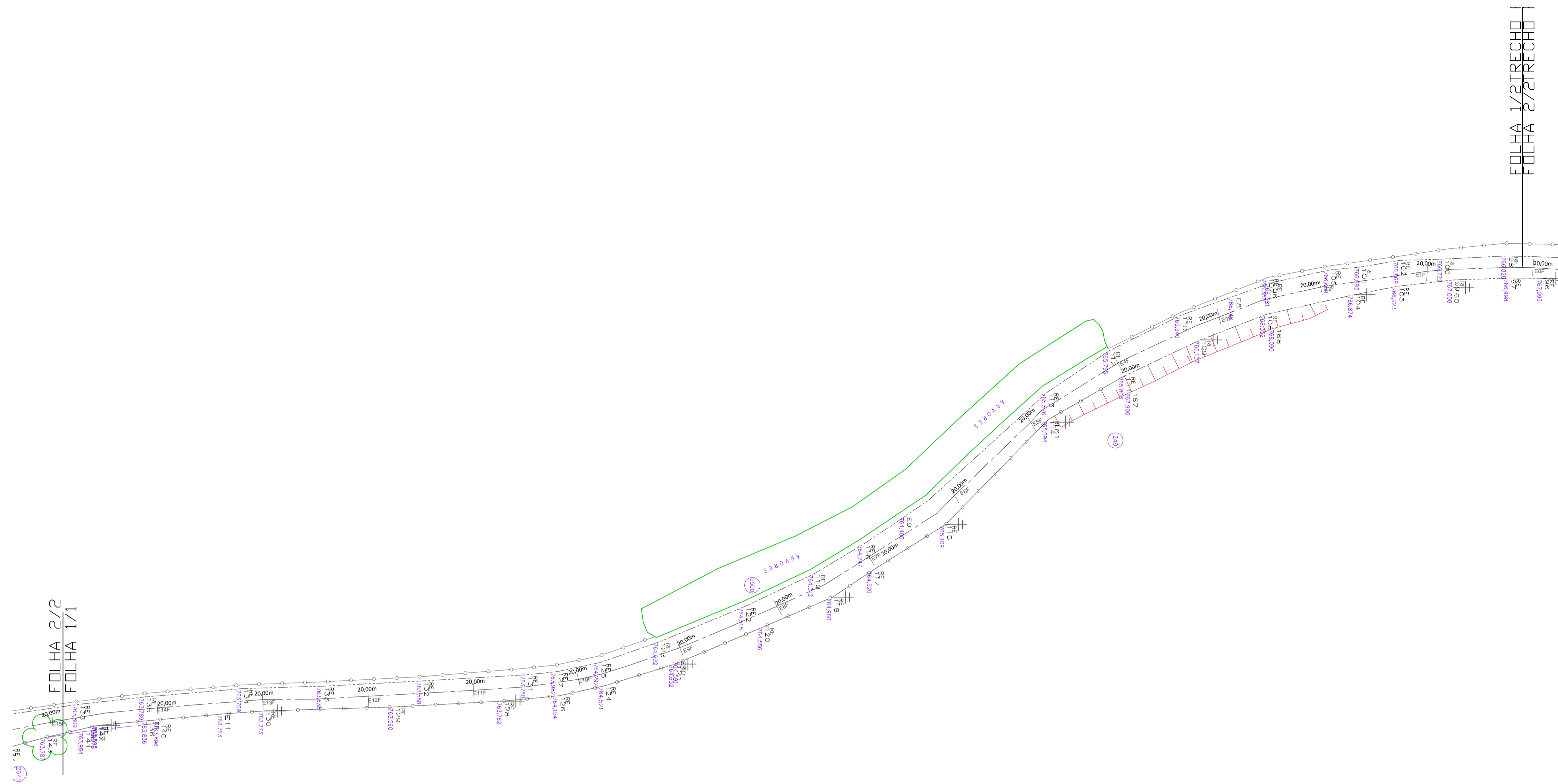
Henrique Teixeira  
Diretor de Trânsito  
Secretaria Municipal de  
Segurança e Mobilidade Urbana

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura e Serviços Urbanos

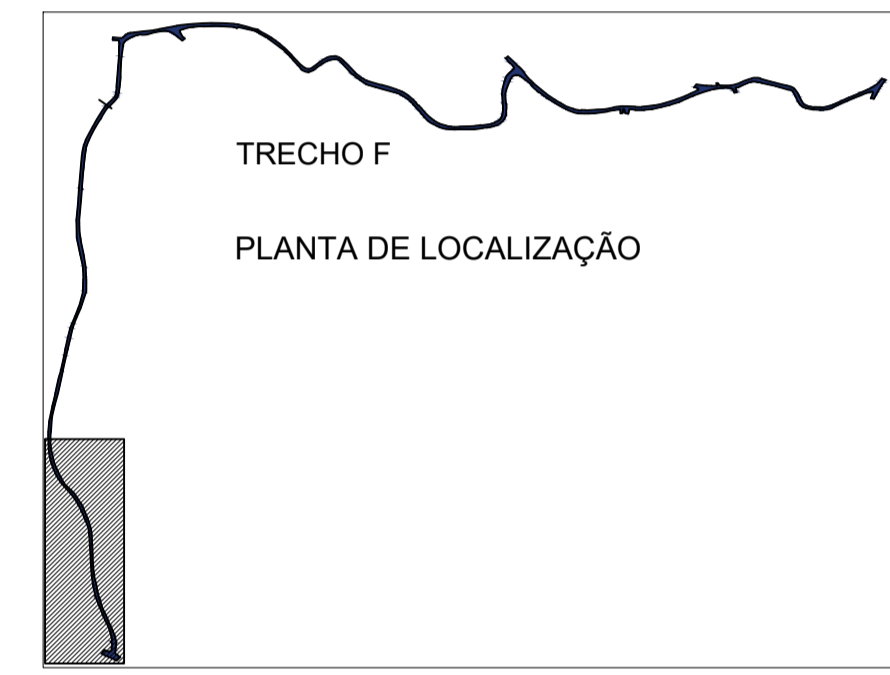
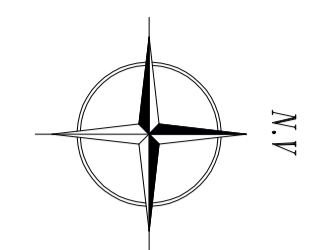
Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO	TIPO PROJETO	DATA	FOLHA:
ESTACA 0F ATÉ 22F	PAVIMENTAÇÃO	09/09/2021	02/02
ESCALA	ETAPA	REVISÃO	
1:500	BÁSICO	00	

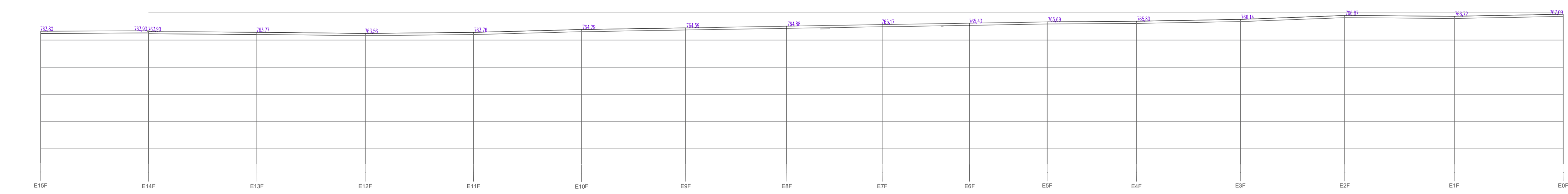




FOLHA 1/2 TRECHO 1  
FOLHA 2/2 TRECHO 1



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA

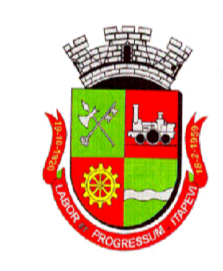


PERFIL - TOPOGRAFIA

**LEGENDA - TOPOGRAFIA**

	POSTE		TERRA
	POÇO DE VISITA		CERCA   ALAMBRADO
	ÁRVORE		MURO

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO F – ESTACA 0F ATÉ 22F

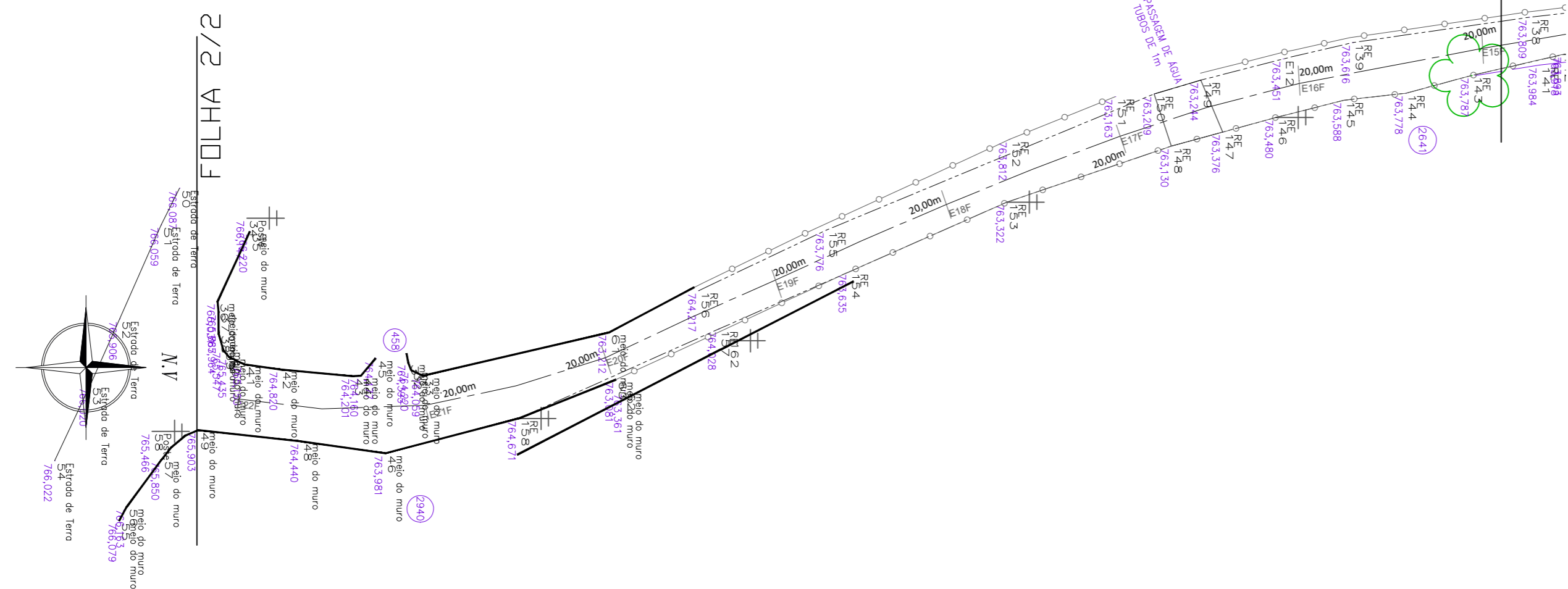
ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0F | LAT. -23.574340° | LON. -46.982079°  
FINAL 22F | LAT. -23.578281° | LON. -46.980986°

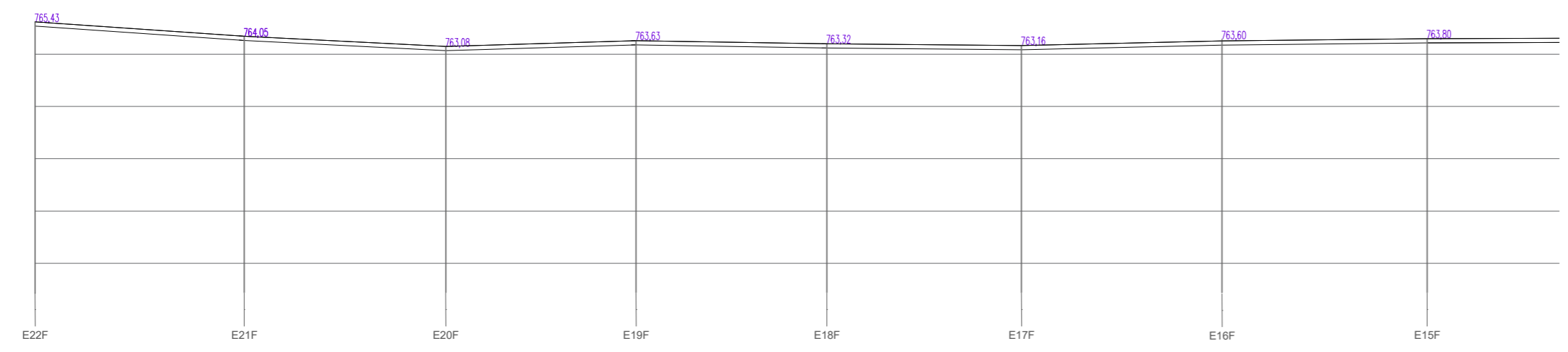
Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 0F ATÉ 15F	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>01/02</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO - TOPOGRAFIA



PERFIL - TOPOGRAFIA

### LEGENDA - TOPOGRAFIA

	POSTE		TERRA
	POÇO DE VISITA		CERCA   ALAMBRAO
	ÁRVORE		MURO



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

LOCAL  
ESTRADA ANTÔNIO CASSIMIRO | ITAPEVI

TRECHO  
TRECHO F – ESTACA 0F ATÉ 22F

ASSUNTO  
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
PLANTA E PERFIL – TOPOGRAFIA

COORDENADAS  
INÍCIO 0F | LAT. -23.574340° | LON. -46.982079°  
FINAL 22F | LAT. -23.578281° | LON. -46.980986°

Marcos de Oliveira Anjos  
Secretário de Infraestrutura  
e Serviços Urbanos

Antônio Carlos do Amaral Cardoso  
CREA 0682274502

TRECHO ESTACA 15F ATÉ 22F	TIPO PROJETO PAVIMENTAÇÃO	DATA 09/09/2021	FOLHA: <b>02/02</b>
ESCALA 1:500	ETAPA BÁSICO	REVISÃO 00	