

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## SILOS CÔNICOS E PLANOS



### CARACTERÍSTICAS

Silos metálicos são ideais para plantas de pequeno, médio e grande porte graças à sua versatilidade e facilidade de ampliação, pois exigem baixo custo de mão-de-obra, dispensam o uso de embalagens para conservar a matéria-prima, evitam roedores, entre outros.

Com a finalidade de oferecer segurança, acesso, boa distribuição dos grãos, medida de temperatura ideal e ventilação, os silos são formados pelas seguintes partes:

- **Corpo:** é constituído de chapas metálicas galvanizadas, onduladas e curvas, formando anéis que, combinados, chegam ao diâmetro e altura desejados. O corpo suporta o telhado e sua estrutura e também a da termometria, além das escadas de acesso, plataformas, portas e sensores.

- **Telhado:** formado por perfis metálicos galvanizados e planos, possuem reforço nas bordas, o que favorece a vedação e a resistência. O telhado pode ser autoportante ou possuir estrutura de sustentação, com escadas de acesso até a entrada dos grãos. Possui respiradores para entrada e saída de ar.

- **Fundo:** É definido de acordo com o projeto em questão e geralmente é plano, mas pode ser cônico dispensando as roscas varredoras, pois tem maior capacidade e velocidade de descarga.

### **JBR Brasil Comercio e Representações.**

Rua Ibitirama Nr. 1.341 Conjunto 12

Vila Prudente - São Paulo - SP - Brasil - Cep: 03133-200 Fone + 55 (11) 2506 6821

[www.jbrbrasil.com.br](http://www.jbrbrasil.com.br) - [comercial@jbrbrasil.com.br](mailto:comercial@jbrbrasil.com.br)