



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO 6º PAVIMENTO
ESC.: 1:50

Relação do aço

Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	166	380	58760
	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	15	297	4455
	8	6.3	56	253	13868
	9	8.0	170	380	64600
	10	8.0	48	428	20544
	11	8.0	124	245	30380
	12	10.0	49	428	20972
	13	10.0	102	365	37230
	14	10.0	30	297	8910

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1456.4	384.7
	8.0	1155.3	501.4
	10.0	671.2	455.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1351.3		

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				
	TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO				
	CONTEÚDO: ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO 6º PAVIMENTO				
	TENDÊNCIA: PLATA SENADOR MANOEL BANATÁ 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				
FECHA:	INDICADA	DATA: JUNHO-2018	REVISÃO: 000	DESENHO GRÁFICO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR.	