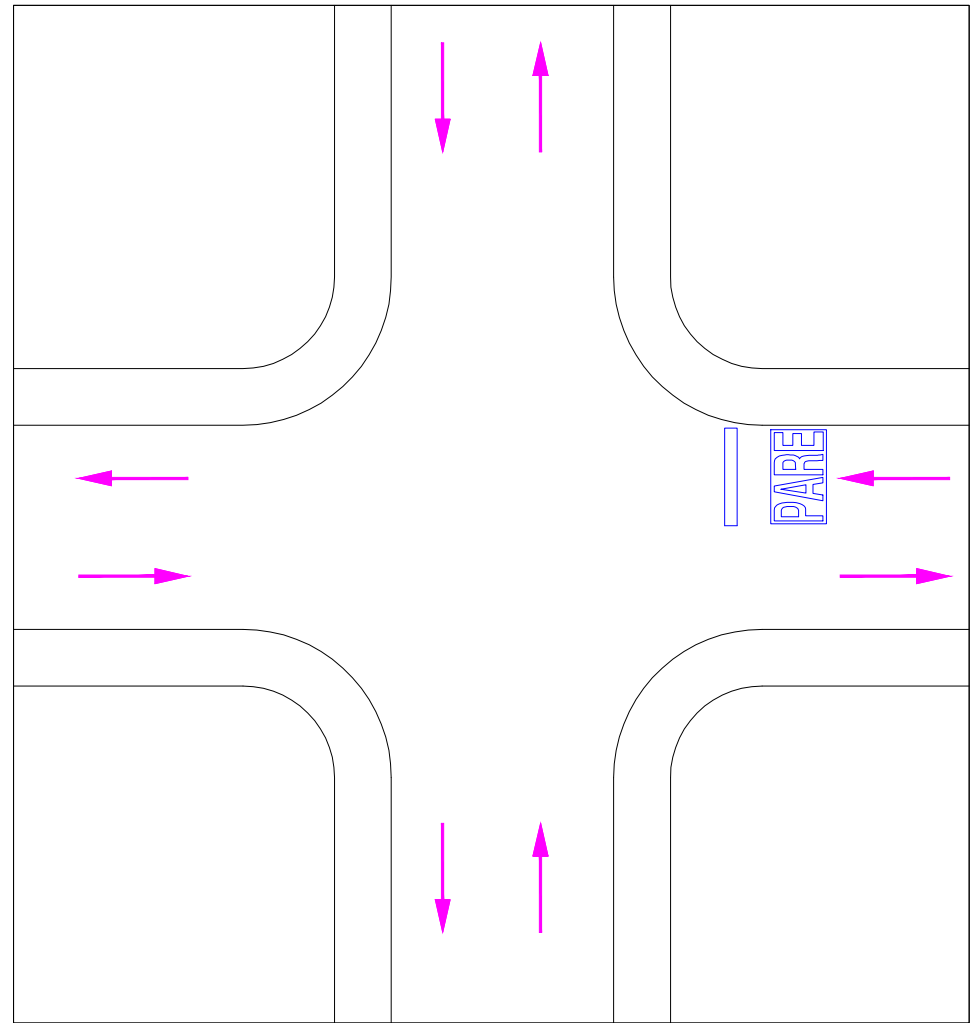


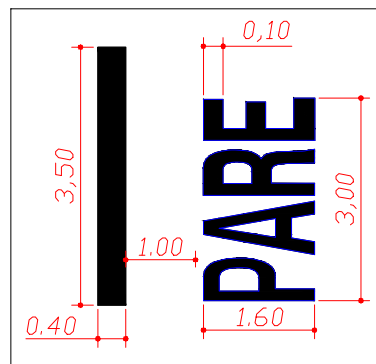
SEÇÃO TÍPICA DAS RUAS

Áreas Recapeamento Asfáltico	
Número da Figura Geométrica	Área (m²)
1	564,12
2	89,94
3	546,64
4	115,13
5	513,42
6	108,36
7	33,28
8	509,12
9	38,40
10	1,34
11	1,34
12	5,96
13	1,04
14	1,93
15	5,80
16	1,76
17	1,86
18	1,43
19	0,78
20	1,51
21	2,12
Total de Área	2545,28



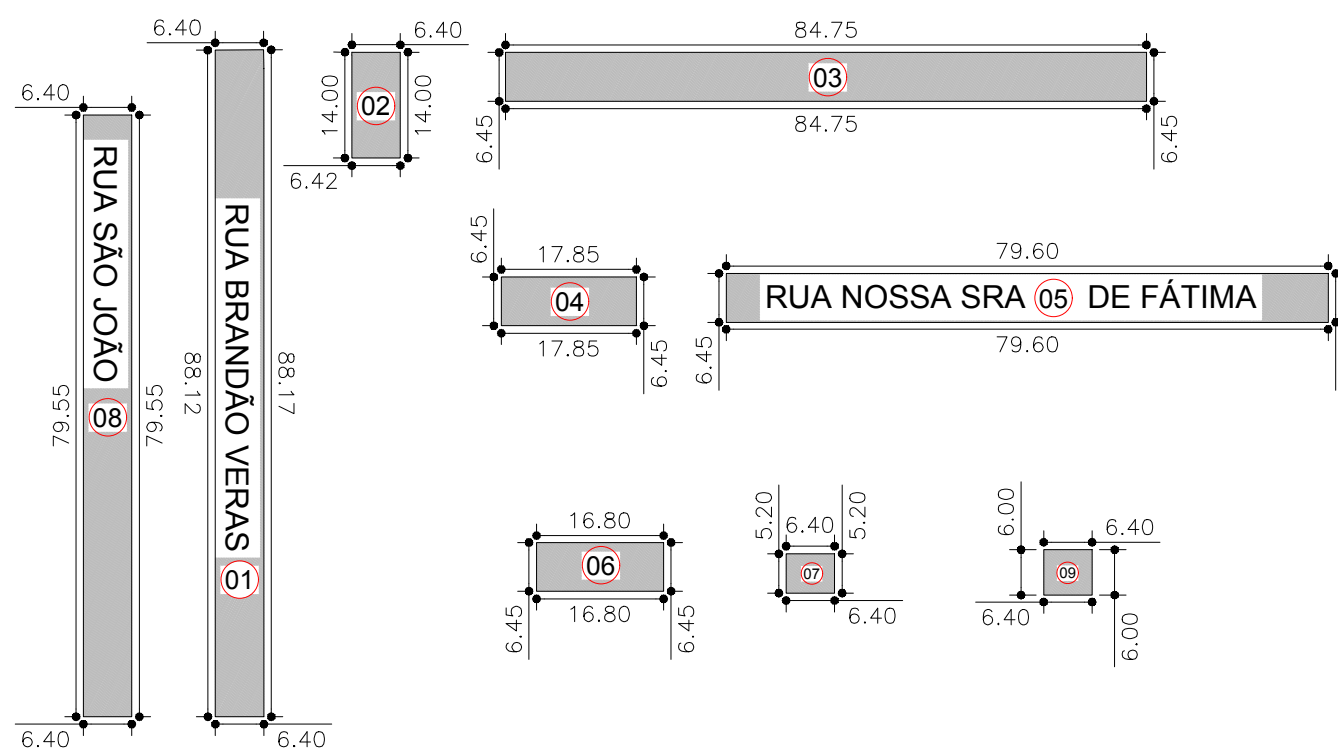
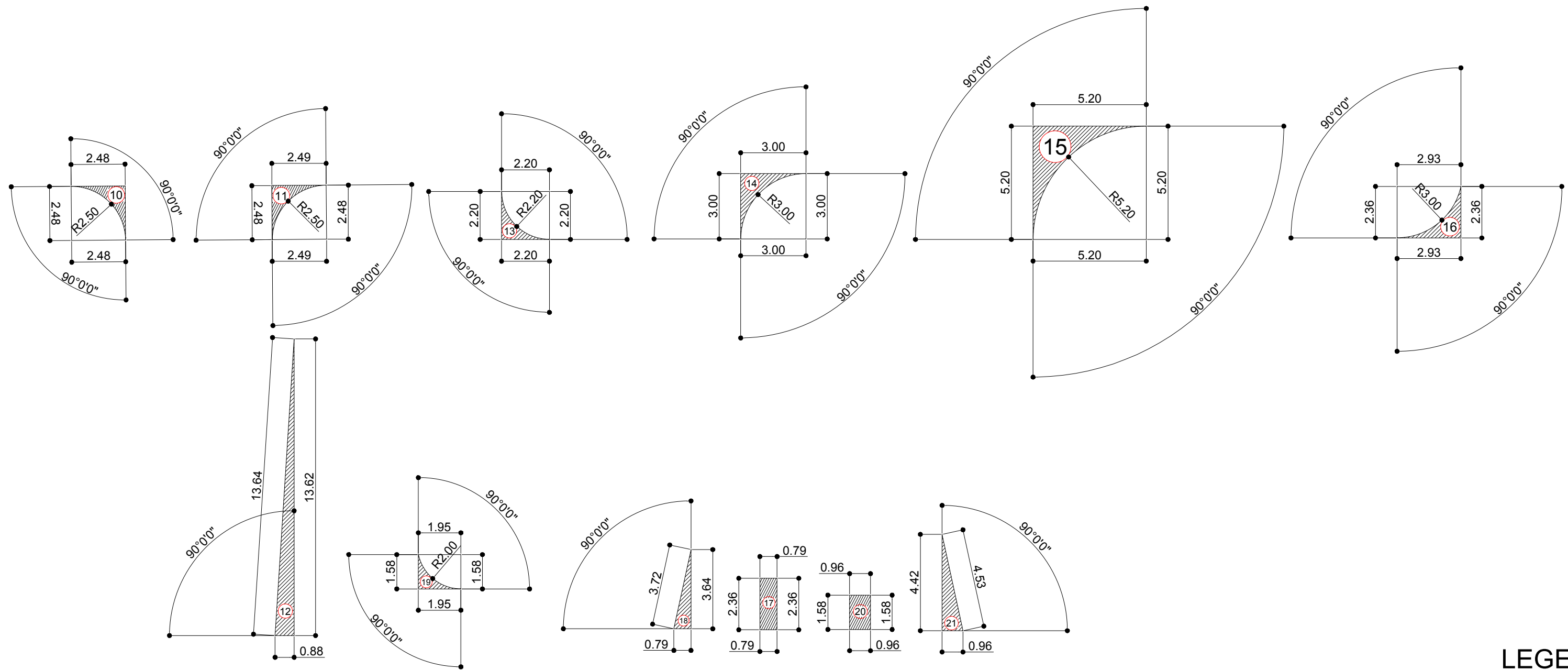
DETALHE CRUZAMENTO

ESCALA 1:750



DETALHE PARE E FAIXA DE RETENÇÃO

SEM ESCALA



EQUAÇÃO ÁREA DO TRAPEZÓ

$$A = \frac{h(B+b)}{2}$$

Onde:  
A = (Área)  
B = (Base Maior)  
b = (Base Menor)  
h = (Altura)

EQUAÇÃO ÁREA SEMICÍRCULO

$$A = \frac{\pi \cdot R^2}{2}$$

Onde:  
R = (Raio)  
A = (Área)

EQUAÇÃO ÁREA RETÂNGULO

$$A = h \times b$$

Onde:  
A = (Área)  
B = (Base)  
h = (Altura)

EQUAÇÃO ÁREA DA GOLA DE SEMI CÍRCULO

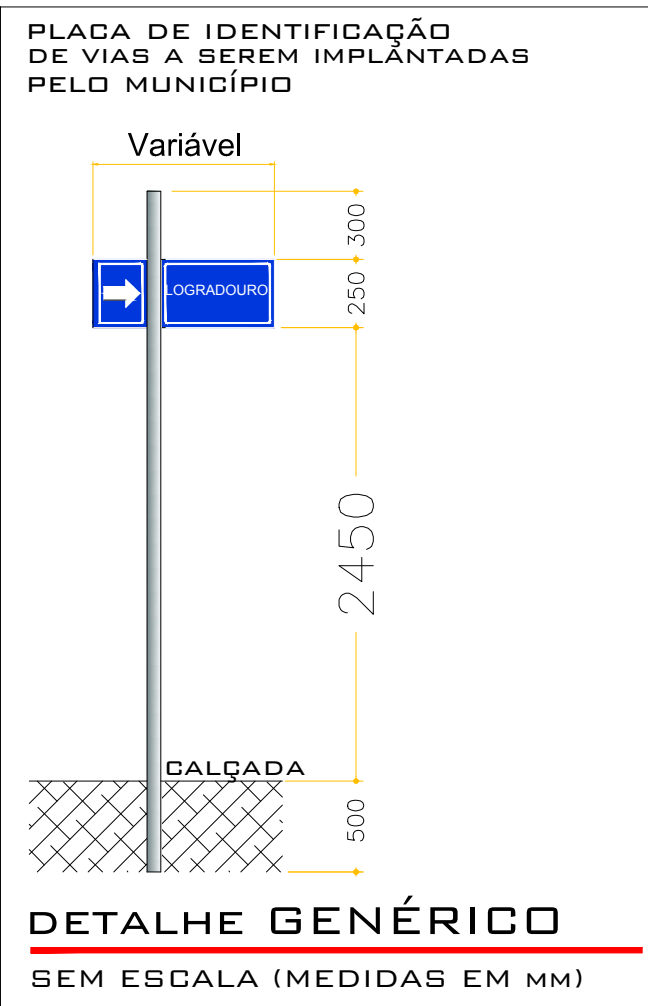
$$A = \left( \frac{C1 \cdot C1 \cdot \text{Sen} \alpha}{2} - \left( R^2 \cdot \left( \frac{\pi \cdot \alpha}{360} - \text{Sen} \alpha \right) \right) \right)$$

Onde:  
A = (Área)  
R = (Raio)  
 $\alpha$  = (Ângulo)  
C1 = (Comprimento 1)  
C2 = (Comprimento 2)  
 $\alpha 1$  = (Ângulo 1)

LEGENDA

- R1 PLACAS SINALIZAÇÃO TIPO R1
- PL PLACA DE LOGRADOURO
- R19 PLACAS SINALIZAÇÃO TIPO R19
- SENTIDO DE DIREÇÃO ( NÃO SERÁ DEMARCADA )
- FAIXA DE RETENÇÃO
- LEGENDA TRANSVERSAL AO FLUXO VEICULAR

ÁREA DA PLACA R19	ÁREA DA PLACA R1	ÁREA DA PLACA R2
ÁREA DA PLACA $A = \frac{\pi \times D^2}{4}$ $A = \frac{\pi \times 0,40^2}{4} = 0,1257m^2$	ÁREA DA PLACA $A = 2 \cdot a \cdot s$ $A = 2 \times 0,1657 \times 0,40 = 0,1325m^2$	ÁREA DA PLACA $A = a \cdot b$ $A = 0,45 \times 0,25 = 0,1125m^2$



DETALHE GENÉRICO

SEM ESCALA (MEDIDAS EM MM)

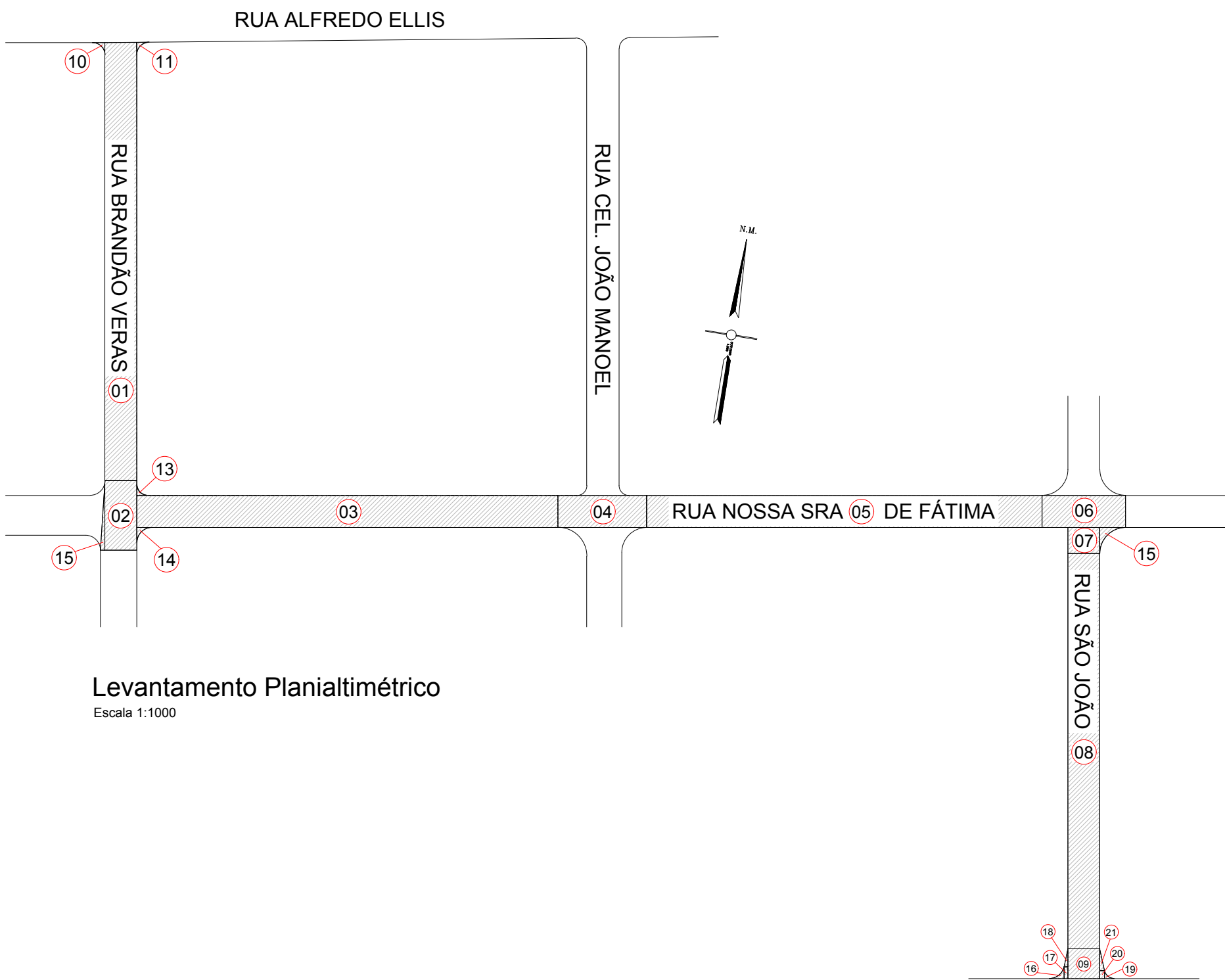
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO			
TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS ( PL )	UN	3	3

PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
TIPO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
PINTURA DEFINITIVA PARE e FAIXA DE RETENÇÃO	m²	3,65	2	7,30
				7,30

RELAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	DIMENSÕES UNIDADE (m²)
1	Parada obrigatória	R-1	2	0,1325
2	Velocidade máxima permitida	R-19	3	0,1257
TOTAL				0,65

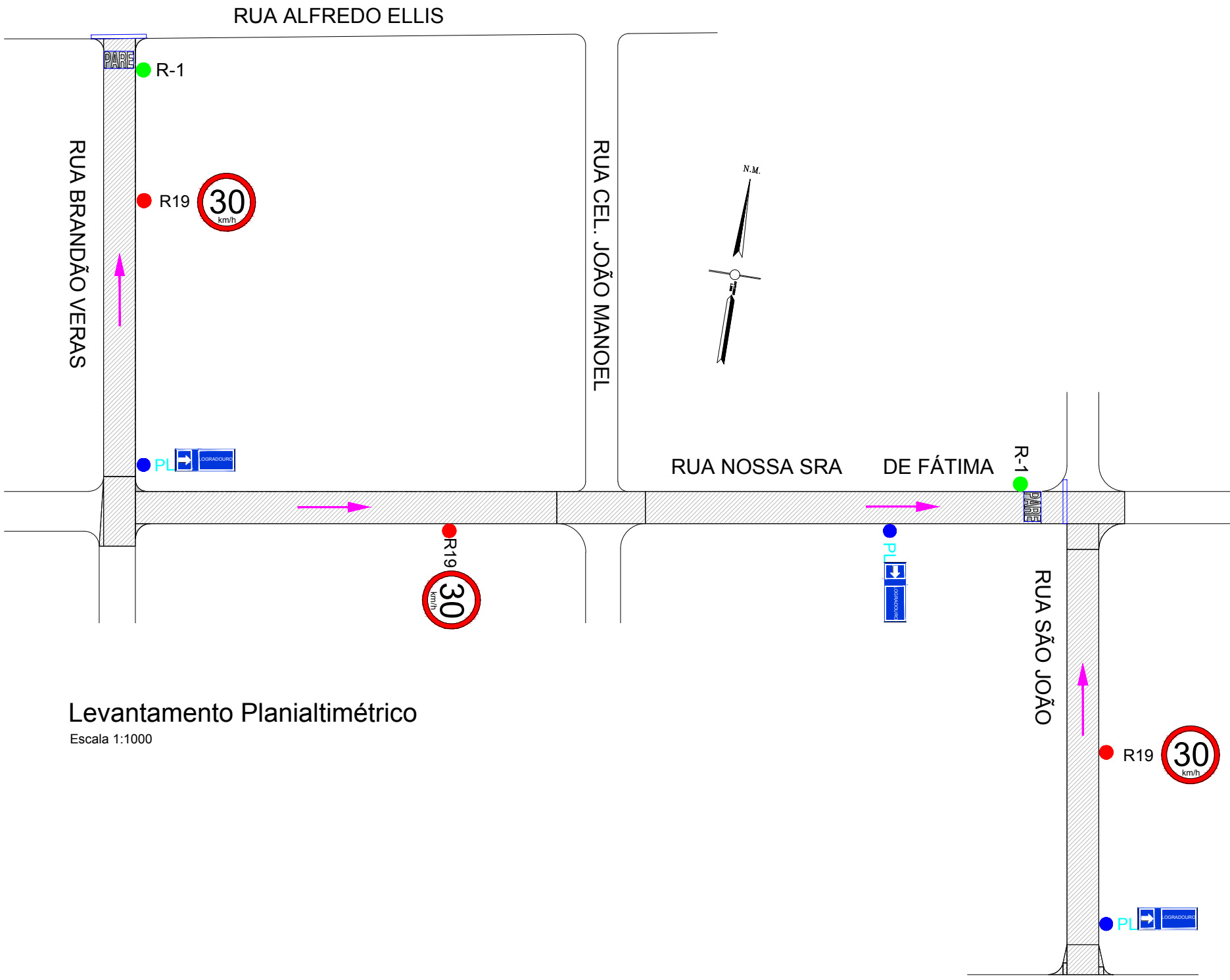
LEGENDA

	ÁREA DE RECAPEAMENTO 2.545,28 m²
	GUIA EXISTENTE



Levantamento Planialtimétrico

Escala 1:1000



Levantamento Planialtimétrico

Escala 1:1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO  
ADM. 2017/2020  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

OBJETO: Obras de Qualificação Viária em Diversas Ruas do Município  
TÍTULO: Prospeção Nº. 336351 Via Desenvolve - SP  
PLANTA: DETALHAMENTO DE ÁREAS E SINALIZAÇÃO - SETOR CENTRO  
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL: WAGNER SILVEIRA  
CREA: 506005510-9  
Nº DA ART:

DATA	NOME
DES: 05/11/2018	VICTOR
REV: 12/02/2019	VICTOR
REV: 07/05/2020	VICTOR
REV: 12/05/2020	NASSER

INDICADAS	PESO
DESENHO Nº	

RECA-4/14