

ARQUITECTURA INFLABLE CONTRA CORONAVIRUS

Hospital de 1000 m² montado en 3 días



ARQUITECTURA INFLABLE CONTRA CORONAVIRUS:

Hospital de 1000 metros cuadrados montado en 3 días

En México han encontrado en la arquitectura inflable una alternativa para lucha contra el Coronavirus (COVID 19) montando en poco tiempo un gran centro médico.

La arquitectura neumática (conocida también como de aire hinchable o inflable) está avanzando a pasos de gigante proporcionando nuevos conceptos y formas de utilizar el aire que va más lejos del simple colchón inflable.

Gracias a las nuevas tecnologías han ido surgiendo materiales más resistentes y fueron apareciendo proyectos muy interesantes e incluso edificaciones de grandes dimensiones que alzan la arquitectura inflable como una tendencia imparable.

Hoy son muchos los frentes abiertos contra la pandemia del coronavirus (COVID19), y entre ellos, dentro de los más destacables, son las necesidades hospitalarias ante los nuevos enfermos que aparecen cada día.

Ya vimos como China creaba un hospital en 10 días a base de elementos constructivos prefabricados. Prácticamente una proeza constructiva que solo puede pasar en el mundo asiático, pero, hay otras alternativas y reales.

La empresa española Tecnodimensión especializada en estructuras inflables acaba de montar un hospital inflable en 3 días para atender diariamente entre 70 y 80 ciudadanos en México.

La estructura hospitalaria inflable montada recientemente ha sido instalada en la ciudad de Pachuca (Estado de Hidalgo — México) con una superficie de 1000 metros cuadrados. El centro médico dispone



de atención primaria, atención secundaria, quirófanos, salas de atención individualizadas, etc, en total nueve módulos con tres áreas de terapia intensiva y consultorios médicos.

Esta unidad hospitalaria inflable tiene casi 3000 metros de cableado eléctrico, 160 metros de instalación de conductos de aire acondicionado, tiene una estructura interior de acero desmontable para refuerzo y cumplen todas las normativas de una edificación: tejidos de alta resistencia con material de cloruro de polivinilo (PVC), materiales ignífugos, lastre para aguantar ráfagas de viento de 100 kilómetros por hora, y muchas otras características y condiciones técnicas que se encarga de satisfacer el equipo de arquitectos e ingenieros de la empresa.

Los quirófanos, funcionan con una membrana propia, al estilo de



Ternium **ACEROS PARA CRECER** RedAcindar
INDUSTRIA | AGRO | CONSTRUCCIÓN

www.acerma.com.ar **ACERMA** info@agustinmasut.com.ar

GEOTECNIA Marco Antonio Boidi
INGENIERIA Y CONSTRUCCION Ingeniero Civil
Master en Mec. de Suelos e Ing. de Cimentaciones

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS
PILOTES - ESTRUCTURAS - PAVIMENTOS
REDES DE AGUA Y CLOACAS - OBRAS CIVILES

1º Junta 332 - Tel. 03492 437814 - RAFAELA (S.F.)
e-mail: ingboidi@arnet.com.ar



Una vez instalada la estructura de acero desmontable se infla en sólo en 12 minutos.

una bolsa, y el aire se pasa por un filtro HEPA14, garantizándose las condiciones del quirófano tradicional que podemos encontrar en un edificio, con la capacidad de aislar las partículas más pequeñas. “Dentro, en caso de contaminación, hay otro filtro más que mata las bacterias”, según explicó Pallarès (director de la empresa).

Recordemos que este tipo de estructuras inflables tienen ventajas palpables frente a la construcción tradicional cuando hablamos de necesidades constructivas en periodos cortos de tiempo; tanto por su rapidez en montaje, adaptación a los espacios, opción de movilidad para poder reutilizarlo en otros lugares o como los materiales que utilizan, que en gran medida son reciclables como el PVC y podemos transformarlos en otros objetos.

Otro tema importante es el coste unitario que, aunque las

estructuras prefabricadas típicas son relativamente económicas por ser montadas en fábrica de forma estandarizada. El coste unitario de esta unidad móvil hospitalaria inflable alcanza los 300 euros el metro cuadrado. Una ventaja sustancial y que desde luego hay que tener en cuenta en situaciones de emergencia.

No es el hospital perfecto que todos querríamos tener, pero sin duda puede ser una opción muy acertada y rápida cuando las necesidades hospitalarias alcanzan cotas altas y son de extrema urgencia.

Sin dudas la arquitectura inflable alberga proyectos e ideas que realmente sorprenden, tanto por su diseño como por la forma de renovar conceptos y objetos, y en esta ocasión se presenta como un excelente recurso para enfrentar esta situación.



Información extraída de Ovacen.com

ByS
CONSTRUCCIONES METÁLICAS S.R.L.
Buttigliero y Stefani

RUTA NACIONAL Nº 34 - KM 53.8
TOTORAS, SANTA FE
(03476) 460561 / 467026
byssrl@vaynet.com.ar
www.bysrl.com.ar

MAS METALÚRGICA
ADRIÁN SANMARTINO

ALQUILER Y VENTAS DE EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

J. M. Williner 676 · (03492) 433333 · Rafaela (Sta. Fe)
www.masrafaela.com.ar

CAD5 INFORMA

SUSPENSIÓN DE TODAS LAS ACTIVIDADES PRESENCIALES
Implementamos temporariamente nuevas modalidades de atención:
Por la mañana de 8:00 a 13:00
Oficina Administrativa:
Valeria +54 9 3492 52 6796 cad5@capsf.org.ar
Oficina Técnica:
Adriana +54 9 3492 51 2012 d5tecnica@capsf.org.ar
Julia +54 9 3492 27 6549 d5tecnica2@capsf.org.ar
Por al tarde de 17:00 a 20:00
Oficina Técnica 0810 888 0650

CAPSF

LA ARQUITECTURA ESTÁ DE LUTO

Dolor por partida de Vittorio Gregotti

El sábado 22 de marzo a los 92 años falleció en Milán por coronavirus el Autor del Centro Cultural de Belém, en Lisboa y coautor de la remodelación del Estadio Olímpico de Montjuic del anillo olímpico de Barcelona.

La primera víctima célebre del coronavirus en Italia ha sido el nonagenario arquitecto Vittorio Gregotti, autor de la mayor infraestructura expositiva construida en Portugal, el Centro Cultural de Belém en Lisboa (1992); de barrios enteros -como el universitario Bicocca en Milán; de la ampliación de varios estadios de fútbol como el Olímpico de Montjuich, (1989) -donde colaboró con Correa-Milá-Margarit y Buxadé- y de teatros como el Degli Arcimboldi en Milan (1997) o el Lírico de Aix-en-Provence (2003).

Tras conocerse esta triste noticia, Claudio Walter, Presidente del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe Distrito 5, se comunicó con Nicoletta Ferrario, presidente de la Ordine de Novara para expresar sus condolencias en nombre de los arquitectos locales a través de la siguiente carta:



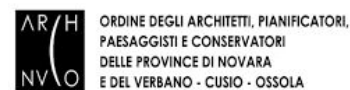
Rafaela, 16 de Marzo de 2020
NOTA N° 007-20

Señora
Presidenta de l'ordine architettonico novara
Arch. Nicoletta Ferrario
S / D

Mediante la presente nota la Comisión Directiva del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe DISTRITO 5-Rafaela, acompaña con profundo dolor el reciente fallecimiento del Arq. Vittorio Gregotti, "un maestro de la arquitectura internacional".

También aprovechamos esta oportunidad para solidarizarnos con la situación sanitaria que es de público conocimiento que está atravesando el mundo entero, en particular su país.

Sin más saludamos a Usted muy atentamente.



Estimados colegas y amigos,

Le agradecemos mucho el pensamiento que han tenido hacia nosotros en los últimos días con su correo electrónico.

La pérdida del Prof. Gregotti nos ha dejado muy tristes, desde siempre inscripto en nuestro Colegio, aunque su actividad se llevó a cabo en todo el mundo siempre ha mantenido un vínculo muy fuerte con Novara, su ciudad de origen.

La emergencia de salud que está experimentando nuestro país es muy grave, ya que desde ayer (domingo 22 de marzo), todo está cerrado, incluidas las obras de construcción y nuestras oficinas profesionales.

La situación económica que nos espera en los próximos meses nos preocupa mucho, pero nos levantaremos, como siempre lo hemos hecho.

Esperamos poder llevar a cabo los proyectos que teníamos en mente hacer juntos y esperamos volver a verlos pronto.


Mis mejores deseos para todos ustedes.

La presidente
Arq. Nicoletta Ferrario
y el Consejo de la Orden



ARQUITECTURA,
ATRIBUTO DE ARQUITECTOS
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE RAFAELA

9 de Julio 235 | Rafaela. Santa Fe
Tel. (03492) 430840 | www.capsf.org.ar

 Colegio de Arquitectos Distrito 5