

Cerâmica Roque

A SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL EM BLOCOS DE VEDAÇÃO E BLOCOS
ESTRUTURAIS DE ALTO DESEMPENHO.

CERAMICAROQUE.COM.BR



R
Cerâmica
ROQUE

Linha Vedação - Furo Horizontal

LARGURA (L) X ALTURA (A) X COMPRIMENTO (C) - EM CM



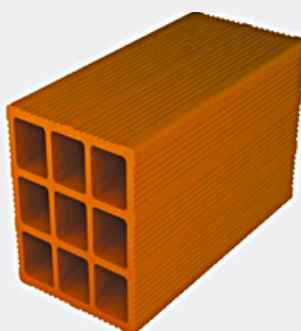
Bloco Vedação Horizontal 9

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



Bloco Vedação Horizontal 11,5

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



Bloco Vedação Horizontal 14

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



Bloco Vedação Horizontal 19

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



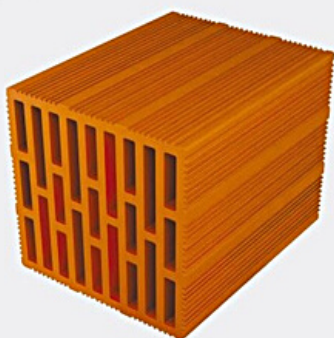
LINHA COMPOSTA PELA ALVENARIA DESTINADA APENAS PARA O FECHAMENTO DE VÃOS ENTRE VIGAS E PILARES, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL;



GERA ECONOMIA DE ARGAMASSA NO ASSENTAMENTO, REBOCO E SOLIDEZ NAS PAREDES E DIVISÓRIAS.

Sistema Termo/Acústico (STA)

LARGURA (L) X ALTURA (A) X COMPRIMENTO (C) - EM CM



Bloco Acústico STA 19

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



Desempenho
Acústico

R_w
50 dB



Desempenho
Térmico

U
1,24 m²/k
CT
264 kJ/(m²k)



O BLOCO STA É IDEAL PARA A CONSTRUÇÃO DE PAREDES MAIS EFICIENTES POR PROPORCIONAR INSUPERÁVEL CONFORTO TÉRMICO E ACÚSTICO;



DESEMPENHO SUPERIOR NA ABNT NBR 15.575.

Linha Estrutural- Furo Vertical

LARGURA (L) X ALTURA (A) X COMPRIMENTO (C) - EM CM



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	14x9x29
Peso (kg)	8,6	5,4	4,3	4,0	3,5	2,4	2,6
Aproveitamento (pçs/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	19x9x29
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

- ➡ **ALVENARIA RACIONALIZADA E PRECISÃO DIMENSIONAL;**
- ➡ **POSSUI ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, SUPORTANDO ASSIM PESO E CARGA;**
- ➡ **GERA MENOS RESÍDUOS;**
- ➡ **EXECUÇÃO MAIS RÁPIDA DA OBRA;**
- ➡ **CUSTO TOTAL DA OBRA REDUZIDO.**

Bloco Especial Seccionável

LARGURA (L) X ALTURA (A) X COMPRIMENTO (C) - EM CM



Bloco Seccionável

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

➡ É UTILIZADO EM PARALELO A LINHA VERTICAL RACIONALIZADA, COMO FORMA DE COMPENSAR PEQUENAS DIFERENÇAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO (COMPENSAR MEDIDA);

➡ POSSUI PRÉ CORTES DE MODO A GERAR 4 COMPENSADORES DE 4 CM OU 2 COMPENSADORES DE 9 CM.

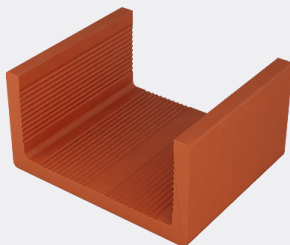
Canaletas

LARGURA (L) X ALTURA (A) X COMPRIMENTO (C) - EM CM



Canaleta "U" Alto

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



Canaleta "U" Baixo

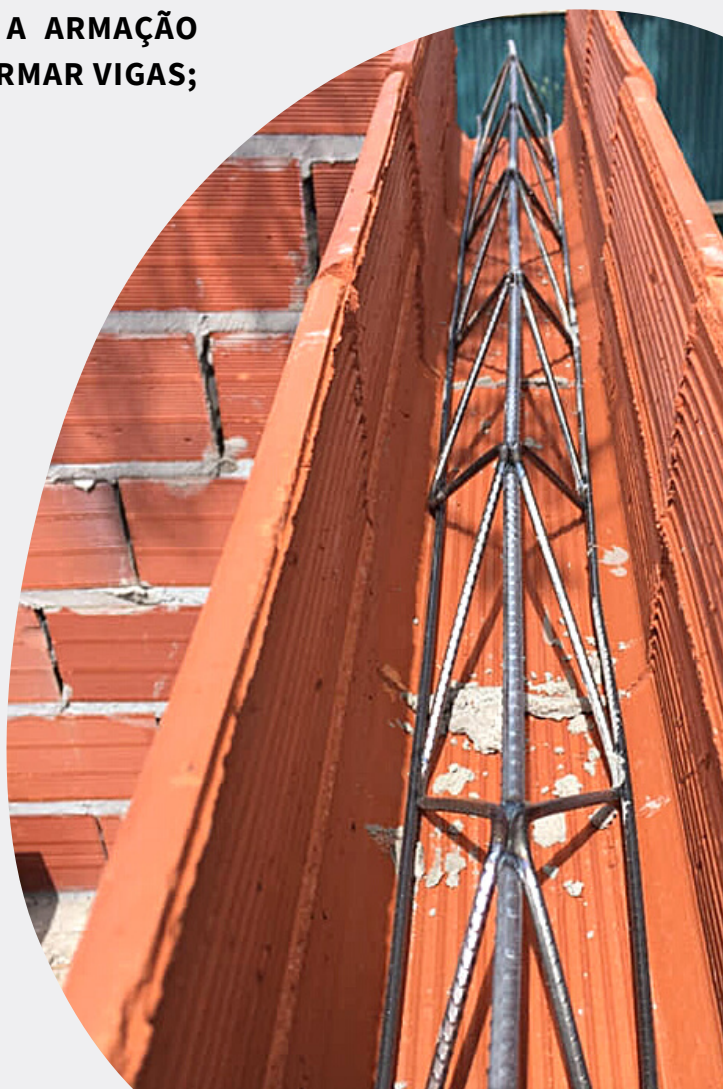
Dimensão (cm)	19x10x29	14x10x29	11,5x10x29
Peso (kg)	2,3	2,1	2,0
Aproveitamento (peças/metro linear)	3,3	3,3	3,3

➔ UTILIZADAS EM CONJUNTO COM A ARMAÇÃO DE FERRO E O CONCRETO PARA FORMAR VIGAS;

➔ GERA ECONOMIA, ELIMINANDO O USO DE FORMAS DE MADEIRA;

➔ DIMINUI CUSTOS E TEMPO DE EXECUÇÃO DA OBRA;

➔ PODE SER USADA TANTO NA LINHA DE VEDAÇÃO COMO NA LINHA ESTRUTURAL.



Descomplicando



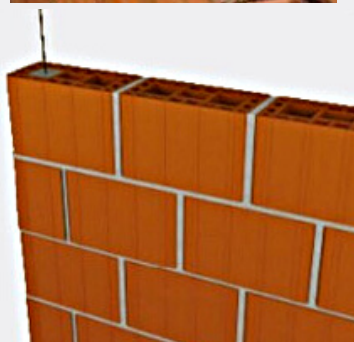
VERGAS E CONTRA VERGAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS ESSENCIAIS PARA OS VÃOS DE PORTAS E JANELAS. SÃO EXECUTADAS ATRAVÉS DO ASSENTAMENTO DE CANALETAS PREENCHIDAS COM FERRO E CONCRETO.



CINTA DE AMARRAÇÃO:

É UMA VIGA HORIZONTAL QUE PERPASSA TODAS AS PAREDES DA OBRA. SE ENCONTRA LOCALIZADA ACIMA DA ALVENARIA, NA FIADA FINAL DA PAREDE. AGE COMO REFORÇO À ESTRUTURA, DE MANEIRA A AMARRÁ-LA, GARANTINDO QUE, EM CONJUNTO, A ALVENARIA SEJA MAIS SÓLIDA.



GRAUTE:

TIPO DE CONCRETO PREPARADO COM PEDRISCO. AO LONGO DA ALVENARIA, SÃO INDICADOS, NO PROJETO ESTRUTURAL, OS PONTOS ONDE O VAZIO DOS BLOCOS DEVERÁ SER PREENCHIDO COM GRAUTE. ESSAS COLUNAS EMBUTIDAS TEM A FINALIDADE DE ENRIJECER A ESTRUTURA DA ALVENARIA.



AMARRAÇÃO EM T:

É A INTERSECÇÃO DE DUAS ALVENARIAS PERPENDICULARES COM ENTRELAÇAMENTO DOS BLOCOS, DE FORMA A CONSOLIDAR O CONJUNTO, OU SEJA, É O ENCONTRO DE DUAS PAREDES DIFERENTES, COMO POR EXEMPLO UMA PAREDE EXTERNA E UMA PAREDE INTERNA, FORMANDO UMA LETRA "T".



BLOCOS COM PRÉ CORTE:

BLOCOS COM COMPRIMENTO 19 CM, COM PRÉ CORTE AO MEIO, TRANSFORMANDO-OS EM DOIS COMPENSADORES "C", UTILIZADOS PARA GOLAS DE PORTAS E JANELAS.

BIM (Building Information Model)



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 DO ARQUIVO BIM, PERMITINDO A SIMULAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ENTENDIMENTO DO SEU COMPORTAMENTO ANTES DA CONSTRUÇÃO REAL TER SIDO INICIADA. JUNTO A ESTE BANCO DE DADOS ESTÃO DIPONÍVEIS INFORMAÇÕES RELACIONADAS AS NORMAS DE DESEMPENHO NBR 15.270 E 15.575 DE TODAS AS LINHAS ROQUE.

BLOCOS ROQUE + TECNOLOGIA =

**MAIS DESEMPENHO E
ECONOMIA, SEM
DESPERDÍCIO**

ABNT NBR 15.575

A CERÂMICA ROQUE DESENVOLVE ESTUDOS COM ÓRGÃOS COMPETENTES NO INTUITO DE AUXILIAR NO APRIMORAMENTO DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS, POR MEIO DE BLOCOS CERÂMICOS TESTADOS E APROVADOS, PROPORCIONANDO MAIOR QUANTIDADE DE REFERÊNCIAS TÉCNICAS QUE POSSAM SER ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES DE CADA OBRA.



Peças
suspensas



Redes de
dormir



Impacto de
corpo mole



Impacto de
corpo duro



Desempenho
térmico



Desempenho
acústico



Resistência
ao fogo




Estanqueidade

PSQ (ABNT NBR 15.270)

A CERÂMICA ROQUE POSSUI PSQ - PROGRAMA SETORIAL DE QUALIDADE DE BLOCOS CERÂMICOS - PERTENCENDO A UM DISTINTO GRUPO DE CERÂMICAS DO SUL DO PAÍS QUE CONQUISTOU ESSA 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 DESPÉRDÍCIOS NA OBRA.

Harmonia com o Meio Ambiente



➡ A EMPRESA RESPEITA A 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;

➡ RESÍDUOS DE EMPRESAS MOVELEIRAS SÃO REAPROVEITADOS NO PROCESSO DE QUEIMA, OBJETIVANDO A REDUÇÃO DESSES NO MEIO AMBIENTE;

➡ O CALOR DOS FORNOS É REUTILIZADO NAS CÂMARAS DE SECAGEM, A FIM DE REDUZIR O CONSUMO DE ENERGIAS EXCEDENTES;

➡ A ÁGUA DA CHUVA É REAPROVEITADA NO PROCESSO DE FABRICAÇÃO DOS PRODUTOS ROQUE, E TAMBÉM É UTILIZADA PARA MOLHAR AS ESTRADAS DE ACESSO AS JAZIDAS.



Sobre a Cerâmica Roque



A CERÂMICA ROQUE É UMA EMPRESA DE CERÂMICA VERMELHA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL E ESTÁ LOCALIZADA NA CIDADE DE VALE REAL, NO RIO GRANDE DO SUL;



INICIOU SUAS ATIVIDADES EM 28 DE AGOSTO DE 1967 E, DESDE ENTÃO, APRESENTA GRANDE CRESCIMENTO E DESENVOLVIMENTO EM SEUS PRODUTOS, SEMPRE ACOMPANHANDO A EVOLUÇÃO E AS EXIGÊNCIAS DO MERCADO;




POSSUI PARQUE INDUSTRIAL DE 16.000 M², EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO DE ÚLTIMA GERAÇÃO E TRABALHA APENAS COM ARGILA TOTALMENTE SELECIONADA;




ESTÁ ADEQUADA AO PSQ, INMETRO, ABNT NBR 15.575, TENDO UMA PREOCUPAÇÃO ESPECIAL RELACIONADA À PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

 Rua Reinoldo Freiberger, 317 - Bairro Canto Krewer - Vale Real - RS

 (51) 9 8938-1261

 E-MAIL: vendas@ceramicaroque.com.br

 SITE: www.ceramicaroque.com.br


Cerâmica
ROQUE



[@ceramicaroque](https://www.instagram.com/ceramicaroque)



[Cerâmica Roque](https://www.facebook.com/CeramicaRoque)