

RELAÇÃO DE MATERIAIS						
N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	467	12	225	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	460	12	221	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	12	10	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	12	10	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	12	10	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	196	12	94	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	12	5	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	88	12	16	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	61	12	11	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	112	12	21	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	78	12	14	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	133	12	24	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	92	12	17	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	158	12	29	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	106	12	19	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	12	8	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	186	12	34	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	121	12	22	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	12	8	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	12	4	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	67	12	12	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	99	12	18	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	131	12	24	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	63	12	10	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	630	4	101	ASTM A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	630	4	101	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	630	4	101	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	4	3	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	4	3	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	4	3	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	196	4	31	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	4	2	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	4	5	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	106	4	6	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	67	4	4	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	120	4	7	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	76	4	5	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	136	4	8	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	96	4	5	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	154	4	9	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	96	4	6	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	4	3	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	173	4	11	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	106	4	6	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	4	3	ASTM A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	193	4	12	ASTM A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	117	4	7	ASTM A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	4	3	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	4	1	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	56	4	3	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	79	4	5	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	102	4	6	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	125	4	8	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	148	4	9	ASTM A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	171	4	10	ASTM A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	430	4	88	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	49	4	19	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	113	12	25	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	56	12	12	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	91	10	17	ASTM A-36

RELAÇÃO DE MATERIAIS						
N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	520	8	167	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	510	8	164	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	215	8	69	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	8	3	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	8	11	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	8	11	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	123	8	15	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	86	8	11	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	147	8	18	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	100	8	12	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	174	8	21	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	115	8	14	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	202	8	25	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	130	8	16	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-37
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	8	2	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	62	8	8	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	85	8	10	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	117	8	14	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	149	8	18	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	181	8	22	ASTM A-37
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	329	16	211	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	330	16	212	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	151	16	97	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	16	7	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	16	22	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	16	22	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	123	16	30	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	86	16	21	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	147	16	36	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	100	16	24	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	16	11	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	16	5	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	62	16	15	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	85	16	21	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	117	16	29	ASTM A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	138	16	89	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	150	16	96	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	86	16	55	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	16	7	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	16	22	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	16	22	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	62	16	15	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	16	5	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	62	16	15	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	62	16	15	ASTM A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	712	8	228	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	710	8	228	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	215	8	69	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	8	3	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	8	10	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	104	8	13	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	66	8	8	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	118	8	14	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	75	8	9	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	134	8	16	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	94	8	10	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	151	8	18	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	94	8	12	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	170	8	21	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	105	8	13	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	190	8	23	ASTM A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	115	8	14	ASTM A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
D18	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	211	8	26	ASTM A-36
D19	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	126	8	15	ASTM A-36
D20	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	8	2	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	54	8	7	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	77	8	9	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	99	8	12	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	122	8	15	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	145	8	18	ASTM A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	168	8	21	ASTM A-36
M8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	191	8	23	ASTM A-36

RELAÇÃO DE MATERIAIS						
N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	272	8	87	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	275	8	88	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	135	8	43	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	8	3	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	84	8	10	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	59	8	7	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	111	8	14	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	89	8	10	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	134	8	16	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	94	8	12	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	8	2	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	66	8	8	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	100	8	12	ASTM A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	112	16	72	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	125	16	80	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	16	13	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	79	16	51	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	16	7	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	78	16	9	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	78	16	9	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	54	16	13	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	16	5	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	59	16	11	ASTM A-36
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	372	8	119	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	380	8	122	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	20	8	6	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm	135	8	43	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	27	8	3	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	97	8	12	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	61	8	7	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	109	8	13	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	70	8	9	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	124	8	15	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	80	8	10	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	142	8	17	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	90	8	11	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	44	8	5	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	20	8	2	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	62	8	8	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	86	8	10	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/4" x 1/8"	110	8	13	ASTM A-36