

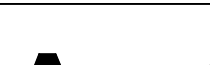
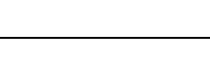
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2929.3	788.5
	8.0	27.6	12
	10.0	86.2	58.4
	12.5	203.6	215.7
	16.0	97.2	168.7
	20.0	460.7	1249.7
25.0	107.5	455.4	
CA60	5.0	1286.1	218.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2948.3		
CA60	218.1		

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL E ARO ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 4393D

DESENV. DO PROJETO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D

PROJETO CARIÓTIPO					
 <p>engenharia . arquitetura & paisagismo ltda.</p> <p>FONE (011) 3044-0726 email: a3l@a3l.com.br</p>			<div>PROJETO: CONSTRUÇÃO ED. DE PAGAMENTOS DA UNIDADE DOCA</div> <div>ORÇAMENTO: ESTRUTURA</div> <div>FASE: PROJETO EXECUTIVO</div>		
			ESTADO: SP MUNICÍPIO: JACAREÍ LOCAL:		EST 34/64
TÍTULO: ARMADAÇÃO DAS VIGAS DO 3º PAVIMENTO - PARTE 1					
AUTOR: ARCHA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1973 - RENOVO - BELÉMPA VOLTOS: EMP. CIVIL E ASS. ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREAFAP 4358D EMP. CIVIL ALAMI MAGALHÃES JR. - CREAFAP 11503888B-42 RESPONSAVEL TÉCNICO: EMP. CIVIL E ASS. ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREAFAP 4358D			VISTO:		
INDICA:	INDICADA:	DATA: JUNHO/2018	000	DESENHO GERADO POR: EMP. CIVIL ALAMI MAGALHÃES JR.	