



SG Desenvolvimento Ltda
Filial SG Premoldados
Grupo Planet

CATÁLOGO DE PRODUTOS

A EMPRESA

A SG Premoldados nasceu da brilhante intuição de um grupo de empreendedores italianos que aliaram design, know how e [tecnologia europeia](#) de origem alemã, para realizar uma linha de produtos com características extraordinárias para construção civil.

Os anos dedicados à pesquisa nas áreas de pavimentação com piso intertravado de concreto e de painéis pré-fabricados, permitem garantir um conjunto de serviços exclusivos para os seus clientes, tornando os produtos da SG Premoldados facilmente utilizáveis e duradouros.

Todo artefato da SG Premoldados é produzido no Brasil em uma planta industrial extremamente tecnológica e automatizada, dentro de uma concepção europeia.



A TECNOLOGIA

A Máquina XL, da [marca alemã MASA](#), por sua característica de alta engenharia e tecnologia sofisticada, coloca-se no topo do mercado entre os modelos de equipamentos que produzem pisos intertravados vibro prensados de concreto.

Para atender aos anseios dos nossos clientes, damos particular atenção ao desenvolvimento e à implementação de produtos com características e requisitos inovadores. Nossa planta industrial garante uma belíssima produção de pisos intertravados vibro prensados de concreto dos mais variados tipos, além de ter ciclos produtivos mais curtos e maior volume diário de produção, tudo combinado com uma excelente qualidade.





SEXTAVADO

ESPECIFICAÇÕES

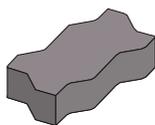
DIMENSÕES CxL (mm)	200x200
ESPESSURA (mm)	80
PESO (kg/m ²)	174
Nº DE PEÇAS POR m ²	38
m ² POR PALLET	10,35
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO PESADO



APLICAÇÃO





UNISTEIN

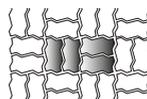
ESPECIFICAÇÕES

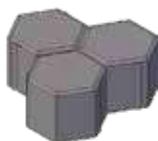
DIMENSÕES CxL (mm)	225x112,5
ESPESSURA (mm)	80
PESO (kg/m ²)	171
Nº DE PEÇAS POR m ²	40
m ² POR PALLET	10,07
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO PESADO



APLICAÇÃO





SEXTAVADO

ESPECIFICAÇÕES

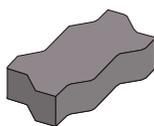
DIMENSÕES CxL (mm)	196x196
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	130
Nº DE PEÇAS POR m ²	39
m ² POR PALLET	13,98
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





UNISTEIN

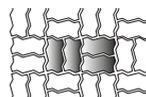
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	225x112,5
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	132
Nº DE PEÇAS POR m ²	40
m ² POR PALLET	13,09
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





TIJOLO

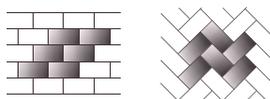
ESPECIFICAÇÕES

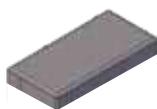
DIMENSÕES CxL (mm)	200x100
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	133
Nº DE PEÇAS POR m ²	50
m ² POR PALLET	12,48
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





TIJOLINHO

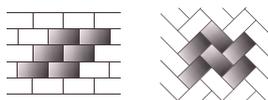
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	200x100
ESPESSURA (mm)	40
PESO (kg/m ²)	88
Nº DE PEÇAS POR m ²	50
m ² POR PALLET	21,40
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





RAQUETE

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	230x140
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	131
Nº DE PEÇAS POR m ²	38
m ² POR PALLET	12,59
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





ARCO

ESPECIFICAÇÕES

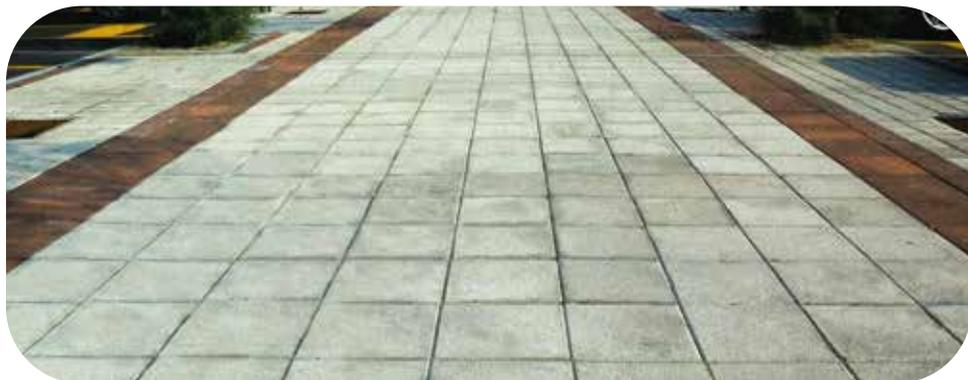
DIMENSÕES CxL (mm)	340x140
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	130
Nº DE PEÇAS POR m ²	33
m ² POR PALLET	11,64
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





QUADRA

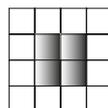
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	300x300
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	137
Nº DE PEÇAS POR m ²	11
m ² POR PALLET	12,57
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





DADO

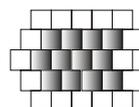
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	120x120
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	134
Nº DE PEÇAS POR m ²	72
m ² POR PALLET	12,25
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO





COLMÉIA

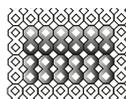
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	600x400
ESPESSURA (mm)	100
PESO (kg/m ²)	107
Nº DE PEÇAS POR m ²	4
m ² POR PALLET	9,6
LINHA	DRENAGEM
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	CINZA NATURAL

TRÁFEGO LEVE



APLICAÇÃO





TIJOLO

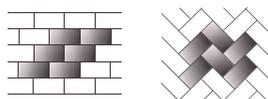
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	200x100
ESPESSURA (mm)	80
PESO (kg/m ²)	171
Nº DE PEÇAS POR m ²	50
m ² POR PALLET	10,80
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO PESADO



APLICAÇÃO





FILETE

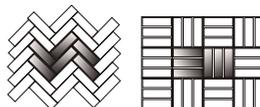
ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES CxL (mm)	210x70
ESPESSURA (mm)	60
PESO (kg/m ²)	135
Nº DE PEÇAS POR m ²	68
m ² POR PALLET	13,76
LINHA	BÁSICA / CLÁSSICA
CORES DISPONÍVEIS (Pág. 18)	NATURAL E PIGMENTADO

TRÁFEGO MÉDIO



APLICAÇÃO



BÁSICA

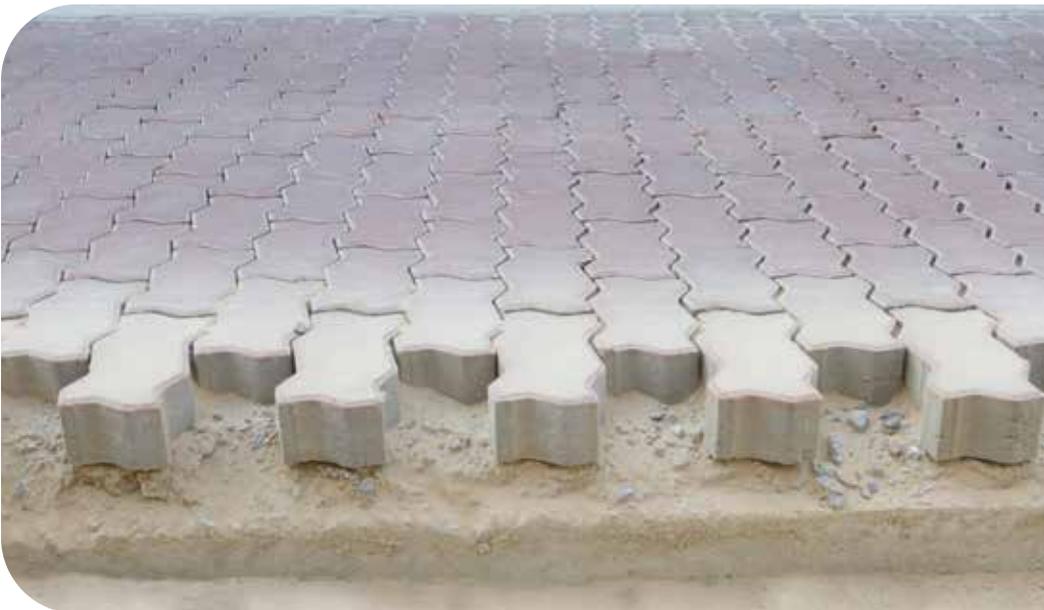


Piso de uma só camada (*monocapa*) com acabamento linear e uniforme ao longo de toda a peça.

CLÁSSICA



Piso em duas camadas (*dupla capa*), cuja camada superior é feita com concreto especial proporcionando um acabamento perfeito à peça e um aspecto muito mais agradável.



CORES DISPONÍVEIS

NATURAL



CINZA

PIGMENTADO



AMARELO



VERMELHO

PIGMENTADO



TERRACOTA



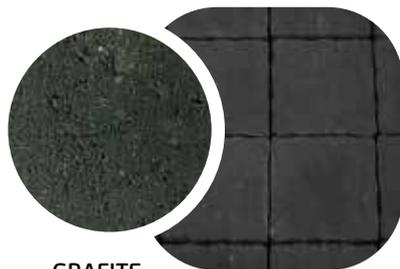
MARROM

NOTA: Todos os pisos pigmentados são realizados com uma produção em dupla camada

PIGMENTADO



MESCLADO



GRAFITE

OUTRAS CORES SOB ENCOMENDA (QUANTIDADE MÍNIMA: 1.000m²)

MEDIDAS NOMINAIS

RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA $F_{ck} = 35\text{Mpa}$ (para $F_{ck} = 50\text{Mpa}$, PREÇO A COMBINAR)

TODO MATERIAL É ENTREGUE LACRADO COM FILME PLÁSTICO E EM PALLETS DE MADEIRA NÃO RETORNÁVEIS

AS INFORMAÇÕES PODEM SOFRER ALTERAÇÕES

A FICHA TÉCNICA DE CADA PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL EM NOSSO SITE

A COLORAÇÃO DO PRODUTO PODE VARIAR DE TONALIDADE INCLUSIVE DENTRO DO MESMO PALLET, SEM CONSTITUIR DEFEITO DO PRODUTO

A EFLORESCÊNCIA NÃO CONSTITUI DEFEITO DO PRODUTO

LANXESS
Energizing Chemistry

Os pisos intertravados da SG Premoldados são fabricados com os pigmentos inorgânicos da LANXESS, e garantem resistência à luz e alta qualidade em todas as propriedades físicas e químicas.

A LANXESS é a única empresa do mercado com certificação de conteúdo reciclável do SCS Global Services, não prejudicando, assim, o meio ambiente.



APLICAÇÃO

O piso chama-se intertravado por abranger um sistema conjugado de elementos em concreto, assentados a seco sobre uma camada de areia e rejuntados por meio de areia fina, o que proporciona uma eficaz distribuição das cargas superficiais, devido ao plano de apoio e ao atrito gerado pelos rejuntos.

As etapas que compõem a realização de uma pavimentação com piso intertravado são:

- Verificação das características do subleito;
- Avaliação e eventual execução das contenções laterais do pavimento;
- A camada de areia de assentamento deve ser devidamente espalhada e sarrafeada com régua metálicas;
- Assentamento do piso intertravado;
- Primeiro preenchimento das juntas;
- Compactação da pavimentação com idônea placa vibratória;
- Selagem definitiva das juntas.



Piso intertravado
a ser compactado

Areia de assentamento

Sub-base e base

Subleito

A eficiência do sistema do piso intertravado está diretamente ligada principalmente aos seguintes fatores:



A escolha do piso apropriado para cada situação



Uma perfeita execução das camadas de base e sub-base anteriores ao assentamento do piso



O bom confinamento (retenção) do piso executado, geralmente através de meio fio de concreto

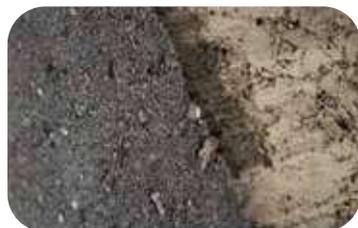


Processo de preparação do solo para aplicação de piso intertravado na Smart City Laguna

QUALIDADE

Os ensaios e testes de matéria-prima, bem como dos nossos produtos, são realizados em nosso próprio laboratório, onde são verificados vários itens da NBR 9781.

A durabilidade é outro grande diferencial, já que o piso intertravado é fabricado em concreto vibro prensado utilizando **6 tipos de agregados diferentes, aditivos, pigmentos inorgânicos LanXess e cimentos especiais de alta resistência**. Por não conter aço na sua composição (que sofre muito mais a ação do tempo por causa da oxidação) e também devido ao rigoroso **controle de qualidade** de todo o ciclo produtivo, o piso da SG Premoldados tem garantia contra defeitos de fabricação compatível com esse tipo de produto.





SUSTENTABILIDADE

O comprometimento com a responsabilidade e sustentabilidade em todas as interações com o meio ambiente, cliente e sociedade é crucial para a filosofia comercial da SG Premoldados. Todos os nossos processos de produção utilizam recursos de maneira sustentável.

Os pisos intertravados com suas **superfícies antiderrapantes**, mesmo sob chuva, mantém um alto coeficiente de atrito, favorecendo a segurança em aclives, declives e curvas do tráfego de veículos e pedestres.



A coloração mais clara e homogênea dos bloquetes, em relação aos outros produtos mais escuros do mercado, reduz significativamente a absorção de calor pela superfície do pavimento, melhorando em muito o **conforto térmico** e diminuindo a formação das ilhas de calor nos grandes centros urbanos, tornando sua aplicação ecologicamente correta.

O piso intertravado, por sua coloração clara e fino acabamento, reflete muito mais a luz do que outros tipos de pavimentos, gerando uma **economia de até 30% na iluminação pública**.

Os bloquetes, por serem assentados sobre areia, favorecem a **drenagem** da água da chuva, contribuindo para o controle das enchentes.

As cores são feitas com pigmentos inorgânicos da LANXESS que **não prejudicam o meio ambiente**.

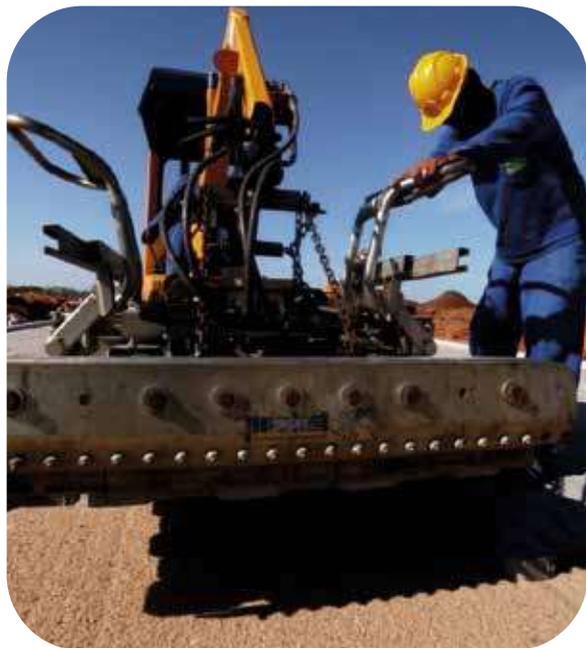


GRUPO PLANET

A SG Premoldados faz parte do grupo [Planet Smart City](#), que projeta e constrói cidades e bairros inteligentes inclusivos e integra soluções inovadoras em quatro áreas-chave - planejamento e arquitetura, tecnologia, meio ambiente e pessoas - para oferecer residências de alta qualidade e a preços acessíveis.

A missão da Planet é democratizar o acesso a moradia em países com alto déficit habitacional e transformar a forma de morar integrando tecnologia, sustentabilidade e serviços para oferecer qualidade de vida superior aos seus moradores. Com sede em Londres, a Planet tem escritórios na Itália e no Brasil, onde está construindo também a Smart City Laguna, no Ceará, e a Smart City Natal, no Rio Grande do Norte.



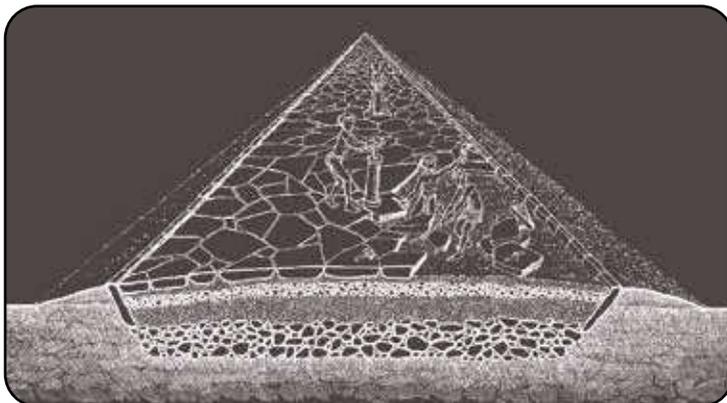


O revestimento das ruas da Smart City Laguna, por exemplo, está sendo executado com os pisos intertravados de alto padrão da SG Premoldados, e o **assentamento do piso é feito de forma mecanizada**, com um equipamento específico.

Trata-se de uma máquina com uma garra hidráulica que pega de uma só vez (cerca de 1m²) todas as peças da primeira camada do topo do pallet, e assenta elas diretamente no local designado, garantindo, assim, **grande produtividade**.

Ressalta-se que a garantia da qualidade desse processo de assentamento é precedida pela eficácia na execução das camadas de terraplanagem, pois o preparo da base para recebimento do piso é de suma importância para assegurar sua conservação e durabilidade.

Com a alta qualidade desses dois fatores (produção e assentamento), o Grupo Planet atende seus clientes com **eficiência, rapidez e qualidade**.



RUA ROMANA SÉC IV a.C.

Antiga Via Ápia (construída pelos romanos há mais de 2.000 anos)



SG Desenvolvimento Ltda
Filial SG Premoldados
Grupo Planet

Sede Administrativa

Av. Desembargador Moreira, 760 - 9º Andar - Praça Portugal
Ed. Centurion - Meireles. CEP: 60170-000 - Fortaleza/Ceará

Indústria

Smart City Ecopark - Rodovia CE 341 - Km 29,5 - S/N
CEP: 62670-000 - Croatá, São Gonçalo do Amarante/Ceará

Contato

(85) 3067.8505

www.sgpremoldados.com.br