



ELIANE, CONFIANÇA QUE INSPIRA.

Somos muito mais do que uma empresa de produtos e serviços. Nosso trabalho é transformar o modo como as pessoas se relacionam com os espaços de convivência. Acreditamos que a nossa história inspira confiança pelas nossas habilidades, conhecimentos e experiência na arte de desenvolver, produzir e comercializar revestimentos cerâmicos.

Somos cidadãos do mundo e falamos todas as línguas. Gostamos de conhecer pessoas de diferentes culturas e interesses, bem como expandir nosso raio de influência. Consolidamos alianças e construímos conexões com diferentes públicos e estilos. Temos habilidade em fazer os outros se sentirem bem. Cultivamos a empatia e o talento para criar conexões. Uma grande energia nos move em direção aos nossos maiores objetivos. Somos otimistas e corajosos. Nossa força de caráter, fidelidade e desenvoltura nos orientam em situações difíceis.

Gostamos de nos sentir úteis e temos uma abordagem informal para a vida. Somos autênticos e nosso discurso é sustentado por comportamentos honestos, imparciais e sempre alinhados com nossos valores. Nosso desempenho, inspirado pela excelência, nos permite entregar resultados e fortalecer nossa credibilidade e reputação. Somos a Eliane, a empresa que mais entende de revestimentos cerâmicos no Brasil e que trabalha para antecipar o amanhã com os pés no presente e conexão com o futuro.

eliane

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS COMPLETAS E COMPETITIVAS

Com um conceito exclusivo, a Eliane Tec é um serviço especializado em soluções construtivas completas, integradas e competitivas para projetos de engenharia. Por meio de alianças estratégicas com empresas experts, o serviço Eliane Tec oferece ao mercado especificações técnicas diferenciadas e exclusivas que atendem as necessidades dos clientes com qualidade, eficiência e personalização.

Projeto

A Eliane Tec entende que cada projeto é exclusivo e requer um atendimento próprio. O serviço especializado busca soluções para atender as exigências estéticas e funcionais da obra de acordo com o desejo do arquiteto e engenheiro, com a personalização de sistemas e produtos.

Execução

Por meio de uma gestão centralizada, que integra produtos e serviços, a Eliane Tec viabiliza a solução completa, com acompanhamento técnico em todas as etapas de execução da obra e entrega do produto instalado, garantindo assim a eficiência total do projeto.

Produtos

Porcelanato	08
Laminum	09
Crystalato	10
Cases	11
	12

Fachadas Ventiladas

Sistema Oculto	14
Sistema Visível	18
Cases	20
	22

Pisos Elevados

Áreas Internas	50
Áreas Externas	52
Tec Garden	53
Áreas Úmidas	54
Cases	55
	57

Bancadas

	64
Cases	67

Assentamento

68

Kit Nivelador

76

Piso Tátil

78

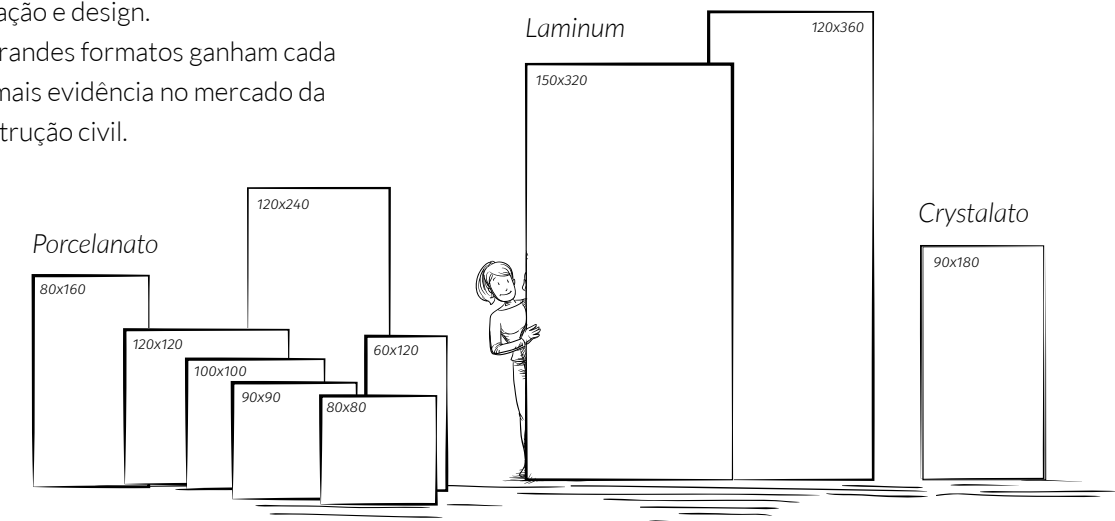
Cleantec

	84
Cases	89

Produtos

Das matérias-primas nobres nasce uma gama de revestimentos que preza pelo alto desempenho técnico, inovação e design.

Os grandes formatos ganham cada vez mais evidência no mercado da construção civil.



Porcelanato

Pioneira na fabricação de porcelanato no Brasil, a Eliane contribui para a história da cerâmica. A geração de revestimentos produzida a partir de matérias-primas nobres revolucionou a construção civil com um produto inovador e de alto valor agregado. O avanço tecnológico tem permitido o aprimoramento dessa cerâmica, que cada vez mais alia o alto desempenho aos efeitos estéticos personalizados.

Porcelanato Técnico

Desenvolvido com matérias-primas nobres, o porcelanato técnico destaca-se pela alta resistência mecânica e baixa absorção de água. O produto é ideal para espaços que concentram grande circulação de pessoas como shoppings centers, hospitais, metrô e aeroportos.

Porcelanato esmaltado

A camada de esmalte, aplicada na superfície do revestimento, reproduz com perfeição os efeitos das pedras naturais e do aspecto industrial. Sendo em acabamento acetinado ou polido, o porcelanato esmaltado propõe inúmeras possibilidades de tonalidades e design, por meio da tecnologia de alta definição, transformando o revestimento em verdadeiras peças de decoração.

Características do Porcelanato

- Baixa absorção de água;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência ao choque térmico;
- Alta resistência aos ataques químicos;
- Cores inalteráveis, resistente aos raios ultravioletas;
- Melhor precisão em critérios dimensionais.

Formato de fabricação dos produtos:

Porcelanato Esmaltado: 60x120cm = 59,0 x 118,2 cm | 90x90 = 90,2 x 90,2 cm | 120 x 240 = 119,8 x 239,6 cm

Porcelanato Técnico: 60x120cm = 60,0 x 120,2 cm.

Laminum

O Laminum inovou o mercado da construção civil com seu grande formato. A tecnologia italiana propõe um porcelanato mais leve, versátil e de fina espessura. O produto é tão maleável que proporciona cortes perfeitos em dimensões personalizadas, sendo também possível o assentamento da peça sobre outros revestimentos. O alto desempenho técnico e estético do Laminum permite que ambientes internos e externos, móveis e bancadas recebam o revestimento em porcelanato.

Laminum 3,5 MM

O Laminum com 3,5 mm de espessura e no formato de 120x360cm se destaca pela leveza. Sua característica permite ainda que a peça seja aplicada sobre outro revestimento, otimizando a obra sem a necessidade de demolição. Possui apenas 8 kg/m² – quase 2/3 mais fino que os porcelanatos convencionais. A fibra de vidro aderida no verso da placa proporciona segurança e melhor desempenho.

Formato:
120x360 cm

Aplicação:
Fachadas ventiladas, paredes, móveis, bancadas, aplicação sobre outro revestimento (parede).

Laminum 6 MM

O Laminum com 6mm de espessura apresenta maior resistência à carga de ruptura, sendo indicado para o revestimento de pisos. Os grandes formatos 120x360cm e 150x320cm reduzem consideravelmente o número de juntas entre as placas, que podem ser assentadas sobre outros revestimentos. Já a leveza da peça facilita o manuseio e garante aplicação de forma ágil, rentável e com menos resíduos na obra.

Formatos:
120x360 cm
150x320 cm

Aplicação:
Pisos, fachadas ventiladas, paredes, bancadas, aplicação sobre outro revestimento.

Acabamentos disponíveis

Natural/Satin	Acetinado/Silk	Polido/Polished	Rústico natural / Riverwashed
Superfície com aparência natural mate e textura que confere propriedade de resistência para o material.	Visualmente semelhante ao acabamento natural, sua textura é mais suave ao toque, favorecendo a praticidade na manutenção diária.	Apresenta brilho, profundidade e reflexão, exclusivo para paredes e fachadas.	Superfície com ligeiro relevo ou rugosidade superficial inspirados nas pedras naturais, proporcionando melhor realismo.

Crystalato

De textura elegante e brilho intenso, o Crystalato é um inigualável revestimento produzido por meio da sofisticada técnica de cristalização de material vítreo. O vidro presente em sua composição proporciona propriedades técnicas para aplicação em ambientes com altos níveis de exigências físicas e mecânicas, como fachadas ventiladas, bancadas e paredes.

Por se tratar de um material vitrocerâmico, o Crystalato sofre um processo de manufatura que leva a sua porosidade a valores significativamente reduzidos. Por este motivo, sua absorção de água é nula, o que permite que o produto seja aplicado como revestimento interno e externo, sendo resistente às intempéries e podendo inclusive ser submetido a bruscas variações de temperatura. Outra característica é a facilidade de limpeza e manutenção do produto, além de ser resistente a manchas e poluição.

Formato:

90x180 cm

15 mm de espessura

Aplicação:

Fachadas ventiladas

Bancadas

Paredes

Características:

Textura elegante e brilho intenso

Absorção de água nula

Fácil limpeza e manutenção

Resistência a manchas e poluição

Superfície de pura elegância

O branco intenso e o brilho do Crystalato evidenciam a beleza e o valor estético do produto, trazendo elegância e sofisticação aos projetos. O produto apresenta certa translucidez, o que permite a criação de efeitos visuais através da aplicação de iluminação no verso da placa de Crystalato.

Solução para superfícies curvas

O Crystalato é ainda uma solução para atender projetos que possuem geometrias curvas, como colunas, superfícies e fachadas. Por meio do método de aquecimento controlado, o Crystalato pode ser processado até a obtenção de placas curvas, sob raios de curvatura previamente especificados. O processo possibilita aplicar as placas em estruturas de formatos diferenciados. (Disponível sob encomenda)

Cases | Produtos



Mobília
Laminado



Elevador
Porcelanato



Piscina
Crystalato

Fachadas Ventiladas

Eficiência e sustentabilidade

Entre as técnicas construtivas que propiciam obras e edificações diferenciadas, a Fachada Ventilada é um sistema que inova o conceito de fachada de um empreendimento. Muito além da função estética, as fachadas passam a ser soluções construtivas caracterizadas pela eficiência energética, uniformidade, resistência, potencial criativo e conforto nos ambientes internos.

A fachada é classificada como ventilada por apresentar um afastamento entre o revestimento externo e a base suporte do edifício. Por meio dessa câmara de ar ocorre a ventilação pelo efeito chaminé, onde o ar frio entra pela parte inferior e o ar aquecido é removido pela parte superior e pelas juntas (que devem permanecer abertas), permitindo ventilação contínua no sentido vertical.

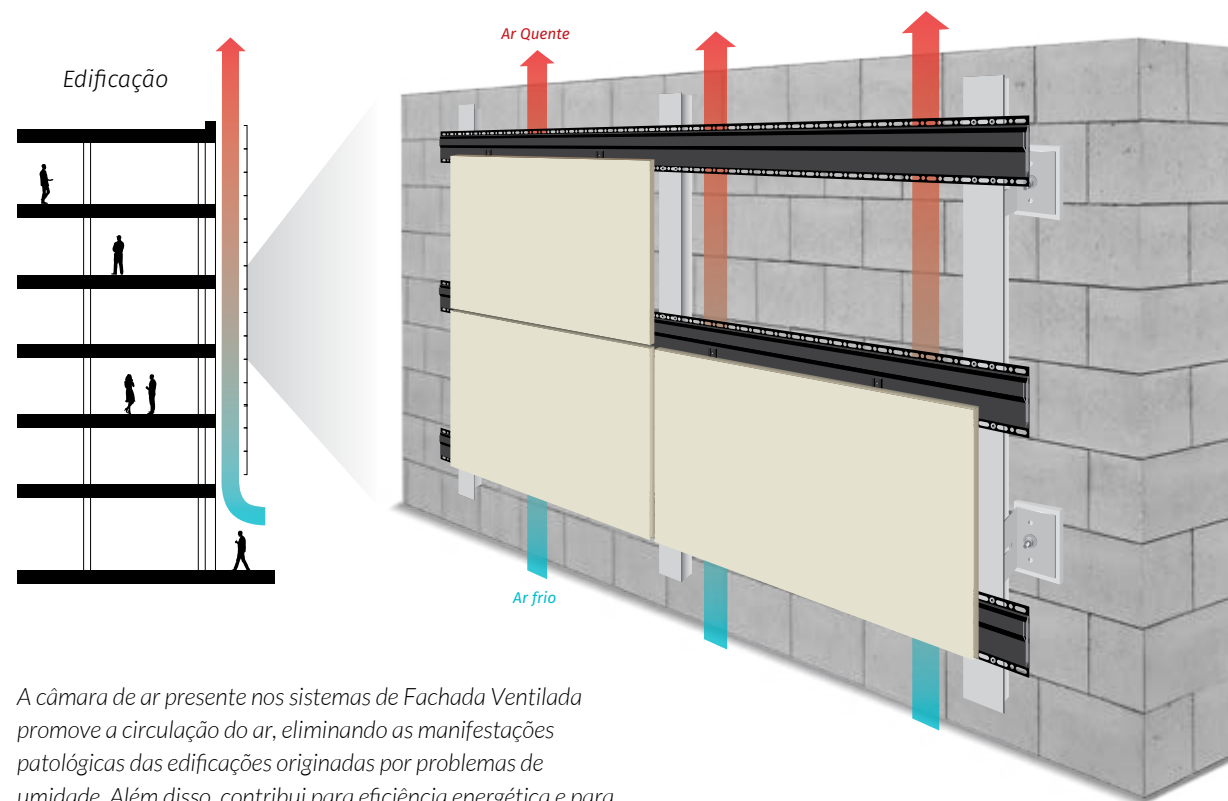
A circulação de ar proporciona conforto térmico aos ambientes internos, reduzindo o consumo de energia de uma edificação entre 30%/50%. O sistema também facilita a manutenção da fachada, já que a substituição dos painéis pode ser realizada individualmente. A fibra de vidro aderida no verso das placas de revestimento oferece maior segurança.

Execução da Fachada Ventilada

A Fachada Ventilada pode ser empregada em obras novas e reformas (retrofit). Os sistemas são projetados de forma a atender as exigências estéticas e funcionais do empreendimento. Além do dimensionamento dos sistemas, a Eliane Tec elabora um projeto executivo com todas as informações de modulação, detalhes do sistema e especificação dos materiais, oferecendo acompanhamento técnico em todas as etapas.

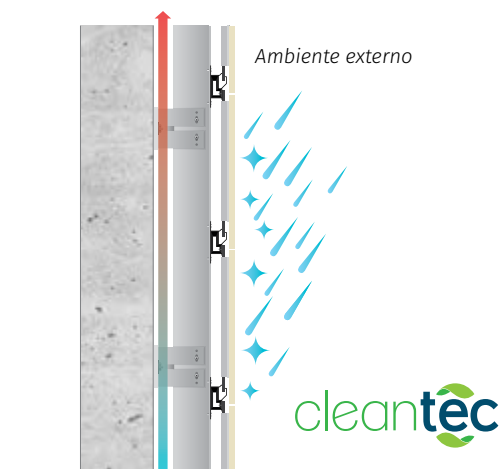
O processo de execução é rápido, uma vez que os revestimentos cerâmicos e as ancoragens mecânicas são materiais pré-fabricados. A utilização de materiais recicláveis e ecologicamente corretos no seu processo de fabricação e a menor geração de resíduos durante a execução da obra são soluções para a especificação de projetos sustentáveis.

Detalhe do sistema de Fachada Ventilada



A câmara de ar presente nos sistemas de Fachada Ventilada promove a circulação do ar, eliminando as manifestações patológicas das edificações originadas por problemas de umidade. Além disso, contribui para eficiência energética e para um ambiente interno mais confortável.

Vantagens do sistema de Fachada Ventilada



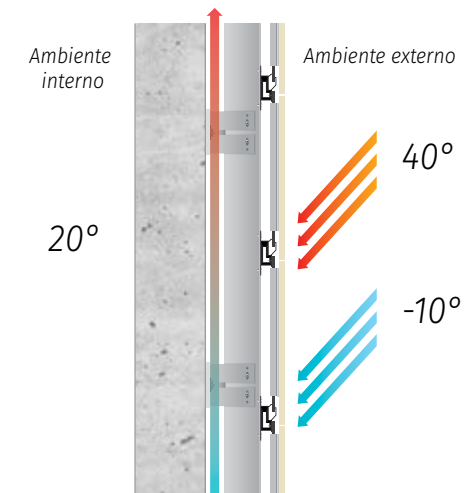
Tecnologia Cleantec

A Tecnologia Cleantec* atua com duas propriedades principais:

- Poder de decomposição de substâncias orgânicas - Remoção de sujeiras;
- Hidrofilicidade - Atração de moléculas de água, diminuindo o ângulo de contato da água com a superfície.

Com isso, a sujeira é facilmente removida por meio da água da chuva.

* Toto Hydrotect Coat

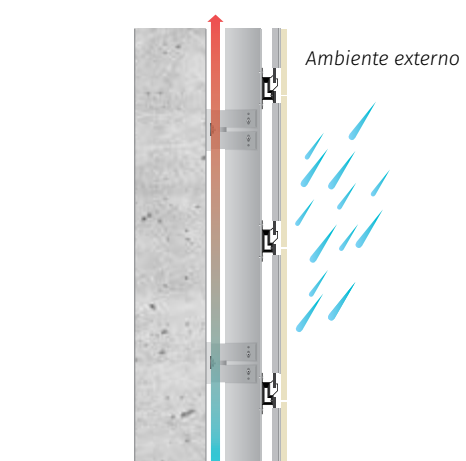


Economia de energia

- Promove isolamento térmico;
- Baixa absorção de calor em meses quentes;
- Baixa dispersão de calor em períodos frios;
- Redução de aproximadamente 30% a 50% do consumo de energia da edificação.

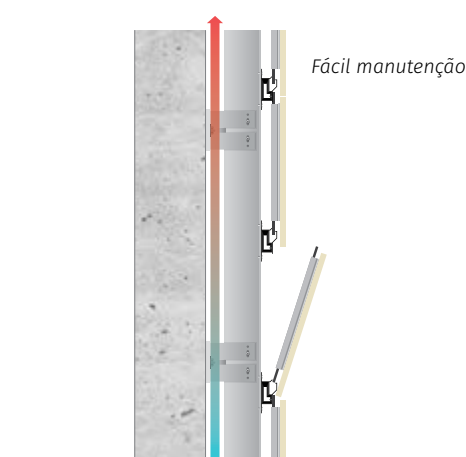
Qualidade e segurança

- Baixa absorção de água e qualidade do sistema: Impede a entrada da água pluvial na estrutura da edificação;
- Proporciona importante redução da sua degradação e dos custos de manutenção;
- Alta resistência ao impacto e às cargas de vento;
- Alta resistência a ataques químicos e ao choque térmico;
- Fibra de vidro aderida no verso das placas, oferecendo maior segurança;
- Elimina a eflorescência e infiltração nas fachadas.



Estética e cores inalteráveis

- Possibilita ampla composição de design, de cores e de modulação;
- Cores resistentes aos raios ultravioletas, permanecem inalteradas com o tempo;
- Superfície sem porosidade, não absorve poeira ou sujeira.



Tecnologia e praticidade

- Painéis pré-fabricados na indústria, praticidade na instalação;
- Facilidade de manutenção (substituição de painéis individualmente);
- Praticidade para uso em Retrofit: Utilização em obras de reformas sem a necessidade de remoção do revestimento antigo (sob consulta);
- Maior agilidade no prazo de execução da obra.

Sistemas de fixação

Os sistemas de fixação permitem a instalação de grandes formatos de placas de revestimento, que são fixadas mecanicamente a uma subestrutura metálica, utilizando parafusos em aço inoxidável.

O alumínio que compõe os sistemas apresenta excelente performance, é um material leve, durável e versátil. Apresenta alta resistência à corrosão, além de possuir alta reciclabilidade. Já os parafusos e chumbadores em aço inoxidável conferem alta resistência ao arrancamento e durabilidade do sistema.

1 Inserts metálicos

O sistema de fixação é composto por perfis verticais em alumínio e inserts metálicos pontuais em aço inoxidável. Os perfis verticais são instalados por meio de ancoragens, que são fixadas com chumbadores na base do edifício (em elementos estruturais). Os inserts metálicos possuem pinos de fixação, que são inseridos na espessura da placa de porcelanato.

Produto	Afastamento	Junta	Peso
Crystalato	11 cm	6mm	55kg/ m ²
Porcelanato	10 cm	4mm	28kg/ m ²

2 Stick

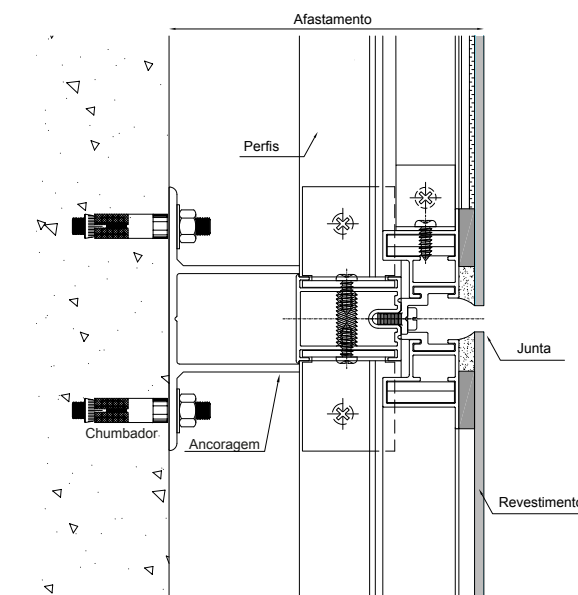
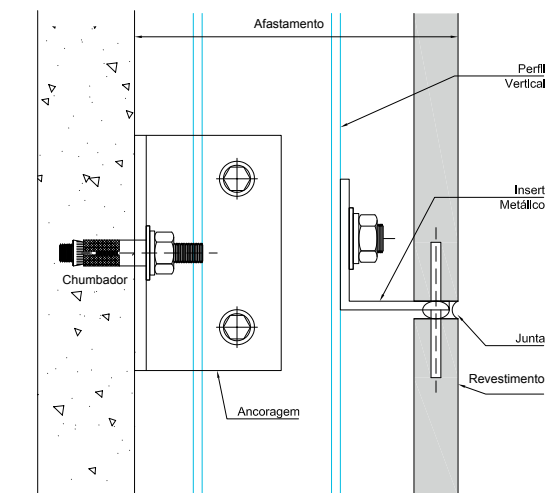
O sistema de fixação é constituído por uma subestrutura auxiliar em alumínio, composta por perfis e acessórios, como ancoragens e chumbadores em aço inoxidável.

O revestimento é colado, com selante estrutural, em um quadro constituído por perfis de alumínio. O quadro possui presilhas que auxiliam sua fixação na estrutura composta por perfis denominados coluna e travessa, previamente instalados na fachada (em elementos estruturais).

Produto	Afastamento	Junta	Peso
Laminum 3mm	14 cm	10mm	12kg/ m ²
Laminum 6mm	14 cm	10mm	20kg/ m ²
Porcelanato 6,5mm	14 cm	10mm	20kg/ m ²

	Sistema Oculto				Sistema Visível	Espessura produto	Afastamento	Junta	Peso
	Inserts Metálicos	Stick	Shackerley	Grampo	Grampo				
Crystalato	✓					15mm	11 cm	6mm	55kg/m ²
Laminum		✓				3mm 6mm	14 cm	10mm	12kg/m ² 20kg/m ²
Porcelanato	✓	✓				11mm 6,5mm	10 cm	4mm	28kg/m ² 20kg/m ²
			✓			11mm	13 cm	8mm	29kg/m ²
				✓		11mm	10 cm	4mm	29kg/m ²
					✓	11mm	10 cm	4mm	29kg/m ²

Afastamento mínimo entre a base da estrutura até a face externa do revestimento. **Junta** de instalação horizontal e vertical. **Peso** total do sistema (estrutura + revestimento).



SISTEMA OCULTO

3 Shackerley

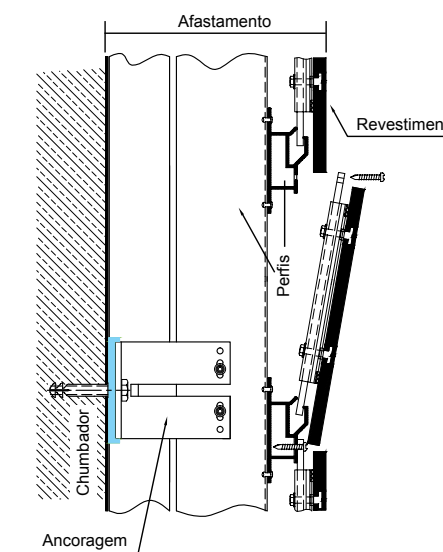
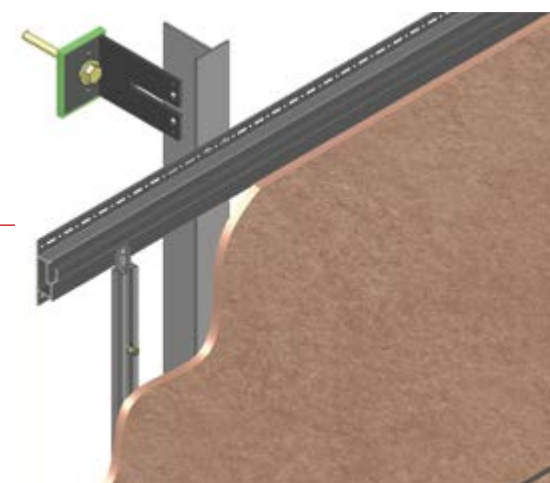


O sistema de fixação Shackerley é constituído por ancoragens, perfis horizontais e verticais em alumínio, parafusos expansivos (inseridos no verso da placa de porcelanato) e chumbadores em aço inoxidável, fixados na base do edifício (em elementos estruturais).

Produto	Afastamento	Junta	Peso
Porcelanato	13 cm	8mm	29kg/ m ²



Shackerley, fabricante britânico de sistemas de fachadas ventiladas que atua no setor de arquitetura e engenharia há mais de 50 anos.

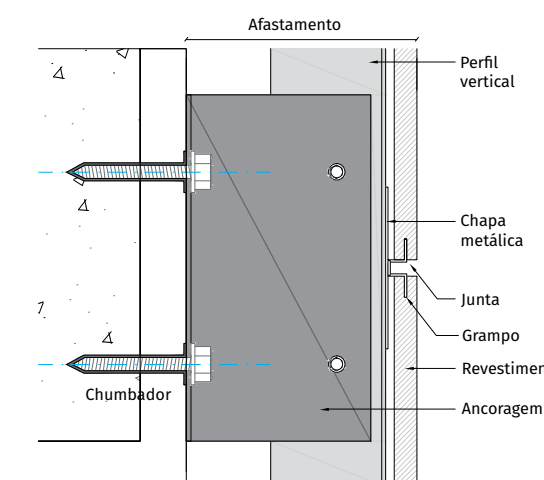


4 Grampo

O revestimento é fixado por meio de grampos metálicos, encaixados em rasgos que são executados na espessura da placa de porcelanato.

Os elementos de fixação não ficam expostos na superfície do revestimento. O sistema consiste em uma subestrutura com perfis verticais, fixados através de ancoragens na base do edifício (em elementos estruturais).

Produto	Afastamento	Junta	Peso
Porcelanato	10 cm	4mm	29kg/ m ²



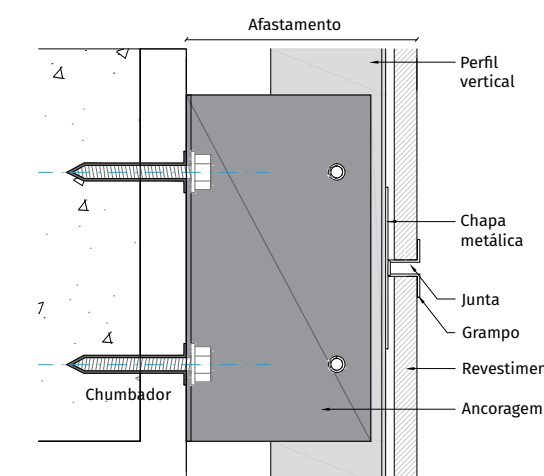
SISTEMA VISÍVEL

1 Grampo

O revestimento é fixado por meio de grampos metálicos sem a necessidade de execução de rasgos ou furos no porcelanato.

Os elementos de fixação permanecem expostos na superfície do revestimento. O sistema consiste em uma subestrutura com perfis verticais, fixados através de ancoragens na base do edifício (em elementos estruturais).

Produto	Afastamento	Junta	Peso
Porcelanato	10 cm	4mm	29kg/ m ²



Cases | Fachadas Ventiladas



Shopping JK Iguatemi

São Paulo - SP

Fachada Ventilada

Crystalato 90x180 cm / 8.000m²

WTorre Engenharia

Arquitectonica





Teatro Porto Seguro
São Paulo - SP
Fachada Ventilada
Crystalato 90x180 cm / 400 m²
Construtora Hochtief do Brasil
AIC Arquitetura



Ed. Residencial Don Alfonso

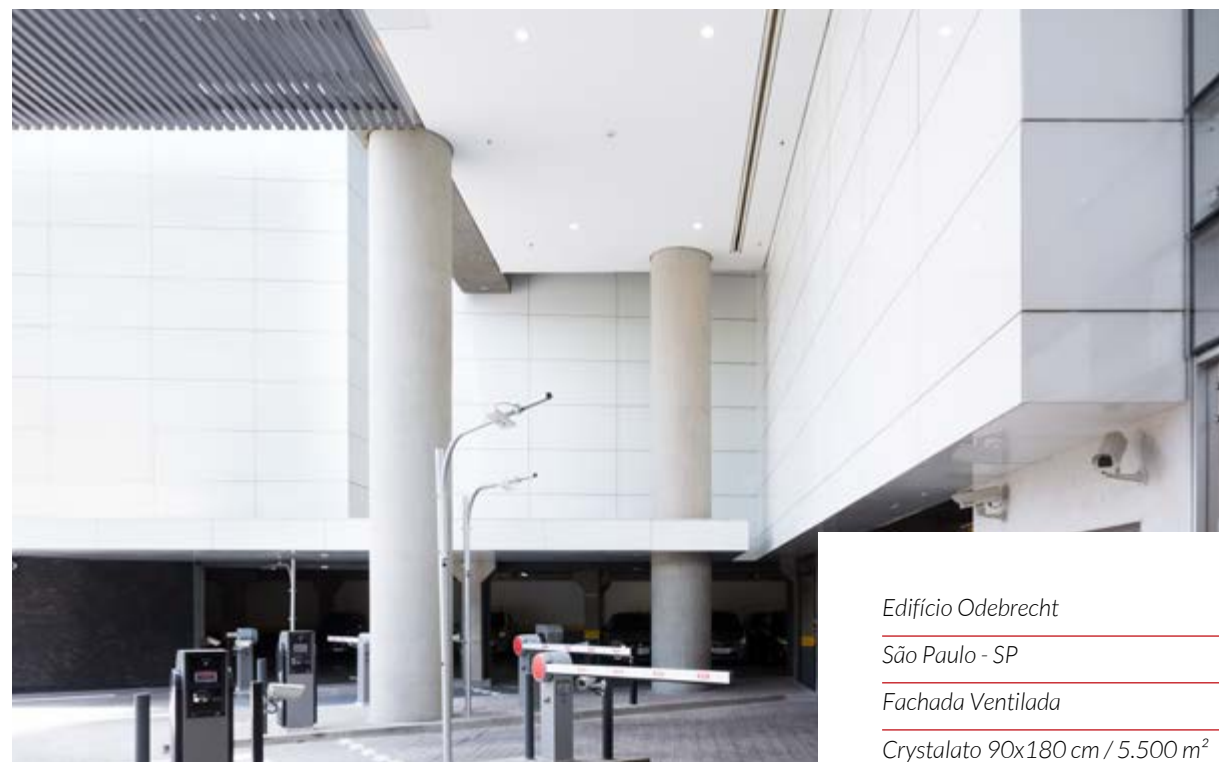
Balneário Camboriú - SC

Fachada Ventilada

Crystalato 90x180 cm / 180 m²

Incorporadora Cechinel



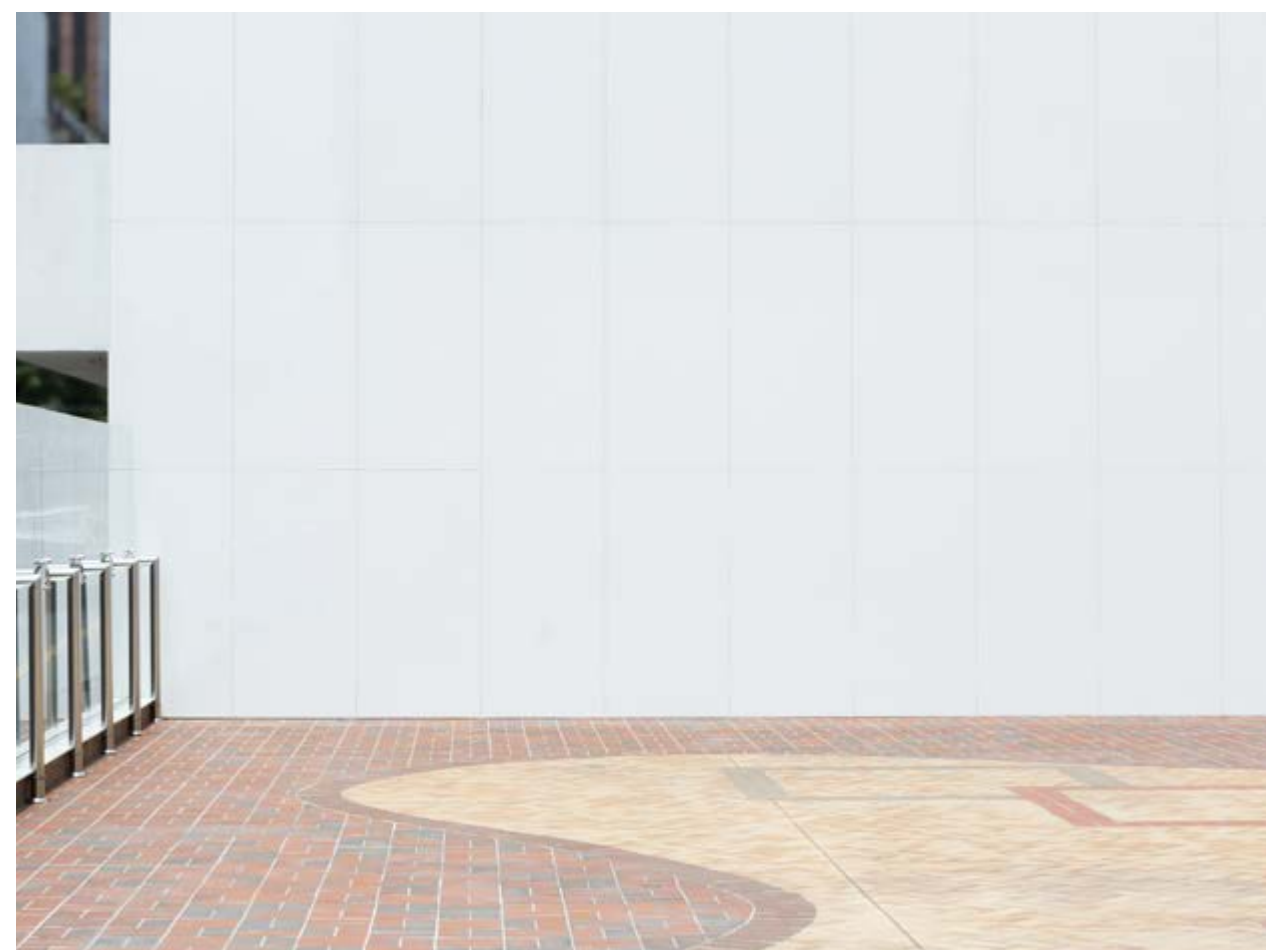


Edifício Odebrecht
São Paulo - SP
Fachada Ventilada
Crystalato 90x180 cm / 5.500 m²
Construtora Odebrecht
Aflalo & Gasperini Arquitetos





FAM - Faculdade das Américas
São Paulo - SP
Fachada Ventilada
Crystalato 90x180 cm / 1.500 m²
Grupo Crefisa





Hospital Copa Star
Rio de Janeiro - RJ
Fachada Ventilada
Laminum 100x300 cm / 1.500 m²
Rede D'OR São Luiz
RAF Arquitetura



System
Rio Claro - SP
Fachada Ventilada
Laminum 100x300 cm / 1.000 m²





Brauna Residencial

Ibis Budget

Santos - SP

Fachada Ventilada

*Porcelanato 60x120 cm/
1.600 m²*

Vértice Construções



Edifício Panamerica

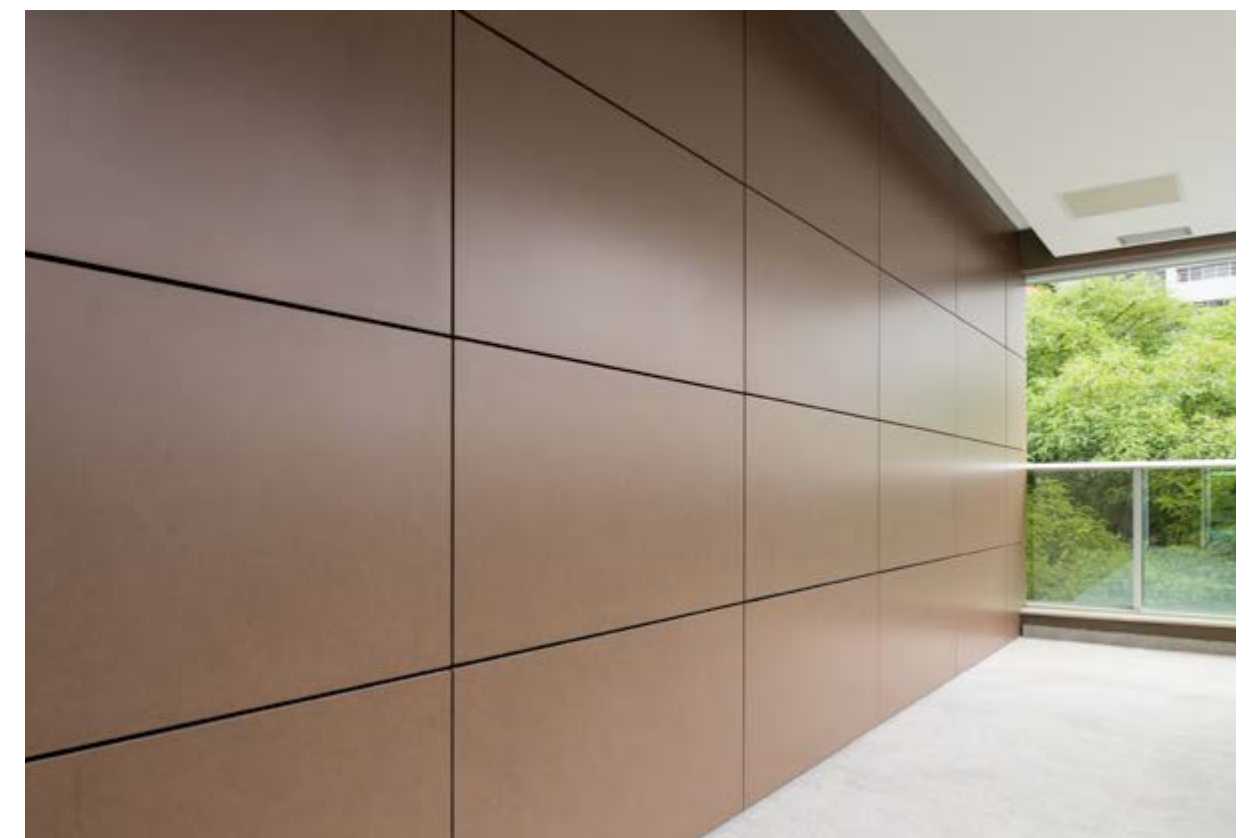
São Paulo - SP

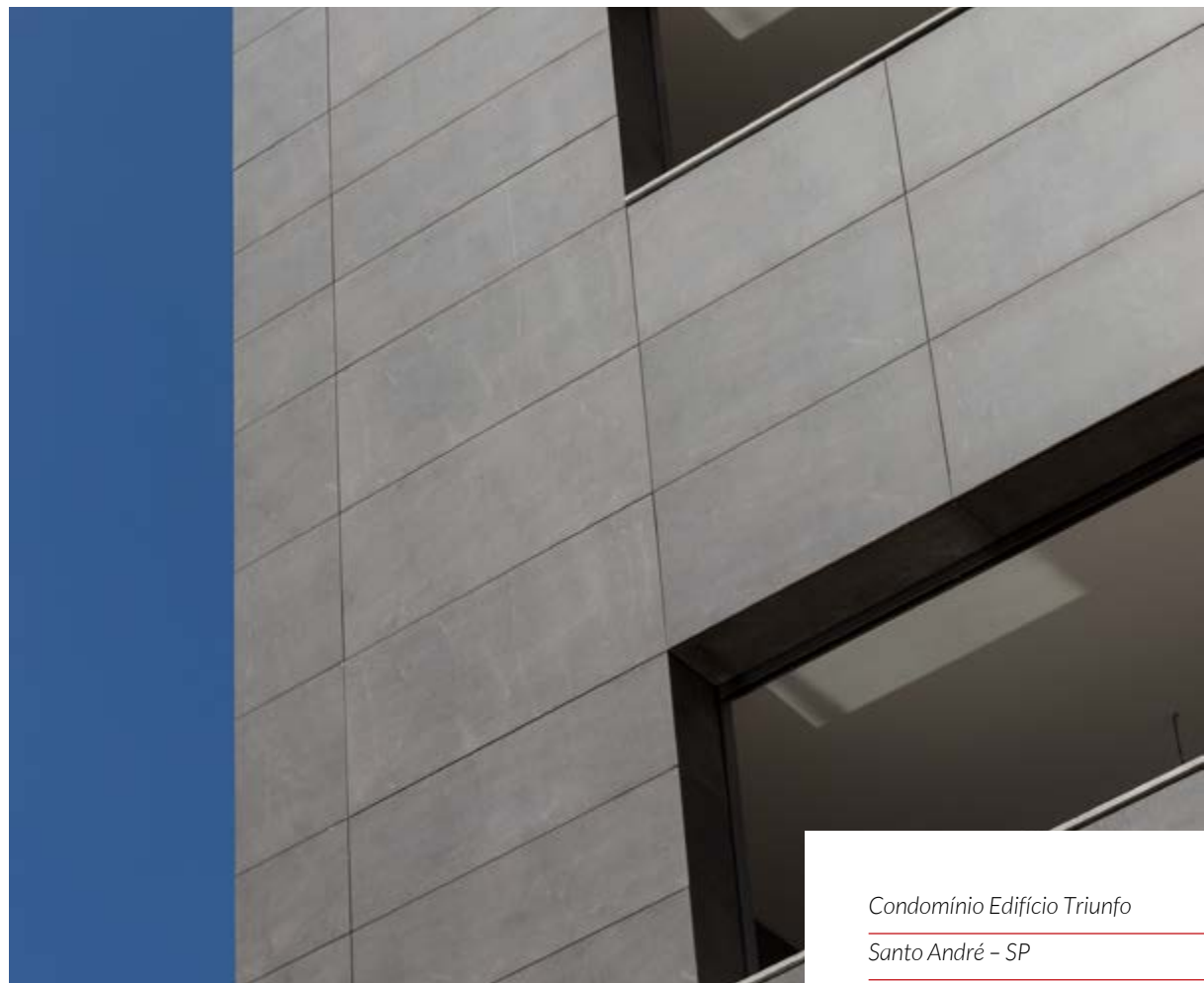
Fachada Ventilada

Porcelanato 60x120 cm / 1.800 m²

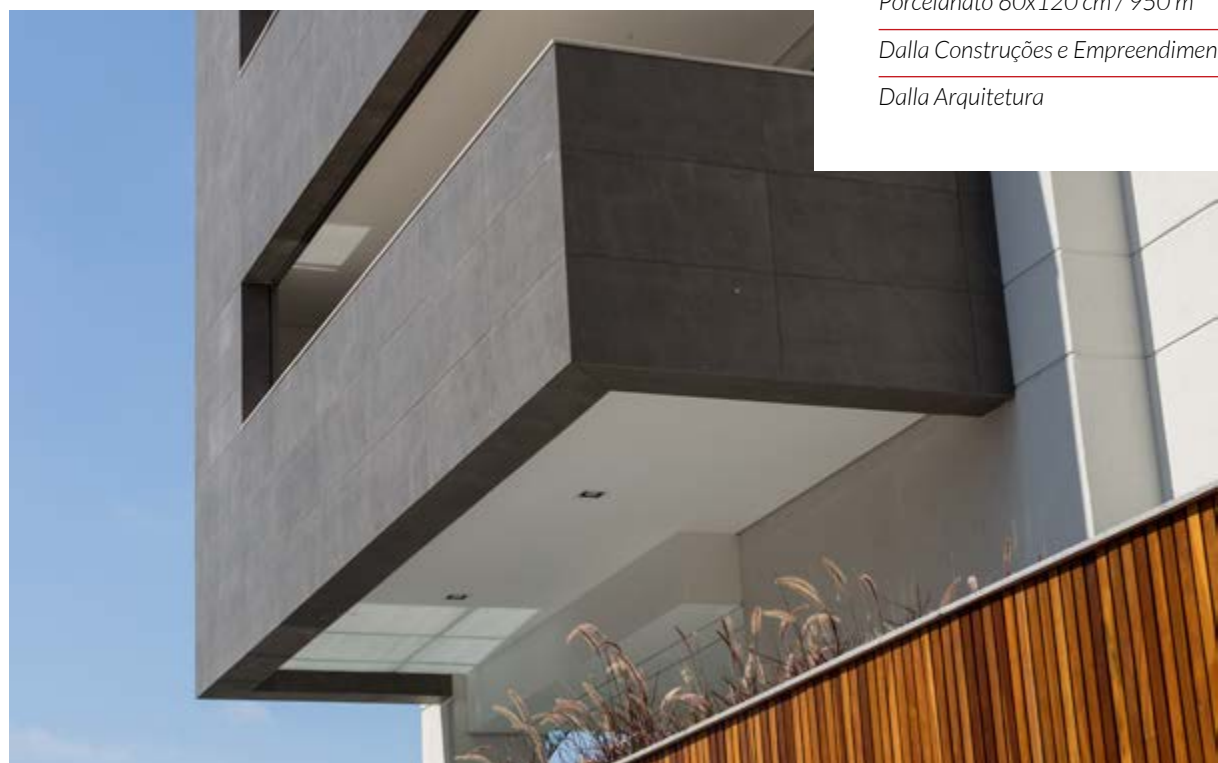
Gattaz Engenharia e Construções

JNA Arquitetos



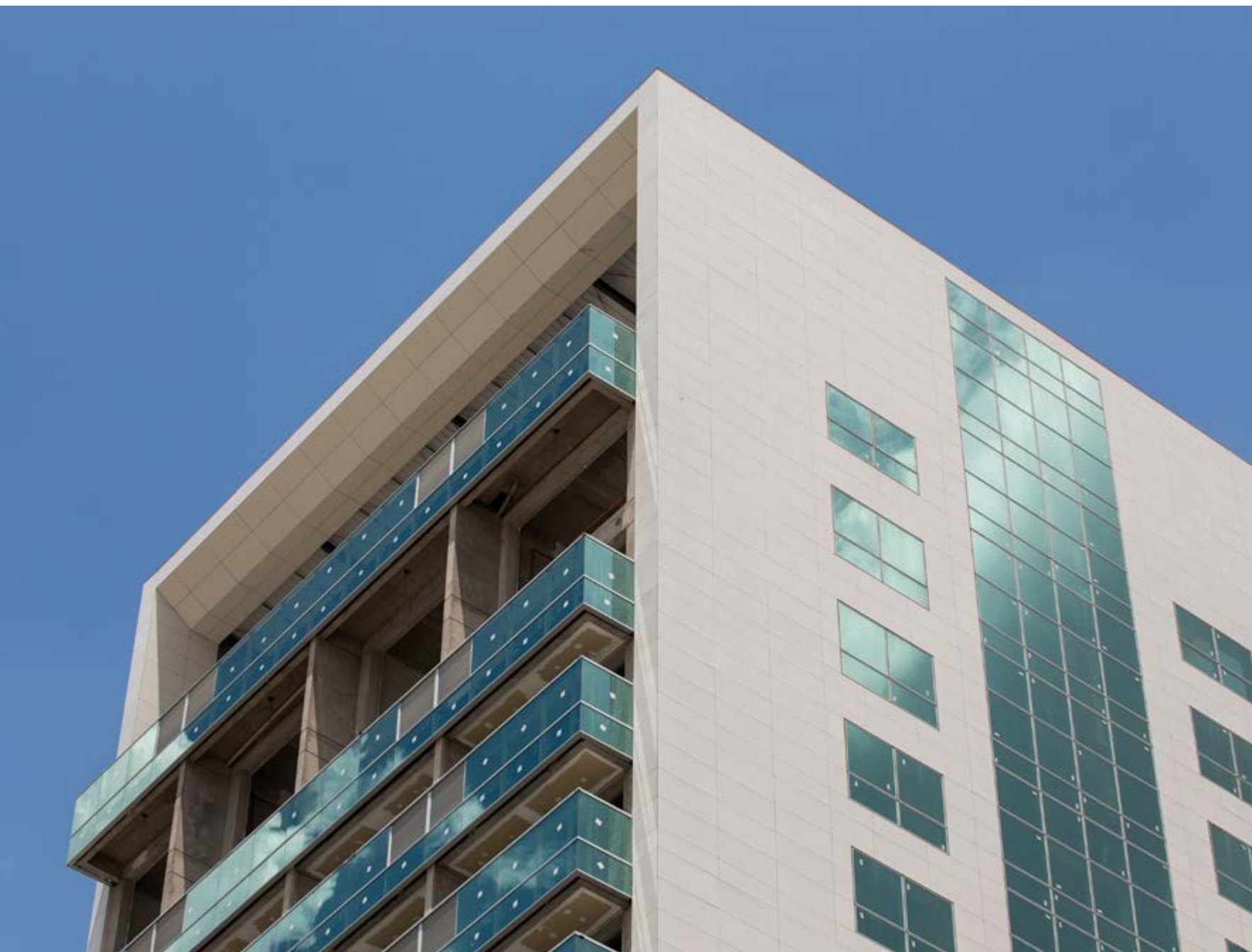


Condomínio Edifício Triunfo
Santo André - SP
Fachada Ventilada
Porcelanato 60x120 cm / 950 m²
Dalla Construções e Empreendimentos
Dalla Arquitetura





*Pantanal Shopping
Cuiabá - MT
Fachada Ventilada e Fachada Aderida
Porcelanato 60x120 cm / 1.100 m²
GPE Prime Consulting Projetos Eireli
Projeto conceitual: DESIGNCORP International
Projeto executivo: Araprojet Arquitetura e Planejamento Ltda
Projeto executivo: Itaborahy Arquitetura*



Edifício Top Tree Tower

São Paulo – SP

Fachada Ventilada

Porcelanato 60x120 cm / 1.900 m²

Gattaz Engenharia e Construções

Ricardo Calabrese Arquitetura

Obra em execução





Loja Ogunja
Salvador - BA
Fachada Ventilada
Porcelanato 60x120 cm / 120 m²
Mega Realty Construtora
Estudio Brunato Arquitetura e Design



Residência Unifamiliar

Criciúma - SC

Fachada Ventilada / Cleantec

Porcelanato 120x240 cm / 310m²

EZA Engenharia

Giselle de Luca Zanatta



Pisos Elevados

Solução inteligente e funcional

A Eliane Tec reforça seu portfólio de soluções construtivas com os Pisos Elevados. A estrutura inteligente eleva o piso de um ambiente em relação ao contrapiso, criando um espaço para instalação de cabos e tubulações. A solução traz uma série de funcionalidades e vantagens, como a facilidade de manutenção, o remanejamento e reaproveitamento do sistema, além da captação de águas pluviais, aprimorando a eficiência econômica e o desempenho dos empreendimentos.

A Eliane Tec propõe uma alternativa inovadora ao mercado, agregando à estrutura o alto desempenho dos revestimentos cerâmicos. O Piso Elevado Eliane é composto por placas modulares de polipropileno termoplástico reciclado, encaixadas e travadas em pedestais fixos (que variam de 7 cm a 15 cm de altura para áreas internas) ou reguláveis (que alcançam de 8,5 cm a 2 m de altura – para áreas externas). Os revestimentos são aplicados acima desta estrutura.

A técnica de intertravamento do Piso Elevado Eliane oferece melhor alinhamento ao longo do uso e estabilidade entre os conjuntos de placas, qualidades que possibilitam a instalação em alturas maiores e mais segurança ao usuário. Seu sistema (conjunto piso elevado) suporta 150kg de carga concentrada e até 1200kg/m² de carga distribuída, sendo necessários 12 pedestais por metro quadrado.

Vantagens

A maleabilidade do material polipropileno associada à sua resistência permite facilidade nos recortes e furação de novas caixas de conexão, sem a necessidade de custos extras;

Opção ideal para retrofit's, pois preserva as características estruturais originais da construção (com pedestais reguláveis que permitem ajustes milimétricos na altura);

Sistema exclusivo de pedestais intertravados, que garante o apoio das placas de revestimento e a estabilidade vertical e horizontal do conjunto;

Possibilita a incorporação de saídas de ar-condicionado, que pode ser insuflado pelo piso.

1

2

3

4

Porcelanato

Os benefícios do Piso Elevado Eliane se somam às qualidades dos porcelanatos técnicos. O revestimento agrega desempenho ao sistema pela maior durabilidade e resistência mecânica do revestimento, facilidade de limpeza e possibilidade de personalização do ambiente.

*Formato:
Porcelanato Técnico 60x60*

Maiores informações sob consulta.

Aplicações dos Pisos Elevados

Áreas Internas Áreas Externas Áreas Úmidas Tec Garden

Áreas Internas

A técnica específica para áreas internas é composta por um sistema completo, que integra piso elevado termoplástico, revestimento em porcelanato e rede elétrica modular.

Com infraestrutura flexível, o piso elevado possibilita o remanejamento e reaproveitamento do sistema, facilitando as mudanças de layout dos ambientes com rapidez e flexibilidade na montagem e desmontagem, sem a necessidade de extrair novos materiais da natureza. Nos escritórios, por exemplo, o piso elevado permite a expansão, atualização e o livre desenvolvimento da infraestrutura de comunicação, garantindo liberdade de crescimento às empresas.

Desta forma, é possível construir e desconstruir conforme a necessidade do projeto, com reaproveitamento de todo material, redução do tempo de execução das obras e do volume de resíduo gerado durante a execução.

Sua técnica também viabiliza acesso fácil às instalações sob o piso (como cabeamento elétrico e de dados e tubulações hidráulicas) para manutenção periódica e consertos.



Áreas Externas

Com um sistema estrutural independente do revestimento, o Piso Elevado Eliane para áreas externas é composto por placas suportadas por 9 pontos de apoio, que garantem a resistência em testes de alto impacto. O sistema permite a instalação da estrutura do piso sem o revestimento, que é assentado somente após a execução paisagística, preservando sua integridade e limpeza.

Em espaços como terraços, coberturas e pavimentos descobertos, o Piso Elevado Eliane permite a criação de um sistema para captação e retenção de água da chuva, funcionando como uma pequena cisterna abaixo do piso. O volume captado pode ser utilizado, posteriormente, para manutenção das áreas externas, como limpeza dos revestimentos.

O sistema de captação atende também ao Plano Diretor de cidades que possuem problemas de enchentes, como São Paulo. O pequeno reservatório de águas pluviais, conhecido como “piscininha”, reduz a sobrecarga no sistema de drenagem urbana, controlando a ocorrência de inundações e problemas de vazão e cheias.

Além das propriedades econômicas e sustentáveis, nas áreas externas a estrutura inteligente é uma solução para o nivelamento das superfícies, já que possibilita construir a varanda no mesmo nível do piso interno da residência, dando continuidade do ambiente e ampliando os espaços.

Estudos comprovam que o Piso Elevado Eliane para áreas externas apresenta:

Resistência do sistema de pisos a cargas verticais concentradas;

Resistência ao impacto de corpo mole e corpo duro.



Tec Garden

Os Pisos Elevados também são uma alternativa para jardins cultivados sobre as lajes, tornando-os ecoeficientes. O Tec Garden é um sistema construtivo que reserva águas pluviais para a irrigação de jardins sobre lajes, sem a utilização de energia elétrica, bombas ou bicos irrigantes, e pode ser instalado em escritórios, residências e empreendimentos corporativos.

A engenharia técnica dessa solução consiste em pedestais com "pavios" que suportam as placas de piso elevado e criam um vão para o reservatório de água, garantindo a umidade do solo e a irrigação dos jardins.

Já o sistema de irrigação funciona de maneira semelhante ao que acontece na natureza: a água da chuva penetra no solo, é filtrada e armazenada no vão sob as placas. Em caso de precipitação intensa, um sistema de extravazamento drena o excesso não permitindo que o solo sature por muito tempo após a chuva.

Ao cessar a chuva, a água do solo evapora ou é consumida pelas plantas, reduzindo a umidade e criando assim uma diferença de potencial. Caso haja uma estiagem prolongada, o sistema prevê uma alimentação normal de água da rede urbana, mantendo a irrigação sem causar danos ao jardim.



A tecnologia Tec Garden permite ainda o plantio de vegetação rasteira, assim como as de grande porte, contribuindo de forma direta na redução de poluentes em suspensão, uma vez que as folhas atuam como esponja natural. Além disso, possibilita ao arquiteto paisagista total liberdade de criação.

Vantagens:

Contribui de forma direta para minimização de enchentes por meio do incremento da área verde e da reutilização da água proveniente das chuvas;

A irrigação por capilaridade proporciona economia de energia, em uso de equipamentos, manutenção e mão de obra;

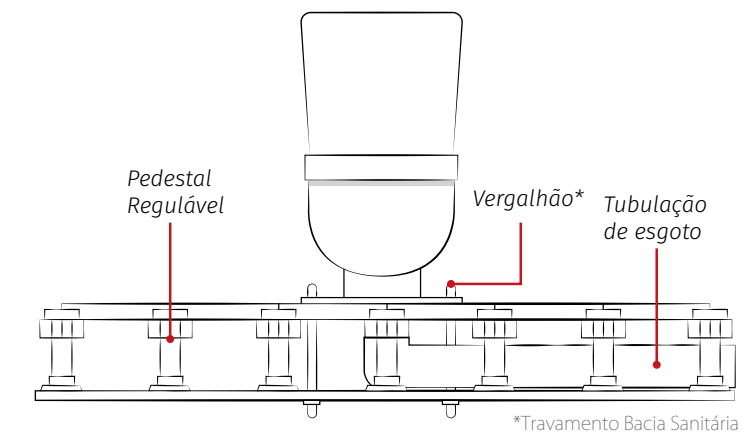
Totalmente sustentável, utilizando materiais reciclados e recicláveis;

Reduz a utilização de água da rede urbana;

Auxilia na pontuação LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Áreas Úmidas

Em áreas úmidas, o Piso Elevado Eliane é uma solução para ambientes onde exista necessidade de infraestrutura sob a superfície revestida. Pode ser aplicado em qualquer espaço onde a tubulação corra livre por baixo do sistema.



Em ambientes como vestiários e banheiros públicos, o sistema possibilita a drenagem da água por ralo, mantendo a integridade e a impermeabilização da laje. A eficiência do sistema reduz ainda o ruído hidráulico e facilita a manutenção das tubulações em caso de vazamento.

A instalação correta garante a estanqueidade do conjunto, que será reforçada com o uso de rejunte polimérico, de fornecimento nacional e em conformidade com as normas vigentes no país.

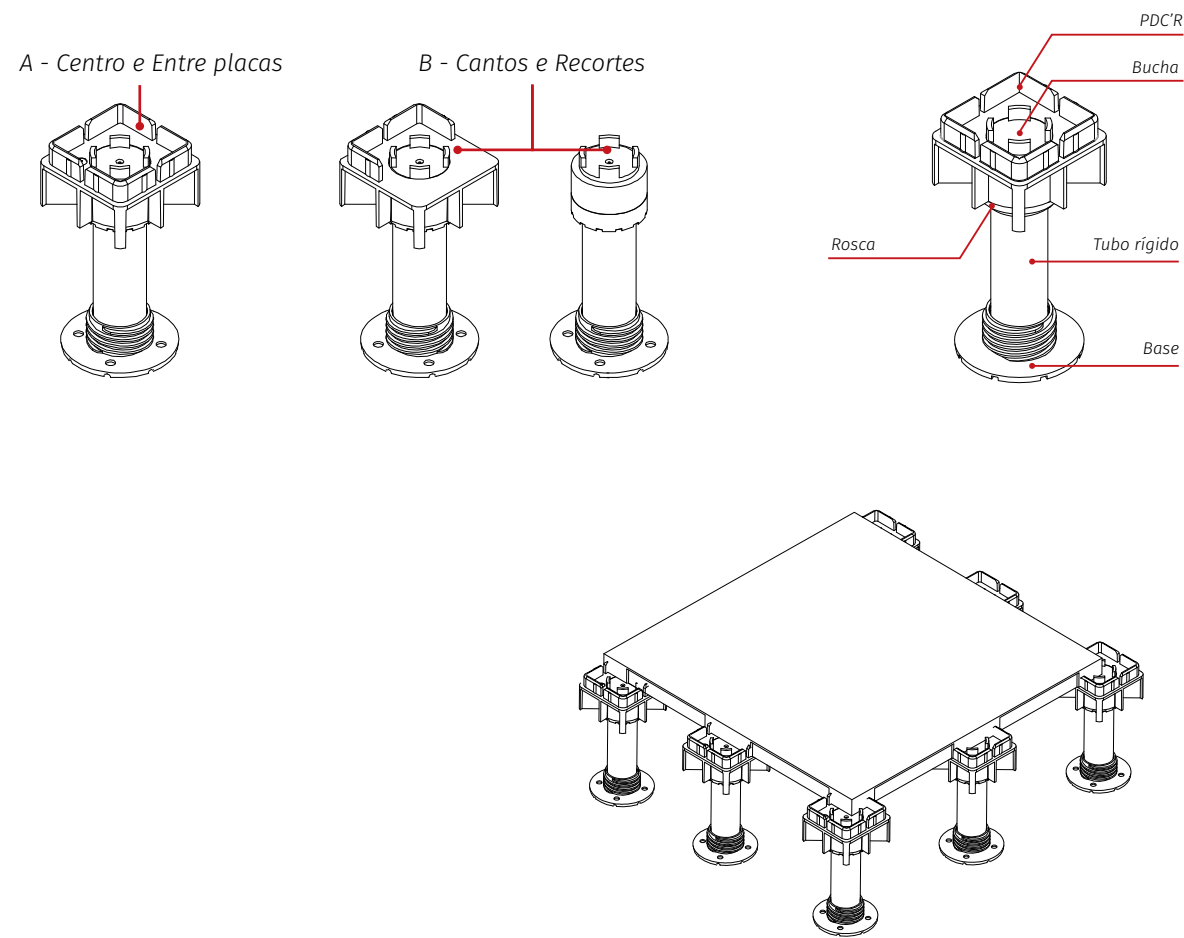
O Piso Elevado Eliane baseia-se na norma ABNT 11802, sendo dimensionado para 150 kgf em carga concentrada e 1.200 kgf/m² em carga distribuída.

O Piso Elevado Eliane atende aos critérios da Norma de Desempenho NBR 15575-3/13, que estabelece padrões de qualidade e contribui para a eficiência do edifício.

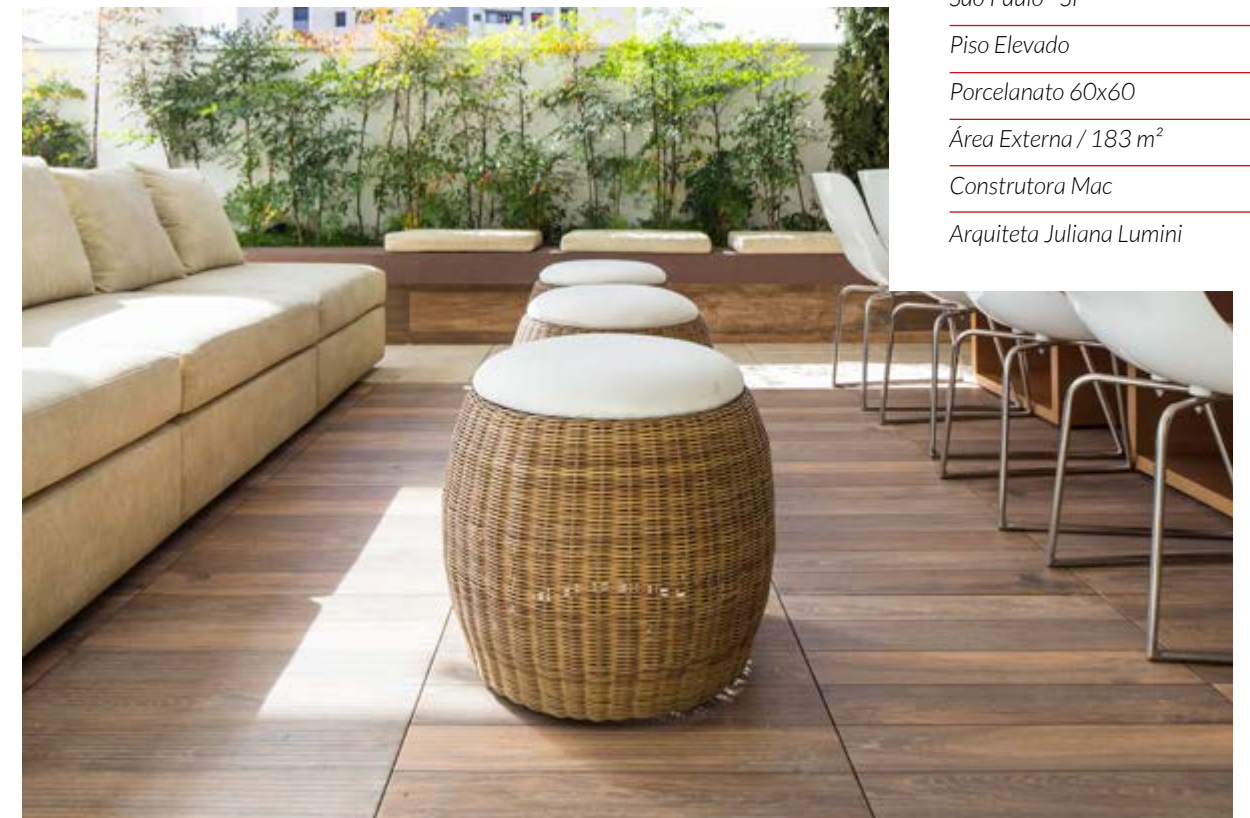
Sustentabilidade

A placa de piso elevado é desenvolvida em polipropileno termoplástico proveniente de matéria prima reciclada (plástico descartado) e 100% reciclável, sendo que sua produção reduz consideravelmente a demanda por matéria-prima virgem, além de minimizar a emissão de resíduos na natureza e a poluição ambiental.

Instalação do piso elevado regulável



Cases | Pisos Elevados

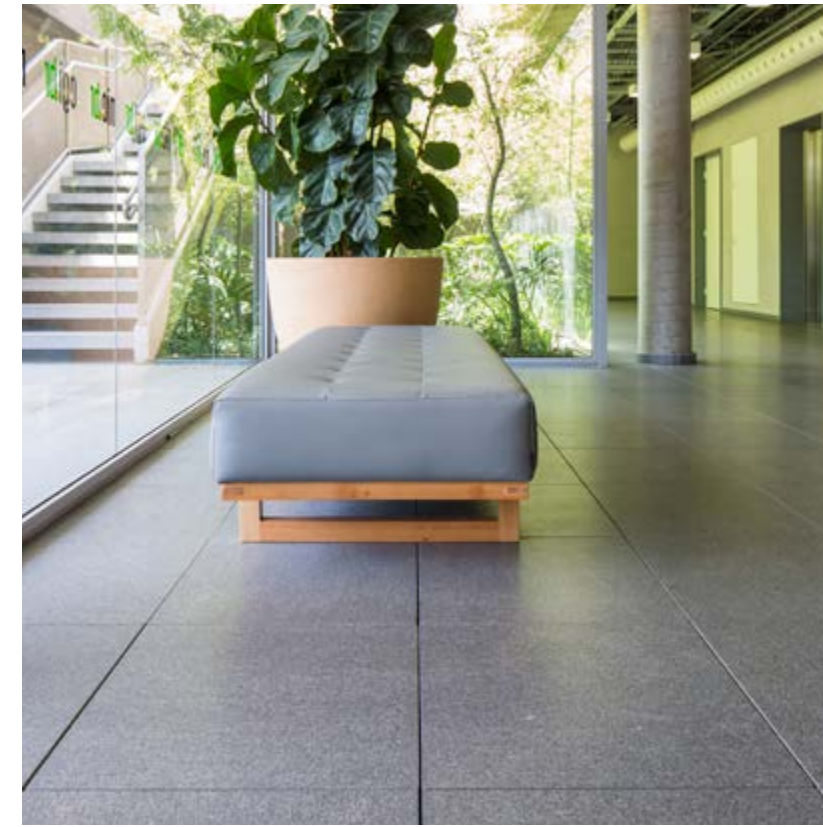
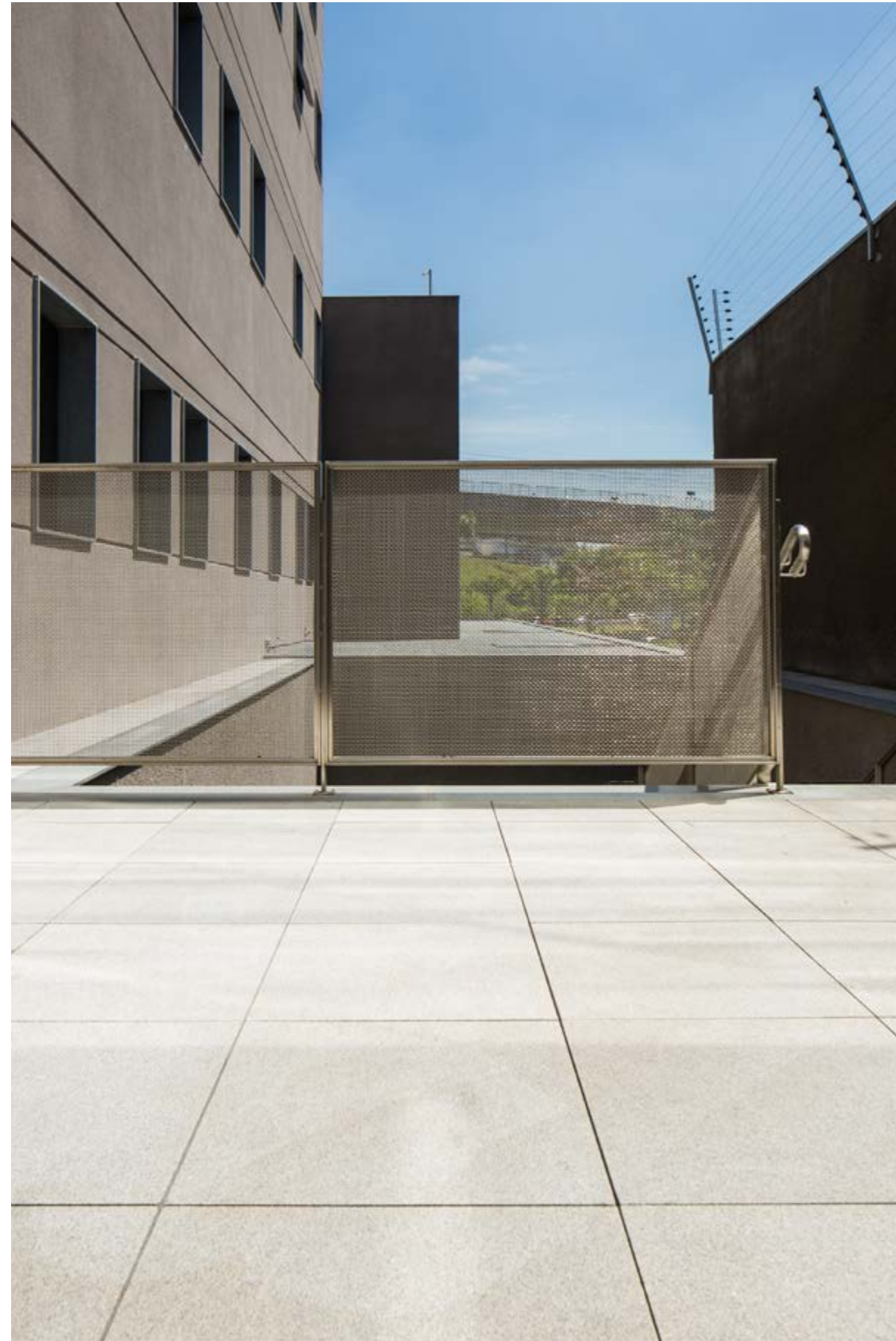


Ed. Gonçalo da Cunha
 São Paulo - SP
 Piso Elevado
 Porcelanato 60x60
 Área Externa / 183 m²
 Construtora Mac
 Arquiteta Juliana Lumini



Alphaville Rio Negro
São Paulo - SP
Piso Elevado - Tec Garden
Porcelanato 60x60
Área Externa / 600 m²
Cyrela





Nic.BR
São Paulo - SP
Piso Elevado
Porcelanato 60x60
Área Externa / 2.900 m²
Construtora Hochtief
Arquiteto Francisco Del Nero Landi



Edifício Privilège

Sorocaba - SP

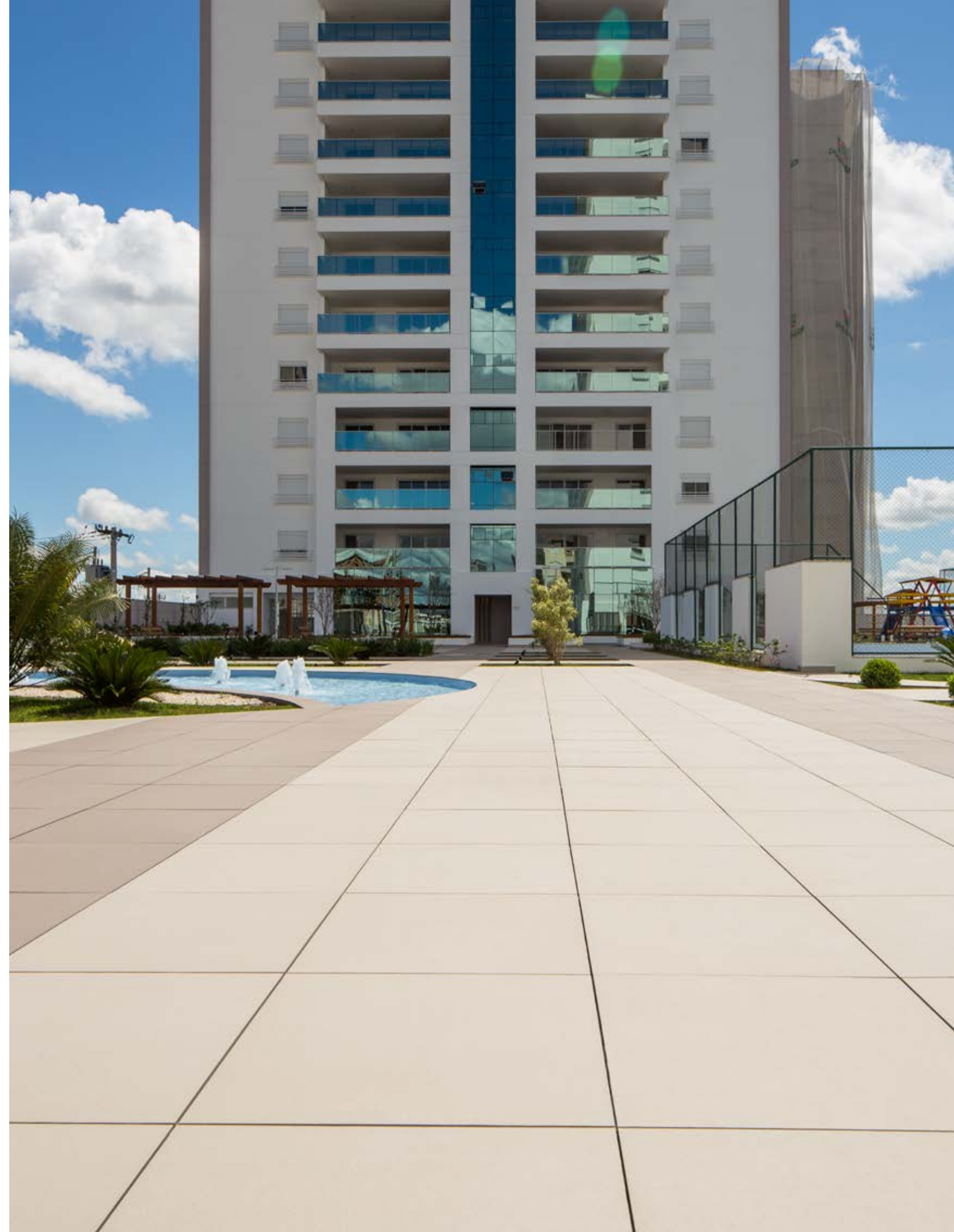
Piso Elevado

Porcelanato 60x60

Área Externa / 1.050 m²

Construtora Planeta

Simone Guimarães Arquitetura & Associados



Bancadas

Design personalizado

As qualidades inerentes ao revestimento cerâmico ultrapassaram os pisos e paredes. Trazendo soluções e personalidade aos projetos, as bancadas recebem o alto desempenho do material e propõem ambientes funcionais e exclusivos. Com a possibilidade de esculpi-las de forma personalizada, as bancadas são ideais para solucionar espaços. Já o design fica por conta da tecnologia de decoração digital, que propõe às superfícies cerâmicas desenhos variados, como a perfeita reprodução das pedras nobres e das madeiras envelhecidas.

As bancadas se tornam ainda mais funcionais com as características técnicas do revestimento cerâmico, seja para cozinhas, áreas gourmet, varandas, lavabos, banheiros ou áreas de serviço. Suas propriedades se destacam em relação a outros materiais, como:

Exemplos de projetos:



A baixa porosidade evita o acúmulo de sujeira, proliferação de mofo e manchas;



Possibilidade de personalização da bancada, atendendo as exigências do projeto e solucionando espaços;

Diferentes possibilidades de design, tonalidades e texturas por meio da tecnologia de alta definição, como a perfeita reprodução dos materiais naturais;

Apresenta resistência química e mecânica às variações de temperatura;

Uniformidade estética, sem variações significativas na superfície, como ocorre com as pedras naturais;



Facilidade de instalação, limpeza e manutenção;

Regularidade dimensional.

A Eliane Tec apresenta ao mercado novas opções de bancadas em três variações de revestimento:

Crystalato

Com textura elegante, o Crystalato Eliane chama atenção pelo brilho e branco intenso. Por apresentar características de translucidez, o revestimento possibilita efeitos estéticos por meio do uso de iluminação no verso da placa de Crystalato. Suas propriedades técnicas tornam as bancadas mais funcionais, já que facilita a limpeza, não absorve água e é resistente a manchas.

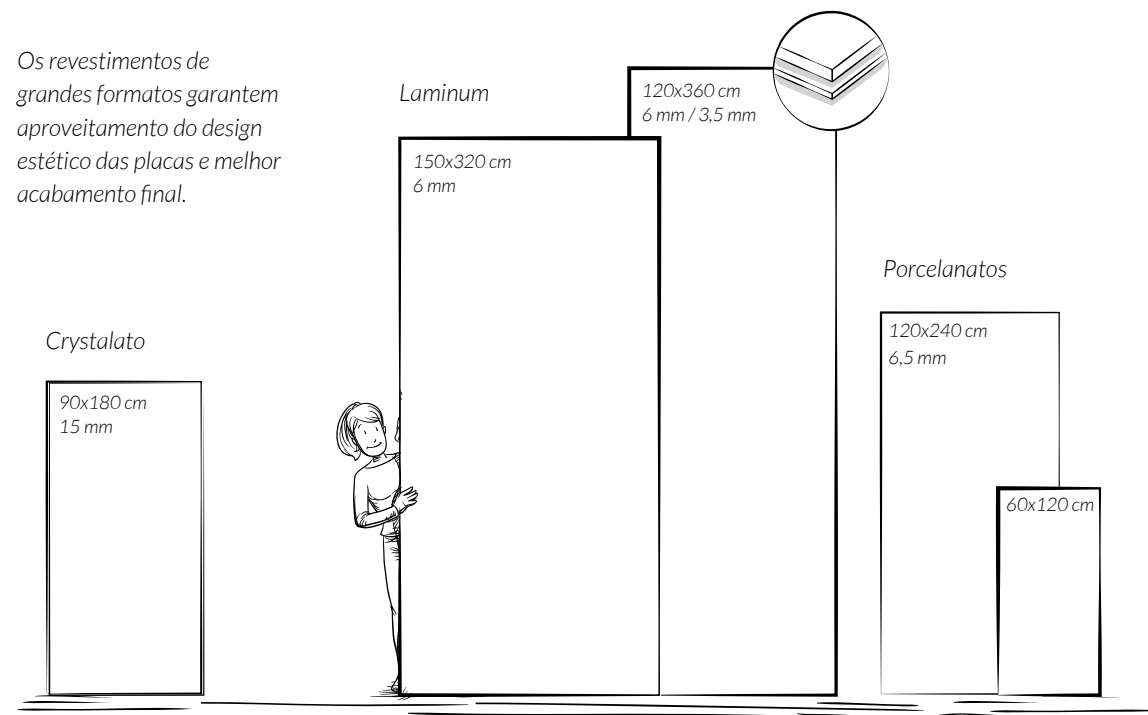
Laminum

O Laminum é um porcelanato que se destaca pela leveza, versatilidade estética e fina espessura. Por ser flexível e maleável, o revestimento permite cortes perfeitos em diferentes formas, o que o torna ideal para revestir bancadas.

Porcelanato

O porcelanato alia o alto desempenho técnico às diferentes possibilidades de texturas e design. Possui baixa absorção de água e alta resistência mecânica.

Os revestimentos de grandes formatos garantem aproveitamento do design estético das placas e melhor acabamento final.



Cases / Bancadas



Bancada e mesa em porcelanato

Projeto: Choque Arquitetura | São Geraldo | Foto: Haruo Mikami



Assentamento

Orientações para acabamentos perfeitos

O olhar da construção civil está cada vez mais voltado aos revestimentos de grandes formatos, em dimensões que impressionam, como 120x120cm, 120x240cm, 120x360cm e 150x320cm. Para preservar o desempenho técnico e a integridade da peça, as grandes placas cerâmicas exigem cuidados com a aplicação e o acabamento.

O uso de materiais apropriados e eficientes, assim como a contratação de mão de obra capacitada, é fundamental para garantir o alto desempenho e as qualidades inerentes de cada revestimento.

Orientações de assentamento para peças de grandes formatos

As peças devem ser manuseadas por, no mínimo, duas pessoas. Para levá-la é preciso erguer lentamente um dos lados mais longos, com o objetivo de compensar o efeito de vácuo embaixo da peça. Recomenda-se que para o manuseio sejam utilizadas luvas de proteção.

Cada pessoa deverá segurar a peça com uma das mãos na extremidade, e a outra próxima ao centro da peça. Para facilitar o trabalho recomenda-se o uso de ventosas, ferramenta que garante maior segurança durante o manuseio da peça.



Além do sistema de niveladores a Eliane Tec trabalha com atendimento completo e integrado, ofertando materiais como argamassa e rejunte, projeto de paginação, serviço de assentamento e acompanhamento técnico, garantindo as exigências técnicas e qualificação da obra.



Na obra, recomenda-se que a peça seja armazenada ou depositada na posição horizontal, com sua base totalmente apoiada, ou ainda na posição vertical, desde que possa ser mantida reta durante todo o tempo em que estiver nessa posição.

O reposicionamento da peça para a posição horizontal é realizado apoiando o lado mais longo da mesma em uma superfície plana – o toque da peça com o chão deve ser realizado de forma cuidadosa, sobre uma proteção, como por exemplo papelão, isopor ou plástico bolha.

Cortes e Acabamentos das peças

Para os revestimentos de grandes formatos, recomenda-se o uso de ferramentas que permitam o mínimo possível de vibrações sobre a peça. O revestimento deve ser corretamente apoiado e nivelado para se obter cortes precisos com excelente acabamento. Existem disponíveis no mercado diversos fabricantes que dispõem destes equipamentos para comercialização*.

*Para mais informações, entrar em contato com a equipe Eliane Tec.

Cuidados na aplicação

A superfície sobre a qual ocorrerá o assentamento deve estar bem nivelada (recomenda-se um desvio máximo de 3mm quando analisado com régua de 2 metros). A superfície deve estar livre de resíduos, partes soltas ou com baixa resistência.



Proceder à execução do assentamento de acordo com as recomendações das NBR 13753, 13754 e 13755, respeitando as juntas de dilatação, dessolidarização e estrutural.



Corte do produto Laminum.

Aplicando argamassa

Aplicar a argamassa sobre a superfície a ser revestida, com a ajuda de uma desempenadeira dentada de 8,0 mm, respeitando obrigatoriamente o uso de dupla colagem.

Deve-se tomar cuidado para que os cordões da argamassa sejam moldados na mesma direção, para facilitar a saída do ar, evitando a formação de colchões de ar no verso da peça. É preciso garantir que ocorra a aplicação do produto em todo o verso da peça e da superfície a ser revestida, com o objetivo de assegurar o melhor resultado e desempenho.



Recomenda-se utilizar argamassa apropriada para substrato e que esteja de acordo com a NBR 14081.



Assentando a peça sobre a base preparada - Piso

Colocar a placa na superfície previamente tratada, pressionando de forma adequada e uniforme em toda a superfície.



Para nivelar a peça aplicada, deve-se pressionar toda a superfície com uma desempenadeira ou fazer uso de madeiras - que permitam que o martelo de borracha não venha a gerar uma tensão pontual muito grande nas peças, danificando as mesmas. Recomenda-se o uso de martelos de borracha branca para os produtos com acabamento polido. Caso a borracha seja preta, o martelo deve ser envolvido com pano branco, seco e limpo, para evitar marcas de borracha na peça.

Assentando a peça sobre a base preparada - Parede

Para o assentamento na parede deve-se seguir as mesmas recomendações anteriores (piso).

Para facilitar a aplicação, recomenda-se marcar, com o uso de uma régua metálica e de um lápis, o local da parede onde será efetuado o assentamento.



Recomenda-se o uso de uma cunha plástica na área de junção entre a peça de revestimento a ser assentada na parede e a peça de revestimento a ser assentada no piso, com objetivo de permitir a aplicação do rejunte entre estas mesmas peças.

As peças podem ser niveladas manualmente pelo assentador, e o alinhamento deve ser verificado com o uso de uma régua metálica.

* a peça de revestimento aplicada a ser instalada (ou assentada)

Rejuntamento

Recomenda-se utilizar o rejunte apropriado para cada local de aplicação. O mesmo deve ser aplicado nos espaços entre as peças (juntas) com o auxílio de uma desempenadeira emborrachada.



Deve-se fazer a limpeza do excesso de rejunte logo após a aplicação, utilizando uma esponja úmida.

Juntas de assentamento

Para a aplicação dos grandes formatos recomenda-se a utilização de juntas:

2 mm / Para ambientes internos.

5 mm / Para fachadas.*



* Nas fachadas, os revestimentos de grandes formatos podem ser assentados somente nos terraços e no pavimento térreo. Para demais áreas, utilizar fixação por fachada ventilada.

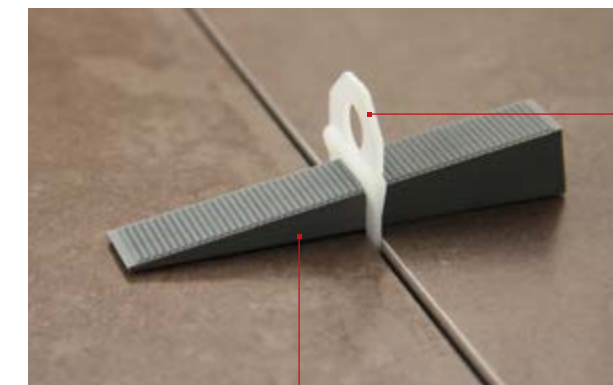
Kit Nivelador

Qualidade e agilidade

Os cuidados na aplicação dos revestimentos são fundamentais para garantir que o alto desempenho e a performance das peças sejam atingidas. Com o objetivo em assegurar a qualidade inerente aos produtos Eliane, a marca lança o kit com acessórios nivelador.

Composto por três ferramentas (clipe nivelador - com medidas disponíveis de 1mm, 2mm e 3mm - cunhas e alicate), o kit proporciona melhor alinhamento entre as peças cerâmicas e perfeito nivelamento, para um trabalho mais preciso, com qualidade estética e resultado profissional.

Os acessórios podem ser utilizados para todos os formatos de revestimentos, em especial as placas de grandes formatos, que exigem ainda mais atenção no assentamento das peças.



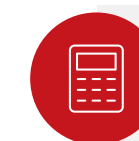
Peças

Clipe Nivelador

São responsáveis por determinar a largura das juntas de assentamento e propiciar que as peças possam ser niveladas no momento da colocação das cunhas. O clip nivelador está disponível nas medidas de 1mm, 2mm e 3mm.

Cunhas

Peça que exerce força sobre as placas para assegurar seu perfeito alinhamento.



Para calcular a quantidade correta de niveladores de cerâmica para a obra é fácil.

Acesse a calculadora online: eliane.com/niveladores



Alicate

Proporciona pressão adequada para o ajuste entre as bases e as cunhas.

Para o acabamento perfeito, os kits possuem peças específicas conforme a espessura da junta. Os cliques niveladores trazem cores diferenciadas entre os modelos, sinalizando as juntas específicas para cada tipo de assentamento.

Piso Tátil

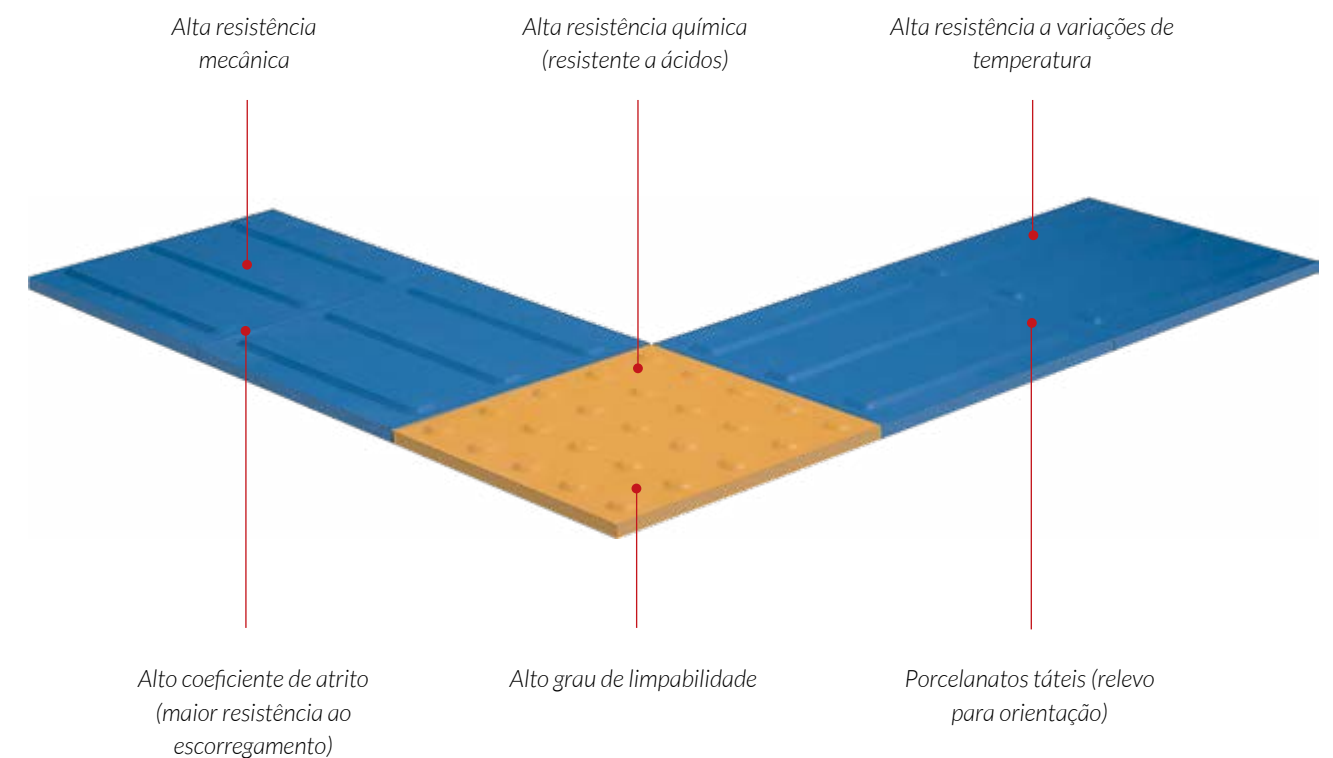
Acessibilidade e segurança

As peças desenvolvidas nesta categoria vêm para atender a arquitetura e a engenharia em situações especiais. A coleção ArqTec segue rígidas normas técnicas, possui alta resistência e características RA (resistência química a ação de ácidos e bases). Especificação ideal para áreas com alto tráfego, como metrô, centros esportivos, estádios de futebol, aeroportos, bem como cozinhas industriais, hospitais, entre outros.

Nesta coleção, encontram-se os revestimentos voltados para a acessibilidade, que servem de orientação para as pessoas com dificuldade de locomoção. O piso tátil é usado para guiar as pessoas com baixa visão ou que possuem restrições para o seu deslocamento, posicionamento e mobilidade, pois permite a percepção de percursos e obstáculos através do alto relevo presente nas peças.

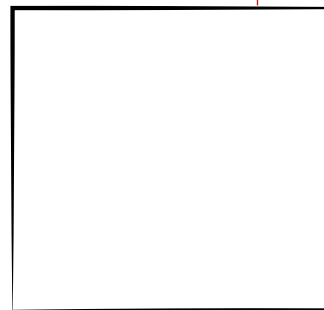
O ArqTec é uma opção de alto desempenho que possui acabamento No-Slip (NS). Possui a superfície plana com leve aspereza, especialmente tratada para proporcionar resistência ao escorregamento e segurança ao caminhar.

Características

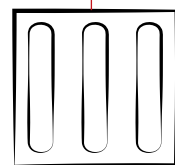
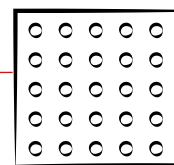




Formato: 50x50 cm
Cores: cinza, bege

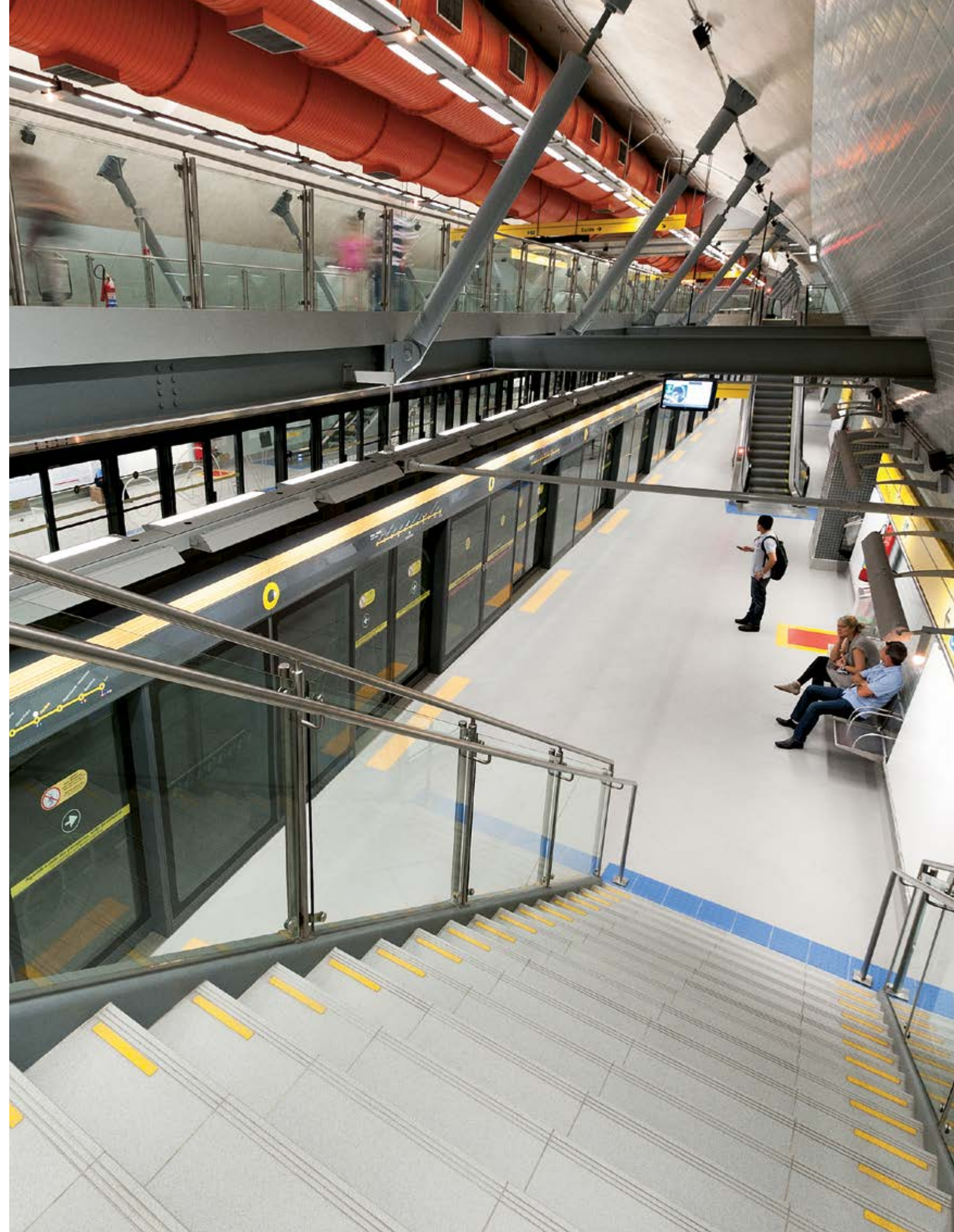


Formato: 25x25 cm
Cores: azul e amarelo



Assentamento

Recomenda-se a aplicação do produto com argamassa colante e rejunte epóxi, com junta de assentamento de 2 mm.



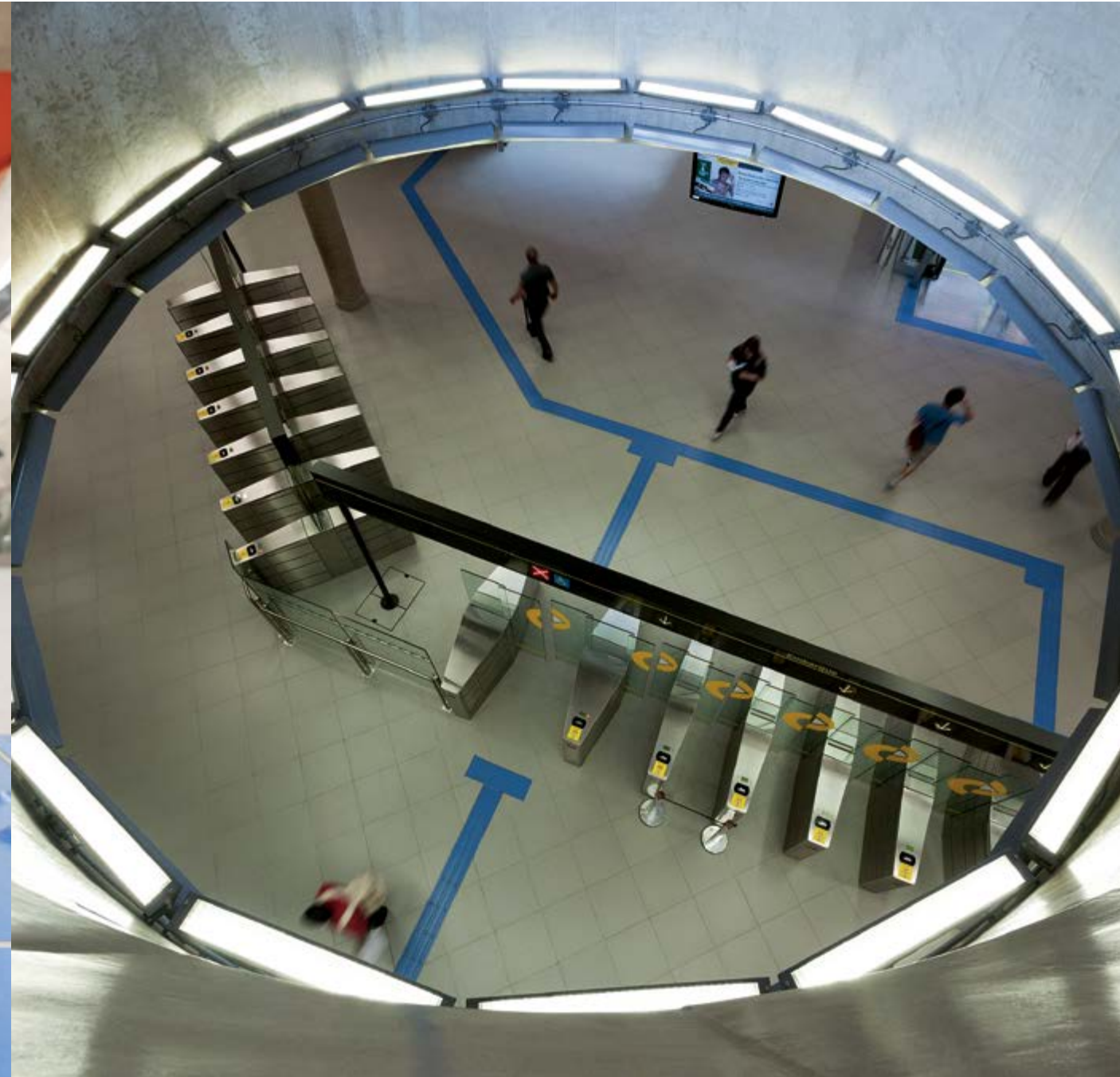


Metrô

São Paulo - SP

Arq Tec

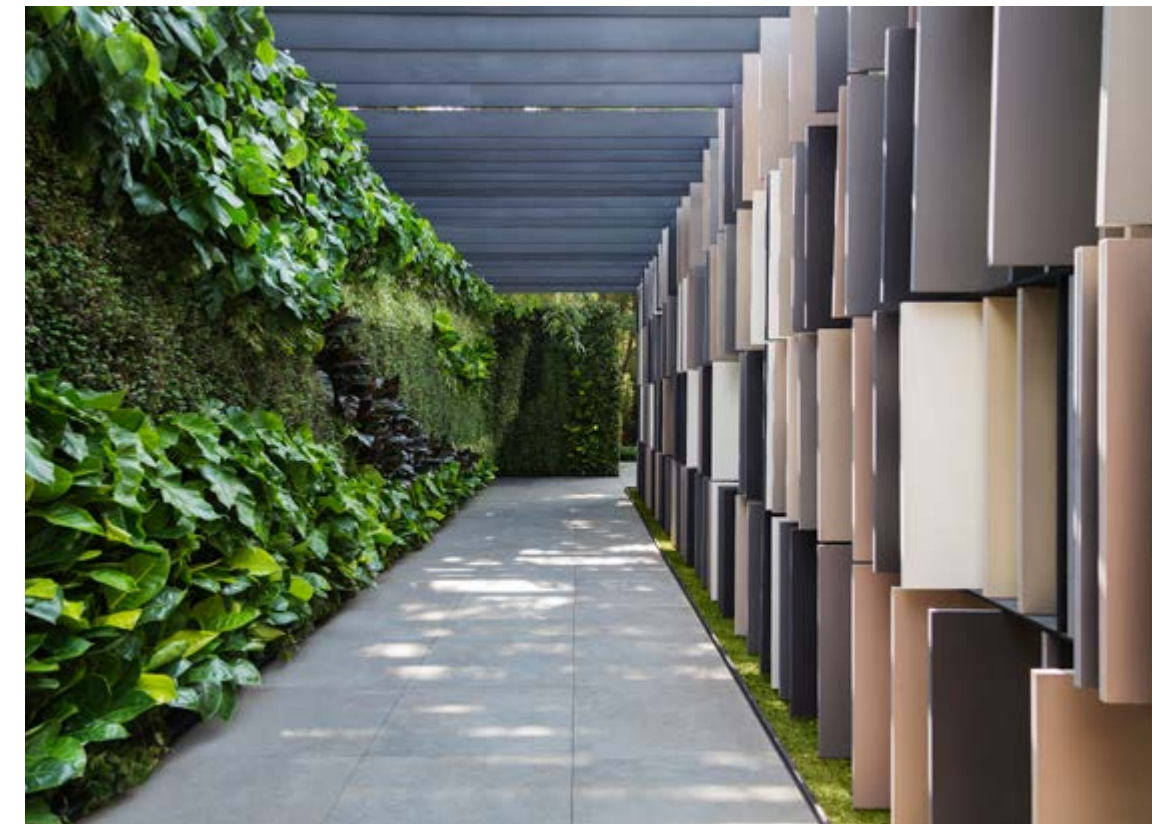
Porcelanato / 5.000 m²



Cleantec

Tecnologia inovadora para construções sustentáveis

Pensando em aprimorar as funcionalidades dos seus produtos, a Eliane buscou na nanotecnologia Cleantec a solução para transformar os revestimentos em peças ainda mais econômicas, práticas e que favoreçam a qualidade de vida. Aliados a tecnologia, os revestimentos cerâmicos apresentam propriedades eficientes para obras sustentáveis, além de ambientes mais saudáveis e seguros.



Quando aplicado em fachadas, o Cleantec facilita a limpeza dos revestimentos, reduzindo a frequência de manutenção e conferindo ao produto maior durabilidade. Além disso, a tecnologia auxilia na purificação do ar. Em ambientes internos, o Cleantec inibe a proliferação de bactérias* que causam doenças, além de reduzir o odor e o mofo.

*Escherichia coli (E. Coli), Staphylococcus aureus (S.Aureus) e Pseudomonas aeruginosa.

Como tudo isso acontece?

O Cleantec é um produto aplicado sobre os revestimentos cerâmicos e possui fórmulas distintas, cada uma relacionada aos benefícios e local de utilização referente às especificações.

Os metais nobres que compõem a tecnologia eliminam até 99,99% das bactérias. Comparado aos demais revestimentos com a mesma função antibacteriana, somente o Cleantec é completo, por possuir os elementos que garantem a eficácia e durabilidade do produto (3D e nanotecnologia).

Ambiente seguro e saudável

O Cleantec vem como uma solução construtiva eficiente para ambientes que exigem um pouco mais de cuidado, como por exemplo, consultórios médicos, além é claro de ambientes residenciais. O produto é composto por metais antimicrobianos que, quando aplicado em ambientes internos, inibe a proliferação das principais bactérias que prejudicam a saúde, como Escherichia coli (E.Coli), Staphylococcus aureus (S.Aureus) e Pseudomonas aeruginosa. A tecnologia também ajuda a eliminar o mofo e o bolor, auxiliando na prevenção de doenças respiratórias. Maior segurança e bem-estar aos seus usuários.



Cleantec também nas fachadas

A nanotecnologia também traz propriedades que propiciam redução operacional e menor custo de manutenção das fachadas. O Cleantec apresenta uma combinação de decomposição de matéria orgânica e hidroflicidade. Ou seja, a própria água da chuva ajuda a remover a sujeira da superfície do revestimento.

A facilidade de limpeza, no que diz respeito à redução da frequência de manutenção, mantém o aspecto original da fachada por mais tempo. A redução na periodicidade da manutenção também ajuda a preservar o meio ambiente, com economia de água e de produtos químicos agressivos, promovendo a qualidade de vida das pessoas.

A Tecnologia Cleantec, quando aplicada sobre o revestimento cerâmico, auxilia na decomposição de matéria orgânica. Para vedação de caixilhos, deve-se utilizar selantes que não contenham óleo em sua composição. Durante o processo de cura do selante, existe a liberação de óleos, que podem vir a escorrer sobre a peça de revestimento, fazendo com que manchas apareçam na superfície do mesmo.

cleantec

AMBIENTES INTERNOS

REVESTIMENTO COM CLEANTEC

FACHADAS

ANTIODOR



PURIFICA O AR



ANTIBACTERIANO



FÁCIL LIMPEZA



BENEFÍCIOS

Antimofo e antiodor.

Auxilia na prevenção de doenças ocasionadas por bactérias*, inibindo a sua proliferação.

*Escherichia coli (E. Coli), Staphylococcus aureus (S.Aureus) e Pseudomonas aeruginosa.

Ajuda a eliminar gases tóxicos** que contribuem para o efeito estufa.

Na fachada, dificulta a adesão de sujeira nos revestimentos, reduzindo a frequência de limpeza.

**Óxido de Nitrogênio (NO_x)

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS

INTERNO REVESTIMENTO **IR**

Especificação para instalação em paredes internas.

EA EXTERNO ADERIDO

Especificação para instalação em fachada aderida, assentada com argamassa colante.

INTERNO PISO **IP**

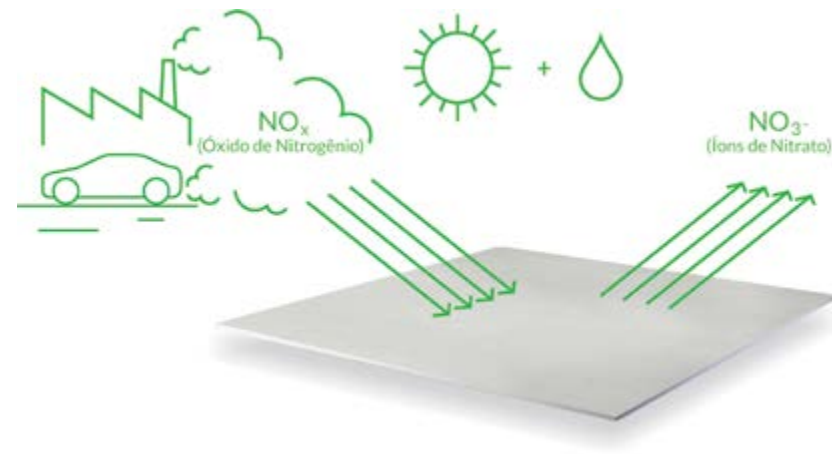
Especificação para instalação em pisos internos em ambientes residenciais sem acesso para a rua, como banheiros, salas, quartos e cozinhas.

EV EXTERNO VENTILADO

Especificação para fachada ventilada com sistema de fixação mecânico.

Solução sustentável

O Cleantec se tornou um dos produtos mais inovadores ligados à sustentabilidade. Quando aplicado em fachadas, a tecnologia apresenta a mesma capacidade de purificar o ar que as plantas.



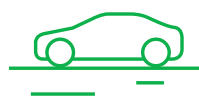
Uma casa com a fachada revestida com 150 m² Cleantec

=



Purifica a mesma quantidade de ar que uma área verde* de 910 m²

ou



Purifica o NO_x de 12 carros percorrendo 30 Km por dia

*Considerado área de gramado. O que equivale a 3,5 quadras de tênis.

Aliado a tecnologia de Fachada Ventilada, o Cleantec torna o edifício ainda mais eficiente e com maior nível de classificação Leadership in Energy and Environmental Design (Leed), certificação internacional que orienta e avalia o desempenho ambiental das edificações.



Assista ao vídeo do Cleantec utilizando o leitor QR Code do seu celular.

Ou acesse: elianetec.com/cleantec

Exclusividade Eliane

Desenvolvida pela empresa japonesa TOTO, a tecnologia é produzida no Brasil com exclusividade pela Eliane. A Eliane Tec iniciou os estudos em parceria com a TOTO para implantar a linha de produção, que entrou em operação em 2015. Atualmente, a Eliane expande a especificação da nanotecnologia por meio de seu canal de exportação e atinge diferentes países, como por exemplo os Estados Unidos, onde o sistema foi comercializado para uma importante multinacional de lojas de departamentos.



Cases Cleantec



Centro de Pesquisas Aplicadas da Toyota

São Bernardo do Campo - SP

Cleantec / Fachada Ventilada

Porcelanato 60x120 cm / 100m²

EIF Arquitetura

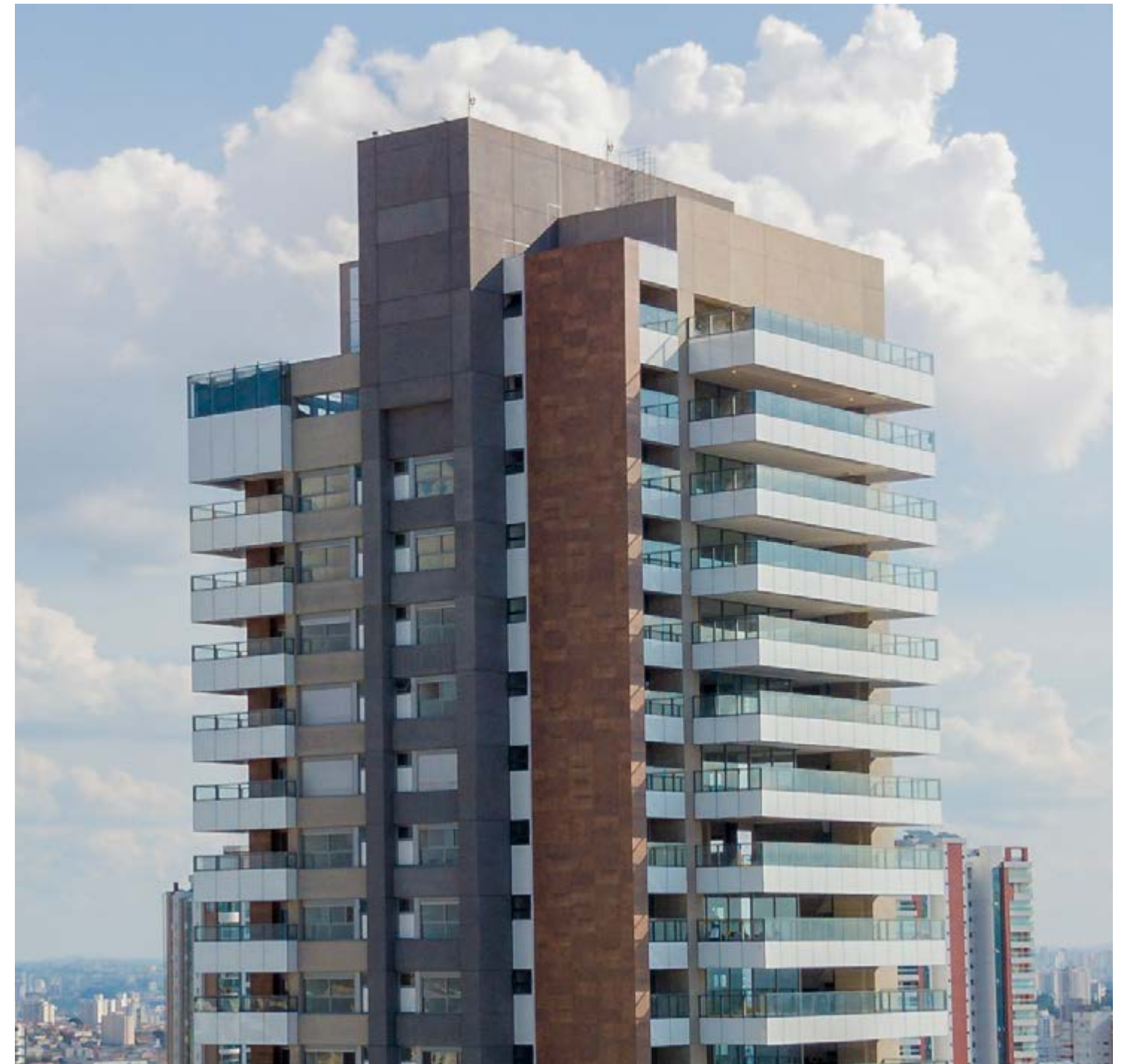
Casa Aqua

São Paulo - SP

Cleantec / Fachada Ventilada

Porcelanato 60x120 cm / 70m²





Residencial Helen

São Paulo – SP

Cleantec / Fachada Ventilada e Fachada Aderida

Porcelanato 60x120 cm / 2.200 m²

Porte Engenharia e Urbanismo



Hospital Estadual de São José dos Campos
Hospital Estadual de Sorocaba
São Paulo
Cleantec / Fachada Ventilada
Porcelanato 60x120 cm / 11.000 m²
Florentini Arquitetura





Residência Unifamiliar

Criciúma - SC

Cleantec / Fachada Ventilada

Porcelanato 120x240 cm / 80m²

EZA Engenharia

Giselle de Luca Zanatta

SALAS DE ESPECIFICAÇÃO

BELÉM

Rua Municipalidade X Trav. Wandekol - 985
Cond. Edif. Mirai Office . Sala 512
Umarizal . BELEM . PA
CEP 66053-180
(91) 9 9914 8638

BELO HORIZONTE

Rua Fernandes Tourinho, 929
Edifício Libertas SL 702 ,
CEP 30112-000 . Lourdes . Belo Horizonte - MG
(31) 9 8855-8236

BRASÍLIA

The Union BL A, SL 7 , Smas Trecho 3, CJ3, SL 7 - S/N
CEP 71215-300 . Guará . Brasília . DF
(61) 9 8272-1222

CUIABÁ

Av. Carmindo de Campos, 1887
Prédio Cuiabá Casa, SL 10
CEP 78070-100 . Jardim Petrópolis . Cuiabá . MT
(65) 9 9972- 8491

CURITIBA

Rua Desembargador Motta, 1499
Condomínio Edifício Terra de Santa Cruz apto 304,
CEP 80250-060 . Batel . Curitiba . PR
(41) 9 9243-4820

FLORIANÓPOLIS

Rua Santa Luzia, 100
Edifício The Place Office SL 303 e 304 ,
CEP 88036-540 . Trindade . Florianópolis . SC
(47) 9 9156 2525

GOIÂNIA

Rua S 06 Número 129 LT 21 QD S- 33 sala 04
CEP 74823-470 . Setor Bela Vista
Goiânia . Goiás
(62) 9 8183-8171

PORTO ALEGRE

Rua Furriel Luiz Antônio Vargas, 380
Ed. Nova Era . Sala 211/213
CEP 90470-130 . Boa Vista . Porto Alegre . RS
(51) 9 9633-2943

RECIFE

Av. Gov Agamemom Magalhães, 4779
Ed. Empresarial Isaac Newton sl 904
CEP: 50070-160 . Ilha do Leite . Recife . PE
(081) 9 9891-1717

RIO DE JANEIRO

Avenida das Américas, 700
Bloco 2 - sala 144
CEP: 22775-003 . Barra da Tijuca
Rio de Janeiro . RJ
(21) 9-8136-0132

SALVADOR







Alameda Salvador, 1057
Ed. Salvador Shopping Torre América, 1710
CEP 41820-790 . Caminho da Árvores . Salvador . BA
(71) 9 9966-1022

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Capitais 4004-2971
Outras localidades 0300 789-7771
sac@eliane.com

elianetec@elianetec.com / elianetec.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		NBR 13818 Monoporosa	NBR 13818 Semi Grês	NBR 13818 Grês	NBR 15463 Porcelanato Esmaltado	NBR 15463 Porcelanato Técnico
Características Superficiais	 Resistência à manchas	≥3	≥3	≥3	≥3	≥3
	 Resistência química*	A declarar ^{1 2}	A declarar ^{1 2}	A declarar ^{1 2}	A declarar ^{1 2} Por acordo	A declarar ^{1 2} Por acordo
	 Abrasão superficial (PEI)	Não aplicável	A declarar ^{1 2}	A declarar ^{1 2}	Por acordo	Não aplicável
	 Coeficiente de atrito	Não aplicável	A declarar ^{1 2}	A declarar ^{1 2}	Por acordo	Por acordo
Características Estruturais	 Absorção de água	BIII (x > 10%)	BIIa (3% < x ≤ 6%) BIIb (6% < x ≤ 10%)	BIIb (0,5% < x ≤ 3%)	BIIa (x ≤ 0,5%)	BIIa (x ≤ 0,1%)
	 Abrasão profunda	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	≤ 175 mm ³

¹Usos domésticos e para tratamento em piscinas ≥ GB e UB. ²Ácidos e álcalis de alta e baixa concentração. ³Deve ser exigido classe 3 para agente de ação penetrante e para agente de formação de película. Não é aplicável o agente de ação oxidante. *Os produtos que não apresentam ataque químico GLB para ácidos e álcalis de alta e baixa estão na tabela correspondente.

eliane **TEC**

ELIANE MATRIZ
Rua Maximiliano Gaidzinski, 245
88845-000 . Cocal do Sul . SC . Brasil
+55 (48) 3447 7777

ELIANE SÃO PAULO
Av. Brasil, 526 . Jardim América
São Paulo . SP . CEP: 01430-000
+55 (11) 2122 7272

ELIANE NORDESTE
Avenida Industrial Urbana, 495
42802-570 . Bairro Industrial .
Camaçari . BA . Brasil
+55 (71) 3493 4242

ELIANE CERAMIC TILES
2075 McDaniel Dr. Suite 110
Carrollton, 75006 . Texas . U.S.A
+1 (972) 4817854

Eliane Tec é um serviço da Eliane Revestimentos Cerâmicos. Todos os direitos reservados.



ELIANETEC.COM