

TESOURA (TS2)	B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	1091	4	224	ASTM A-36
	B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	1055	4	216	ASTM A-36
	B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	280	4	57	ASTM A-36
	D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	81	8	12	ASTM A-36
	D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	97	8	14	ASTM A-36
	D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	61	8	9	ASTM A-36
	D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	109	8	16	ASTM A-36
	D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	70	8	10	ASTM A-36
	D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	124	8	18	ASTM A-36
	D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	80	8	12	ASTM A-36
	D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	142	8	21	ASTM A-36
	D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	90	8	13	ASTM A-36
	D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	161	8	24	ASTM A-36
	D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	101	8	15	ASTM A-36
	D12	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	43	8	6	ASTM A-36
	D13	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	182	8	27	ASTM A-36
	D14	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	111	8	16	ASTM A-36
	D15	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	43	8	6	ASTM A-36
	D16	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	203	8	30	ASTM A-36
	D17	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	122	8	18	ASTM A-36
	D18	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	43	8	6	ASTM A-36
	D19	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	224	8	33	ASTM A-36
	D20	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	133	8	19	ASTM A-36
	D21	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	43	8	6	ASTM A-36
	D22	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	247	8	36	ASTM A-36
	D23	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	146	8	21	ASTM A-36
	D24	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	45	8	7	ASTM A-36
D25	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	266	8	39	ASTM A-36	
D26	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	158	8	23	ASTM A-36	
D27	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	45	8	7	ASTM A-36	
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	21	8	3	ASTM A-36	
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	40	8	6	ASTM A-36	
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	63	8	9	ASTM A-36	
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	87	8	13	ASTM A-36	
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	111	8	16	ASTM A-36	
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	135	8	20	ASTM A-36	
M7	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	158	8	23	ASTM A-36	
M8	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	182	8	27	ASTM A-36	
M9	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	206	8	30	ASTM A-36	
M10	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	229	8	34	ASTM A-36	
M11	PERFIL LAMINADO	"L" 1 1/2" x 1/8"	254	8	37	ASTM A-36	

T	TUBO METALON	20x30 mm - e = 1,2 mm	203600	-	1832	ASTM A-36
TB	PERFIL DOBRADO	"U" 40x100x40x3,00 mm (2x)	12776	-	1025	ASTM A-36
CH1	CHAPA LISA	350x140 - e = 10,00 mm	-	106	387	ASTM A-36
CH2	CHAPA LISA	800x500 - e = 10,00 mm	-	2	60	ASTM A-36
CH3	CHAPA LISA	e = 8,00mm (Ver detalhe 2)	-	2	29	ASTM A-36



Escala - 1:25

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) TODA 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 GROSSAS - AÇO ASTM A-36
 - PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA - ASTM A-325
 - ELETRODOS PARA SOLDA - AWS E-70XX
 - CHUMBADORES DE EXPANSÃO (PARABOLT) - WALSZYWA OU SIMILAR
- 7) PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA:
 - TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE: JATO AO METAL QUASE BRANCO PADRÃO SA 21/2
 - FUNDO: ÉPOXI DUPLA FUNÇÃO 80 MICRÔMETROS (SECA) EM UMA DEMÃO, COR 100 DEFINIR.
- 8) SOLDAS DE FILETE E CONTÍNUA DE 6 mm;
- 9) SOBRECARGA CONSIDERADA: 0,25 kN/m² (DE ACORDO COM A NORMA NBR-8800/2008);
- 9.1) VENTO INCIDENTE: CONFORME NBR 6123/88.

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

AS BUILT
PROJETOS

AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua Jovino do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3088-4949

FASE: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA

CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

OBRA: LAB. ENG. DE ALIMENTOS - BLOCO
CAMPUS JK / DIAMANTINA



PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	CNPJ 16.888.315/0001-57
--	-------------------------

PRANCHA: ELEVAÇÃO DAS TESOURAS (TS1 E TS2)

AUTOR DO PROJETO

CO-AUTOR DO PROJETO:

RICARDO WEIGERT MACHADO
CREA 116.432 - D/PR

WANDERLEY ALMEIDA
CREA 6.084 - TD/PR

DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES

DESENHO:
RICARDO

VERSÃO:

DATA:

ESCALA:

ÁREA CONSTRUIDA:

FOLHA: 50

ARQUIVO: GERAL - UFVJM - O.S. 55, 56 E 57

02/03