

Oficina “Pegada de carbono”

Brasilia, 9 & 10 Agosto 2011

Dan Epstein, Judith Sykes, Jo Carris

Email: carbon@usefusimple.co.uk

+44 207 307 9262



usefusimpleprojects

1b. Londres Jogos Olímpicos: desenvolvimento sustentável

Dan Epstein



useful**simple**projects

Centro Aquático 2014



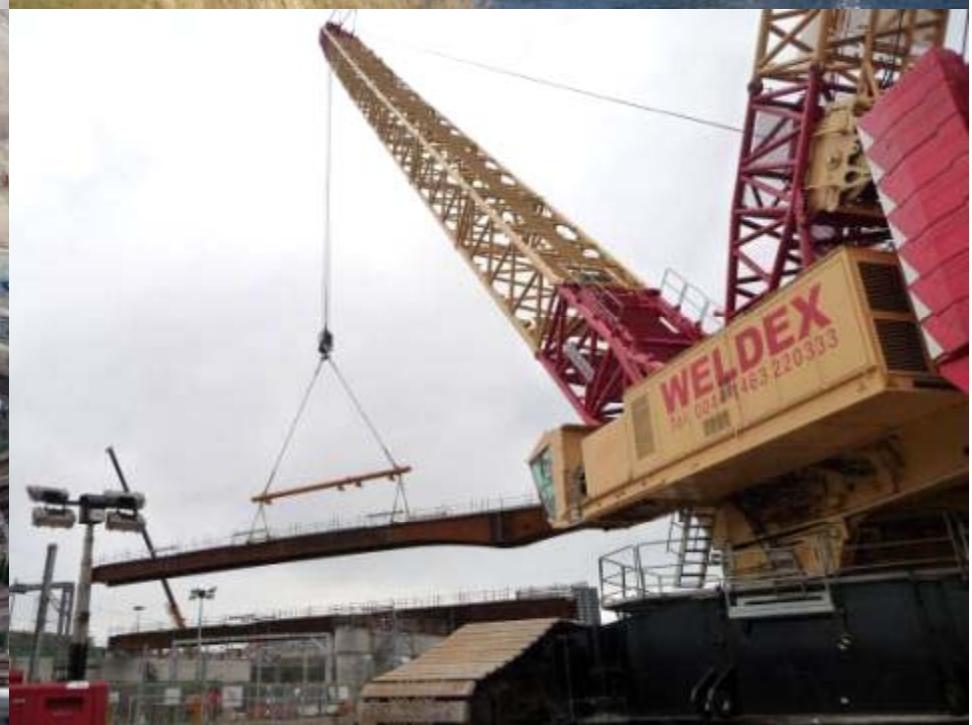


Preparação & Correção do Local

- Ruas fechadas / Cercamento do Local
- Arqueologia/ Ecologia avaliados
- 1.4 milhões de toneladas de solo foi escavado e limpo para reutilização
- Colocação de Cabos elétricos subterrâneos para sobrecarga– 52 postes removidos
- ‘Nova’ topografia foi executada.



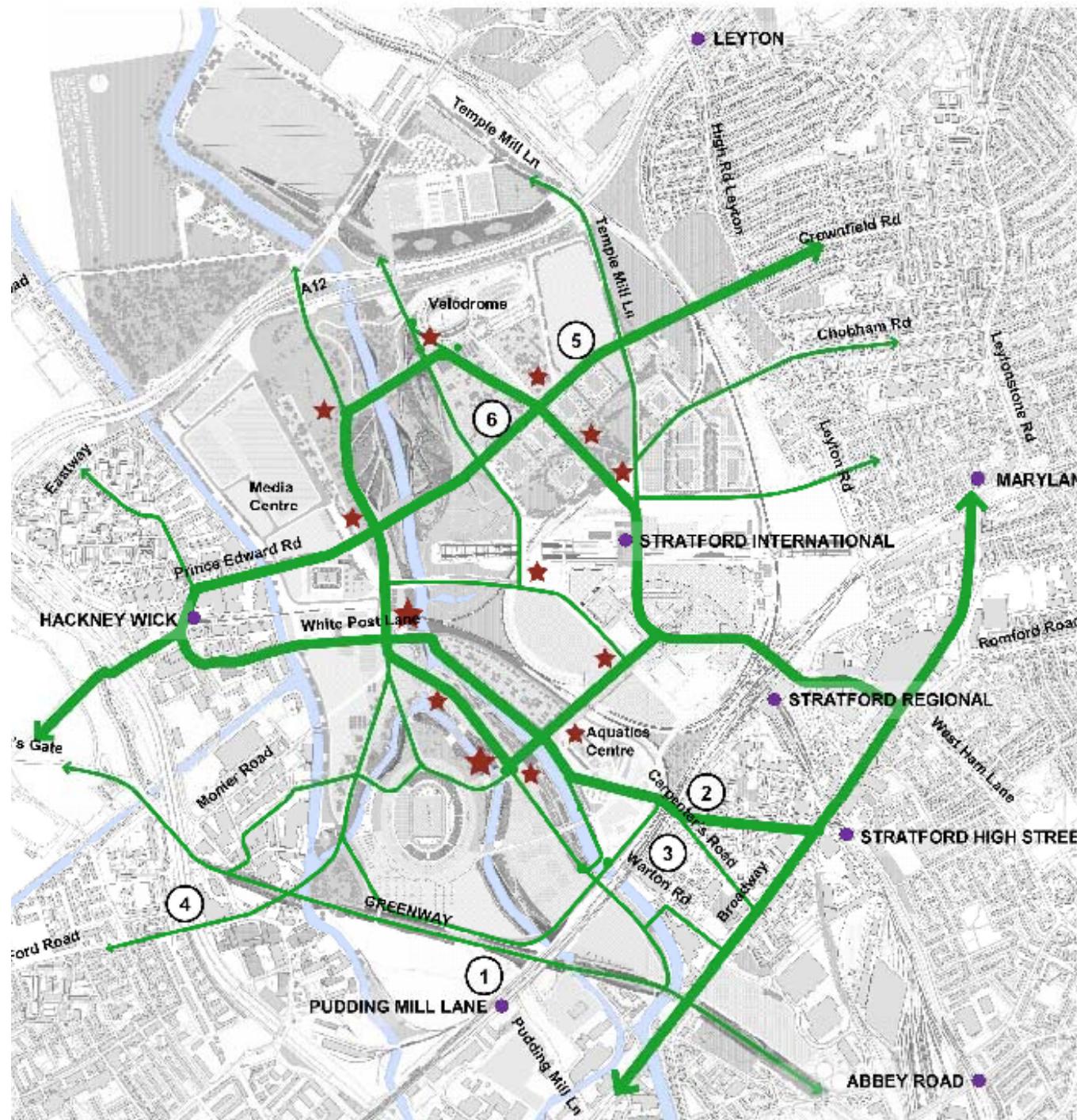
Pontes



Ligações de Transporte



Rotas para pedestres & ciclistas





Aerial view of the newly completed Three Mills Lock on the River Lea Navigation canal







Centro de Energia

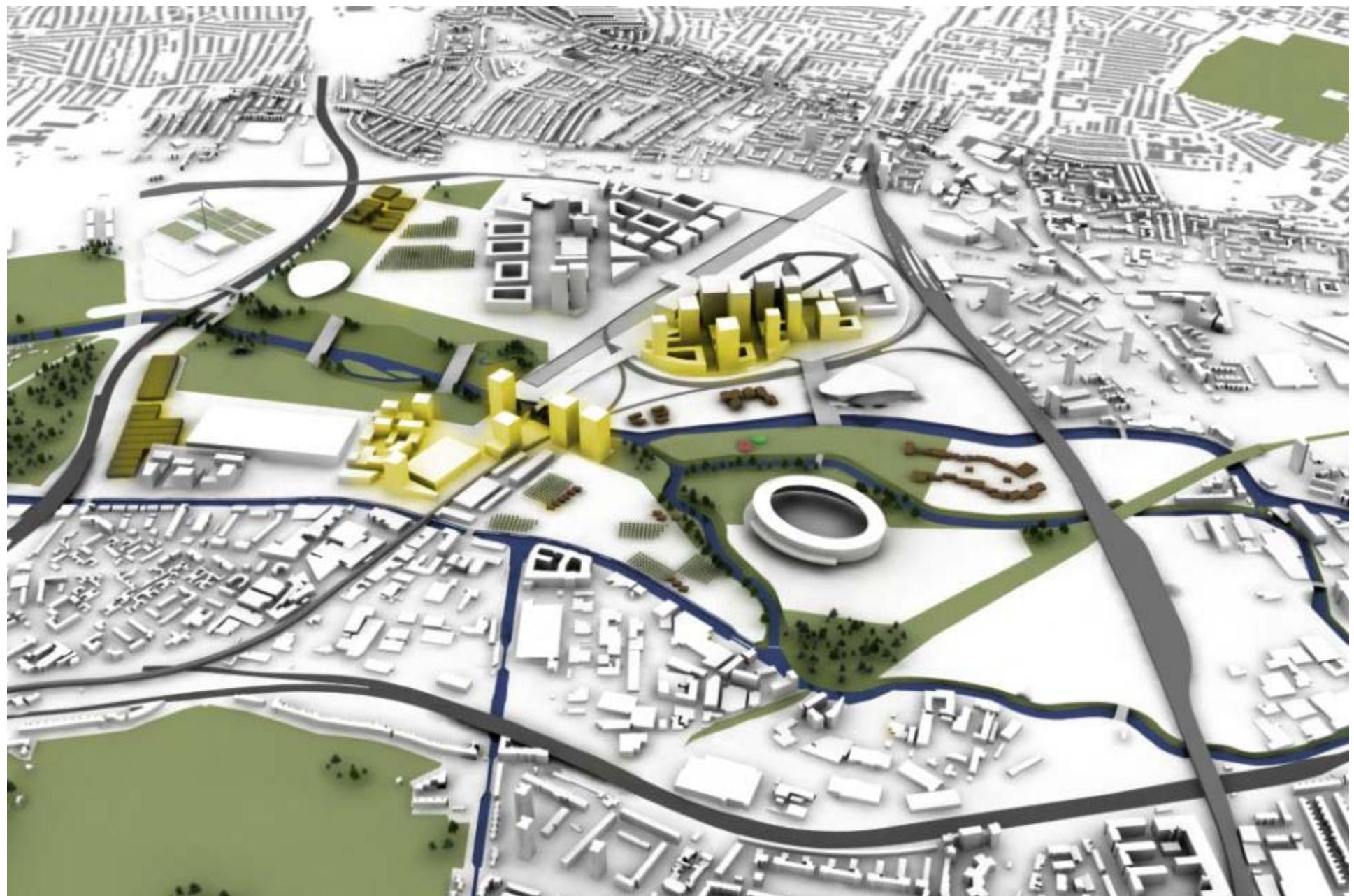
- Refrigeração, Aquecimento e Energia Combinados (CCHP)
- Aquecimento da Biomassa
- 16 kms de tubos e fios
- Projetando com o futuro em mente

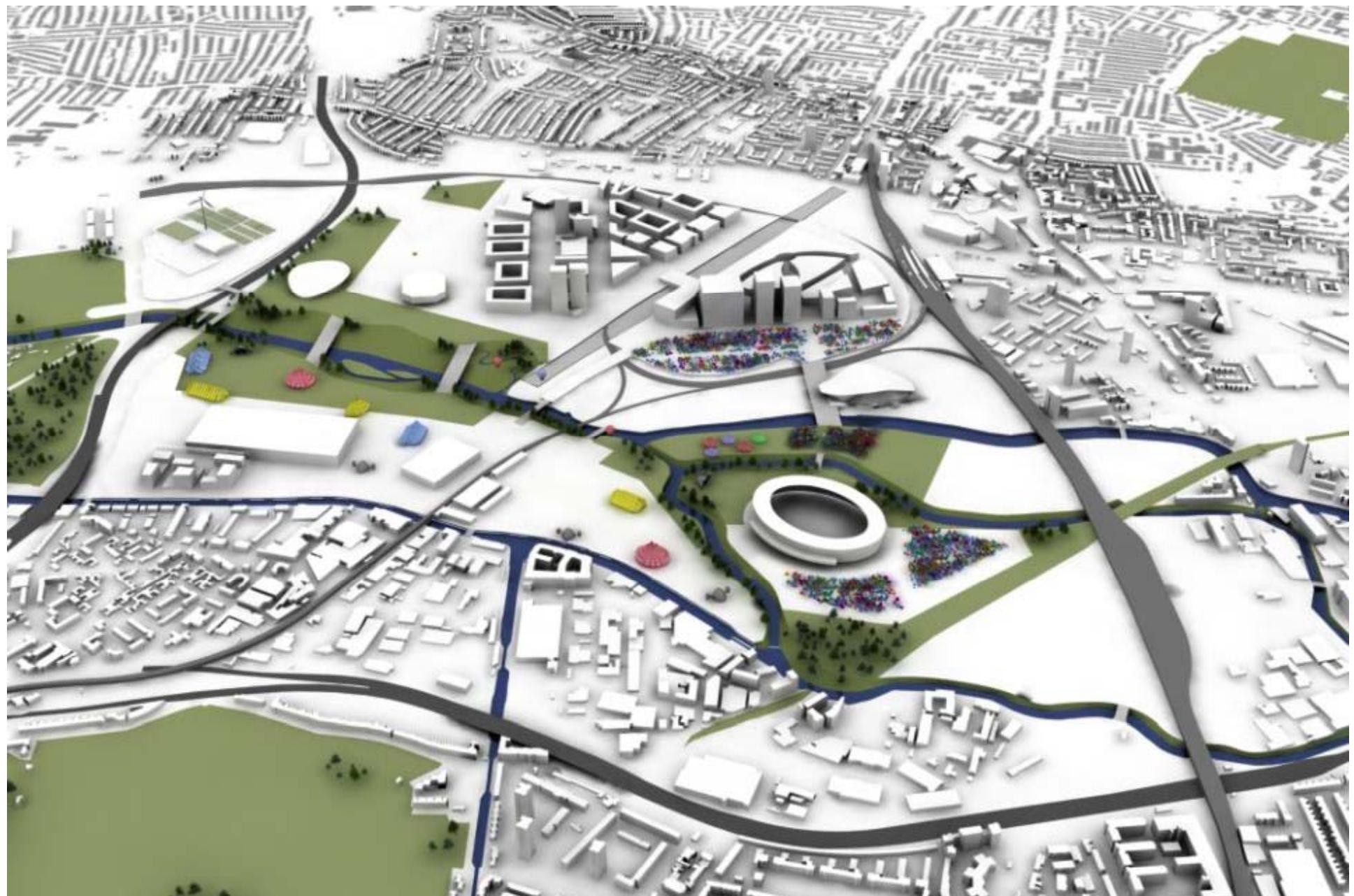


Água Não-Potável

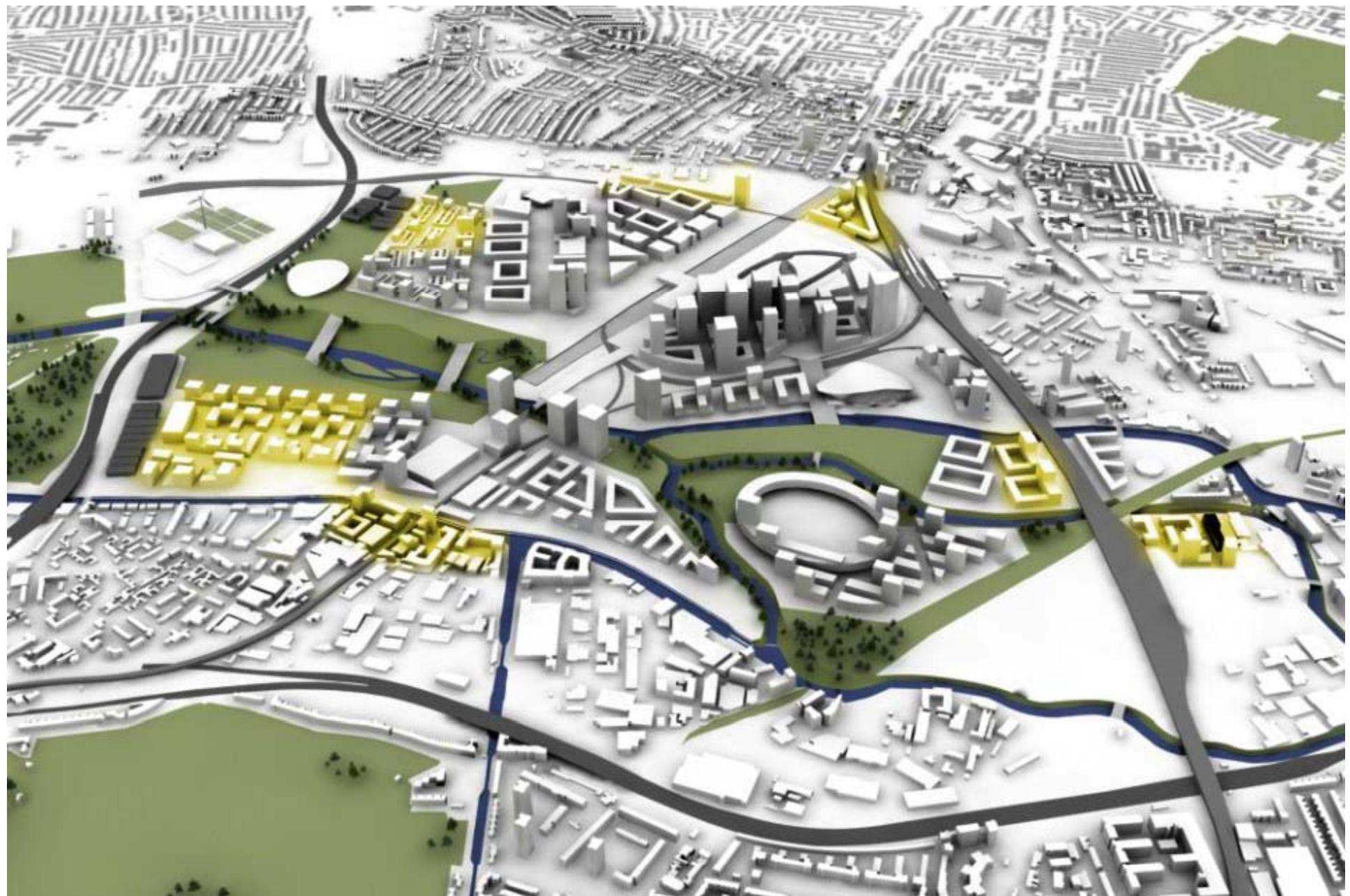
- Água de Resíduos
- Reduzindo a demanda de água potável em 40%
- 0.5 Mega-litros por dia na capacidade média
- 1.2 Mega-litros Máximo

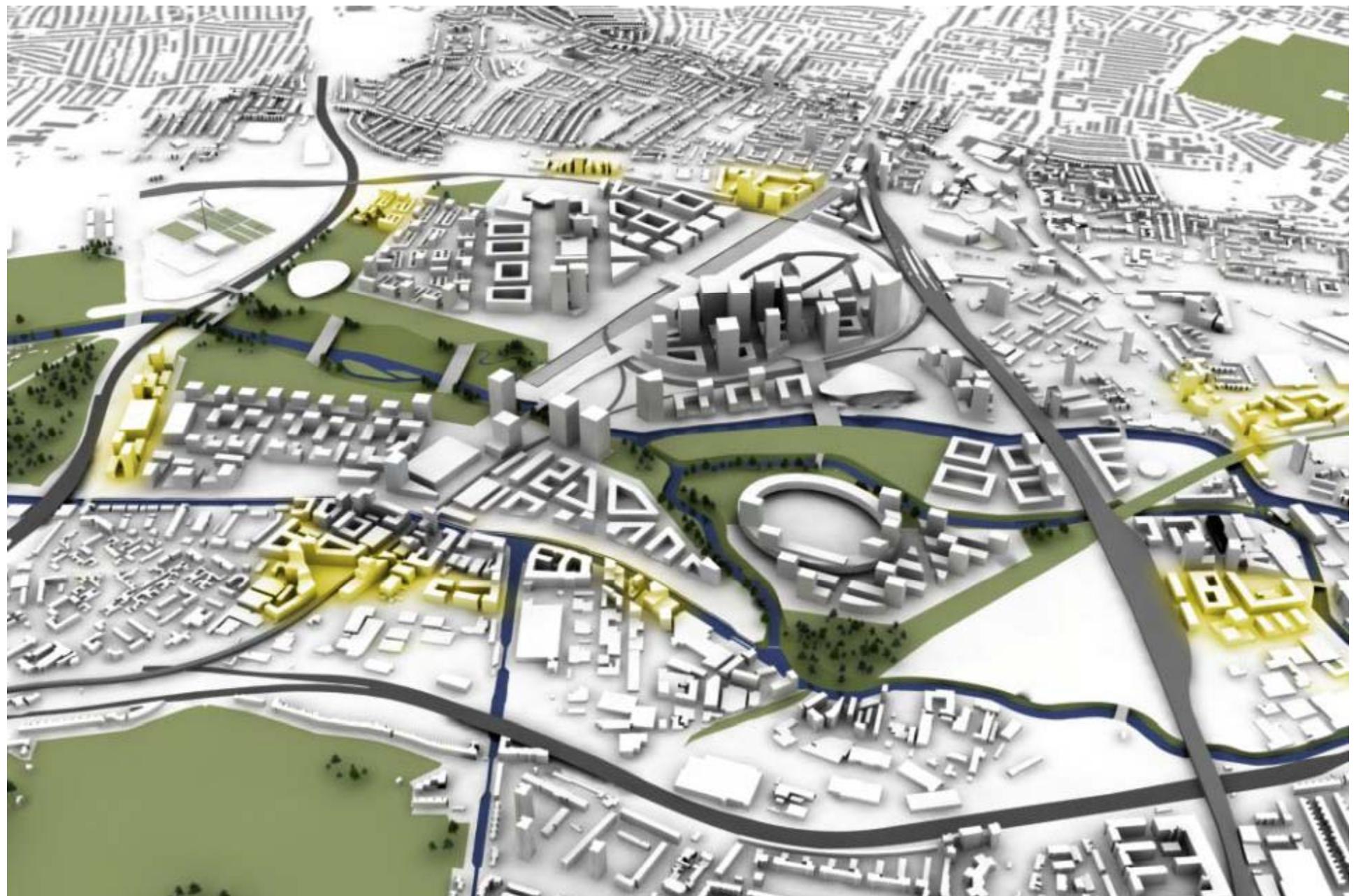








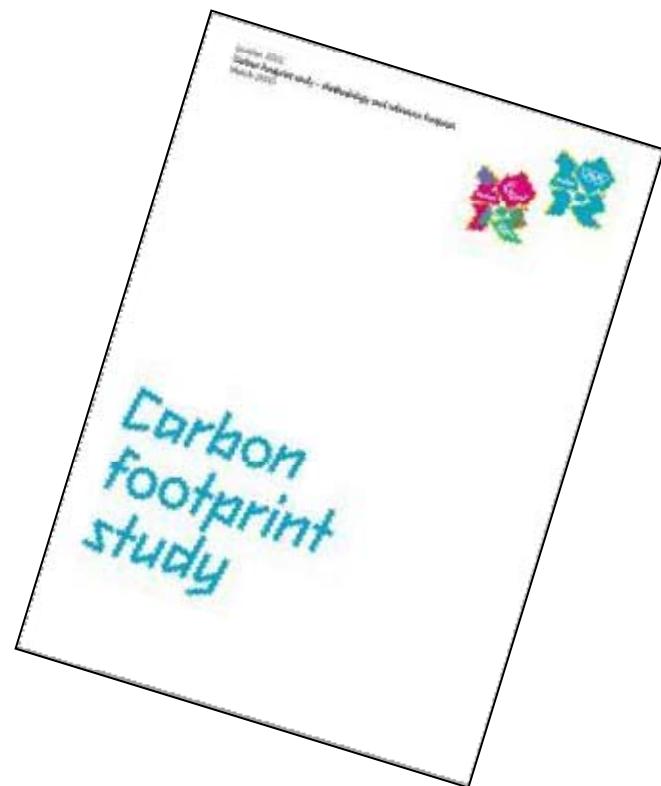






Metodologia Londres 2012

Londres 2012 – Estudo da “Pegada de Carbono” desenvolveu 15 princípios para contabilidade



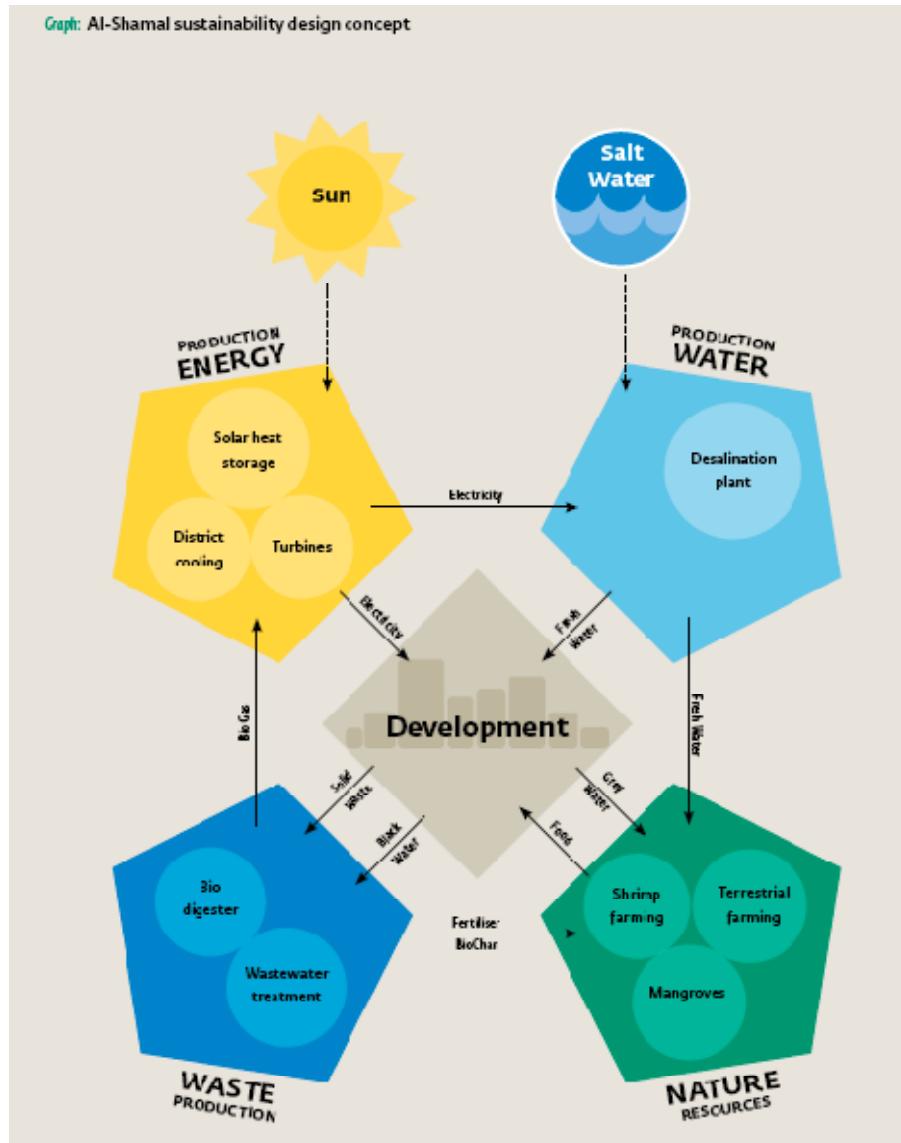
Qatar Emissões Totais de GEE

Qatar em ambos os cenários

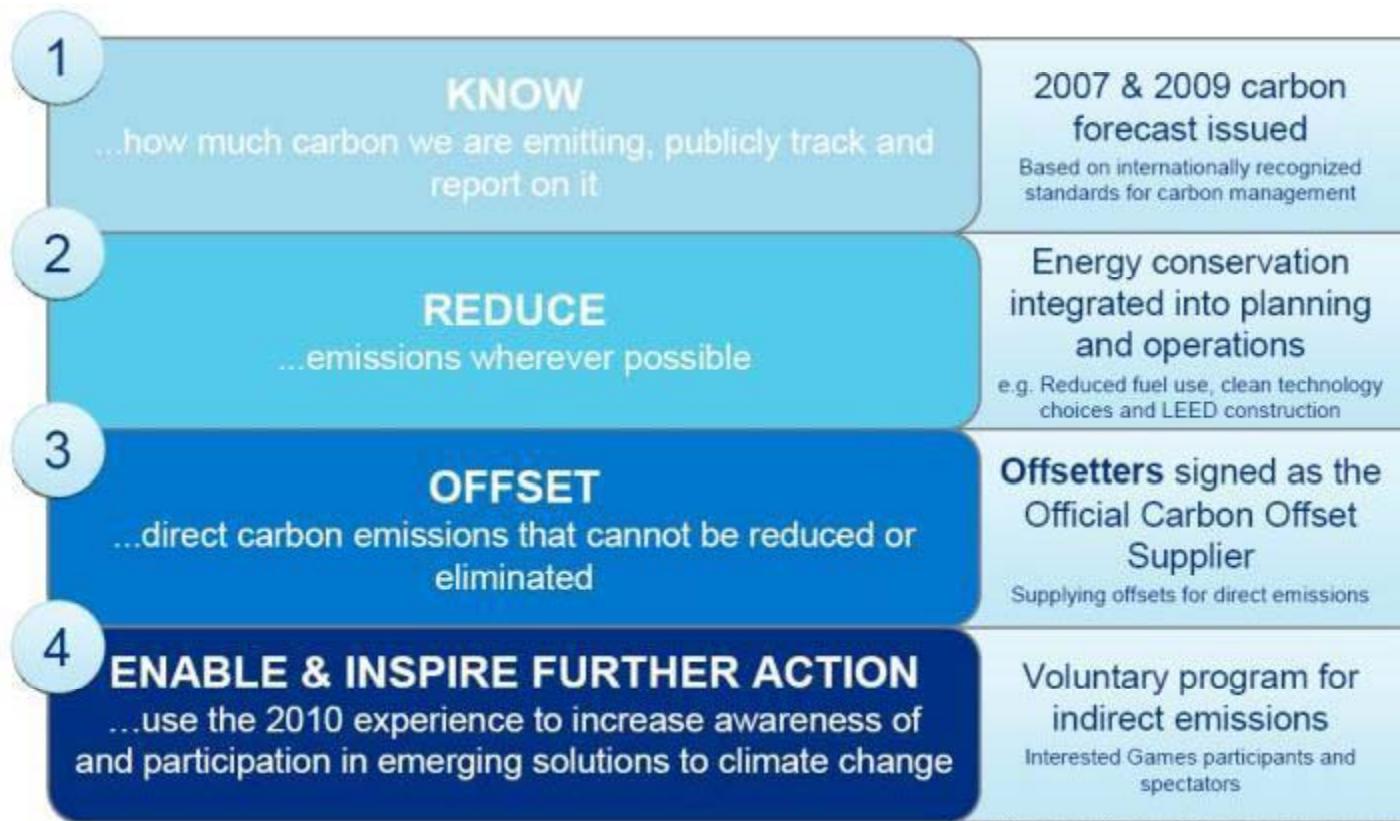
Graph: Total GHG emissions of Qatar 2022 (without international transport) in both scenarios



Qatar



1. Qual será o objetivo do estudo pegada?

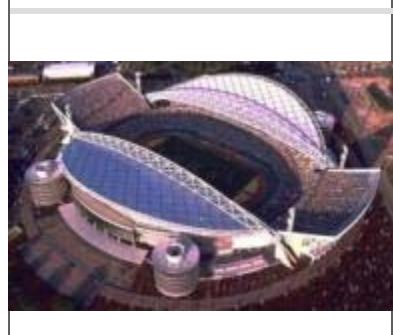
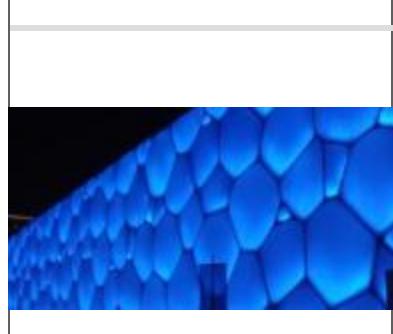


Envolvendo o PÚblico







	80,000 lugares	75,000 viagens mundiais	44 km ² floresta	14 bilhões
	80,000 lugares	8,200 viagens mundiais	4.8 km ² floresta	1.6 bilhões
	17,000 lugares	4,500 viagens mundiais	2.6 km ² floresta	0.8 bilhões
	6,000 lugares	670 viagens mundiais	0.4 km ² floresta	0.125 bilhões



Reflexões Pessoais sobre o processo

Pegada de Carbono é uma ferramenta de planejamento muito útil –

- **medir para gerir**

Complexo

Decidir por que você quer medir ? O que você quer fazer com os resultados ?

Envolvendo as pessoas – pode ser usado para ajudar nas estratégias de sustentabilidade de projetos,

Investimento no futuro (o Parque Olímpico) irá resultar em emissões de carbono

Reduções no plano agora, enquanto desenvolve a análise da pegada.

O Workshop

Visão Geral da “Pegada de Carbono”

Compreender os problemas e as diversas abordagens.

Aprendizagem Social de outros eventos e cidades.

Discutir as questões-chave para a Pegada na Copa do Brasil

Concordar com as regras (limites/escopo/gases etc)

Por que você quer a “Pegada” - resultados

Discutindo as estratégias para o destino do carbono (Vancouver)

Comissão de análise da pegada de carbono

Preparar estratégias de redução de carbono

Obrigado

Email: carbon@usefusimple.co.uk
+44 207 307 9262



usefulsimple**projects**