



N	DIÂM.	QUANT.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)
1	12,5	100	490	49.000
2	12,5	100	1.200	120.000
3	12,5	500	200	100.000
4	12,5	150	254	38.100
5	12,5	75	1.200	90.000
6	10	80	1.200	96.000
7	10	80	375	30.000
8	10	80	1.200	96.000
9	10	80	375	30.000
10	10	75	124	9.300
11	6,3	75	120	9.000
12	6,3	10	1.600	16.000
13	6,3	4	1.600	6.400
14	12,5	4	1.600	6.400
15	10	16	1.600	25.600
16	12,5	10	1.600	16.000
17	10	160	308	49.280
18	6,3	6	1.600	9.600
19	10	75	104	7.800
20	6,3	75	130	9.750
21	6,3	8	1.600	12.800
22	6,3	8	1.600	12.800
23	10	75	126	9.450
24	6,3	75	146	10.950
25	10	75	136	10.200
26	6,3	75	132	9.900
27	6,3	120	156	18.720
28	10	240	44	10.560
29	6,3	120	156	18.720
30	10	210	44	9.240
31	12,5	300	345	103.500
32	6,3	1.100	145	159.500

ITENS	COMP. (m)	QUANT. (m)	ALT. (m)	TOTAL (m²)
LATERAL 1	15,00	2,00	0,43	25,80
LATERAL 2	16,00	2,00	0,25	16,00
LATERAL VIGAS PLACA DUPLA	15,00	6,00	0,22	39,60
LATERAL VIGAS PLACAS SIMPLES	15,00	2,00	0,19	11,40
INFERIOR E1	9,80	1,00	0,21	4,12
INFERIOR E2	9,80	1,00	0,21	4,12
TOTAL				101,04

ITENS	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	TOTAL (m²)
INFERIOR LD	15,00	1,10		16,50
INFERIOR LE	15,00	1,10		16,50
TOTAL				33,00

DIÂM.	KG/M	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	0,245	2941	720,55
10	0,617	3834	2365,58
12,5	0,963	5230	5036,49
TOTAL			8122,62

ITENS	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	VOL (m³)
LAJE	15,00	16,00	0,25	60,00
TOTAL				60,00

ITENS	COMP. (m)	QUANT.	AREA. (m²)	VOL. (m³)
VIGAS PLACA DUPLA	15,00	2	0,082	2,46
VIGAS LATERAIS	15,00	2	0,078	2,34
TOTAL				64,80

RESUMO PARA UM METRO DE GUARDA-RODAS (PASSAGEM DE VEÍCULOS)			COMPRIIMENTO 2 X 15,00M	
	UNID.	COEF./M	COMPR	TOTAL
CONCRETO	m³	0,16	30	4,8
FORMAS	m²	1,88	30	56,4

SUPER
Desenho da laje
Concreto: C30, em geral
Aço: CA-50B4 e CA-60B5
Cimentado: amassado - 10 cm
Escala: vigas: 1:100
Escala: seções: 1:40
Escala: placas: 1:25

NOTA:
1. TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

Projelista:

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto:

Antônio C. Fonseca

Elaboração:

Eng. Márcio Roberto Tonetti

RRT/ART: 28027230191006499

CAUI/CREA: 0600420948-SP

RRT/ART: 28027230191044209

CAUI/CREA: 5060449378-SP

Viso:

Viso:

Administração

Ângelo Perugini

2017-2020

Obr: Viário de ligação da Rua Flamboyant com a Rua Pacaembu

Local: Rua Flamboyant - Hortolândia - SP

Nº Contrato: 297/2019

Título: Estudo e Projeto das Estruturas de Obras de Arte Especiais - Laje

Código: DE-PB-ET2-05-OAE-008

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO

Data: 03/2020

Revisão: 2

Escala:

Folha:

Ind.

08/12