

MÓDULO DE DIAGNÓSTICO OPORTUNO



Brahím Abdaly Bautista González

MÓDULO DE DIAGNÓSTICO OPORTUNO

MDO



Sala de espera



Área de recepción



Consultorios de valoración



Áreas de aseo



Sanitarios



Área del R.P.B.I.

La pandemia que ha ocasionado el SARS-CoV-2 (COVID-19) ha provocado el colapso de los sistemas de salud de los países donde inicio el brote como China e Italia, siendo este el principal problema de los gobiernos.

Con el objetivo proporcionar un establecimiento de atención y diagnóstico médico a las personas que cuenten con los síntomas particulares del SARS-CoV-2 (COVID-19), queremos anticiparnos con la creación de un Módulo de Diagnóstico Oportuno (MDO).

De esta manera aseguramos que dichos posibles contagios y/o personas sintomáticas reciban atención médica oportuna sin poner en riesgo a las personas más vulnerables de la sociedad, los pacientes existentes dentro de los hospitales.

El Módulo de Diagnóstico Oportuno (MDO) está constituida por 2 modulares de 4.20 m x 16.00 m, dando una totalidad de más de 130.00 m² y cuenta Construido de manera prefabricada con una estructura de acero y materiales ligeros, cumple con todas las normas sanitarias y requerimientos para que las personas puedan contar con la atención médica necesaria.

Una vez que la contingencia actual sea controlada y/o erradicada, el módulo de Diagnóstico Oportuno (MDO) por sus características e instalaciones puede ser utilizado como Centros para el Control y Prevención de Enfermedades y/o campañas sanitarias.

Entendemos que las necesidades de espacio, equipamiento y atención dependen de diversas variantes; desde la atención para una persona con síntomas, pero sin confirmación de presencia del virus hasta una persona confirmada con sintomatología controlada o una persona en estado crítico y con dificultades respiratorias agravadas. Por esta razón es que se han diseñado 3 espacios diferentes para cubrir cada una de esas necesidades:

MÓDULO DE DIAGNÓSTICO OPORTUNO (MDO)

134.00 m², distribuidos en 2 módulos de 4.20 m x 16.00 m

Brinda el espacio de primera atención médica, en el que cualquier persona que presente uno o varios síntomas del virus, pueda recibir la atención médica de manera oportuna.



CÁMARA DE AISLAMIENTO MODULAR HOSPITALARIO CUIDADOS RESPIRATORIOS (CA-HM CR)

204.00 m² distribuidos en 3 módulos de 4.20 m x 16.00 m

Espacio diseñado para atención a personas confirmadas con la presencia del virus y requieran aislamiento y supervisión médica.



CÁMARA DE AISLAMIENTO MODULAR HOSPITALARIO TERAPIA RESPIRATORIA (CA-HM TR)

204.00 m² distribuidos en 3 módulos de 4.20 m x 16.00 m

Espacio especializado para brindar la atención médica a las personas que presenten cuadros sintomatológicos agravados o agudos.

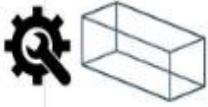


FABRICACIÓN
DE MÓDULOS

TRASLADO

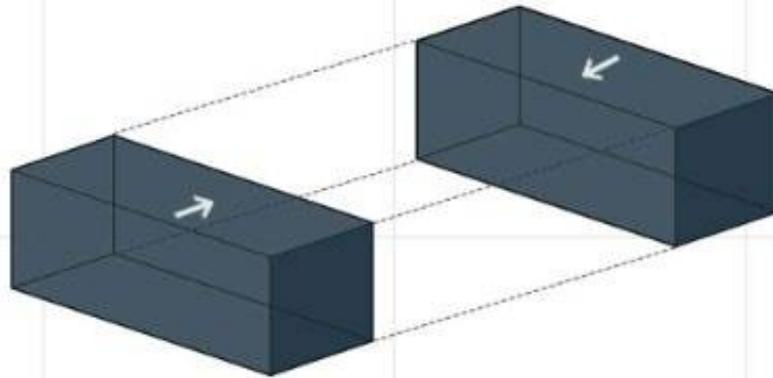
MONTAJE

INSTALACIÓN
EN SITIO

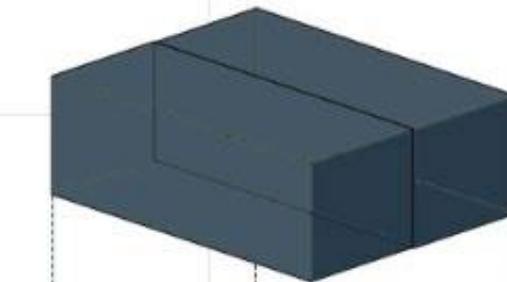


TIEMPO ESTIMADO
DE CONSTRUCCIÓN :

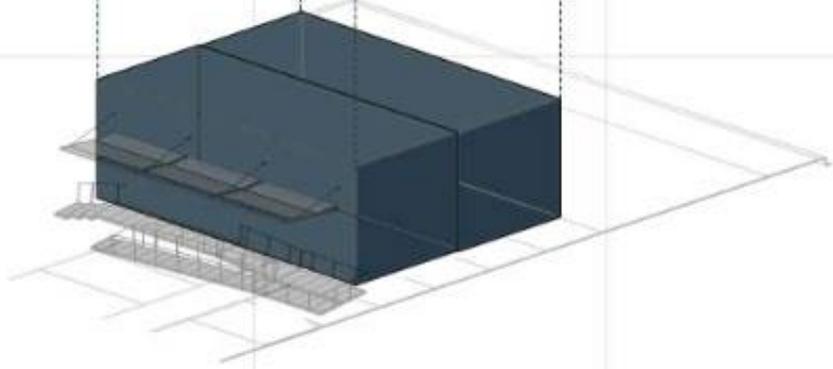
18 DÍAS



Ensamble de modulares



Trabajos en sitio





CONJUNTO

SUPERFICIE CONSTRUIDA

136.00 M2

1.-Módulo 1

2.-Módulo 2

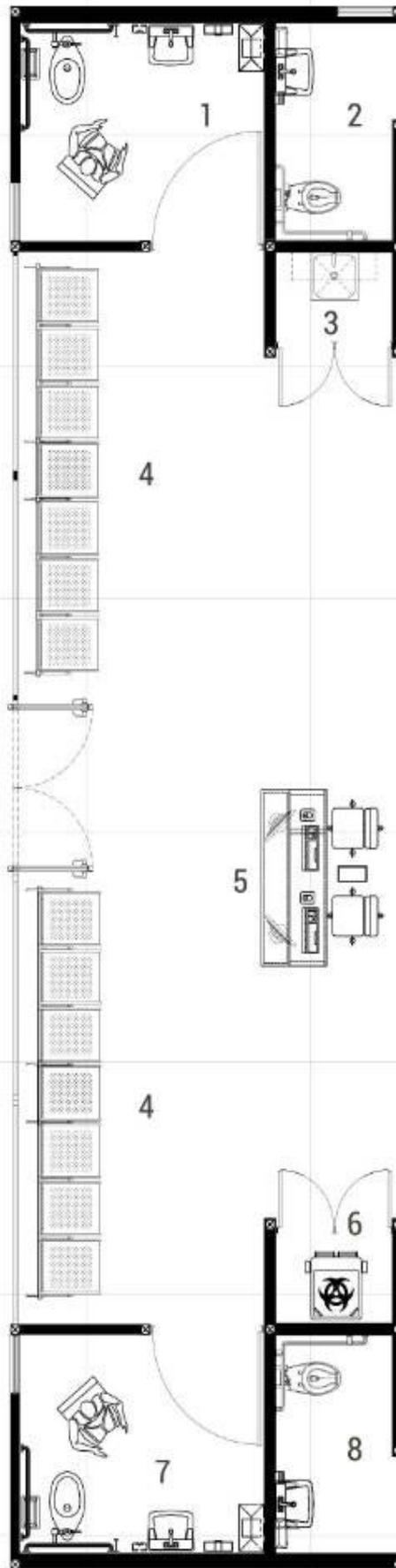


SALA DE ESPERA

- 1.-Sanitario pacientes (mujeres)
- 2.-Sanitario (consultorio 1)
- 3.- Área de aseo
- 4.-Sala de espera
- 5.-Control
- 6.-R.P.B.I.
- 7.-Sanitario pacientes (hombres)
- 8. Sanitario (consultorio 3)

SUPERFICE CONSTRUIDA

68.00 M2



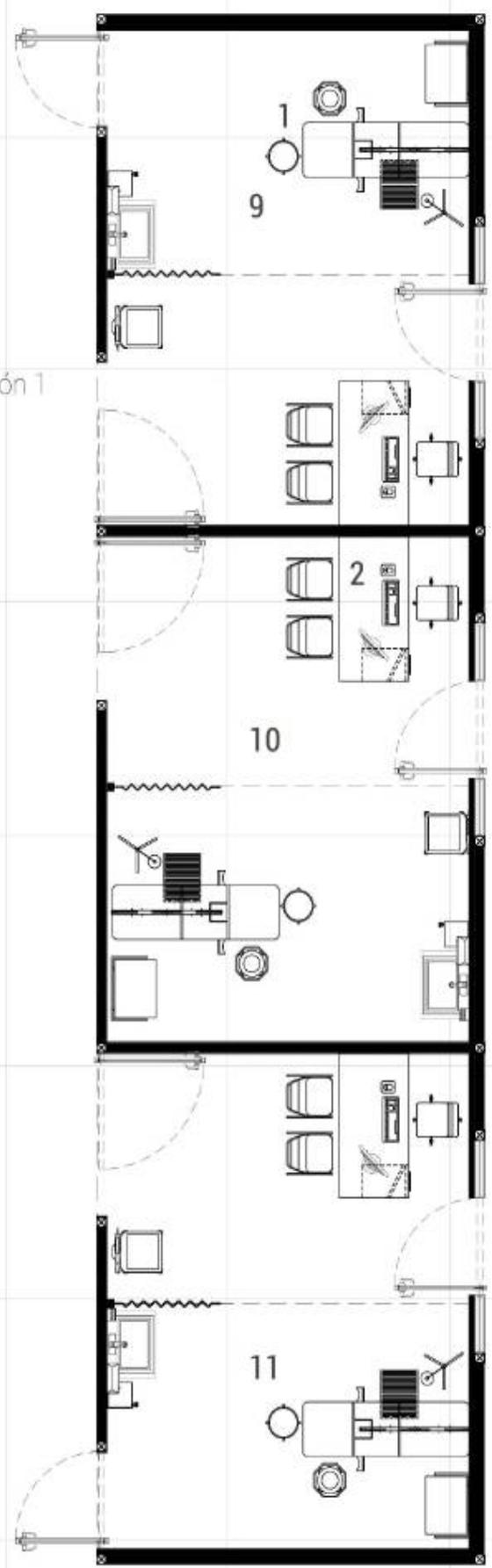
MÓDULO



ÁREA DE VALORACIÓN

- 9.-Consultorio de valoración 1
- 10.-Consultorio de valoración 2
- 10.-Consultorio de valoración 3

SUPERFICIE CONSTRUIDA
68.00 M2



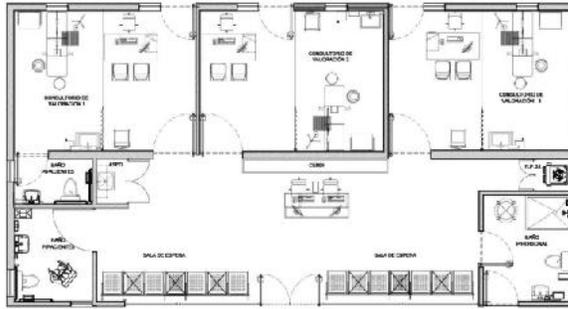
2

MÓDULO



MÓDULO DE DIAGNÓSTICO OP ORTUNO

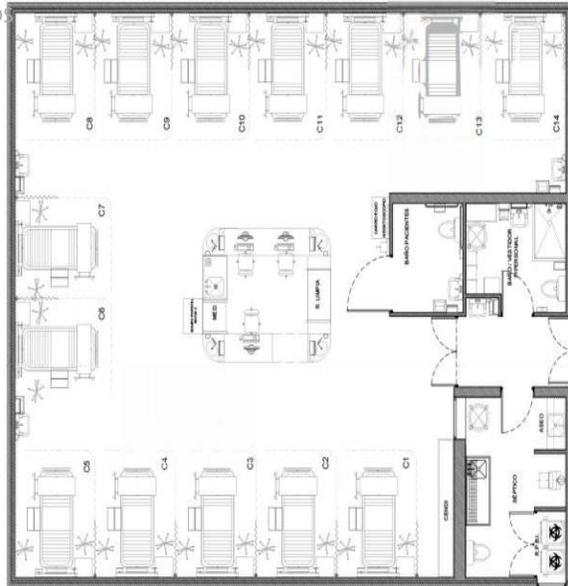
-  Consultorios de Valoración Médica
-  Área de Control
-  Sala de Espera
-  Sanitarios
-  Aseo
-  R.P.B.I.



CÁMARA DE AISLAMIENTO-MODULAR HOSPITALARIO

CUIDADOS RESPIRATORIO

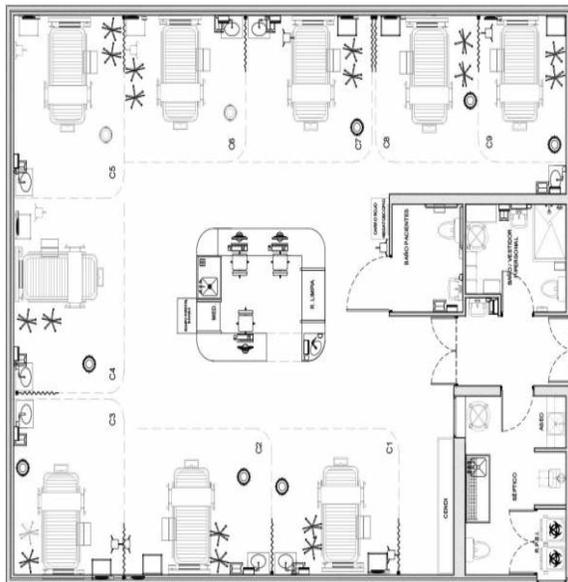
-  14 Camas de hospitalización
-  Estación de O enfermería
-  Área de descontaminación
-  Sanitarios
-  Séptico
-  R.P.B.I.
-  Sanitario Vestidor para personal



CÁMARA DE AISLAMIENTO-MODULAR HOSPITALARIO

TERAPIA RESPIRATORIA

-  9 Camas de hospitalización
-  Estación de enfermería
-  Área de descontaminación
-  Sanitarios
-  Séptico
-  R.P.B.I.
-  Sanitario Vestidor para personal



BASES NIVELADORAS

Los módulos se desplantan sobre bases niveladoras, armadas con postes de acero y placas de apoyo que se unen a través de una tuerca niveladora permitiendo adaptar la unidad a la superficie que presente el sitio en donde se coloque.

ESTRUCTURA PORTANTE DEL MODULAR

El sistema constructivo de la unidad se basa en marcos compuestos de Perfiles Tubulares Rectangulares (PTR) de acero cuyo principio es la autonomía estructural, con el fin de estabilizar el módulo y que trabaje de manera independiente.

ESPACIOS INTERIORES:

Respondiendo a la normatividad que aplica a estos espacios, los materiales empleados al interior de la unidad ofrecen óptimas cualidades de limpieza, asegurando la higiene y asepsia requerida.

ESPACIOS EXTERIORES

El revestimiento de las fachadas consiste de láminas metálicas pintadas en fábrica, facilitando el mantenimiento de las instalaciones, esta lámina permite que sea de fácil mantenimiento y por sus dimensiones disminuye los tiempos de fabricación de los elementos que conforman el módulo, asegurando una construcción rápida y eficiente.

El acceso del usuario a la unidad es universal con dos posibilidades de ingreso: rampa y escalera. Están construidas a partir de una estructura ligera y paneles modulares que se ensamblan facilitando la instalación en sitio. Este trayecto de acceso, está protegido por una cubierta liviana suspendida y articulada en la fachada de los módulos.