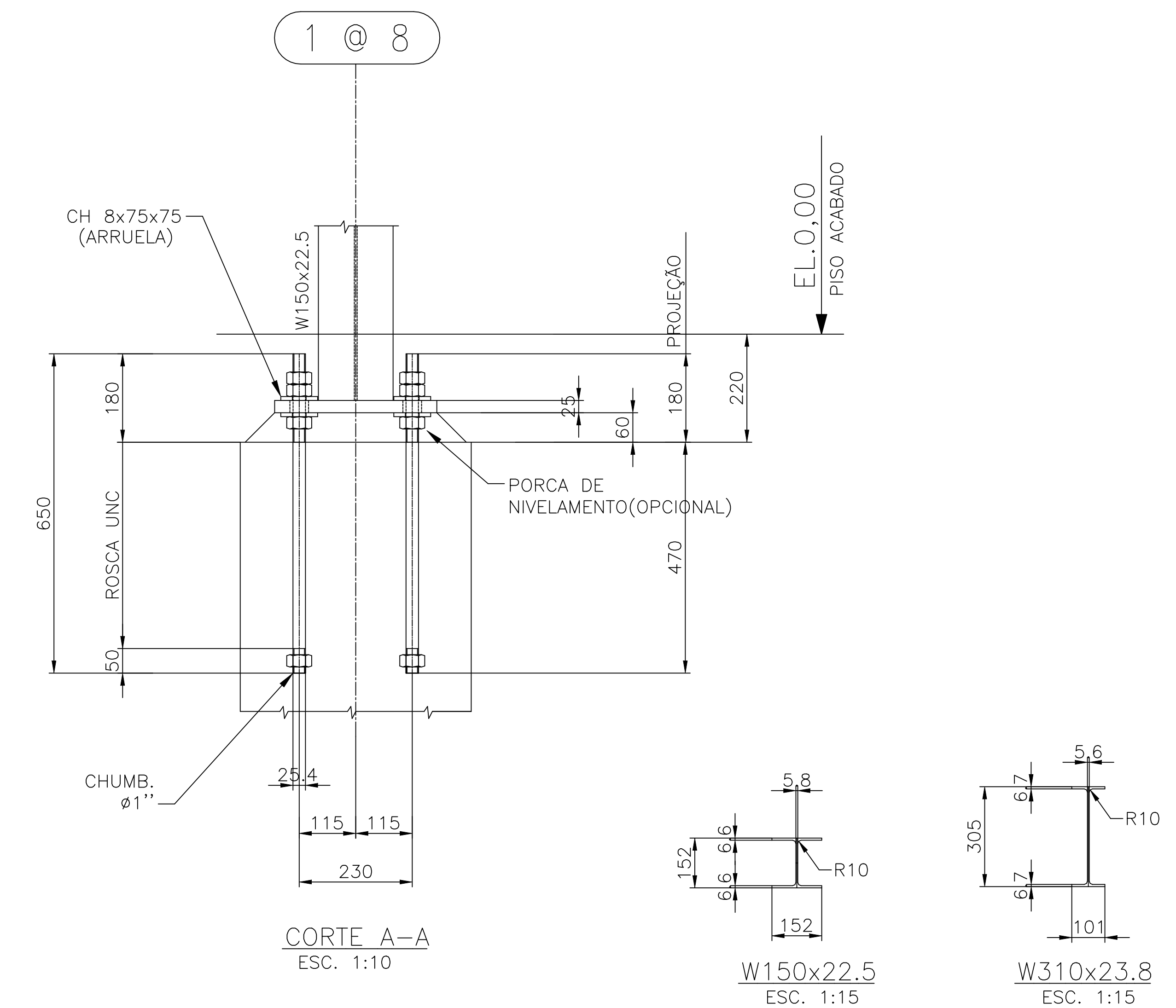
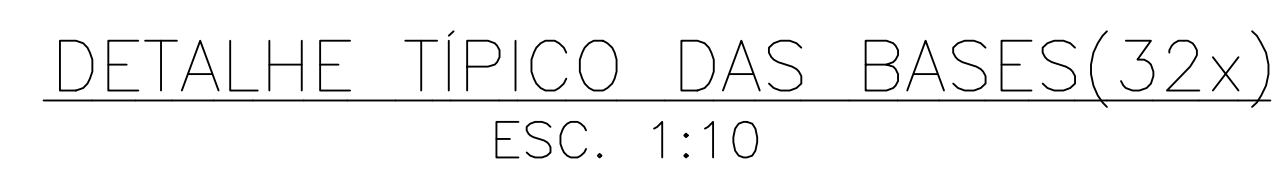
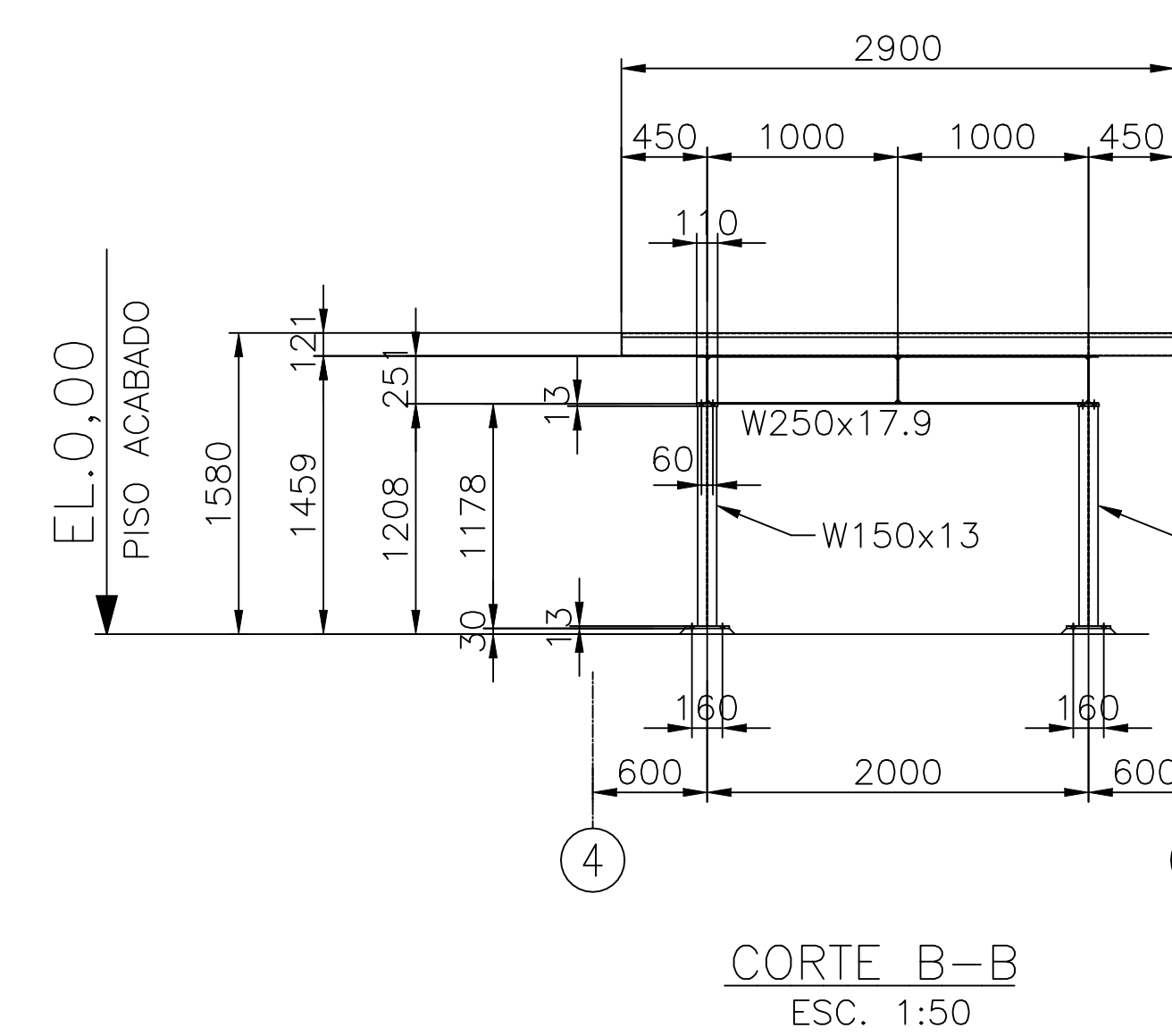
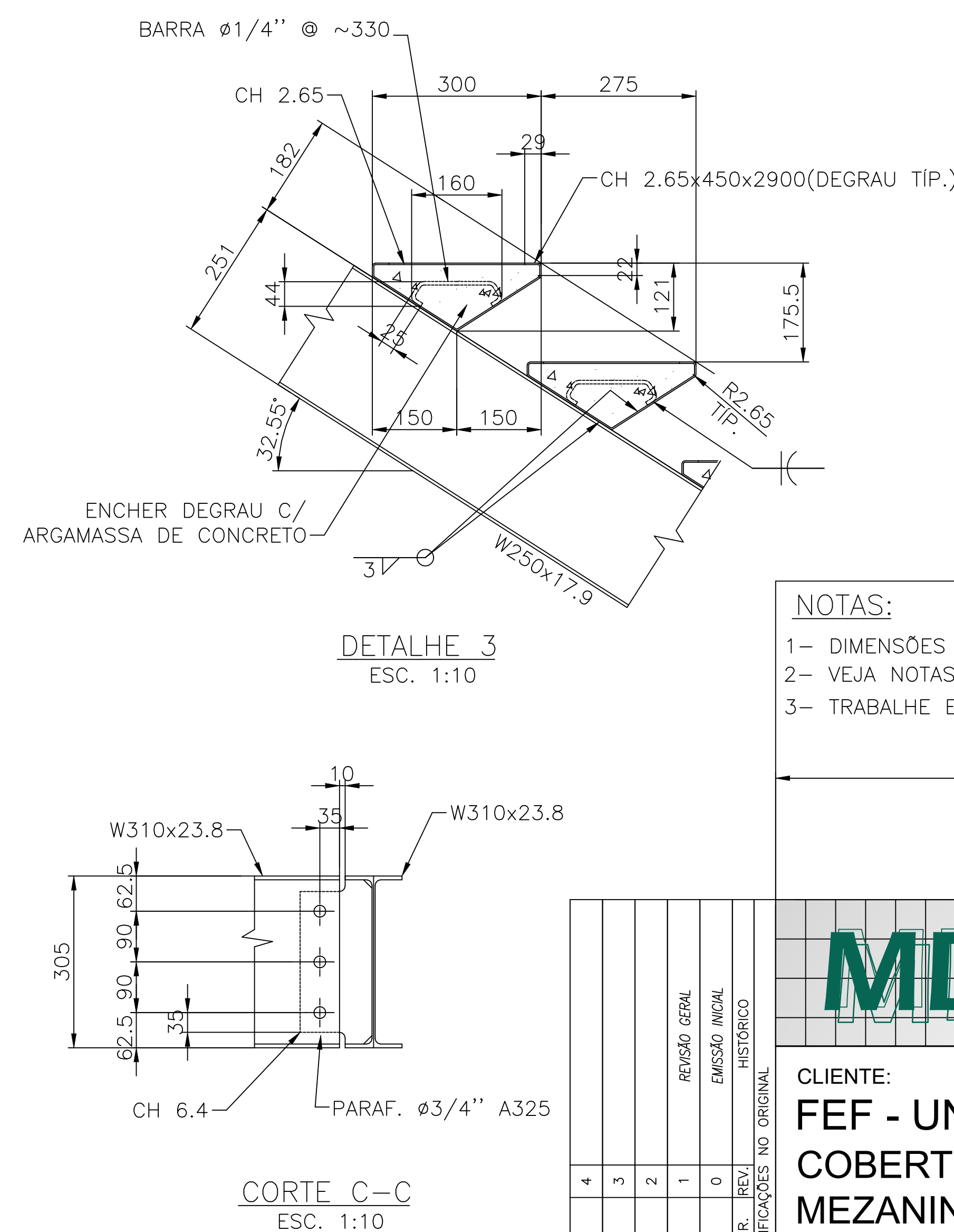
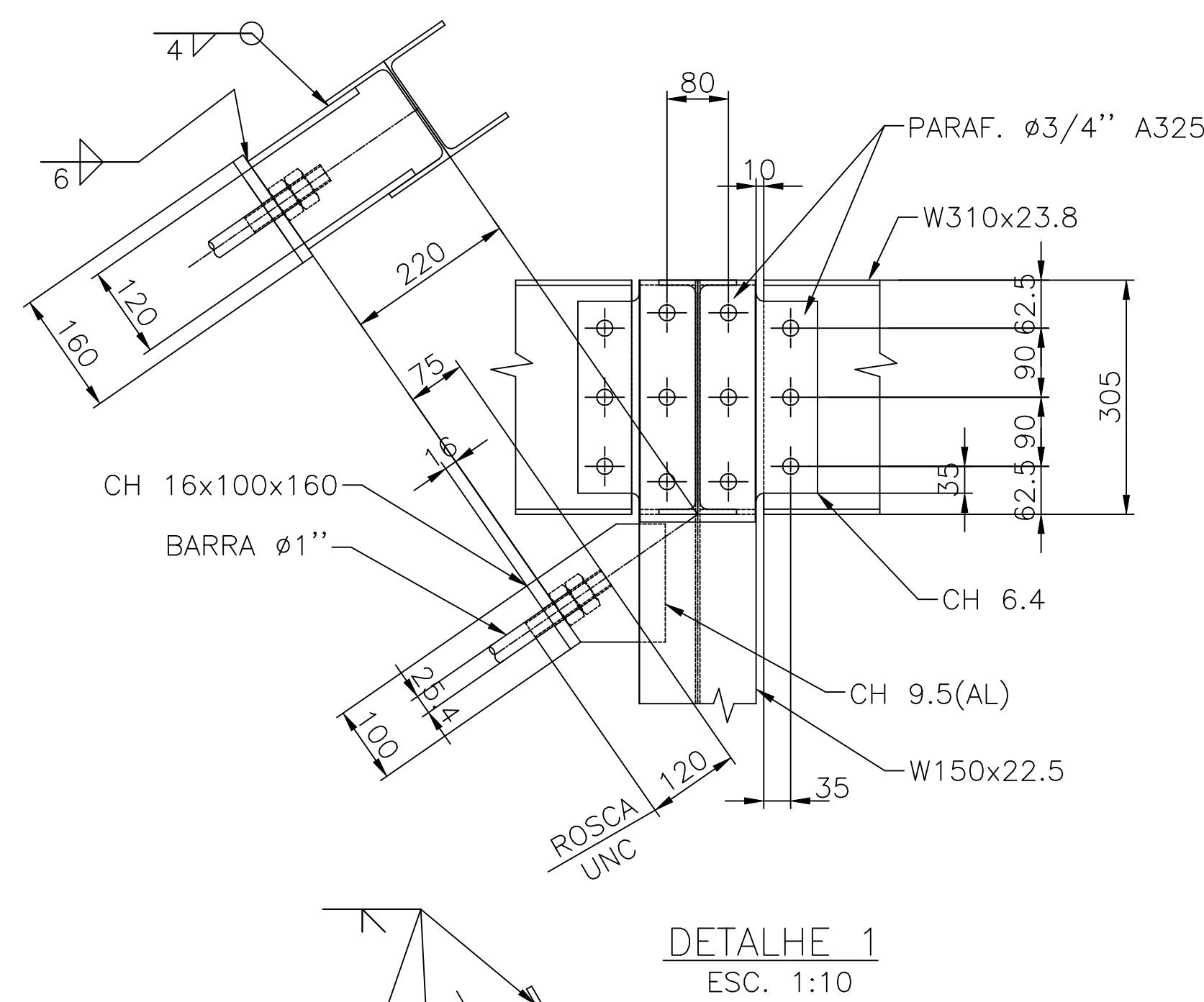
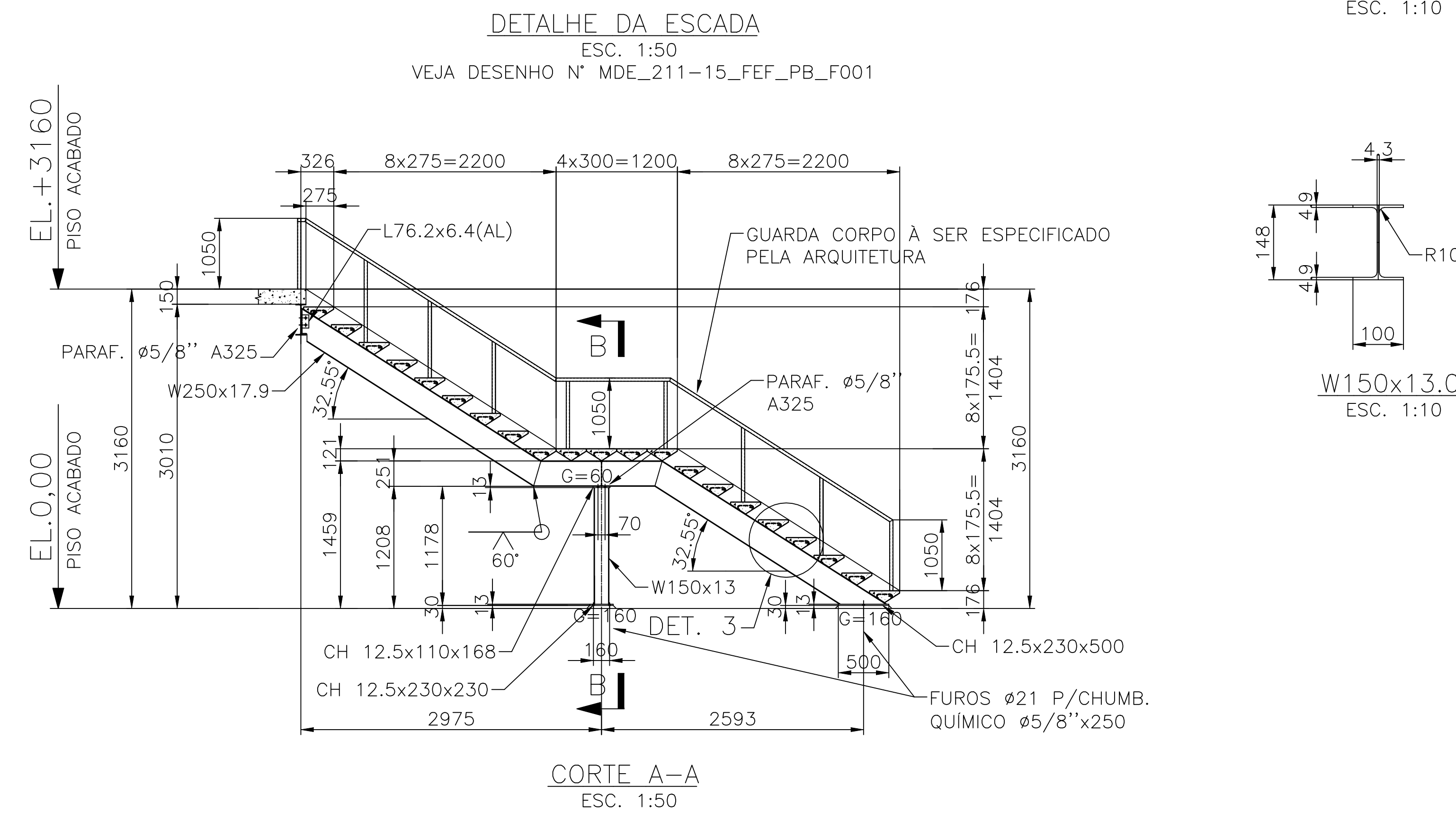
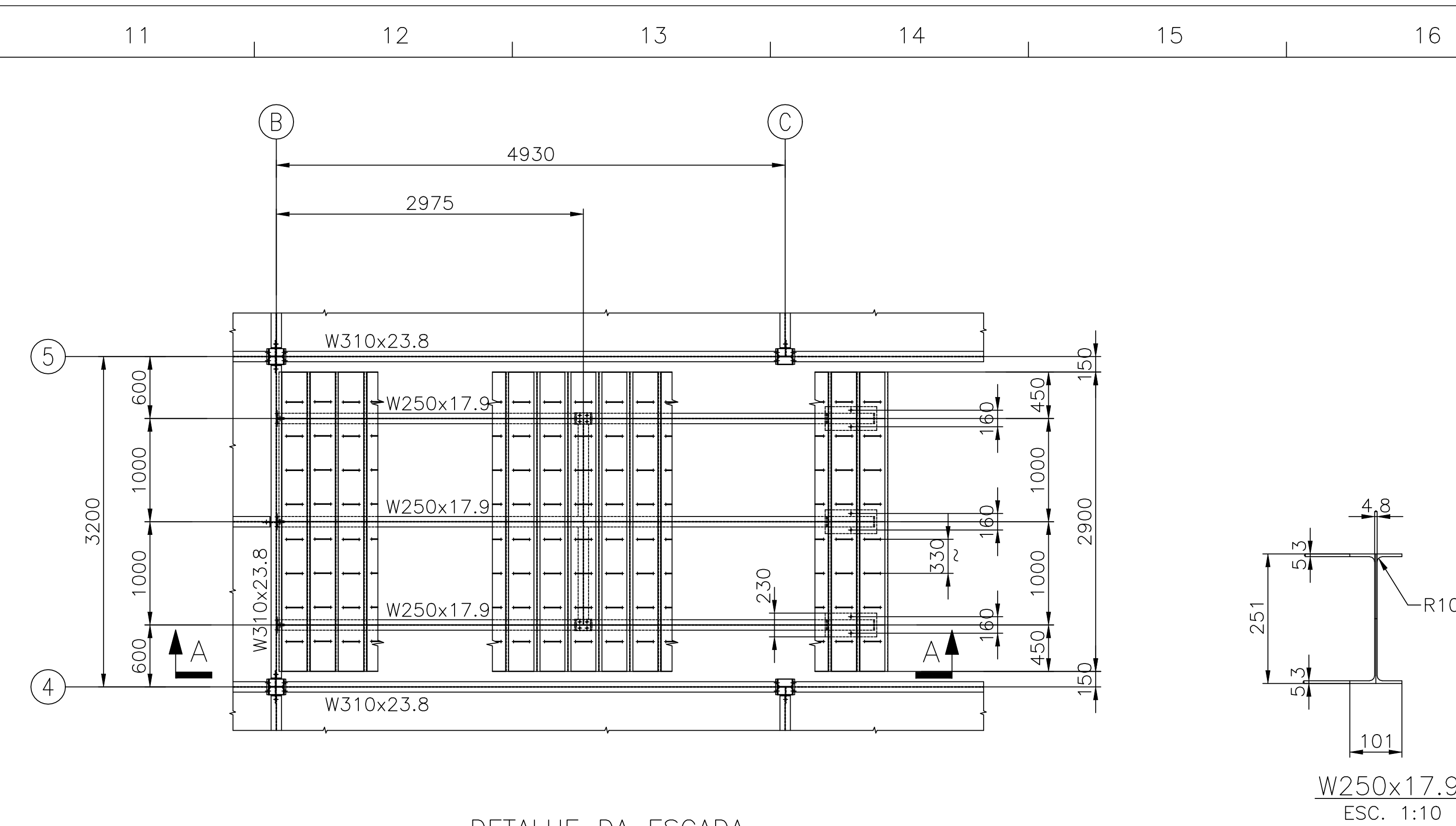


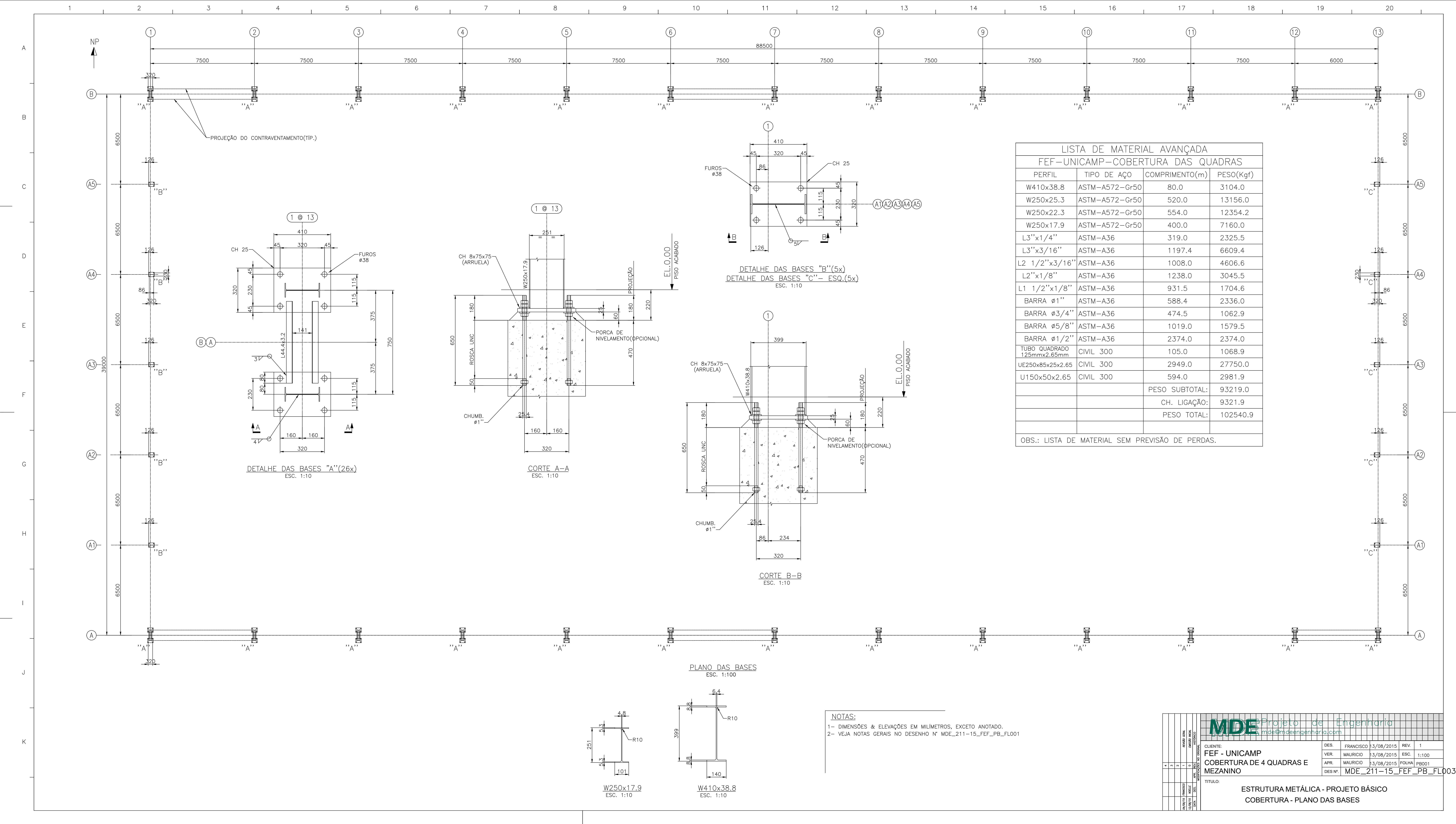
PLANO DAS VIGAS
ESC. 1:75



- 1- DIMENSÕES & ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ANOTADO.
- 2- MATERIAIS:
 - PERFIS LAMINADOS- AÇO ASTM A36 & ASTM A572 Gr 50.
 - BARRAS REDONDAS- AÇO ASTM A36.
 - CHAPAS- AÇO CIVIL 300 & ASTM A36, ESPESSURA=6.4mm, ONDE NÃO INDICADO.
 - SOLDAS- ELETRODOS AWS D1.1/D1.1M:2010, FILETE=4mm, ONDE NÃO INDICADO.
 - PARAFUSOS- AÇO ASTM A325, GALVANIZADO À FOGO.
- 3- TRABALHE ESTE DESENHO COM DESENHO N° MDE-211-15_FEF_PB_FL002.
- 4- OS DETALHES INDICADOS NOS DESENHOS DE PROJETO OBJETIVAM DEFINIR A SUA CONFIGURAÇÃO BÁSICA FICANDO A CARGO DO DETALHAMENTO A DEFINIÇÃO FINAL.
- 5- PINTURA (CONFORME RECOMENDAÇÕES DO CBCA)
 - a) PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO COM GRANALHA DE AÇO PADRÃO SA 2.1/2 AO METAL QUASE BRANCO.
 - b) TINTA DE FUNDO EPOXI COM ESPESSURA 120µm.
 - c) TINTA DE ACABAMENTO: POLIURETANO ACRILICO ALIFATICO COM ESPESSURA 80µm.
- 6- SOBRECARGA NO MEZANINO: 400 Kgf/m²

[illegible]

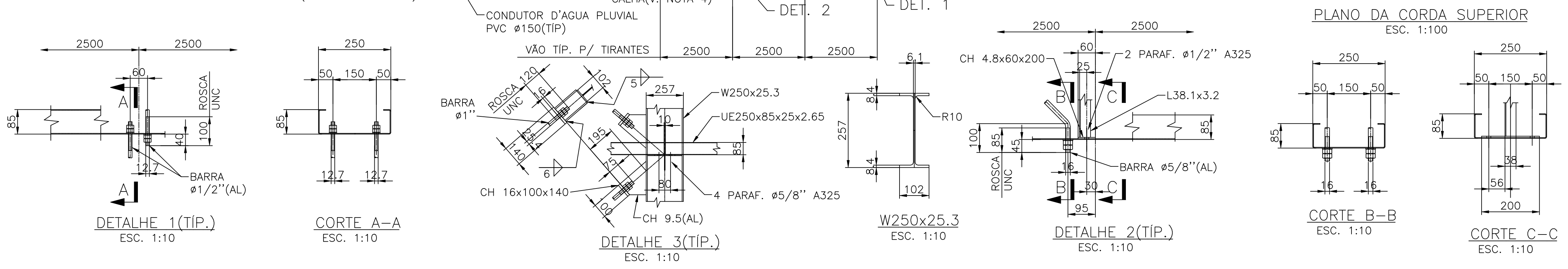
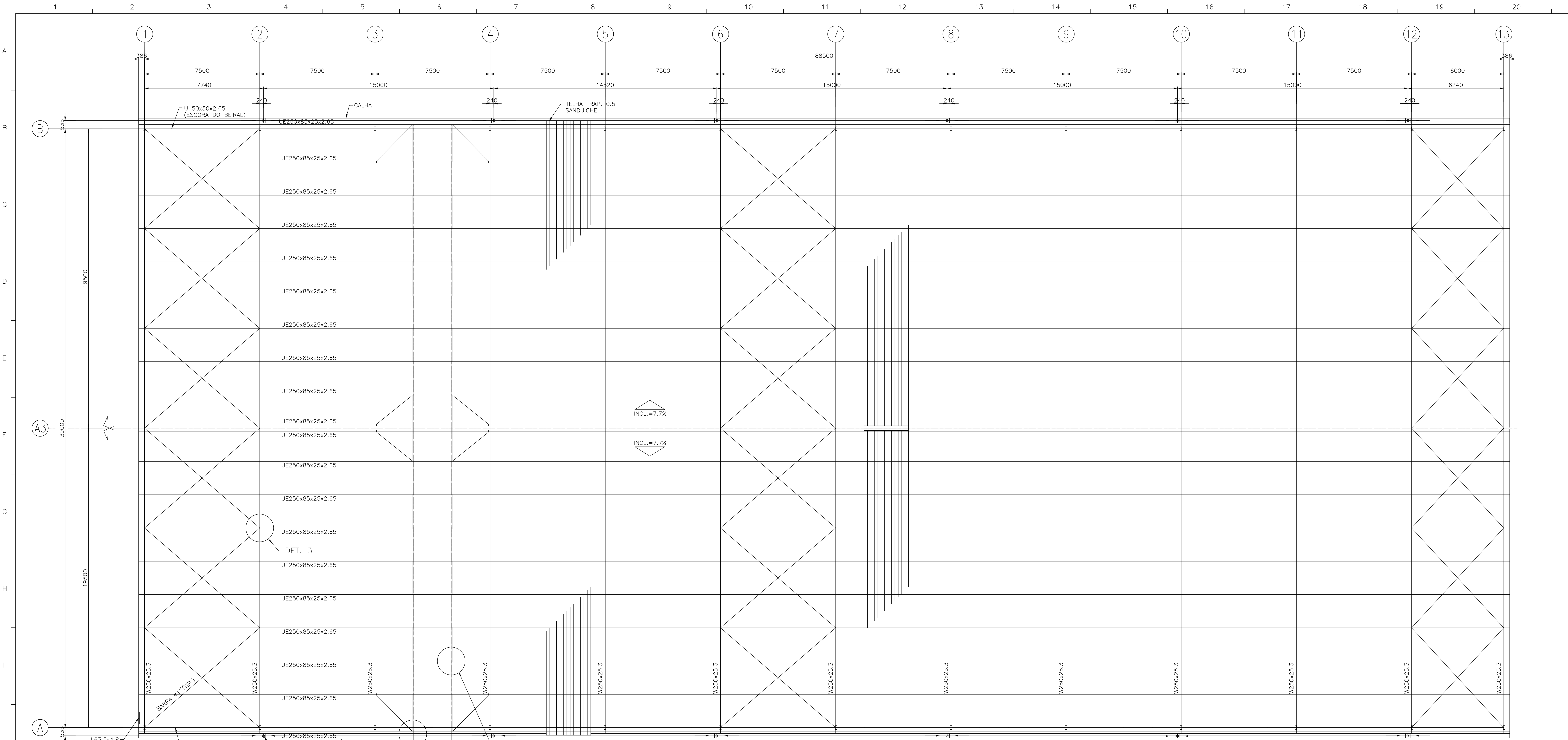
[illegible]



LISTA DE MATERIAL AVANÇADA			
FEF-UNICAMP-COBERTURA DAS QUADRAS			
PERFIL	TIPO DE AÇO	COMPRIMENTO(m)	PESO(Kgf)
W410x38.8	ASTM-A572-Gr50	80.0	3104.0
W250x25.3	ASTM-A572-Gr50	520.0	13156.0
W250x22.3	ASTM-A572-Gr50	554.0	12354.2
W250x17.9	ASTM-A572-Gr50	400.0	7160.0
L3"x1/4"	ASTM-A36	319.0	2325.5
L3"x3/16"	ASTM-A36	1197.4	6609.4
L2 1/2"x3/16"	ASTM-A36	1008.0	4606.6
L2"x1/8"	ASTM-A36	1238.0	3045.5
L1 1/2"x1/8"	ASTM-A36	931.5	1704.6
BARRA Ø1"	ASTM-A36	588.4	2336.0
BARRA Ø3/4"	ASTM-A36	474.5	1062.9
BARRA Ø5/8"	ASTM-A36	1019.0	1579.5
BARRA Ø1/2"	ASTM-A36	2374.0	2374.0
TUBO QUADRADO 125mmx2.65mm	CIVIL 300	105.0	1068.9
UE250x85x25x2.65	CIVIL 300	2949.0	27750.0
U150x50x2.65	CIVIL 300	594.0	2981.9
		PESO SUBTOTAL:	93219.0
		CH. LIGAÇÃO:	9321.9
		PESO TOTAL:	102540.9
OBS.: LISTA DE MATERIAL SEM PREVISÃO DE PERDAS.			

NOTAS:
1- DIMENSÕES & ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ANOTADO.
2- VEJA NOTAS GERAIS NO DESENHO N° MDE_211-15_FEF_PB_FL001

MDE Projeto de Engenharia			
FEF - UNICAMP			
COBERTURA DE 4 QUADRAS E MEZANINO			
TÍTULO: ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO BÁSICO			
COBERTURA - PLANO DAS BASES			
DES.	FRANCISCO	13/08/2015	REV. 1
VER.	MAURICIO	13/08/2015	ESC. 1:100
APR.	MAURICIO	13/08/2015	FOLHA PB001
DES N°	MDE_211-15_FEF_PB_FL003		



NOTAS:

- 1- DIMENSÕES & ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ANOTADO.
- 2- VEJA NOTAS GERAIS NO DESENHO N° MDE_211-15_FEF_PB_FLO01
- 3- TRABALHE ESTE DESENHO COM DESENHO N° MDE_211-15_FEF_PB_FLO05.
- 4- PARA EMENDA DAS CALHAS, BOCAIS & FIXAÇÃO DAS TAMPAS, USAR SELANTE "IMPER CALHA" DA VEDACIT OU SIMILAR, AS QUAIS DEVEM SER SIMULTANEAMENTE REBITADAS.

CLIENTE:

FEF - UNICAMP

COBERTURA DE 4 QUADRAS E MEZANINO

TÍTULO:

ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO BÁSICO

COBERTURA - PLANO DA CORDA SUPERIOR

DES:

FRANCISCO

13/08/2015

REV.

1

VER:

MAURICIO

13/08/2015

ESC.

1:100

APR:

MAURICIO

13/08/2015

FOLHA

P8004

DES N°:

MDE_211-15_FEF_PB_FLO04

PROJETO DE ENGENHARIA

MDE

mde@mdengenharia.com

QUANTIDADE

PROPOSTA

VALOR

DATA

DES.

PROJ.

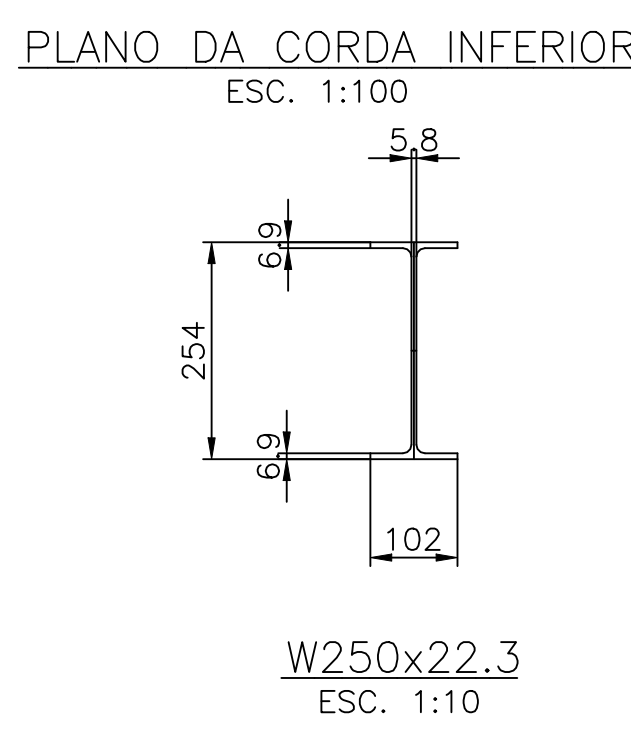
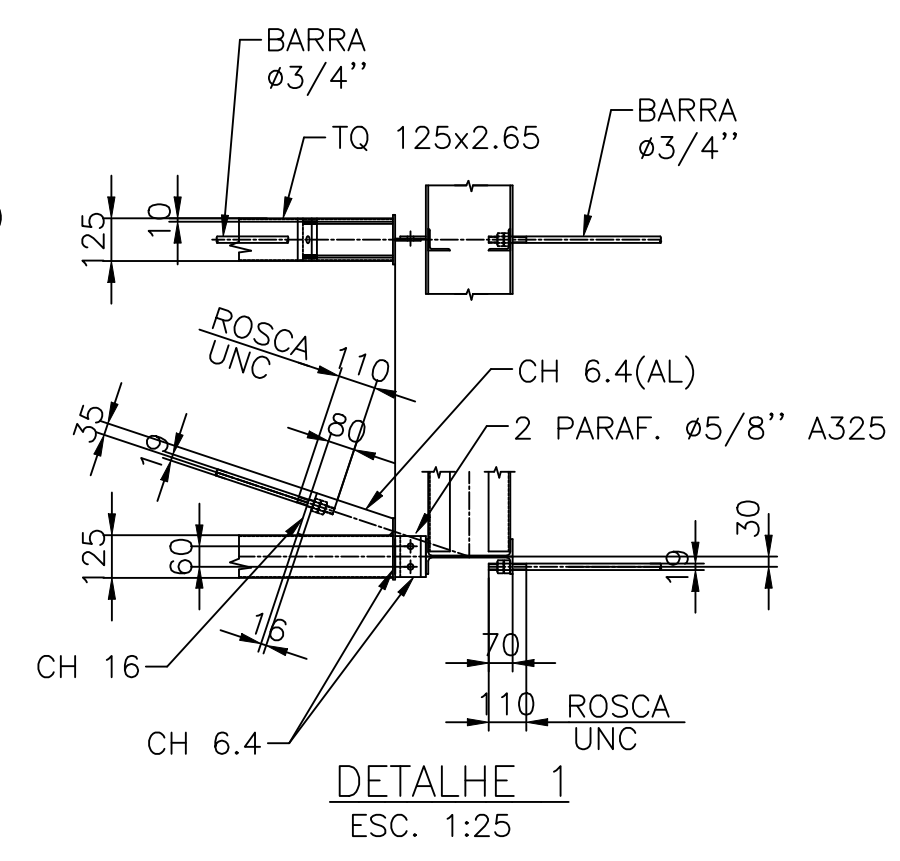
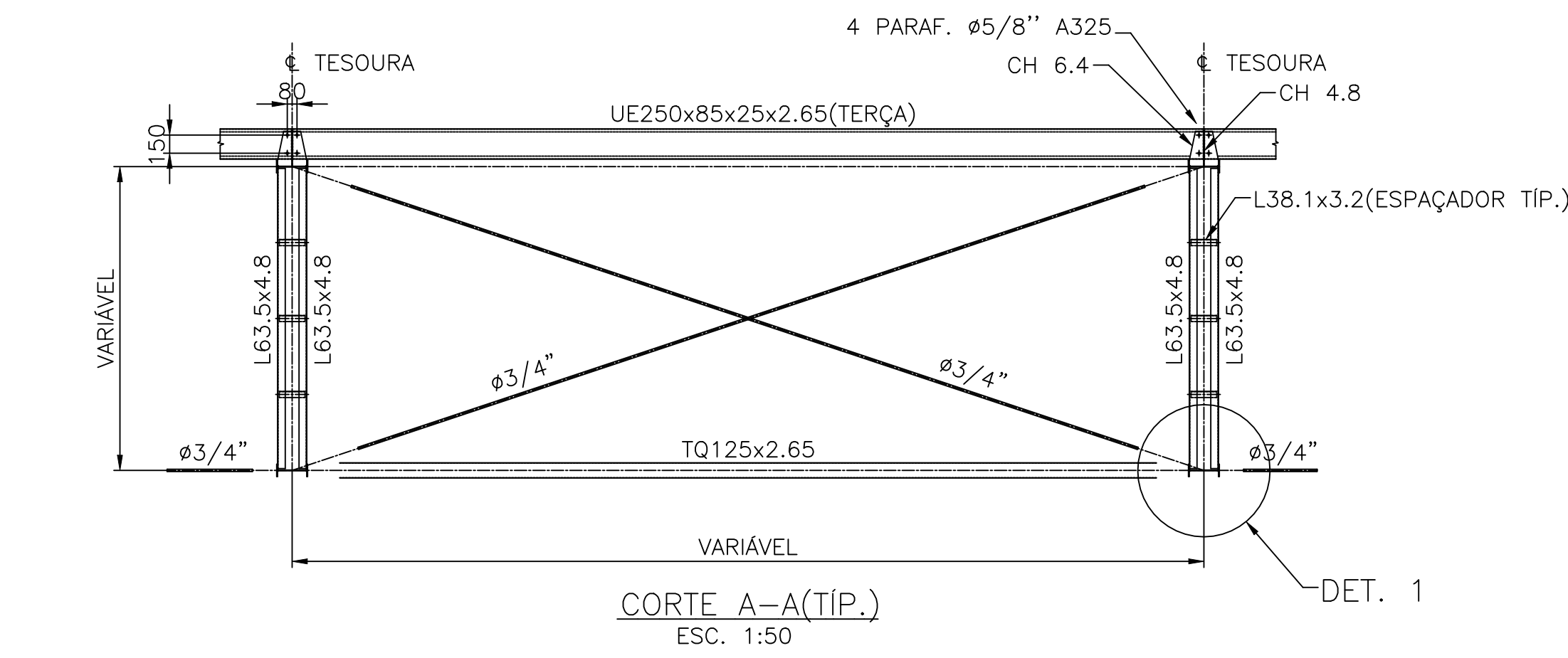
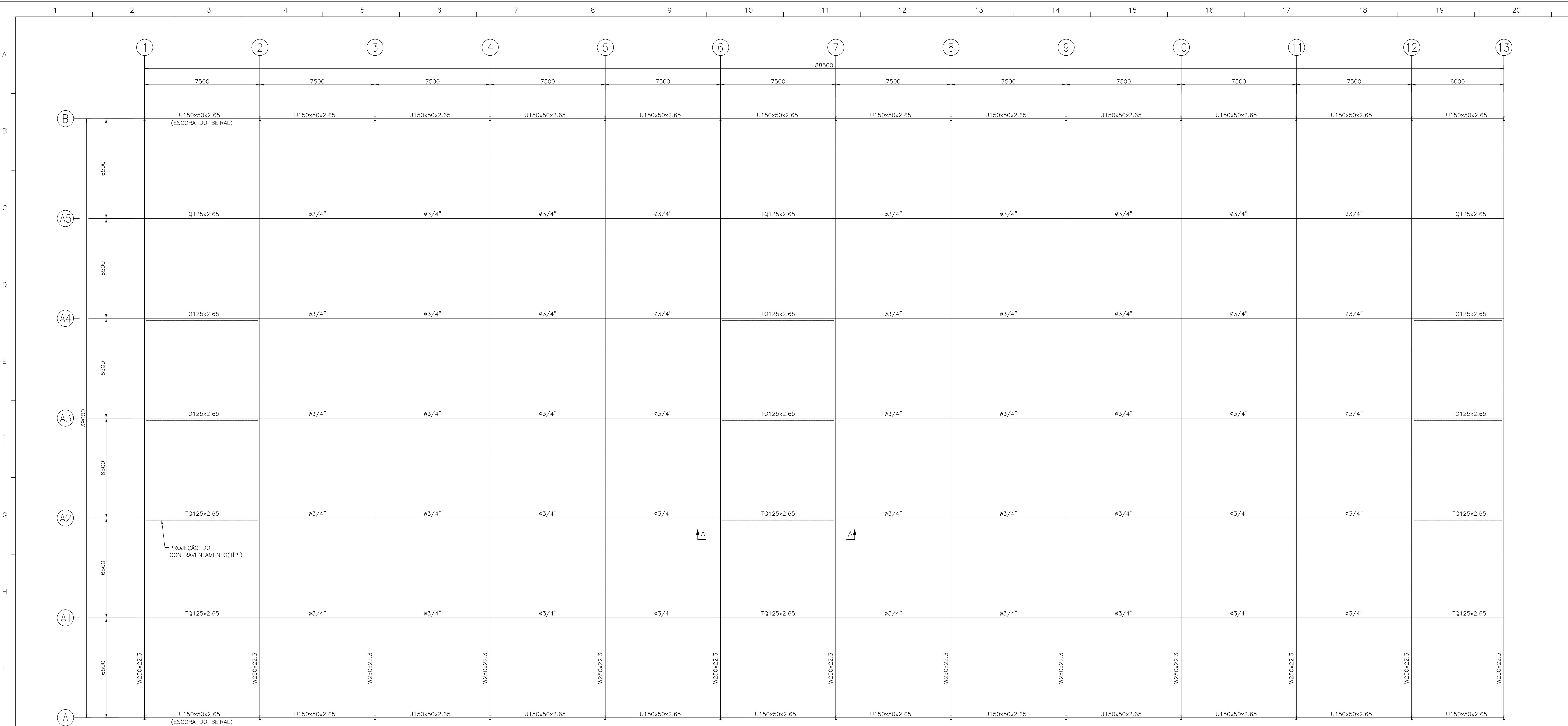
REV.

PROJ.

REV.

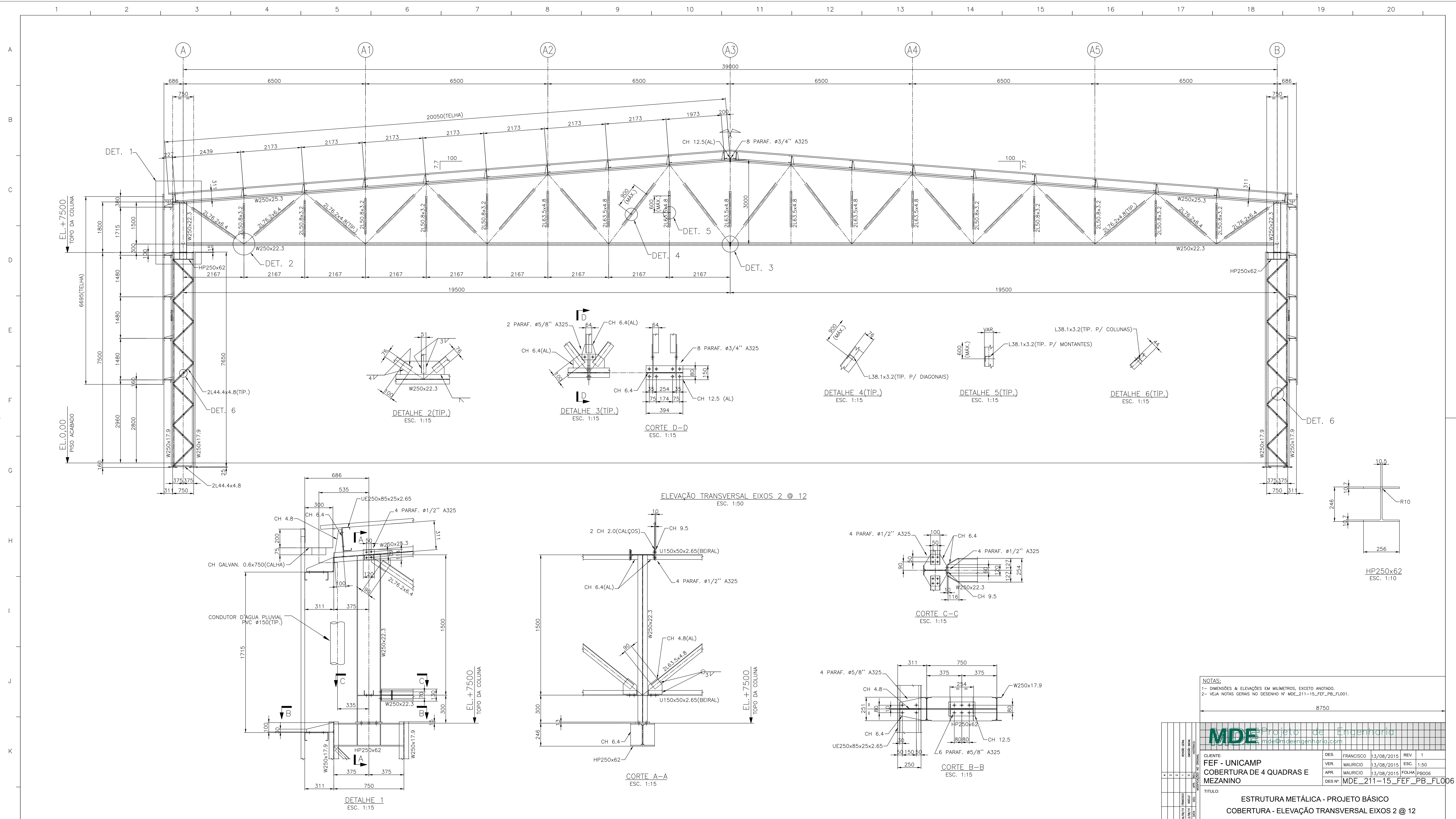
PROJ.

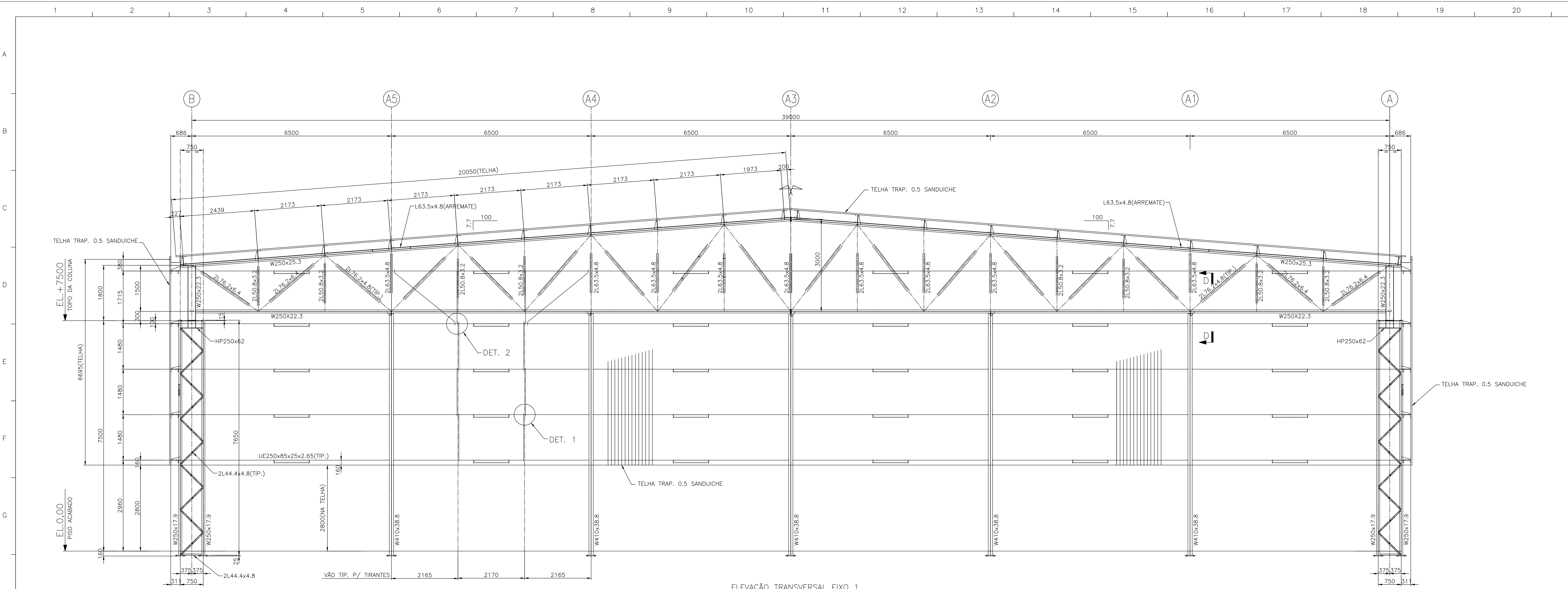
REV.



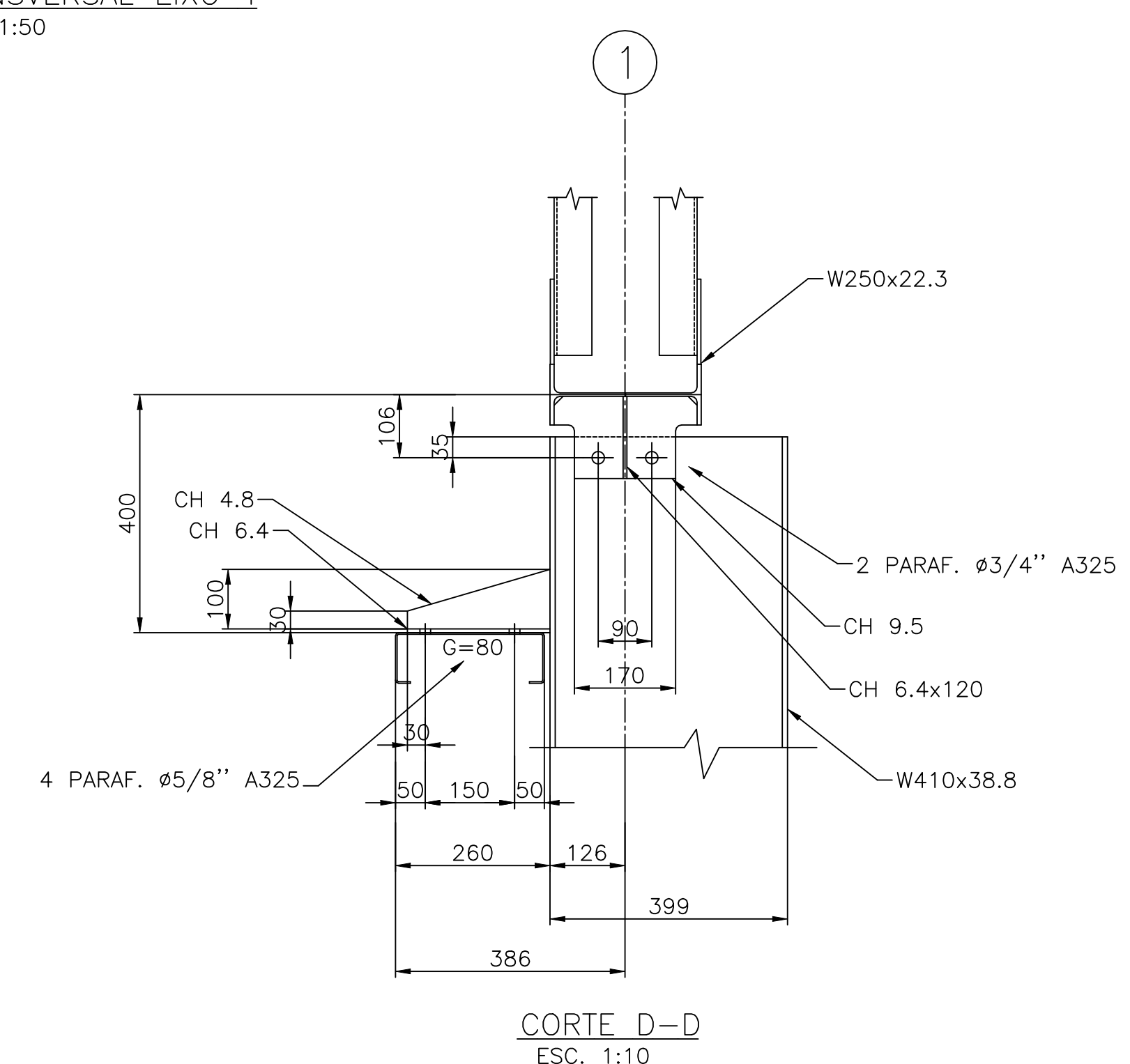
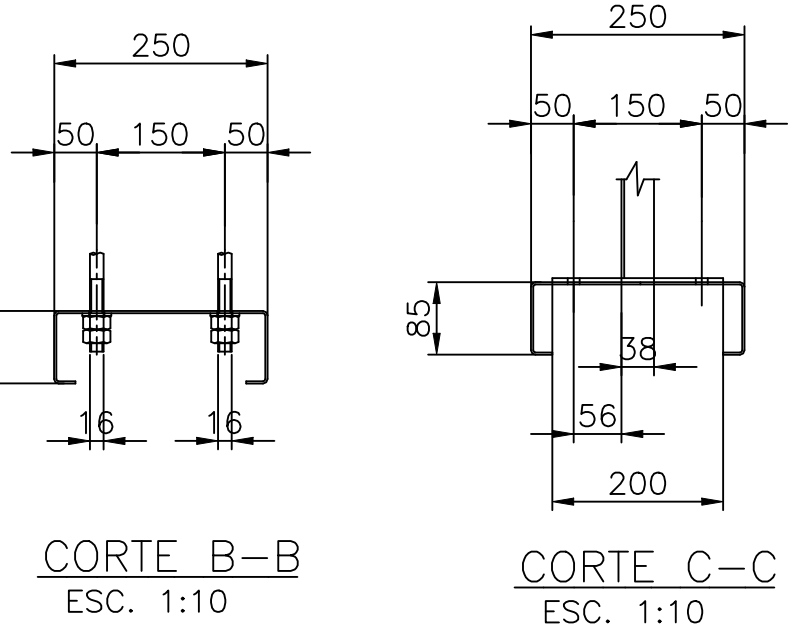
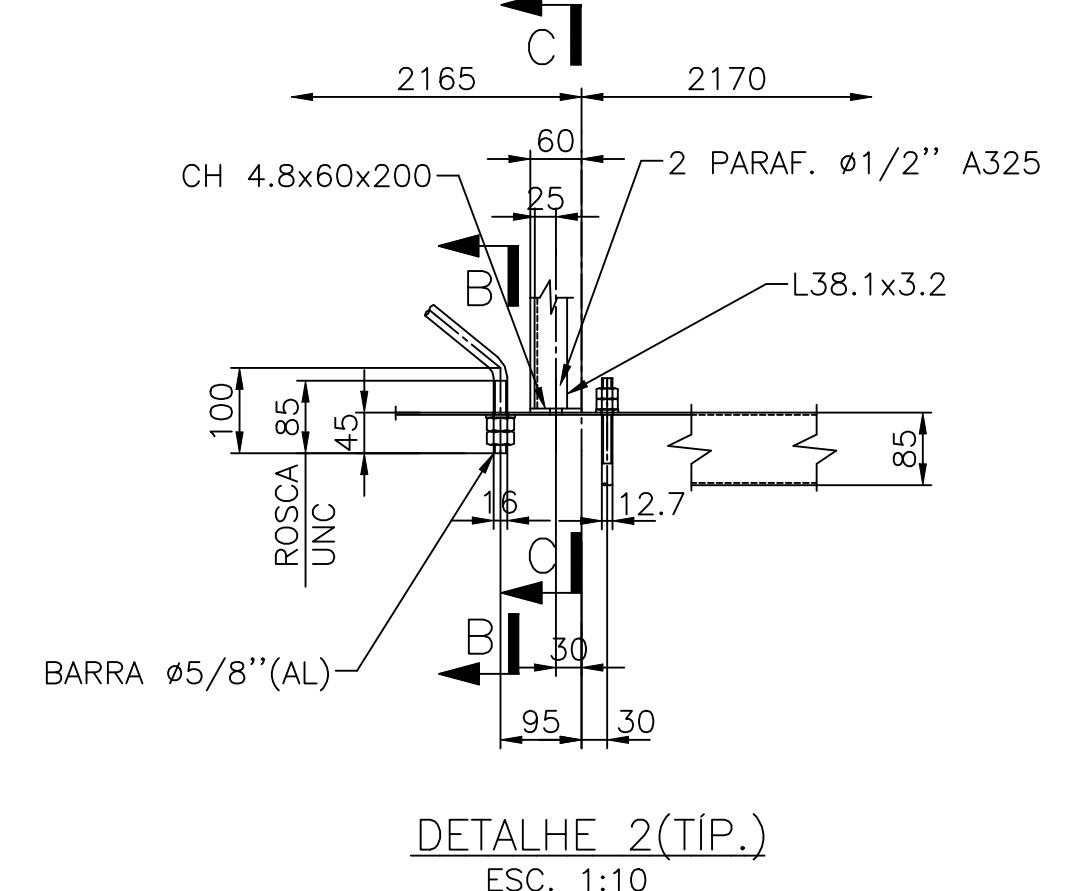
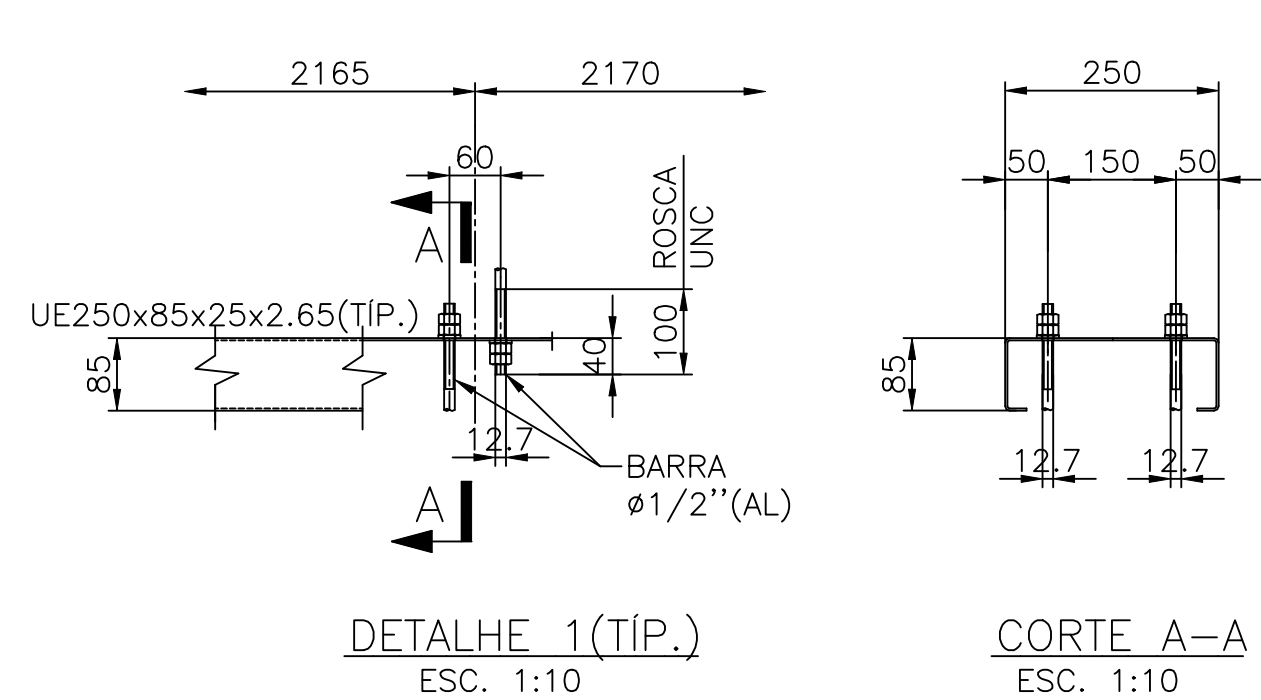
- NOTAS:
- 1- DIMENSÕES & ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ANOTADO.
 - 2- VEJA NOTAS GERAIS NO DESENHO N° MDE_211-15_FEF_PB_FL001.
 - 3- TRABALHE ESTE DESENHO COM DESENHO N° MDE_211-15_FEF_PB_FL004.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



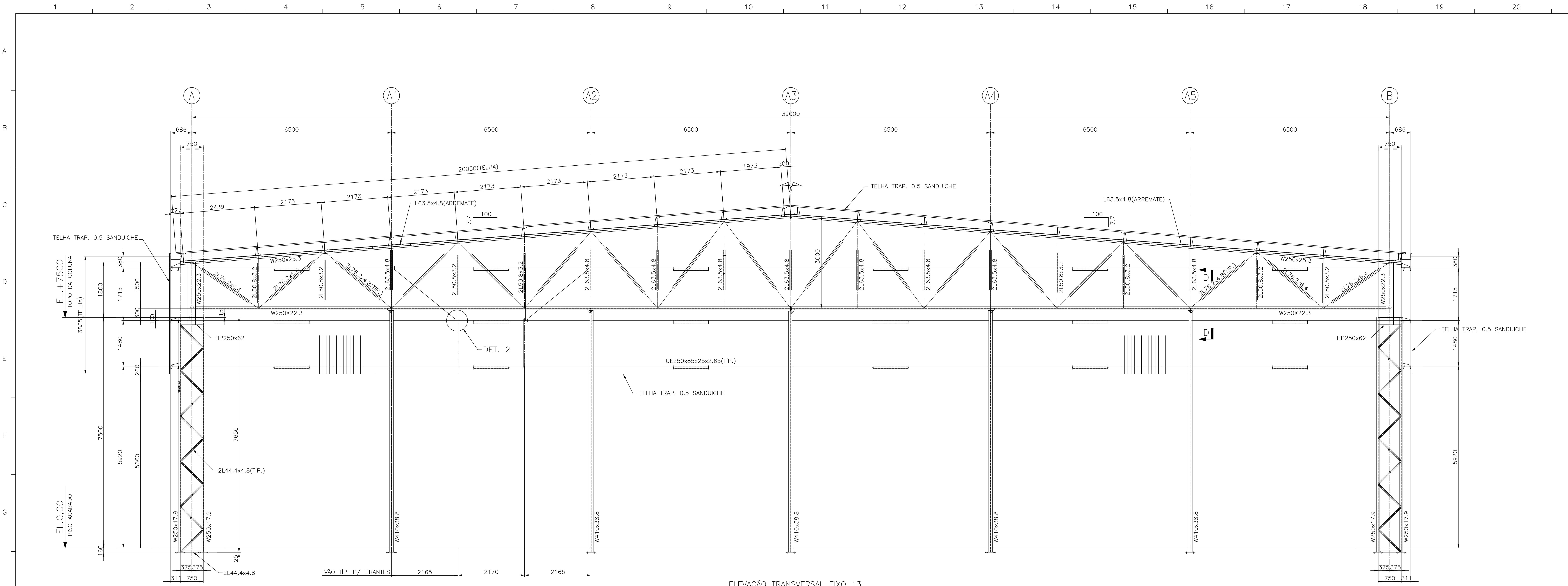


ELEVAÇÃO TRANSVERSAL EIXO 1
ESC. 1:50

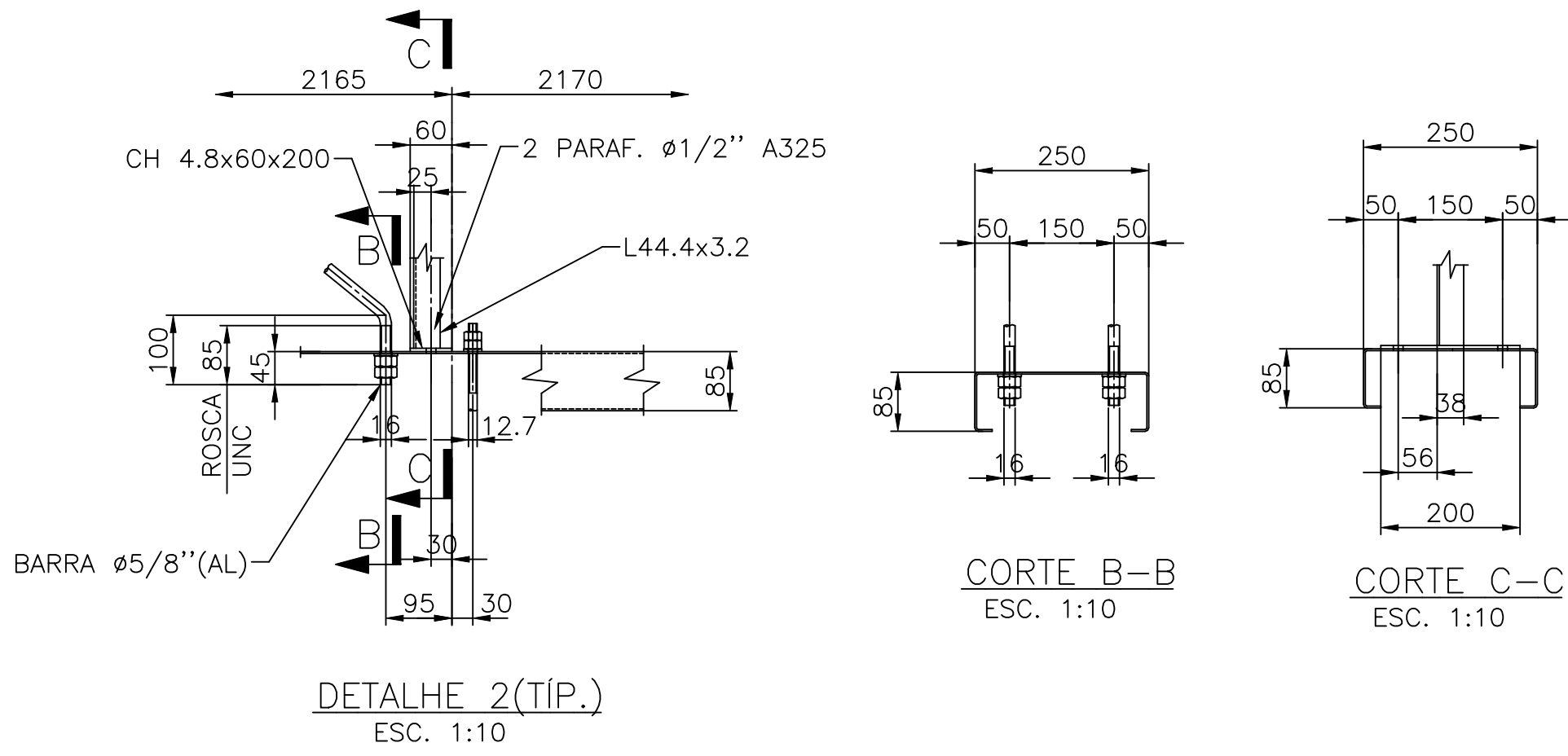


NOTAS:
1- DIMENSÕES & ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ANOTADO.
2- VEJA NOTAS GERAIS NO DESENHO Nº MDE_211-15_FEF_PB_FL001.

MDE		Projeto de Engenharia		mde@mdengenharia.com	
CLIENTE:	FEF - UNICAMP	DES:	FRANCISCO	13/08/2015	REV. 1
VER:	MAURICIO	13/08/2015	ESC.	1:50	
APR:	MAURICIO	13/08/2015	FOLHA	08007	
DES Nº:	MDE_211-15_FEF_PB_FL007				
TÍTULO:					
ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO BÁSICO					
COBERTURA - ELEVAÇÃO TRANSVERSAL EIXO 1					

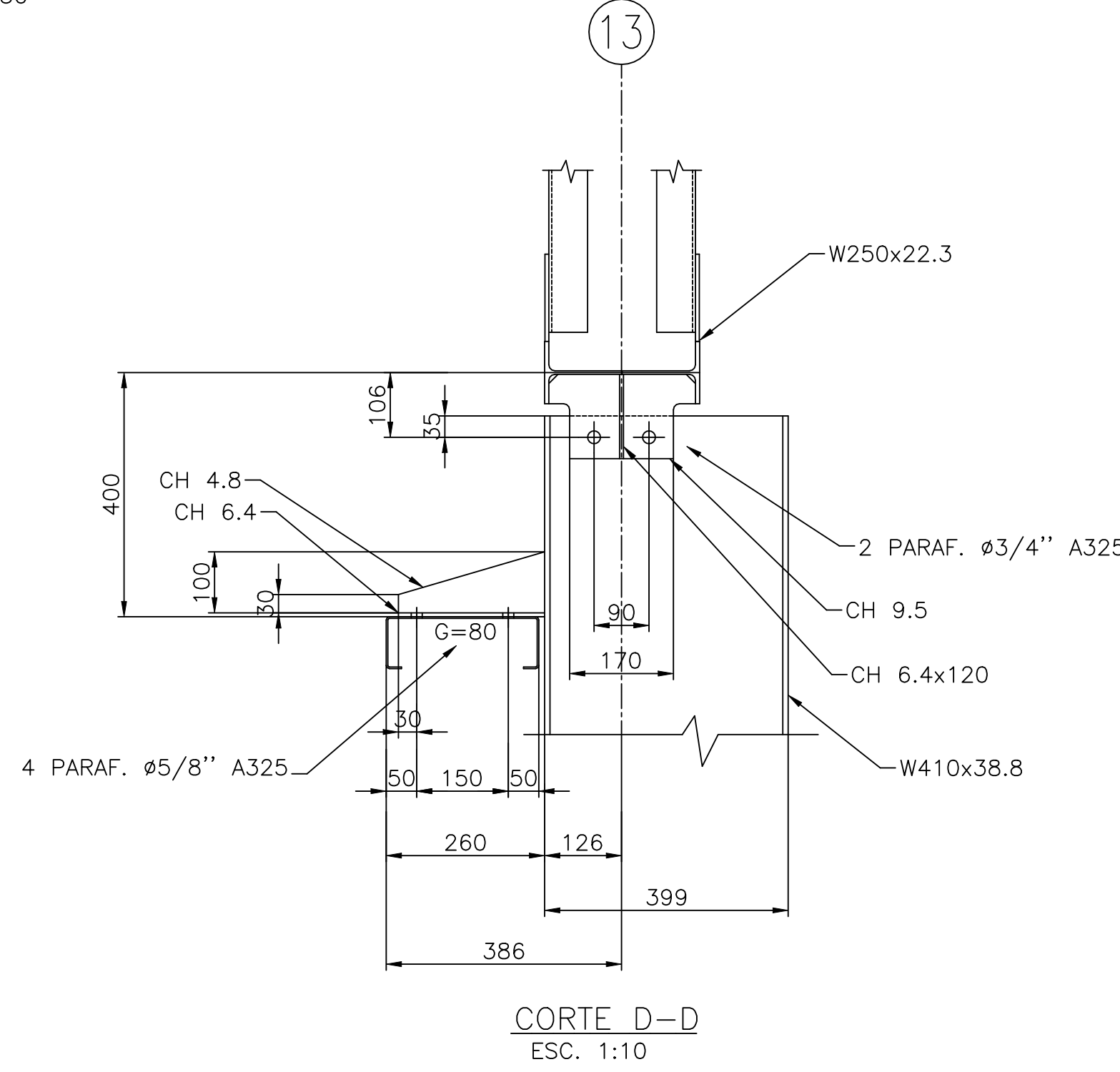


ELEVÇÃO TRANSVERSAL EIXO 13
ESC. 1:50



CORTE B-B
ESC. 1:10

CORTE C-C
ESC. 1:10

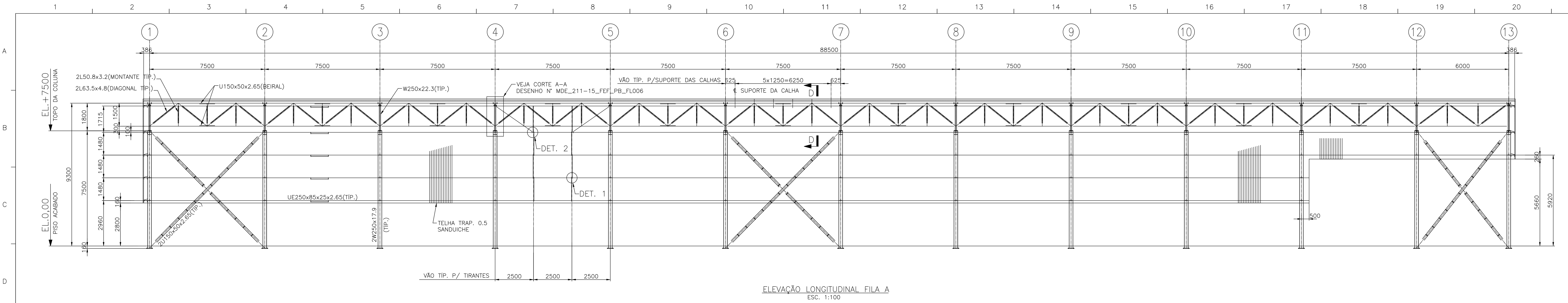


NOTAS:
1- DIMENSÕES & ELEVÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ANOTADO.
2- VEJA NOTAS GERAIS NO DESENHO N° MDE_211-15_FEF_PB_FLO01.

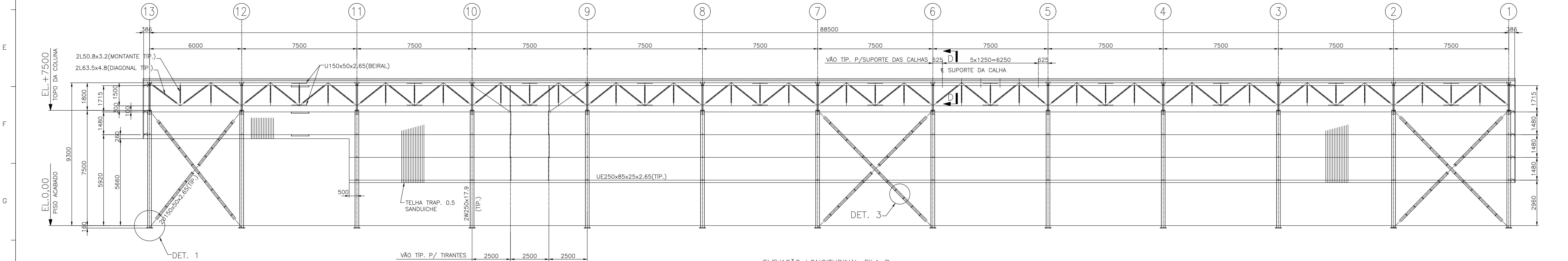
MDE Projeto de Engenharia
mde@mdengenharia.com

CLIENTE:	FEF - UNICAMP	DES:	FRANCISCO	13/08/2015	REV:	1
COBERTURA DE 4 QUADRAS E MEZANINO		VER:	MAURICIO	13/08/2015	ESC:	1:50
		APR:	MAURICIO	13/08/2015	FOLHA:	PB008
		DES Nº:	MDE_211-15_FEF_PB_FLO08			

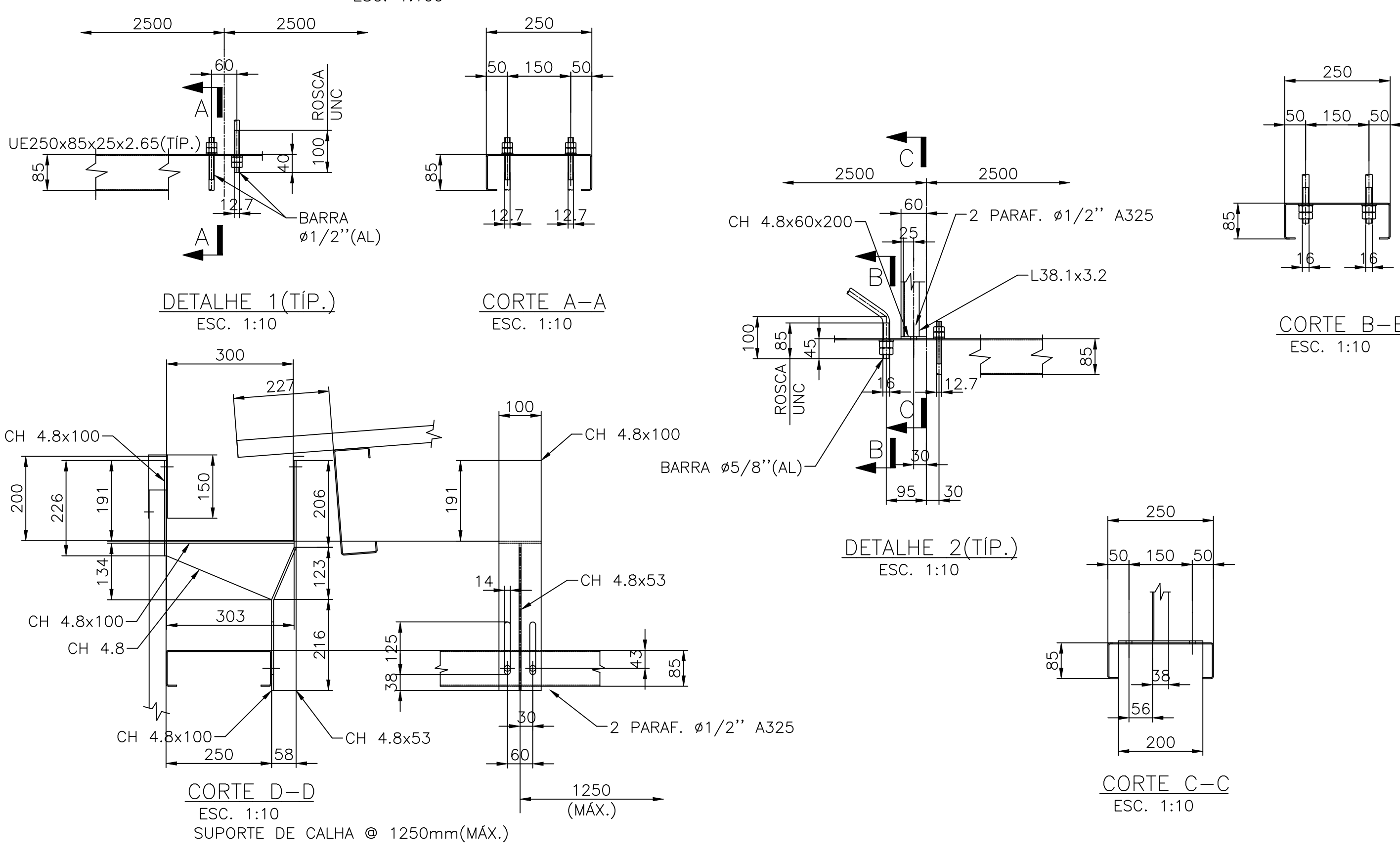
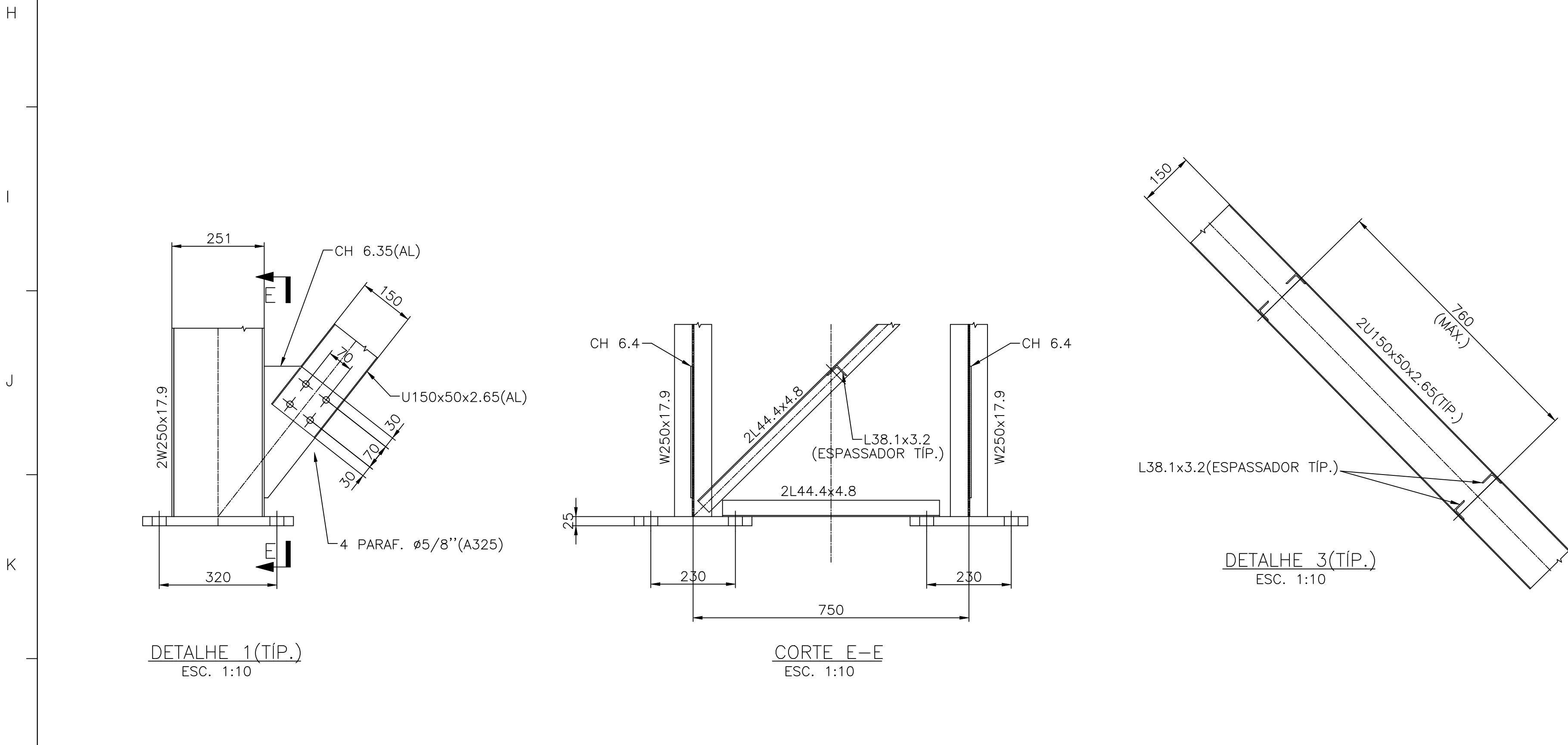
TÍTULO:
ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO BÁSICO
COBERTURA - ELEVÇÃO TRANSVERSAL EIXO 13



ELEVAÇÃO LONGITUDINAL FILA A
ESC. 1:100



ELEVAÇÃO LONGITUDINAL FILA B
ESC. 1:100



NOTAS:			
1- DIMENSÕES & ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ANOTADO.			
2- VEJA NOTAS GERAIS NO DESENHO Nº MDE_211-15_FEF_PB_FL006			
MDE Projeto de Engenharia			
mde@ndeengenharia.com			
CLIENTE:	DES:	FRANCISCO	13/08/2015
VER:	MAURICIO	13/08/2015	REV. 1
APR:	MAURICIO	13/08/2015	ESC. 1:100
DES Nº:	MDE_211-15_FEF_PB_FL009	FOLHA	P8009
TÍTULO:			
ESTRUTURA METÁLICA - PROJETO BÁSICO			
COBERTURA - ELEVAÇÕES LONGITUDINAIS			