

El **SISTEMA UMA** proporciona una novedosa manera de acceso a una vivienda económica mediante un montaje en seco de elementos estructurales metálicos de producción modular industrial, que permiten la construcción inmediata del soporte estructural, techo y aberturas en una jornada de trabajo.

Vigas y columnas constituyen su soporte estructural y son ensamblados mediante cabezales metálicos y bulones que conforman un sistema auto-controlado de escuadras y plomos, en base a la difundida tecnología de 'tinglado'. La contratación de esos componentes puede ser hecha en la misma región.

El hormigonado de la fundación se realiza luego de haberse concluido el montaje de la estructura.

La ejecución de los paramentos exteriores e interiores definitivos usan como guía los mismos elementos de la estructura previamente ejecutada.

Estos paramentos pueden utilizar cualquier material tradicional (ladrillos, ladrillos comunes, bloques, adobes, cerámicos, etc.).

El colado de hormigón en vigas y columnas metálicas que constituyen el soporte estructural inicial, convierten al conjunto en una vivienda con estructura de hormigón armado, que cumple con todos los requisitos de una estructura antisísmica para toda la zona del país.

Por otra parte, las instalaciones pueden ser ejecutadas de diversas maneras, según los usos tradicionales. El completamiento de la vivienda puede hacerse en 10 días.

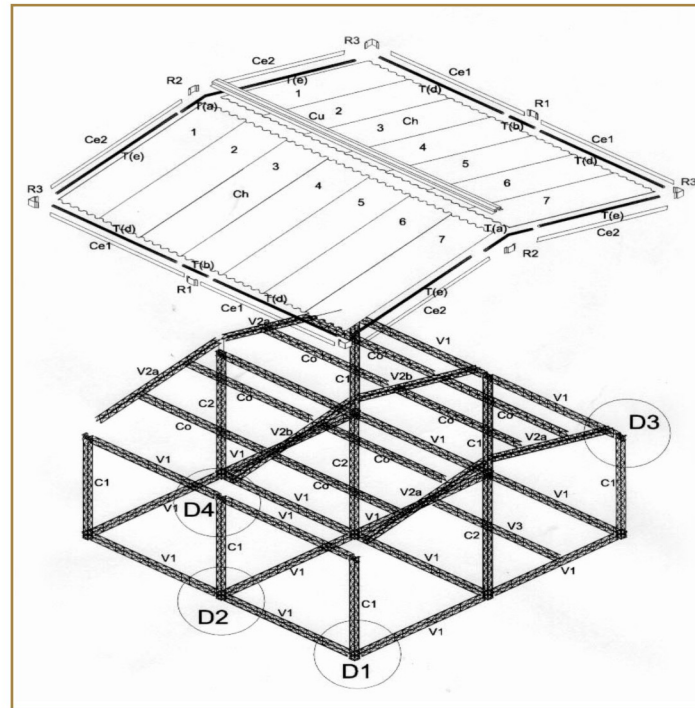
También las terminaciones pueden ser de diversos tipos. Permitiendo un aspecto final similar al de las costumbres y de acuerdo al gusto de los usuarios.

La cubierta liviana (chapa o paneles térmicos) se completa en la cara interior con las aislaciones correspondientes y un cielorraso de machimbre o similar.



AVE
Igualdad 3585 - Villa Siburu - CP. X5003BHG
Córdoba - Argentina
Tel/Fax: (0351) 4894442
comunicaciones@ave.org.ar
www.ceve.org.ar
www.ave.org.ar

SISTEMA CONSTRUCTIVO UMA



- Componentes metálicos que conforman una estructura similar a la tecnología del tinglado, con uniones resueltas a través de cabezales metálicos abulonados.
- Permite cerramiento con diversos materiales.
- Proporciona construcciones sólidas y sismo-resistentes.
- Admite una gran variedad de terminaciones y ampliaciones.



RAPIDEZ

Porque es un sistema especialmente apto para la emergencia, ya que permite una habilitación inmediata.

SOLIDEZ

Porque brinda una estructura que garantiza seguridad y materiales tradicionales para el cerramiento definitivo.

FLEXIBILIDAD

Porque admite el uso de materiales locales y terminación a gusto del destinatario.



AVE (Asociación de Vivienda Económica) es una asociación civil sin fines de lucro.

Este producto que presentamos es tecnología desarrollada por el CEVE (Centro Experimental de la Vivienda Económica), Unidad Ejecutora de AVE y CONICET, fundado en 1967.

AVE y CEVE llevan a cabo programas y proyectos de investigación en los temas de hábitat y trabajo. Su sede se encuentra en la ciudad de Córdoba, Argentina. Desde allí realiza actividades en distintas partes del país y de América Latina.

En el marco de distintos programas para favorecer el trabajo de micro emprendedores, desarrollados por AVE con tecnologías de CEVE, se ofrecen una variedad de sistemas constructivos. Ente ellos se encuentra el Sistema UMA, uno de sus productos más desarrollados.



Proyecto Habitando

Es cofinanciado por el Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia (MAE) y dos instituciones asociadas:

[ProgettoMondo Mlal, Verona, Italia.
[Asociación de Vivienda Económica (AVE), Córdoba, Argentina.

Se trata de una intervención en 31 municipios de las provincias de Córdoba y Santa Fe que tiene por objeto la aplicación de modelos participativos integrales de vivienda de interés social para satisfacer las necesidades habitacionales de las familias con menos recursos. Al mismo tiempo, busca contribuir a la generación de trabajo para los emprendedores locales mediante la construcción de las viviendas y con la incorporación de nuevas tecnologías de la producción y mejores capacidades de gestión.

Objetivos

- Prestar asistencia técnica, capacitación y apoyo a 38 micro-emprendedores y pequeñas empresas de construcción.
- Apoyar la gestión en 10 municipios para la construcción de viviendas y mejoras en las existentes.
- Favorecer la formulación de planes de vivienda por parte de 31 municipios, con la participación de agentes locales y microempresas de los sectores con menos oportunidades.
- Realizar la comunicación y difusión de la experiencia y la formulación de propuestas políticas.

www.proyectohabitando.org.ar