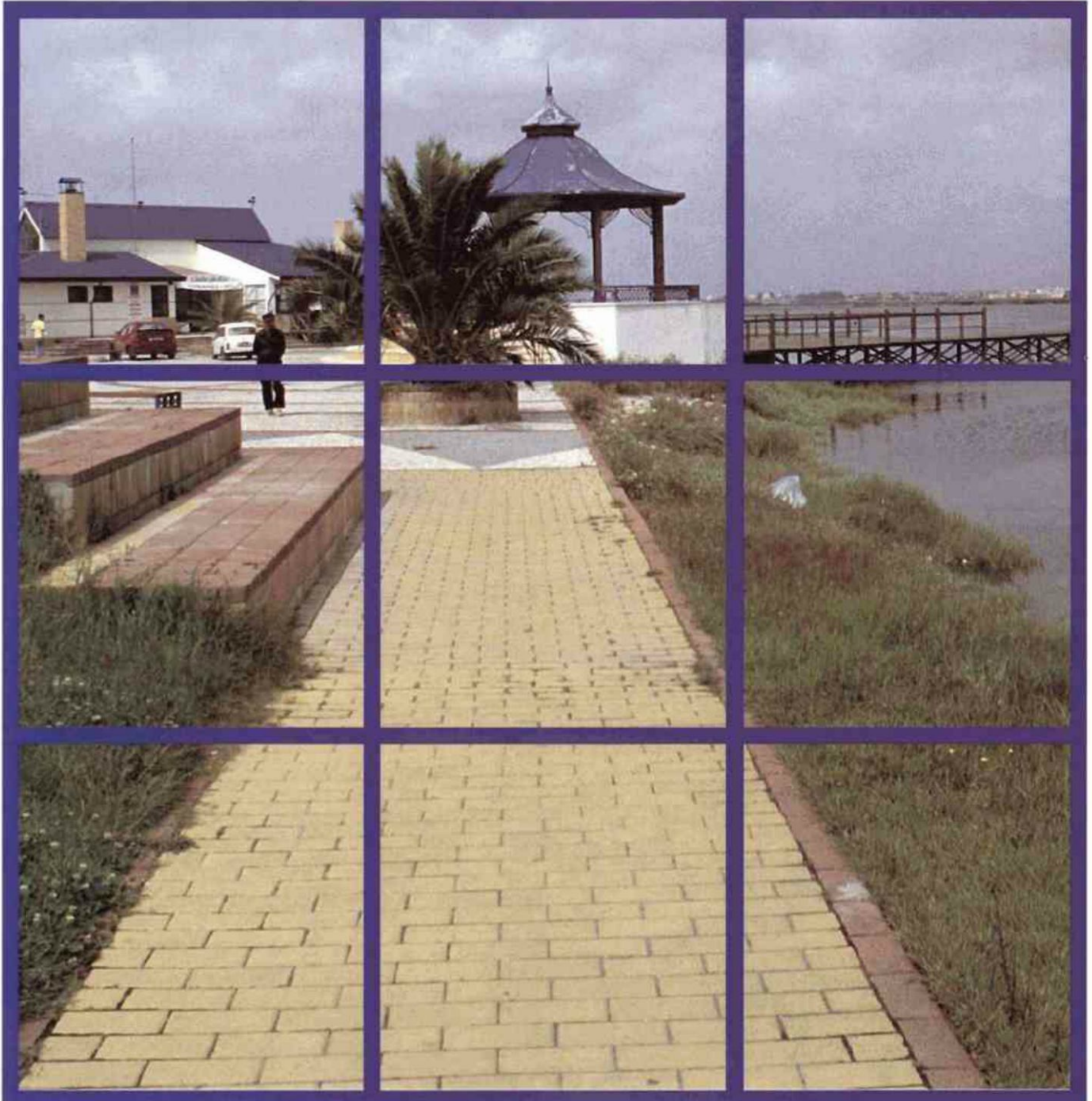
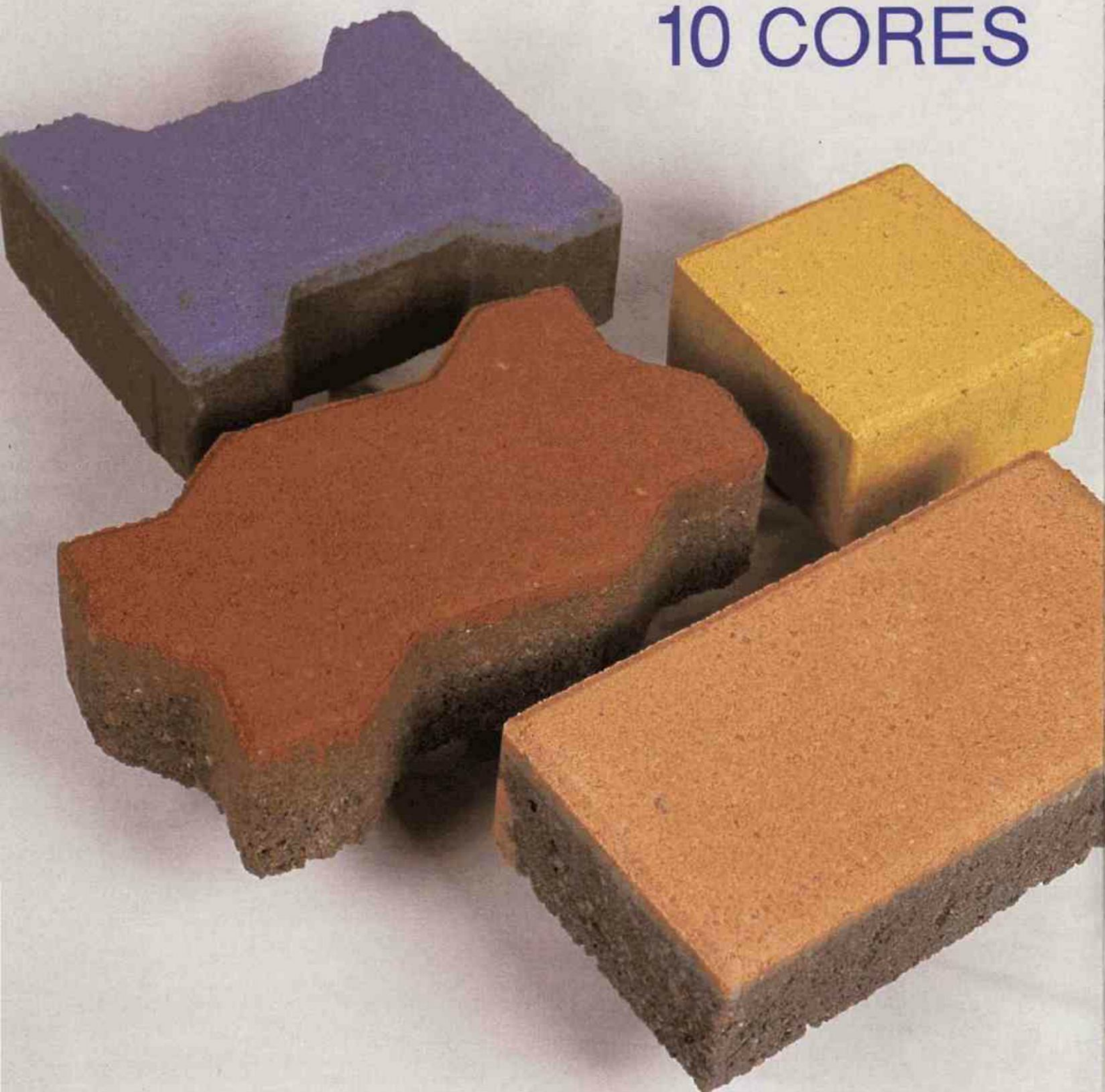


PAVIMENTOS EM BETÃO



CIBLOCOS

VÁRIOS MODELOS
DIVERSOS TAMANHOS
10 CORES

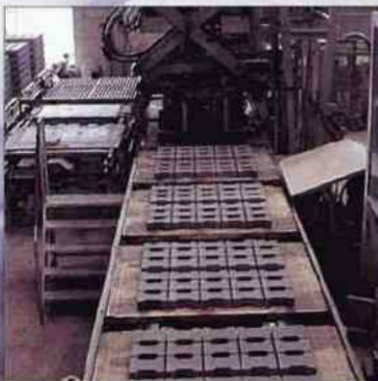


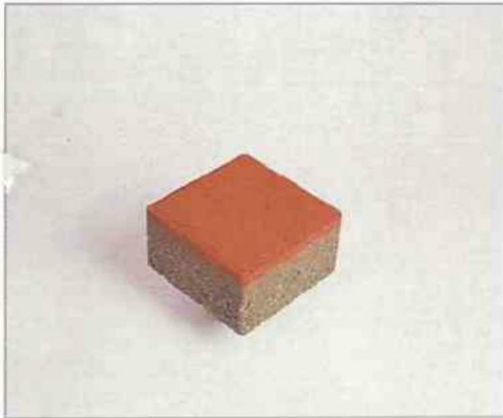
a CIBLOCO
é uma empresa com larga
experiência no sector dos
pré-fabricados de betão e
especialista em produtos de
pavimentação.

Fundada em 1982
a CIBLOCO
integra um grupo de empresas
liderado pela CIPROL
(pré-esforçados), que iniciou a
sua actividade em 1962, e onde
participam ainda a NEOCIPROL
(tubos de betão) e duas
empresas de serviços da área
dos transportes.

a CIBLOCO
possui duas fábricas de elevada
tecnologia, com altos padrões
de qualidade e uma capacidade
de produção invulgar.

Pilares da
CIBLOCO
-Capacidade
(tecnológica e produtiva)
-Qualidade
-Sinergias de grupo
(industriais, comerciais, e distribuição)
-Capital de experiência





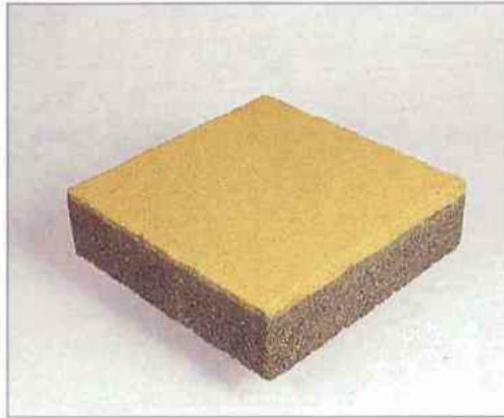
Designação
12x12
Doze
Doze



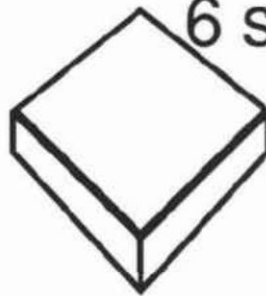
Espessura/cm
6 seis

Dimensões/cm
12x12

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| peso por peça | 1,870 Kg |
| nº de peças por m ² | 70 Un |
| peso por m ² | 130 Kg |
| nº de peças por palete | 512 Un |
| nº de m ² por palete | 7,37 m ² |
| peso por palete | 958 Kg |



Designação
24x24
Vinte e Quatro
Vinte e Quatro



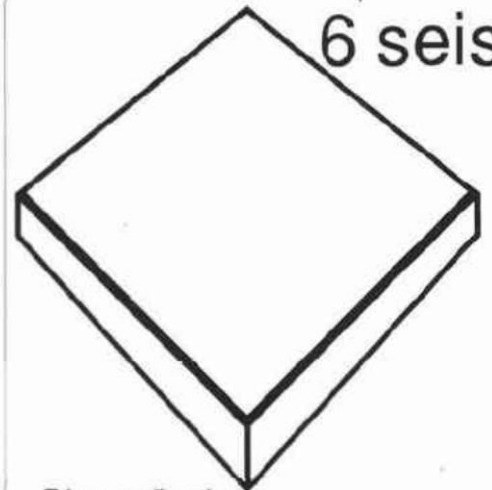
Espessura/cm
6 seis

Dimensões/cm
24x24

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| peso por peça | 7,48 Kg |
| nº de peças por m ² | 17,5 Un |
| peso por m ² | 130 Kg |
| nº de peças por palete | 160 Un |
| nº de m ² por palete | 9,21 m ² |
| peso por palete | 1197 Kg |



Designação
48x48
Quarenta e Oito
Quarenta e Oito



Espessura/cm
6 seis

Dimensões/cm
48x48

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| peso por peça | 29,92 Kg |
| nº de peças por m ² | 4,3 Un |
| peso por m ² | 130 Kg |
| nº de peças por palete | 40 Un |
| nº de m ² por palete | 9,21 m ² |
| peso por palete | 1197 Kg |

“CIBLOCOS” EM 10



EM BETÃO



Designação

12x24

Doze
Vinte e Quatro



Espessura/cm
6 seis

Dimensões/cm
12x24

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| peso por peça | 3,74 Kg |
| nº de peças por m ² | 35 Un |
| peso por m ² | 130 Kg |
| nº de peças por palete | 320 Un |
| nº de m ² por palete | 9,21 m ² |
| peso por palete | 1197 Kg |



Designação

24x48

Vinte e Quatro
Quarenta e Oito



Espessura/cm
6 seis

Dimensões/cm
24x48

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| peso por peça | 14,9 Kg |
| nº de peças por m ² | 8,7 Un |
| peso por m ² | 130 Kg |
| nº de peças por palete | 80 Un |
| nº de m ² por palete | 9,21 m ² |
| peso por palete | 1197 Kg |



Designação

60x40

Sessenta
Quarenta



Espessura/cm
6 seis

Dimensões/cm
60x40

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| peso por peça | 30,95 Kg |
| nº de peças por m ² | 4,2 Un |
| peso por m ² | 130 Kg |
| nº de peças por palete | 42 Un |
| nº de m ² por palete | 10 m ² |
| peso por palete | 1300 Kg |

CORES NATURAIS

LARANJA

CASTANHO

AMARELO

TIJOLO

ANTRACITE

NOTA! TODOS OS "CIBLOCOS" E LANCIS PODEM SER FABRICADOS EM COR INTEGRAL.



Designação

"H" AGÁ



Espessuras/cm

6 seis



8 oito



10 dez

"H" AGÁ

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| nº de peças por m ² | 35/35/35 Un |
| peso por m ² | 130/173/216 Kg |
| nº de peças por palete | 360/270/210 Un |
| nº de m ² por palete | 10,28/7,71/6,0 m ² |
| peso por palete | 1511/1465/1398 Kg |



Designação

UNI



Espessuras/cm

6 seis



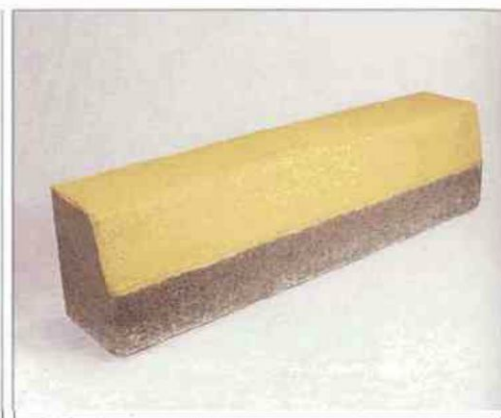
8 oito



10 dez

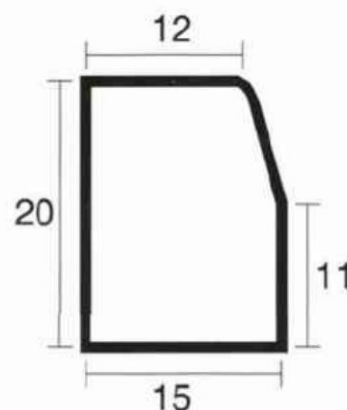
UNI

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| nº de peças por m ² | 35/35/35 Un |
| peso por m ² | 130/173/216 Kg |
| nº de peças por palete | 320/256/224 Un |
| nº de m ² por palete | 9,14/7,31/6,40 m ² |
| peso por palete | 1188/1265/1382 Kg |



Designação

20x15 LANCIL



Dimensões/cm

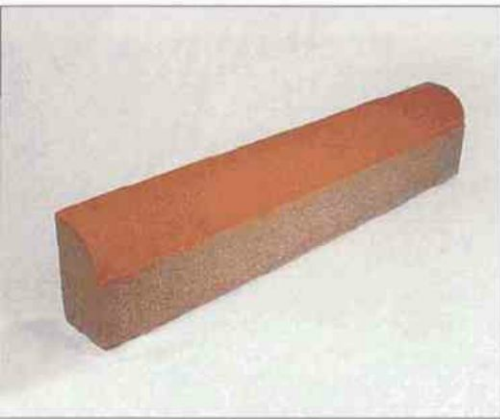
LANCIL 20X15

| | |
|------------------------|---------|
| comprimento do lancil | 1,0 m |
| peso por unidade | 70,0 Kg |
| nº de peças por palete | 21 Un |
| peso por palete | 1400 Kg |

"CIBLOCOS" EM 10

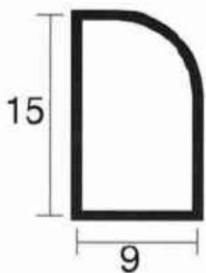


EM BETÃO



Designação

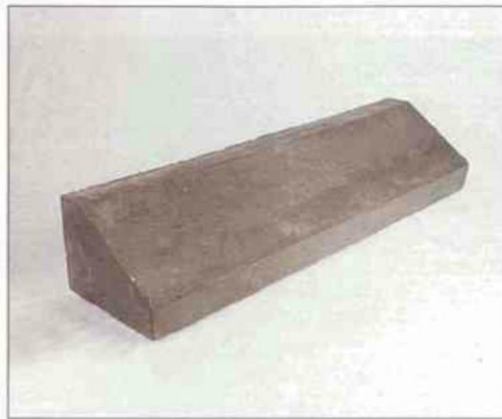
**15x9
LANCIL**



Dimensões/cm

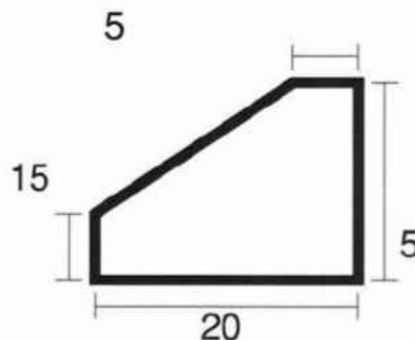
LANCIL 15X9

| | |
|------------------------|---------|
| comprimento do lancil | 1,0 m |
| peso por unidade | 34,0 Kg |
| nº de peças por palete | 44 Un |
| peso por palete | 1496 Kg |



Designação

**15x20
LANCIL
GALGÁVEL**



Dimensões/cm

**LANCIL 15X20
GALGÁVEL**

| | |
|------------------------|---------|
| comprimento do lancil | 1,0 m |
| peso por unidade | 70,0 Kg |
| nº de peças por palete | 20 Un |
| peso por palete | 1400 Kg |

CIBLOCOS em 10 cores

Dê largas à sua imaginação!

Agora, todos os blocos de pavimento e lancis são fabricados em 10 cores diferentes!

Faça composições, defina e dê vida a percursos, limite zonas, marque espaços, escreva ou numere, sinalize e invente.

Dê largas à sua imaginação!

Os CIBLOCOS não têm limites!

10 cores fixas executadas com pigmentos naturais incorporados durante a fabricação.

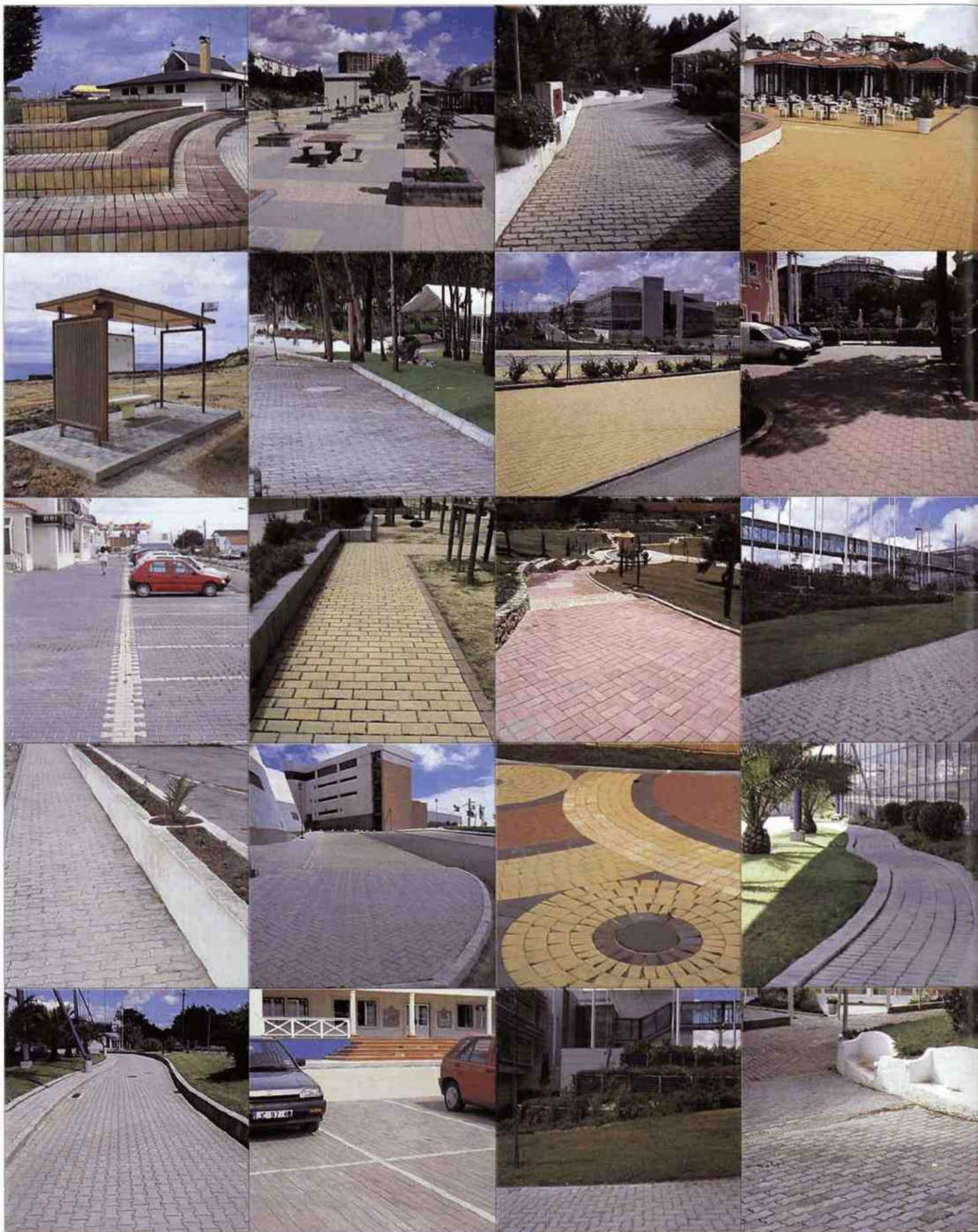
CORES NATURAIS

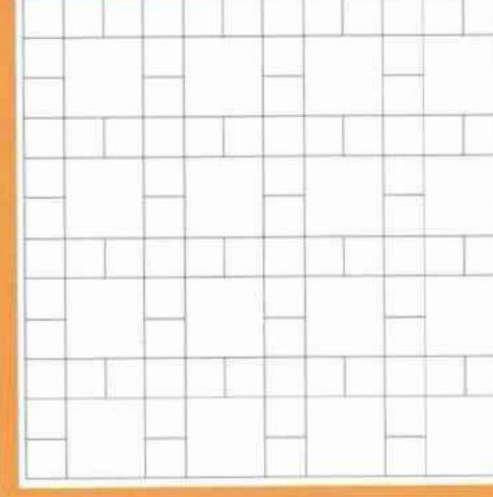
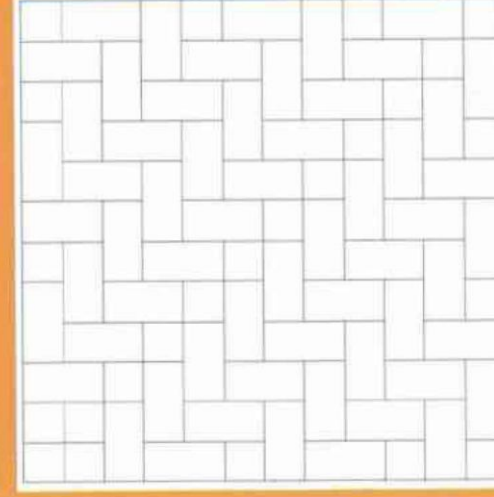
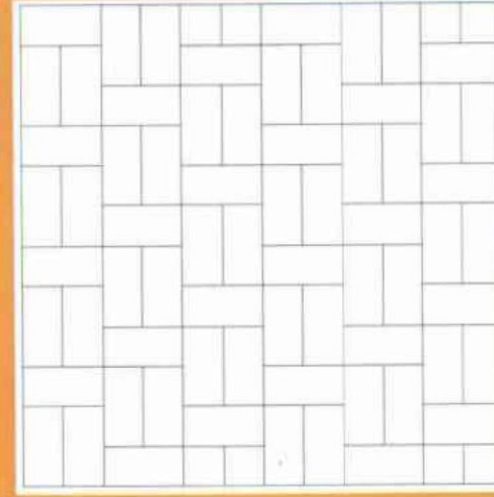
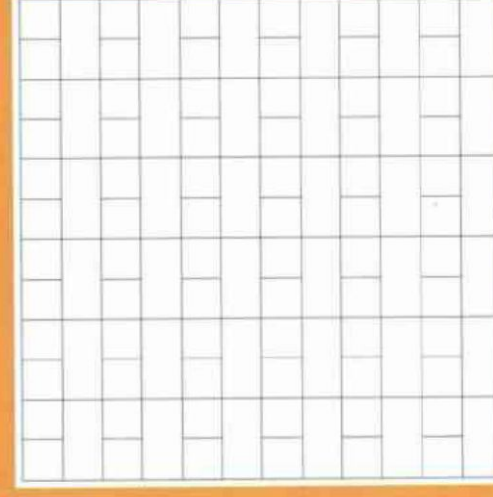
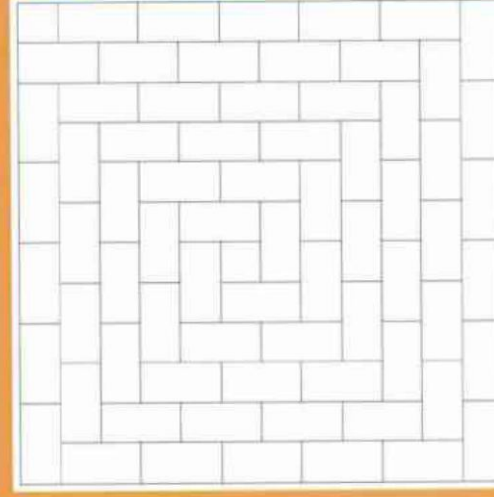
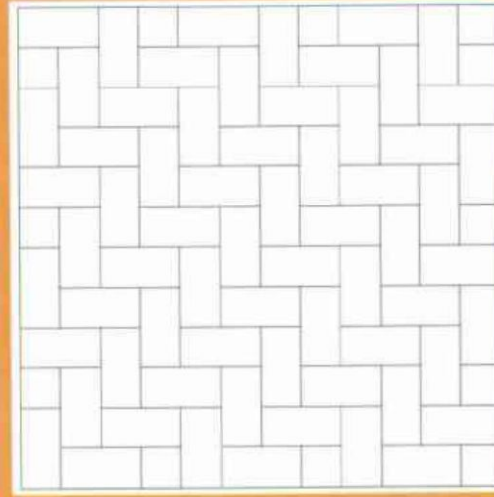
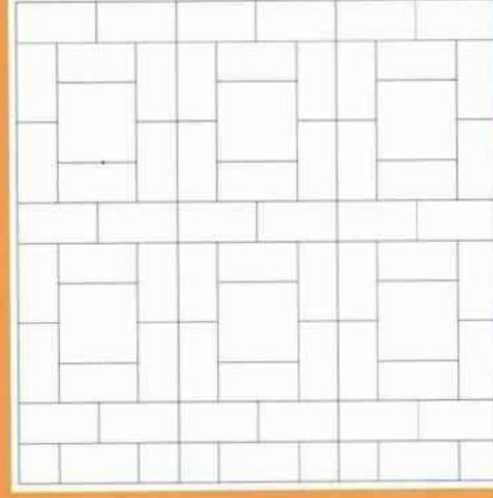
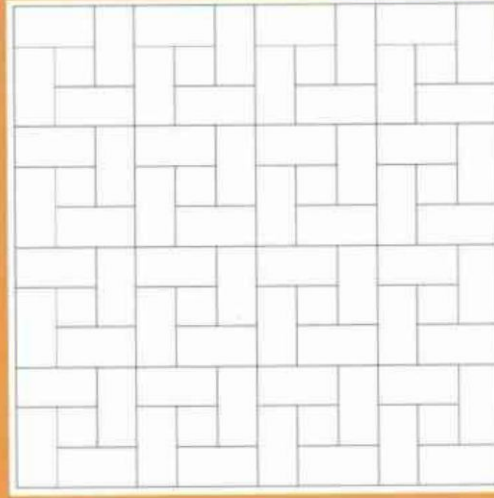
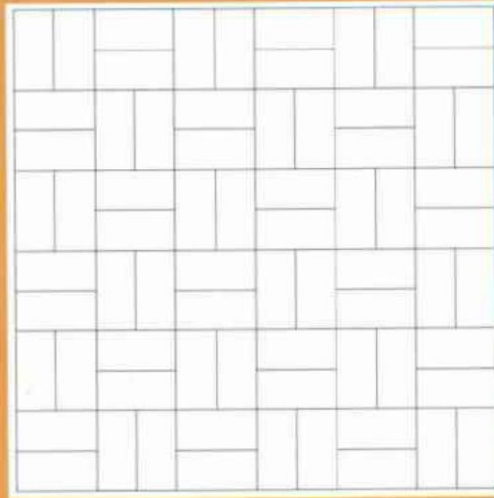
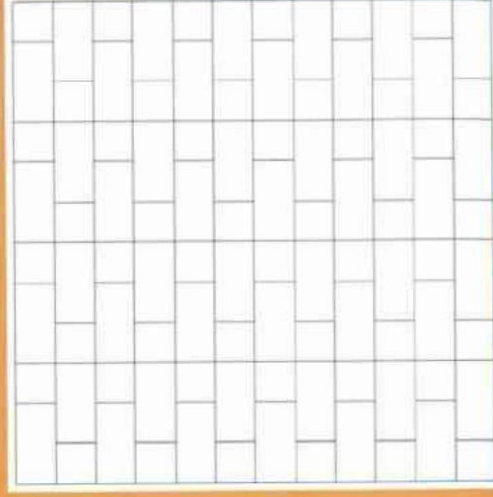
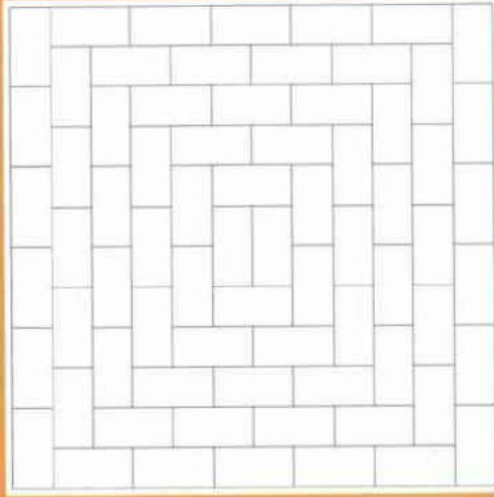
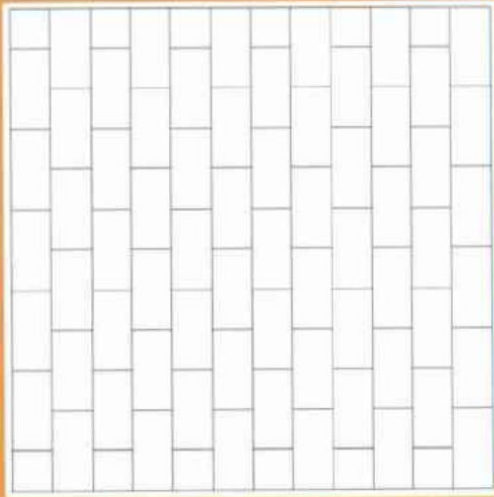


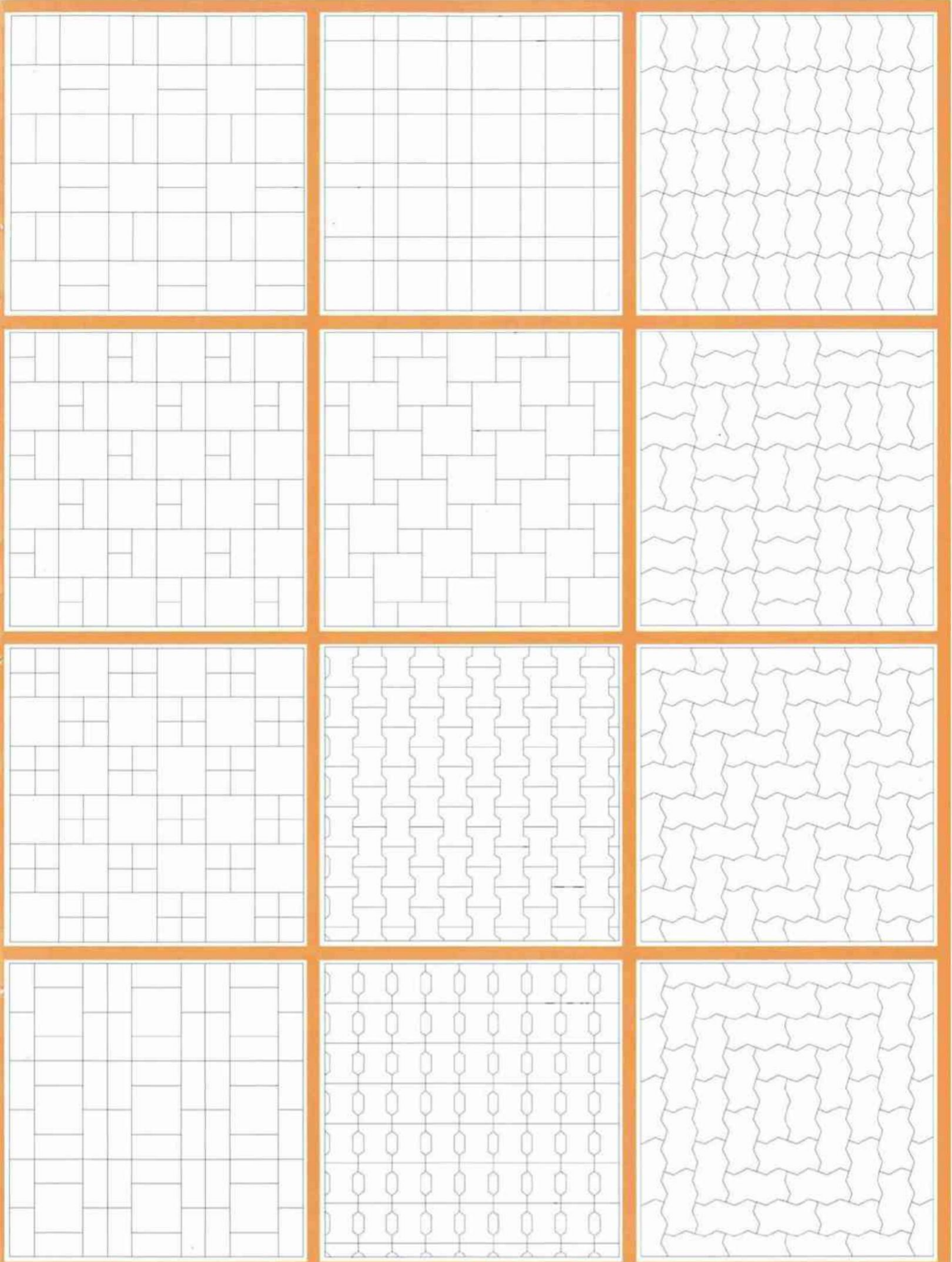
NOTA! TODOS OS "CIBLOCOS" E LANCIS PODEM SER FABRICADOS EM COR INTEGRAL.



PAVIMENTOS EM BETÃO







CIBLOCOS uma solução com vantagens!

As vantagens dos CIBLOCOS

Os pavimentos de betão com "CIBLOCOS" são versáteis, resistentes e de fácil montagem. De aspecto e estrutura inalteráveis, possuem dimensões rigorosas e uma gama de 10 cores naturais que os tornam um pavimento imbatível.

Os "CIBLOCOS" são fáceis de montar e não necessitam de pessoal especializado nem qualquer equipamento, são autoblocantes, antiderrapantes e inalteráveis.

Podem ser utilizados imediatamente, são desmontáveis e remontáveis e não têm conservação.

Resistem à acção de óleos, combustíveis, gorduras e detergentes.

São confortáveis por permitirem pavimentos planos não derrapantes e mantêm-se secos por serem drenantes.

Executados em betão de elevada resistência permitem suportar grandes cargas e tráfego intenso.

Aplicações:

- Arruamentos
- Estações de Serviço
- Estradas
- Gares
- Instalações Portuárias
- Jardins
- Mercados
- Parques de estacionamento
- Parques industriais
- Passeios
- Pavimentos Fabris
- Pavimentos Provisórios
- Piscinas
- Praças Públicas
- Recintos Escolares
- Revestimento de Taludes
- Etc.

Indicações para assentamento

1. Base compactada

Para executar a base de fundação, deve aplicar-se uma camada de toutvenant com uma espessura de 15 a 25 cm.

Tendo em consideração o seguinte:

- O tipo de solo em que se vai efectuar o assentamento
- As cargas a transitar
- A espessura do pavimento

Nota- A compactação deve ser feita de forma regular de modo a evitar posteriores cedências.

2. Bordadura / limitador lateral

Para evitar deslocamento das peças, abertura de juntas e perda de travamento entre blocos, devem colocar-se limitadores laterais.

3. Base de areia e nivelamento

Sobre a base compactada aplicar uma camada de areia de 3 a 5 cm de espessura.

Nota- A base de areia deve ser bem nivelada com uma régua e não deve ser compactada ou pisada.

4. Assentamento

Os "CIBLOCOS" são dispostos consoante o desenho escolhido, sendo importante usar fios para os alinhamentos afim de se obter um assentamento perfeito.

Nota- Os "CIBLOCOS" são fabricados com produtos naturais, por isso, e afim de evitar possíveis diferenças de cor, aconselhamos utilizar em simultâneo "CIBLOCOS" de diferentes paletes.

5. Compactação

A compactação dos "CIBLOCOS" deve ser feita com o pavimento limpo e seco, de preferência com um vibrador de placa munido de um revestimento de caoutchouc.

Nota-As diferenças planimétricas devidas a uma má preparação do solo de fundação ou da base de assentamento não podem ser corrigidas sem prejuízo dos "CIBLOCOS"

6. Enchimento das Juntas

O preenchimento das juntas é feito com a areia, de preferência lavada. Espalhando e varrendo de forma a preencher as juntas de forma regular.

1. Base compactada



2. Bordadura / limitador lateral



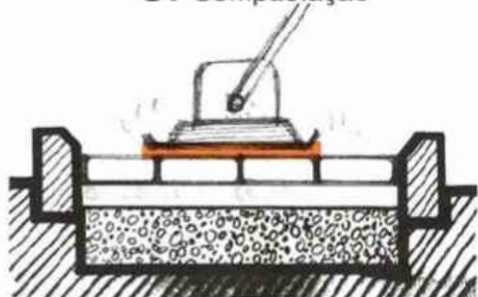
3. Base de areia e nivelamento



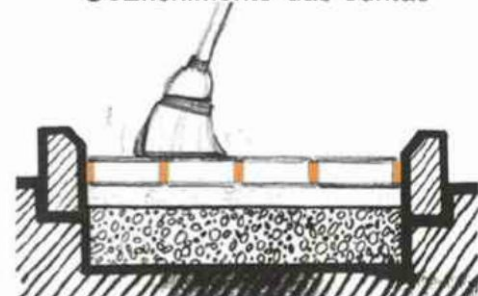
4. Assentamento



5. Compactação



6. Enchimento das Juntas



CIBLOCOS uma solução com vantagens!

Projecto

O pavimento de blocos assemelha-se, pelo seu comportamento estrutural, aos pavimentos flexíveis. Contudo, conforme as camadas inferiores são mais ou menos rígidas, podem conseguir-se comportamentos globais intermédios do pavimento.

Mesmo quando o bloco é um elemento de grande rigidez, a ausência de ligante entre eles faz com que as cargas aplicadas afectem um número limitado de peças, pelo que as deformações podem considerar-se localizadas.

A transmissão de cargas verticais entre os blocos, que é o que determinará o grau de flexibilidade ou rigidez do pavimento, realiza-se por atrito através de uma areia fina situada entre as juntas.

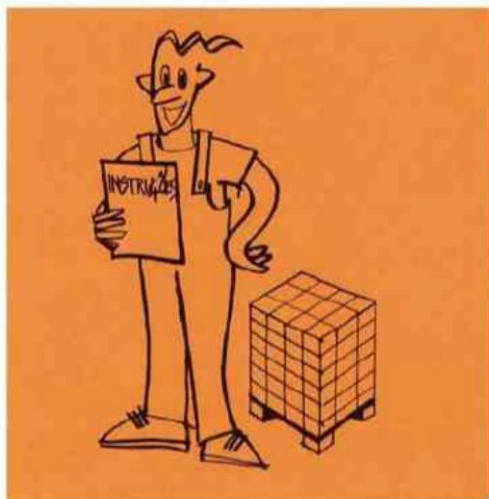
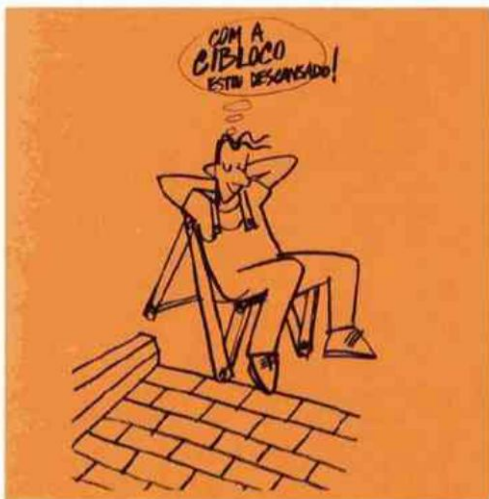
Em consequência, uma série de aspectos construtivos, como a separação entre blocos, ou a grande colmatação das juntas, afectarão o comportamento do pavimento.

Confie na nossa experiência

Ao optar por CIBLOCOS está a escolher um produto de grande qualidade produzido por uma empresa com experiência comprovada.

Leia as instruções de assentamento

Antes de iniciar o trabalho leia as indicações, elas são fundamentais para se obter um pavimento de qualidade.



Informações

Nos produtos de betão natural ou colorido existe o risco de nuances de cor e eflorescências.

Estes fenómenos são comuns a qualquer produto de betão e não podem ser eliminados tecnicamente.

O betão, está sujeito a ligeiras diferenças cromáticas resultantes das variações dos inertes naturais.

Devido a estes factores aconselhamos que não se utilizem os "CIBLOCOS" de uma só paleta, mas alternadamente, de no mínimo três paletes, para que no final se possa ter uma leitura homogénea do assentamento.

Estas duas chamadas de atenção são fundamentais para que se possa obter um produto final de altíssima qualidade.

A CIBLOCO responderá sempre pela qualidade dos seus produtos e o gabinete técnico prestará todos os esclarecimentos sempre que para tal for solicitado.

Bordaduras e Limitadores laterais

Os pavimentos de blocos requerem elementos que os confinem para evitar deslocamentos das peças, abertura de juntas e perda de travamento entre blocos. Os lancis CIBLOCO são indispensáveis.

APOIO TÉCNICO

A CIBLOCO

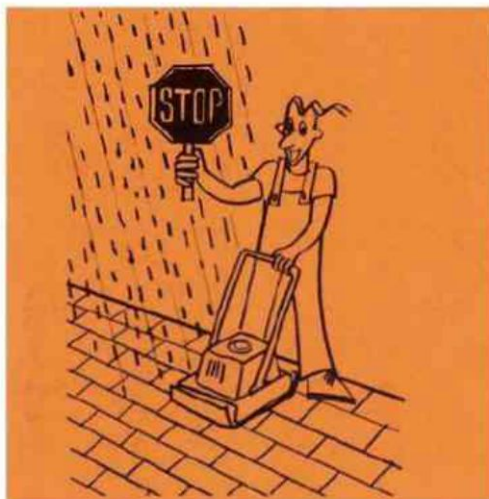
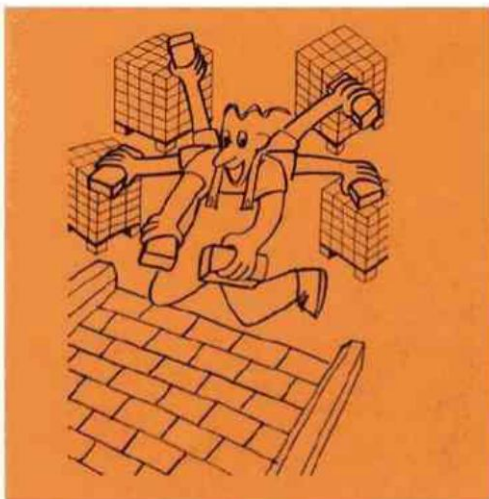
- Possui laboratório
- Pessoal altamente qualificado
- INFO SERVIÇO sempre pronto a apoiá-lo.

Utilize em simultâneo CIBLOCOS de diversas paletes

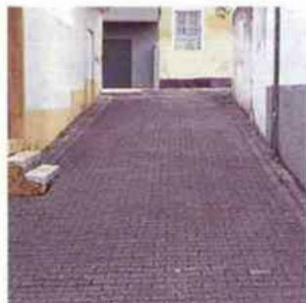
A fim de evitar diferenças de tonalidade, mesmo em betão natural é importante utilizar em simultâneo CIBLOCOS de diversas paletes.

Compactação

A compactação deve ser feita com um vibrador de placa e o pavimento deve estar seco e limpo, nunca faça a compactação à chuva ou com o pavimento molhado ou sujo.



Algumas referências



Clientes

C. M. de Peniche
A. A. Bastos Júnior
Junta F. Alvorninha
Francarmo
Euromonumentos
Jorge Lima, Lda.
C. M. da Lourinhã
Ramalho & Rosa
Alves Ribeiro, Lda.
Edificadora Luz & Alves
C. M. Grândola
Bensam, Lda.
Empreitorres
Habipen, Lda.
C. M. Vendas Novas
Mota & Companhia, S.A.
Movicidade, Lda.
C. M. Bombarral
Temundo, S.A.
Luseca, S.A.
Guedol
C. M. Coruche
C. M. Seixal
Empreitorres
C. M. Montemor
Motafrã
H. J. Reis
Socoliro
Manuel Josué Luis
Construções do Mar
Vivalar
Edificadora Luz & Alves
Tomás Oliveira
Urcodec
Fernando Branco & Silva
Construções Biscainhos
Fircopol
Nascimento Construções
C. M. Vendas Novas
Camionagem Estrela Alg.
SPOC
Construtora S. José
Jorge Lima, Lda.
C. M. Alcácer do Sal
Resan Terraplanagens
Soconstroi
Mota & Companhia, S.A.
C. M. Almodôvar
Orlando Mália Valente
C. M. Arruda dos Vinhos
Fialho & Paulo, Lda.
Virgílio Cunha
Empreitorres
Habipen, Lda.
Vigobra
C. M. Torres Vedras
Movicidade, Lda.
Obrecol
Socireis
C. M. Alcochete
Augusto dos Santos
C. M. Torres Vedras
Ramalho & Rosa
Oikos
I. J. Soc. Empreitadas
Cimailha
D. V. Constroi
Guedol
Mota & Companhia, S.A.
Resan Terraplanagens
Soares da Costa
C. M. Odemira
C. M. Almeirim
Fortunato P. Lourenço
Traço Constroi
C. M. Aljustrel
J. Lima Gomes
A. Silva & Silva
J. M. Duarte, Lda.
Pereira & Esgueira
Mota & Companhia, S.A.
Mota & Companhia, S.A.
C. M. Golegã
Const. José Vieira
S. C. Aquino Ribeiro
C. M. Vendas Novas
C. M. Odemira
Junta F. St. André
Junta F. Vendas Novas
António Barata Micaelo
Gaspar & Filhos

Obras

Peniche
Povoa St^a. Iria
Alvorninha
Lourinhã
G.N.R. Santa Cruz
Quinta Queimadas
Lourinhã
Taguspark
Aeroporto de Lisboa
Escola Qta. Torre Alfragide
Grândola
Samora Correia
Boavista-Torres Vedras
Atouguia-Peniche
Vendas Novas
IC 13 Coia
Mira Sintra
Bombarral
Escola de Alpiarça
Escola dos Olivais
Almada
Coruche
Seixal
Boavista-Torres Vedras
Montemor
Escola de Paio Pires
Refer-Coia
Escola-Almeirim
Torres Vedras
Ericeira
Herdade Aroeira
Quinta do Conde
Alto Ajuda-Lisboa
Qta. Beloura-Sintra
Corroios
Santa Cruz
Escola Carnide
Setúbal
Vendas Novas
Rio de Mouro
Caxias
Esc. Casal da Boba-Amadora
Charneca da Caparica
Carrasqueira
Moita
Quinta da Fonte
Corroios
Almodôvar
Elvas
Arruda dos Vinhos
Escola de Chelas
Baleal
Boavista-Torres Vedras
Peniche
S. Bernardino
Vale de Rosas
Polidesportivo-Sintra
Gimnodesportivo-Grândola
Gasin-Cacém
Alcochete
Escola de Almeirim
Torres Vedras
Alhos Vedros
Fernão Ferro
Vendas Novas
Gimnodesportivo-Bombarral
Linda-a-Pastora
Alfragide
CRIL Pontinha
Pinhal Novo
Hospital-Caldas da Rainha
Odemira
Almeirim
Montemor-o-Novo
Almeirim
Aljustrel
St. Antão do Tojal
Pão de Açúcar-Setúbal
Baixa da Banheira
Palmela
Cemitério-Carnide
Eixo Norte-Sul
Azinhaga-Golegã
Escola Agr. Santarém
Escola Agr. Santarém
Vendas Novas
Odemira
St. André
Vendas Novas
Oeiras
Col. S. João de Brito-Seixal

m²

Material

14000 H6-Natural
19000 Uni 10-Natural
4000 Lancil 20x15/12
3000 H6-Natural
1500 12x24 Amarelo
1500 H6-Natural
— H6/H8-Natural
11300 Uni 6-Natural e Lancil 20x15/12-15x9/12
1500 Lajetas 60x40x06
450 H6-Natural
3000 H6-Natural
1500 Lancil 20x15/12-15x9/12
1800 H6-Natural
1500 H6-Natural
750 H6-Natural
10300 Lajetas 60x40x06
1200 H6-Natural
— H6 e 12x24-Natural
5500 24x24-Colorido
1600 24x24-Colorido
15000 H6-Natural
3000 H6-Natural
25000 H6-Natural
2500 Lancil 20x15/12
500 H6-Natural
1100 12x24-Colorido
6800 12x24-Natural
2000 24x24-Colorido
13000 12x24-Natural
7000 H6-Natural
1600 H8-Natural
1300 Lancil 20x15/12
2000 Uni 6-Natural
1400 12x24-Natural
6000 H8-Natural
1500 12x24-Castanho
2300 24x24-Colorido
6500 Uni 6 e 24x24-Natural
1000 H6-Tijolo
2300 12x24-Natural
1000 Lajetas 60x40/06
3700 12x24-Colorido
20000 H6-Natural
5000 H8-Natural
2500 Uni 6-Natural
10000 Uni 6-Tijolo
2700 H6 e Uni 10-Natural
200 H6-Natural
400 12x24-Castanho
600 Lancil 20x15/12
1100 24x24-Colorido
1000 H6-Natural
1800 12x24-Natural
1800 H6-Natural
1000 H6-Natural
2000 12x24-Natural
1200 H8-Natural
1400 12x24 e H6-Natural
1000 Uni 10-Natural
1300 Uni 6-Natural
1500 24x24-Colorido
2100 12x24-Colorido
4100 H6-Amarelo e 12x24-Colorido
3700 Uni 10-Natural
2000 H6 e H8-Natural
1500 12x24-Natural
1000 Uni 10-Natural
2300 H6-Castanho
1000 Lajetas 60x40x06
2300 H6-Natural
6900 12x24-Tijolo e Lancil-Tijolo
9400 H6-Tijolo e H6-Natural
5000 H6-Natural
1100 H8-Natural
7000 24x24-Natural
2000 24x24-Natural/Amarelo
3000 H8-Natural
11300 H8-Natural e Lancil 20x15/12
1600 12x24-Colorido
2000 12x24 e H8-Natural
1700 12x24-Colorido
1800 Lancil 20x15/12
15700 H6 e H8 Natural
4500 H6-Natural
4500 H8-Natural
9100 H6-Natural, H6-Tijolo e H6-Amarelo
2500 H6-Colorido
5000 H6-Natural
1800 H6-Rosa
7000 Lancil-Colorido e 12x24-Colorido
5000 H6-Natural



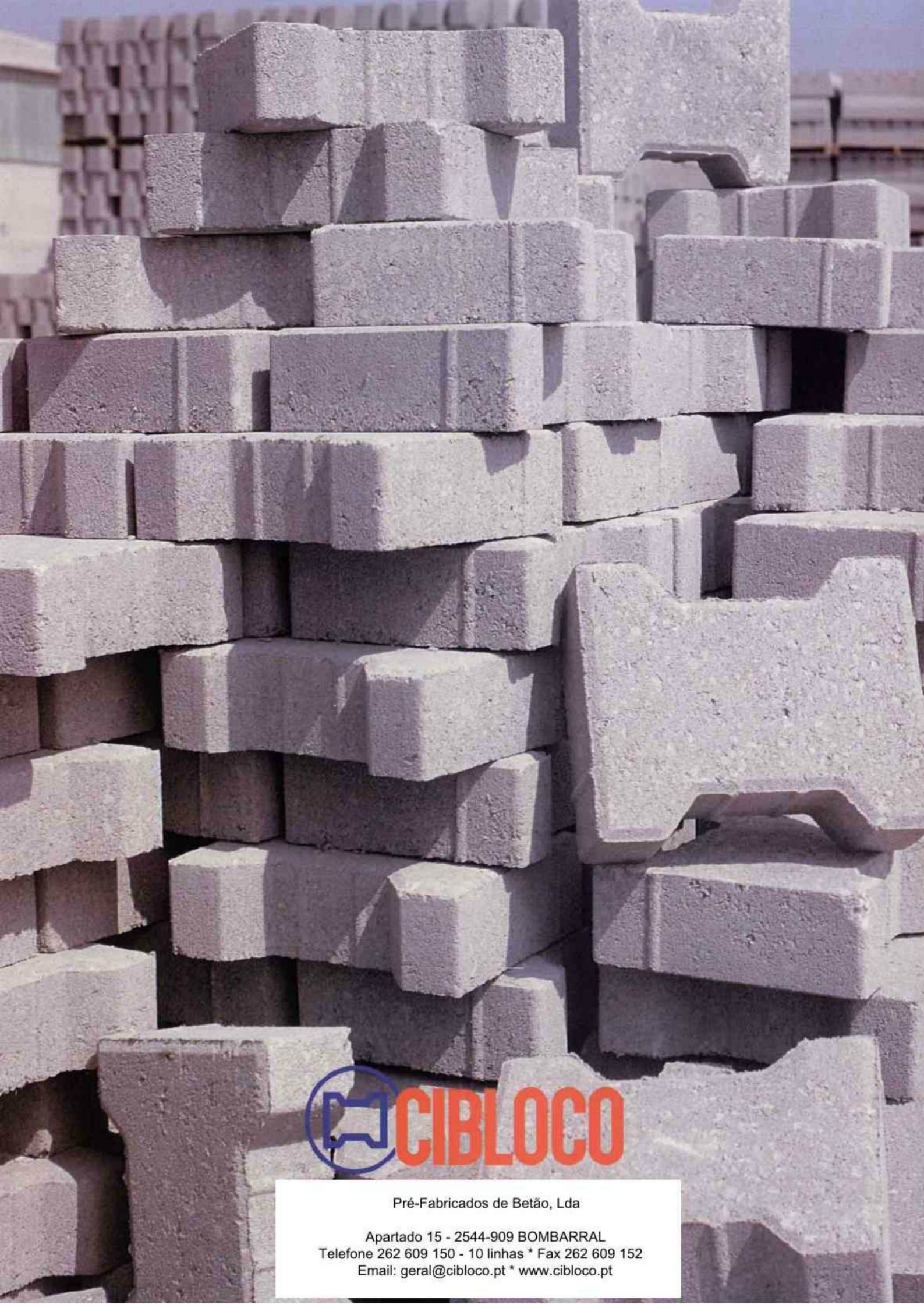
Escreva-nos para o
Apartado 15
2540 Bombarral

INFO SERVIÇO

Para qualquer informação técnica ou qualquer
esclarecimento sobre os nossos materias
contacte o nosso gabinete técnico



Telefone-nos para
262 609 150



Pré-Fabricados de Betão, Lda

Apartado 15 - 2544-909 BOMBARRAL
Telefone 262 609 150 - 10 linhas * Fax 262 609 152
Email: geral@cibloco.pt * www.cibloco.pt