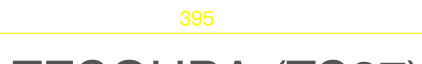


TSCOWA (TS27)	B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	398	1	20	ASTM A-36
	B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	398	1	20	ASTM A-36
	B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	124	1	6	ASTM A-36
	B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	175	1	9	ASTM A-36
	D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	143	2	5	ASTM A-36
	D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	79	2	3	ASTM A-36
	D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	168	2	6	ASTM A-36
	D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	94	2	3	ASTM A-36
	D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	53	2	3	ASTM A-36
	D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	179	2	7	ASTM A-36
	D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	100	2	4	ASTM A-36
	D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM A-36
	D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	194	2	7	ASTM A-36
	D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	58	2	4	ASTM A-36
	D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	54	2	3	ASTM A-36
	M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	132	5	5	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	146	2	5	ASTM A-36	
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1" 1/2" x 1/8"	159	2	6	ASTM A-36	

TUBO (T330)	B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	287	1	15	ASTM A-36
	B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	285	1	15	ASTM A-36
	B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	138	7	7	ASTM A-36
	B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	175	1	9	ASTM A-36
	D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	153	2	6	ASTM A-36
	D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	84	2	3	ASTM A-36
	D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	33	2	1	ASTM A-36
	D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	179	2	7	ASTM A-36
	D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM A-36
	D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	51	2	2	ASTM A-36
	D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	194	2	7	ASTM A-36
	D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	108	2	4	ASTM A-36
	D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	54	2	2	ASTM A-36
	M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	146	2	5	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	159	2	6	ASTM A-36	
TUBO	T1	TUBO METAL	30x50 mm e - 1,2 mm	74725	-	1008	ASTM A-36
	CH2	CHAPA LISA	250x180 - e = 10,00 mm	-	44	147	ASTM A-36



N	RELACÃO DE MATERIAIS - COBERTURA H					ESPECIFICAÇÃO
	MATERIAL	BITOLA	COMP. (CM)	QUANT.	PESO TOTAL	
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x5x0,30 mm	542	8	222	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x5x0,30 mm	545	8	224	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x5x0,30 mm	20	8	8	ASTM A-36
B4	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x5x0,30 mm	20	8	8	ASTM A-36
B5	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x5x0,30 mm	20	8	8	ASTM A-36
B6	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x5x0,30 mm	175	8	72	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	72	16	8	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	95	16	18	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	59	16	17	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	106	16	31	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	68	16	20	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	120	16	35	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	77	16	23	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	137	16	40	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	86	16	25	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	155	16	45	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	96	16	28	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	42	16	12	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	174	16	51	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	107	16	31	ASTM A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	42	16	12	ASTM A-36
M1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x5x0,30 mm	20	8	8	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	61	16	18	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	84	16	25	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	106	16	31	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	129	16	38	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	151	16	44	ASTM A-36

ELEVACÃO DAS TESOURAS

Escala - 1:25

NOTAS GERAIS:

- 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 E;
- 3) TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS;
- 4) E DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE, A VERIFICAÇÃO E DOS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS ANTES DA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA;
- 5) TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA, COMO MUDANÇA DE BITOLAS, DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA;
- 6) MATERIAIS:
 - PERFILES LAMINADOS - AÇO ASTM A-36
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA - AÇO ASTM A-36
 - BARRAS (LASAS REDONDAS) - AÇO ASTM A-36
 - CHAPAS GROSAS - AÇO ASTM A-36
 - PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA - ASTM A-325
 - ELÉTRODOS PARA SOLDAS - AWS E-70XX
 - CHUMBADORES DE AÇO (PARABOL) - WALSLEY OU SIMILAR
- 7) PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA:
 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATO AO METAL QUASE BRANCO PADRÃO S21/2
 - FUNDO: EPOXI DÚPLA FUNÇÃO 80 MICRÔMILMÉTROS (SECA) EM UMA DEMÃO, COR A DEFINIR.
- 8) BOLSAS DE FILITE E CONTEÚDO 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-8900/2008);
- 10.1) VENTO INCIDENTE: CONFORME NBR 6123/88.

- DEDIDAS, CONSULTAR O PROJETISTA: (41) 9917-7826 - WANDERLEY
walconengenharia@hotmail.com

00	00.00.0000	PROJETO
00	00.00.0000	RESPONSÁVEL: DENEGADO DA REVISÃO

AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua Jovino do Rosário, 1584 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

FASE: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA

PAVILHÃO DE SALAS DE AULA
CAMPUS DE JANAÚBA

RODOVIA ESTADUAL MG-122, KM 5, SENTIDO JANAUBA - BAIRRO ALGODOES	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHOMBA E MUCURI	CNPJ: 16.888.315/0001-57

RICARDO WEIGERT MACHADO
CREA 116.432 - D/PB

ARQUIVO: GERAL - DFPVJM - O.S. 84