

TSQUORA (TS17)	B1	PERFIL DOBRADO	U" 50x127x50x3,0 mm	847	1	43	ASTM-A36
	B2	PERFIL DOBRADO	U" 50x127x50x3,0 mm	840	1	43	ASTM-A36
	B3	PERFIL DOBRADO	U" 50x127x50x3,0 mm	66	1	3	ASTM-A36
	B4	PERFIL DOBRADO	U" 50x127x50x3,0 mm	175	1	9	ASTM-A36
	D1	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	122	2	4	ASTM-A36
	D2	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	68	2	2	ASTM-A36
	D3	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	130	2	5	ASTM-A36
	D4	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	73	2	3	ASTM-A36
	D5	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	138	2	5	ASTM-A36
	D6	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	78	2	3	ASTM-A36
	D7	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	148	2	5	ASTM-A36
	D8	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	83	2	3	ASTM-A36
	D9	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	138	2	6	ASTM-A36
	D10	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	89	2	3	ASTM-A36
	D11	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM-A36
	D12	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	168	2	6	ASTM-A36
	D13	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	94	2	3	ASTM-A36
	D14	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM-A36
	D15	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	179	2	7	ASTM-A36
	D16	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	100	2	4	ASTM-A36
D17	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM-A36	
D18	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	194	2	7	ASTM-A36	
D19	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	108	2	4	ASTM-A36	
D20	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	54	2	2	ASTM-A36	
M1	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	78	2	3	ASTM-A36	
M2	PERFIL DOBRADO	"C 11/2" x 1/8"	92	2	3	ASTM-A36	
M3	PERFIL DOBRADO	"C 11/2" x 1/8"	105	2	4	ASTM-A36	
M4	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	119	2	4	ASTM-A36	
M5	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	132	2	5	ASTM-A36	
M6	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	146	2	5	ASTM-A36	
M7	PERFIL LAMINADO	"C 11/2" x 1/8"	159	2	6	ASTM-A36	

B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	671	1	34	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	665	1	34	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	67	1	5	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	175	1	5	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	111	2	4	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	62	2	2	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	118	2	4	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	66	2	2	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	148	2	5	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	83	2	3	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	158	2	6	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	89	2	3	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	168	2	6	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	94	2	3	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	179	2	7	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	100	2	4	ASTM A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	194	2	7	ASTM A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	108	2	4	ASTM A-36
D18	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	54	2	2	ASTM A-36
M1	PERFIL DOBRADO	"U" 11/2" x 1/8"	96	2	4	ASTM A-36
M2	PERFIL DOBRADO	"U" 11/2" x 1/8"	105	2	4	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	119	2	4	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	132	2	5	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	146	2	5	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"C" 11/2" x 1/8"	159	2	6	ASTM A-36



Escala - 1:25

- 1) PROJETO DE ACORDO COM A NORMA NBR-8800 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO);
 - 2) VERIFICAR AS MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO;
 - 3) TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS;
 - 4) É DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE, A VERIFICAÇÃO DOS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS ANTES DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA;
 - 5) TUDO E QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA, COMO MUDANÇA DE BITOLAS, DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA;
 - 6) MATERIAIS:
 - PERFIS LAMINADOS - AÇO ASTM A-36
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA - AÇO ASTM A-36
 - BARRAS LISAS (REDONDAS) - AÇO ASTM A-36
 - CHAPAS GROSSEAS - AÇO ASTM A-36
 - PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA - ASTM A-325
 - ELETRODOS PARA SOLDAS - AWS E-70XX
 - CHUMBADORES DE EXPANSÃO (PARAFUSO) - WALSYWA OU SIMILAR
 - 7) PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA:
 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATO AO METAL CUIZA BRANCO PADRÃO SA 21/2
 - FUNDO: EPOXI DUPLA FUNÇÃO 60 MICRÔMETROS (SECA) EM UMA DEMÃO, C/ A DEFINIR.
 - 8) SOLDAS DE FLETE E CONTÍNUA DE 6 mm;
 - 9) COLOCAR OS CHUMBADORES DURANTE A CONCRETAGEM DE LAJES E VIGAS, CONFORME LOCALIZAÇÃO INDICADA;
 - 10) SOBRECARGA CONSIDERADA: 0,25 kN/m² (DE ACORDO COM A NORMA NBR-8800/2008);
 - 10.1) VENTO INCIDENTE: CONFORME NBR 6123/88.
- d-wódnas, CONSULTOR O PROJETAISTA: (41) 9917-7826 - WANDERLEY
venyg@guararapes@hotmail.com

EM
05/07