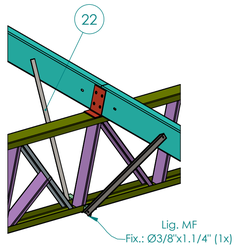
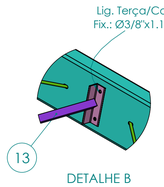


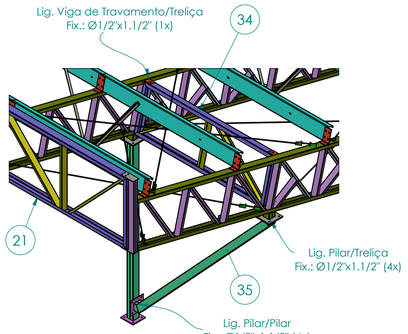
DETALHE A
ESCALA 1 : 10



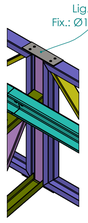
DETALHE D
ESCALA 1 : 20



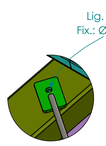
DETALHE B
ESCALA 1 : 10



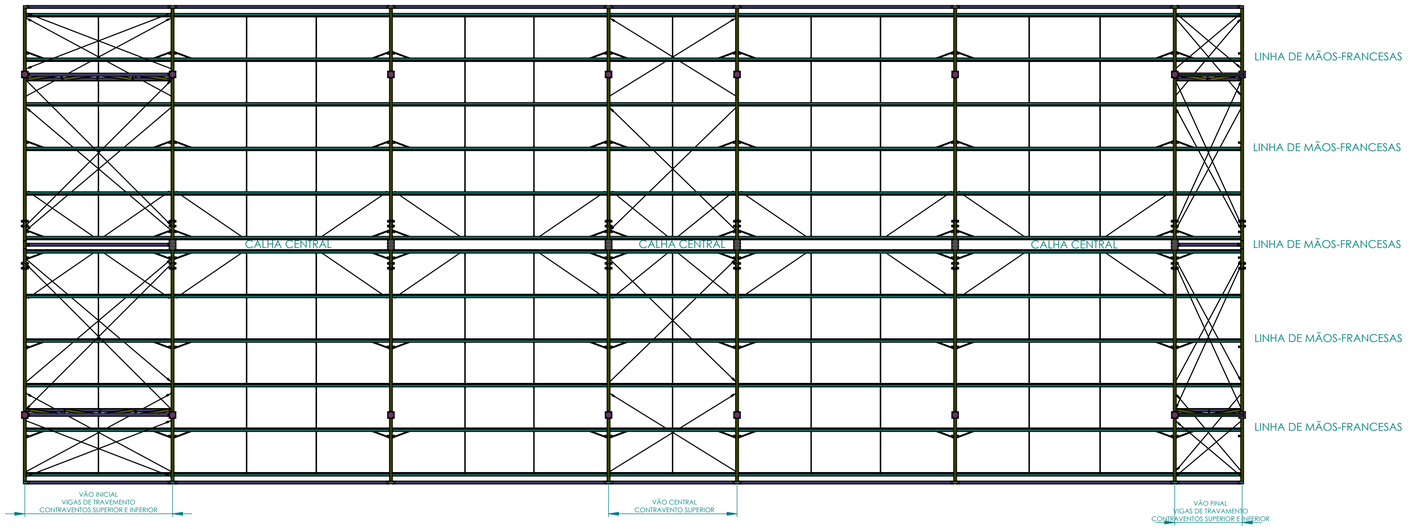
DETALHE F
ESCALA 1 : 35

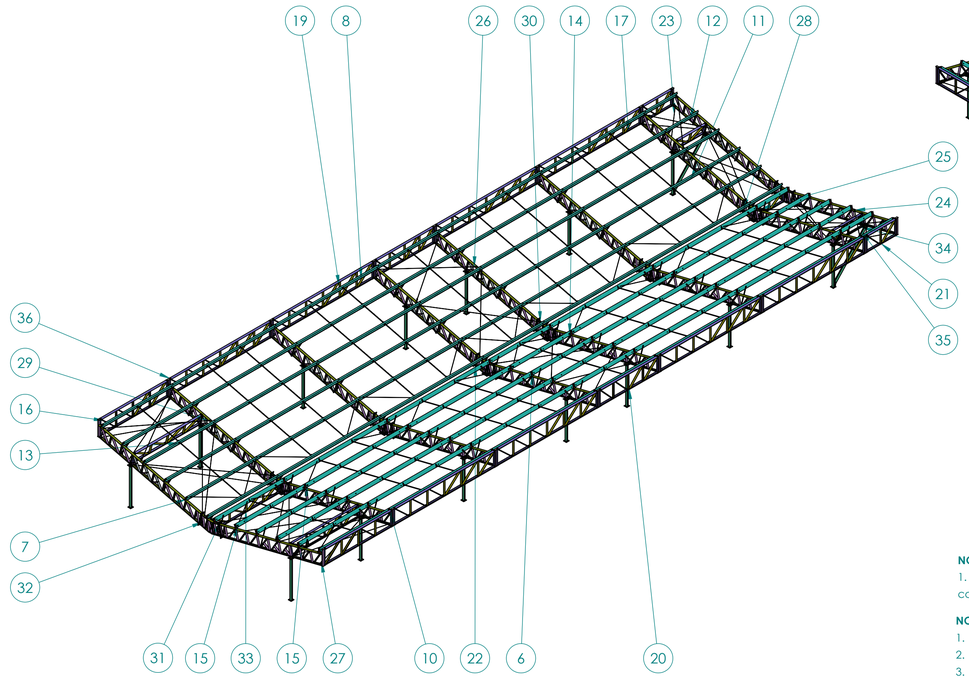


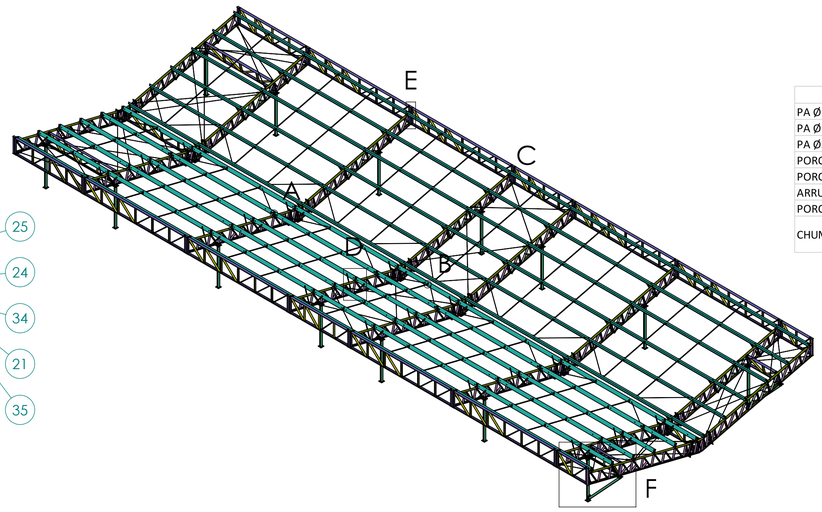
DETALHE E
ESCALA 1 : 20



DETALHE C
ESCALA 1 : 5







LISTA DE FIXADORES	
PA Ø1/2"x1.1/4" (RT)	408
PA Ø1/2"x1.1/2" (RT)	264
PA Ø3/8"x1.1/4"	478
PORCA Ø1/2"	776
PORCA Ø3/8"	606
ARRUELA Ø1/2"	776
PORCA Ø3/8"	606
CHUMBADORES	VER PRANCHA DE BASES

ITEM	QTD.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES	PESO
36	2	DOS-EM-RA-EM-025	TL 7028x1000		91.84
35	2	DOS-EM-RA-EM-024	PILAR INC. 100x100x3.35x2420		31.88
34	3	DOS-EM-RA-EM-023	VT 2090x680		27.37
33	3	DOS-EM-RA-EM-022	VT 4713x680		56.46
32	4	DOS-EM-RA-EM-102-10	CV Ø3/8"x6927		4.32
31	4	DOS-EM-RA-EM-102-9	CV Ø3/8"x6400		4.03
30	4	DOS-EM-RA-EM-102-8	CV Ø3/8"x5945		3.77
29	4	DOS-EM-RA-EM-102-7	CV Ø3/8"x5516		3.53
28	4	DOS-EM-RA-EM-102-6	CV Ø3/8"x5437		3.49
27	4	DOS-EM-RA-EM-102-5	CV Ø3/8"x5188		3.35
26	4	DOS-EM-RA-EM-102-4	CV Ø3/8"x4980		3.23
25	4	DOS-EM-RA-EM-102-3	CV Ø3/8"x4747		3.10
24	4	DOS-EM-RA-EM-102-2	CV Ø3/8"x3465		2.38
23	4	DOS-EM-RA-EM-102-1	CV Ø3/8"x2915		2.07
22	79	DOS-EM-RA-EM-021	MF CT 1.1/2"x1/8"x967mm - 2F10		1.74
21	2	DOS-EM-RA-EM-020	TL 2098x1000		31.57
20	2	DOS-EM-RA-EM-019	TL 4093x1000		57.43
19	2	DOS-EM-RA-EM-018	TL 7003x1000		91.61
18	2	DOS-EM-RA-EM-017	TL 7018x1000		91.75
17	2	DOS-EM-RA-EM-016	TL 7068x1000		92.21
16	2	DOS-EM-RA-EM-015	TL 4721x1000		63.07
15	20	DOS-EM-RA-EM-103-2	CV DA CORRENTE LT - 2700		1.68
14	4	DOS-EM-RA-EM-103-1	CV DA CORRENTE LT - 2435		1.53
13	100	DOS-EM-RA-EM-012	CORRENTE 1500		2.24
12	12	DOS-EM-RA-EM-011	TERÇA 200x75x25x2,65x2200 - F		17.21
11	12	DOS-EM-RA-EM-010-4	TERÇA 200x75x25x2,65x7170 - F		56.14
10	12	DOS-EM-RA-EM-010-3	TERÇA 200x75x25x2,65x7130 - F		55.83
9	12	DOS-EM-RA-EM-010-2	TERÇA 200x75x25x2,65x7120 - F		55.75
8	12	DOS-EM-RA-EM-010-1	TERÇA 200x75x25x2,65x7105 - F		55.63
7	12	DOS-EM-RA-EM-009-2	TERÇA 200x75x25x2,65x4823 - F		37.75
6	12	DOS-EM-RA-EM-009-1	TERÇA 200x75x25x2,65x4195 - F		32.83
5	1	DOS-EM-RA-EM-101	PÓRTICO PADRÃO E		364.46
4	1	DOS-EM-RA-EM-101	PORTICO PADRÃO D		373.00
3	4	DOS-EM-RA-EM-101	PÓRTICO PADRÃO C		371.11
2	1	DOS-EM-RA-EM-101	PÓRTICO PADRÃO B		372.05
1	1	DOS-EM-RA-EM-101	PÓRTICO PADRÃO A		365.34

NOTAS DE ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE:

1. Limpeza e decapagem inicial. Duas demãos de PU Dupla Função/Antioxidante com camada de 75 µm por demão.

NOTAS DE DIMENSIONAMENTO:

1. NBR 14762/2010 - Estrutura em Aço de perfis formados a frio e seus anexos.
2. NBR 8800/2008 - Projeto e Execução de Estruturas em Aço e seus anexos.
3. NBR 6120/2019 - Ações para cálculo de estruturas de edificações.

NOTAS GERAIS

1. Conferir cotas em obra antes de fabricação e montagem das peças metálicas.
2. Perfis em aço dobrado CF 26.
3. Perfis em aço laminado ASTM A36.
4. Chapas em aço laminado ASTM A36.
5. Soldas devem seguir padrão AWS.
   4.1 Arco Elétrico com Eletrodo Revestido AWS E7018-G
   4.2 Arco Elétrico com proteção gasosa -IG - AWS ER70S-G gás AR+1-5% O
6. Parafusos e porcas de ligação principal ASTM A 325 - Tipo 1.
7. Parafusos e porcas de ligações segundárias ASTM A 307.
8. Dúvidas sempre procure o Engenheiro Responsável.
9. Detalhes de Fixação e Soldagem seguir prancha específica.

DIMENSÕES COM TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS DEVEM SEGUIR A TABELA ABAIXO, CONFORME NBR ISO 2768-1 - DIMENSÕES EM mm								
	DE 0,5 ATÉ 3	DE 3 ATÉ 6	DE 6 ATÉ 30	DE 30 ATÉ 120	DE 120 ATÉ 400	DE 400 ATÉ 1000	DE 1000 ATÉ 2000	DE 2000 ATÉ 4000
f	±0,1	±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±1,2	±2	±4
m	±0,2	±0,2	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±6
c	±0,4	±0,4	±1	±1,5	±2,5	±4	±6	±9
v	±0,4	±0,5	±1,5	±2,5	±4	±6	±8	±11

ORIGEM
WORKPIECE
3D ZERO

DOS ENGENHARIA MECÂNICA

OBS:

EST. MET. - ESCOLA MARACAJÁ

Denominação:

COB. METAL 16x40

Sistema de Vista	Escala:
Peso Bruto: 8582.23	Dimensões: MM
Peso Líquido:	Form.: A1
Projetista: DIEGO	Data Proj.: 09/03/2022
Desenhista:	Data Des.:
Código Desenho:	DOS-EM-RA-EM-100

A DOS ENGENHARIA RESERVA TODOS OS DIREITOS SOBRE ESTE DOCUMENTO, NÃO PERMITINDO SUA REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA.