IAU678 Desenho Prova

Tempo: 2hrs. Upload do arquivo REVIT da prova no <https://edisciplinas.usp.br/> > aba dia da aula > tarefa!  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Criar um modelo Revit a partir das informações que seguem da casa:   
Farnsworth House, Arquiteto: Mies van der Rohe, Ano de construção: 1945-51

Fotos: ver <http://www.farnsworthhouse.org/gallery/>

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Farnsworth House, 1951 |  |

Descrição da casa:

Uma das casas mais famosas no mundo, a **residência Farnsworth** (como é conhecida, devido ao seu primeiro proprietário, mas também chamada por alguns como a **casa de vidro de Mies van der Rohe**) está localizada na cidade de [Plano](https://pt.wikipedia.org/wiki/Plano_(Illinois)), [Illinois](https://pt.wikipedia.org/wiki/Illinois), nos [Estados Unidos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Estados_Unidos).

A residência foi projetada pelo [arquiteto](https://pt.wikipedia.org/wiki/Arquiteto) [moderno](https://pt.wikipedia.org/wiki/Arquitetura_moderna) [Ludwig Mies van der Rohe](https://pt.wikipedia.org/wiki/Ludwig_Mies_van_der_Rohe) em 1945 e concluída em 1951 e é considerada por alguns de seus críticos sua obra máxima: nela ele pôde aplicar uma série de conceitos nos quais estava trabalhando em toda a sua carreira.

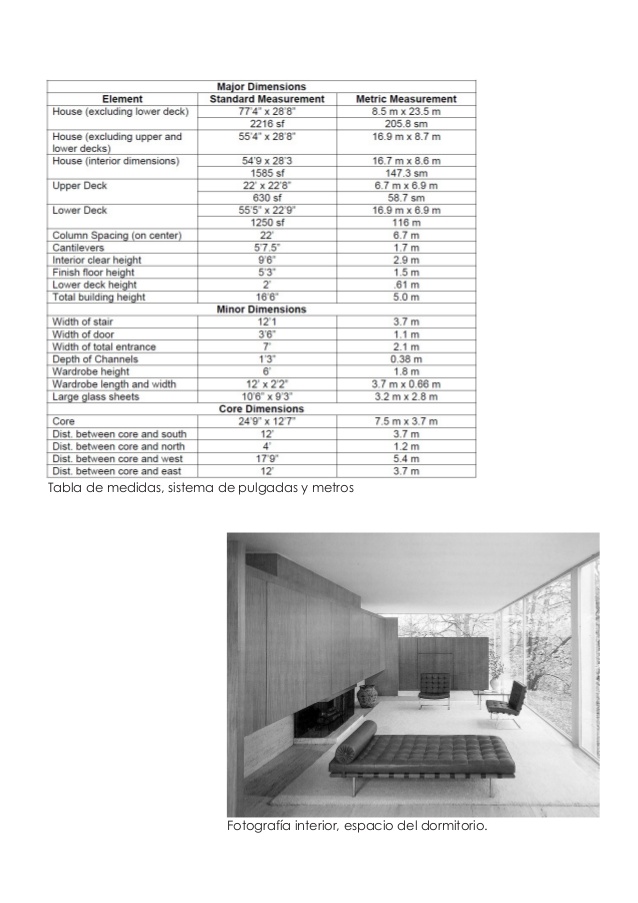
As principais características do projeto são a [transparência](https://pt.wikipedia.org/wiki/Transpar%C3%AAncia) (resultado do intenso uso da vedação em [vidro](https://pt.wikipedia.org/wiki/Vidro)), a fluidez dos [espaços](https://pt.wikipedia.org/wiki/Espa%C3%A7o) e a aparentemente inexistente conexão público-privado. Seu desenho é composto por linhas mínimas, uma linguagem de planos superpostos e a ilusão de que ela está flutuando sobre o solo. A [estrutura metálica](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Estrutura_met%C3%A1lica&action=edit&redlink=1) foi usada como [sistema estrutural](https://pt.wikipedia.org/w/index.php?title=Sistema_estrutural&action=edit&redlink=1), tendo no desenho dos [pilares](https://pt.wikipedia.org/wiki/Pilar) uma característica singular da casa.

Material da casa:

A casa é constituída por duas lajes de concreto armado, sustentadas por oito pilares de aço. O piso é suspenso, suportado por estes pilares, como se a casa flutuasse sobre o terreno. A cobertura é uma laje como a do piso. As paredes externas da residência são de vidro e as internas de madeira. Há uma pequena varanda na entrada com uma elegante escadaria para vencer o desnível entre a varanda e o terraço que, seguindo o alinhamento, agrega mais alguns degraus até o solo.

Vidros: usam vitrine, portas: porta vitrines. O arquivo do terreno está no <https://edisciplinas.usp.br/>

Informações retirados do site: <https://pt.slideshare.net/d1e9ig/casa-farnsworth-33052936>



|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |