

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	36	1200	432.00
8	10	36	238	85.68
9	12.5	6	326	19.56
10	12.5	258	VAR.	1535.10
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	517.68	326
12.5	3581.21	3581
16	354.84	568
20	144.64	362
TOTAL		4837

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/CEMENTO ≤ 0.45 ;
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=5,0cm;
 - AS ARMADURAS DA DIREÇÃO TRANSVERSAL NOS PILARES MAIS EXTERNOS DEVEM 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 NOS DESENHOS DE FORMA I-OAESV-X-R0/16-341-lv, I-OAESV-X-R0/16-342-lv, I-OAESV-X-R0/16-343-lv E I-OAESV-X-R0/16-344-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 SA Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO: 1.15.285	OS/OSA: 01/00	NÚMERO PLANAVE: DE-F01-B23-1140	EMIÇÃO: B
	CONTRATO: 158/2016	ARQUIVO: DEF01B231140B1.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 - TRANSIÇÃO E4 (RAMO 2000)

ESCALA:
INDICADA

NÚMERO CLIENTE:
I-OAESV-X-R2/16-355-lv

REV.:
2