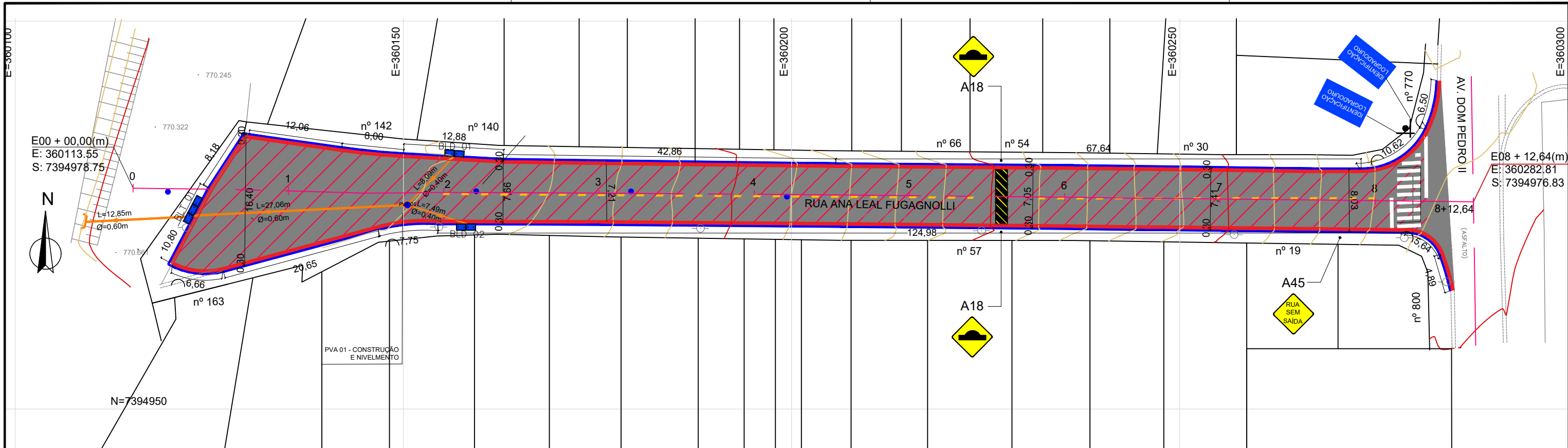
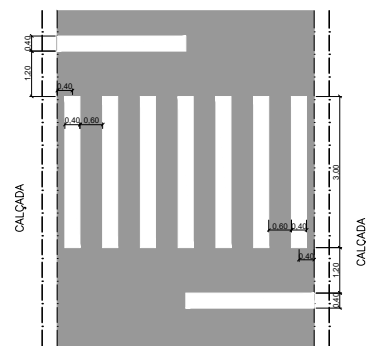
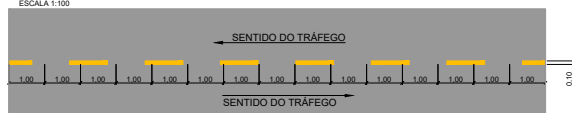




SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

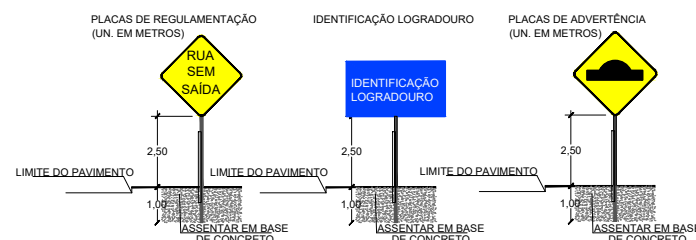
DET.02
LINHA DE CONTINUIDADE - TRACELADA (LCO) 1X1
COR AMARELA
ESCALA 1:100



DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO
S/ ESC.

SINALIZAÇÃO VERTICAL

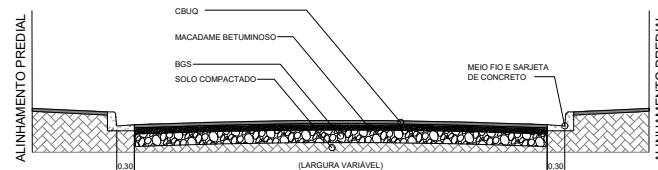
DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



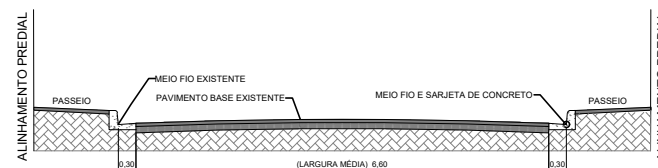
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL — RUA ANA LEAL FUGAGNOLI					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ARA UNITARIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	27,00 m	0,40m²/m	10,80 m²
	LRE	LINHA DE RETENÇÃO	11,78 m	0,40m²/m	4,71 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	109,33 m	0,05m²/m	5,47 m²
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ARA UNITARIA	QTD. TOTAL
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m < h ≤ 0,08m)	0,60 m	7,05 m	4,23 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					25,21 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL — RUA ANA LEAL FUGAGNOLI							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSOES (m)	ÁREA UNITARIA (m²/unid.)	QUANTIDADE (unid.)	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	A-18	SALIENTA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	2,00	0,39	2,00
	A-45	RUA SEM SAIDA	L=0,45	0,20	1,00	0,20	1,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	2,00	0,18	1,00
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					0,77 m²	4,00	

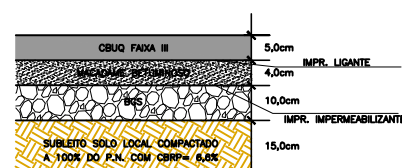
RECAPEAMENTO — RUA ANA LEAL FUGAGNOLI		
	ÁREA DE PREPARO PROFUNDO (RETIRADA DE PARELELEPIPEDO)	1.284,45m²
	ÁREA DE FRESAGEM E RECAPEAMENTO	45,28m²
	TROCA DE SARJETA	350,11m
	TROCA DE GUIA	350,11m
	BOCA DE LOBO DUPLA	2unid.
	BOCA DE LOBO TRIPLA	1unid.
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	4unid.
	CONSTRUÇÃO DE PVA	1unid.
	TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS (diâmetro = 0,40m)	15,58m
	TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS (diâmetro = 0,60m)	39,91m
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	172,60m
	GUIA EXISTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	



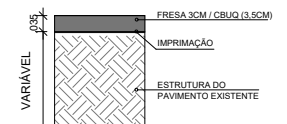
SEÇÃO-TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
S/ ESC.



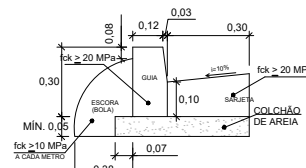
SEÇÃO-TIPO DE RECAPEAMENTO
S/ ESC.



DETALHE - SEÇÃO DE PAVIMENTO A EXECUTAR
S/ ESCALA

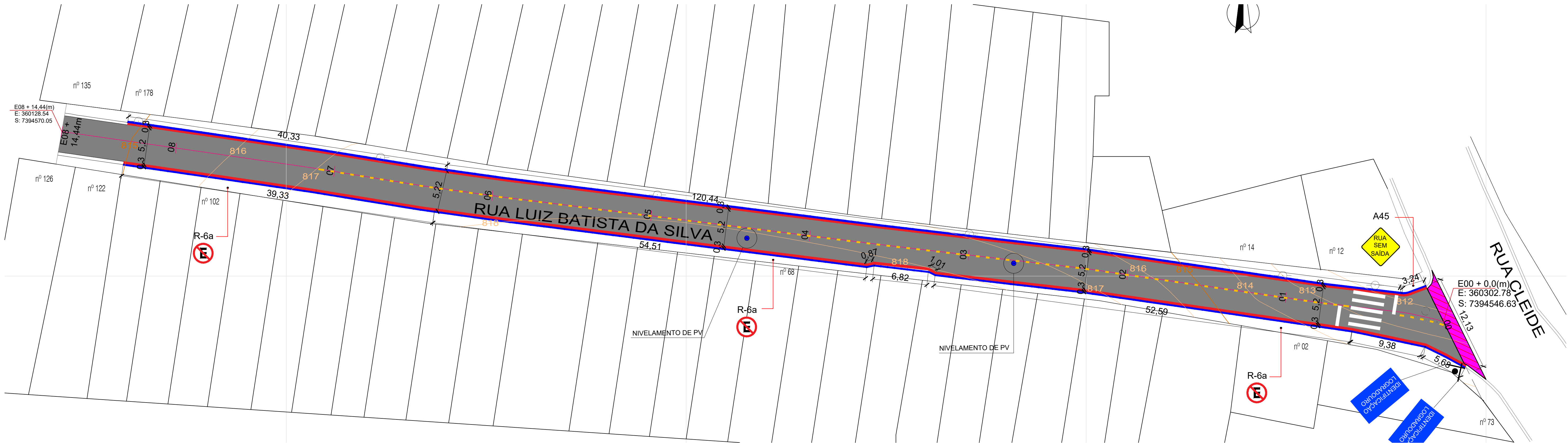


DETALHE TÍPICO DE FRESA E RECAPE
ESCALA 1:25

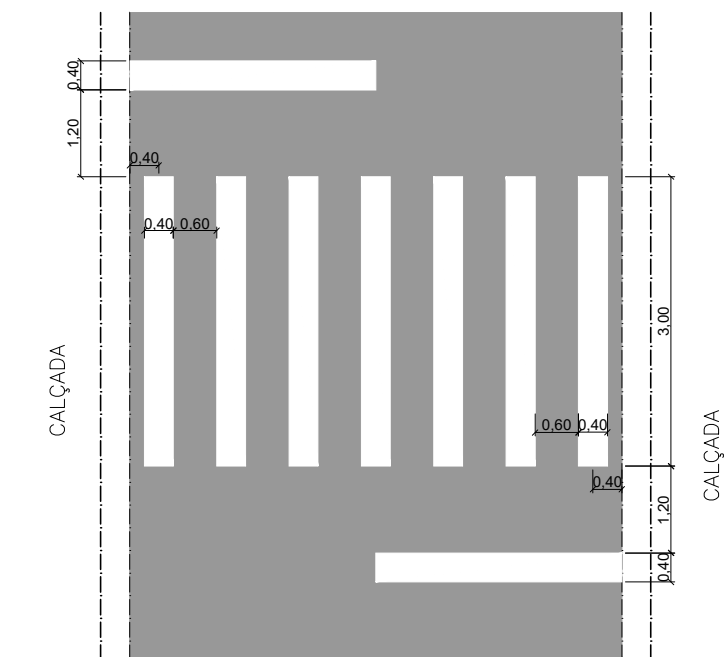
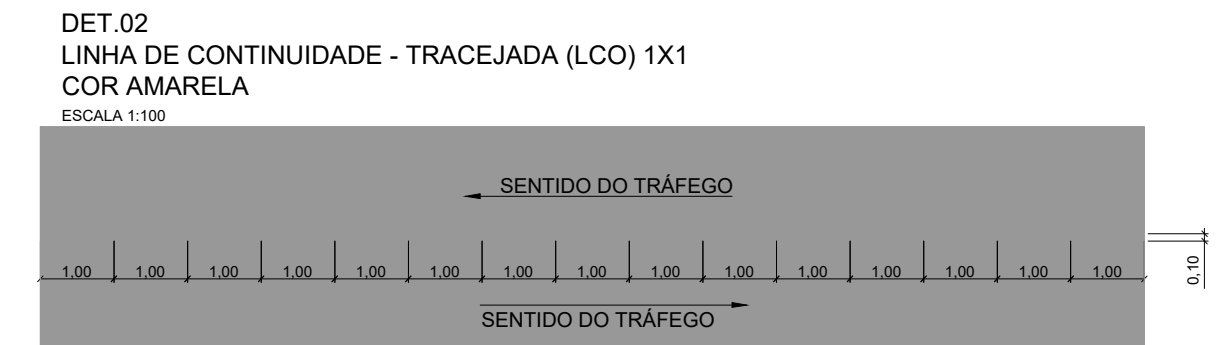


DETALHE DE GUIA E SARJETA
ESCALA 1:25

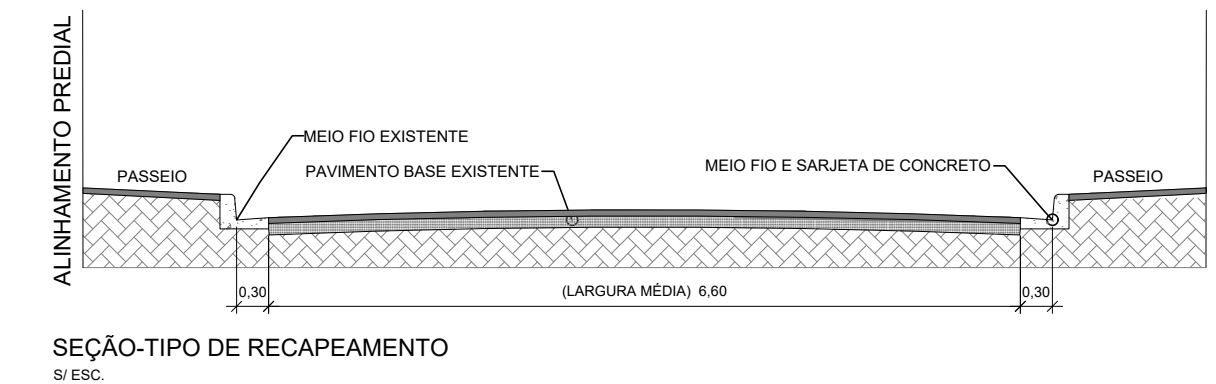
Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM
Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos
LOCAL: Rua Ana Leal Fugagnoli, Jardim Helio Fugagnoli Ferraz de Vasconcelos - SP
Prefeita: PRISCILA GAMBALE



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



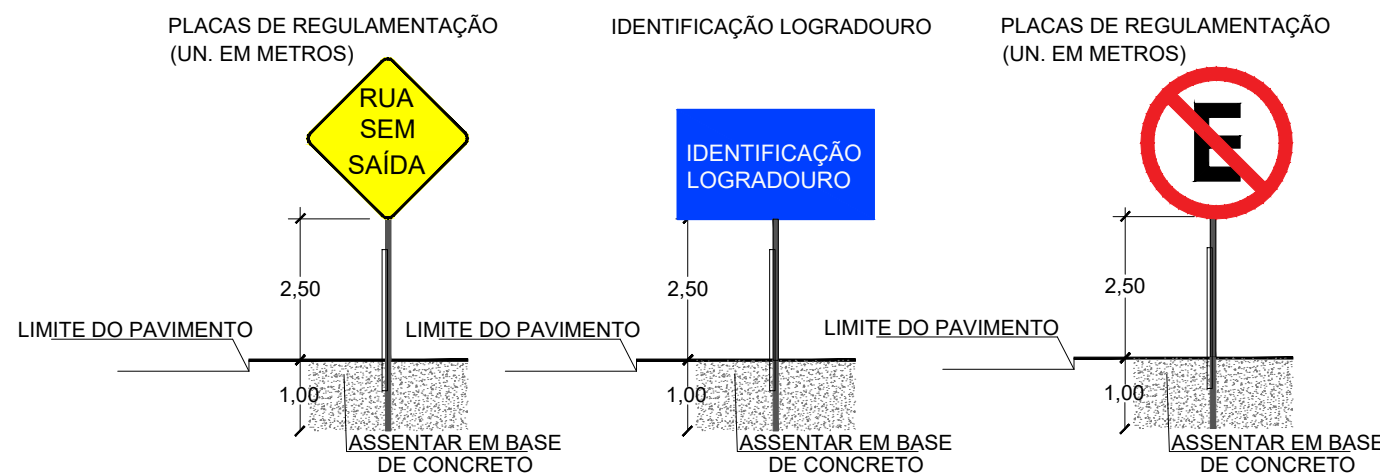
DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO
S/ ESC.



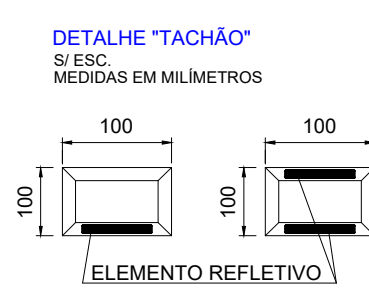
SEÇÃO-TIPO DE RECAPEAMENTO
S/ ESC.

SINALIZAÇÃO VERTICAL

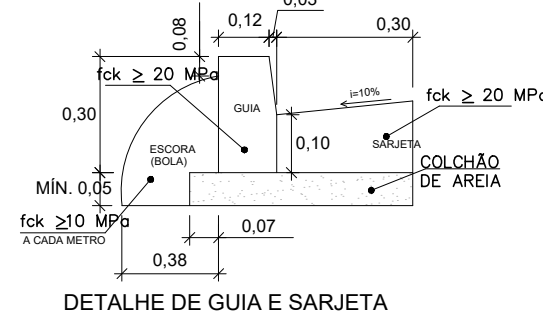
DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



DETALHE TÍPICO DE FRESA E RECAPE
ESCALA 1:25



DETALHE "TACHÃO"
MEDIDAS EM MILÍMETROS
ELEMENTO REFLETIVO



DETALHE DE GUIA E SARJETA
ESCALA 1:25

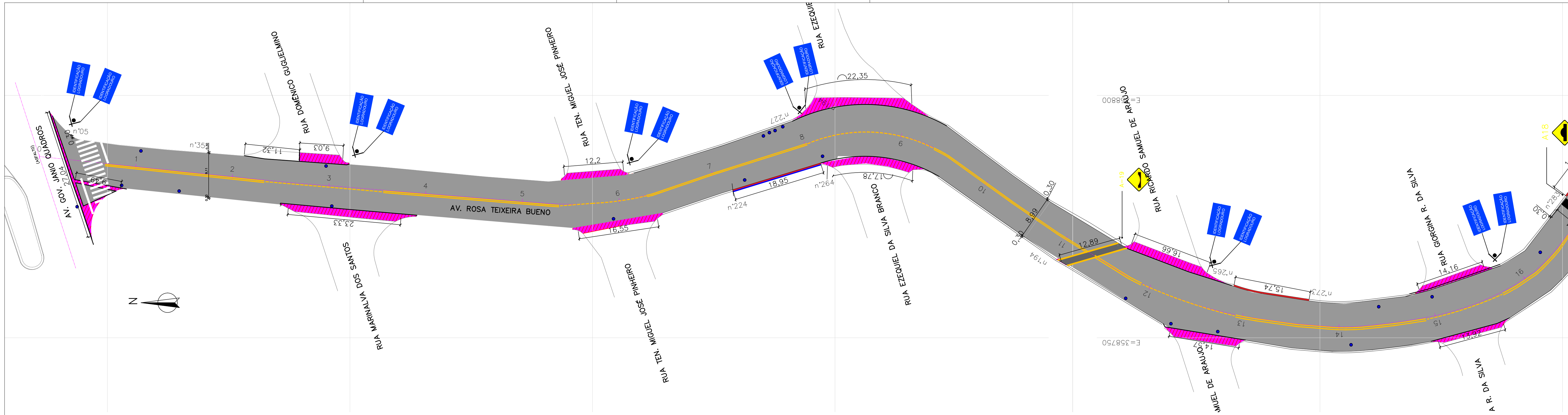
RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM	792,69 m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	12,13 m
	TROCA DE SARJETA	334,20 m
	TROCA DE GUIA	334,20 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	2 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	174,44 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

NOTAS:

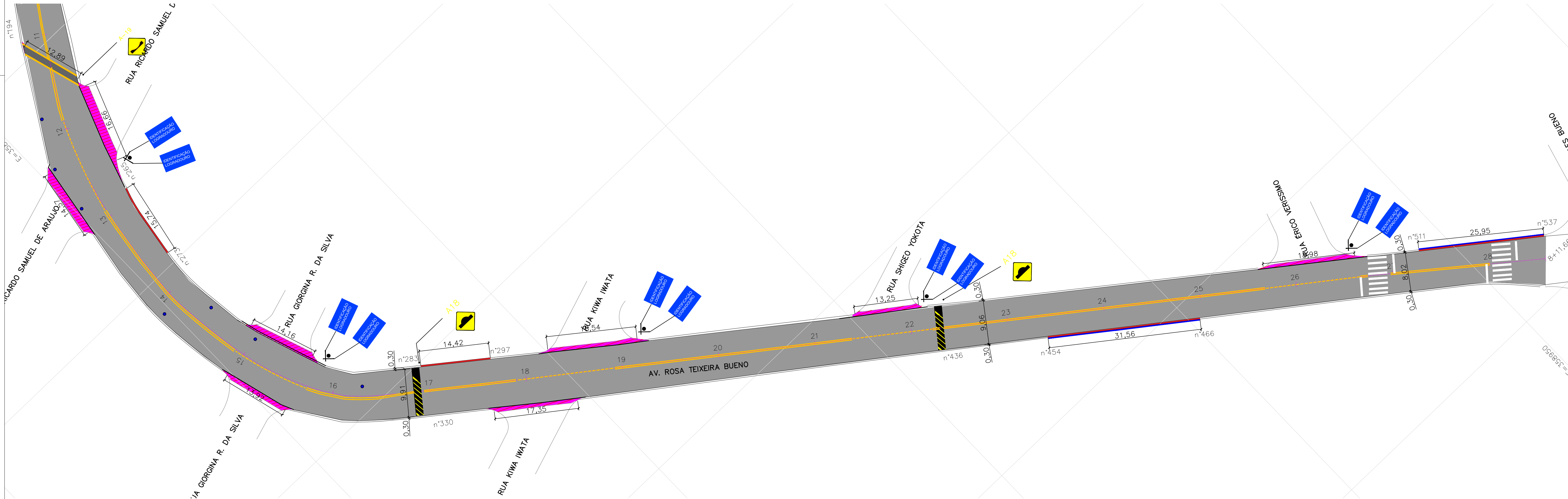
- MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ARA UNITARIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	15,00 m	0,40m²/m	6,00 m²
	LRE	LINHA DE RETENÇÃO	4,93 m	0,40m²/m	1,97 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	135,55 m	0,05m²/m	6,78 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					14,75 m²

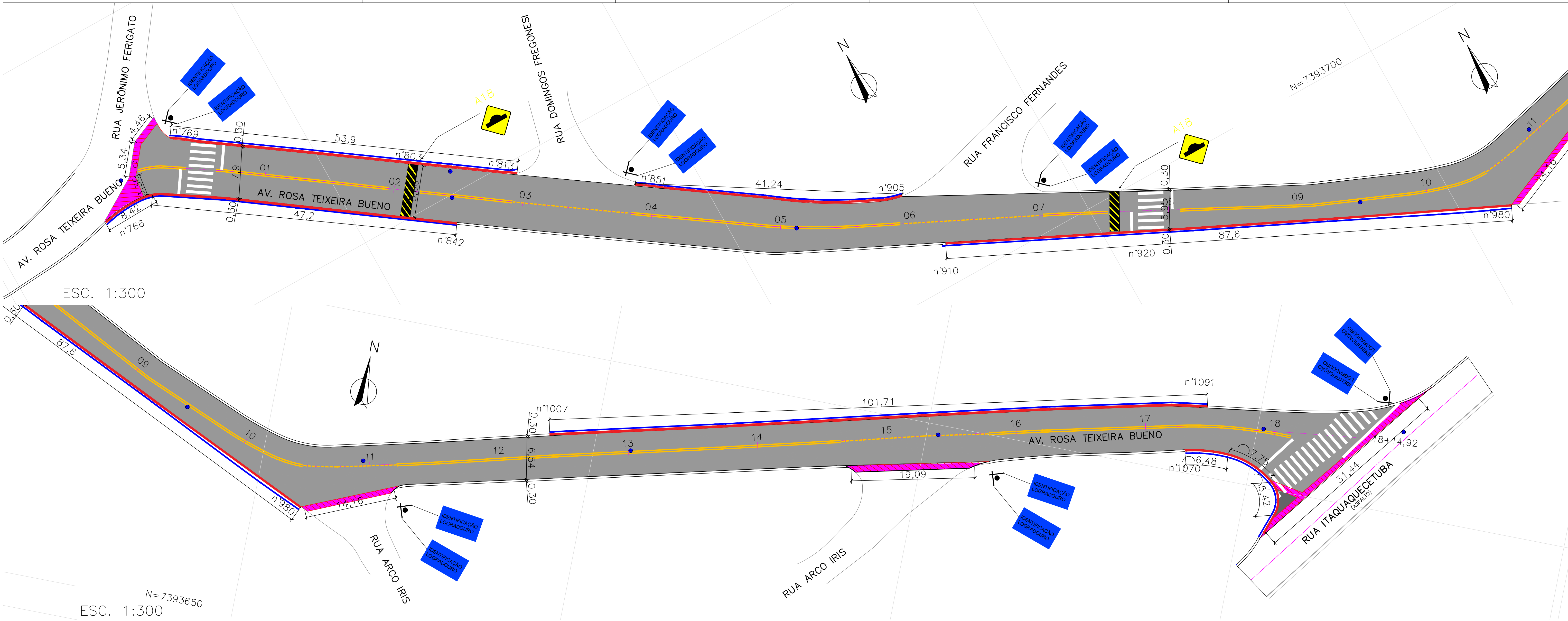
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSOES (m)	ÁREA UNITARIA (m²/unid)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	R-6a	PROIBIDO ESTACIONAR	L=0,40	0,13	3,00	0,39	3,00
	A-45	RUA SEM SAIDA	L=0,45	0,20	1,00	0,20	1,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	2,00	0,18	1,00
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,77 m²	5,00



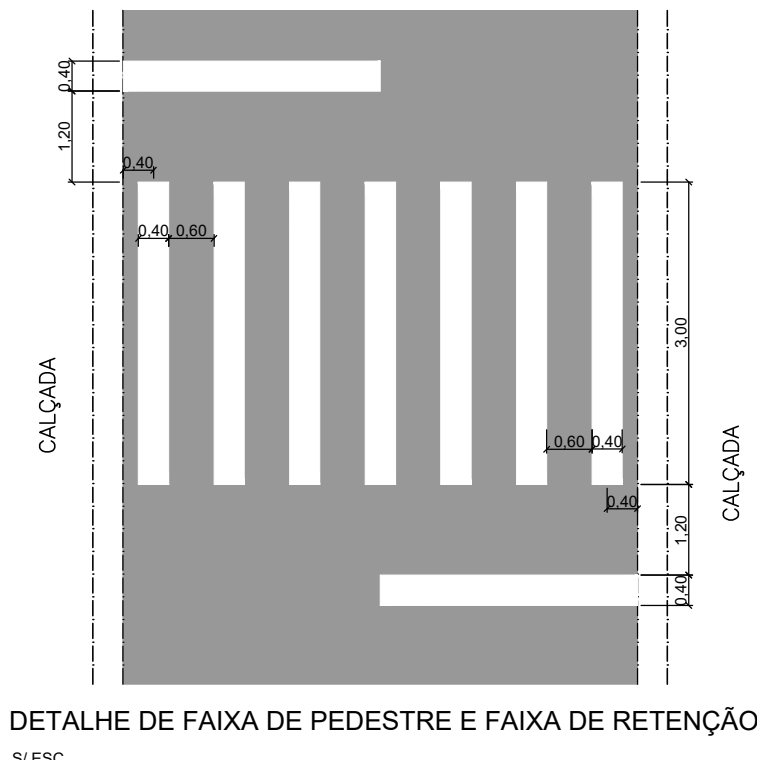
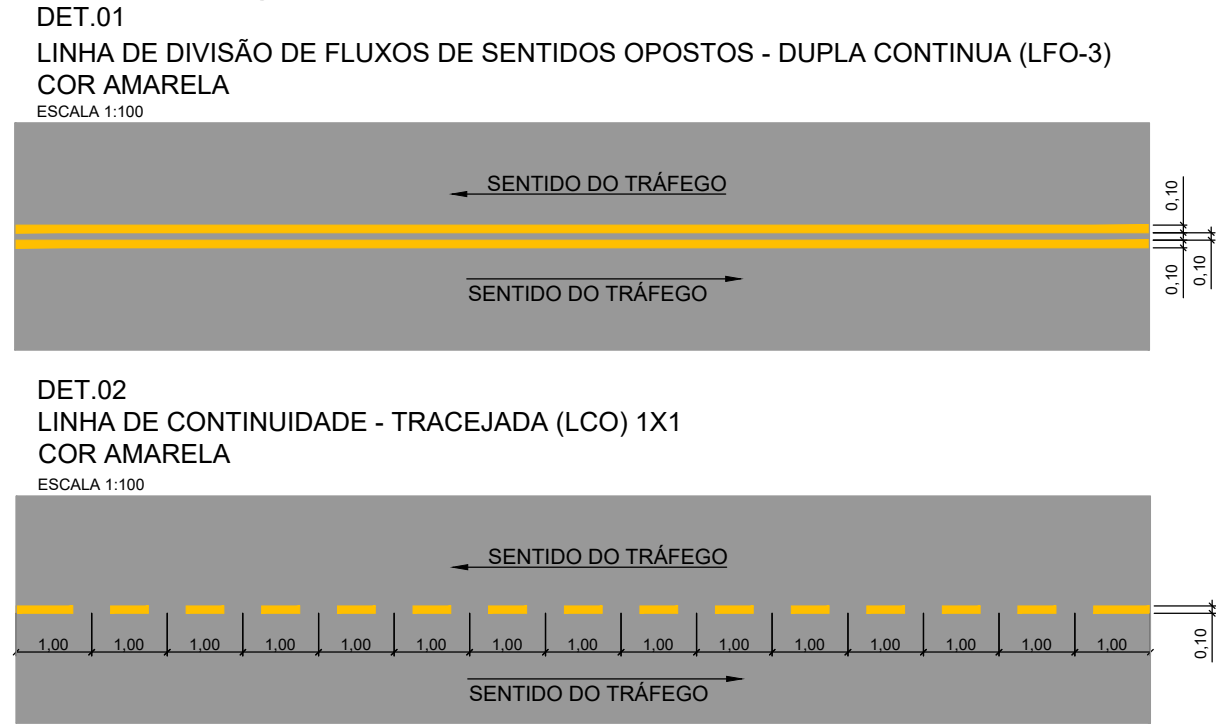
ESC. 1:400



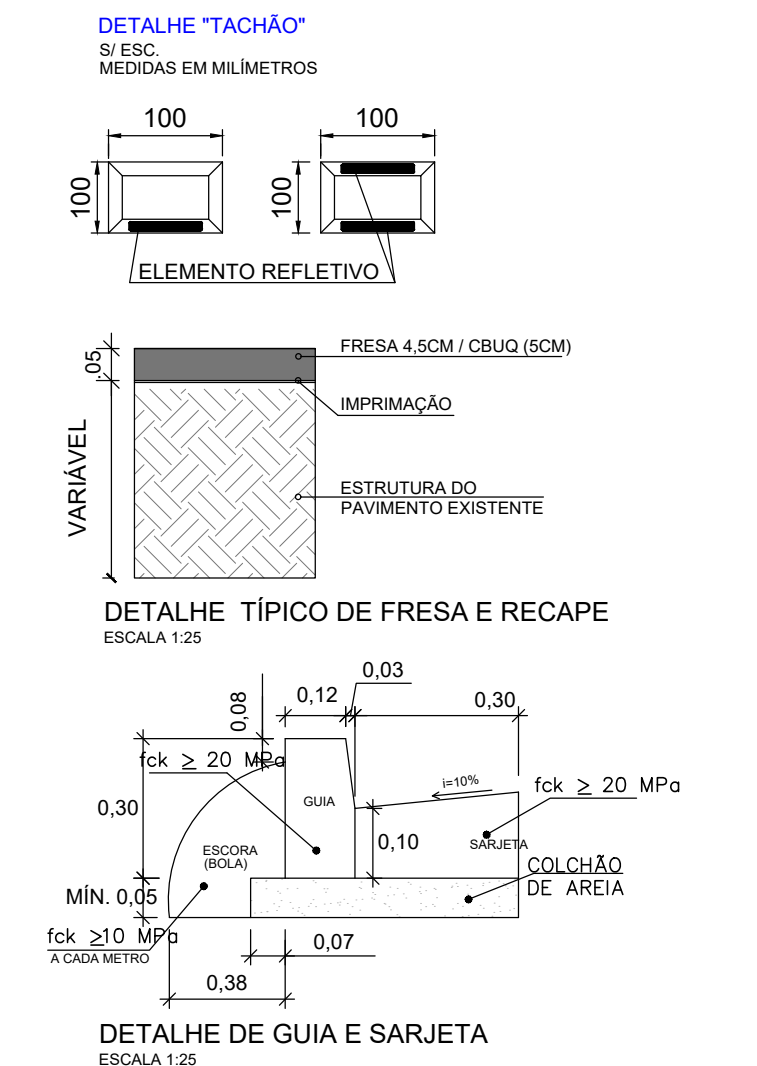
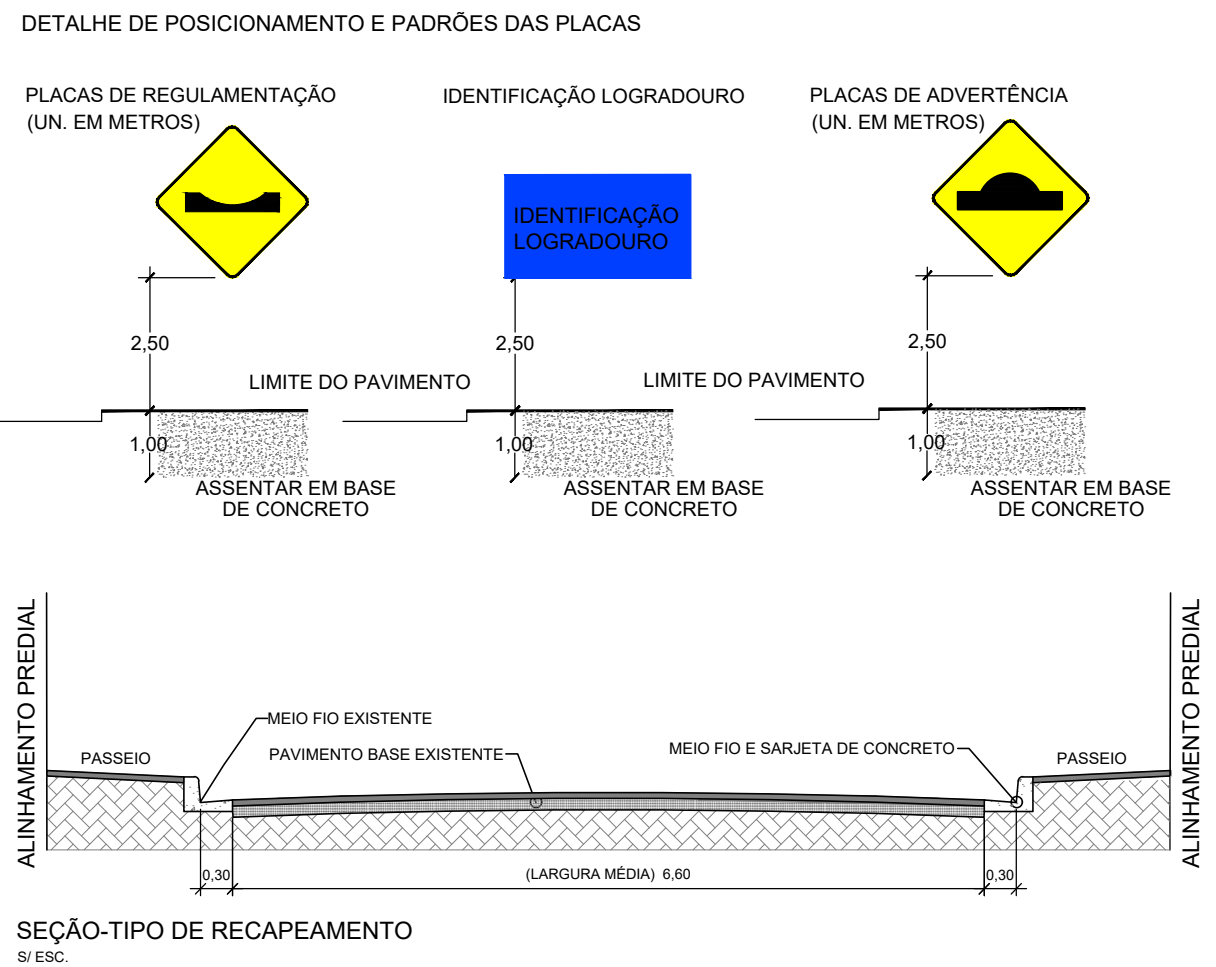
ESC. 1:400



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



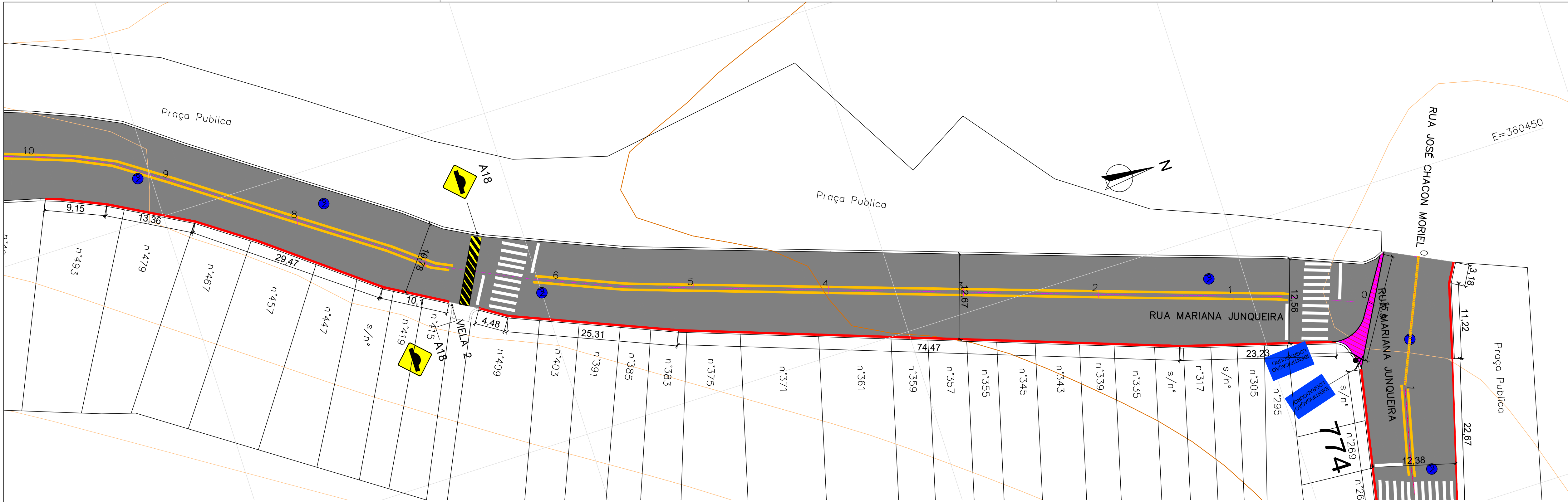
SINALIZAÇÃO VERTICAL



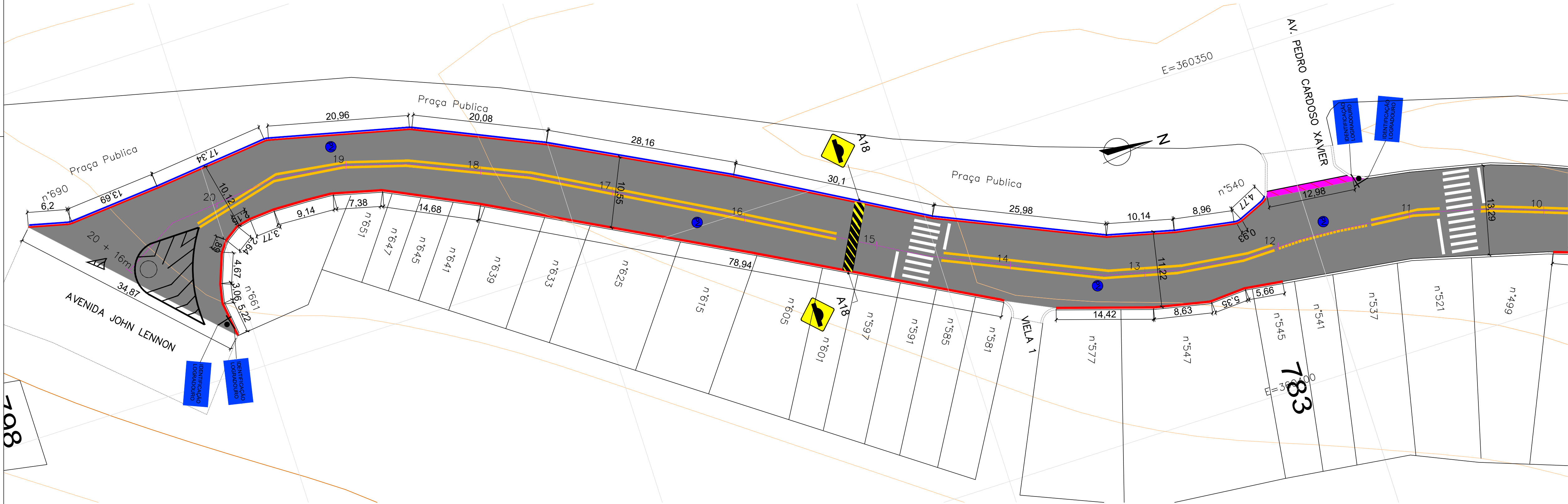
RECAPEAMENTO		
TRECHO 1		
	ÁREA DE FRESAGEM	6.280,79m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	265,20 m
	TROCA DE SARJETA	106,63 m
	TROCA DE GUIA	76,47 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	16 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	572,60 m
TRECHO 2		
	ÁREA DE FRESAGEM	2.723,37m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	77,85m
	TROCA DE SARJETA	359,72 m
	TROCA DE GUIA	359,72 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	8 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	374,92 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
TRECHO 1					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	87,00 m	0,40m²/m	34,80 m²
	LRE	LINHA DE RETENÇÃO	27,73 m	0,40m²/m	11,09 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	160,43 m	0,05m²/m	8,02 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	370,61 m	0,20m²/m	74,12 m²
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	-	DEPRESSÃO (AMARELA)	13,14 m	0,60 m²/m	7,88 m²
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m <= h <= 0,08m)	18,97 m	0,60 m²/m	11,38 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TRECHO 1					
147,29 m²					
TRECHO 2					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	93,00 m	0,40m²/m	37,20 m²
	LRE	LINHA DE RETENÇÃO	32,53 m	0,40m²/m	13,01 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	75,79 m	0,05m²/m	3,79 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	263,39 m	0,20m²/m	52,68 m²
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m <= h <= 0,08m)	14,01 m	0,60 m²/m	8,41 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TRECHO 2					
115,09 m²					

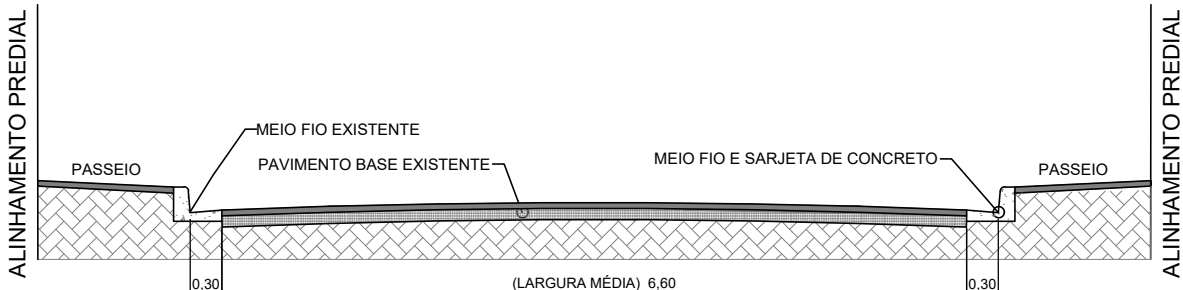
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
TRECHO 1						
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)
	A-18	SALIENTIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	2,00	0,39
	A-19	DEPRESSÃO	L=0,45	0,20	1,00	0,20
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	18,00	1,62
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					2,21 m²	12,00
TRECHO 2						
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)
	A-18	SALIENTIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	2,00	0,39
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	12,00	1,08
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					1,47 m²	8,00
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos						
LOCAL: Av. Rosa Teixeira Bueno, Trecho 2, Ferraz de Vasconcelos - SP						
Data: 15/08/2025	Projeto: Recuperação Viária	Secretaria Municipal de Obras	Engenheiro Civil	Responsável Técnico:	Escala: 1:500	Folha (A1): 02/02
		Ferraz de Vasconcelos	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil		
		Edoardo Figueiredo D. de Paiva	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil		
		Engenheiro Civil	Engenheiro Civil	Engenheiro Civil		



ESC. 1:300 TRECHO 1 PARTE A

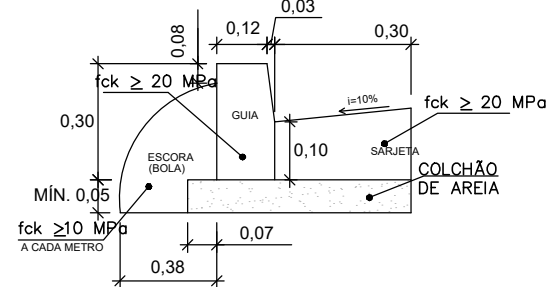


ESC. 1:300 TRECHO 1 PARTE B



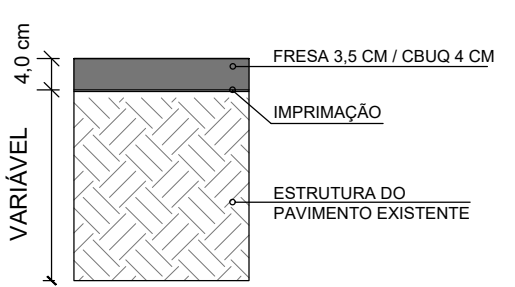
SEÇÃO-TIPO DE RECAPEAMENTO

9/ ESC



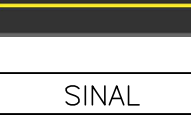
DETALHE DE GUIA E SARJETA

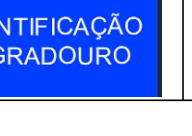
ESCALA 1:25

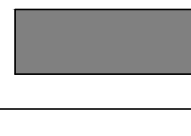
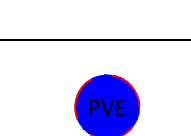
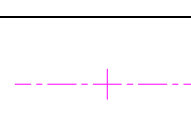
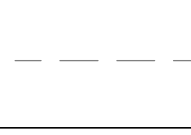
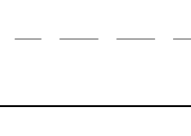
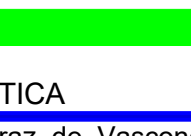


DETALHE TÍPICO DE FRESA E RECAPE

ESCALA 1:25

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
TRECHO 1					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	126,00 m	0,40m²/m	50,40 m²
	LRE	LINHA DE RETENÇÃO	37,94 m	0,40m²/m	15,18 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	13,48 m	0,05m²/m	0,67 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	342,93 m	0,20m²/m	68,59 m²
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m <= h <= 0,08m)	20,44 m	0,60 m²/m	12,26 m²
TOTAL TRECHO 1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			147,10 m²		

SINALIZAÇÃO VERTICAL							
TRECHO 1							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSOES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE (unid.)	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	A-18	SALIENTIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	4,00	0,79	4,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	6,00	0,54	3,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTAL TRECHO 1					1,33 m²	7,00	

RECAPEAMENTO TRECHO 1		
	ÁREA DE FRESAGEM	4852,39m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	28,88 m
	TROCA DE SARJETA	544,48 m
	TROCA DE GUIA	186,38 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	8 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	417,25 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

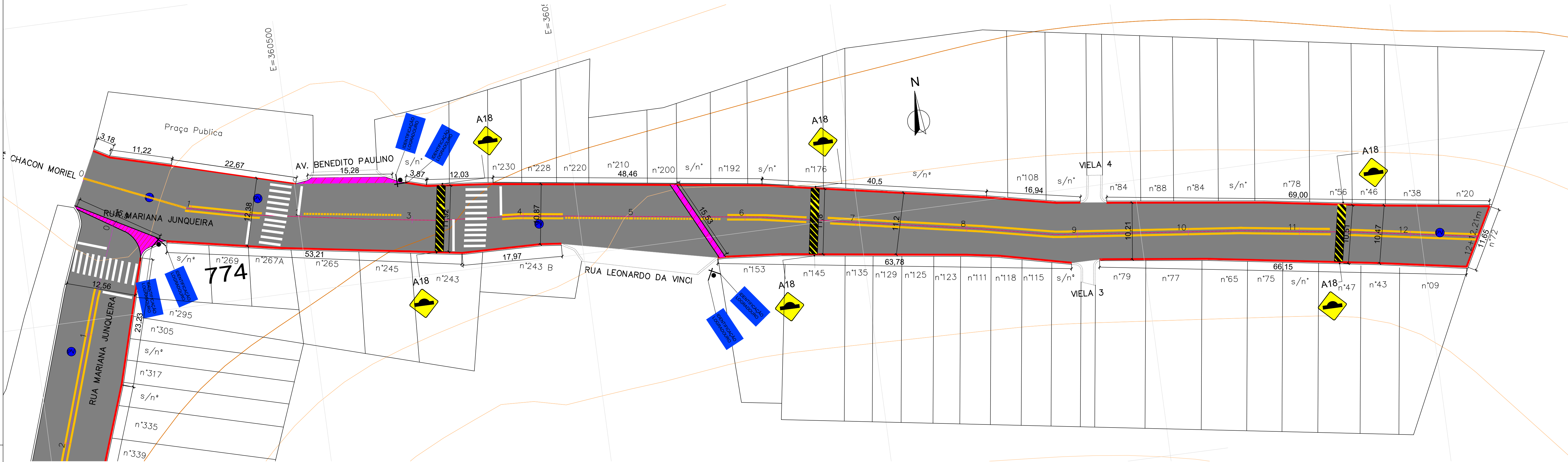
Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos Prefeita: PRISCILA GAMBALE

LOCAL: Av. Mariana Junqueira - Vila Sao Paulo, Ferraz de Vasconcelos - SP, 08507-020 Trecho 1



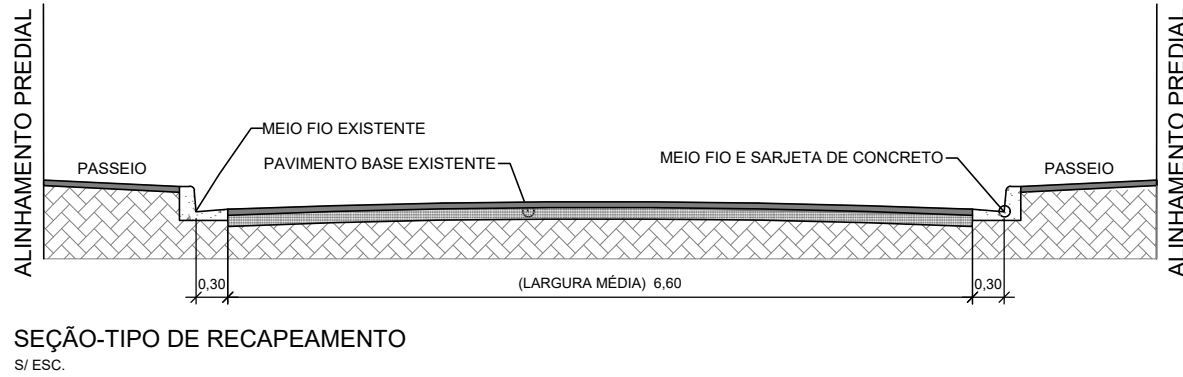
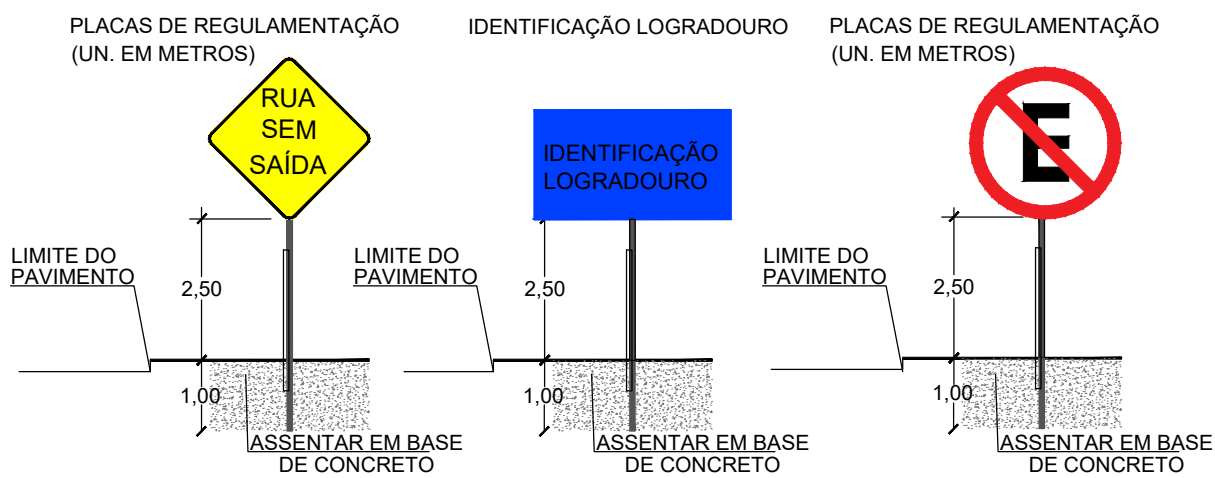
Data 14/08/2025	Projeto Recuperação Viária	Secretaria Municipal de Obras Ferraz de Vasconcelos Secretário: Eduardo Figueiredo D. de Paiva	Responsável Técnico: Engenheiro Civil Alexey Felipe Maia Alencar CREA-SP 507059793	Escala S/ESC	Folha (A1) 01/02
--------------------	-------------------------------	---	---	-----------------	---------------------



ESC. 1:350 TRECHO 2

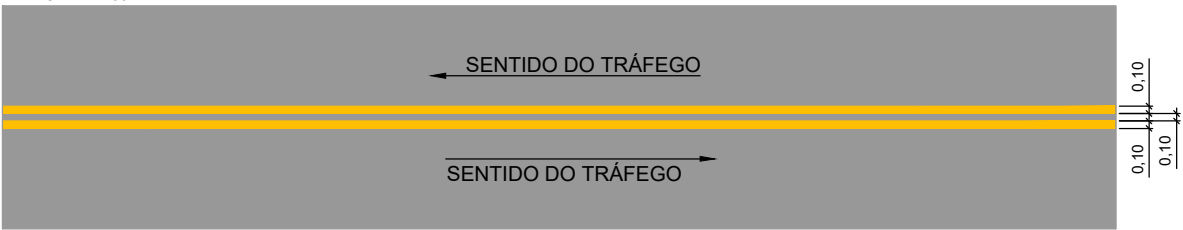
SINALIZAÇÃO VERTICAL

DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS

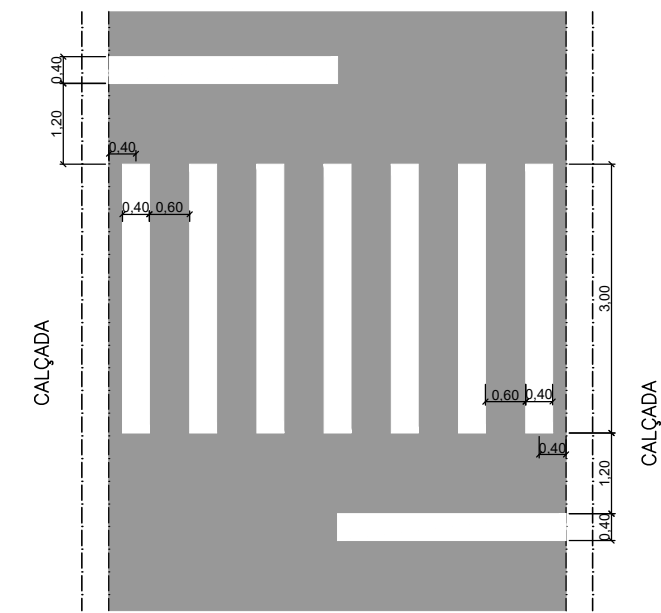
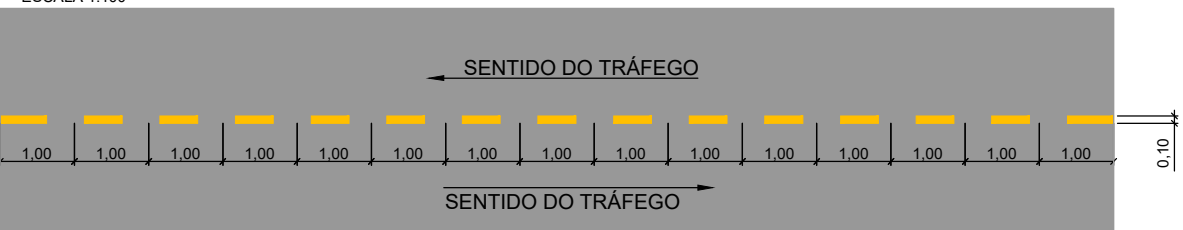


SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

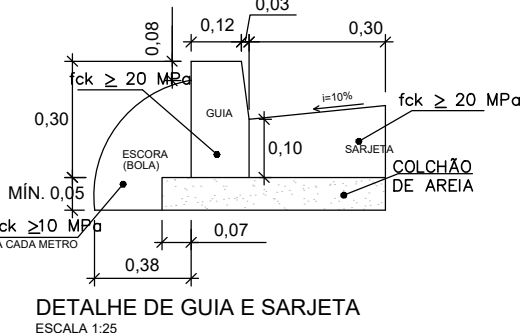
DET.01
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS DE SENTIDOS OPOSTOS - DUPLA CONTINUA (LFO-3)
COR AMARELA
ESCALA 1:100



DET.02
LINHA DE CONTINUIDADE - TRACEJADA (LCO) 1X1
COR AMARELA
ESCALA 1:100



DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
TRECHO 2					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	66,00 m	0,40m²/m	26,40 m²
	LRE	LINHA DE RETENÇÃO	19,65 m	0,40m²/m	7,86 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	64,67 m	0,05m²/m	3,23 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	151,78 m	0,20m²/m	30,36 m²
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m <= h <= 0,08m)	34,23 m	0,60 m²/m	20,54 m²
TOTAL TRECHO 2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					88,39 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL							
TRECHO 2							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	A-18	SALIENTIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	6,00	1,18	6,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	4,00	0,36	2,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTAL TRECHO 2						1,54 m²	8,00

TRECHO 2		
	ÁREA DE FRESAGEM	2859,10m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	30,81m
	TROCA DE SARJETA	440,68 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	4 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	252,26 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos
LOCAL: Av. Mariana Junqueira - Vila Sao Paulo, Ferraz de Vasconcelos - SP, 08507-020 Trecho 2

Secretaria Municipal de Obras
Engenheiro Civil
Eduardo Figueiredo D. de Paiva

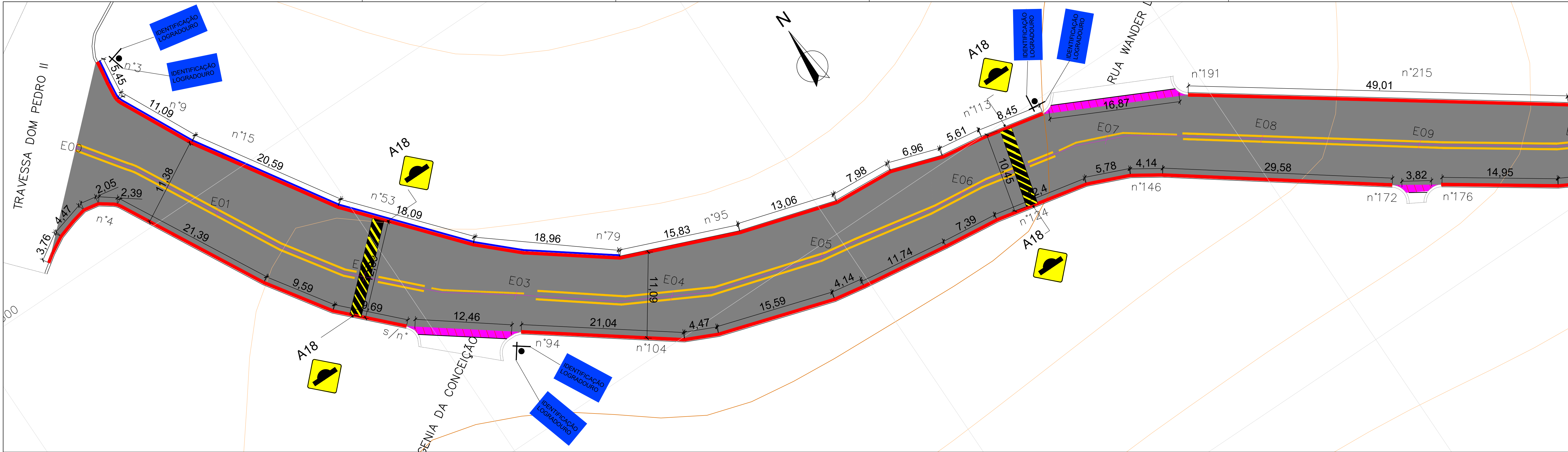
Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
Rodrigo Felipe Maia Albano
CREA-SP 30.7059/2023

Escala:
1:500

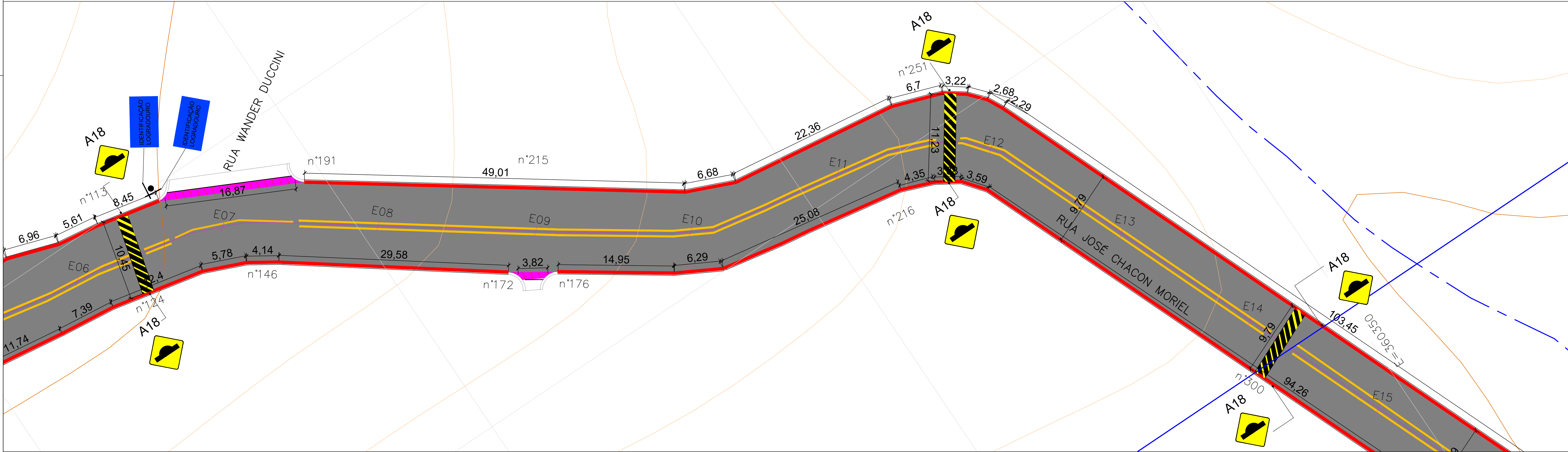
Folha (A1):
02/02

Data:
15/08/2025

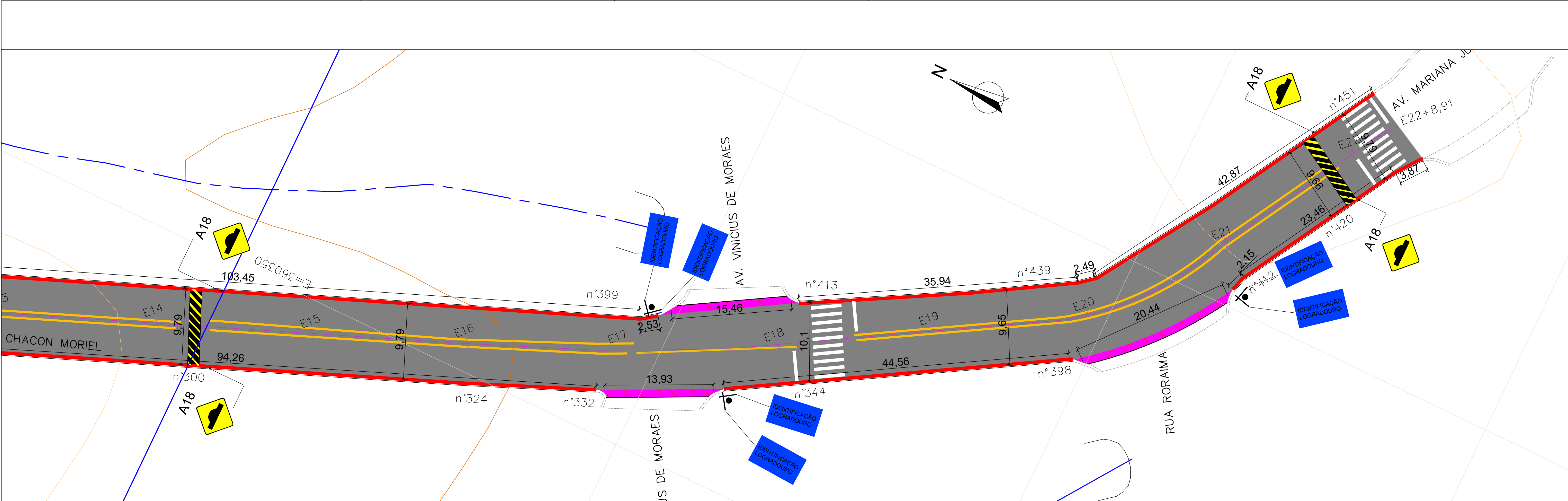
Projeto:
Recuperação Viária



ESC. 1:250



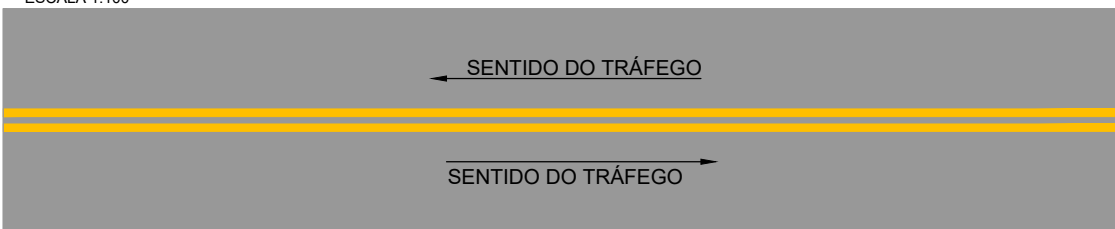
ESC. 1:250



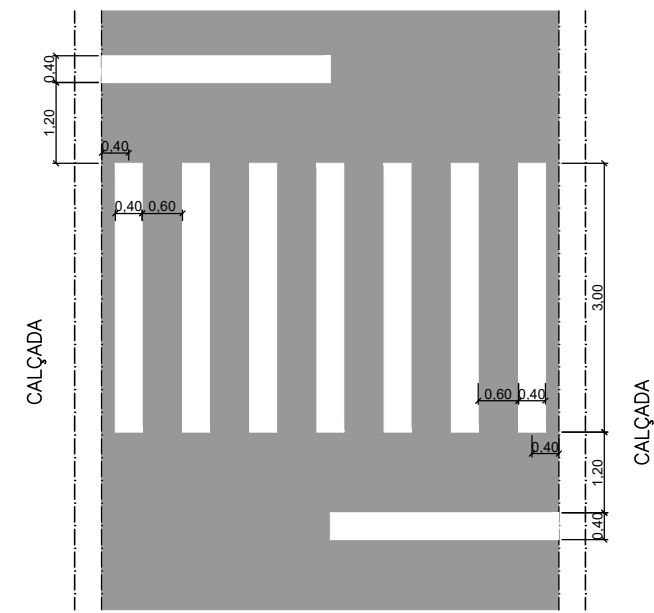
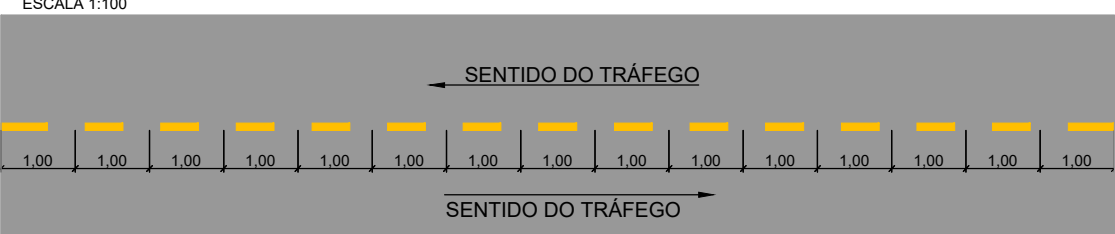
ESC. 1:250

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

DET.01
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS DE SENTIDOS OPOSTOS - DUPLA CONTINUA (LFO-3)
COR AMARELA
ESCALA 1:100

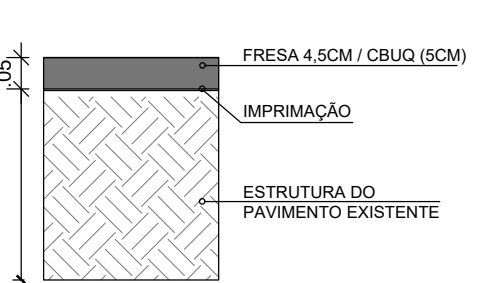
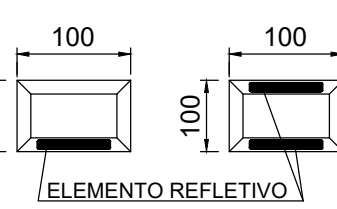


DET.02
LINHA DE CONTINUIDADE - TRACEJADA (LCO) 1X1
COR AMARELA
ESCALA 1:100



DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO
SI/ESC.

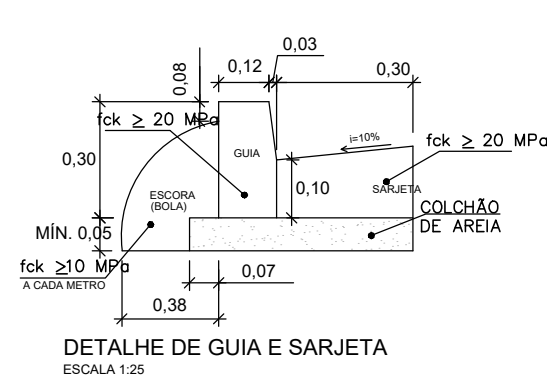
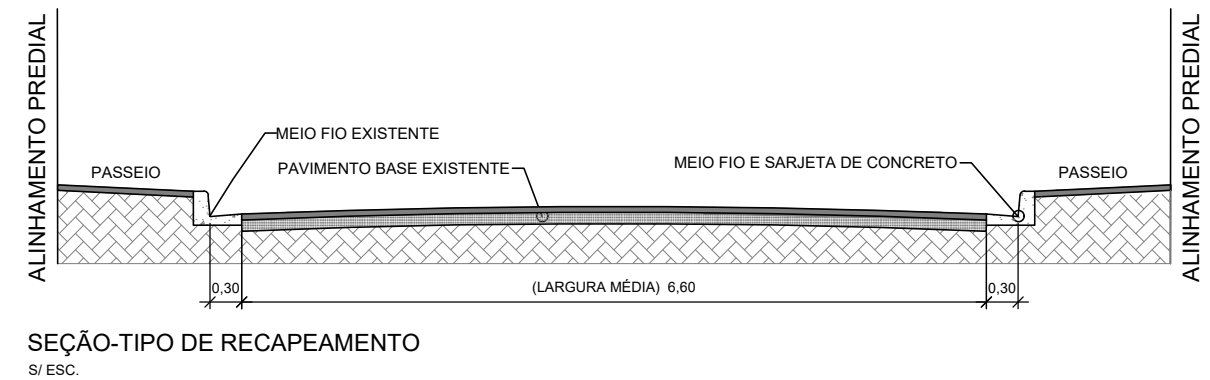
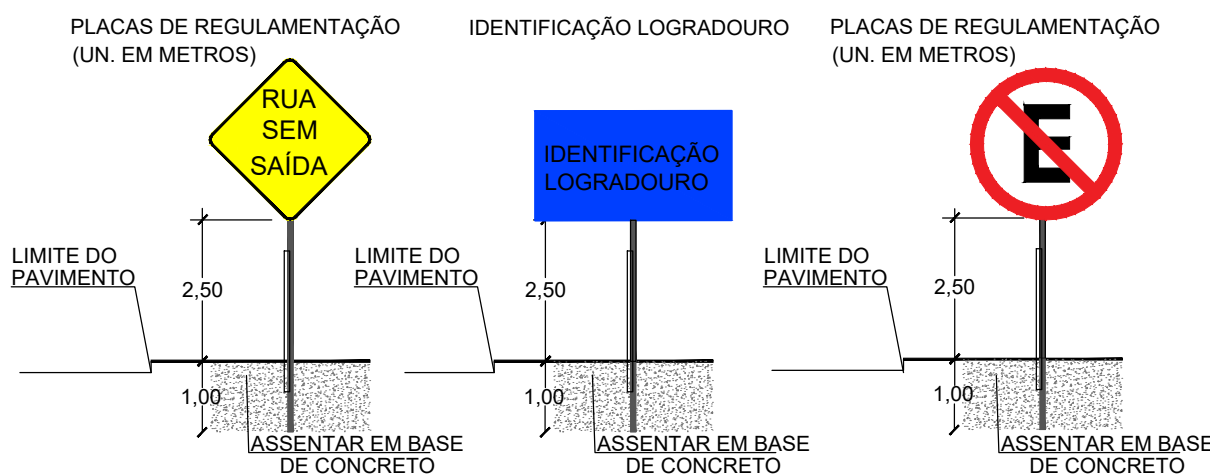
DETALHE "TACHÃO"
SI/ESC.
MEDIDAS EM MILÍMETROS



DETALHE TÍPICO DE FRESA E RECAPE
ESCALA 1:25

SINALIZAÇÃO VERTICAL

DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS

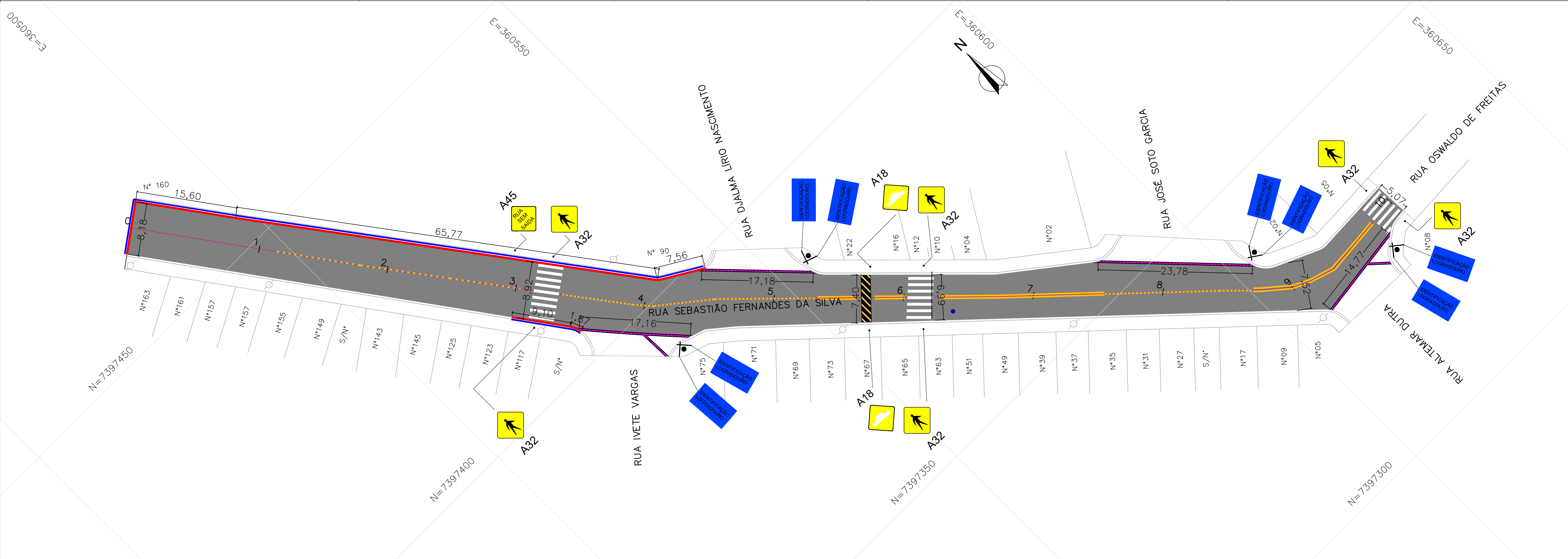


DETALHE DE GUIA E SARJETA
ESCALA 1:25

RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM	4,702,54m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	79,16 m
	TROCA DE SARJETA	793,59 m
	TROCA DE GUIA	74,18m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	8 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	448,91 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	57,00 m	0,40m²/m	22,80 m²
	LRE	LINHA DE RETENÇÃO	15,52 m	0,40m²/m	6,20 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	48,05 m	0,05m²/m	2,40 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	363,28 m	0,20m²/m	72,65 m²
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m < h ≤ 0,08m)	53,82 m	0,60 m²/m	32,29 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					136,34 m²

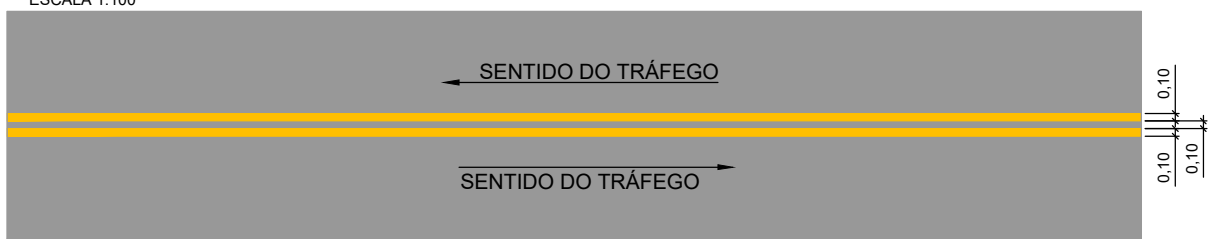
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSOES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE (unid.)	ÁREA TOTAL (m²)
	A-18	SALICIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	10,00	1,96
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	12,00	1,08
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					3,04 m²	16,00



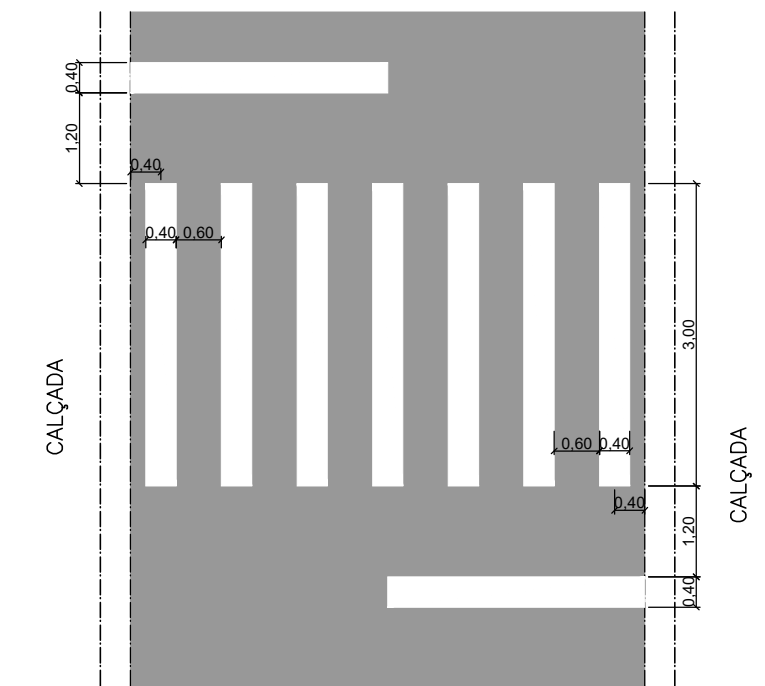
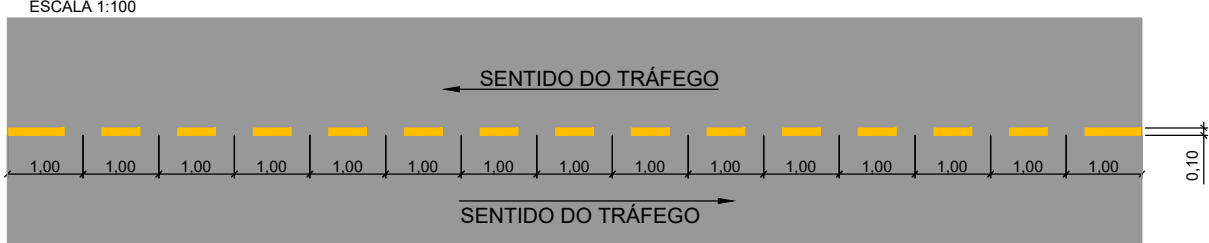
ESC. 1:300

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

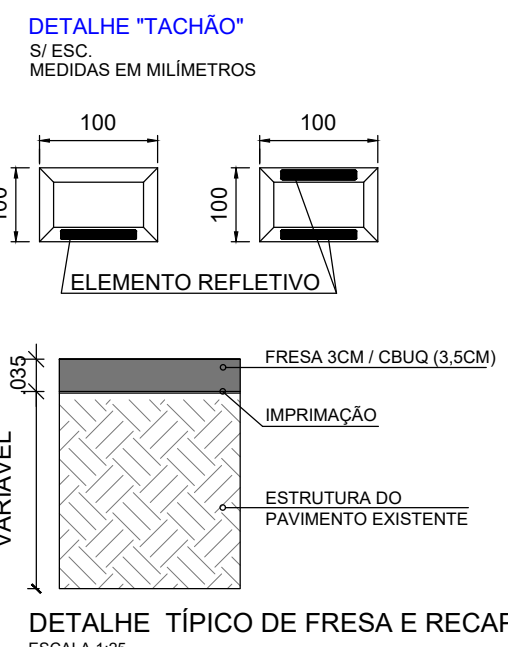
DET.01
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS DE SENTIDOS OPOSTOS - DUPLA CONTINUA (LFO-3)
COR AMARELA
ESCALA 1:100



DET.02
LINHA DE CONTINUIDADE - TRACEJADA (LCO) 1X1
COR AMARELA
ESCALA 1:100



DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO
SI ESC.



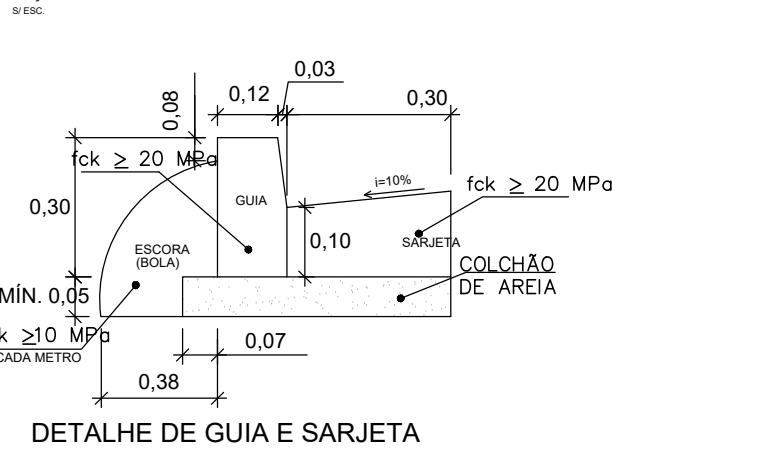
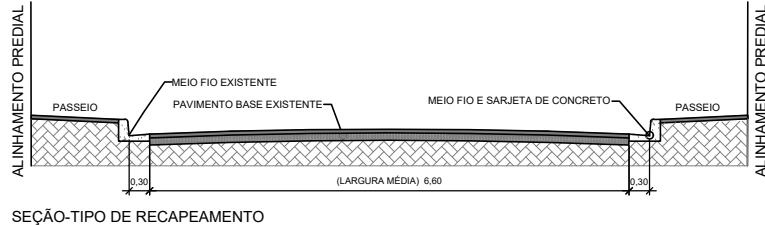
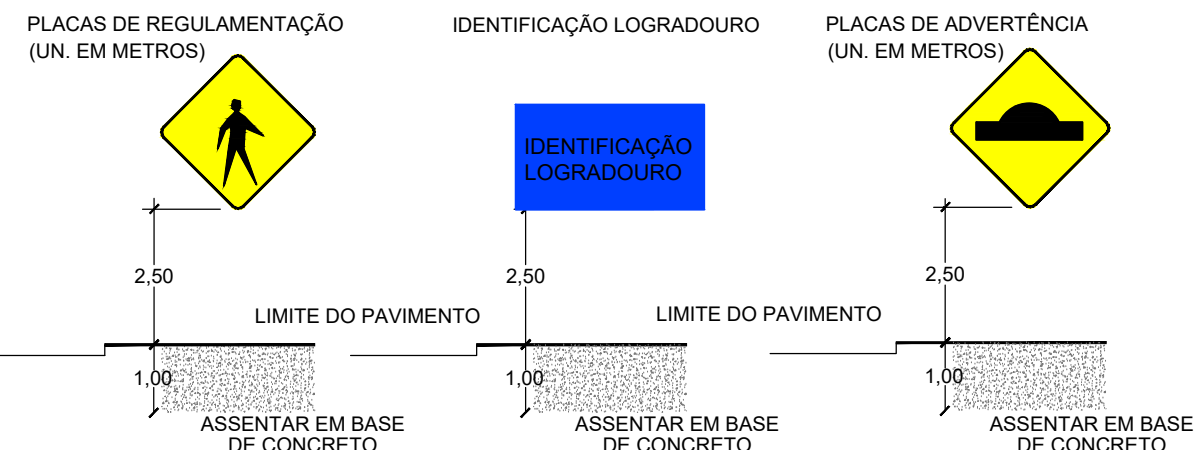
DETALHE TÍPICO DE FRESA E RECAPE
ESCALA 1:25

RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM	1581,96m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	72,89 m
	TROCA DE SARJETA	108,08 m
	TROCA DE GUIA	108,08m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	1 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	200,89 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

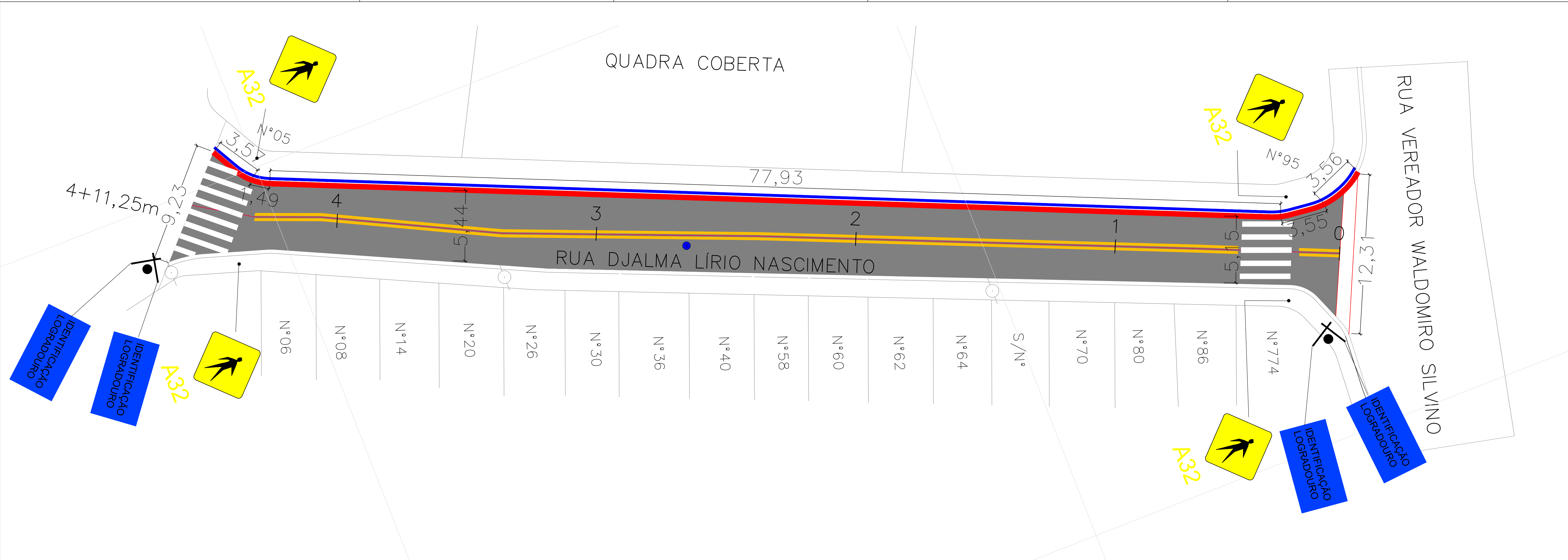
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	63,00 m	0,40m²/m	25,20 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	99,54 m	0,05m²/m	4,97 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	58,31 m	0,20m²/m	11,66 m²
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m < h ≤ 0,08m)	7,40 m	0,60 m²/m	4,44 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					46,27 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL

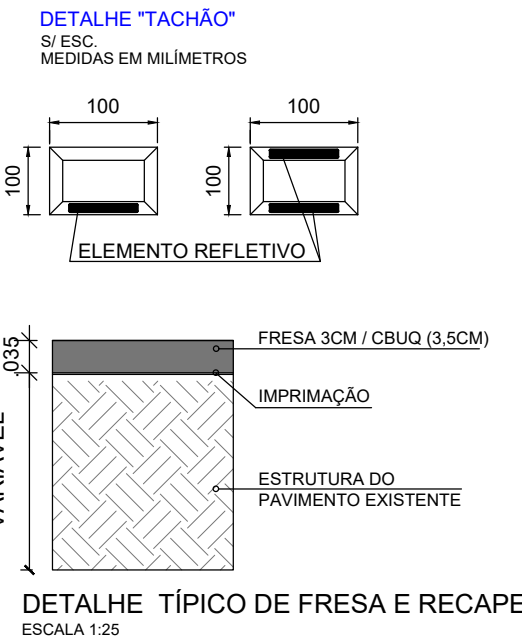
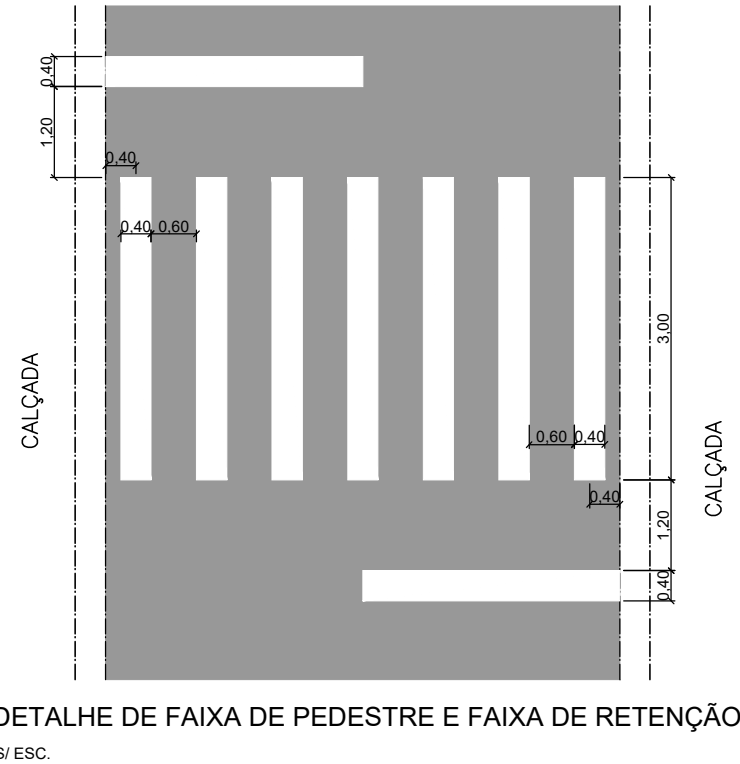
DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



SINALIZAÇÃO VERTICAL						
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)
	A-18	SALIENTAÇÃO OU LOMBADA	L=0,45	0,20	2,00	0,39
	A-45	RUA SEM SAÍDA	L=0,45	0,20	1,00	0,20
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	6,00	1,18
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	8,00	0,72
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					2,49 m²	13,00

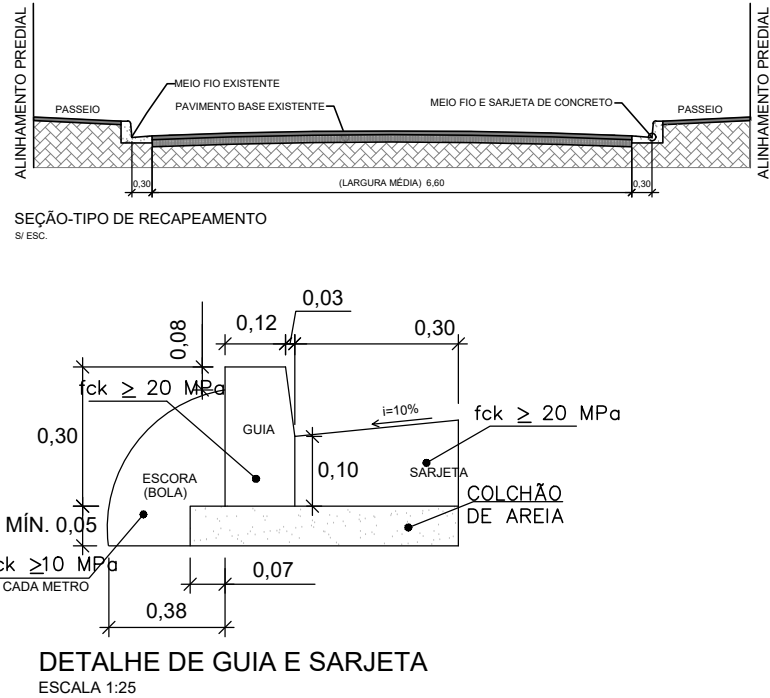
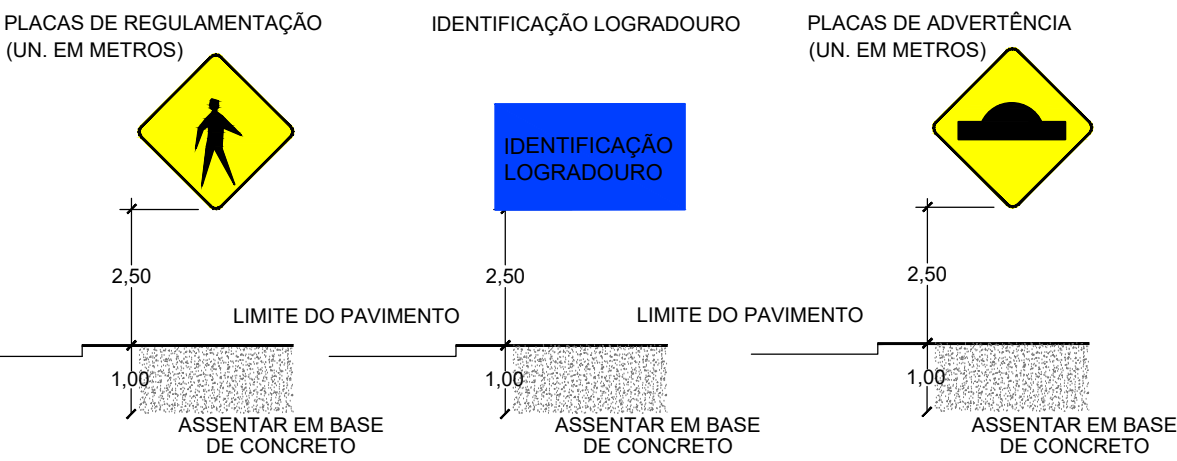


ESC. 1:150



SINALIZAÇÃO VERTICAL

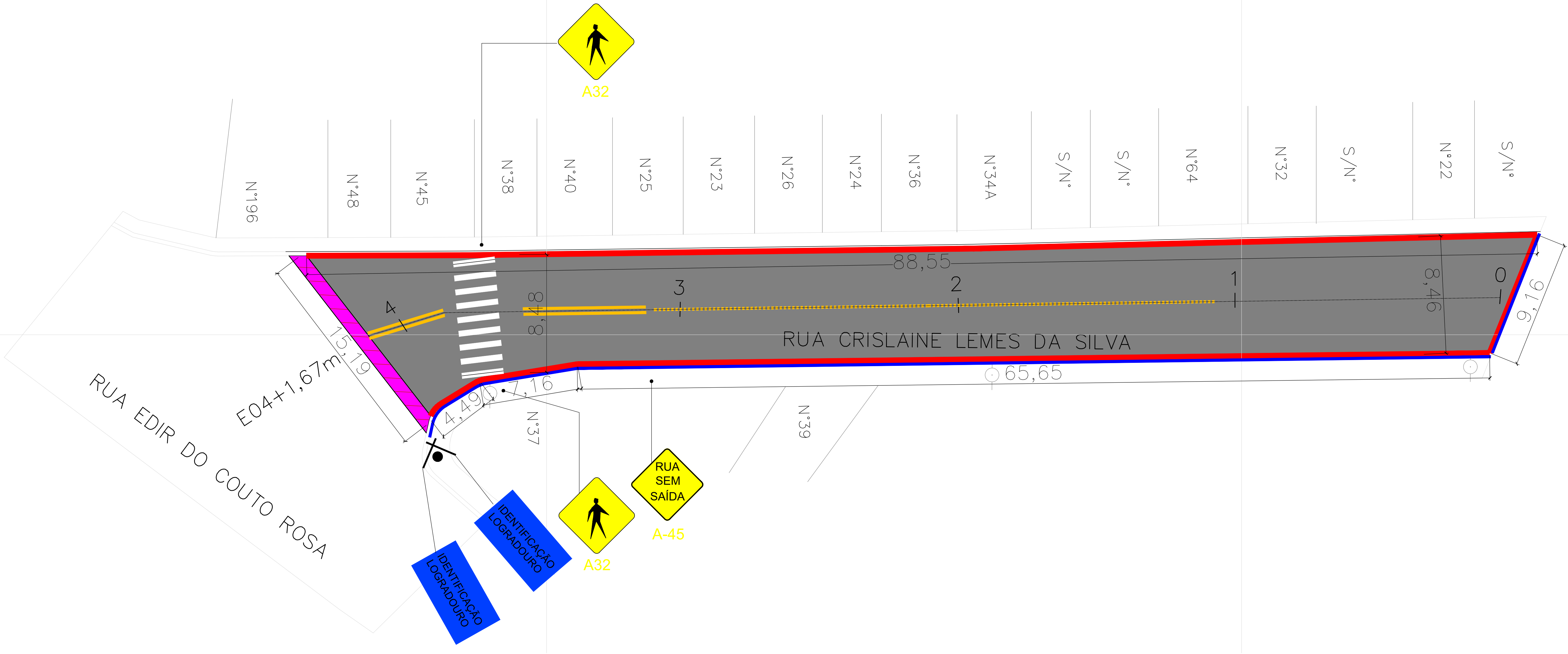
DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



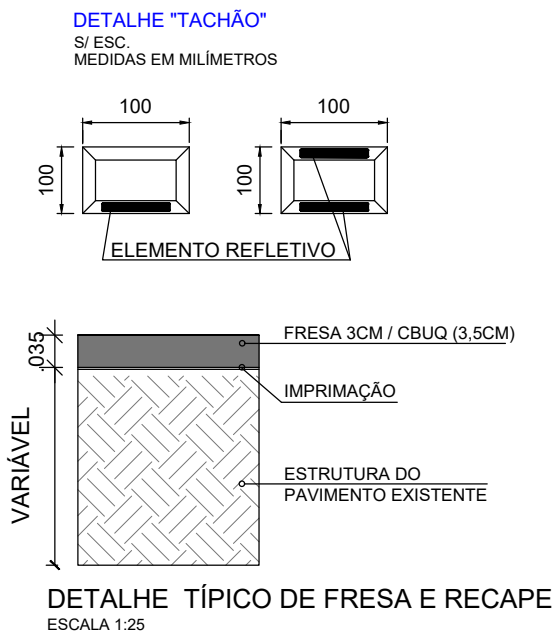
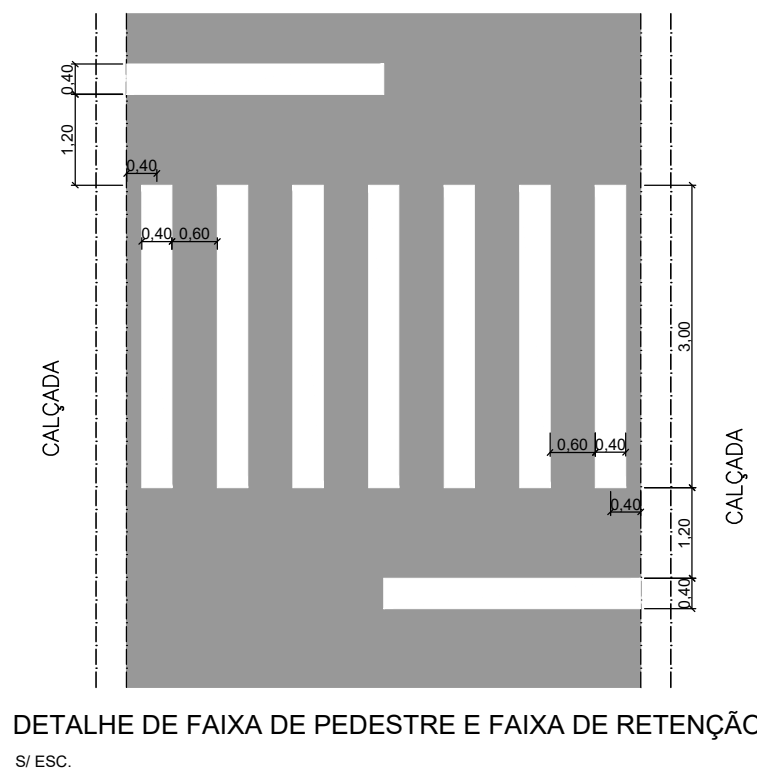
RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM	488,46m²
	TROCA DE SARJETA	90,10 m
	TROCA DE GUIA	90,10m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	1 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	88,61 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	36,00 m	0,40m²/m	14,4 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	78,95 m	0,20m²/m	15,79 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					30,19 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE (unid.)	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	4,00	0,79	4,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	4,00	0,36	2,00
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL						1,15 m²	6,00

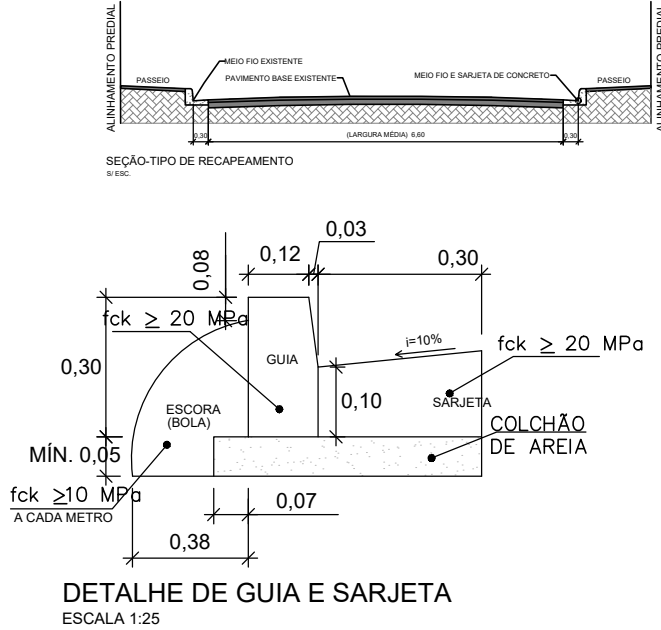
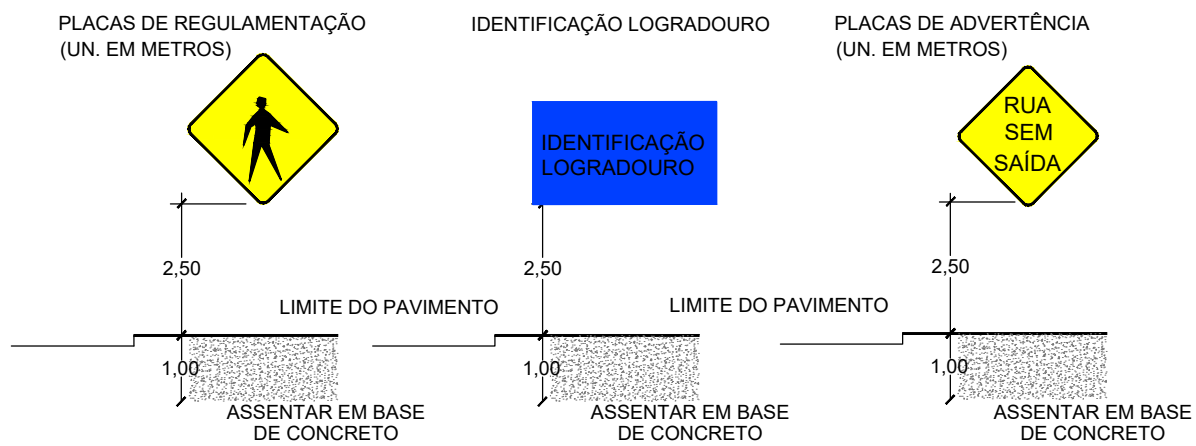


ESC. 1:150



SINALIZAÇÃO VERTICAL

DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM	694,19 m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	15,19 m
	TROCA DE SARJETA	175,01 m
	TROCA DE GUIA	86,46m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	-
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	81,67 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	AREA UNITARIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	27,00 m	0,40m²/m	5,79 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	40,32 m	0,05m²/m	2,01 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	14,48 m	0,20m²/m	2,89 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					10,69 m²

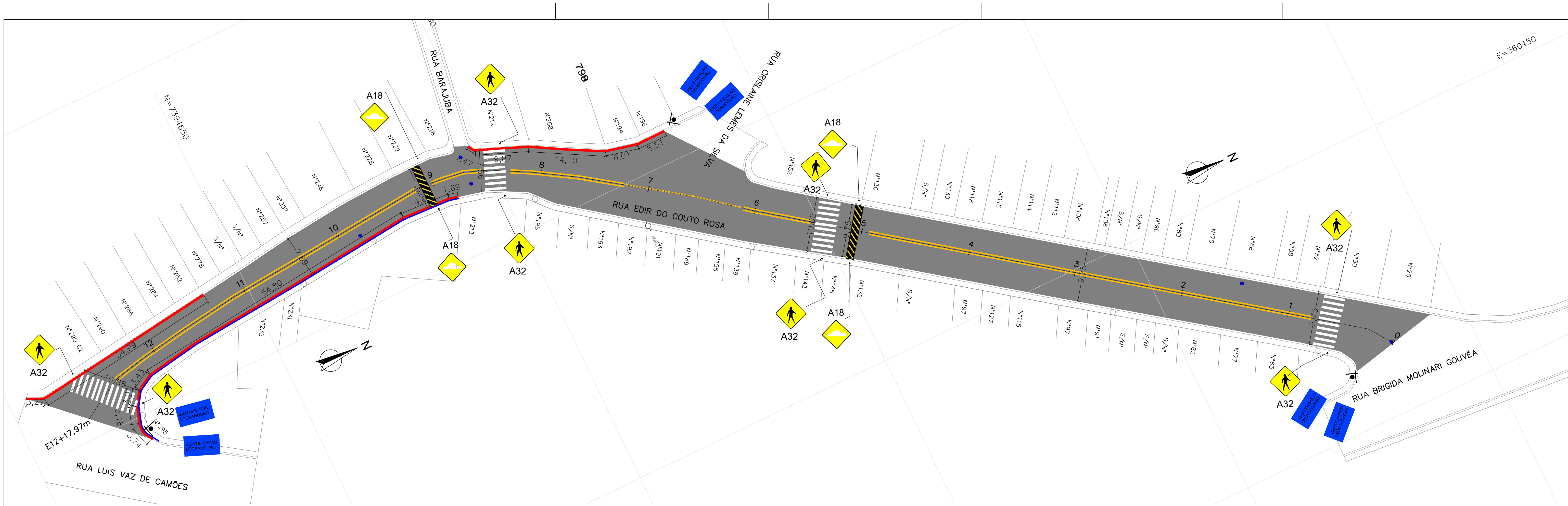
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSOES (m)	AREA UNITARIA (m²/unid)	QUANTIDADE unid.	AREA TOTAL (m²)	SUPOORT (unid.)
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	1,00	0,20	1,00
	A-45	RUA SEM SAIDA	L=0,45	0,20	2,00	0,39	2,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	2,00	0,18	1,00
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,77 m²	4,00

Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos Prefeita: PRISCILA GAMBALE

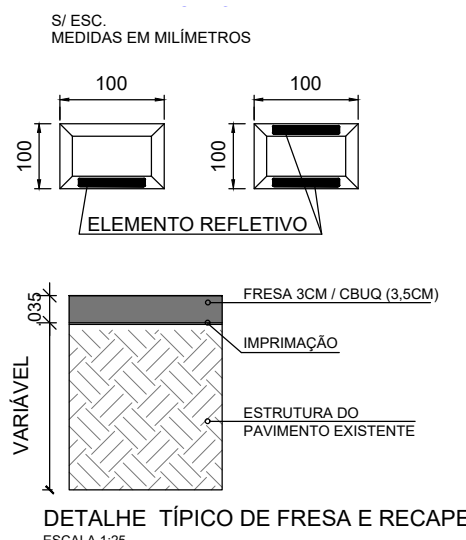
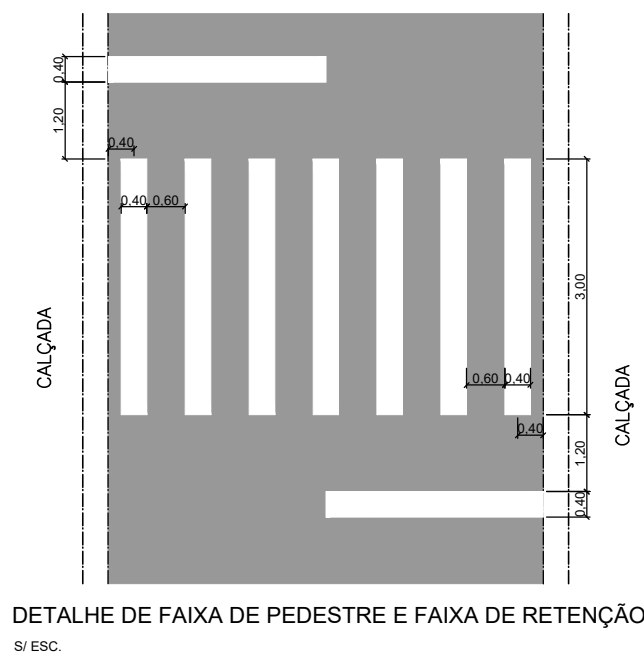
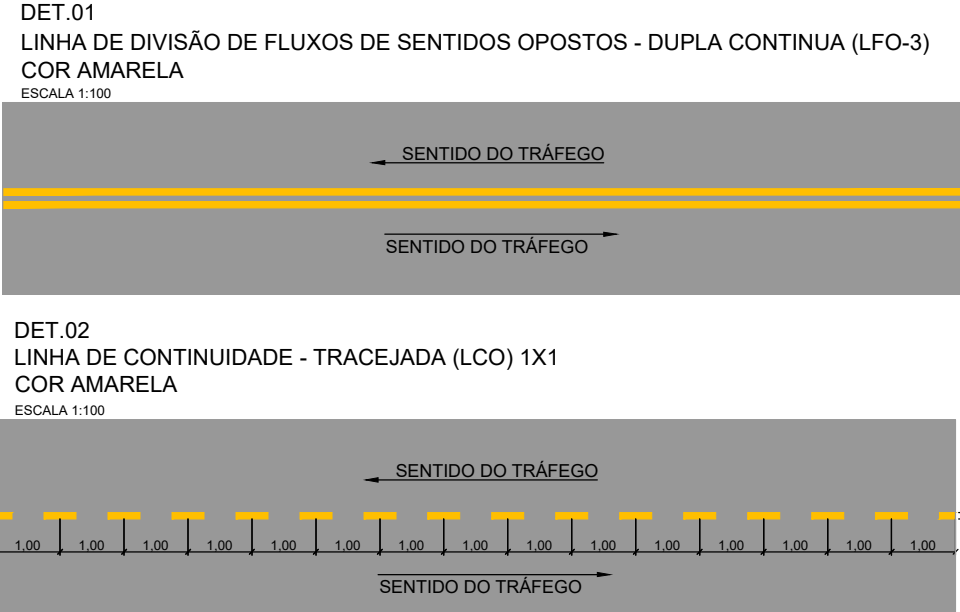
LOCAL: Rua Crislaine Lemes da Silva - Jardim Rodrigues Alves - Ferraz de Vasconcelos - SP

Data: 15/08/2025	Projeto: Recuperação Viária	Secretaria Municipal de Obras Ferraz de Vasconcelos Secretário: Eduardo Figueiredo D. de Paiva	Responsável Técnico: Engenheiro Civil André Felipe Maia Afonso CREA-SP 570897923	Escala: INDICADA	Folha (A1): 01/01
---------------------	--------------------------------	---	---	---------------------	----------------------



ESC. 1:300

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

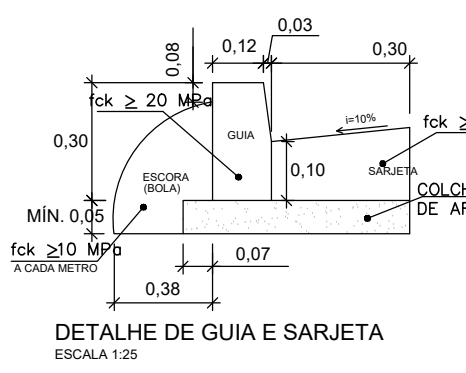
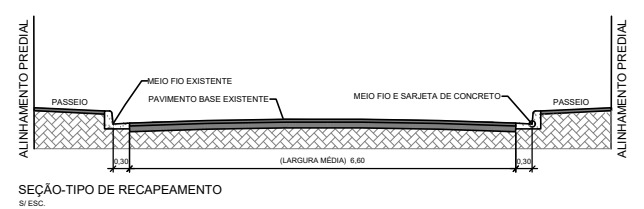
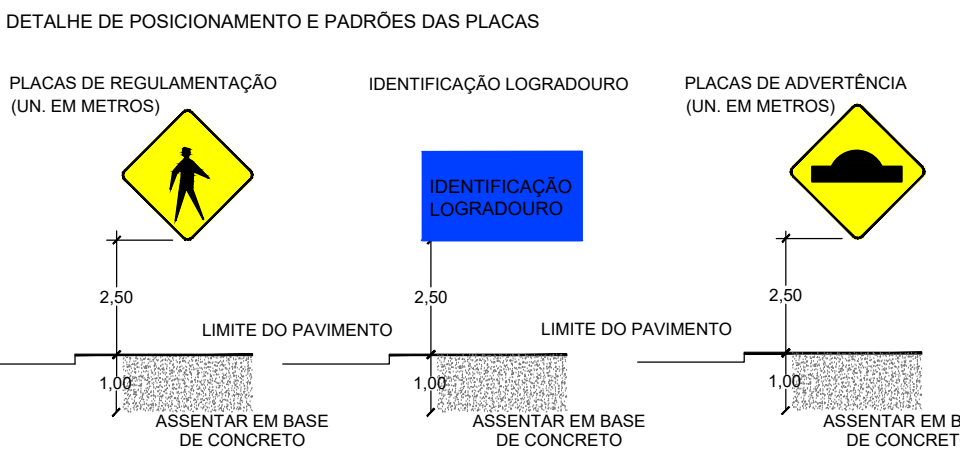


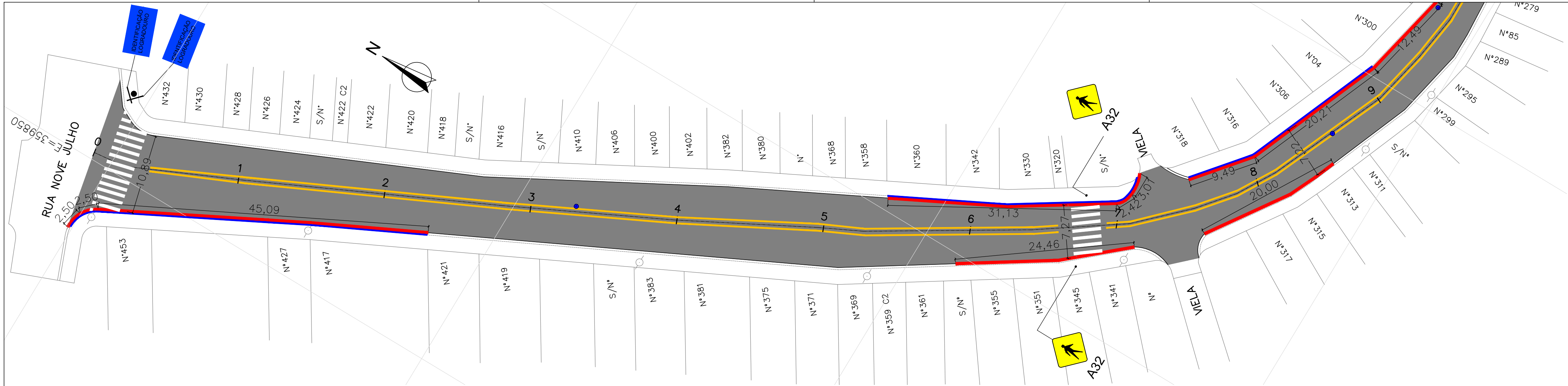
RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM	2512,05m²
	TROCA DE SARJETA	154,18 m
	TROCA DE GUIA	78,94 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	5 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	257,97 m
	GUIA EXISTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	120,00 m	0,40m²/m	48,00 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	21,43 m	0,05m²/m	1,07 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	191,05 m	0,20m²/m	38,21 m²
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m <= h <= 0,08m)	17,57 m	0,60 m²/m	10,54 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					97,82 m²

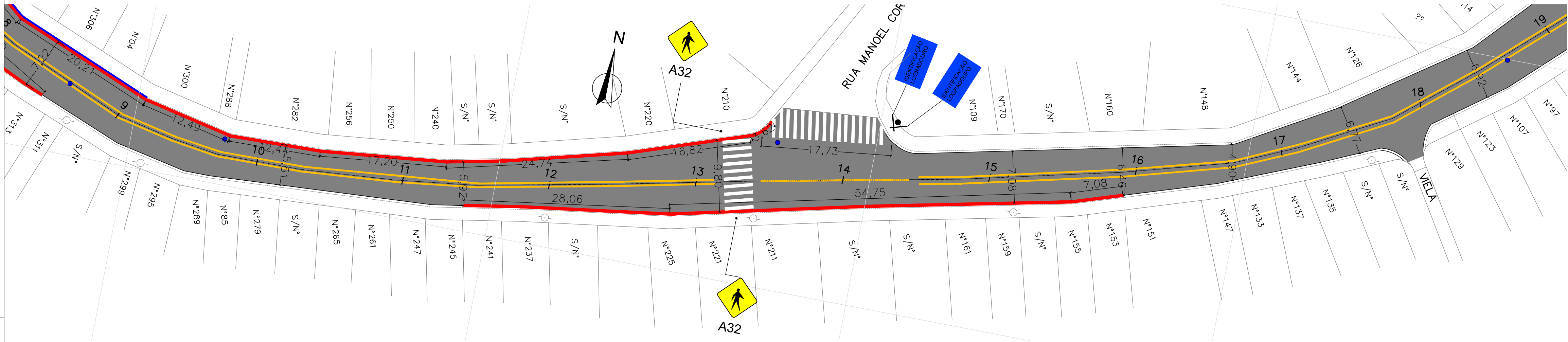
SINALIZAÇÃO VERTICAL						
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	8,00	0,20
	A-18	SALICIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	4,00	0,79
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	6,00	0,54
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					2,90 m²	15,00

SINALIZAÇÃO VERTICAL

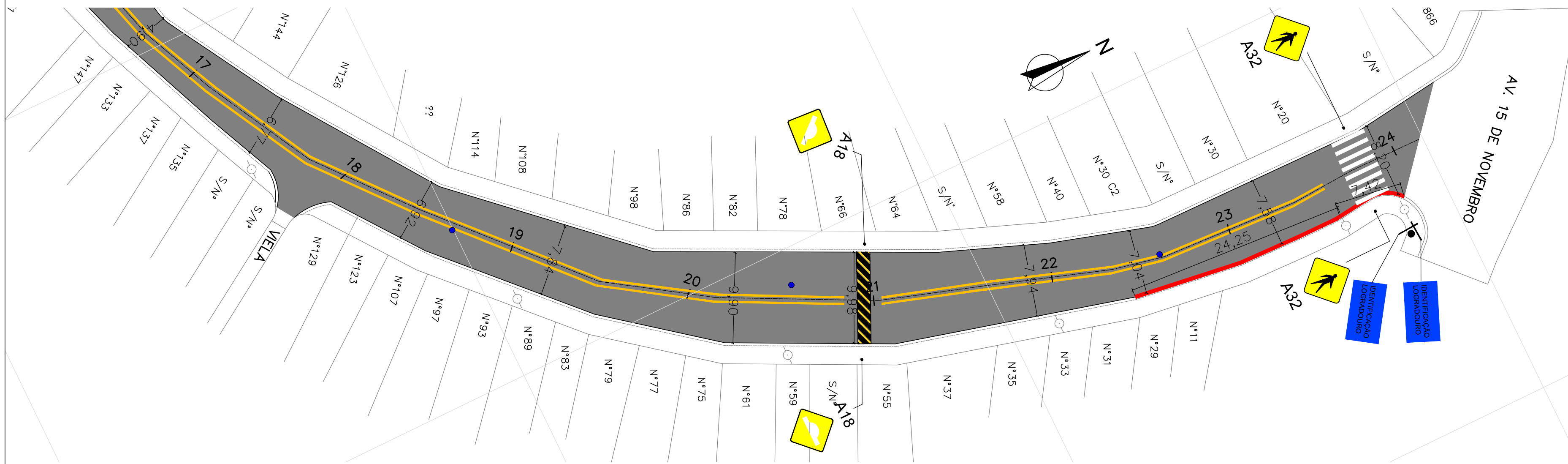




ESC. 1:350



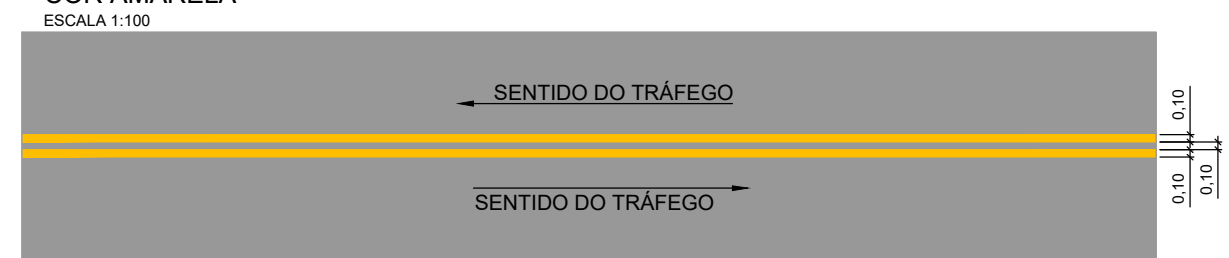
ESC. 1:350



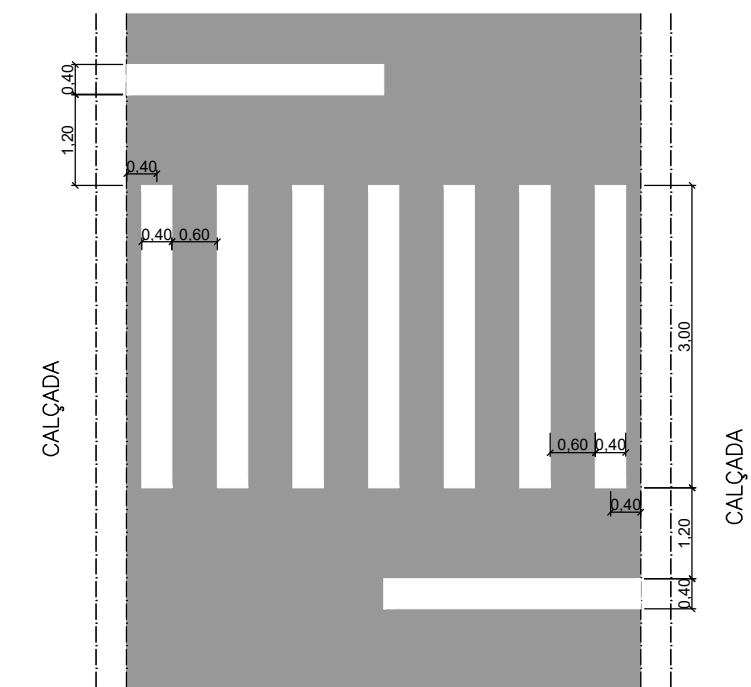
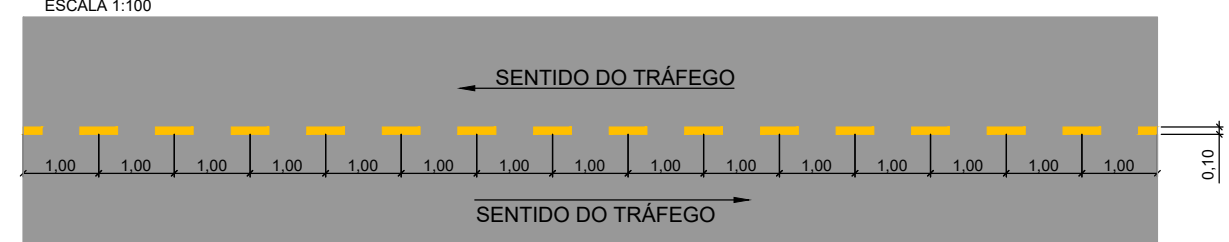
ESC. 1:350

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

DET.01
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS DE SENTIDOS OPOSTOS - DUPLA CONTINUA (LFO-3)
COR AMARELA
ESCALA 1:100



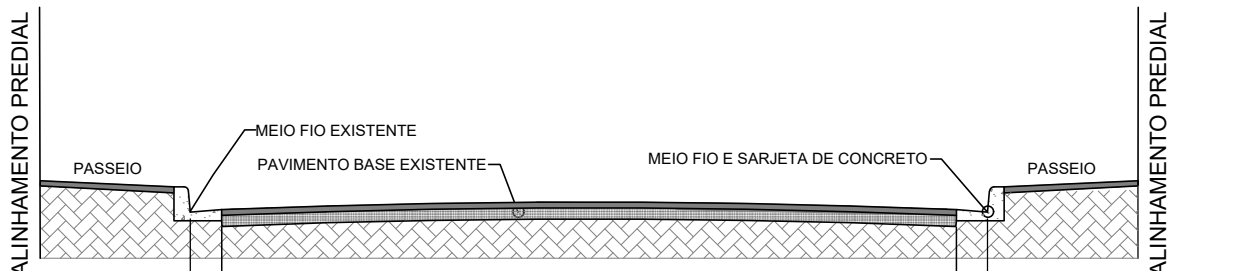
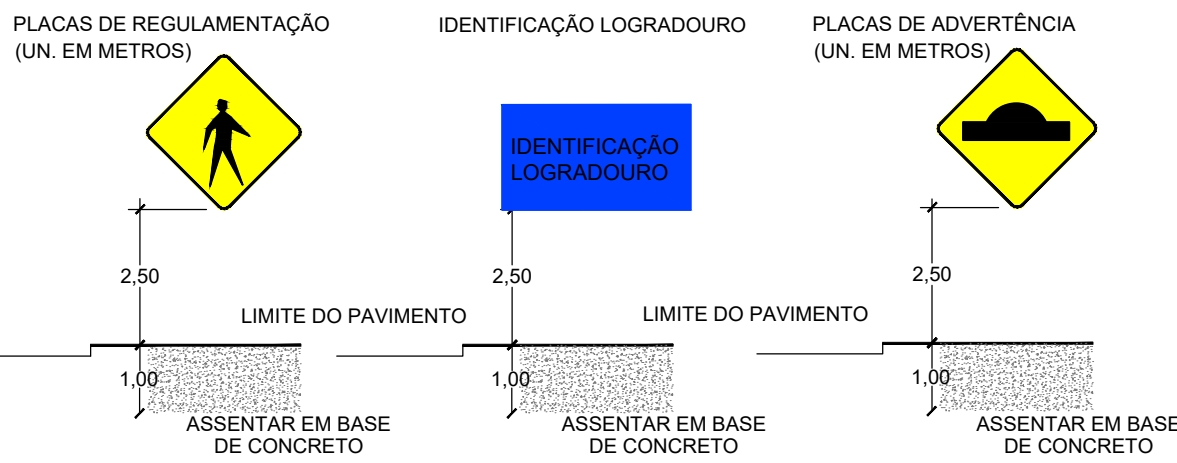
DET.02
LINHA DE CONTINUIDADE - TRACEJADA (LCO) 1X1
COR AMARELA
ESCALA 1:100



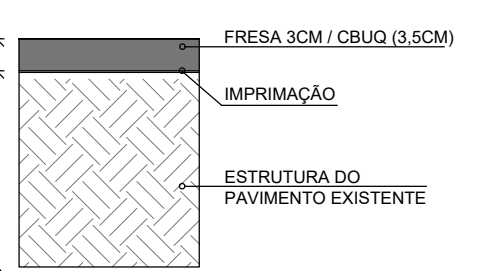
DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO

SINALIZAÇÃO VERTICAL

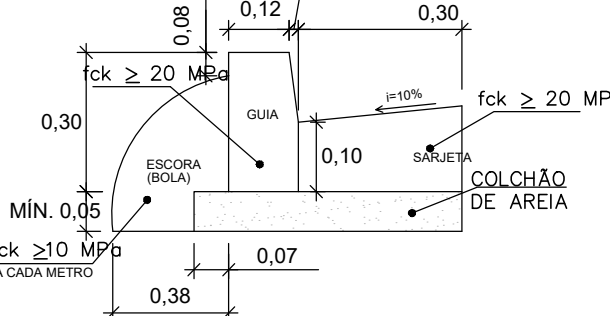
DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



SEÇÃO-TIPO DE RECAPEAMENTO



DETALHE TÍPICO DE FRESA E RECAPE



DETALHE DE GUIA E SARJETA

RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM	3949,93m²
	TROCA DE SARJETA	362,60 m
	TROCA DE GUIA	116,35 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	7 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	484,12 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITARIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	160,06 m	0,40m²/m	64,00 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	20,20 m	0,05m²/m	1,01 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	424,45 m	0,20m²/m	84,89 m²
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITARIA	QTD. TOTAL
	-	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B (0,06m < ≤ h ≤ 0,08m)	9,98 m	0,60 m²/m	5,98 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					155,85 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITARIA (m²/unid)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	6,00	1,20	6,00
	A-18	SALIENTIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	2,00	0,40	2,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	6,00	0,54	3,00
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL						2,14 m²	11,00

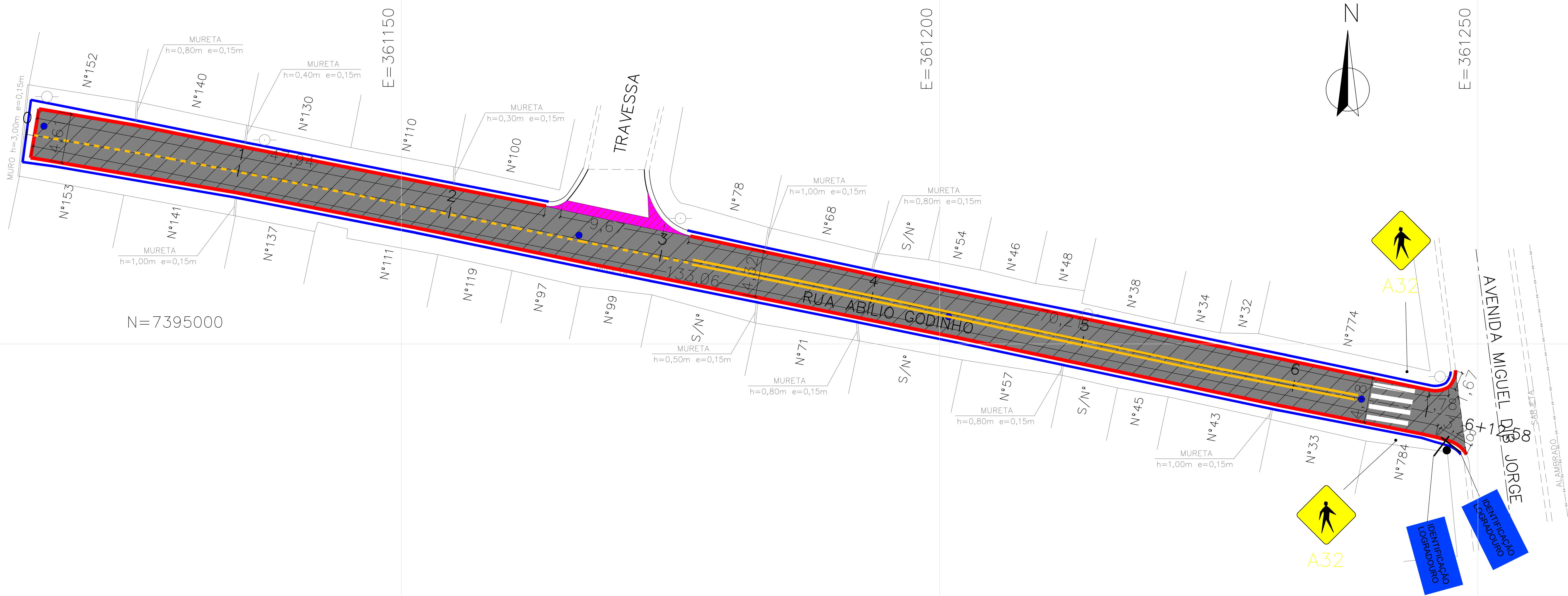
Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos
Prefeita: PRISCILA GAMBALE

LOCAL: Rua José Conrado do Nascimento - Jardim Yone
Ferraz de Vasconcelos - SP

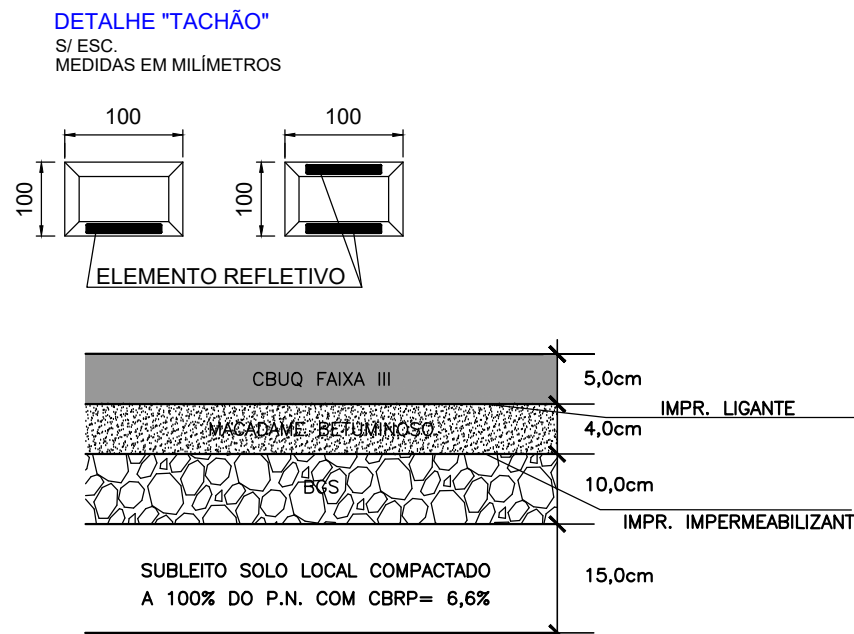
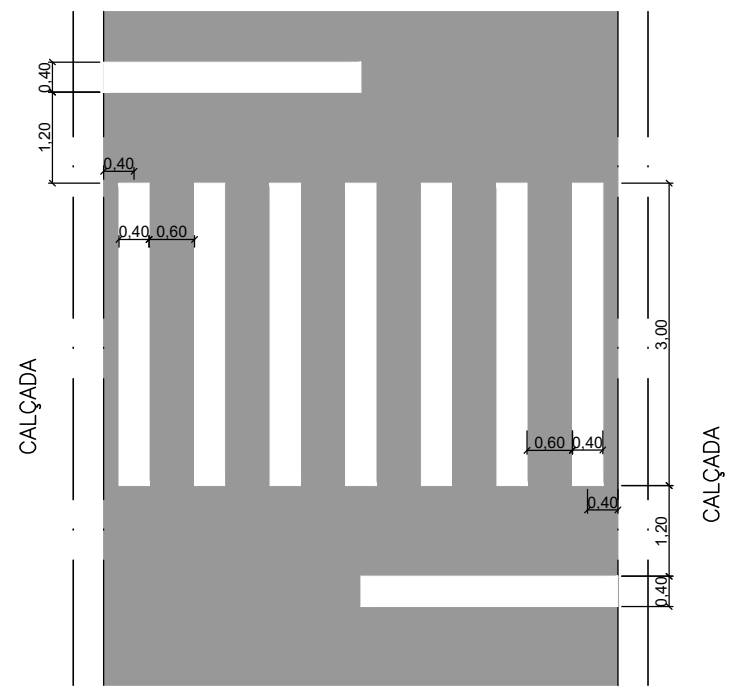
Data: 25/07/2025
Projeto: Recuperação Viária
Secretaria Municipal de Obras
Ferraz de Vasconcelos
Assessoria: Eduardo Figueiredo D. de Paiva

Responsável Técnico:
Engenheiro Civil
Alexandre Figueiredo D. de Paiva
CREA-SP: 507059793

Escala: INDICADA
Folha: 01/01



ESC. 1:300



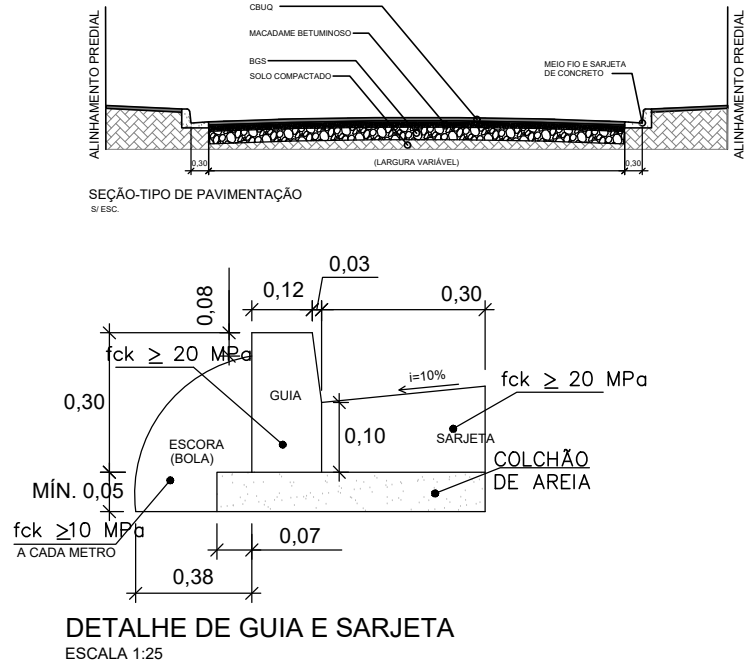
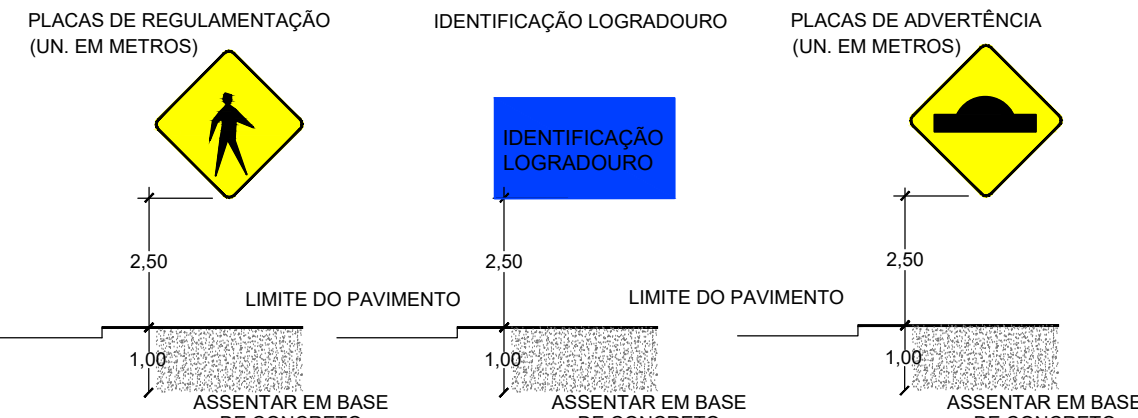
PAVIMENTAÇÃO		
	ÁREA DE RETIRADA DE PARALELEPIPEDO E PAVIMENTAÇÃO	582,00m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETÃO EM CONCRETO	9,67 m
	TROCA DE SARJETA	262,55 m
	TROCA DE GUIA	262,55 m
	NIVELAMENTO DE PVE (EXISTENTE)	4 unid.
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	135,93 m
	GUIA EXSTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

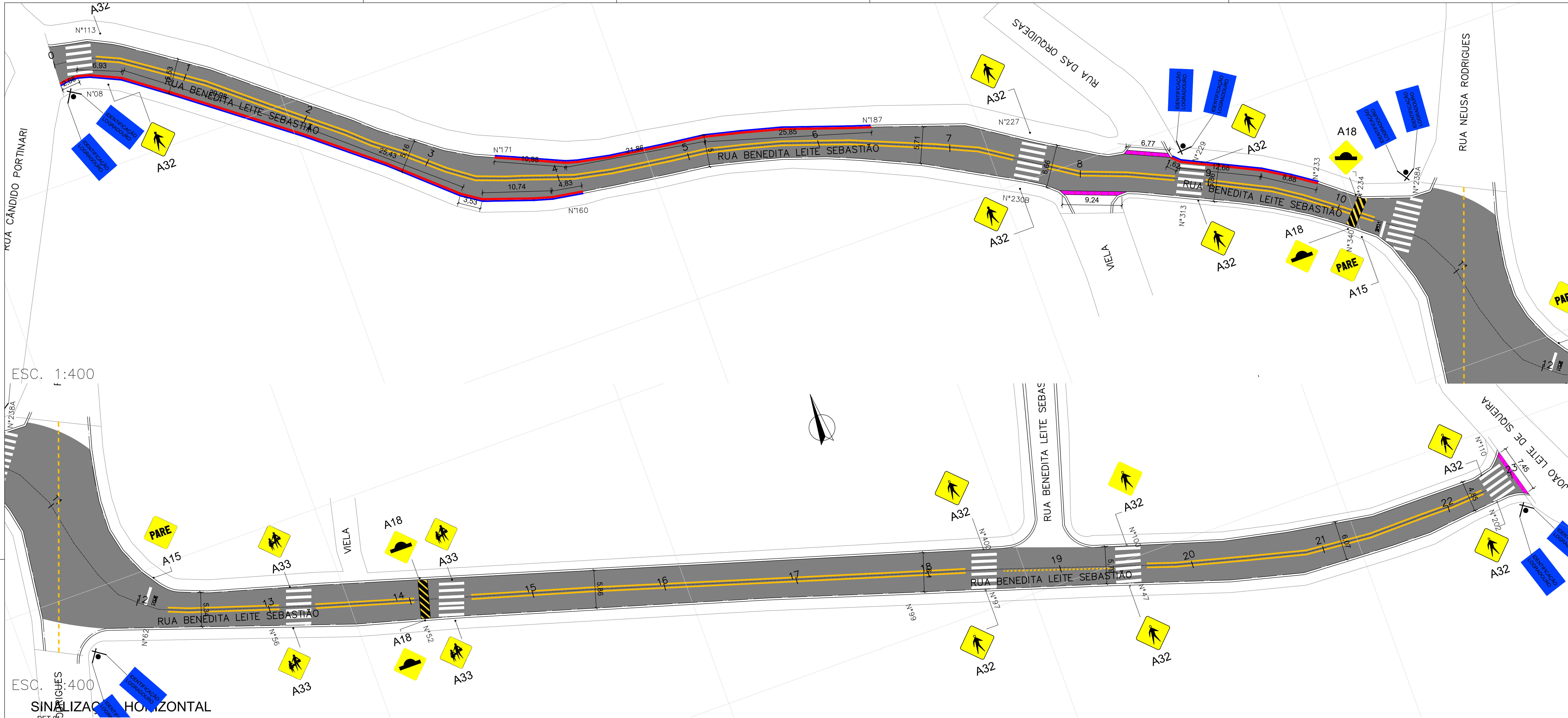
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	12,00 m	0,40m²/m	4,80 m²
	LF0-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	61,87 m	0,05m²/m	3,09 m²
	LF0-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	62,98 m	0,20m²/m	12,53 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					20,42 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL						
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid)	QUANTIDADE unid.	ÁREA TOTAL (m²)
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	2,00	0,39
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	2,00	0,18
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL						0,57 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL

DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



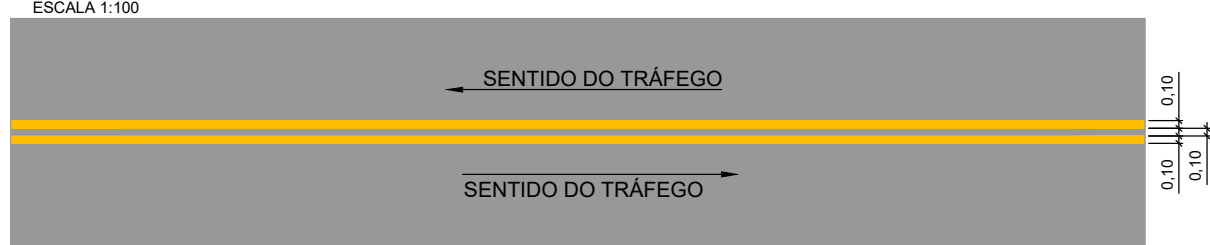


ESC. 1:400

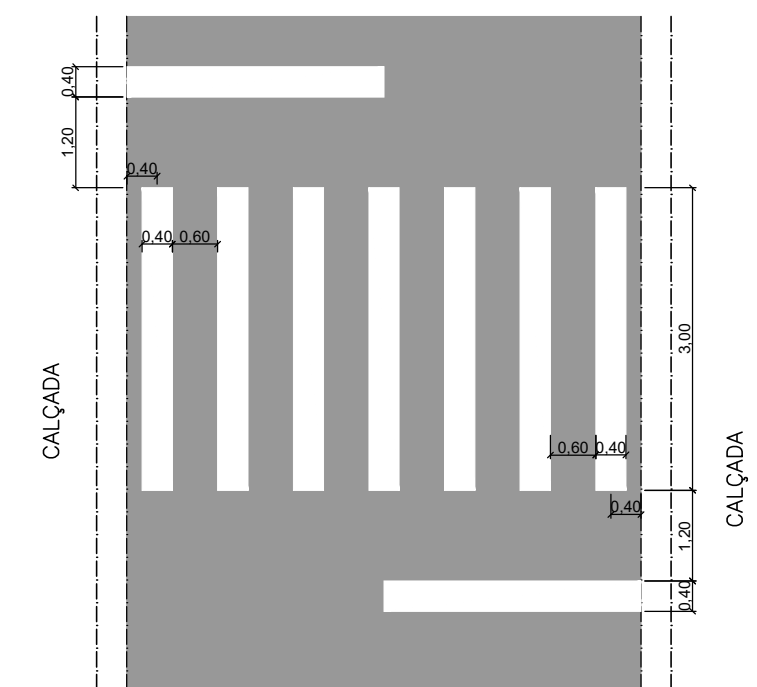
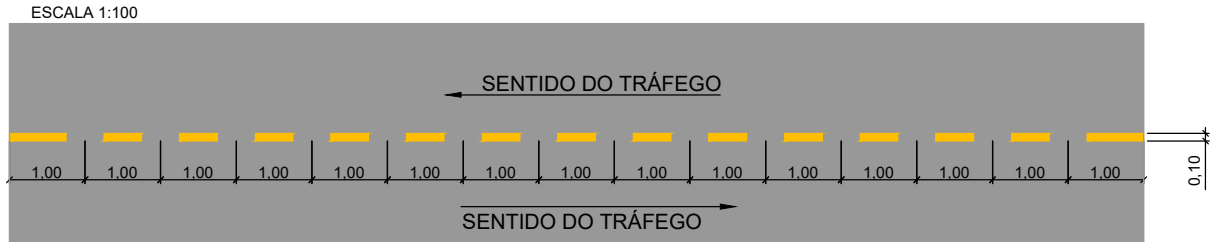
ESC. 1:400

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

DET.01
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS DE SENTIDOS OPOSTOS - DUPLA CONTINUA (LFO-3)
COR AMARELA
ESCALA 1:100



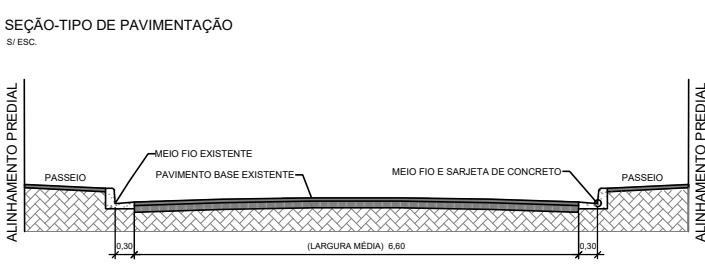
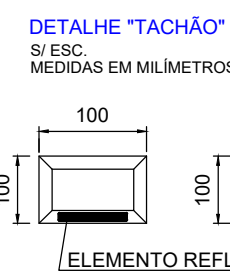
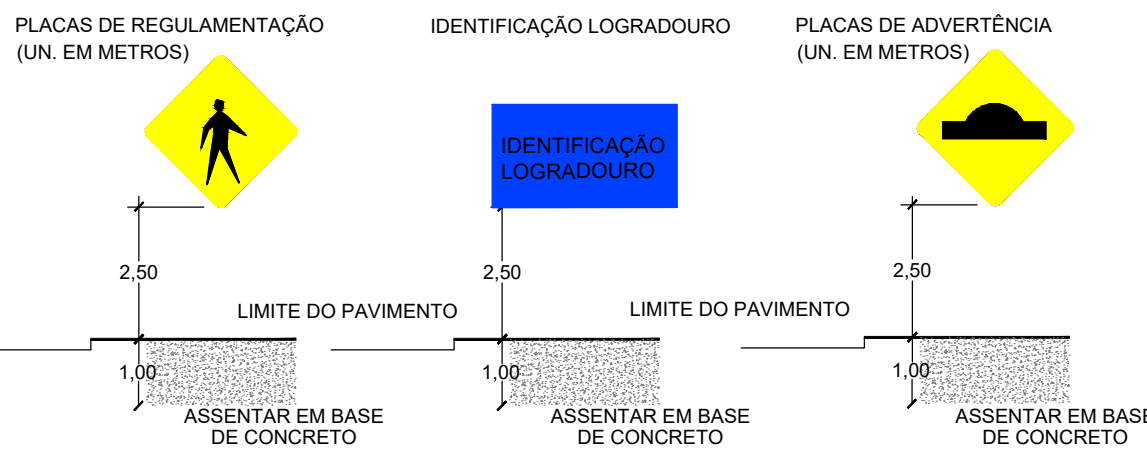
DET.02
LINHA DE CONTINUIDADE - TRACEJADA (LCO) 1X1
COR AMARELA
ESCALA 1:100



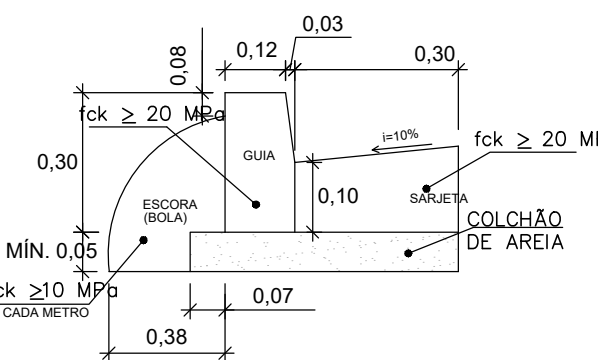
DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO
S/ ESC.

SINALIZAÇÃO VERTICAL

DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



DETALHE DE TACHÃO
S/ ESC.
MEDIDAS EM MILÍMETROS

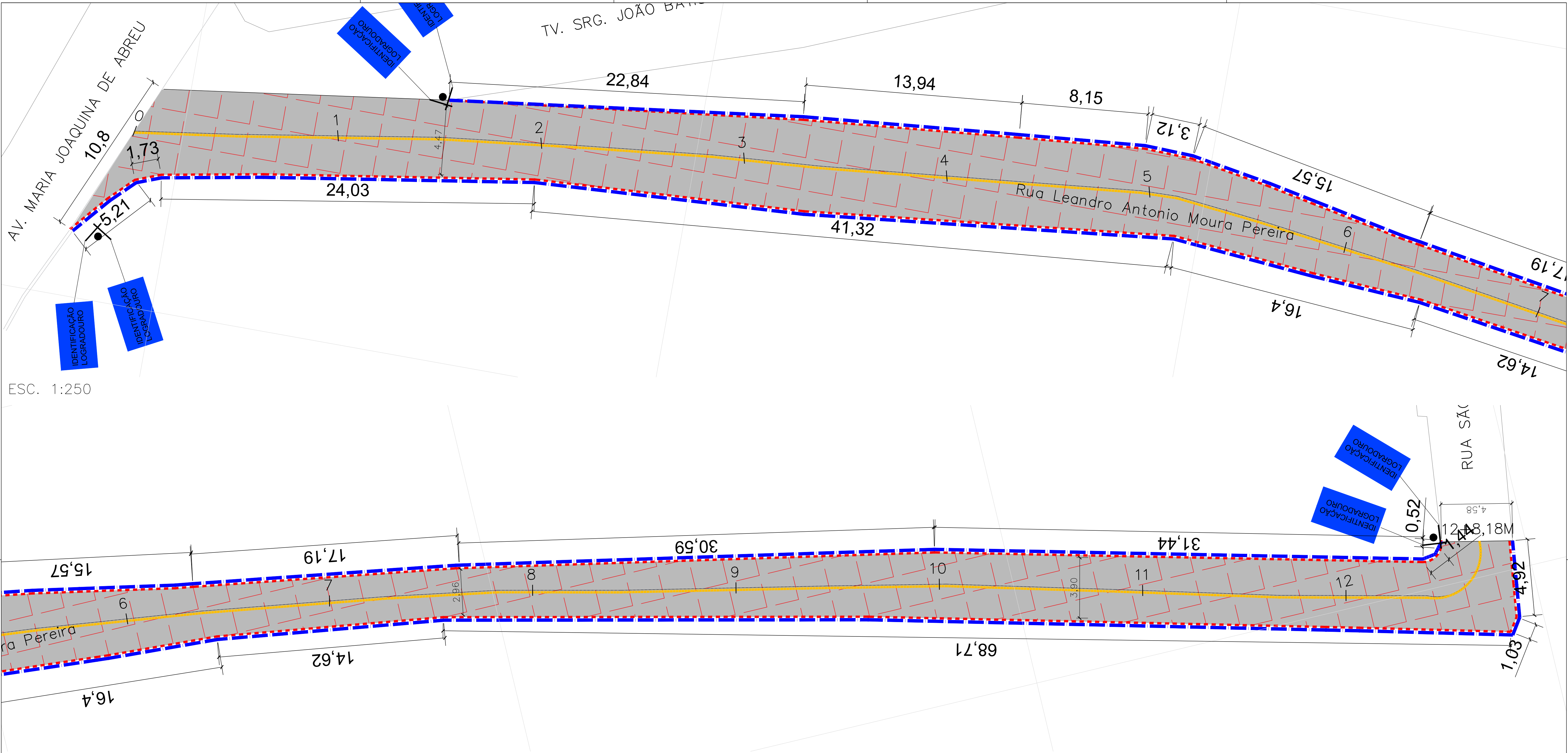


DETALHE DE GUIA E SARJETA
ESCALA 1:25

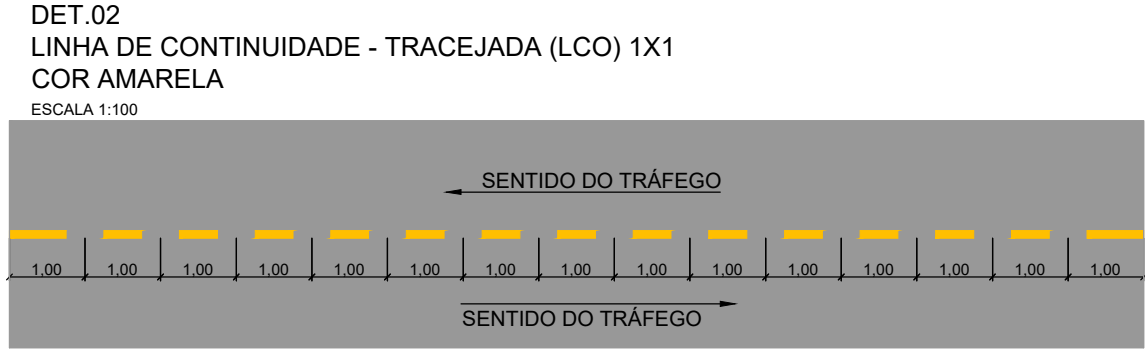
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	153,00 m	0,40m²/m	61,20 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	45,89 m	0,05m²/m	2,29 m
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	352,79 m	0,20m²/m	70,85 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					134,34 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE (unid.)	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	A-15	PARE	L=0,45	0,20	2,00	0,39	2,00
	A-18	SALICENCIA OU LOMBADA	L=0,45	0,20	4,00	0,79	4,00
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	12,00	2,36	12,00
	A-33b	PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES	L=0,45	0,20	4,00	0,79	4,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	10,00	0,90	5,00
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					5,22 m²	27,00	

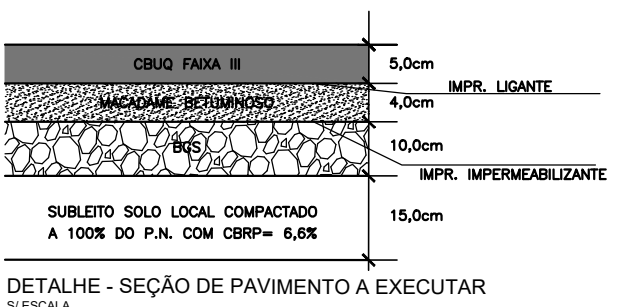
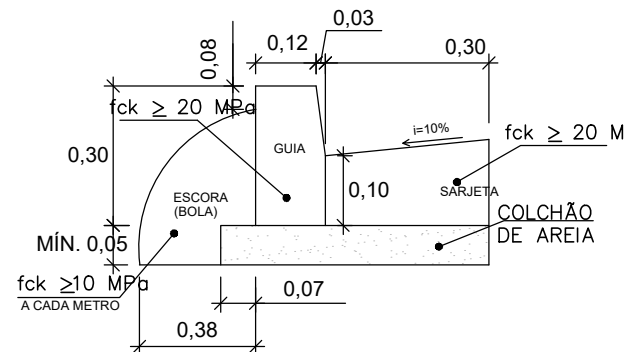
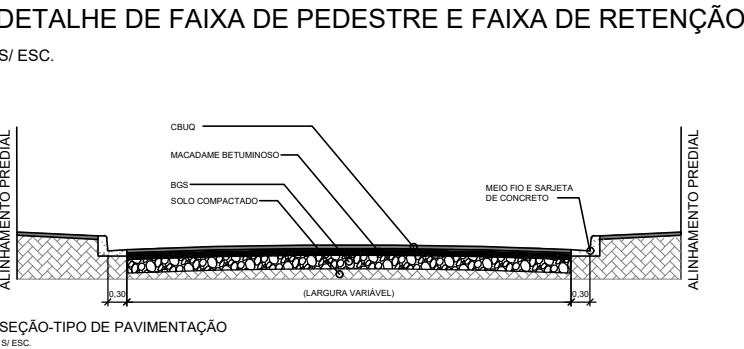
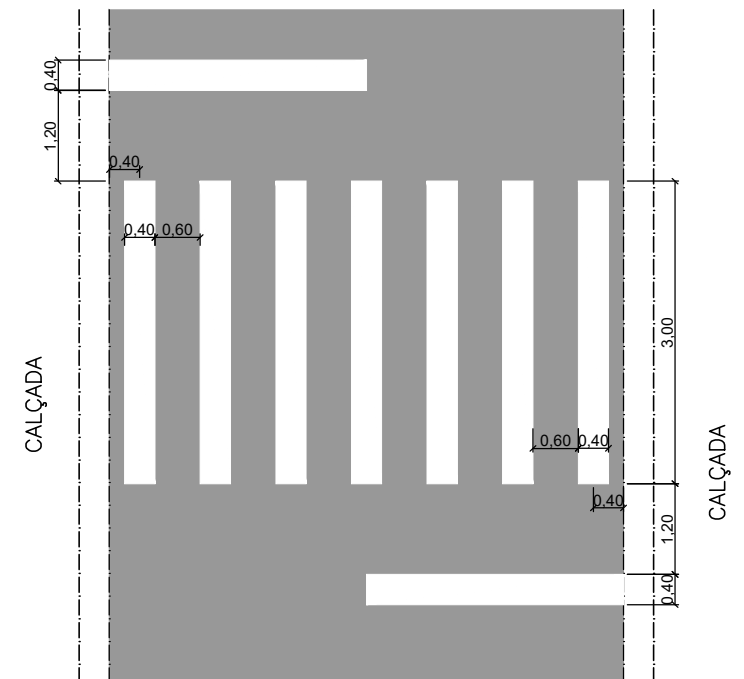
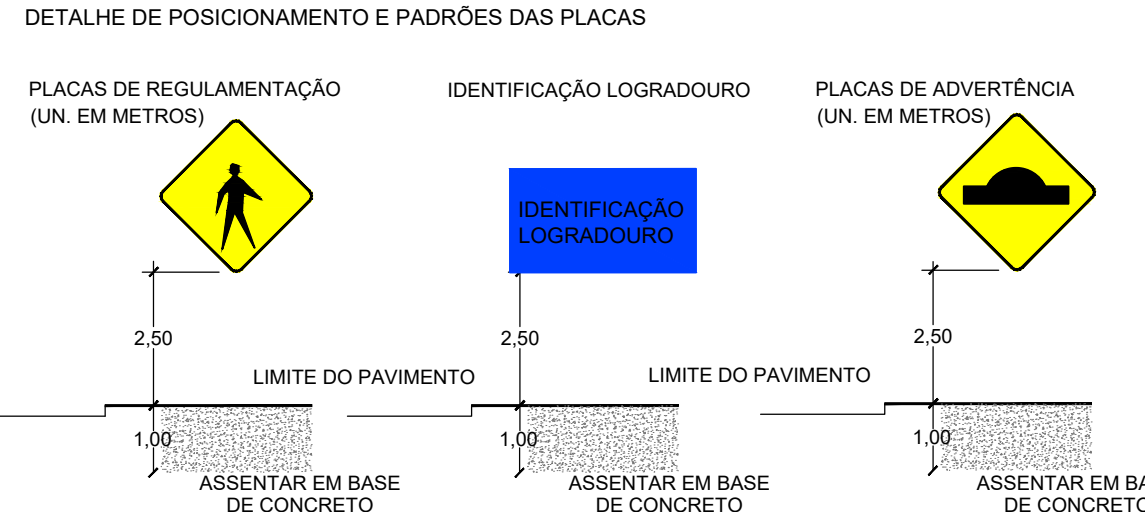
RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM E RECAPEAMENTO	2809,26m²
	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO	23,46m
	TROCA DE SARJETA	166,17m
	TROCA DE GUIA	166,17m
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	460,00m
	GUIA EXISTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL



SINALIZAÇÃO VERTICAL



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	168,22 m	0,05m²/m
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			168,22 m	8,41 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL						
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE (unid.)	ÁREA TOTAL (m²)
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	6,00	0,54
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					6,00	0,54 m²

PAVIMENTAÇÃO		
	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (NOVA)	767,12 m²
	CONSTRUÇÃO DE SARJETA	322,69 m
	CONSTRUÇÃO DE GUIA	322,69 m
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	168,18 m
	GUIA EXISTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

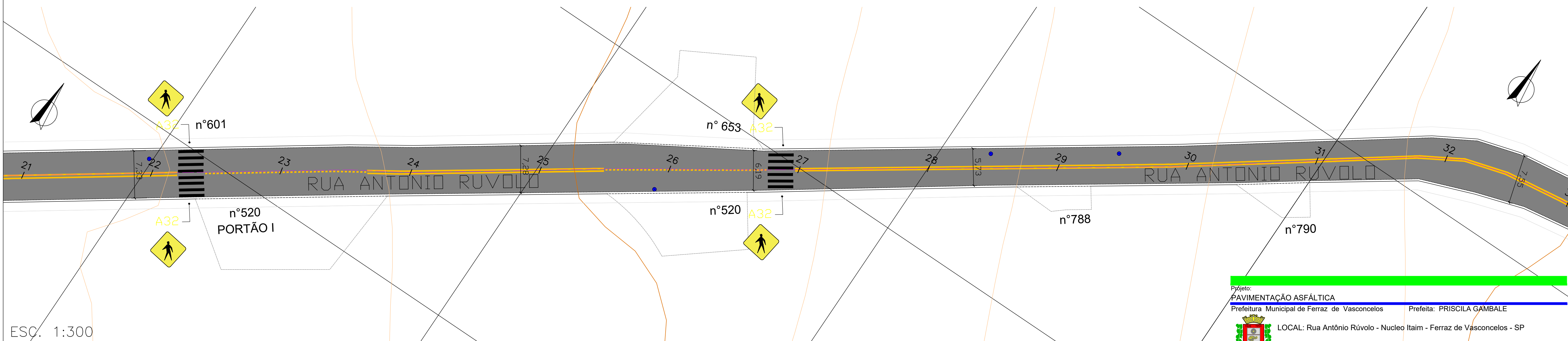
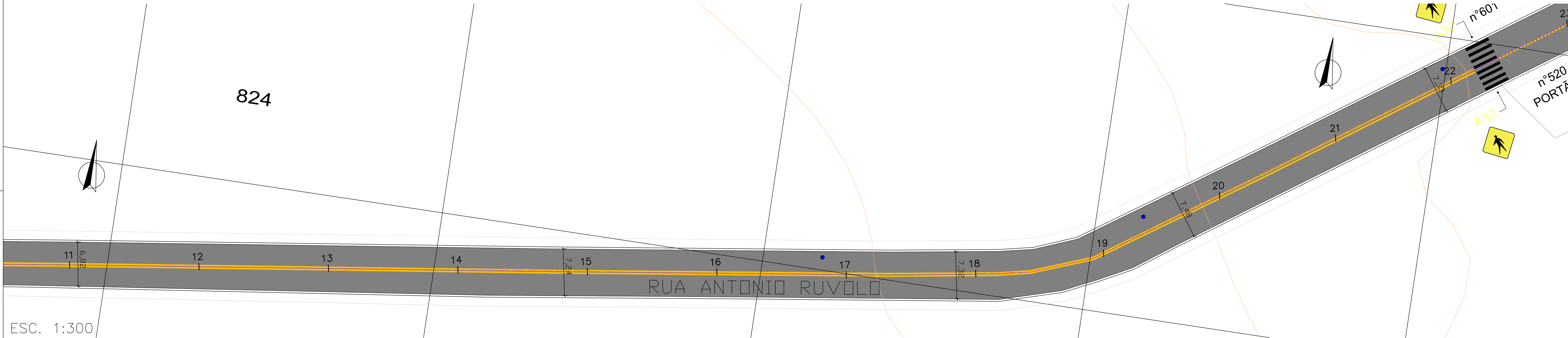
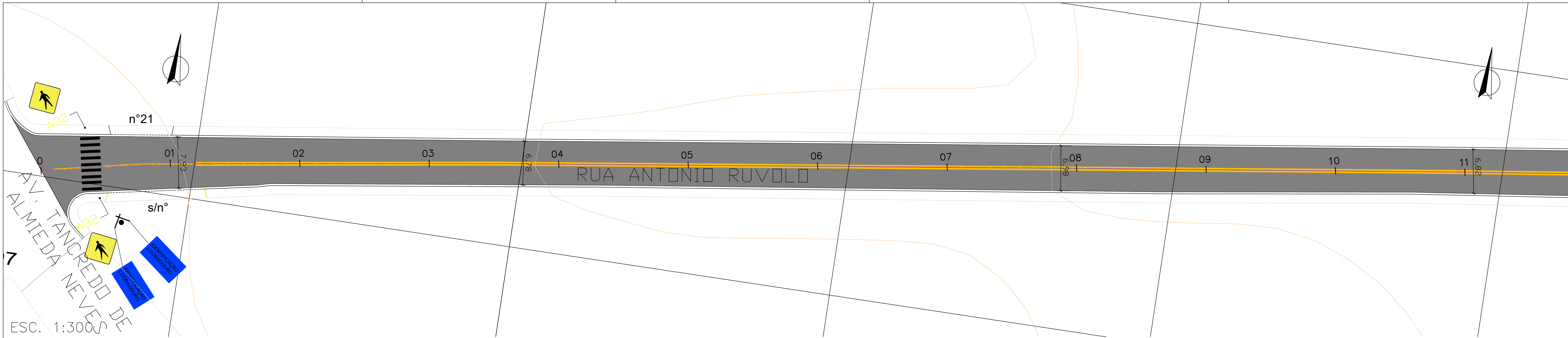
Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos

Prefeita: PRISCILA GAMBALE

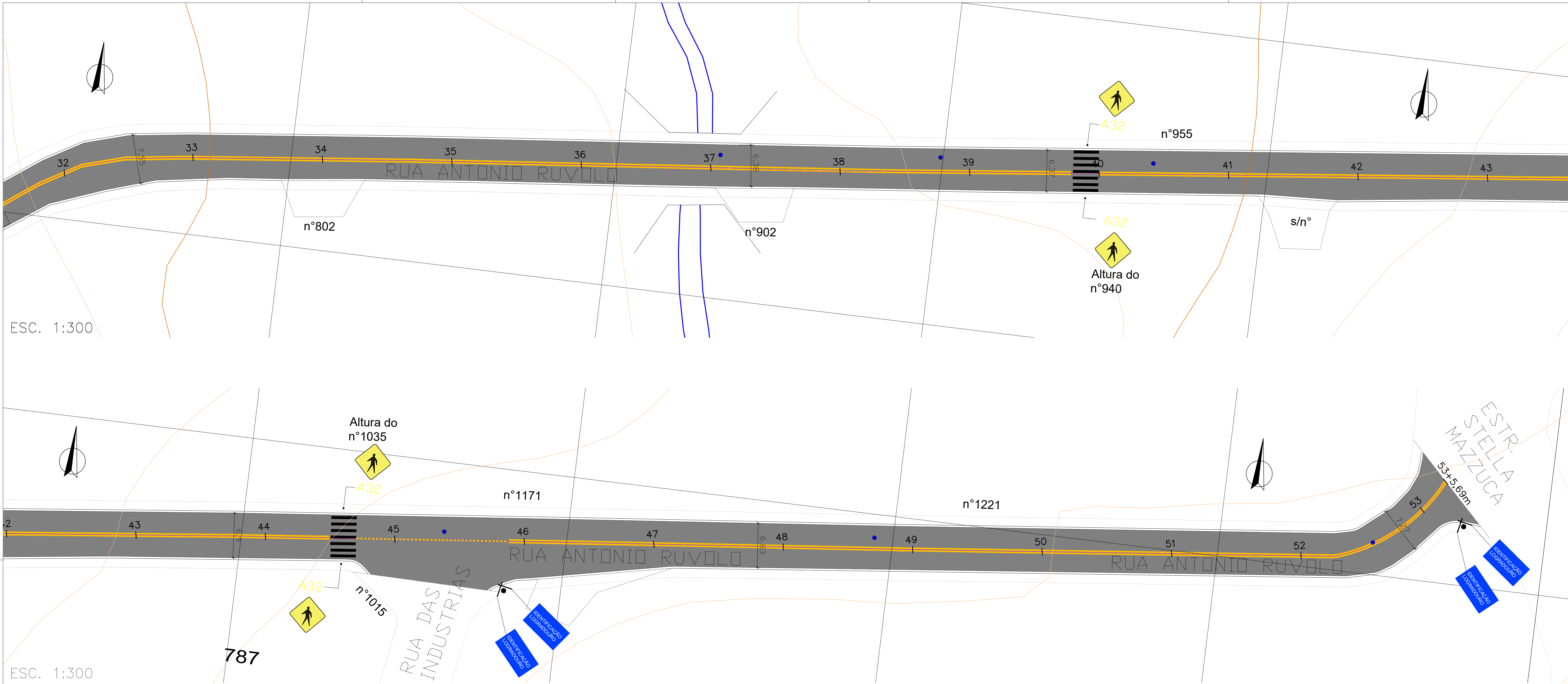
LOCAL: Rua Leandro Antonio Moura Pereira, Jardim Mercedes, Ferraz de Vasconcelos - SP - CEP 08541-215

Data: 25/07/2025	Projeto: Recuperação Viária	Secretaria Municipal de Obras Ferraz de Vasconcelos Secretário: Eduardo Figueiredo D. de Paiva	Responsável Técnico: Engenheiro Civil Alexandre Figueiredo D. de Paiva CREA-SP 507059/2025	Escala: INDICADA	Folha (A1): 01/01
---------------------	--------------------------------	---	---	---------------------	----------------------



Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos
LOCAL: Rua Antônio Rúvolo - Núcleo Itaim - Ferraz de Vasconcelos - SP

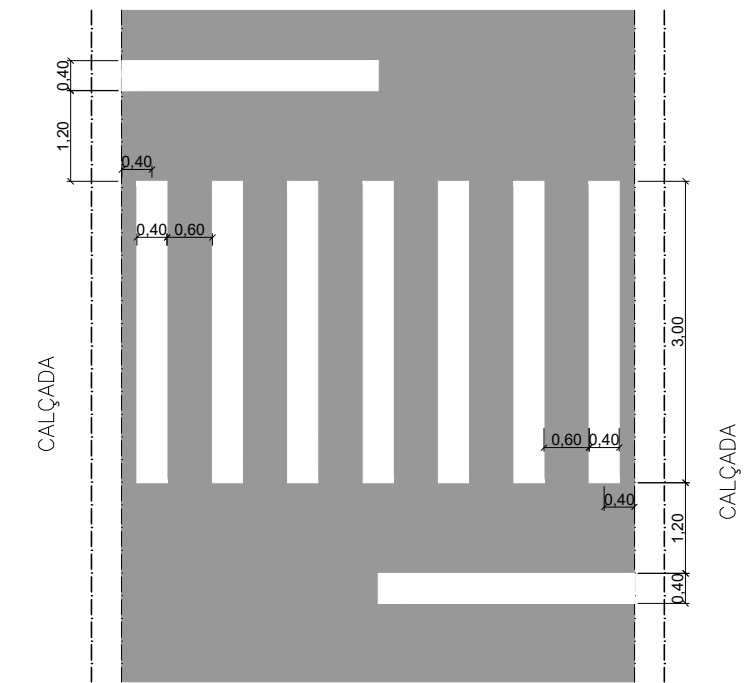
Data: 27/06/2025	Projeto: Recuperação Viária	Secretaria Municipal de Obras Ferraz de Vasconcelos "Secretário" Eduardo Figueiredo D. de Paiva	Responsável Técnico: Engenheiro Civil Alexsandro Maia Almeida CRS-SP 57089/2023	Escala: INDICADA	Folha (A1): 01/01
---------------------	-----------------------------------	--	--	---------------------	----------------------



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
DET.01
LINHA DE DIVISÃO DE FLUXOS DE SENTIDOS OPOSTOS - DUPLA CONTINUA (LFO-3)
COR AMARELA
ESCALA 1:100

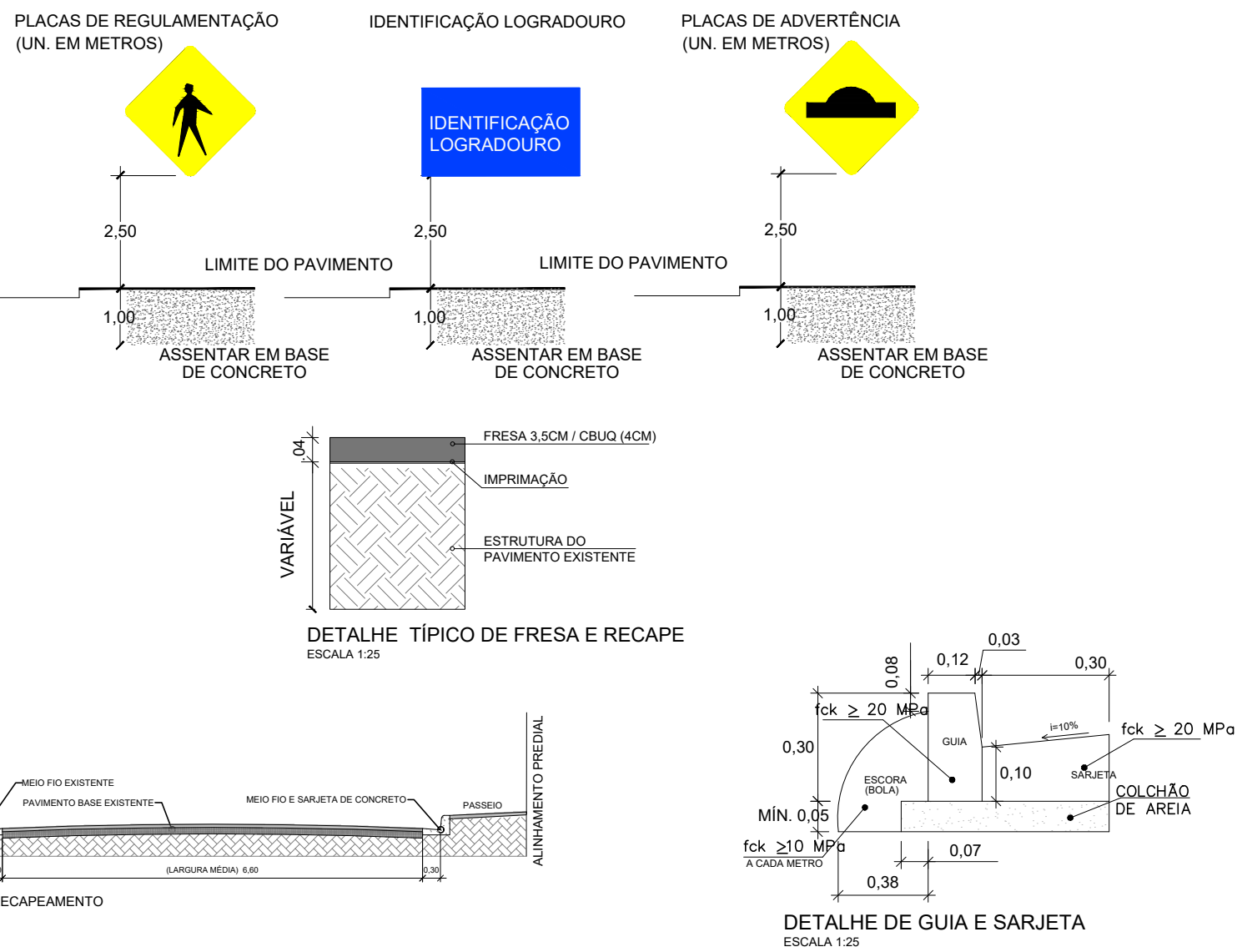


DET.02
LINHA DE CONTINUIDADE - TRACEJADA (LCO) 1X1
COR AMARELA
ESCALA 1:100



DETALHE DE FAIXA DE PEDESTRE E FAIXA DE RETENÇÃO
S/ ESC.

SINALIZAÇÃO VERTICAL
DETALHE DE POSICIONAMENTO E PADRÕES DAS PLACAS



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÁREA UNITÁRIA	QTD. TOTAL
	FTP	FAIXA DE TRAVESSA DE PEDESTRE	111,00 m	0,40m²/m	44,40 m²
	LFO-2	LINHA SIMPLES TRACEJADA (AMARELA)	90,90 m	0,05m²/m	4,55 m²
	LFO-3	LINHA DUPLA CONTINUA (AMARELA)	951,5 m	0,20m²/m	190,3 m²
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					239,25 m²

SINALIZAÇÃO VERTICAL							
SINAL	COD.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (m)	ÁREA UNITÁRIA (m²/unid.)	QUANTIDADE (unid.)	ÁREA TOTAL (m²)	SUPORT (unid.)
	A-32	TRANSITO DE PEDESTRE	L=0,45	0,20	10,00	1,96	10,00
	-	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	b=0,45 h=0,20	0,09	6,00	0,54	3,00
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL					2,50 m²	13,00	

RECAPEAMENTO		
	ÁREA DE FRESAGEM E RECAPEAMENTO	7421,71m²
	ESTAQUEAMENTO (A CADA 20m)	1066,72m
	GUIA EXISTENTE	
	SARJETA EXISTENTE	

Projeto:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos
LOCAL: Rua Antônio Ruvolo - Nucleo Itaim - Ferraz de Vasconcelos - SP

Data: 19/08/2025	Projeto: Recuperação Viária	Secretaria Municipal de Obras Ferraz de Vasconcelos "Secretaria" Eduardo Figueiredo D. de Paiva	Responsável Técnico: Engenheiro Civil Alexandre Felipe Maia Alencar CREA-SP 5070597923	Escala: INDICADA	Folha (A1): 01/01
---------------------	--------------------------------	--	---	---------------------	----------------------