

ARTÍCULOS DEL LIBRO GEOMETRÍA SAGRADA Y ARQUITECTURA



Escrito, editado e ilustrado por
Carlos Arturo Alvarez Ponce De León

Ilustraciones y fotos de proyectos y estudios por
Carlos Arturo Alvarez Ponce De León

Ninon Fregoso Fregoso

Michael Rice

Jenniffer Hassey

John Stuart Reid

Dan Winter

Juan Schlosser

5

ANÁLISIS BIOFRACTAL DE PROYECTOS REALIZADOS POR ARQKA

5.8- Centro Aiki: análisis geométrico y semiótico, un proyecto diseñado con los principios de la Arquitectura Biológica y la Geometría Sagrada.

El Centro Aiki está construido en un terreno de más de cuatro hectáreas en un espacio de dos pisos que suman un total de 651 metros cuadrados. A partir de una retícula geométrica octaédrica es un diseño basado en un doble toroide a imagen fractal del universo de doble toroide en el que vivimos. La dinámica estructural del doble toroide permite generar un punto de gravedad que remata en el edificio en un espacio central abierto permitiendo la entrada cenital de luz solar y la conexión con la geometría descrita. La base del cuboctaedro en su diseño, dimensiones, alturas y detalles está regida por la multiplicación por octavación de la constante de Planck hasta llegar a una unidad de medida de 2.55 metros. Se realizó el estudio de inclusividad armónica del campo electromagnético para ubicar alguna posible forma básica y éste nos arrojó varias opciones para ubicar el centro de la construcción. Elegimos la mas adecuada según las necesidades arquitectónicas del emplazamiento.



Centro Amma: vista interior de la habitación en planta alta



Centro Amma: vista cuartos duplex y fuego central