



MAQUETA

Historia de la Arquitectura Mexicana

6 DE AGOSTO DE 2020

CAROLINA DEL ROCÍO RAMÍREZ HERNÁNDEZ

Arq. Oribe Calderón Jorge David

Las cubiertas formadas por *paraboloides hiperbólicos* se encuentran dentro de las llamadas estructuras laminares, este tipo de estructuras se viene estudiando y construyendo de manera regular desde la primera mitad del siglo XX, para su desarrollo fue necesaria la investigación desde distintas disciplinas: la geometría, el cálculo, los materiales y la construcción. Las estructuras laminares son elementos que cubren espacios en los que predominan las dimensiones de la planta frente al espesor de la lámina. Su forma y continuidad estructural es lo que las hace funcionar, para ello tienen que ser lo suficientemente delgadas para no desarrollar importantes tensiones de flexión, corte o torsión. Toda su labor se basa en que todos los esfuerzos internos sean normales, de tracción o compresión, y tangenciales.

