PROYECTO AKA

Gonzalo Mintegui Tejada

Índice

1. Concepto
2. Funcionamiento
3. Montaje
    3.1. Montaje general
    3.2. Montaje detallado
4. Alzados y plano
5. Estructura
6. Iluminación
7. Diferentes ubicaciones
8. Situaciones
    8.1. Amsterdam
    8.2. Londres

Concepto:

La idea consiste en realizar un stand de café camaleónico. Este stand de café tendrá una estructura base, y se irá camuflando en diferentes ciudades, adaptándose a ellas.

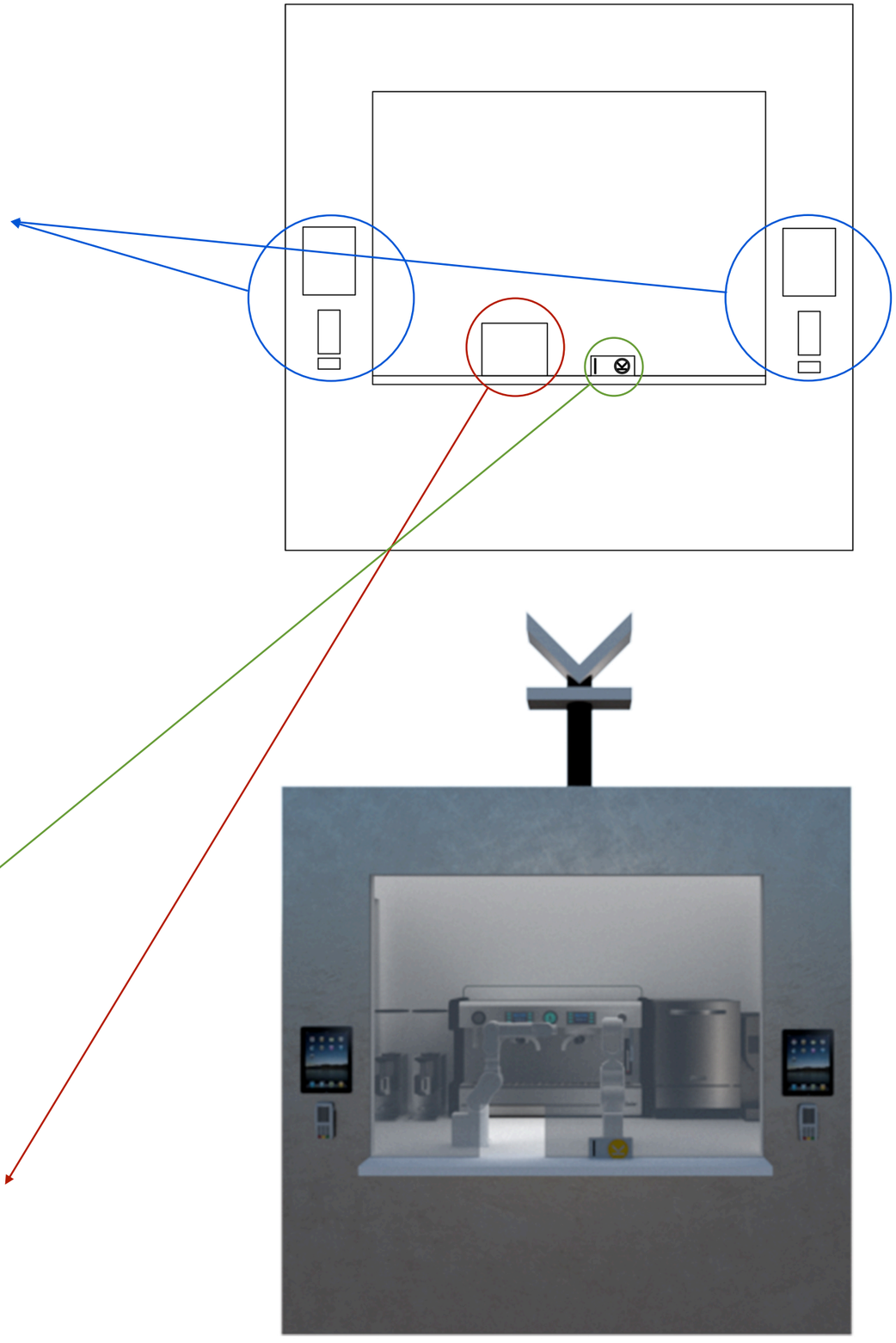
El objetivo es conseguir revolucionar el mundo de los stands de café, convirtiéndolo en el lugar al que todo el mundo quiera ir a tomarse su café, no solo por el café, sino por la experiencia. Este stand llamara la atención desde un primer momento con sus diferentes diseños, que consisten en convertir algo emblemático de cada ciudad en un puesto de café, y en segundo lugar, con esa forma de producir tan innovadora e impresionante.

Este stand de café está completamente automatizado, no requiere el trabajo de ninguna persona, más que de vez en cuando para el tema de reponer y algún mantenimiento.

2. Funcionamineto

El funcionamiento sería el siguiente:
1. Pedir:
El espacio ofrece dos pantallas, en las cuales se podrá ver las diferentes posibilidades a la hora de pedir, la gente pedirá en esta pantallas en el orden en el que van llegando. Cada una de estas pantallas, en su parte inferior tendrá un datáfono para que la gente pueda pagar en el mismo sitio una vez realizado el pedido. La máquina irá registrando los pedidos en orden en el que la gente vaya realizando los pagos, y una vez completado todo el proceso, la máquina te dará una moneda con un número que indicará el orden en el que se irán sacando los pedidos, de esta manera habrá una buena organización entre los usuarios y se puedan colocar en orden



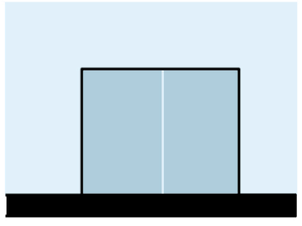


2. Las monedas:
Las moneda se entregaran a través de la rendija que se encuentra debajo del datáfono, estas son unas monedas personalizadas con el logo de AKA, un pequeño detalle que asegurara que llame la atención del cliente, y al mismo tiempo volverá a meter en su cabeza nuestro logo y quien es AKA





3. Recibir el café:
Considero muy importante esta parte en el proceso, es la ultima sensación que va a tener el cliente de nuestro stand, la sensación con la que se va a marchar, es por eso que en este proceso quería asegurarme la tranquilidad de los clientes, y el buen servicio. Una vez el numero de tu moneda salga indicado, te acercaras al mostrador e introducirás la moneda por la rendija que se encuentra señalizada en la mitad de la barra, la maquina hará un proceso para identificar qué se trata de la moneda correspondiente, y es entonces cuando se abrirán las puertas mecánicas para que puedas llevarte tu café contigo. esto es una forma segura y sorprendente de evitar que otra persona se pueda ir con tu café



3.1. Montaje general

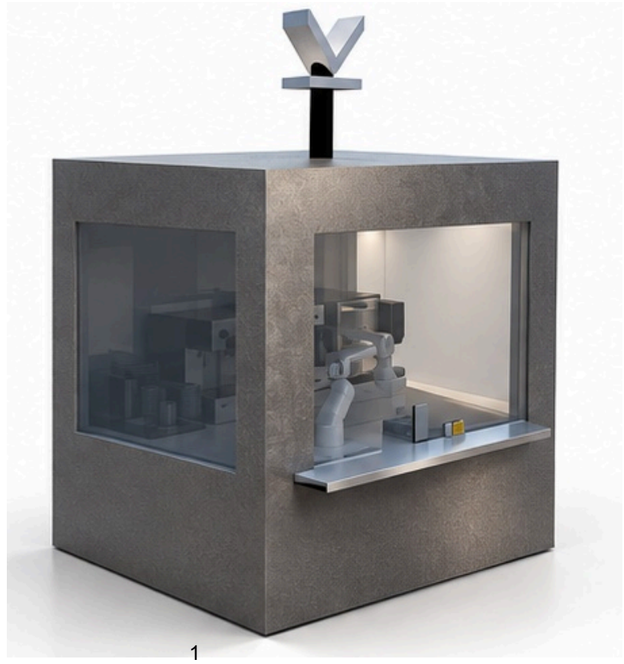
Para asegurar que el stand de café camaleónico sea duradero y resistente a las condiciones climáticas, es importante seleccionar materiales adecuados tanto para la estructura interior como para el cubrimiento exterior. Aquí tienes las recomendaciones:

La estructura Interior estará hecha de Acero Inoxidable por diferentes consideraciones como:
1. Durabilidad: El acero inoxidable es altamente resistente a la corrosión y al desgaste, lo que lo hace ideal para aplicaciones exteriores.
2. Resistencia: Tiene una alta resistencia estructural, capaz de soportar cargas pesadas y resistir impactos.
3. Mantenimiento: Requiere poco mantenimiento y es fácil de limpiar, lo que es ideal para un entorno comercial.

Especificaciones:
Grosor: 10cm
Tipo de cero: AISI 304 o AISI 316 (para ambientes con alta salinidad como áreas costeras).
Tratamiento: Superficie pulida

El cubrimiento exterior estará hecho de Paneles de Aluminio Compuesto de Alta Densidad (HDPE) por las diferentes consideraciones:
1. Durabilidad: Muy resistente a impactos, corrosión y condiciones climáticas adversas.
2. Resistencia a la Intemperie: Buena resistencia a los rayos UV, temperaturas extremas y humedad.
3. Peso: Ligero en comparación con materiales sólidos del mismo grosor.
4. Estética: Disponible en diversos acabados y colores, fácil de personalizar.

Especificaciones:
Espesor: 2 cm (20 mm)
Tratamiento: Puede incluir un revestimiento adicional para mejorar la resistencia a los rayos UV y a la abrasión.



1



2



3



4

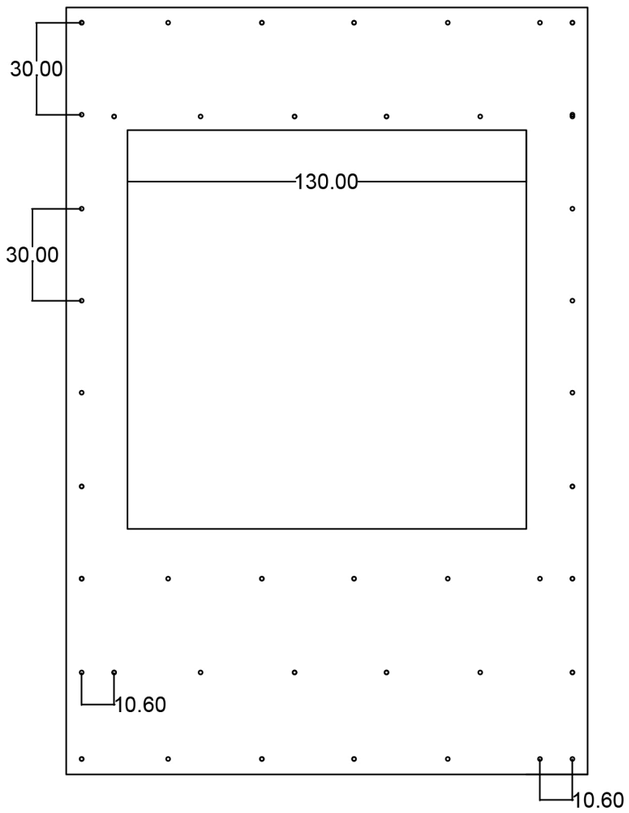
3.2. Montaje detallado

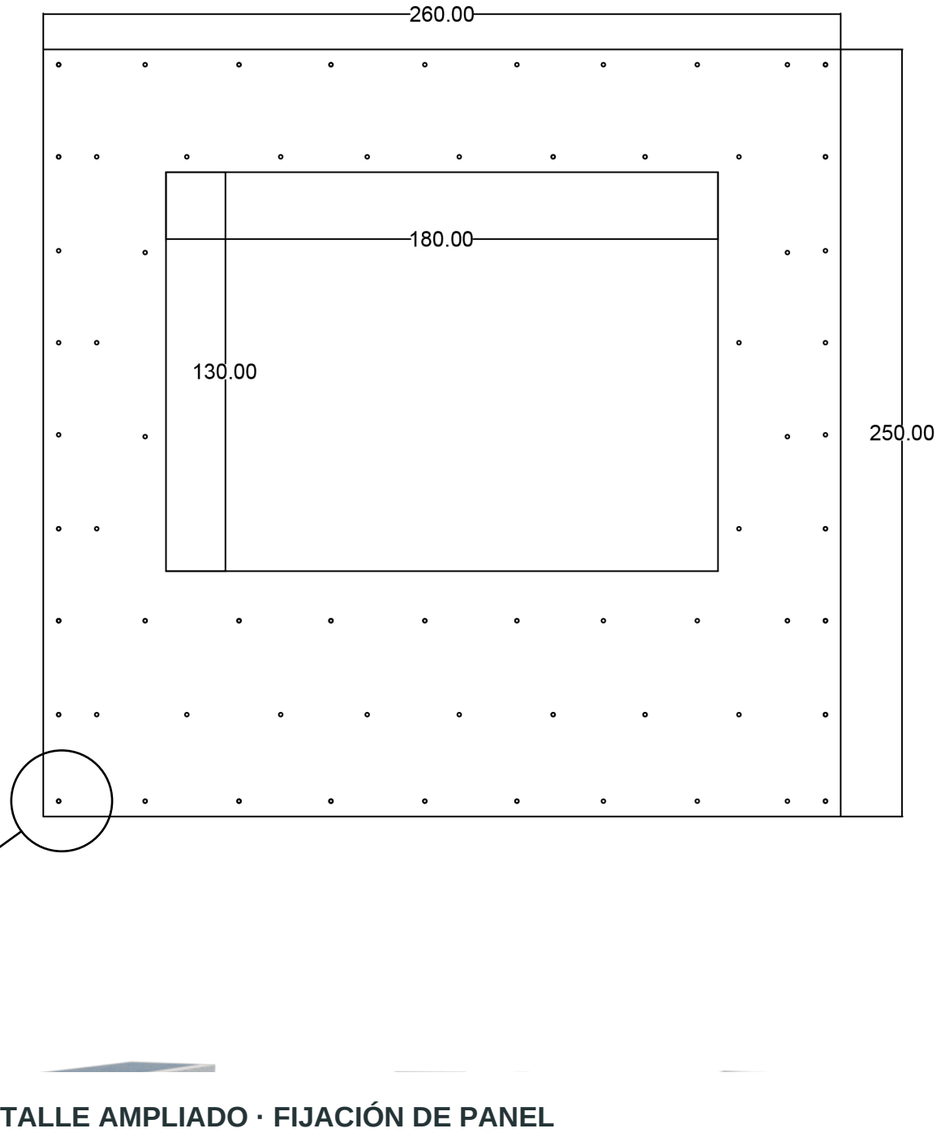
Consideraciones adicionales:

1. Sistemas de Fijación:
Se utilizaran tornillos de seguridad Torx con Pin Central, con un diámetro: M6 (6 mm), una longitud: 40 mm para asegurar un buen agarre.

2. Sellado y Aislamiento:
Se utilizar selladores de silicona o poliuretano para asegurar que no haya filtraciones de agua, y también habría consideraciones de aislamiento térmico para cuando el stand este en áreas con temperaturas extremas.

3. Mantenimiento:
Serán necesarias las inspecciones periódicas para verificar la integridad de la estructura y los paneles, y para limpiar y evitar la acumulación de suciedad y escombros.



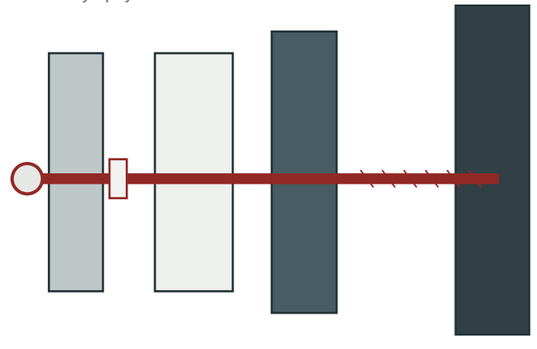




DETALLE AMPLIADO · FIJACIÓN DE PANEL

Tornillo antimanipulación M6

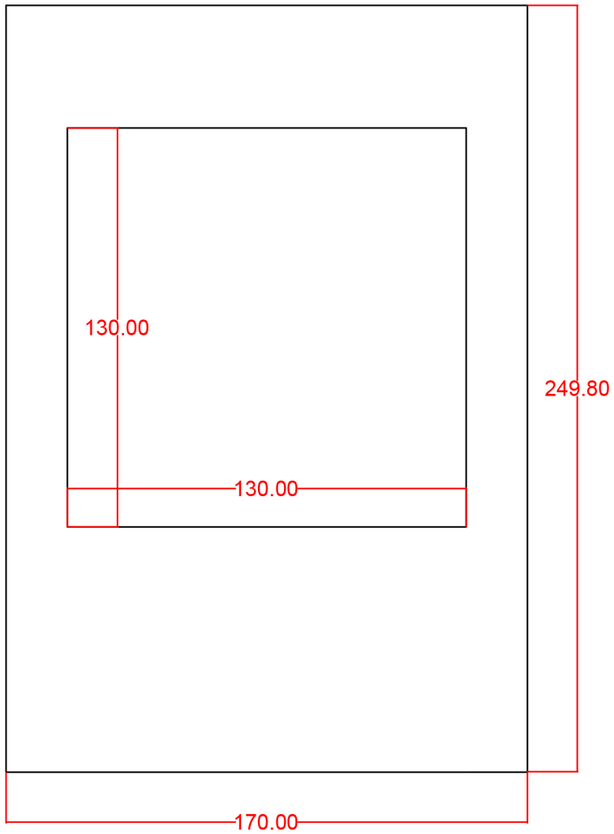
con arandela y apoyo aislante

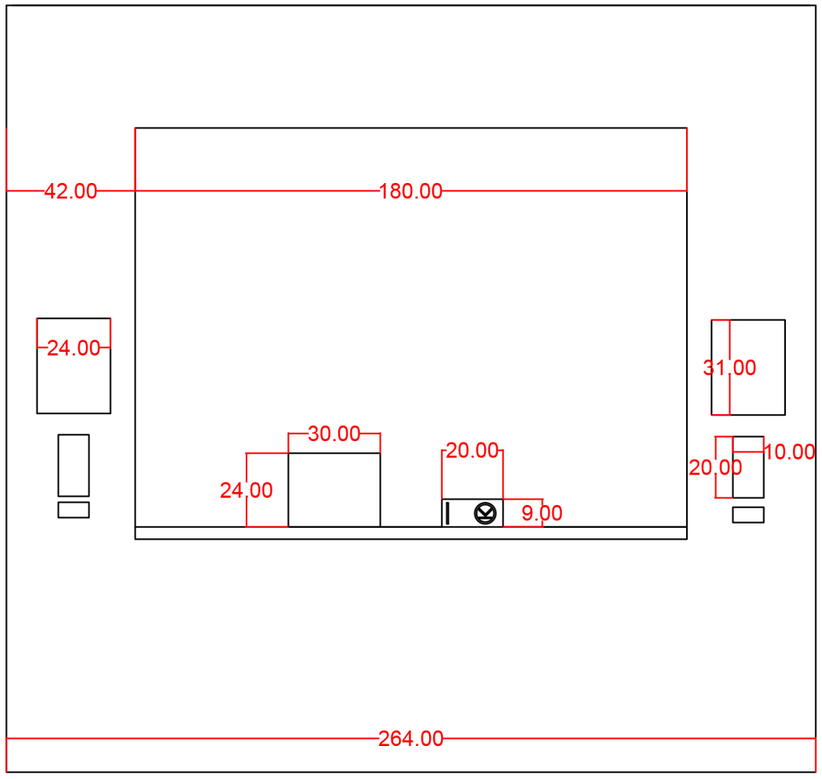


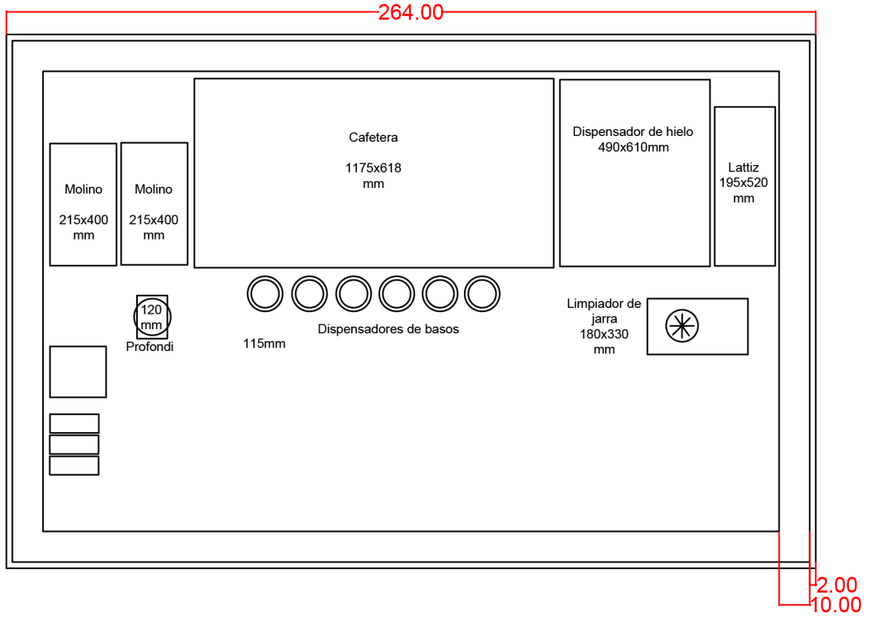
Despiece orientativo:

1. panel desmontable
2. junta y sellado
3. subestructura
4. fijación al bastidor

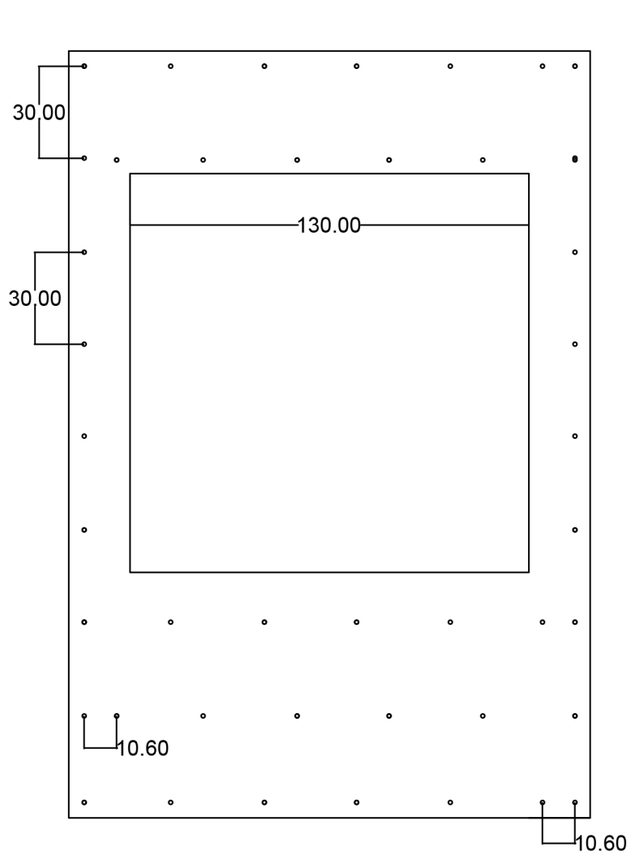
ESQUEMA DE DESARROLLO · espesores y anclajes pendientes de cálculo

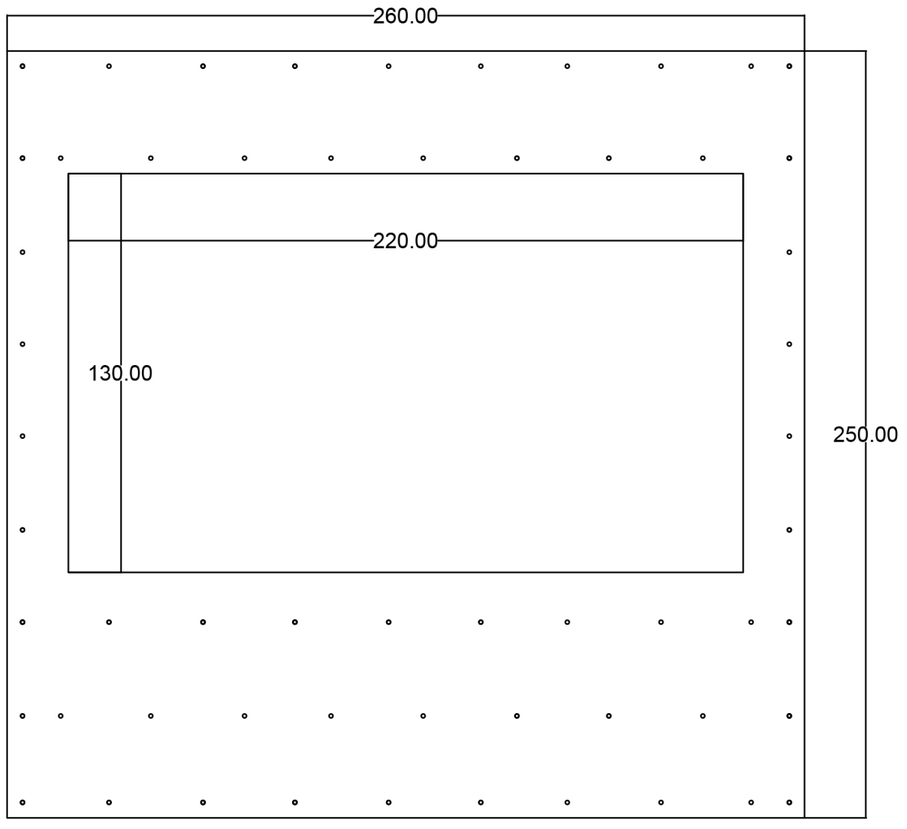






TITULO	STAND AKA	PLANO N° 01
PROPIETARIO	GONZALO MINTEGUI TEJADA	
CLIENTE	BAQUE	FIRMA
ESCALA 1: 20	PLANO ALZADOS Y PLANO	
FECHA 05/06/2024		



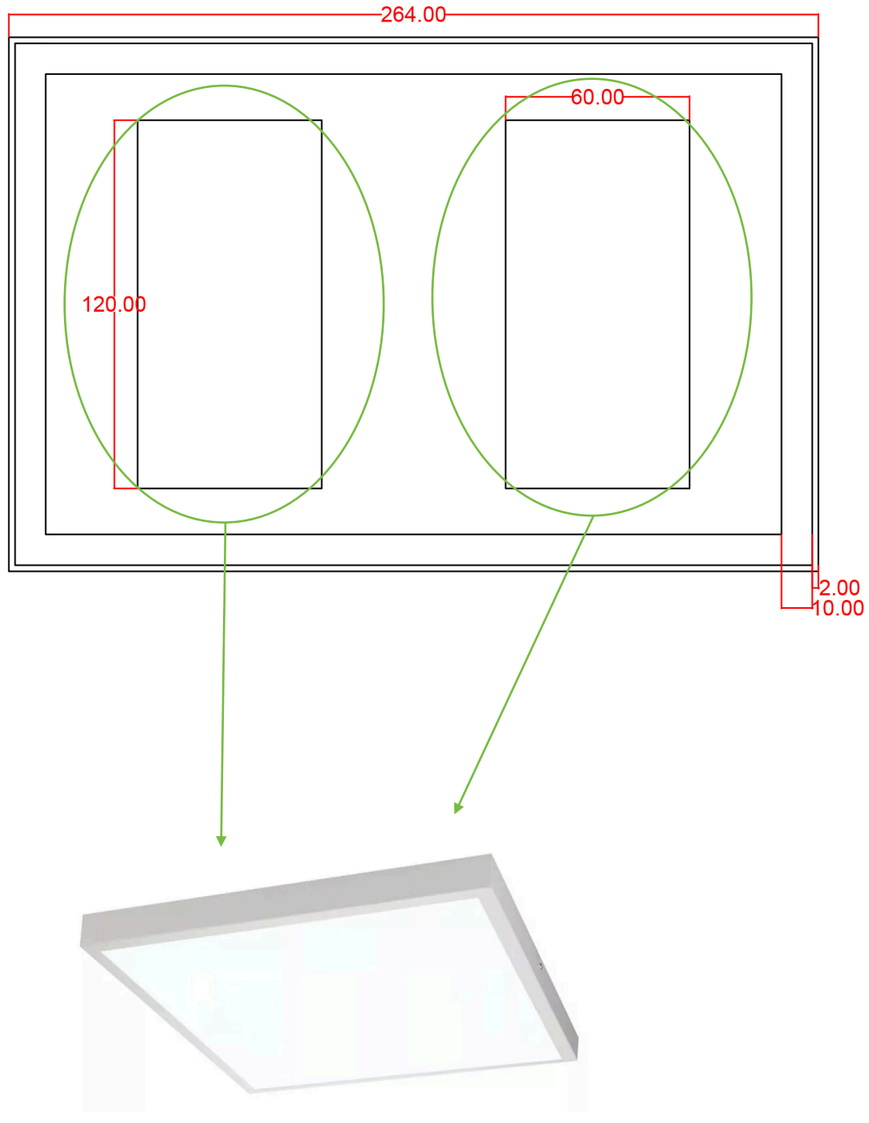


TÍTULO	STAND AKA	PLANO N° 02
PROPIETARIO	GONZALO MINTEGUI TEJADA	
CLIENTE	BAQUE	FIRMA
ESCALA 1:20	PLANO ESTRUCTURA STAND	
FECHA 05/06/2024		

Para la implementación del sistema de iluminación, se ha optado por la integración de paneles LED de dimensiones 120x60cm. Estos dispositivos luminosos representan una elección eficiente en términos de consumo energético, ya que operan con tecnología LED de bajo consumo. Su capacidad para recargar sus baterías mediante energía solar no solo promueve la sostenibilidad ambiental, sino que también garantiza un funcionamiento continuo independientemente de la disponibilidad de energía de la red eléctrica.

Además de su eficiencia energética, los paneles LED seleccionados ofrecen una versatilidad considerable al presentar múltiples opciones de color. Esta característica adquiere especial relevancia en el contexto de Amsterdam, donde la variabilidad climática y la diversidad de eventos a lo largo del año demandan una adaptabilidad lumínica. La capacidad de ajustar los colores de las luces permite no solo la creación de ambientes acogedores y funcionales, sino también la posibilidad de personalizar la iluminación para eventos específicos, contribuyendo así a la creación de experiencias visuales memorables para los habitantes y visitantes de la ciudad.

Además, cabe destacar que estos paneles LED están diseñados con tecnología de última generación, lo que garantiza una larga vida útil y un mantenimiento mínimo, reduciendo así los costos operativos a lo largo del tiempo. Su instalación modular facilita su adaptación a distintos espacios y necesidades lumínicas, lo que los convierte en una solución versátil y escalable para la iluminación urbana en entornos dinámicos como el de la ciudad de Amsterdam.

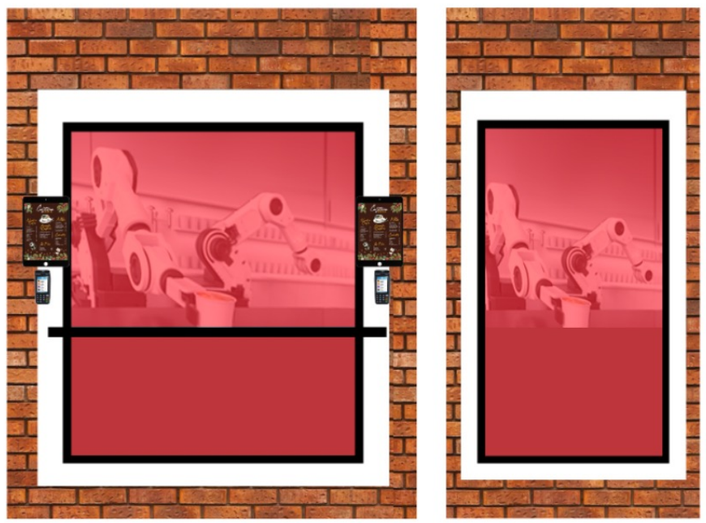


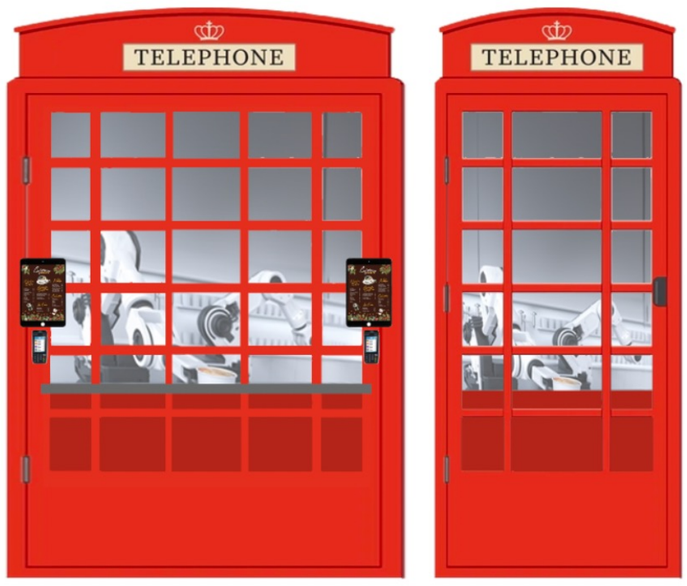
TÍTULO	STAND AKA	PLANO N° 03
PROPIETARIO	GONZALO MINTEGUI TEJADA	
CLIENTE	BAQUE	FIRMA
ESCALA 1:20	PLANO ILUMINACION	
FECHA 05/06/2024		

7. Diferentes ubicaciones









8.1. Situación Ámsterdam



8.2. Situación Londres

