



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO 3º PAVIMENTO
ESC.: 1:50

Relação do aço					
Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	66	360	23760
	2	6,3	63	245	15435
	3	6,3	66	136	8976
	4	6,3	66	100	6600
	5	6,3	66	112	7392
	6	6,3	154	212	32648
	7	6,3	58	203	11368
	8	8,0	170	360	61200
	9	8,0	82	245	20090
	10	8,0	13	180	2340
	11	10,0	194	428	83032
	12	10,0	102	366	37332
	13	10,0	51	297	15147
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10 % (kg)		
CA50	6,3	1061,8	285,8		
	8,0	894,6	388,4		
	10,0	1355,2	919		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	1593,2				

ITEM	REVISÃO (CONTEÚDO)	RESPONS.	DATA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43930

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

PREFEITURA	BOMBEIROS		
	DEMAIS ÓRGÃOS		

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC			
 engenharia , arquitetura & paisagismo ltda. FONE: (91) 3244-0700 e-mail: aabk@abl-gk.com.br	PROJETO	CONSTRUÇÃO ED. 06 PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA	
	DISCIPLINA	ESTRUTURA	
	FASE	PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO	ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO 3º PAVIMENTO	DISCIPLINA PRONOME TOTAL
	ENDEREÇO	RUA SENADOR MARCEL BOMATA Nº 1873 - REDUTO - BELÉM/PA	EST 52/64
	AUTORES	ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43930 ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43930	
DECAL	DATA	JUNHO-2018	DESENHO GRÁFICO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR.
INDICADA			