



City *cerâmica*



Líder em Tecnologia



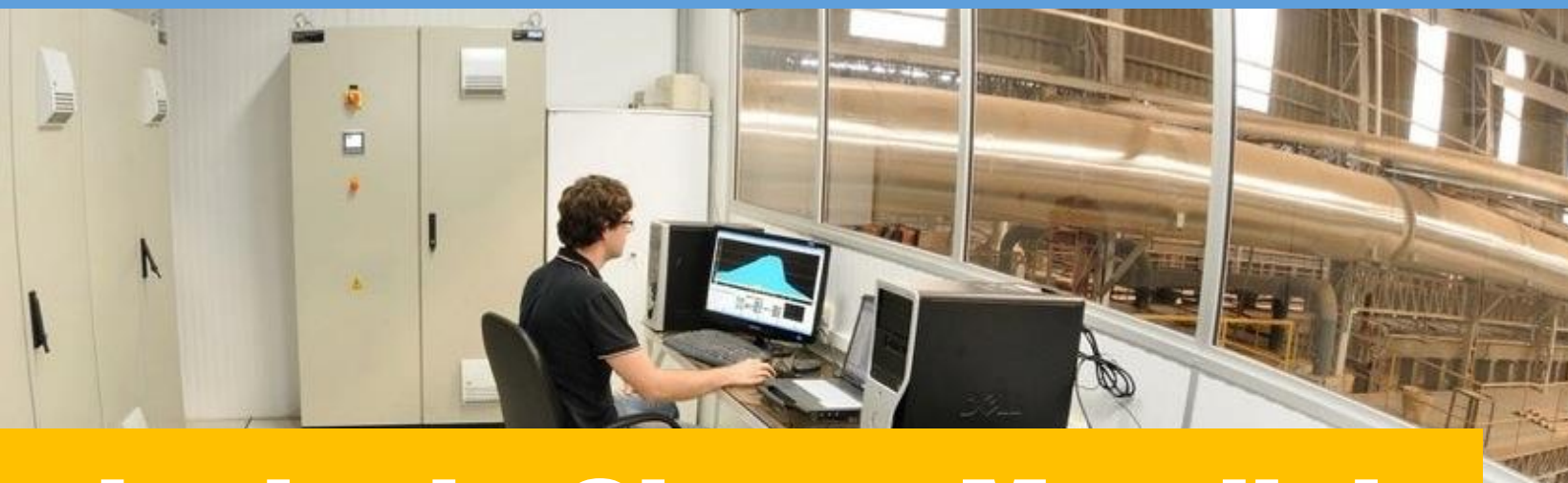


Líder em Tecnologia





Líder em Tecnologia



Tecnologia de Classe Mundial



28 anos com foco em qualidade, tecnologia e sustentabilidade

- ✓ Oferece sistema Construtivo completo em alvenaria cerâmica, que compreende a Vedação Racional e a Alvenaria Estrutural
- ✓ Produtos representam o que há de mais moderno neste segmento e são fabricados conforme ABNT NBR 15270

A City é certificada pelo:

- ✓ PSQ - Programa Setorial de Qualidade (Ministério das Cidades)
- ✓ INMETRO - OCP/SENAI
- ✓ Membro do Green Building Council Brasil

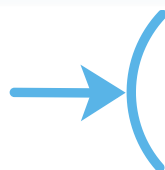


Missão, Visão e Valores



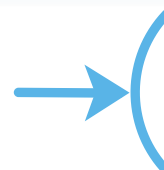
Missão

Ser a melhor solução em Alvenaria, com uma equipe e parceiros que gostam de trabalhar juntos, dando respostas rápidas, agregando valor e visando fazer a vida dos clientes internos e externos cada vez melhor.



Visão

Ser referência em tecnologia no setor da construção civil, reconhecida pela qualidade, sustentabilidade, inovação e atendimento.



Valores

1. **Pessoas** - A segurança das pessoas acima de tudo.
2. **Respeito** - Valorizar as pessoas dentro de seus direitos e deveres.
3. **Ética** - Agir com transparência e integridade respeitando as pessoas e o ambiente.
4. **Comprometimento** - Somos responsáveis pelo que fazemos.
5. **Qualidade e excelência** - Garantir a qualidade e excelência com simplicidade nos produtos e serviços para satisfação dos clientes.
6. **Resultado** - Otimizar os recursos visando garantir o retorno financeiro à empresa.



Tecnologia de Produção



Tecnologia de Classe Mundial

Forno com capacidade de 300 toneladas/dia, tem projeto da Wollert, Austrália e executado pela Direxa Engineering, EUA.

Equipado com revestimento de aço completamente soldado e hermético o que permite um **domínio refinado da queima e uma qualidade insuperável dos produtos.**

Paletização e Logística



Logística



Embalagem automatizada e o carregamento segue por empilhadeira



Sustentabilidade

Matérias Primas da Cerâmica



100% Reciclável

Sustentável por Natureza



Prêmio João de Barro
Sustentabilidade
ANICER

O mais representativo
premio no Brasil do setor



Sustentabilidade



ACV - Avaliação do Ciclo de Vida do Produto Cerâmicos

Quantis Consulting - Canadá



Um m² de parede feita de **BLOCOS CERÂMICOS CITY** consome **65% menos água** que o bloco de concreto e **84% a menos** que a parede de concreto



As paredes com **BLOCOS CERÂMICOS CITY** têm impacto **83% menor** na emissão de **gases de efeito estufa**, que as paredes de concreto.



Evolução da tecnologia

Tecnologia de Classe Mundial

Alta capacidade

Elevado controle da Queima

Eficiência Energética

Flexibilidade: produtos inovadores





Produtos

Os blocos padrão City trazem diversas vantagens:

- ★ Casa mais quente no inverno e mais fria no verão
- ★ Casa mais seca e saudável
- ★ Noites de sono mais tranquilas devido ao desempenho Acústico
- ★ Resistente ao fogo
- ★ Reduz a necessidade de utilização de ar condicionado
- ★ Permitem a padronização e utilização de gabaritos
- ★ Aumentam a produtividade da mão-de-obra
- ★ Reduzem o custo de movimentação
- ★ Reduzem as perdas e a produção de entulho
- ★ Reduzem drasticamente o consumo de argamassa





Produtos

Sistema Construtivo City

Vedação Racionalizada e Alvenaria Estrutural



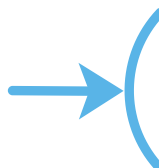


Produtos

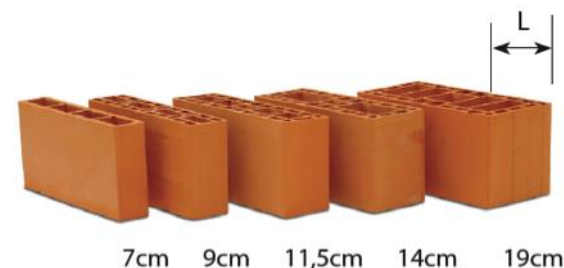


Vedação Racionalizada

Compreende blocos no padrão de 19 cm (H) agrupados em 5 famílias para a construção de paredes com Larguras (L) de 7 a 19 cm

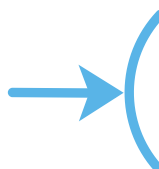


Famílias L = 7 , 9 , 11,5 , 14 , 19 cm



Famílias L = 14

Cada família é composta por blocos de diferentes comprimentos



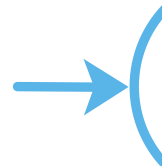
4cm, 9cm, 14cm, 19cm, 29cm, 34cm, 39cm, 44cm, 59cm



Produtos

Alvenaria Estrutural

Compreende blocos no padrão de 19 cm (H) agrupados em 3 famílias para a construção de paredes com Larguras (L) de 11,5 cm, 14 cm e 19 cm

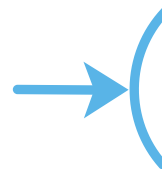


Famílias L = 11,5 , 14 , 19 cm



11,5cm 14cm 19cm

Famílias L = 14



4cm, 9cm, 14cm, 19cm, 29cm, 34cm, 39cm, 44cm, 59cm

Cada família é composta por blocos de diferentes comprimentos



Produtos

- Sistema Construtivo City: Peças especiais



SECCIONADO



CANALETA U



CANALETA "J"



COMPENSADORA



Produtos



PRODUTOS INOVAÇÃO

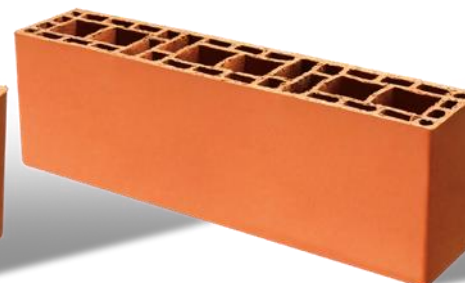
- Sistema Construtivo City: Peças especiais



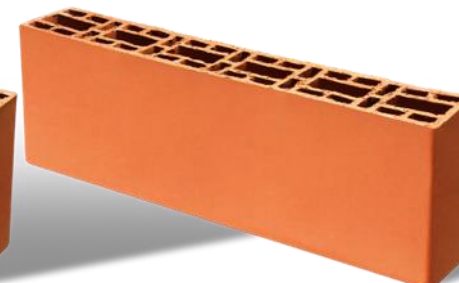
19x19x59



14x19x59



11,5x19x59



9x19x59



Produtos

Revista Equipe de Obra, em sua edição nº 58, comparou o bloco de concreto e o bloco cerâmico, quanto ao custo de mão de obra e material. Uma obra em alvenaria estrutural com **BLOCO DE CONCRETO** fica **17% mais cara**: custa **19% a mais em material** e **14% a mais em mão de obra**.



Passo 17

As instalações hidráulicas e elétricas, previstas em kits que, encaixados sob as lajes, são ocultos pelo forro.

ESTIMATIVA DE ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)
Graute				
Graute – preparo e lançamento com argamassa de cimento, cal hidratada, areia sem peneirar e pedrisco traço 1:0,1:3:2	m³	248,12	244,59	492,71
Alvenaria de peças de barro e cerâmica – estrutural				
Alvenaria estrutural com blocos cerâmico, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m²	25,79	15,67	41,46
Alvenaria de peças de concreto – estrutural				
Alvenaria estrutural com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	m²	30,79	17,91	48,70

BLOCO CITY é 17% mais econômico que o bloco de concreto



Produtos



Os **BLOCOS CITY** são exemplo de desempenho, em conformidade à nova norma.

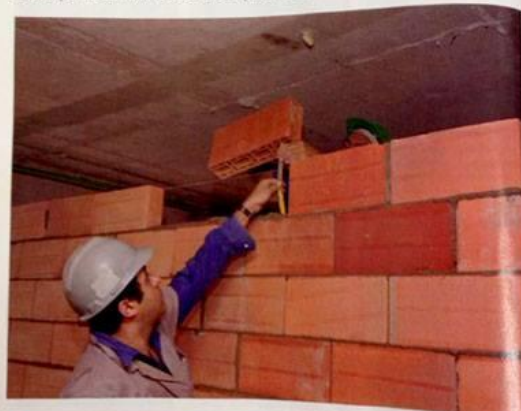
Resistência à chama, estanqueidade à água, além do consagrado conforto térmico fazem parte do conjunto de **BENEFÍCIOS** dos **BLOCOS CITY** e que são requisitos da nova **Norma de Desempenho**.

O tema foi amplamente abordado na **REVISTA TÉCHNE** de outubro/2013, da editora PINI.

NORMA DE DESEMPENHO

Parte 4 comentada: vedações

Conforto acústico e estanqueidade à água são alguns dos requisitos de desempenho da NBR 15.575-4:2013 para vedações verticais internas e externas



Quarto capítulo da NBR 15.575:2013 – Edificações Habitacionais – Desempenho aborda os sistemas de vedações verticais internas e externas. Em comparação com a versão da norma inicialmente publicada em 2008, muitas alterações foram promovidas no texto que entrou em vigor em julho deste ano. O engenheiro Cláudio Mitiçider, pesquisador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) e relator dessa parte da norma, cita como exemplo os critérios relativos ao desempenho estrutural (estado-limite de utilização ou serviço e estado-limite último), que se tornaram mais claros e completos.

Em relação à segurança ao fogo, os critérios previstos na nova norma contemplam os aspectos de resistência ao fogo dos elementos construtivos e de reação ao fogo dos produtos e materiais empregados. A verificação da propagação superficial de chamas, por exemplo, é feita de acordo com a NBR 9.442:1998 – Materiais de Construção – Determinação do Índice de Propagação Superficial de Chama pelo Método do Painel Radiante – Método de Ensaio. Também foi introduzido o ensaio de Single Burning Item (SBI).



Produtos





Qualidade

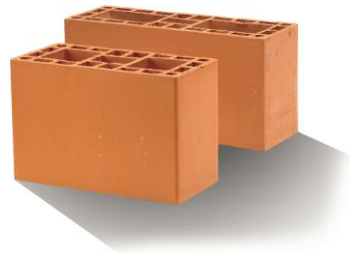




Norma de Desempenho Visão Abrangente



1



Produto

Desempenho,
Tecnologia,
Desenvolvimento
Custo



2



Projeto

Produto certo no lugar certo
Racionalização
Compatibilização entre sistemas,
Otimização de resultados esperados



3



Execução

Qualidade da Mão de Obra,
Execução Correta,
Otimização recursos,
Redução de custos



4



Habitação

Desempenho final,
Durabilidade,
Sustentabilidade,
Qualidade de Vida,
Custo de operação da
edificação

Solução Completa





Diferenciais



- ✓ **Frota própria flexível** que atende todos os tipo de obra
- ✓ **Atendimento personalizado reduzindo custos do cliente**
- ✓ **Treinamento** para equipe de obras
- ✓ **Atenção especial com o meio ambiente**
- ✓ **Norma de Desempenho:** Soluções Completas
- ✓ **A Solução City ajuda valorizar** os produtos dos clientes



Obras





Obras





Obras





Obras





Muito obrigado pela atenção!

Telefone (15) 3246-8030
vendas@ceramicacity.com.br
www.ceramicacity.com.br
facebook.com/blococity/
ConstruLiga - construliga.com.br/pages/my/208