

LISTA DE BARRAS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	16	12	1027	123.24
2	16	12	444	53.28
3	16	12	1035	124.20
4	16	12	451	54.12
5	20	16	729	116.64
6	20	4	700	28.00
7	10	28	1200	336.00
8	10	28	238	66.64
9	12.5	6	265	15.90
10	12.5	258	VAR.	1246.14
11	12.5	65	267	173.55
12	12.5	52	1200	624.00
13	12.5	52	230	119.60
14	12.5	258	430	1109.40

RESUMO AÇO CA-50		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
10	402.64	254
12.5	3288.59	3289
16	354.84	568
20	144.64	362
TOTAL		4473

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS


NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-lv;
- CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck}=40$ MPa - FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0.45 ;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=5,0cm;
- AS ARMADURAS DA DIREÇÃO TRANSVERSAL NOS PILARES MAIS EXTERNOS DEVER SER CORTADAS NO EXTREMO DO BALANÇO, RESPEITANDO O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DA LAJE.
- AÇO CA-50 ($f_{yw}=500$ MPa)
- VOLUME DE CONCRETO E ÁREA DE FORMA INSERIDOS NO DESENHO DE FORMA I-OAESV-X-R0/16-330-lv

LEGENDAS

B	10/12/19	APROVADO	MAS	AEFA	BFR
A	04/12/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	BFR
O	01/11/19	EMIÇÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES

 PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO:	OS/OSA:	NÚMERO PLANAVE:	EMIÇÃO:
	1.15.285	01/00	DE-F01-B23-1127	B
	CONTRATO:	ARQUIVO:		
	158/2016	DEF01B231127B1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL
ARMADURA
CORTINA E LAJE DE ACESSO - ENCONTRO 3 (RAMO 2000)

ESCALA:	NÚMERO CLIENTE:	REV.:
INDICADA	I-OAESV-X-R2/16-333-lv	2