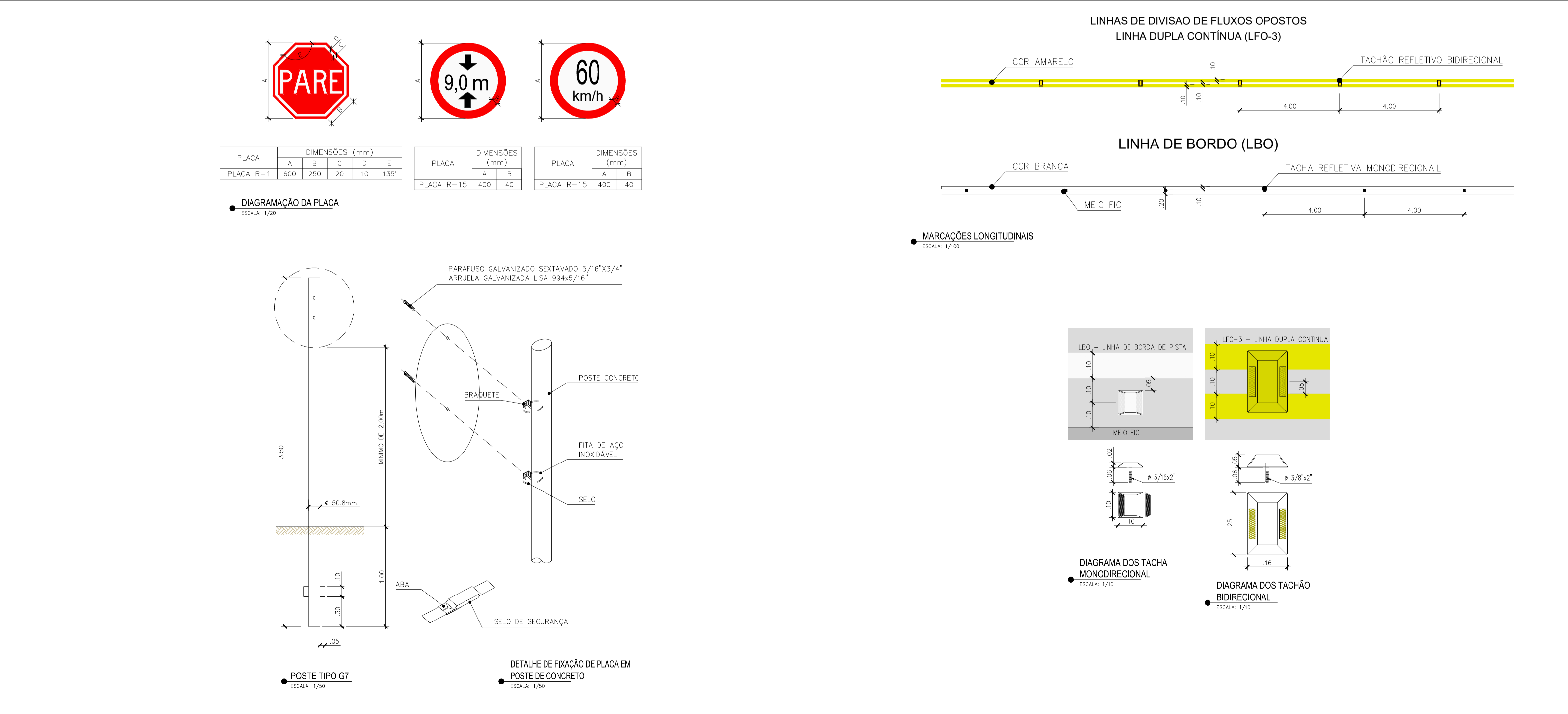


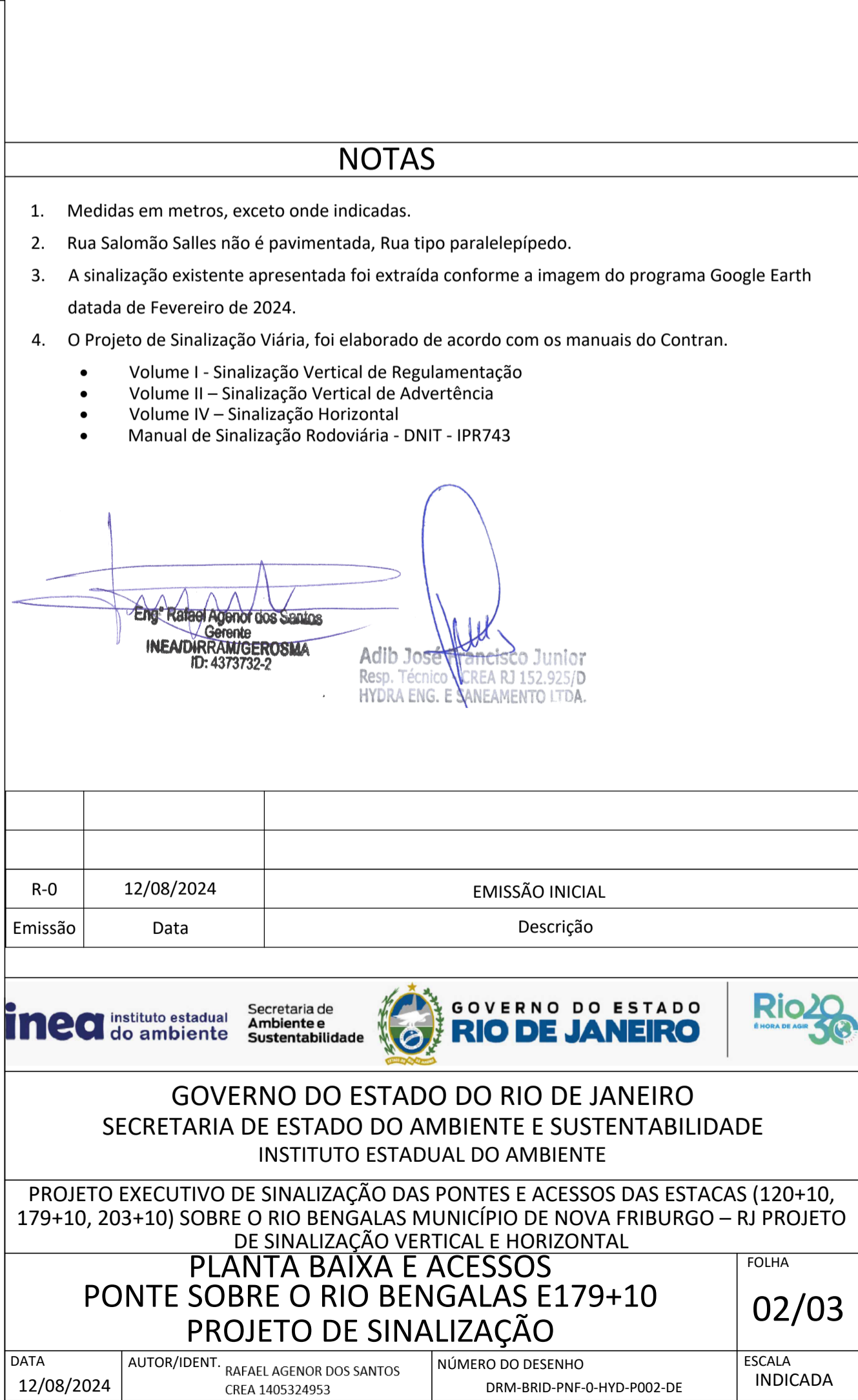
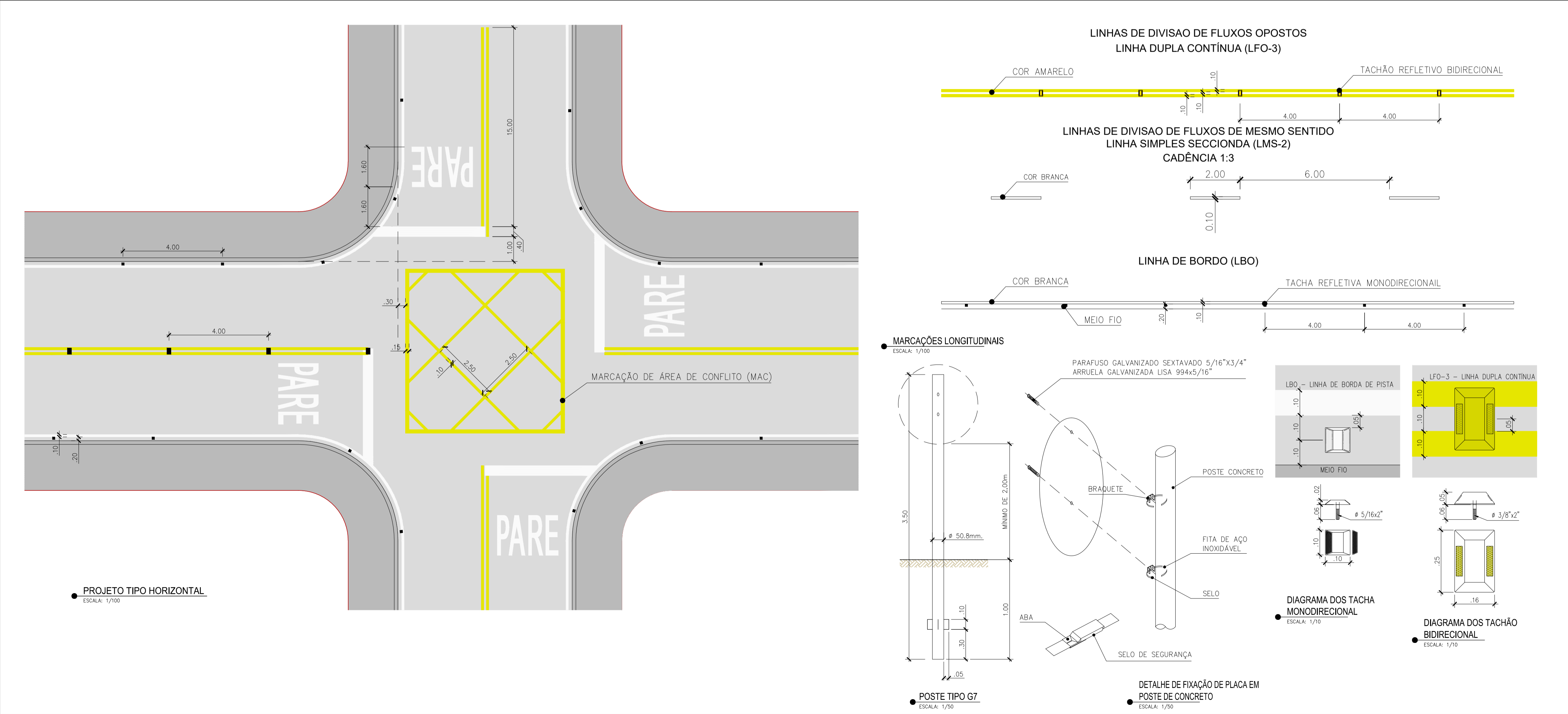
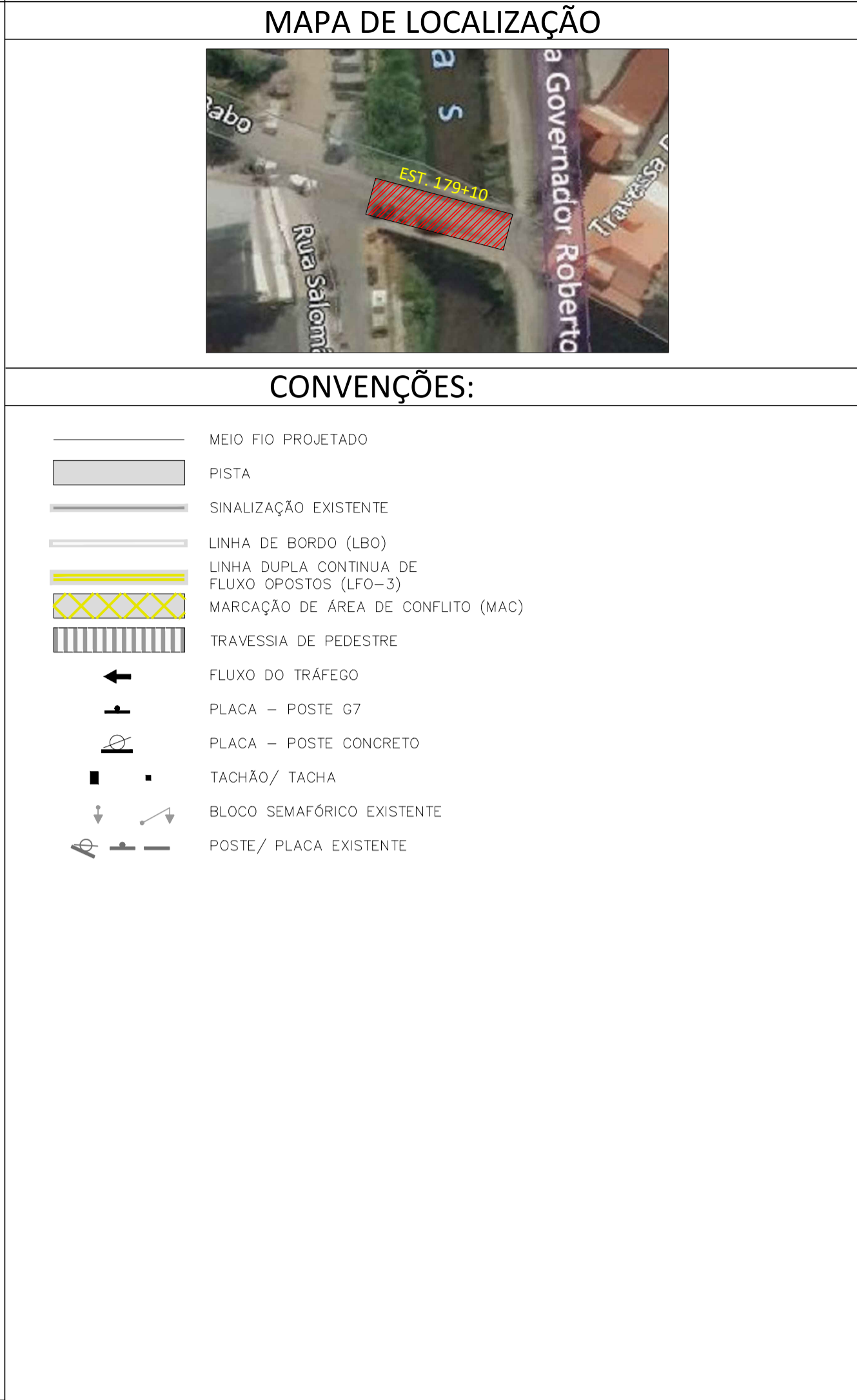
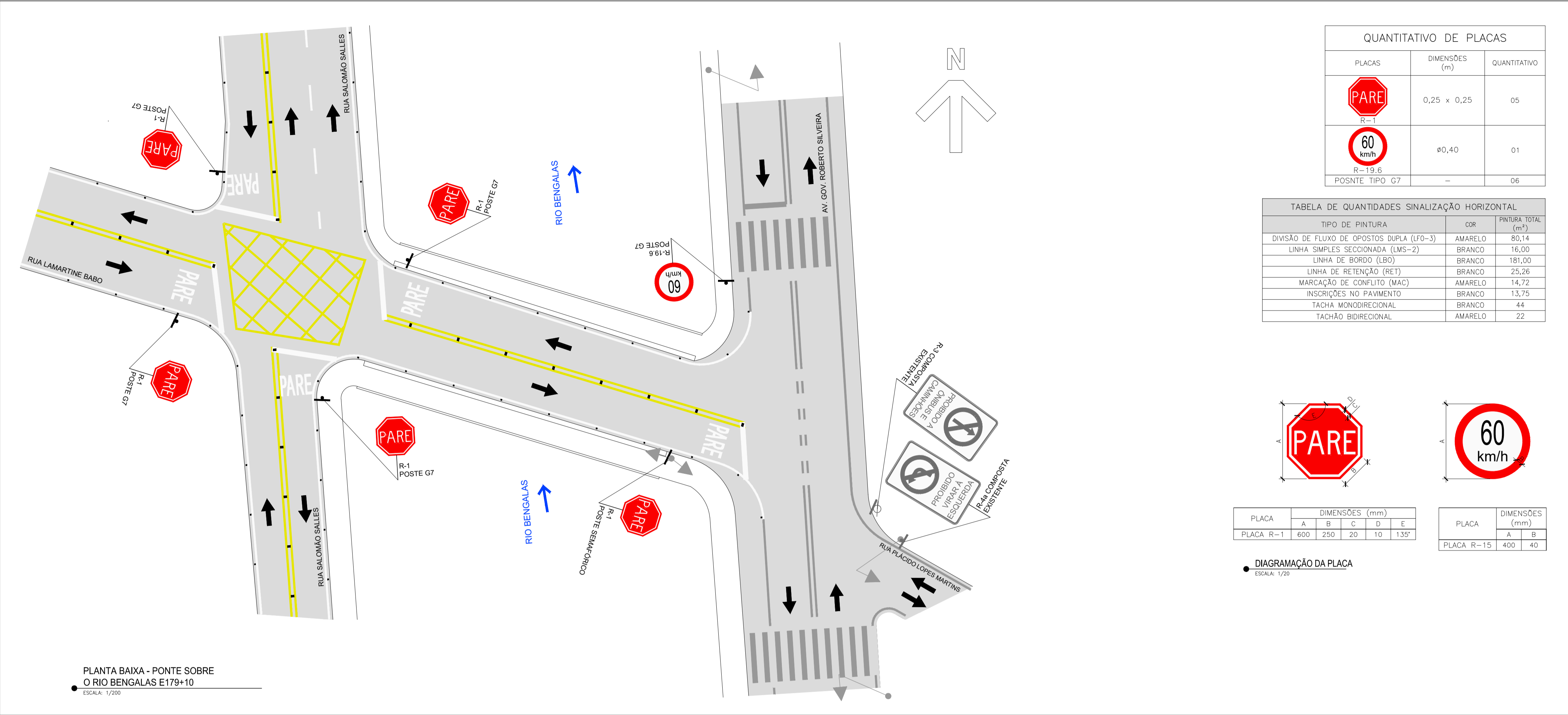
**CONVENÇÕES:**

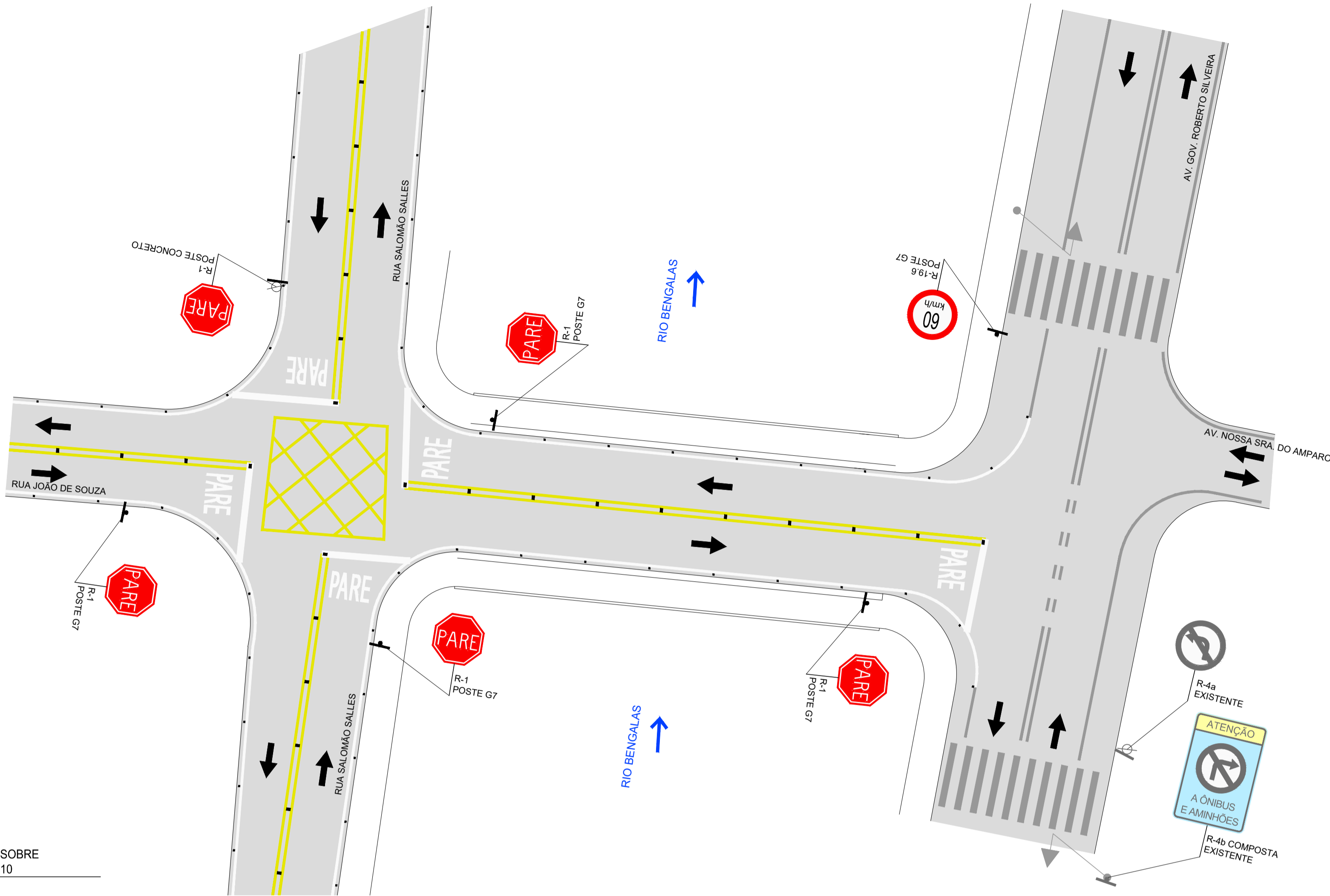
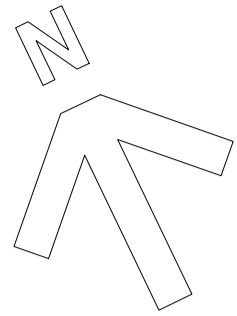
—	MEIO FIO PROJETADO
—	PISTA
—	SINALIZAÇÃO EXISTENTE
—	LINHA DE BORDO (LBO)
—	LINHA DUPLA CONTÍNUA DE FLUXO OPOSTOS (LFO-3)
—	MARCAÇÃO DE ÁREA DE CONFLITO (MAC)
—	TRAVESSIA DE PEDESTRE
→	FLUXO DO TRÁFEGO
—	PLACA - POSTE G7
—	PLACA - POSTE CONCRETO
—	TACHÃO/ TACHA
—	BLOCO SEMAFÓRICO EXISTENTE
—	POSTE/ PLACA EXISTENTE



**NOTAS**

R-0	12/08/2024	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição



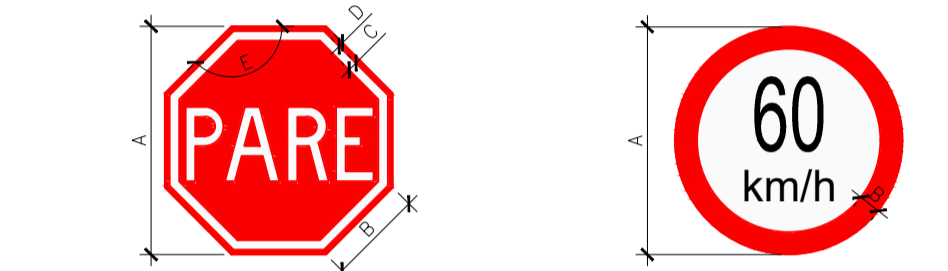


PLANTA BAIXA - PONTE SOBRE  
O RIO BENGALAS E203+10

ESCALA: 1/200

QUANTITATIVO DE PLACAS		
PLACAS	DIMENSÕES (m)	QUANTITATIVO
	0,25 x 0,25	05
	ø0,40	01
R-19.6		
POSTNE TIPO G7	-	05
POSTE DE CONCRETO	-	01

TABELA DE QUANTIDADES SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
TIPO DE PINTURA	COR	PINTURA TOTAL (m²)
DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS DUPLA (LFO-3)	AMARELO	95,72
LINHA DE BORDO (LBO)	BRANCO	199,81
LINHA DE RETENÇÃO (RET)	BRANCO	30,40
MARCAÇÃO DE CONFLITO (MAC)	AMARELO	10,82
INSCRIÇÕES NO PAVIMENTO	BRANCO	13,75
TACHA MONODIRECIONAL	BRANCO	51
TACHÃO BIDIRECIONAL	AMARELO	26

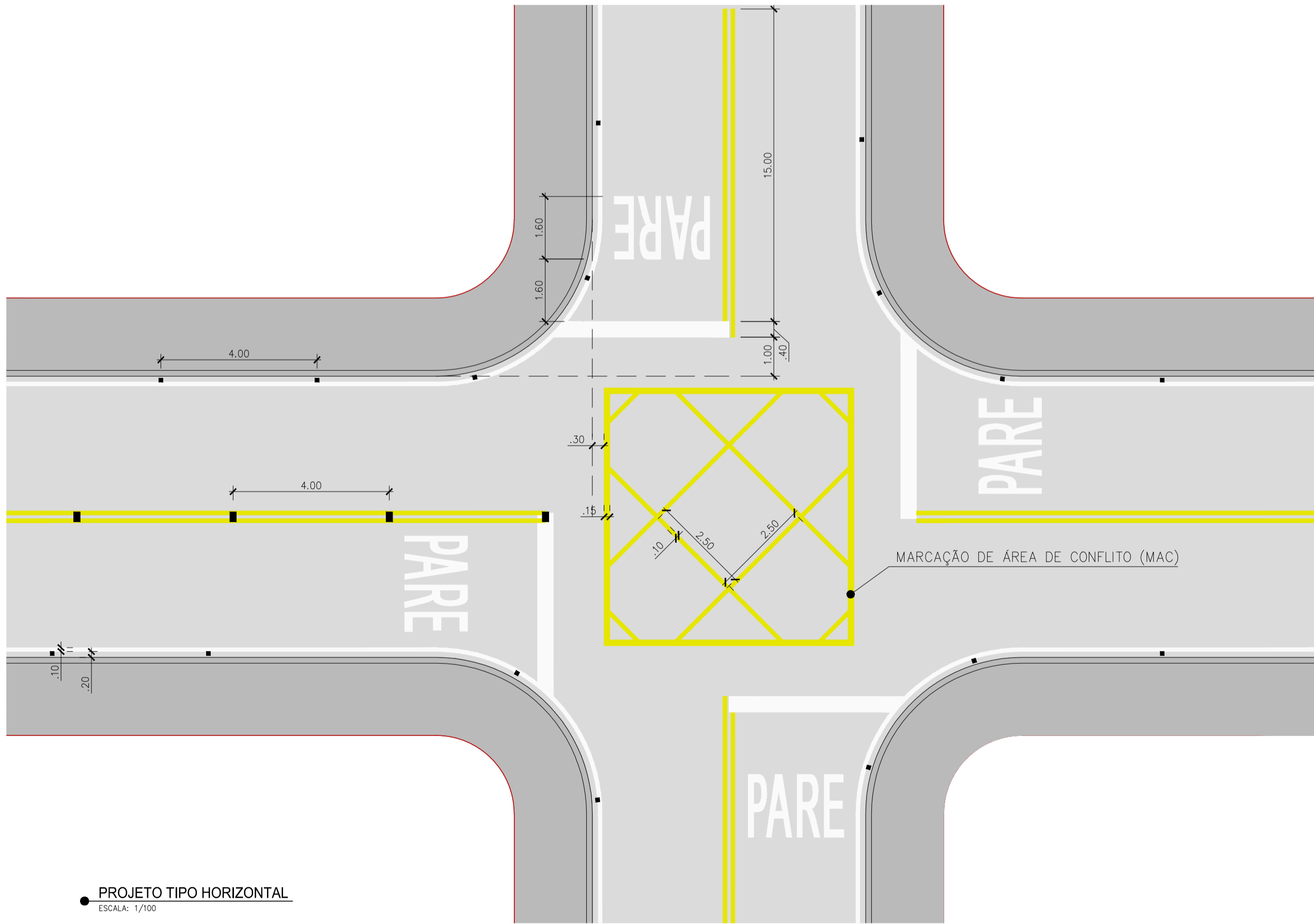


PLACA	DIMENSÕES (mm)				
PLACA R-1	A	B	C	D	E

DIAGRAMAÇÃO DA PLACA

ESCALA: 1/20

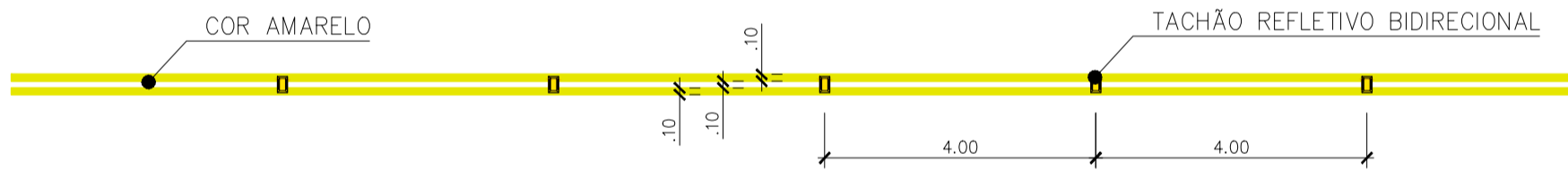
PLACA	DIMENSÕES (mm)	
PLACA R-15	A	B



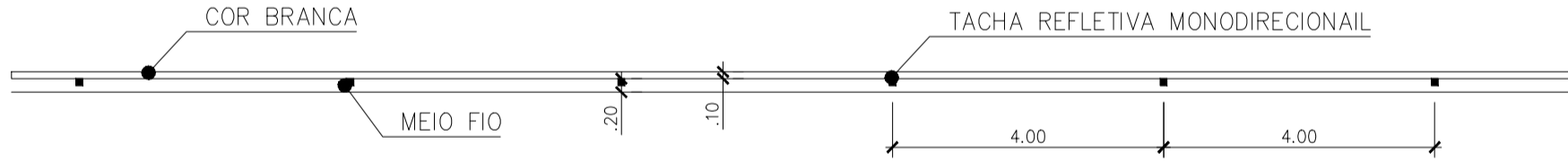
PROJETO TIPO HORIZONTAL

ESCALA: 1/100

LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXOS OPOSTOS  
LINHA DUPLA CONTÍNUA (LFO-3)

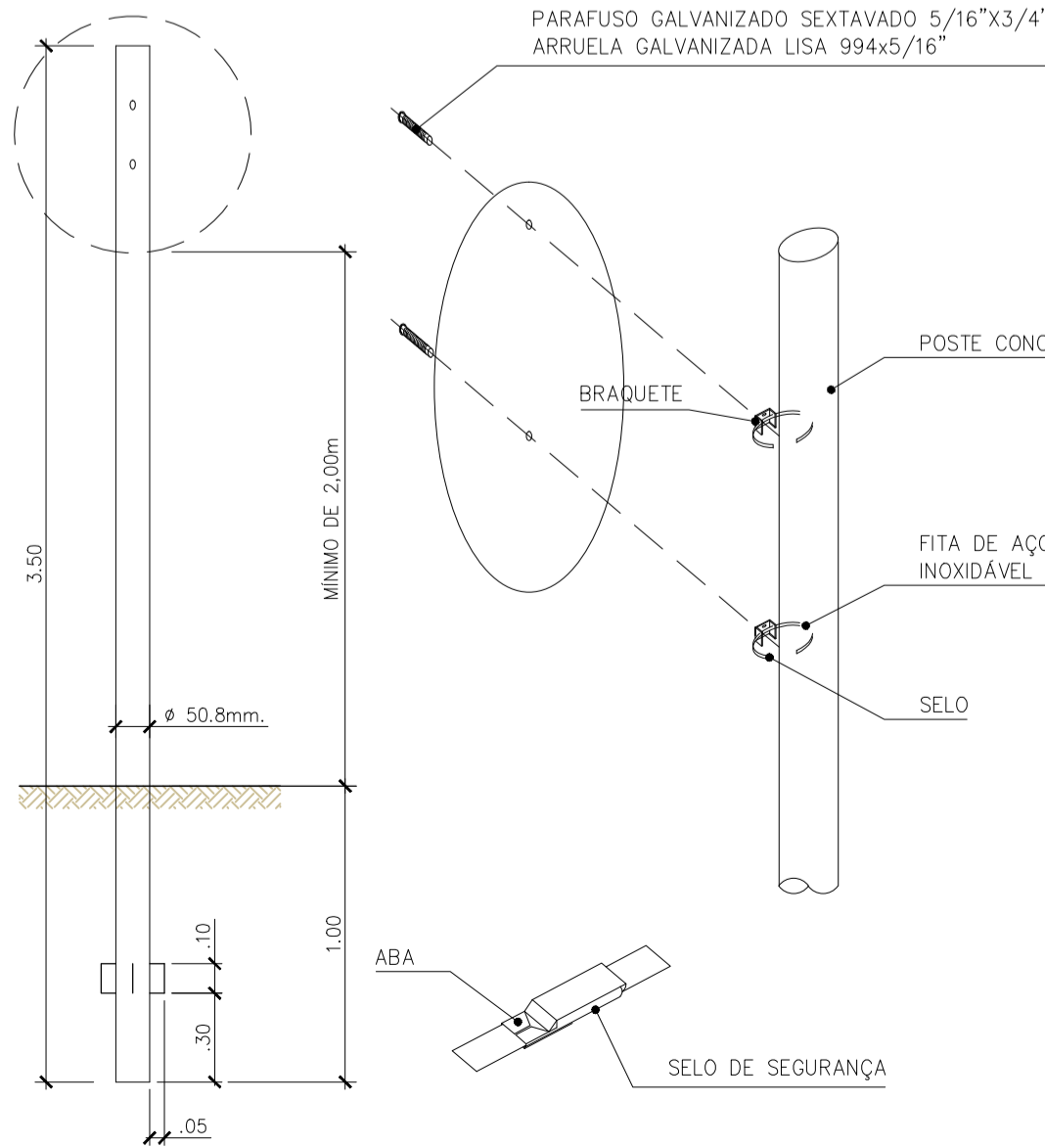


LINHA DE BORDO (LBO)



MARCAÇÕES LONGITUDINAIS

ESCALA: 1/100



POSTE TIPO G7

ESCALA: 1/50

DETALHE DE FIXAÇÃO DE PLACA EM  
POSTE DE CONCRETO

ESCALA: 1/50

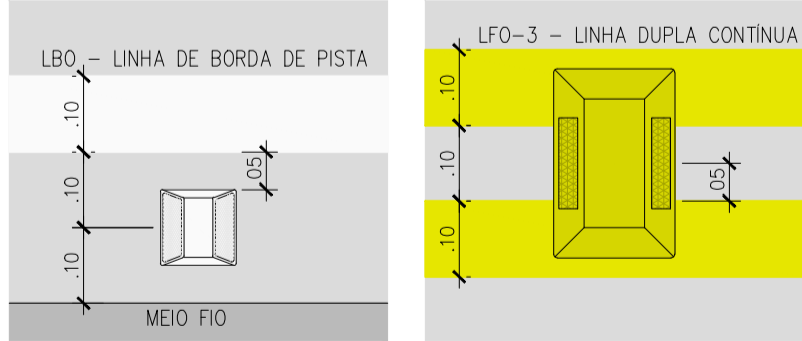


DIAGRAMA DOS TACHA  
MONODIRECIONAL

ESCALA: 1/10

DIAGRAMA DO TACHÃO  
BIDIRECIONAL

ESCALA: 1/10

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



## CONVENÇÕES:

- MEIO FIO PROJETADO
- PISTA
- SINALIZAÇÃO EXISTENTE
- LINHA DE BORDO (LBO)
- LINHA DUPLA CONTÍNUA DE FLUXO OPOSTOS (LFO-3)
- MARCAÇÃO DE ÁREA DE CONFLITO (MAC)
- TRAVESSIA DE PEDESTRE
- FLUXO DO TRÁFEGO
- PLACA - POSTE G7
- PLACA - POSTE CONCRETO
- TACHÃO/ TACHA
- BLOCO SEMAFÓRICO EXISTENTE
- POSTE/ PLACA EXISTENTE

## NOTAS

- Medidas em metros, exceto onde indicadas.
- Rua Salomão Salles não é pavimentada, Rua tipo paralelepípedo.
- A sinalização existente apresentada foi extraída conforme a imagem do programa Google Earth datada de Fevereiro de 2024.
- O Projeto de Sinalização Viária, foi elaborado de acordo com os manuais do Contran.
  - Volume I - Sinalização Vertical de Regulamentação
  - Volume II - Sinalização Vertical de Advertência
  - Volume IV - Sinalização Horizontal
  - Manual de Sinalização Rodoviária - DNIT - IPR743

Eng. Rafael Agenor dos Santos  
Gerente  
INEA/DIRRAM/GEROSMA  
ID: 4373732-2

Adib José Francisco Junior  
Resp. Técnico - CREA RJ 152.925/D  
HYDRA ENG. E SANEAMENTO LTDA.

R-0	12/08/2024	EMIÇÃO INICIAL
Emissão	Data	Descrição

ineainstituto estadual do ambiente			
Secretaria de Ambiente e Sustentabilidade			
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE			
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE			
PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO DAS PONTES E ACESSOS DAS ESTACAS (120+10, 179+10, 203+10) SOBRE O RIO BENGALAS MUNICÍPIO DE NOVA FRIBURGO - RJ PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
PLANTA BAIXA E ACESSOS PONTE SOBRE O RIO BENGALAS E203+10 PROJETO DE SINALIZAÇÃO			FOLHA 03/03
DATA 12/08/2024	AUTOR/IDENT. RAFAEL AGENOR DOS SANTOS CREA 1405324953	NÚMERO DO DESENHO DRM-BRID-PNF-0-HYD-P003-DE	ESCALA INDICADA