

A SIGEO desenvolve e fabrica materiais avançados e peças compostas para aplicações que exigem resistência a altas temperaturas ou barreira contra o fogo.

Nossa tecnologia exclusiva, baseada em geopolímeros inovadores, é projetada para exposição contínua a temperaturas de até 1.400 C°. Fornecemos soluções convenientes, leves e duráveis para diversos segmentos industriais.

A SIGEO representa uma alternativa inteligente aos materiais convencionais, e é bem sucedido onde metais e cerâmicas não conseguem entregar o desempenho desejado.

Mais informações acesse o site: www.ceramicaroque.com.br

Cerâmica Roque possui linhas que atendem à Norma de Desempenho (ABNT NBR 15.575)

Desenvolve estudos com Órgãos competentes no intuito de auxiliar no aprimoramento de seus sistemas construtivos por meio de blocos cerâmicos testados e aprovados, proporcionando maior quantidade de referências técnicas que possam ser adequadas às necessidades.



Cerâmica Roque também possui PSQ - Programa Setorial de Qualidade de Blocos Cerâmicos - onde faz parte de um distinto grupo de cerâmicas do Sul do País a conquistar esta qualificação.



Dispõe de sistema construtivo de alta produtividade e grande preocupação com o custo da obra. Sendo assim, a cerâmica produz diversas medidas e cortes de peças para evitar desperdícios na obra.

Possui maleabilidade nas negociações e recebimento pelo **cartão BNDES**.

Cerâmica Roque, vivendo em harmonia com o meio ambiente



- Política ambiental de recuperação, reestruturação e preservação das áreas próprias de extração de argila, que permite obtenção da matéria-prima com mais responsabilidade e consciência.
- Reaproveitamento de resíduos de empresas moveleiras, utilizando-os no processo de queima, objetivando a redução de resíduos no meio ambiente.
- Possui sistema de reaproveitamento do calor dos fornos nas câmaras de secagem, a fim de reduzir consumo de energias excedentes.

Cerâmica Roque, 52 anos de Soluções Sustentáveis em Sistemas Construtivos

A Cerâmica Roque é uma empresa de cerâmica vermelha para construção civil e está localizada na cidade de Vale Real, Rio Grande do Sul.

A empresa iniciou suas operações em 28 de agosto de 1967. Desde então, apresenta grande crescimento e desenvolvimento em seus produtos, acompanhando toda evolução e exigência do mercado. Possui um parque industrial com 16.000m², equipamentos de produção de última geração e trabalha apenas com argila totalmente selecionada.

A Cerâmica Roque está adequada ao PSQ, INMETRO e ABNT NBR 15575, tendo uma preocupação especial relacionada à proteção ao meio ambiente, obedecendo a todas as exigências de segurança e higiene para com seus colaboradores. Este é o Grupo Cerâmica Roque, que tem como principal objetivo desenvolver e produzir soluções sustentáveis com o maior conforto e eficiência em sistemas construtivos.



Rua Reinoldo Freiburger, 317, Bairro Canto Kreuer • CEP 95778-000 • Vale Real - RS
Fone/Fax: (51) 3637 7105 | 3637 7106 | 99254 3701
ceramicaroque@ceramicaroque.com.br • www.ceramicaroque.com.br

 Cerâmica Roque  (51) 98938 1261



A solução sustentável em blocos de vedação, blocos estruturais e revestimentos refratários de alto desempenho.



A solução sustentável com o maior conforto e eficiência!



Qualidade e inovação cerâmica aliados desde 1967



Soluções sustentáveis para sistemas construtivos



Alvenaria Sistema Termo/Acústico

O bloco/tijolo STA é ideal para a construção de paredes mais eficientes, onde se faz necessário ambiente com condições térmicas e acústicas estáveis e controladas. Possibilita uma construção "saúdável" com maior conforto e eficiência.



Bloco Acústico STA 19

Dimensão (cm)	19x19x29	19x19x14
Peso (kg)	8,5	4,1
Cutelo (peças/m ²)	16,7	34,6



Rw
50dB

Linha Vedação Furo Horizontal

Linha composta por toda alvenaria destinada apenas para o fechamento de vãos entre vigas e pilares, sem função estrutural. Gera economia de argamassa no assentamento, no reboco e solidez nas paredes e divisórias.

Dimensão: Largura X Altura X Comprimento (em cm).



Bloco Vedação Horizontal 9

Dimensão (cm)	9x19x29	9x19x14	9x19x9
Peso (kg)	3,1	1,5	1,1
Cutelo (peças/m ²)	16,7	34,6	53,8



Bloco Vedação Horizontal 11,5

Dimensão (cm)	11,5x19x29	11,5x19x14	11,5x19x9
Peso (kg)	3,7	1,8	1,3
Cutelo (peças/m ²)	16,7	34,6	53,8



Bloco Vedação Horizontal 14

Dimensão (cm)	14x19x29	14x19x14	14x19x9
Peso (kg)	5,0	2,4	1,6
Cutelo (peças/m ²)	16,7	34,6	53,8



Bloco Vedação Horizontal 19

Dimensão (cm)	19x19x29	19x19x14	19x19x9
Peso (kg)	5,9	2,9	2,0
Cutelo (peças/m ²)	16,7	34,6	53,8

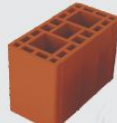
Linha Estrutural

Racionalização da construção; alta resistência mecânica e precisão dimensional; menor geração de resíduos; maior rapidez na execução da obra e redução considerável do custo total.



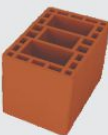
Bloco Vertical 11,5 - EST 7 MPa

Dimensão (cm)	11,5x19x29	11,5x19x14
Peso (kg)	4,5	2,9
Aproveitamento (peças/m ²)	16,7	34,6
Resistência (MPa)	7	7



Bloco Vertical 14 - EST 7 MPa

Dimensão (cm)	14x19x44	14x19x29	14x19x24	14x19x21	14x19x19	14x19x14	14x19x9
Peso (kg)	8,6	5,4	4,3	4,0	3,5	2,4	2,6
Aproveitamento (peças/m ²)	11	16,7	20,2	22	25,5	34,6	33,4
Resistência (MPa)	7	7	7	7	7	7	7



Bloco Vertical 19 - EST 5 MPa

Dimensão (cm)	19x19x29	19x19x24	19x19x19	19x19x14	19x19x9
Peso (kg)	6,0	4,9	4,3	3,6	2,9
Aproveitamento (peças/m ²)	16,7	20,2	25,5	34,6	33,4
Resistência estrutural (MPa)	5	5	5	5	5



Bloco Vertical 14 - EST 10 MPa

Dimensão (cm)	14x19x44	14x19x29	14x19x24	14x19x19	14x19x14
Peso (kg)	10,8	6,9	6,7	5,1	3,5
Aproveitamento (peças/m ²)	11	16,7	20,2	25,5	34,6
Resistência (MPa)	10	10	10	10	10



Graute

Graute é um tipo de concreto preparado com pedrisco. Ao longo da alvenaria são distribuídos os pontos onde o vazio dos blocos será preenchido com graute. Estes colunas embutidas tem a finalidade de enrijecer a estrutura da alvenaria.



Amarração em "T"

É a interseção de duas alvenarias perpendiculares com entrelaçamento dos blocos, de forma a consolidar o conjunto. Cada família de blocos apresenta componentes que possibilitam vários tipos de amarração.



Vergas e contra-vergas

São elementos estruturais para os vãos de portas e janelas. São executadas utilizando-se canaletas preenchidas com armaduras e concreto.

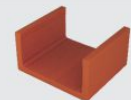
Canaletas

São os elementos utilizados em conjunto com a armação de ferro e concreto para formar vigas. Gera economia, eliminando o uso de formas de madeira, diminuindo custos e o tempo da obra.



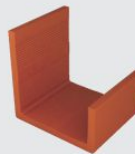
Canaleta "U" Alto

Dimensão (cm)	19x19x29	14x19x29	11,5x19x29
Peso (kg)	4,2	4,0	3,6
Aproveitamento (peças/m ²)	3,3	3,3	3,3



Canaleta "U" Baixo

Dimensão (cm)	19x10x29	14x10x29	11,5x10x29
Peso (kg)	2,3	2,1	2,0
Aproveitamento (peças/m ²)	3,3	3,3	3,3



Canaleta "J"

Dimensão (cm)	19x19/10x29	14x19/10x29	11,5x19/10x29
Peso (kg)	3,5	3,3	2,8
Aproveitamento (peças/m ²)	3,3	3,3	3,3

Bloco Especial

Sectionável em múltiplos de 1/4.



Bloco Sectionável

Dimensão (cm)	19x19x19	14x19x19
Peso (kg)	6,5	4,2

BIM

Building Information Model

BLOCOS ROQUE + TECNOLOGIA
MAIS DESEMPENHO e ECONOMIA sem DESPERDÍCIO

O BIM (*Building Information Model*), Modelagem da Informação da Construção, é um conjunto de informações geradas e mantidas durante todo ciclo de vida de uma edificação. A Cerâmica ROQUE disponibiliza todos seus produtos em um banco de dados armazenados dentro de arquivo BIM, permitindo a simulação da edificação e entender seu comportamento antes da construção real ter sido iniciada. Junto a este banco de dados estão disponíveis informações relacionadas à Norma de Desempenho NBR 15.575 de todas linhas da ROQUE.