

Prova Revit / set.2021 / Pavilhão de Barcelona

Criar um Modelo Revit do Pavilhão de Barcelona, Arquiteto Mies van der Rohe, 1929



Um modelo 3D ajuda a aprender sobre a arquitetura de um edifício. Neste exercício deverá ser modelado Pavilhão de Barcelona na Exposição Internacional de 1929 na Espanha, representando a Alemanha. Duas razões para escolher este edifício: é um edifício fácil de aprender Building Information Management (BIM) e é um exemplo canônico da Arquitetura Moderna.

Arquiteto: Ludwig Mies van der Rohe

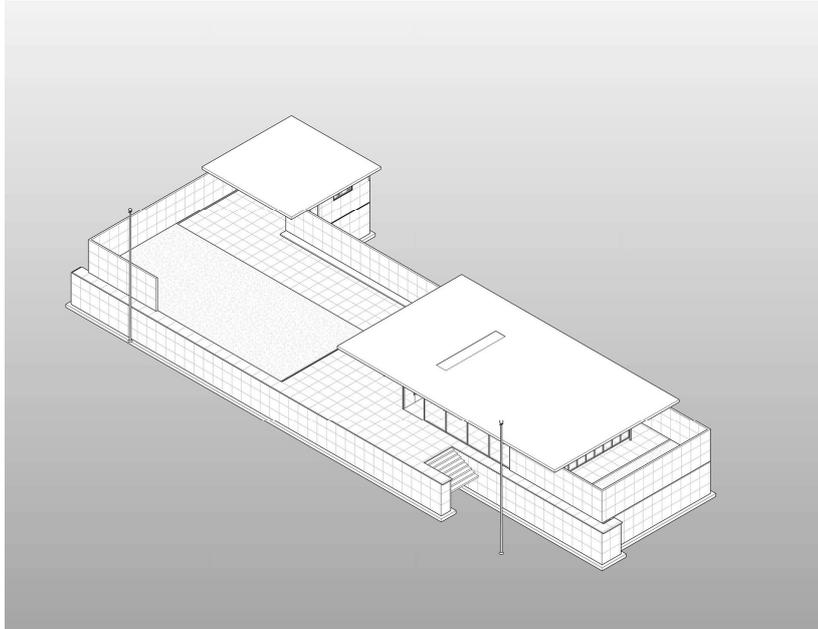
Construído: 1928-1929

Status: demolido em 1930, reconstruído em 1986

Local: Exposição Internacional de 1929, Barcelona, Espanha

Cliente: República Alemã

https://pt.wikipedia.org/wiki/Pavilh%C3%A3o_alem%C3%A3o_na_Feira_Universal_de_Barcelona



“No terreno da Exposição Universal de Barcelona, estendia-se uma esplanada de 53x27 metros que os visitantes deveriam atravessar. O pavilhão é constituído por divisórias de materiais seleccionados e sua única função é ser elegante e representativo. Os espaços se abrem largamente para a esplanada. Dois espelhos d’água ornamentam o terraço do pavilhão, cuja laje, sustentada por oito pilares cruciformes cromados. Os materiais empregados nas divisórias são o ônix dourado cor de mel e o mármore verde de Tinos, num conjunto completado por vidros foscos. As placas de ônix determinam o pé-direito de 3,10 metros do pavilhão. O único painel externo envidraçado filtra a iluminação através do vidro fosco: essa luz difusa é a única fonte de iluminação no interior do pavilhão. As cadeiras são de aço cromado e revestidas com almofadas de couro branco. Os tampos das mesas são de placas de vidro preto. Em um dos pátios ergue-se a estatua da dançarina, Georges Kolbe.”

Algumas Medidas:

- Todas as paredes são 3,10 m de altura
- O banco é 0,60 m de altura, o topo é 0,1 m e as caixas abaixo são 0,5 m de altura.
- A espessura do teto é 0,30 m
- As piscinas reflexivas são 0,30 m de profundidade.
- As escadas são 0,15 para o riser e 0,4 para o segmento.
- A base é 1.05m de altura.
- A moldura da janela (parte superior e inferior) são 0,1 m de espessura.

Planta com medidas

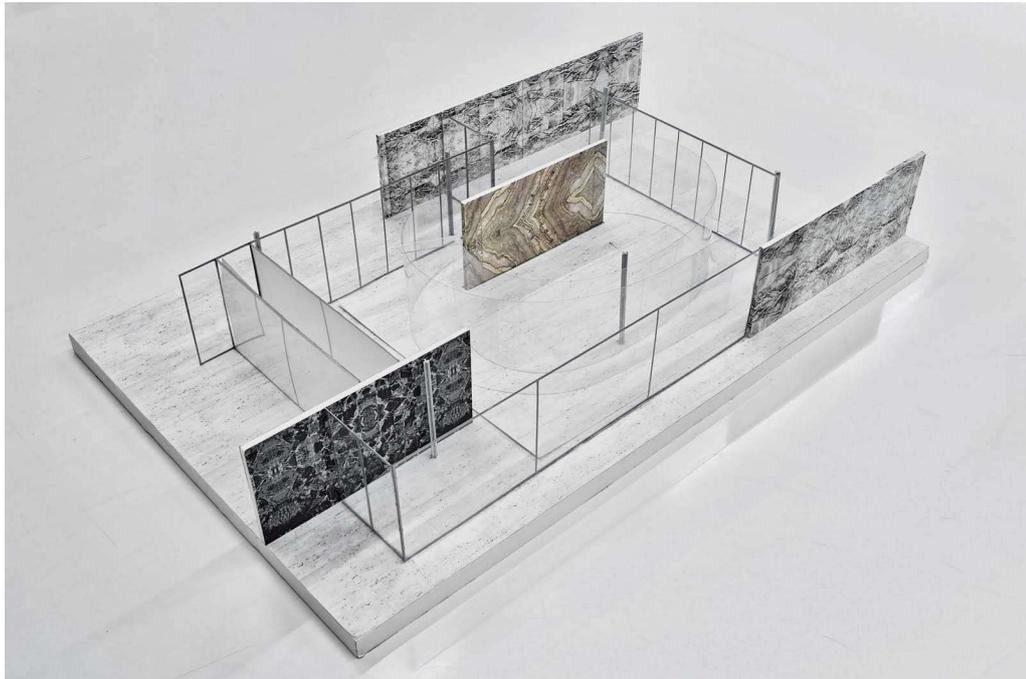
<https://www.behance.net/gallery/36578133/AutoCAD-Projects>

mais medidas:

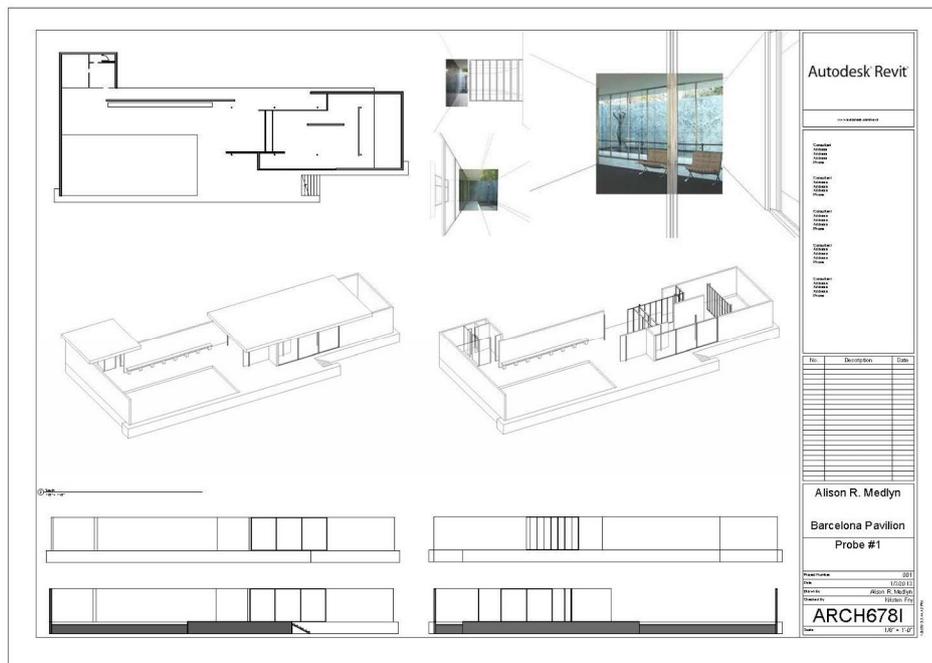
<https://victormaranon.com/digital-models>

Materiais:

<http://architectural-tech.blogspot.com/2013/10/the-barcelona-pavilion-by-mies-van-der.html>



3 D:



<http://www.richardfung.com/core/Design/BarcelonaPavilion/>

<https://www.turbosquid.com/3d-models/rvt-revit-barcelona-pavilion/1033057#>