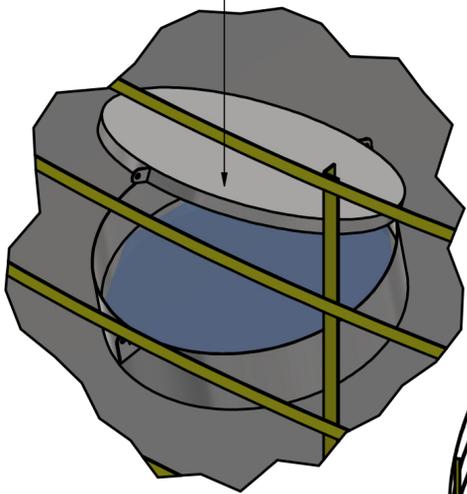
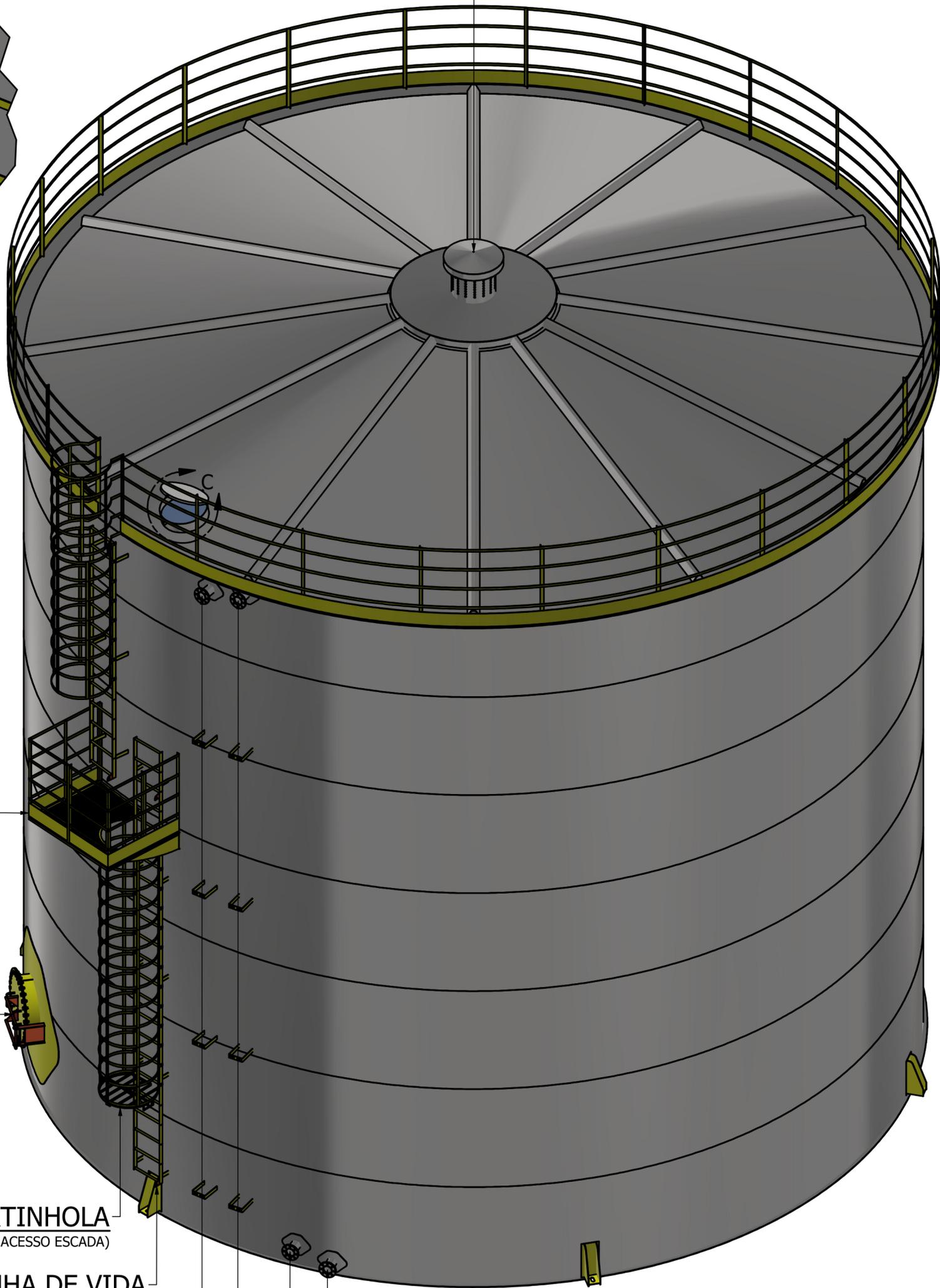


**BOCA DE ACESSO**  
(ARTICULADA Ø610.00)



DETALHE C  
ESCALA 1 / 10

**RESPIRO 22"**



**PATAMAR**  
(PLATAFORMA DE DESCANSO)

**BOCA DE VISITA**  
(FLANGE Ø800.00 / COM BRAÇO TURCO)

**PORTINHOLA**  
(TAMPA ACESSO ESCADA)

**LINHA DE VIDA**  
(SUPORTE)

**ENTRADA 4"**  
(FLANGE ANSI B 16.5)

**EXTRAVASOR 4"**  
(FLANGE ANSI B 16.5)

**SAÍDA 4"**  
(FLANGE ANSI B 16.5)

**DRENO 4"**  
(FLANGE ANSI B 16.5)

PROJETISTA  
Faz Forte 15/08/2025

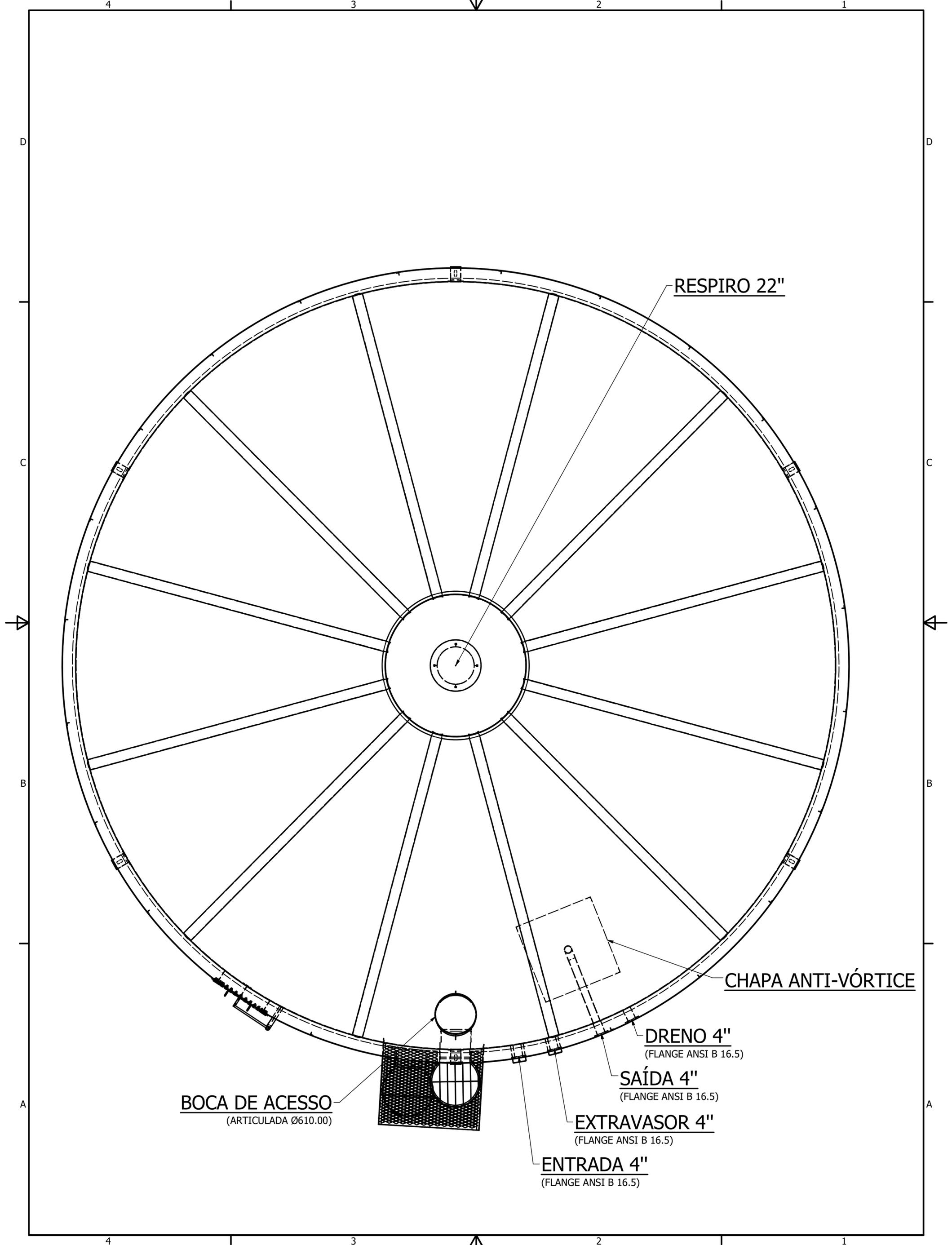


**FAZFORTE**

FAZ FORTE RESERVATORIOS METALICOS

NOME EMPRESA:  
**TBL 100002**

SIZE	DWG NO	REV
C	TBL 100002	
SCALE	SHEET 1 OF 8	



RESPIRO 22"

CHAPA ANTI-VÓRTICE

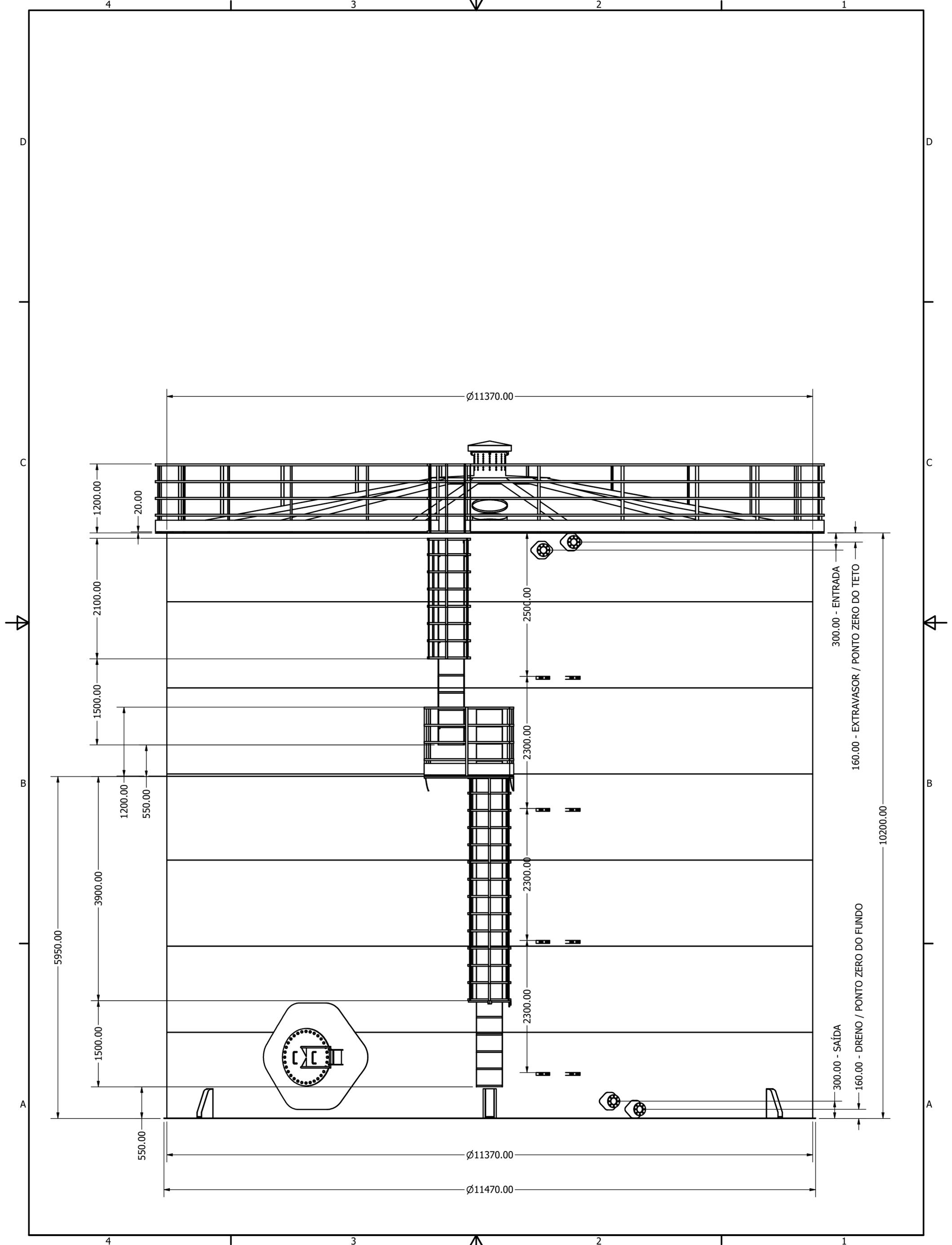
DRENO 4"  
(FLANGE ANSI B 16.5)

SAÍDA 4"  
(FLANGE ANSI B 16.5)

EXTRAVASOR 4"  
(FLANGE ANSI B 16.5)

ENTRADA 4"  
(FLANGE ANSI B 16.5)

BOCA DE ACESSO  
(ARTICULADA Ø610.00)



4

3

2

1

D

D

C

C

B

B

A

A

Ø11370.00

Ø11370.00

Ø11470.00

1200.00

2100.00

1500.00

3900.00

1500.00

1200.00

550.00

550.00

2500.00

2300.00

2300.00

2300.00

2300.00

300.00 - ENTRADA

160.00 - EXTRAVASOR / PONTO ZERO DO TETO

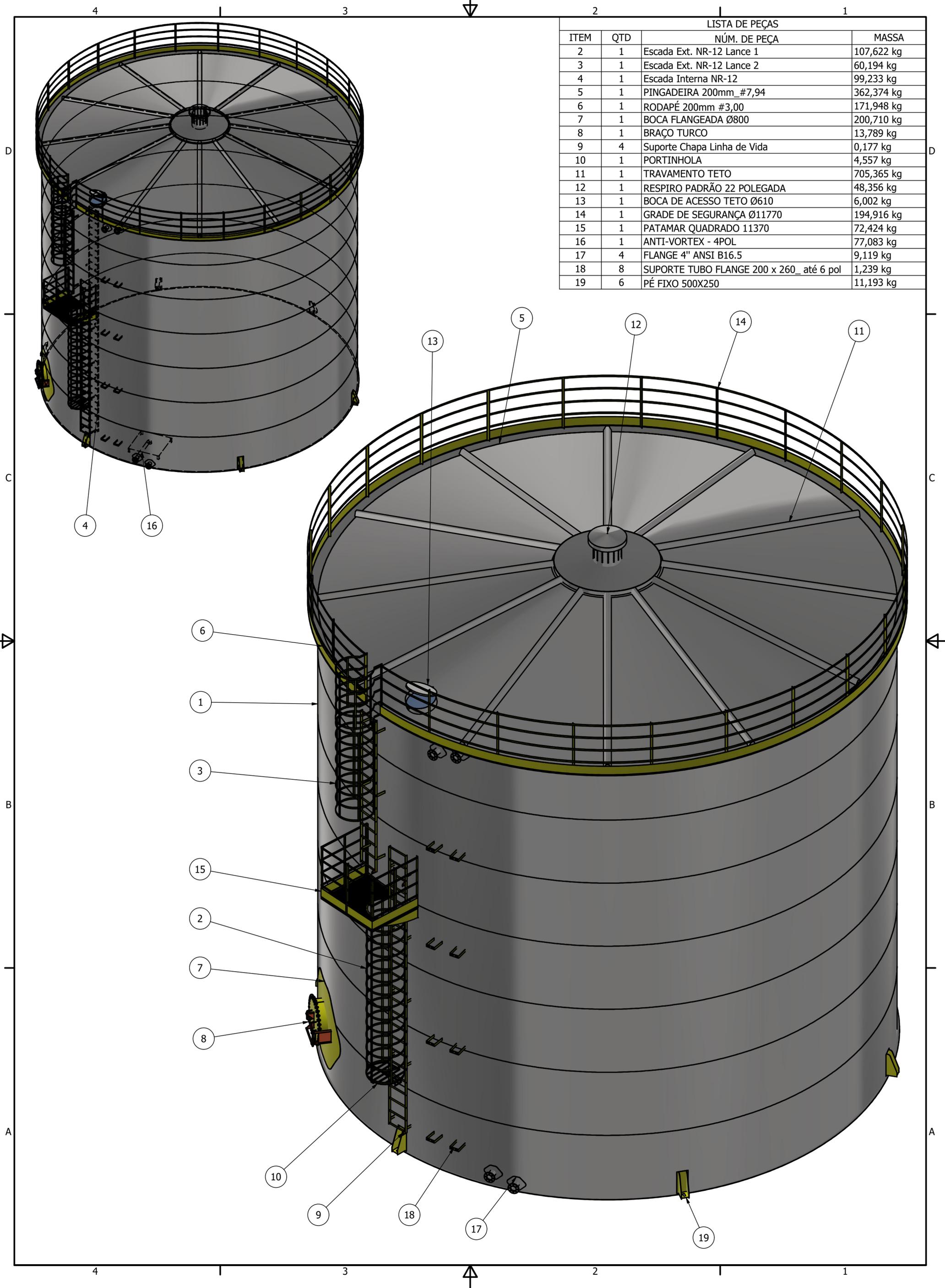
300.00 - SAÍDA

160.00 - DRENO / PONTO ZERO DO FUNDO

10200.00



LISTA DE PEÇAS			
ITEM	QTD	NÚM. DE PEÇA	MASSA
2	1	Escada Ext. NR-12 Lance 1	107,622 kg
3	1	Escada Ext. NR-12 Lance 2	60,194 kg
4	1	Escada Interna NR-12	99,233 kg
5	1	PINGADEIRA 200mm_#7,94	362,374 kg
6	1	RODAPÉ 200mm #3,00	171,948 kg
7	1	BOCA FLANGEADA Ø800	200,710 kg
8	1	BRAÇO TURCO	13,789 kg
9	4	Suporte Chapa Linha de Vida	0,177 kg
10	1	PORTINHOLA	4,557 kg
11	1	TRAVAMENTO TETO	705,365 kg
12	1	RESPIRO PADRÃO 22 POLEGADA	48,356 kg
13	1	BOCA DE ACESSO TETO Ø610	6,002 kg
14	1	GRADE DE SEGURANÇA Ø11770	194,916 kg
15	1	PATAMAR QUADRADO 11370	72,424 kg
16	1	ANTI-VORTEX - 4POL	77,083 kg
17	4	FLANGE 4" ANSI B16.5	9,119 kg
18	8	SUPORTE TUBO FLANGE 200 x 260_ até 6 pol	1,239 kg
19	6	PÉ FIXO 500X250	11,193 kg



4

3

2

1

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 0,30 m  
ENTRE BARRAS VERTICAIS**

NORMA TÉCNICA NR-12  
 VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:  
 12.76.1:  
 a) possuir barras verticais com espaçamento máximo de 0,30 m entre si;

**ESPAÇAMENTO MÁXIMO  
ENTRE AROS DE 0,30 m**

NORMA TÉCNICA NR-12.  
 VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:  
 12.76 As escadas fixas do tipo marinho devem ter:  
 h) espaçamento entre barras horizontais de 0,25 m a 0,30 m

**AROS**

BARRA CHATA 1 1/4" #3,17 mm

**BARRAS VERTICAIS**

BARRA CHATA 1 1/4" #3,17 mm

NORMA TÉCNICA NR-12.  
 VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:  
 12.76 As escadas fixas do tipo marinho devem ter:  
 a) dimensionamento, construção e fixação seguras e resistentes,  
 deforma a suportar os esforços solicitantes;  
 b) constituição de materiais ou revestimentos resistentes a intempéries e corrosão,  
 caso estejam expostas em ambiente externo ou corrosivo;



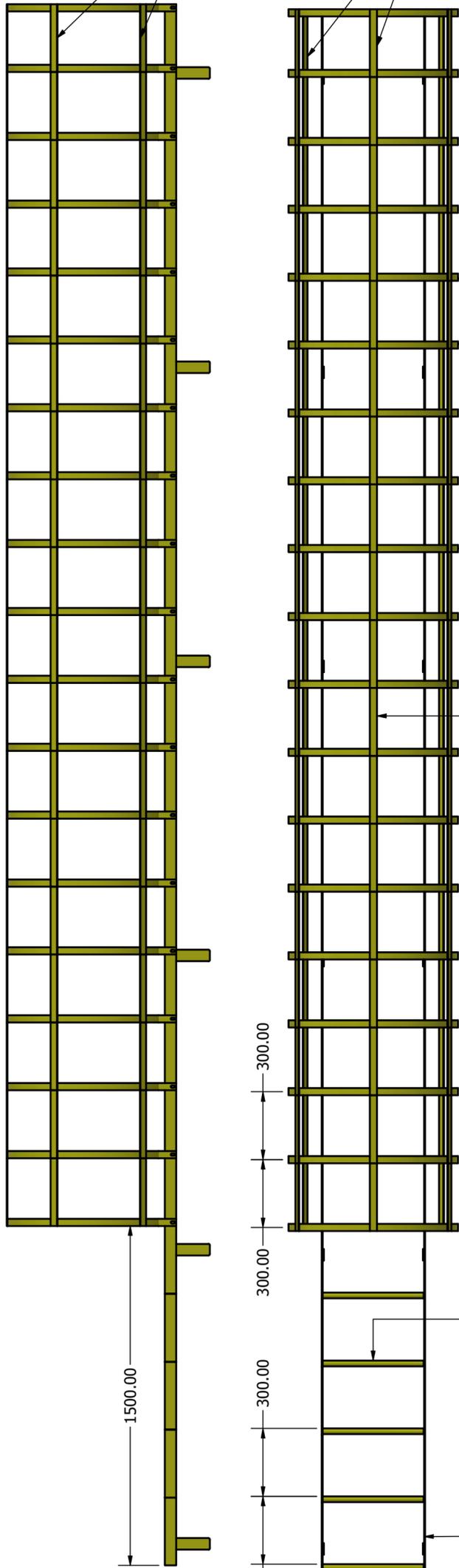
**AÇO DE CONSTRUÇÃO (VERGALHÃO 1")**

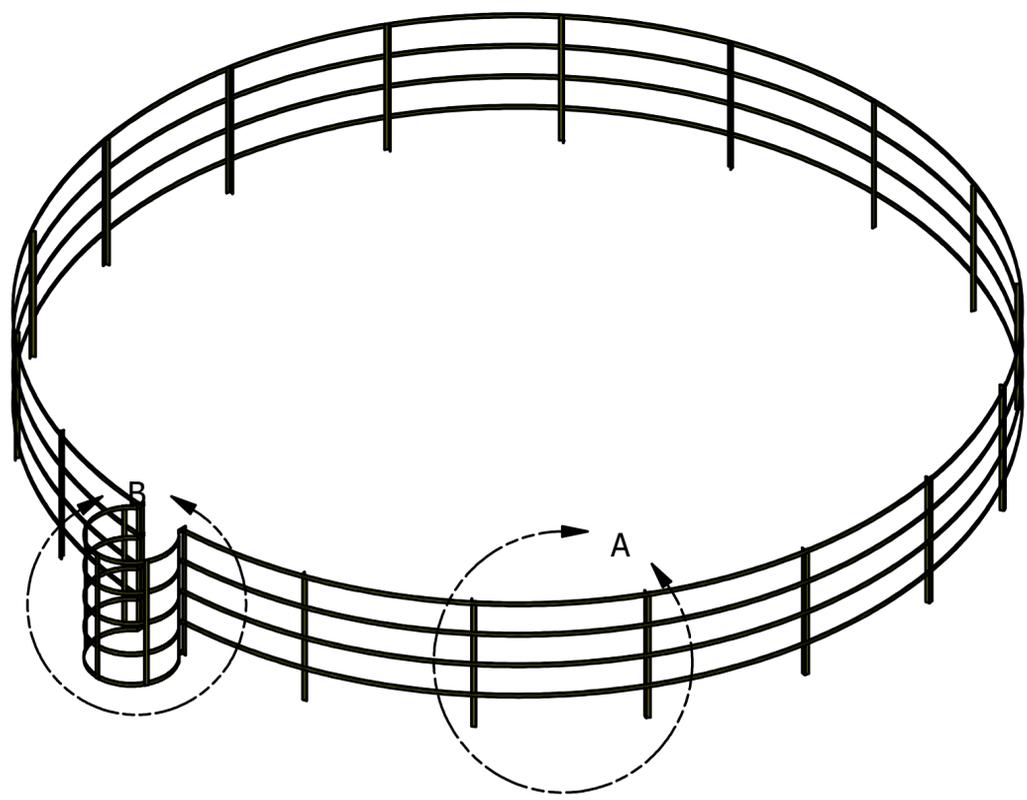
(Conforme foto acima, onde as ranhura tem função de antiderrapante)

NORMA TÉCNICA NR-12.  
 VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:  
 12.76 As escadas fixas do tipo marinho devem ter:  
 k) barras horizontais de 0,025 m a 0,038 m (trinta e oito milímetros) de diâmetro;  
 l) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos;

**BARRA CHATA 50,8 mm #4,75 mm**

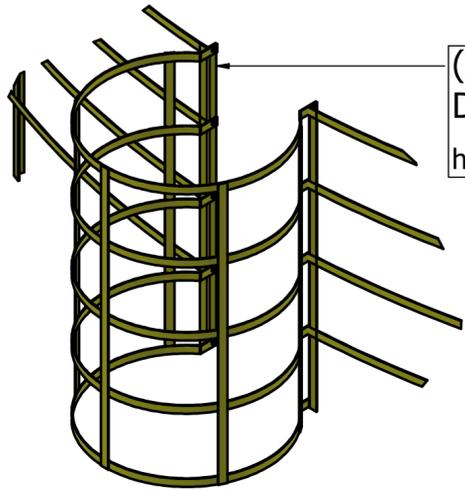
NORMA TÉCNICA NR-12.  
 VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:  
 12.76 As escadas fixas do tipo marinho devem ter:  
 i) espaçamento entre o piso da máquina ou da edificação e a primeira barra não superior a 0,55m;



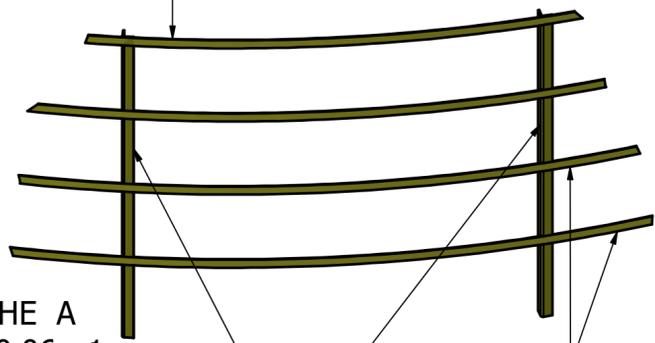


(2x) CANTONEIRA PRINCIPAL DE ABAS IGUAIS FURADA  
h1200\_1 1/2" #3,75

BARRA CHATA (24 BARRAS C=6m)  
1 1/4" #3,17 mm



DETALHE B  
ESCALA 0,06 : 1

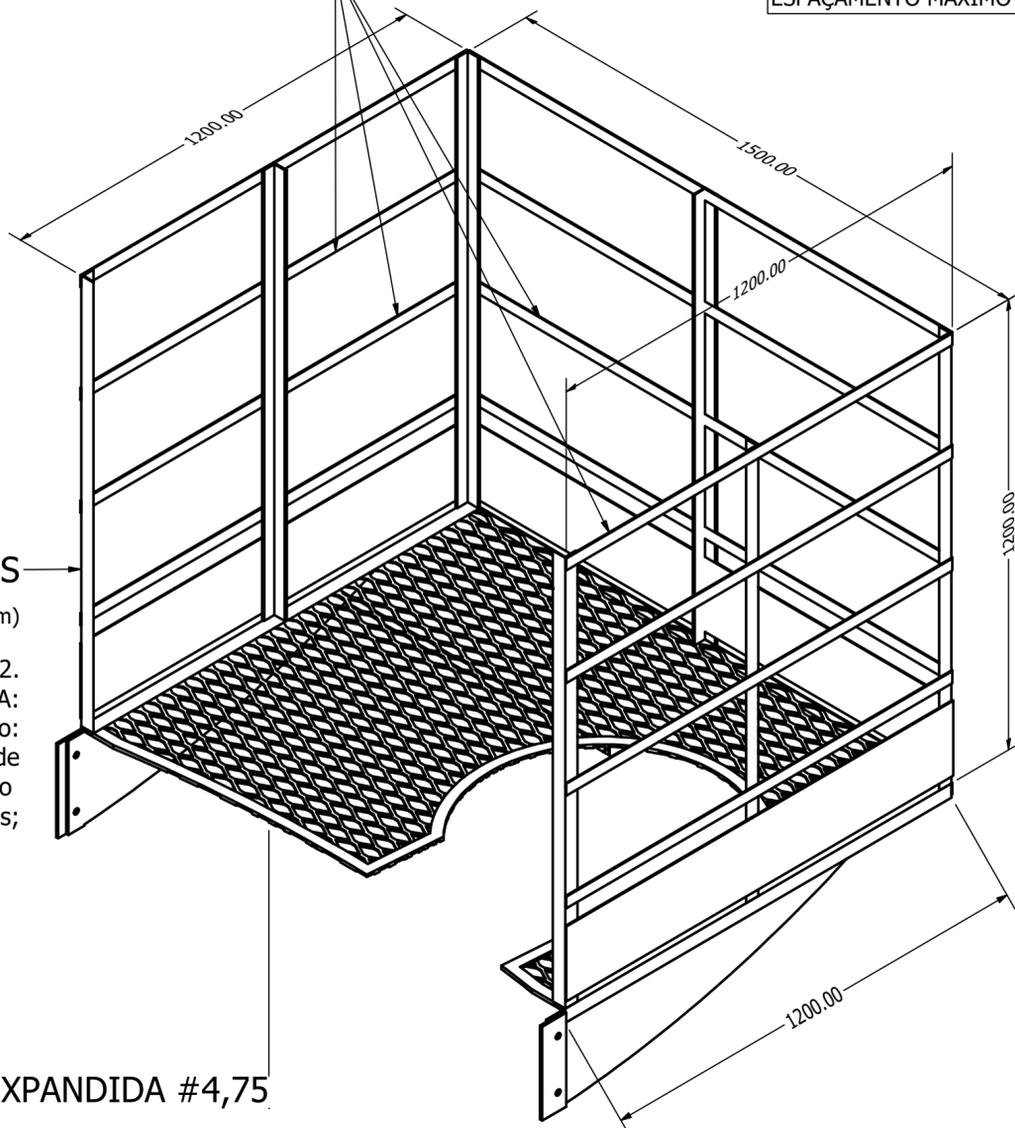


DETALHE A  
ESCALA 0,06 : 1

ESPAÇAMENTO MÁXIMO 300mm

(24x) CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS  
h1200\_1 1/2" #3,75  
ESPAÇAMENTO MÁXIMO 1500 mm

BARRA CHATA 1 1/4" #3,17mm

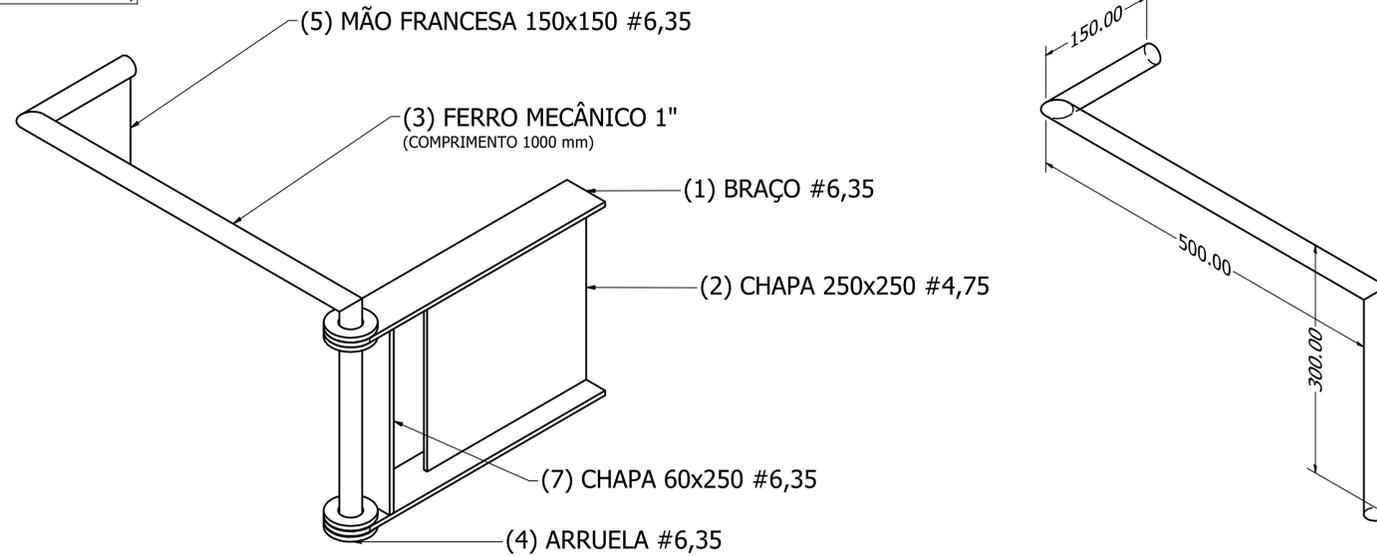


CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS  
(1 1/2" #3,17mm h=1200mm)

NORMA TÉCNICA NR-12.  
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:  
12.76.1 As gaiolas de proteção:  
c) possuir travessão superior de 1,10m de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados;

CHAPA EXPANDIDA #4,75

**BRAÇO TURCO**  
(BOCA FLANGE Ø600.00)

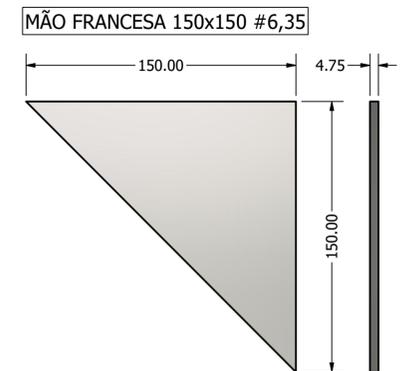
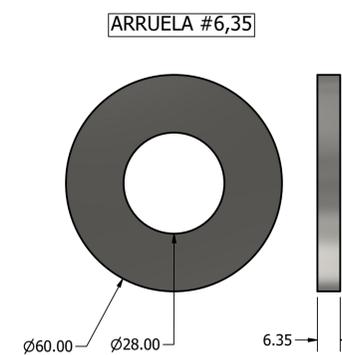
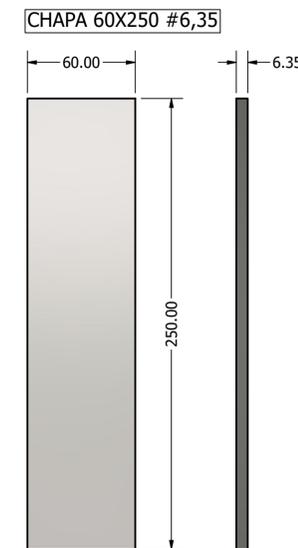
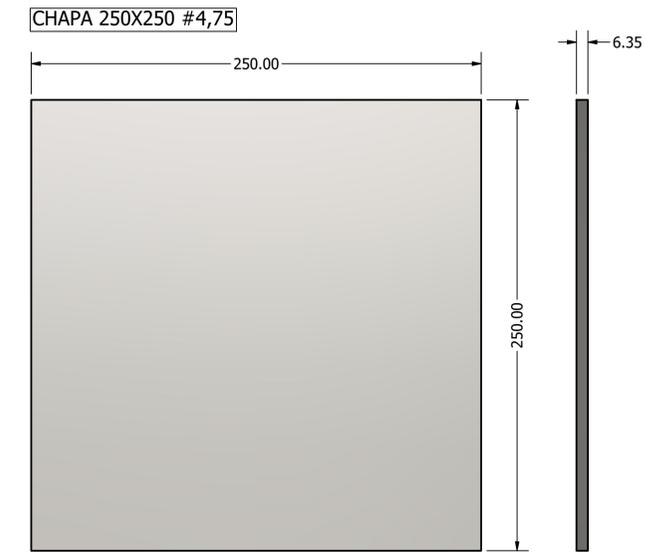


LISTA DE PEÇAS		
ITEM	QTDE	NÚMERO DA PEÇA
1	2	BRAÇO #6,35
2	1	CHAPA 250x250 #4,75
3	1	BARRA FERRO MECÂNICO 1" x 1000 mm
4	4	ARRUELA 1" x #6,35
5	1	MÃO FRANCESA 150x150 #6,35
7	1	CHAPA2 60x250 #6,35

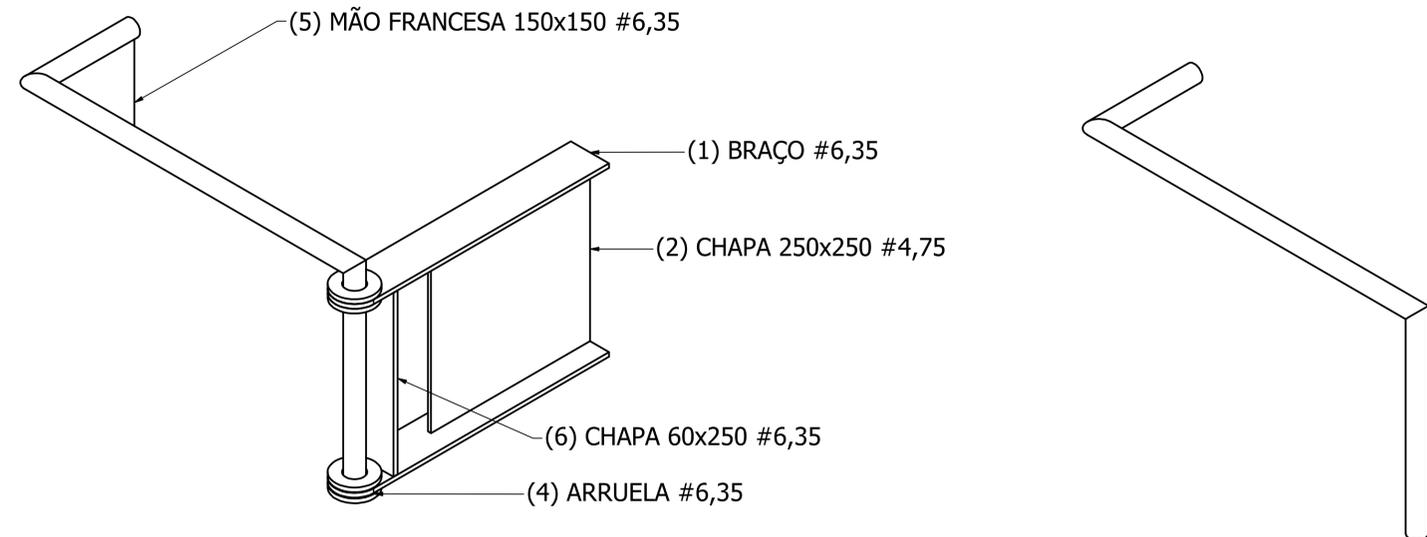
OBS:  
PARA MONTADORES  
COMPRIMENTO DO BRAÇO  
É DE ACORDO COM RAIÓ DO COSTADO DO TANQUE  
COM QUE FIQUE 90° COM A TAMPA DA BOCA.

**PEÇAS CORTE CNC**

Nome do Arquivo: BRACO TURCO 1 POL



**BRAÇO TURCO**  
(BOCA FLANGE Ø800.00)



LISTA DE PEÇAS		
ITEM	QTDE	NÚMERO DA PEÇA
1	2	BRAÇO #6,35
2	1	CHAPA 250x250 #4,75
3	1	BARRA FERRO MECÂNICO 1" x 1900 mm
4	4	ARRUELA 1" x #6,35
5	1	MÃO FRANCESA 150x150 #6,35
7	1	CHAPA2 60x250 #6,35

PROJETA Faz Forte  <b>FAZFORTE</b>	<b>FAZ FORTE RESERVATORIOS METALICOS</b>	
	<b>TBL 100002</b> DETALHE BRAÇO TURCO	
SIZE D	DWG NO TBL 100002	REV
SCALE	SHEET 7 OF 8	