



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1222.7	329.1
	8.0	1985	861.5
	10.0	1573.4	1067.1
	12.5	2358.8	2499.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4757.3		

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

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

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

 <p>engenharia e arquitetura e paisagismo lida.</p> <p>FONE: (011) 3024-3300 e-mail: <a href="mailto:abl@abl.com.br">abl@abl.com.br</a></p>		<p>PROJETO CONSTRUÇÃO ED. 06 PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA.</p> <p>DISCIPLINA ESTRUTURA</p> <p>FASE PROJETO EXECUTIVO</p>			
		<p>CONTEÚDO ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO SUBSOLO</p> <p>EXERCÍCIO RUA SENADOR GOMES BARROSA Nº 1073 - REDUTO - BELÉM/PA</p> <p>AUTORES ENY CIVIL E/OU ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43503 ENY CIVIL E/OU ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 1059888-40</p> <p>PROFESSOR RESPONSÁVEL ENY CIVIL E/OU ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43503</p>		<p>ESTADO EST 46/64</p>	
<p>LOCAL INDICAÇÃO</p>	<p>DATA JANHO-2018</p>	<p>REVISÃO 000</p>	<p>PROFESSOR RESPONSÁVEL ENY CIVIL, ALMIR MAGALHÃES JR.</p>		