

OTERPREM

PISOS INTERTRAVADOS E PLACAS DE CONCRETO



PAVIMENTAÇÃO
INTELIGENTE

10x20x06

•RD2006

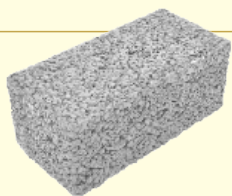
10x20x08

•RD2008

10x20x10

•RD2010

•48 Peças/m²



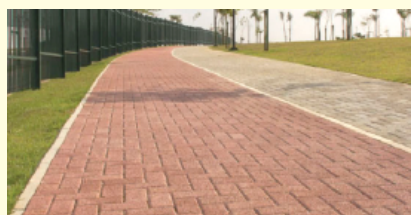
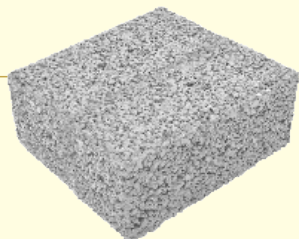
20x20x06

•PD2006

20x20x08

•PD2008

•25 Peças/m²



**PRODUTO 100%
PERMEÁVEL**

Fabricados conforme norma
ABNT NBR-16416:2015

PLACAS PERMEÁVEIS DRENANTES CONCRETO POROSO

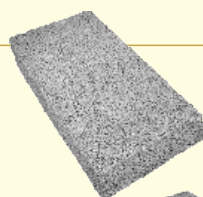
20X40x06

•PD204006

20X40x08

•PD204008

•12,5 Peças/m²



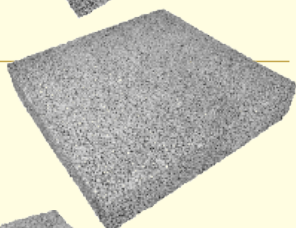
40x40x06

•PD4006

40x40x08

•PD4008

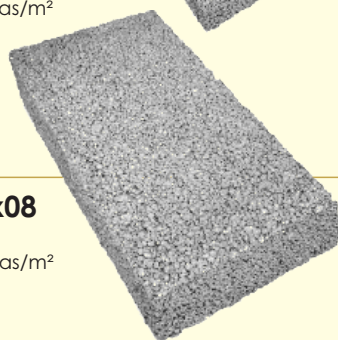
•6,25 Peças/m²



40x80x08

•PD8008

•3,13 Peças/m²



PISO INTERTRAVADO PERMEÁVEL COM JUNTAS ALARGADAS • NBR 16416/15

**ÍNDICE DE PERMEABILIDADE
DO SISTEMA 100%**



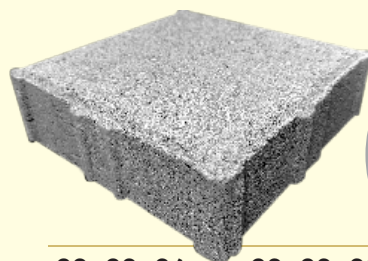
11x22x06

•RDJ112206

•41 Peças/m²

11x22x08

•RDJ112208



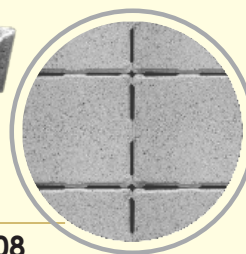
20x20x06

•RDJ202006

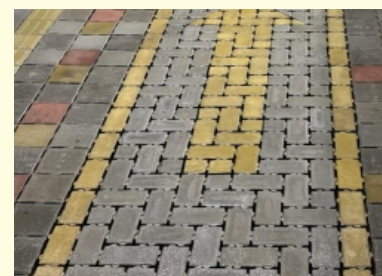
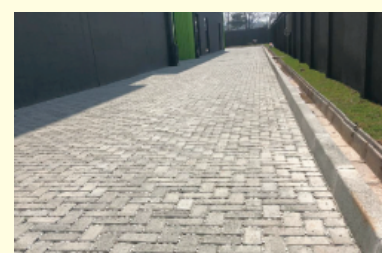
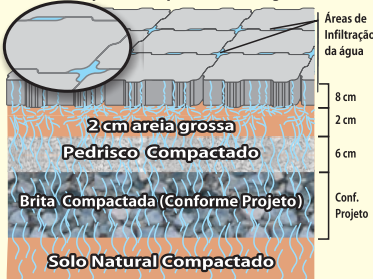
•25 Peças/m²

20x20x08

•RDJ202008



Efetuar o rejunte com pedrisco/areia grossa



- Elimina superfícies inundadas
- Aumenta a infiltração de água no solo
- Melhora prática de manejo da água da chuva
- Resistência: 35MPa - 50MPa
- Permite o tráfego de veículos leves e pesados

Fabricados conforme norma
ABNT NBR-16416:2015

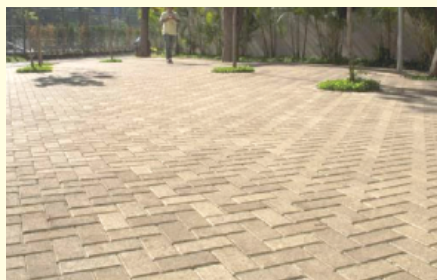
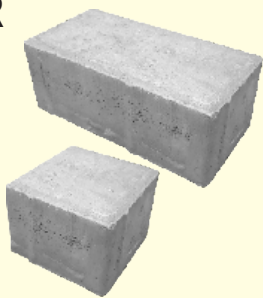
RETANGULAR

10x20x06 •PRT2006xx

10x20x08 •PRT2008xx

10x20x10 •PRT2010xx

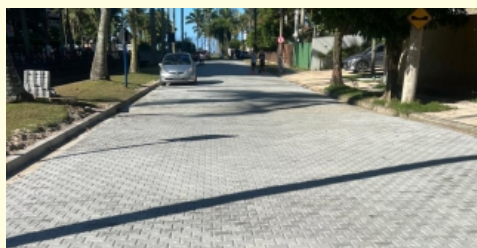
- 48 Peças/m²
- Fabricamos a 1/2 peça
- Resistências 35MPa e 50MPa
- Índice de Refletância ≥ 29



DUPLO T

17x15x08 •DT170835NT

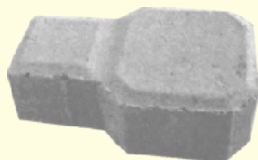
- 47 peças/m²
- 368 peças no pallet
- 7,83 m² no pallet
- Resistências 35MPa
- Índice de Refletância ≥ 29



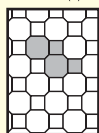
RAQUETE

19x11,5x7,5x06 •PRQ1906

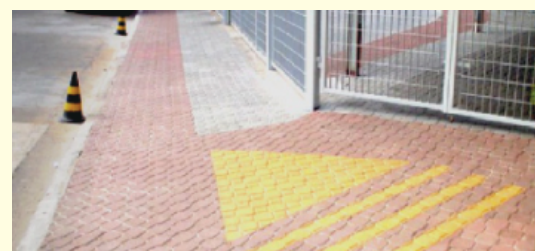
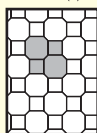
- 53 Peças/m²
- Resistências 35MPa
- Índice de Refletância ≥ 29



Modelo (1)



Modelo (2)



16 FACES

22x11x06 •P16F2206xx

22x11x08 •P16F22086xx

22x11x10 •P16F2210xx

- 38 Peças/m²
- Fabricamos também a 1/2 peça
- Resistências 35MPa e 50MPa
- Índice de Refletância ≥ 29



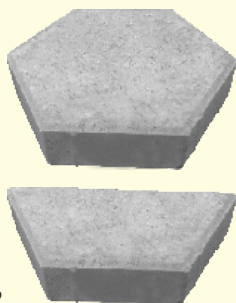
SEXTAVADO

25x06 •P25SEXT06xx

25x08 •P25SEXT08xx

25x10 •P25SEXT10xx

- 18 Peças/m²
- Fabricamos também a 1/2 peça
- Resistências 35MPa e 50MPa
- Índice de Refletância ≥ 29



PODOTÁTIL DE ALERTA

25x25x06 •PRP2006

•16 Peças/m²



PODOTÁTIL DIRECIONAL

25x25x06 •PRD2006

•16 Peças/m²



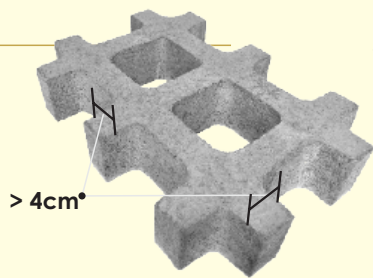
PISO CONCREGRAMA

29x43x08

•CG304508

•8 Peças/m²

•Espessura mínima de parede > 4cm



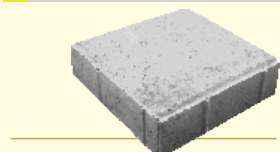
ÍNDICE DE VAZIO DO **PRODUTO** >50%

- Assentamento sobre camada de areia/pedrisco
- Permite total drenagem da água
- Permite o acesso de veículos



PLACAS DE CONCRETO

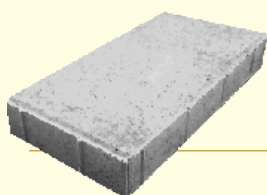
• NBR 15805



20x20x06 •PL2006

20x20x08 •PL2008

•25 Peças/m²



30x60x06 •PL306006

•6 Peças/m²

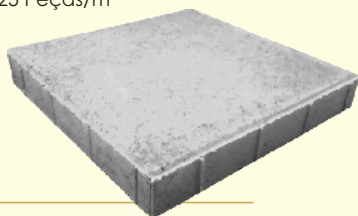
20x30x06 •PL203006

•16 Peças/m²

20x40x06 •PL204008

20x40x08 •PL204008

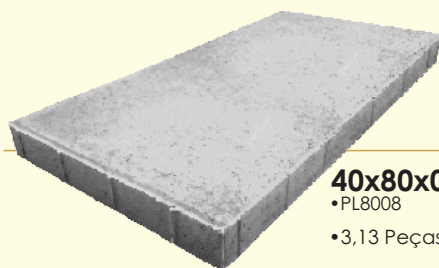
•13 Peças/m²



40x40x06 •PL4006

40x40x08 •PL4008

•6,25 Peças/m²



40x80x08

•PL8008

•3,13 Peças/m²



PEÇAS E PLACAS ANTI-TREPIDANTE • De acordo com NBR 9055 de acessibilidade

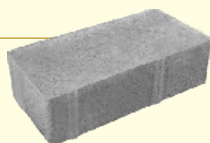
10x20x06

•PRS2006

10x20x08

•PRS2008

•48 peças/m²



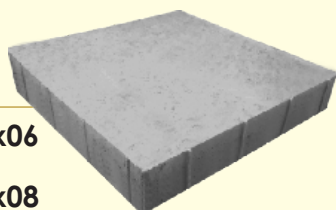
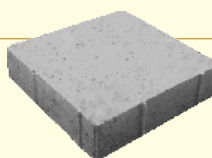
20x20x06

•PLS2006

20x20x08

•PLS2008

•25 peças/m²



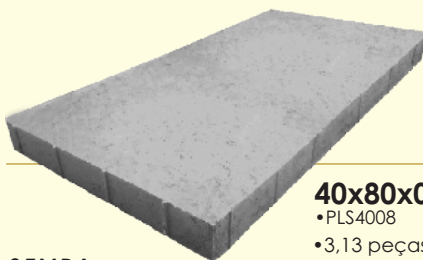
40x40x06

•PLS4006

40x40x08

•PLS4008

•6,25 peças/m²



40x80x08

•PLS4008

•3,13 peças/m²

• Resistência 35MPa



PEÇAS COMPLEMENTARES PARA PAVIMENTAÇÃO

Guia Reta

(Padrão PMSP)

15x30x100

•GR1530

1/2 Guia Reta

(Padrão PMSP)

15x30x50

•1/2GR1530



Guia Leve

08x20x80

•GR082080

Mini-guia

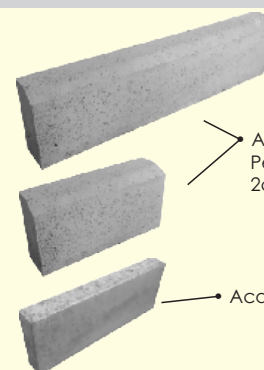
08x20x40

•GR082040

Mini Guia

05x15x40

•GR051540



Acabamento:
Peça chanfrada
2cm x 2cm

Acabamento Reto



PLANETA MAIS SUSTENTÁVEL

PAVIMENTOS 100% PERMEÁVEIS

CONCEITO DE MICRO-PISCINÃO

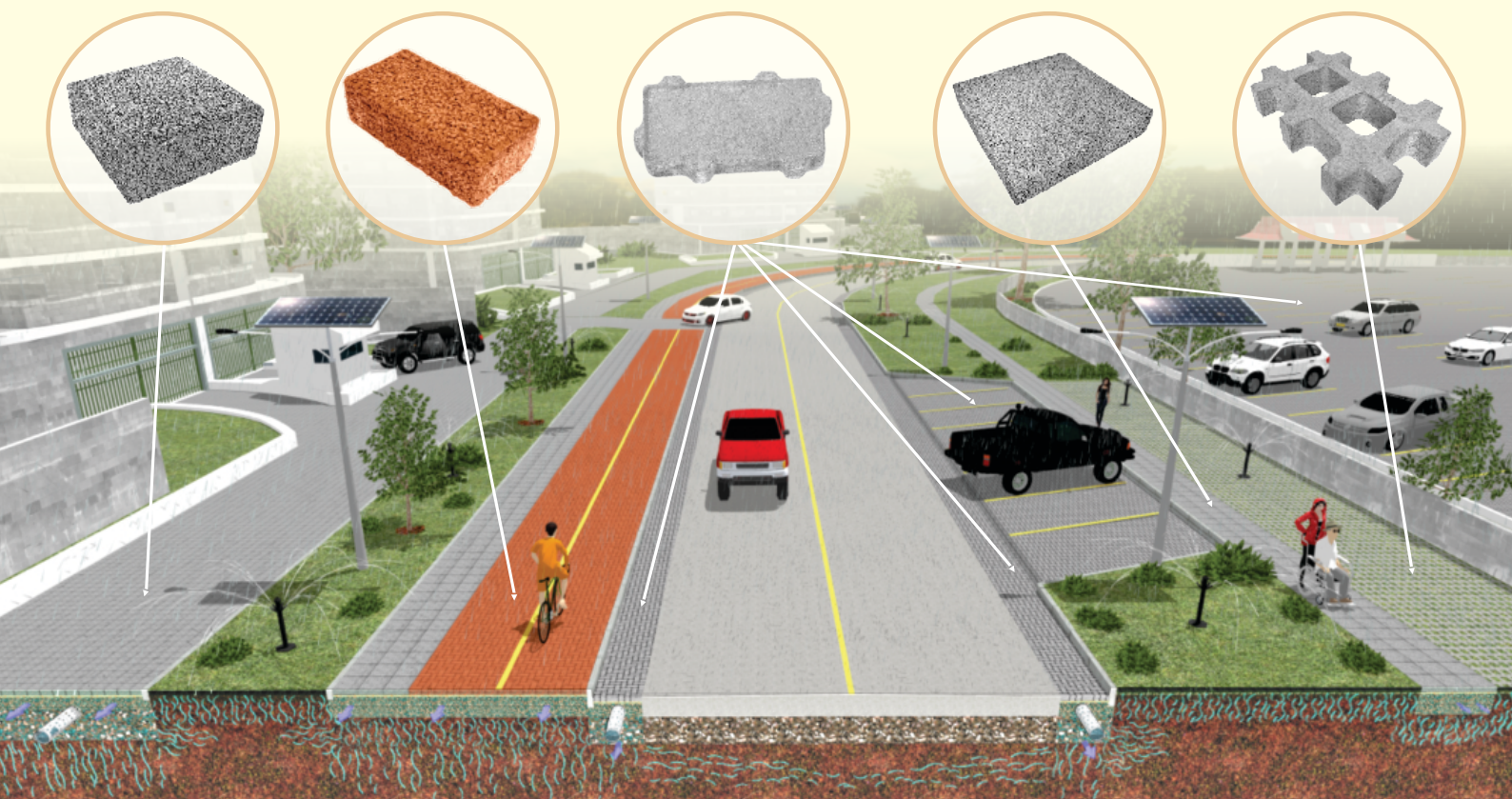
Bases permeáveis de materiais de granulometria aberta para acumulo temporário de água da chuva através do (armazenamento rápido com escoamento lento)

VANTAGENS DO PAVIMENTO PERMEÁVEL DRENANTE OTERPREM

- Os Pisos Permeáveis Drenantes da Oterprem são normatizado com a NBR 16416/2015
- É uma solução para o atendimento de exigências ambientais municipais estaduais e federais.
- Contribuem para a pontuação em obras com certificações sustentáveis tais como LEED/AQUA.
- Formação de micro-piscinões na sua estrutura permeável.
- Materiais certificados pelo Selo de Qualidade ABCP.
- Opções de vários modelos:
 - 10x20 (06, 08 e 10 cm)
 - 20x20 (06 e 08 cm)
 - 40x40 (06 e 08 cm)
 - 40x80x08 cm.

CARACTÉRÍSTICAS TÉCNICAS PAVIMENTO PERMEÁVEL DRENANTE OTERPREM

- Coeficiente de permeabilidade $> 10^{-3}$ (m/s)
- Grau de permeabilidade 100% (Alta)
- Resistência a compressão ≥ 20 MPA NBR 9781
Piso Juntas Alargadas Resistência a compressão 35mpa e 50mpa
- Resistência a flexão $\geq 2,0$ MPA – NBR 15805
- Índice de refletância SRI ≥ 29
- Atendimento a NBR 16416/2015



EMBALAGEM

• Nossos produtos são 100% plastificados com fitas de travamento em páletes de madeira 1.00 x 1.20 mt, protegendo de possíveis sujeiras no canteiro de obra permitindo boas condições de armazenamento.

• Todas as embalagens possuem etiqueta de identificação conforme portaria do INMETRO.



DESCARGA MECANIZADA

• A Oterprem conta com uma moderna frota de veículos e equipamentos visando qualidade e segurança na entrega de seus produtos, através de caminhões equipados com Munck



OPÇÕES DE CORES

NATURAL GRAFITE CAMURÇA AMARELO TERRACOTA VERMELHO MARROM



CERTIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Empresa Associada



- Pisos e Placas Drenantes fabricados conforme a norma NBR 16416/15
- Pisos Intertravados fabricados conforme a norma NBR 9781/13. Produzido nas resistências de 35MPa a 50MPa.
- Placas de concreto fabricadas de acordo com NBR 15805
- Processo de produção automático
- Cura dos Pisos realizada em câmara de vapor
- Controle granulométrico dos agregados em laboratório interno
- Ensaio de todos os lotes produzido em laboratório interno
- Estocagem e entrega paletizada
- Índice de Refletância realizado pelo IPT