

4

3

2

1

RESPIRO 22"

D

D

C

C

B

B

A

A

BOCA DE VISITA
(FLANGE Ø600.00)

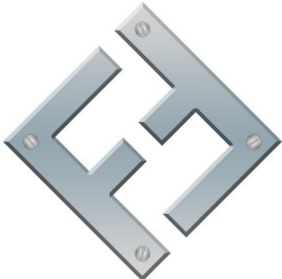
ENTRADA 4"
(FLANGE)

EXTRAVASOR 4"
(FLANGE)

DRENO 4"
(FLANGE)

SAÍDA 4"
(FLANGE)

PROJETISTA
Erik Felipe 13/02/2021



FAZFORTE

FAZ FORTE RESERVATORIOS METALICOS

NOME EMPRESA:
TBL 40003

SIZE C	DWG NO TBL 40003	REV
SCALE	SHEET 1 OF 7	

RESPIRO 22"

BOCA DE VISITA
(FLANGE Ø600.00)

ENTRADA 4"
(FLANGE)

EXTRAVASOR 4"
(FLANGE)

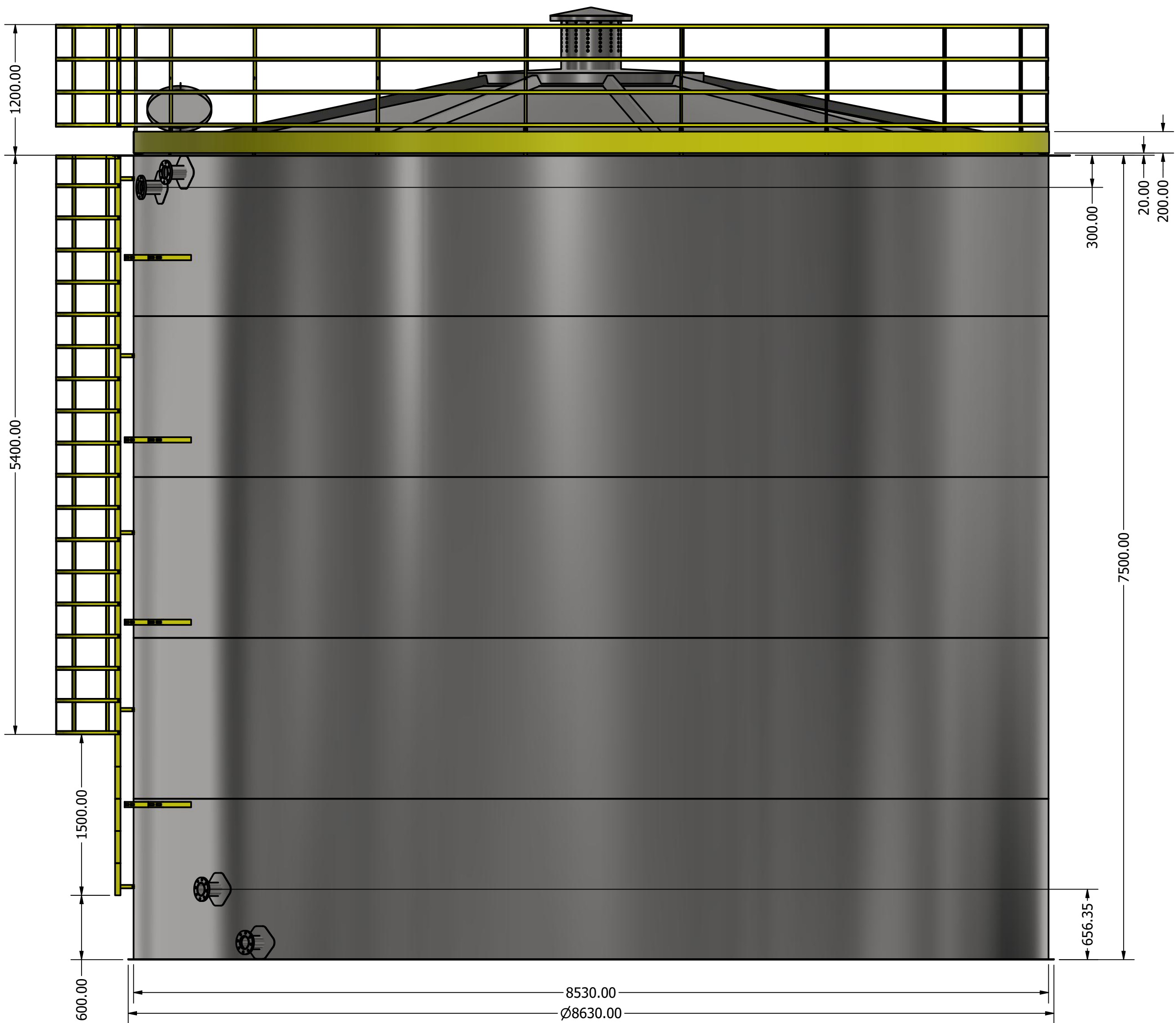
SAÍDA 4"
(FLANGE)

DRENO 4"
(FLANGE)

CHAPA ANTI-VÓRTICE

RESPIRO 22"

BOCA DE VISITA
(FLANGE Ø600.00)



4

3

2

1

LISTA DE PEÇAS			
ITEM	QTD	NÚM. DE PEÇA	MASSA
5	20	SUPORE PARAFUSO ESCADA	0,120 kg
10	1	RESPIRO PADRÃO 22 POLEGADA	51,812 kg
12	8	SUPORE TUBO FLANGE	1,541 kg
24	1	CHAPA ANT-VÓRTICE #6.35	74,160 kg
26	28	Degrau sem guarda corpo	2,941 kg
27	18	Degrau com guarda corpo	4,817 kg
29	1	DEGRAU	1,805 kg
31	1	guarda corpo1	0,709 kg
32	1	PINGADEIRA 200mm #3,00	273,425 kg
33	1	RODAPÉ 200mm #3,00	124,201 kg
34	1	BOCA DE VISITA TETO Ø600	10,452 kg
35	1	GRADE DE SEGURANÇA Ø8530	114,665 kg
36	1	TRAVAMENTO TETO	311,490 kg
37	1	TUBO CHAPA ANT-VÓRTICE	9,269 kg
38	4	FLANGE 4" ANSI B16.5	9,119 kg
40	1	BOCA FLANGEADA Ø600	86,306 kg

D

D

C

C

26

24

37

35

10

32

33

1

36

34

31

27

12

37

40

38

B

B

A

A



4

3

2

1

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

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

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

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

AROS

BARRA CHATA 1 ¼" #3,17mm

BARRAS VERTICAIS

BARRA CHATA 1 ¼" #3,17mm

NORMA TÉCNICA NR-12.
VERIFIQUE EM ITEM DE NOTA:
12.76 As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter:
a)dimensionamento, construção e fixação seguras e resistentes,
de forma 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 funciona como antiderrapante)

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

BARRA CHATA 50,8mm #4,75mm

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

D

D

C

C

B

B

A

A

4

3

2

1

