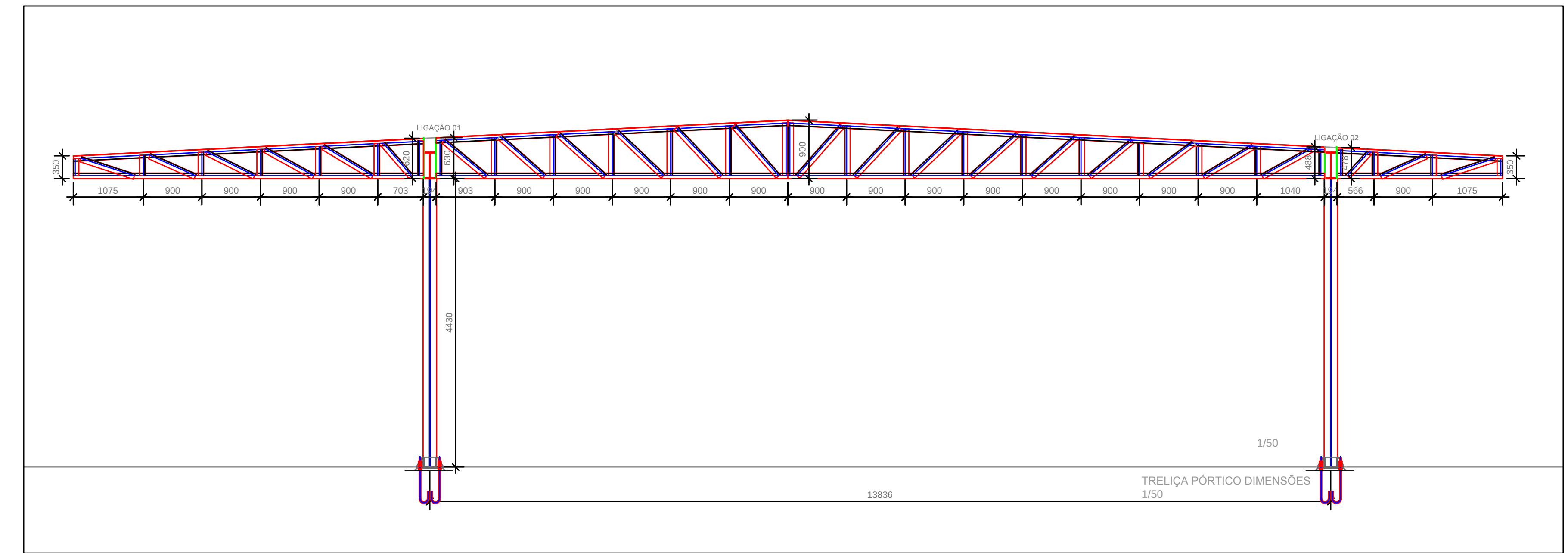
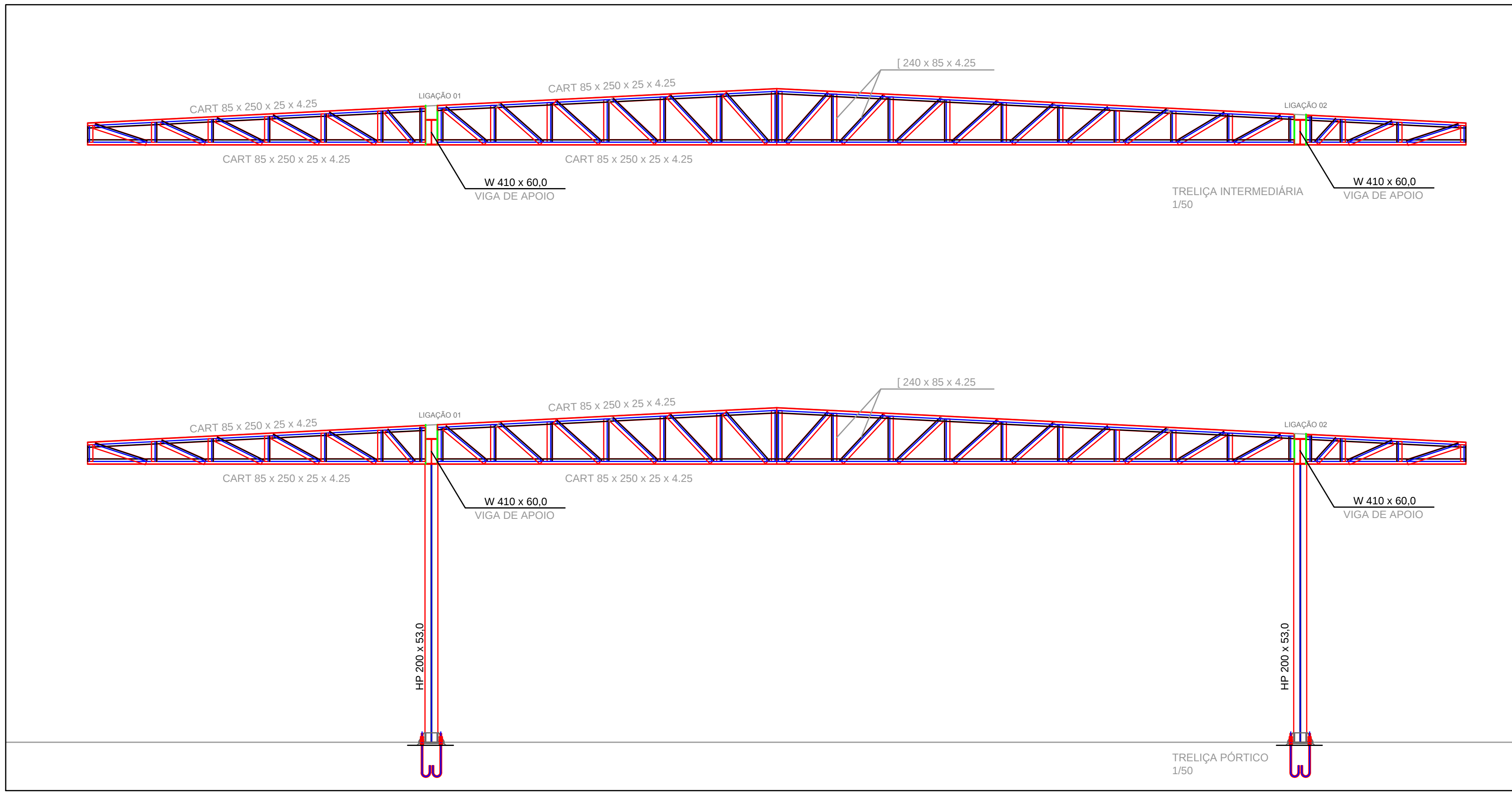
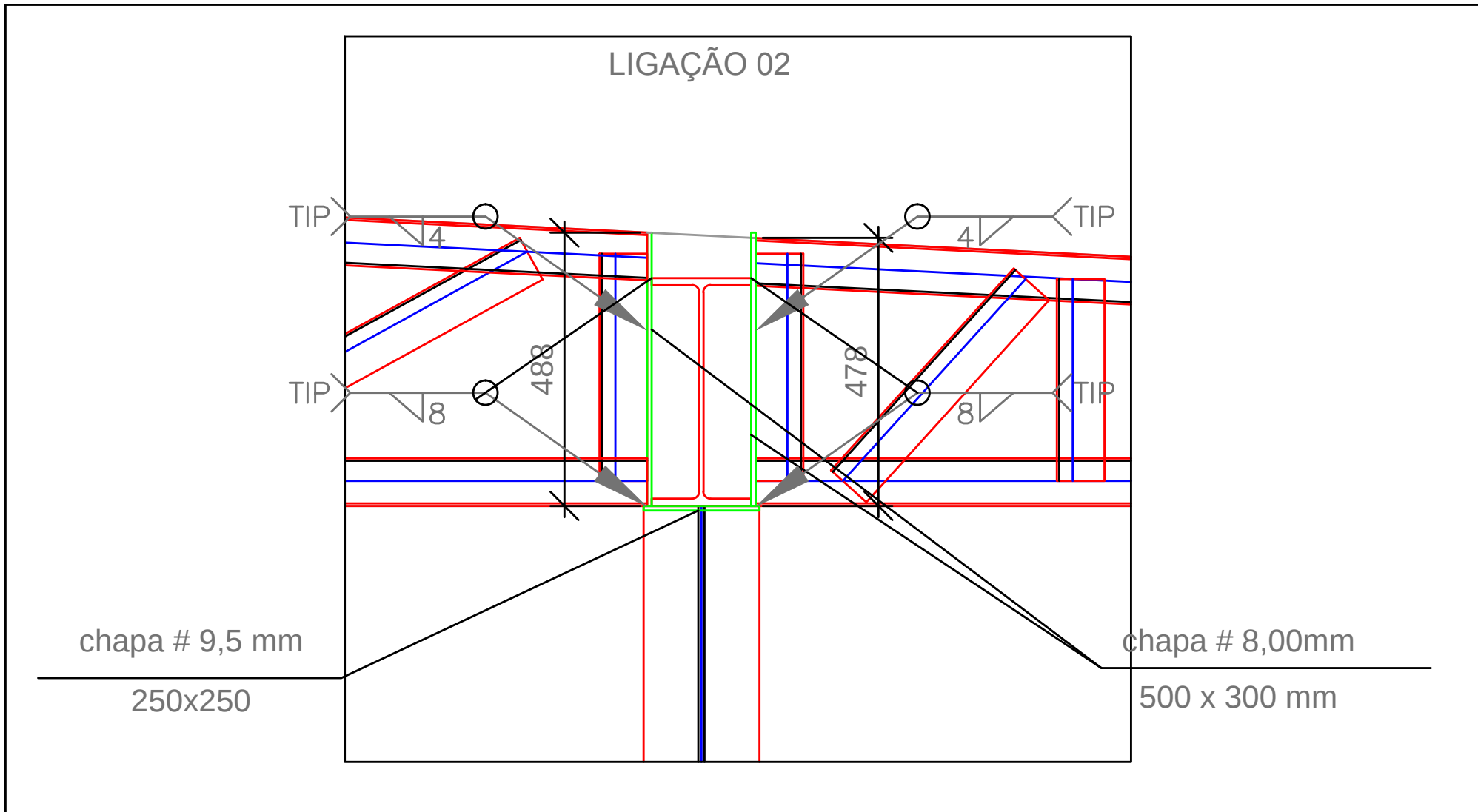
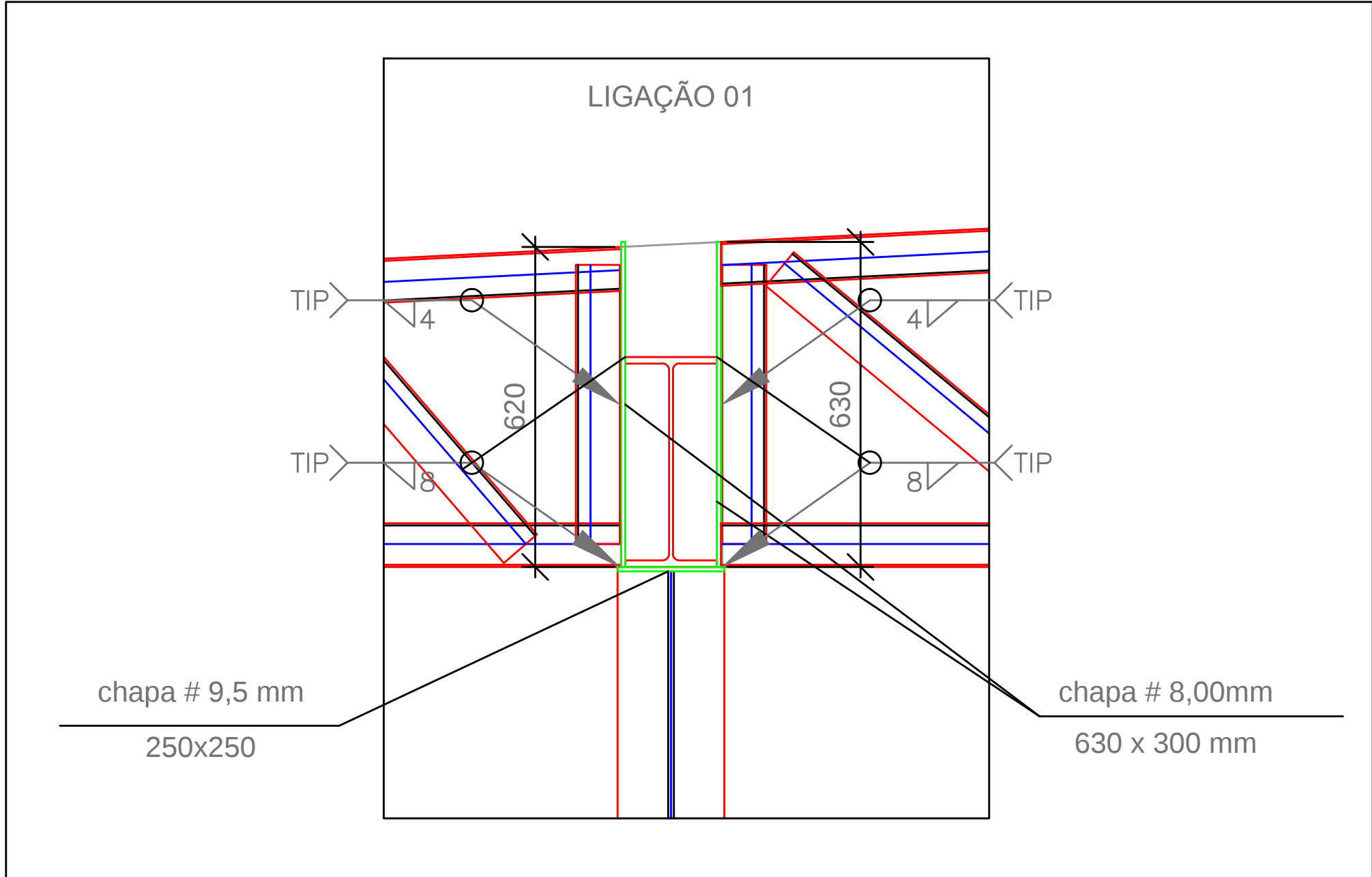
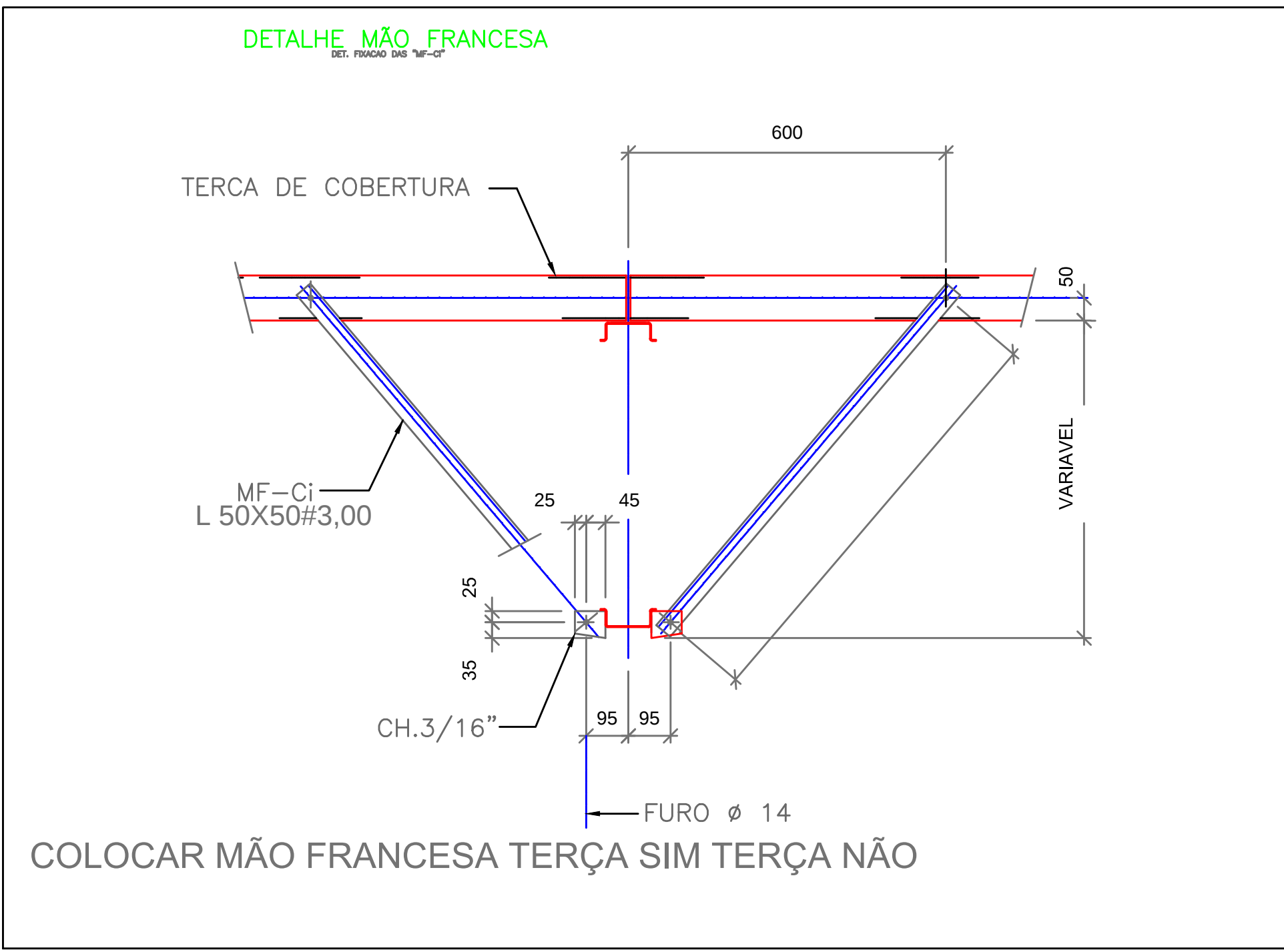
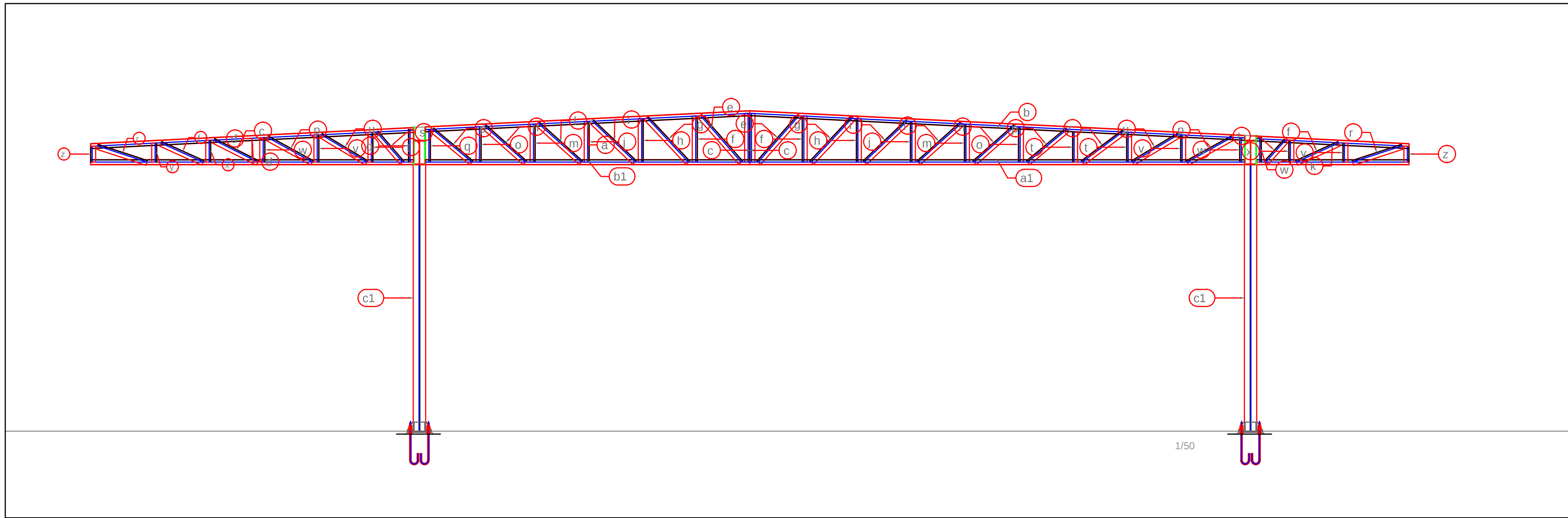




Lista de Material – Treliças e Pilares							
ITEM	QTD	DIMENSÕES	MATERIAL	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
a	1	CART 85 x 250 x 25 x 4.25	ASTM A 36	5414	79.84	79.84	4.84
b	1	CART 85 x 250 x 25 x 4.25		8254	121.73	121.73	7.37
c	3	[240 x 85 x 4.25		911	10.78	32.33	1.97
d	2	CART 85 x 250 x 25 x 4.25		5385	79.32	158.64	9.61
e	2	[240 x 85 x 4.25		1033	13.65	27.30	1.66
f	4	[240 x 85 x 4.25		766	10.16	40.66	2.48
g	2	[240 x 85 x 4.25		1014	13.40	26.79	1.63
h	2	[240 x 85 x 4.25		721	9.52	19.04	1.16
i	2	[240 x 85 x 4.25		993	13.12	26.23	1.60
j	2	[240 x 85 x 4.25		676	8.93	17.86	1.09
k	1	CART 85 x 250 x 25 x 4.25		2545	37.48	37.48	2.27
l	2	[240 x 85 x 4.25		968	12.80	25.59	1.56
m	2	[240 x 85 x 4.25		631	6.33	16.67	1.02
n	2	[240 x 85 x 4.25		917	12.11	24.22	1.47
o	2	[240 x 85 x 4.25		586	7.74	15.48	0.94
p	4	[240 x 85 x 4.25		851	11.22	44.90	2.73
q	2	[240 x 85 x 4.25		541	7.14	14.29	0.87
r	3	[240 x 85 x 4.25		868	11.40	34.19	2.08
s	1	[240 x 85 x 4.25		655	8.65	8.65	0.53
t	4	[240 x 85 x 4.25		496	6.43	25.71	1.57
u	2	[240 x 85 x 4.25		883	11.66	23.32	1.42
v	2	[240 x 85 x 4.25		451	5.95	11.91	0.73
w	3	[240 x 85 x 4.25		406	5.36	16.08	0.98
x	2	[240 x 85 x 4.25		361	4.77	9.53	0.58
y	2	[240 x 85 x 4.25		316	4.17	8.34	0.51
z	2	[240 x 85 x 4.25		266	3.52	7.03	0.43
a1	1	CART 85 x 250 x 25 x 4.25		8240	121.52	121.52	7.36
b1	1	CART 85 x 250 x 25 x 4.25		5403	79.68	79.68	4.83
c1	8	HP 200 x 53,0	ASTM A 572G50	4430	234.79	1878.32	42.42
PESO TOTAL						2953.34 kgf	
ÁREA PINTURA							107.72 m2

CHAPA DE BASE PILAR - 400x400x19 - 8x - 191 kg
CHAPA DE TOPO PILAR - 250x250x9,5 - 8x - 38 kg
CHAPA LIGAÇÃO 1 - 630x300x8,0 - 16x - 190 kg
CHAPA LIGAÇÃO 2 - 500x300x8,0 - 16x - 151 kg



APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____ encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS _____ DIRETORIA DE OBRAS CIVIS _____

GOINFRA

GOIÁS

GOVERNO DO ESTADO

AV. GOV. JOSÉ LUIZ VIANA DE ALMEIDA, 29, CONJUNTO CAÇARI (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP. 74.623-180 | (62) 3285-4000

RODOVIÁRIA DE VIANÓPOLIS

ENDEREÇO DA OBRA: VIANÓPOLIS - GO

PROPRIETÁRIO: AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: ENG CIVIL - CLEVERSON GOMES CARDOSO - CREA 11259/D - GO

ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO: PLANTAS ESTRUTURAIS, DETALHES, LISTAS

ÁREA DO TERRENO: 879,1 m²

DESENHO: CLEVERSON

ESCALA: IND

FOLHA: 2:4

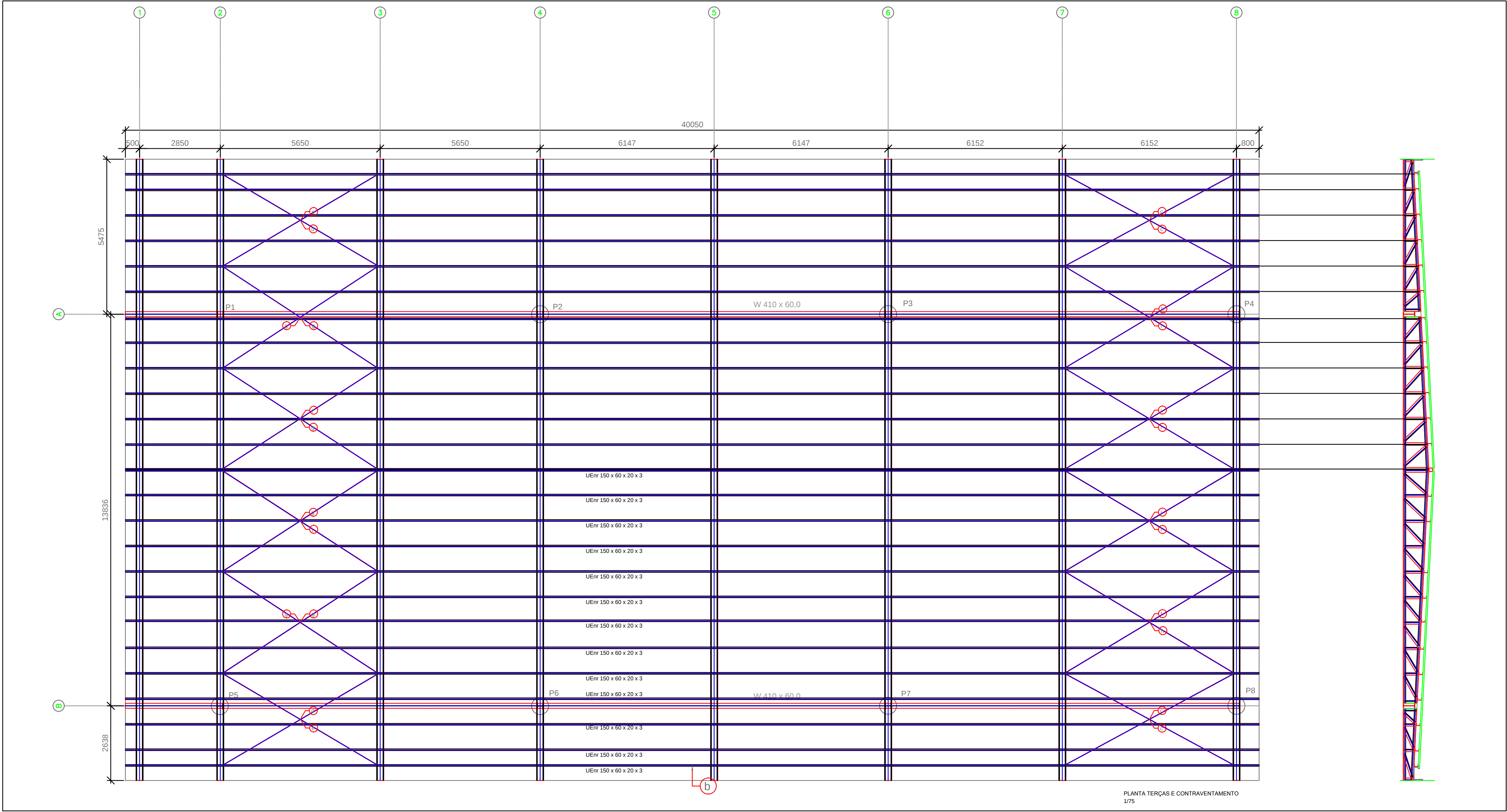
ÁREA CONSTRUÍDA: 879,1 m²

PROGRAMA: AUTOCAD - 2021

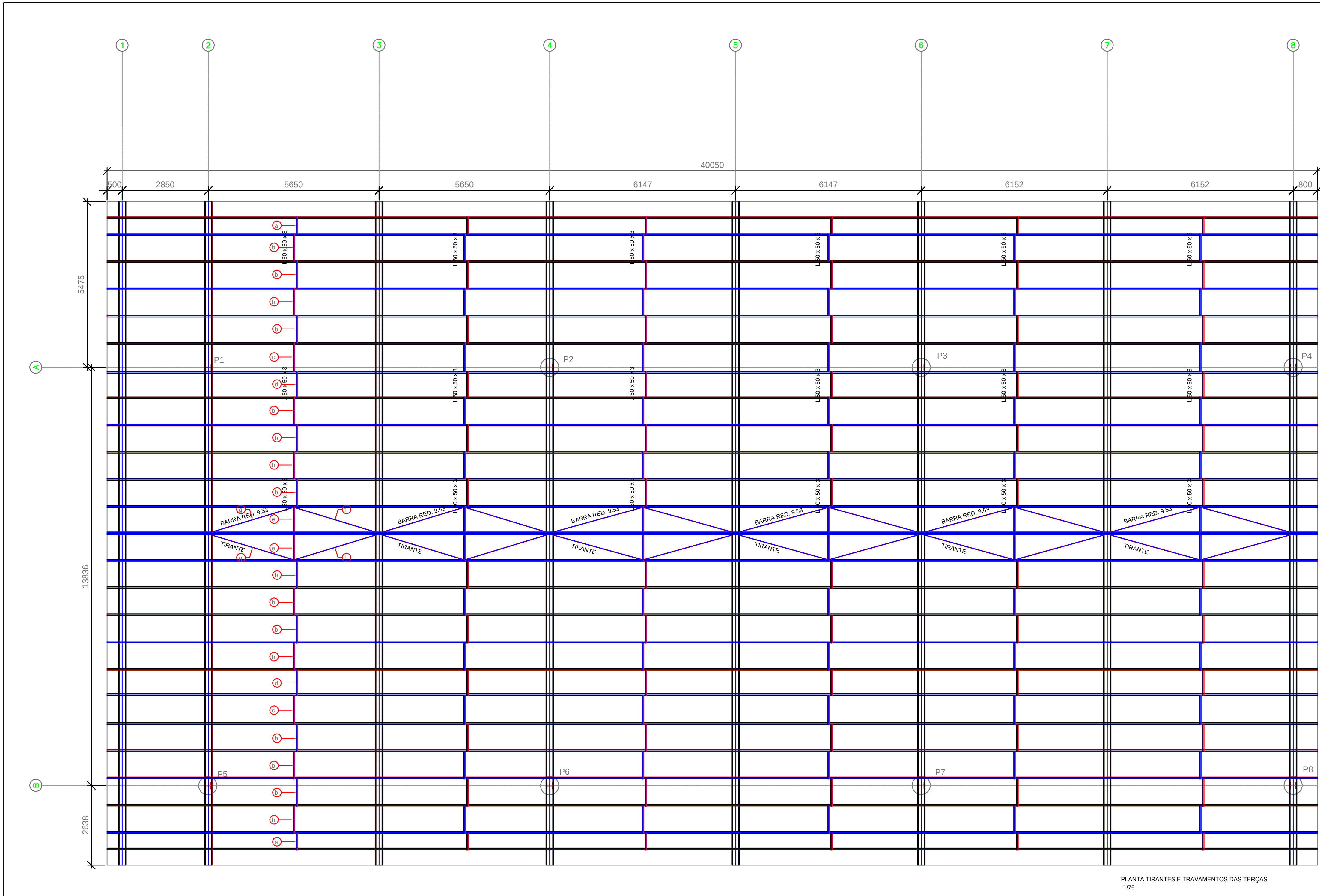
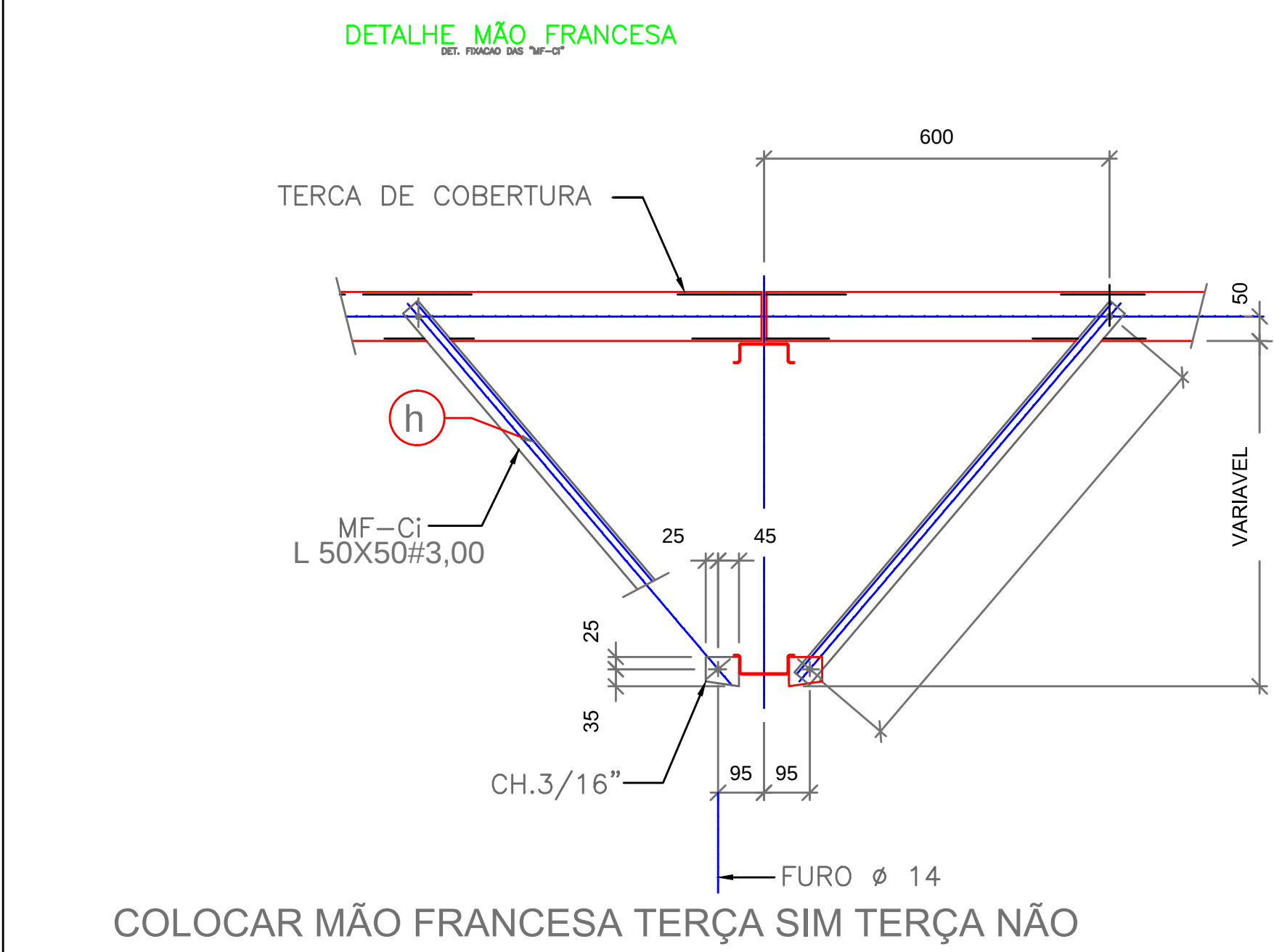
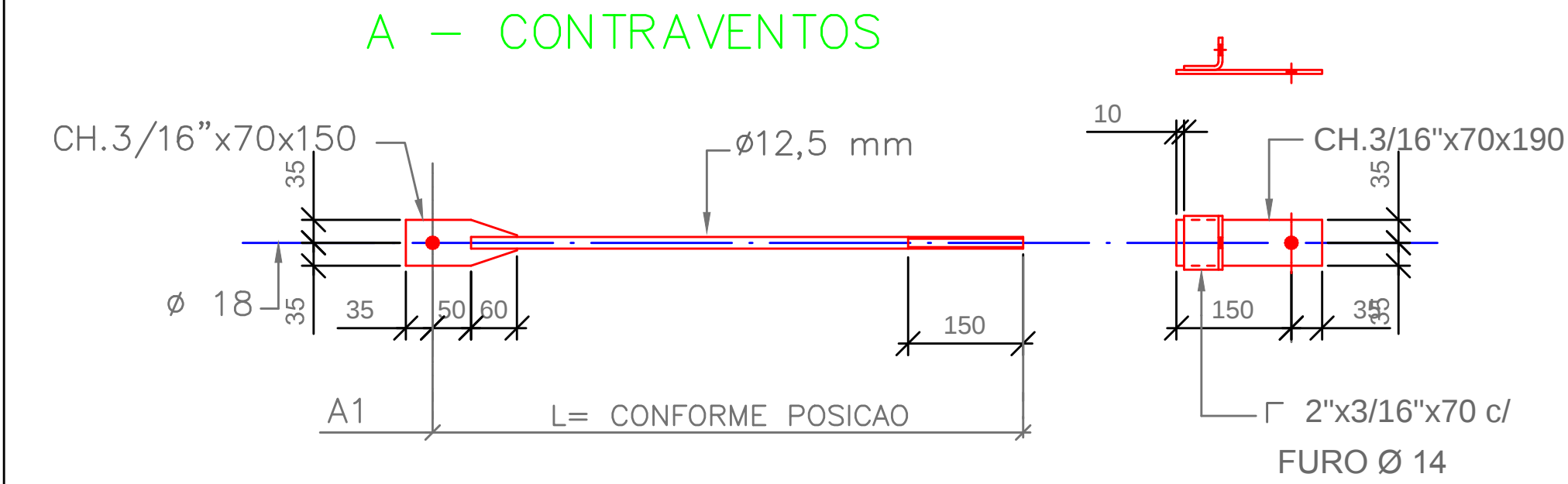
DATA: MAR/2024

FORMATO: A1

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



Lista de Material – Terça, Viga de Apoio, contraventamento							
ITEM	QTD	DIMENSÕES	MATERIAL	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
a	2	W 410 x 60,0	ASTM A572G50	39351	2361,09	4722,18	117,18
b	26	UEmr 150 x 60 x 20 x 3	ASTM A 36	40050	273,78	7118,29	610,82
c	4	BARRA RED. 12.70		6711	6,67	26,69	1,07
d	2	BARRA RED. 12.70		6273	6,24	12,48	0,50
e	2	BARRA RED. 12.70		6295	6,26	12,52	0,50
f	2	BARRA RED. 12.70		6882	6,84	13,69	0,55
g	6	BARRA RED. 12.70		6457	6,42	38,52	1,55
h	2	BARRA RED. 12.70		6914	6,88	13,75	0,55
i	4	BARRA RED. 12.70		6868	6,83	27,32	1,10
j	2	BARRA RED. 12.70		6441	6,41	12,81	0,51
PESO TOTAL						11993,24 kgf	
ÁREA PINTURA							734,34 m2



Lista de Material – tirantes, travamento de terças, mão francesa							
ITEM	QTD	DIMENSÕES	MATERIAL	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
a	12	L 50 x 50 x 3	ASTM A 36	550	1,23	14,78	1,30
b	96	L 50 x 50 x 3		897	2,01	192,79	16,94
c	12	L 50 x 50 x 3		953	2,13	25,62	2,25
d	12	L 50 x 50 x 3		840	1,88	22,58	1,98
e	12	L 50 x 50 x 3		852	1,91	22,89	2,01
f	12	BARRA RED. 9.53		2787	1,56	18,73	1,00
g	12	BARRA RED. 9.53		2803	1,57	18,84	1,01
h	32	L 50 x 50 x 3		6000	13,43	429,86	37,68
PESO TOTAL						746,08 kgf	
ÁREA PINTURA							64,18 m2

APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____ encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

GERÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS _____ DIRETORIA DE OBRAS CIVIS _____

GOINFRA

GOIÁS

GOVERNO DO ESTADO

AV. GOV. JOSÉ LUIZ VIEIRA DE ALMEIDA, 29, CONJUNTO CAÇAPÁ (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP. 74.023-100 | (62) 3285-0000

RODOVIÁRIA

DE VIANÓPOLIS

ENDEREÇO DA OBRA: VIANÓPOLIS - GO

PROPRIETÁRIO: AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO: ENG CIVIL - CLEVERSON GOMES CARDOSO - CREA 11259/D - GO

ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO: PLANTAS ESTRUTURAIS, DETALHES LISTA

ÁREA DO TERRENO: 879,1 m²

DESENHO: CLEVERSON

ESCALA: IND

FOLHA: 3/4

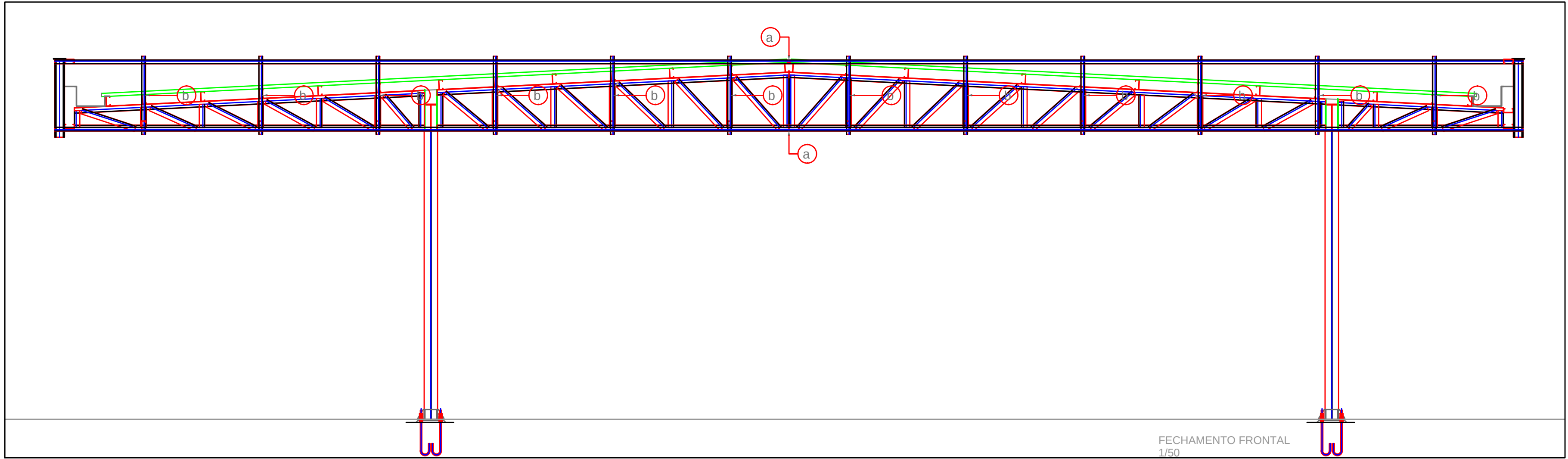
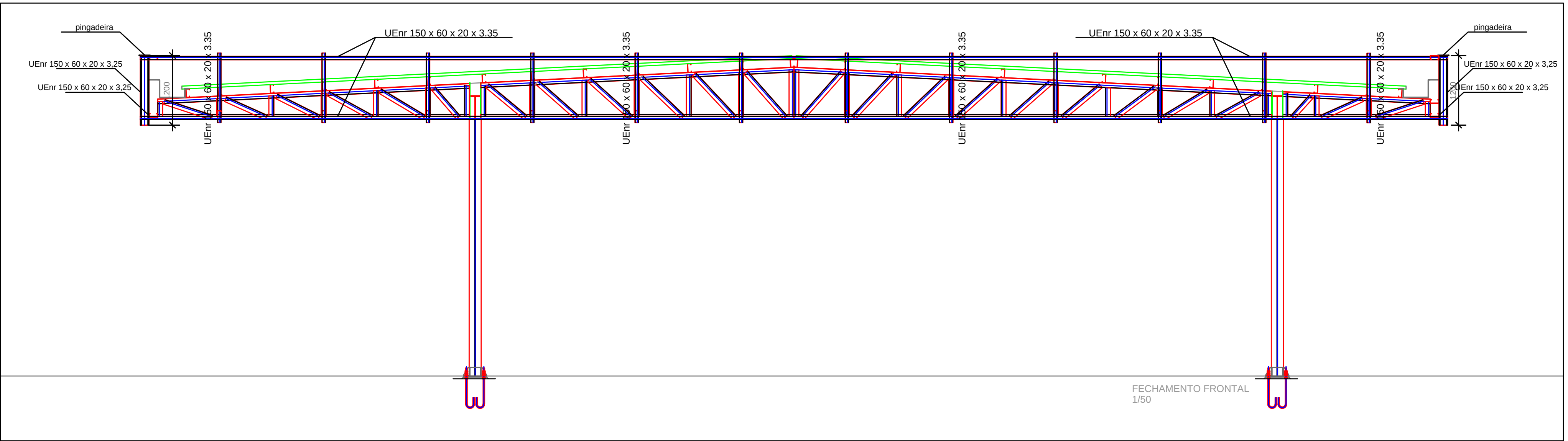
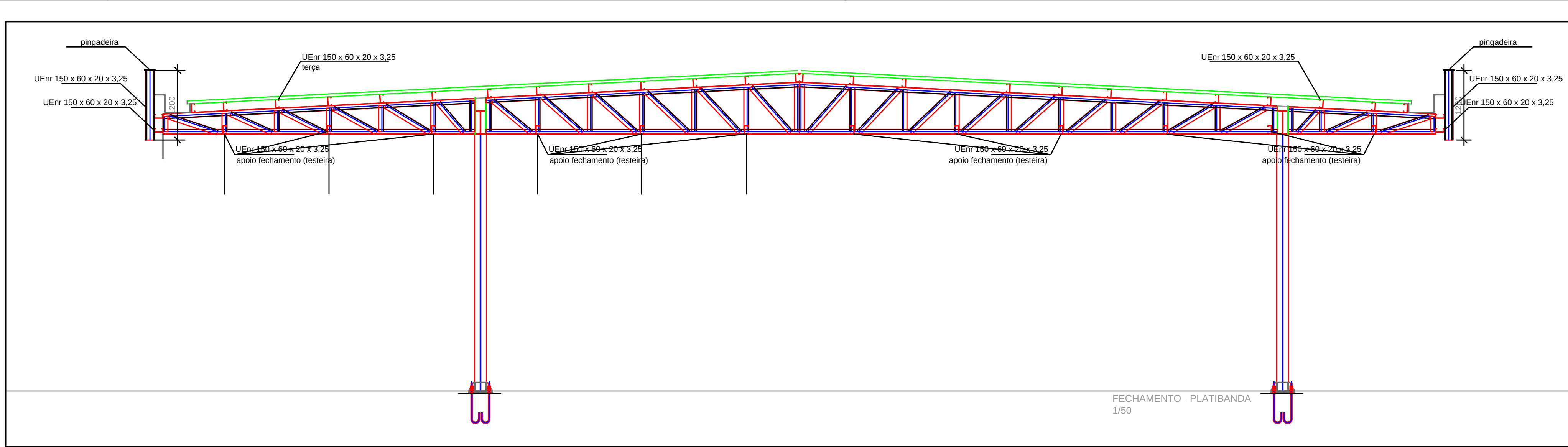
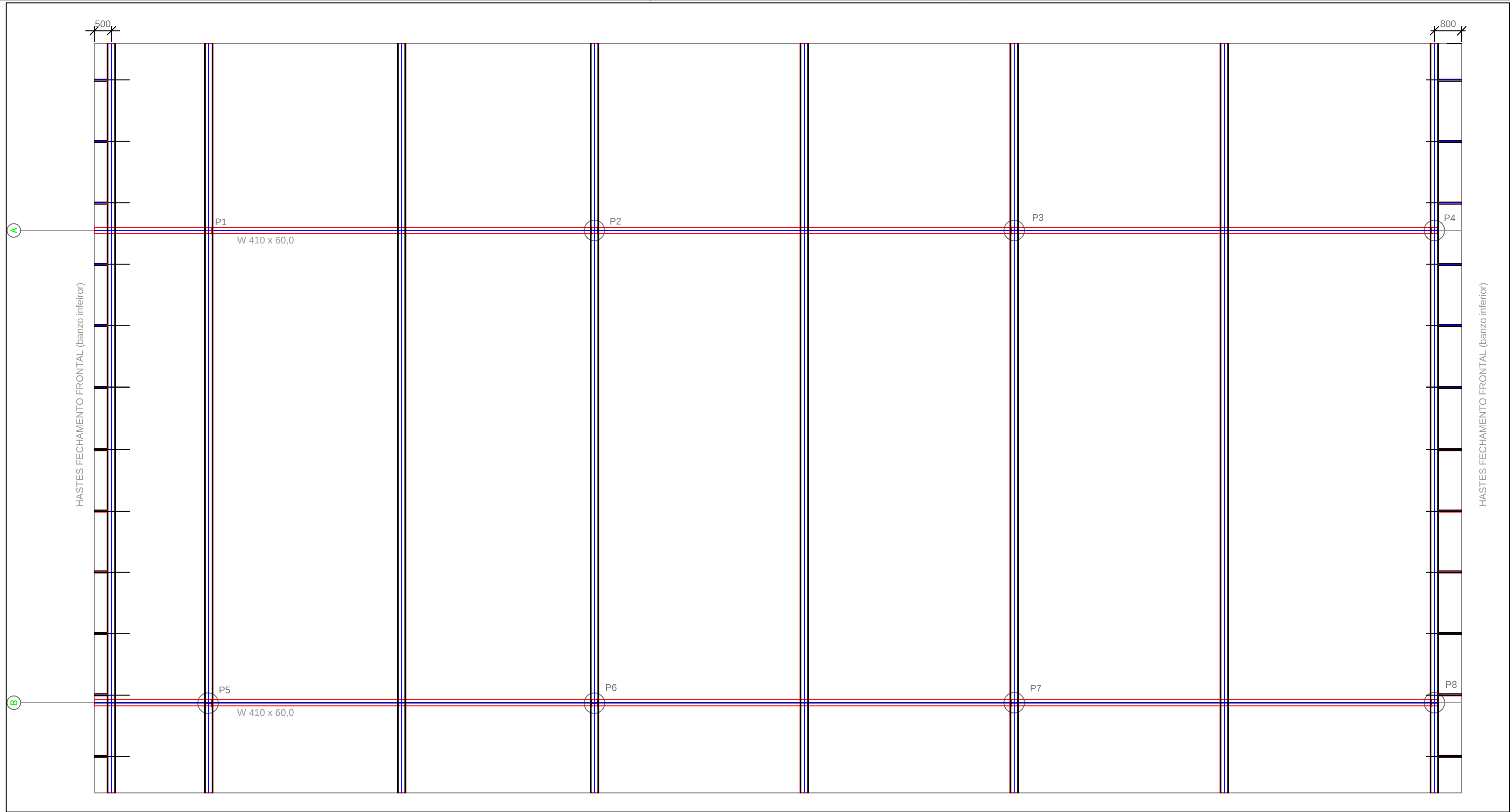
ÁREA CONSTRUÍDA: 879,1 m²

PROGRAMA: AUTOCAD - 2021

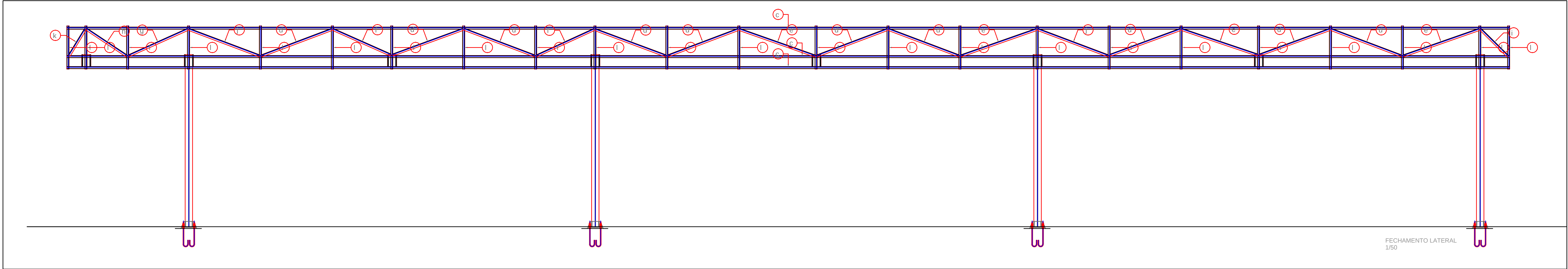
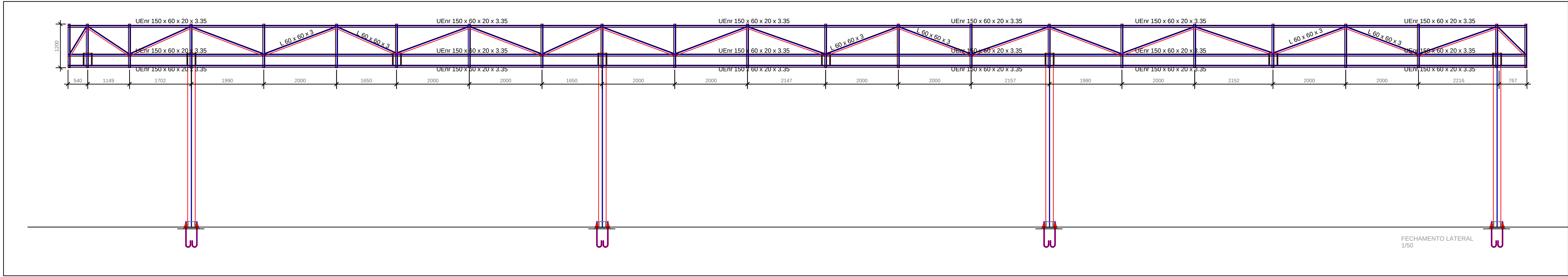
DATA: MAR/2024

FORMATO: A1

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.



Lista de Material – fechamento lateral e frontal							
ITEM	QTD	DIMENSÕES	MATERIAL	COMPRIMENTO	PESO UNITARIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
a	4	UEnr 150 x 60 x 20 x 3.35	ASTM A 36	22550	170.77	693.08	52.56
b	24	UEnr 150 x 60 x 20 x 3.35		1200	9.09	218.10	16.83
c	6	UEnr 150 x 60 x 20 x 3.35		40110	303.75	1822.51	140.23
d	20	L 60 x 60 x 3		2066	5.62	112.34	9.80
e	8	L 60 x 60 x 3		2211	6.00	47.97	4.19
f	4	L 60 x 60 x 3		1742	4.75	18.99	1.66
g	2	L 60 x 60 x 3		1792	4.86	9.71	0.85
h	2	L 60 x 60 x 3		1324	3.59	7.18	0.63
i	2	L 60 x 60 x 3		1040	2.82	5.64	0.49
j	4	L 60 x 60 x 3		2076	5.63	22.54	1.97
k	2	L 60 x 60 x 3		856	2.32	4.64	0.41
l	46	UEnr 150 x 60 x 20 x 3.35		1200	9.09	418.03	32.25
PESO TOTAL						3370.73 kJf	
ÁREA PINTURA							261.86 m2



APROVAÇÃO DE PROJETO:

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº _____ encontram-se dentro das normas e exigências da GOINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

AGÊNCIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS

DIRETORIA DE OBRAS CIVIS

GOINFRA

GOIÁS

GOVERNO DO ESTADO

AV. GOV. JOSÉ LUIZ VIANA DE ALMEIDA, 29, CONJUNTO CAÇANGA (BR-153), GOIÂNIA-GO, CEP. 74.023-100 | (62) 3285-4000

RODOVIÁRIA

DE VIANÓPOLIS

ENDEREÇO DA OBRA:

VIANÓPOLIS - GO

PROPRIETÁRIO:

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

AUTOR DO PROJETO:

ENG CIVIL - CLEVERSON GOMES CARDOSO - CREA 11259/D - GO

ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO: PLANTAS ESTRUTURAIS, FECHAMENTO LATERAL E FRONTAL

ÁREA DO TERRENO: 879,1 m²	DESENHO: CLEVERSON	ESCALA: IND	FOLHA: 4:4
ÁREA CONSTRUÍDA: 879,1 m²	PROGRAMA: AUTOCAD - 2021	DATA: MAR/2024	FORMATO: A1

IMPORTANTE: ANTES DA EXECUÇÃO, VERIFICAR A COMPATIBILIDADE COM PROJETOS COMPLEMENTARES: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDRÁULICO.