



CENTRO DE CAPACITACIÓN MINERO



EL ELEMENTO DE TARAPACÁ



PRESENTACIÓN

ELEMENTO CHILE, empresa local de servicios en TARAPACÁ, al tanto de las exigencias del mundo minero y particularmente conocedora de la destacada labor que COLLAHUASI desarrolla con la comunidad, presenta a ustedes un proyecto que aspiramos pueda contribuir al cumplimiento de sus objetivos en relación al trabajo silencioso en beneficio de su personal y de su sector de influencia, en el ámbito de la capacitación para la mejora de su entorno y optimización en su calidad de vida.



Nuestra Propuesta

- Centro de Capacitación Minero Equipado con Tecnología de punta
- Una Construcción modular de tipo desplegable, capaz de recibir a 40 personas.
- Una construcción prefabricada susceptible de ser transportable y
- multifuncional en poco tiempo a diversos lugares del país, aprovechando al
- máximo los tiempos, espacios, recursos y movilidad.
- Un espacio modular con estándares óptimos en condiciones climáticas complejas (altas y bajas temperaturas permanentemente), con sistema de aguas lluvia, electricidad 220-240 voltios, caída de nieve, pararrayos atmosférico.



SOLUCION MODULAR DESPLEGABLE TOTALMENTE TRANSPORTABLE

04

- Solución Innovadora con alto aprovechamiento del espacio y su funcionalidad.
- Incorporación de tecnología de alta gama para uso de los estudiantes.
- Inclusión de servicios higiénicos y equipos de suministro de agua
- Acceso a electricidad generada por paneles solares y un generador manual en caso de ser necesario.





**MODELO TIPO CONTENEDOR
DE 40 SOBRE ACOPLADO
IN SITU**



ASPECTOS POSITIVOS DE LA ARQUITECTURA MODULAR

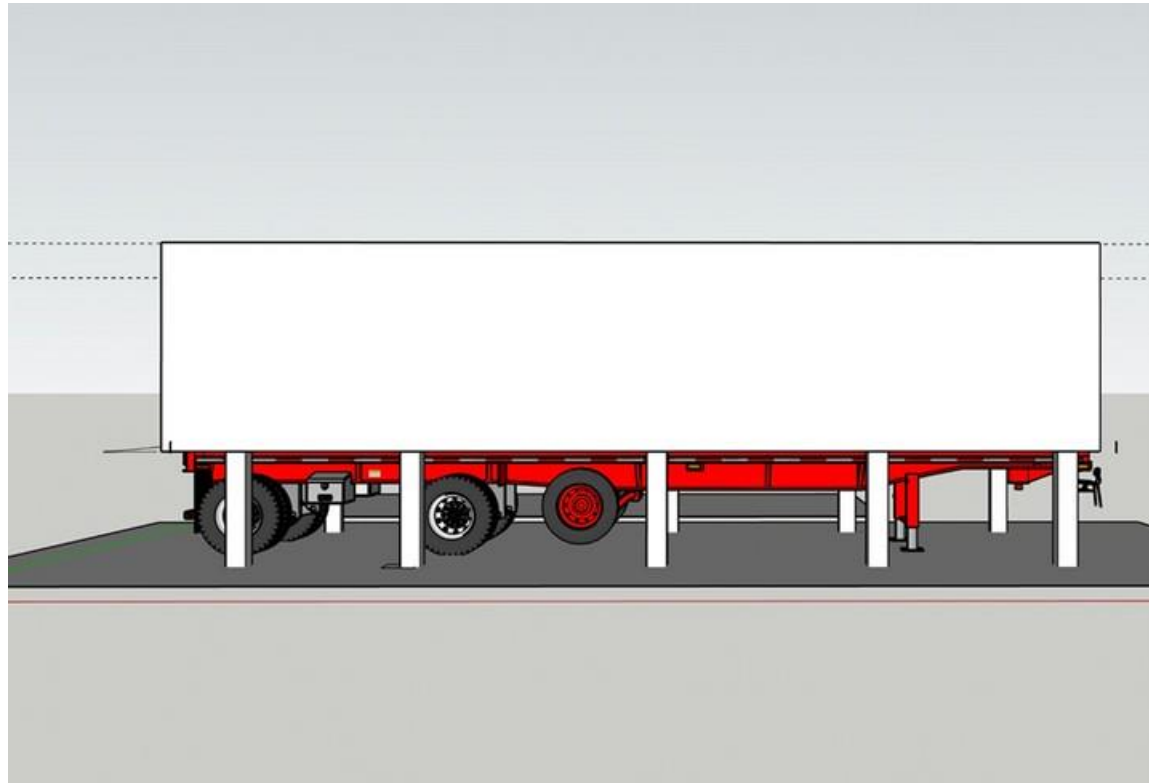
- **ESTRUCTURA ESTABLE:** Estructura de acero estable de alta resistencia.
- **INSTALACIÓN RÁPIDA:** Conveniente para montar y desmontar en 4 horas.
- **DISEÑO FLEXIBLE:** Diseño final a partir de requerimientos específicos del cliente
- **LARGA VIDA ÚTIL:** Su vida útil puede alcanzar más de 10 años en un entorno normal.
- **BUEN RENDIMIENTO:** A prueba de agua, humedad, con aislamiento térmico y acústico.

BENEFICIOS

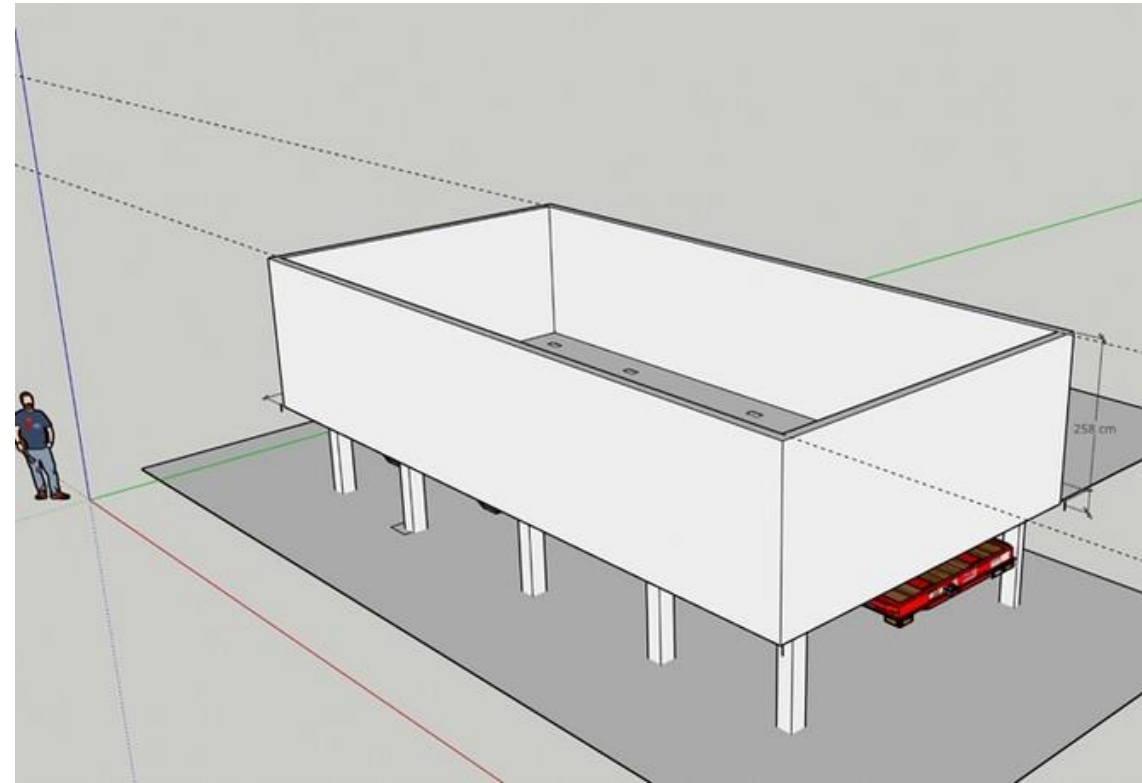
- Transportable y multifuncional
- Dinámico
- Preparación mínima
- Elección de materiales
- Bajo consumo eléctrico
- Infinidad de combinaciones
- Incorporación rápida en las comunidades
- Plazos reducidos a la mitad con respecto a la construcción tradicional



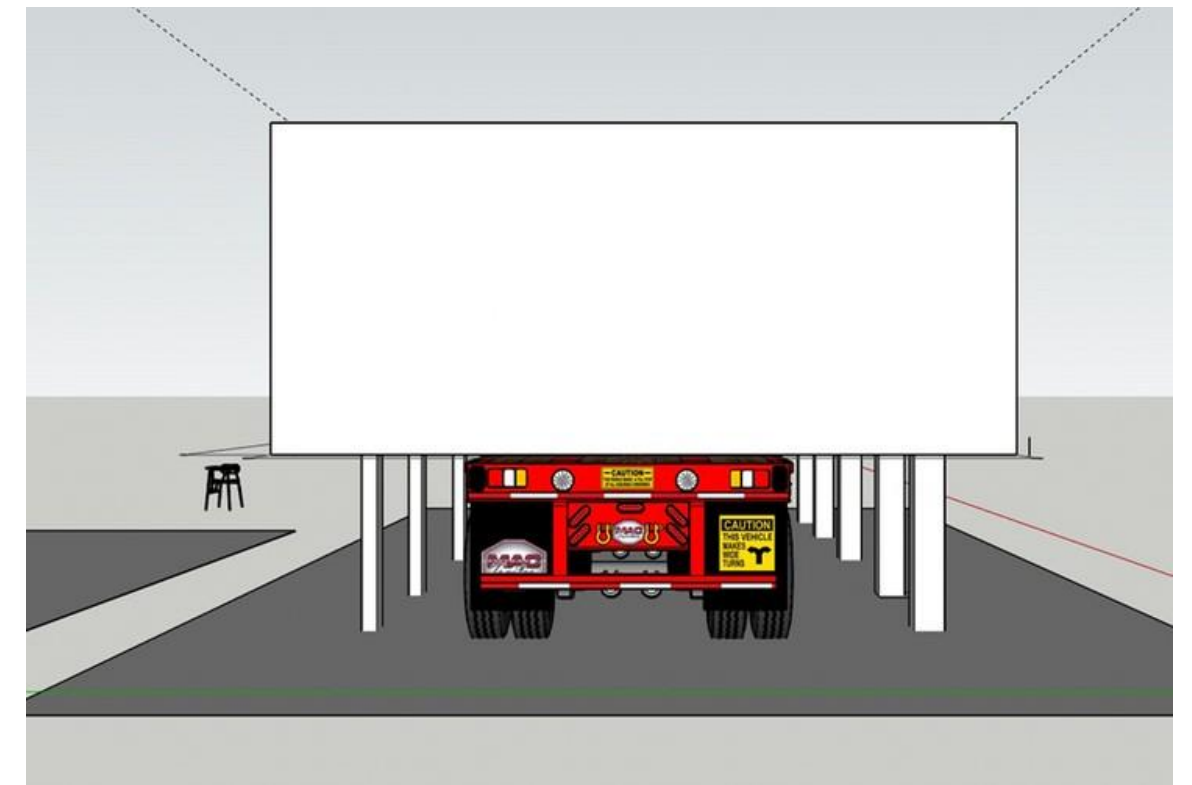
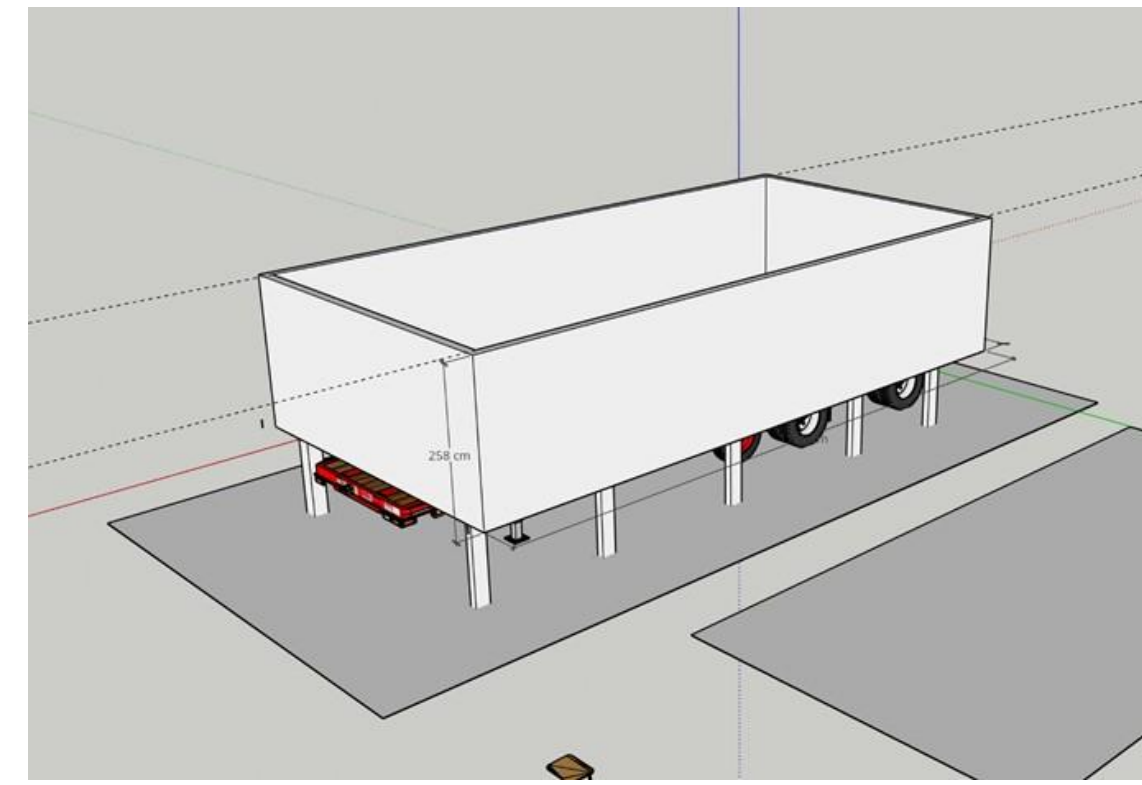
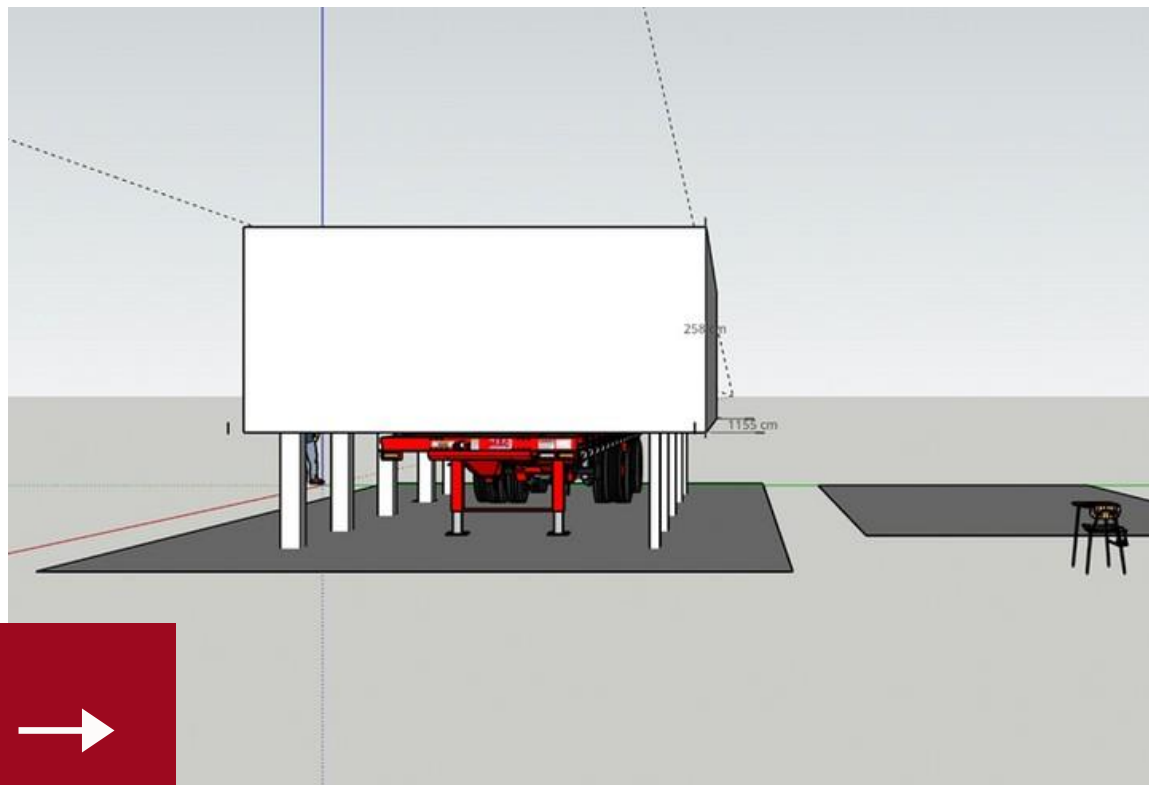
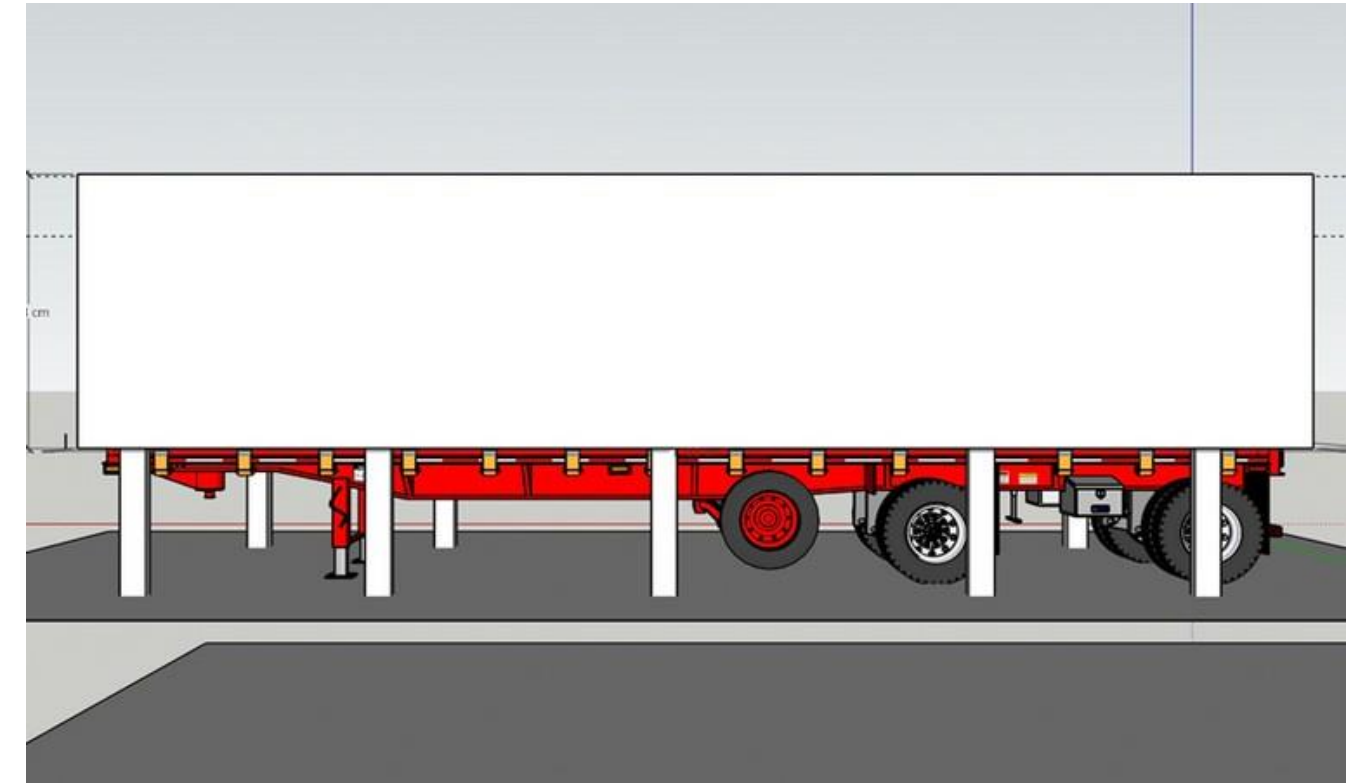
BOCETOS INICIALES VISTA DESPLEGADA



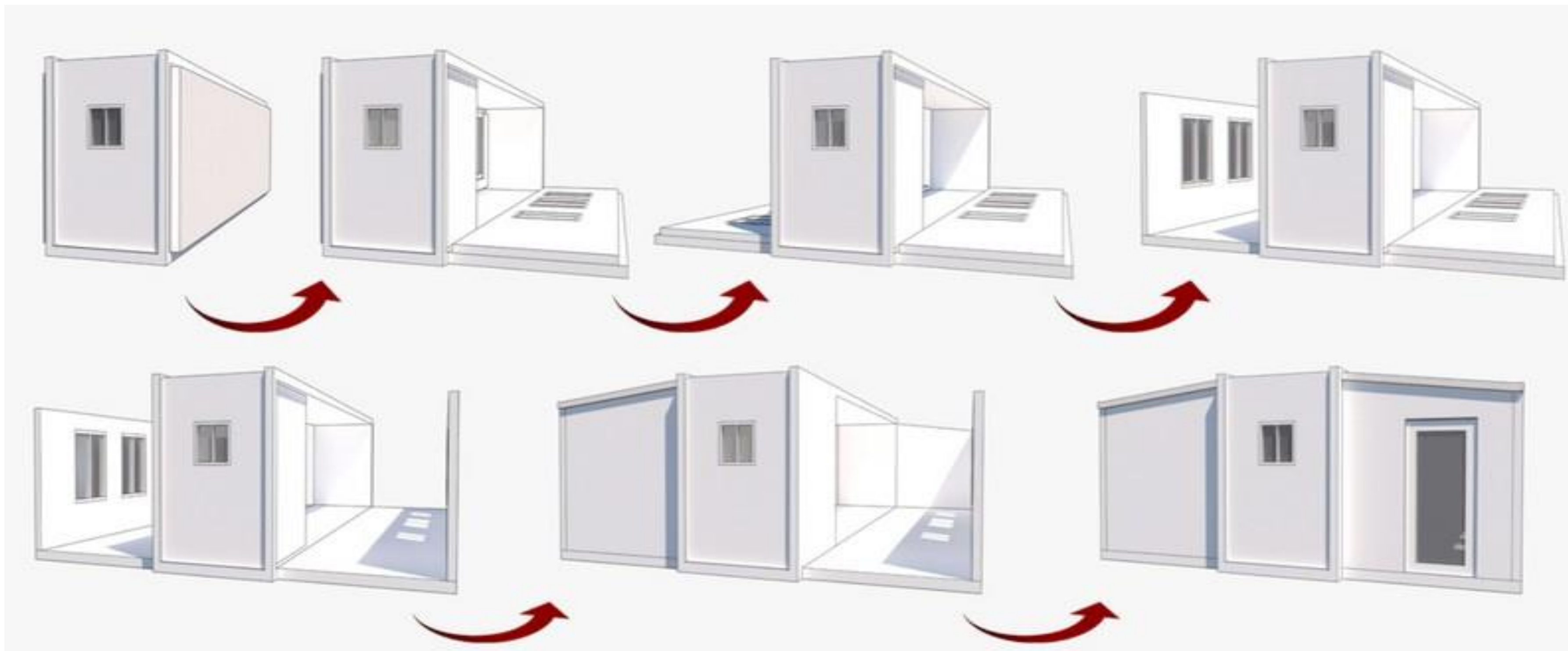
BOCETOS SOPORTES LATERALES EN DESPEGABLE



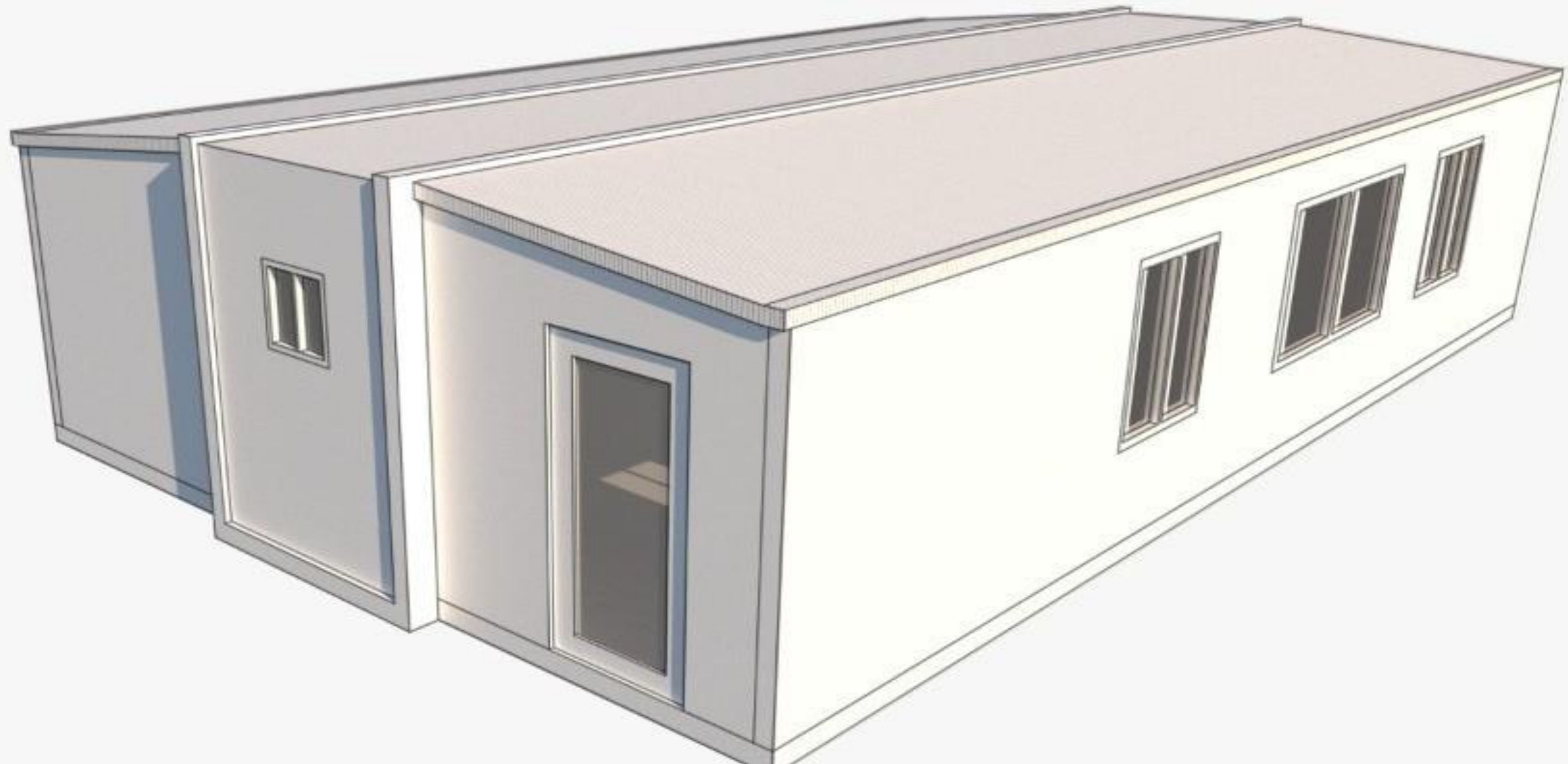
BOCETOS VISTA LATERAL Y POSTERIOR DESPLEGADO



RENDER MODELO BLOCKO EXPANDIBLE A 60MTS2



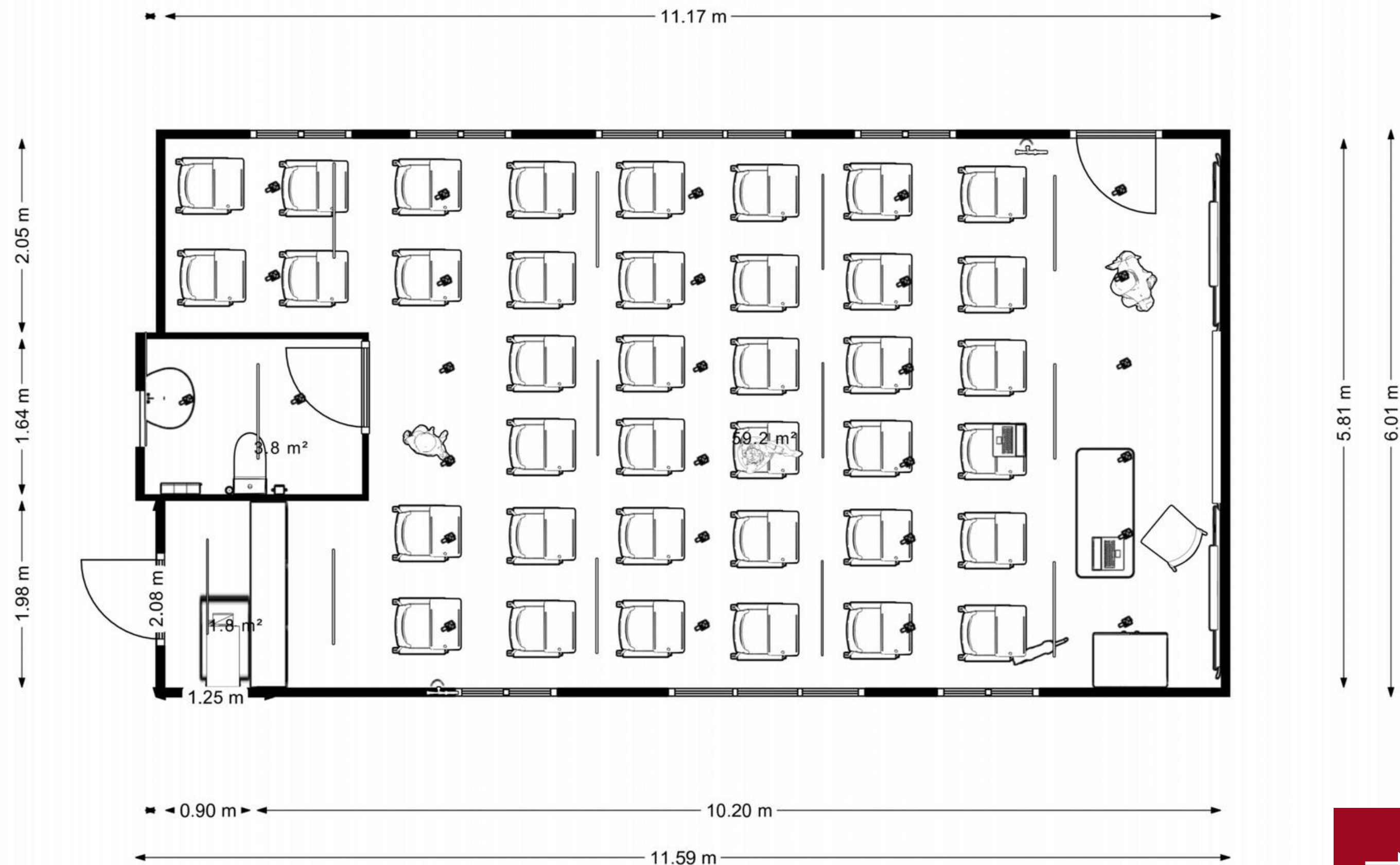
RENDER MODELO BLOCKO EXPANDIBLE A 60MTS2



PLANOS MODELO BLOCO EXPANDIBLE A 60MTS2

Se incluye plano de planta, alzado frontal y posterior, plano de techo, perfil para estructura de acero, etc.

Nuestros ingenieros también pueden analizar la estructura de acero, de acuerdo con las necesidades de los clientes de carga portante y velocidad del viento local.



MODELO BLOCKO EXPANDIBLE A 60MTS2

Sector: MINERO

Categoría: OFICINAS ESPECIALES

Descripción Proyecto: El proyecto es un modulo triple, expandible y de fácil armado. La base central del módulo es un contenedor y los laterales corresponden a módulos prefabricados. De fácil transporte e instalación.

Sala de Capacitación para 40 estudiantes



**DISEÑAMOS PARA LA MINERA
COLLAHUASI LA MEJOR SOLUCIÓN**



BLÜCKÜ
Modular Construction



**CONSTRUCCION MODELO
BLOCKO EXPANDIBLE A 60MTS2**





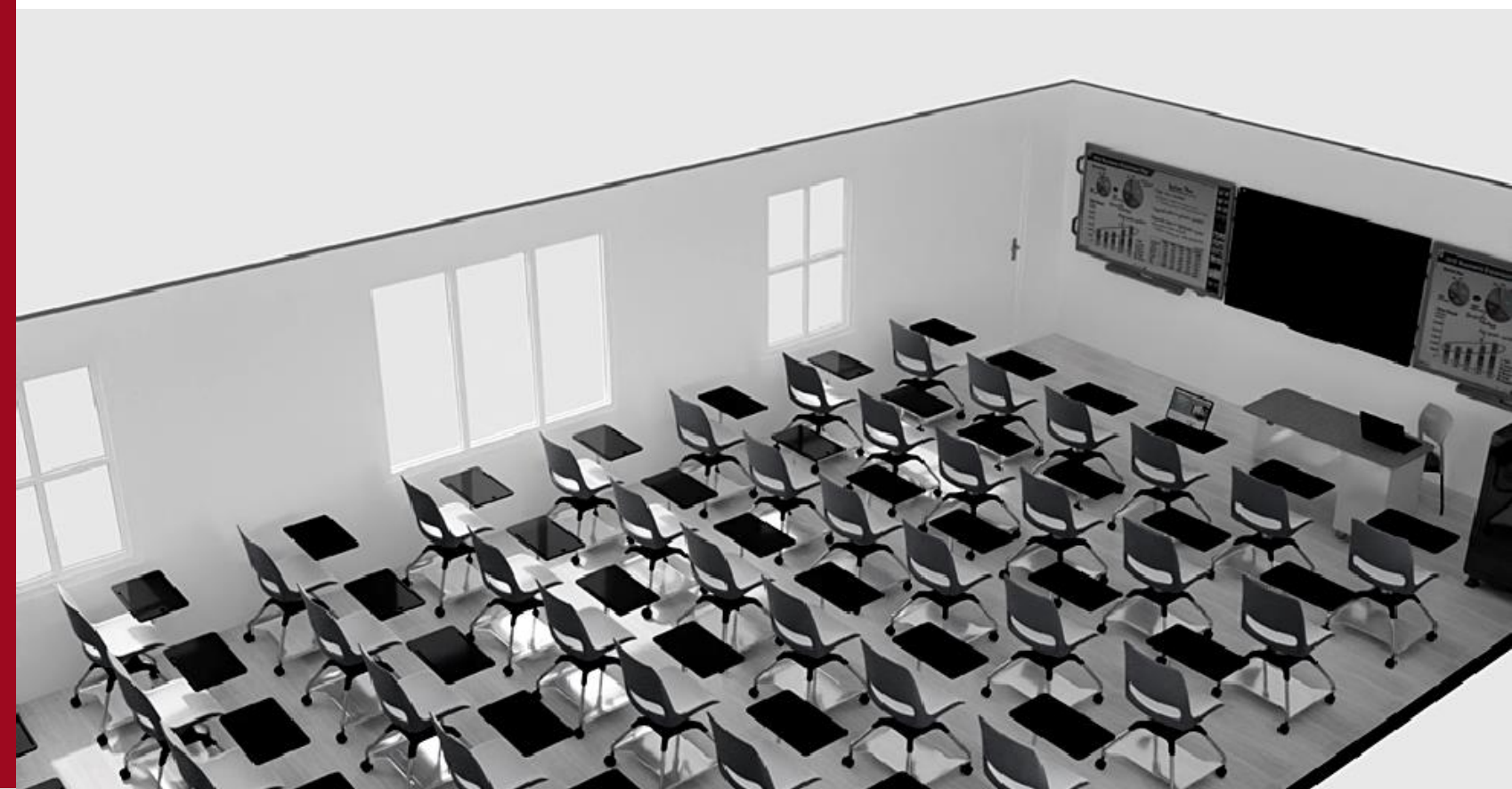
INTERIOR CONTENEDOR DESPLEGADO - MODELO BLOCKO EXPANDIBLE A 60MTS2

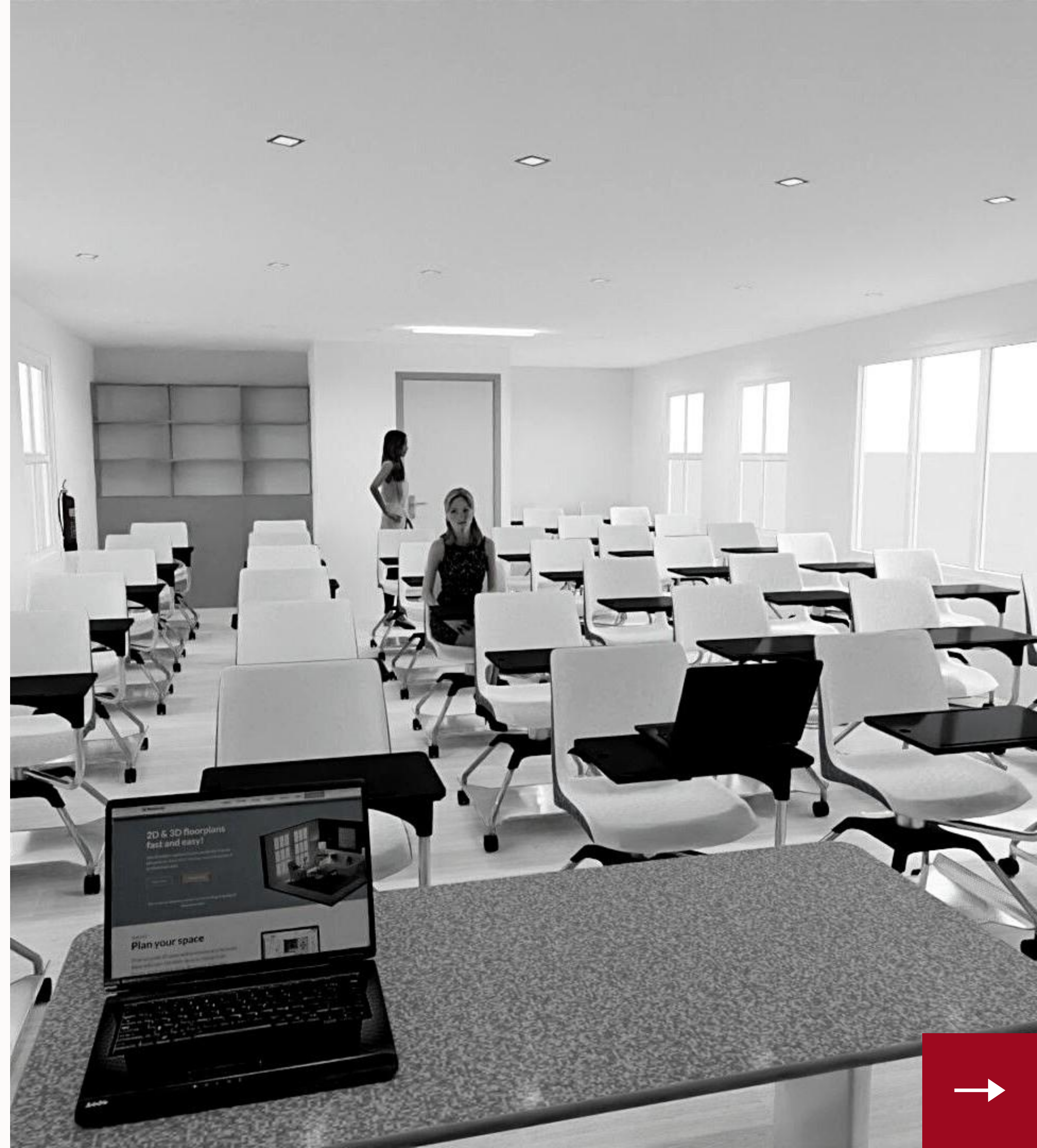
BLOCKO
Modular Construction



RENDER CONSTRUCCIÓN MODULAR BLOCKO - Concepto de “TODO INCLUIDO”

La arquitectura modular permite a Elemento Chile junto con Blocko, garantizar un presupuesto desglosado basado en la construcción industrializada en un ambiente controlado, permitiendo construir un espacio con la arquitectura de fábrica, donde el presupuesto es fijo y no está sujeto a derivados de problemas, contratiempos en la ejecución o variabilidad de los precios a lo largo del proceso in situ.

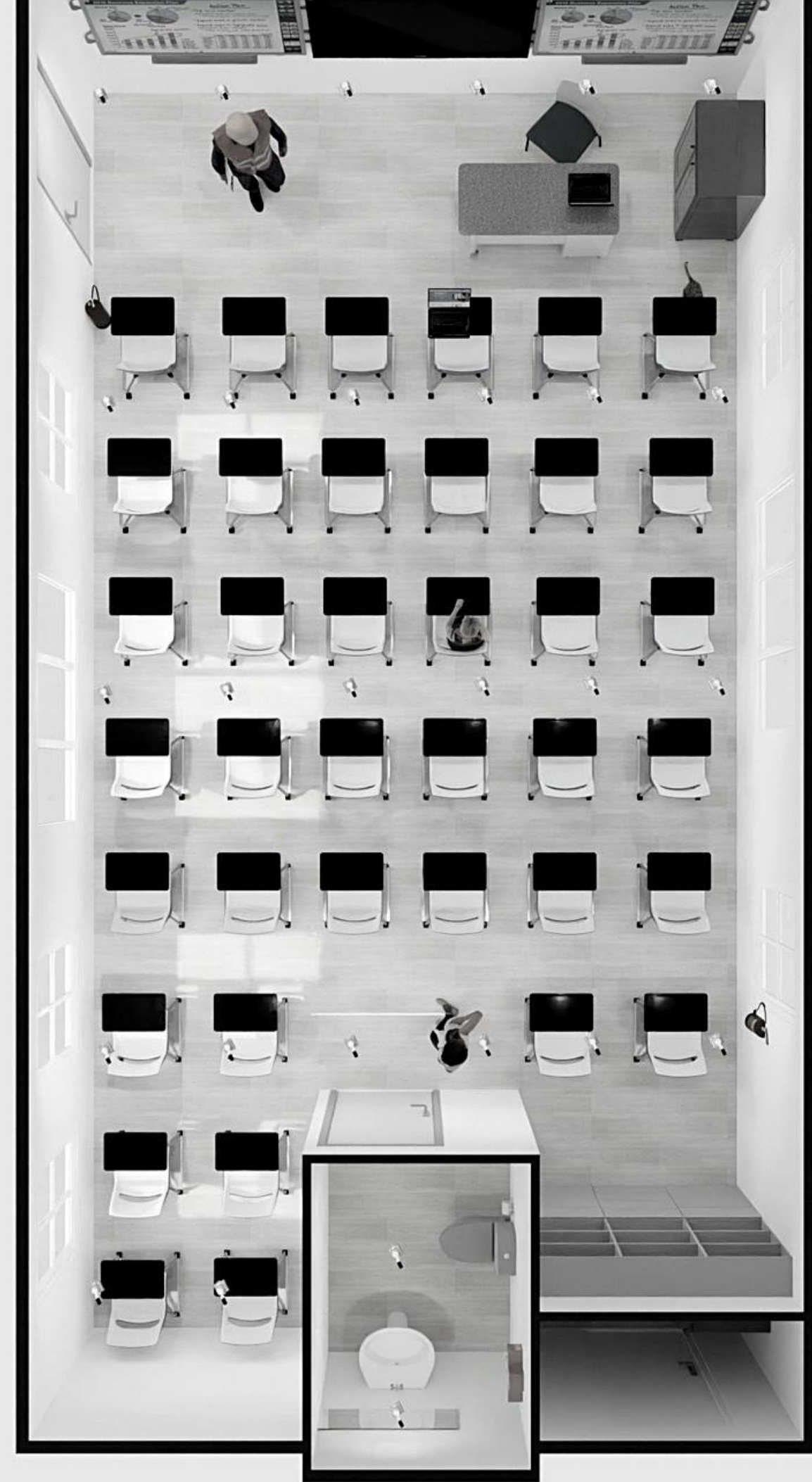




RENDER CONSTRUCCIÓN MODULAR BLOCKO -
Concepto de “TODO INCLUIDO”



RENDER CONSTRUCCIÓN MODULAR BLOCKO - Concepto de “TODO INCLUIDO” - Con baño



II INCLUYE ADEMAS EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE ALTA GAMA



- ✓ PANTALLA INTERACTIVA 75
- ✓ 40 TABLETS
- ✓ 1 MULTICARGADOR 50 TOMAS
- ✓ 1 LABORATORIO DE REALIDAD VIRTUAL- SOFTWARE DE SIMULADORES
- ✓ AIRE ACONDICIONADO
- ✓ PANEL DE ENERGIA SOLAR
- ✓ GENERADOR DE ELECTRICIDAD
- ✓ SET DE PRIMEROS AUXILIOS
- ✓ ILUMINACION INTERIOR
- ✓ BAÑO UNISEX
- ✓ COMPARTIMENTO BODEGA INTERIOR EXTERIOR
- ✓ 40 SILLAS TIPO CLASS COLLEGE
- ✓ WI FI
- ✓ CILINDROS ANTI FUEGO – EXTINTORES (2)



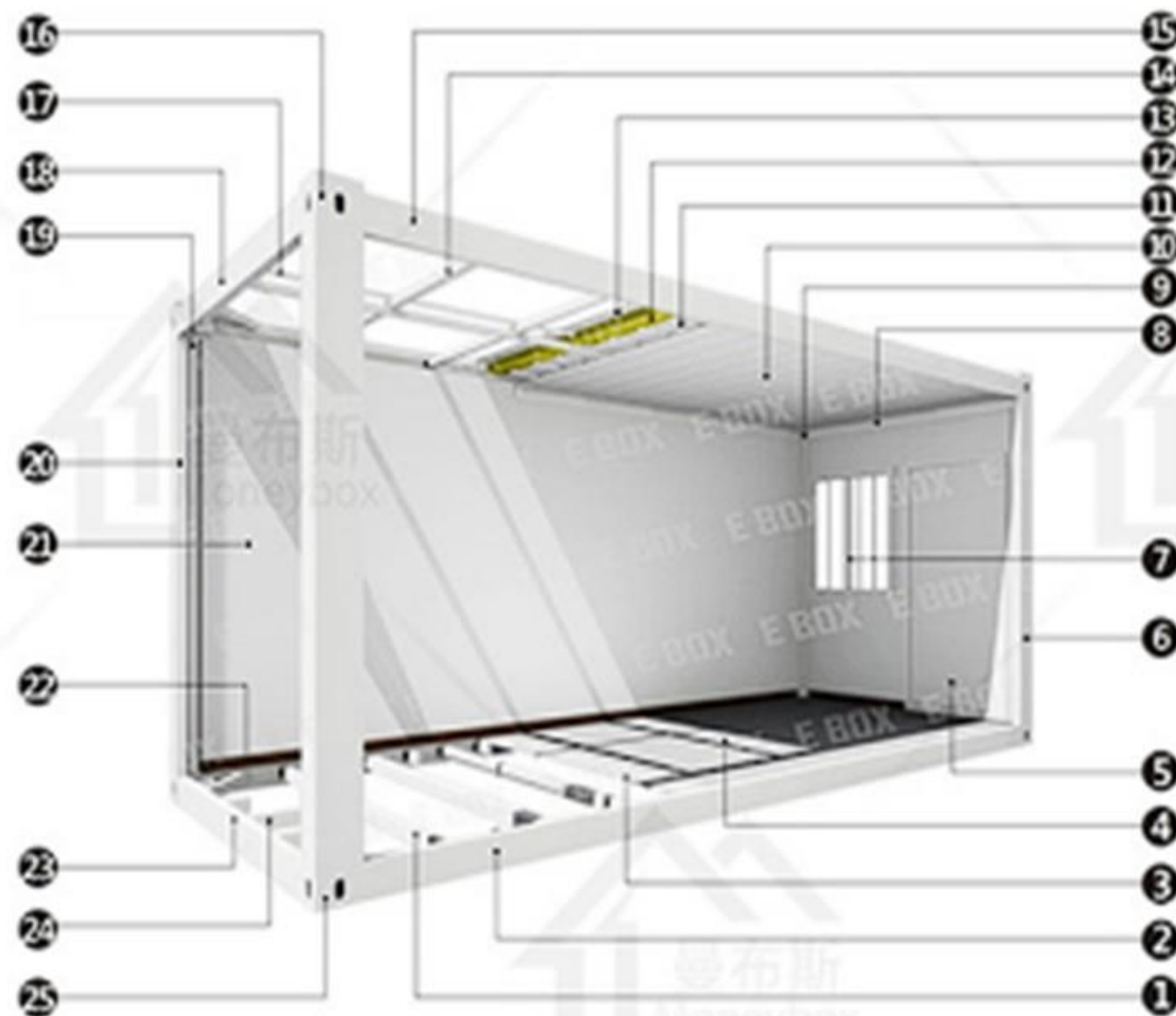


PROCESO DE INSTALACIÓN

- Fácil Instalación: 4 horas / set. Ahorra costos de mano de obra.
- Antióxido: Todos los materiales son de acero galvanizado en caliente.
- Amigable con el medio ambiente: El material utilizado es 100% reciclado (Steel Frame).
- Ahorro de espacio: Se puede ahorrar espacio al plegarse la estructura.



ALTA INTELIGENCIA, FÁCIL LOGÍSTICA



- 1.Travesaño inferior 80x80x1.8mm. 80x41x1.8mm acero galvanizado
- 2.Viga inferior de acero galvanizado 160x3mm
- 3.Tablero de fibrocemento de 18 mm
- 4.Piso de cuero de PVC de 1,6 mm
- 5.Puerta de acero, 840x2040mm
- 6.Accesorio de esquina, 160 x 210 x 160 x 4mm
- 7.Ventana UPVC, doble vidrio 5+9A+5, 800x1100mm con mosquitera
- 8.Embellecedor interior, chapa de acero de 0,426 mm
- 9.Guarnecido interior de chapa de acero de 0,426 mm
- 10.Techo de chapa de acero de 0,476 mm
- 11.Paté de acero Strango medio, hoja de acero de 0,326 mm
- 12.Lana de vidrio de 100 mm 16 kg/m³
- 13.Placa de acero galvanizado, hoja de acero 0.476
- 14.Travesaño superior, acero galvanizado 80x40x1,5 mm
- 15.Frijol superior, acero galvanizado de 160x3,0 mm
- 16.Accesorio de esquina superior, 200x160x210x4mm
- 17.Travesaño superior, acero galvanizado 80x40x1,5mm.
18. top beam 160x2.5 mm galvanized steel
- 19.Bajantes de PVC de 50 mm
- 20.Pilar angular de acero, acero galvanizado 210x160x2,75 mm
- 21.Panel sándwich EPS de 50 mm, chapa de acero de 0,376 mm
- 22.Zócalo de PVC
- 23.Viga inferior, acero galvanizado 160x3,5 mm
- 24.Travesaño inferior, 160x3,5 mm Acero galvanizado
- 25.Accesorio de esquina inferior, 160x210x160x4mm



PROCESO DE PRODUCCIÓN

1. Desenrollado de chapas de arena
2. Fabricación de correas
3. Soldadura de poste
4. Montaje del marco del piso
5. Soldadura automática
6. Proceso de arenado
7. Tratamiento a prueba de polvo
8. Cebado automático de acero
9. Instalación de circuito
10. Pruebas de apilamiento y carga
11. Prueba de agua
12. Embalaje estándar



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



EMBALAJE Y ENVÍO



ETAPAS DEL PROYECTO PARA LA MINERA COLLAHUASI



ETAPA 1 - DEFINICIÓN DE LA ESTRUCTURA

Elija qué uso le va a dar a su construcción, si es una oficina, una sala de reuniones o incluso puede añadir unos baños anexos.



ETAPA 2 - SELECCIÓN DEL DISEÑO

Diseñe el espacio a su gusto. Elija divisiones, sus instalaciones, mobiliario, el número de plantas...



ETAPA 3 - ARMADO Y FABRICACIÓN

En menos de 48 horas tendría armado su estructura



ETAPA 4 - ENTREGA E INSTALACIÓN

Se lo dejamos en el lugar que nos indique y se lo instalamos en un tiempo récord.



DETALLES DEL PRODUCTO - DESCRIPCIÓN GENERAL

- Tipo de producto: Construcción prefabricada.
- Esperanza de vida: De 10 años aproximadamente.
- Sistema de drenaje de lluvia: Cada columna tiene una tubería de agua en el interior, por lo que el agua de lluvia se puede drenar al suelo a lo largo de la columna directamente.
- Aplicación: SALA de Capacitación Minera.
- Servicio post venta: Apoyo técnico en línea, instalación.



CONCEPTO TODO INCLUIDO

- ✓ Centro listo para trabajar en 24 horas.
- ✓ Todos los proyectos de Arquitectura Modular manejan como concepto entregar un producto altamente funcional desde el minuto 1.
- ✓ Al ser proyectos pensados para instalarse en zonas remotas los servicios básicos tales como el agua, luz y desechos sanitarios vienen incluidos en el proyecto y montaje del Centro de Capacitación.



CONCEPTO TODO INCLUIDO

- ✓ Centro instalado en locación del cliente
- ✓ Equipamiento completo
- ✓ Servicio técnico permanente
- ✓ Garantía de los productos extendida 1 año
- ✓ Elemento chile además contempla el servicio de **traslados , atención , capacitación y soporte** en cada etapa del proceso y/ o en el acompañamiento del uso) se entiende este servicio como adicional cuando sea requerido por el cliente

BLOCKÜ
Modular Construction





Diseño, planificación y ejecución de proyectos de construcción modular.





¿QUÉ OFRECEMOS?



DISEÑO



ARQUITECTURA



PLANIFICACIÓN



EJECUCIÓN



- ¿En que se puede utilizar la construcción prefabricada?

Se puede utilizar como residencia principal, de vacaciones, estudio, vivienda secundaria generadora de ingresos, unidad hostelera, oficina, salas de ejercicio, meditación o ejercicio, incluso puedes crear un spa.

- ¿Cuánto me costará?

Es una medida asequible para la mayoría de los presupuestos. Las opciones de precios pueden variar según el tamaño de la construcción y los materiales elegidos.

- ¿Cuál es el tiempo de fabricación y entrega?

Una vez elegido el diseño de su construcción, se le entregará su construcción prefabricada en un plazo de 48 horas.

- ¿Cuánto durará mi construcción prefabricada en comparación con una construcción tradicional?

La vida útil de una construcción prefabricada, puede ser al menos 70 años. Como todo, con un buen mantenimiento, puede llegar a durar mucho más.

- ¿Puedo personalizar mi unidad modular?

Si, nuestras construcciones modulares son totalmente personalizables.

- ¿Cuáles son los costos adicionales?

¡Aconsejamos comprar unas botellas de vino para el día de la inauguración!

- ¿Puedo vender mi construcción prefabricada más tarde?

Si, la construcción es lo suficientemente fuerte como para ser transportada muchas veces sin sufrir daños. Las construcciones no están fijadas permanentemente al suelo y puede retirarse cuando lo decida.



- ¿Se pueden usar conexiones tradicionales?

Si, se puede conectar a una red eléctrica o generador, a cualquier fuente de agua, alcantarillado séptico o de ciudad.

- ¿Qué área de superficie o base se necesita para colocar las unidades?

Una superficie plana, estable y donde haya acceso para las grúas, servirá

- ¿Es difícil instalar una construcción prefabricada?

Las construcciones prefabricadas son muy fáciles de instalar, en pocas horas, ya tendría su construcción instalada lista para utilizar.

- ¿Cómo se garantiza la calidad de los productos?

La calidad es lo primero, somos 100% estrictos con el control de calidad antes de la entrega.

- ¿Ofrecen servicio de diseño?

Si usted tiene su propia idea, puede pasarnos los diseños. También le podemos recomendar el mejor diseño y el más adecuado para usted.





PROYECTO CENTRO DE CAPACITACIÓN MINERO



EL ELEMENTO DE TARAPACÁ

Matriz : El Director 6000 Of. 207 Las Condes -Santiago

Sucursal Norte: Simón Bolívar 202 Of. 1103 Edificio Finanzas Iquique

Planta de Distribución y Producción: Santa Jimena 3980, Alto Hospicio

Sucursal Australia: 310 Edward Street, of. 108. Brisbane

Mesa Central: +56 9 8587 2629

Correo: contacto@elementochile.cl

