

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(cm)	(cm)	(cm)
V12						
60E	1	5	2	220	440	
50A	2	10	2	160	320	
50A	3	10	2	460	920	
60E	4	5	2	195	390	
60E	5	5	2	395	790	
50A	6	12,5	2	330	660	
50A	7	12,5	1	165	165	
50A	8	10	2	230	460	
50A	9	10	2	65	130	
50A	10	10	1	315	315	
60E	11	5	63	120	7560	
V13						
60E	1	5	2	275	550	
50A	2	10	2	160	320	
60E	3	5	2	190	380	
50A	4	12,5	2	340	680	
50A	5	10	2	300	600	
50A	6	10	2	150	300	
50A	7	10	2	1035	2070	
50A	8	10	1	280	280	
60E	9	5	47	120	5640	
V14						
60E	1	5	2	265	530	
50A	2	10	4	160	640	
60E	3	12,5	2	265	530	
50A	4	12,5	2	340	680	
50A	5	10	2	300	600	
50A	6	10	2	150	300	
50A	7	10	2	1035	2070	
50A	8	10	1	280	280	
60E	9	5	47	120	5640	
V15						
60E	1	5	2	220	440	
50A	2	10	2	160	320	
50A	3	10	2	490	980	
60E	4	5	2	265	530	
50A	5	12,5	2	395	790	
50A	6	12,5	2	320	640	
50A	7	12,5	2	165	330	
50A	8	10	2	1100	2200	
50A	9	10	2	665	1330	
50A	10	10	3	375	1125	
60E	11	5	85	120	10200	
V16						
60E	1	5	2	400	800	
50A	2	8	4	150	600	
50A	3	12,5	2	95	190	
60E	4	5	33	120	3960	
V17						
60E	1	5	2	375	750	
50A	2	12,5	2	165	330	
50A	3	12,5	2	665	1330	
50A	4	12,5	2	335	670	
60E	5	5	29	120	3480	

RESUMO AÇO CA 50-60			PESO
AÇO	BIT	COMPR	(kg)
60E	5	467	79
50A	8	6	2
50A	10	173	109
50A	12,5	119	78
PESO TOTAL			60B = 278 kg
PESO TOTAL			50A = 230 kg

NOTAS GERAIS:

- LEVANTAMENTO DEVIDO ÀS REQUISITÓRIAS DE PROJETO E RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (NBR 14703/2004).
- NÃO TRAZER 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 PIRROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- NÃO DEIXAR PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
- ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO NECESSÁRIOS, DEVEM SER REALIZADOS COM CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 20MPa.
- MODIFICAÇÕES, REFORÇOS E SUPLEMENTAÇÃO EM OBRAS DEVERÃO EM ANEXO ESPECIFICAÇÃO SUJEITARA OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

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

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

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: ARM. VIGAS DO 1º TETO (V12 a V17)

ÁREA CONSTRUIDA: 0000,00m²

ESCALA: 1/50

PROJETISTAS: JOSE MARCONDES S. CALDAS

CREA: 38.602-D

DATA: JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO: EX_EST_HOSP_ARACATI_RO

NÚMERO: 12

12

Rev.	Descrição
Rev. 01	≥ 25MPa
Rev. 02	≥ 28GPa

Componente	Valor
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,0cm

Faixa de Armadura Intermitente

MODERADA

