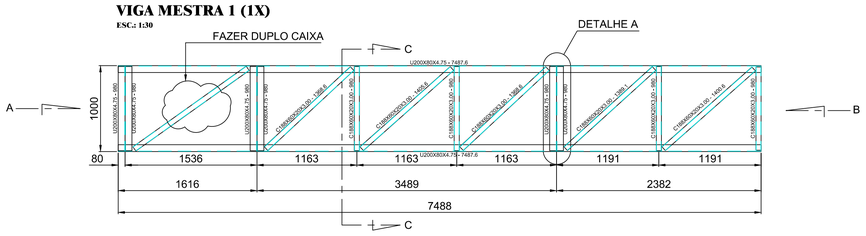
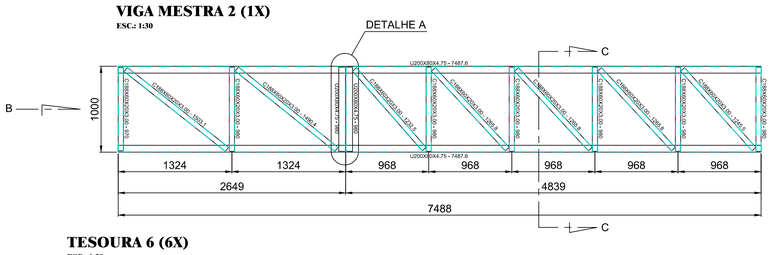
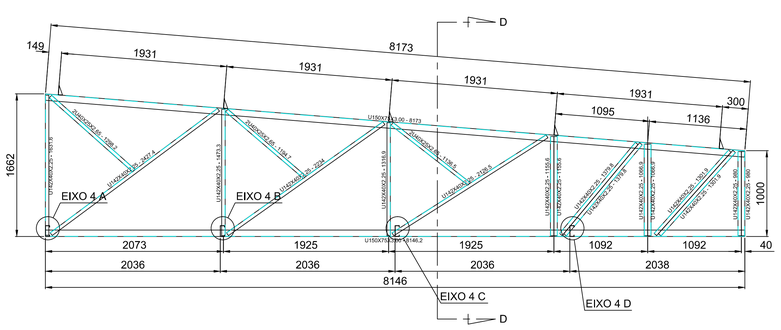
VIGA MESTRA 1 (1X)
ESC.: 1:30



VIGA MESTRA 2 (1X)
ESC.: 1:30

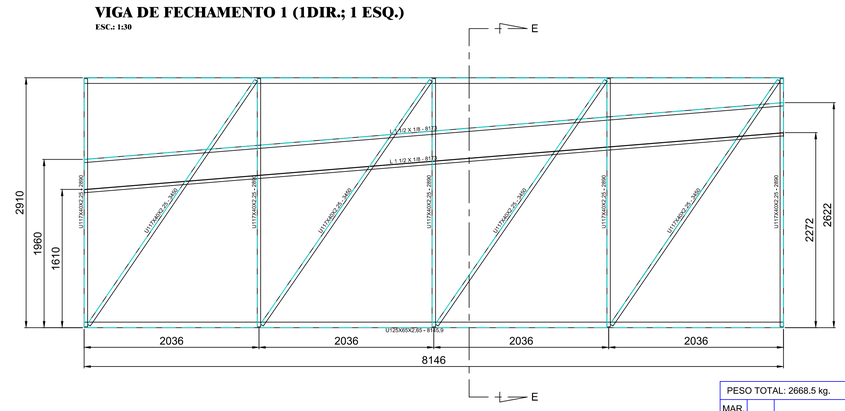


TESOURA 6 (6X)
ESC.: 1:30

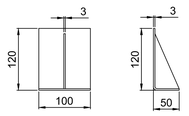


COR	PEN	ESP
01	0,7	0,15
02	0,7	0,17
03	0,7	0,15
04	0,7	0,15
05	0,7	0,15
06	0,7	0,50
07	0,7	0,30
46	0,7	0,15
102	0,7	0,17

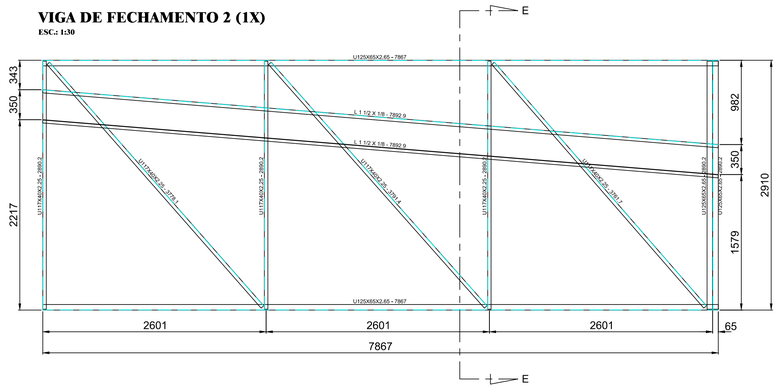
VIGA DE FECHAMENTO 1 (1DIR.; 1 ESQ.)
ESC.: 1:30



SUPORTE DE TERÇA (30 X)
ESC.: 1:5



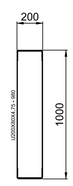
VIGA DE FECHAMENTO 2 (1X)
ESC.: 1:30



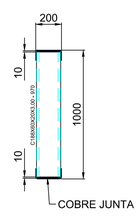
LISTA MATERIAIS

PESO TOTAL: 2668.5 kg.				SUPERFICE A TRATAR: 241.5 m²				
MAR. POS.	QTDE	DESCRIÇÃO	MAT.	Peso Unit.	Peso Tot.	AREA m²	NOTAS	FASES OPERATIVAS
diversos	1			81,1	81,1	9,3		
041	7	C127X50X17X2.28 x 1365.0	A36	6.0	42,1	4.8		
042	2	U100X40X2.25 x 1715.1	A36	5.2	10.3	1.2		
043	2	U100X40X2,25 x 1820,1	A36	5,5	10,9	1,3		
044	2	U100X40X2,25 x 1933,4	A36	5,8	11,6	1,4		
045	1	U100X40X2.25 x 2053.8	A36	6.2	6.2	0.7		
tesoura 6	6			210.6	1263,6	123,5		
013	6	U150X75X3.00 x 8146.2	A36	55.4	332.3	4.7		
014	6	U150X75X3.00 x 8173.0	A36	55.6	333.5	4.7		
015	6	U142X40X2,25 x 1631,6	A36	6.2	37,2	0,7		
016	6	U142X40X2.25 x 2427.4	A36	9.2	55.3	1.0		
017	6	U142X40X2,25 x 1473,3	A36	5,6	33,6	0,6		
018	6	U142X40X2,25 x 2234.0	A36	8.5	50,9	1.0		
019	6	U142X40X2.25 x 1316.9	A36	5.0	30.0	0.6		
020	6	U142X40X2.25 x 2126,5	A36	8.1	48,5	0,9		
021	12	U142X40X2,25 x 1155,6	A36	4.4	52,7	1,0		
022	12	U142X40X2.25 x 1379.8	A36	5.2	62.9	1.2		
023	12	U142X40X2.25 x 1066.9	A36	4.1	48.6	0.9		
024	12	U142X40X2,25 x 1301.9	A36	5.0	59.4	1.1		
025	12	U142X40X2.25 x 980.0	A36	3.7	44.6	0.8		
038	12	U40X25X2,65 x 1298.2	A36	2.2	26,5	0.4		
039	12	U40X25X2,65 x 1194.7	A36	2.0	24,4	0.4		
040	12	U40X25X2,65 x 1136.5	A36	1.9	23,2	0,4		
v fechamento 2				206.9	413,7	42,9		
026	4	U125X65X2,65 x 8145,9	A36	41,5	166,2	8,1		
027	10	U117X40X2.25 x 2930.0	A36	9.7	96,7	5.6		
028	8	U117X40X2,25 x 3484,3	A36	11.5	92.0	5,3		
029	2	L 1 1/2 X 1/8 x 8173.0	A36	14.7	29,4	1.2		
030	2	L 1 1/2 X 1/8 x 8173.0	A36	14.7	29,4	1,2		
v fechamento 2				204.2	204.2	20.7		
031	2	U125X65X2,65 x 7867.0	A36	40.1	80.2	7.9		
032	2	U125X65X2,65 x 2890,2	A36	14.7	29.5	2,9		
033	3	U117X40X2,25 x 2890,2	A36	9.5	28,6	3.3		
034	1	U117X40X2.25 x 3778.1	A36	12.5	12.5	1.4		
035	1	U117X40X2.25 x 3791.4	A36	12.5	12.5	1.4		
036	1	U117X40X2,25 x 3761,7	A36	12.4	12.4	1.4		
037	2	L 1 1/2 X 1/8 x 7892.9	A36	14.2	28.4	2.4		
viga mestra 11				365,6	365,6	22,9		
01	2	U200X80X4.75 x 7626.0	A36	96.9	193.7	10.5		
02	6	U200X80X4,75 x 980.0	A36	12.5	74.7	4,1		
03	4	C188X60X20X3.00 x 980,0	A36	7.6	30,2	2,6		
04	1	C188X60X20X3.00 x 1326.6	A36	10.2	10,2	0.9		
05	2	C188X60X20X3.00 x 1478.9	A36	11.4	22.8	2.0		
06	1	C188X60X20X3.00 x 1517.8	A36	11.7	11,7	1.0		
07	1	C188X60X20X3.00 x 1439.2	A36	11.1	11.1	1.0		
08	1	C188X60X20X3.00 x 1454.4	A36	11.2	11.2	1.0		
viga mestra 21				340.4	340.4	22.1		
010	1	C188X60X20X3.00 x 1508.3	A36	11.6	11.6	1.0		
011	2	C188X60X20X3.00 x 1547.8	A36	11.9	23,8	2,0		
012	1	C188X60X20X3.00 x 1524.0	A36	11.7	11.7	1.0		
02	2	U200X80X4.75 x 980.0	A36	12.5	24.9	1.4		
03	6	C188X60X20X3.00 x 980.0	A36	7.6	45,3	3.9		
07	1	C188X60X20X3.00 x 1439.2	A36	11.1	11.1	1.0		
08	1	C188X60X20X3.00 x 1454.4	A36	11.2	11.2	1.0		
09	2	U200X80X4.75 x 7904.0	A36	100.4	200.8	10,9		

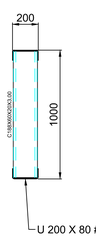
VISTO POR A
ESC.: 1:20



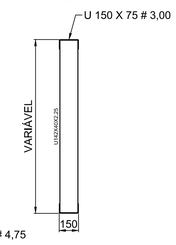
VISTO POR B
ESC.: 1:20



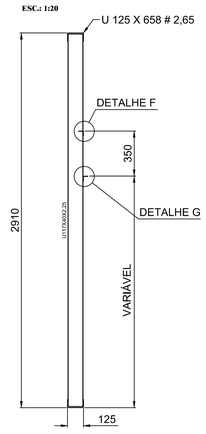
CORTE CC
ESC.: 1:20



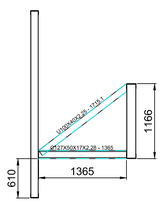
CORTE DD
ESC.: 1:20



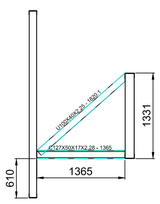
CORTE EE
ESC.: 1:20



EIXO 4D (2X)
ESC.: 1:40

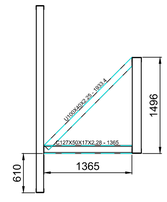


EIXO 4C (2X)
ESC.: 1:40

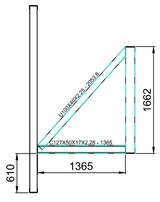


NOTA: *os detalhes eixo 4A a eixo 4D só acontecerão na tesoura do eixo 4 com a viga de fechamento 1 deverão ser colocado na obra.*

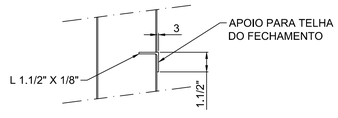
EIXO 4B (2X)
ESC.: 1:40



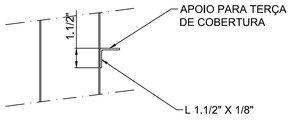
EIXO 4A (1X)
ESC.: 1:40



DETALHE F
ESC.: 1:5



DETALHE G
ESC.: 1:5



NOTA: NÃO TOMAR MEDIDAS POR ESCALA

número	descrição	data
01	revisão geral	20/12/12

modificações

proibida a reprodução parcial ou total deste projeto sem a expressa autorização do autor artigo 184 do código penal - Lei 5988 - Código Civil - Resolução - CONFEA 205/71

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

Cad Steel Engenharia
ENG°. JOSEMARTON PRADO PEREIRA - CREA: 5060208104
FONE: (14) 3353-0954 - Email: josemarpereira@gmail.com
LENÇÓIS PAULISTA - SP.
CALCULO ESTRUTURAL - PERICIA TÉCNICA - MEMORIAL DE CALCULO - CONSULTORIA E PROJETOS

METÁLICA

desenho RICARDO GUELFI
data de inicio
data 22/11/2012
revisão/data
revisado por RICARDO PERRINO
escala INDICADA
assinatura / aprovação

Masteguim & Lêmos
ARQUITETURA E URBANISMO

○ PRELIMINAR
○ PRE EXECUTIVO
● EXECUTIVO
○ LIBERADO PARA OBRA
arquivo

Ivone Masteguim Lemos
arquiteta urbanista
ivone.arcmlg@hotmail.com.br
Tel: +55 14 3815 1333
cel: +55 14 9600 1660

cliente
Hospital das Clínicas
Faculdade de Medicina de Botucatu

ASSESSORIA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO E ENGENHARIA
HOSPITAL DAS CLÍNICAS - FMB
DISTRITO DE RUBIÃO JR. , S/N - BOTUCATU/SP - CEP 18.618-000
FONE (014) 6802-8000 - E-MAIL atpe@fmb.unesp.br

local
Hospital das Clinicas - Botucatu

obra
Construção do Refeitório e Vestiário Central e Ampliação da Sala de Espera da Tomografia, Medicina Nuclear e Ressonância Magnética

ampliação	folha nº
V. MESTRA 1 E 2, TESOURAS 6, V. FECHAMENTO 1 E 2	**MO3-REV1**

A1

EXPRESSAMENTE PROIBIDO A CÓPIA PARCIAL OU TOTAL DESTE PROJETO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR. TODOS OS DIREITOS DE AUTORIA RESERVADOS PRELAB Nº 9.610