



# LADRILHO HIDRÁULICO

## Agenda

- Introdução
  - Definição do Ladrilho Hidráulico
  - Origem do Ladrilho Hidráulico
- Aplicações, Cuidados e Tratamentos
- Fotos de Ambientes
- Bibliografia

## 1.1- Definição do ladrilho Hidráulico

O Ladrilho Hidráulico é um revestimento artesanal histórico confeccionado com argamassas multicoloridas prensadas, que podem ser usadas em pisos e paredes, internas e externas, (passeios públicos, praças, garagens, banheiros, boxes de banheiros, salas, etc.).

**Tem vários tamanhos, sendo o mais comercial o tamanho 20 x 20 cm.**

Foto da Praça de Alimentação do Shopping Leblon RJ, (Proj. Arq. Eduardo Mondolfo)

Piso em Ladrilhos Hidráulicos lisos de 20x20 cm multicoloridos.



**LIMESTONE**  
 HIDRAULIC TILE  
 TILES MANUFACTURING  
 AND MAINTENANCE

**SERVLINE**  
 GERENCIAMENTO DE PROFISSIONAIS ASSOCIADOS  
 E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS

End. Fabrica: Caminho da Fazenda  
 n.º 06, Ilha de Guaratiba,  
 CEP: 23045-630 RJ-Brasil  
 Tel/Fax.: 55 (21) 24 10-7 172 / 7877  
 Site: www.limestone.com.br  
 e-mail: limestone@limestone.com.br

**Ladrilho Hidráulico:** O ladrilho Hidráulico é um revestimento para pisos e paredes de grande beleza e resistência. Desenvolvido desde o século XV, através de um processo artesanal de prensagem, que se perpetua até os dias de hoje, permitindo que cada partida de piso seja exclusiva, pois é fabricado individualmente. Além dos atributos estéticos, são marcantes a sua durabilidade, aderência ao pisar e fácil manutenção, comparáveis e superiores ao mármore e granito. Aplicação em banheiros, varandas, salas, quartos, cozinhas, pisos externos, saunas, rampas de garagem, calçadas e pisos de alta resistência.



OBS: ESTE CATALOGO E UMA REPRODUÇÃO GRÁFICA DE NOSSOS MOSTRUÁRIOS EXISTENTES NOS PONTOS DE VENDA E REPRESENTANTAS MATERIAIS DE ORIGEM MINERAL SUJEITO A VARIÁÇÕES DE CORES

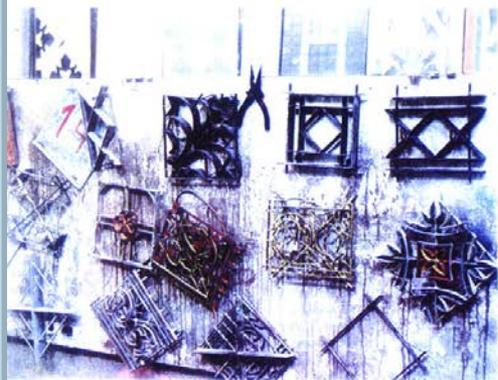




# Ladrilho hidráulico

## feito como nos velhos tempos

Os ladrilhos que enfeitavam o chão dos antigos casarões continuam sendo fabricados um a um, como há séculos



As fôrmas também são feitas artesanalmente (acima). Ao lado, as garrafas guardam cimento, areia, pó de granito, quartzo e mármore, além dos pigmentos que vão dar cor às peças.



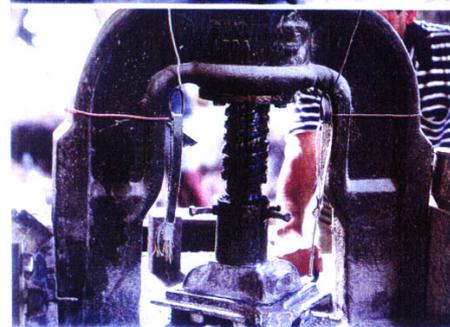
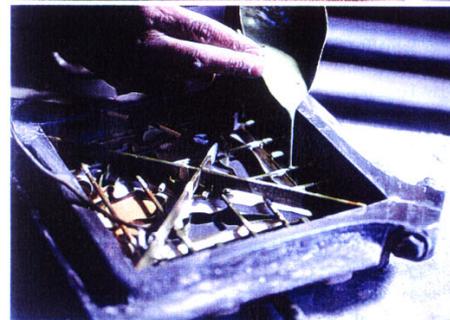
Os pisos dos antigos sobrados coloniais portugueses continuam tão bonitos quanto em sua época. Mas ainda: a passagem do tempo só fez aumentar sua beleza. Até hoje esses ladrilhos continuam sendo fabricados artesanalmente, como no século XIX.

O nome hidráulico vem do tipo de prensa em que os ladrilhos são compactados. O processo de fabricação não mudou praticamente nada com o tempo. Até os componentes continuam os mesmos: pó de mármore, quartzo e granito, óxidos de ferro, areias de diversas cores e cimento. O artesão preenche a fôrma com a mistura que, depois, vai para a prensa. Em seguida, o ladrilho seca durante 24 horas e, finalmente, recebe um banho de imersão por algumas horas. Do começo ao fim, tudo é artesanal. "Até as grades de cobre da fôrma são feitas pelos artesãos", diz André Barcellos Marinho, da empresa carioca Limestone.

As qualidades dos ladrilhos hidráulicos vão além da estética, lembra André, são antienferrujantes, fáceis de assentar e suportam tráfego pesado. "Tanto que, em São Paulo, são usados até em calçadas", diz.

**Onças artesanal**  
Limestone - Caminho da Fazenda, 6, Ilus de Guaratiba, Rio de Janeiro, tel. (21) 410-7172  
Casa Francisco - Rua Doutor José Elias, 131, São Paulo, tel. (11) 250-3153  
Cinco e Meia - Sevilha do Pôrto - Rua Capão São Celesio, 116, São Paulo, tel. (11) 295-4495

### Por dentro da fábrica



1. Os diversos ingredientes são peneirados e misturados para atingir a tonalidade desejada.
2. As cores obtidas são misturadas com água e colocadas em cones de lata, prontas para ser levadas para a fôrma.
3. O artesão vai despejando a massa colorida, que vai compor o desenho da fôrma.

4. Terminada a composição de cores, o ladrilho é finalizado com uma camada de areia e cimento.
5. A fôrma é prensada para que o ladrilho fique bem firme e com espessura uniforme.
6. A peça pronta tem que secar durante 24 horas e, depois, receber um banho de imersão por algumas horas.

Os Ladrilhos Hidráulicos podem ser decorados em motivos florais, geométricos, curvos céu-mar e outros sob consulta, que comercialmente utilizam até 6 cores, das 58 existentes no catálogo de nossa empresa.

Permite uma infinidade de relações de custo e benefício, permitindo ao cliente produzir trabalhos exclusivos de acordo com a sua sensibilidade.

Foto do Restaurante Brás, Jd. Botânico RJ, piso em motivo floral nas cores preta e branca, tamanho 20 x 20 cm.



## 1.2- Origem de Ladrilho Hidráulico

Originou-se no Império Bizantino ou Romano do Oriente entre 330 e 1453 DC.

Sua principal matéria prima foi a Pozolana, ou pozzolana (do italiano *pozzolana* ou *pozzuolana*), nome derivado da localidade italiana de Pozzuoli, nas imediações do Vesúvio, onde é encontrada cinzas vulcânicas conhecidas por *cinzas pozolânicas* ou *pumicite*.

*Foto do Restaurante Garcia e Rodrigues, Leblon - RJ, (Proj. Arq. Chicô Gouvêa*

*Piso em Ladrilhos Hidráulicos octagonais liso na cor Marfim 25 x 25 cm e tozetos 10x10 cm motivo floral , nas cores Amarelo Pantone e Preta.*



Com a invenção do Cimento Portland em 1824, o Ladrilho Hidráulico começou a se difundir por outros continentes.

Até o advento dos azulejos e cerâmicas queimadas seu uso foi muito difundido.

Hoje é muito utilizado na composição de ambientes exclusivos e áreas de praças, garagens, passeios e similares.

*Foto da Loja Animale, Rio Design Center, Leblon - RJ, (Proj. Arq. Ricardo Campos)*

**Piso em Ladrilhos Hidráulicos decorados em diversos motivos dispostos em "patchwork", 3 cores, Branca, Cinza e Preta, tamanho 20x20 cm.**



## 2.0- Aplicações, Cuidados e Tratamentos

A sua aplicação exige atenção no uso de argamassas e mão de obra treinada capazes de interagir com a sua maior absorção de umidade durante o processo de colagem.

O Ladrilho Hidráulico, conforme o manual do fabricante, exige um tratamento superficial que confere um fino acabamento.

***Foto do Restaurante Jiló, Leblon - RJ, com piso em Ladrilhos Hidráulicos, motivo geométrico, 3 cores, Branca, Amarelo Topázio e Mostarda 20x20 cm. Paredes revestidas com Ladrilho Hidráulico 11 x 5,5 cm, na cor Branca, com rodameio boleado em Ladrilho Hidráulico 11 x 5,5 cm na cor Mostarda***



***Foto da Lanchonete Bob`s,  
Centro – RJ.***

**Rodameio em Ladrilhos Hidráulicos, motivo geométrico, nas cores, Branca, e Vermelho Rubi, 20x20 cm, arrematando o Azulejo na cor Branca de 20 x 20 cm aplicado em diagonal.**



***A direita, foto da  
Lanchonete Bob`s,  
Centro – RJ***

**- Rodameio em Ladrilhos  
Hidráulicos, motivo  
geométrico, nas cores,  
Branca Diamante, e  
Vermelho Rubi, 20x20 cm,  
arrematando azulejo na cor  
Branca 20 x 20 cm aplicado  
na parede na diagonal.**

**- Piso em Ladrilho  
Hidráulico na cor Branca  
Diamante, 20 x 20 cm**



***Foto da fachada do Restaurante Jiló,  
Leblon - RJ, com revestimento em  
placa cimentícia Limestone Natural na  
cor Yellowish.***



**Foto do Restaurante  
Devassa, Tijuca -RJ**

**Piso temático em Ladrilho 20 x  
20cm Hidráulico fazendo alusão  
a palmeiras e a ondas nas cores  
Preta Ônix e Branca Diamante**



*Foto do Restaurante Da Carmine, Pendotiba em Niterói - RJ,*

**Pisos em Ladrilhos Hidráulicos lisos e decorados 20 x 20 cm, em cores e motivos diversos de ponta de estoque dispostos em “patchwork” .**



*Foto do Restaurante Da Carmine, Pendotiba, Niterói - RJ,*

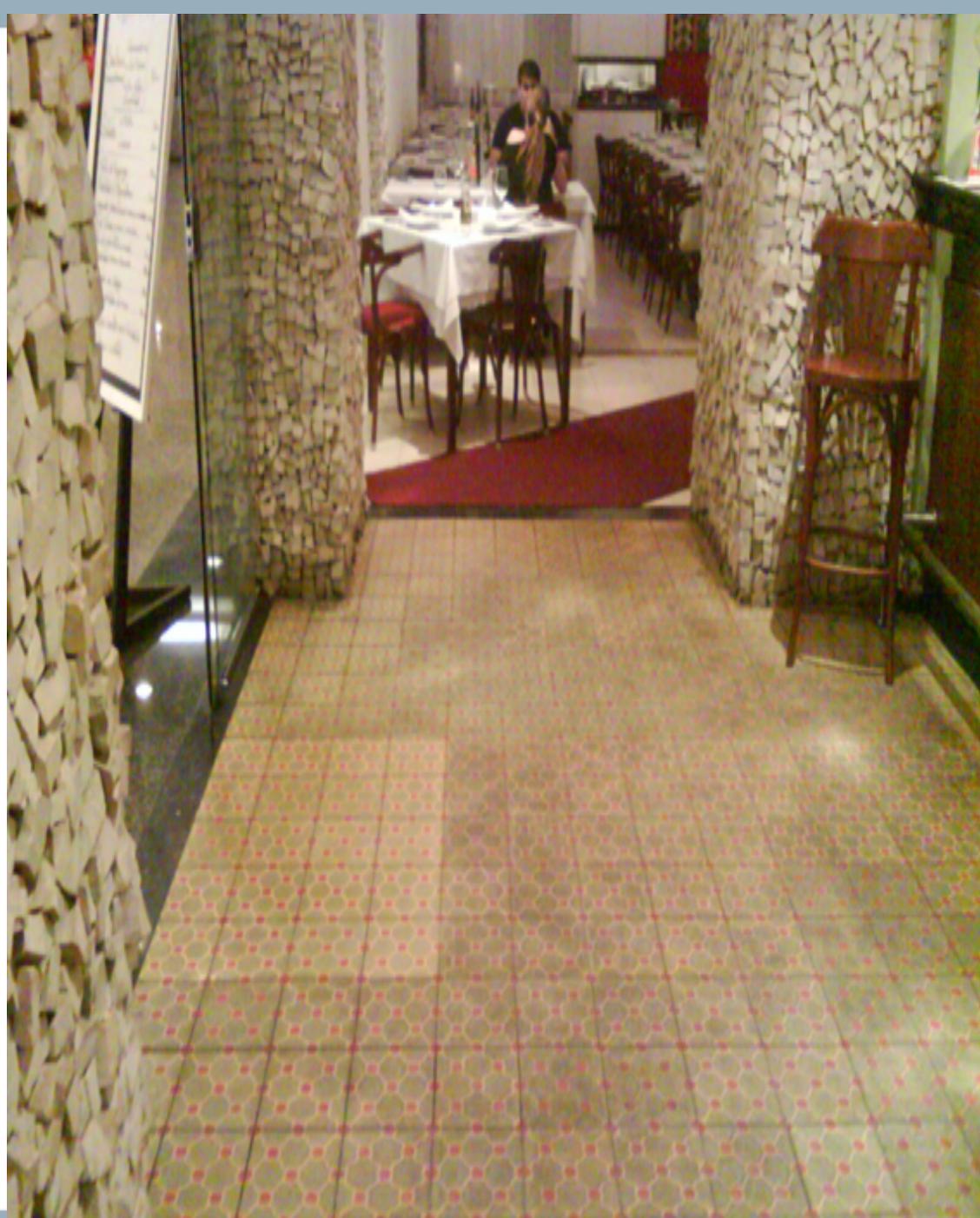
**Pisos em Ladrilhos Hidráulicos lisos e decorados 20 x 20 cm, em cores e motivos diversos, de ponta de estoque dispostos em “patchwork” .**



***Foto de Restaurante Adegão  
Português no Barra Design,  
Barra - RJ,***

**Piso em Ladrilho Hidráulico  
motivo floral, 3 cores, Verde  
Angra, Vermelho Rubi e  
Amarelo Pantone 20x20 cm.**

**Obs: Demonstração de limpeza  
corretiva em piso tratado**



**Foto do Restaurante Garcia e Rodrigues, Leblon – RJ.**

**Piso em Ladrilho Hidráulico Octagonal liso na cor Marfim 25 x 25 cm com tozetos 10x10 cm motivo floral , nas cores Amarelo Pantone e Preta.**



**Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ**

- Parede em Ladrilho Hidráulico 11  
x 5,5 cm na cor Branca.

- Piso em placas cimentícias  
Limestone Natural na cor Yellowish,  
75 x 75 cm.



***Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ***

**Parede em Ladrilho Hidráulico liso  
20 x 20 cm na cor Branca  
Diamante misturado com piso 25  
dados antiderrapante na cor  
Branca Diamante.**



**Foto de Residência em Pendotiba,  
Niterói-RJ**

**-Meia parede em Ladrilho Hidráulico liso  
20 x 20 cm na cor Branca Diamante com  
rodameio decorado motivo curvo  
fazendo alusão a um varal com roupas  
da família, separando a parte de cima da  
parede pintada em tinta acrílica branca  
misturado com**

**-Piso em 25 dados na cor Branca  
Diamante 20 x 20 cm.**



***Foto de Residência em Pendotiba  
- Niterói – RJ***

**Piso da lavanderia em Ladrilho  
Hidráulico liso 20 x 20 cm na cor  
Branca Diamante modelo 25  
dados antederrapante na cor  
Branca Diamante.**



**Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ**

**Sauna e acesso revestidos em ladrilho  
Hidráulico:**

**-Rodapé decorado com 40 cm de altura  
com revestimentos diversos 20 x 20 cm.**

**-Piso liso 20 x 20 cm na cor Branca  
Diamante 49 esferas, terapêutico e  
antiderrapante.**

**-Paredes lisas com pçs 20 x 20 cm, na  
cor Yellowish.**

**-Banco ao fundo revestido com placas  
cimentícias lisas Limestone arrematado  
com borda 90 graus**



***Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ***

**Garagem reversível:**

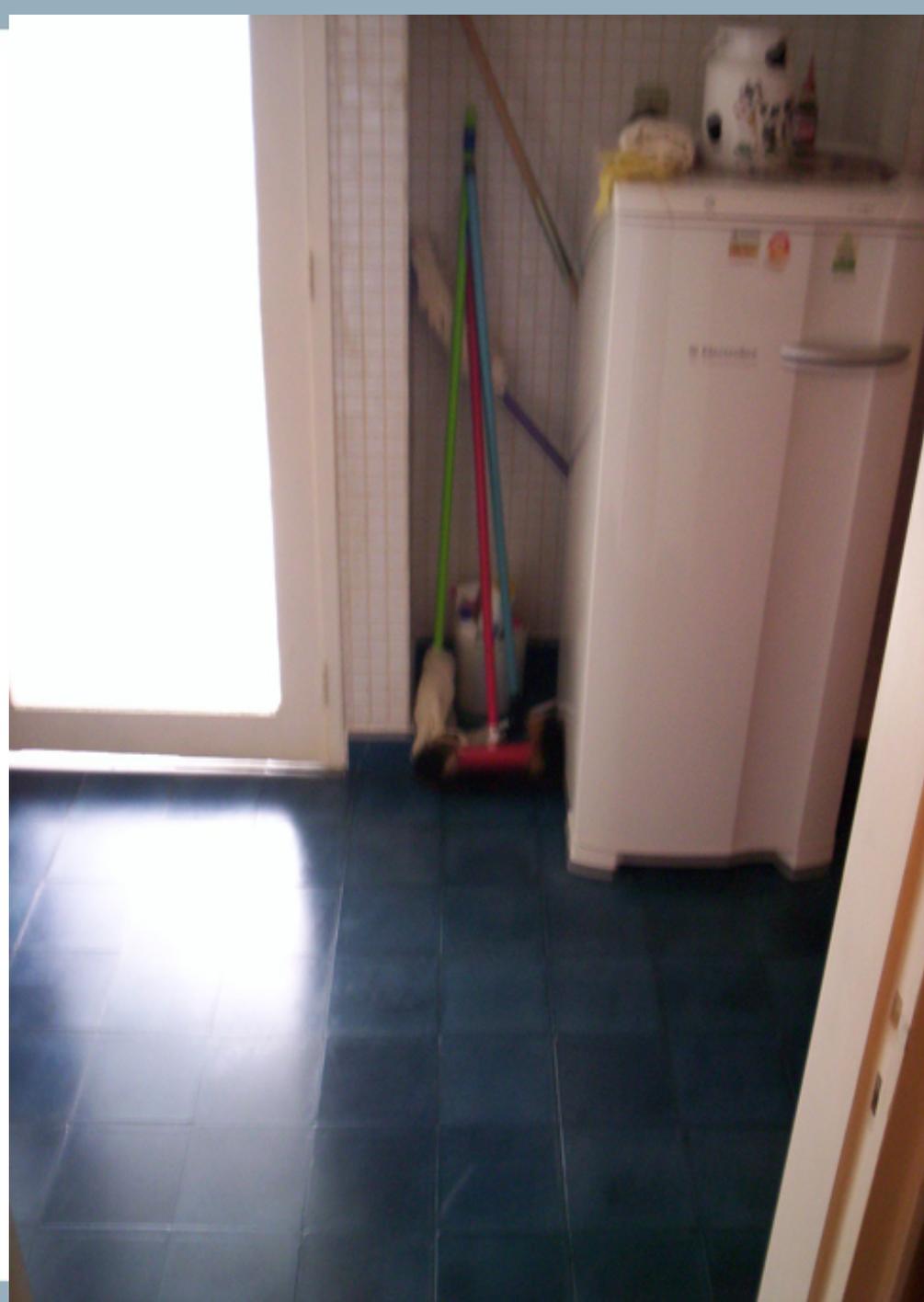
**-Rodapé em Ladrilho Hidráulico  
20x20 cm decorados diversos com  
40 cm de altura .**

**- Piso em placas cimentícias 75 x 75  
cm na cor Yellowish.**



**Residência no Cosme Velho-RJ**

**Piso de lavanderia em Ladrilho  
Hidráulico liso 20 x20 cm na  
cor Azul Galena.**



*Foto do banheiro do Restaurante da Casa do Alemão - Barra – RJ*

**-Piso liso 20 x 20 cm na cor Branca Diamante, decorado em forma de dama com pisos 10x10 cm nas cores Branca Diamante e Preto Ônix.**



**Área de banho revestida com  
Ladrilho Hidráulico Vitraux duas  
cores, Amarelo Topázio e  
Branco Diamante**



**Banheiro revestido com  
Ladrilho Hidráulico com  
pastilhas alinhadas nas cores  
Branco Diamante, Preto Ônix e  
Cinza Granito.**



***Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ.***

**Banheiro de criança revestido em  
Ladrilho Hidráulico;**

**-Piso liso 20 x 20 cm na cor Pêssego  
Citrino 49 esferas, terapêutico e  
antiderrapante.**

**-Piso decorado 20 x 20 cm motivo  
geométrico Pierrot nas cores Pêssego  
Citrino e Verde Desmaiado.**

**-Parede lisa 20 x 20 cm a  $\frac{3}{4}$  de altura  
na cor Branca Diamante, arrematada  
com rodameio 20 x 10, motivo  
geométrico Pierrot nas cores Pêssego  
Citrino e Verde Desmaiado.**



*Foto de Residência em Pendotiba - Niterói – RJ – Detalhe de Banheiro*

-Piso liso 20 x 20 cm na cor Marfim 49 esferas, terapêutico e antiderrapante.

-Piso decorado 20 x 20 cm motivo floral Margarida nas cores Pêssego Citrino e Verde Desmaiado e Marfim.

-Parede lisa 20 x 20 cm cor Marfim.



***Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ.***

**Lavabo revestido em Ladrilho  
Hidráulico;**

**-Parede lisa 20 x 20 cm a  $\frac{3}{4}$  e  $\frac{1}{2}$  de  
altura na cor Marfim, arrematada  
com rodameio 20 x 10, motivo  
geométrico Moldura Faixa nas  
cores Amarela Topázio e Marfim.**

**-Moldura de espelho em  
Rodapé/Moldura 20 x 15 Floral nas  
cores Amarelo Topázio, Azul  
Galena, Verde Musgo Rustico e  
Branco Diamante.**

**Obs: Bancas em Mármore  
Travertino escolhido.**



**Foto de Residência em  
Pendotiba - Niterói – RJ.**

**Lavabo revestido em Ladrilho  
Hidráulico;**

**-Piso decorado 20 x 20 cm  
motivo floral Margarida nas  
cores Pêssego Citrino e Verde  
Desmaiado e Marfim.**

**Obs: Bancas em Mármore  
Travertino escolhido.**



**Foto de Residência em  
Pendotiba - Niterói – RJ**

**Banheiro da sauna:**

**-Piso liso 20 x 20 cm na cor  
Yellowish 49 esferas,  
terapêutico e antiderrapante.**

**- Parede revestida em Ladrilho  
Hidráulico 20 x 20 cm liso na  
cor Yellowish decorada com  
revestimento 10x10 cm  
tartaruginha nas cores  
Marron Rústico , Verde Musgo  
Rústico com fundo Branco  
Diamante.**



***Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ***

**Banheiro da sauna:**

**-Piso liso 20 x 20 cm na cor  
Yellowish 49 esferas, terapêutico e  
antiderrapante.**

**- Parede revestida em Ladrilho  
Hidráulico 20 x 20 cm liso na cor  
Yellowish decorada com  
revestimento 10x10 cm  
tartaruginha nas cores Marron  
Rústico , Verde Musgo Rústico com  
fundo Branco Diamante.**

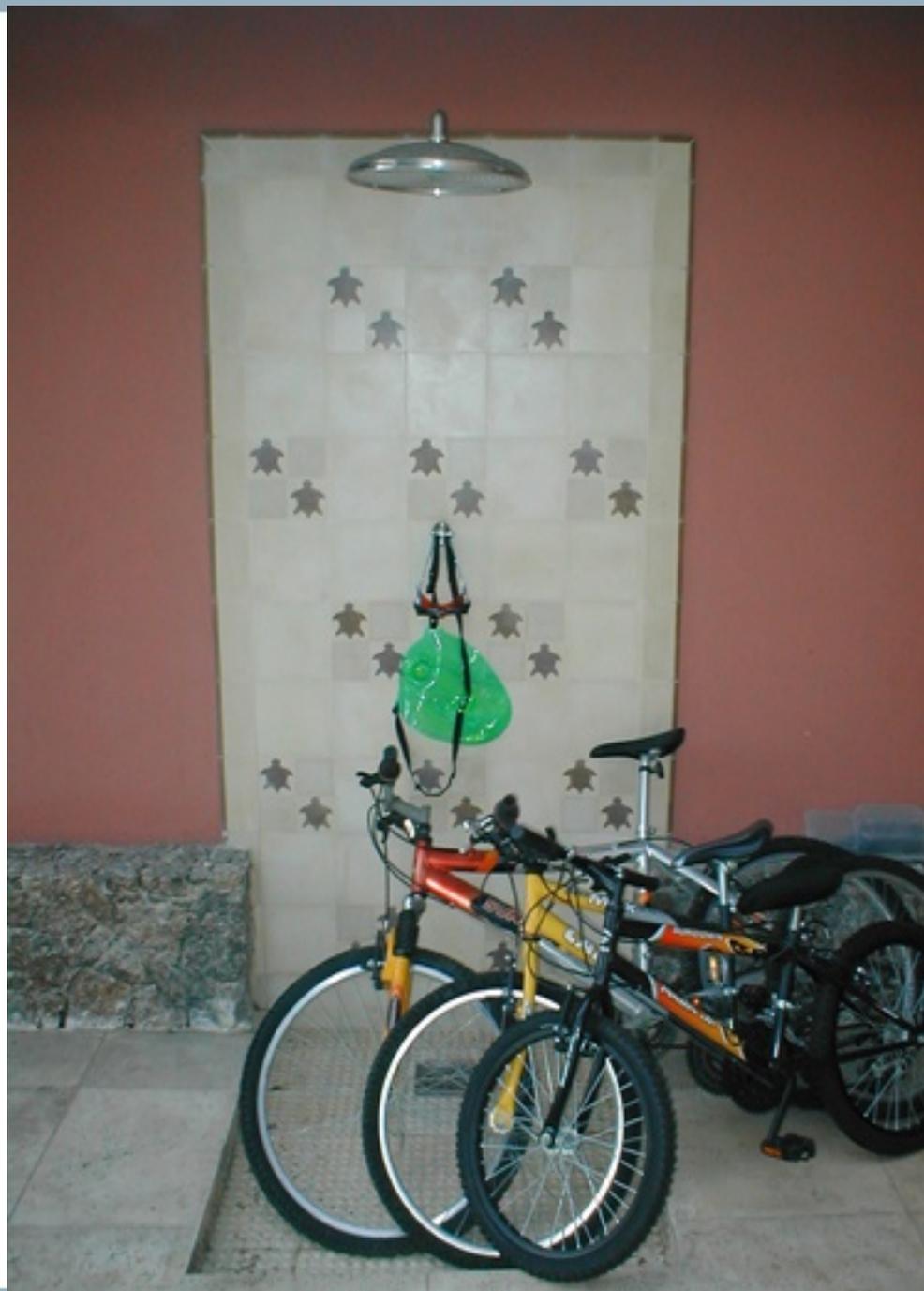


**Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ**

**Chuveiro da piscina:**

**-Piso liso 20 x 20 cm na cor  
Yellowish 49 esferas, terapêutico  
e antiderrapante.**

**- Parede revestida em Ladrilho  
Hidráulico 20 x 20 cm liso na cor  
Branca Diamante decorada com  
revestimento 10x10 cm  
tartaruginha nas cores Marron  
Rústico , Verde Musgo Rústico com  
fundo Branco Diamante.**



**Foto de Residência em  
Pendotiba - Niterói –  
RJ**

**Banheiro da suite do  
casal revestida com  
Ladrilho Hidráulico:**

**-Piso liso 20 x 20 cm na  
cor Amarela Topázio  
como moldura de  
paginação decorada  
motivo floral Art Naif 4  
cores.**

**- Parede revestida em  
Ladrilho Hidráulico 20  
x 20 cm liso na cor  
Branca Diamante**

**Obs: Bancas em  
Mármore Travertino  
escolhido.**



Nicho de banheira  
em Ladrilho  
Hidráulico;

-Meia parede lisa  
20 x 20 cm a de  
altura na cor  
Marfim,  
arrematada com  
rodameio 20 x 10,  
liso geométrico  
Moldura Faixa nas  
cores Verde Musgo  
e Branca diamante.



Foto de banheiro  
em Ladrilho  
Hidráulico;

-Meia parede lisa  
20 x 20 cm a de  
altura na cor  
Marfim,  
arrematada com  
rodameio 20 x 10,  
liso geométrico  
Moldura Faixa nas  
cores Verde Musgo  
e Branca diamante.



## Salão de Restaurante Italiano

Patchwork em Ladrilhos Hidráulicos lisos  
20 x 20 cm multicoloridos em restaurante italiano



## **Entrada de residência em Pendotiba – Niterói - RJ**

**Piso de corredor de acesso em  
Ladrilho Hidráulico liso 20 x 20 cm  
na cor Branca Diamante modelo  
25 dados antiderrapante na cor  
Branca Diamante.**

**Obs: O piso antiderrapante 25  
dados tem como uma das suas  
funções captar, assim como um  
grande capacho, sujidades que se  
depositam nas valas, e  
posteriormente encaminhadas  
através da lavagem ou chuva para  
o ralo**



## Cozinha residencial

**Ladrilho Hidráulico 20 x 20 cm motivo geométrico, 20 x 20 cm nas cores branca, cinza e preta.**



**Cozinha residencial com  
piso em Ladrilho  
Hidráulico:**

**-Liso 20 x 20 cm na cor  
Branca Diamante, tendo ao  
centro piso motivo floral  
Marrakech 3 cores  
emoldurado por tabeira  
Ópera motivo floral, 20 x 20  
tambem em 3 cores.**



**Cozinha residencial  
revestida em Ladrilho  
Hidráulico:**

**- Parede com piso liso 20 x  
20 cm na cor Azul Galena.**

**- Piso motivo floral  
Margaridinha 3 cores, Azul  
Galena Rústico, Mostarda e  
Branco Diamante, 20 x 20  
cm.**



**Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ.**

**Cozinha em Ladrilho Hidráulico;**

**-Piso liso 20 x 20 cm em vários tons de  
Marfim decorado com tozetos 5 x 5 cm  
em motivo floral.**

**- ¾ de parede em piso liso Amarelo  
Topázio e Marfim montados em dama  
em diagonal emoldurada por rodameio  
Pierrot 20 x 10 cm nas cores Marfim e  
Amarelo topázio.**

**Obs: Bancas em Mármore Travertino  
escolhido.**



## Cozinha

Frontspício em  
Ladrilho  
Hidráulico  
Amarelo  
Topázio  
emoldurado por  
rodapé/moldura  
Flor de Lotus  
nas cores  
Branca  
Diamante e  
Amarelo  
Topázio



**Foto de Residência em Pendotiba -  
Niterói – RJ.**

**Cozinha em Ladrilho Hidráulico;**

**-Piso liso 20 x 20 cm em vários tons  
de Marfim decorado com tozetas 5  
x 5 cm em motivo floral  
emoldurado por tabeira Floral 4  
cores.**



Escada decorada com Ladrilhos Hidráulicos motivo floral



Escada decorada com Ladrilhos Hidráulicos motivo geométrico



## Janelas emolduradas com tabeira Floral 4 cores



**Lavabo revestido com Ladrilhos Hidráulicos Branco Diamante e Preto Ônix motivos geométricos**



**Painéis com Ladrilho Hidráulico 20 x 20 cm decorados diversos (patchwork).**



## Desenvolvimento em AUTOCAD com a coluna em padronagens diferentes

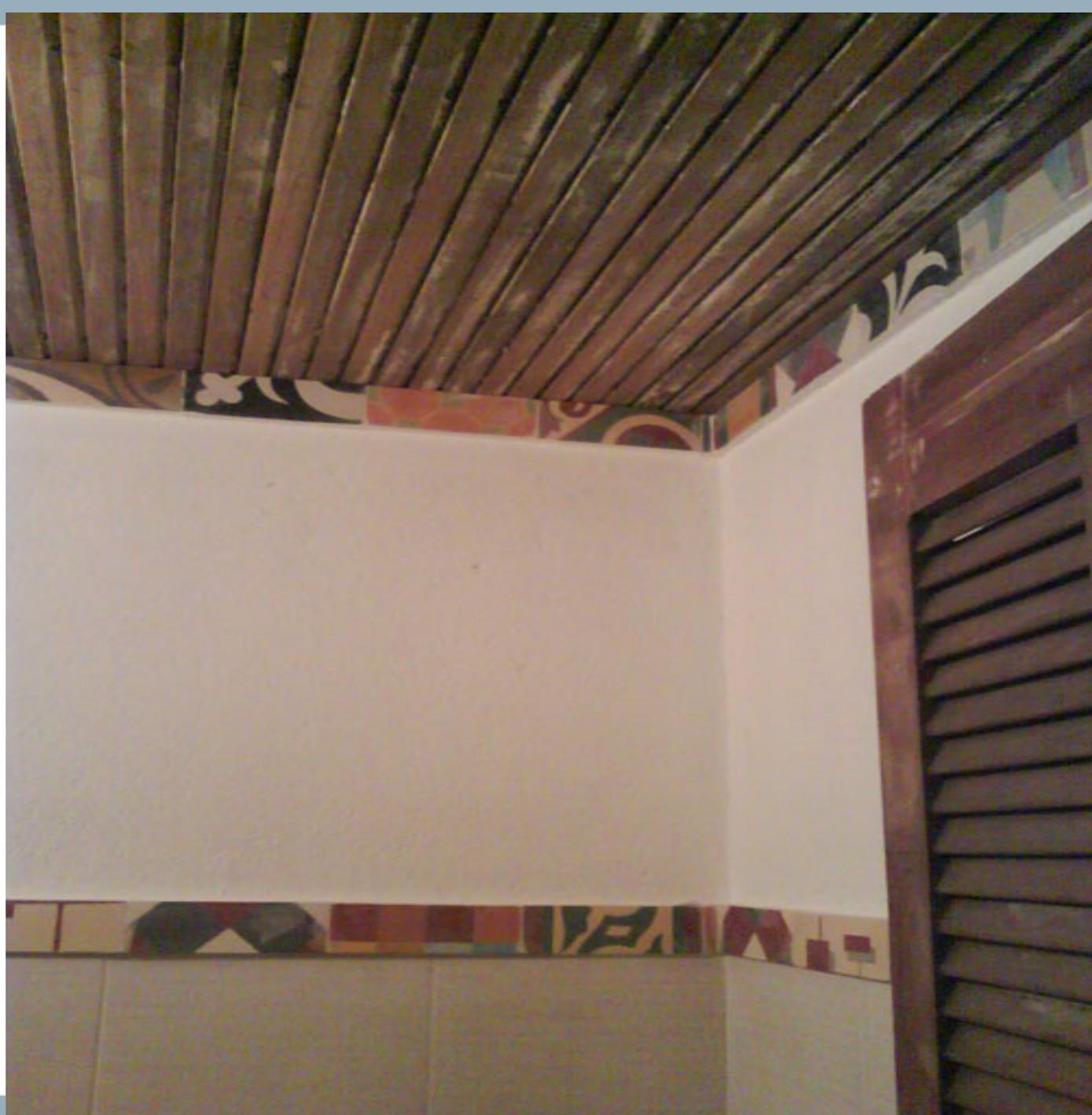


Foto de banheiro de uma cantina italiana com 2/3 da parede em revestimento cerâmico e o outro 1/3 pintada com tinta acrílica emoldurada por um rodapê e separados por rodmeio de 20x5 cm recortados de Ladrilhos Hidráulicos decorados 20x20 cm

Obs; Pia com frontspício em rodapé decorado diversos 20 x 15 cm



Detalhe de foto anterior



■ ■ Detalhes de rodameios motivo florais 20x 10 cm



**Piso  
antiderrapante  
de deck de  
piscina  
multicolorido**





**Bordas e  
piso de área  
de piscina  
em placas  
cimentícias  
texturizadas  
antiderrantes  
e atérmicas  
na cor  
Yellowish**



**-Bordas e piso de área de piscina em placas cimentícias texturizadas antiderrantes e atérmicas na cor Yellowish**

**-Acesso da piscina com piso antiderrapante 25 dados tem como uma das suas funções captar, assim como um grande capacho, sujidades que se depositam nas valas, e posteriormente encaminhadas através da lavagem ou chuva para o ralo**



Placas  
cimentícias  
Lisas 75 x  
75 cm,  
diversas  
cores  
montadas  
em  
varanda de  
uma  
cantina  
italiana



**Placas  
cimentícias  
Lisas 75 x 75  
cm, diversas  
cores  
montadas em  
varanda de  
uma cantina  
italiana**



**Placas  
cimentícias  
Lisas 75 x  
75 cm,  
diversas  
cores  
montadas  
em  
varanda de  
uma  
cantina  
italiana**



## Piso podotátil 20 x 20 cm delimitando faixa de espera do metrô RJ



**Piso Tátil ou Podotátil Alerta na cor Vinho Rústico (Norma Normas Brasileiras de Acessibilidade, ABNT 9050)**

**Piso Tátil ou Podotátil Direcional na cor Preta Ônix (Norma Normas Brasileiras de Acessibilidade, ABNT 9050)**



# NORMA NBR 9050

**Piso Tátil ou  
Podotátil Alerta**

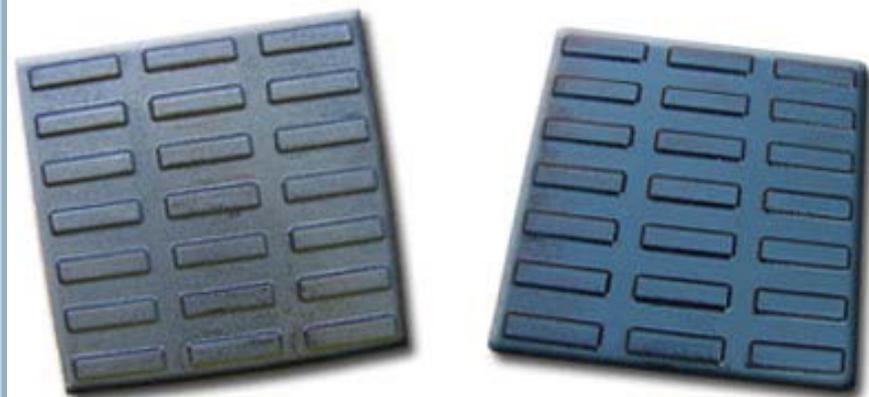


**Piso Tátil ou  
Podotátil Direcional**





Rampa de acesso de  
garagem construída  
com piso Tátil Rampa  
de 10 gomos na cor  
Cinza Granito



**PISO RAMPA**



**Rampa de acesso de  
garagem construída com  
piso 25 Dados  
antiderrapante e  
autolimpante no meio do  
acesso para uso de  
pedestres na cor Cinza  
Granito**



## Pisos em Ladrilhos Hidráulicos com motivos diversos



**Fazenda em Juíz de Fora-  
MG, Projeto Arq. Chicô  
Gouvêa**

**Salão construído com  
piso em Ladrilho  
Hidráulico motivo  
geométrico Palladium  
fundo Branco Diamante e  
detalhe em Amarelo  
Topázio tendo ao redor da  
coluna o mesmo piso com  
as cores trocadas de  
posição emoldurada por  
tabeira Floral nas cores  
Branca Diamante, Amarelo  
Topázio e Preto Ônix.**



**Residência em Vargem Grande -RJ**

**Sala construída com Ladrilhos Hidráulicos 20x20 cm lisos diversos na cor natural areia.**



**Foto de Residência em  
Pendotiba - Niterói – RJ**

**- Piso e degraus em placas  
cimentícias Limestone  
Natural na cor Yellowish, 75  
x 75 cm.**



**Fazenda em Juíz de Fora- MG**

**Varanda coberta revestida  
com piso em Ladrilho  
Hidráulico motivo geométrico  
Pierrot 20x20cm nas cores  
Branco Diamante e Preto Ônix  
emoldurada por tabeira Grec e  
rodapé Pierrot 20 x 10 cm nas  
cores Branca Diamante e  
Preto Ônix.**



## Sítio em Guaratiba-RJ

-Varanda coberta  
revestida com Ladrilho  
Hidráulico liso 20 x  
20cm nas cores preto e  
branco

-Varanda externa  
revestida com Ladrilho  
Hidráulico liso 20 x 20  
cm nas cores preto e  
branco motivos  
geométricos.



**Residência de estrangeiros na Barra –RJ**

**Varanda coberta revestida com piso em Ladrilho Hidráulico**

**motivo céu e mar e floral, tendo o piso liso como fundo e molduras em Azul Turquesa com detalhes em piso 10x10 cm em conjunto com tabeira em motivo floral 20x20 cm e tabeira lisa 20x10 boleada a 90 graus.**



Sítio em  
Guaratiba-RJ

-Varanda coberta  
revestida com  
Ladrilho  
Hidráulico liso 20  
x 20cm nas cores  
preto e branco  
com motivos  
geométricos.

Obs: Pisos  
brancos de vários  
lotes e tons  
diferentes,  
montados em  
“patchwork”



***Foto de Residência em Pendotiba - Niterói – RJ.***

**Varanda coberta contígua a um quarto.**

**- Piso decorado 17 x 17 cm motivo floral, reedição de restauração de casarão no Catete –RJ.**



## **IMAGEM 007: Restauração de piso**



**Piso restaurado parcialmente na entrada da Escola, com motivos florais feitos através de um mosaico com uma grade de metal específica, com 145 posições de cores e uso de 7 cores diferentes, desenvolvidas á partir de peças existentes. Todo o piso da Escola em Ladrilho Hidráulico foi tratado com uma resina para protege-lo de agressões químicas e funcionar como enceramento definitivo.**

**IMAGEM 008: Piso restaurado**



**Piso da varanda superior também com motivos florais em mosaico, com restauração em 7 novas cores conforme detalhe na foto menor.**

**IMAGEM 008: Piso restaurado**



**Piso da varanda superior também com motivos florais em mosaico, com restauração em 7 novas cores conforme detalhe na foto menor.**

**IMAGEM 009: Piso da varanda**



**Pisos da varanda inferior com motivos políticos da década de 30, na época de Getulio Vargas. Foram restaurados 5 modelos de pisos diferentes utilizando a reconstituição de 6 cores.**

**IMAGEM 036: restauração**



**Fotografia demonstrando parte do piso restaurado e alguns pontos na tabeira sendo trocados.**

**IMAGEM 041: Restauração do piso**



**Piso após restauração,  
confrontando peças novas e  
antigas.**

Piso em  
cimento  
queimado  
cinza  
decorado  
com  
Ladrilho  
Hidráulico  
motivos  
geométricos  
diversos



**Piso em cimento  
queimado amarelo  
decorado com  
Ladrilho Hidráulico  
motivos florais  
diversos**



Porcão  
Brasilia- DF  
Arq. Hélio  
Pellegrino

Piso em  
cimento  
queimado  
ocre  
decorado  
com  
Ladrilhos  
Hidráulicos  
e pedaços  
de granito e  
florões de  
ferro  
recortados



Piso em cimento queimado ocre.





FIM !!!