

CDHU	
ENG. FERNANDO AREVALILLO LLATA	SUPERINTENDENTE DE PROJETOS
ARQ*. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER
APOIO CDHU	
ENG. TATIANA DE CÁSSIA BADIA	ENGENHEIRA CIVIL

LEGENDA / NOTAS

1 – MEDIDAS E ELEVÇÕES 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
 bts – LARGURA DO FLANGE SUPERIOR
 CJP – SOLDA DE PENETRAÇÃO TOTAL
 EL. – ELEVACÃO
 F.I.V. – FACE INFERIOR DA VIGA
 P.T – PONTO DE TRABALHO
 REF. – REFERENCIA
 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. – PROJEÇÃO GUARDA CORPO
 T.CH. – TOPO CHAPA

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
 Rua Boa Vista,170 - 5da Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO
 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL

PROJETO
 SDR_CASA SP AFRO BRASIL

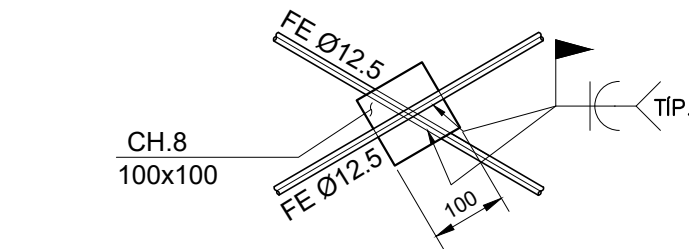
ENDEREÇO / MUNICÍPIO
 AV. JOSÉ RICARDO NALLE, JARDIM GUAPITUBA, MAUÁ - SP

DISCIPLINA | ÁREA | FOLHA
ESTRUTURA/METÁLICA | **MET** | **02/03**

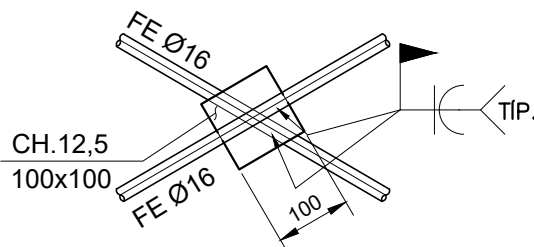
ASSUNTO
 DETALHES E TABELAS DE MATERIAIS

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA
 INDICADA | JAN/2022

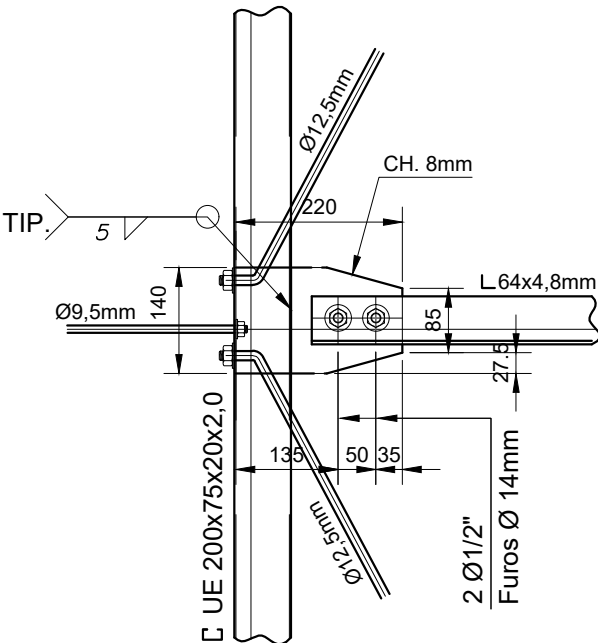
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO



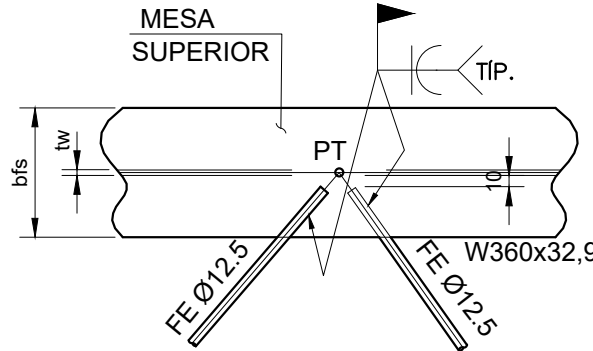
DETALHE 2
 ESC.: 1:10



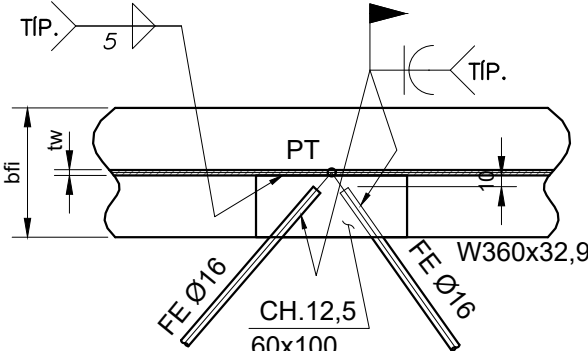
DETALHE 4
 ESC.: 1:10



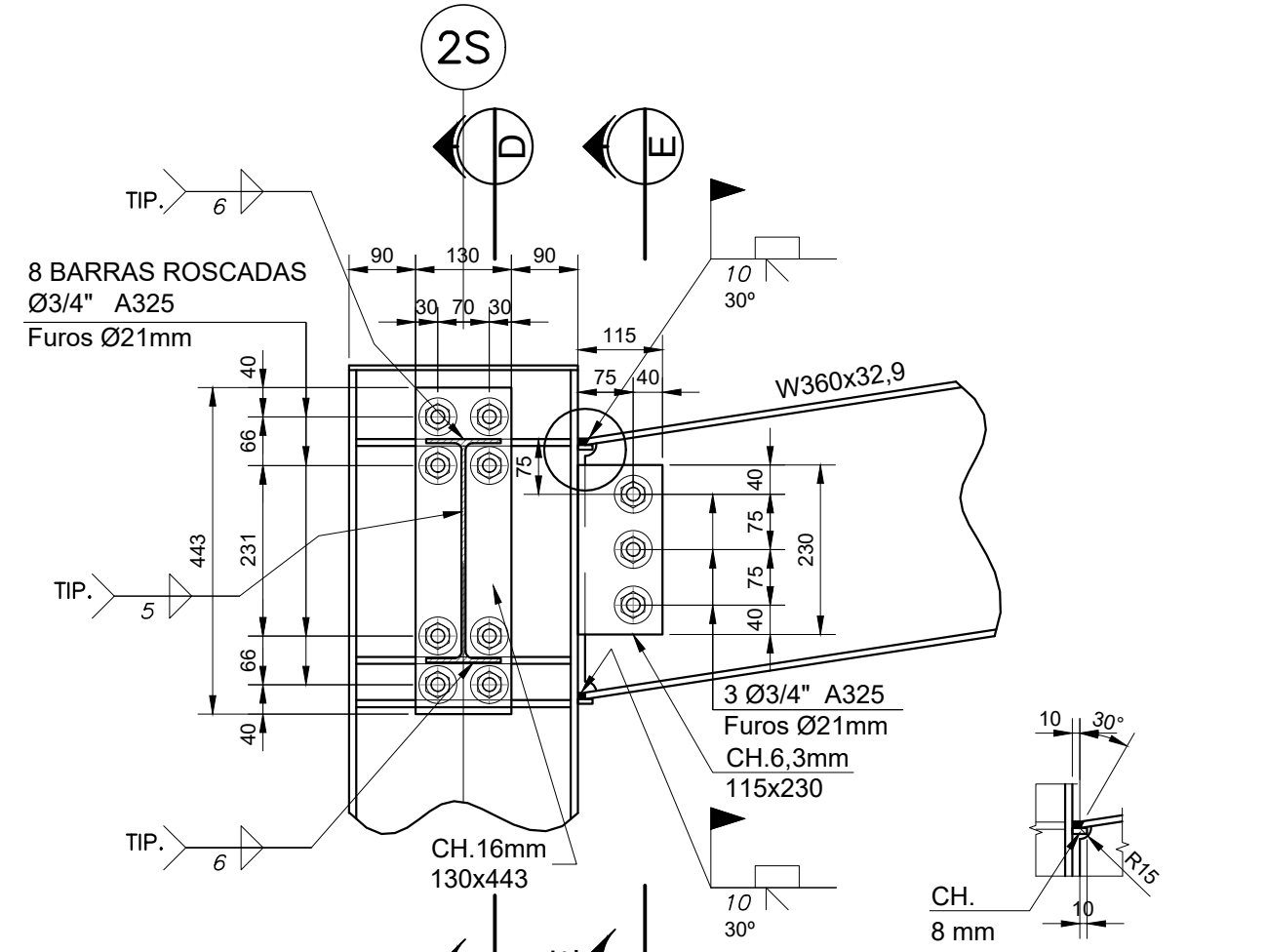
DETALHE 6
 ESC.: 1:10



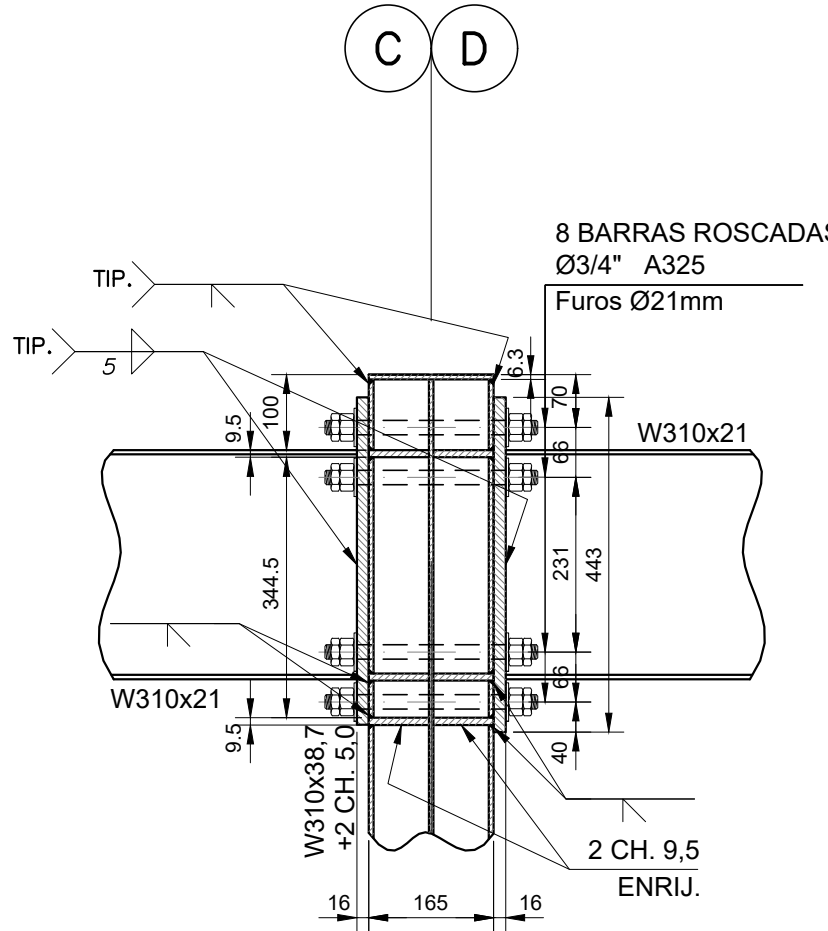
DETALHE 3
 ESC.: 1:10



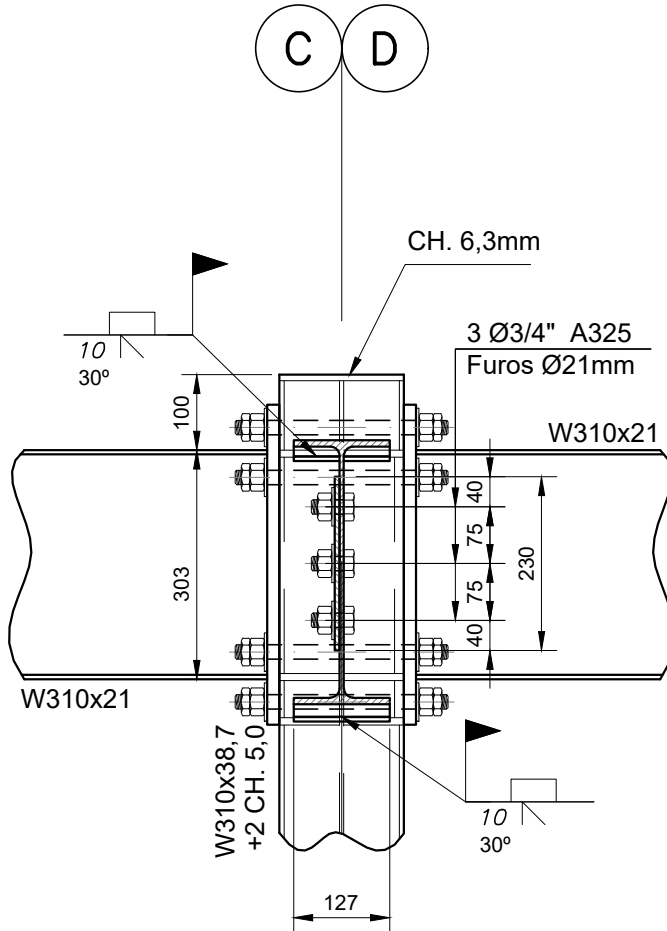
DETALHE 5
 ESC.: 1:10



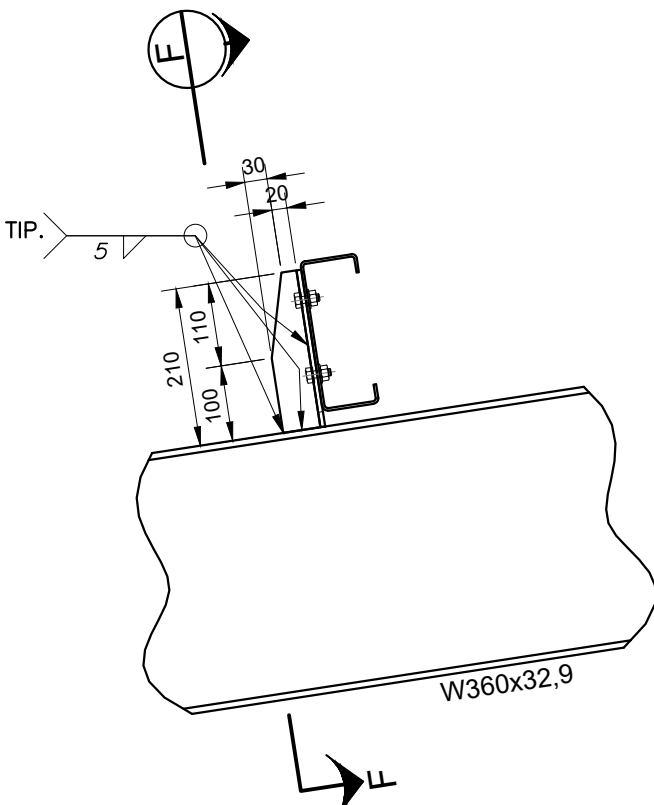
DETALHE 7
 ESC.: 1:10



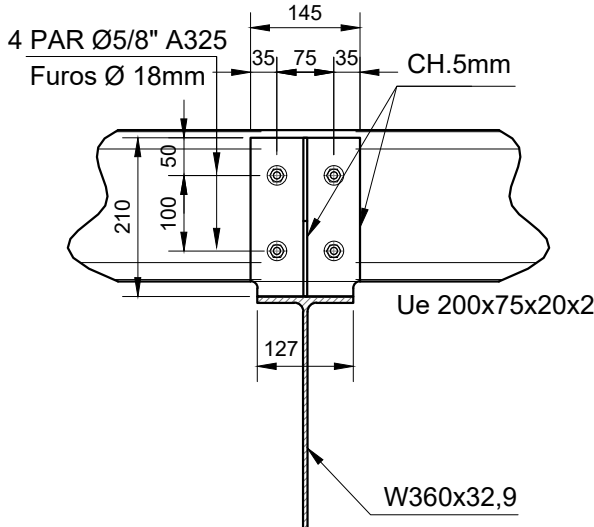
CORTE D-D
 ESC.: 1:10



CORTE E-E
 ESC.: 1:10



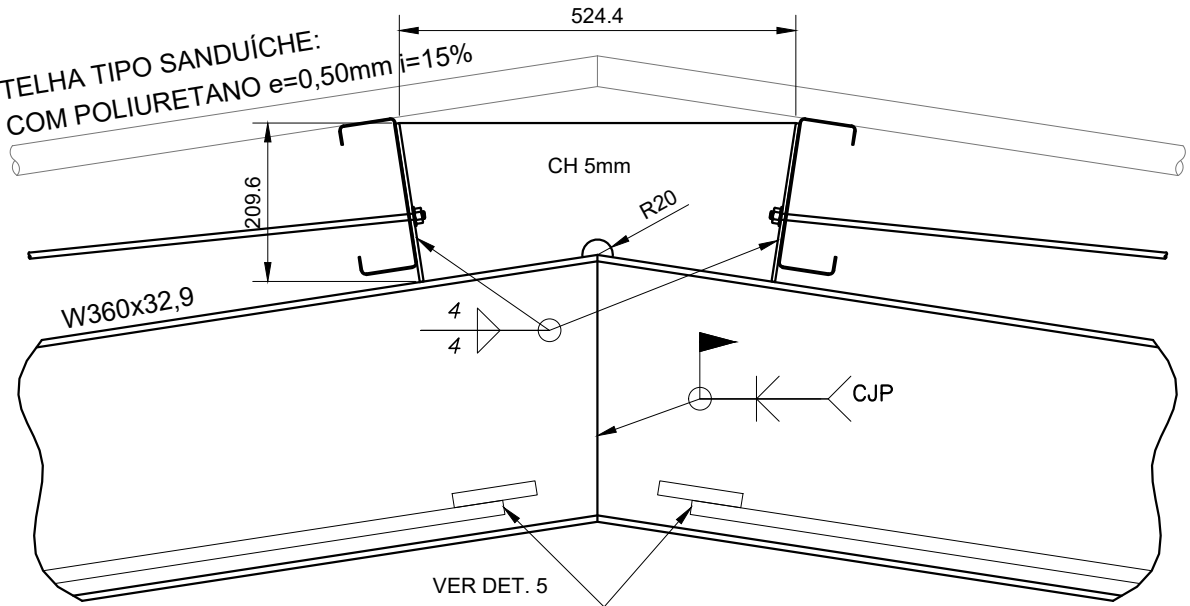
DETALHE 8
 ESC.: 1:10



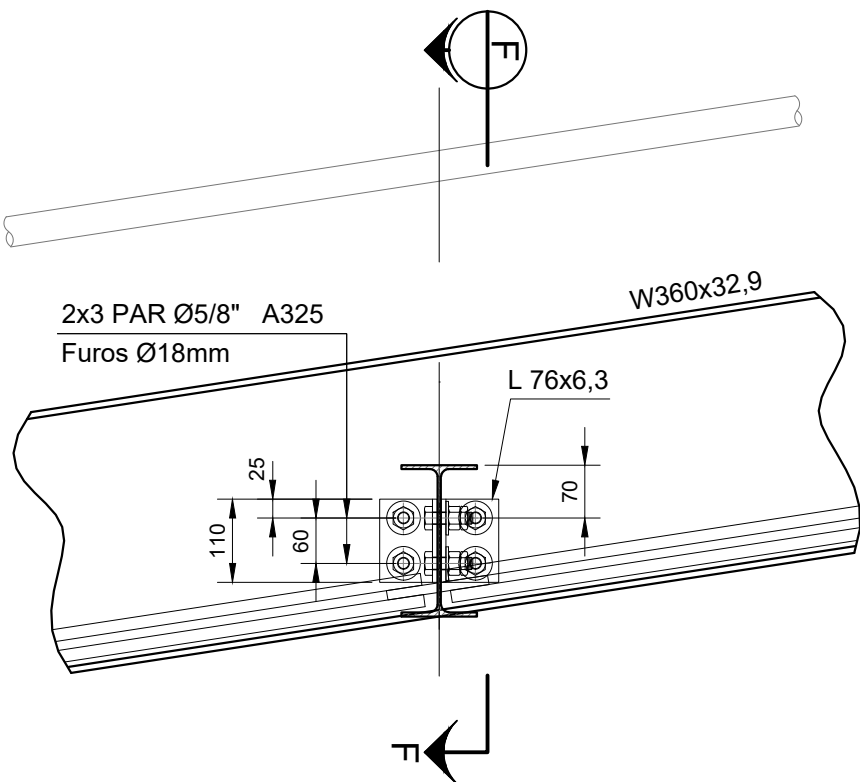
CORTE F-F
 ESC.: 1:10

ELEMENTOS DE FIXAÇÃO		
CONJUNTO PARAFUSO Ø1/2" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	24 unidades	
CONJUNTO PARAFUSO Ø5/8" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	192 unidades	
CONJUNTO PARAFUSO Ø3/4" A325 SEXTAVADO + PORCA + ARRUELA LISA	24 unidades	
CONJUNTO BARRA ROSCADA Ø3/4" A325 SEXTAVADA + 2 PORCAS + 2 ARRUELAS LISAS	18 unidades	
CHUMBADOR Ø7/8", BARRA ROSCADA A325 + PORCA/ARRUELA	48 unidades	
CONJUNTO 2 PORCAS + 2 ARRUELAS LISAS PARA BARRAS ROSCADAS Ø 9,5mm	32 unidades	
CONJUNTO 2 PORCAS + 2 ARRUELAS LISAS PARA BARRAS ROSCADAS Ø 12,5mm	16 unidades	

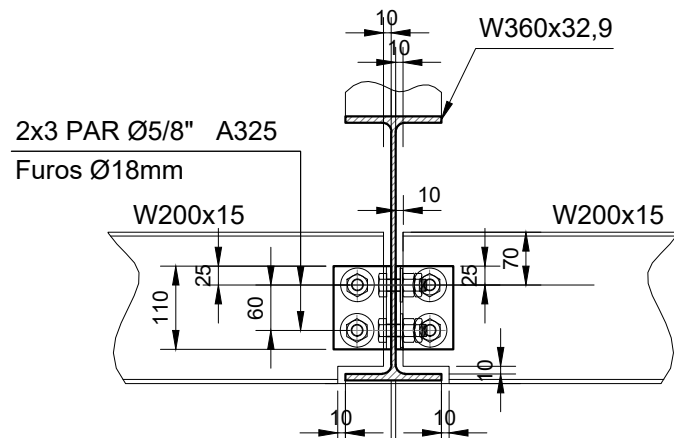
LISTA DE MATERIAIS							
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	MATERIAL	MASSA		
					UNITÁRIO	TOTAL	
1	LAMINADOS						
1.1	W360x32,9	41,4	m	ASTM A572 Gr.50	33,00	Kg/m	1.366,20 Kg
1.2	W310x21	21,6	m	ASTM A572 Gr.50	21,40	Kg/m	462,24 Kg
1.3	W200x15	21,6	m	ASTM A572 Gr.50	15,20	Kg/m	328,32 Kg
1.4	W310x38,7	25,9	m	ASTM A572 Gr.50	39,00	Kg/m	1.010,10 Kg
1.5	L 64x4,8mm	6,8	m	ASTM A-36	4,57	Kg/m	30,16 Kg
1.6	L 76,2x6,3mm	1,8	m	ASTM A-36	7,30	Kg/m	13,14 Kg
1.7	UE 200x75x20x2mm	149	m	CF-26	5,92	Kg/m	882,08 Kg
2	CHAPAS						
2.1	CH. 25 mm	1,3	m²	ASTM A-36	196,25	Kg/m²	255,13 Kg
2.2	CH. 16 mm	0,7	m²	ASTM A-36	125,60	Kg/m²	87,92 Kg
2.3	CH.12,5 mm	0,3	m²	ASTM A-36	98,13	Kg/m²	29,44 Kg
2.4	CH. 9,5 mm	5,7	m²	ASTM A-36	74,58	Kg/m²	425,11 Kg
2.5	CH. 8 mm	0,5	m²	ASTM A-36	62,80	Kg/m²	31,40 Kg
2.6	CH. 6,3mm	0,5	m²	ASTM A-36	49,50	Kg/m²	24,75 Kg
2.7	CH. 5 mm	17	m²	ASTM A-36	39,25	Kg/m²	667,25 Kg
3	BARRAS						
3.1	Ø 16 mm	184	m	ASTM A-36	1,58	Kg/m	290,72 Kg
3.2	Ø 19 mm Roscada	14,4	m	ASTM A-325	2,23	Kg/m	32,11 Kg
3.3	Ø 9,5 mm	22	m	ASTM A-36	0,56	Kg/m	12,32 Kg
3.4	Ø 12,5 mm	208	m	ASTM A-36	0,96	Kg/m	199,68 Kg
3.5	Ø 22,2 mm (Chumbador)	47	m	ASTM A-36	3	Kg/m	141,00 Kg
TOTAL PARCIAL						6.289,06	Kg
PARAFUSOS + CONECTORES + SOLDAS (3%)						188,67	Kg
MASSA TOTAL						6.477,74	Kg



DETALHE 9 - TIRANTE RÍGIDO DA CUMEEIRA
 ESC.: 1:10



DETALHE 10
 ESC.: 1:10



CORTE F-F
 ESC.: 1:10