



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA  
ESC.: 1:50

Relação do aço					
Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	230	380	104400
	2	6.3	146	245	35770
	3	6.3	156	212	33072
	4	6.3	66	100	6600
	5	6.3	90	112	10080
	6	6.3	15	297	4455
	7	6.3	36	263	9398
	8	8.0	46	245	11760
	9	8.0	122	380	46360
	10	10.0	48	380	18240
	11	10.0	102	385	37230
	12	10.0	30	297	8910

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	%
CA50	6.3	2067.5	553.8	
	8.0	581.2	252.3	
	10.0	643.8	438.6	
PESO TOTAL (kg)				
CA50		1242.7		

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			
	PROJETO	CONSTRUÇÃO ED. 06 PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA	
	DISCIPLINA	ESTRUTURA	
	TIPO	PROJETO EXECUTIVO	
	CONTEÚDO	ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTURA	
	ENDEREÇO	RUA SENADOR MARCEL BOMATA Nº 1873 - REDUTO - BELÉM/PA	
	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	
DESLA:	DATA:	JUNHO-2018	REVISÃO: 000
INDICADA			DESENHO GRÁFICO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR.