

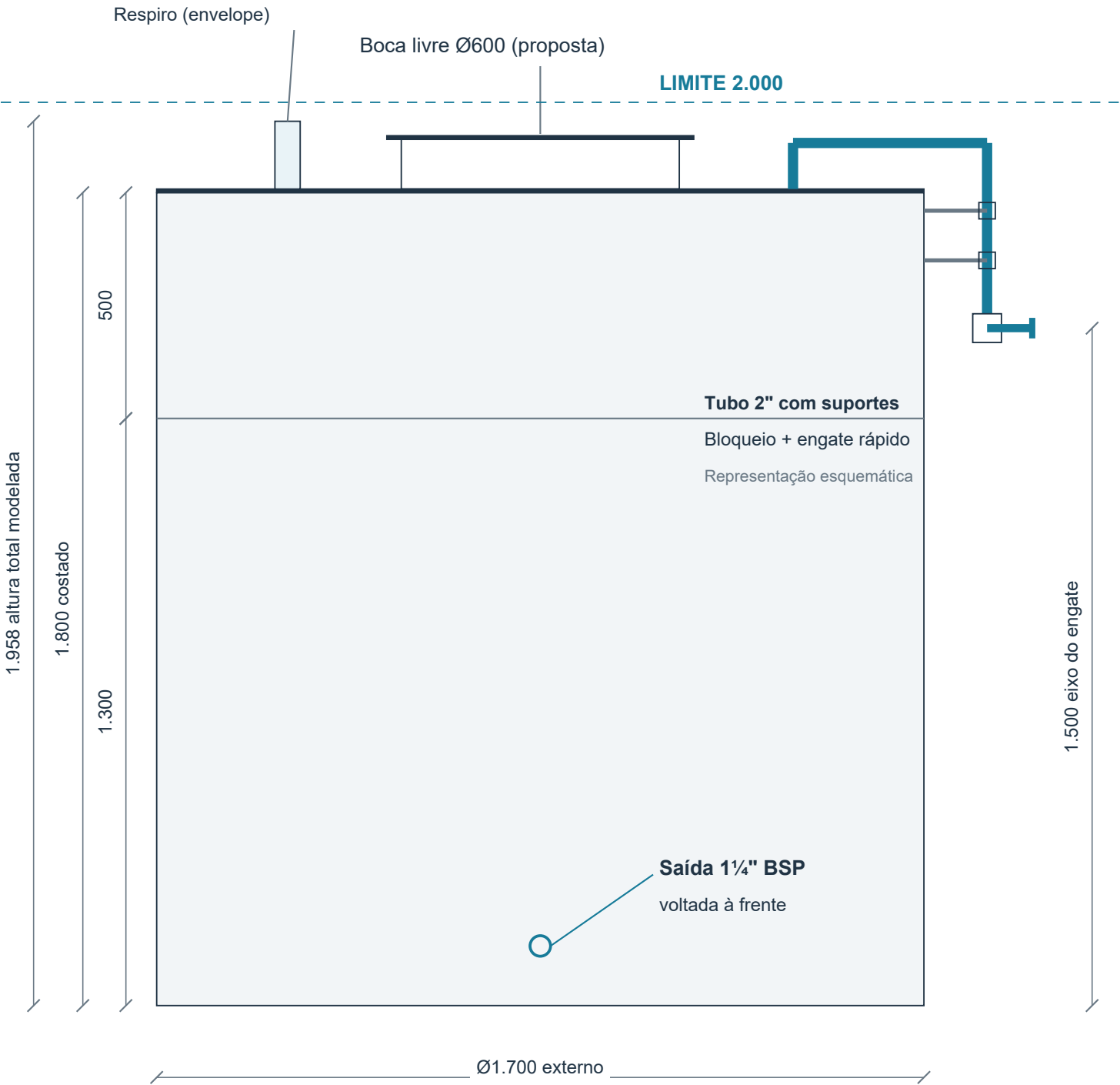
TANQUE 3.000 L / PAREDE DUPLA

OPÇÃO 2 / altura máxima de 2.000 mm, incluindo os acessórios representados

ESTUDO PRELIMINAR

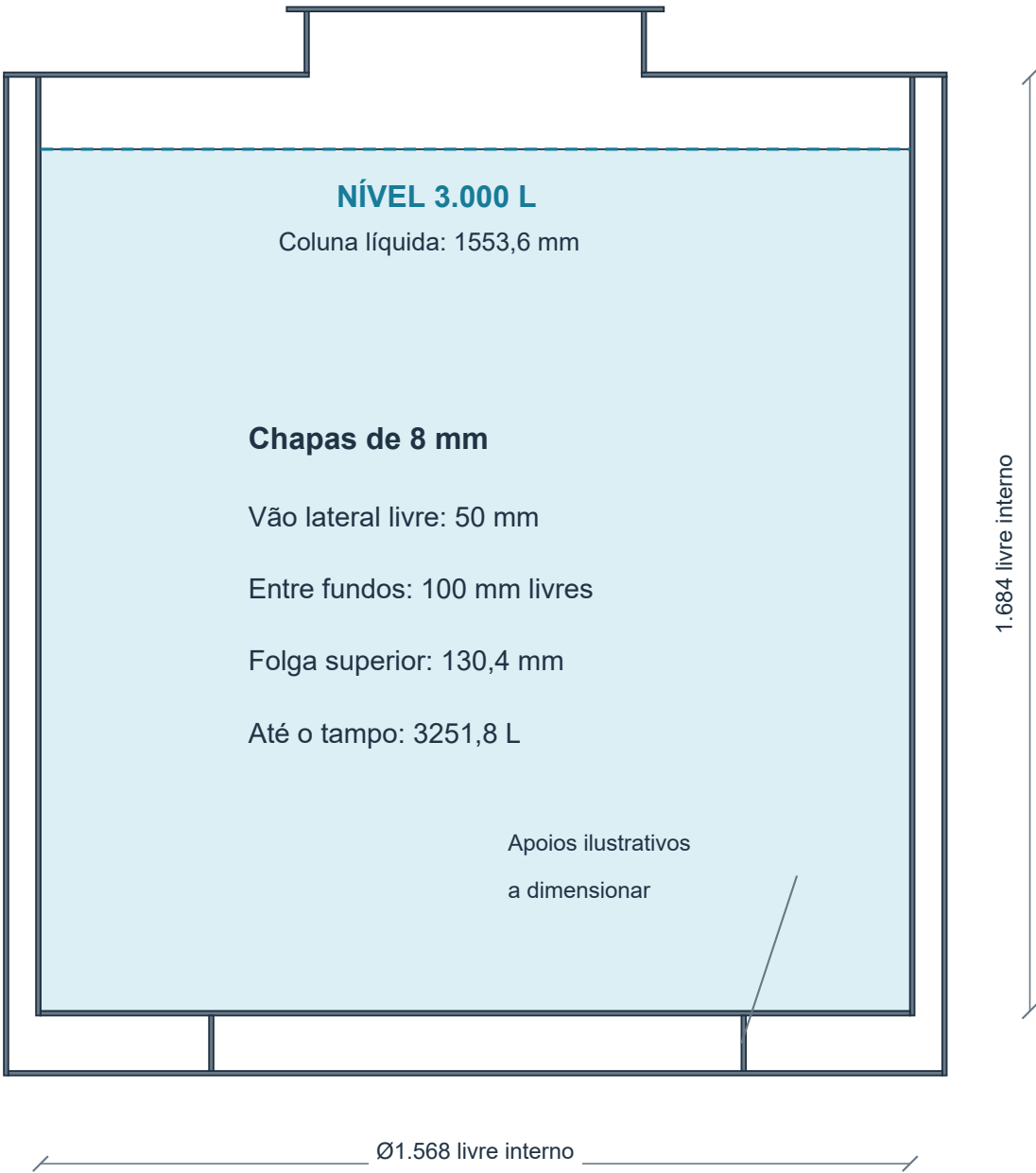
OPÇÃO BAIXA | REV A

VISTA FRONTAL



Altura total considerada com tampa fechada e sem base elevada.
Folga de 42 mm até o limite para o conjunto representado.

CORTE VERTICAL A-A



Face superior do tampo: 1.808 mm acima da base.
Capacidade geométrica; descontar acessórios internos finais.

TANQUE 3.000 L / PAREDE DUPLA

Composição das chapas, capacidade e detalhes de referência

ESTUDO PRELIMINAR

OPÇÃO BAIXA | REV A

APROVEITAMENTO DA CHAPA 1.300 × 4.000 × 8

Dois segmentos e duas emendas longitudinais por anel. Comprimentos teóricos pela superfície média, antes dos ajustes de soldagem.

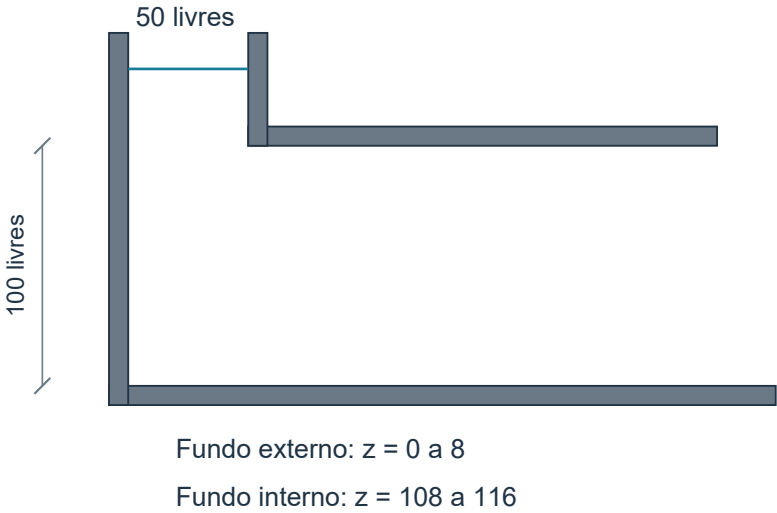
Elemento	Quantidade	Altura da faixa	Comprimento teórico	Diâmetros
Casco externo / anel	1	1.300	5315,6	DE 1.700 / DI 1.684
Casco externo / complemento	1	500	5315,6	DE 1.700 / DI 1.684
Casco interno / anel	1	1.300	4951,2	DE 1.584 / DI 1.568
Casco interno / complemento	1	392	4951,2	DE 1.584 / DI 1.568

Cada anel exige mais de 4.000 mm de chapa; prever dois segmentos.

Externo: 4.000 + 1.315,6 mm. Interno: 4.000 + 951,1 mm. Medidas teóricas antes de folgas e ajustes.

Fundos e tampo exigem material adicional. Folgas de corte, solda, calandragem e esquadro devem ser confirmadas na oficina.

CORTE AMPLIADO / BASE



Espessuras desenhadas em escala ampliada. Apoios e soldas não detalhados.

MEMÓRIA DE CAPACIDADE

$\varnothing \text{ livre} = 1.700 - 2 \times 8 - 2 \times 50 - 2 \times 8 = 1.568 \text{ mm}$

$\text{Área interna} = \pi \times 1.568^2 / 4$

3.000 L correspondem a 1553,60 mm de coluna líquida.

Nível a 1669,60 mm da base externa.

$\text{Altura livre interna} = 1.800 - 116 = 1684 \text{ mm}$

$\text{Volume até o tampo} = 3251,80 \text{ L}$

Valores geométricos: sem bocais ou acessórios internos.

DEFINIÇÕES QUE FALTAM PARA FABRICAR

Material, líquido, condições de operação e expansão admissível.

BSP macho/fêmea e paralela/cônica; boca Ø600 e sua vedação.

Retorno / “P”, alívio e respiros: manter todos abaixo de 2.000 mm.

Cálculo dos fundos, tampo, apoios, soldas e verificação de estanqueidade.