



ARMADILHA DE DISTRIBUIÇÃO - LAJES DA COBERTURA
ESCALA: 1/75

Nome da Laje	Armadura Distribuída	Armadura Direta	Comprimento total de vigas (m)	Quantidade de barras (kg)	Quantidade de peças de detalhamento de estrutura (kg)	Quantidade total de barras no local (kg)	Área total das lajes (m²)
L1	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,2m	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
L2	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,2m	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
L3	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,2m	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
L4	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=1,2m	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
L5	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	9 Ø 5,0 e=32cm c=5,12m	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22
L6	9 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	9 Ø 5,0 e=32cm c=3,02m	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
L7	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=0,97m	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
L8	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=0,97m	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
L9	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	13 Ø 5,0 e=32cm c=5,57m	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57
L10	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L11	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L12	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L13	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L14	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L15	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L16	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L17	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L18	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L19	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L20	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L21	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L22	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L23	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L24	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L25	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L26	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L27	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L28	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L29	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L30	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L31	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L32	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L33	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L34	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L35	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L36	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L37	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L38	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L39	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L40	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L41	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L42	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L43	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L44	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L45	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L46	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L47	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L48	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L49	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L50	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L51	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L52	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L53	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L54	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L55	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L56	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L57	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L58	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L59	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L60	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L61	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L62	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L63	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L64	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L65	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L66	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L67	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L68	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L69	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L70	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L71	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L72	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L73	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L74	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L75	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L76	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L77	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L78	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L79	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L80	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L81	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L82	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
L83	4 Ø 5,0 e=32cm c=1,1m	3 Ø 5,0 e=32cm c=4,37m	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37

Estimativa geral do projeto de laje:	
Quantidade total de vigas =	681
Comprimento total de vigas	1383,15 m
Quantidade de peças de detalhamento de estrutura =	7382
Quantidade total de barras no local =	40.033 kg
Quantidade total de armadura	617,88 m²
Área total das lajes =	

DUFO	CREA
<p>Ministério da Educação</p> <p>PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL</p>	
<p>EMPREGO: MUNICÍPIO - UF: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FND</p>	
<p>PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROPRIETÁRIO</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO: CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO: CREA</p>	
<p>RESP. TÉCNICO: CREA</p>	

ESTRUTURAL

PROJETO TIPO C

LAJE DISTRIBUTIVA - LAJES DA COBERTURA

ES

PRONUNCIADA 20/21

ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: MAR/2010

PRONUNCIADA 20/21