

AVENIDA ENGENHEIRO JOSÉ KALIL

RUA CARLOS ZUCARO

RUA CAP. MANOEL DO NASCIMENTO

RUA CONEGO CRUZ ARZUAGA

RUA PLO X

RUA S/DENOMINAÇÃO

RUA LOURENÇO SANTIM

MONSENHOR ARISTIDES DA SILVEIRA LEITE

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
TRECHO (GUIA DE SEMI CÍRCULO)	ÁREA (m²)	ÁREA (m²)	ÁREA (m²)
ÁREA - 01	12,80	96,00	61,16
ÁREA - 02	9,80	72,00	11,56
ÁREA - 03	4,26	68,00	1,51
ÁREA - 04	7,53	96,00	11,26
ÁREA - 05	11,00	97,00	36,80
ÁREA - 06	9,20	83,00	13,34
ÁREA - 07	6,70	106,00	18,76
ÁREA - 08	5,05	72,00	2,47
ÁREA - 09	8,60	97,00	22,50
ÁREA - 10	9,20	82,00	13,30
ÁREA - 11	3,81	106,00	6,10
ÁREA - 12	7,12	72,00	4,90
ÁREA - 13	4,35	107,00	8,10
ÁREA - 14	7,12	72,00	4,90
ÁREA - 15	8,20	94,00	16,61
ÁREA - 16	9,20	87,00	15,73
ÁREA - 17	3,81	107,00	6,25
ÁREA - 18	6,43	72,00	4,00
TOTAL			285,25

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
TRECHO (TANGENTES / TRAPÉZIO)	Comprimento (m)	Comprimento (m)	Área (m²)
ÁREA - 19	5,20	8,11	42,18
ÁREA - 20	8,80	22,03	215,91
ÁREA - 21	5,90	9,42	55,57
ÁREA - 22	9,60	466,53	4478,69
ÁREA - 23	5,10	8,89	45,34
ÁREA - 24	9,80	10,09	98,90
ÁREA - 25	9,20	11,45	105,29
ÁREA - 26	9,89	12,60	124,56
ÁREA - 27	5,90	9,11	52,84
ÁREA - 28	9,60	16,88	162,26
TOTAL			5932,79

FORMULA: (TRAPÉZIO)

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

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

FORMULA: (SEMICÍRCULO)

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

Onde:
R = (Raio)
A = (Área)
α = (Ângulo)

FORMULA: (CÍRCULO DE SEMI CÍRCULO)

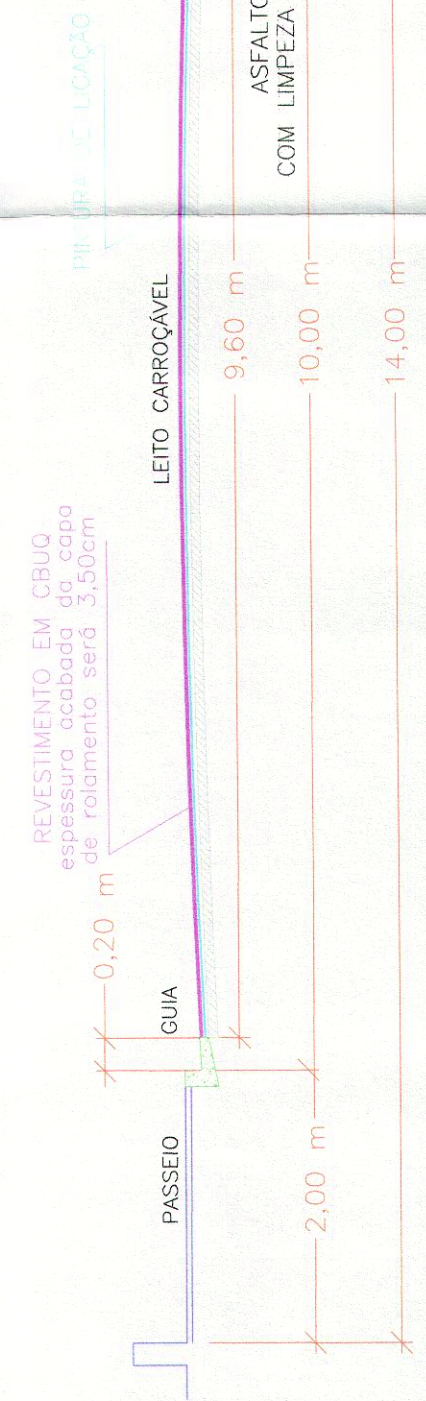
$$A = R^2 \cdot \left(\theta - \frac{\theta \cdot \sin \theta}{2} \right)$$

Onde:
R = (Raio)
A = (Área)
α = (Ângulo)

FORMULA: (SEMICÍRCULO)

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

Onde:
R = (Raio)
A = (Área)
α = (Ângulo)



SEÇÃO DAS RUAS
ESCALA 1:50

LEGENDA

Área de Recapeamento 6.198,04 m²

Guia e sarjeta existente

Wagner Silveira
Engenheiro Civil - CMC
Engenheiro de Tráfego - CMC
CREA: 500405510-9

Prefeitura Municipal de Bebedouro

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

CLIENTE : DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO

TÍTULO : INFRA ESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO

Rua Monsenhor Aristides da Silveira Leite

Via: Rua Monsenhor Aristides da Silveira Leite

Bebedouro-SP

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL : WAGNER SILVEIRA

CREA: 500405510-9

Nº DA ART: 92221220140708716

DATA: 10/06/2014

NOME: Leonardo Onelias

REV.:

REV.:

REV.:

ESCALA:

INDICADAS

PESO

kg

DISSENHO Nº

07/15