

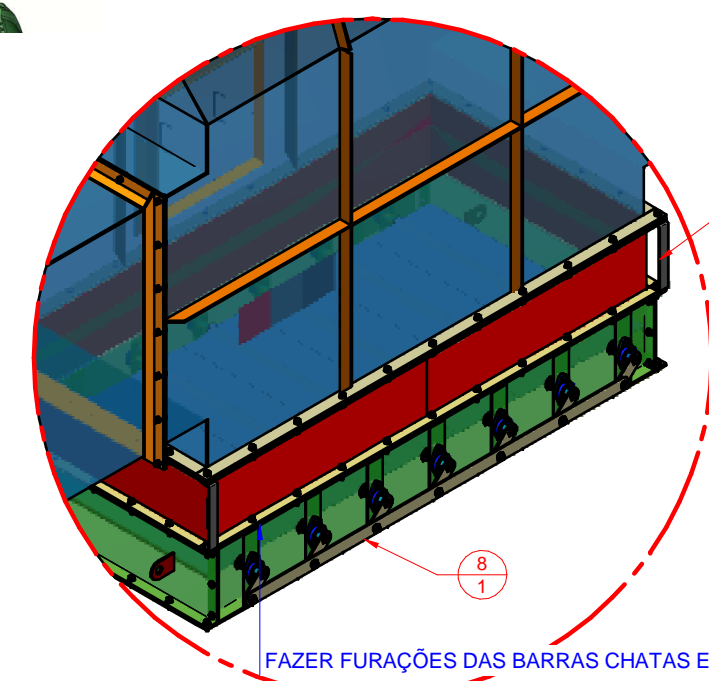
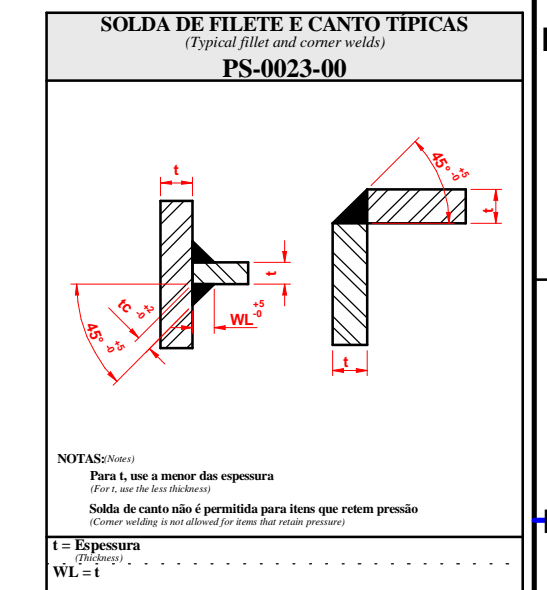
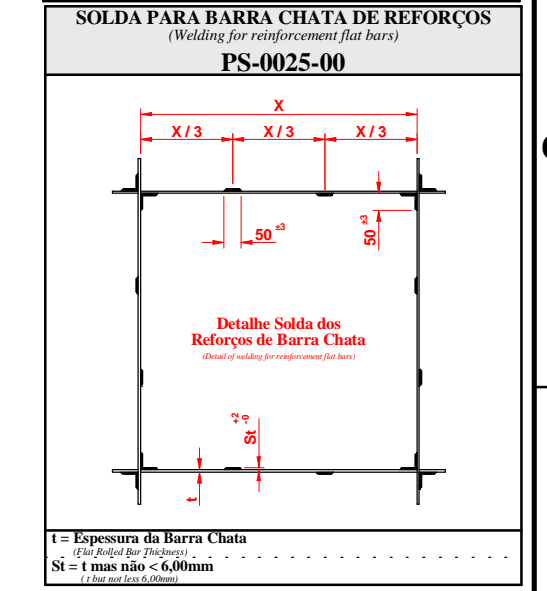
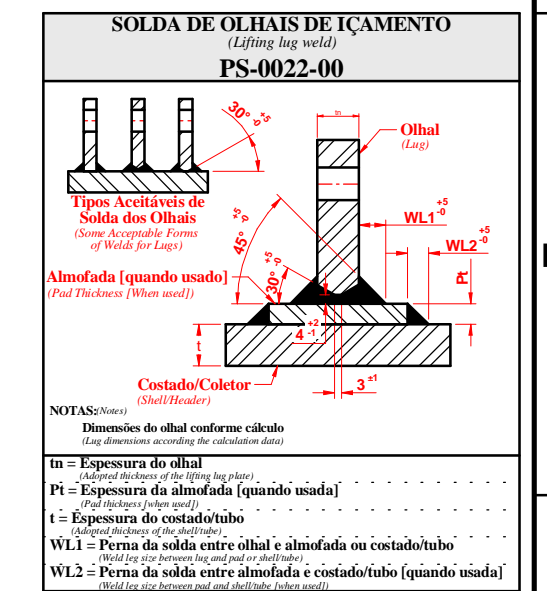
REVISÕES (Reviews)				
Rev.	Descrição da Alteração	Data	Solicit.	Resp.
00	Emissão Inicial (Initial Emission)	09/05/2023		

**OBS: Não cortar os materiais somente pela lista de peças, antes de cortar qualquer peça, conferir as dimensões no desenho.**

*NOTE: Do not cut the materials only for the parts list, before cutting any part, check the dimensions in the drawing.*

Torque para Parafusos rosca normal - M.A (N.m)		
ROSCA	5.8	8.8
M39	2068	3267
M36	1602	2532
M33	1246	1963
M30	924	1462
M27	677	1070
M24	463	733
M22	365	578
M20	269	425
M18	192	302
M16	138	210
M14	91	138
M12	57	88
M10	33,5	51,2
M08	16,8	25,6
ROSCA	5.8	8.8

**Lista de Torque (Torque List)**



DETALHE A

**OBS.: ESTE DUTO NÃO SERÁ ISOLADO**  
**O DUTO SERÁ DIVIDO EM 07 BLOCOS VERIFICAR DESENHO 02**  
**FAZER CHANFRO 45° NO CANTO DE TODAS AS BARRAS CHATAS**

Código Delsoft (Delsoft Code)	Descrição (Description)	Litros	m²	Espessura em Milímetro (µ) (Size)	Aplicação (Application)
EM-TINT-0122	TINTA CINZA ALTA TEMPERATURA	38	-	-	EXTERNO DOS DUTOS
EM-TINT-0037	TINTA VERMELHA OX FUNDO - PADRÃO	25	-	-	INTERNO DOS DUTOS
EM-THIN-0001	THINNER 2750 (CLASSE 3 GE II ONU 1263)	16	-	-	0,2500/1 DE TINTA

Lista de Tintas (List of inks)					
10"	23-0448-ICF-03312-DFME10-00	1	PINTURA		0,000
9	23-0448-ICF-03312-DFME09-00	12	OLHAL DE IÇAMENTO SUPERIOR		40,790
8	23-0448-ICF-03312-DFME08-00	1	DAMPER ENTRADA EXAUSTOR DE TIRAGEM		219,603
7	23-0448-ICF-03312-DFME07-00	1	ABSORÇÃO ENTRADA EXAUSTOR		117,541
6	23-0448-ICF-03312-DFME06-00	1	FLANGE SAÍDA FILTRO DE MANGAS		48,916
5	23-0448-ICF-03312-DFME05-00	2	FLANGE		39,781
4	23-0448-ICF-03312-DFME04-00	1	PORTA DE INSPEÇÃO INFERIOR		28,620
3	23-0448-ICF-03312-DFME03-00	2	DUTO LIGAÇÃO BY PASS EXAUSTOR		1257,997
2	23-0448-ICF-03312-DFME02-00	2	FLANGE DUTO BY PASS		81,339
1	23-0448-ICF-03312-DFME01-00	1	LIGAÇÃO FILTRO DE MANGAS EXAUSTOR		2130,747

**Lista de Materiais (Bill of Materials)**

**LIBERADO PARA FABRICAÇÃO (Released for manufacturing)**

Nome: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**APROVAÇÃO (Approval)**

Nome: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Máquina: CALDEIRA FLAMOTUBULAR  
 Equipamento: DFME - DUTO FILTRO DE MANGAS X EXAUSTOR  
 Referência ao: DESENHO DE CONJUNTO DFME - DUTO FILTRO DE MANGAS X EXAUSTOR  
 Cliente: ALUR - ALCOHOLES DEL URUGUAY S.A.  
 O.F.: 230448

Página 1 Detalhamento  
 Escala: 1:1  
 Projeto: JAILSON  
 Desenhistas: JAILSON  
 Data: 09/05/2023  
 Aproveção: VANDERSON

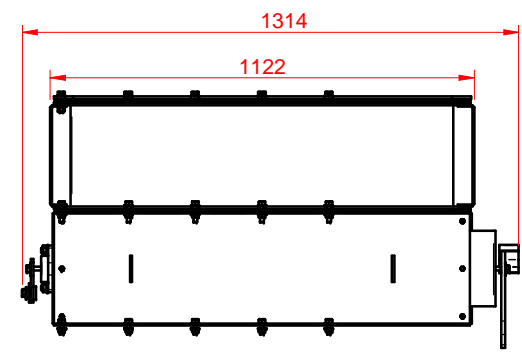
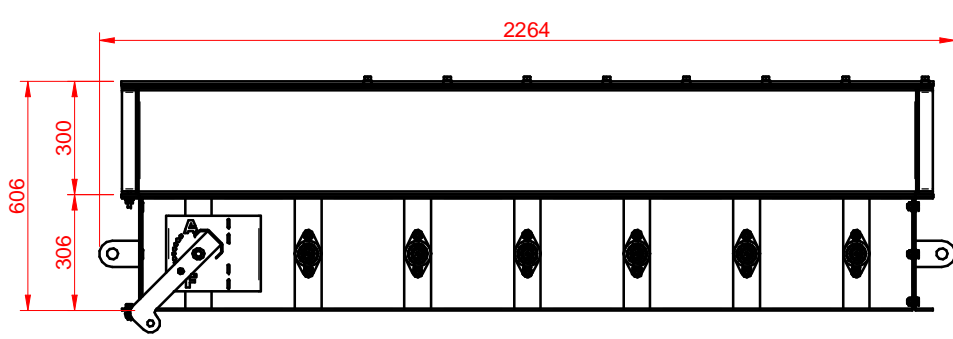
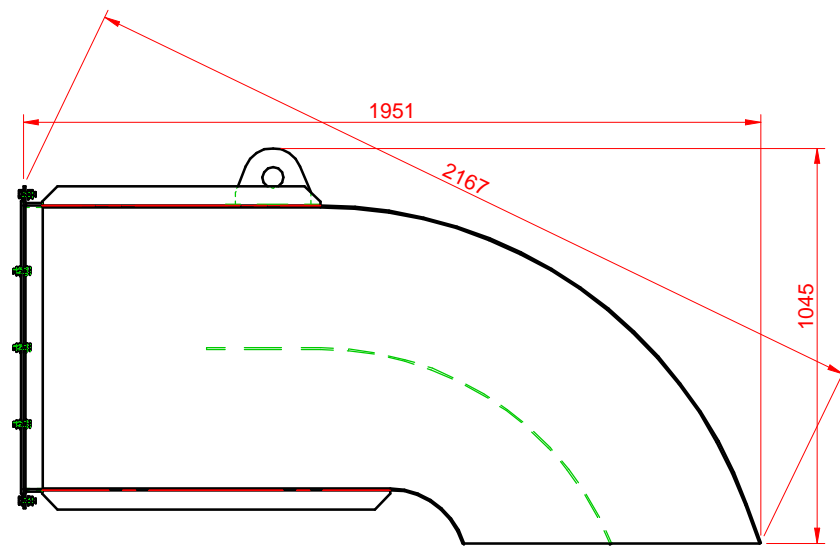
Projeto: 23-0448-ICF-03312-DFME-00  
 Formato: A1  
 Página 1 de 2  
 Escala: 1:1

NBR 2705-1		NBR 2705-2	
Dimensões mm	de 0,5 a 3	de 3 a 6	de 6 a 12
Tolerância	[+/-] 0,1	[+/-] 0,15	[+/-] 0,2
Usinagem - m	[+/-] 0,1	[+/-] 0,15	[+/-] 0,2
Tolerância Bruta - v	[+/-] 0,5	[+/-] 1,5	[+/-] 2,5
Dimensões mm	de 0,5 a 3	de 3 a 6	de 6 a 12
Tolerância	[+/-] 0,2	[+/-] 0,5	[+/-] 1
Usinagem - m	[+/-] 0,1	[+/-] 0,3	[+/-] 0,5
Tolerância Bruta - v	[+/-] 0,4	[+/-] 1	[+/-] 2
Dimensões mm	de 10 a 50	de 50 a 120	de 120 a 400
Tolerância	[+/-] 0,5	[+/-] 1	[+/-] 1,5
Usinagem - m	[+/-] 0,3	[+/-] 0,5	[+/-] 0,8
Tolerância Bruta - v	[+/-] 1	[+/-] 2	[+/-] 3

ESTADOS DE SUPERFÍCIE			
BRUTO	DESBASTE	ALISADO	RETIFICADO
Polido	Polido	Polido	Polido
0,4	0,8	1,6	3,2
0,2	0,4	0,8	1,6
0,1	0,2	0,4	0,8
0,05	0,1	0,2	0,4

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.

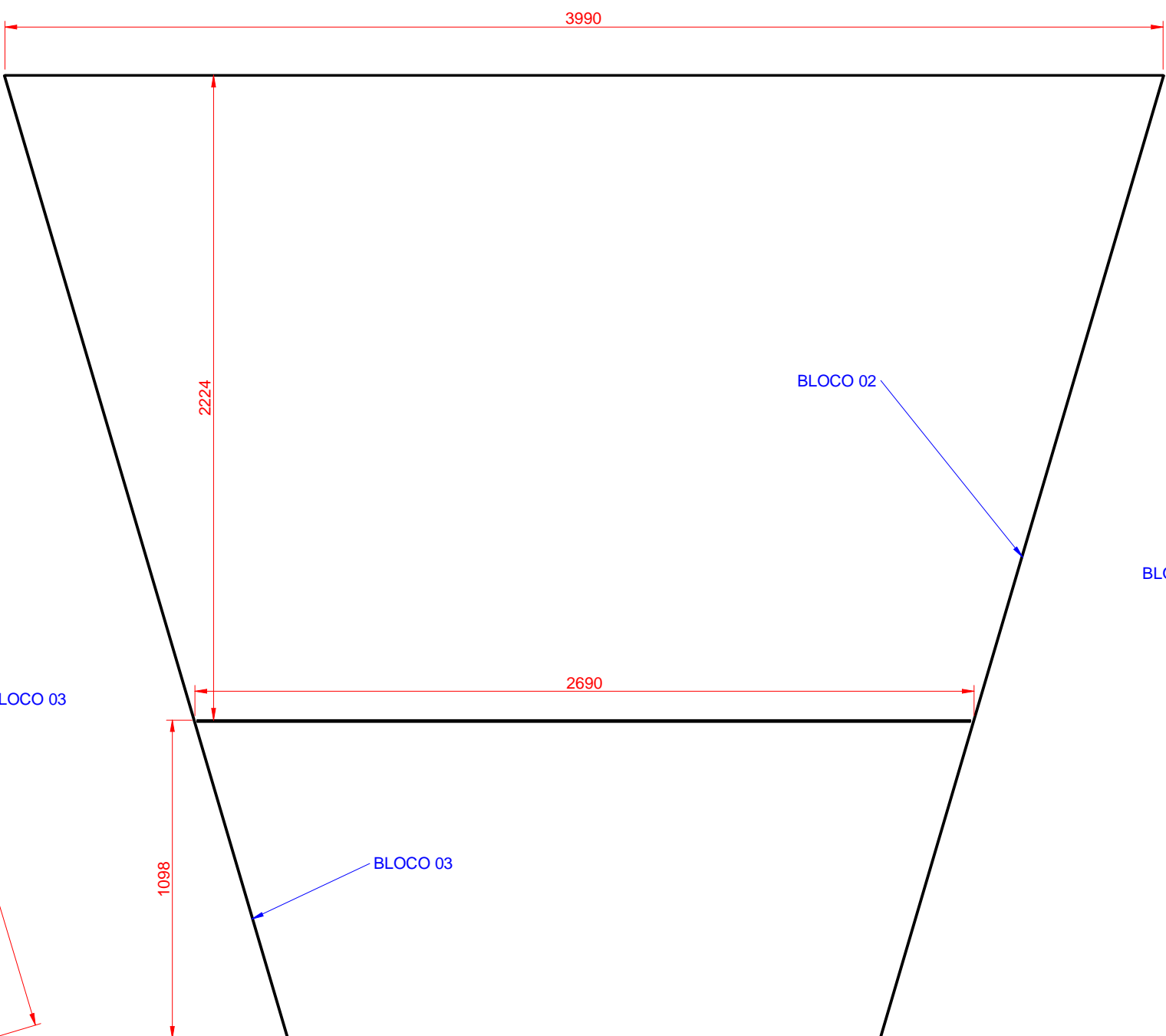
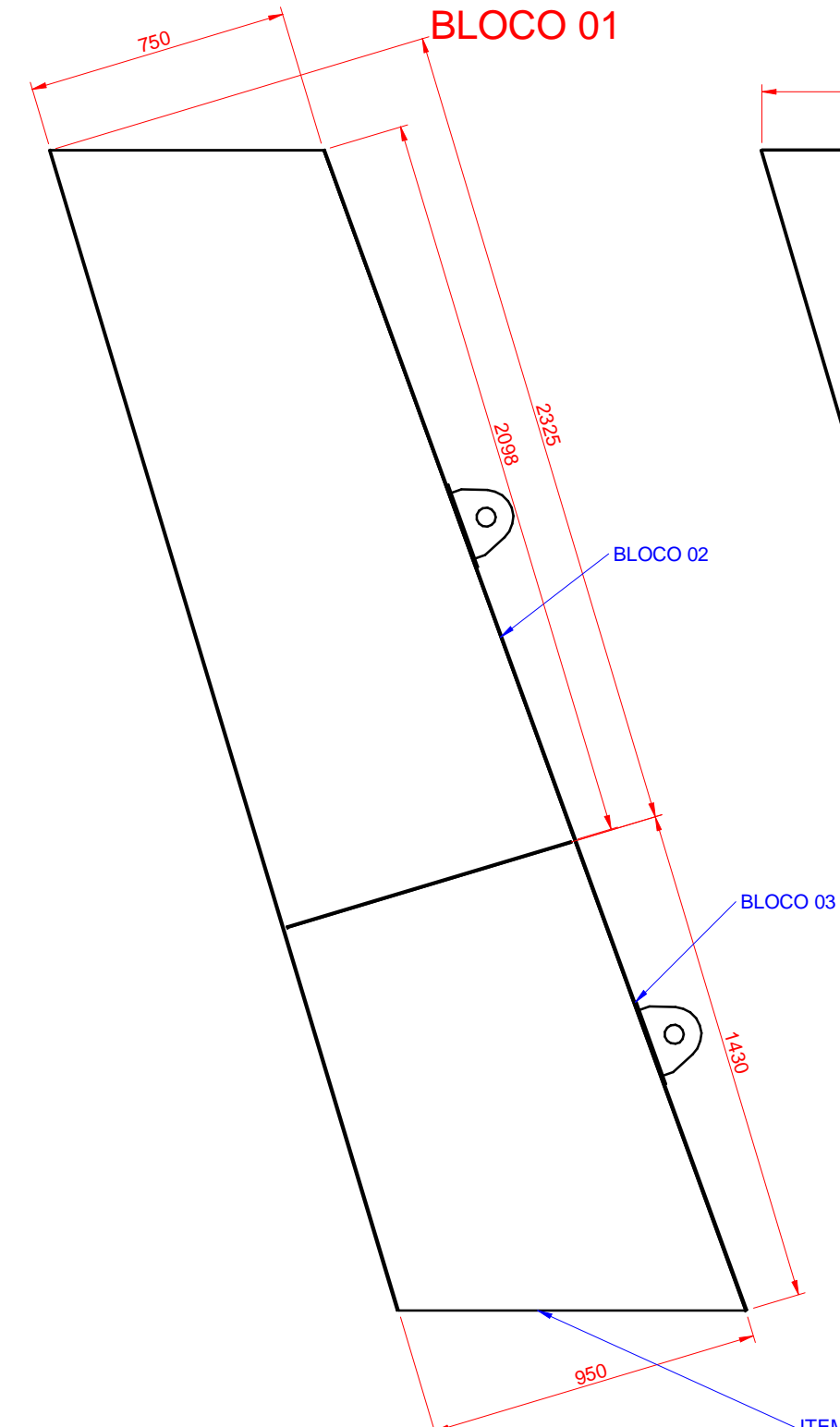
REVISÕES (Reviews)				
Rev.	Descrição da Alteração <small>(Description of Alteration)</small>	Data <small>(Date)</small>	Solicit. <small>(Applicant)</small>	Resp. <small>(Responsible)</small>
00	Emissão Inicial (Initial Emission)	09/05/2023		



BLOCO 07

BLOCO 07

BLOCO 01



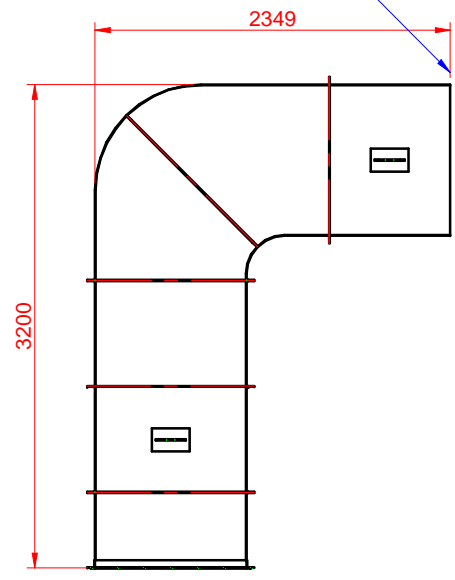
BLOCO 02 E 03

BLOCO 02 E 03

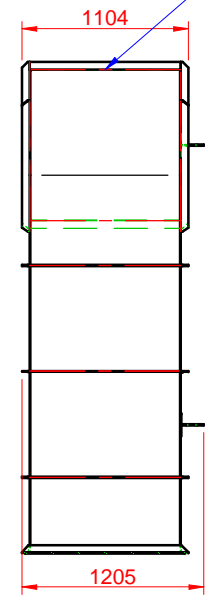
ITEM VAI SER ENVIADO COM AS BARRAS CHATAS, IMAGEM SEM ELAS APENAS PARA MELHOR IDENTIFICAÇÃO

BLOCO 04 E 05 SÃO A MESMA MONTAGEM

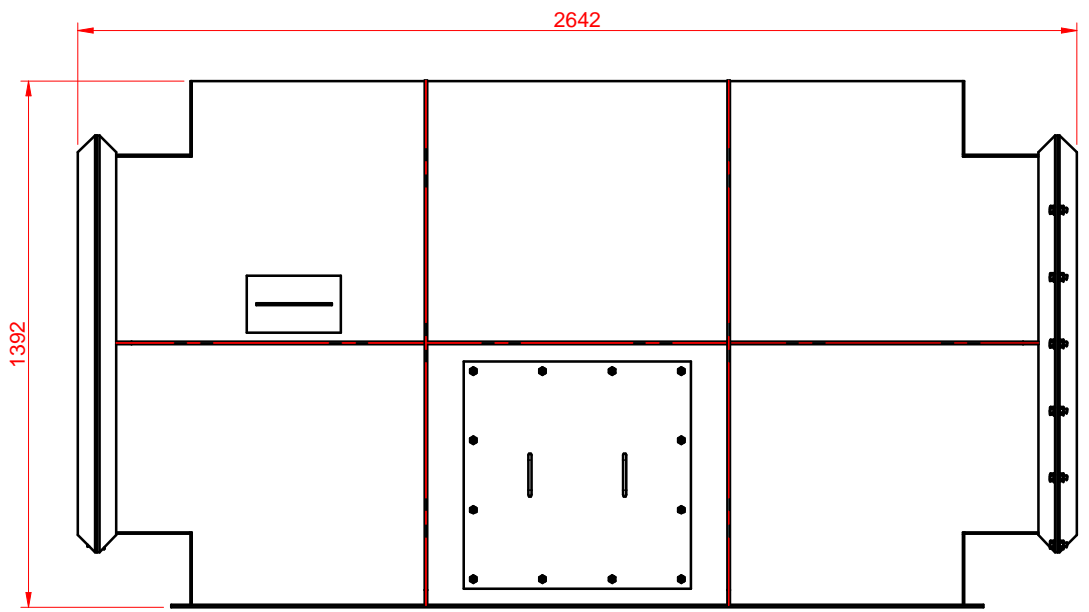
BLOCO 04 E 05 SÃO A MESMA MONTAGEM



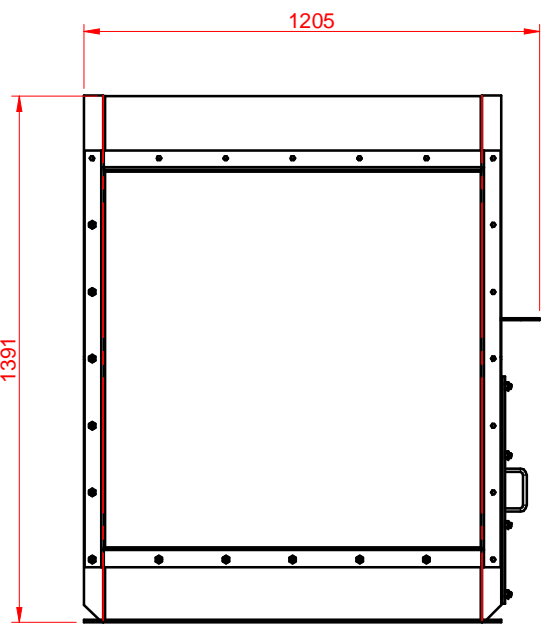
BLOCO 04 E 05



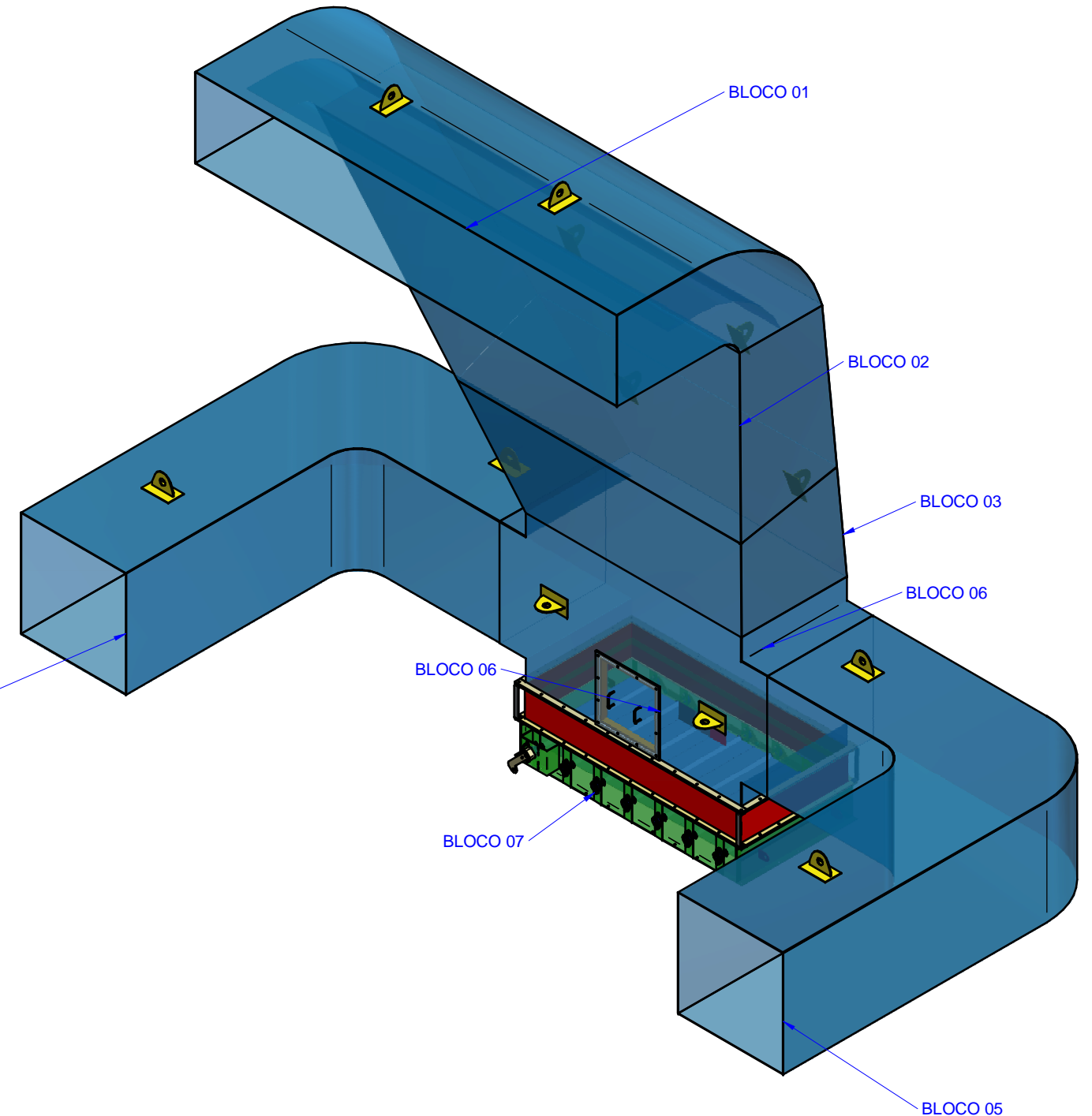
BLOCO 04 E 05



BLOCO 06



BLOCO 06



Pos.	Código Peça <small>(Parts Code)</small>	Qtd	Descrição <small>(Description)</small>	Código Delsaft <small>(Delsaft Code)</small>	Esp. Ø Bíola <small>(Size)</small>	Largura Parede <small>(Width/Wall)</small>	Compr <small>(Length)</small>	Peso <small>(Weight)</small>
<b>Lista de Materiais</b> <small>(Bill of Materials)</small>								
<b>LIBERADO PARA FABRICAÇÃO</b> <small>(Released for manufacturing)</small>								
Nome: _____			DATA: ____/____/____					
Assinatura: _____			____/____/____					
<b>APROVAÇÃO</b> <small>(Approval)</small>								
Nome: _____			DATA: ____/____/____					
Assinatura: _____			____/____/____					
<b>Máquina:</b> CALDEIRA FLAMOTUBULAR <small>(Equipment)</small>								
<b>Equipamento:</b> DFME - DUTO FILTRO DE MANGAS X EXAUSTOR <small>(Part)</small>								
<b>Referente ao:</b> DESENHO DE CONJUNTO DFME - DUTO FILTRO DE MANGAS X EXAUSTOR <small>(Referring to)</small>								
<b>Cliente:</b> ALUR - ALCOHOLES DEL URUGUAY S.A <small>(Customer)</small>								
<b>O.F.:</b> 230448								
<b>Página 1 Transporte</b> <small>(Page 1 - Transport)</small>								
<b>Peso Total:</b> 3939,072 kg <small>(Total Weight)</small>								
<b>Nº Desenho:</b> <small>(Draft Number)</small>			<b>23-0448-ICF-03312-DFME-00</b>			<b>Escala Indicada</b> <small>(Scale Indicated)</small>		
<b>Projeta:</b> JAILSON <small>(Designer)</small>			<b>Projeta:</b> JAILSON <small>(Designer)</small>			<b>Data:</b> 09/05/2023 <small>(Date)</small>		
<b>Desenhista:</b> JAILSON <small>(Draftman)</small>			<b>Desenhista:</b> JAILSON <small>(Draftman)</small>			<b>Aprovação:</b> VANDERSON <small>(Approval)</small>		
<b>Data:</b> 09/05/2023 <small>(Date)</small>			<b>Aprovação:</b> VANDERSON <small>(Approval)</small>					
<b>Projecção</b>			<b>Formato A2</b> <small>(Size A2)</small>			<b>Página 2 de 2</b> <small>(Sheet 2 / 2)</small>		
<b>ICAVI</b>								

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.