



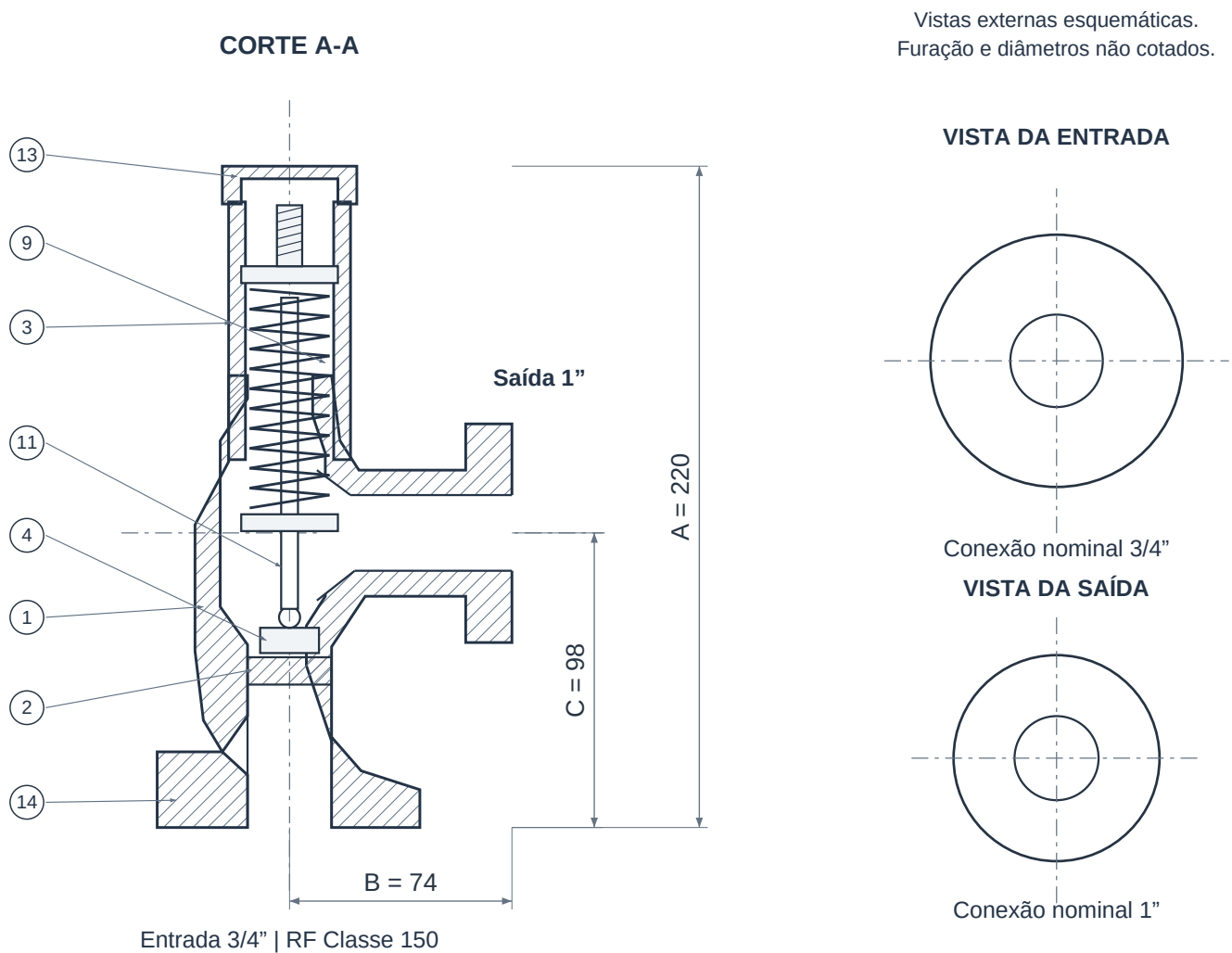
VÁLVULA DE ALÍVIO 3/4" × 1"

MODELO DE REFERÊNCIA SVF-0750-AC | Corpo ASTM A105 | Flanges RF Classe 150 × 150

REV. 05 | 21/10/2026

SVF-0750-AC

01 DESENHO DE REFERÊNCIA - COTAS EM MM



02 IDENTIFICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO

CAMPO	DADO DOCUMENTADO
Conexões	Entrada NPS 3/4 (DN20) × saída NPS 1 (DN25); RF Classe 150 × 150
Construção	Convencional por mola, corpo angular; castelo fechado
Orifício / área	D / 0,709 cm² (70,9 mm²), conforme prancha; capacidade a confirmar
Ajuste / aplicação	Pressão de ajuste, vazão e adequação ao fluido definidas para a aplicação

Desenho vetorial de referência, sem escala para fabricação. Cotas somente do modelo identificado; não combinar com a outra página.

03 QUADRO DIMENSIONAL

COTA	DESCRIÇÃO	mm
A	Altura total da face de entrada ao topo	220
B	Eixo de entrada até a face de saída	74
C	Face de entrada até o eixo de saída	98

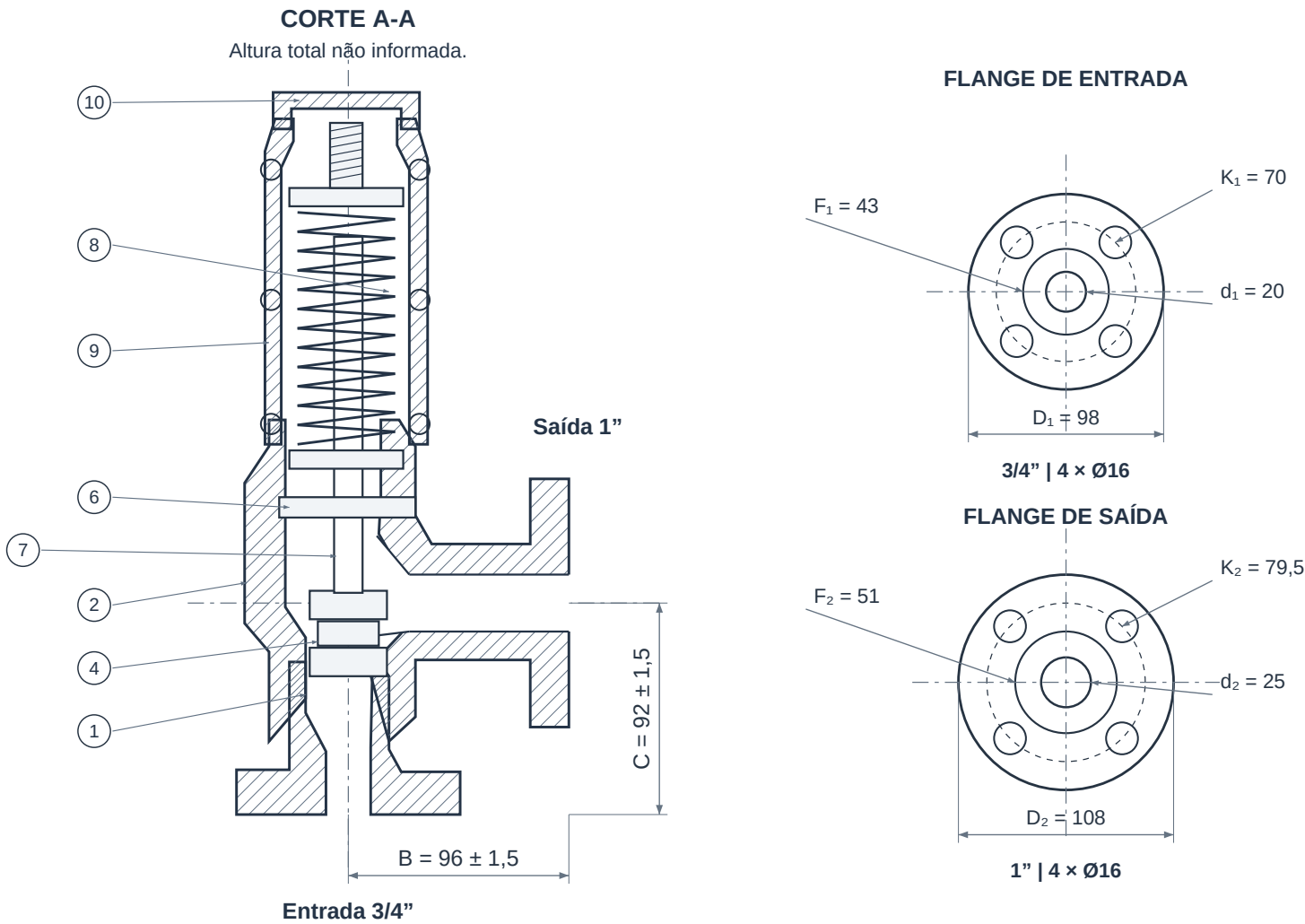
04 COMPONENTES E MATERIAIS

POS.	COMPONENTE	MATERIAL
01	Corpo	ASTM A105
02	Sede	AISI 316
03	Castelo	AISI 410
04	Êmbolo	AISI 316
05	Vedação	Viton (grau a confirmar)
06	Junta	PAP. HID. NA-1002
07	Esfera	AISI 316
08	Disco inferior da mola	AISI 316
09	Mola	AISI 302
10	Disco superior da mola	AISI 316
11	Haste	AISI 316
12	Parafuso regulador	AISI 316
13	Capuz	Aço carbono
14	Flange de entrada	ASTM A105
15	Flange de saída	ASTM A105

05 REFERÊNCIAS E APLICAÇÃO

ASME B16.5: referência declarada para os flanges. Não foi fornecido certificado de capacidade ou ajuste.
A pressão final de abertura é definida no pedido; a faixa indicada na prancha não representa ajuste executado.
Confirmar compatibilidade da vedação com fluido e temperatura. Orifício D não define sozinho a capacidade.

01 DESENHO DE REFERÊNCIA - COTAS EM MM



02 IDENTIFICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO

CAMPO	DADO DOCUMENTADO
Conexões	Entrada NPS 3/4 (DN20) × saída NPS 1 (DN25); RF Classe 150 × 150
Construção	Convencional por mola, corpo angular; castelo fechado
Orifício / área	Orifício, área e capacidade de alívio não informados no desenho
Ajuste / aplicação	Pressão de ajuste, vazão e adequação ao fluido definidas para a aplicação

Desenho vetorial de referência, sem escala para fabricação. Cotas somente do modelo identificado; não combinar com a outra página.

03 QUADRO DIMENSIONAL

COTA	DESCRIÇÃO	mm
B	Eixo de entrada até a face de saída	96 ± 1,5
C	Face de entrada até o eixo de saída	92 ± 1,5
D ₁	Ø externo - entrada	98
K ₁	Círculo de furação - entrada	70
F ₁	Ø face RF - entrada	43
d ₁	Ø passagem indicada - entrada	20
t ₁	Espessura - entrada	17
D ₂	Ø externo - saída	108
K ₂	Círculo de furação - saída	79,5
F ₂	Ø face RF - saída	51
d ₂	Ø passagem indicada - saída	25
t ₂	Espessura - saída	17
n ₁ / f ₁	Furação de entrada	4 × Ø16
n ₂ / f ₂	Furação de saída	4 × Ø16

04 COMPONENTES E MATERIAIS

POS.	COMPONENTE	MATERIAL
01	Bocal	316+STL
02	Corpo	WCB
03	Anel de regulação	316
04	Disco	316+STL
05	Porta-disco	316
06	Guia	316
07	Haste	420
08	Mola	50CrVA
09	Castelo	WCB
10	Capuz	WCB

05 REFERÊNCIAS E APLICAÇÃO

ASME B16.5: referência declarada para os flanges. API 520/526/527 constam na prancha; confirmar escopo e documentação do modelo.

316+STL e WCB foram mantidos como identificados. Graus complementares e certificados a confirmar.

A tolerância ±1,5 mm vale somente para B e C. Altura total, pressão de ajuste e capacidade não informadas.