

CONTAINER: UMA NOVA VISÃO SUSTENTÁVEL E EMPRESARIAL

MARTINS, M. C1; JÚNIOR, P. E. A; ALVES, L. T, ARAÚJO, D. F.

Faculdade Uninassau-Campus Campina Grande (PB).

mavradantas30@gmail.com; engenheir0@hotmail.com; luzireneta@gmail.com; danyveng@gmail.com

1. Introdução

A proposta deste trabalho trata-se de um projeto para reaproveitamento de container na construção civil que surgiu a partir da necessidade de criar um ambiente agradável para trabalho, de baixo custo e visando reduzir impactos ambientais, uma vez que os containers são descartados e inutilizados em portos, cujo método atende a novas práticas construtivas.

Deseja-se projetar um escritório fazendo uso dos containers com uma estrutura móvel e a partir de uma política sustentável que é tão discorrida. Grande parte dos containers descartados está em bom estado, isso porque muitas vezes se torna mais viável financeiramente a compra de um novo do que o envio deles para o seu local de destino. Esse descarte gera um acúmulo de materiais que trazem impactos ambientais levando anos para decomposição. Para a construção civil, esse material descartado veio como uma alternativa inovadora e interessante para investimento, além de possuir baixo custo, a sua execução possui mais praticidade e gera uma obra mais limpa. Como também, possui facilidade para transportar a estrutura, sendo assim, não precisa ter um terreno permanente na sua implantação[1,2].

Portanto, a partir de utilização de Container para um Escritório, utilizando formas sustentáveis, com finalidade de contribuir para a maior utilização desse material em nosso País e trazer inovação para o meio empresarial.

2. Metodologia

Para a elaboração desse projeto foram utilizados Softwares como o AutoCAD 2D para a realização da planta baixa, como também, a utilização

do LightWave para a criação das imagens em 3D. Para a execução será utilizados os Container do tipo Dry High Cube que são fechados em todos os lados e possui uma abertura (porta) em um dos lados, esse tipo de Container é ideal para a Construção Civil por não transportar cargas tóxicas e costuma-se transportar roupas, alimentos, carros ou móveis. Serão utilizados dois containers de 20 e um de 40 pés com as respectivas medidas (6,1x2, 44m) e (12,03 x2, 44m) ambos com uma altura de 2,59m totalizando uma área construída de 59,12m². Contendo uma sala de reunião, dois banheiros, sendo um feminino e um masculino, recepção, uma sala para execução de projetos contendo bancadas para computadores, um depósito e uma área de pérgola de Iluminação servindo como decoração trazendo uma sensação agradável e bem – estar ao local.

3. Resultados e Discussão

Para a sua execução, as paredes e forros serão utilizadas Drywall com lã de PET que terá a função de isolante térmico onde a lã de PET cria uma barreira à passagem do calor, quando colocadas na subcobertura de telhados e fachadas de edifícios e galpões, melhoram o conforto térmico, reduzindo o consumo de energia com os condicionadores de ar e também possui a função de isolante acústico, isolando ruídos e/ou absolvendo-os [4,5]. Será utilizado o Telhado Verde para toda a cobertura por ter uma função de absorver o calor e diminuir a temperatura do ambiente, além de favorecer o isolamento acústico, ser um detalhe sustentável e está se destacando na Construção Civil devido aos seus benefícios [3,6]. As janelas e a porta principal serão de vidro, na parte externa foi utilizada madeira trazendo um efeito decorativo e rustico ao ambiente. Toda a parte interna foi revestida com Drywall, colocado cerâmica nas paredes da copa e utilizado o Piso Laminado Durafloor em todo o ambiente por ter uma fácil manutenção, limpeza e aplicação.

4. Conclusões

Com a elaboração do projeto, nota-se que pode ser utilizado o Container para meios construtivos trazendo um ambiente com uma boa estética, funcional, com baixo custo e com foco em questões sustentáveis, reaproveitando um material que é descartado ficando inutilizado. Além de possuir uma estrutura móvel, com uma capacidade de mobilidade maior

não se prendendo a um terreno, podendo ser transportado para outro local sem danos a estrutura.

5. Referências

- [1] DG, Fernanda. **Tipos e medidas de Containers para Construção**. Disponível em: < <http://dicasdearquitetura.com.br/tipos-e-medidas-de-containers-para-construcao/>>. Acesso em: 24 de maio de 2018.
- [2] XAVIER, Michele M. **O Escritório em Container da Ghiorzi Tavares Arquitetura**. Disponível em: < <https://minhacasacontainer.com/2017/01/12/o-escritorio-em-container-da-ghiorzi-tavares-arquitetura/>>. Acesso em: 24 de maio de 2018.
- [3] Bonde. **Telhado verde favorece o isolamento térmico e dispensa o uso do ar condicionado**. Disponível em: <https://www.bonde.com.br/casa/noticias/telhado-verde-favorece-o-isolamento-termico-e-dispensa-o-uso-do-ar-condicionado-383436.html>>. Acesso em: 24 de maio de 2018.
- [4] Neotérmica Isolantes Térmicos e Revestimentos Metálicos . **Isolação Térmica e Acústica 100% reciclável e eco sustentável**. Disponível em: <http://www.neotermica.com.br/html/isolante-termico/la-de-pet-sp.html>>. Acesso em: 24 de maio de 2018.
- [5] NORGREN, Arthur. SIQUEIRA, Fabíola Costa e Silva. TIBÚRCIO, Túlio. **Container é estrutura sustentável e econômica para construção civil**. Disponível em: <https://www.aecweb.com.br/cont/m/rev/container-e-estrutura-sustentavel-e-economica-para-construcao-civil_9793_10_0>. Acesso em: 24 de maio de 2018.
- [6] OCCHI, Tailene. ROMANINI, Anicoli. **Reutilização de containers de armazenamento e transporte como espaços modulados na arquitetura**. Disponível em: <https://www.imed.edu.br/Uploads/Reutiliza%C3%A7%C3%A3o%20de%20containers%20de%20armazenamento%20e%20transporte%20como%20espa%C3%A7os%20modulados%20na%20arquitetura.pdf>>. Acesso em: 24 de maio de 2018.