

**Universidade Smart!**  
Turbine ainda mais seus conhecimentos  
com os nossos treinamentos.

## SOLUÇÃO PISOS – MÓDULO II PRODUTOS, QUANTIFICAÇÃO E MERCADO



**PRODUTOS**

## PISO VINÍLICO

- LVT significa 'Luxury Vinyl Tile';
- É produzido com Policloreto de Vinil (PVC), cargas minerais, plastificantes, pigmentos e aditivos;
- Quanto maior a quantidade de PVC em sua composição, mais 'nobre' ele é;
- Possui diferentes utilizações: Residencial e Comercial;
- É comercializado em formato de régua, placas e mantas;
- Possui diversas opções de cores e designs;
- Pode ser colado ou clicado.

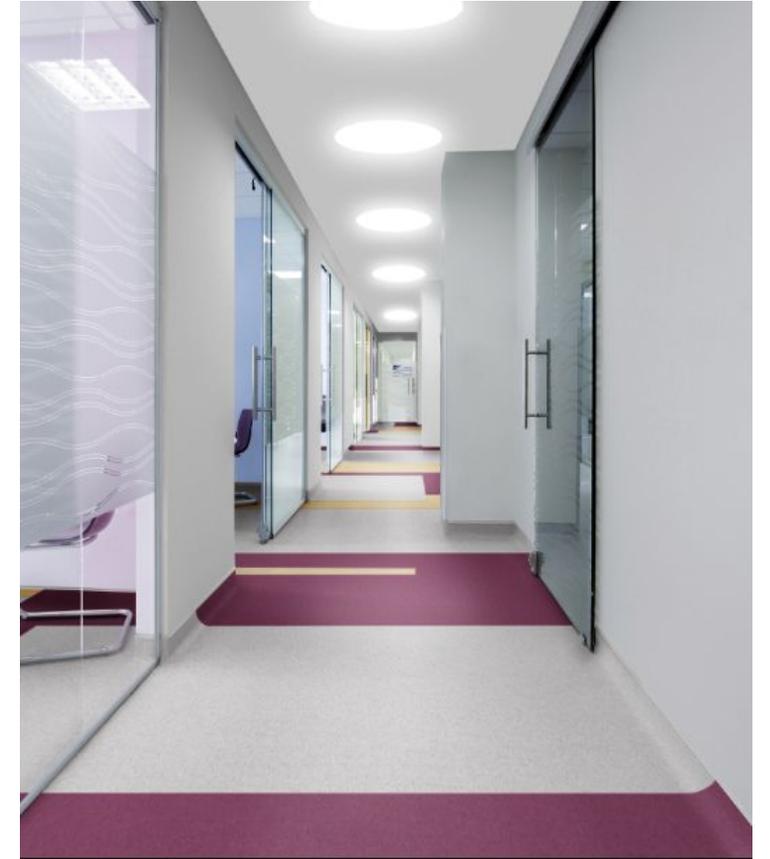
# PISO VINÍLICO



## PISO VINÍLICO - BENEFÍCIOS

- Facilidade e agilidade de instalação;
- Facilidade de limpeza e manutenção;
- Conforto acústico;
- Conforto térmico;
- Sustentabilidade;
- Resistência a diferentes tráfegos;
- Possibilidades de formatos, cores e designs;
- Antialérgico, não permite a proliferação de fungos/bactérias.

# PISO VINÍLICO



# PISO VINÍLICO



# PISO VINÍLICO – MARCAS



# PISO VINÍLICO – RESIDENCIAL EM RÉGUA



24124384 - Papoula



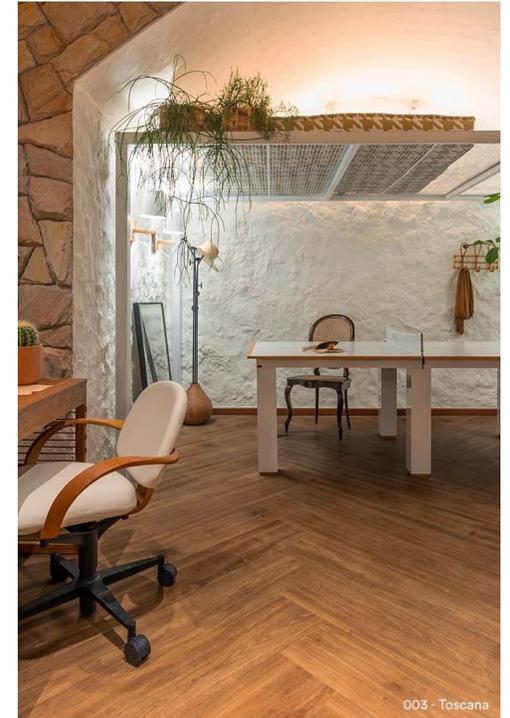
24124911 - Tulipa



206 - Oviedo



002 - Dante



# PISO VINÍLICO – RESIDENCIAL EM PLACA



# PISO VINÍLICO – COMERCIAL EM RÉGUA



 24176629 - Cinnamon  
24181629 - WL 0,7mm



 24176604 - Canela  
24181604 - WL 0,7mm



005 - Hades



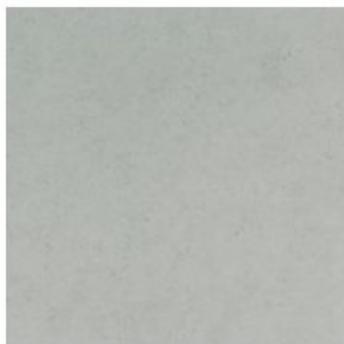
006 - Orfeu

# PISO VINÍLICO – COMERCIAL EM PLACA



Formato: Placa

600x600mm      24174616



Formato: Placa

600x600mm      24174680

600x600mm\*      24182680

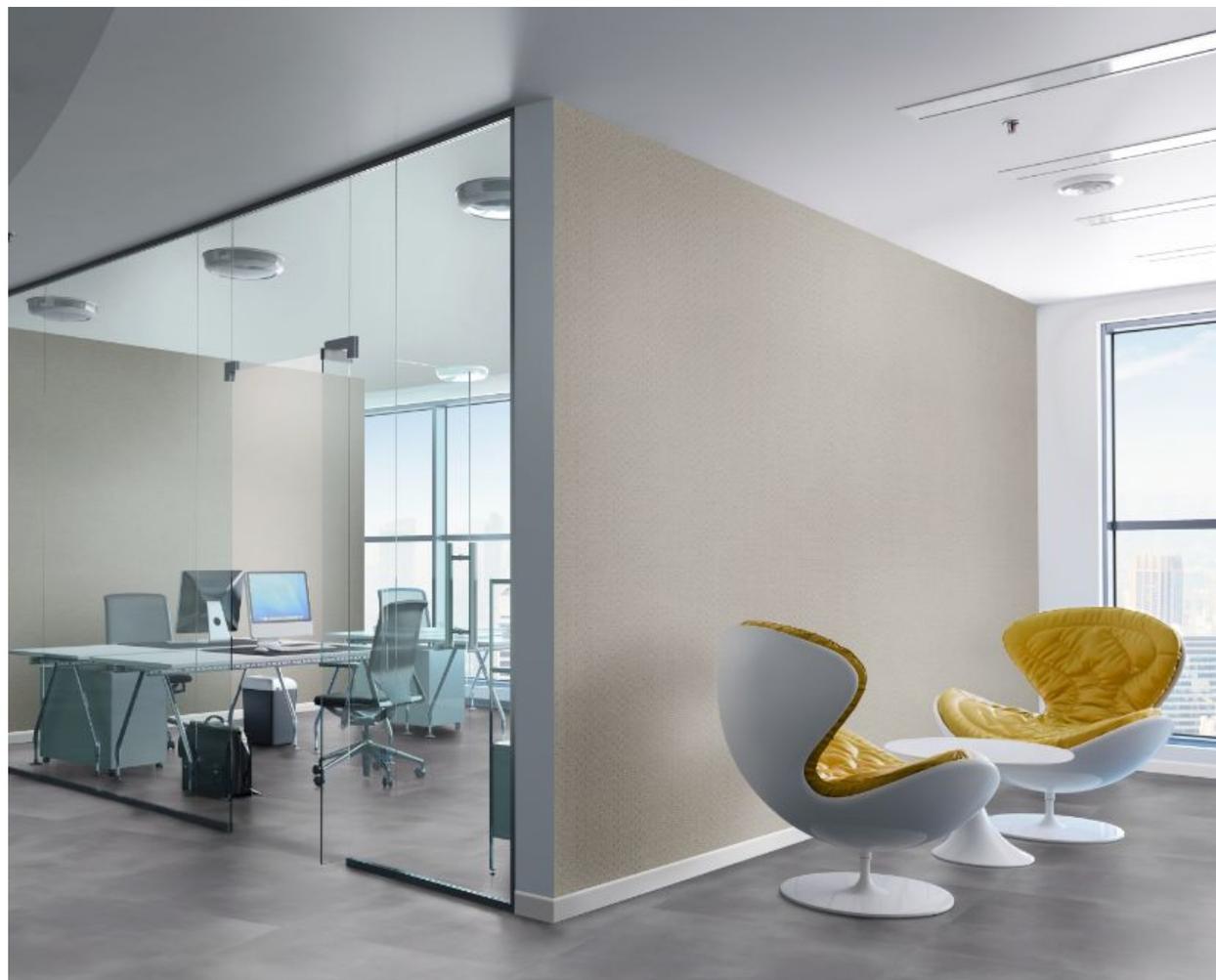
**\*Capa de uso 0,7mm**



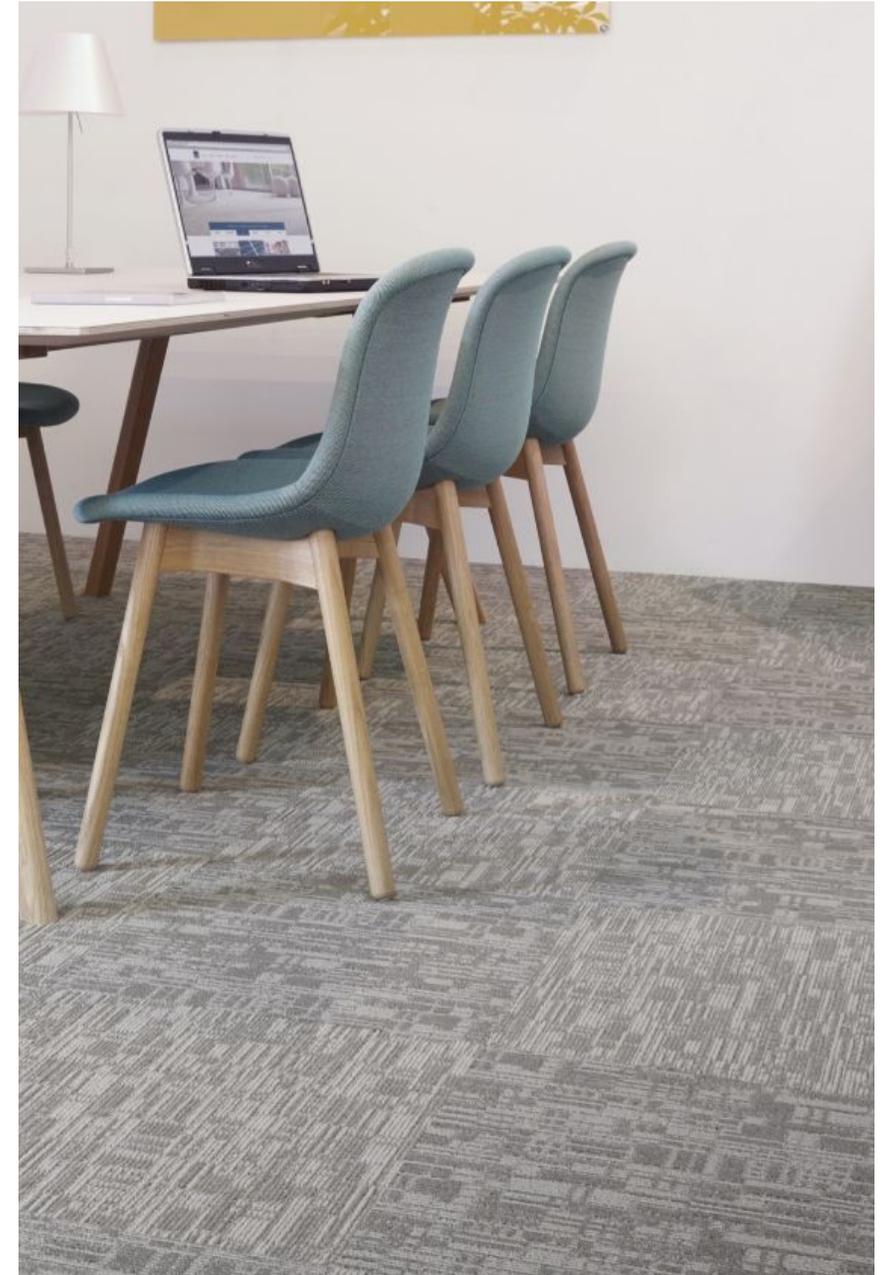
Stone - 101 Grey



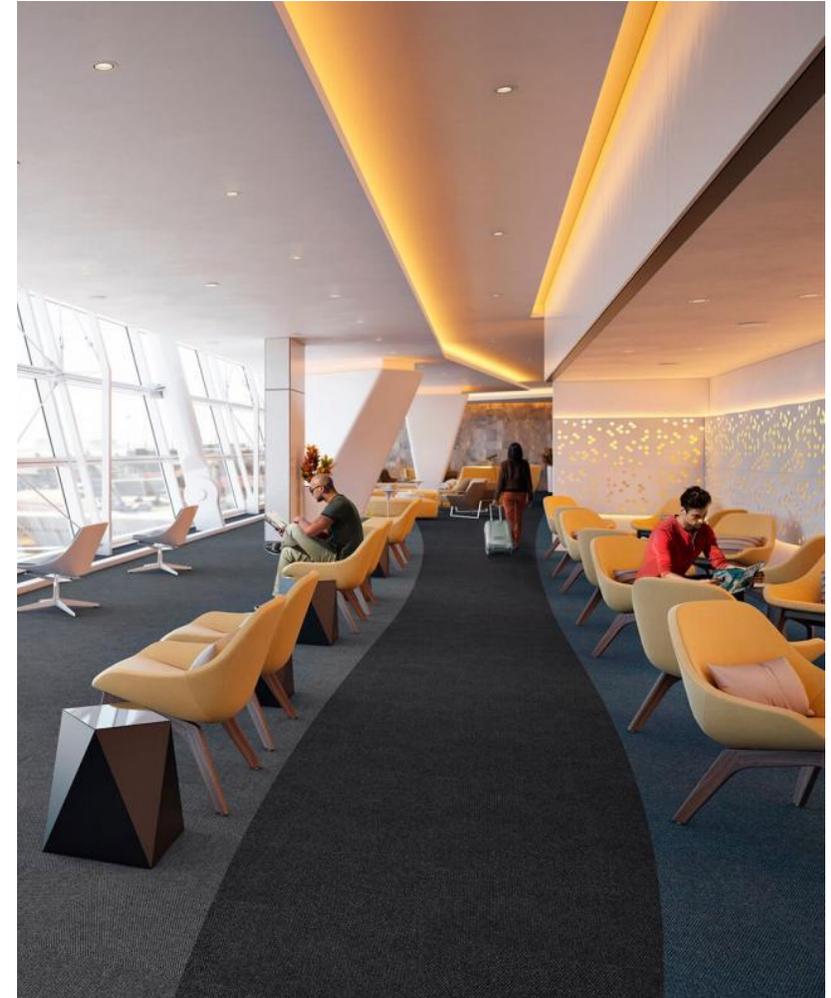
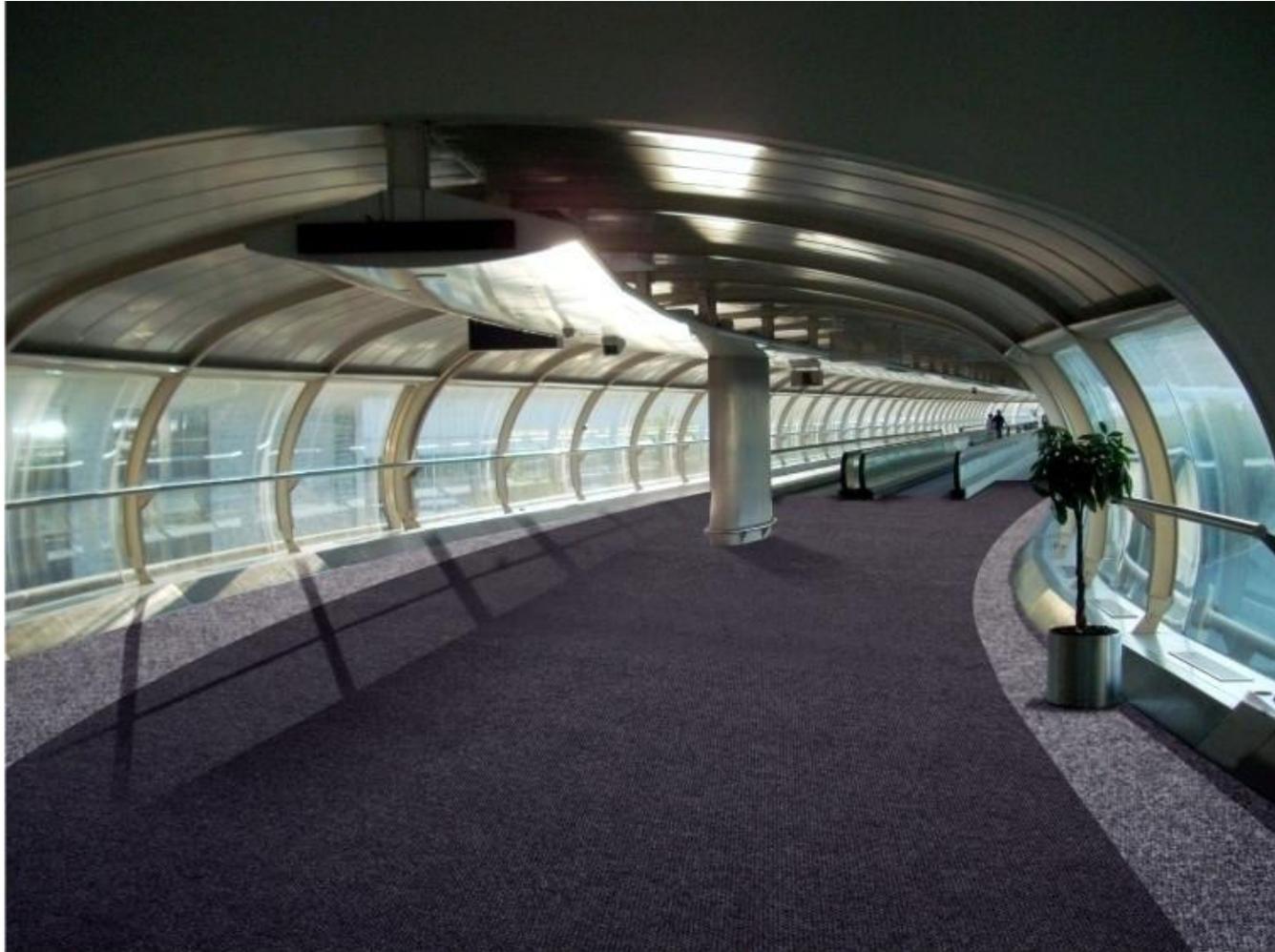
Stone - 102 Iron



## CARPETE – PLACA E ROLO



## CARPETE – PLACA E ROLO



# PAVIFLEX



Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007117



Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007703



Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007106



Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007200



Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007470



Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007615



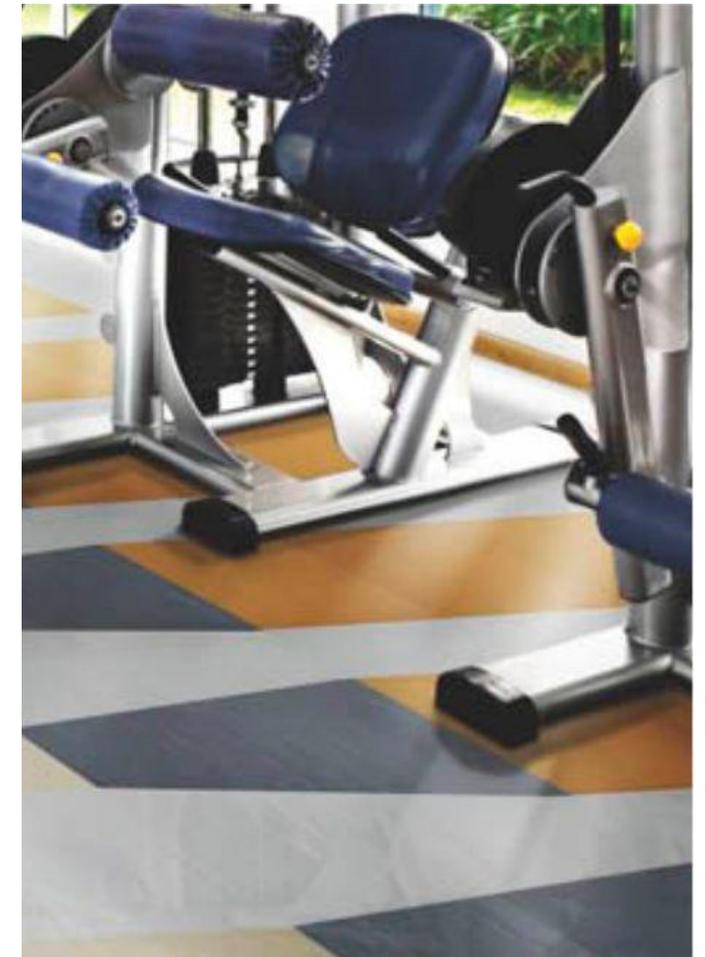
Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007906



Formato: Placa

⌚ 300x300mm 24007925



# PISO CLICADO



Formato: Régua

96x610mm

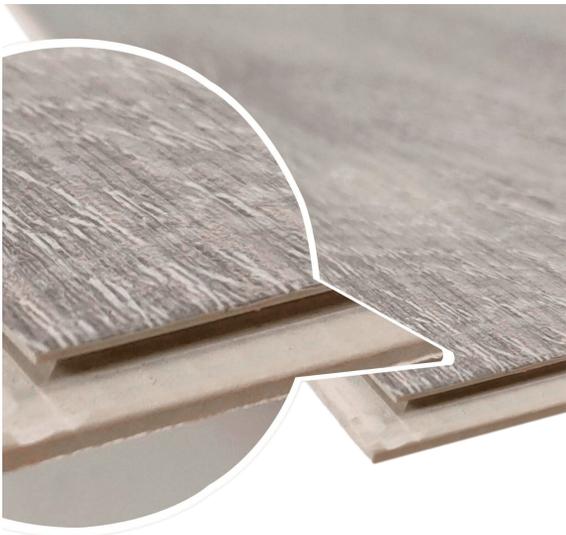
24089516



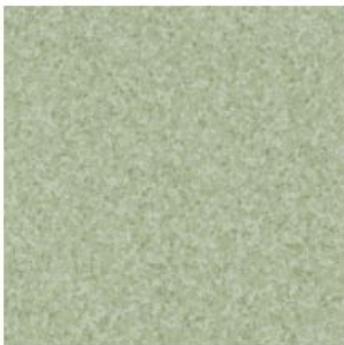
Formato: Placa

304,8x609,6mm

24090415



# PISO VINÍLICO – COMERCIAL EM MANTA



Formato: Manta

🕒 2x23m

21020010



Formato: Manta

🕒 2x23m

21020026



002 - Flint - LRV-25



003 - Crystal Blue - LRV-38



# PISO VINÍLICO – COMERCIAL EM MANTA CONDUTIVA



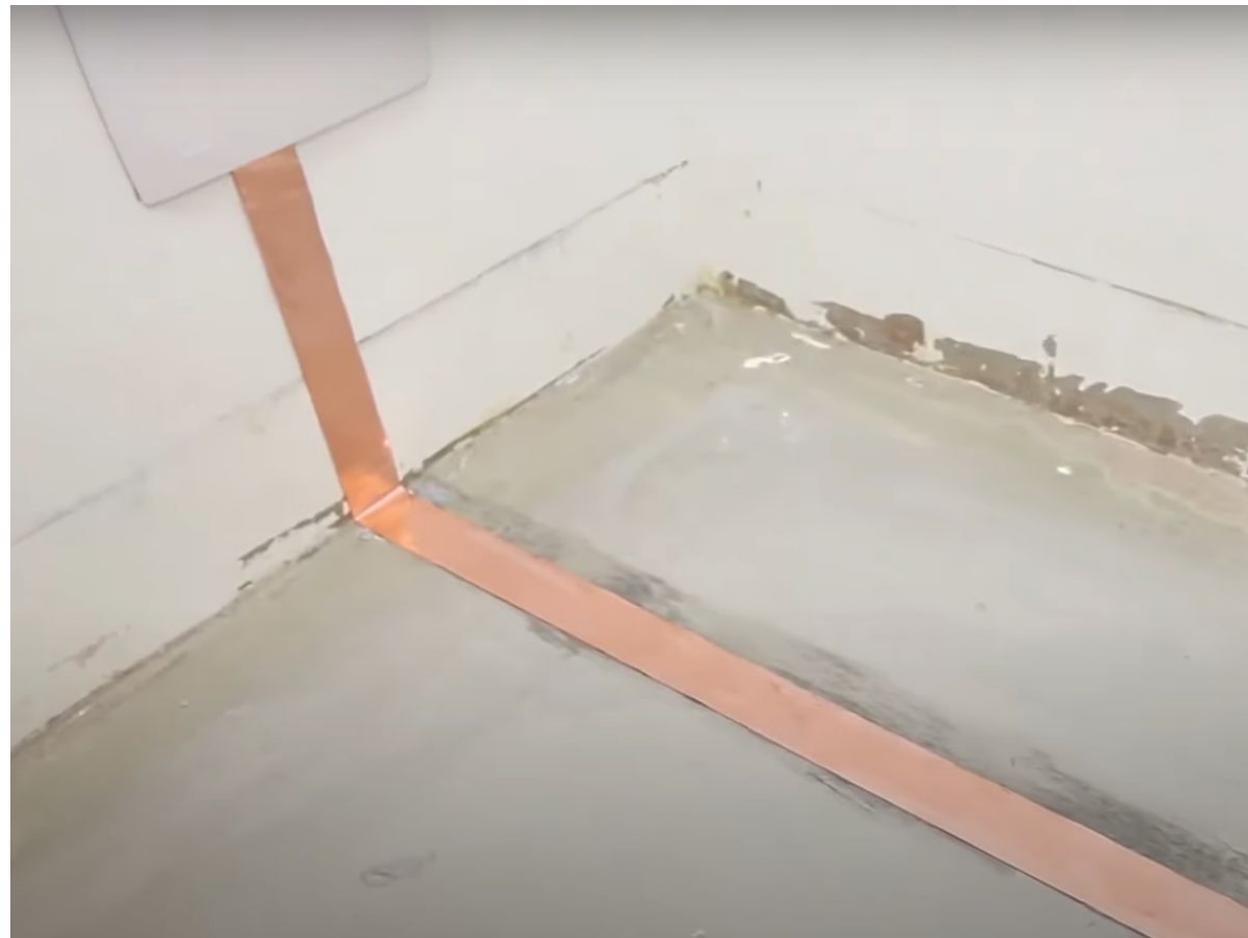
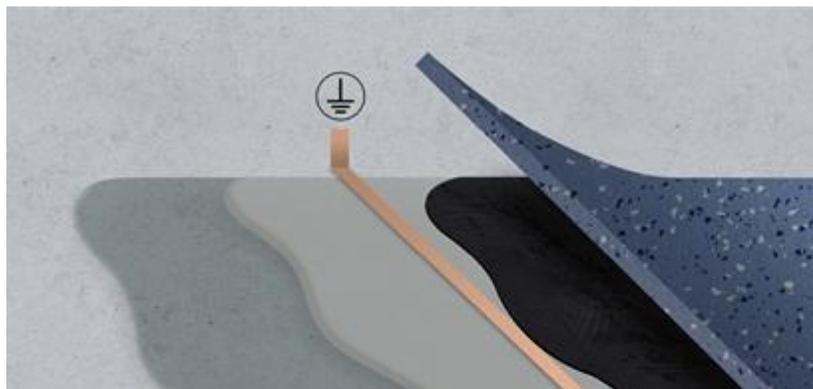
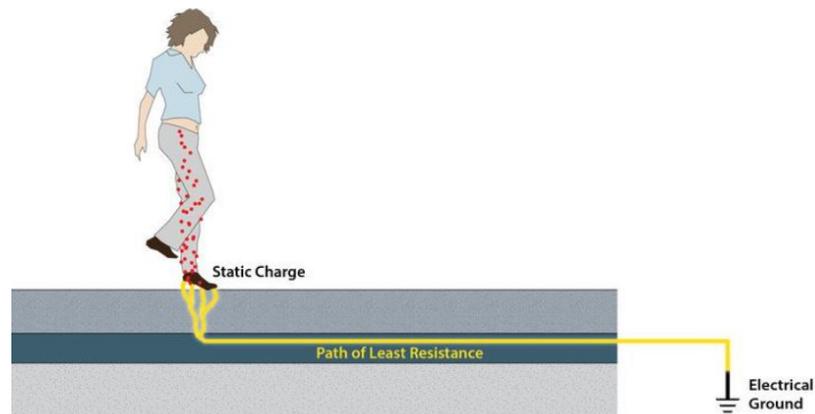
Formato: Manta

🕒 2x23m

3093100



# PISO VINÍLICO – COMERCIAL EM MANTA CONDUTIVA



**DÚVIDAS**

## QUAL A DIFERENÇA ENTRE PISO VINÍLICO E PISO LAMINADO?

- O vinílico é feito de minerais, PVC, plastificantes e pigmentos, enquanto o piso laminado é feito de partículas de madeira prensadas;
- O vinílico pode ser lavado (mas não submerso na água);
- O vinílico, por ser um piso resiliente, possui um melhor desempenho acústico, diferente do piso laminado, que por ser mais rígido, é não-acústico.

## **POR QUE NÃO POSSO INSTALAR PISO VINÍLICO SOBRE PISO DE MADEIRA?**

- A madeira é bastante suscetível à temperatura e à umidade;
- Dizemos que a madeira “trabalha”, ou seja, expande e retrai. Essa movimentação pode danificar o piso vinílico que estiver na superfície;
- O ideal é remover a madeira, refazer o contrapiso e, então, instalar o vinílico.

## QUAL A DIFERENÇA ENTRE PISO VINÍLICO LVT, PISO CLICK E PAVIFLEX?

- Os pisos LVT e Click têm uma composição heterogênea, ou seja, possuem diferentes camadas, o que possibilita diferentes designs e formatos. Já o Paviflex possui uma composição homogênea;
- LVT e Paviflex são colados, enquanto o piso Click possui estruturas de encaixe 'click';
- Por ser mais rígido, o piso Click possui menor eficiência acústica se comparado aos demais;
- O Paviflex possui uma necessidade maior de manutenção, pois é obrigatória a aplicação de cera acrílica.

## QUAL A DIFERENÇA ENTRE AS MANTAS 'PLUS', 'PREMIUM' E 'iQ'?

- De modo geral, a primeira diferença está na quantidade de PVC utilizada na produção do piso;
- A categoria 'Plus' possui uma menor quantidade de PVC e, conseqüentemente, maior quantidade de carga mineral. Isso resulta em um piso mais pesado e mais poroso. Deve ser encerada antes do uso;
- A categoria 'Premium' possui quantidades equilibradas tanto de PVC quanto de cargas minerais, o que a torna num piso menos poroso. Não necessita enceramento;

## QUAL A DIFERENÇA ENTRE AS MANTAS 'PLUS', 'PREMIUM' E 'iQ'?

- A categoria 'iQ' possui maior quantidade de PVC e, portanto, menor quantidade de carga mineral. É, portanto, menos suscetível a manchas e ações de produtos químicos e a manutenção se dá através de uma técnica de polimento à seco, sem a necessidade de cera.

**Em média, a manutenção de enceramento de um piso 'Plus' ao longo de 30 meses equivalem ao preço de um piso 'iQ'.**

## **POSSO INSTALAR PISO VINÍLICO SOBRE PAINEL WALL?**

- Sim! Porém, nesse caso, deve ser dada uma atenção maior às condições da estrutura, pois os painéis devem estar bem fixos e alinhados e, de mesmo modo, os parafusos bem afixados.
- No encontro entre as placas, pode ser utilizado um selante PU, para dar esse acabamento nas juntas. Após isso, seguir a regularização normalmente com a argamassa espatulada.

**QUANTIFICAÇÃO**

## QUANTIFICAÇÃO

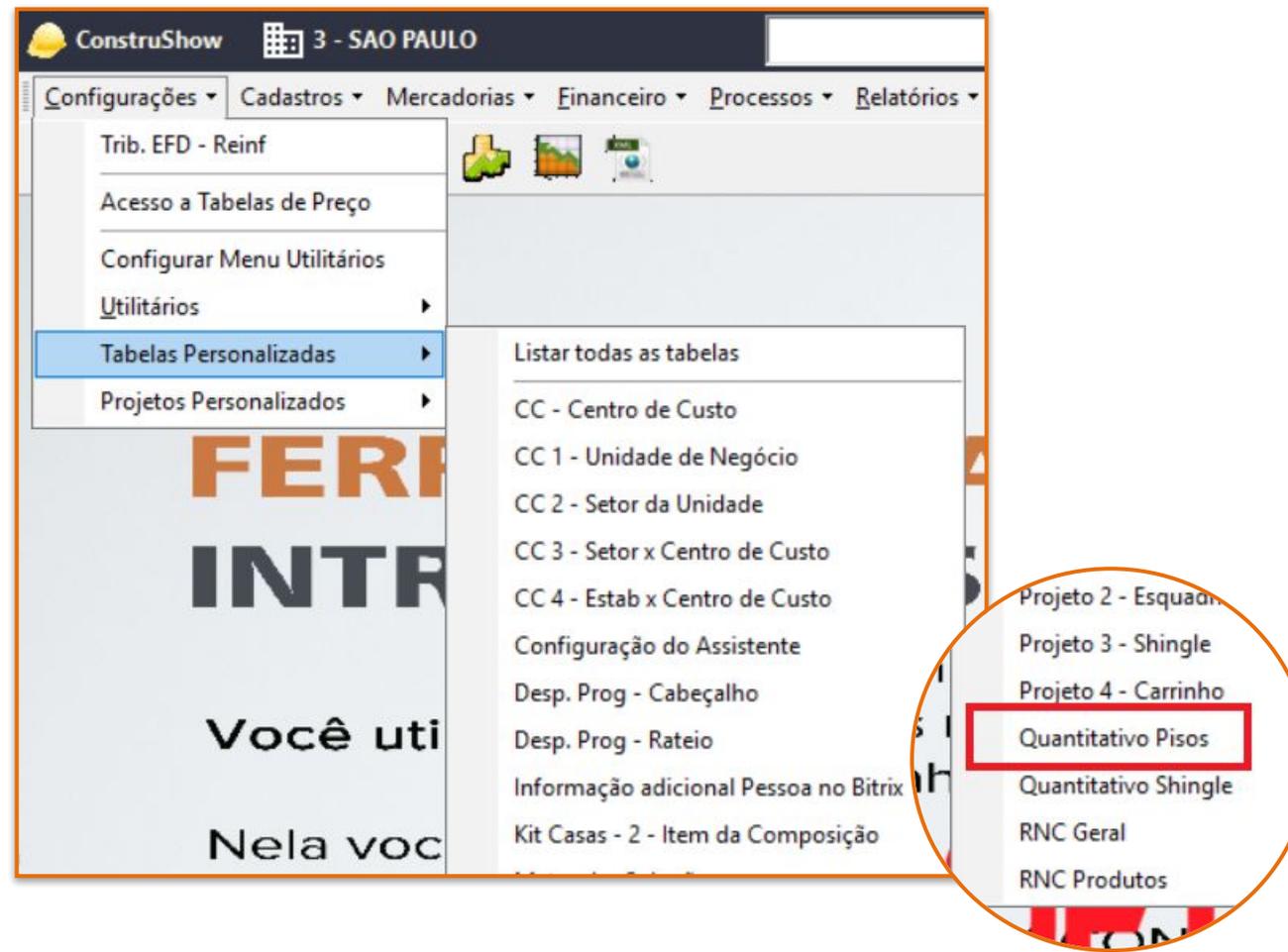
- É necessário ter bastante atenção na hora de montar o orçamento de piso vinílico, pois todos os detalhes da base, preparação e também as necessidades de cada obra acabam por interferir no resultado final;
- Reunir o máximo possível de informações com o cliente antes de montar o orçamento.
- A Espaço Smart possui ferramentas para auxiliar na quantificação.

## QUANTIFICAÇÃO

- Quando trabalhamos com pisos, é importante considerarmos sempre uma porcentagem de perda para não termos falta na hora de executar;

PRODUTO	PERDA A SER CONSIDERADA
PISO VINÍLICO EM RÉGUA (PAGINAÇÃO NORMAL)	DE 5 A 10%
PISO VINÍLICO EM RÉGUA (PAGINAÇÃO EM ESPINHA DE PEIXE)	DE 15 A 20%
PISO VINÍLICO CLICK	10%
PISO VINÍLICO EM PLACA	10%
MANTA VINÍLICA SEM DESENHO	10%
MANTA VINÍLICA COM DESENHO	CALCULAR PELO PROJETO

# QUANTIFICAÇÃO – CALCULADORA CONSTRUSHOW



# QUANTIFICAÇÃO – CALCULADORA CONSTRUSHOW

Configurações ▾ Cadastros ▾ Mercadorias ▾ Financeiro ▾ Processos ▾ Relatórios ▾ Menu Fiscal ▾ Ajuda ▾ Viasoft News

Consulta: Quantitativo Pisos x Quantitativo Pisos x

Dados | Informações

Código..... 2.058

Área do Piso..... 0.00

Espessura Regularização (mm)..... 3,0

Metragem Linear Rodapé..... 0,00

Especificação Área Térrea..... S ▾

Especificação Tipo de Base..... CONTRAPISO ▾

Especificação Preparação..... AUTONIVELANTE ▾

Especificação Adesivo..... CARPETE EM PLACA ▾

Estabelecimento.....

% de Perda do Piso..... 5% ▾

Código do Piso.....

Com Smart Instala?..... S ▾

Código do Rodapé.....

ID Negócio.....

# QUANTIFICAÇÃO – CONSUMO



## ULTRABOND ECO 4 LVT

Adesivo reforçado com fibras, especialmente para pisos de LVT. Desenvolvido especificamente para a instalação de revestimentos LVT, garante o mais alto desempenho em termos de aderência e estabilidade dimensional. Possui boa resistência às altas temperaturas e controla a dilatação e retração de réguas vinílicas.

### VANTAGENS:

- ✓ Reforçado com fibras – trava a movimentação do LVT
- ✓ Evita efeito “igrejinha” e abertura de topos;
- ✓ Alta performance mesmo em temperaturas altas
- ✓ Colagem via úmida – facilita o ajuste durante a instalação
- ✓ Pode ser usado em pisos e paredes
- ✓ Baixíssimas emissões de COV's – não nocivo para a saúde do aplicador
- ✓ Maior rendimento – não precisa “quebrar” os dentes do adesivo com rolo de pintura

### DADOS TÉCNICOS:

Consistência: pasta cremosa.

Cor: bege claro.

Densidade (g/cm<sup>3</sup>): 1,25

Tempo de espera: de 0 a 10 minutos.

Tempo de trabalho: 20 a 30 minutos, no máximo.

Liberação para tráfego leve: de 3 a 5 horas.

Liberação para uso: de 48 a 72 horas.

EMICODE: EC1 Plus – nível de emissão muito baixo.

Armazenamento: 12 meses. Proteção contra congelamento.

Aplicação: Espátula entalhada n° 1, TKB A1, A2.

Consumo: Espátula n° 1 MAPEI: de 0,25 a 0,30 kg/m<sup>2</sup>.

Embalagens: baldes de 4 kg e 14 kg.

**MERCADO**

# MERCADO

Prospecção e mercado:

1. Deixar sempre claro quais as vantagens e benefícios do piso vinílico;
2. Entender quais os possíveis clientes e qual a abordagem correta;
3. Prospectar obras residenciais, comerciais, escolares e hospitalares;
4. Entender qual o tipo de piso indicado para cada obra.

## RESIDENCIAL

1. Tanto a Tarkett quanto a Belgotex possuem linhas exclusivas para ambientes residenciais, como o Injoy e o Castilla.
2. Preço mais competitivo;



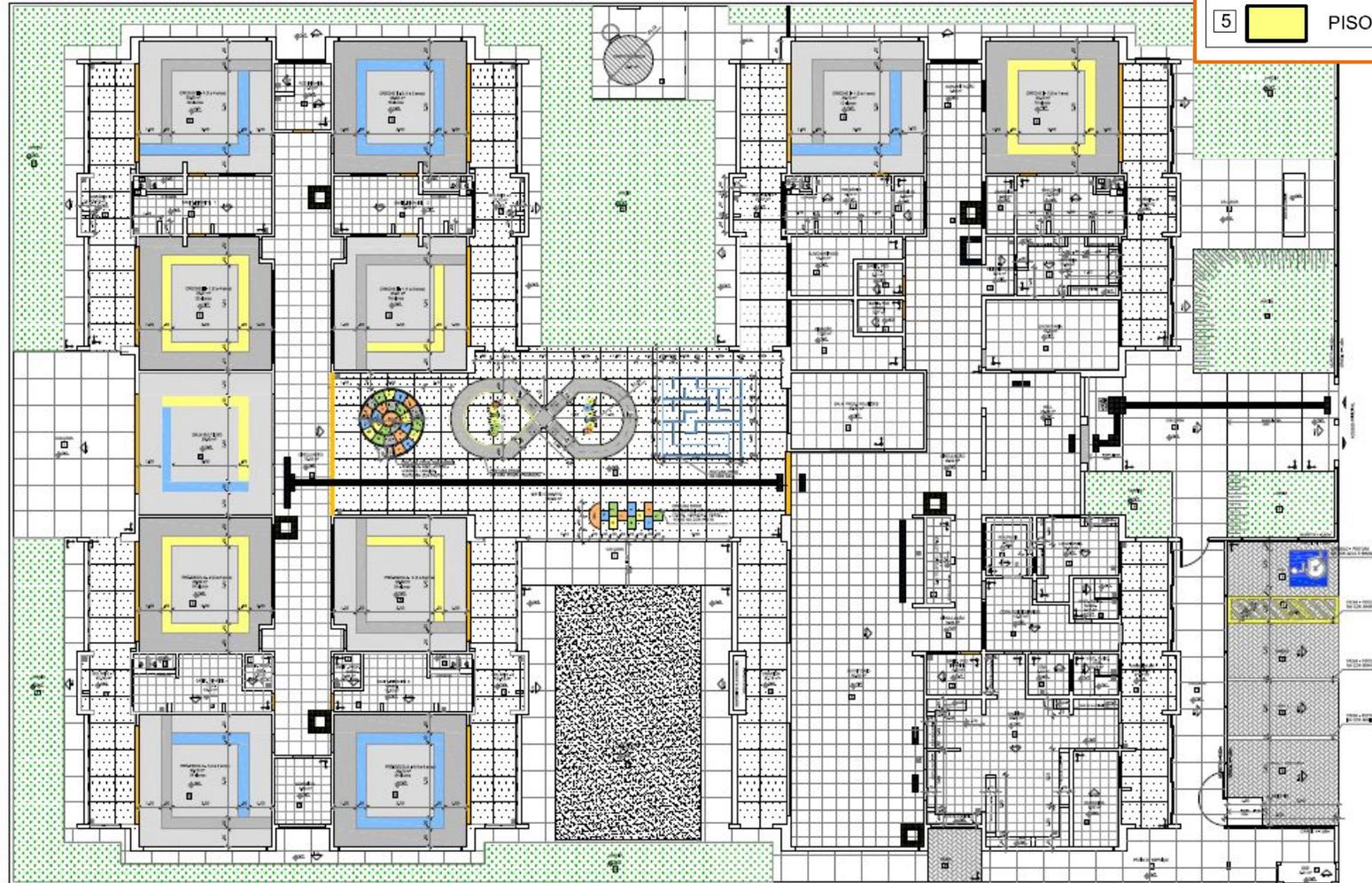
## CRECHES FNDE

1. O Ministério da Educação, através do Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação (FNDE) estabelece as normativas para a construção de creches tipo 1 e tipo 2 em todo território nacional;
2. Os projetos seguem a mesma norma, independente da UF;
3. O memorial descritivo estabelece quatro cores da manta Decode Colormatch, porém possibilita a substituição por produtos similares;

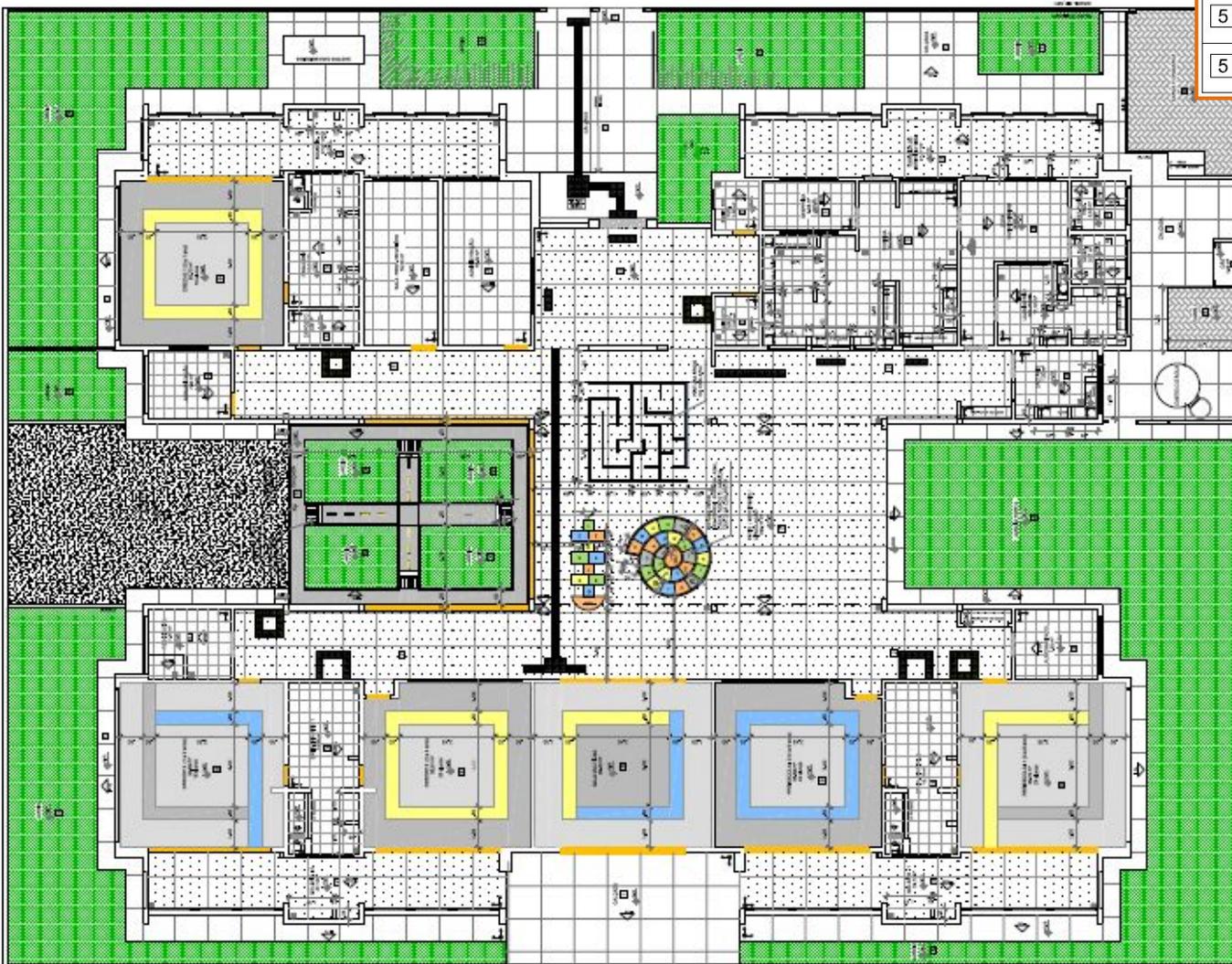
# CRECHES FNDE – TIPO 1

## QUANTIDADE PISO VINÍLICO - POR COR

	TIPO	ÁREA
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza claro)	218,31 m <sup>2</sup>
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza escuro)	113,29 m <sup>2</sup>
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (azul)	30,15 m <sup>2</sup>
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (amarelo)	32,90 m <sup>2</sup>



# CRECHES FNDE - TIPO 2



## QUANTIDADE PISO VINÍLICO - POR COR

	TIPO	ÁREA
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza claro)	106,18 m <sup>2</sup>
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (cinza escuro)	72,34 m <sup>2</sup>
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (azul)	15,33 m <sup>2</sup>
5	PISO VINÍLICO EM MANTA E=2mm (amarelo)	22,68 m <sup>2</sup>

## CRECHES FNDE

A Espaço Smart possui três opções de Kit Creches de Piso:

1. Creches Tipo 1 e 2 em Manta Decode - Tarkett
2. Creches Tipo 1 e 2 em Manta XLPU – Belgotex
3. Creches Tipo 1 e 2 em Paviflex

25227	KIT CRECHE TIPO 1 PISO BELGOTEX
25228	KIT CRECHE TIPO 2 PISO BELGOTEX
25231	KIT CRECHE TIPO 1 PISO TARKETT PAVIFLEX
25232	KIT CRECHE TIPO 2 PISO TARKETT PAVIFLEX
9294	LSF KIT ESTRUTURA COBERTURA CRECHE TIPO 1 C/ACESSORIOS (LE230MPA/Z275G/M2)
9295	LSF KIT ESTRUTURA COBERTURA CRECHE TIPO 2 C/ACESSORIOS (LE230MPA/Z275G/M2)
9430	KIT CRECHE TIPO 1 FORRO
9431	KIT CRECHE TIPO 2 FORRO
9437	KIT CRECHE TIPO 1 PISO TARKETT DECODE
9438	KIT CRECHE TIPO 2 PISO TARKETT DECODE

## HOSPITAIS

O piso vinílico é indicado para a maior parte dos ambientes hospitalares e atende às normas da RDC50 da Anvisa;

Possui:

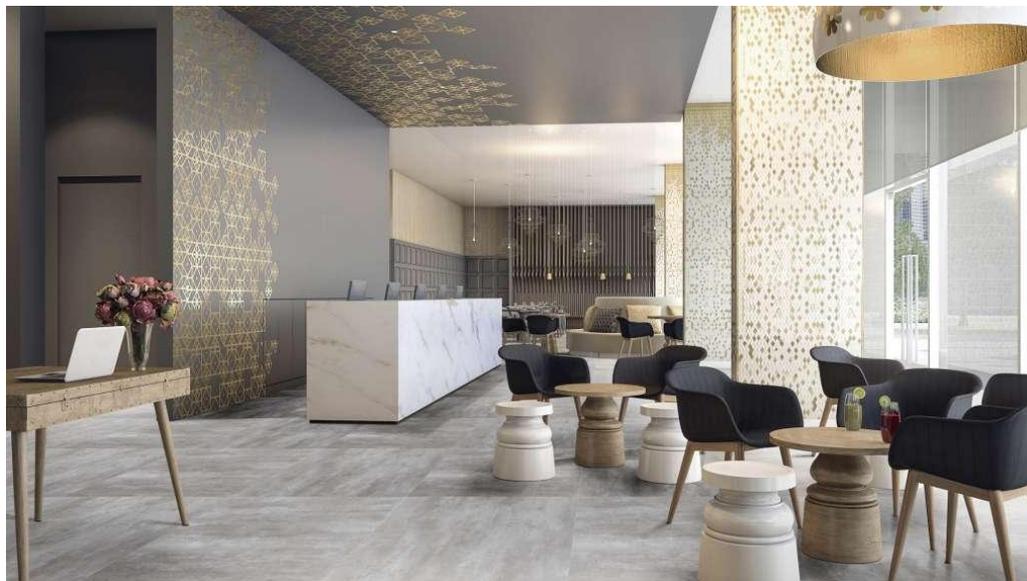
1. Resistência;
2. Baixo custo de manutenção e higiene;
3. Controle de descargas eletroestáticas;
4. Conforto visual, acústico e térmico;

# HOSPITAIS



# HOTÉIS

1. O principal benefício do piso vinílico em resorts e hotéis é o conforto acústico;
2. Podemos trabalhar com pisos em régua, placas, carpetes, etc;



## OBRAS COPORATIVAS

1. Um dos benefícios de aplicar piso vinílico em obras corporativas de grande porte é a agilidade e a gama de produtos;
2. Piso autoportante;



**Muito obrigado**

VICTOR CARBONAR  
victor.carbonar@espacosmart.com.br