

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)		(cm)
V1 14X50						
60B	1	5	2	270	540	
50A	2	10	4	160	640	
60B	3	5	2	195	390	
50A	4	12,5	2	185	370	
50A	5	12,5	2	165	330	
50A	6	10,5	2	1035	2070	
60B	7	10	63	120	7560	
V2=V4=V6 (X3)						
60B	1	5	6	285	1680	
50A	2	10	12	150	1800	
60B	3	5	6	240	1440	
50A	4	12,5	6	310	1860	
50A	5	12,5	6	270	1620	
50A	6	12,5	6	600	3600	
50A	7	12,5	6	300	1800	
50A	8	12,5	6	3240	19440	
50A	9	12,5	5	183	2287,5	
V3=V5=V7=V8 (X4)						
60B	1	5	8	270	2160	
50A	2	10	16	160	2560	
60B	3	5	8	195	1560	
50A	4	12,5	8	330	2640	
50A	5	12,5	8	595	4760	
50A	6	12,5	4	280	1120	
50A	7	12,5	4	270	1080	
50A	8	12,5	4	4160	26240	
50A	9	12,5	5	164	2050	
V9						
50A	1	8	2	365	730	
50A	2	15	1	120	120	
60B	3	15	1	120	120	
V10						
60B	1	5	2	280	560	
50A	2	10	2	150	300	
50A	3	16	2	235	470	
50A	4	16	2	235	470	
50A	5	10	2	165	330	
50A	6	12,5	2	630	1260	
50A	7	12,5	2	340	680	
50A	8	10,5	2	340	680	
60B	9	5	59	120	7080	
V11						
60B	1	5	4	260	1040	
50A	2	10	2	250	500	
50A	3	12,5	2	260	520	
60B	4	5	2	260	520	
50A	5	12,5	2	255	510	
50A	6	12,5	2	245	490	
50A	7	12,5	2	245	490	
60B	8	5	2	200	400	
50A	9	10	2	160	320	
50A	10	12,5	2	160	320	
50A	11	10	2	970	1940	
50A	12	10	2	535	1070	
50A	13	15	2	190	380	
60B	14	15	92	120	11040	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	5	797	127
50A	8	142	3
50A	12,5	276	276
50A	16	40	64
Peso Total			435 kg
Peso Total			435 kg

NOTAS GERAIS:

- O PROJETO DE ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (NBR 6118/2003).
- NÃO TRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- NÃO DEIXAR FURCOS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- ENGENHEIRO ESTRUTURAL RESPONSÁVEL: DR. JOSÉ MARCONDES S. CALDAS
- ENGENHEIRO ARQUITETO RESPONSÁVEL: DR. JOSÉ MARCONDES S. CALDAS
- ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO NECESSÁRIOS, DEVEM SER REALIZADOS COM CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 20 MPa.
- MODIFICAÇÕES, REFORÇOS E SUPLEMENTAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ SER EM ANEXO ESPECIFICAÇÃO SUJEITARA OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

umprau
arquitetos associados

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI/CE

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: ARM. VIGAS DO 1º TETO (V1 a V11)

ESCALA: 1/50

ÁREA CONSTRUIDA: 0000,00m²

PROJETISTAS: JOSE MARCONDES S. CALDAS CREA 38.002-C

PROJETO ARQUITETO: JOSE MARCONDES S. CALDAS CREA 38.002-C

DATA: JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO: EX_EST_HOSP_ARACATI_RO

NUMERO: 1121

Rev.	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	Armação	435 kg	R\$ 25,00	R\$ 10.875,00
2	Formas	100 m²	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
3	Lajes	2,00m	R\$ 10,00	R\$ 20,00
4	Vigas	2,50m	R\$ 10,00	R\$ 25,00
5	Pilares	3,00m	R\$ 10,00	R\$ 30,00
6	Fundações	3,00m	R\$ 10,00	R\$ 30,00
7	Outros	3,00m	R\$ 10,00	R\$ 30,00
8	Material	3,00m	R\$ 10,00	R\$ 30,00
9	Moldura	3,00m	R\$ 10,00	R\$ 30,00

