

# LINGOTE

A CBA prima pelo padrão de qualidade de seus produtos, aplicando rígidos controles de processos e utilizando os equipamentos mais modernos disponíveis.

Os lingotes produzidos pela CBA são destinados à fusão, utilizados como matéria-prima em indústrias de fundição, laminação e também nas indústrias de embalagens e de produtos transformados como vergalhão, tarugos e etc. Eles são obtidos a partir da solidificação do alumínio em moldes permanentes, chamados coquilhas, com resfriamento controlado. A CBA possui duas linhas para a produção de lingotes.



# PRINCIPAIS PRODUTOS

## P1010

Com 99,8% de alumínio, 0,1% de silício, 0,1% de ferro máximo.

## P1020

Com 99,7% de alumínio, 0,1% de silício, 0,2% de ferro máximo.

### Composição química:

ASTM B179, AA PK-1 e especificação da LME.

### Ligas de alumínio-silício:

Indústria de rodas. Generalidades: Material produzido com alumínio primário por processo de fundição e lingotamento contínuo.

### Dimensões aproximadas:

Lingotes

#### Dimensão da pilha:

760 x 760 x 1030 (mm).

Massa: 88 ± 968 kg cada pilha.

#### Dimensão do Lingote:

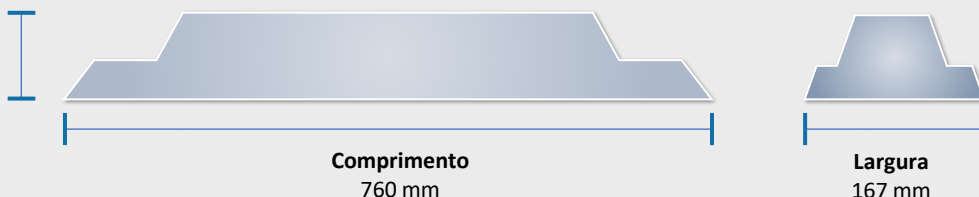
figura abaixo.

Massa: 22 +/- 2 kg cada peça.

### Composição química:

Liga AA	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Ga	V	Variações	Cada	Total	Al min
P1010	0,1	0,1	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,04	0,03	-	0,03	0,1	Restante
P1015	0,1	0,15	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,04	0,03	-	0,03	0,1	Restante
P1020	0,1	0,2	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,04	0,03	-	0,03	0,1	Restante
P1520	0,15	0,2	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,04	0,03	-	0,03	0,1	Restante
A356	6,5-7,5	0,12	0,1	0,03	0,25-0,45	0,05	0,05	0,05	0,08-0,20	-	-	-	0,5	0,1	Restante
A413	11,0-11,8	0,12	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,15	-	-	-	0,05	0,1	Restante

Altura  
107 mm



Comprimento  
760 mm

Largura  
167 mm



# Estratégia ESG 2030

Segundo a Estratégia ESG 2030 nossa fabricação de produtos fundidos impacta nos programas listados, destacamos os ODS impactados pelos processos produtivos:

## Gestão de Emissões Gases do Efeito Estufa (GEE):

Promover a redução de emissões GEE e definir uma agenda de adaptação as mudanças climáticas.

**Número dos ODS:** 7 | 9 | 12 | 13

*Para saber mais sobre a atuação da CBA no combate às mudanças climáticas.*

[Clique no Relatório TCFD](#)

## Reciclagem do alumínio:

Ampliar volume de reciclagem de alumínio com sucata industrial e de obsolescência.

**Número dos ODS:** 9 | 11 | 12

## Gestão Energética:

Garantir a fonte de energia renovável para os processos produtivos e reduzir a intensidade energética dos produtos.

**Número dos ODS:** 7 | 9

## Saúde e Segurança:

Evoluir para cultura de saúde e segurança interdependente em todas as operações.

**Número dos ODS:** 3 | 8

## Gestão de Recursos Hídricos:

Reduzir o impacto do estresse hídrico e garantir disponibilidade de água para os processos produtivos.

**Número dos ODS:** 6 | 12



## Sustentabilidade e Reciclabilidade

- Material infinitamente reciclável
- Emissão de CO<sub>2</sub> (resultado 2022): 3,51 t CO<sub>2</sub> e/t lingote\*\*.  
*\*\*indicador referente as emissões de escopo 1 e 2 da cadeia do alumínio, incluindo as etapas de mineração, refinaria, eletrólise, fundição e áreas de apoio.*