

Desenvolvimento Urbano Integrado e Sustentável



SERVICIOS PROFESIONALES
DESDE 1957

EXCELENCIA,
INNOVACIÓN
& COMPROMISO

122

PAÍSES CON PROYECTOS
En época reciente

1. INTRODUÇÃO SOBRE A IDOM

2.500

PESSOAS

300 MM

EUROS DE RECEITA

100 M

EUROS DE SERVIÇOS
CONTRATADOS

15 MM

EUROS, INOVAÇÃO
E FORMAÇÃO

50%

ATIVIDADE
INTERNACIONAL

500

NOVOS CLIENTES

1.200

CLIENTES
REPETENTES

34

ESCRITÓRIOS

16

PAÍSES COM
ESCRITÓRIOS

119

PAÍSES COM
PROJETOS

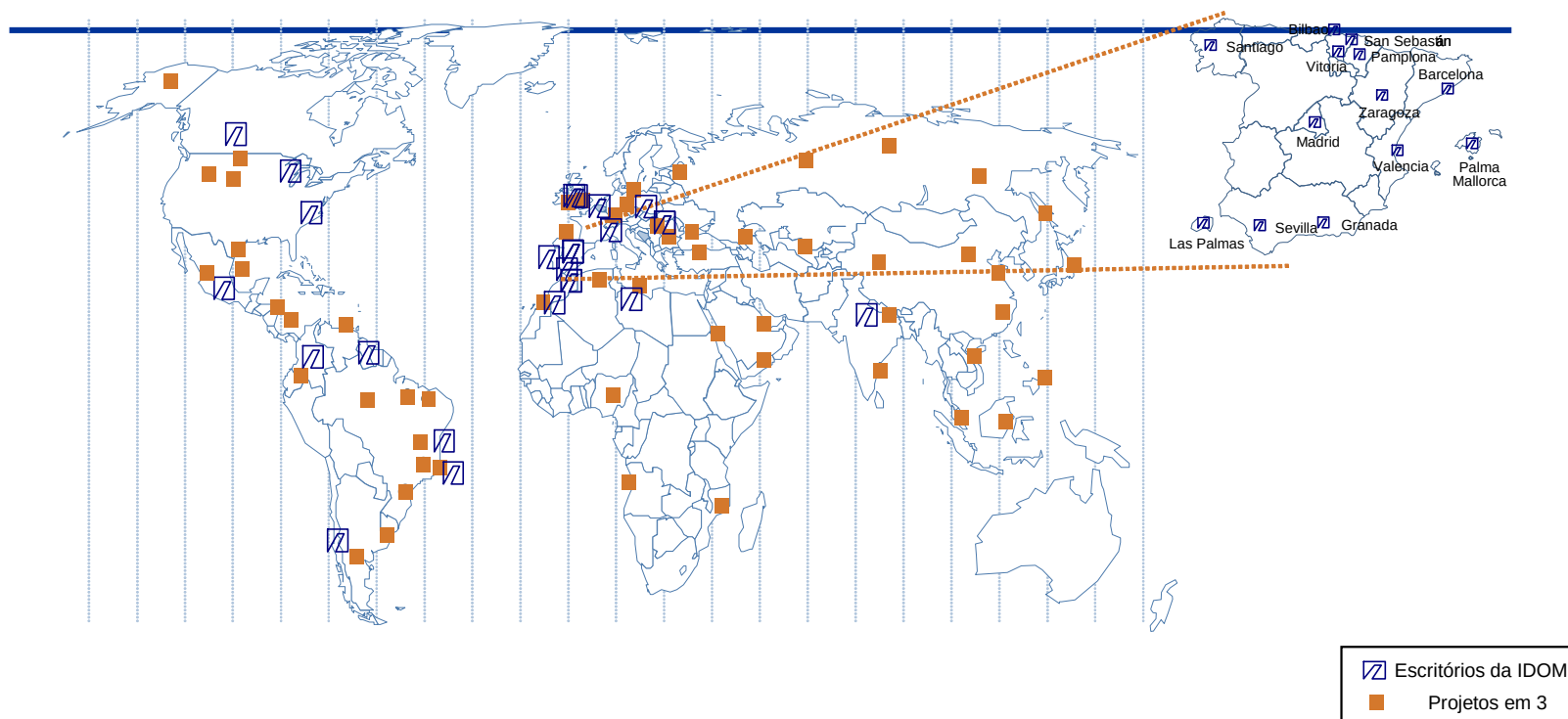
5

CONTINENTES

1. INTRODUÇÃO SOBRE A IDOM

IDOM conta com 34 escritórios, 21 deles fora da Espanha...

Escritórios e alguns projetos da IDOM em 2013



2. DIFERENCIAL DA IDOM: CAPACIDADES E REFERÊNCIAS

Engenharia



Análise e desenho avançado

Energia

Engenharia Civil

Engenharia Industrial

Engenharia Ambiental

Telecomunicações

Idom inclui grande parte das áreas técnicas no ramo da engenharia. Oferece uma gestão global de projetos, desde a realização de estudos de viabilidade até à entrega das instalações.

Arquitetura



Conceito e desenvolvimento

Engenharia da Edificação

Desenvolvimento Urbano

O departamento de arquitetura elabora o conceito projetual, e também todo o seu desenvolvimento e materialização.

Consultoria



Território e Cidade

Gestão e Estratégia

Operações e Logística

Sistemas de Informação

Desenvolvimento Local, Regional e Internacional

Inovação

Em consultoria ajuda as empresas e instituições na tomada de decisões para o seu desenvolvimento e desenvolvimento do território em várias escalas de abordagem.

Serviços Integrados



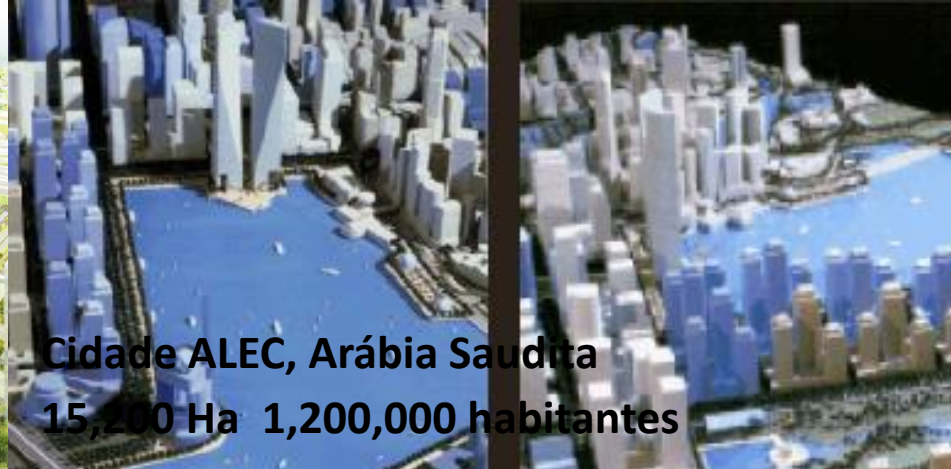
Chave na mão e outras modalidades

Gestão de Projeto e Construção

Idom conta com um departamento especializado no desenvolvimento de projetos “chave na mão”, o qual dá soluções integrais em instalações industriais, arquitetura, energia, meio ambiente, etc.



Desenvolvimento da cidade de Cancun
800 Ha 135,000 habitantes



Cidade ALEC, Arábia Saudita
15,200 Ha 1,200,000 habitantes



11 Bairros em Luanda
2,500 Ha 1,000,000 habitantes



Cidade AUDI
600 Ha 100,000 habitantes

trabalho



**Novos postos de trabalho criados
pela diversidade de uso do solo**



**ORCHARDS AND FOREST
CONSERVANCY**



RETAIL & SERVICES



INDUSTRY

educação



A estratégia urbana envolve escolas técnicas, e cria novas oportunidades de trabalho pelo foco em programas de educação



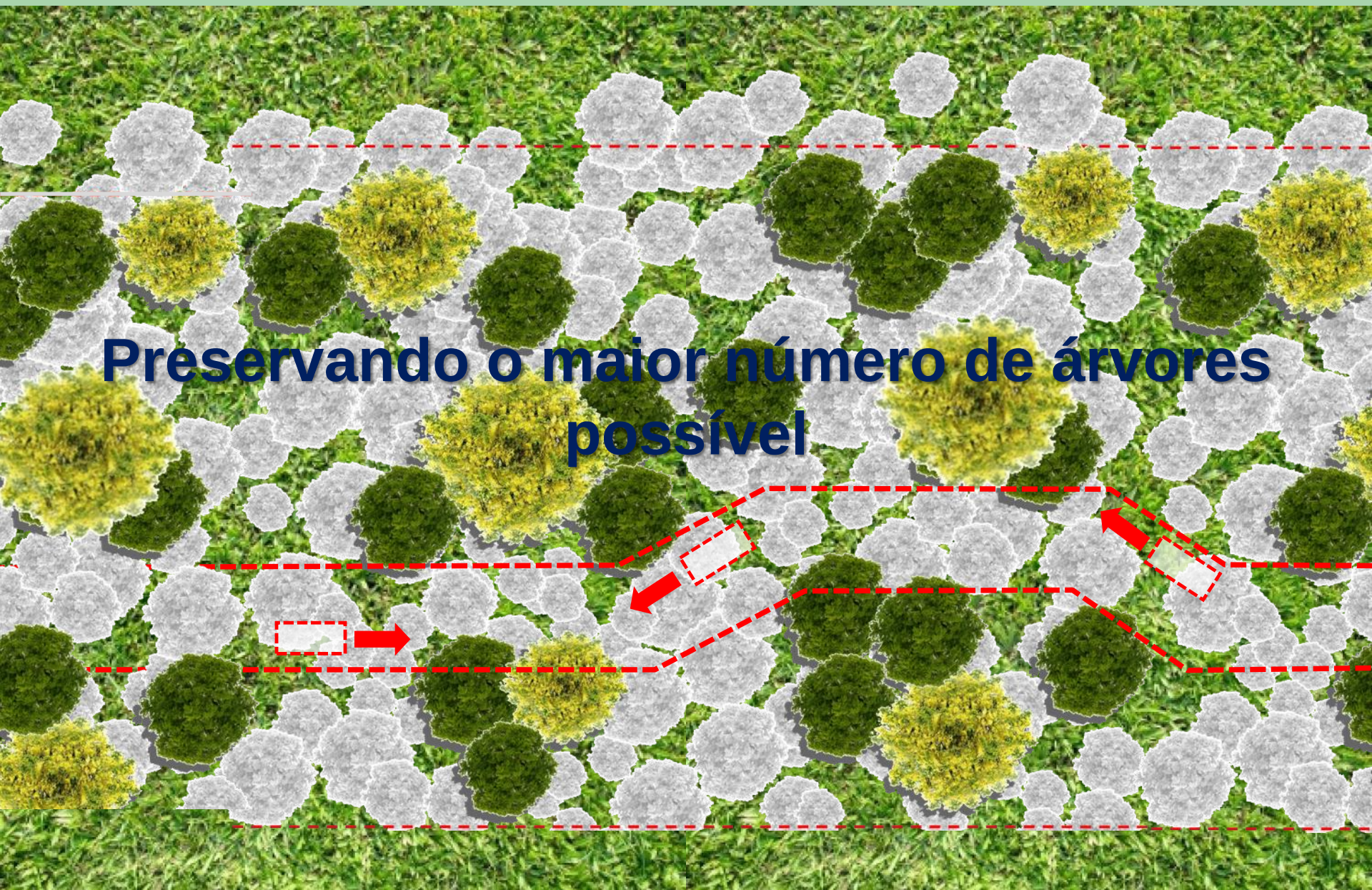
verde

Para preservar o ecossistema

Considerando um corredor verde e segurando o crescimento da mancha urbana



Preservando o maior número de árvores possível



O solo de floresta usado é reutilizado como áreas verdes urbanas



Otimizando o tempo e o custo

Cidade densa e compacta

Desenvolvimento urbano compacto, prevenindo o espraiamento

Cidade densa e compacta

Desenvolvimento urbano compacto, prevenindo o espraiamento

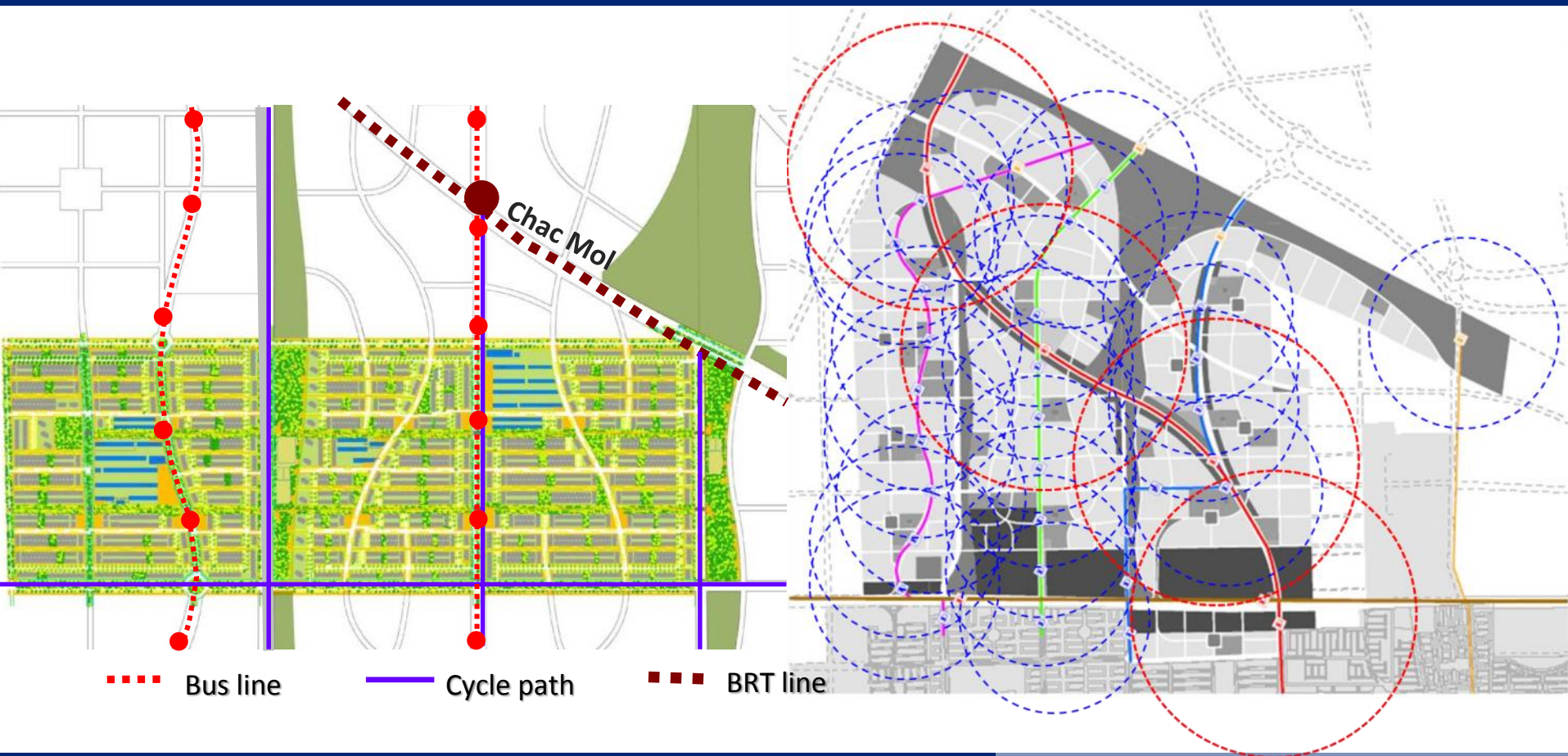




Cidade densa e compacta

**Desenvolvimento urbano compacto, prevenindo o
espraçamento**

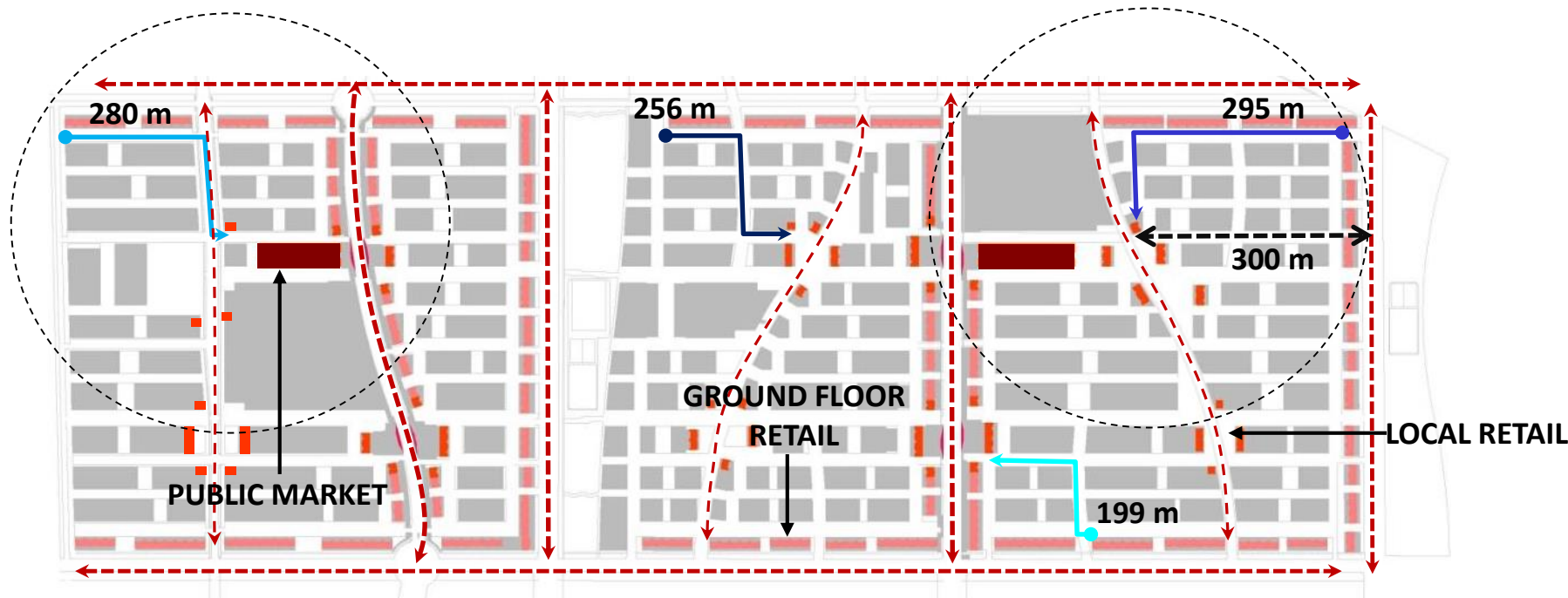
Planejamento urbano como força motriz para o uso do transporte público – ônibus e BRT que servem aos habitantes, com paradas a cada 300 m



Serviços e equipamentos em um raio de 700 metros



Comércio de vizinhança em raio de 300 m



Ruas seguras e com muitas atividades

Rua para pedestres

60 % do espaço público dedicado ao transito de pedestres





Uma estrutura limpa, onde as áreas de pedestres e praças pública convergem



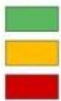
Mescla de tipos de unidades habitacionais, social e economicamente



0 10 20 m

TIPO

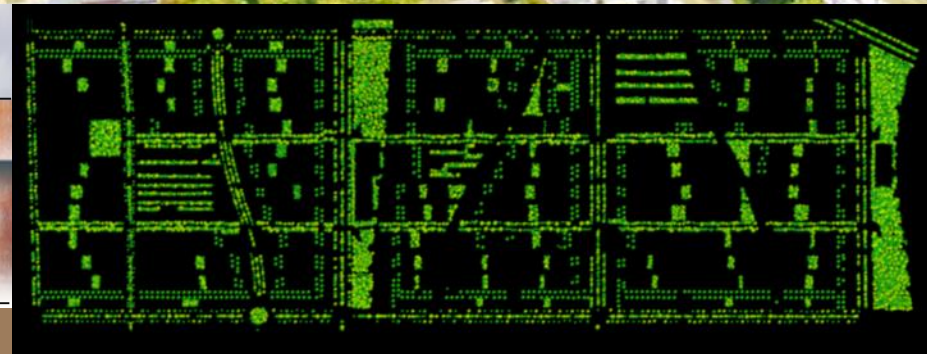
RENDA US\$ (por família, por mês)



POPULAR
TRADICIONAL
CLASSE MÉDIA

315 - 600
600-1,250
1,250-2,100





Os olhos da rua: ruas seguras



Arquitectura bioclimática

<<orientação>>

<<micro-ambiente>>

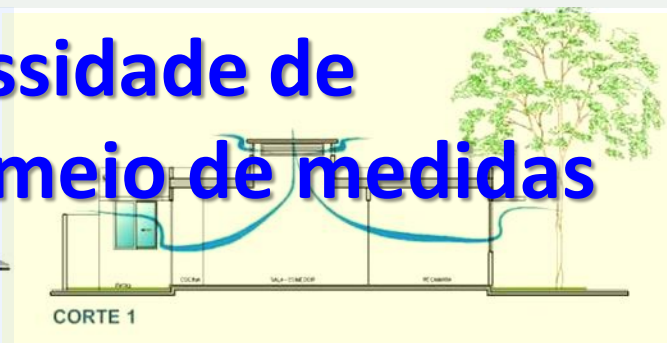


Orientación SE - NO



PLANTA

Orientación SO - NE



CORTE 1



CORTE 2

23% de redução da necessidade de aquecimento/resfriamento por meio de medidas bioclimáticas

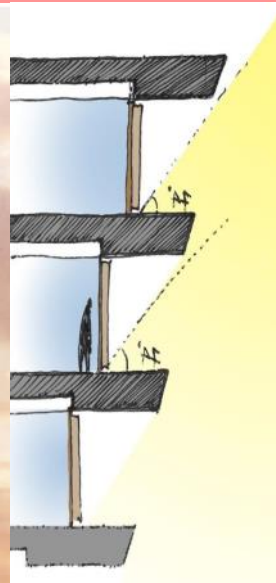
PROTECCIONES RECOMENDADAS

Orientación edificio	Fachada S1	Fachada S2
1		
2		
3		

Observaciones: Una protección solar horizontal cubriendo un ángulo de 60° para el sol exterior a la fachada recomendada.

Observaciones: Una protección solar horizontal cubriendo un ángulo de 60° para el sol exterior a la fachada recomendada.

Observaciones: Una protección solar horizontal cubriendo un ángulo de 60° para el sol exterior a la fachada recomendada.



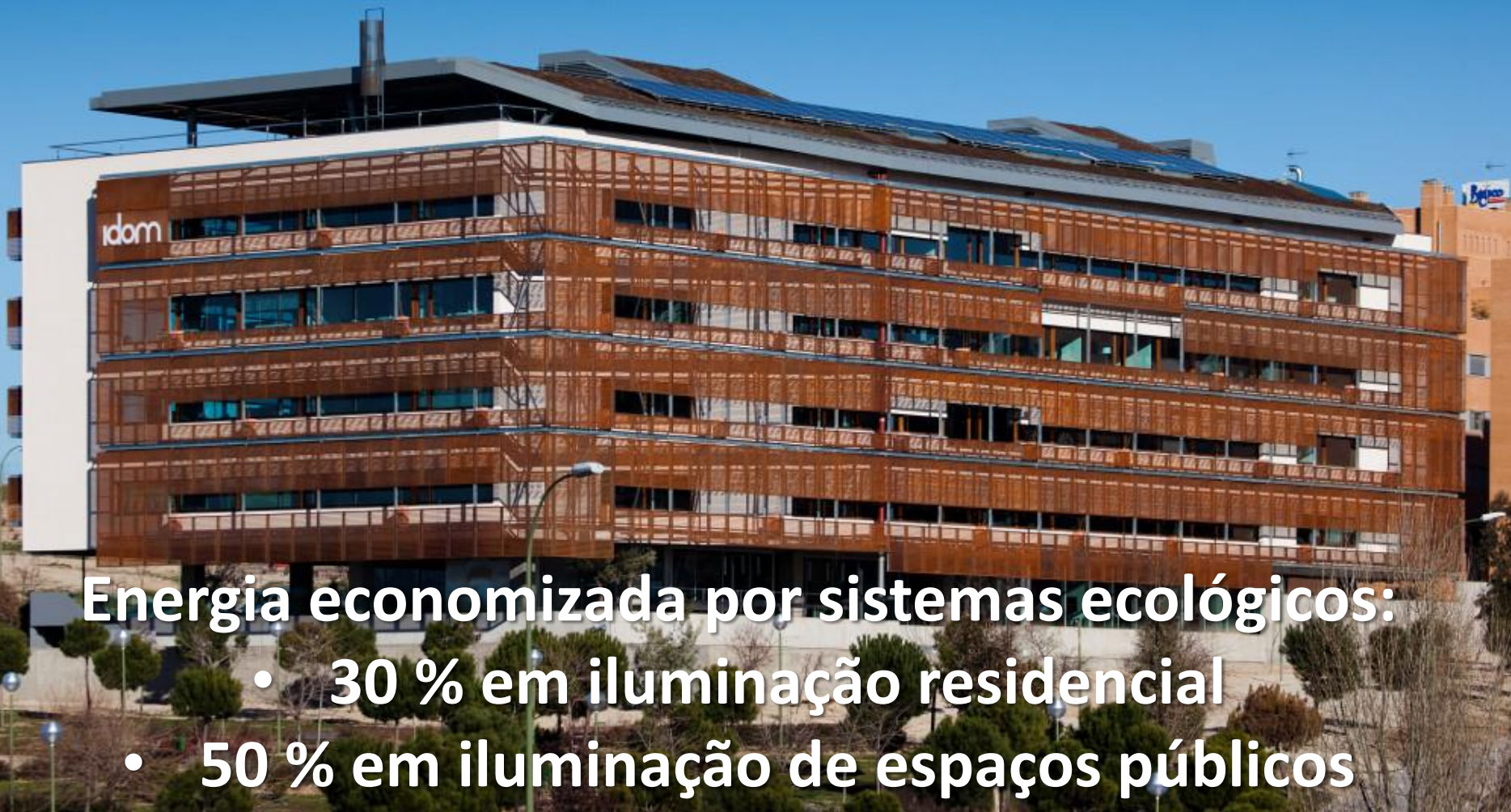
Brises e proteção solar



40% de economia de água para irrigação de espaços públicos

- **50 % em iluminação de espaços públicos**

Eficiência nas instalações





Sistema de resfriamento comum

Geração de energia



planta de co/tri geração

Paineis fotovoltaicos 0.4MW



Energía solar térmica de 50MW



Energía solar térmica de 125MW

www.idom.com

Juan Pablo Puy
jppuy@idom.com

Heloisa Barbeiro
hbarbeiro@idom.com