

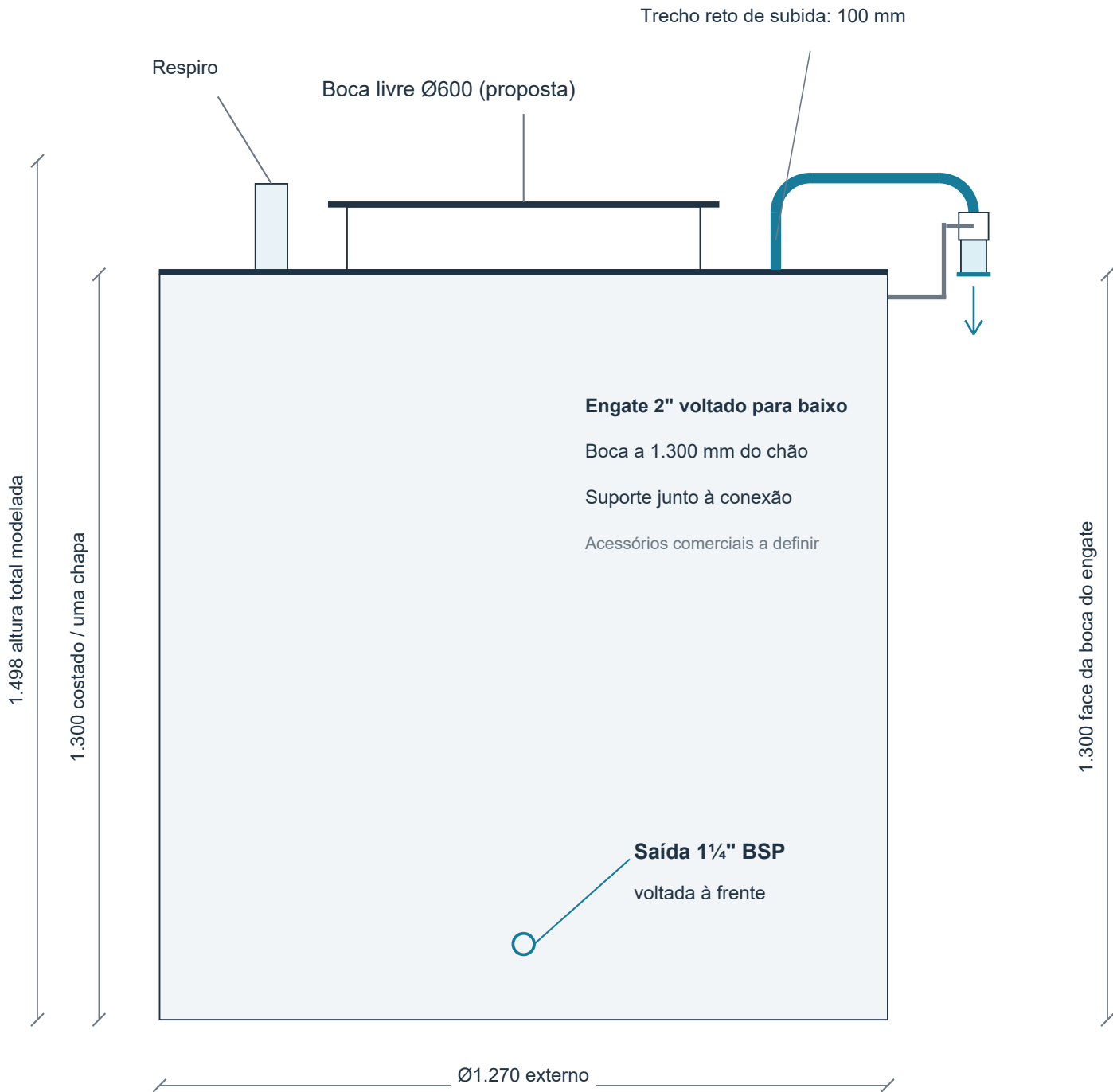
TANQUE 1.000 L / PAREDE DUPLA

REVISÃO B / abastecimento compacto, engate para baixo com boca a 1.300 mm do chão

ESTUDO PRELIMINAR

21/09/2026 | REV B

VISTA FRONTAL

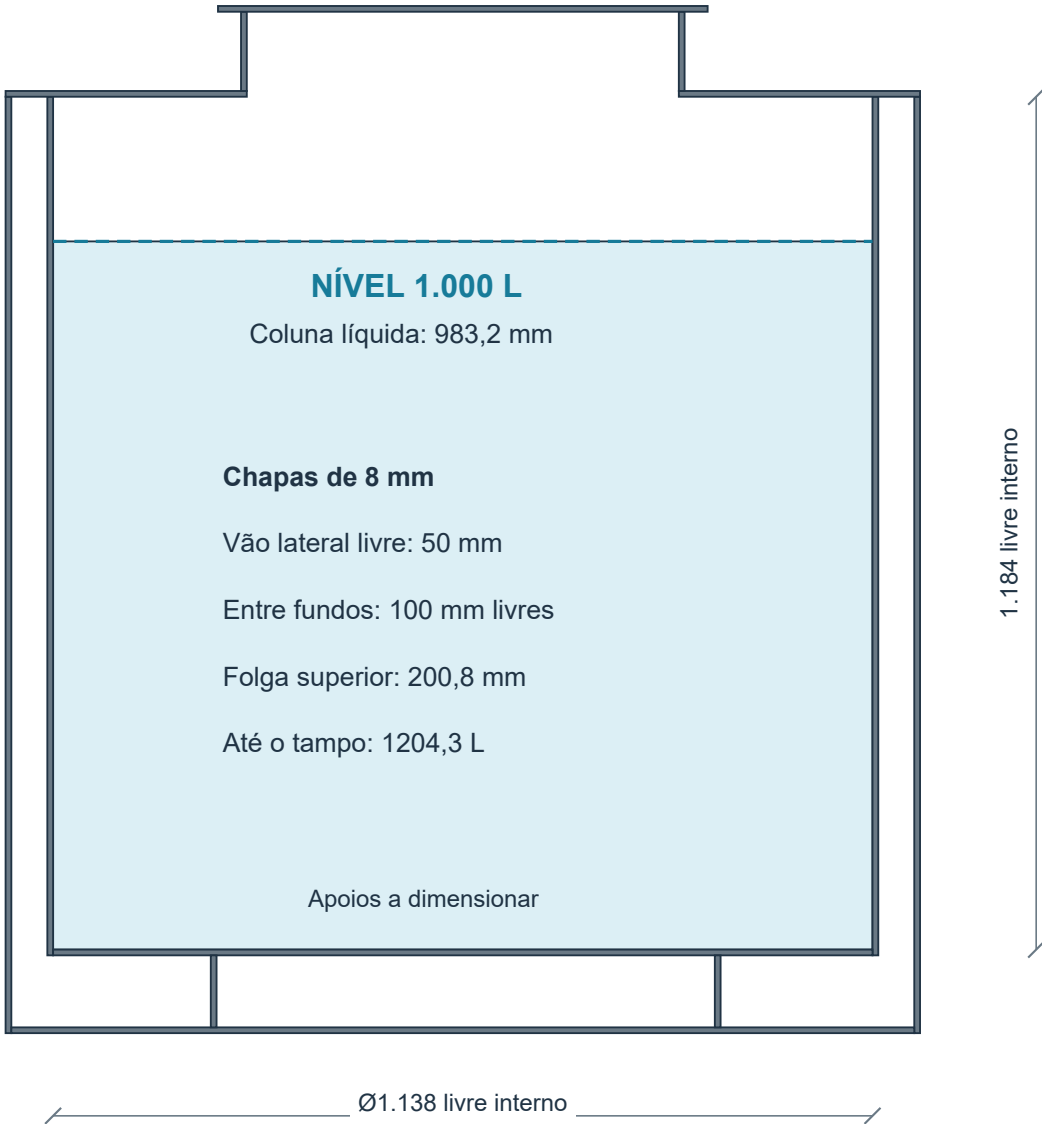


Uma chapa por casco; uma solda longitudinal de fechamento.
Conjunto ilustrado com tampa fechada e sem base elevada.

CORTE VERTICAL A-A

CASCO EXTERNO Ø1.270

Diâmetro medido por fora da parede externa.
Casco interno: Ø1.154 externo / Ø1.138 livre.



Face superior do tampo: 1.308 mm acima da base.
Capacidade geométrica; descontar acessórios internos finais.

TANQUE 1.000 L / PAREDE DUPLA

Composição das chapas, capacidade e detalhes de referência

ESTUDO PRELIMINAR

21/09/2026 | REV B

APROVEITAMENTO DA CHAPA 1.300 × 4.000 × 8

Uma chapa por casco, com uma solda longitudinal de fechamento. Comprimentos teóricos pela superfície média, antes dos ajustes de soldagem.

Elemento	Quantidade	Altura da faixa	Comprimento teórico	Diâmetros
Casco externo	1	1.300	3964,7	DE 1.270 / DI 1.254
Casco interno	1	1.192	3600,3	DE 1.154 / DI 1.138

ABASTECIMENTO REV B: trecho reto de 100 mm acima do tampo; curvas de 90° e engate voltado para baixo.

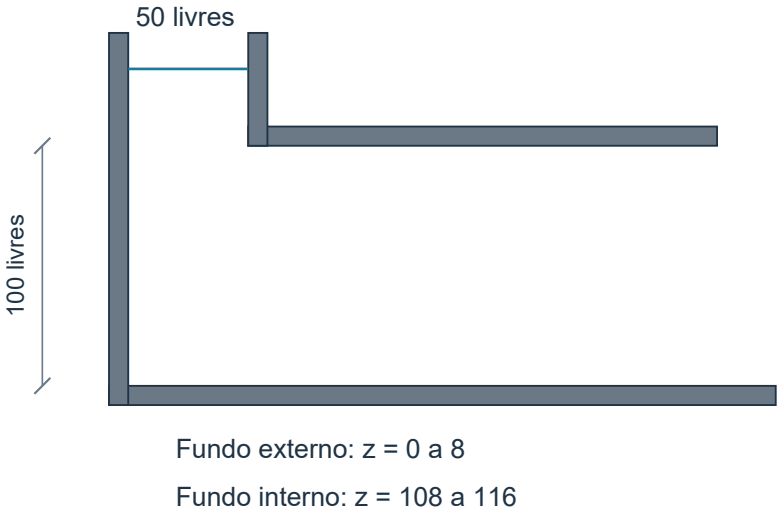
Face inferior do engate a 1.300 mm do piso. Válvula e engate são envelopes; ajustar às peças comerciais mantendo essa cota.

Os dois cascos cabem em chapas comerciais de 1.300 × 4.000 mm.

Externo: cerca de 3.964,7 mm. Interno: cerca de 3.600,3 mm. Sem tira complementar; permanece a solda de fechamento.

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

$\varnothing \text{ livre} = 1.270 - 2 \times 8 - 2 \times 50 - 2 \times 8 = 1.138 \text{ mm}$

$\text{Área interna} = \pi \times 1.138^2 / 4$

1.000 L correspondem a 983,16 mm de coluna líquida.

Nível a 1099,16 mm da base externa.

$\text{Altura livre interna} = 1.300 - 116 = 1184 \text{ mm}$

$\text{Volume até o tampo} = 1204,28 \text{ L}$

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, respiros e resistência do suporte da mangueira.

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