

PERSPECTIVA  
ESC.: 1:25

PEN	COR	ESP
1	7	0,15
2	7	0,15
3	7	0,20
4	7	0,20
5	7	0,30
6	7	0,30
7	7	0,15
8	7	0,15
9	7	0,35

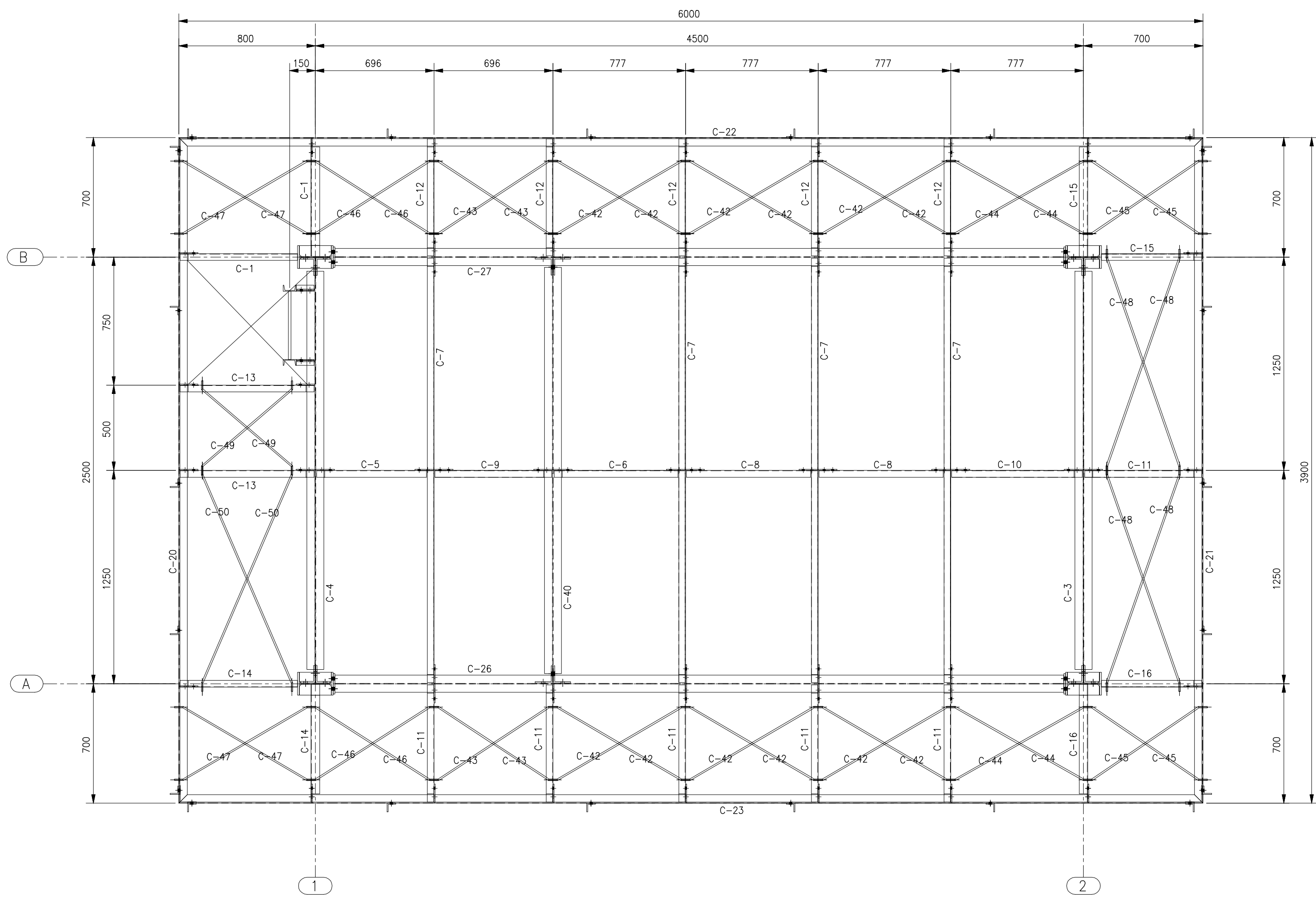
Conjunto	Qty	Descrição	Peso Unitário	Peso Total
C-1	1	COLUNA	274,48	274,48
C-2	4	VIGA	67,09	268,35
C-3	1	VIGA	36,68	36,68
C-4	1	VIGA	37,52	37,52
C-5	1	VIGA	2,11	2,11
C-6	1	VIGA	2,36	2,36
C-7	4	VIGA	8,36	33,43
C-8	2	VIGA	2,37	4,74
C-9	1	VIGA	2,12	2,12
C-10	1	VIGA	2,37	2,37
C-11	6	VIGA	2,13	12,75
C-12	5	VIGA	2,13	10,63
C-13	2	VIGA	2,44	4,87
C-14	1	COLUNA	274,48	274,48
C-15	1	COLUNA	274,17	274,17
C-16	1	COLUNA	274,17	274,17
C-17	1	ESCADA MARINHEIRO	226,20	226,20
C-18	4	GUARDA-CORPO	14,94	59,74
C-19	4	GUARDA-CORPO	9,62	38,47
C-20	1	VIGA	16,54	16,54
C-21	1	VIGA	16,21	16,21
C-22	1	VIGA	26,21	26,21
C-23	1	VIGA	26,21	26,21
C-24	2	VIGA	9,76	19,52
C-25	2	VIGA	10,28	20,56
C-26	1	VIGA	70,02	70,02
C-27	1	VIGA	70,02	70,02
C-28	2	GUARDA-CORPO	28,01	56,01
C-29	11	GUARDA-CORPO	6,12	67,30
C-30	1	GUARDA-CORPO	18,03	18,03
C-31	11	GUARDA-CORPO	6,12	67,30
C-32	1	GUARDA-CORPO	18,03	18,03
C-33	4	CONTRAVENTAMENTO	4,11	16,42
C-34	4	CONTRAVENTAMENTO	4,11	16,42
C-35	2	CONTRAVENTAMENTO	4,08	8,16
C-36	2	CONTRAVENTAMENTO	4,08	8,16
C-37	4	CHUMBADOR	4,70	18,79
C-38	4	CLIP	1,70	6,81
C-39	8	CLIP	1,56	12,47
C-40	1	VIGA	36,71	36,71
C-41	4	CANTONEIRA	1,08	4,32
C-42	12	DIAGONAL	0,47	5,69
C-43	4	DIAGONAL	0,44	1,76
C-44	4	DIAGONAL	0,49	1,94
C-45	4	DIAGONAL	0,43	1,72
C-46	4	DIAGONAL	0,45	1,80
C-47	4	DIAGONAL	0,47	1,89
C-48	4	DIAGONAL	0,70	2,80
C-49	2	DIAGONAL	0,40	0,80
C-50	2	DIAGONAL	0,72	1,44
C-51	1	CHAPA EXPANDIDA	10,91	10,91
C-52	1	CHAPA EXPANDIDA	10,69	10,69
C-53	1	CHAPA EXPANDIDA	4,54	4,54
C-54	1	CHAPA EXPANDIDA	12,23	12,23
C-55	1	CHAPA EXPANDIDA	12,43	12,43
C-56	1	CHAPA EXPANDIDA	12,18	12,18
C-57	3	CHAPA EXPANDIDA	12,12	36,36
C-58	3	CHAPA EXPANDIDA	11,87	35,62
C-59	1	CHAPA EXPANDIDA	10,85	10,85
C-60	1	CHAPA EXPANDIDA	10,63	10,63
C-61	1	CHAPA EXPANDIDA	10,53	10,53
C-62	1	CHAPA EXPANDIDA	10,32	10,32
C-63	1	CHAPA EXPANDIDA	3,26	3,26
PESO TOTAL:				2660,24

NOTAS GERAIS:

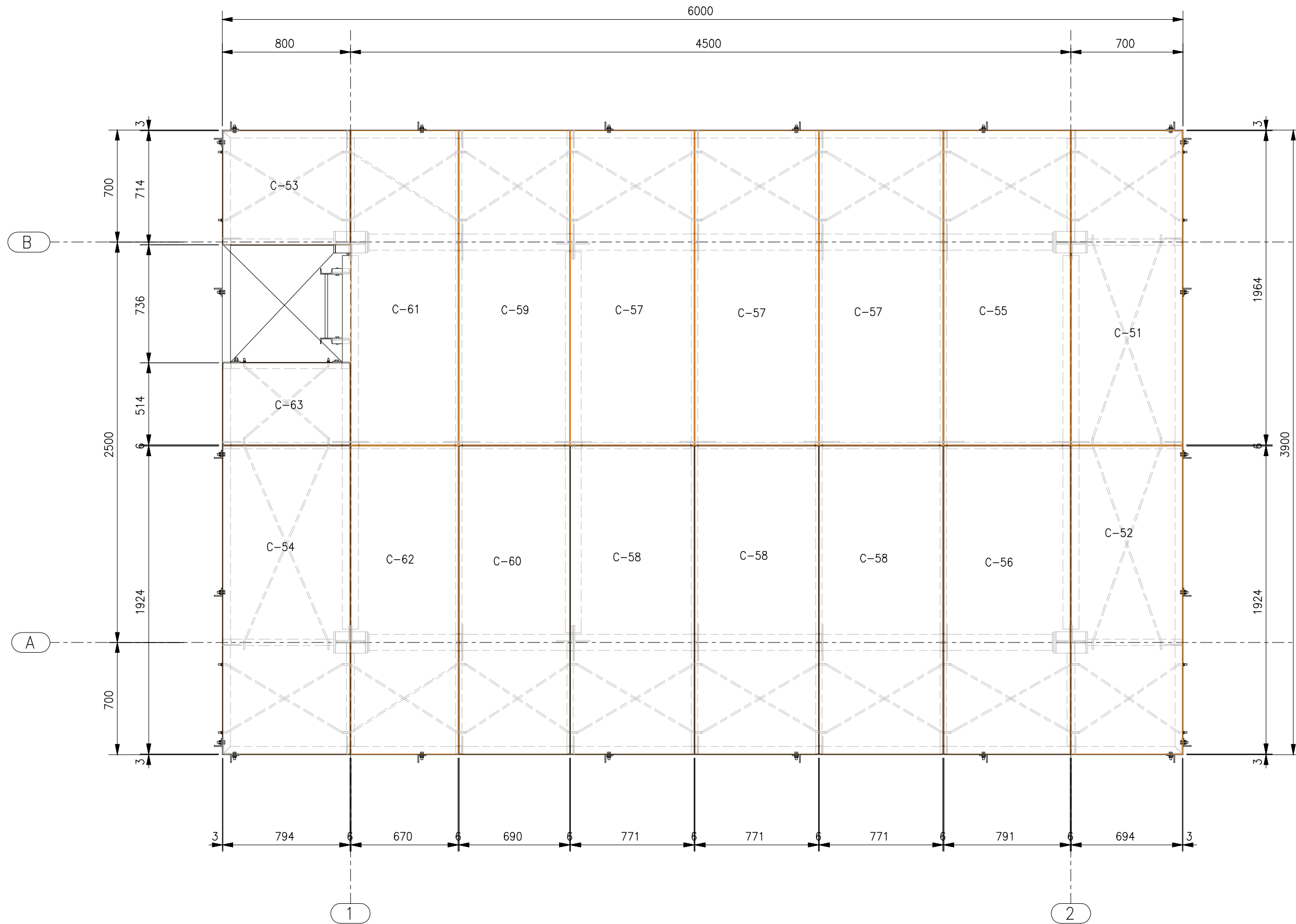
- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.  
2- CONFERRIR TODAS AS MEDIDAS NO CAMPO.  
3- PARA SOLDAS DE FILETE, FAZER GARGANTA = 70% DA MENOR ESPESSURA A SER SOLDADA

0	EMIÇÃO INICIAL – PARA APROVAÇÃO		28/07/16	DAVID	DAVID	DAVID			
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.			
DAVID RANIERI OLIVIO Eng. Civil CREA 5089714894			CALCULOS ESTRUTURAIS www.davidranieri.eng.br		Araras-SP (19) 3351-4529				
CLIENTE SERRALHERIA MORENO									
TITULO TORRE METÁLICA DIAGRAMA DE MONTAGEM									
ESCALA	IND.	PROJ.	FTE	EXEC.	DAVID	VERIF.	DAVID	APROV.	DAVID
DATA	28/07/16	Nº	DRO-017A-M001					REV.	0

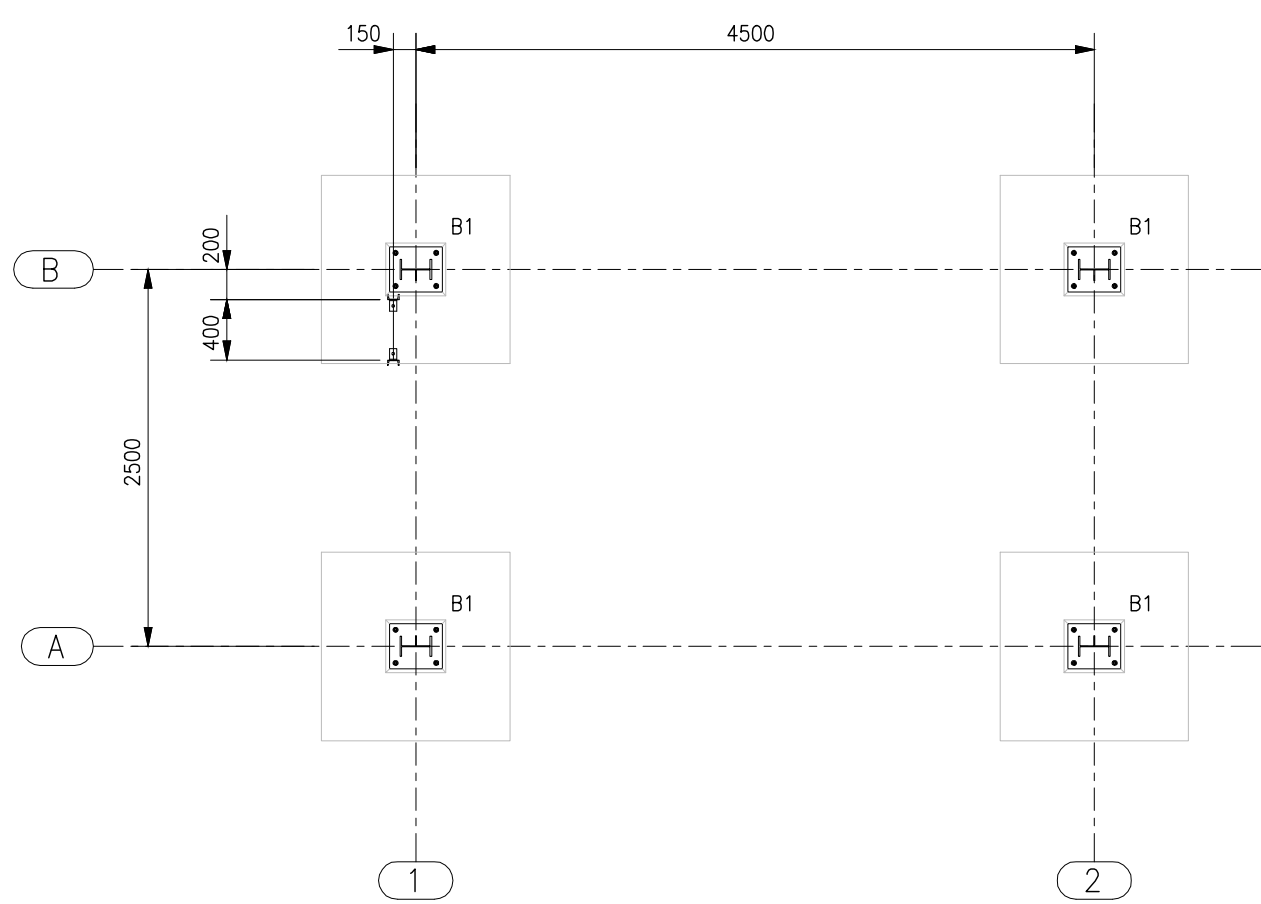




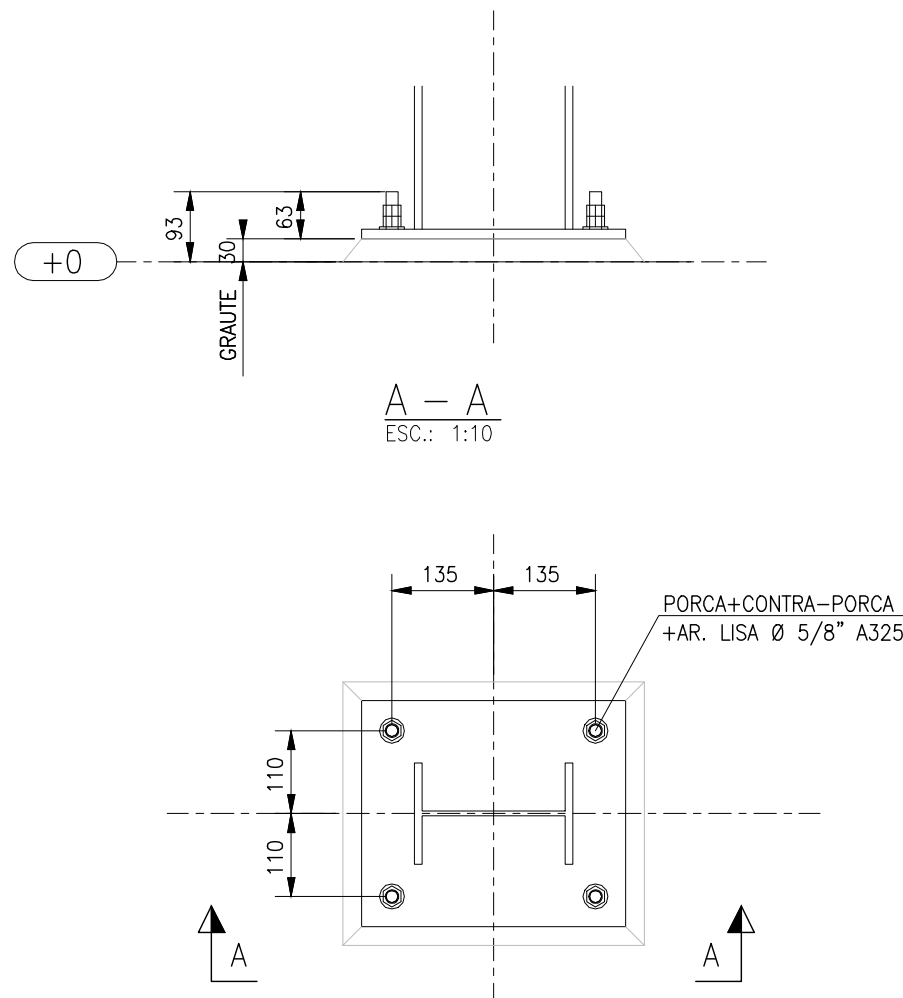
PLANTA NÍVEL +8000 (TV)  
ESC.: 1:20



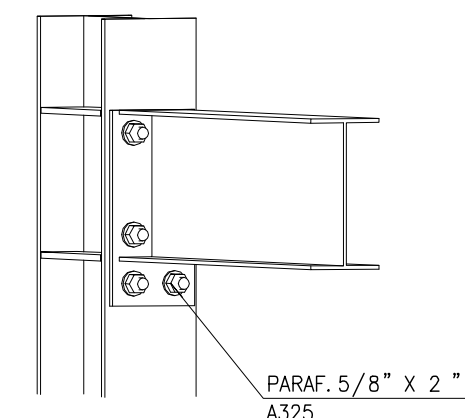
PAGINAÇÃO CHAPAS DE PISO  
ESC.: 1:25



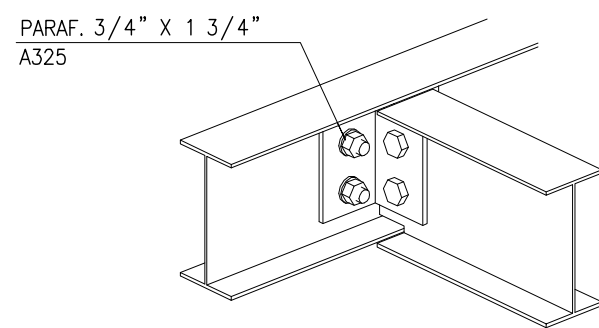
LOCAÇÃO DAS BASES  
ESC.: 1:50



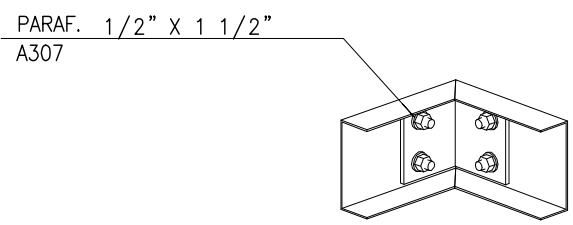
BASE "B1" (4x)  
ESC.: 1:10



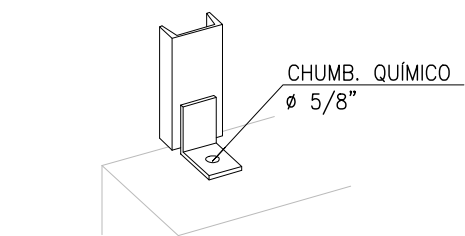
W 200 A MOMENTO  
ESC.: 1:10



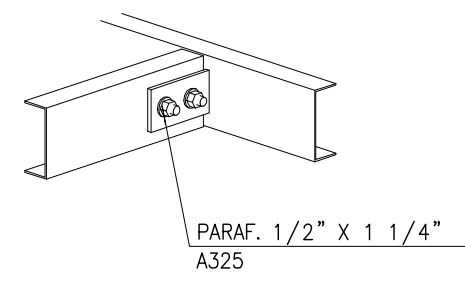
W 200 APOIADA  
ESC.: 1:10



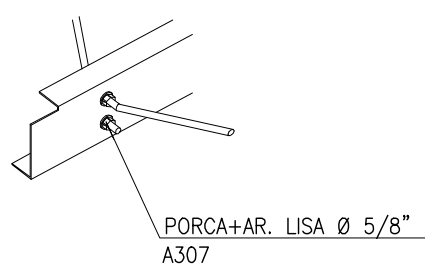
EXTREMIDADES  
ESC.: 1:10



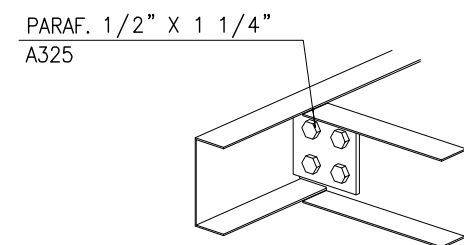
BASE ESCADA  
ESC.: 1:10



U 100  
ESC.: 1:10



DIAGONAIS  
ESC.: 1:10



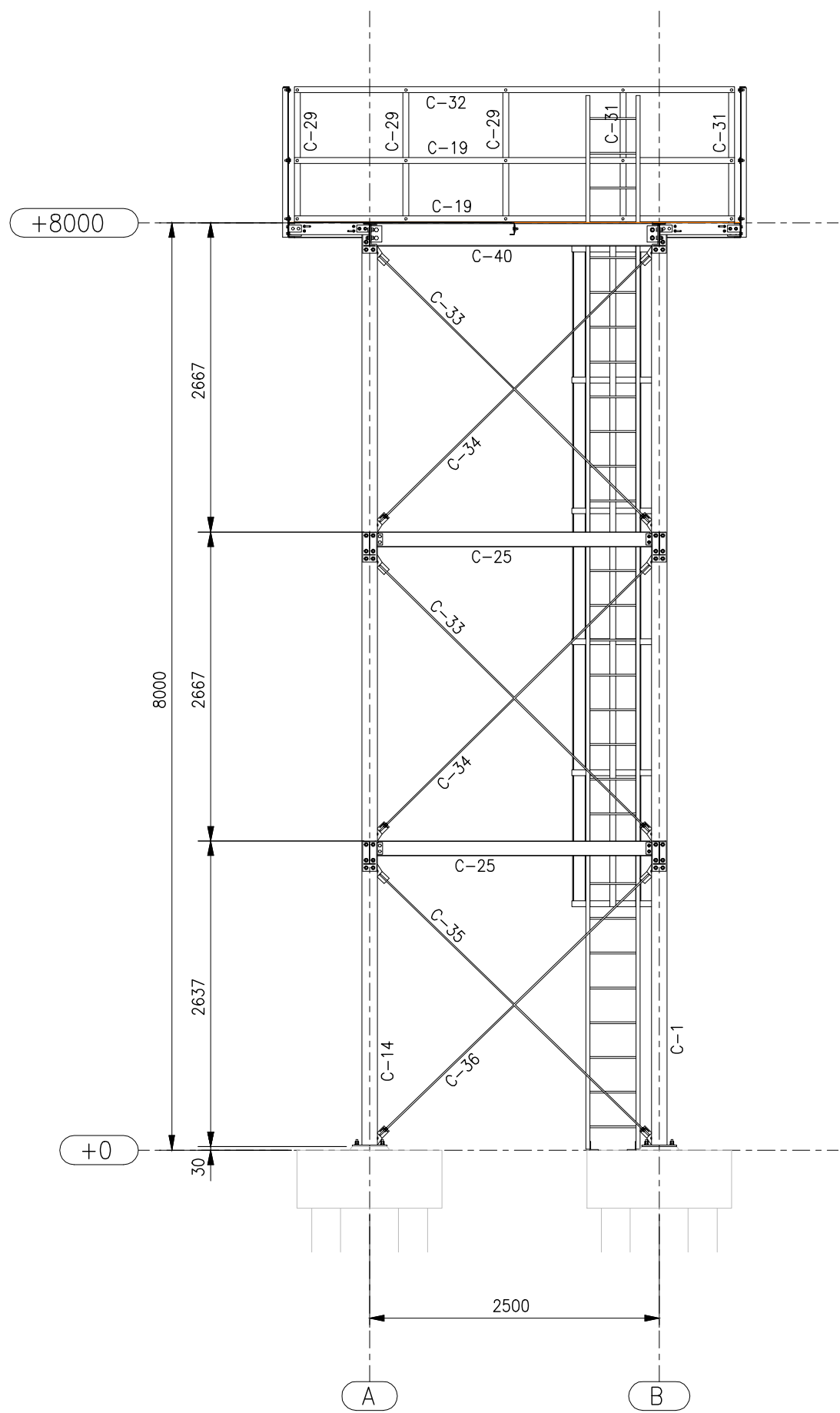
U 127  
ESC.: 1:10

#### NOTAS GERAIS:

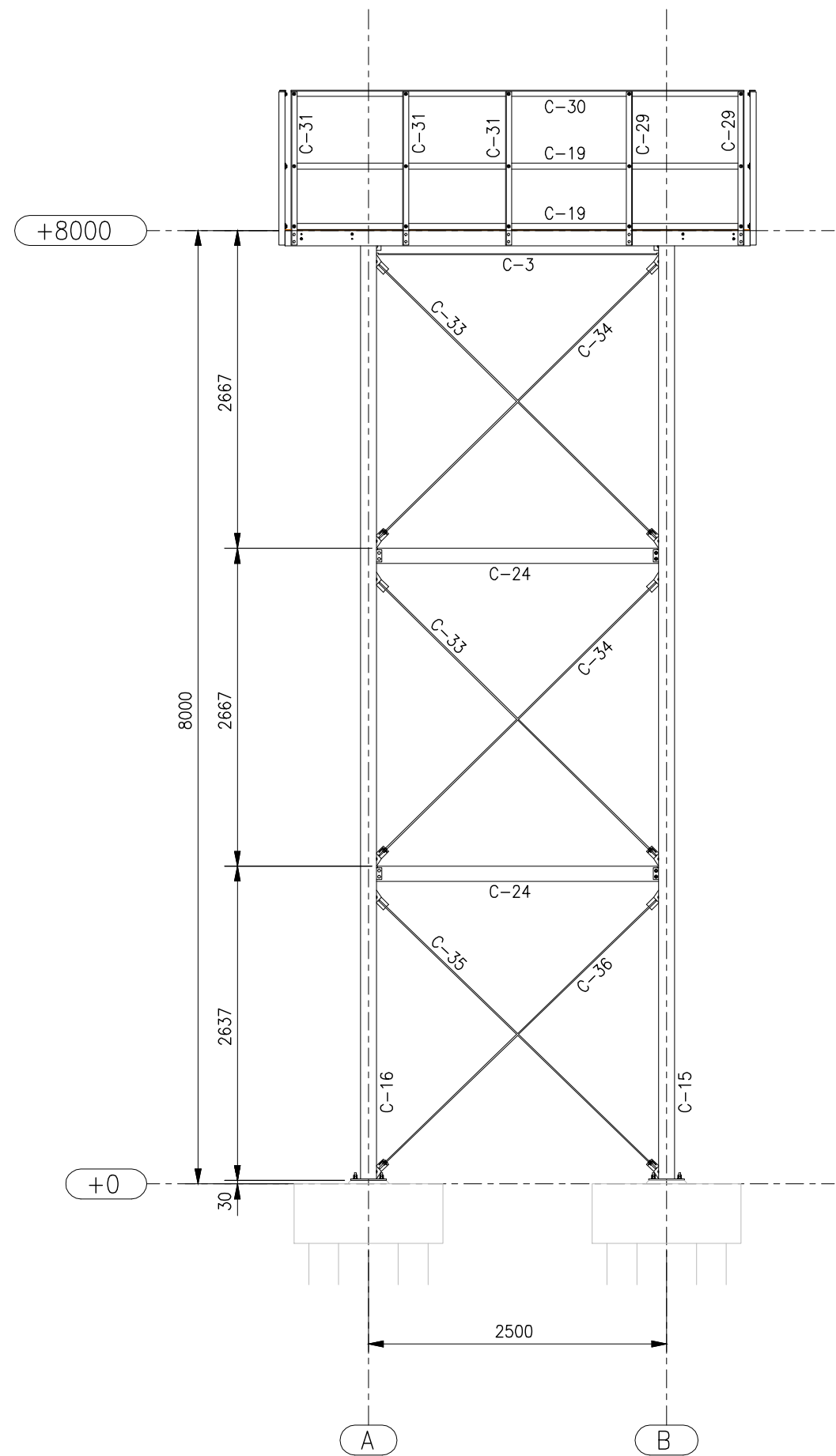
- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO CAMPO.
- 3- PARA SOLDAS DE FILETE, FAZER GARGANTA = 70% DA MENOR ESPESSURA A SER SOLDADA

0	EMISSÃO INICIAL - PARA APROVAÇÃO	28/07/16	DAVID	DAVID	DAVID
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
DAVID RANIERI OLIVO Eng. Civil CREA 5089714894					
CALCULOS ESTRUTURAIS www.davidranieri.eng.br					
Araras-SP (19) 3351-4529					
CLIENTE SERRALHERIA MORENO					
TÍTULO TORRE METÁLICA DIAGRAMA DE MONTAGEM					
ESCALA	IND.	PROJ.	FTE	EXEC.	DAVID
DATA	28/07/16	Nº	DRO-017A-M002	REV.	0

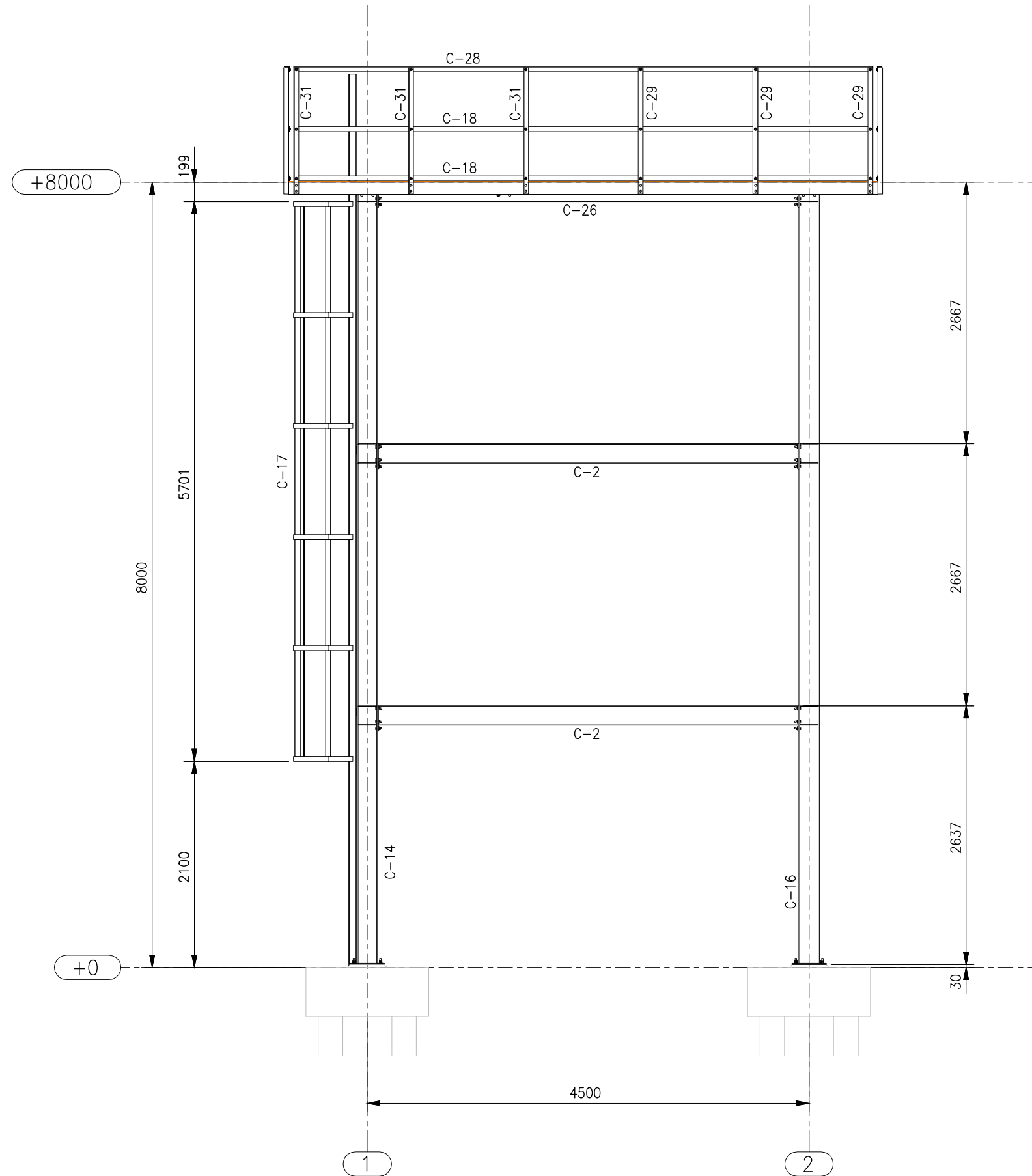
PEN	COR	ESP
1	7	0,15
2	7	0,15
3	7	0,20
4	7	0,20
5	7	0,30
6	7	0,30
7	7	0,15
8	7	0,15
9	7	0,35



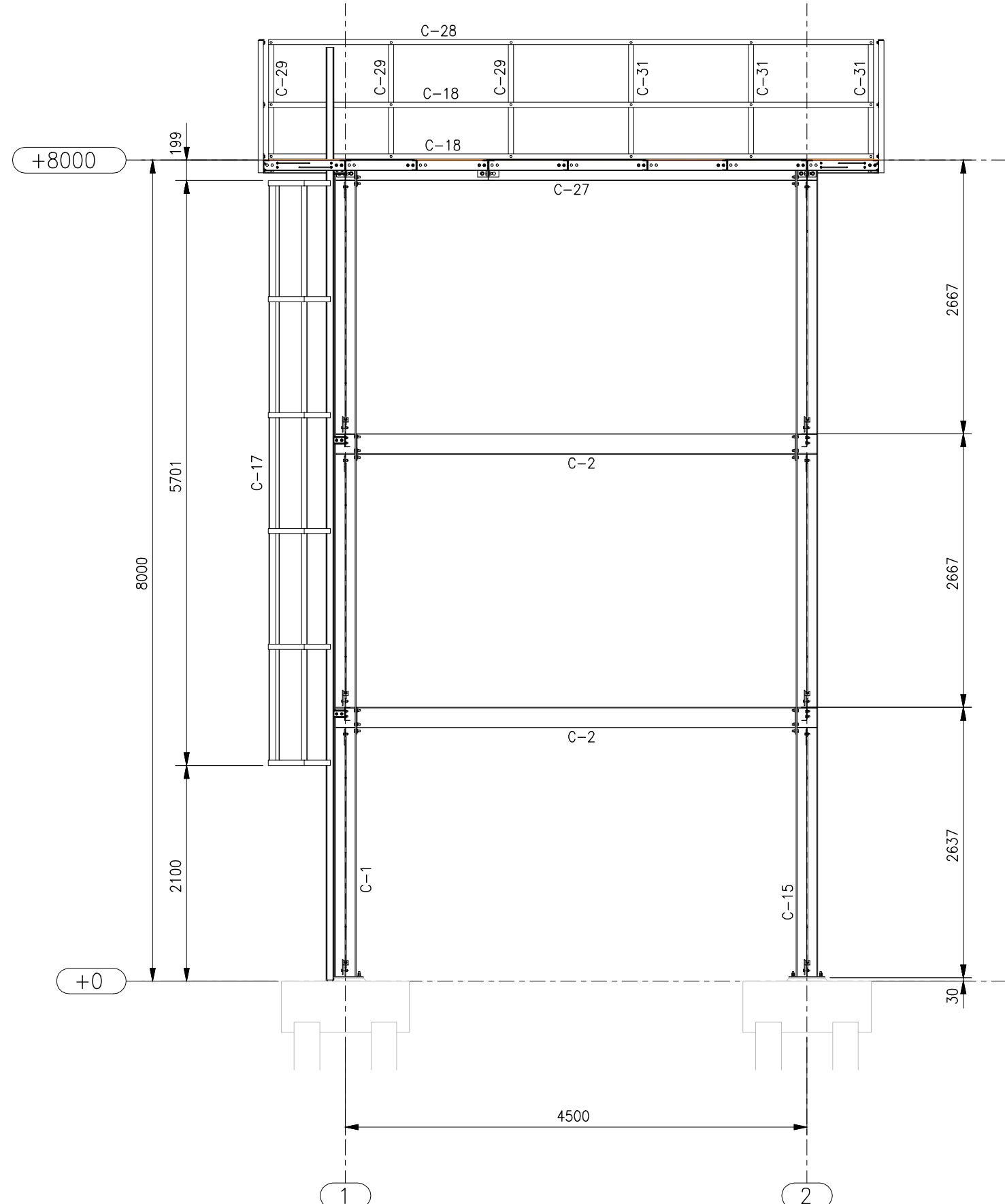
ELEVÇÃO EIXO 1  
ESC.: 1:50



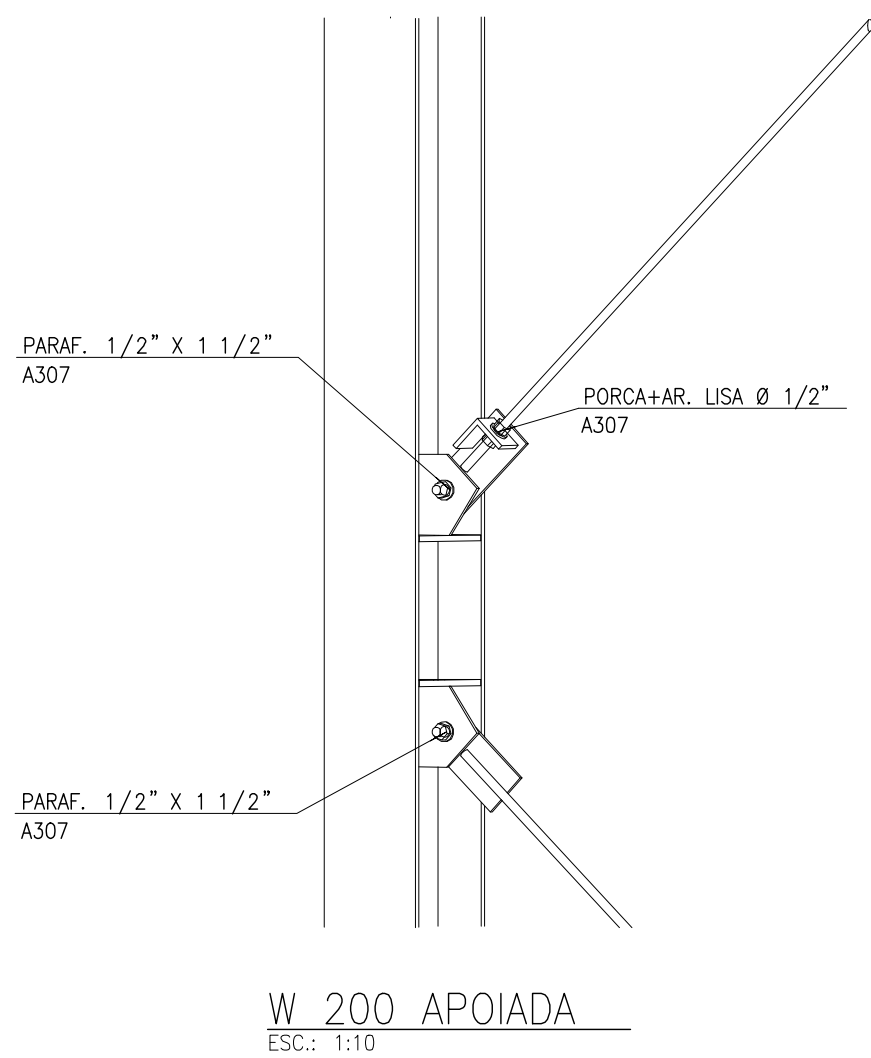
ELEVÇÃO EIXO 2  
ESC.: 1:50



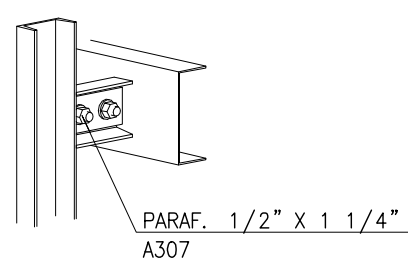
ELEVÇÃO EIXO A  
ESC.: 1:50



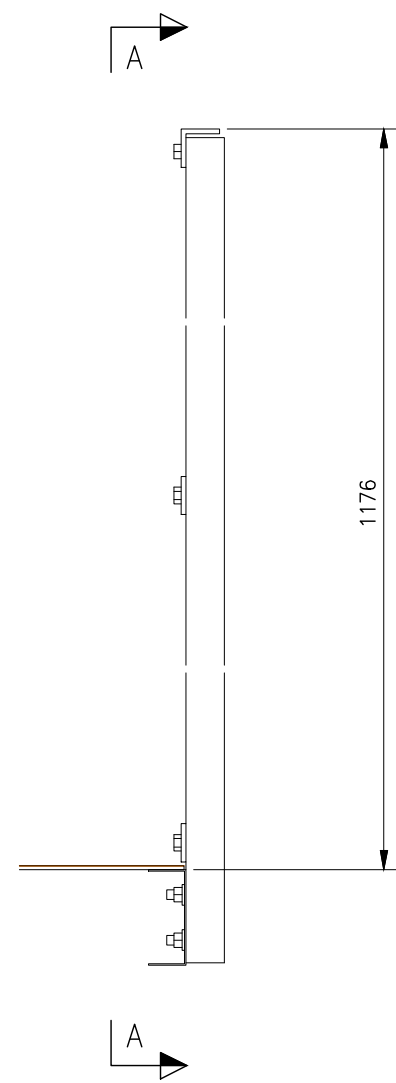
ELEVÇÃO EIXO B  
ESC.: 1:50



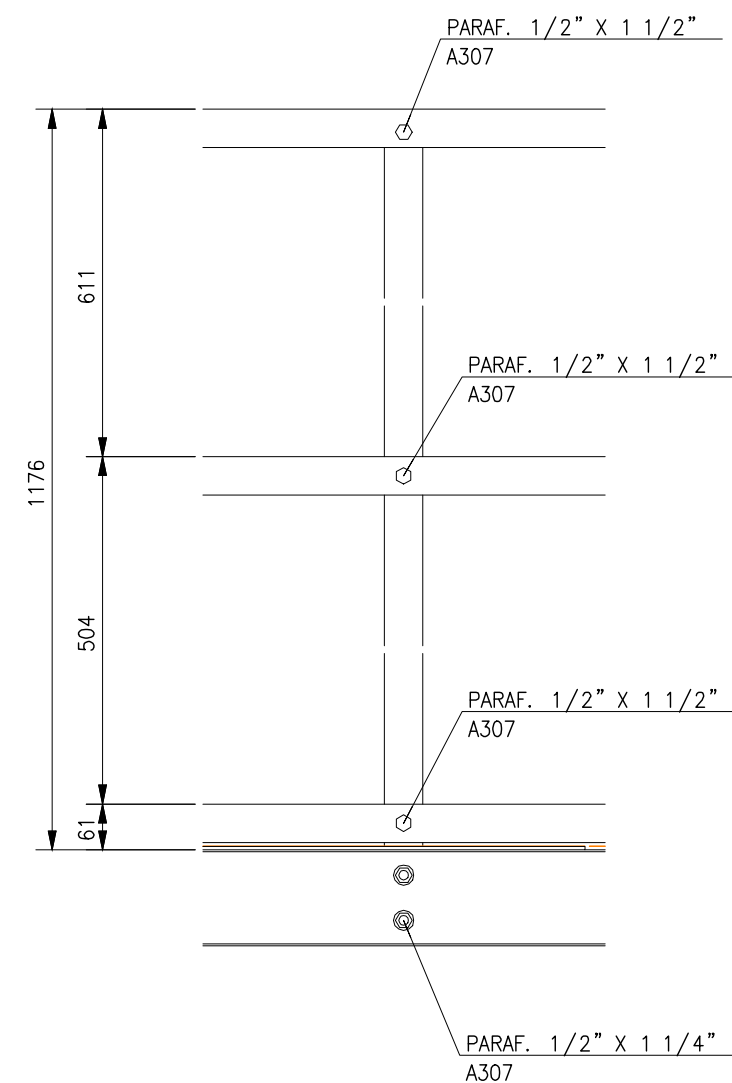
W 200 APOIADA  
ESC.: 1:10



APOIO ESCADA  
ESC.: 1:10



GUARDA-CORPO  
ESC.: 1:10



A - A  
ESC.: 1:10

#### NOTAS GERAIS:

- 1- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO CAMPO.
- 3- PARA SOLDAS DE FILETE, FAZER GARGANTA = 70% DA MENOR ESPESURA A SER SOLDADA

0	EMISSÃO INICIAL - PARA APROVAÇÃO	28/07/16	DAVID	DAVID	DAVID
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
DAVID RANIERI OLIVO Eng. Civil CREA 5089714894					
CLIENTE SERRALHERIA MORENO					
TÍTULO TORRE METÁLICA DIAGRAMA DE MONTAGEM					
ESCALA	IND.	PROJ.	FTE	EXEC.	DAVID
DATA	28/07/16	Nº	DRO-017A-M003	REV.	0

PEN	COR	ESP
1	7	0,15
2	7	0,15
3	7	0,20
4	7	0,20
5	7	0,30
6	7	0,30
7	7	0,15
8	7	0,15
9	7	0,35