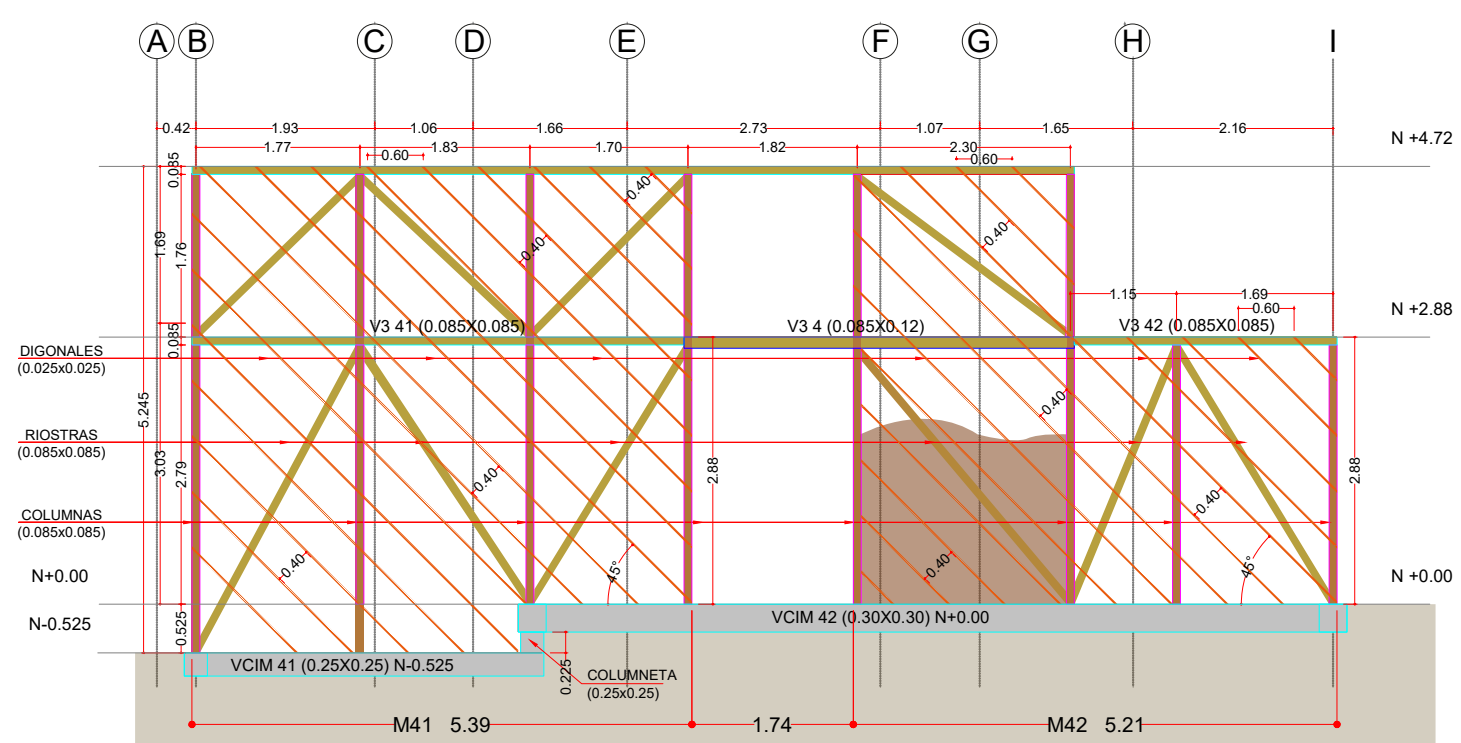


COMPONENTE TÉCNICO



DISPOSICION DE MODULOS DE MADERA, RIOSTRAS Y VIGAS

Las condiciones sismológicas requirieron de un sistema constructivo que tuviera la capacidad de asumir las cargas y tener un mejor desempeño sismorresistente. En este caso, el conocimiento del material y el lugar, dictaminó que la disposición de la madera fuera a partir de módulos cada 1.40-1.70 m conectados a través de diagonales que permitían la disipación de la energía, actuando como una tipología flexible y repartiendo eficientemente las cargas, mejorando así las condiciones de sismoresistencia de la edificación



Unión y entre elementos verticales y horizontales



Procesos de embarado



Unión entre elementos estructura y cimentación.

INNOVACIÓN EN EL USO DE LA MADERA



Armado de modulos de madera

El bahareque en Colombia es utilizado centenariamente a partir de asentamientos indígenas, especialmente en las zonas costeras con el uso primordial de especies vegetales como la cañabrava. Arundo donax L. De esas formas constructivas las adaptamos para mejorarlas en todas las situaciones: sismorresistencia, economía, funcionalidad, estética y desarrollo constructivo, en la que la madera es el elemento base y fundamental y la combinación de elementos modulados junto con la tierra, ofrecen posibilidades de obtener tipologías sustentables, ecológicas y con acabados estéticamente bien logrados.



UN PROYECTO DE LO NATURAL, PARA REDUCIR LOS DESPERDICIOS CERCANO AL 0% DE MATERIAL

CONSISTE EN MIRAR Y REINTERPERTAR EL PASADO Y LA TRADICIÓN PARA DESARROLLAR UN FUTURO CON CONSTRUCCIONES SUSTENTABLES

