

LISTA DE MATERIAIS DA ESTRUTURA METÁLICA									
TRELIÇA - EIXO 1 & 2									
POS/ REF.	ELEMENTO	QUANT. PEÇAS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMP. (mm)	QUANT. (x2)	MASSA (kg/m)	PESO (kg)	
								UNIT.	TOTAL
1	BANZO INFERIOR	2	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	9960	2	3,37	33,57	67,13
2	BANZO DA EXTREMIDADE	4	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	688	4	3,37	2,32	9,27
3	BANZO SUPERIOR	4	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	4986	4	3,37	16,80	67,21
4	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	693	4	2,27	1,57	6,29
5	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	728	4	2,27	1,65	6,61
6	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	763	4	2,27	1,73	6,93
7	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	797	4	2,27	1,81	7,24
8	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	830	4	2,27	1,88	7,54
9	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	876	4	2,27	1,99	7,95
10	MONTANTES	2	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	910	2	2,27	2,07	4,13
11	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	940	4	2,27	2,13	8,54
12	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1013	4	2,27	2,30	9,20
13	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1039	4	2,27	2,36	9,43
14	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1038	4	2,27	2,36	9,43
15	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1064	4	2,27	2,42	9,66
16	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1263	4	2,27	2,87	11,47
17	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1145	4	2,27	2,60	10,40
								TOTAL	258,42
TRELIÇA - EIXO 3 @ 5									
POS/ REF.	ELEMENTO	QUANT. PEÇAS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMP. (mm)	QUANT. (x1)	MASSA (kg/m)	PESO (kg)	
								UNIT.	TOTAL
18	BANZO INFERIOR	3	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	8760	3	3,37	29,52	88,56
19	BANZO DA EXTREMIDADE	6	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	719	6	3,37	2,42	14,54
20	BANZO SUPERIOR	6	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	4386	6	3,37	14,78	88,68
5	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	728	6	2,27	1,65	9,92
6	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	763	6	2,27	1,73	10,39
7	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	797	6	2,27	1,81	10,86
8	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	830	6	2,27	1,88	11,30
9	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	876	6	2,27	1,99	11,93
10	MONTANTES	3	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	910	3	2,27	2,07	6,20
12	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1013	6	2,27	2,30	13,80
13	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1039	6	2,27	2,36	14,15
14	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1038	6	2,27	2,36	14,14
15	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1064	6	2,27	2,42	14,49
16	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1263	6	2,27	2,87	17,20
17	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1145	6	2,27	2,60	15,59
								TOTAL	341,76
TRELIÇA - EIXO 3 @ 5									
POS/ REF.	ELEMENTO	QUANT. PEÇAS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMP. (mm)	QUANT. (x1)	MASSA (kg/m)	PESO (kg)	
								UNIT.	TOTAL
18	BANZO INFERIOR	3	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	8760	3	3,37	29,52	88,56
19	BANZO DA EXTREMIDADE	6	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	719	6	3,37	2,42	14,54
20	BANZO SUPERIOR	6	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	4386	6	3,37	14,78	88,68
5	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	728	6	2,27	1,65	9,92
6	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	763	6	2,27	1,73	10,39
7	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	797	6	2,27	1,81	10,86
8	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	830	6	2,27	1,88	11,30
9	MONTANTES	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	876	6	2,27	1,99	11,93
10	MONTANTES	3	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	910	3	2,27	2,07	6,20
12	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1013	6	2,27	2,30	13,80
13	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1039	6	2,27	2,36	14,15
14	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1038	6	2,27	2,36	14,14
15	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1064	6	2,27	2,42	14,49
16	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1263	6	2,27	2,87	17,20
17	DIAGONAIS	6	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1145	6	2,27	2,60	15,59
								TOTAL	341,76
TRELIÇA - EIXO 6									
POS/ REF.	ELEMENTO	QUANT. PEÇAS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMP. (mm)	QUANT. (x1)	MASSA (kg/m)	PESO (kg)	
								UNIT.	TOTAL
21	BANZO INFERIOR	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	5110	1	3,37	17,22	17,22
22	BANZO DA EXTREMIDADE	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	901	1	3,37	3,04	3,04
23	BANZO SUPERIOR	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	731	1	3,37	2,46	2,46
19	BANZO DA EXTREMIDADE	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	719	1	3,37	2,42	2,42
20	BANZO SUPERIOR	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	4386	1	3,37	14,78	14,78
5	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	728	1	2,27	1,65	1,65
6	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	763	1	2,27	1,73	1,73
7	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	797	1	2,27	1,81	1,81
8	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	830	1	2,27	1,88	1,88
9	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	876	1	2,27	1,99	1,99
10	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	910	1	2,27	2,07	2,07
24	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1165	1	2,27	2,64	2,64
12	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1013	1	2,27	2,30	2,30
3	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1039	1	2,27	2,36	2,36
13	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1038	1	2,27	2,36	2,36
14	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1064	1	2,27	2,42	2,42
15	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1064	1	2,27	2,42	2,42
16	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1263	1	2,27	2,87	2,87
17	DIAGONAIS	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1145	1	2,27	2,60	2,60
								TOTAL	68,60
TRELIÇA - EIXO 7 & 8									
POS/ REF.	ELEMENTO	QUANT. PEÇAS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMP. (mm)	QUANT. (x2)	MASSA (kg/m)	PESO (kg)	
								UNIT.	TOTAL
37	BANZO INFERIOR	2	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	8520	2	3,37	28,71	57,42
38	BANZO DA EXTREMIDADE	2	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	731	2	3,37	2,46	4,93
39	BANZO SUPERIOR	2	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	4146	2	3,37	13,97	27,94
19	BANZO DA EXTREMIDADE	2	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	719	2	3,37	2,42	4,85
20	BANZO SUPERIOR	2	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	4386	2	3,37	14,78	29,56
5	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	728	4	2,27	1,65	6,61
6	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	763	4	2,27	1,73	6,93
7	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	797	4	2,27	1,81	7,24
8	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	830	4	2,27	1,88	7,54
9	MONTANTES	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	876	4	2,27	1,99	7,95
10	MONTANTES	2	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	910	2	2,27	2,07	4,13
40	DIAGONAIS	2	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	883	2	2,27	2,00	4,01
12	DIAGONAIS	2	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1013	2	2,27	2,30	4,60
13	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1039	4	2,27	2,36	9,43
14	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1038	4	2,27	2,36	9,43
15	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1064	4	2,27	2,42	9,66
16	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1263	4	2,27	2,87	11,47
17	DIAGONAIS	4	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	1145	4	2,27	2,60	10,40
								TOTAL	224,09
TRELIÇA - EIXO 9									
POS/ REF.	ELEMENTO	QUANT. PEÇAS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	COMP. (mm)	QUANT. (x1)	MASSA (kg/m)	PESO (kg)	
								UNIT.	TOTAL
41	BANZO INFERIOR	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	8520	1	3,37	28,71	28,71
42	BANZO DA EXTREMIDADE	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	856	1	3,37	2,88	2,88
43	BANZO SUPERIOR	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	1642	1	3,37	5,53	5,53
39	BANZO SUPERIOR	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	4146	1	3,37	13,97	13,97
38	BANZO DA EXTREMIDADE	1	PERFIL U SIMPLÉS - 100 X 50 X 2,25	ASTM A-36	731	1	3,37	2,46	2,46
5	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	728	1	2,27	1,65	1,65
6	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	763	1	2,27	1,73	1,73
7	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	797	1	2,27	1,81	1,81
8	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	830	1	2,27	1,88	1,88
9	MONTANTES	2	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	876	2	2,27	1,99	3,98
10	MONTANTES	1	PERFIL U SIMPLÉS - 92 X 30 X 2,00	ASTM A-36	910	1	2,27	2	