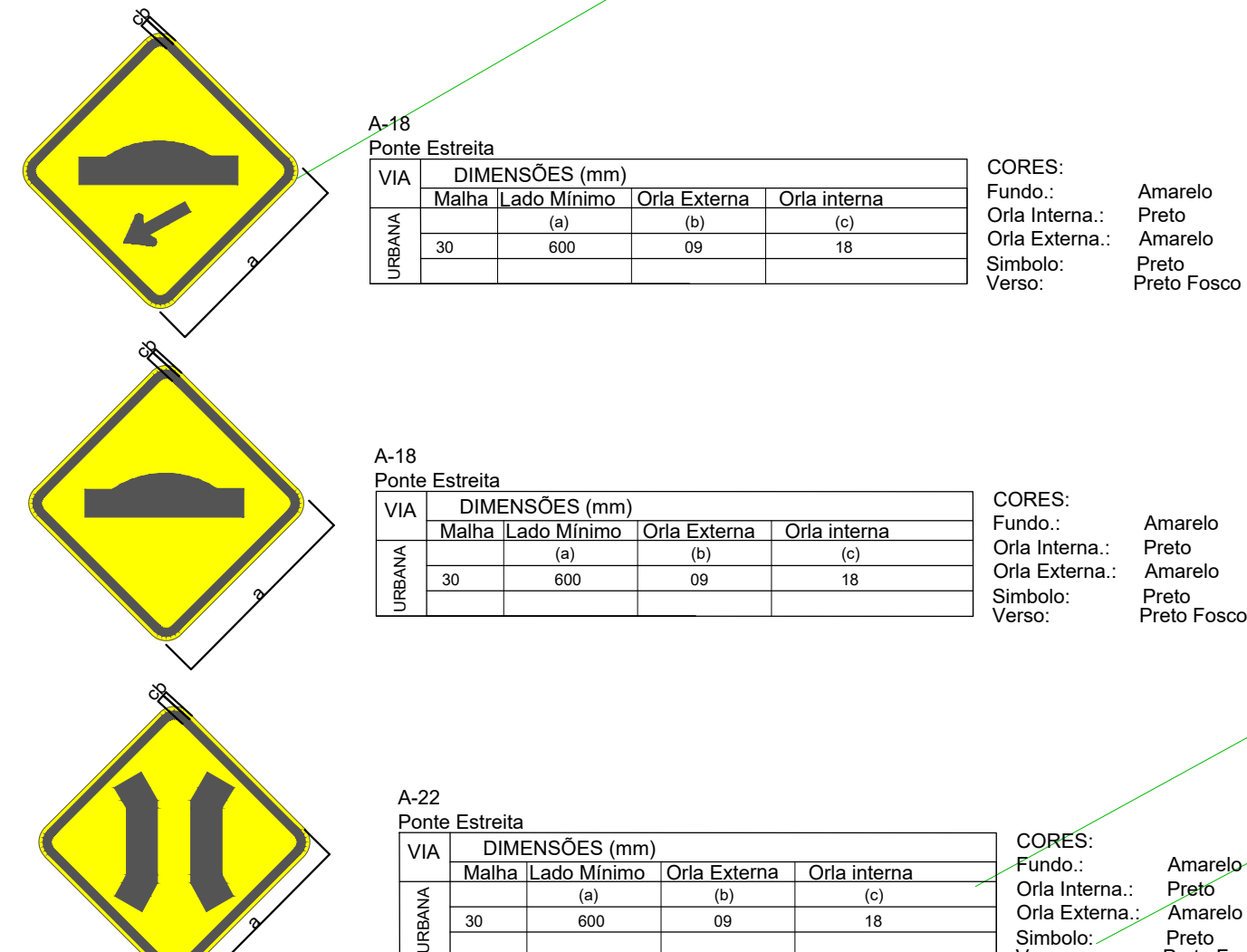
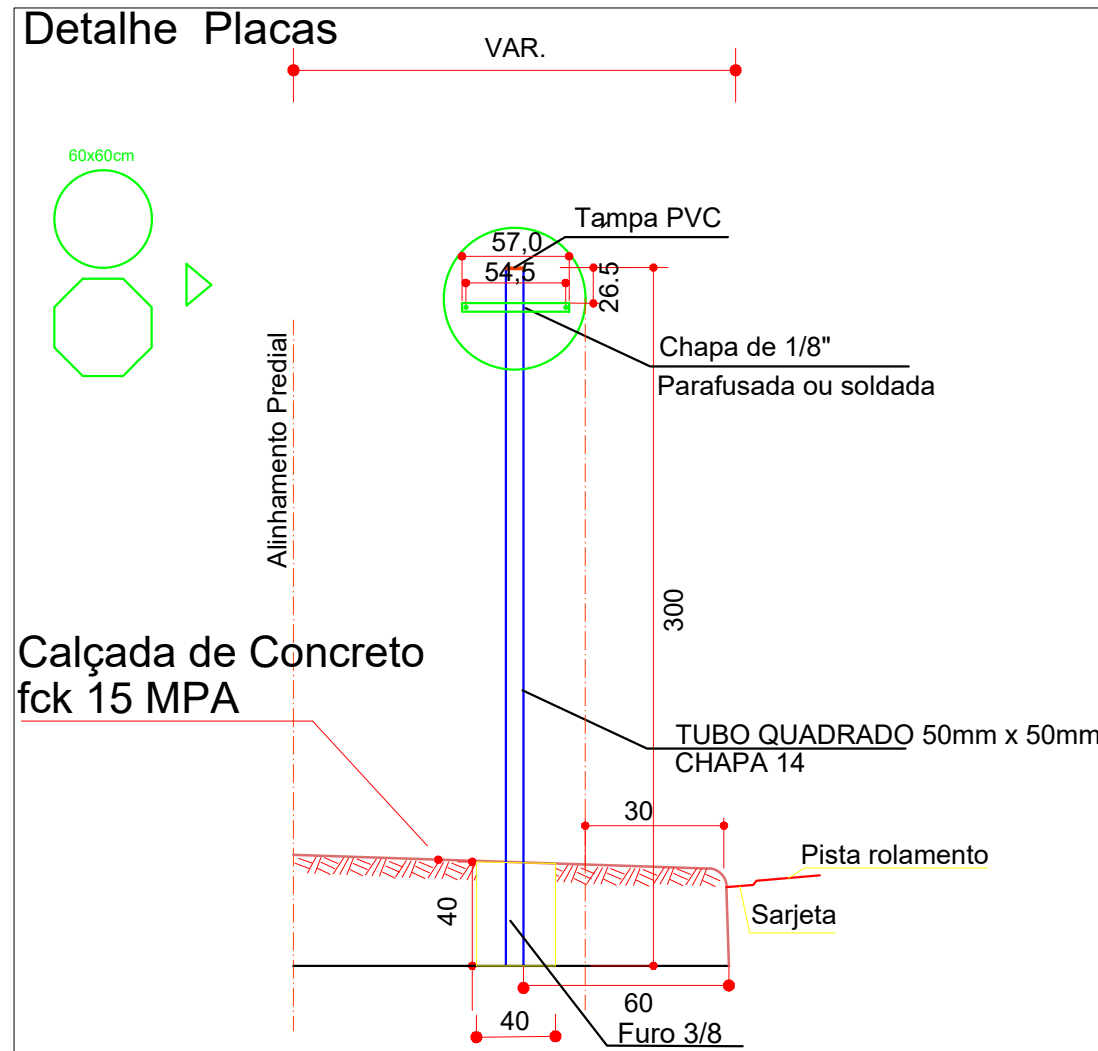
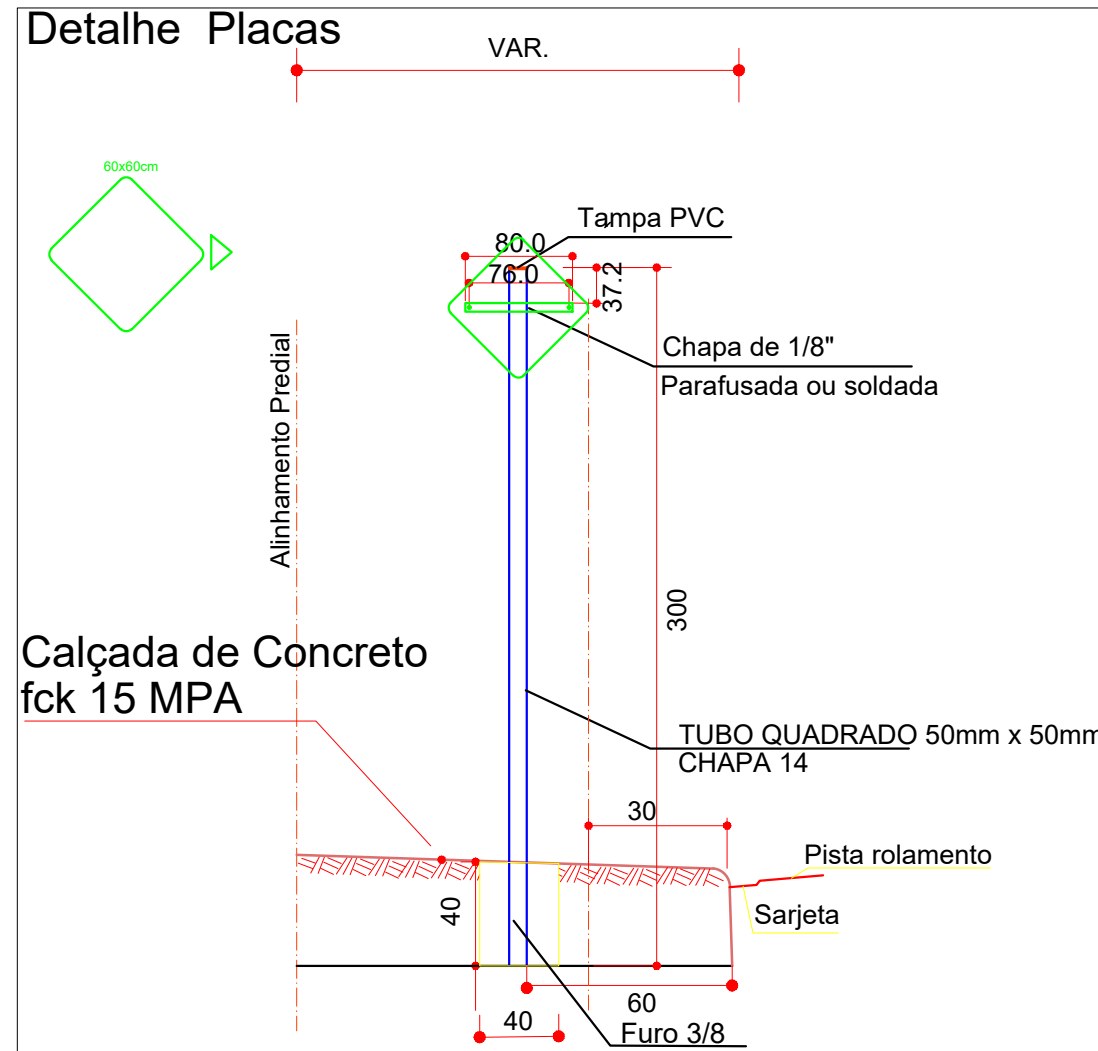
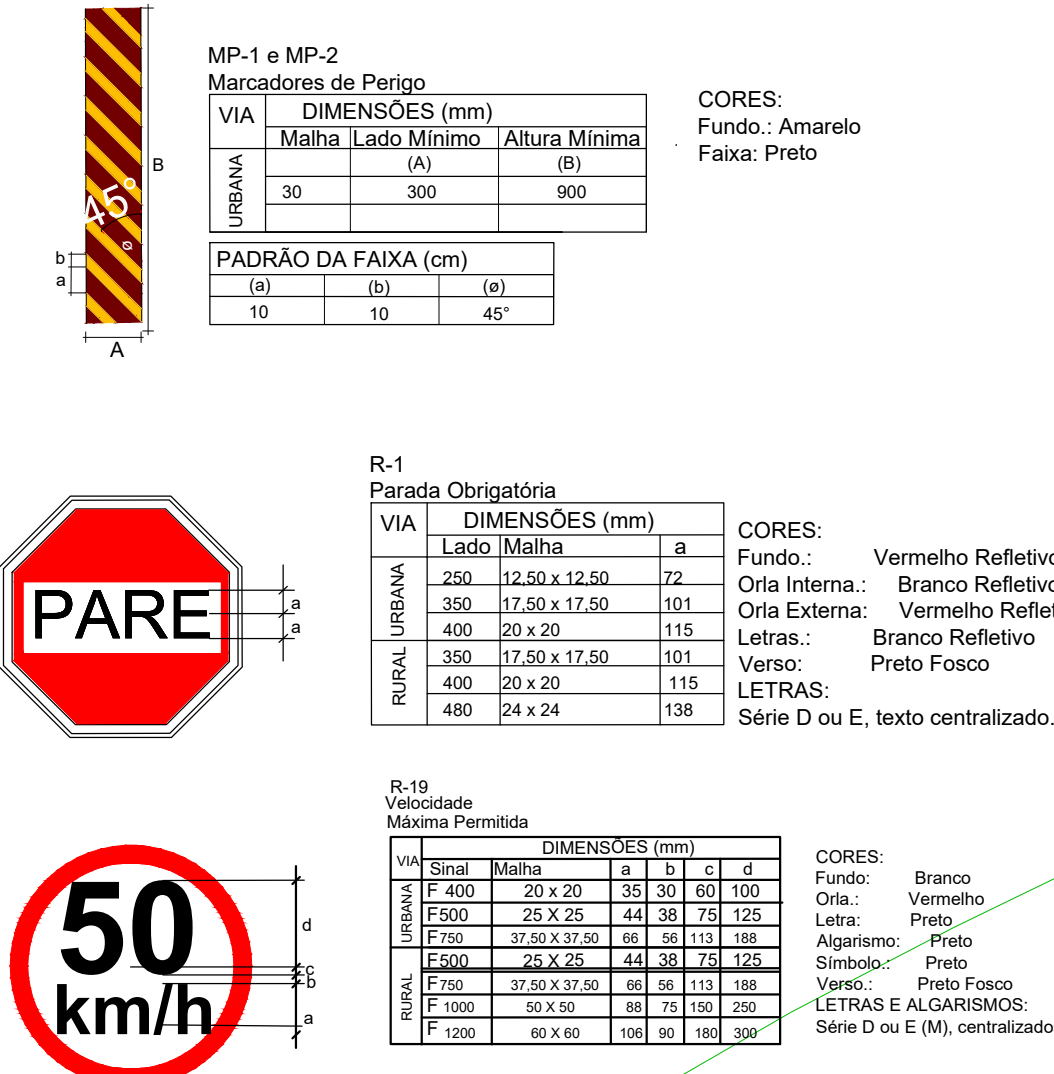
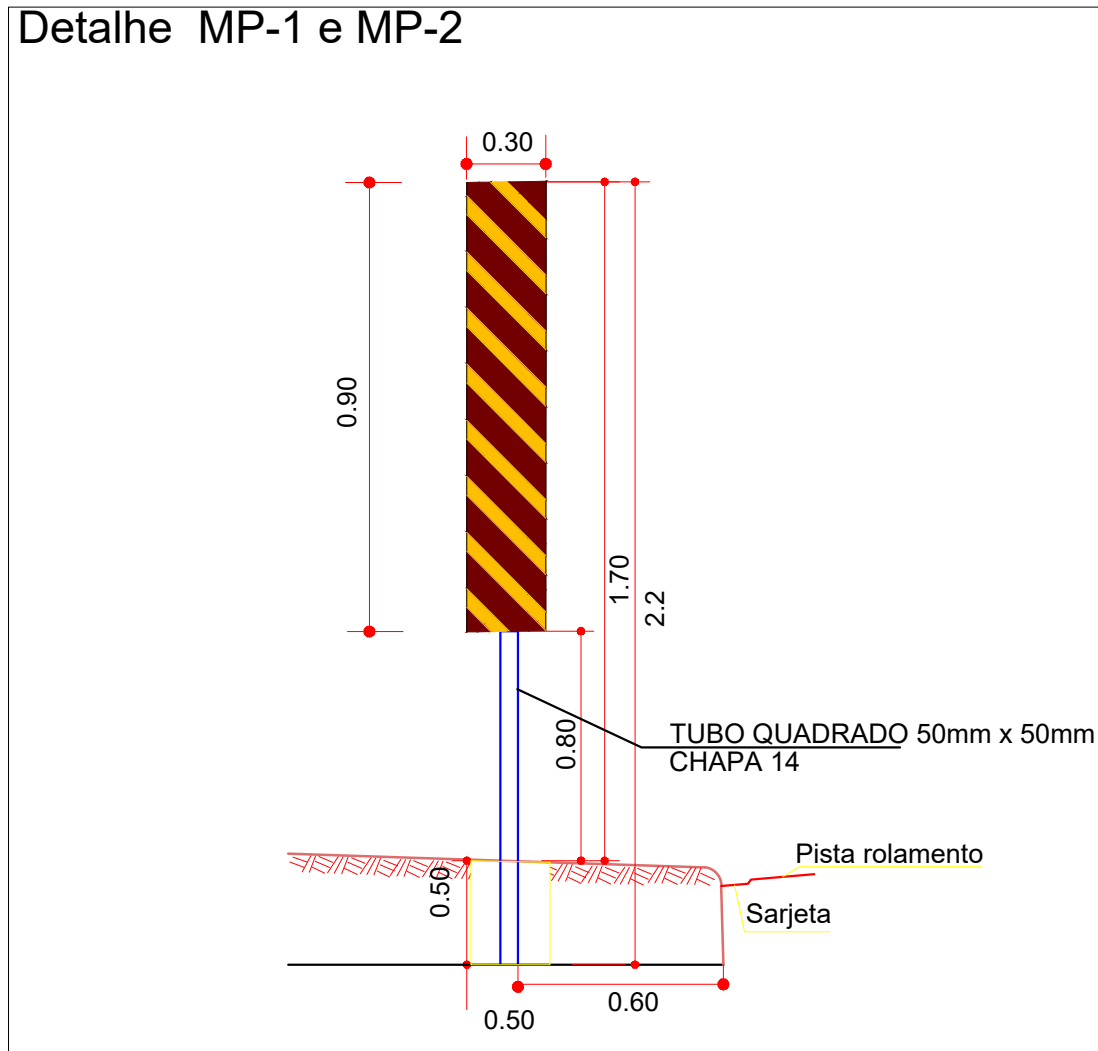
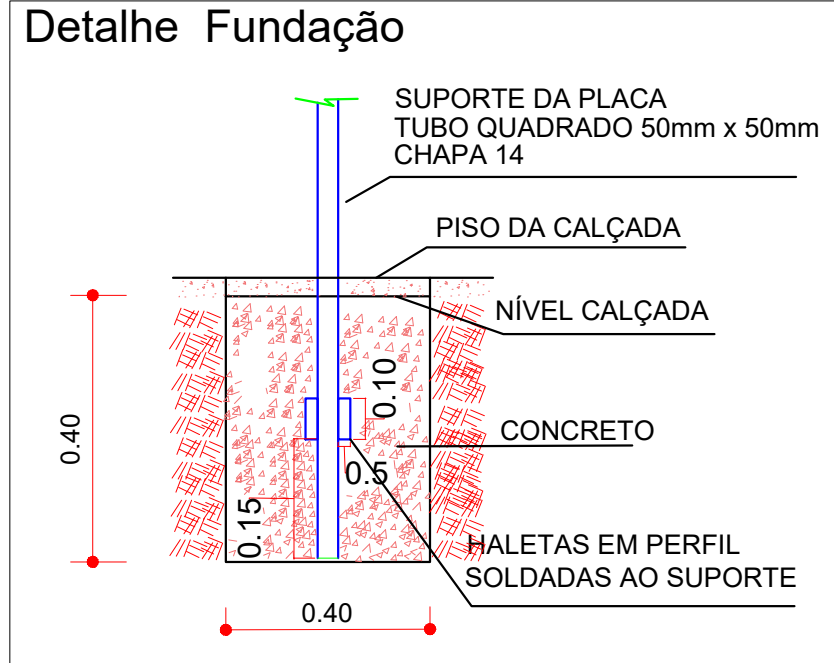




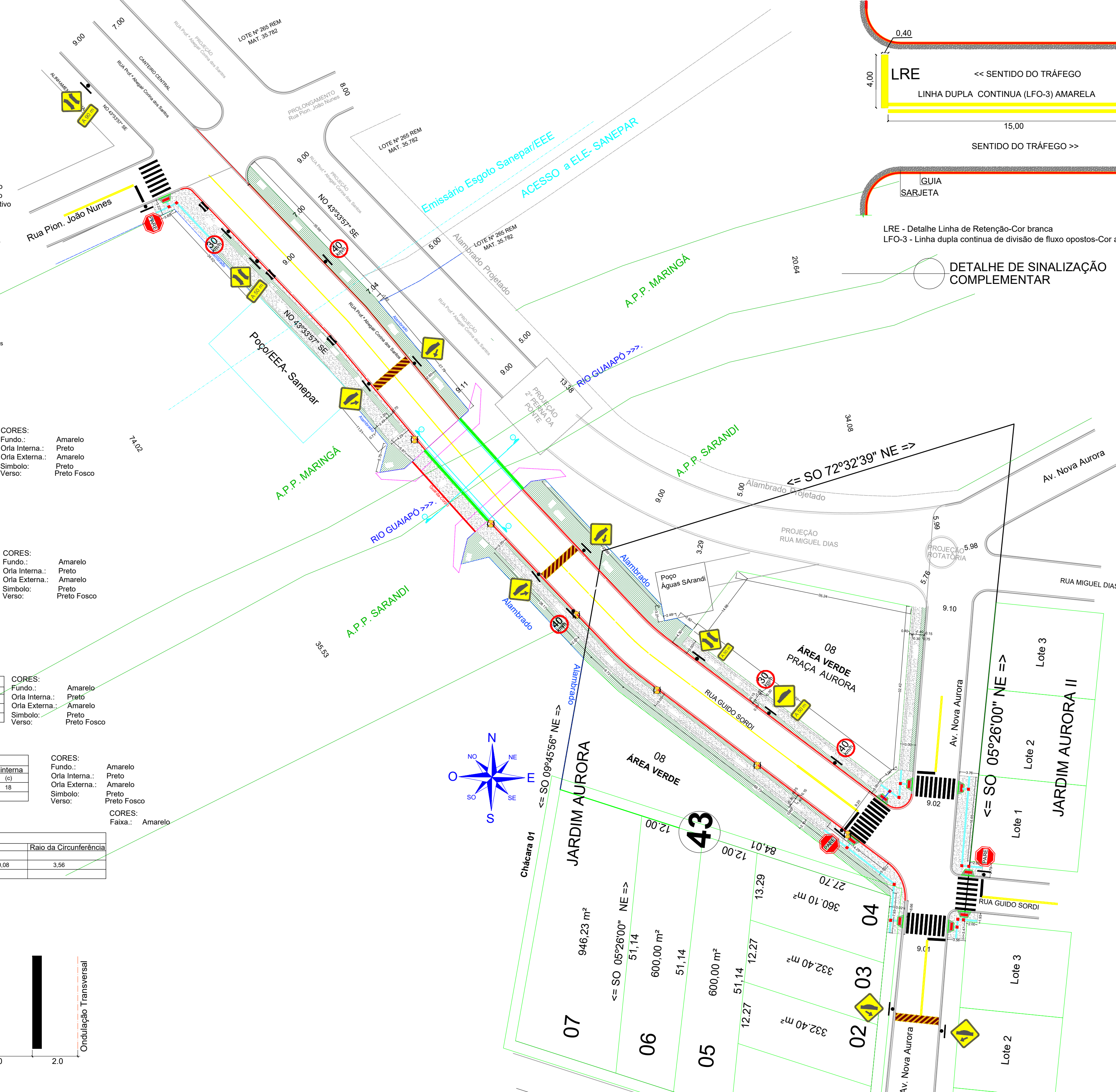
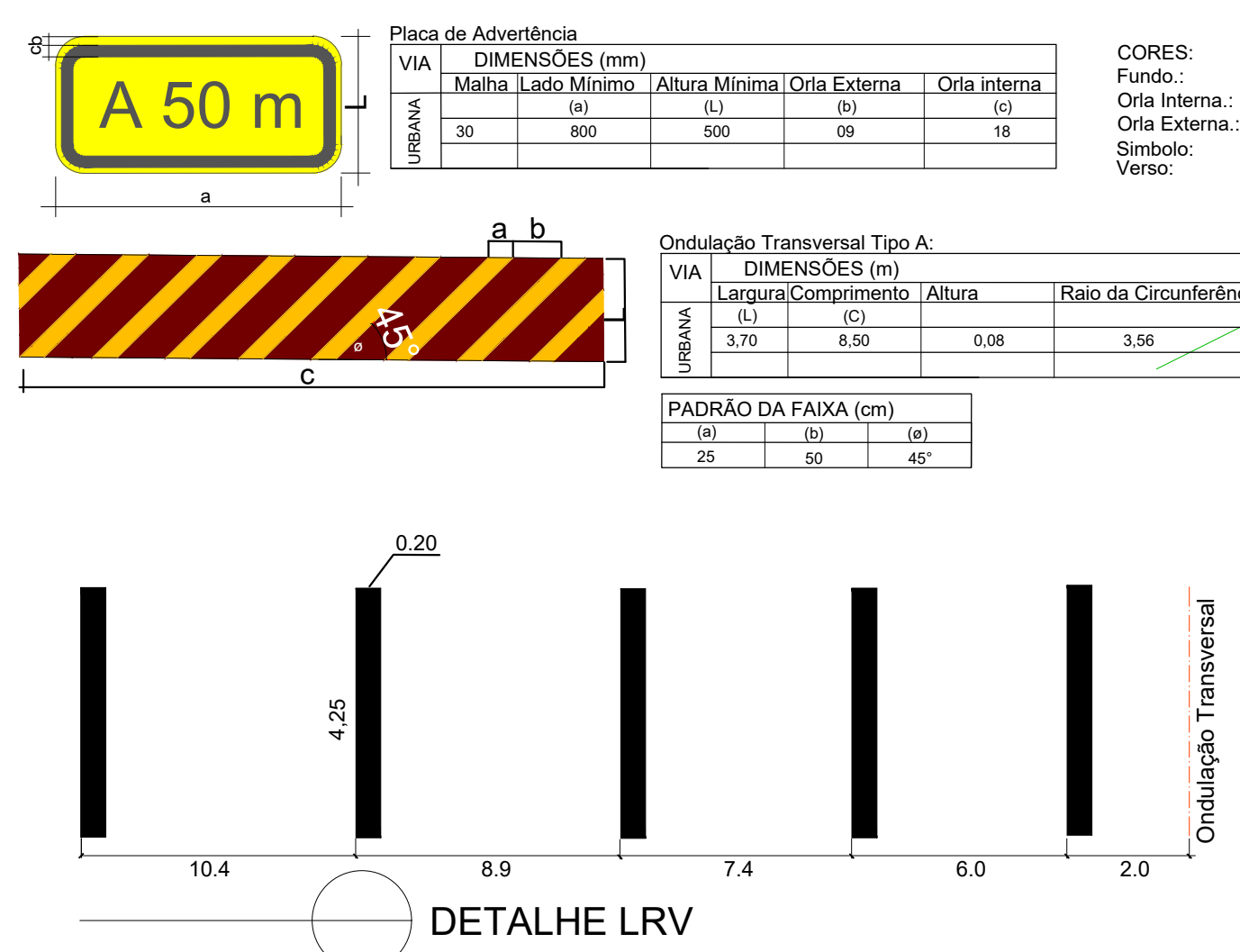
QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO VERTICAL MARINGÁ		
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
A18 (com seta)	unid.	02
A22	unid.	02
R1	unid.	01
R19 (30KM)	unid.	01
R19 (40KM)	unid.	01
Placa de Advertência	unid.	02
MP-1	unid.	01
MP-2	unid.	01

QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO VERTICAL SARANDI		
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
A18 (com seta)	unid.	04
A18	unid.	01
A22	unid.	01
R1	unid.	02
R19 (30KM)	unid.	01
R19 (40KM)	unid.	02
Placa de Advertência	unid.	02
MP-1	unid.	01
MP-2	unid.	01

QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOB A PONTE		
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
LFO (01)	m²	2,3

QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MARINGÁ		
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
LRE	m²	1,6
LFO (01)	m²	8,29
LFO (03)	m²	3,60
FTP	m²	25,6
LOMBADA	m²	5,2
LRV	m²	4,25

QUANTITATIVO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SARANDI		
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
LRE	m²	6,4
LFO (01)	m²	9,33
LFO (03)	m²	14,4
FTP	m²	51,2
LOMBADA	m²	10,4
LRV	m²	4,25



APROVAÇÕES P.M.MARINGÁ

APROVAÇÕES P.M.SARANDI

NR Engenharias e Negócios Imobiliários Ltda.
RUA Allan Kardec, 396 - Parque Avenida - MARINGÁ - PR.
CEL. (44) 9 9903-5935

PROJETO SINALIZAÇÃO VIÁRIA

PROJETO:	PONTE SOBRE RIO GUAIAPO	DATA:	15/09/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI	ESCALA:	1/500
CNPJ:	78.200.482/0001-10	DESENVOLVIMENTO:	ENG. LEO RENU
LOCAL:	Avenida Nova Aurora - Sarandi Rua Prof.ª Abegair Corina dos Santos - Maringá	FRANCHAS:	2/7
ASSUNTO:	PROJETO SINALIZAÇÃO VIÁRIA SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL / DETALHAMENTO		
EXECUÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI CNPJ: 78.200.482/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LEO RENU DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA RO 2091/D