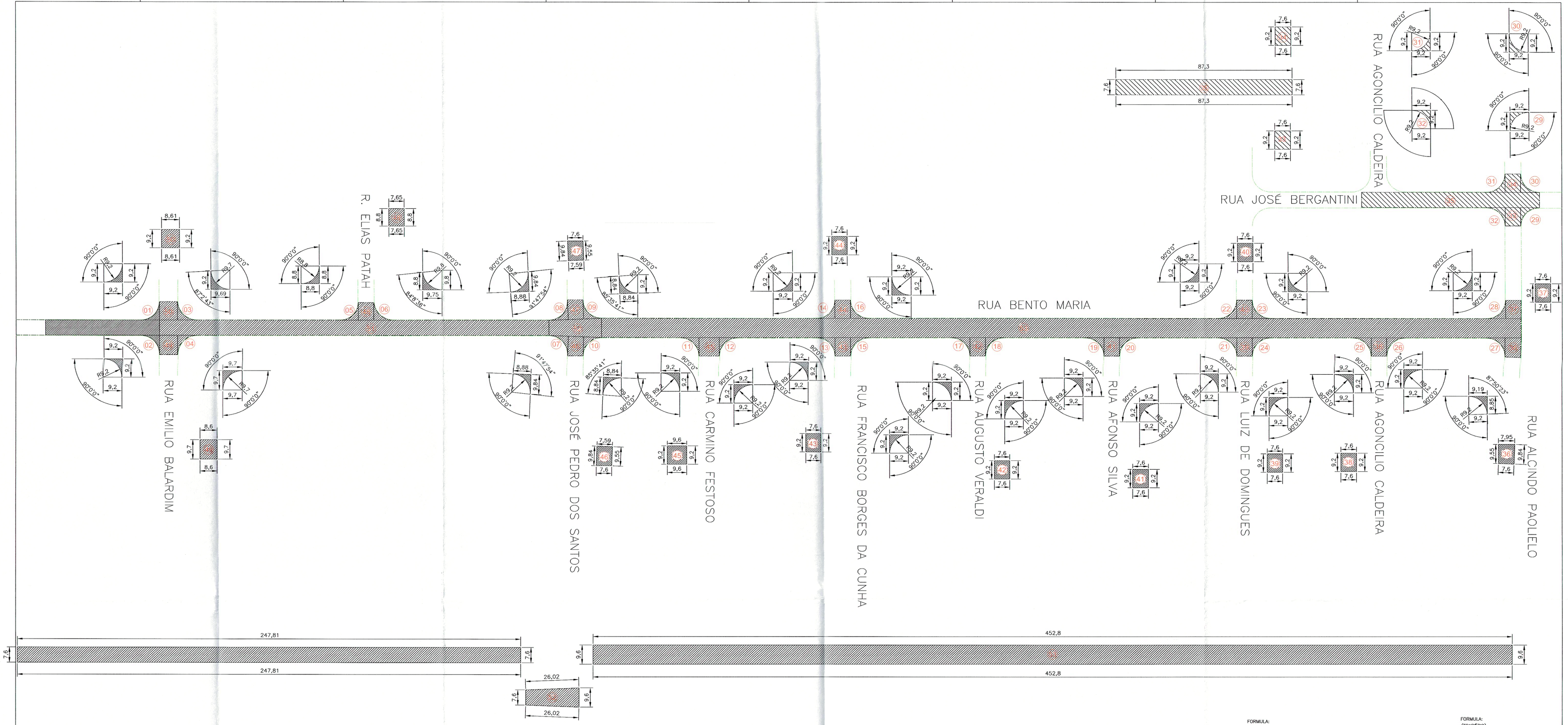


TABELA DE ÁREAS: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
TRECHO (GOLA DE SEMI CIRCULO)	RAIO (m)	ÂNGULO (GRAUS)	ÂNGULO 1 (GRAUS)	COMPRIMENTO 1 (m)	COMPRIMENTO 2 (m)	ÁREA (m²)
1	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
2	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
3	9,70	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,69	20,07
4	9,70	90°00'00"	90°00'00"	9,70	9,70	20,07
5	8,80	90°00'00"	90°00'00"	8,80	8,80	16,62
6	9,80	84°08'36"	90°00'00"	9,75	8,80	20,14
7	9,20	91°04'54"	90°00'00"	8,88	9,84	18,40
8	9,20	91°47'54"	90°00'00"	8,88	9,84	18,40
9	9,20	85°35'41"	90°00'00"	8,84	8,84	18,04
10	9,20	85°35'41"	90°00'00"	8,84	8,84	18,04
11	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
12	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
13	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
14	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
15	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
16	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
17	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
18	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
19	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
20	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
21	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
22	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
23	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
24	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
25	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
26	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
27	9,20	87°50'23"	90°00'00"	9,19	8,85	18,11
28	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
29	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
30	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
31	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
32	9,20	90°00'00"	90°00'00"	9,20	9,20	18,16
TOTAL						585.57

TABELA DE ÁREAS: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
TRECHO(RETANGULOS / TRAPÉZIO)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO 01 (m)	COMPRIMENTO 02 (m)	ÁREA (m²)
33	7,60	9,20	9,20	69,92
34	7,60	9,20	9,20	69,92
35	7,60	87,30	87,30	663,48
36	7,60	9,55	9,84	75,41
37	7,60	9,20	9,20	69,92
38	7,60	9,20	9,20	69,92
39	7,60	9,20	9,20	69,92
40	7,60	9,20	9,20	69,92
41	7,60	9,20	9,20	69,92
42	7,60	9,20	9,20	69,92
43	7,60	9,20	9,20	69,92
44	7,60	9,20	9,20	69,92
45	9,60	9,20	9,20	88,32
46	7,60	9,20	9,20	73,61
47	7,60	9,84	9,55	73,61
48	7,65	8,80	8,80	67,33
49	8,60	9,70	9,70	83,42
50	8,61	9,20	9,20	79,24
51	7,60	247,81	247,81	1883,32
52	7,60	26,02	26,02	223,60
53	9,60	452,80	452,80	4346,88
TOTAL				8357.42

LEGENDA POR RUA

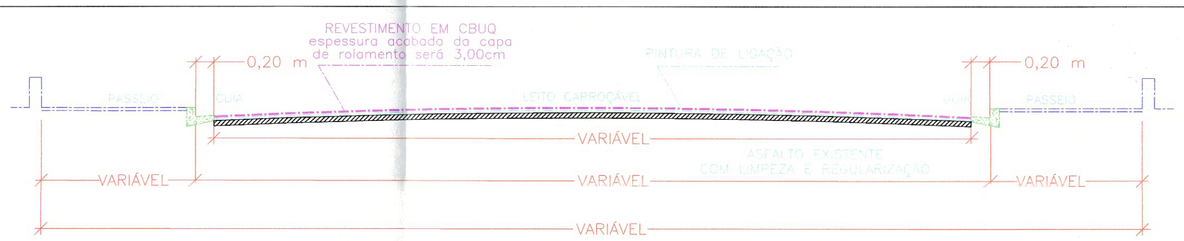
RUA JOSÉ BERGANTINI
ÁREA DE RECAPEAMENTO 875,93 m²

RUA BENTO MARIA
ÁREA DE RECAPEAMENTO 8.067,07 m²

LEGENDA

ÁREA DE RECAPEAMENTO 8.943,00 m²

GUIA EXISTENTE



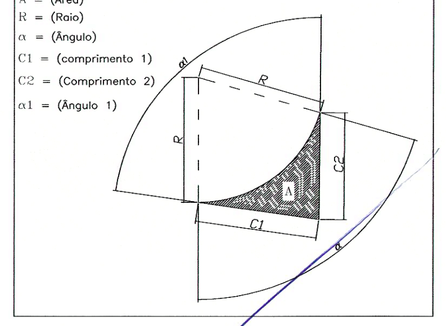
SEÇÃO TÍPICA DAS RUAS

ESCALA 1:500

FORMULA:
(GOLA DE SEMI CIRCULO)

$$A = \left(\frac{C1*B1*Sena1}{2} - \left(R^2*\left(\frac{\pi*\alpha}{360} - \frac{Sena}{2}\right)\right)\right)$$

Onde:
A = (Área)
R = (Raio)
α = (Ângulo)
C1 = (comprimento 1)
C2 = (Comprimento 2)
α1 = (Ângulo 1)



FORMULA:
(TRAPÉZIO)

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

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

FORMULA:
(SEMICIRCULO)

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

Onde:
R = (Raio)
A = (Área)

FORMULA:
(RETANGULO)

A = h x B

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

Fernando Galvão Moura
Prefeito Municipal
PREFEITO MUNICIPAL

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL : WAGNER SILVEIRA
Nº DA ART: 28027230190153792

Wagner Silveira
Engenheiro Civil - GMC
CREA 506 005 510-9
Mat. 1893

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO ADM. 2017/2020		DATA	NOME
DEPARTAMENTO : Planejamento Desenvolvimento Urbano	DES.	07/02/2019	R.Z.Z
PROJETO : PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO	REV.		
OBJETO : Recapeamento asfáltico em diversas Ruas do Município	APR.		
PROGRAMA : Planejamento Urbano	ESCALA 1:1000		PESO kg
LOCAL : Jardim Laranjeiras e Jardim de Lúcia / BEBEDOURO/S.P.	CAD		
Ministério das Cidades SICONV: nº 867314/2018 Convênio: nº 1053941-55/2018/MCidades/Caixa	DESENHO Nº		03/05