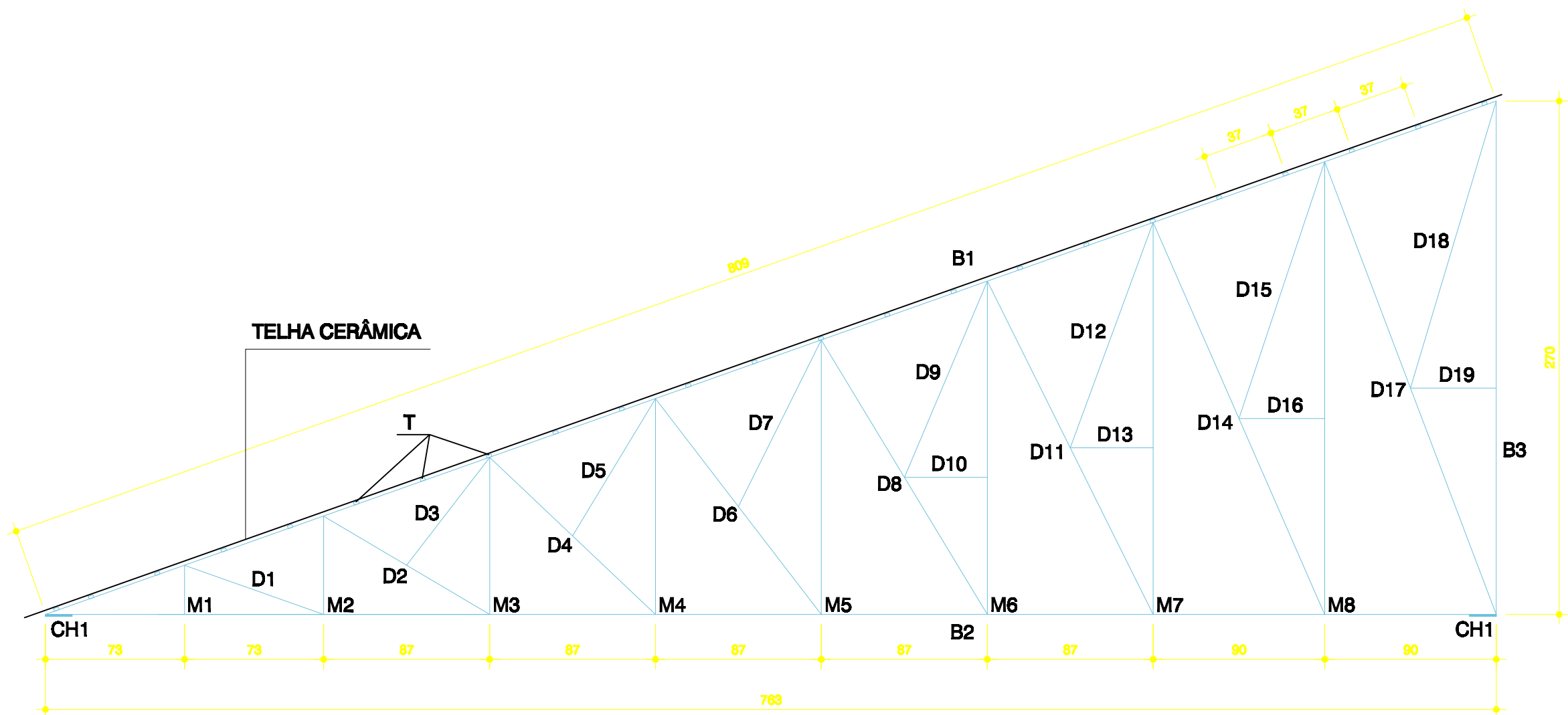
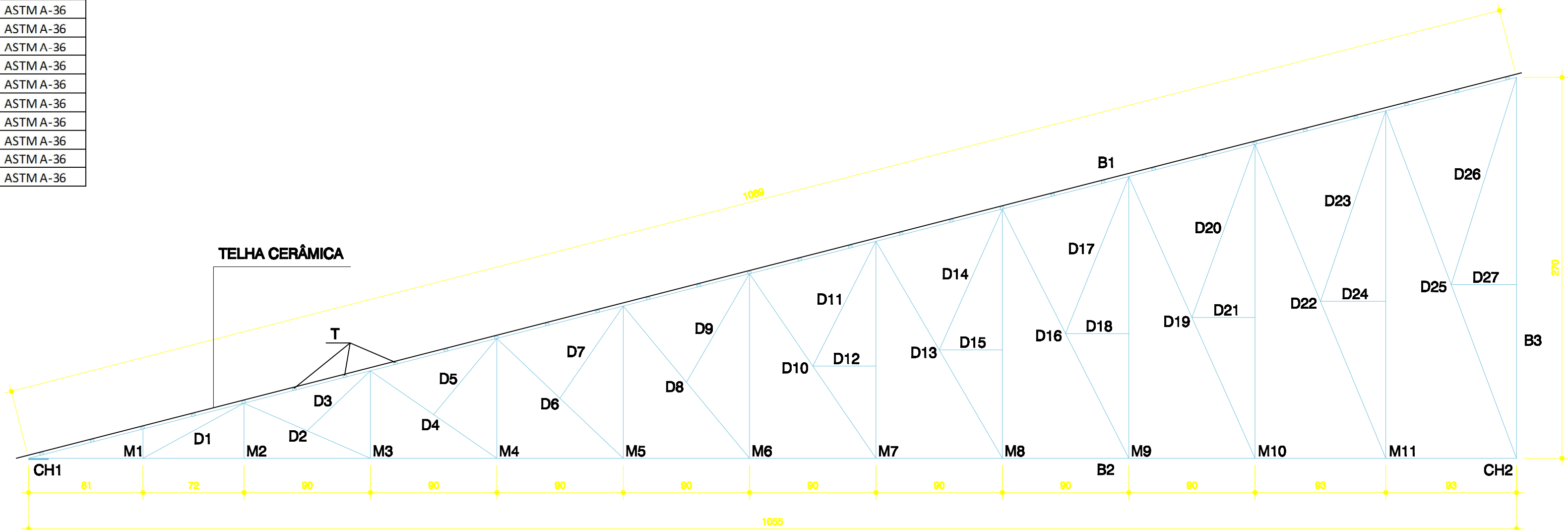


RELAÇÃO DE MATERIAIS						
N	MATERIAL	BITOLA	COMP. [cm]	QUANT.	PESO TOTAL	ESPECIFICAÇÃO
B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	809	7	291	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	762	7	274	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	270	7	97	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	76	14	19	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	100	14	26	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	70	14	18	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	119	14	30	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	83	14	21	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	142	14	36	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	96	14	25	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	167	14	43	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	110	14	28	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	42	14	11	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	194	14	50	ASTM A-36
D12	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	125	14	32	ASTM A-36
D13	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	42	14	11	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	224	14	57	ASTM A-36
D15	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	141	14	36	ASTM A-36
D16	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	44	14	11	ASTM A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	253	14	65	ASTM A-36
D18	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	156	14	40	ASTM A-36
D19	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	44	14	11	ASTM A-36
M1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	24	14	6	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	50	14	13	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	81	14	21	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	112	14	29	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	143	14	37	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	174	14	45	ASTM A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	205	14	53	ASTM A-36
M8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	236	14	60	ASTM A-36

B1	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	1089	4	223	ASTM A-36
B2	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	1055	4	216	ASTM A-36
B3	PERFIL DOBRADO	"U" 50x127x50x3,00 mm	270	4	55	ASTM A-36
D1	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	80	8	12	ASTM A-36
D2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	96	8	14	ASTM A-36
D3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	60	8	9	ASTM A-36
D4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	107	8	16	ASTM A-36
D5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	69	8	10	ASTM A-36
D6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	122	8	18	ASTM A-36
D7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	78	8	11	ASTM A-36
D8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	139	8	20	ASTM A-36
D9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	87	8	13	ASTM A-36
D10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	157	8	23	ASTM A-36
D11	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	98	8	14	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"	177	8	26	ASTM A-36
D14	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	108	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"	197	8	29	ASTM A-36
D17	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	119	8	17	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"	217	8	32	ASTM A-36
D20	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	129	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"	240	8	35	ASTM A-36
D23	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	141	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"	262	8	38	ASTM A-36
D26	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	153	8	22	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"	19	8	3	ASTM A-36
M2	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	38	8	6	ASTM A-36
M3	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	61	8	9	ASTM A-36
M4	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	83	8	12	ASTM A-36
M5	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	106	8	16	ASTM A-36
M6	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	129	8	19	ASTM A-36
M7	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	152	8	22	ASTM A-36
M8	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	175	8	26	ASTM A-36
M9	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	198	8	29	ASTM A-36
M10	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	221	8	32	ASTM A-36
M11	PERFIL LAMINADO	"L" 1.1/2" x 1/8"	245	8	36	ASTM A-36



TESOURA (TS1)

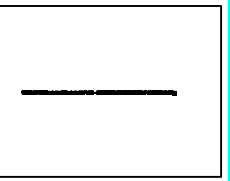


TESOURA (TS2)

ELEVAÇÃO 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;
 - 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) - WALSYWA 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 A 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

00	00.00.0000	PROJETO
Nº:	DATA	RESPONSÁVEL
DESCRIÇÃO DA REVISÃO:		
 AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA Rua Jovino do Rosário, 1664 - Boa Vista CEP 82660-436 - Curitiba - Paraná asbultprojetos@gmail.com - (41)3088-4949		
FASIS: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA		
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA		
OBRA: CITEC CAMPUS DIAMANTINA RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG		
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ 16.888.315/0001-57		
FRANCA: ELEVAÇÃO DAS TESOURAS (TS1, TS2)		
AUTOR DO PROJETO: RICARDO WEIGERT MACHADO CREA 116.432 - DFR		CO-AUTOR DO PROJETO: WANDERLEY ALMEIDA CREA 6.084 - TD/PR
DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES: —		DESENHO: RICARDO
VERSÃO: VERSAO 1	DATA: 15/04/2013	ESCALA: INDICADA
ÁREA CONSTRUÍDA: 400,19 m²		FOLHA: 02/03
ARQUIVO: ESTRUTURAL COBERTURA		