

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VZ7 14X50					
50A	1	10	2	207	414
60B	2	5	2	260	520
50A	3	12,5	2	250	500
60B	4	12,5	2	270	540
50A	5	12,5	2	300	600
60B	6	5	2	270	540
50A	7	12,5	2	310	620
60B	8	12,5	2	160	320
50A	9	10,5	2	160	320
50A	10	10	2	345	690
50A	11	12,5	2	560	1120
50A	12	10,5	2	540	1080
50A	13	10,5	2	540	1080
50A	14	10	1	170	170
50A	15	12,5	2	590	1180
60B	16	12,5	2	720	1440
60B	17	15	89	120	10680
VZ8=V30 (XZ)					
60B	1	5	4	295	1180
50A	2	10	4	160	640
60B	3	16	4	280	1120
60B	4	6	4	280	1120
50A	5	10	2	140	280
50A	6	12,5	4	310	1240
50A	7	12,5	4	175	700
50A	8	10,5	4	175	700
50A	9	10	4	770	3080
50A	10	10	2	275	550
50A	11	10	2	300	600
50A	12	10	4	300	1200
50A	13	5	130	120	15600
50A	14	8	32	125	4000
50A	15	10	5	120	600
60B	16	5	12	543	6516
60B	17	5	8	265	2120
VZ9					
60B	1	5	2	365	730
50A	2	8	2	150	300
50A	3	16	2	605	1210
50A	4	16	2	345	690
60B	5	5	31	120	3720
VE					
60B	1	5	2	345	690
50A	2	10	4	160	640
50A	3	10	2	610	1220
60B	4	5	22	120	2640

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	472	76
60B	6	11	12
50A	1	14	28
50A	10	131	82
50A	12,5	62	70
50A	16	44	70
PESO TOTAL			318 kg
50A =			233 kg

NOTAS GERAIS:

- LER O PROJETO COM ATENÇÃO, OBSERVANDO AS RECOMENDAÇÕES DA COMISSÃO PRIMEIRA DA ABNT, ESPECIALMENTE AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 14931.
- 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.
- NÃO DEIXAR PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO NECESSÁRIOS, DEVEM SER REALIZADOS COM REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM BOA QUALIDADE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO E SUAS DIMENSÕES EM BOA DIVERSA, EM ABANDONAR A ESPECIFICAÇÃO SUEBITARA OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

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

UMpraum
arquitetos associados

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

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUIDA: 0000,00m²

TÍTULO: ARM. VIGAS DO 1º TETO (VZ7 a VZ9, VE)

ESCALA: 1/50

PROJETISTAS: JOSE MARCONDES S. CALDAS

CREA: 38.002-D

DATA: JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO: EX_EST_HOSP_ARACATI_RO

NUMERO: 14

1421

Item	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
25MPa	≥ 25MPa		
28GPa	≥ 28GPa		
CONCRETOS			
LAJES	- 2,0cm		
VIGAS	- 2,5cm		
PILARES	- 3,0cm		
FUNDAÇÕES	- 3,0cm		
MODERNA			

