



**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
CO₂ 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.**

ROLTH

www.rolth.com.br

+ 55 11 97524 8272

+ 55 24 99999 4160

✉ contato@rolth.com.br
vendas@rolth.com.br
carreiras@virtuos.com.br

uma empresa
virtuos

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

**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.

ROLTH

Milhões de toneladas de coproducto da siderurgia são
geradas todos os anos no Brasil. Armação desse 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 CO₂ evitados

Por tonelada de aço reciclado em
comparação à produção primária.

0,61t CO₂ evitados

Por tonelada de cimento substituída.

120L de água economizados

Por tonelada de coproducto tratada e 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 CO₂ 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.



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



Blocações

Os blocos 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 baías para armazenagem**, os blocos da Rolth garantem durabilidade e segurança, além de contribuir para a organização e limpeza do canteiro de obras.



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 CO₂, reforçando o compromisso da Rolth com a inovação e a sustentabilidade.

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 metais e agregados reciclados de alto desempenho. Recuperação de ferro magnético e obtenção de agregados que superam a brita natural em performance e 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.



PRODUTO SUSTENTÁVEL

• Drenagem eficiente

• Alta resistência MAIS RESISTENTE

• Solução econômica

• Durabilidade elevada

• Alta resistência a abraçado

• Homogeneidade QUALIDADE GRANDE



12 CERTIFICAÇÃO PROJETO SUSTENTÁVEL

• 12

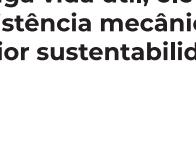
• CERTIFICAÇÃO
PROJETO SUSTENTÁVEL

• 12

• CERTIFICAÇÃO
PROJETO SUSTENTÁVEL

• 12

• CERTIFICAÇÃO
PROJETO SUSTENTÁVEL



Mármore artificial sustentável

Superfície engenharia com matérias-primas alternativas recicladas.

Resistência durabilidade e estética com menor risco de ocupação ambiental.



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 metais e agregados reciclados de alto desempenho. Recuperação de ferro magnético e obtenção de agregados que superam a brita natural em performance e sustentabilidade.



Concreto Rolth

Concreto usinado com agregados estabilizados Rolth.

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



Concreto drenante Rolth

Concreto premiado com agregados Rolth, projetado para filtragem de água.

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

Homogeneidade QUALIDADE GRANDE