

NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-IV;
- CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck}=40$ MPa - FATOR AGUA/CEMENTO $\pm 0,45$;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=5,0cm
- PREVER JUNTAS DE 2CM NO GUARDA-RODAS E VIGOTA DO GUARDA CORPO SOBRE OS PILARES, E NO MEIO DOS VÃOS DAS LONGARINAS.
- 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-IV, I-OAESV-X-R0/16-342-IV, I-OAESV-X-R0/16-343-IV E I-OAESV-X-R0/16-344-IV

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



OPERAÇÃO: 1.15.285	OS/OSA: 01/00	NÚMERO PLANEJ: DE-F01-B23-1139	EMIÇÃO: B
CONTRATO: 158/2016	ARQUIVO: DEF01B231139B1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENDIMENTO:
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO:
PROJETO EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL
ARMADURA
LAJE - ENCONTRO 4 - MÓDULO 4 (RAMO 2000)

ESCALA: INDICADA	NÚMERO CLIENTE: I-OAESV-X-R2/16-354-IV	REV.: 2
---------------------	---	------------

ARMADURA DA LAJE

ESCALA=1:75

A1

182(N8/N7) c/20
3620

6 N16 - ϕ 8 CORR DO C= 3900 (C/3 EMENDAS DE 65cm DEFASADAS) (VER NOTA 5)

2 x 4 N15 - ϕ 6.3 CORR DO C= 3855 (C/3 EMENDAS DE 50cm DEFASADAS) (VER NOTA 5)

48N9 - ϕ 12.5 c/20 CORR DO C=1405 (C/3 EMENDAS DE 100cm DEFASADAS)

72N11 - ϕ 12.5 c/15 CORR DO C=1405 (C/3 EMENDAS DE 100cm DEFASADAS)

2X4N15 (C/3 EMENDAS DE 50cm DEFASADAS) (VER NOTA 5)

116(N1eN2) + 116(N3eN4) c/10
1162

119(N1eN2) + 119(N3eN4) c/10
1180

119(N1eN2) + 119(N3eN4) c/10
1180

2x189N5/2x189N6/189N7 c/20
3760

A1

CORTE A-A

ESCALA=1:25

361N1 - ϕ 12.5 c/10 C= 1000

501

361N2 - ϕ 12.5 c/10 C= 420

2 x 189 N5 - ϕ 10 c/20 C= 245

2 x 189 N6 - ϕ 10 c/20 C= 180

189 N7 - ϕ 10 c/20 C= 80

LISTA DE BARRAS				
N	ϕ	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	12.5	361	1000	3610.00
2	12.5	361	420	1516.20
3	12.5	361	1200	4332.00
4	12.5	361	220	794.20
5	10	378	245	926.10
6	10	378	180	680.40
7	10	371	80	296.80
8	10	182	125	227.50
9	12.5	48	CORRIDOS	1922.40
10	16	92	589	541.88
11	12.5	72	CORRIDOS	2883.60
12	10	130	VAR.	282.75
13	10	65	103	66.95
14	10	65	107	69.55
15	6.3	16	CORRIDOS	616.80
16	8	6	CORRIDOS	234.00

RESUMO AÇO CA-50

ϕ	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
6.3	616.80	154
8	234.00	94
10	2550.05	1607
12.5	15058.40	15058
16	541.88	867
TOTAL		17780

CORTE B-B

ESCALA=1:25

65N13 - ϕ 10 c/20 C= 103

65N12 - ϕ 10 c/20 C= VAR. 213 a 222

VAR.(13a22)

CORTE C-C

ESCALA=1:25

46N10 - ϕ 16 c/20 C= 589

CORTE D-D

ESCALA=1:25

65N14 - ϕ 10 c/20 C= 107

65N12 - ϕ 10 c/20 C= VAR. 213 a 222

VAR.(13a22)