



Listagem de Ferro LAJES

Obra : Campus EIRUNEPÉ

TOTAL GERAL RESUMO

Dados	Peso (kg)				
	CA-60 B	CA-50 A			
	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
FORRO - ARMADURA POS. HORIZONTAL	0,00	1.443,72	584,48	0,00	0,00
FORRO - ARMADURA POS. VERTICAL	0,00	1.603,67	331,90	0,00	0,00
FORRO - ARMADURA NEG. HORIZONTAL	292,00	330,48	443,80	687,13	0,00
FORRO - ARMADURA NEG. VERTICAL	0,00	558,55	383,67	238,99	0,00
Total Geral	292,00	3.936,41	1.743,86	926,13	0,00

Listagem de Ferro LAJES

Obra : Campus HUMAITÁ

PISO - ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL					Peça : LAJE FORRO				
Dados					Peso (kg)				
N.	Q	Bitola	Comp médio (m)	Comp Tot. (m)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
1	10	6,3	2,82	28,20	0,00	7,05	0,00	0,00	0,00
2	39	6,3	5,30	206,70	0,00	51,68	0,00	0,00	0,00
3	12	6,3	2,90	34,80	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00
4	29	6,3	5,73	166,17	0,00	41,54	0,00	0,00	0,00
5	27	6,3	5,73	154,71	0,00	38,68	0,00	0,00	0,00
6	22	6,3	2,90	63,80	0,00	15,95	0,00	0,00	0,00
7	47	6,3	5,60	263,20	0,00	65,80	0,00	0,00	0,00
8	47	6,3	5,90	277,30	0,00	69,33	0,00	0,00	0,00
9	47	6,3	5,59	262,73	0,00	65,68	0,00	0,00	0,00
10	62	6,3	4,61	285,82	0,00	71,46	0,00	0,00	0,00
11	13	6,3	2,21	28,73	0,00	7,18	0,00	0,00	0,00
12	12	6,3	2,12	25,44	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00
13	98	8,0	6,42	629,16	0,00	0,00	251,66	0,00	0,00
14	226	6,3	6,30	1.423,80	0,00	355,95	0,00	0,00	0,00
15	114	6,3	6,39	728,46	0,00	182,12	0,00	0,00	0,00
16	168	6,3	6,42	1.078,56	0,00	269,64	0,00	0,00	0,00
17	43	8,0	6,51	279,93	0,00	0,00	111,97	0,00	0,00
18	43	8,0	6,39	274,77	0,00	0,00	109,91	0,00	0,00
19	41	6,3	3,20	131,20	0,00	32,80	0,00	0,00	0,00
20	41	6,3	3,32	136,12	0,00	34,03	0,00	0,00	0,00
21	29	6,3	3,60	104,40	0,00	26,10	0,00	0,00	0,00
22	56	6,3	3,18	178,08	0,00	44,52	0,00	0,00	0,00
23	29	6,3	3,35	97,15	0,00	24,29	0,00	0,00	0,00
24	43	8,0	6,45	277,35	0,00	0,00	110,94	0,00	0,00
25	38	6,3	2,40	91,20	0,00	22,80	0,00	0,00	0,00
26	5	6,3	1,66	8,30	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00
Total Geral					0,00	1.443,72	584,48	0,00	0,00

PISO - ARMADURA POSITIVA VERTICAL					Peça : LAJE 2º PISO				
Dados					Peso (kg)				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



N.	Q	Bitola	Comp MÉDIO (m)	COMP TOT (M)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
1	37	6,3	6,81	251,97	0,00	62,99	0,00	0,00	0,00
2	113	6,3	7,15	807,95	0,00	201,99	0,00	0,00	0,00
3	41	6,3	4,90	200,90	0,00	50,23	0,00	0,00	0,00
4	58	6,3	5,98	346,84	0,00	86,71	0,00	0,00	0,00
5	40	6,3	4,72	188,80	0,00	47,20	0,00	0,00	0,00
6	37	6,3	6,37	235,69	0,00	58,92	0,00	0,00	0,00
7	64	8,0	8,66	554,24	0,00	0,00	221,70	0,00	0,00
8	32	8,0	8,61	275,52	0,00	0,00	110,21	0,00	0,00
9	252	6,3	8,66	2.182,32	0,00	545,58	0,00	0,00	0,00
10	211	6,3	8,61	1.816,71	0,00	454,18	0,00	0,00	0,00
11	8	6,3	1,53	12,24	0,00	3,06	0,00	0,00	0,00
12	12	6,3	6,49	77,88	0,00	19,47	0,00	0,00	0,00
13	5	6,3	5,67	28,35	0,00	7,09	0,00	0,00	0,00
14	42	6,3	6,31	265,02	0,00	66,26	0,00	0,00	0,00
Total Geral =					0,00	1.603,67	331,90	0,00	0,00

FORRO - ARMADURA NEG. HORIZONTAL					Peça : LAJE 2º PISO				
Dados					Peso (kg)				
N.	Q	Bitola	Comp. (ml)	COMP TOT (M)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
1	68	10,0	3,64	247,52	0,00	0,00	0,00	155,94	0,00
2	80	8,0	3,80	304,00	0,00	0,00	121,60	0,00	0,00
3	94	6,3	3,65	343,10	0,00	85,78	0,00	0,00	0,00
4	1	5,0	1.825,00	1.825,00	292,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	287	6,3	1,66	476,42	0,00	119,11	0,00	0,00	0,00
6	112	6,3	1,68	188,16	0,00	47,04	0,00	0,00	0,00
7	71	8,0	1,66	117,86	0,00	0,00	47,14	0,00	0,00
8	68	8,0	4,05	275,40	0,00	0,00	110,16	0,00	0,00
9	57	8,0	4,00	228,00	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00
10	44	6,3	1,30	57,20	0,00	14,30	0,00	0,00	0,00
11	43	10,0	4,20	180,60	0,00	0,00	0,00	113,78	0,00
12	18	8,0	1,60	28,80	0,00	0,00	11,52	0,00	0,00
13	91	10,0	4,10	373,10	0,00	0,00	0,00	235,05	0,00
14	49	8,0	1,75	85,75	0,00	0,00	34,30	0,00	0,00
15	25	6,3	1,55	38,75	0,00	9,69	0,00	0,00	0,00
16	31	10,0	3,72	115,32	0,00	0,00	0,00	72,65	0,00
17	13	6,3	3,61	46,93	0,00	11,73	0,00	0,00	0,00
18	16	6,3	1,10	17,60	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
19	41	6,3	2,40	98,40	0,00	24,60	0,00	0,00	0,00
20	41	6,3	1,35	55,35	0,00	13,84	0,00	0,00	0,00
21	41	8,0	1,70	69,70	0,00	0,00	27,88	0,00	0,00
22	43	10,0	4,05	174,15	0,00	0,00	0,00	109,71	0,00
Total Geral					292,00	330,48	443,80	687,13	0,00

FORRO - ARMADURA NEG. VERTICAL					Peça : LAJE 2º PISO				
Dados					Peso (kg)				
N.	Q	Bitola	Comp. (ml)	COMP TOT (M)	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5
1	74	6,3	1,63	120,62	0,00	30,16	0,00	0,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRO-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL
DIRETORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



2	37	6,3	3,70	136,90	0,00	34,23	0,00	0,00	0,00
3	14	6,3	1,32	18,48	0,00	4,62	0,00	0,00	0,00
4	37	6,3	3,65	135,05	0,00	33,76	0,00	0,00	0,00
5	42	6,3	1,30	54,60	0,00	13,65	0,00	0,00	0,00
6	30	8,0	3,75	112,50	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
7	35	6,3	1,85	64,75	0,00	16,19	0,00	0,00	0,00
8	168	6,3	1,66	278,88	0,00	69,72	0,00	0,00	0,00
9	84	6,3	3,95	331,80	0,00	82,95	0,00	0,00	0,00
10	113	6,3	1,75	197,75	0,00	49,44	0,00	0,00	0,00
11	25	6,3	1,95	48,75	0,00	12,19	0,00	0,00	0,00
12	56	6,3	2,85	159,60	0,00	39,90	0,00	0,00	0,00
13	39	6,3	1,65	64,35	0,00	16,09	0,00	0,00	0,00
14	49	10,0	4,10	200,90	0,00	0,00	0,00	126,57	0,00
15	57	8,0	4,00	228,00	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00
16	43	10,0	4,15	178,45	0,00	0,00	0,00	112,42	0,00
17	49	8,0	3,20	156,80	0,00	0,00	62,72	0,00	0,00
18	47	6,3	3,60	169,20	0,00	42,30	0,00	0,00	0,00
19	144	8,0	1,85	266,40	0,00	0,00	106,56	0,00	0,00
20	13	6,3	1,32	17,16	0,00	4,29	0,00	0,00	0,00
21	50	6,3	1,81	90,50	0,00	22,63	0,00	0,00	0,00
22	168	6,3	1,68	282,24	0,00	70,56	0,00	0,00	0,00
23	108	8,0	1,81	195,48	0,00	0,00	78,19	0,00	0,00
24	39	6,3	1,63	63,57	0,00	15,89	0,00	0,00	0,00
Total Geral					0,0	558,6	383,7	239,0	0,0