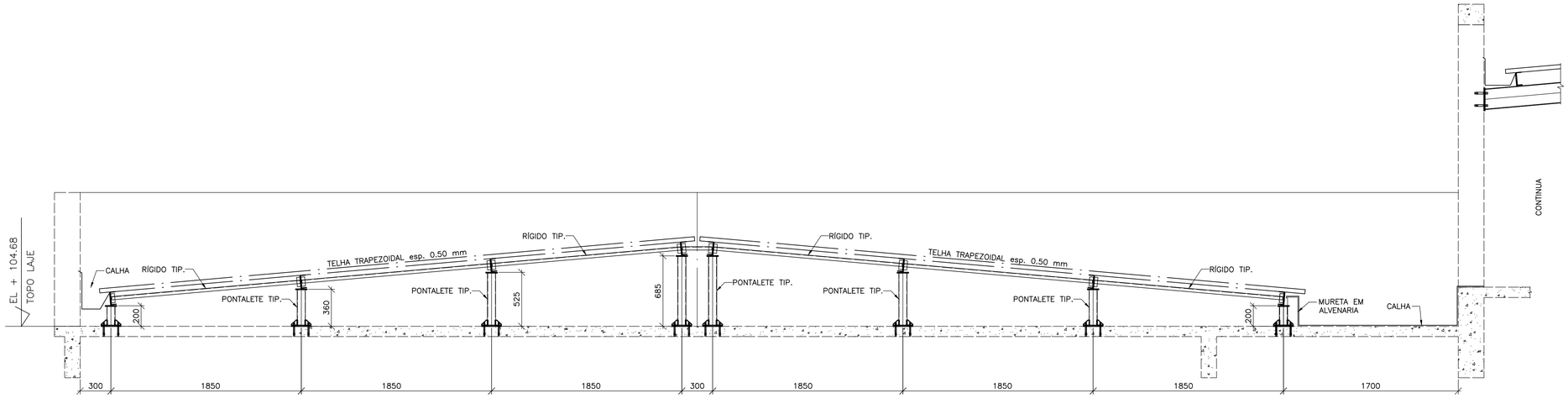
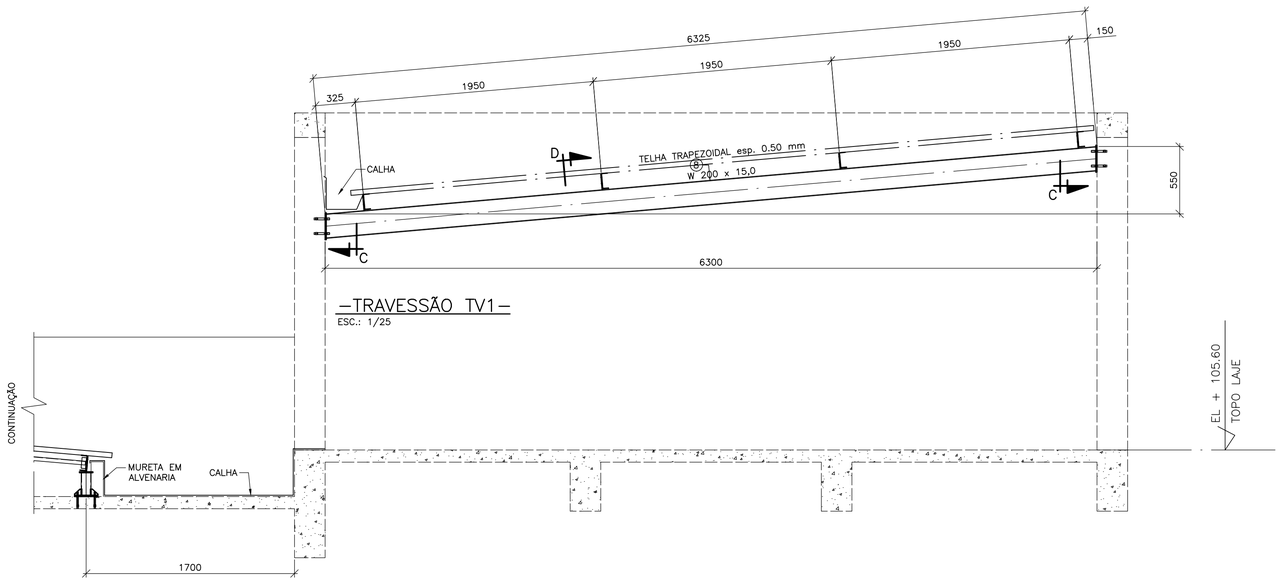
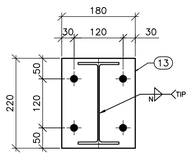


–CORTE B–
ESC.: 1/25

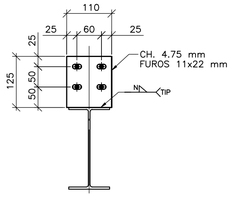


–TRAVESSÃO TV1–
ESC.: 1/25

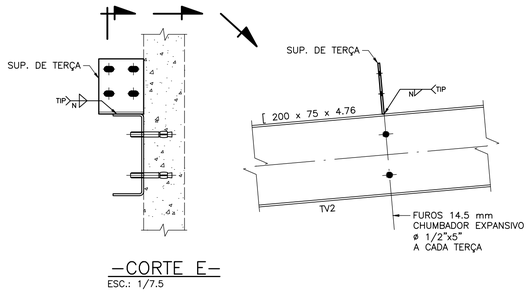
–CORTE B–
ESC.: 1/25



–CORTE C–
ESC.: 1/7.5



–CORTE D–
ESC.: 1/7.5



–CORTE E–
ESC.: 1/7.5

LISTA DE MATERIAL

ITEM	QTD	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
1	1	[	125 x 50 x 3.00	513760	2602.95	2602.95
2	1	[	200 x 75 x 4.76	12648	158.02	158.02
3	13	TUBO QUADRADO	80 x 80 x 3.00	3476	24.58	319.50
4	1	L lam	32 x 3.17	422100	633.15	633.15
5	1	L lam	38 x 3.17	42000	76.86	76.86
6	1	FERRO REDONDO	9.50	255891	142.38	142.38
7	416	FERRO REDONDO	12.70	200	0.20	82.74
8	1	W lam	200 x 15,0	6322	94.84	94.84
9	832	CHAPA	4.75x50.00	55	0.10	85.31
10	116	CHAPA	4.75x110	125	0.51	59.47
11	416	CHAPA	6.35x100	100	0.50	207.37
12	104	CHAPA	6.35x110	110	0.60	62.73
13	2	CHAPA	9.50x180	220	2.95	5.91
14	104	CHAPA	9.50x190	190	2.69	279.98
PESO TOTAL						4.811 kg

–NOTAS–

1 – TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS (EXCETO ANOTADO).
2 – A LISTA DE MATERIAL É APENAS INDICATIVA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DA MESMA PARA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA.
3 – TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DA ESTRUTURA:
PINTURA: 1ª DEMÃO–PRIMER ANTICORROSIVO, 2ª DEMÃO–TINTA ESMALTE SINTÉTICO.
COR: CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
4 – TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA, COMO MUDANÇA DA BITOLAS OU ALTERAÇÕES GEOMÉTRICAS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA.
5 – CONFERIR MEDIDAS NA OBRA, ANTES DA FABRICAÇÃO.
6 – N = SOLDAR AS PECAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE É IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA.

–CONVENÇÕES–

–ABREVIATURAS–

P.A.	PISO ACABADO	C.H.	CHAPA
P.T.	PONTO DE TRABALHO	DET.	DETALHE
TIP.	TÍPICO	SUP.	SUPORTE
EL.	ELEVAÇÃO	ST.	SUPORTE DE TERÇA

–SIMBOLOGIA DE FURAÇÃO–

FUROS	PARAFUSOS		PARAFUSOS
11,5 mm	ø 3/8"	21,0 mm	ø 3/4"
14,5 mm	ø 1/2"	24,0 mm	ø 7/8"
18,0 mm	ø 5/8"	28,0 mm	ø 1"

–ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS–

PERFIS W LAMINADOS	ASTM A–572 – Grau 50
PERFIS LAMINADOS	ASTM A–36
PERFIS EM CHAPA DOBRADA	SAE 1010/1020
PERFIS EM CHAPA DOBRADA PARA TERÇAS	SAE 1010/1020
PERFIS SOLDADOS	ASTM A–36
PERFIS REDONDOS PARA CHUMBADORES	ASTM A–36
PERFIS REDONDOS	SAE 1010 – 1020
CHAPA LISA PRETA FINA	SAE 1010 – 1020
CHAPA LISA PRETA GROSSA	ASTM A–36
PARAFUSO COM PORCA	ASTM A–325
ELETRÔDOS	AWS E 7018

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

EMPRESA

EMPRESA:
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
CNPJ: 09.480.531/0001-01

PROJETO

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO
DBI

CONTEÚDO:
CORTES

AUTOR DO PROJETO:
ENG. CIVIL MARCOS DE SOUZA BREMER
CREA - 29.202/D - PR.

EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
01/12/2014	.	EXECUTIVO
ESCALA:	ÁREA: (m²)	FOLHA:
INDICADA	1.859,96m²	EM 02/02