



AVENIDA MARIO RIVOLI

ALAMEDA GUARAFARI

ALAMEDA SAQUAREMA

ALAMEDA CORCOVADO

ALAMEDA LEBLOM

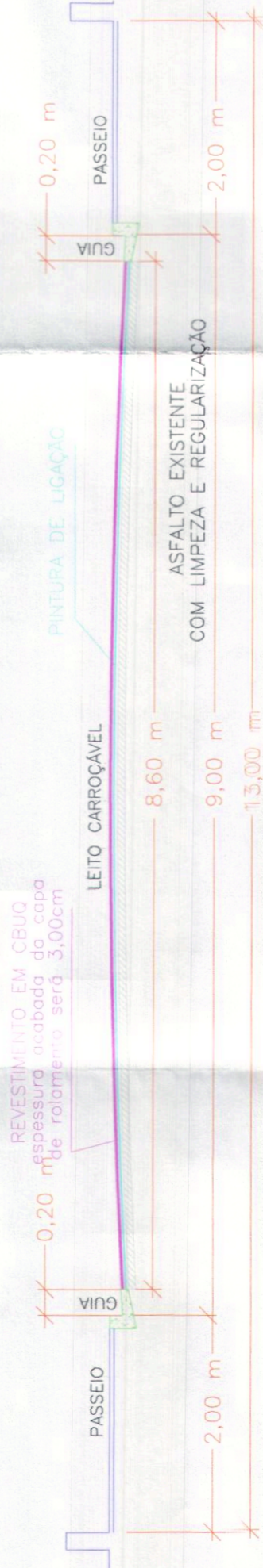
ALAMEDA BERTIOGA

ALAMEDA CARACUATATUBA

ALAMEDA CABO FRIO

ALAMEDA GUARUJA

LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO ESCALA 1:1000



SEÇÃO DAS RUAS ESCALA 1:50

QUADRO DE ÁREAS (GOLA DE SEMI CÍRCULO)			
TRECHO (GOLA DE SEMI CÍRCULO)	Raio (m)	Área (m²)	Área (m²)
ÁREA - 01	9,25	90,000	18,75
ÁREA - 02	10,20	90,000	19,80
ÁREA - 03	11,20	90,000	20,80
ÁREA - 04	12,20	90,000	21,80
ÁREA - 05	13,20	90,000	22,80
ÁREA - 06	14,20	90,000	23,80
ÁREA - 07	15,20	90,000	24,80
ÁREA - 08	16,20	90,000	25,80
ÁREA - 09	17,20	90,000	26,80
ÁREA - 10	18,20	90,000	27,80
TOTAL			238,00

FORMULA:
(GOLA DE SEMI CÍRCULO)

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

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

QUADRO DE ÁREAS (RETÂNGULOS)			
TRECHO (RETÂNGULOS / TRAPEZIO)	Largura (m)	Comprimento (m)	Área (m²)
ÁREA - 11	3,70	168,77	146,90
ÁREA - 12	3,70	164,51	143,24
ÁREA - 13	3,70	164,51	143,24
ÁREA - 14	3,70	164,51	143,24
ÁREA - 15	3,70	164,51	143,24
ÁREA - 16	3,70	164,51	143,24
TOTAL			800,19

FORMULA:
(RETÂNGULO)

$$A = h \cdot b$$

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

LEGENDA

Área de Recapeamento 8.190,83m²

Guia e sarjeta existente

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO		DATA: 11/06/2014		NOME: Leonardo Omelas	
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO		REV.			
CLIENTE : DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO		REV.			
TITULO : INFRA ESTRUTURA URBANA - RECAPEAMENTO		ESCALA		INDICADAS	
Jardim Manoel D'Almeida		PESO		kg	
Bebedouro-SP		ÁREA DA GLEBA			
ENGENHEIRO CIVIL WAGNER SILVEIRA		DISENHO Nº		05/15	
ART. 18221220140706716					

Fernando Galvão Moura
Prefeito Municipal

Wagner Silveira
Engr. Civil - GMC
CREA 500655-10-9
Mai 1995