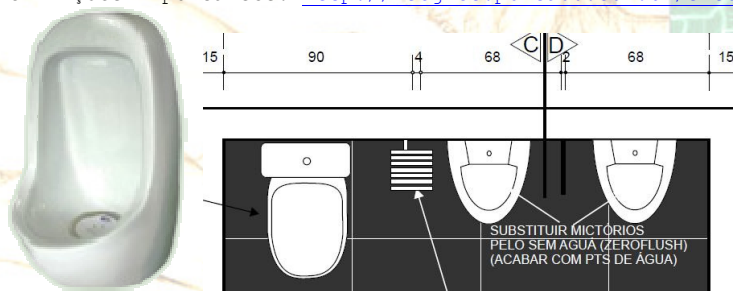


PROJETO: 3R GO GREENER

Morar Mais por Menos e a Área de SSMA do Metro Rio também Inovam na Agenda Ambiental (por Rogério Dias Regazzi)

Definições Importantes: <http://isegnet.porta80.com.br/siteedit/arquivos/Praticas%20Sustentaveis.pdf>



Como poucos sabem a adesão a Agenda ambiental tem como objetivo promover atividades que favoreçam o meio ambiente e a qualidade de vida em casa e no trabalho.

Esta iniciativa de responsabilidade social e ambiental já faz parte como premissa de inúmeros projetos de arquitetura e engenharia enveredando para diversas áreas do desenvolvimento e conhecimento humano. Portanto no Morar Mais deste ano o tema para os banheiros públicos foi a redução e o reuso da água com criatividade e inovação que em conjunto com os **tags tangramas digitais do projeto 3R+** do ano passado presente na mesma amostra, permitira a interação com o público no espaço (ref [HTTP://gettag.mobi](http://gettag.mobi) - Baixar no celular), uma nova perspectivava para a inserção e integração digital que deverá ser testada nos jogos esportivos.



No contexto do projeto 3R+ do Engenheiro Rogério Dias Regazzi, CEO da 3R Brasil Tecnologia Ambiental, em conjunto com o Morar Mais, o Light Designer Jorge de Oliveira do projeto 3R+LED chamado de Light Eco Design e a Arquiteta do Espaço, Maria Helena Torres, idealizaram um exemplo simples e inovador para atender a agenda ambiental na questão da água e esgoto dos banheiros públicos dos jogos internacionais, uma prévia no Morar Mais por menos para o que veremos nos estádios e instalações da copa do mundo de 2014 e das Olimpíadas de 2016 no Brasil. Serão a copa e a olimpíada verde que nossos arquitetos estarão trabalhando.



Neste contexto da sustentabilidade utilizando o **Zero Flush (ref. Bedin do projeto 3R_Go_Greener)** dentre outras soluções ecoeficientes, também destacamos as soluções sustentáveis nas **jogos/olimpíadas militares de 2011** que será realizada no Rio de Janeiro, valorizando nossos arquitetos, nosso regionalismo e as práticas ambientais como referência para nosso estado. Começando com os militares onde o racionamento de recursos naturais é uma premissa, portanto, um laboratório para o que veremos em 2014 e 2016 no Brasil, onde o verde é o tema do momento.

Cumprindo a agenda do evento, o sistema do mictório sem água utilizado no Banheiro Masculino é composto por uma cuba de porcelana e um reservatório com líquido especial biodegradável (óleo vegetal) que permite a passagem da urina e elimina os cheiros. Esta tecnologia previne a proliferação de bactérias e resíduos de cálcio criados pela mistura da água com a urina, evitando a corrosão dos canos pelo ácido úrico.

O mictório **Zero Flush**, portanto, uma das amostras de inovação e criatividade que apoiamos como parte da agenda Ambiental do Morar Mais é um mictório que não utiliza água. Levamos então a nos perguntar: Só economiza água? Bom! Este é um bom exemplo dos custos sistêmicos envolvidos na mudança de paradigma com o advento das tecnologias e práticas sustentáveis que queremos passar para nossos clientes. Este mictório, dependendo da frequência de uso, deixa de gastar 80.000 litros/ano de água potável, uma economia considerável. Em média para 150 ml por urina gera-se 2 litros de água de descarga, uma vez que a urina mistura com a água tudo passa a ser considerado esgoto sobrecarregando as já saturadas redes sanitárias. Além disso, há economia na instalação, pois não depende de rede ou válvulas, uma fonte conhecida de contaminação, nada mais anti-higiênico do que válvula de mictórios públicos. Se levarmos em consideração os gastos de energia e de produtos químicos para tornar a água potável, os impactos ambientais do esgoto e materiais, a diminuição das tarifas de água, drenagem e energia, assim como a manutenção dos canos e reservatórios; fica fácil de entender que praticas e soluções realmente sustentáveis são altamente viáveis, só basta a iniciativa.