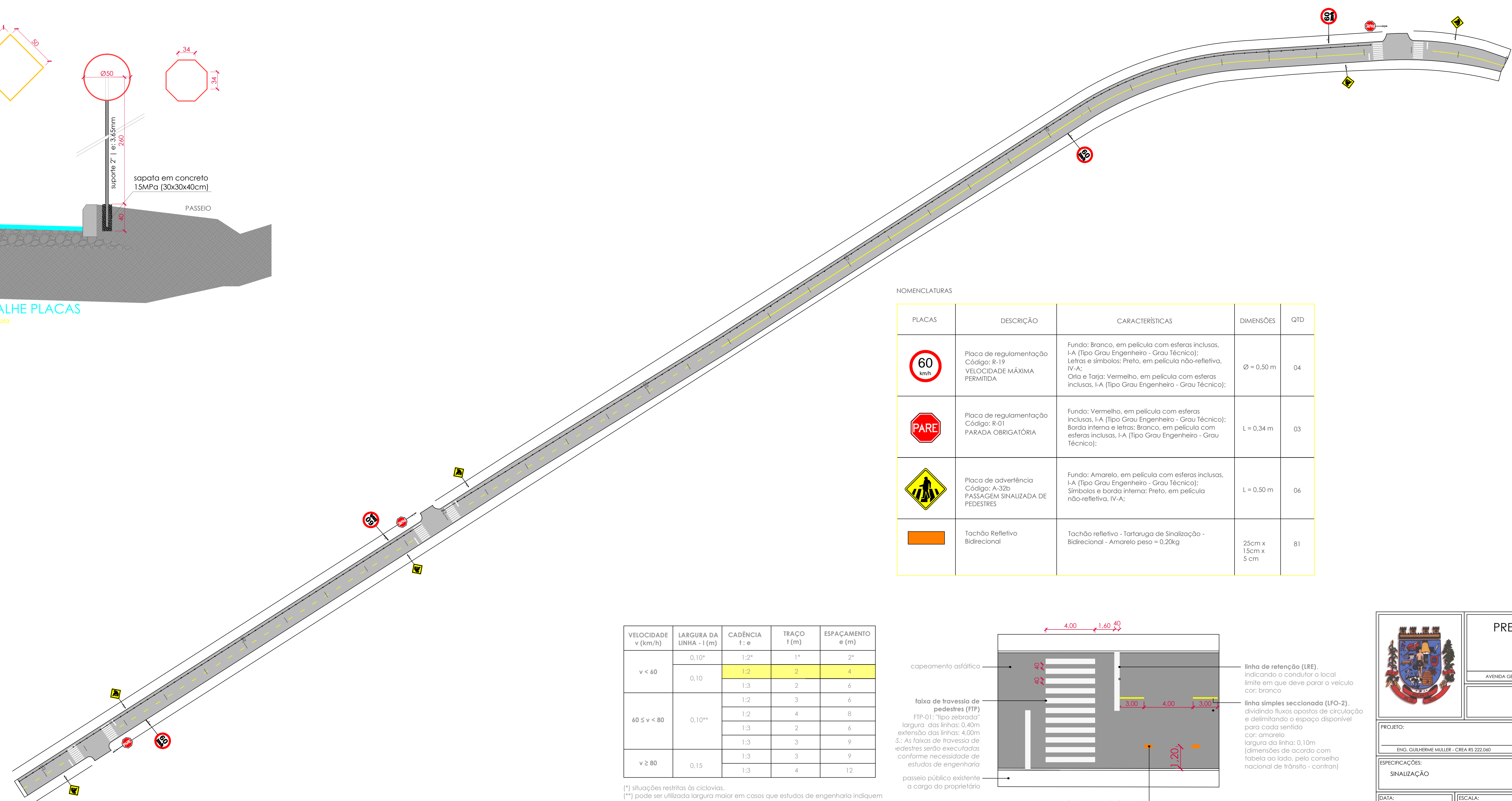


**DETALHE PLACAS**  
sem escala

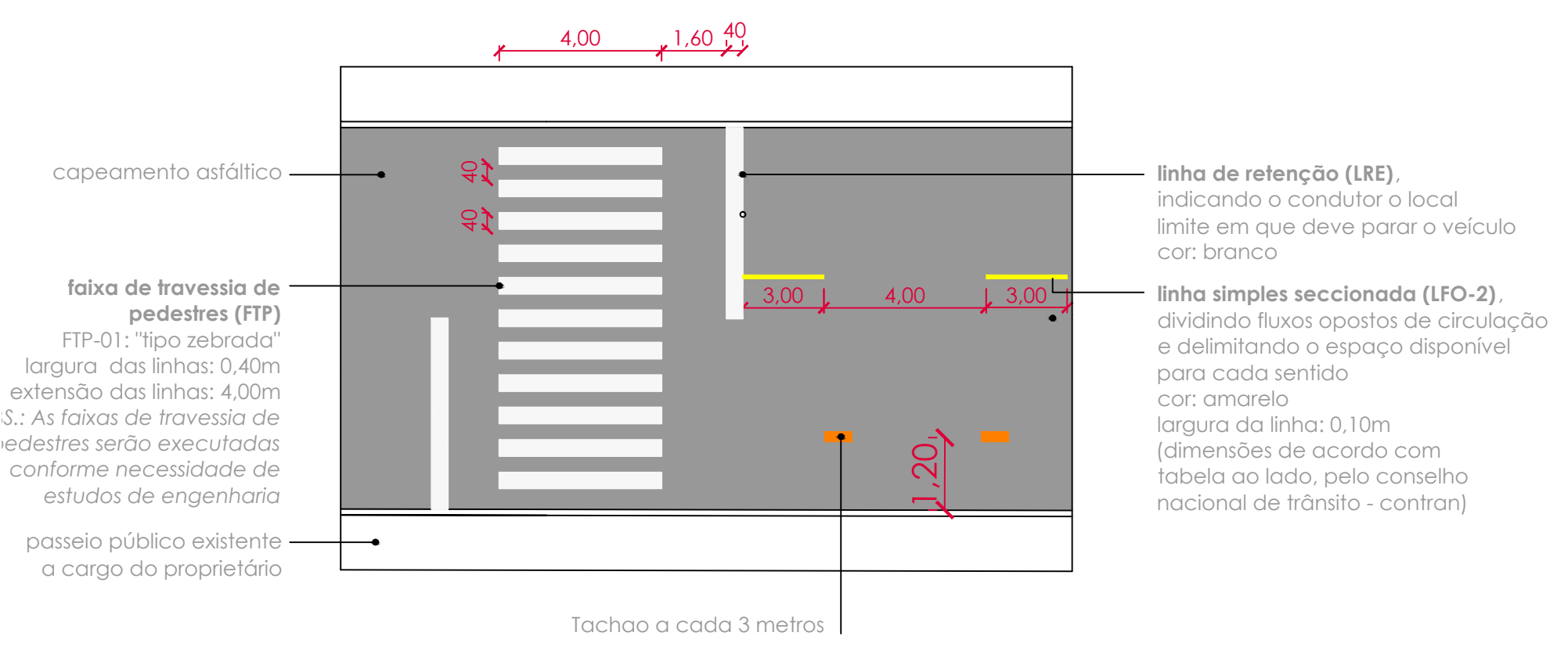


**NOMENCLATURAS**

PLACAS	DESCRIÇÃO	CARACTERÍSTICAS	DIMENSÕES	QTD
	Placa de regulamentação Código: R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	Fundo: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro - Grau Técnico); Letras e símbolos: Preto, em película não-refletiva, IV-A; Orla e Tarja: Vermelho, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro - Grau Técnico);	Ø = 0,50 m	04
	Placa de regulamentação Código: R-01 PARADA OBRIGATÓRIA	Fundo: Vermelho, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro - Grau Técnico); Borda interna e letras: Branco, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro - Grau Técnico);	L = 0,34 m	03
	Placa de advertência Código: A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	Fundo: Amarelo, em película com esferas inclusas, I-A (Tipo Grau Engenheiro - Grau Técnico); Símbolos e borda interna: Preto, em película não-refletiva, IV-A;	L = 0,50 m	06
	Tachão Refletivo Bidirecional	Tachão refletivo - Tartaruga de Sinalização - Bidirecional - Amarelo peso = 0,20kg	25cm x 15cm x 5 cm	81

VELOCIDADE v (km/h)	LARGURA DA LINHA - l (m)	CADÊNCIA f: e	TRAÇO f (m)	ESPAÇAMENTO e (m)
v < 60	0,10*	1:2*	1*	2*
	0,10	1:2	2	4
60 ≤ v < 80	0,10**	1:2	3	6
		1:2	4	8
		1:3	2	6
		1:3	3	9
v ≥ 80	0,15	1:3	3	9
		1:3	4	12

(\*) situações restritas às ciclovias.  
(\*\*) pode ser utilizada largura maior em casos que estudos de engenharia indiquem a necessidade, por questões de segurança.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE**  
CNPJ: 90.936956/001-92  
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 110, CEP 95690-000-ROLANTE/RS FONE (51) 3547-1188

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**  
AVENIDA ANEXAÇÃO

PROJETO: ENG. GUILHERME MULLER - CREA RS 222.060	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE
ESPECIFICAÇÕES: SINALIZAÇÃO	DESENHO: Guilherme Muller
DATA: MARÇO/2017	ESCALA: 1:600
ÁREA: A = 6.456,00m²	FRANCHA: 03/05