

clásicas; pero como esto alteraría el ritmo del cuerpo central, que está bien, debería adoptarse uno y repetirlo, previa la interpretación o adaptación que conviniese a los autores.

b) Dar un mayor contenido espiritual a los simbolismos empleados para la representación ideológica del tema, buscando en la escultura la encarnación de los valores más característicos de la Hispanidad y de la Raza, en sus virtudes y atributos fundamentales.

c) Sustituir la coronación por una composición ordenada y estudiada con gran sentido de unidad y representación.

d) Introducir en la parte escultórica, teniendo en cuenta las posibilidades del proyecto, la colaboración de los Escultores más destacados en otros proyectos, señores Oriells y Huerta, con el del anteproyecto elegido señor Cruz Collado, con la condición de que al colaborar se acepte en todo momento la dirección efectiva del Arquitecto autor, señor Herro Palacios, como responsable de la unidad del conjunto.

Y en cumplimiento del honroso encargo recibido del Excmo. Ayuntamiento, se firma la presente acta del fallo del Concurso de anteproyectos del monumento a la nación Argentina, en Madrid fecha *ut supra*.



## NUEVA MAQUINARIA PARA LA EDIFICACION

En la XVII Feria de Muestras de Barcelona, la industria española ha acudido con la casi totalidad de su producción, demostrativa del gran avance que ha dado en estos últimos años. Entre la maquinaria expuesta es de destacar la que se refiere a la edificación, tema de importancia capital para pretender actuar con eficacia en las modernas tendencias de la prefabricación, que hagan posible la creación de grandes conjuntos de viviendas con rentas asequibles a los ingresos medios de una familia media y modesta.

Entre esta maquinaria se ha expuesto en Barcelona una muestra de vigas pretensadas, a base de la utilización del hormigón vibrado, de incontestable porvenir. La maquinaria comprende mesas vibradoras, caballetes para vibrar postes de gran longitud, aparatos de pervibración para masas de hormigón, y especialmente una máquina totalmente automática con una gran sencillez de mecanismo, pues basta apretar un botón para que la máquina empiece a trabajar sola, con la ayuda únicamente de un obrero, y fabrique en ocho horas una cantidad de bloques de hormigón vibrado, con los cuales pueden levantarse 132 metros cuadrados de pared, y puede, según el molde, fabricar bovedillas, piezas de todas clases y demás prefabricados.

Se expuso otra patente de los elementos prefabricados, que permite montar rápidamente viviendas, incluso de varios pisos de altura, con piezas cerámicas prefabricadas, y que representa un paso muy importante para resolver el problema del costo de la edificación. Con cerámica se construyen vigas, pisos, tejas, paredes, etc., de modo que sólo es preciso llevar estas piezas al lugar señalado y realizar el montaje de la vivienda con gran celeridad, habiéndose resuelto los pequeños problemas de conducciones eléctricas, ranuras, etc., en beneficio del costo y de la comodidad. Se trata de la fabricación de unas piezas cerámicas de grandes aplicaciones, algo parecidas a los actuales machi-

hembrados, pero de tales características que pueden acoplarse todas ellas para cualquier uso.

Naturalmente, estas piezas deben ser fabricadas con precisión y perfección, para que tengan la utilidad que se exige de ellas; y para ello, la maquinaria moderna para cerámica, construída en Barcelona, ha llamado la atención, especialmente en sus nuevos modelos, que permite la fabricación de piezas delicadas de cerámica con una impecable presentación. La máquina Prensa al Vacío VV-3, expuesta, es eficiente, no teniendo nada que envidiar a cualquier otra máquina de este tipo extranjera. De gran producción, con mirillas protegidas de cristal para observar el trabajo al vacío; acoplando en la misma máquina el amasaje del barro, la extracción del vacío y la modelación del molde deseado, ha de representar en nuestro país un elemento indispensable para ayudar a resolver la edificación desde el aspecto cerámico, cuya importancia no es necesario encarecer. Presenta también la misma casa un nuevo modelo de Cortador automático, con dispositivo para cortar tejas árabes, que ha sido elogiado por su sencillez y precisión.

Asimismo, la presentación de una vagoneta para ser utilizada en el interior de las fábricas, o bien en servicio exterior, con motor de gasolina de 3 CV., ha llamado la atención del público. Su presentación y sus características la hacen indispensable en nuestra industria, donde la preocupación es la eliminación de la mano de obra. Con una velocidad de 12 km. por hora, cargada con una tonelada de peso, tiene un radio de acción ilimitado por razón de su motor de bencina, puesto que sólo gasta unos 3 ó 4 litros cada 100 km. Posee dos marchas hacia adelante y otras dos marchas atrás. Esta vagoneta se construye en varios tipos, con volquete, para grúa, etc., o sea adaptable a todas las industrias.