

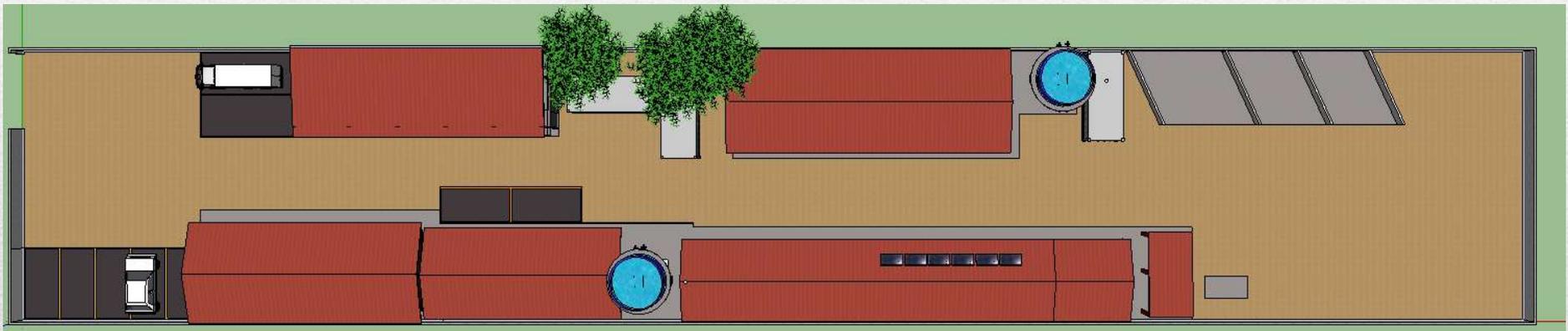
# OBRA INEA BELFORD ROXO

Agosto / 2013



# O CANTEIRO DE BELFORD ROXO

# Layout



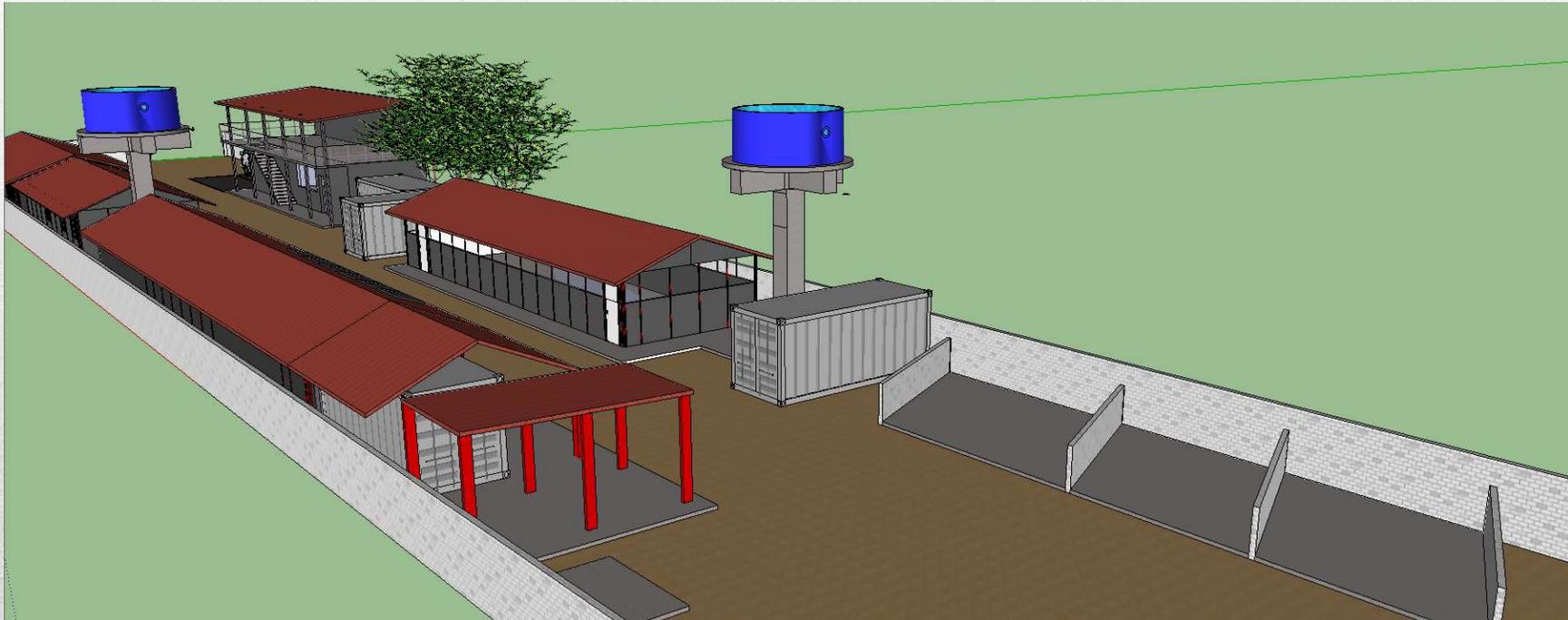
# Vista 3D



# Vista 3D



# Vista 3D



# CANTEIRO DE OBRAS BELFORD ROXO

## SUSTENTABILIDADE DO COMEÇO AO FIM

As práticas sustentáveis objetivam o melhor relacionamento com as pessoas e com o meio ambiente. E isso não se reflete apenas nas construções e nas obras finalizadas.

A estratégia adotada na obra de Belford Roxo é implantar um canteiro sustentável.

## **A adequação do canteiro de obras a uma agenda de trabalho voltada para a sustentabilidade envolve ações de:**

- Redução das perdas de materiais
- Redução do impacto direto na paisagem original;
- Minimização do uso de água e energia;
- Relação da obra com a vizinhança e a comunidade;
- Tratamento dos resíduos;
- Redução das emissões totais de CO<sub>2</sub>.

# Soluções utilizadas no canteiro

## Recursos Hídricos:

- Torneira Automática de Baixo Consumo;
- Reutilização de Água Pluvial.

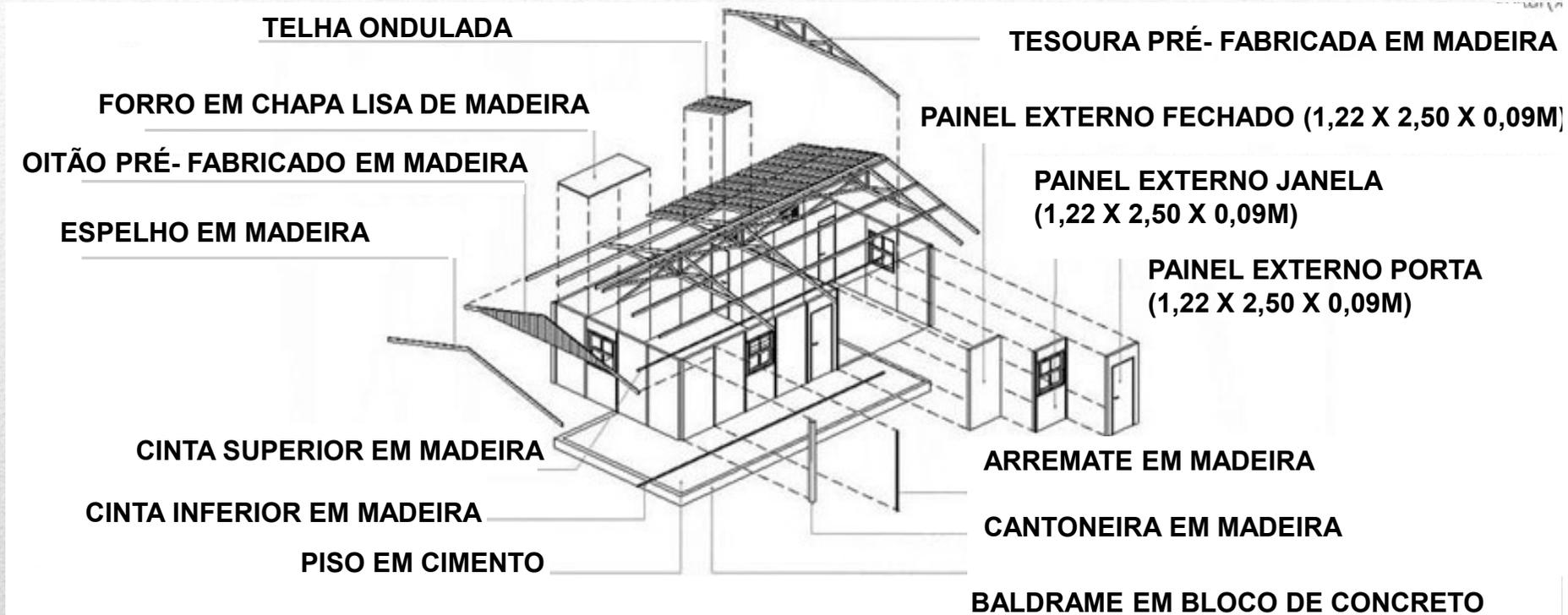
## Recursos Energéticos:

- Ar Condicionado Multi-Split;
- Luminárias tubulares de LED;
- Energia Solar;
- Iluminação diurna com garrafas PET;

# Barracão de madeira reciclada

- As áreas de obra são cercadas com madeiras recicladas, assim como prezamos por saber a origem de toda madeira que entra na empresa.
- Os barracões são executados com preocupação ambiental. As madeiras utilizadas são de reflorestamento ,contraplacadas ( OSB ) e certificadas.





# Aquecedor Solar

- Utilizado um sistema de aquecimento solar para economia de energia nos banheiros e proporcionar maior conforto aos trabalhadores da obra. Gerando assim um economia financeira para a empresa.

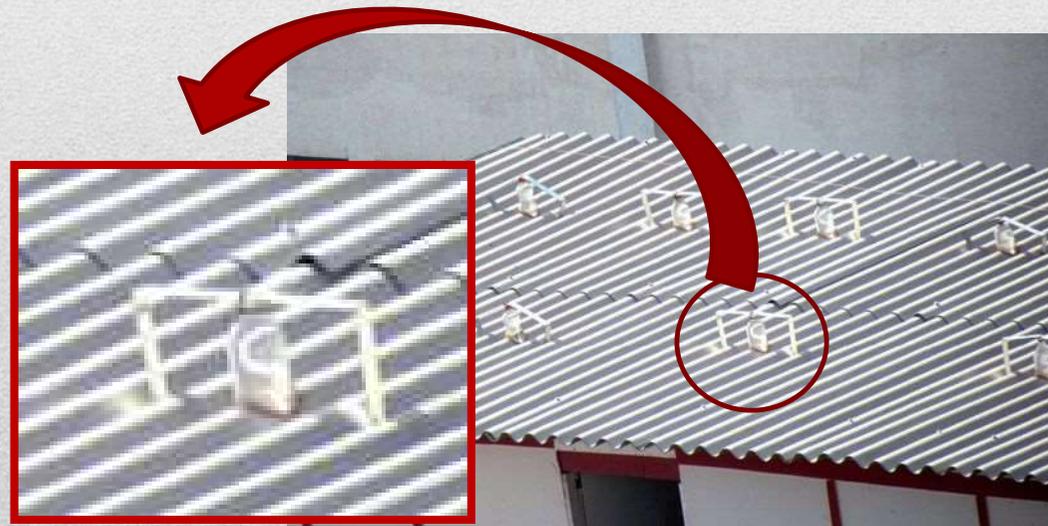




# Iluminação com garrafas PETs

É feito com uma mistura de água e alvejante, criada pelo mecânico Alfredo Moser para iluminar sua oficina na cidade mineira de Uberaba.

- Viável e fácil construí-la para ter uma iluminação equivalente à de uma lâmpada de até 60 watts, com **consumo zero** na conta de luz. Ao contrário, ela é capaz de cortar a despesa em até 30% ao mês.
- Nos banheiros e refeitório vão ser utilizadas a iluminação com garrafas pet, utilizando a luz solar que proporciona alto grau de luminescência e não utiliza energia elétrica.



# Telhas onduladas

- Feitas a partir de fibras vegetais recicladas e impermeabilizadas através de processos inovadores e de alta tecnologia, as telhas são ecologicamente corretas.



# Reciclagem de resíduos

- Por a construção civil ser a área que mais gera resíduos, pensando nisso são devidamente separados e destinados, nosso cuidado vai desde a compra até o descarte, sem falar na atenção para evitar ao máximo o desperdício.



# Fotos Canteiro



Entrada canteiro de obras

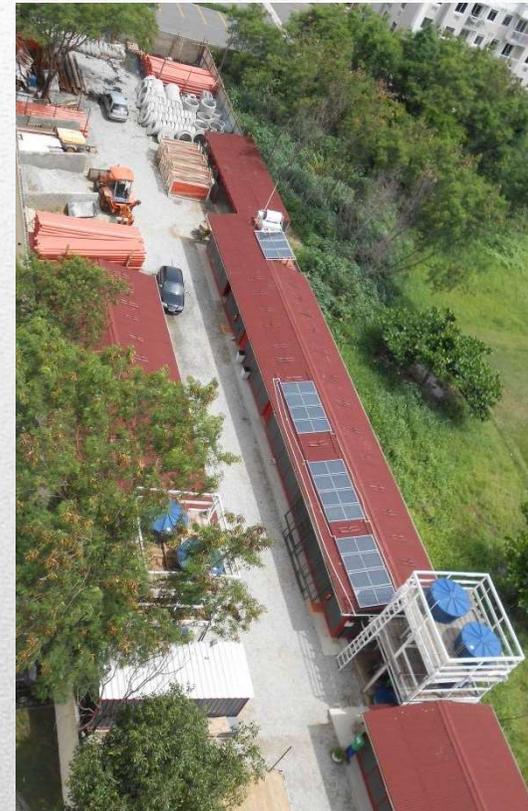


Foto aérea do canteiro de obras

# Fotos Canteiro



Foto canteiro de obras



Foto sistema de reaproveitamento d' água

# Fotos Canteiro



Foto canteiro de obras



Foto canteiro de obras