

# Estrutura e Pilares Aparentes no Interior da Construção

## -Introdução:

Em relação a estrutura e pilares aparentes no interior de uma construção, seja ela de grande ou pequeno porte, é muito discutido como essas estruturas podem agregar uma beleza para a arquitetura em si, e ainda assim facilitando o trabalho na hora de dimensioná-la, com a diminuição de vãos enormes. Mostrando para os projetistas que a estrutura e os pilares podem contribuir e muito para a volumetria do projeto.

## -Palavras Chave:

Arquitetura;

Estrutura;

Interior.

## -Desenvolvimento:

Segundo Geraldo Serra, coordenador científico do Nutau/USP, "até o período do Renascimento, não se tinha preocupação nenhuma em relação a técnica em prever a estabilidade da construção. Já para Mies Van der Rohe e Lúcio Costa, a arquitetura e a construção são consideradas a mesma coisa, ambas estão ligadas uma a outra. O arquiteto era meramente um construtor de edifícios que não tinha a vontade de se destacar pelas suas conquistas, ainda que tivesse orgulho de seus edifícios construídos". Nesse período, o conhecimento era passado do antecessor, ou seja, do mestre ao aluno.

Analizando a obra de Vitruvius, "Dez livros da Arquitetura", podemos notar que ele não cita nada em relação a estrutura na construção, mas em compensação, ele fala sobre a matemática, que ajudava ele a manter a simetria em seus projetos.

Atualmente o uso de estruturas, como pilares por exemplo, em ambientes como salas de estar, de jantar, vem se tornando algo mais comum, mas mesmo assim despertam o preconceito de alguns arquitetos, que acreditam tornar o espaço mais confuso, com menos simetria, como se tivesse algo solto, perdido ali. Já muitos outros, confiam que esse tipo de estrutura, como os pilares, ajudam a dar um toque mais refinado a obra, pois se uma estrutura pode ser usada de forma estética no lado exterior da construção, por que não inserir ela no interior também.

Falando mais sobre os pilares, atualmente já existe milhares de formatos possíveis para eles, redondos, quadrados, triangulares não é mesmo? Mas não necessariamente eles precisam ou tem que ser assim, eles podem ter o formato de uma árvore por exemplo, se ramificar pelo teto, abrangendo assim, uma área até maior da estrutura, dividindo o peso para esse pilar, e acima de tudo, deixaria o ambiente muito mais aconchegante de acordo com o partido que segue-se.

Um dos problemas de se colocar pilares ou vigas aparentes no interior de obras, é que necessita-se de um espaço amplo, pois se for feito isso em espaços mais reduzidos, a chance da estrutura não dar ligação com o ambiente em si, é grande. E por precisar de espaços maiores, não é todo mundo que tem a chance de ter em sua construção essas características, tanto pela renda da família, que não pode construir uma obra de tamanho grande, ou também por ela mesma, nunca ter visto algo parecido com o que o arquiteto ou engenheiro lhe propôs no projeto.

Segundo Hannah Brauer, "Normalmente as vigas ficam escondidas atrás do acabamento do teto. Seja ele o teto de gesso ou qualquer outro tipo. Eu particularmente acho super bonito deixar as vigas e até mesmo os pilares aparentes pois além de mostrar a origem da estrutura da construção, traz um aspecto mais rústico e diferente do que todos estão acostumados ao ambiente". E também segundo Mariana Lombarde " Deixar aparente a estrutura de concreto – vigas, pilares, lajes e paredes – é uma opção atual da arquitetura de interiores. O aspecto do concreto é bonito, combina com todos os tipos de materiais e dá um ar industrial, meio incompleto e bem despojado. Em construções novas, a aparência final do concreto pode ser prevista na escolha das formas – lisas ou texturizadas, e na própria composição do concreto – tamanho e tipo das pedras, quantidade de areia, etc. Já nas reformas, todo o acabamento é descascado, inclusive o reboco, deixando a estrutura original exposta, bem rústica mesmo. O aspecto do concreto aparente também pode ser conseguido com o uso de revestimentos, peças pré-moldadas e até pinturas que imitam o efeito".

Outro ponto positivo de se ter vigas e pilares aparentes na construção, é que pode-se ser utilizado uma iluminação mais voltada para essas formas, tornando-os assim elementos de destaque no ambiente, ao invés de esconder toda a estrutura, você deixa ela o mais visível possível, aumentando o seu valor estético.

#### -Conclusão:

Concluímos assim, que a estrutura e pilares aparentes no interior de uma obra, tem muito à acrescentar na construção em si, pode até ser que não sejam muitos os arquitetos e engenheiros que são adeptos desse estilo, mas a

cada dia que se passa, o numero de profissionais que estão aderindo a essa ferramenta só cresce, abrindo assim um leque de opções para aqueles que dependem deles, o cliente.

**-Referencias:**

-<http://au.pini.com.br/arquitetura-urbanismo/103/estabilidade-estrutura-e-tecnologia-23796-1.aspx>

-<http://felipeschmitzhaus.blogspot.com.br/2015/04/pilares-em-arvore-ou-cobertura-arborea.html>

<http://luizasobral.com/de-bem-com-as-vigas/>

<http://assimeugosto.com/tag/interiores/>