



# Unid.

Cerâmica

2021



# GRUPO CERAL

O Grupo Ceral, atuante no mercado de pisos e revestimentos cerâmicos desde 1994, está sediado em Cordeirópolis-SP, região do maior pólo cerâmico das Américas. No início de suas atividades, contava com uma única linha de produção, cujos produtos eram revendidos sob uma marca de nome homônimo. Contudo, com a meta de consolidar-se como referência na qualidade de processos e produtos no setor, investiu em mão de obra especializada, equipamentos modernos e tecnologia de ponta, fato que lhe permitiu ampliar sua linha de produção e lançar, em 2006, uma nova marca denominada Luna. Com intuito de continuar avançando, o Grupo lançou em 2010 uma terceira marca, a Rosagrês. Em 2018, buscando constante inovação e diferenciação, a empresa iniciou a produção de porcelanatos, em uma linha nobre, a Unique, consolidando, assim, sua estrutura atual.

Atualmente a empresa conta com quatro modernas linhas para produção de pisos e revestimentos em grandes formatos e duas linhas para pequenos formatos para revestimentos de fachadas e piscinas, totalizando produção mensal superior a 3.000.000 m<sup>2</sup> composta por um amplo mix de produtos. Presente em todo Brasil e em diversos países, Ceral, Luna, Rosagrês e Unique, têm se consolidado como marcas de grande reconhecimento no seu segmento.

*Grupo Ceral, which has been active in the ceramic flooring and coatings market since 1994, is based in Cordeirópolis-SP, region of the largest ceramic pole in the Americas. At the beginning of its activities, the Group had a single production line, whose products were resold under a brand with the same name. However, with the goal of consolidating itself as a reference in the quality of processes and products in the sector, it invested in specialized labor, modern equipment and state-of-the-art technology, which allowed it to expand its production line and launch in 2006 a new brand called Luna. In order to continue advancing, the Group launched in 2010 a third brand, Rosagrês, thus consolidating its current structure.*

*Currently the Group has four modern lines for the production of large-format floors and coatings and two lines for small formats for façade and pool coatings, totaling a monthly production of more than 3,000,000 m<sup>2</sup>, composed of a wide product mix. Present throughout Brazil and in several countries, the brands Ceral, Luna, Rosagrês and Unique, have been consolidated as brands of great recognition in their segment.*





# Linha **MADEIRA**

Wood Series



Maderato Mr  
43x43cm | PEI 3



Maderato Bg  
43x43cm | PEI 3



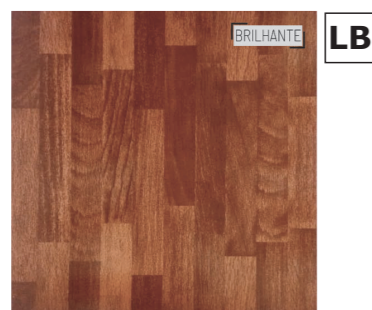
Coque  
43x43cm | PEI 3



Wood  
52x52cm | PEI 4



Tabaco  
52x52cm | PEI 3



Foz do Iguaçu Cedro  
43x43cm | PEI 3



Foz do Iguaçu Tabaco  
43x43cm | PEI 3



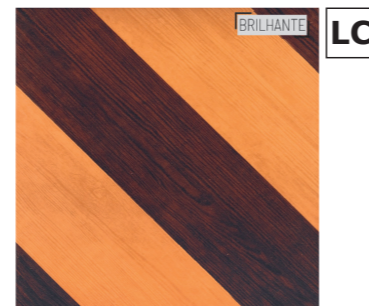
Aroeira Plus  
61x61cm | PEI 3



Freijó  
61x61cm | PEI 3



Cambará  
43x43cm | PEI 4



Porto  
43x43cm | PEI 4



# Linha **MADEIRA**

Wood Series



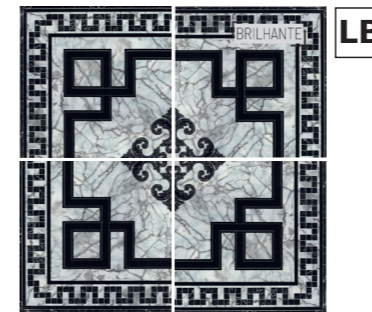
Reale Mr  
61x61cm | PEI 3



Reale Noce  
61x61cm | PEI 4

# Linha **DECORADA**

Decor Series



Belgrado  
43x43cm | PEI 4



Pantheon  
52x52cm | PEI 3



Viseu Plus  
61x61cm | PEI 4



Native  
61x61cm | PEI 3





# Linha GRANILHA

Grits Series



Casablanca  
43x43cm | PEI 4



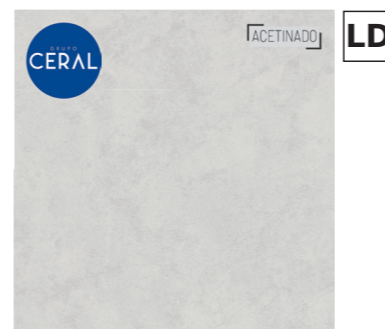
Triton Bege  
61x61cm | PEI 4



Prada Cinza  
61x61cm | PEI 5

# Linha RÚSTICA

Rustic Series



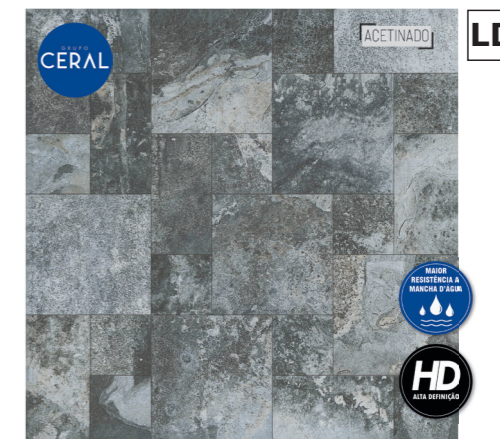
Silver  
43x43cm | PEI 4



Portland Cimento  
61x61cm | PEI 4



Concreto Plus  
61x61cm | PEI 4



Swing Gris  
61x61cm | PEI 4



Swing  
61x61cm | PEI 4



Linha  
**ANTIDESLIZANTE**  
 Anti-Slip Series



Hangar  
 52x52cm | PEI 4

Linha **ALTO TRÁFEGO**  
 High Traffic Series



Cargo White  
 43x43cm | PEI 5



São Tomé  
 61x61cm | PEI 4



Native Plus  
 61x61cm | PEI 4



Laser Branco  
 52x52cm | PEI 5



Laser Cinza  
 52x52cm | PEI 5



# Linha ALTO TRÁFEGO

High Traffic Series



Aspen White  
61x61cm | PEI 5



Aspen Cinza  
61x61cm | PEI 5



Aspen Bege  
61x61cm | PEI 5

# Linha REVESTIMENTO

Wall Covering Series Relief



Bianco  
32x57cm



Escama White  
32x57cm

**LA** Indicado para paredes internas e externas.

**LE** Indicados para ambientes externos residenciais com áreas planas. Ambientes residenciais e comerciais com e sem acesso para rua.



# Linha REVESTIMENTO

Wall Covering Series Relief



Cristal White  
32x57cm



Cristal Black  
32x57cm



Cristal Blue  
32x57cm



Arabesco Bg  
32x57cm



Arabesco Cinza  
32x57cm



Cristal Bg  
32x57cm



Prisma Carrara  
32x57cm



Aroeira Mr  
32x57cm | PEI 3



Laminato  
32x57cm



# Linha MÁRMORE

Marmo Series



4335  
43x43cm | PEI 4



4334  
43x43cm | PEI 3



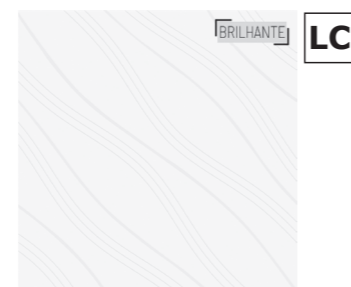
Le Blanc  
43x43cm | PEI 4



Montreal  
61x61cm | PEI 4



Cannes Bg  
43x43cm | PEI 4



Plaza  
43x43cm | PEI 4



LE BLANC 43X43

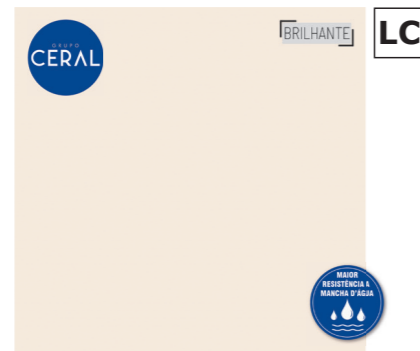
**LB** Indicado para ambientes residenciais sem acesso para rua, como banheiros, salas e quartos.

**LC** Indicado para ambientes residenciais sem acesso para rua, como banheiros, salas e quartos. Áreas comerciais sem acesso para rua.

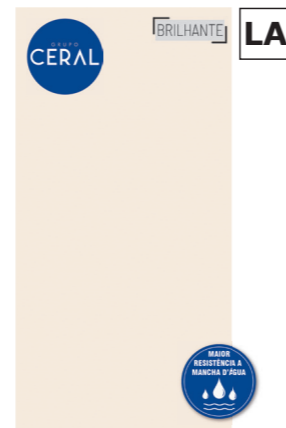


# Linha **COORDENADA**

Coordinate Series



Alpes  
52x52cm | PEI 4



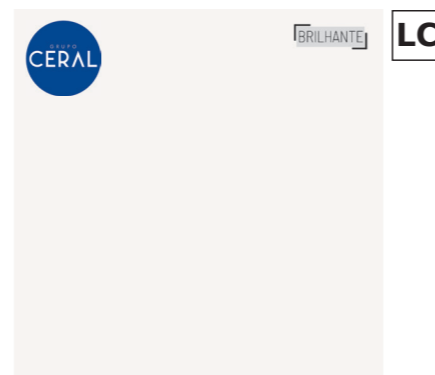
Alpes  
32x57cm  
**Borda Bold ou  
Retificada**



Alpes  
61x61cm | PEI 4



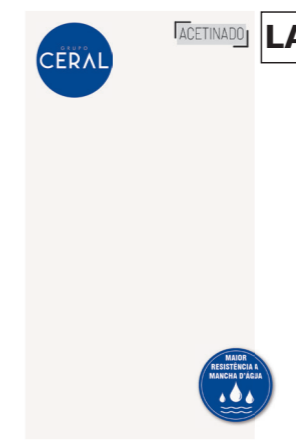
Isabela  
43x43cm | PEI 4



Isabela Plus  
52x52cm | PEI 4



Isabela Plus S  
61x61cm | PEI 4



Isabela Plus Mate  
32x57cm  
**Borda Bold ou  
Retificada**



Isabela Plus  
32x57cm  
**Borda Bold ou  
Retificada**

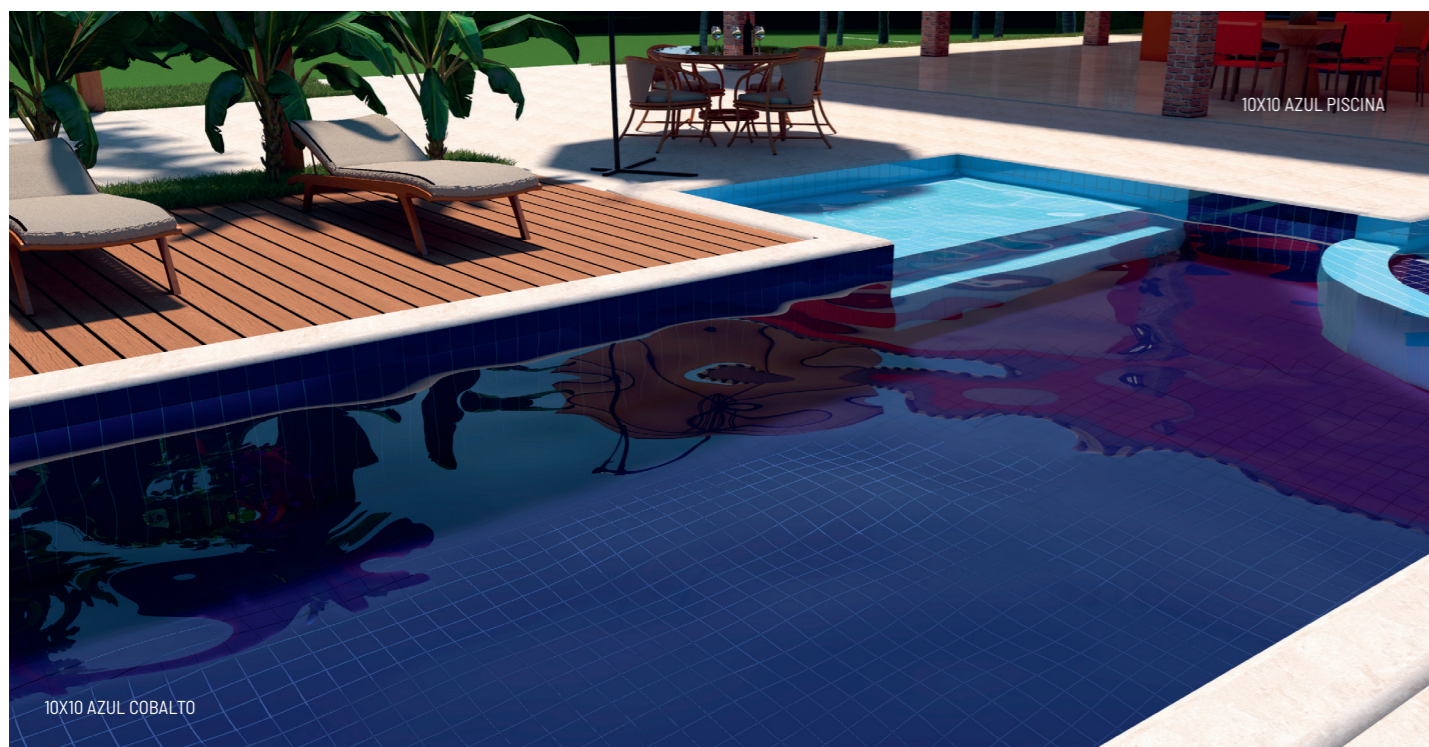
**LA** Indicado para paredes internas e externas.

**LC** Indicado para ambientes residenciais sem acesso para rua, como banheiros, salas e quartos. Áreas comerciais sem acesso para rua.



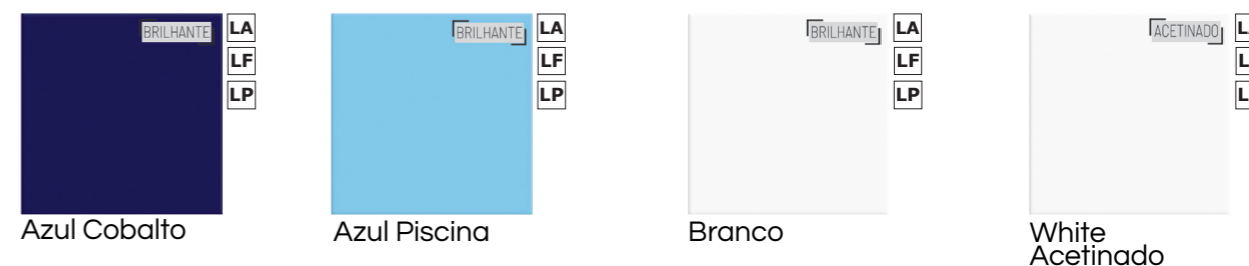
# Revestimentos 10x10

Suitable for facade and swimm pool 10x10



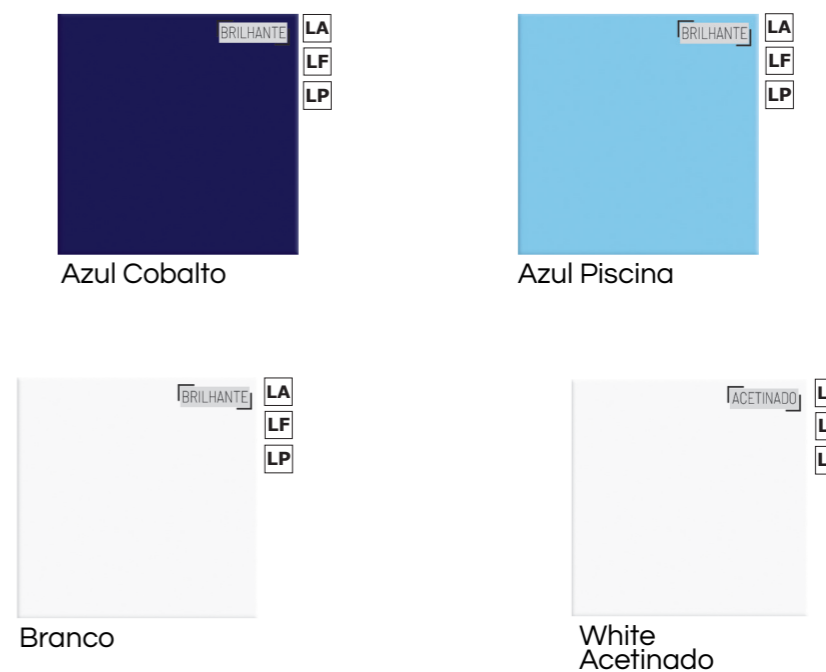
# Revestimentos 15,5x15,5

Suitable for facade and swimm pool 15,5x15,5



# Revestimentos 20x20

Suitable for facade and swimm pool 20x20



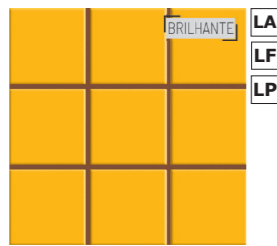
**Baixa Absorção de Água**  
Low Absorption of Water



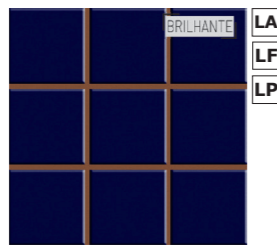


# Revestimentos 20x20 Multiplus

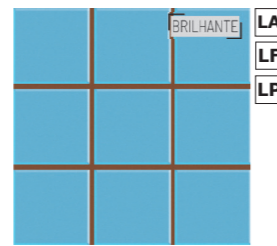
Suitable for facade and swimm pool 20x20 Multiplus



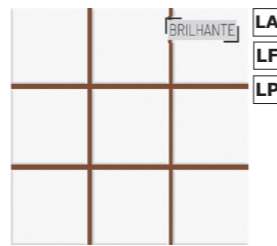
Amarelo



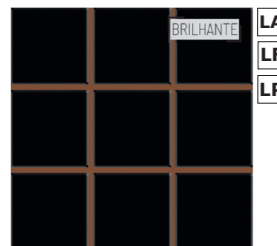
Azul Cobalto



Azul Piscina



Branco



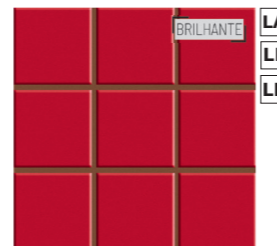
Preto



Sand



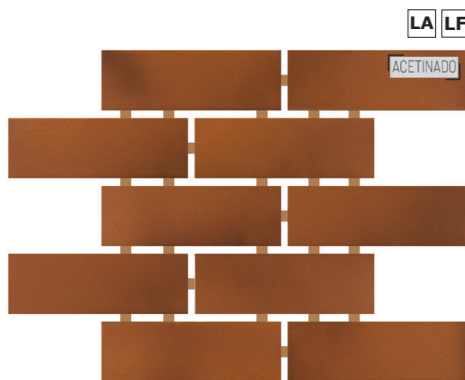
Verde Musgo



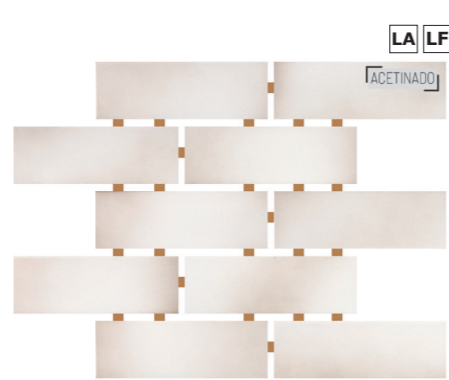
Vermelho

# Revestimentos 5x15

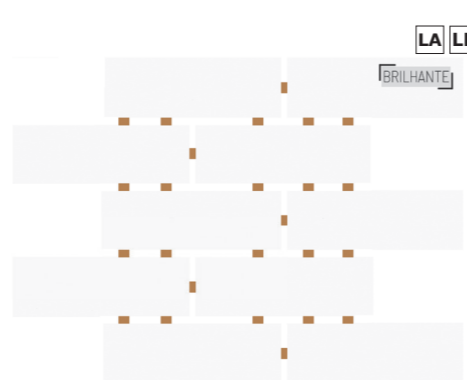
Suitable for facade 5x15



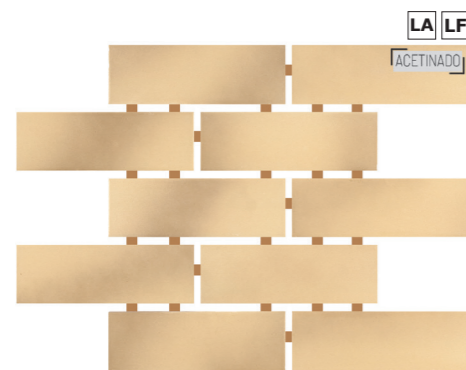
Romano Marrom



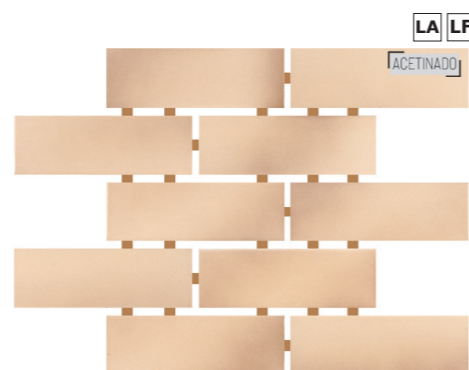
Romano Gelo



Romano Branco



Romano Bege

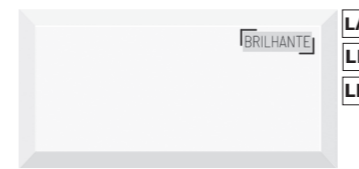


Romano Crema

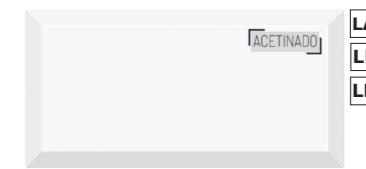
LP Piscina. LF Indicado para fachadas e paredes externas. LA Indicado para paredes internas e externas.

# Revestimentos 10x20

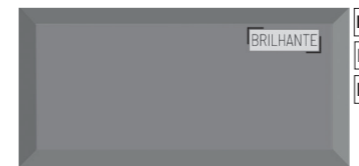
Suitable for facade and swimm pool 10x20



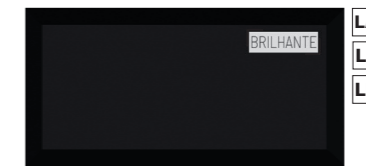
Branco



White Acetinado



Cinza



Preto



Baixa Absorção de Água  
Low Absorption of Water





Especificaciones técnicas - Technical specifications  
**Norma nacional NBR13818/97 equivalente a norma internacional ISO13006/98**  
(NBR13818/97 norma nacional equivalente a la norma internacional ISO13006/98 - National standard NBR13818/97 equivalent to international standard ISO13006/98)

		Informações de embalagem / Informaciones de empaque / Packing information													
		B10					B15								
<b>Especificações</b>	<b>Unid.</b>														
Tamanho nominal	cm	61x61	60x60 R	51,5x51,5	32x37	31 x 56 R	43x43	33x46	5x15 / 27,5x30,5	10x10 / 30,7x30,7	20x20	15,5x15,5	10x20	10x10	
Nominal size	in	24x24	23,62x23,62	20x20	13x22	12,02x22,04	17x17	13x18	2x6 / 11x12	4x4 / 12x12	8x8	6x6	4x8	4x4	
Tamanho fabricação	mm	610x610	600x600	515x515	321x370	310x560	433x433	329x464	51x150 / 275x305	99x99 / 307x307	203x203	155x155	103x203	99x99	
Manufacture size	in	24x24	23,62x23,62	20,3x20,3	12,6x12,4	12,02x22,04	16,9x16,9	12,9x18,3	2x6 / 11x12	4x4 / 12x12	7,99x7,99	5,90x5,90	4,01x7,99	4x4	
Espessura	mm	7,4	7,4	7,0	6,9	7,2	6,9	6,7	7,0	6,5	6,9	6,0	7,0	6,5	
Thickness	in	0,29	0,29	0,28	0,27	0,28	0,27	0,26	0,28	0,26	0,27	0,24	0,27	0,26	
Pecas por caixa	<b>Pecas</b>														
Piezas por caja	Piezas	7	7	10	12	12	11	13	230 / 23	198 / 22	41	42	50	100	
Pieces per box	Pieces														
Caixas por pallet	Caixas	30	30	48	48	48	64	60	66	54	84	96	75	128	
Cajas por pallet	Cajas														
Boxes per pallet	Boxes														
Peso por caixa	kg	38,17	37,91	35,34	29,08	25,54	26,89	26,44	24,90	26,40	24,25	12,45	14,20	12,50	
Weight per box	lb	84,15	83,58	77,91	64,11	56,31	59,28	58,29	54,89	58,20	53,46	27,45	31,31	27,56	
Tamanho do pallet	m	1,00x1,20	1,00x1,20	1,03x1,03	0,98x0,98	0,98x0,98	1,15x1,15	0,98x0,98	1,20x1,20	0,98x0,98	1,20x1,20	1,20x1,20	1,20x1,20	1,20x1,20	
Tamaño del pallet	in	39,4x47	39,4x47	40,5x40,5	31,5x37,2	38,6x38,6	46,5x46,5	38,6x38,6	48,0x48,0	38,6x38,6	48,0x48,0	48,0x48,0	48,0x48,0	48,0x48,0	
Size of pallet															
Peso do pallet	kg	14,50	14,50	10,67	8,17	8,17	12,33	8,17	18,80	8,17	18,80	18,80	18,80	18,80	
Weight of pallet	lb	31,97	31,97	23,50	18,00	18,00	27,17	18,00	41,50	18,00	41,50	41,50	41,50	41,50	
Peso bruto por pallet	kg	1159,60	1151,80	1706,99	1404,01	1234,09	1733,29	1594,57	1662,20	1433,77	2055,80	1214,00	1083,80	1618,80	
Gross weight per pallet	lb	2556,45	2530,26	3769,47	3132,38	2731,32	3874,18	3526,04	3664,70	3171,54	4530,92	2682,57	2393,43	3583,28	
<b>Metros quadrados por caixa (sem juntas)</b>	m <sup>2</sup>	2,60	2,52	2,65	2,20	2,08	2,06	2,00	1,93	2,07	1,69	1,00	1,04	1,00	
Metros cuadrados por caja (sin juntas)	m <sup>2</sup>														
Square foot per box (without joints)	ft <sup>2</sup>	27,99	27,13	28,52	23,68	22,39	22,17	21,53	20,77	22,28	18,19	10,76	11,19	10,76	
<b>Metros quadrados por pallet</b>	m <sup>2</sup>	78,00	75,60	127,20	105,60	99,84	131,84	120,00	127,38	111,78	141,96	96,00	78,00	128,00	
Metros cuadrados por pallet	m <sup>2</sup>														
Square meter per pallet	ft <sup>2</sup>	839,58	813,75	1369,17	1136,67	1074,67	1419,11	129,67	997,17	1203,19	873,17	1033,33	671,67	1033,33	
<b>Características técnicas / Technical characteristics</b>															
Absorção de água	%	6% a 10%	6% a 10%	6% a 10%	6% a 10%	6% a 10%	6% a 10%	6% a 10%	3% a 6%	3% a 6%	3% a 6%	3% a 6%	3% a 6%	3% a 6%	
Absorption of water	%														
Water absorption	%														
<b>Junta de assentamento</b>	mm	5	2	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	
Grout joint size	mm														
Junta de assentamento	mm														
<b>Expansão por Umidade 1)</b>	mm/m	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6	
Expansion por Humedad	mm/m														
Moisture expansion	mm/m														
<b>Carga de ruptura</b>	N	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	
Breaking strength	N														
Carça de ruptura	N														
Modulus of rupture	Mpa	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 22	
Resistance to flexion	Mpa														
Resistência ao manchar	Classe	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 3	
Resistance to staining	Classe														
Resistência a ácidos e alcalis	Classe	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	≥ GB	
Resistance to acids and alkalis	Classe														
Resistência a produtos químicos em baixa concentração	Classe	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	≥ GLB	
Resistance to chemicals of low concentration	Classe														
Resistência a Oretagem	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	
Resistance to crazing	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	
Resistência a abrasão superficial 2)	PEI	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	Não declarado	De acordo com o produto	Não declarado	Não declarado	De acordo com o produto	Não declarado	Não declarado	Não declarado	Não declarado	Não declarado	
Resistance to surface abrasion	PEI	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	De acordo com o produto	
Coefficiente de atrito 3)		≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4					≤ 0,4						
Coefficient of friction															

\* Produto retificado / Producto rectificado / Rectified product  
 \*\* 6,9 mm para produto sem relevo e 7,2 mm para produto com relevo / 6,9 mm para produtos sin relieve y 7,2 mm para productos con relieve / 6,9 mm for embossed product and 7,2 mm for embossed product  
 \*\*\* 2 mm para paredes externas, fachadas e piscinas / 2 mm para paredes interiores y 5 mm para paredes exteriores, fachadas y piscinas / 2 mm for interior walls and 5 mm for exterior walls, facades and pools  
 1) - A maioria das placas cerâmicas, esmaltadas ou não, tem expansão por umidade negligenciável, a qual não contribui para os problemas dos revestimentos cerâmicos, quando são corretamente fixadas (instaladas). Porém, com práticas de fixação insatisfatórias ou em certas condições climáticas, expansão por umidade acima de 0,06% (0,6mm/m) pode contribuir para os problemas. / La mayoría de las tarjelas de expansión de cerámica, esmaltadas o no tienen una humedad insignificante, que no contribuye a los problemas de la baldosa cerámica, cuando se establece correctamente (instaladas). Pero, con el establecimiento de la práctica insatisfactoria o en ciertas condiciones climáticas, la expansión de la humedad con el 0,06% (0,6 mm / m) puede contribuir a los problemas. / The majority of the ceramic glazed or not, moisture expansion is negligible, which does not contribute to the problems of ceramic tile, when correctly set (installed). But, with unsatisfactory practices setting or in certain climatic conditions, moisture expansion over 0,06% (0,6 mm / m) can contribute to problems.  
 2) - Para placas cerâmicas esmaltadas destinadas a pavimentos. / Para las placas de cerámica esmaltada para su uso en el piso. / To glass ceramic tiles for use in floor.  
 3) - Consulte o catálogo dos produtos recomendados para uso onde se requer resistência ao escorregamento (linha anti-deslizante) / Consulte el catálogo los productos recomendados para el uso donde se requiere resistencia al deslizamiento (línea antideslizante) / Consult in catalog recommended products for use where slip resistance is required (non-slip line).

## Local de Uso

- LA** Indicado para paredes internas e externas.
- LB** Indicado para ambientes residenciais sem acesso para rua, como banheiros, salas e quartos.
- LC** Indicado para ambientes residenciais sem acesso para rua, como banheiros, salas e quartos. Áreas comerciais sem acesso para rua.
- LD** Indicado para ambientes residenciais e comerciais com e sem acesso para rua, como banheiros, salas, quartos e cozinhas.
- LE** Indicados para ambientes externos residenciais com áreas planas. Ambientes residenciais e comerciais com e sem acesso para rua.
- LF** Indicado para fachadas e paredes externas.
- LP** Piscina.



Certificação válida para modelos técnicos: B1a Grupo Ceral, B1b (Ceral, Luna e Rosagrês)

Valid Certification for technical products: B1a Grupo Ceral and B1b (Ceral, Luna and Rosagrês)



**CERÂMICA RAMOS LTDA**  
 Estrada Municipal Carmelo Fior Km 1.8 Bairro Barro Preto  
 Caixa Postal 121 - CEP 13490-970 - Cordeirópolis-SP - Brasil  
 Tel: 55 19 3556-9100  
 www.grupoceral.com.br / sac@grupoceral.com.br



Curta nossa página no Facebook  
[www.facebook.com/ceramicaramos](http://www.facebook.com/ceramicaramos)



@grupoceral