

**Economia de tempo,  
água e espaço**

O processo  
instantâneo **ROLTH**  
elimina a cura  
convencional da  
escória, economizando  
água e espaço.

**Economia circular e  
redução de emissões**

Recuperamos entre  
7% e 15% de material  
magnético, reinserindo-o  
na produção e evitando a  
emissão de mais 750 kg de  
CO<sub>2</sub> por tonelada de aço  
produzida.

**Cada tonelada de aço  
reaproveitada preserva  
recursos valiosos**

1,4 t de minério de  
ferro, 740 kg de carvão  
e 120 kg de calcário.

Os produtos Rolth possuem  
qualidade e performance que se  
destacam com a responsabilidade  
ambiental que o futuro exige.



[www.rolth.com.br](http://www.rolth.com.br)

+ 55 11 97524 8272

+ 55 24 99999 4160

✉ [contato@rolth.com.br](mailto:contato@rolth.com.br)  
[vendas@rolth.com.br](mailto:vendas@rolth.com.br)  
[carreiras@vertuos.com.br](mailto:carreiras@vertuos.com.br)

📍 Estrada Resende Riachuelo, 301  
Resende, Rio de Janeiro · RJ  
CEP 27525-598

uma empresa  
**vertuos**

**ROLTH**

**Transformando  
a siderurgia e a  
construção civil  
com soluções  
sustentáveis de  
alto impacto.**

Alta  
performance  
com até 40%  
de economia  
de cimento.

Tecnologia patenteada  
internacionalmente que converte  
o maior passivo ambiental da  
indústria siderúrgica em  
agregado estabilizado para  
aplicação em pavimentação e  
artefatos cimentícios.

Milhões de toneladas de coprodutos da siderurgia são  
geradas todos os anos no Brasil. Armazenar esse material  
significa ocupar grandes áreas e consumir enormes  
volumes de água.

Sem soluções técnicas, ele se tornou um dos maiores  
passivos ambientais da indústria mundial.

**1,5t CO<sub>2</sub>** evitados

Por tonelada de aço reciclado em  
comparação à produção primária.

**0,61t CO<sub>2</sub>** evitados

Por tonelada de cimento substituída.

**120L** de água economizados

Por tonelada de coproduto tratada, eliminando  
a necessidade de aspersão constante.



Pioneirismo, sustentabilidade e tecnologia para transformar passivos ambientais em oportunidades.

Os produtos Rolth unem desempenho técnico, economia e sustentabilidade. Cada aplicação representa redução no consumo de recursos naturais, menor emissão de CO<sub>2</sub> e mais eficiência para a construção civil e para a siderurgia.

É a inovação que transforma passivos em soluções de valor.



Nossos produtos

As peças de concreto Rolth para pavimentação combinam resistência e estética, sendo ideais para áreas externas com grande circulação. Sustentáveis e duráveis, permitem a drenagem da água e ajudam na prevenção de alagamentos.

Os pavers e intertravados são amplamente utilizados em calçadas, estacionamentos, jardins e áreas de lazer, oferecendo uma solução durável, funcional e com excelente acabamento estético.

**Paver Rolth**  
fck 35 a 50 MPa  
altura: 6 cm ou 8 cm  
largura: 10 cm  
comp: 20 cm

cores disponíveis

**Paver drenante Rolth**  
fck 35 MPa  
altura: 6 cm ou 8 cm  
largura: 10 cm  
comp: 20 cm

cores disponíveis

**Intertravado**  
fck 35 a 50 MPa  
altura: 6 cm ou 8 cm  
largura: 12 cm  
comp: 23 cm

cores disponíveis

**Intertravado drenante**  
fck 35 MPa  
altura: 6 cm ou 8 cm  
largura: 12 cm  
comp: 23 cm

cores disponíveis

RECUPERAR AS ATUALIZAÇÕES FEITAS NO DOC ANTERIOR: BOLINHA CINZA EM "CORES DISPONÍVEIS"; PAVER ROLTH E INTERTRAVADO "fck 20 a 50 MPa"

**Blocaço**  
altura: 80 cm  
largura: 80 cm  
comp: 160 cm

**Blocaço drenante**  
altura: 80 cm  
largura: 80 cm  
comp: 160 cm

Os blocaços Rolth são desenvolvidos com alto padrão de qualidade, ideais para projetos que exigem resistência estrutural, agilidade na execução e excelente custo-benefício. Produzidos com matéria-prima selecionada e tecnologia de ponta, eles oferecem precisão nas medidas, ótimo acabamento e encaixe perfeito, facilitando a aplicação em obras de médio e grande porte.

Utilizados principalmente em muros de arrimo, contenções, fundações e construções que demandam maior robustez, **a exemplo de baias para armazenagem**, os blocaços da Rolth garantem durabilidade e segurança, além de contribuir para a organização e limpeza do canteiro de obras.

Asfalto ecológico Rolth (CBUQ)

Redução de até 30% na espessura da camada.

O **CBUQ Rolth** é produzido com agregados estabilizados de alto desempenho, garantindo qualidade superior e sustentabilidade em obras de pavimentação. Com tecnologia que permite redução de até 30% na espessura da camada, oferece excelente custo-benefício sem comprometer o desempenho mecânico e a durabilidade.

Sua formulação resulta em maior resistência mecânica, melhor desempenho ao tráfego pesado e maior vida útil do pavimento. Além disso, o uso de coprodutos da siderurgia contribui para a redução do consumo de recursos naturais e das emissões de CO<sub>2</sub>, reforçando o compromisso da Rolth com a inovação e a sustentabilidade.

Barreira New Jersey

Barreiras pré-moldadas de concreto para rodovias e obras viárias.

Alta segurança, estabilidade, durabilidade superior e produção sustentável.

Meio fio

Peça linear de concreto para delimitação urbana.

Resistência elevada, acabamento estético e facilidade de instalação.

Dormentes de concreto

Elementos estruturais para assentamento de trilhos ferroviários.

Longa vida útil, elevada resistência mecânica e maior sustentabilidade.

Comprometidos com qualidade, inovação e sustentabilidade, a Rolth segue construindo soluções que transformam espaços e fortalecem o futuro.

Processamento Rolth

**1 Solução sustentável** para o passivo ambiental das siderurgias, evitando o uso de grandes áreas para armazenagem e cura.

**2 Processo 100% a seco e sem insumos químicos.** Tecnologia limpa, com baixo impacto ambiental e sem geração de efluentes.

**3** Produção de metálicos e agregados reciclados de alto desempenho. Recuperação de ferro magnético e obtenção de agregados que superam a brita natural em performance e sustentabilidade.

A origem e o rigor no controle de qualidade dos agregados Rolth conferem ao produto **homogeneidade, elevado desempenho mecânico e ganho progressivo de resistência ao longo do tempo.**

- PRODUTO SUSTENTÁVEL
- Alta resistência
- Solução econômica
- Durabilidade elevada
- Alta resistência a abrasão
- Homogeneidade

Mármore artificial sustentável

Superfície engenheirada com matérias-primas alternativas e recicladas.

Resistência, durabilidade e estética com menor risco ocupacional e ambiental.

Concreto Rolth

Concreto usinado com agregados estabilizados Rolth.

Resistência crescente ao longo do tempo, maior durabilidade e ecoeficiência.

Concreto drenante Rolth

Concreto permeável com agregados Rolth, projetado para infiltração de água.

Drenagem eficiente, redução de poças e alagamentos, resistência progressiva.