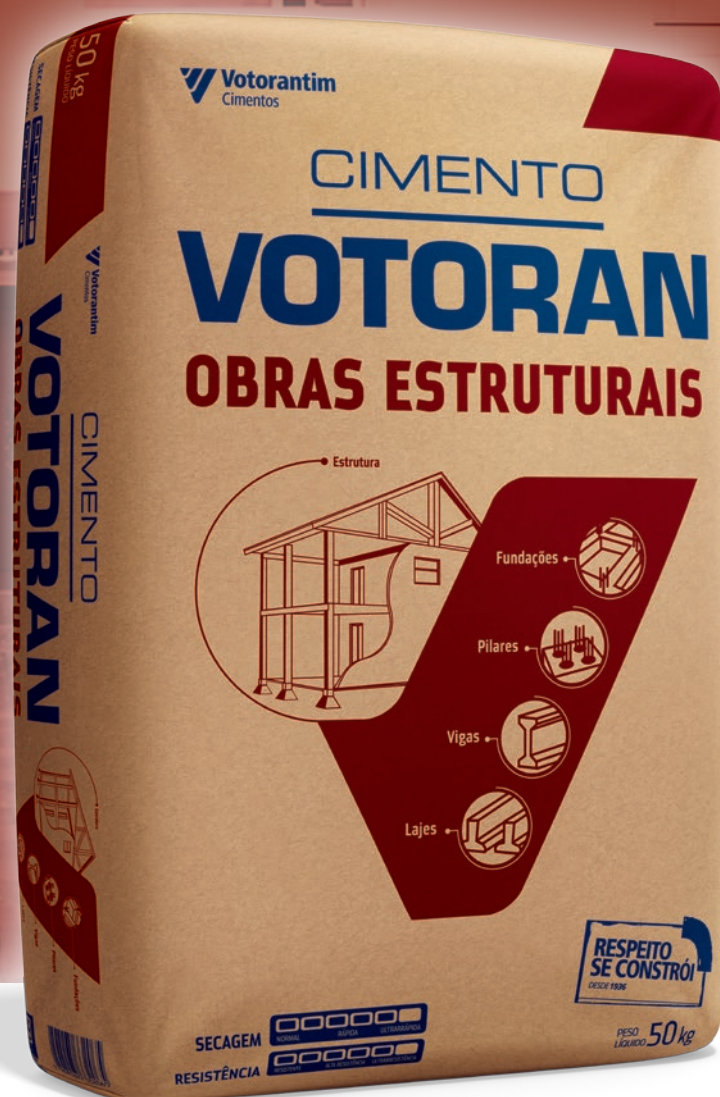


Cimento
VOTORAN



OBRAS ESTRUTURAIS

Conheça mais sobre o Cimento Votoran Obras Estruturais, suas principais características e aplicações.



OBRAS ESTRUTURAIS

A tecnologia criada para o concreto da mais alta resistência, agora disponível na versão ensacada. Mais segurança e solidez na estrutura da sua obra, além de desforma rápida.

O MAIS INDICADO PARA:

- Fundações
- Vigas
- Pilares
- Lajes

EMBALAGEM: 50kg

Consultar a disponibilidade na região.



TRAÇO POR APLICAÇÃO*

FUNDAÇÕES

TRAÇO	RENDIMENTO
<ul style="list-style-type: none"> 1 saco de cimento 5 latas de areia 6 ½ latas de pedra 1 ½ lata de água 	médio por saco de 50 kg de cimento 9 latas OU 0,16 m³

PILARES

TRAÇO	RENDIMENTO
<ul style="list-style-type: none"> 1 saco de cimento 4 latas de areia 5 ½ latas de pedra 1 ¼ lata de água 	médio por saco de 50 kg de cimento 8 latas OU 0,14 m³

VIGAS

TRAÇO	RENDIMENTO
<ul style="list-style-type: none"> 1 saco de cimento 4 latas de areia 5 ½ latas de pedra 1 ¼ lata de água 	médio por saco de 50 kg de cimento 8 latas OU 0,14 m³

LAJES

TRAÇO	RENDIMENTO
<ul style="list-style-type: none"> 1 saco de cimento 4 latas de areia 5 ½ latas de pedra 1 ¼ lata de água 	médio por saco de 50 kg de cimento 8 latas OU 0,14 m³

Traços e rendimentos meramente indicativos, conforme manual "Mãos à Obra" da Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP) - Acesso: <http://www.abcp.org.br/colaborativo-portal/login.php>