



FACHADAS
VENTILADAS

Portobello

FACHADAS VENTILADAS

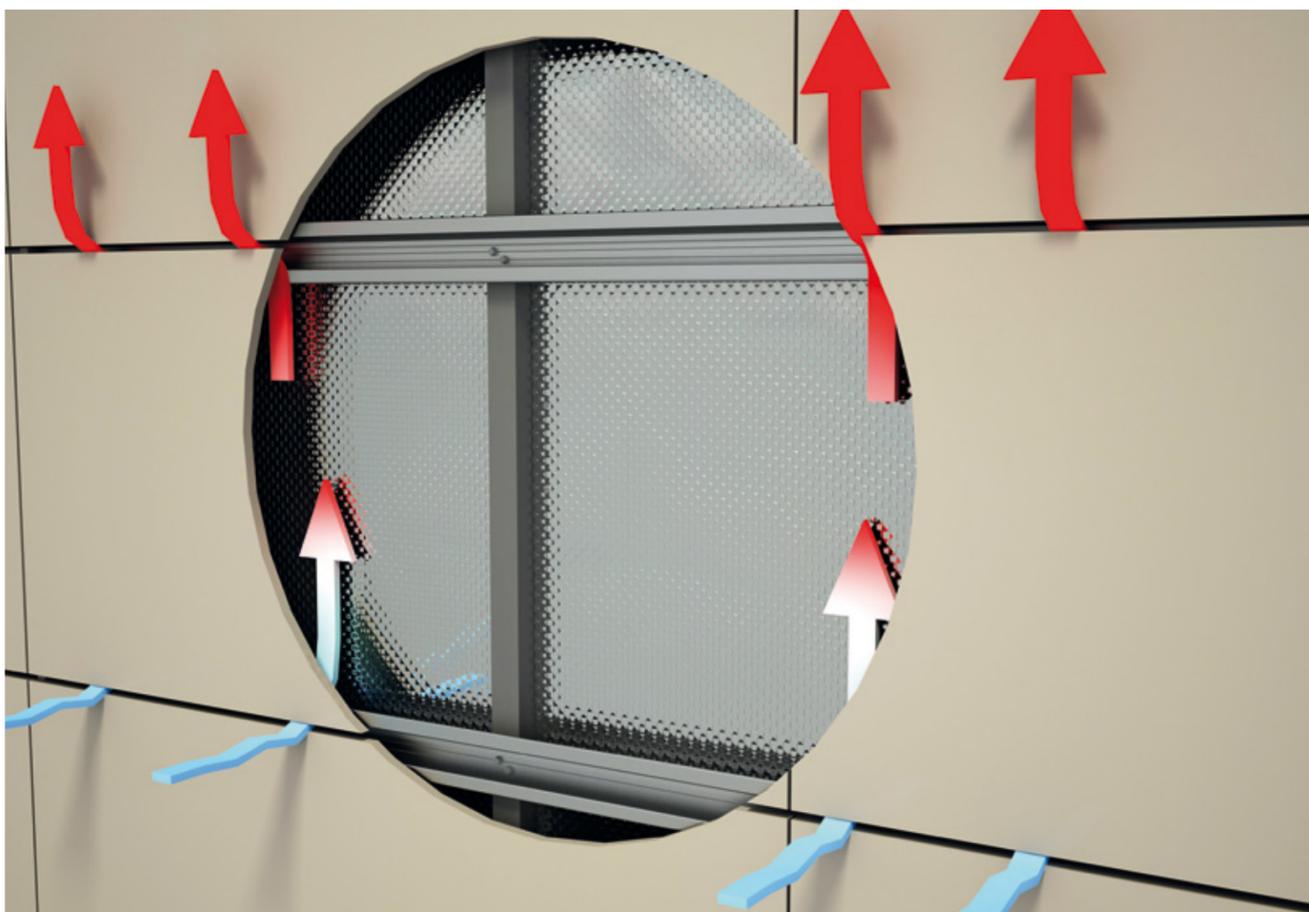
SUSTENTABILIDADE E TECNOLOGIA

Fachada ventilada é uma inovação com eficiência comprovada. É um sistema construtivo que cria uma segunda pele para a edificação. A construção é coberta por um isolamento contínuo que o protege de todos os fenômenos externos. O revestimento da fachada é fixado a um esqueleto metálico que fica ancorado na estrutura da edificação mantendo este revestimento afastado do fechamento. Sobra um espaço vazio denominado "câmara ventilada" que devido à diferença de temperatura deste espaço com o exterior produz o "efeito chaminé" que gera ventilação contínua. O revestimento com juntas abertas é fundamental, já que o fluxo de ar da câmara ventilada diminui e absorve as dilatações, assim como as forças das pressões dinâmicas.



Características Gerais Fachadas Ventiladas

- Construção seca, o que muitas vezes permite reduções significativas nos prazos de obra;
- Sistema leve, pois dispensa a necessidade de aplicação de emboço e reboco;
- Permite fácil correção de desaprumos na fachada e na alvenaria sem aumento de cargas nas fundações;
- Desempenho térmico e acústico superior quando comparados a outras soluções de fachada disponíveis no mercado;
- Permite a utilização da câmara de ar (vão entre a vedação vertical e seu revestimento) para passagem de dutos e tubulações;
- Obra limpa com alto índice de componentes recicláveis;
- Soluções geralmente permitem a dilatação de todos os componentes sem transferir tensões ao porcelanato.



Diferenciais das Fachadas Ventiladas Favenk

Diferenciais das fachadas ventiladas da Favenk

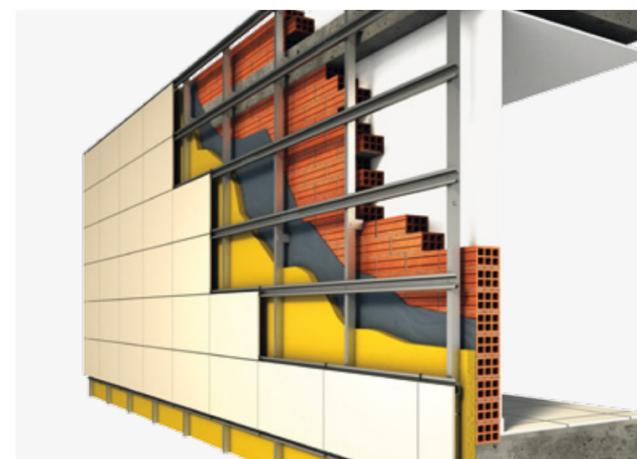
- Cálculos estruturais, Projetos e Instalação realizados por profissionais treinados e experientes;
- Todas as soluções foram ensaiadas e aprovadas nos padrões exigidos pela Norma de Desempenho (NBR 15.575:2013) pelo ITEC, laboratório acreditado pelo Inmetro;
- O sistema longo permite a troca de revestimento cerâmico individualmente, de maneira simples e rápida.

Informações técnicas da estrutura

- Estrutura composta de alumínio;
- Parafusos revestidos de microcerâmica;
- Adesivo polimérico de longa durabilidade específico para fachadas ventiladas;
- Peso da estrutura metálica de aproximadamente 3,5 kg/m²

Informações construtivas

- Dimensão da câmara de ar (espaço entre a face externa da base e a face externa do porcelanato) de 120 a 270mm (dimensões maiores são possíveis, mas precisam ser dimensionadas);
- Produtividade média de 25 m²/equipe/dia;
- Utilização de cremalheira ou andaime fachadeiro;
- Junta vertical de 4 ou 8 mm (\pm 0,5 mm);
- Junta horizontal de 6 a 9 mm (\pm 1,5 mm);
- Alinhamento das juntas com tolerância de \pm 1,0 mm.



Sistema Iungo

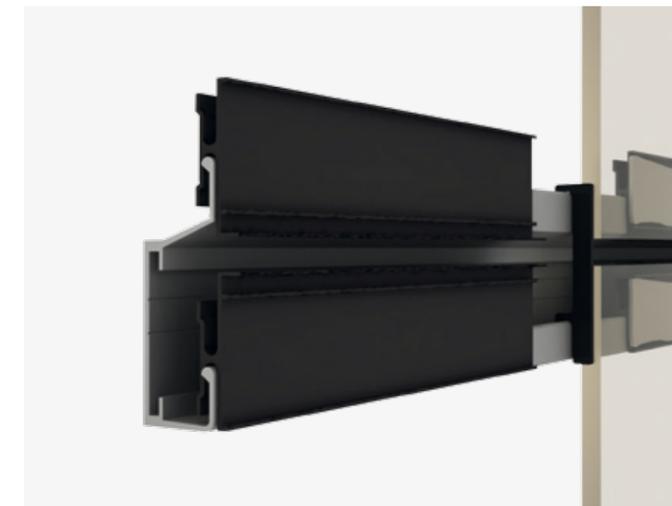
Iungo é o nosso principal sistema, desenvolvido para porcelanatos de tamanhos padrões com simplicidade e funcionalidade. As placas de porcelanato são suspensas em perfis horizontais e fixadas como se fossem quadros, o que permite a fácil remoção para acesso ou manutenção.



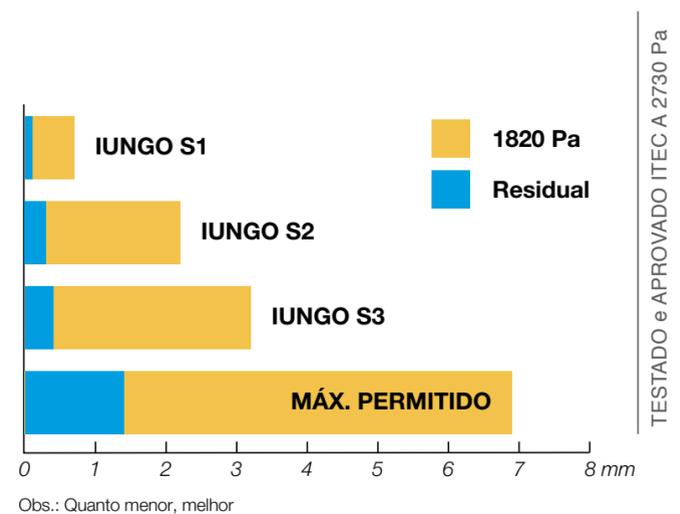
Detalhe frontal



Vista posterior



© Patenteado



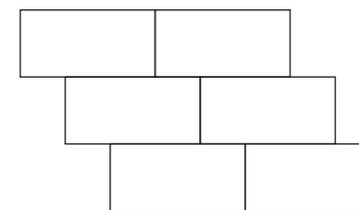
TESTADO e APROVADO ITEC A 2730 Pa

Ensaio ITEC comportamento sob cargas uniformemente distribuídas

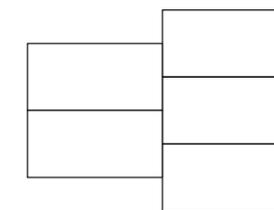
Paginação



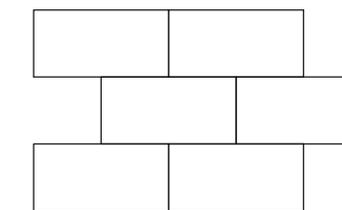
Alinhada



Escalonada



Quebrada



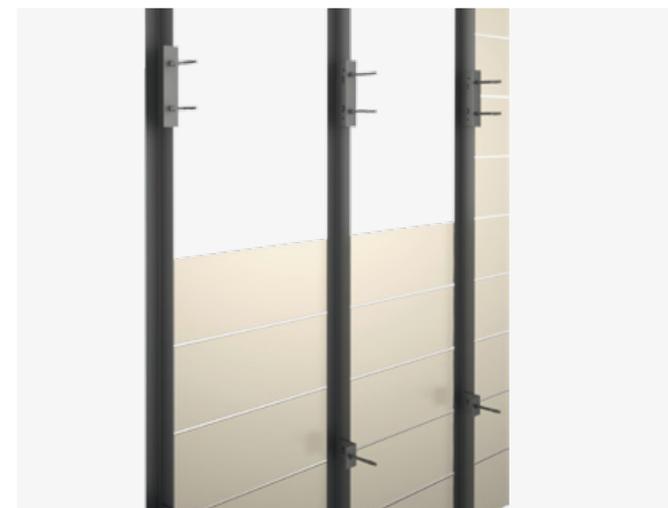
Travada

Sistema Magna

O sistema Magna foi desenvolvido para fixar porcelanatos de pequena espessura a uma estrutura de alumínio, de forma que suporte as pressões do vento e permita dilatações e movimentações. O adesivo utilizado neste e nos outros sistemas é especialmente desenvolvido para uso em fachadas de porcelanatos e vidros externos, apresentando resistência de 21 kg/cm² e durabilidade compatível com a fachada. Este mesmo adesivo é também utilizado na colagem de para-brisas de trem de alta velocidade e nas tradicionais fachadas com pele de vidro.



Detalhe frontal



Vista posterior

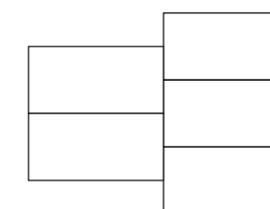


Detalhe

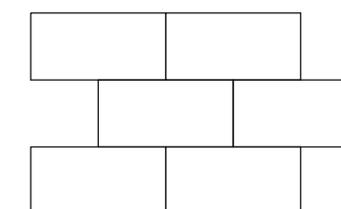
Paginação



Alinhada



Quebrada



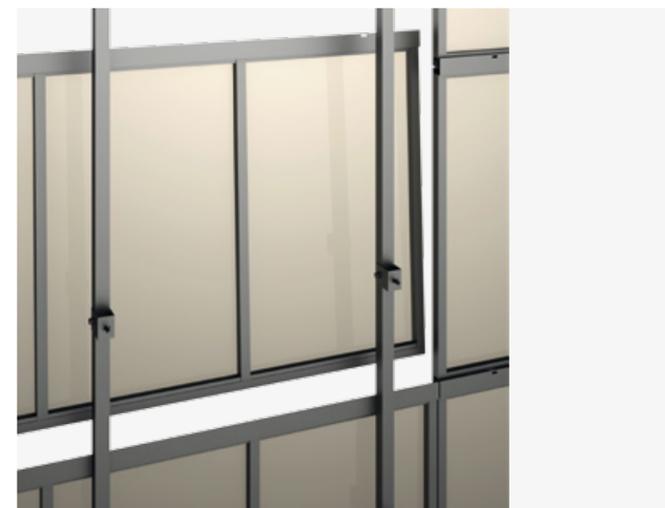
Travada

Sistema Pendeco

Pendeco é um sistema projetado para fachadas que utilizam produtos da linha Lamina, ou seja, placas de 300 x 100 cm e 3,5 mm de espessura. O porcelanato é aderido a uma subestrutura de suporte e reforço e então instalado na estrutura de alumínio. Desenvolvido para placas de grandes dimensões, este sistema possui dispositivos especiais de absorção de dilatações e deformações, aumentando consideravelmente seu desempenho frente aos sistemas similares. Toda essa robustez de performance em apenas 18 Kg/m² de fachada (incluindo o porcelanato), mais leve do que qualquer outro sistema.



Detalhe frontal

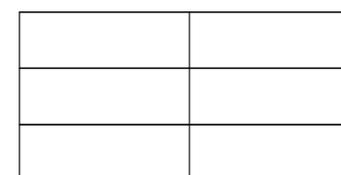


Vista posterior

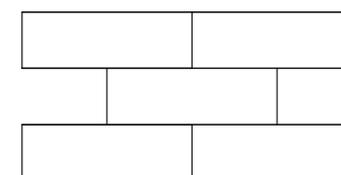


Detalhe / © Patenteado

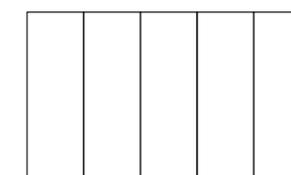
Paginação



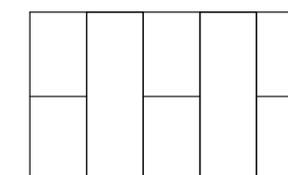
Horizontal Alinhada



Horizontal Travada



Vertical Alinhada



Vertical Quebrada

Ilha Pura

RESIDENCIAL



Ilha Pura

Rio de Janeiro, RJ

RESIDENCIAL



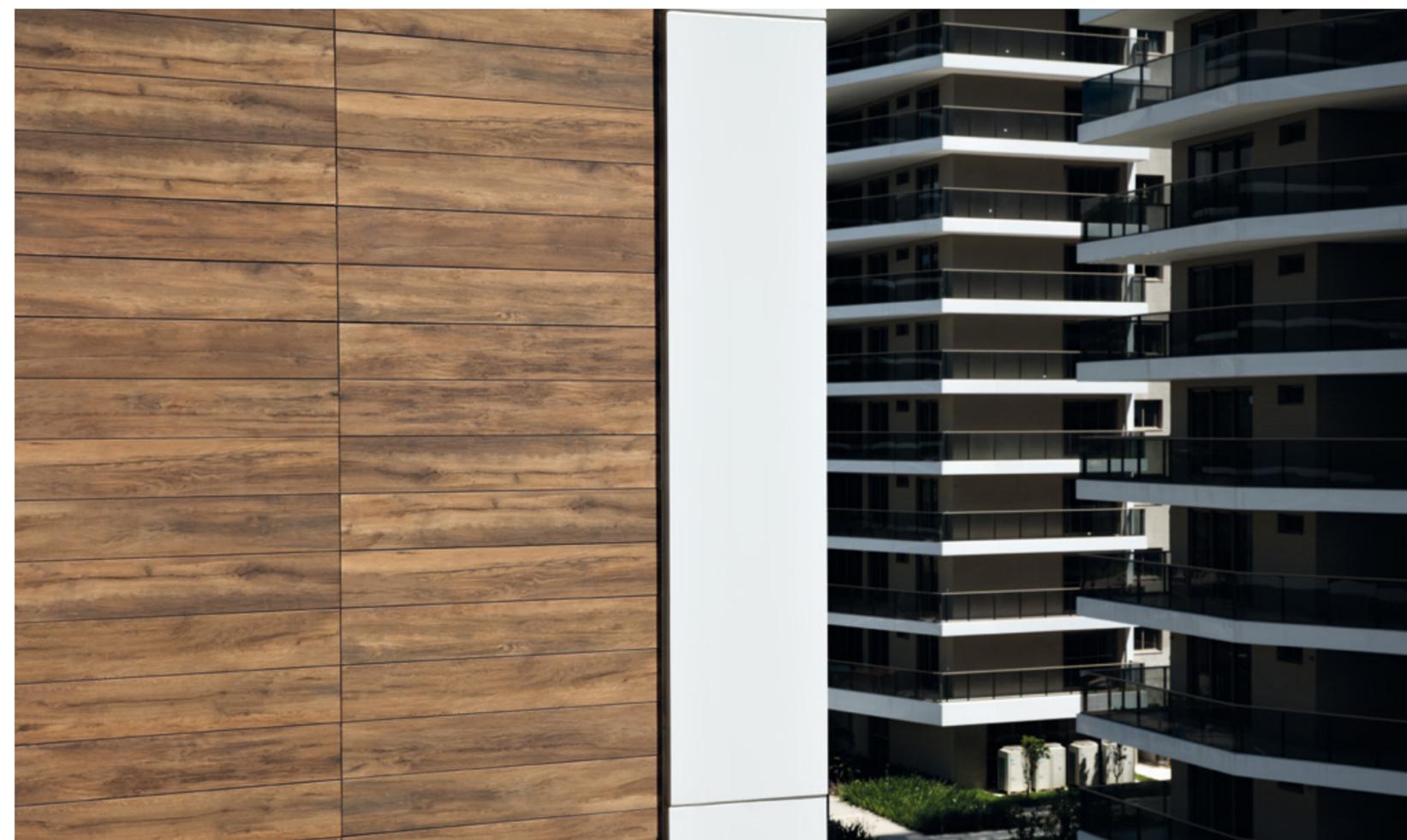
Ecollection
Madeira

Imbuia Clara | V4



20x120cm | 8"x48" Cód. 26052 - NAT RET

Sistema Magna



Tipo de Obra

Nova

Área de Fachada (m²)

4,000

Tempo de Construção

10 meses

Hotel na Lapa

HOTELARIA



Hotel na Lapa

Rio de Janeiro, RJ

HOTELARIA



Tipo de Obra

Nova

Área de Fachada (m²)

600

Tempo de Construção

4 meses

Essencial
Mámore

Marmore Bianco | V2



60x60cm | 24"x24" Cód. 23427 - NAT RET

Sistema lungo



Edificio Vidargo

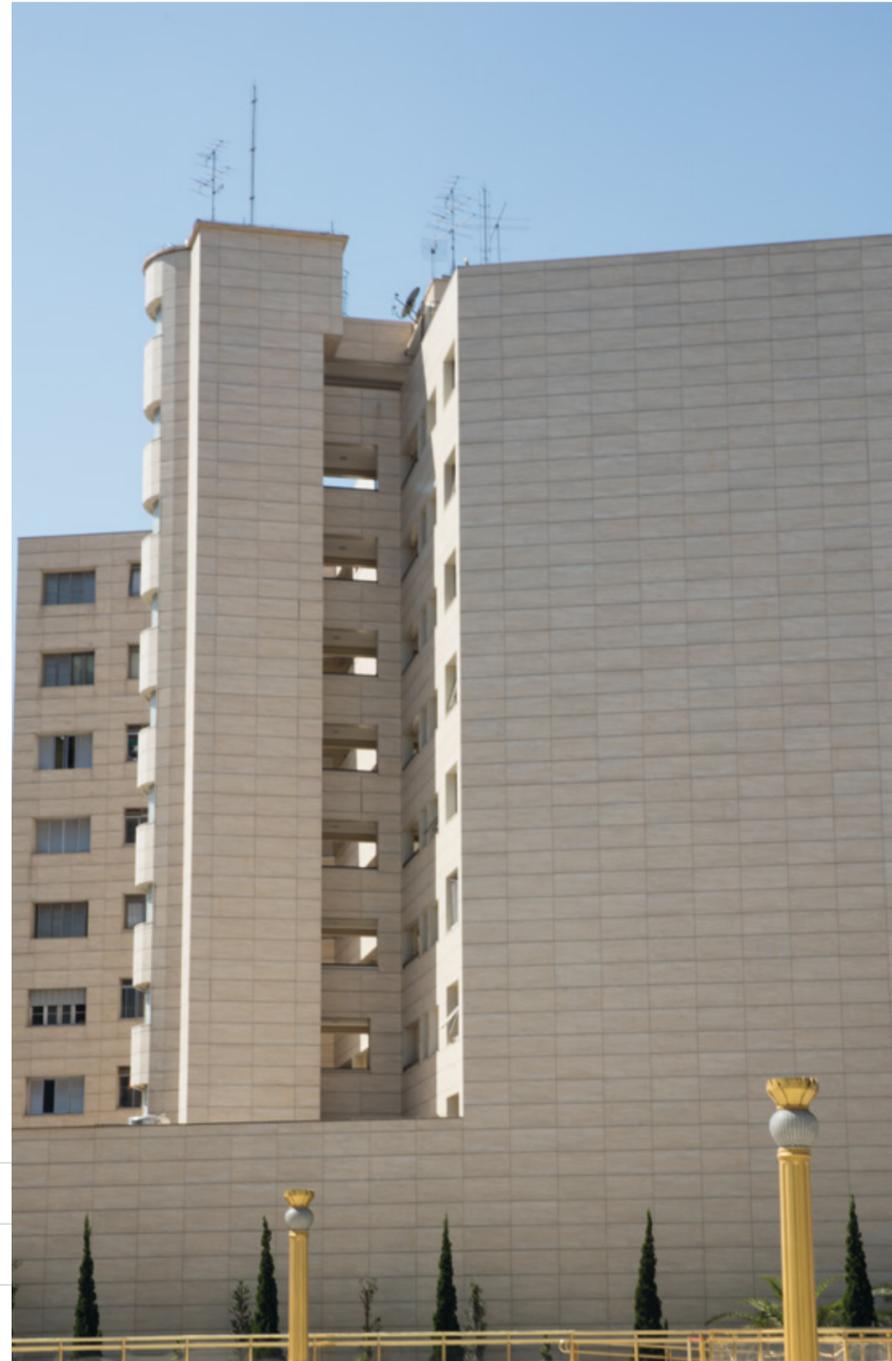
RESIDENCIAL



Edifício Vidargo

São Paulo, SP

RESIDENCIAL



Tipo de Obra

Retrofit

Área de Fachada (m²)

4,100

Tempo de Construção

7 meses

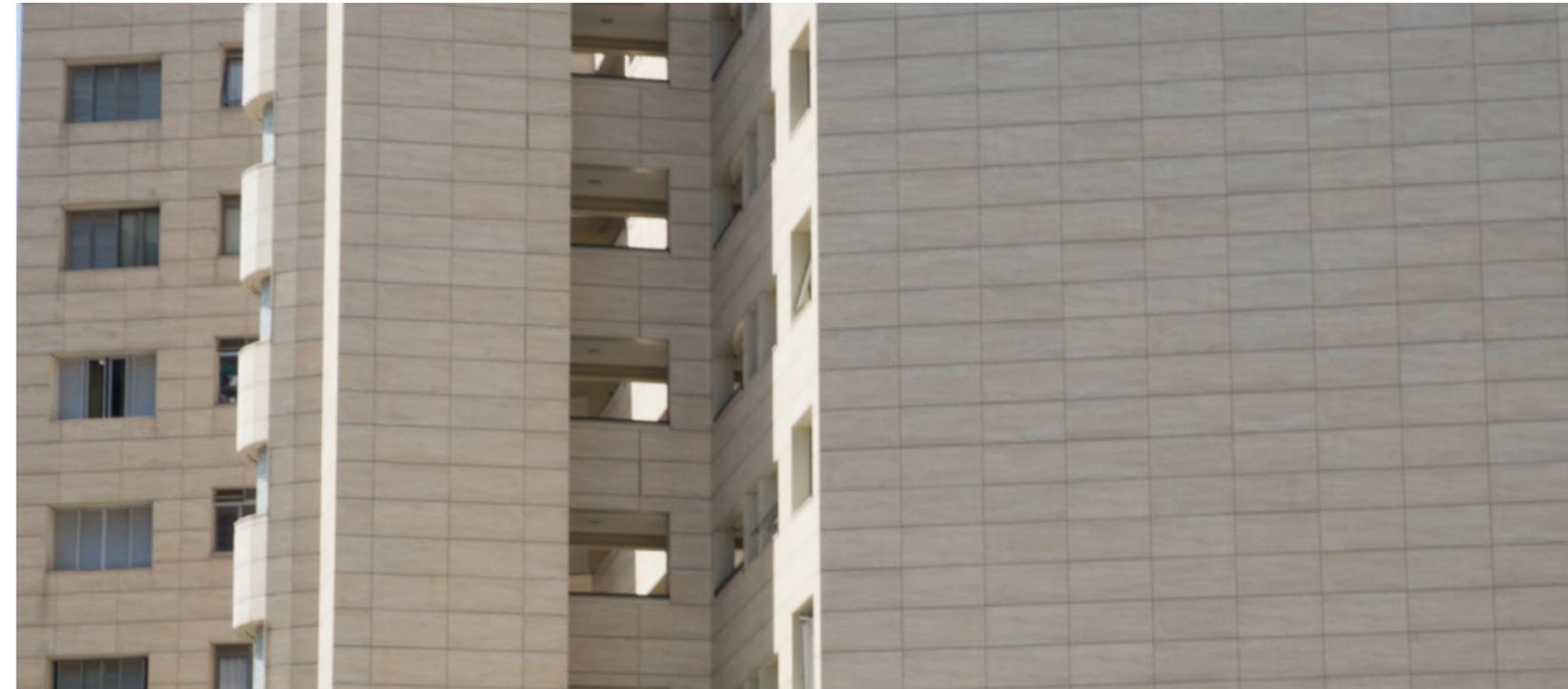
Travertino Navona
Mámore

Crema | V4



60x120cm | 24"x48" Cód. 21824 - NAT RET

Sistema lungo



Sunset Plaza Residence Club

RESIDENCIAL



Sunset Plaza Residence Club

Maringá, PR

Galeria d'Arte
Mámore

RESIDENCIAL



Tipo de Obra

Nova

Área de Fachada (m²)

8,600

Tempo de Construção

Em construção

Botticelli Bianco | V2



60x60cm | 24"x24" Cód. 22258 - **POL**

Tintoreto Marrone | V3



60x60cm | 24"x24" Cód. 22248 - **POL**

Galileu Crema | V3



60x60cm | 24"x24" Cód. 22249 - **POL**

Sistema lungo



Hotel na Barra da Tijuca

HOTELARIA



Hotel na Barra da Tijuca

Rio de Janeiro, RJ

HOTELARIA



Tipo de Obra

Nova

Área de Fachada (m²)

2,200

Tempo de Construção

10 meses

Pietra di Firenze
Pedra

Off White | V2



60x60cm | 24"x24" Cód. 22850 - NAT RET

Sistema lungo



Edificio Público

OBRAS
URBANAS



Edifício Público

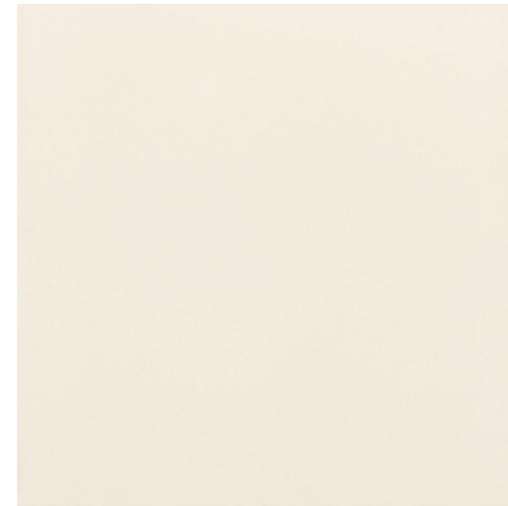
Brasília, DF

Universal Collection
Mámore

OBRAS
URBANAS



Gea Nordic | V1



80x80cm | 32"x32" Cód. 24220 - POL

Sistema lungo



Tipo de Obra

Nova

Área de Fachada (m²)

1,000

Tempo de Construção

3 meses

Pátio Brasil Shopping

COMERCIAL



Pátio Brasil Shopping

Brasília, DF

Concretissyma
Concreto

COMERCIAL

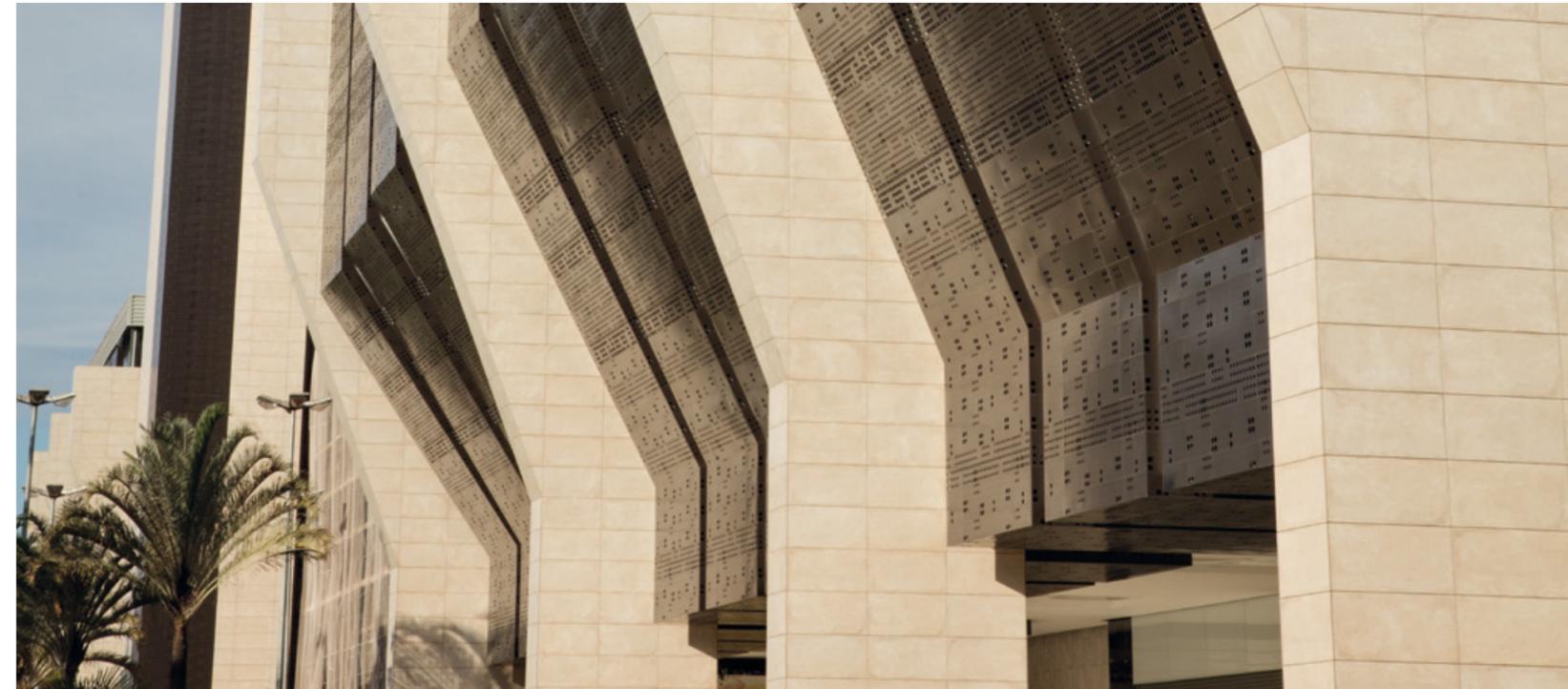


Matiz Nude | V3



60x120cm | 24"x48" Cód. 22053 - NAT RET

Sistema lungo



Tipo de Obra

Retrofit

Área de Fachada (m²)

6,500

Tempo de Construção

16 meses

Supermercados Tauste

COMERCIAL



Supermercados Tauste

Sorocaba, SP

COMERCIAL



Tipo de Obra

Nova

Área de Fachada (m²)

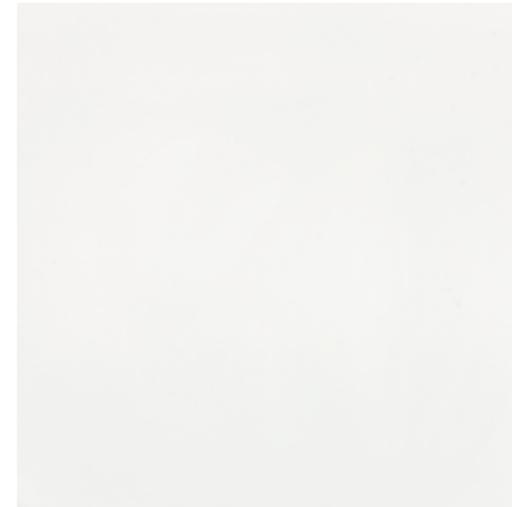
900

Tempo de Construção

4 meses

Iris
Sintético

Bianco | V1



80x80cm | 32"x32" Cód. 21917 - POL

Sistema lungo



Conheça mais sobre
nossos lançamentos nos

Canais Portobello Digital

Learn more about our new releases
in Portobello Digital Channels.

Más información sobre nuestros
lanzamientos en los Canales Portobello Digital.



archtrends.com
especificadorvirtual.portobello.com.br



Acesse:
portobello.digital

iPortobello | iOS
iPortobello | Android
Atelier Portobello | iOS

Portobello

Portobello S.A.
Fábrica | Factory | Fabrica

Rodovia BR 101 Km 163
88200-000 - Tijucas - SC - Brasil
Fone: (+55 48) 3279 2222

Outros países
Other countries | Otros países

English Phone: (+55 48) 3279 2607
Español Fone: (+55 48) 3279 2470

www.portobello.com.br