

# REUSO E REDUÇÃO DE CONSUMO D'ÁGUA

Eng<sup>o</sup> Luis Carlos Pisicchio

# CANTEIROS DE OBRAS

Troca de Registro nos Chuveiros das Obras:

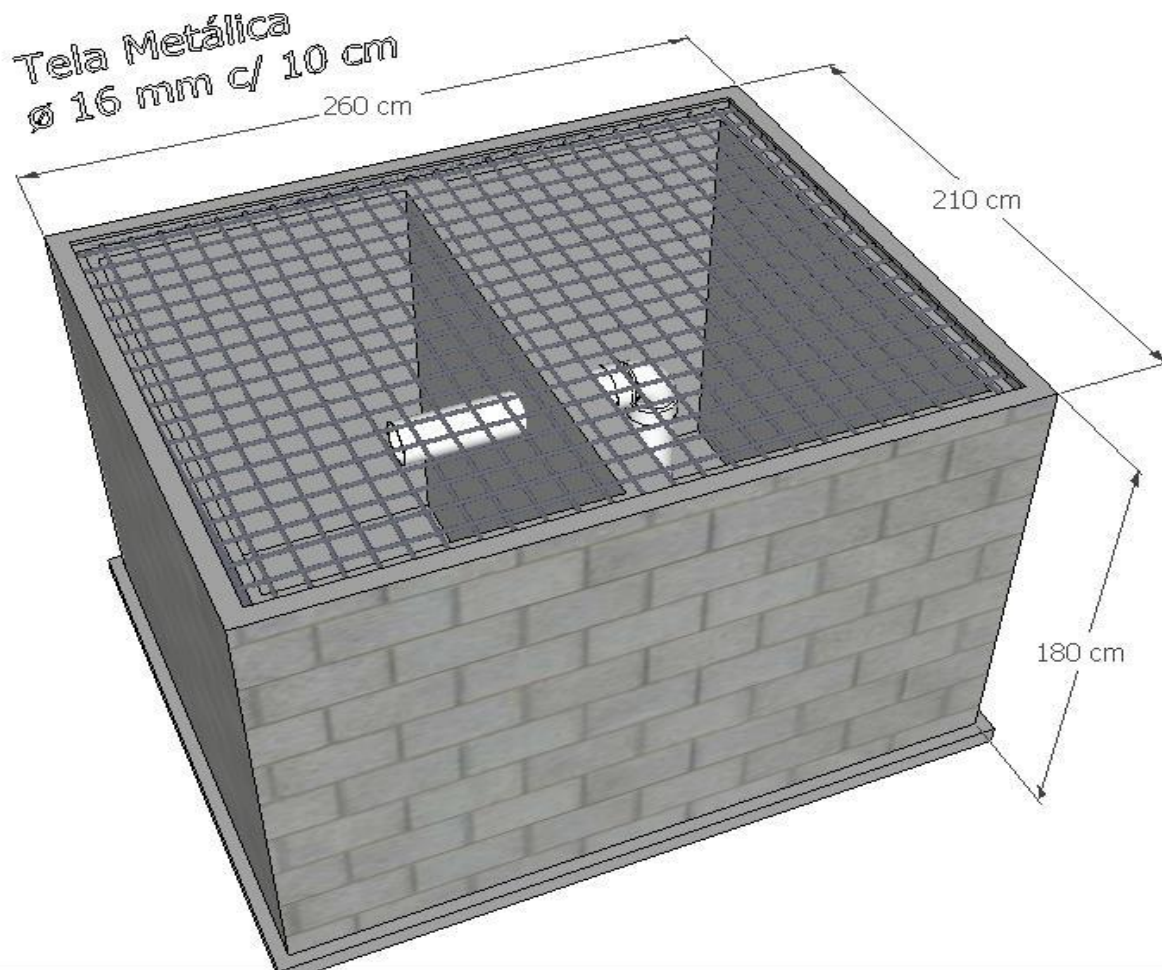
( $\frac{3}{4}$ " p/  $\frac{1}{2}$ " )

(19,05 mm p/ 12,70 mm)



# CANTEIROS DE OBRAS

## Limpeza das Betoneiras (Decantador)

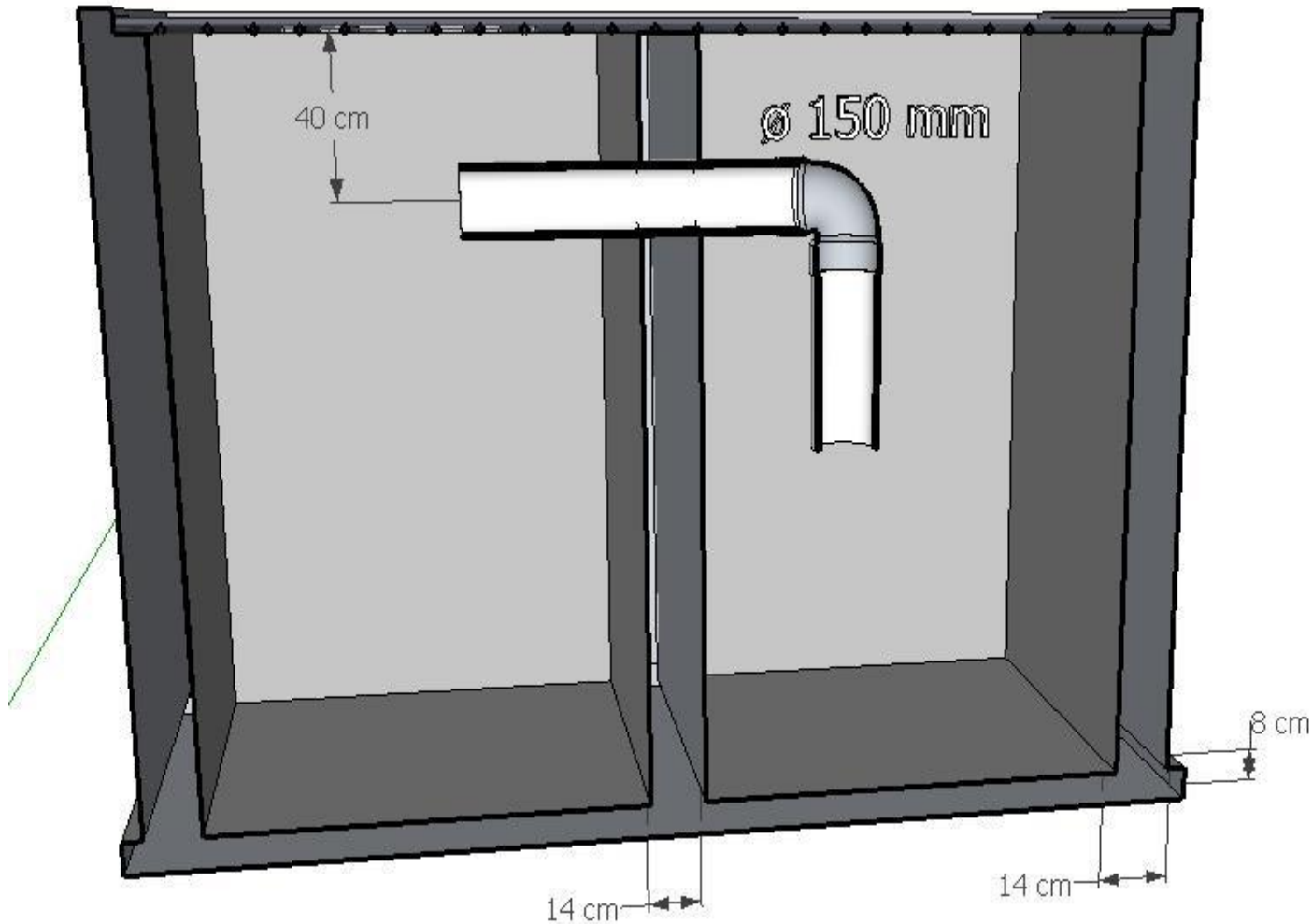


No primeiro compartimento ocorre a sedimentação dos sólidos e a água decantada é enviada ao segundo compartimento onde pode ser utilizada na própria lavagem da betoneira.

# CANTEIROS DE OBRAS

## Limpeza das Betoneiras (Decantador)

É realizada a limpeza do primeiro compartimento a cada 7 dias.





# CANTEIROS DE OBRAS

**Limpeza de Ferramentas e Equipamentos de Pintura**

**Transporte: Esperança Ambiental**

**Destino: Aterro Credenciado TERRA NORTE (Apucarana/PR)**









# PROJETO

## Reaproveitamento de Água de Chuva



# PROJETO

## Reaproveitamento de Água de Chuva



# RECIRCULAÇÃO DE AGUA

Equipamento composto por uma bomba e termostato a ser instalado abaixo ou próximo ao aquecedor de gás.

Este sistema reduz o desperdício de água fria existente na tubulação, fornecendo água pré-aquecida para uso imediato ao se abrir qualquer ponto de água quente.





**Rinnai**

**Smartstart**<sup>®</sup>  
RCS-7BR



# RECIRCULAÇÃO DE AGUA

Com base em estudos realizados no canteiro, para cada banho sem a utilização deste equipamento, é desperdiçado cerca de 20 litros de água.

# RECIRCULAÇÃO DE AGUA

20 litros x 4 pessoas x 30 dias mês =  
2.400 litros p/aptº

2.400 litros x 72 Apartamentos =  
172.800 litros/mês/torre



# SPA

Tratado como piscina, o que garante uma maior economia de água.

Troca a cada 3 meses.



# OBRIGADO!

Engº Luis Carlos Pisicchio  
[luiscarlos@ayoshii.com.br](mailto:luiscarlos@ayoshii.com.br)

[www.ayoshii.com.br](http://www.ayoshii.com.br)  
[www.yticon.com.br](http://www.yticon.com.br)

