

## LEGENDA/ TABELAS

## NOTAS

- 1 - MEDIDAS E ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS (mm), EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA PELA EMPRESA EXECUTANTE, ANTES DO INÍCIO DA OBRA.
- 3 - PARA A CALHA E SUA FIXAÇÃO VER PROJETO DE HIDRÁULICA.
- 4 - PARA NOTAS GERAIS VER FOLHA 01.

## LEGENDA

A.L. - AMBOS OS LADOS  
bfi - LARGURA DO FLANGE INFERIOR  
bfs - LARGURA DO FLANGE SUPERIOR  
CJP - SOLDA DE PENETRAÇÃO TOTAL  
EL - ELEVAÇÃO  
F.I.V. - FACE INFERIOR DA VIGA  
P.T - PONTO DE TRABALHO  
REF. - REFERÊNCIA  
tfi - ESPESSURA DO FLANGE INFERIOR  
tfs - ESPESSURA DO FLANGE SUPERIOR  
T.B - TOPO DO BLOCO  
tw - ESPESSURA DA ALMA  
P.A. - PISO ACABADO  
G.C. - PROTEÇÃO GUARDA CORPO  
T.CH. - TOPO CHAPA

Revisões (discriminação)	Nº	Data	Rubrica

Companhia de  
Desenvolvimento  
Habitacional  
e UrbanoCDHU  
Rua Boa Vista,170, CEP. 01014-200, São Paulo, Tel.2505.2000, CCMF 47.865.597/0001-09

PROJETO

SALÃO MULTIUSO

CÓDIGO

TÍTULO: **ESTRUTURA** | ÁREA: **EST** | FOLHA: **02** de **63**

ASSUNTO

## DETALHES E TABELAS

ESCALA GRÁFICA: 0 10 15(m) | ESCALA NOMINAL: INDICADA | DATA: ABRIL/2021

ASSINATURAS: proprietário | ege

aprovação do projeto - responsável técnico: C.A.S. 20.314/D  
Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo pref.obra - responsável técnico: C.A.S. pref.  
C.A.S. a.r.t.

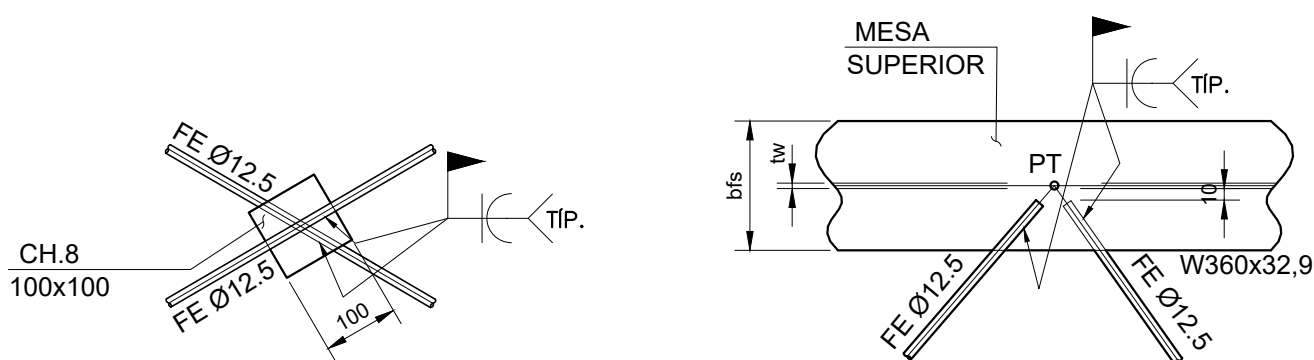
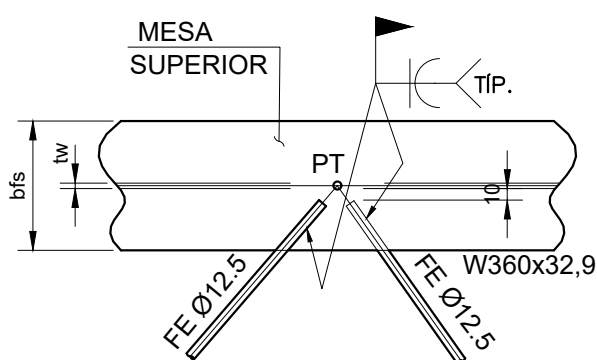
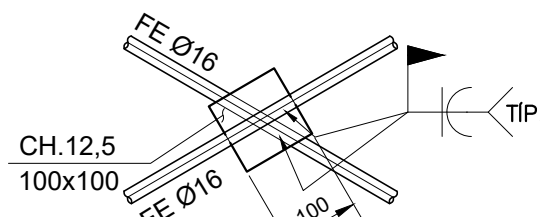
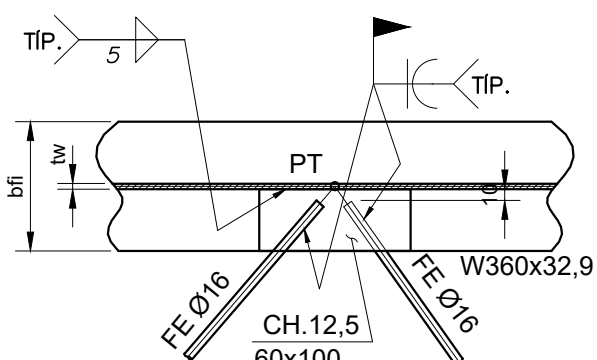
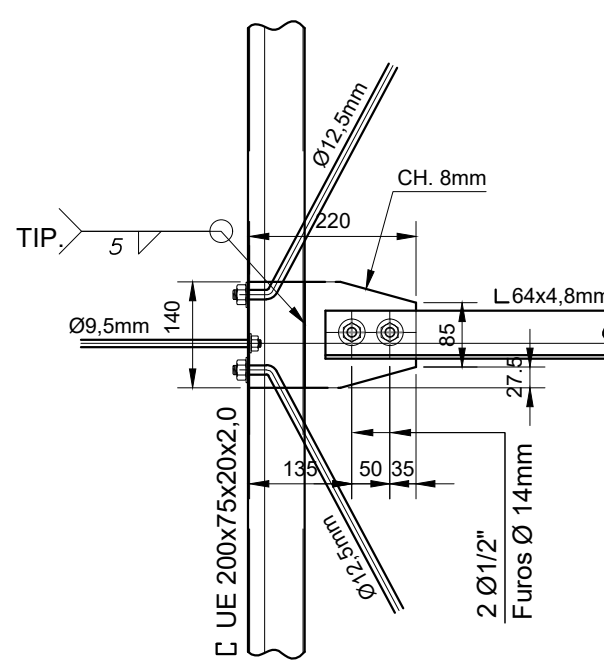
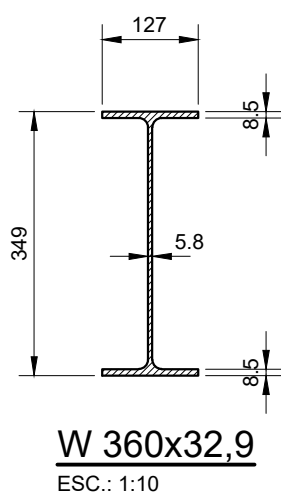
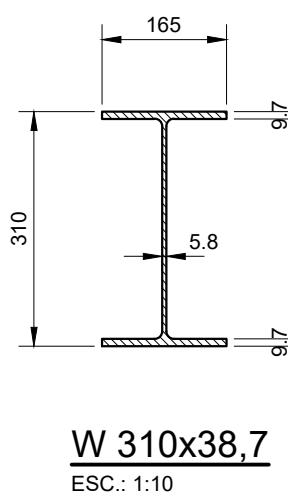
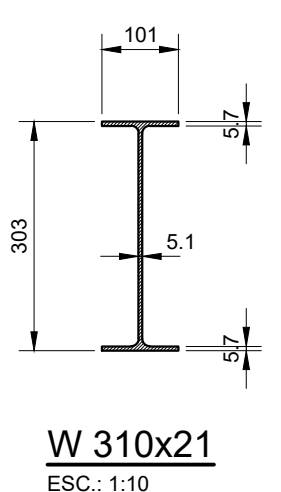
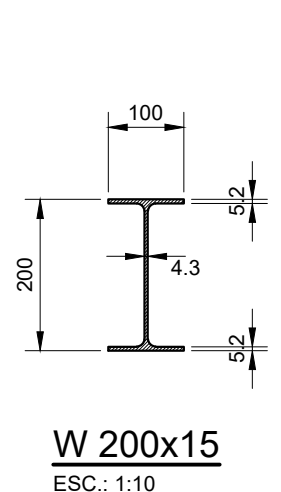
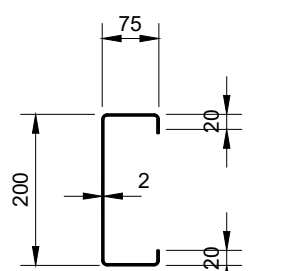
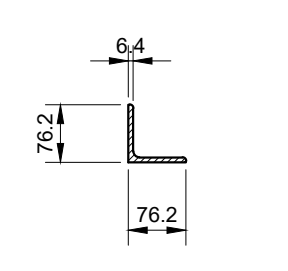
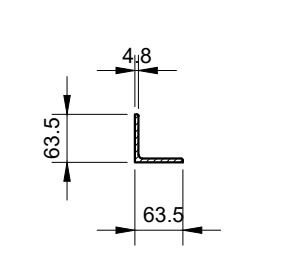
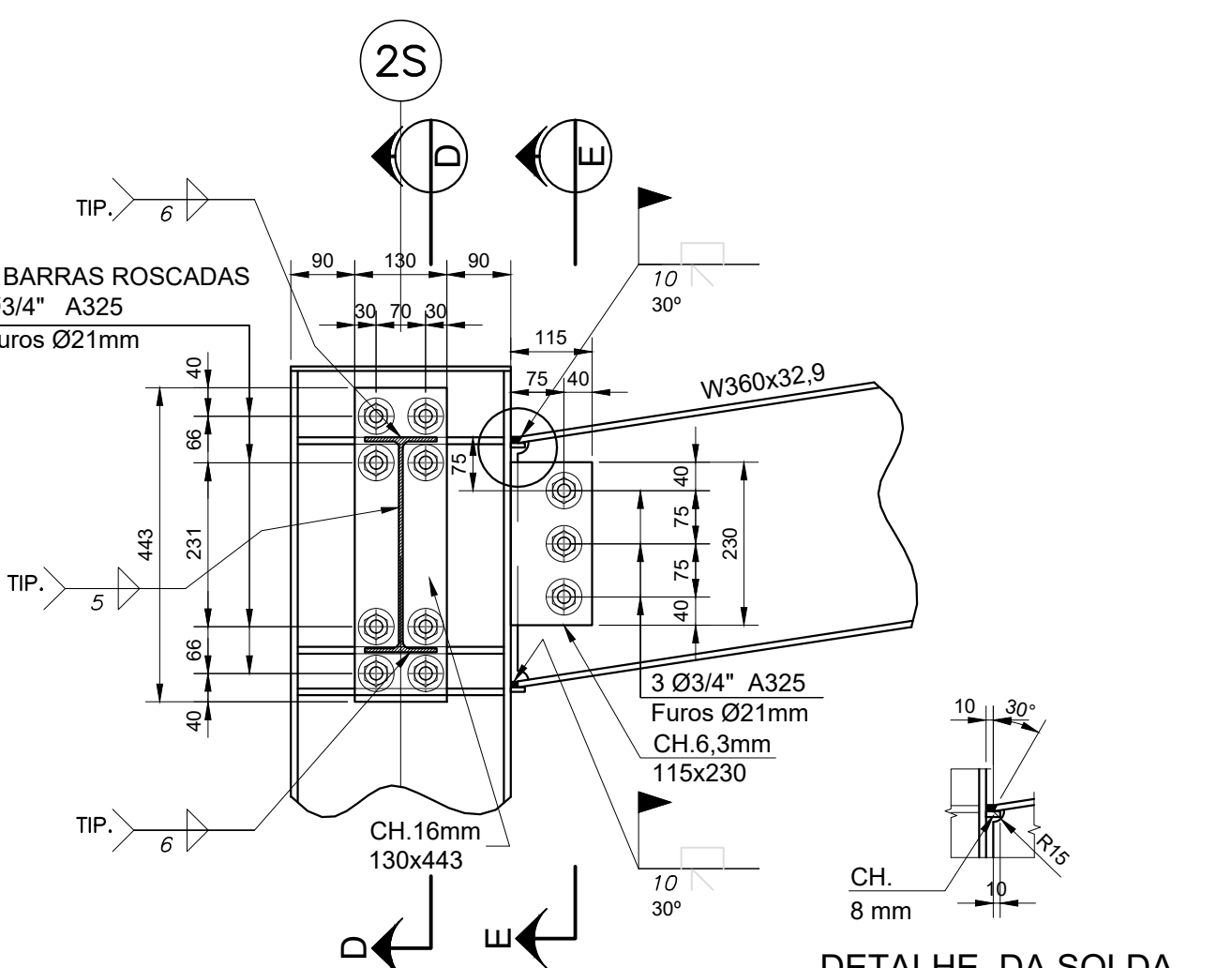
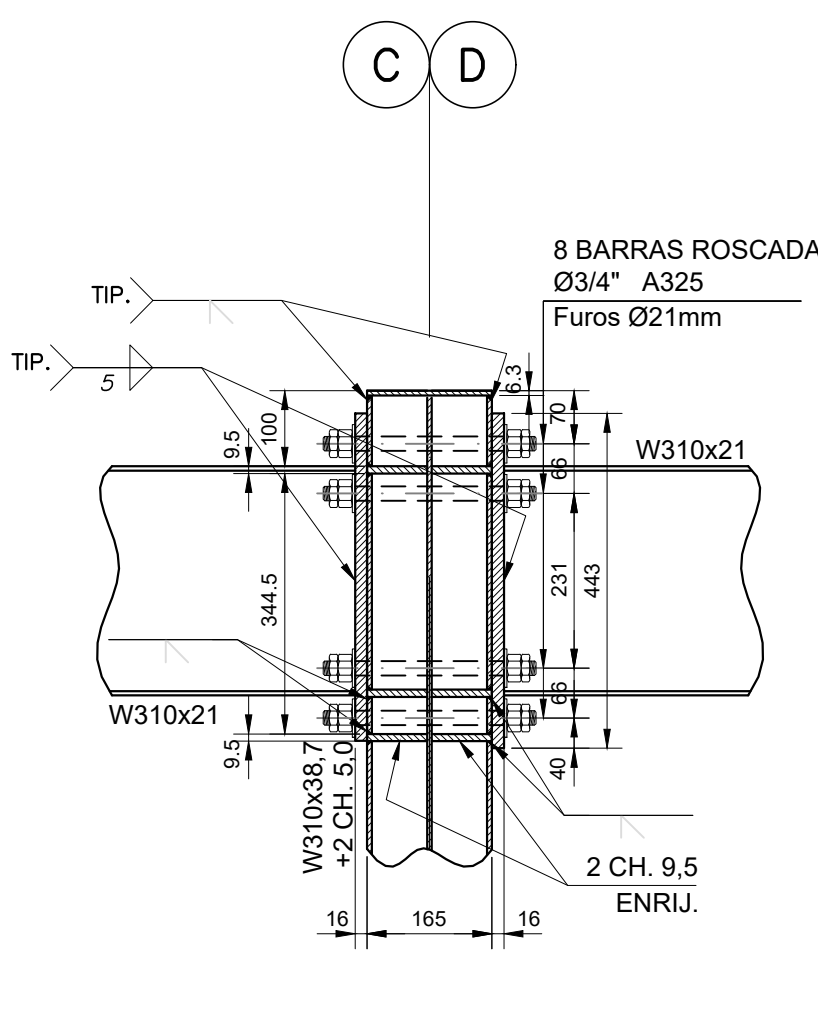
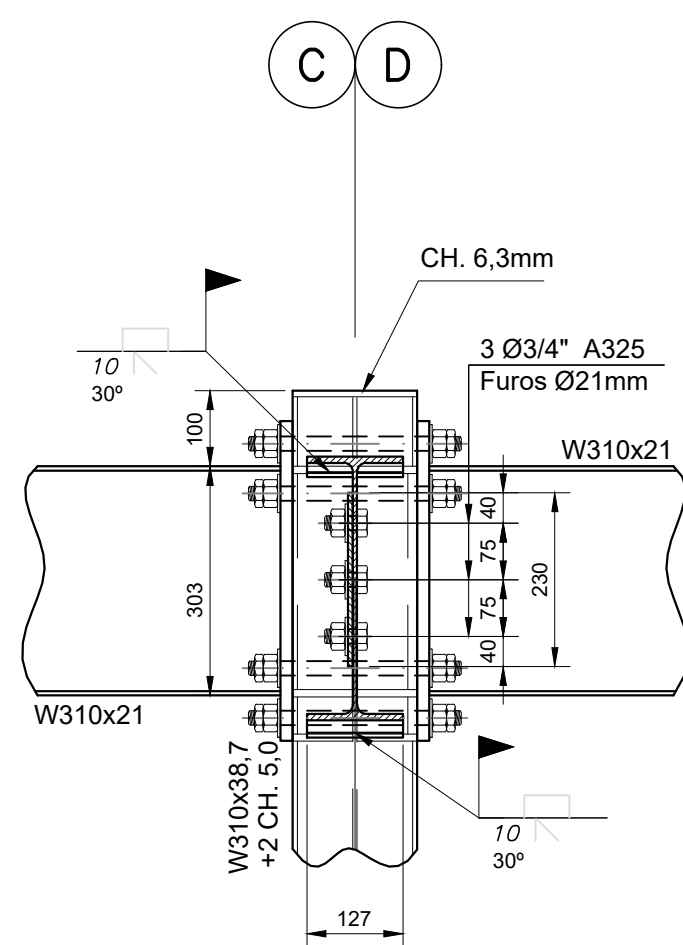
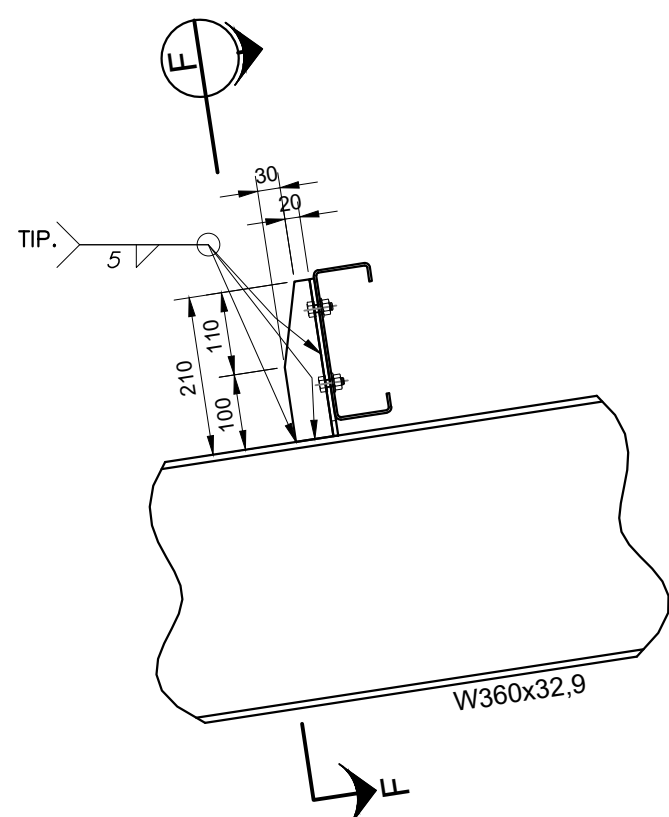
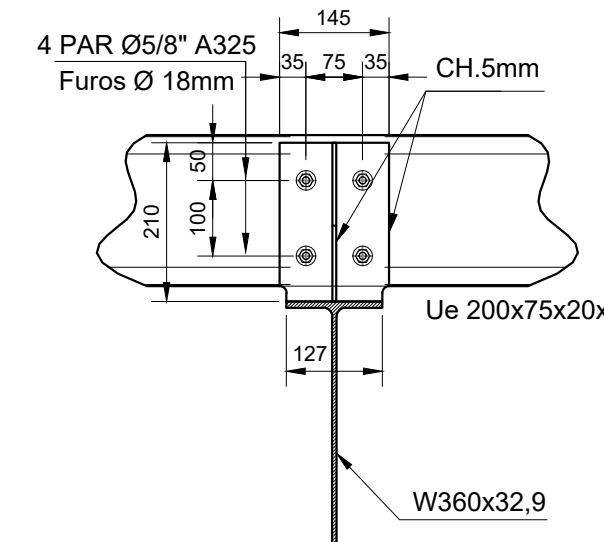
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

## LISTA 1

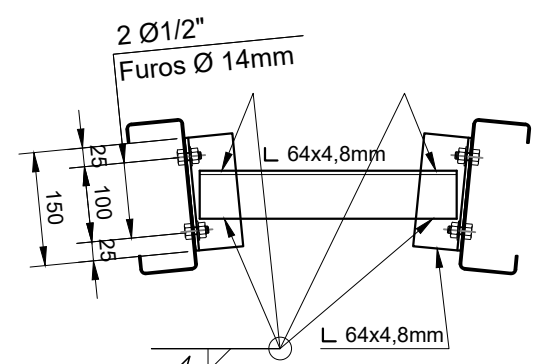
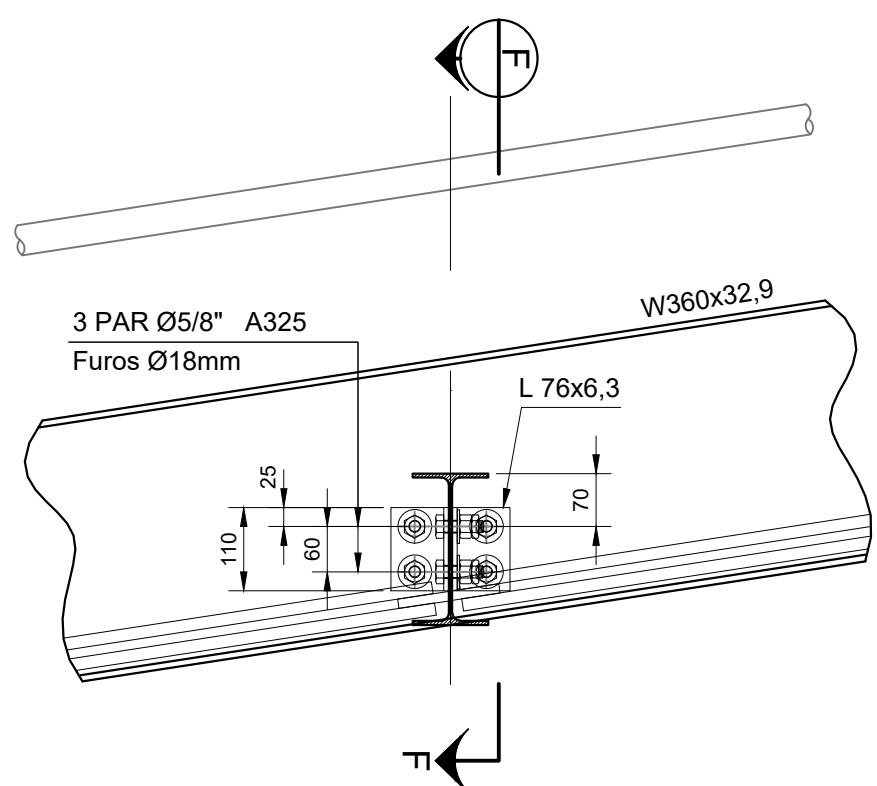
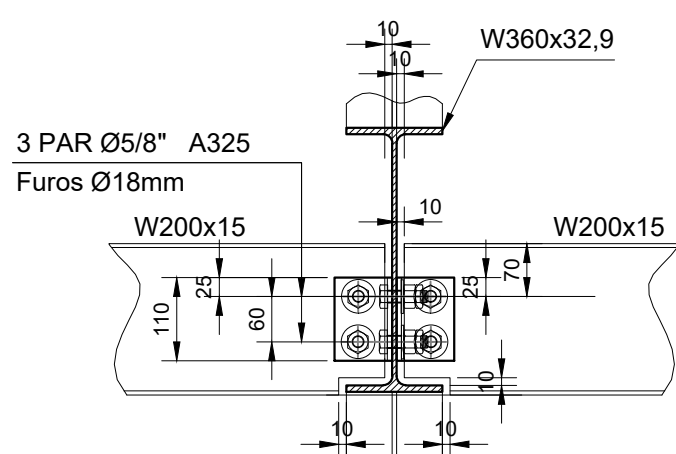
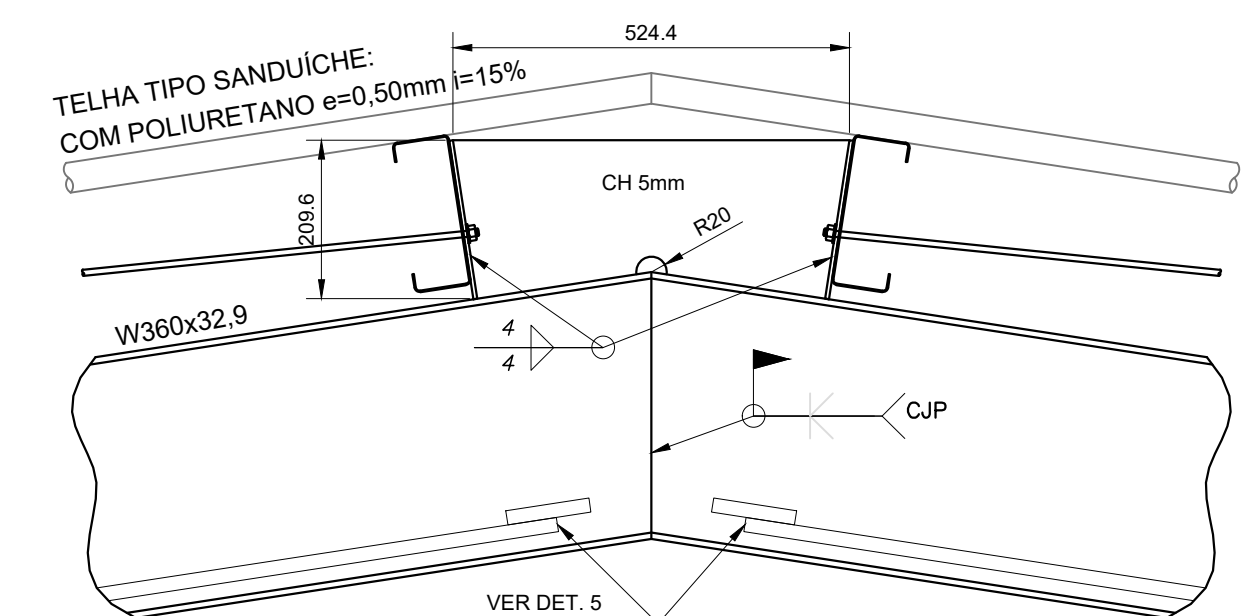
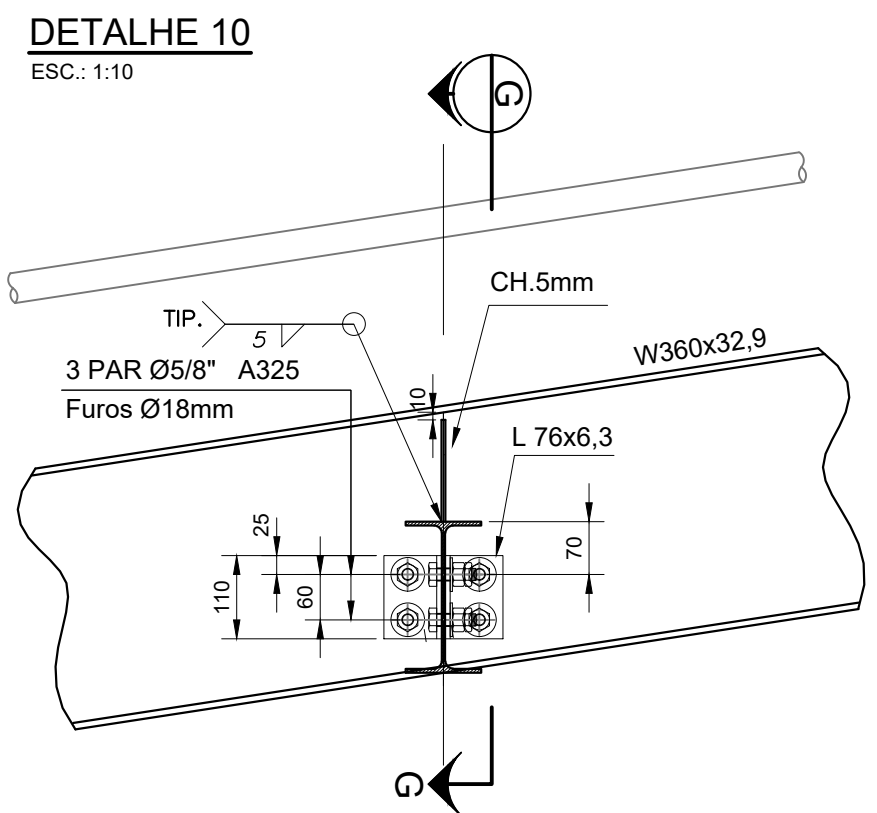
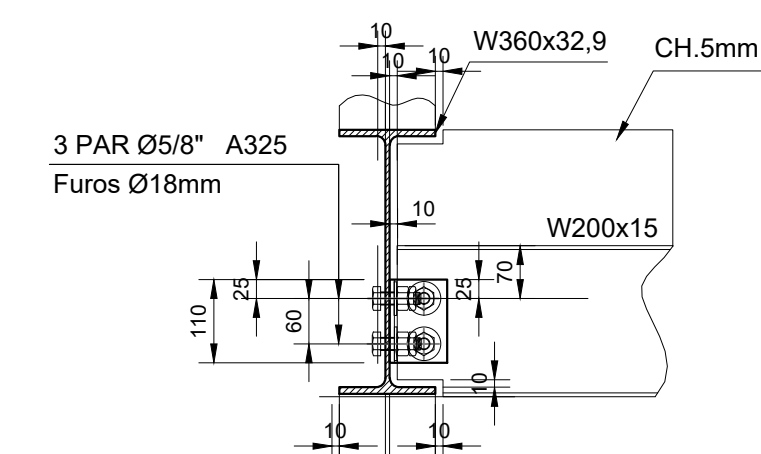
CÓDIGO CDHU

EMPREENHIMENTO

Programa: Regio: Município: Terreno: Fase: Versão: Itens do Projeto: P E

DETALHE 2  
ESC.: 1:10DETALHE 3  
ESC.: 1:10DETALHE 4  
ESC.: 1:10DETALHE 5  
ESC.: 1:10DETALHE 6  
ESC.: 1:10W 360x32,9  
ESC.: 1:10W 310x38,7  
ESC.: 1:10W 310x21  
ESC.: 1:10W 200x15  
ESC.: 1:10Ue 200x75x20x2  
ESC.: 1:10L 76,2x6,35  
ESC.: 1:10L 63,5x4,8  
ESC.: 1:10DETALHE 7  
ESC.: 1:10CORTE D-D  
ESC.: 1:10CORTE E-E  
ESC.: 1:10DETALHE 8  
ESC.: 1:10CORTE F-F  
ESC.: 1:10

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO			
CONJUNTO PARAFUSO Ø1/2\"/>	36	unidades	
CONJUNTO PARAFUSO Ø5/8\"/>	264	unidades	
CONJUNTO PARAFUSO Ø3/4\"/>	24	unidades	
CONJUNTO BARRA ROSCADA Ø3/4\"/>	64	unidades	
CHUMBADOR Ø7/8\", BARRA ROSCADA A325 + PORCA/ARRUELA	64	unidades	
CONJUNTO 2 PORÇAS + 2 ARRUELAS LISAS PARA BARRAS ROSCADAS Ø 9,5mm	128	unidades	
CONJUNTO 2 PORÇAS + 2 ARRUELAS LISAS PARA BARRAS ROSCADAS Ø 12,5mm	24	unidades	

DETALHE 11 - TIRANTE RÍGIDO DA CUMEEIRA  
ESC.: 1:10DETALHE 10  
ESC.: 1:10CORTE F-F  
ESC.: 1:10DETALHE 9 - TIRANTE RÍGIDO DA CUMEEIRA  
ESC.: 1:10DETALHE 11  
ESC.: 1:10CORTE G-G  
ESC.: 1:10

LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	MATERIAL	MASSA	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	LAMINADOS					
1.1	W360x32,9	56	m	ASTM A572 Gr.50	33,00 Kg/m	1.848,00 Kg
1.2	W310x21	32,4	m	ASTM A572 Gr.50	21,40 Kg/m	693,36 Kg
1.3	W200x15	37,8	m	ASTM A572 Gr.50	15,20 Kg/m	574,56 Kg
1.4	W310x38,7	34,5	m	ASTM A572 Gr.50	39,00 Kg/m	1.345,50 Kg
1.5	L 64x4,8mm	10	m	ASTM A-36	4,57 Kg/m	45,70 Kg
1.6	L 76,2x6,3mm	3,2	m	ASTM A-36	7,30 Kg/m	23,36 Kg
1.7	UE 200x75x20x2mm	213,6	m	CF-26	5,92 Kg/m	1.264,51 Kg
2	CHAPAS					
2.1	CH. 25 mm	1,73	m²	ASTM A-36	196,25 Kg/m²	339,51 Kg
2.2	CH. 16 mm	0,92	m²	ASTM A-36	125,80 Kg/m²	115,55 Kg
2.3	CH.12,5 mm	0,4	m²	ASTM A-36	98,13 Kg/m²	39,25 Kg
2.4	CH. 9,5 mm	3	m²	ASTM A-36	74,58 Kg/m²	223,74 Kg
2.5	CH. 8 mm	1,7	m²	ASTM A-36	62,80 Kg/m²	106,76 Kg
2.6	CH. 6,3mm	0,25	m²	ASTM A-36	49,50 Kg/m²	12,38 Kg
2.7	CH. 5 mm	24,31	m²	ASTM A-36	39,25 Kg/m²	954,17 Kg
3	BARRAS					
3.1	Ø 16 mm	182	m	ASTM A-36	1,58 Kg/m	287,56 Kg
3.2	Ø 19 mm Roscada	19,2	m	ASTM A-325	2,23 Kg/m	42,82 Kg
3.3	Ø 9,5 mm	81	m	ASTM A-36	0,56 Kg/m	45,04 Kg
3.4	Ø 12,5 mm	218	m	ASTM A-36	0,96 Kg/m	209,93 Kg
3.5	Ø 22,2 mm (Chumbador)	62,4	m	ASTM A-36	3 Kg/m	187,20 Kg
TOTAL PARCIAL						8.358,90 Kg
PARAFUSOS + CONECTORES + SOLDAS (3%)						250,77 Kg
MASSA TOTAL						8.609,66 Kg