



**BIOMAX**

Manual de marca y Estaciones de Servicio Biomax 2.0 – 2022

El presente Manual de marca y estaciones de servicio Biomax 2.0 – 2022 ha sido desarrollado con el propósito de disponer de una herramienta de trabajo unificada, que sirva como directriz a la gerencia y a los diferentes niveles administrativos de Biomax S.A., para la estandarización de prototipos y tipologías de imagen en las estaciones de servicio.

En el manual han sido definidos todos los elementos de imagen corporativa que intervienen en la personalización de cada una de las estaciones de servicio, como son los avisos de carretera, direccionales, avisos del canopy, avisos de fachada, la identificación de muros, columnas, islas, surtidores, defensas y algunos otros elementos opcionales que pueden ser identificados con la marca.

Para cada elemento se presenta una hoja técnica con dimensiones, materiales, acabados y recomendaciones para su instalación. En el caso de los avisos de carretera se incluyen planos con especificaciones precisas para la construcción de las cimentaciones.

Dependiendo de las características de cada estación, en cuanto a ubicación, nivel de ventas, infraestructura, etc., se ha establecido el concepto de "Tipología de Imagen", para agrupar los elementos de imagen que debe contener la identificación.

*Su actualización se realiza en el mes de junio de 2022*

# Importancia de la marca

La marca es mucho más que nuestro logotipo, es la suma de todo lo que nos identifica, son aquellas características que nos diferencian de nuestra competencia y que nos permiten crear una identidad propia.

La imagen de la marca es la manera como esta se percibe, gracias a ella es posible posicionar todo un conjunto de atributos diferenciales que sirven como base para definir el servicio que vamos a brindar a nuestros consumidores.

Nuestra identidad de marca determina la manera en que nos vamos a comunicar, define la imagen que vamos a proyectar en nuestras estaciones de servicio, puntos de atención, oficinas y hasta los protocolos, comportamiento y atención de nuestros empleados. Todo esto para poder ofrecer una experiencia única al momento en que las personas se involucren de cualquier manera con nuestra marca.

1.	<b>Logotipo</b> [pág. 7]	1.1 Especificaciones [pág. 8] 1.2 Plano técnico [pág. 9] 1.3 Aplicaciones [pág. 10] 1.4 Aplicaciones de color [pág. 11] 1.5 Tamaños mínimos y áreas de seguridad [pág. 14] 1.6 Usos no permitidos [pág. 16]
2.	<b>Señalética obligatoria</b> [pág. 18]	
3.	<b>Colores imagen Biomax</b> [pág. 25]	3.1 Referencias pinturas PINTUCO [pág. 27] 3.2 Referencias pinturas SAPOLIN [pág. 28]
4.	<b>Colores imagen Uno Lubricantes</b> [pág. 29]	
5.	<b>Tipografía</b> [pág. 31]	

# 6.

## Tipología de imágenes [pág. 34]

6.1 Requisitos para la instalación de la imagen [pág. 35]

6.2 Tipo A [pág. 38]

6.3 Tipo B [pág. 43]

# 7.

## Elementos corporativos [pág. 52]

7.1 Personalización de islas [pág. 53]

7.2 Personalización de muros [pág. 85]

7.3 Avisos direccionales [pág. 88]

7.4 Aviso nombre EDS [pág. 90]

7.5 ID de carretera [pág. 92]

7.1.1 Canopy [pág. 55]  
7.1.2 Fascia iluminada [pág. 63]  
7.1.3 Surtidores [pág. 71]  
7.1.4 Columnas [pág. 77]  
7.1.5 Base de las islas [pág.80]  
7.1.6 Defensas [pág. 81]  
7.1.7 Aviso cantilever [pág. 82]

7.5.1 Tipo tótem [pág. 93]  
7.5.2 Aviso ID tipo bandera [pág. 96]  
7.5.3 Aviso ID tipo pared [pág. 97]

# 8.

## Elementos complementarios de imagen [pág. 98]

8.1 Biopunto [pág.99]

8.2 Tanque urea [pág. 108]

8.3 Módulo multipropósito [pág.111]

8.4 Punto de aire y mascotas [pág. 116]

8.1.1 Módulo de 3 recipientes [pág. 100]  
8.1.2 Módulo de 4 recipientes [pág. 102]  
8.1.3 Módulo de 5 recipientes [pág. 104]  
8.1.4 Módulo de 6 recipientes [pág. 106]

## 9. **Planimetría** [pág. 120]

- 9.1 ID tipo tótem de 10 metros [pág. 121]
- 9.2 ID tipo tótem de 7 metros [pág. 133]
- 9.3 ID tipo bandera de 4 productos [pág.138]
- 9.4 ID tipo bandera de 3 productos [pág.144]
- 9.5 ID tipo muro [pág. 148]
- 9.6 Direccional 1 metro [pág. 152]
- 9.7 Direccional 70 centímetros [pág. 159]
- 9.8 Cantilever [pág. 165]
- 9.9 Aviso nombre EDS [pág. 168]

## 10. **Van ecoresponsable** [pág. 170]

# 1. Logotipo

## Especificaciones

Los elementos básicos que componen la identidad visual de Biomax son el símbolo y el logotipo en la parte de abajo. Nuestro símbolo conformado por volúmenes que semejan unas hojas, en conjunto con los colores de tonalidades verdes, transmiten nuestra filosofía ecoresponsable y protección al medio ambiente.

La tipografía es portadora de dinamismo, agilidad y tecnología en el mercado de los combustibles.

Ambos elementos, símbolo y logotipo aparecerán juntos de acuerdo a lo expuesto más adelante o por normatividad. Sin embargo, el símbolo podrá emplearse solo de acuerdo a los expuestos o por normatividad.



**BIOMAX**

## Plano técnico

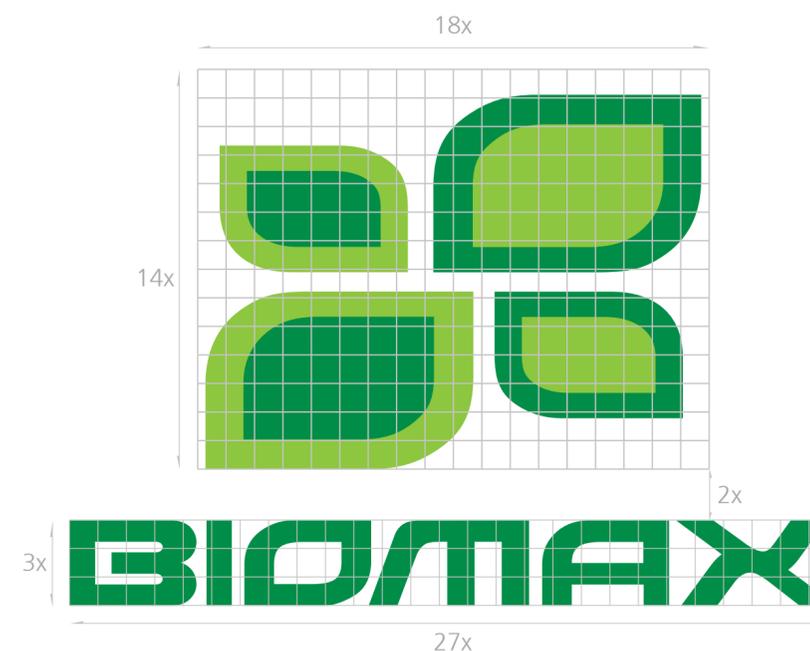
La finalidad de este plano es conservar las proporciones de los elementos gráficos que componen la identidad visual corporativa de la marca para cualquier caso.

Es recomendable su uso para casos en los que no sea posible la implementación de sistemas convencionales de ampliación. La modificación de las proporciones definidas en este plano técnico no está permitida bajo ninguna circunstancia.

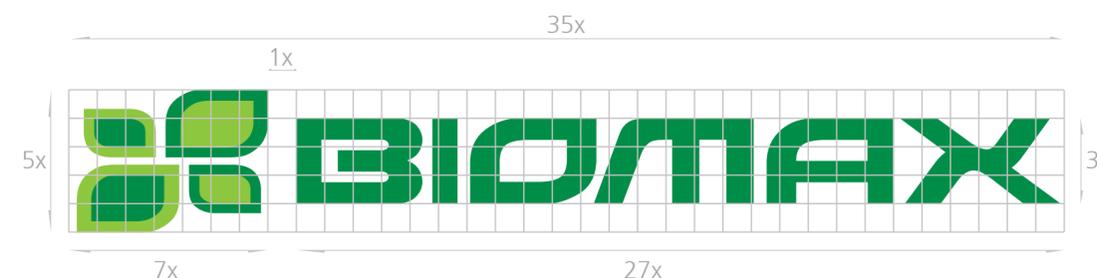
### Nota:

La unidad "X" es una referencia de proporción y no de medida. La proporción entre los dos elementos puede variar de acuerdo a los espacios disponibles para su aplicación.

### Plano técnico vertical



### Plano técnico horizontal



## Aplicaciones

Los elementos de identidad de Biomax pueden ser aplicados de diversas formas sin afectar su correcta legibilidad y poder de comunicación.

Plano técnico vertical



Plano técnico horizontal



## Versiones permitidas

Se han definido cuatro versiones especiales de color para ser usadas en casos específicos dependiendo el medio.

### **Versión 1: Aplicación de color sobre fondo blanco**

Esta es la opción más recomendada. Aquí los elementos se disponen en sus proporciones y colores originales (Pantones 368c y 349c) sobre fondo blanco, de esta manera es como se concibió la imagen y esta es la aplicación con la que se consigue una óptima legibilidad.

### **Versión 2: Aplicación sobre fondos**

De esta manera se implementará el manejo de los elementos sobre diversos fondos, como pueden ser fotografías o colores diversos. En esta aplicación se mantienen las proporciones y los colores originales adicionando al símbolo un borde o reserva de color blanco que mantiene las formas de los elementos que lo conforman. De igual manera, el color de la tipografía se manejará para garantizar una lectura óptima en su aplicación horizontal o vertical según sea el caso.



Versión 1



Versión 2



## Versiones permitidas

### Versión 3: Aplicación a una tinta

Esta versión se empleará únicamente en los casos que se requiera como por ejemplo: identificación de marca a una sola tinta o para aplicaciones dentro de una reserva de color manteniendo las proporciones originales, bien sea en positivo o negativo, como se describen a continuación.



## Versiones permitidas

### **Versión 4: Aplicación en escala de grises**

Se empleará esta aplicación cuando el medio a implementar así lo requiera, como por ejemplo publicaciones en blanco y negro.

**Verde oscuro:** 55% negro

**Verde claro:** 25% negro



## Tamaños mínimos

El objeto de la identidad visual de una marca es presentarla de una manera óptima y que garantice reflejar lo que se quiere. En este punto se muestran las aplicaciones mínimas en cuanto a tamaños que deben manejar los elementos que componen la identidad visual de la marca Biomax para aplicaciones a cualquier medio.

De igual manera, se muestran las áreas de seguridad que se deben mantener para aplicar logotipo y símbolo en cualquier pieza corporativa, publicitaria o promocional. El objetivo de estas áreas, es garantizar a dichos elementos, los espacios mínimos requeridos para garantizar la buena legibilidad de nuestra marca.

### Aplicaciones mínimas logo vertical

#### Aplicaciones de color

Tamaño mínimo: 1,5 cm. x 2,2 cm.



#### Aplicaciones del logo para fondos de color o fotos

Tamaño mínimo: 1,5 cm. x 2,2 cm.



### Aplicaciones mínimas logo horizontal

#### Aplicaciones de color

Tamaño mínimo: 0,5 cm. x 3,5 cm.



#### Aplicaciones de color

Tamaño mínimo: 0,8 cm. x 5,2 cm.



## Área de seguridad

Para proteger la integridad de la marca, el área de reserva está determinada por la letra "O" del identificador; esta debe ser respetada y ningún elemento ajeno a la marca debe invadirla.



## Usos no permitidos

La mayor parte de las posibles aplicaciones de los elementos de la identidad de Biomax están contempladas en este manual. Cualquier caso no previsto, debe ajustarse a las normas y tener la aprobación del Departamento de Mercadeo y Publicidad de la compañía; de lo contrario, se podría constituir en una aplicación incorrecta. Las más frecuentes se describen a continuación y se deben evitar.

Modificar los rasgos tipográficos del logotipo.



Emplear colores diferentes a los corporativos



Cortar el símbolo o logotipo



Fraccionar el logotipo.



Rotar el logotipo en ángulos diferentes



Dibujar símbolo y logotipo con línea de contorno



# 1.6

## Logotipo - Usos no permitidos

Las posibles aplicaciones que gracias a su concepto moderno y ágil permiten posicionar nuestra imagen en el competitivo mercado de los combustibles como una empresa con valores muy definidos. **BIOMAX** es una marca preocupada por la protección del medio ambiente a la vez que ofrece productos con los más altos estándares de calidad.

Incluir el logotipo como parte de un texto.

La finalidad de este plano es conservar las proporciones de los elementos gráficos que componen la identidad corporativa de la marca para cualquier caso. Es recomendable su uso para casos en los que sea posible la implementación de sistemas convencionales de ampliación. La modificación de las proporciones de los elementos gráficos no es permitida bajo ninguna circunstancia.

Sobreponer los elementos de identidad a textos



Combinar diferentes versiones de color en una misma aplicación.



Modificar la alineación de los elementos.



Modificar de cualquier forma, alguno de los rasgos del símbolo o logotipo.

## 2. Señalética obligatoria

## 2. Señalética obligatoria

### Señalética

La identificación de cada una de las zonas de la estación de servicio se ha definido a través del uso de convenciones que se han adaptado utilizando elemento gráficos corporativos de la imagen de Biomax.



## 2.

### Señalética obligatoria



## 2. Señalética obligatoria

### ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL



PROTECCIÓN  
OBLIGATORIA  
DE LOS PIES



PROTECCIÓN  
OBLIGATORIA  
DE MANOS



PROTECCIÓN  
OBLIGATORIA  
DE LA CABEZA



USO OBLIGATORIO  
DE MASCARILLA

## 2. Señalética obligatoria



**BIOMAX**  
Piensa en su seguridad

**¡Precaución!**  
Descargando combustible

**No hay servicio**  
Hasta terminar este procedimiento

Esta es una práctica segura

**Extintor**  
Polvo químico seco úselo en

**A B C**

Sólidos, líquidos inflamables o equipos eléctricos

**OPERACIÓN**

Mantenga libre este lugar

**Extintor**  
Agente limpio  
Polvo químico seco presurizado con nitrógeno  
Úselo en todo tipo de fuego

**A** Basura, Papel, Madera      **C** Equipo Eléctrico

**Instrucciones de Manejo**

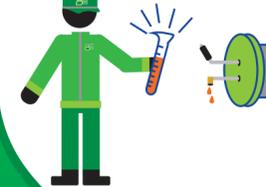
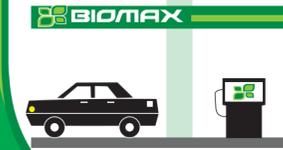
**Mantenimiento**  
Inspeccionar el extintor controlando que la aguja del manómetro se encuentre en sección "operable" si la presión está por debajo de la sección operable. Recárguelo de inmediato.

**MANTENGA LIBRE ESTE LUGAR**

**Punto de encuentro**

## 2. Señalética obligatoria

### PROCEDIMIENTO DE DESCARGUE DE COMBUSTIBLE

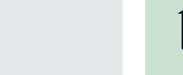
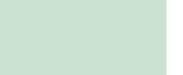
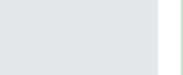
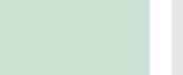
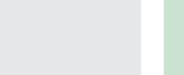
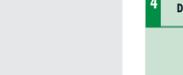
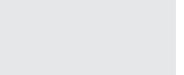
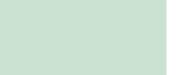
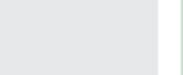
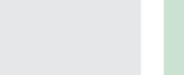
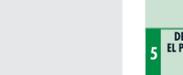
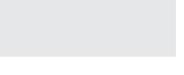
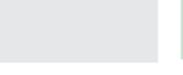
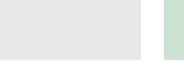
<p>ESTACIONAR EL VEHÍCULO EN EL LUGAR ASIGNADO PARA EL DESCARGUE</p> 	<p>APAGAR ACCESORIOS ELÉCTRICOS</p> 	<p>SUSPENDER LA VENTANA DEL COMBUSTIBLE</p> 	<p>AISLAR LA ZONA DE DESCARGUE CON CONOS O CINTAS DE SEGURIDAD</p> 	<p>VERIFICAR LOS DOCUMENTOS DEL PRODUCTO, FACTURA Y GUÍA DE LA EDS</p> 	<p>MANTENER MÍNIMO DOS EXTINTORES DE MANO Y UN EXTINTOR SATELITE</p> 
<p>VERIFICAR QUE EL TANQUE SEA APROPIADO PARA LA DESCARGA</p> 	<p>DESCARGAR LA ENERGÍA ESTÁTICA</p> 	<p>UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PARA EL DESCARGUE DEL PRODUCTO</p> 	<p>REVISAR EL NIVEL DEL PRODUCTO DE LOS COMPARTIMENTOS</p> 	<p>REALIZAR PRUEBAS DE CALIDAD Y EN CASO DE ANOMALÍAS NO REALIZAR EL DESCARGUE</p> 	<p>ASEGURAR QUE EL PRODUCTO A DESCARGAR MARCADO CON LAS PLAQUETAS COINCIDA CON LA IDENTIFICACIÓN DEL TANQUE</p> 
<p>PERMANECER CERCA DEL CAMIÓN DURANTE TODO EL DESCARGUE</p> 	<p>SUSPENDER LA OPERACIÓN DE DESCARGUE SI SE PRESENTAN RIESGOS (INCENDIOS O DERRAME)</p> 	<p>AL FINALIZAR, REVISAR QUE LOS COMPARTIMENTOS ESTÉN TOTALMENTE VACÍOS</p> 	<p>VERIFICAR EL FORMATO DE DESCARGUE CON LA FACTURA DE SOPORTE</p> 	<p>CERRAR LOS BOQUERILES DE LLENADO Y RECOJA LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD</p> 	<p>REANUDAR NUEVAMENTE LA OPERACIÓN DE LA EDS</p> 

# 2. Señalética obligatoria

Planes de Contingencia



## Qué hacer en caso de accidentes

<p><b>DERRAME MAYOR DE PRODUCTO SOBRE LA PISTA DE DESPACHO DE COMBUSTIBLE</b></p> 	<p><b>GOTEO O DERRAME PEQUEÑO DEBIDO A FALLA DE MECANISMO DE BOMBEO SURTIDORES O DEBIDO A FALLAS DE PROCEDIMIENTOS EN LA OPERACION</b></p> 	<p><b>FUEGO O EXPLOSIÓN DE CUALQUIER TIPO</b></p> 	<p><b>DESCARGA DE PRODUCTO EQUIVOCADO (DIESEL EN LUGAR DE GASOLINA O VICEVERSA) EN UN VEHICULO</b></p> 	<p><b>PRODUCTO COMBUSTIBLE DERRAMADO SOBRE LA ROPA</b></p> 	<p><b>TRABAJO SOBRE LA PLATAFORMA DEL CAMION CISTERNA DURANTE EL PROCESO DE DESCARGA</b></p> 	<p><b>RESBALONES, TROPIEZOS, CAÍDAS, SER GOLPEADO POR UN VEHICULO Y OTROS DAÑOS PERSONALES</b></p> 	<p><b>PRODUCTO COMBUSTIBLE SALPICADO EN LOS OJOS</b></p> 	<p><b>CUALQUIER SEÑAL DE PRESENCIA DE GASES DENTRO DE LA OFICINA O DE PRODUCTO EN CUALQUIER LUGAR CIRCUNDANTE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>QUÉ HACER EN CASO DE TERREMOTO</b></p> 
<p><b>1 CORTAR SUMINISTRO ELÉCTRICO (USAR PARADA DE EMERGENCIA)</b></p> 	<p><b>1 NUNCA PERMITIR QUE EL DERRAME PERMANezca EN EL SUELO, AUN SI ESTE ES PEQUEÑO</b></p> 	<p><b>1 CORTAR EL SUMINISTRO ELÉCTRICO (USAR PARADA DE EMERGENCIA)</b></p> 	<p><b>1 NO ENCENDER EL MOTOR DEL VEHICULO</b></p> 	<p><b>1 PERMANECER LEJOS DE CELULARES, RADIOS O CUALQUIER FUENTE DE IGNICION INCLUYENDO FOSFOROS</b></p> 	<p><b>1 USAR SIEMPRE UN CINTURÓN ARNES CON DOS PUNTOS SUJETOS A LA PLATAFORMA DEL CAMION</b></p> 	<p><b>1 APLICAR TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS POR PERSONAL CERTIFICADO</b></p> 	<p><b>1 LAVAR LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA POR LO MENOS DURANTE 15 MINUTOS</b></p> 	<p><b>1 VENTILAR, ABRIR LAS PUERTAS</b></p> 	<p><b>1 DESACTIVAR EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LAS BOMBAS Y EL EDIFICIO (USE PARADA DE EMERGENCIA)</b></p> 
<p><b>2 EVACUAR PERSONAS, PROHIBIR EL PASO Y LLEVAR EXTINTORES</b></p> 	<p><b>2 CONTENER EL PRODUCTO CON MATERIAL OLEOFILICO O ABSORBENTE. GUARDARLO EN UN CONTENEDOR METALICO, CERRADO Y ETIQUETADO</b></p> 	<p><b>2 LLAMAR A LOS BOMBEROS</b></p> 	<p><b>2 EMPUJAR EL CARRO HACIA UN ÁREA AISLADA (LEJOS DE LOS TANQUES O ÁREA DE DESPACHO)</b></p> 	<p><b>2 CAMBIARSE LA ROPA EN UN ÁREA BIEN VENTILADA Y LUEGO LAVARSE PARA ELIMINAR EL PRODUCTO DE LA PIEL</b></p> 	<p><b>2 USAR BOTAS QUE NO RESBALEN, GUANTES DE NITRILLO Y UNA LINTERNA INTRINSECAMENTE SEGURA</b></p> 	<p><b>2 LLAMAR UNA AMBULANCIA CUANDO SE REQUIERA ATENCION MEDICA</b></p> 	<p><b>2 BUSCAR ASISTENCIA MEDICA</b></p> 	<p><b>2 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>2 SI ESTÁ RECIBIENDO CISTERNAS, PARE DE INMEDIATO EL PROCESO. CIERRE Y DESCONECTE LAS VALVULAS DEL CAMION</b></p> 
<p><b>3 CONTENER PRODUCTO CON MATERIAL OLEOFILICO O ABSORBENTE. USAR ARENA SOLO EN CASOS EXTREMOS. NO USAR AGUA</b></p> 	<p><b>3 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>3 USAR LOS EXTINTORES SI ES SEGURO USARLOS</b></p> 	<p><b>3 LLAMAR AL TÉCNICO AUTORIZADO PARA LIMPIEZA DE TANQUE Y MOTOR</b></p> 	<p><b>3 LAVAR LA ROPA A MANO. NUNCA CON UNA MAQUINA DE LAVADO</b></p> 	<p><b>3 NO USAR LAPICEROS, CADENAS U OTROS OBJETOS QUE PUEDAN PROVOCAR IGNICION SI CAYERAN DENTRO DEL COMPARTIMIENTO DE COMBUSTIBLE</b></p> 	<p><b>3 NOTIFICAR A LA EPS CORRESPONDIENTE</b></p> 	<p><b>3 NOTIFICAR A LA EPS CORRESPONDIENTE</b></p> 	<p><b>3 EL PERSONAL DEBE UBICARSE DEBAJO DE UNA MESA O DEL MARCO DE UNA PUERTA Y UBICAR LA SALIDA MÁS CERCANA</b></p> 	<p><b>3 EL PERSONAL DEBE UBICARSE DEBAJO DE UNA MESA O DEL MARCO DE UNA PUERTA Y UBICAR LA SALIDA MÁS CERCANA</b></p> 
<p><b>4 NO PERMITIR QUE EL PRODUCTO DERRAMADO LLEGUE A LOS DESAGÜES, CANALES, DRENAJES DE LLUVIA O CUALQUIER OTRO PUNTO DE DESCARGA</b></p> 	<p><b>4 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>4 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>4 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>4 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>4 UBIQUE EL PUNTO DE ENCUENTRO COMO UN ÁREA LIBRE DE ESTRUCTURAS QUE PUEDAN CAER CERCA A USTED</b></p> 	<p><b>4 NOTIFICAR A LA EPS CORRESPONDIENTE</b></p> 	<p><b>4 NOTIFICAR A LA EPS CORRESPONDIENTE</b></p> 	<p><b>4 DESPUÉS DE LA EMERGENCIA, CUENTE EL PERSONAL, SOLICITE UNA AMBULANCIA SI HAY HERIDOS, NOTIFIQUE A LA AUTORIDAD COMPETENTE</b></p> 	<p><b>4 DESPUÉS DE LA EMERGENCIA, CUENTE EL PERSONAL, SOLICITE UNA AMBULANCIA SI HAY HERIDOS, NOTIFIQUE A LA AUTORIDAD COMPETENTE</b></p> 
<p><b>5 RECOGER EL ABSORBENTE SUCIO Y GUARDARLO EN UN CONTENEDOR METALICO CERRADO Y ETIQUETADO</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>5 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 
<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 	<p><b>6 REINICIAR LAS OPERACIONES SOLO CUANDO TODO EL PRODUCTO HAYA SIDO REMOVIDO DE LA SUPERFICIE DE LA ESTACION</b></p> 
<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 	<p><b>7 DESECHE EL CONTENEDOR EN UNA INSTALACION AUTORIZADA A MANEJAR DESECHOS TOXICOS</b></p> 
<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 	<p><b>8 NOTIFICAR AL REPRESENTANTE DE BIOMAX</b></p> 

PRINCIPIOS Y ACCIONES SEGURAS

TRABAJEMOS SIEMPRE CON SEGURIDAD

ATENDER LAS PRÁCTICAS, PROCEDIMIENTOS Y REGULACIONES ESTABLECIDAS

ELIMINAR ACTOS O CONDICIONES INSEGURAS

UTILICE LOS EQUIPOS CORRECTAMENTE



**BOMBEROS**

8888888888



**AMBULANCIA**

8888888888



**POLICÍA**

8888888888



**PLANTA BIOMAX**

8888888888



**BIOMAX OFICINA**

8888888888



**ÁREA DE HSEQ**

8888888888

# 3. Colores imagen Biomax

### 3. Colores imagen Biomax

A continuación se describen los colores corporativos de la marca Biomax con sus correspondientes equivalencias en sistemas Process y referencias PANTONE® para ser aplicados en material publicitario, promocional, corporativo, identificación de estaciones y fachadas.

#### Pantone 368 C

# 76BC21  
R: 118 G:188 B:33  
C: 60 M:0 Y:100 K:0

#### Pantone 354 C

# 00AE42  
R: 0 G: 174 B: 66  
C: 78 M: 0 Y: 93 K: 0

#### Pantone 348 C

# 00833E  
R: 0 G: 131 B: 62  
C: 87 M: 22 Y: 95 K: 8

# 3.1

## Colores imagen Biomax – Referencias pinturas PINTUCO

<b>10014351</b> Esmalte Sintético Pintulux Amarillo - Galón	<b>10252252</b> Koraza Verde Esmeralda - Galón	<b>10014358</b> Esmalte Pintulux Verde Esmeralda - Galón	<b>10252477</b> Acrílica Base Solvente Verde Especial Mate - Galón	<b>10013566</b> Koraza Blanco Puro - Galón
	<b>10252197</b> Koraza Verde Esmeralda Cuñete - 5 Galones	<b>10252347</b> Koraza Green Garland 56-8a - Cuñete 5 Galones	<b>10252478</b> Acrílica Base Solvente Verde Especial Mate - Cuñete 5 Galones	<b>10014349</b> Esmalte Sintético Pintulux Blanco - Galón

# 3.2

## Colores imagen Biomax – Referencias pinturas SAPOLIN

<b>34027E57</b> Esmalte sintético exterior Amarillo 1/1 Galón	<b>34230E57</b> Pintura Acrílica B.S. Verde Oscuro 1/1 Galón	<b>34030A57</b> Pintura para fachada Verde Oscuro 1/1 Galón	<b>34229E57</b> Pintura Acrílica B.S. Verde Claro 1/1 Galón	<b>34010A57</b> Pintura para fachada Blanco 1/1 Galón
<b>34060X57</b> Pintura epóxica Gris Galón	<b>34227E57</b> Esmalte sintético exterior Verde Oscuro 1/1 Galón	<b>34029A57</b> Pintura para fachada Verde Claro 1/1 Galón	<b>34029E57</b> Esmalte sintético exterior Verde Claro 1/1 Galón	<b>34218E57</b> Pintura Acrílica B.S. Blanca Brillante 1/1 Galón
				<b>34010E57</b> Esmalte sintético exterior Blanco 1/1 Galón

# 4. Colores imagen Uno Lubricantes

# 4. Colores imagen Uno Lubricantes



Pantone® 2945 C

C: 100  
M: 60  
Y: 0  
K: 10



Degradado lineal



C: 1.95	C: 11.33	C: 14.06	C: 19.53
M: 34	M: 51.17	M: 26.17	M: 48.05
Y: 89.45	Y: 100	Y: 100	Y: 96.06
K: 0	K: 0.29	K: 0	K: 2.73



C: 0  
M: 0  
Y: 0  
K: 0

# 5. Tipografía

## Frutiger

La familia FRUTIGER, en sus versiones básicas, es la tipografía de la identidad de Biomax. Su uso se recomienda en tarjetas, papelería, material promocional, slogan y textos legales o informativos.

Si bien no existen restricciones y es posible emplear cualquier tipografía en las piezas publicitarias se recomienda en la medida de lo posible manejar los textos en estas tipografías para generar y mantener unidad en los manejos de la imagen.

### FRUTIGER BLACK

**A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X  
Y Z a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y  
z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ¡ ¨ # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿**

### FRUTIGER BOLD

**A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z  
a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4  
5 6 7 8 9 0 ¡ ¨ # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @**

### FRUTIGER LIGHT

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z a b  
c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8  
9 0 ¡ ¨ # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @

### FRUTIGER ITALIC

*A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z a b  
c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8  
9 0 ¡ ¨ # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @*

# 5. Tipografía

## Gilroy

Se hace uso de la familia Gilroy en los visuales de la estación, ID, cantilever y cualquier aviso en la estación.

Si bien no existen restricciones y es posible emplear cualquier tipografía en las piezas publicitarias se recomienda, en la medida de lo posible, manejar los textos en estas tipografías para generar y mantener unidad en los manejos de la imagen.

### GILROY BOLD

**A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l  
m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ; ! " # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @**

### GILROY MEDIUM

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l  
m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ; ! " # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @

### GILROY REGULAR

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l  
m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ; ! " # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @

### GILROY LIGHT

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l  
m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ; ! " # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @

### GILROY REGULAR ITALIC

*A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z a b c d e f g h i j k l  
m n ñ o p q r s t u v w x y z 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ; ! " # \$ % & / ( . , : ; ) = ¿ ? @*

## 6. Tipología de imágenes

# 6.1 Requisitos para la instalación de la imagen

Para la instalación de la imagen Biomax, el Dealer de la estación debe contemplar la ejecución, adecuaciones físicas y estructurales de la Estación de Servicio, de los siguientes requerimientos:

1. Zapata(s): Deben ser construidas por el Dealer, y se debe notificar la ejecución de la misma una semana antes de la respectiva programación de instalación del aviso ID, notificado por el asesor comercial; debe hacerse uso de la planimetría entregada previamente por Biomax, cumpliendo con las especificaciones técnicas descritas para una ejecución acorde a las condiciones estructurales de los diferentes ID.

La respectiva ubicación del ID para la ejecución de la zapata debe ser definida previamente por el Dealer y notificada al asesor comercial, teniendo en cuenta el conocimiento normativo de la Estación de Servicio, visuales, captación de clientes, entre otros; una vez ejecutada la zapata debe ser notificado con fotografías al asesor comercial, con el fin de dar inicio a la programación de instalación de la imagen corporativa.

2. Muros fachadas del edificio administrativo: Deben estar en buenas condiciones debidamente pañetadas, estucadas y con pintura blanca de manera uniforme. Es importante que se validen y subsanen previamente presencia de humedades deterioro en los muros a intervenir, para realizar la respectiva personalización de muros con el respectivo zócalo corporativo.

No hace parte de los alcances contractuales de imagen ningún tipo de intervención en muros para adecuaciones por deterioro, estas son responsabilidad del Dealer.

3. Base de la isla: Debe tener un acabado en buen estado y se aplicará únicamente el color corporativo gris basalto – en pintura epóxica, previendo el cierre parcial de la isla de la operación mientras se realiza la actividad y el secado de la superficie para evitar deterioro acelerado.

# 6.1 Requisitos para la instalación de la imagen

- 4. Multifuncionales:** En caso que aplique para la instalación de módulo multifuncional, en la base de la isla se debe encontrar un punto eléctrico a 110v para conexión eléctrica y contar con una superficie uniforme para la debida instalación y contar con un espacio libre de aproximadamente de 1 metro por 1 metro para la respectiva instalación.
- 5. Biopuntos:** Se debe contar con una superficie uniforme y nivelada, con ubicación definida previamente con el asesor comercial, en caso que el Biopunto cuente con iluminación se requiere en sitio un punto eléctrico regulado a 110v para la respectiva conexión eléctrica, esta ubicación debe ser definitiva y notificada previamente al asesor comercial.
- 6. Defensas:** Debe tener un acabado en buen estado y se aplicará únicamente el color amarillo corporativo – en pintura epóxica; no se realizará ningún tipo de adecuaciones estructurales por daños presentados en estos elementos, éstas deben ser subsanadas previamente por el Dealer, a la programación de los trabajos de imagen.
- 7. Columnas:** En caso de que las columnas sean cerchas metálicas estructurales y no en acabado de concreto, por parte del cliente debe ejecutarse la respectiva cobertura, ya sea en lámina galvanizada o poliestireno con el fin de que por parte de la compañía se realice la respectiva personalización de columnas a partir del manual de imagen.
- 8. Canopy: (Fascia)** va con pintura acrílica base solvente verde especial mate, resistente a la intemperie. Sobre el estado actual del canopy, entendiéndose esto como: abolladuras, desprendimientos, ondulaciones, entre otras; en caso que el Dealer requiera adecuaciones de la superficie del canopy, debe realizarse previamente a la notificación de instalación de imagen y entregar la fascia del canopy con acabado WASH PRIMER – pintura anticorrosiva y una capa de pintura blanca base aceite exteriores. Es importante tener presente que en las actividades relacionadas con el canopy, no incluyen ningún tipo de actividades de cielo raso.

# 6.1 Requisitos para la instalación de la imagen

9. Iluminación ID: Se debe contar con una (1) acometida eléctrica en base de aviso ID "zapata", según manual de zapatas, utilizar tubería conduit de 1" (pulgada), independientemente de la tipología de ID, se requieren dos (2) acometidas eléctricas en cable dúplex 3x14 encauchetado y alimentación a 110v regulado; una (1) acometida eléctrica alimentará 24 horas los avisos de precios digitales, la otra acometida se programará según definición del Dealer durante horario nocturno. Estas acometidas deben ser independientes desde el tablero eléctrico principal de la Estación de Servicio con su respectivo breaker.
  
10. Iluminación fascia canopy: Se debe contar con una (1) acometida eléctrica en cada cara de canopy, según las caras definidas con el asesor comercial, se debe utilizar tubería conduit de 1", una (1) acometida eléctrica en cable dúplex 3x14 encauchetado y alimentación a 110v regulado. Esta iluminación se encenderá según definición del Dealer durante el horario nocturno.
  
11. Iluminación avisos direccionales: Se debe contar con una (1) acometida eléctrica en cada base de direccional, según manual de imagen, se debe utilizar tubería conduit de 1", una (1) acometida eléctrica en cable dúplex 3x14 encauchetado y alimentación a 110v regulado; esta iluminación se encenderá según definición del Dealer durante el horario nocturno.

**NOTA GENERAL DE ILUMINACIÓN:** Todos los circuitos deben ser independientes y debidamente identificados (fase =rojo, neutro =blanco, tierra =verde en cable THWN No. 12) con totalizador (breaker) en el tablero eléctrico de la Estación de Servicio.

## 6.2 Tipología de imágenes - Tipo A



## Tipo A

### Crterios

- Vía nacional principal
- Volumen superior a 60.000 gls/mes
- Ubicada en ciudad capital
- Turismo
- Tráfico vehicular alto

### ID DE CARRETERA

Tipo tótem de 10 mts

### CANOPY

Fascia iluminada opcional aviso panel (logo y texto iluminado) con espaldar blanco en ACM o en pintura blanca sin iluminación

### ISLAS:

Aviso cantilever  
Personalización equipos  
Personalización columnas  
Pintura defensas  
Pintura base de isla

### PATIO:

Avisos direccionales

### EDIFICIO:

Pintura zócalo verdes corporativos



# 6.2

## Tipología de imágenes - Tipo A

Aviso ID



Edificio Tipo



Canopy



Cantilever



Avisos direccionales



# 6.2

## Tipología de imágenes - Tipo A: con Dynamax



Tótem y cantilever con Dynamax



# 6.2

## Tipología de imágenes - Tipo A: sin Dynamax



Tótem y cantilever sin Dynamax



# 6.3

## Tipología de imágenes - Tipo B



## Tipo B

### CRITERIOS:

- Vía nacional o secundaria
- Volumen menor a 60.000 gls/mes
- Ciudad intermedia o población rural
- Tráfico vehicular medio o bajo

### ID DE CARRETERA OPCIONES DE SELECCIÓN:

Tipo bandera: 7 metros de altura

Tipo tótem: 7 metros de altura

Tipo muro

### CANOPY

Fascia iluminada opcional aviso panel (logo y texto iluminado) con espaldar blanco en ACM o en pintura blanca sin iluminación

### ISLAS:

- Aviso cantiliever
- Personalización equipos
- Personalización columnas
- Pintura defensas
- Pintura base de isla

### PATIO:

- Avisos direccionales

### EDIFICIO:

- Pintura zócalo verdes corporativos



# 6.3

## Tipología de imágenes - Tipo B

### Aviso ID



### Canopy



### Edificio Tipo



### Cantilever



### Avisos direccionales



# 6.3

## Tipología de imágenes - Tipo B: con Dynamax (Tótem)



- Con Dynamax**
- Aviso ID tipo tótem
  - Cantilever



# 6.3

## Tipología de imágenes - Tipo B: sin Dynamax (Tótem)



### Sin Dynamax

- Aviso ID tipo tótem
- Cantilever



## 6.3 Tipología de imágenes - Tipo B: con Dynamax (Bandera)



### Con Dynamax

- Aviso ID tipo bandera
- Cantilever

# 6.3

## Tipología de imágenes - Tipo B: sin Dynamax (Bandera)



### Son Dynamax

- Aviso ID tipo bandera
- Cantilever

# 6.3

## Tipología de imágenes - Tipo B: con Dynamax (Pared)



### Con Dynamax

- Aviso ID tipo pared
- Cantilever

# 6.3

## Tipología de imágenes - Tipo B: sin Dynamax (Pared)



### Sin Dynamax

- Aviso ID tipo pared
- Cantilever

# 7. Elementos corporativos

## 7.1 Personalización de islas

## Especificaciones

Cada una de las islas de nuestras estaciones de servicio estarán identificadas con los colores corporativos sobre blanco, para mantener la unidad gráfica en los canopies.

Los elementos básicos de una isla que deben ser personalizados son los siguientes:

- Canopy
- Surtidores
- Columnas
- Base de la isla
- Defensas
- Cantilever



# 7.1.1

## Elementos corporativos - Personalización de islas

### Canopy



## Aviso de canopy

El antepecho o cenefa del canopy debe ir pintada según nueva imagen Biomax 2.0 con los 2 colores verdes corporativos.

Sobre la fachada principal (paralela a la vía) se instala el aviso tipo panel preferiblemente al lado derecho del canopy (según diagnóstico).

En todos los casos el panel debe ir perpendicular y al lado opuesto del aviso de carretera o dependerá de la ubicación del ID respecto a la EDS, para una mejor visualización de la marca.

La fascia iluminada debe ir ubicada en la parte superior del canopy.



## Canopy



Se debe cumplir con un área no mayor del 30% de la cara donde se instalará el logo de Biomax.

Esta área de logo y texto no incluye el área el espaldar blanco.

En tipologías de canopy atípicas se debe realizar foto montaje y contar con el aval para la respectiva instalación

Se parte de una grilla de proporción de 10X determinada por la altura de la fascia a trabajar. La curvatura para la pintura verde oscuro será ubicada a 15 X desde el punto en el cual termina el bastidor. Todas las curvaturas deben respetar el radio indicado.

La altura del bastidor (1) será la misma altura base de la fascia actual y el ancho del mismo, así como las dimensiones del volumétrico (2) dependerán del rango de altura de la fascia.

## Canopy – Tamaño 1

Fascias desde 50 cm hasta 69 cm de altura.



Ancho fijo para fascias entre 50 - 60 cm



Ancho fijo para fascias entre 50 - 60 cm

## Canopy - Tamaño 2

Fascias desde 70 cm hasta 89 cm de altura



Ancho fijo para fascias entre 70 - 80 cm



Ancho fijo para fascias entre 70 - 80 cm

## Canopy – Tamaño 3

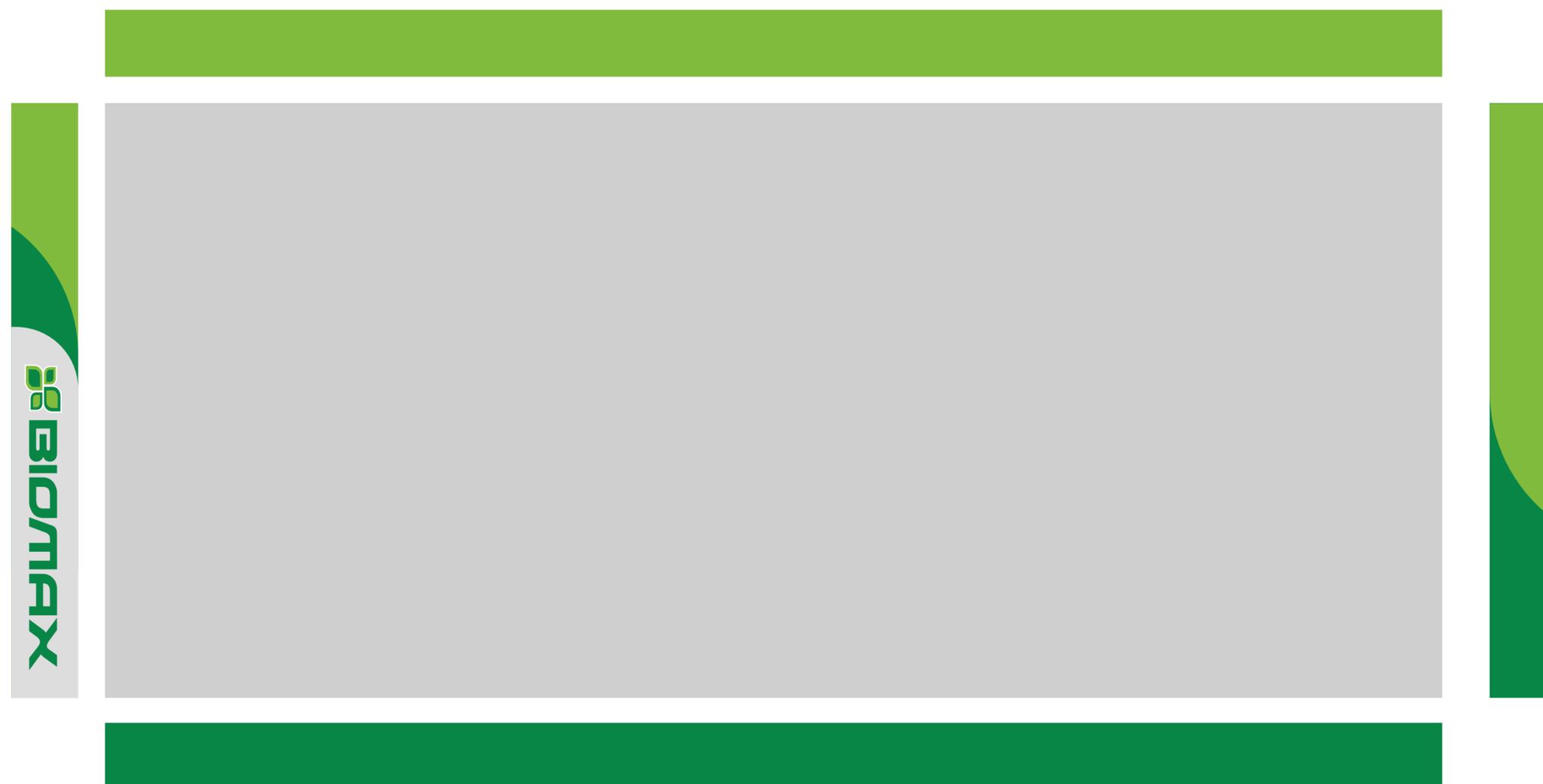
Fascias desde 90 cm hasta 100 cm de altura (o superior)



## Canopy – Distribución

Logo en cara corta

En casos especiales la ubicación del logo podrá estar ubicado en el lado izquierdo de la fascia, previa aprobación de las áreas de ingeniería y mercadeo.



## Canopy – Distribución

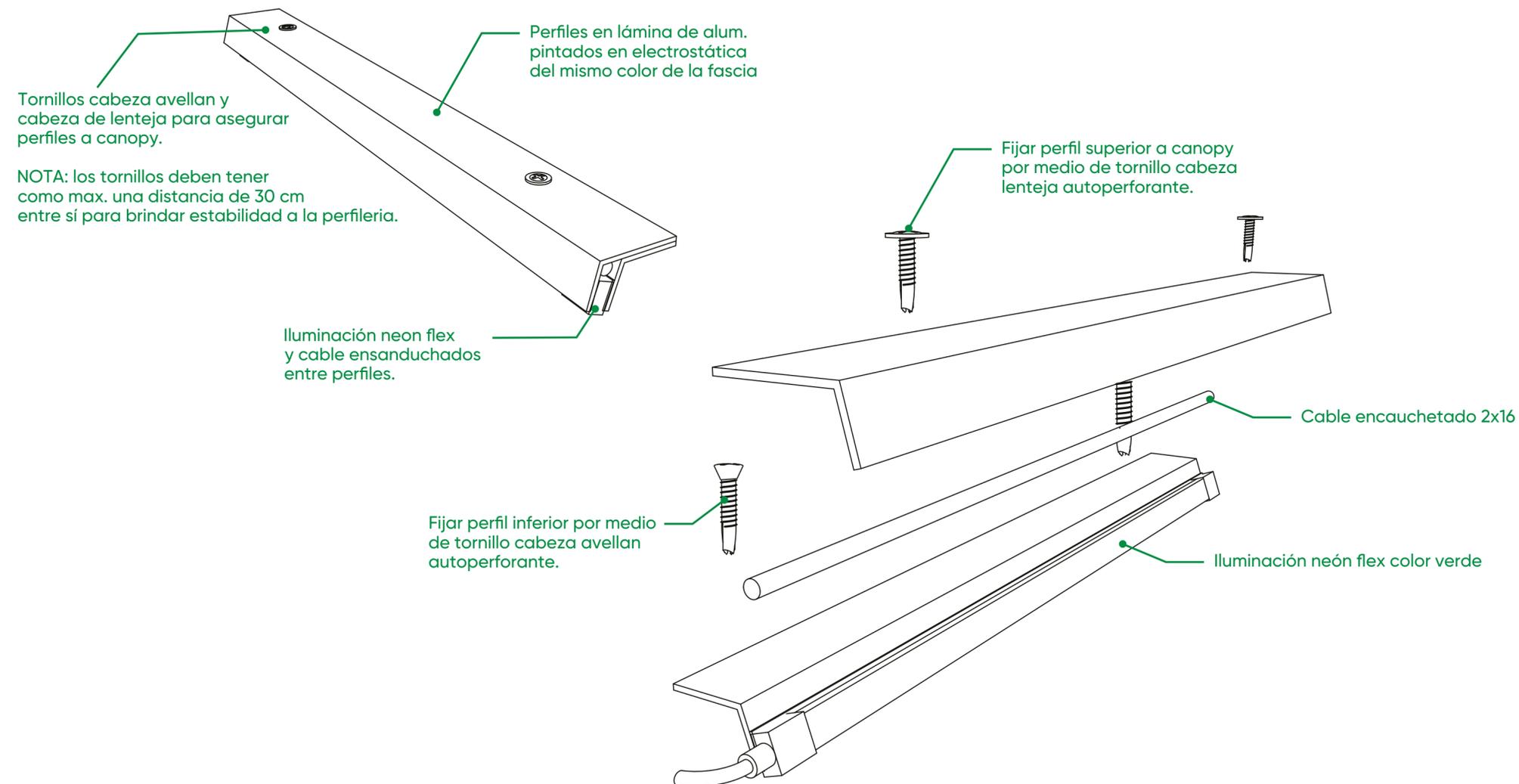
Logo en cara larga

En casos especiales la ubicación del logo podrá estar ubicado en el lado izquierdo de la fascia, previa aprobación de las áreas de ingeniería y mercadeo.



## Fascia iluminada

### DESPIECE DE FASCIA

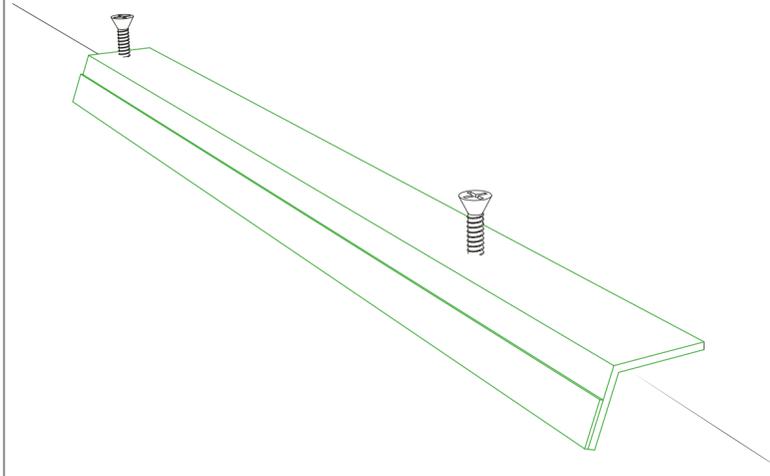


Recomendaciones para manipulación del producto neón flex.

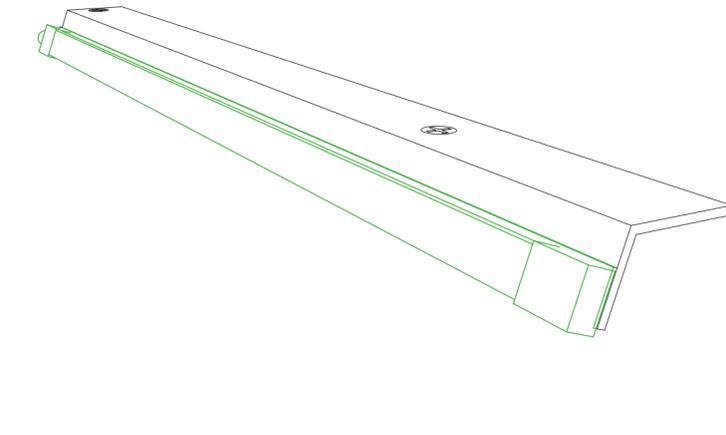
- Se debe evitar pisar, aplastar y/o ejercer presión excesiva evitando cortes fuera de la longitud del rollo.
- Evitar contacto directo con fuentes de calor.
- Precauciones en la manipulación evitando grasas, aceites o elementos ajenos al producto.
- Revisar muy bien polaridades y fuentes de alimentación, voltajes de entrada y salida y niveles apropiados para una adecuada conexión.
- Se debe, en la medida de lo posible, utilizar conectores impermeables para la conexión de cables y empalmes.
- Evitar unión inicio Inicio (para mitigar sombras)

## Fascia iluminada – Paso a paso de instalación

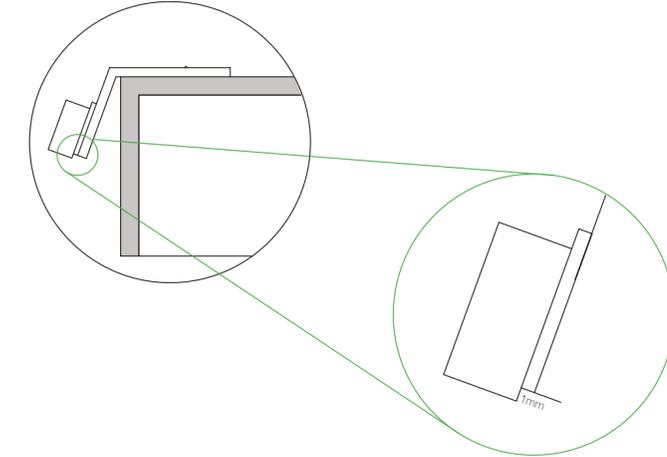
1. Presentar perfil inferior a la parte superior del canopy y asegurar por medio de tornillo cabeza avellan.



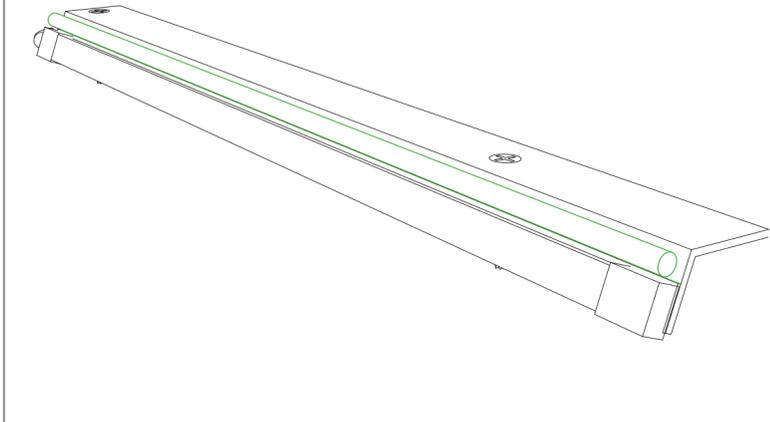
2. Pegar con cinta VHB 3M la cinta LED Neón Flex a platina inferior  
NOTA: Tener en cuenta especificaciones de buen uso de la cinta VHB para garantizar su adherencia.



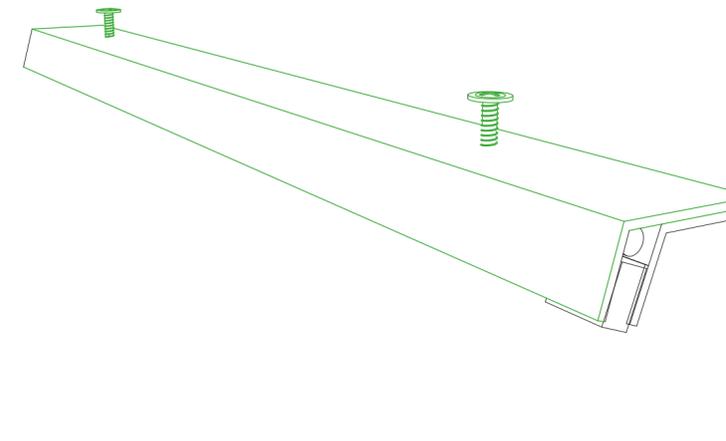
3. Asegurarse de que la cinta Neón Flex quede 1mm fuera del perfil de aluminio; guiarse de la canaleta que tiene la cinta.



4. Presentar cable encauchetado 2x16 y hacer conexiones.

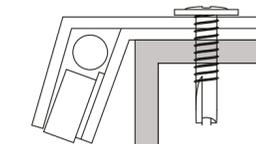


5. Presentar perfil superior, para asegurar la instalación de la cinta LED y asegurarlo por medio de tornillo cabeza lenteja autoperforante.



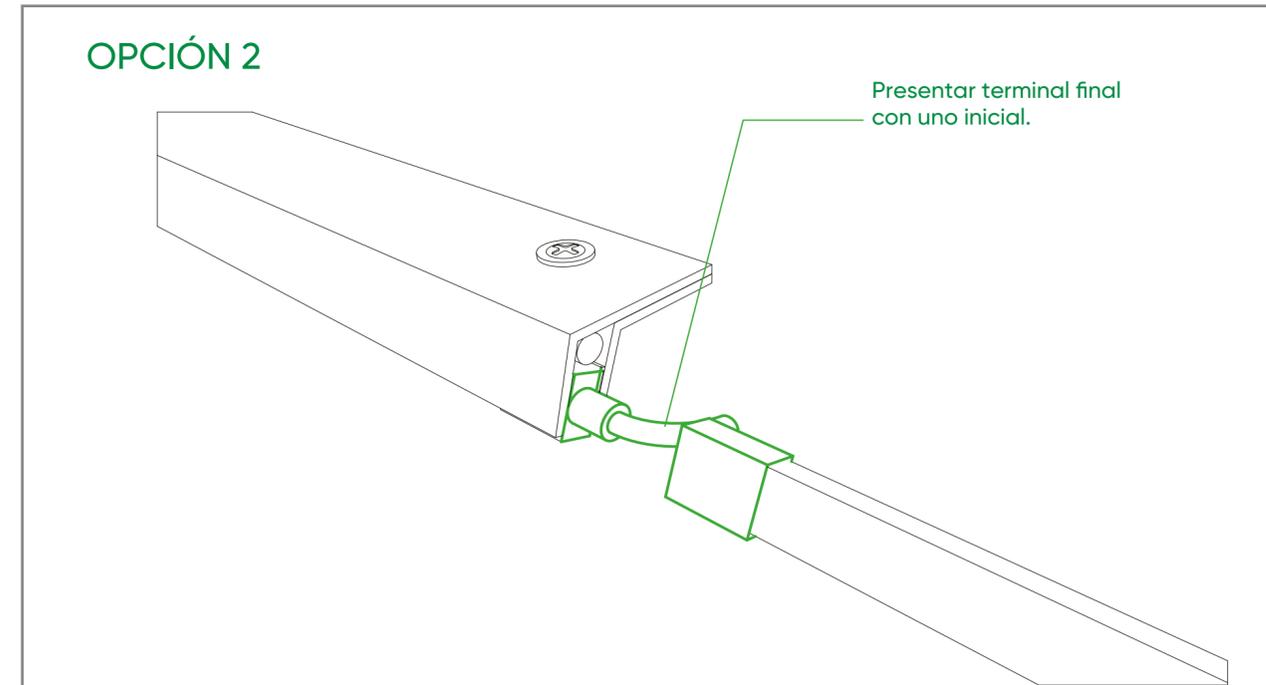
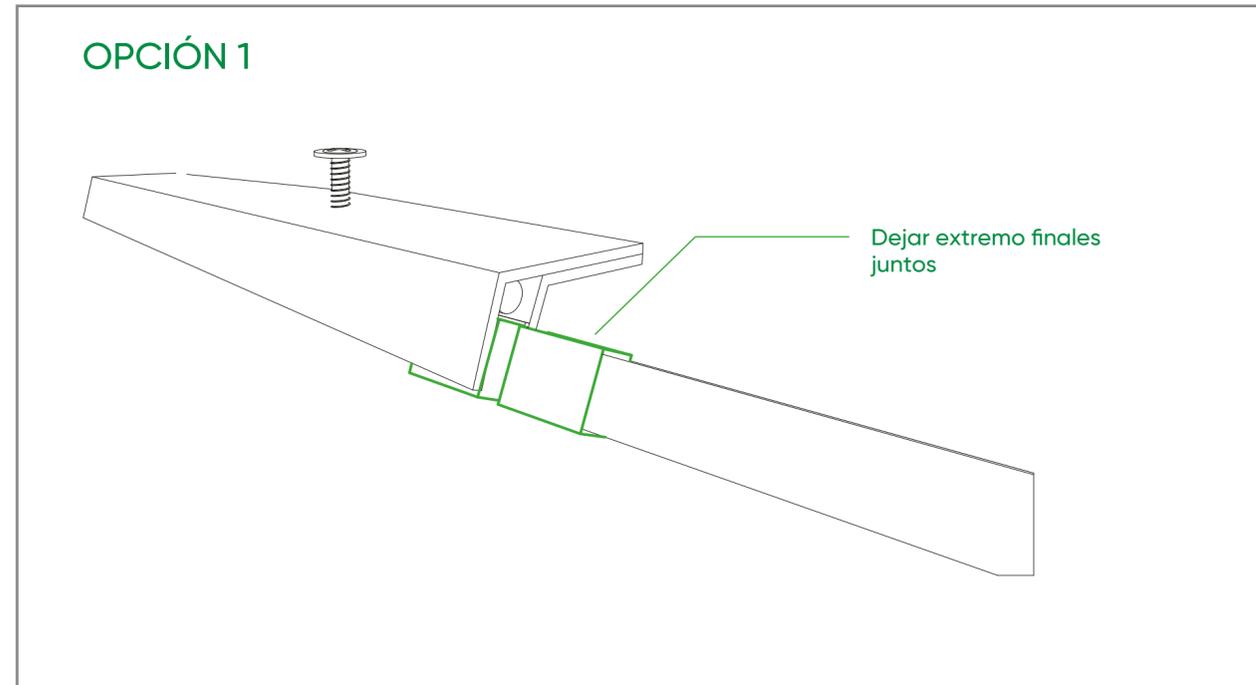
## VISTA LATERAL DE INSTALACIÓN

Perfiles, cinta led y cable instalados a canopy.



### Fascia iluminada

Empalmes ideales para evitar espacio no iluminados en la fascia en los puntos de conexión.



**NOTA:**

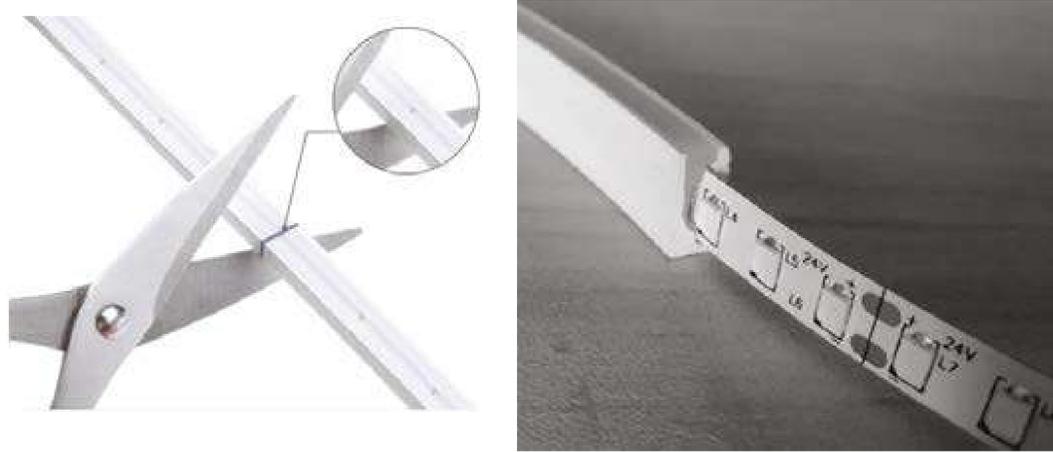
Si se dejan dos terminales de inicio presentados el vacío de luz será mayor a los casos expuestos



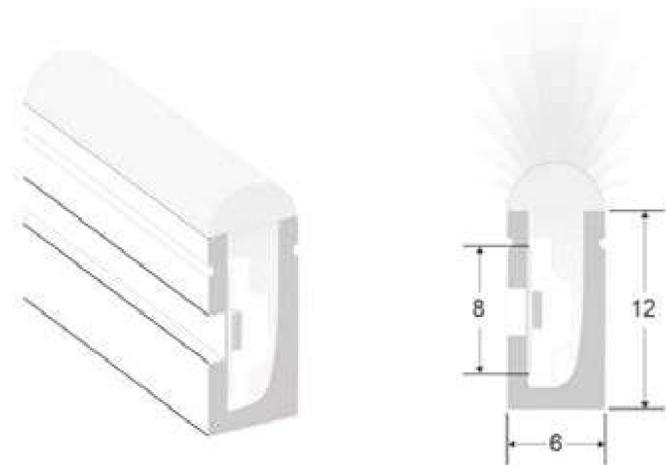
## Fascia iluminada

Procedimiento para hacer cortes y soldadura en cinta Neón Flex.

1. De ser necesario el corte de la cinta Neón Flex guiarse por las marcas en la parte lateral, indicando donde se puede cortar.



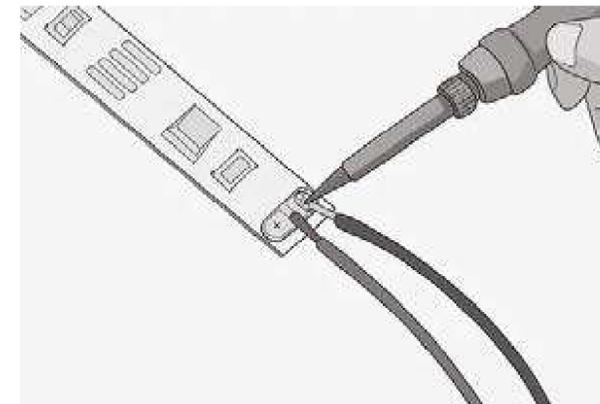
DIMENSIONES DE CINTA LED



2. En el corte de neón flex quedan las pistas de la cinta led y para poder soldarla a un cable, se coloca un cable rojo en la pista positiva de la cinta led y un cable negro en la pista negativa. Esto permite la polaridad del voltaje a 24Vdc, evitando posibles fallas (se recomienda cable vehicular No.18) El cable debe tener 40cm de longitud aproximada.



CAUTIN+SOLDADURA+POMADA



SOLDADURA DE PISTAS

## Fascia iluminada

Procedimiento para hacer cortes y soldadura en cinta Neón Flex.

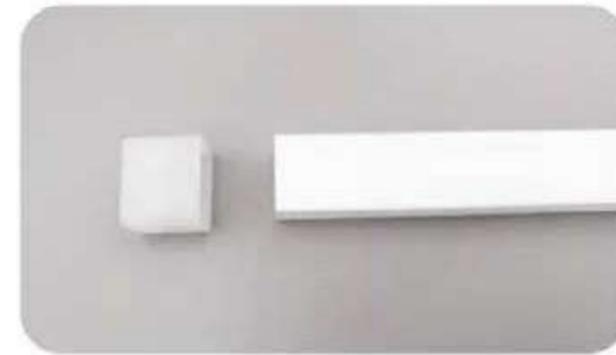
3. Colocación de End Cap para protección de cable, ubicar endcap con silicona líquida



End cap for cable

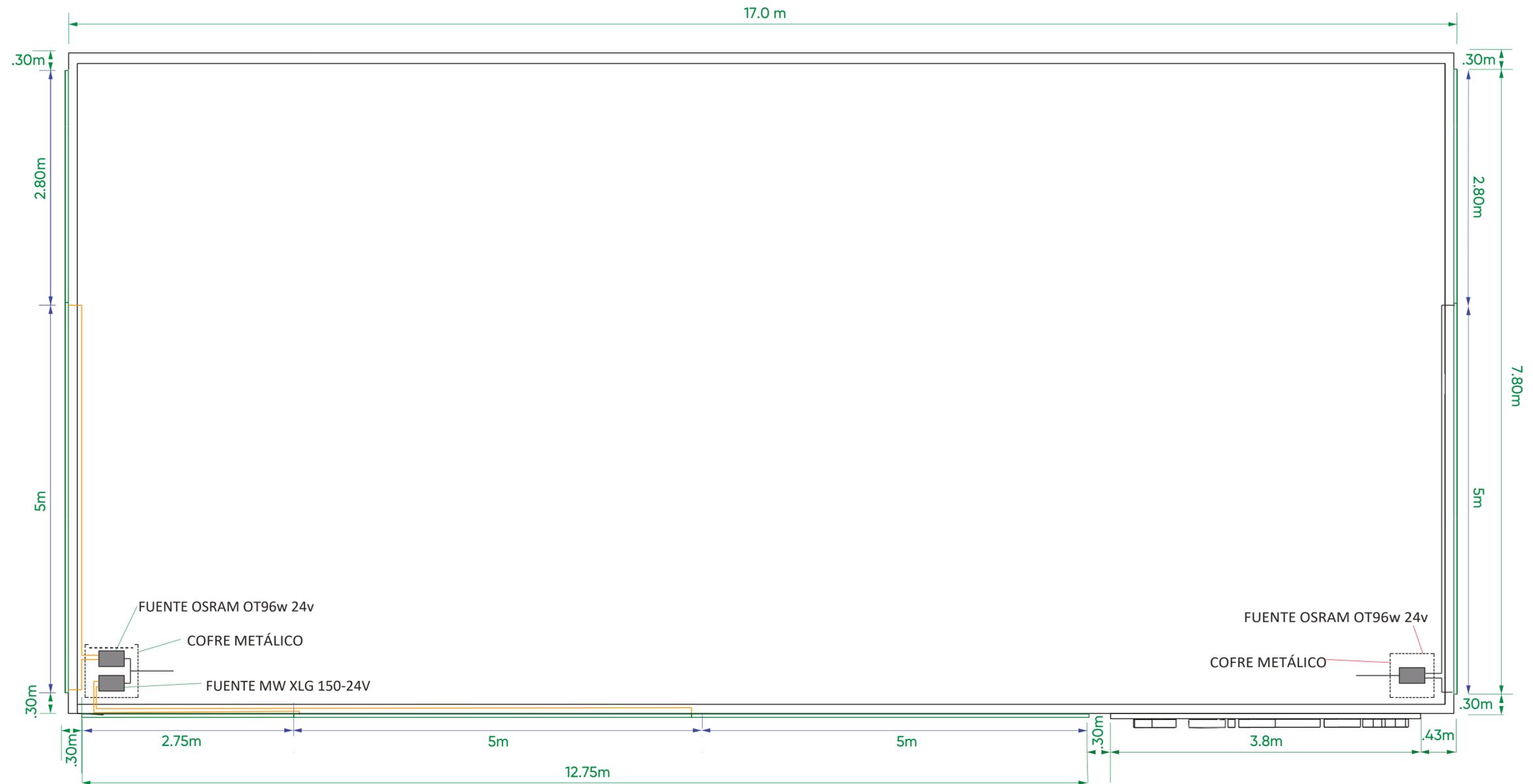


4. Poner en el otro extremo de la cinta Neón Flex y colocar un End Cap con silicona líquida.



### Fascia iluminada

Esquema de referencia con iluminación en 3 caras



MEDIDA NEÓN FLEX

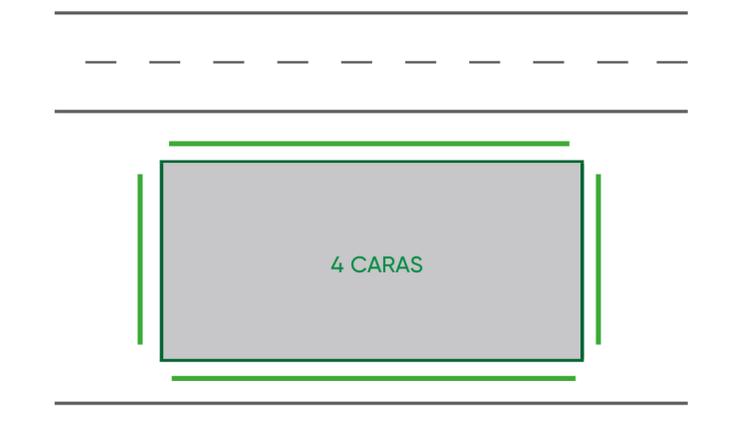
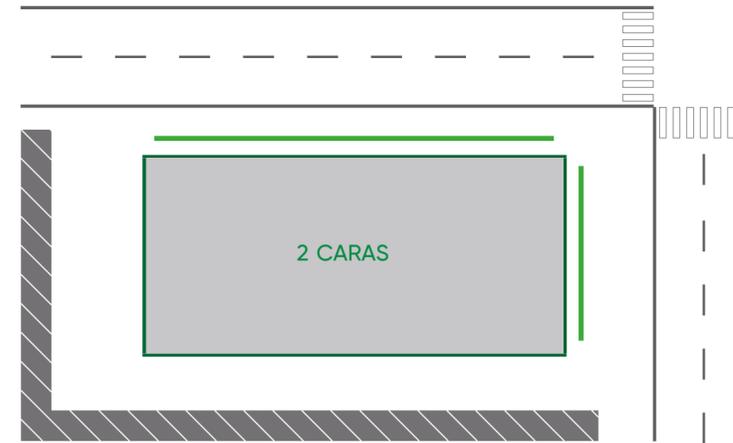
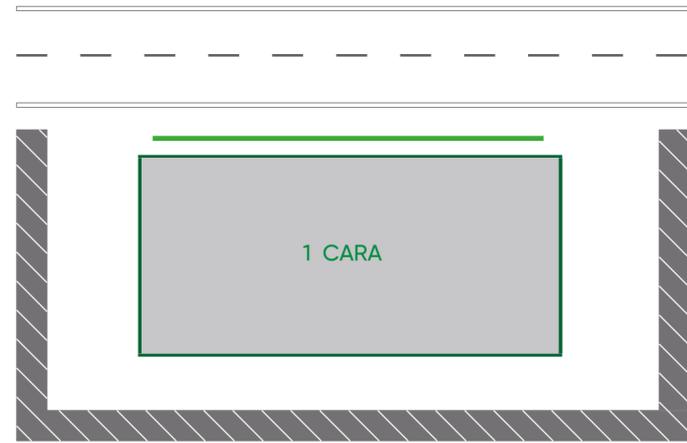
## Fascia iluminada

VISUAL NOCTURNA FASCIA

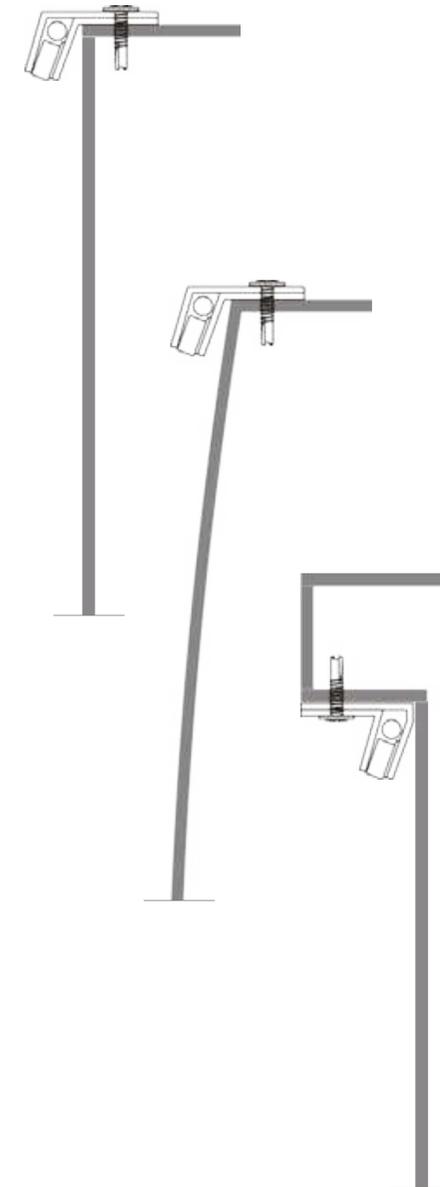


Fascia iluminada

DISPOSICIÓN DE ILUMINACIÓN SEGÚN EDS



TIPOS DE FASCIA



## Surtidores

Cada estación de servicio cuenta con surtidores que pueden variar en su diseño, se deben mantener los elementos básicos de identificación, como son:

- Tapa inferior: logo Biomax fondo blanco con fondo personalización Biomax 2.0.
- Tapa superior: logo Biomax verdes corporativos sobre fondo blanco.
- La personalización de los productos hace parte de la personalización de equipos que dependerán del estado de las piezas según diagnóstico.

Los elementos anteriores deben instalarse en el surtidor sobre un fondo blanco. Para surtidores en acero inoxidable, el fondo blanco se hace con vinilo adhesivo color blanco con garantía de 3 años para exteriores. Para los otros casos el fondo blanco puede obtenerse con pintura esmalte de Pintuco.

Todos los elementos básicos de identificación deben llevar una película de GPS transparente para una mayor duración y protección de la imagen.



## Surtidores



Señalizaciones de los productos en horizontal

## Surtidores

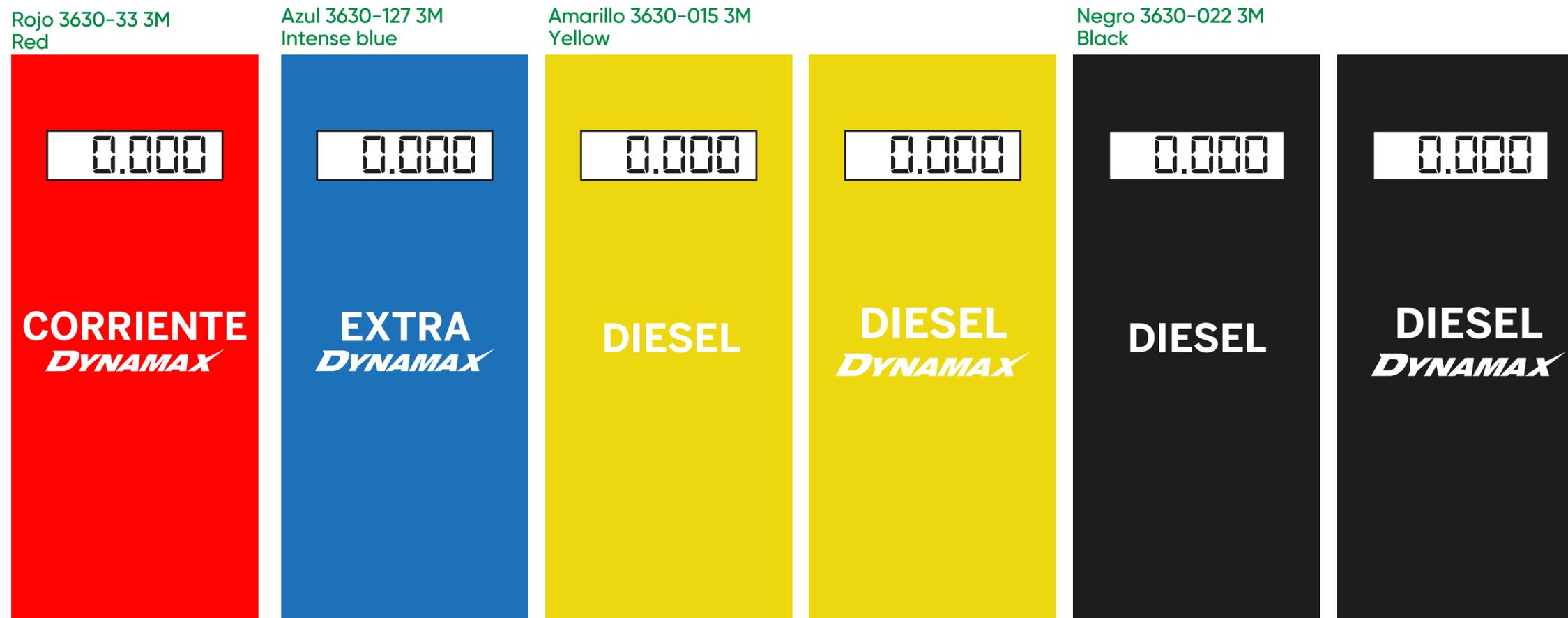


Señalizaciones de los productos en vertical

## Surtidores – Presentación productos

## Versión horizontal

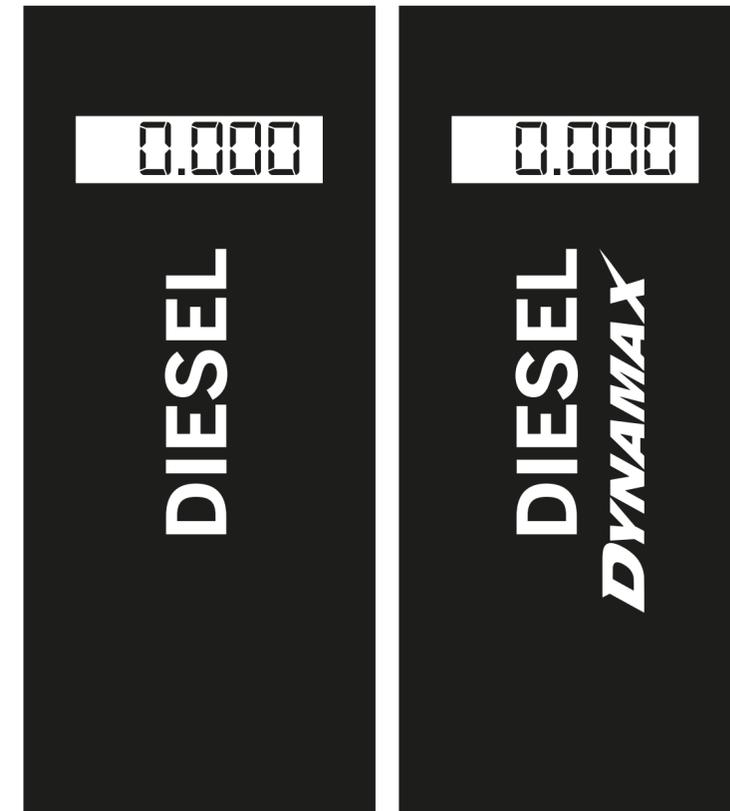
Espacio del contador (20.7 X 9 cm)



## Surtidores – Presentación productos

## Versión vertical

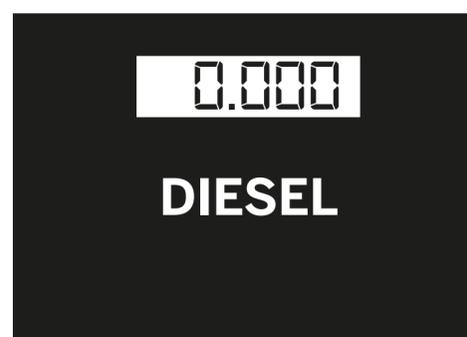
Espacio del contador (20.7 X 9 cm)

Rojo 3630-33 3M  
RedAzul 3630-127 3M  
Intense blueAmarillo 3630-015 3M  
YellowNegro 3630-022 3M  
Black

## Surtidores – Presentación productos

## Versión horizontal

Espacio del contador (20.7 X 9 cm)

Rojo 3630-33 3M  
RedAzul 3630-127 3M  
Intense blueAmarillo 3630-015 3M  
YellowAmarillo 3630-015 3M  
YellowNegro 3630-022 3M  
BlackNegro 3630-022 3M  
Black

## 7.1.4 Elementos corporativos – Personalización de islas

### Columnas

1. Incluye el texto ecoresponsable en vinilo adhesivo con laminado mate, ajustado según tamaño de la columna.
2. La curvatura de la columna dependerá de las dimensiones de la columna por cada cara.
3. En caso de columnas menores a 30 cm o redondas, estas se pintarán únicamente de verde manzana claro, y se validará si aplica o no la implementación del texto ecoresponsable. (toda verde manzana, sin curvatura ni cambio de color).
4. La señalización de seguridad debe implementarse en vinilo adhesivo con laminado mate.
5. El acabado final de las columnas es en pintura a base de aceite para mayor durabilidad y limpieza.
6. Las columnas deben estar en buen estado, sin grietas, daños, humedades, hongos, o cualquier elemento que no logre una buena presentación de la pintura, en caso de que el acabado sean láminas en mal estado deben ser reemplazadas por el cliente.



## Columnas

Columnas sección cuadrada



Columnas sección circular



## Columnas

### Señalización ecoresponsable en columnas

# ecoresponsable

0,19 x 1,50

- El tamaño dependerá a proporción del área y tipología de la columna.
- Todas las medidas en cm.

### Decálogos de seguridad

#### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

 <p><b>PROHIBIDO FUMAR</b> Almacenamiento de líquidos inflamables, riesgo de explosión.</p>	 <p><b>PROHIBIDO EL USO DE CELULAR</b> Por favor no haga uso de su teléfono celular durante el proceso de tanqueo.</p>
 <p><b>APAGUE EL MOTOR</b> Apague el motor antes de iniciar el tanqueo.</p>	 <p><b>DESCIENDA DE SU MOTOCICLETA</b> Es obligatorio descender de la motocicleta para el tanqueo.</p>
 <p><b>DESCIENDA DEL VEHÍCULO</b> Es obligatorio el descenso de pasajeros de transporte público durante el tanqueo.</p>	 <p><b>PROHIBIDO CONTENEDORES</b> Prohibido suministrar combustible en contenedores inadecuados.</p>

## Base de las islas

Para las islas se pintará borde y base en color gris epóxico.

Es importante que este elemento se encuentre en buen estado.



## Defensas

Las defensas deben ir pintadas en color corporativo  
Esmalte Amarillo Tráfico.



## Aviso cantilever

Aviso fabricado en acrílico cristal 4mm doble cara, decorado con vinilo impreso y terminaciones en aluminio. Sin iluminación.



## Aviso cantilever

Cara frontal

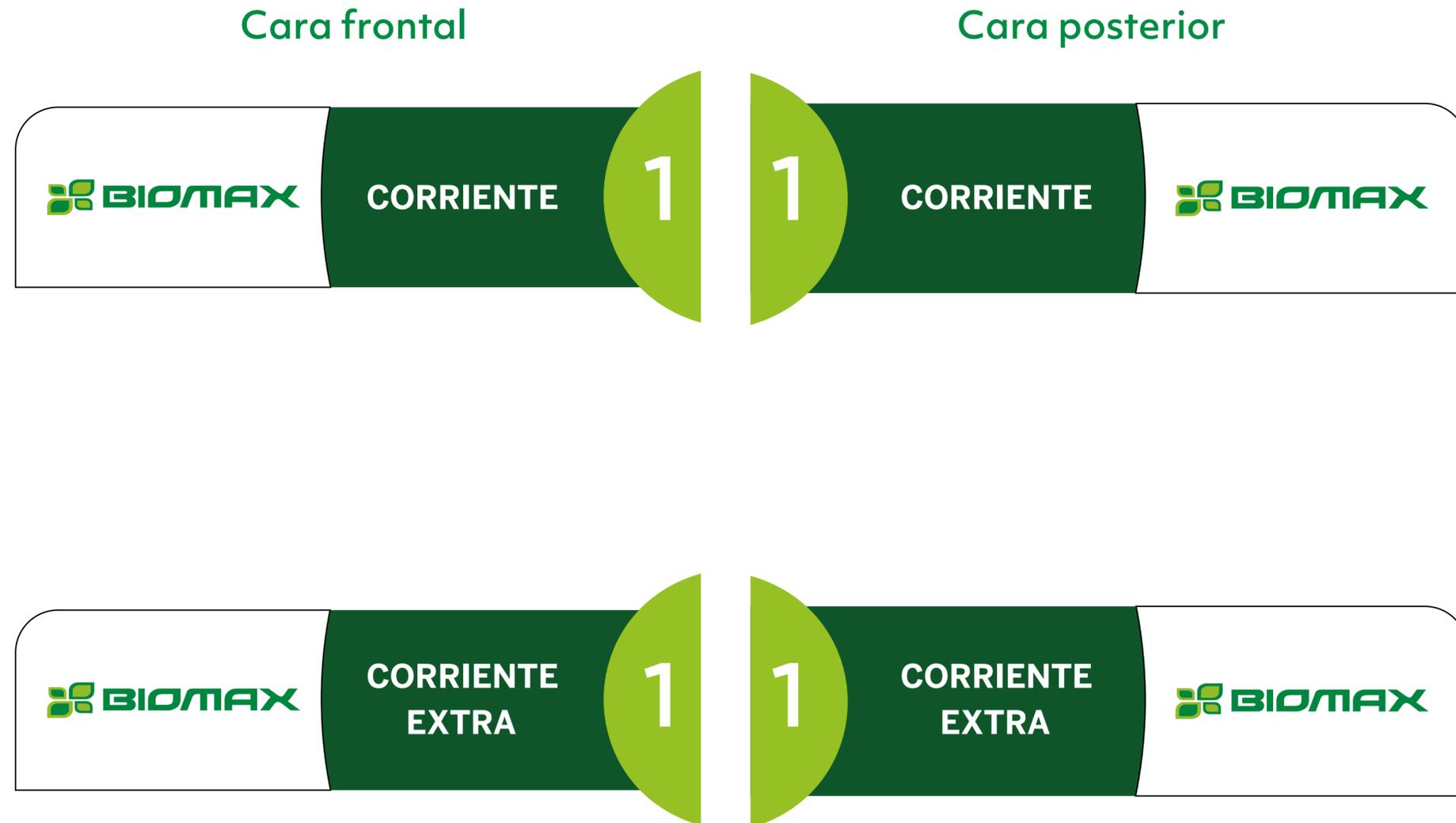


Cara posterior



El elemento no cuenta con iluminación.  
Es un cantilever tipo bolsillo.

## Aviso cantilever



En caso de cambio de publicidad, únicamente es permitida la franja donde se encuentra el texto Dynamax o Biomax según tipo. La numeración será la misma para cada cantilever, variando por el número de equipos disponibles en la EDS.

## 7.2 Personalización de muros

## Muros

Los muros de las estaciones deben ir pintados en color blanco con pintura resistente a la intemperie.

El zócalo corporativo en la fachada de los edificios se compone de dos franjas horizontales en color verde claro y verde oscuro a lo largo del muro.



## Edificio tipo

El acabado final de muros será en pintura base aceite para mayor durabilidad y limpieza.

Los muros deben estar en buen estado debidamente pañetados y estucados, sin grietas, daños, humedades, hongos o cualquier elemento que no logre una buena presentación de la pintura.



## 7.3 Avisos direccionales

## Aviso salida y entrada

Aviso doble cara o una cara – iluminación opcional.

Los direccionales de 1 metro de altura deben estar instalados en vías nacionales principales, los direccionales de 70 cm de altura deben estar instalados en ciudades y cascos urbanos.

Las zapatas y los puntos eléctricos son responsabilidad del cliente, así como la definición de su ubicación.



Opción vía nacional



Opción casco urbano

7.4 **Aviso  
nombre EDS**

## Especificaciones

Esta opción está habilitada para EDS donde en el respectivo ID no sea posible incluir el nombre de la EDS por temas espaciales.

Deberá ser ubicado en un muro externo para una visualización general del aviso.



7.5 ID de carretera

# 7.5.1

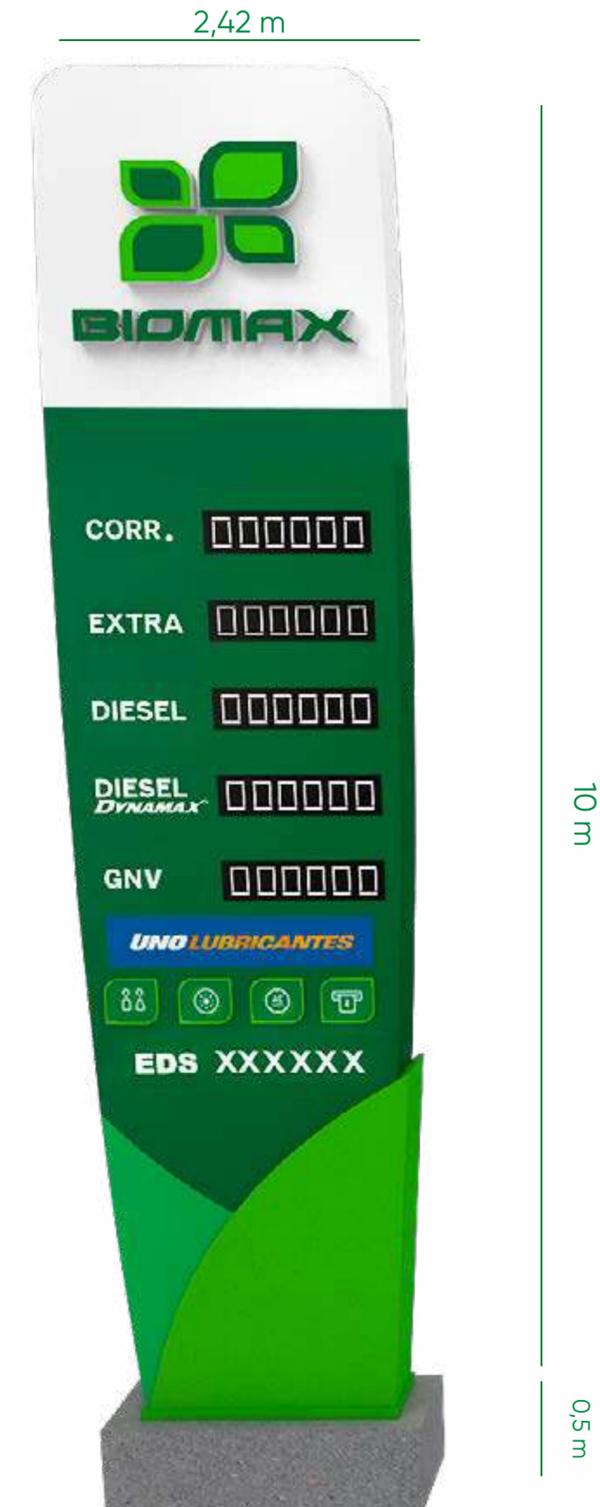
## Elementos corporativos - ID de carretera

### Tipo tótem - 10 metros

- Logo tipo Biomax
- Aviso Dynamax (opcional)
- Avisos de productos digitales 12" color blanco
- Aviso Uno Lubricantes
- Servicios máximo 4 por tótem
- Nombre de la EDS



Unidad de medida: metro



# 7.5.1

## Elementos corporativos - ID de carretera

### Tipo tótem - 7 metros

- Logo tipo Biomax
- Aviso Dynamax (opcional)
- Avisos de productos digitales 12" color blanco
- Aviso Uno Lubricantes
- 4 servicios máximos por tótem
- Nombre de la EDS



Unidad de medida : metro



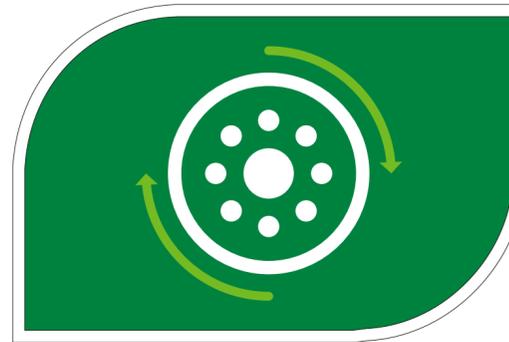
## Tipo tótem - Servicios Biomax

Vinilos translúcidos 3M 3630-26, 3630-106

Los pictogramas hacen parte del ID tipo tótem.

Máximo se pueden seleccionar 4 pictogramas por tótem.

Esta opción de servicios no aplica para ID Bandera ni ID Muro.



Montallantas



24 horas



Cajeros



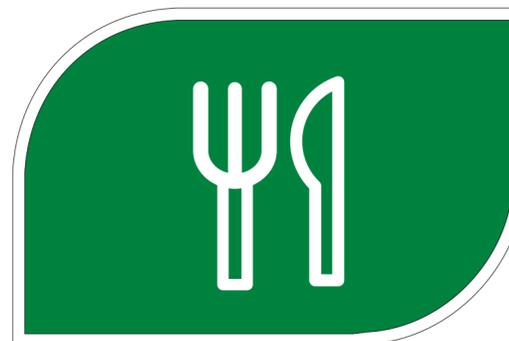
Lubricantes



Baños



Pago con tarjeta



Comedor



Hotel

Aviso ID tipo bandera

- Logo tipo Biomax
- Aviso Dynamax (opcional)
- Avisos de productos digitales 10" color blanco
- Nombre de la EDS
- Aviso Uno Lubricantes
- No aplica logotipos de servicios



Unidad de medida: metro



# 7.5.3

## Elementos corporativos - ID de carretera

### Aviso ID tipo pared

- Logo tipo Biomax
- Aviso Dynamax (opcional)
- Avisos de productos digitales 10" color blanco
- Nombre de la EDS
- Aviso Uno Lubricantes
- No aplica logotipos de servicios

Avisos de precios numéricos:  
Se puede seleccionar entre pantallas digitales, numéricas led o fichas numéricas en acrílico para cambio manual.



Unidad de medida: metro



## 8. Elementos complementarios de imagen

# 8.1 Biopunto

# 8.1.1

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 3 recipientes



# 8.1.1

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 3 recipientes



Profundidad de contenedor (unidad): 55 cm

# 8.1.2

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 4 recipientes



- Cubierta
- Muro verde artificial
- Aviso con iluminación
- Avisos laterales
- Señalética
- Módulos contenedores móviles
- Contenedores de basura con indicador de contenido
- Imagen de reciclaje

# 8.1.2

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 4 recipientes



Profundidad de contenedor (unidad): 55 cm

# 8.1.3

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 5 recipientes



# 8.1.3

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 5 recipientes



# 8.1.4

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 6 recipientes

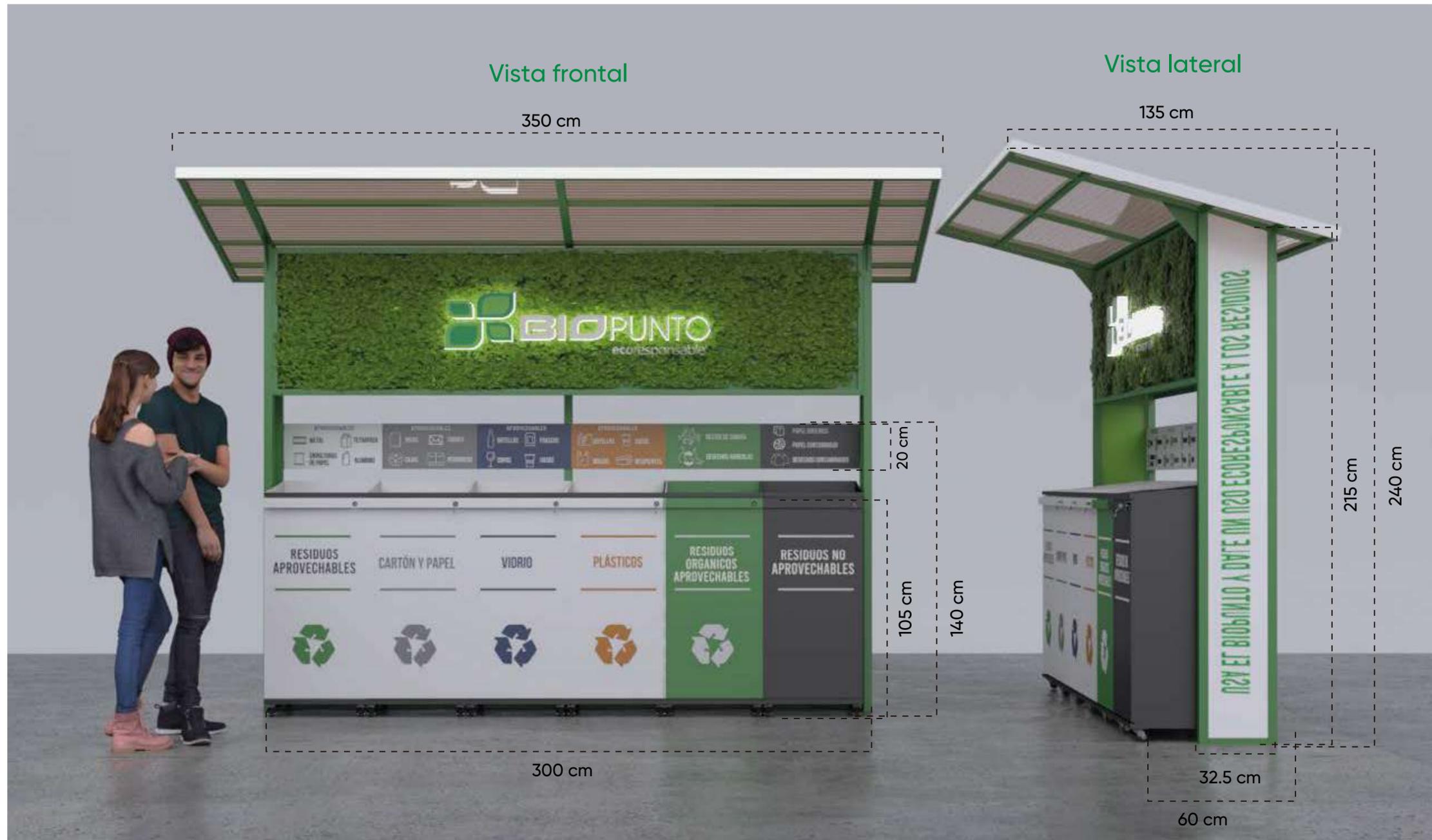


- Cubierta
- Muro verde artificial
- Aviso con iluminación
- Avisos laterales
- Señalética
- Módulos contenedores móviles
- Contenedores de basura con indicador de contenido
- Imagen de reciclaje



# 8.1.4

## Elementos complementarios de imagen - Biopunto módulo de 6 recipientes



Profundidad de contenedor (unidad): 55 cm



## 8.2 Tanque urea

# 8.2

## Elementos complementarios de imagen - Tanque urea



# 8.2

## Elementos complementarios de imagen - Tanque urea



## 8.3 Módulo multipropósito

# 8.3

## Elementos complementarios de imagen - Módulo multipropósito



Módulo general

Soporte estructural

# 8.3

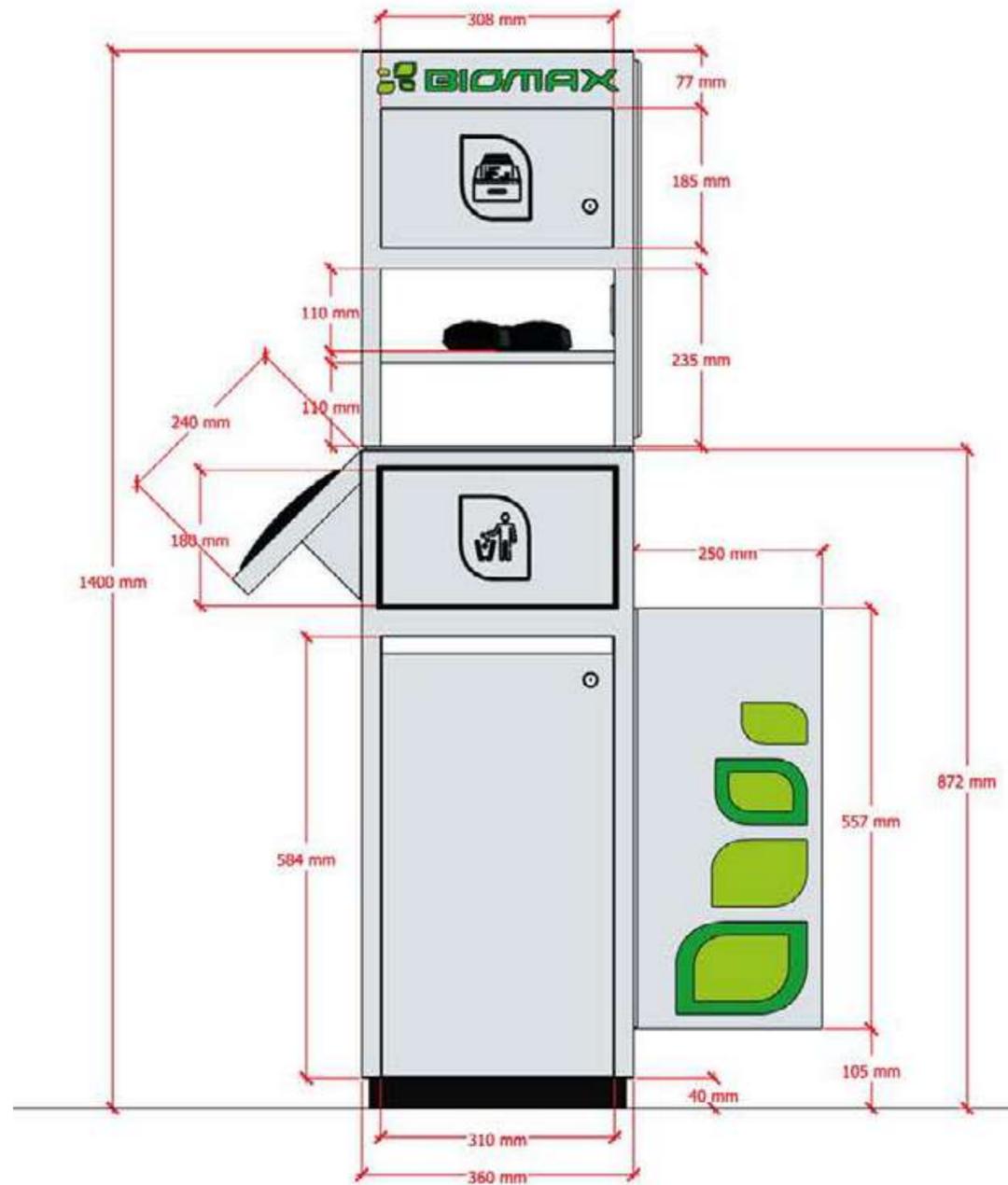
## Elementos complementarios de imagen - Módulo multipropósito



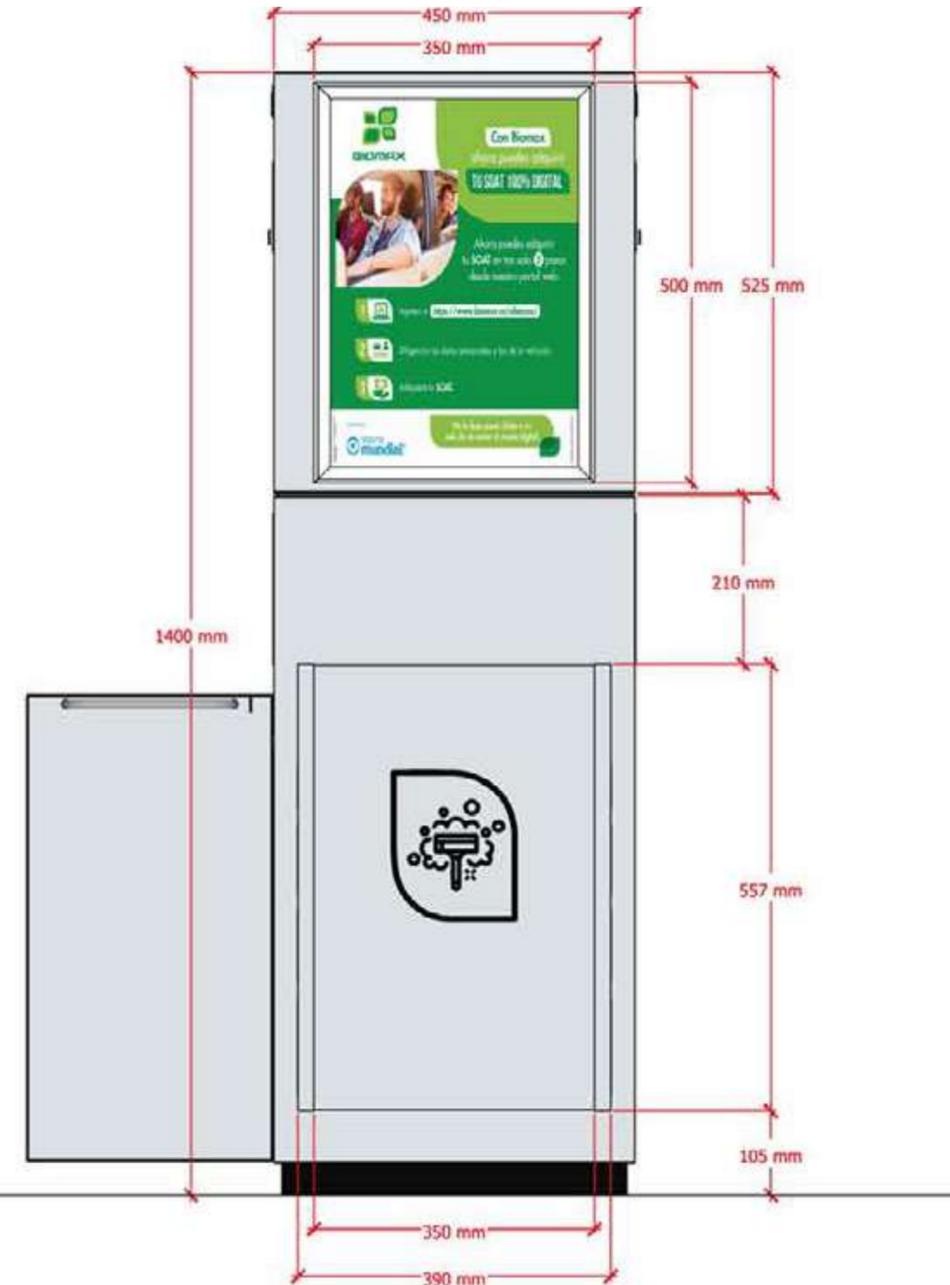
# 8.3

## Elementos complementarios de imagen - Módulo multipropósito

Vista frontal



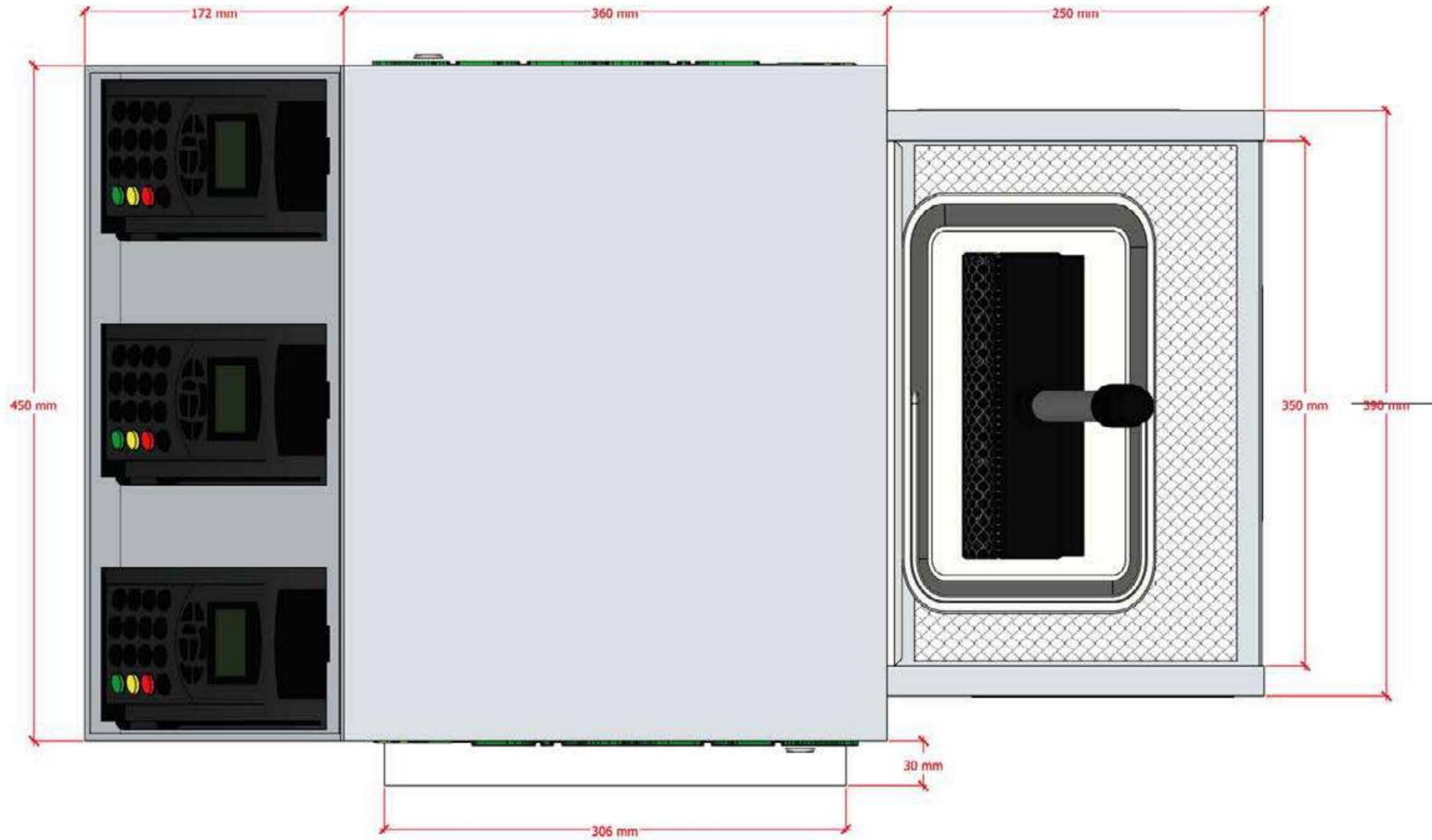
Vista lateral



# 8.3

## Elementos complementarios de imagen - Módulo multipropósito

Vista superior



## 8.4 Punto de aire y mascotas

# 8.4

## Elementos complementarios de imagen - Punto de aire y mascotas



# 8.4

## Elementos complementarios de imagen - Punto de aire y mascotas



# 8.4

## Elementos complementarios de imagen - Punto de aire y mascotas

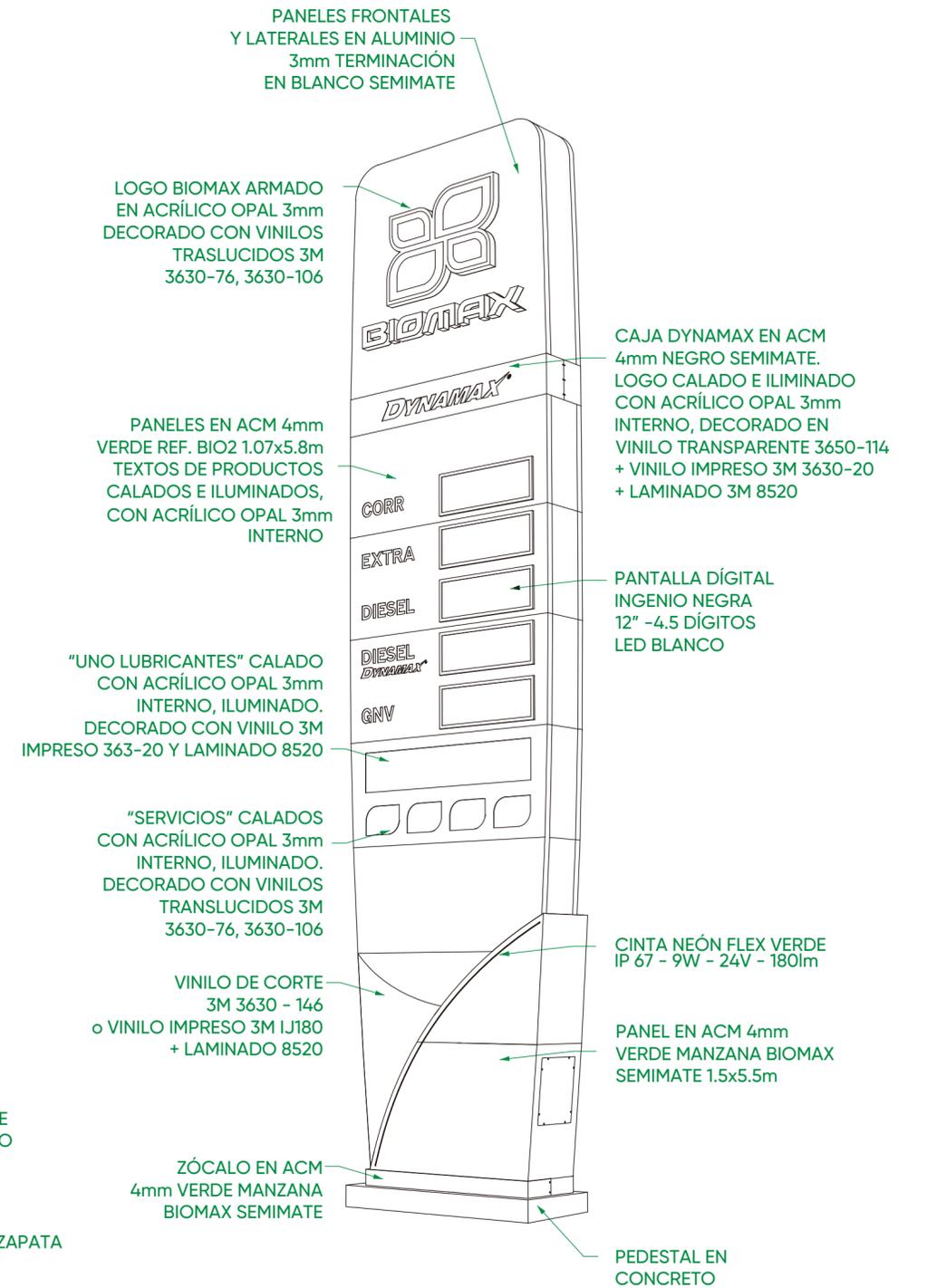
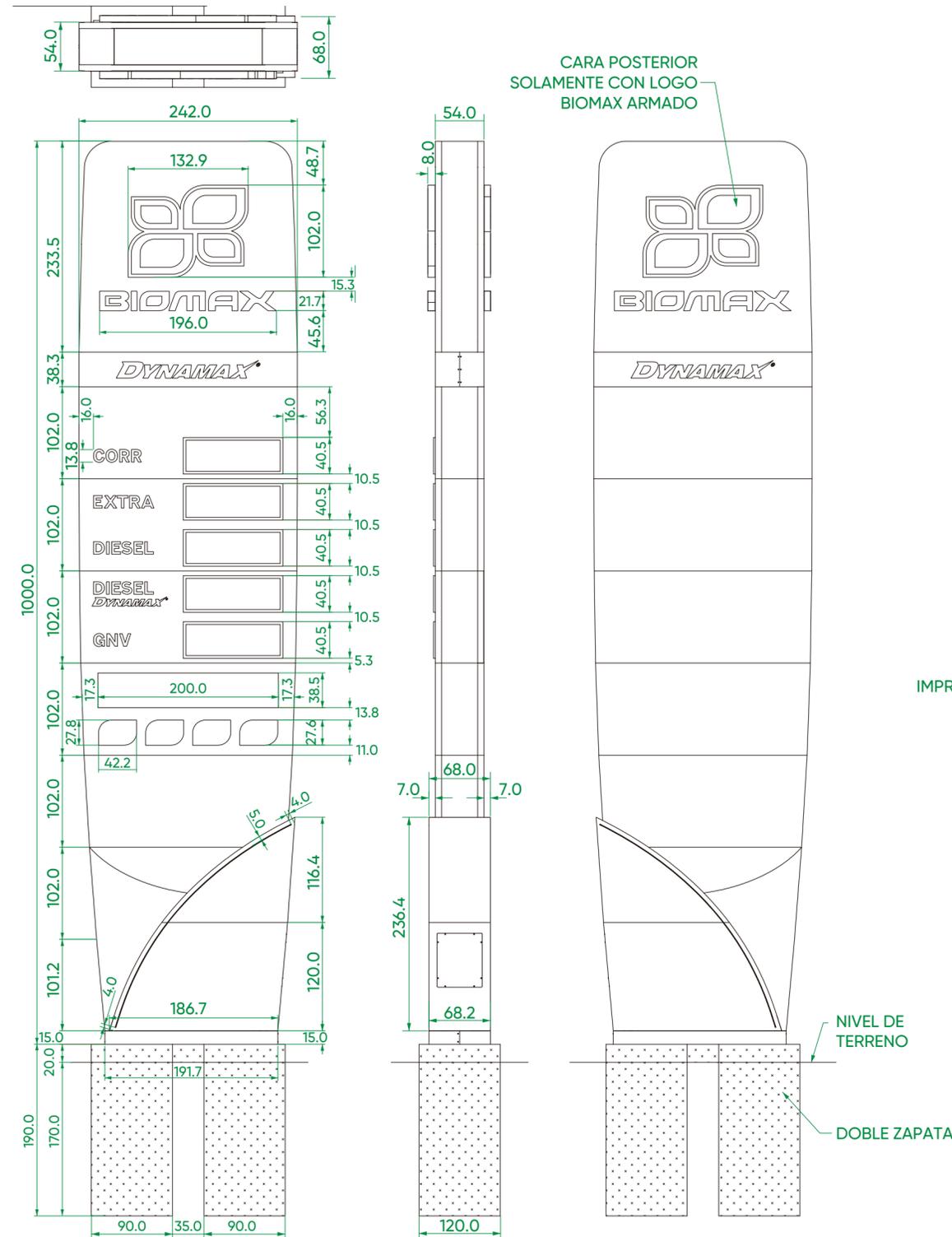


## 9. Planimetría

9.1 ID tipo tótem  
de 10 metros

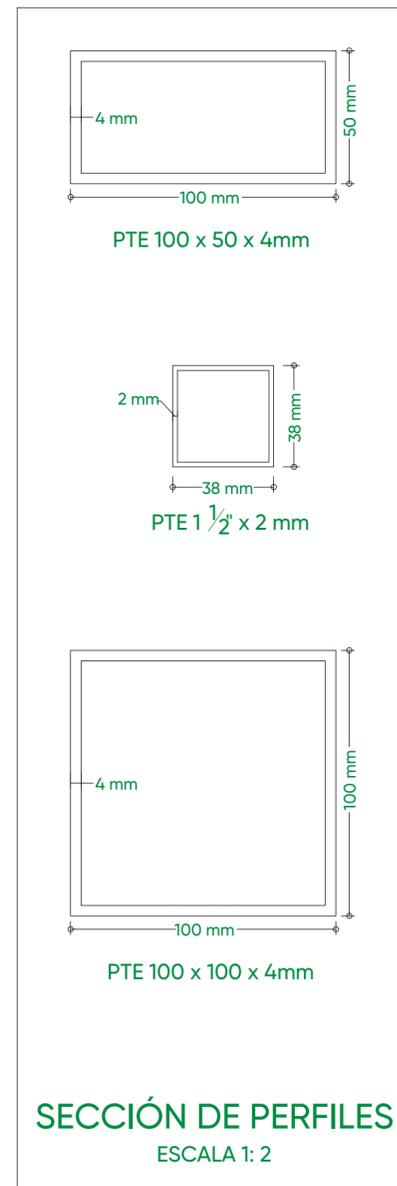
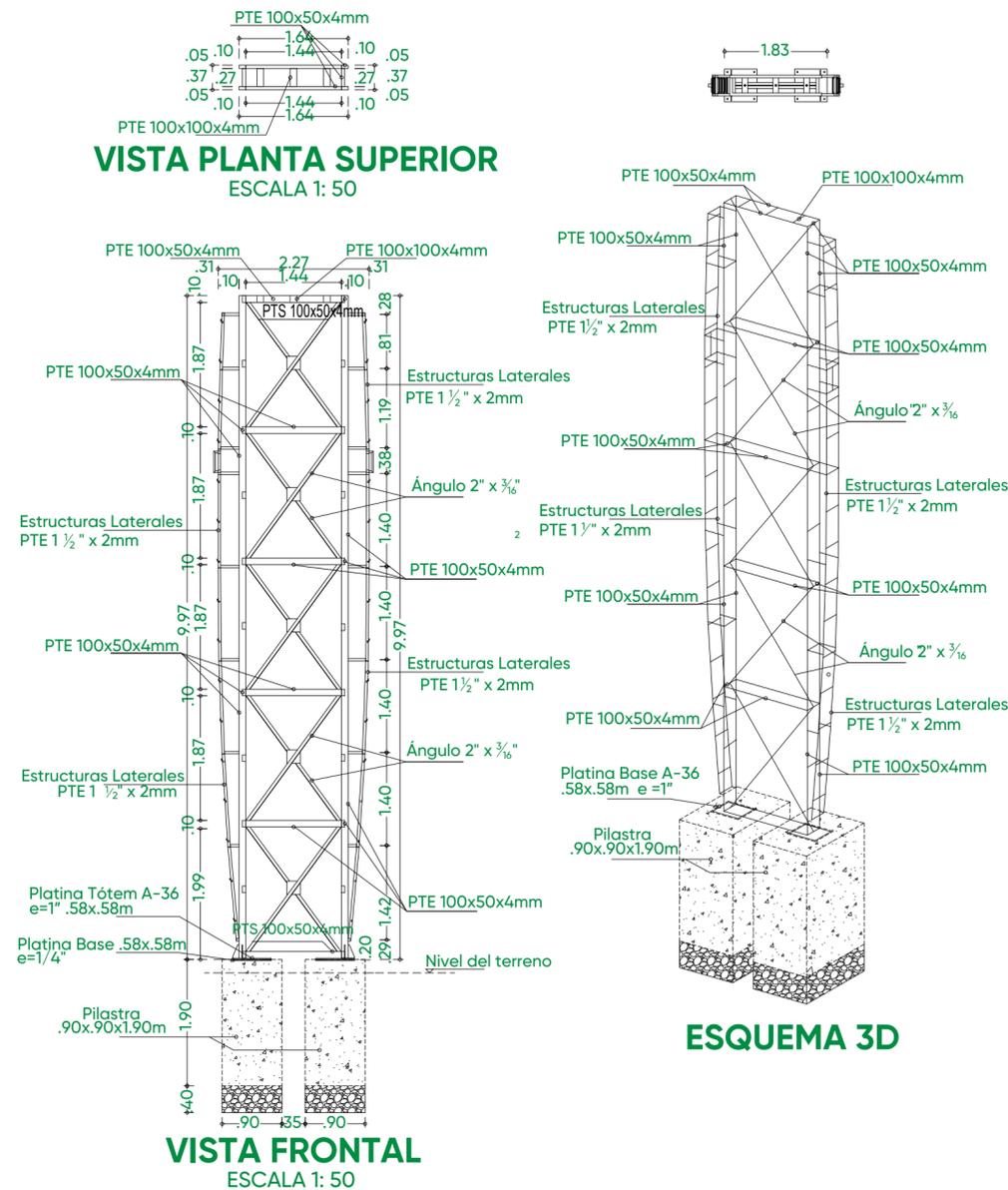
1 cara

Unidades en centímetros





### Illuminación



### NOTAS - 1:

- Cada orificio tendrá un diámetro aumentado en 1/8", respecto al diámetro del perno que pasará por él
- Limpieza con grata metálica.
- Aplicar 70 micras de película seca, anticorrosivo tipo Pintuco 500 o similar.
- El Fabricante elaborará planos de fabricación y montaje que serán aprobados por la Interventoría.
- La estabilidad de la obra durante el proceso de construcción será responsabilidad del Contratista.
- Los procedimientos de construcción serán propuestos por el Contratista y aprobados por la Interventoría.
- El Contratista debe verificar todas las dimensiones de control en campo antes de ordenar o fabricar elementos.

- El NIVEL y LOCALIZACIÓN de la estructura de concreto con respecto a la estructura metálica, se verificará en obra.
- Tubería estructural en Acero ASTM A-50
- Platinas y ángulos en acero ASTM A-36
- Verificar dimensiones en obra.
- En caso de utilizarse acero ASTM A588, no se requerirá mantenimiento.
- El proceso de ensamble debe ser coordinado por el Interventor.

### SOLDADURAS:

Las soldaduras empleadas para empalmar las estructuras metálicas, deben cumplir las disposiciones citadas en la norma NSR-10: C.12.14.3.3; específicamente las normas NTC-4004 (norma ANSI/AVVS D1.4 de la Sociedad Americana de la Soldadura).

### NOTAS - 2:

- ☑ Se deben tomar pruebas de concreto para comprobar la resistencia en todos los elementos que se fundan.
- ☑ Se debe verificar el refuerzo de los elementos de concreto antes de fundir.
- ☑ Cualquier cambio que se realice en la obra, debe ser verificado y aprobado por el Ingeniero Calculista.
- ☑ Las medidas de la estructura, tanto metálica como en concreto, se deben comparar con las medidas arquitectónicas antes de su construcción.
- ☑ Platinas en acero ASTM A-36.
- ☑ Soldadura E-7018 polaridad (+) corriente (c.a./cc) intensidad 90-140 A cordón continuo
- ☑ Los planos de taller los realizará el contratista de fabricación.
- ☑ Normas aplicables NSR-10, AISC, AWS, SSPC, LRFD.
- ☑ Preparar la superficie y aplicar base imprimante epóxica espesor 70 micras en película seca.
- ☑ Aplicar recubrimiento de acabado epóxico espesor 70 micras en película seca.
- ☑ Las medidas se indican en metros siempre y cuando no se indique otra unidad de medida.
- ☑ Velocidad Básica de Viento: 125KPH (Método de la resistencia última).
- ☑ Diseño válido para Zonas de Amenaza Eólica 1, 2 y 3 según Figura B.6.4-1 de la NSR-10.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MATERIAL ASTM A-36:  
PLATINAS

MATERIAL ASTM 50 GRADO C:  
PERFILES PTS

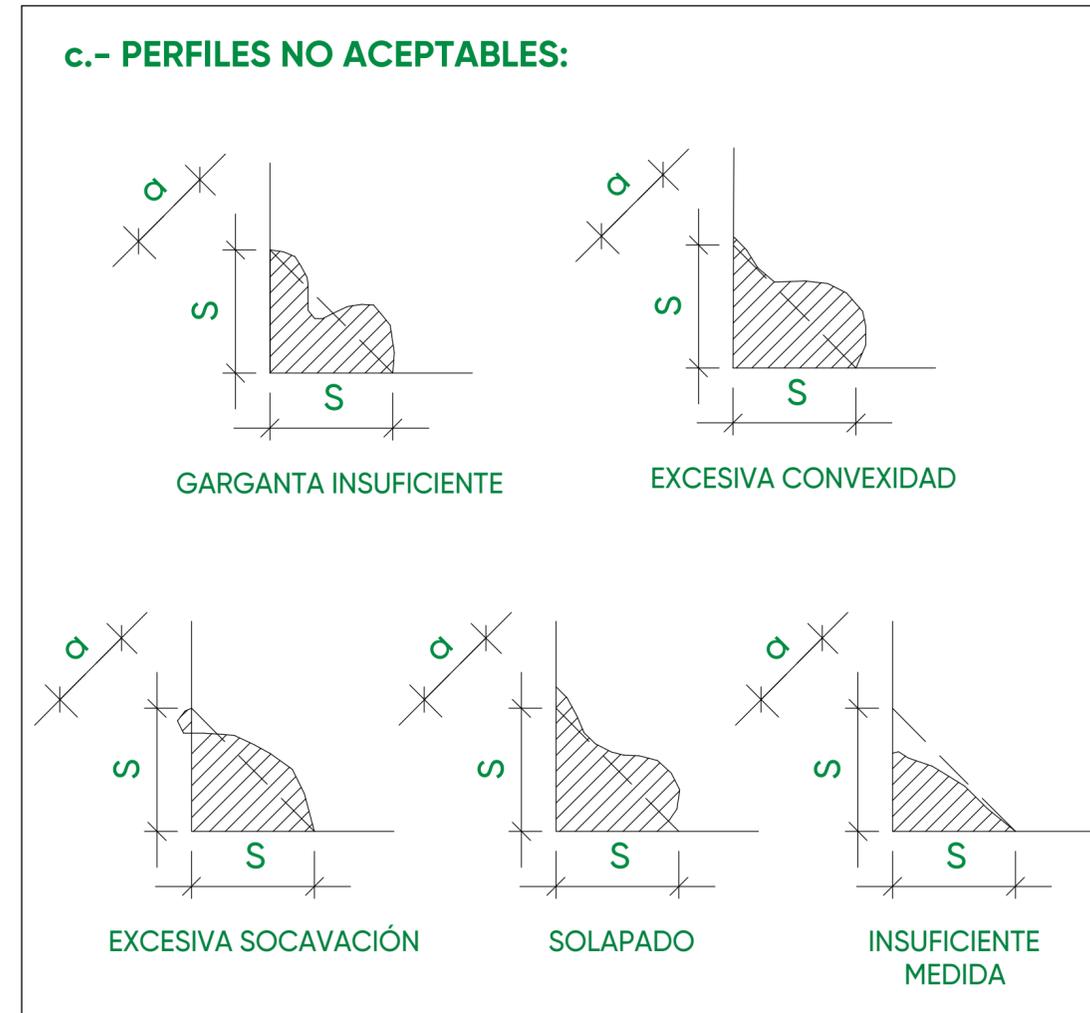
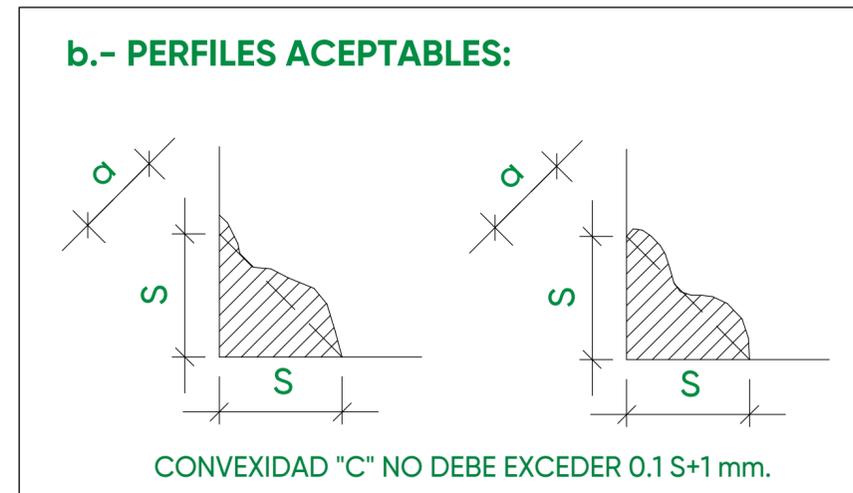
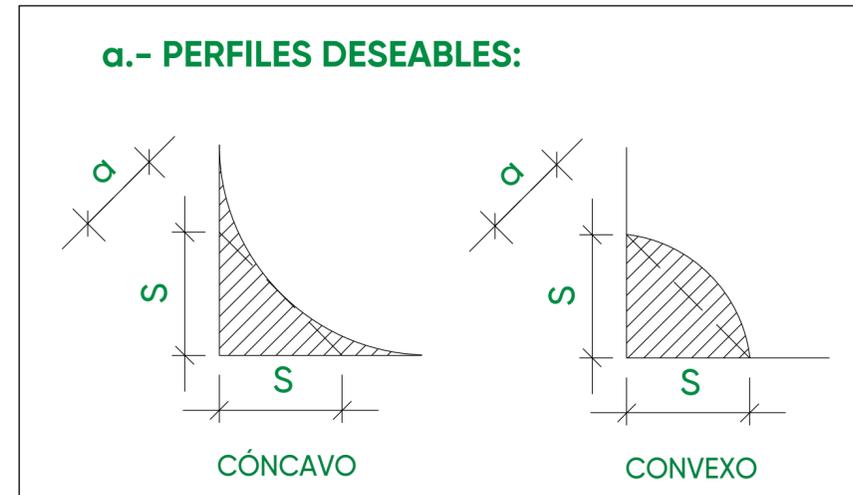
SOLDADURA 6013-XX - 7018-XX  
PERNOS: ASTM A-325 (GRADO 5)  
PINTURA: ANTICORROSIVO REF 505  
LIMPIEZA MECÁNICA: TIPO 3

ESPESOR DEL MATERIAL DE LA PARTE MAS GRUESA A UNIR (mm)	ESPESOR MINIMO DE LA GARGANTA EFECTIVA * (mm)
HASTA 7 (1/4") INCLUSIVE	3
DE 7 A 13 (1/4"-1/2")	5
DE 13 A 19 (1/2"-3/4")	6
MAYOR DE 19 (3/4")	8

### DATOS SÍSMICOS

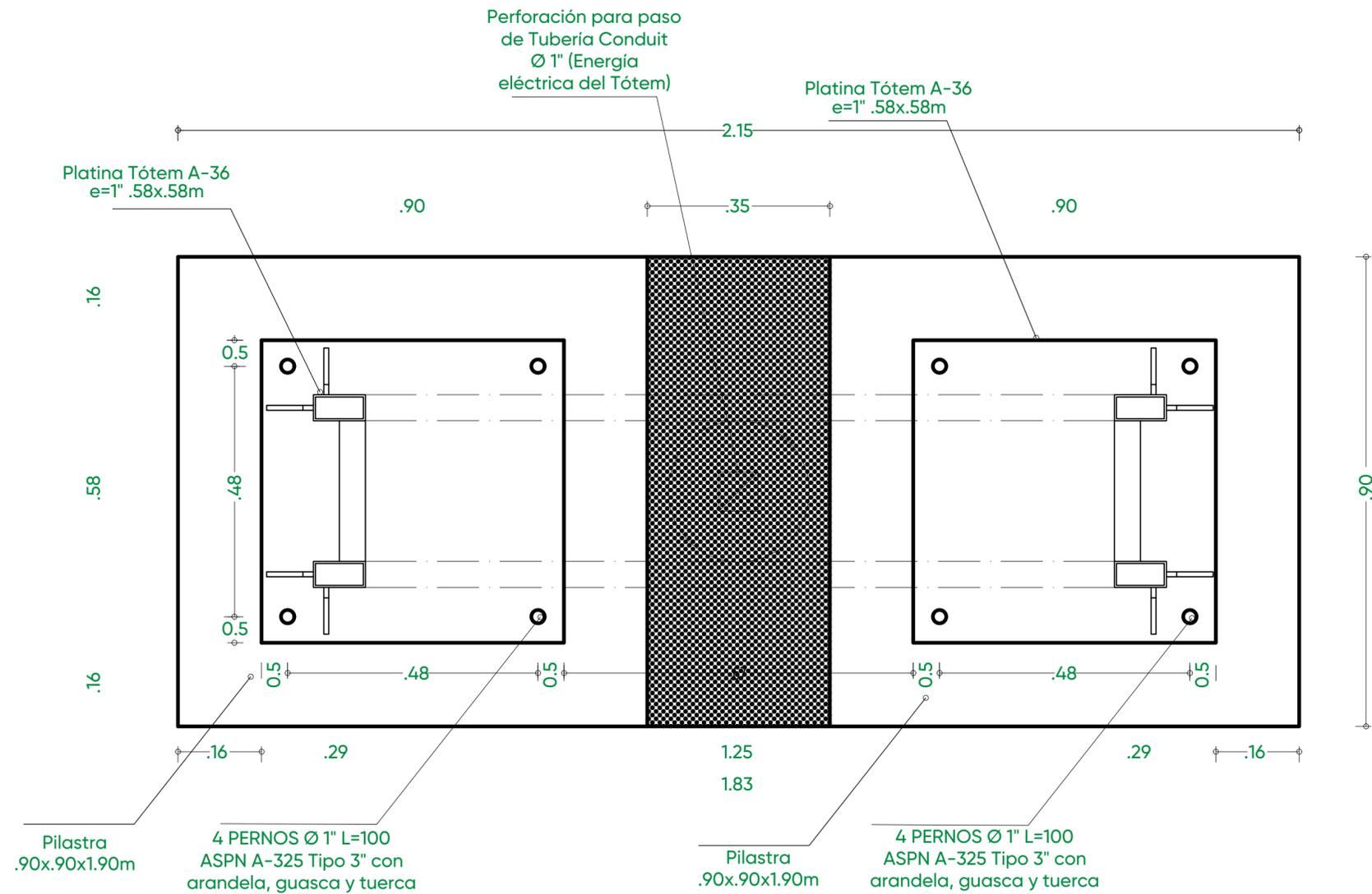
GRUPO DE USO: I (Ocupación Normal)  
Zona de Amenaza Sísmica: ALTA  
(Código NSR-10)  
Perfil del Suelo: Tipo E  
Separación Sísmica: No Aplica (Literal A.6.5.1 - NSR-10)  
A<sub>a</sub> = 0.25 Fa = 1.45 Ae = 0.16 TC = 1.00  
Av = 0.25 Fv = 3.00 Ad = 0.09 TL = 7.20

PARA LA INSPECCIÓN VISUAL DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SE ADOPTARÁ EL SIGUIENTE CRITERIO:

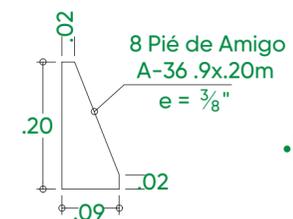


# 9.1

## Planimetría - ID tipo tótem de 10 metros



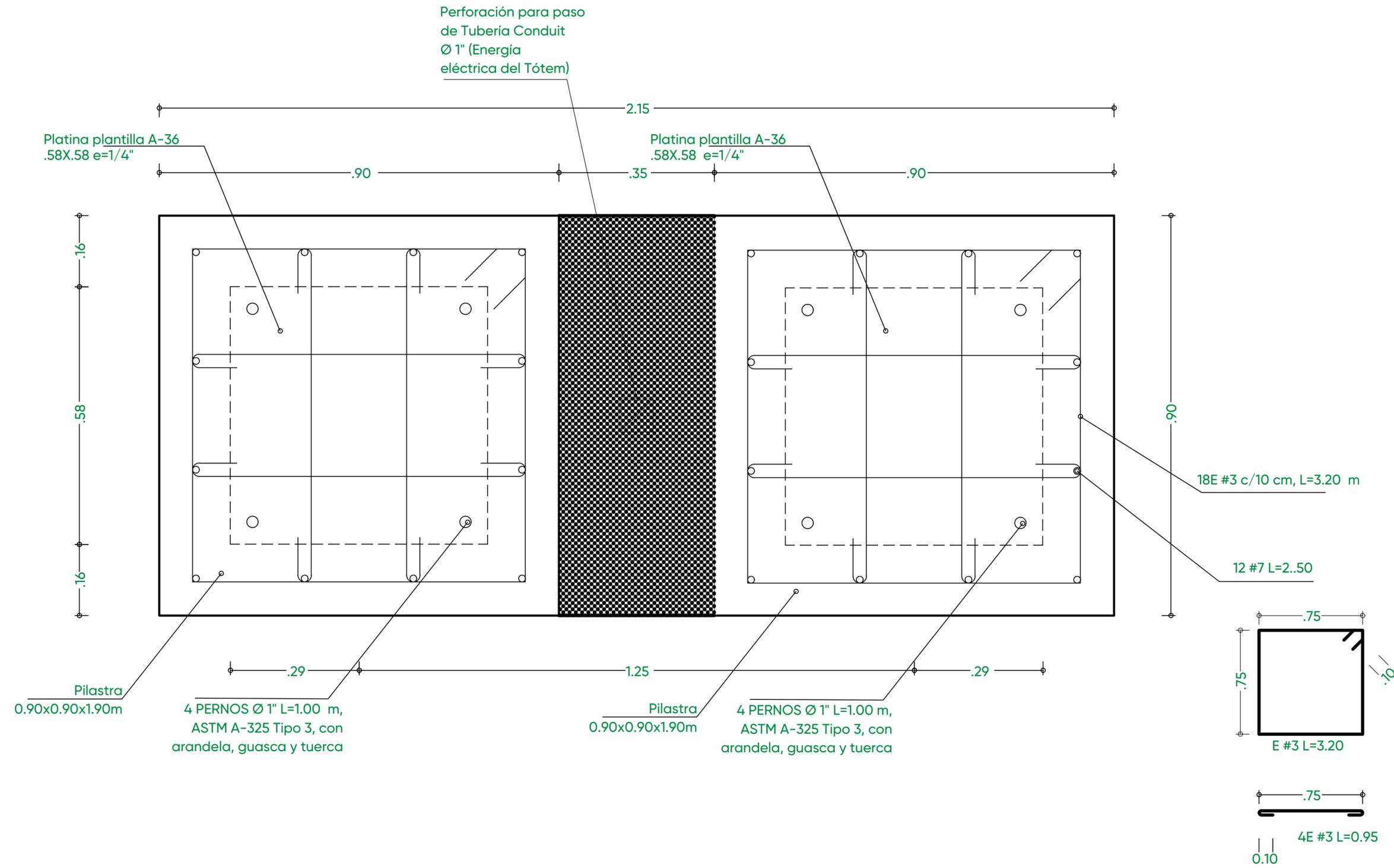
VISTA EN PLANTA  
PLATINAS BASE  
ESCALA 1: 10



VISTA EN ALZADO  
PIE DE AMIGO  
.09x.20m e = 3/8"  
ESCALA 1: 10

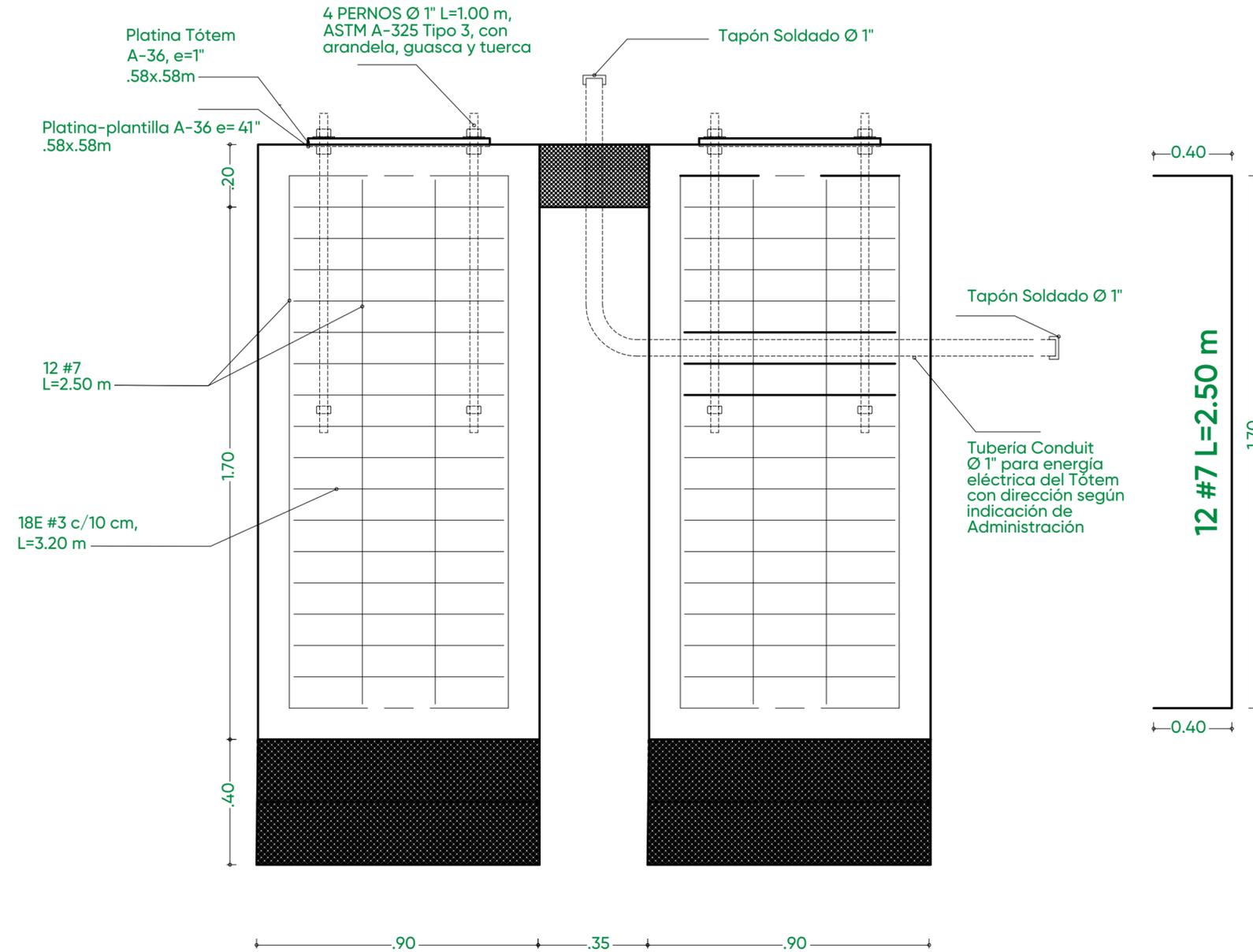
# 9.1

## Planimetría - ID tipo tótem de 10 metros



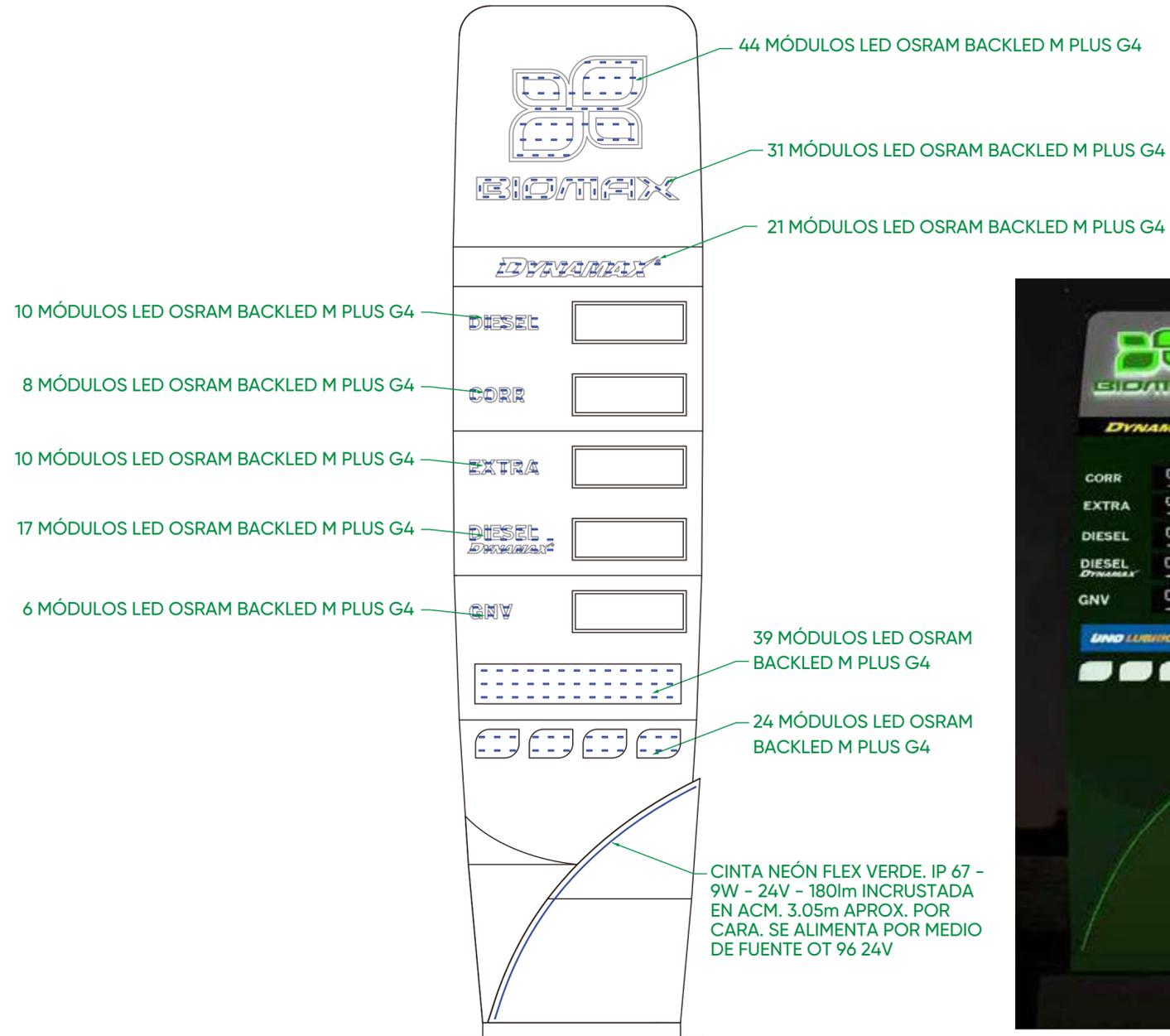
# 9.1

## Planimetría - ID tipo tótem de 10 metros



VISTA EN ALZADO  
REFUERZO CIMENTACIÓN  
ESCALA 1: 10

Iluminación



VERSIÓN 2 CARAS

MÓDULOS: 420 MÓDULOS LED OSRAM BACKLED M PLUS G4  
 FUENTES: 3 FUENTES OSRAM OT120 12V  
 1 FUENTES OSRAM OT96 24V

VERSIÓN 1 CARAS

MÓDULOS: 210 MÓDULOS LED OSRAM BACKLED M PLUS G4  
 FUENTES: 2 FUENTES OSRAM OT120 12V  
 1 FUENTES OSRAM OT60 24V

\* ALOJAR FUENTES EN CAJA DE PASO PLÁSTICA O METÁLICA

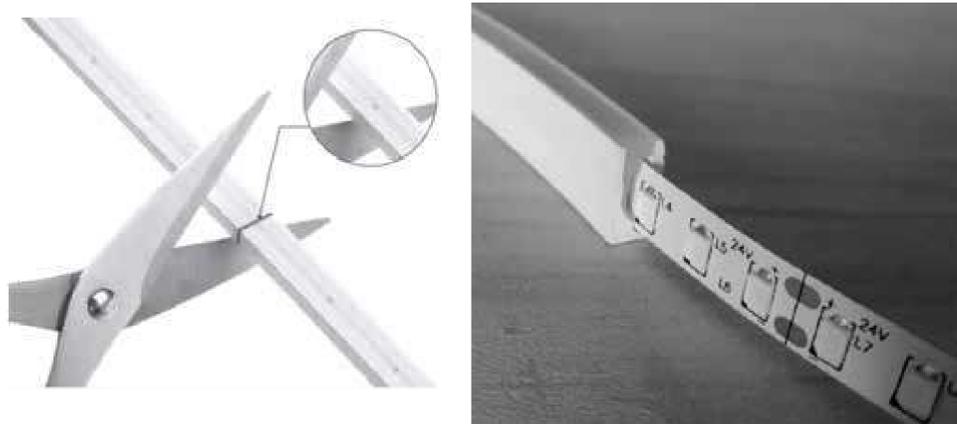


## Tótem 10m

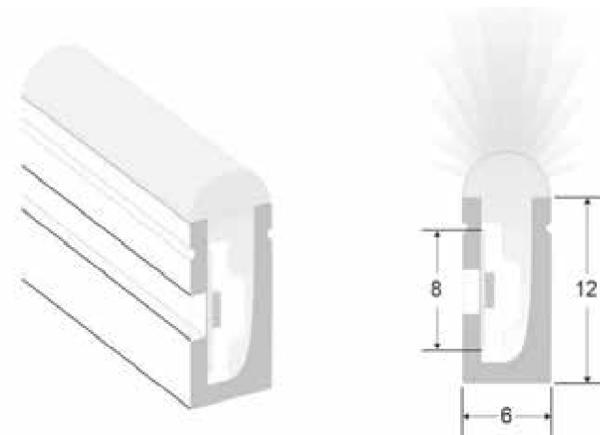
CORTE Y SOLDADURA DE CINTA NEÓN FLEX

Procedimiento para hacer cortes y soldadura en cinta Neón Flex.

1. De ser necesario el corte de la cinta Neón Flex guiarse por las marcas en la parte lateral, indicando donde se puede cortar.



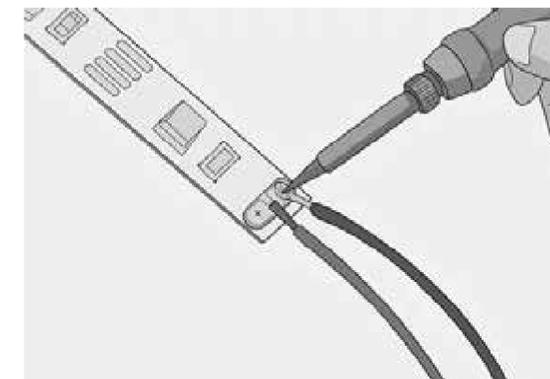
DIMENSIONES DE CINTA LED



2. En el corte de Neón Flex quedan las pistas de la cinta led y para poder soldarla a un cable, se coloca un cable rojo en la pista positiva de la cinta led y un cable negro en la pista negativa. Esto permite la polaridad del voltaje a 24Vdc, evitando posibles fallas (se recomienda cable vehicular No. 18) El cable debe tener 40cm de longitud aproximada.



CAUTIN+SOLDADURA+POMADA



SOLDADURA DE PISTAS

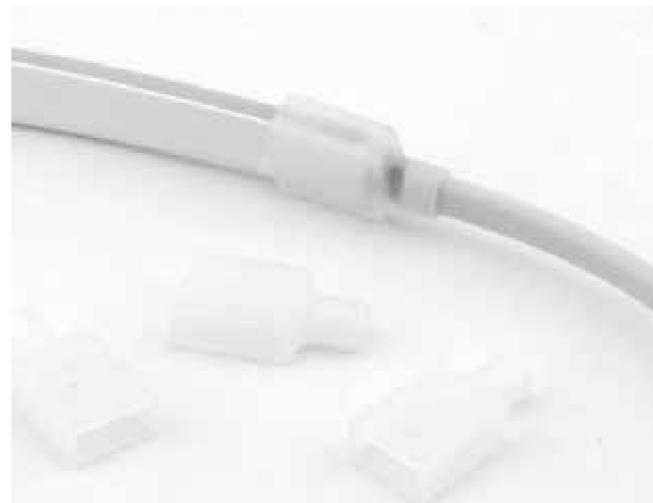
## Corte y soldadura de cinta Neón Flex

Procedimiento para hacer cortes y soldadura en cinta Neón Flex.

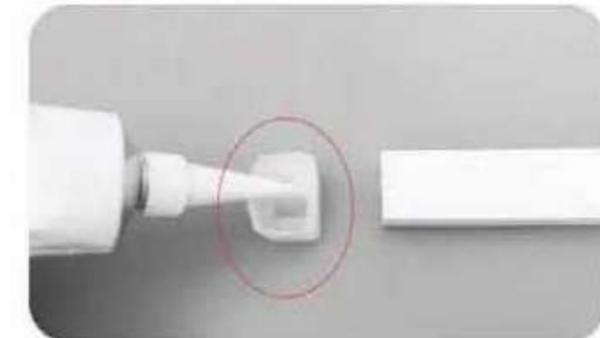
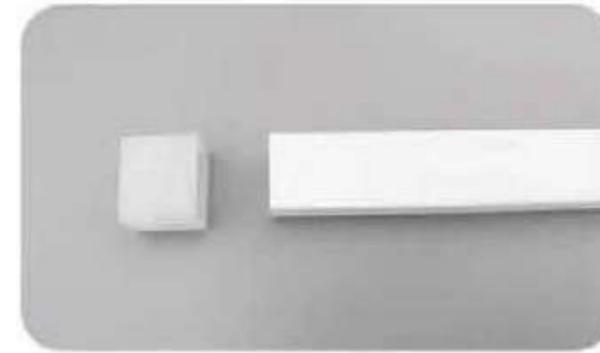
3. Colocación de End Cap para protección de cable, ubicar endcap con silicona líquida



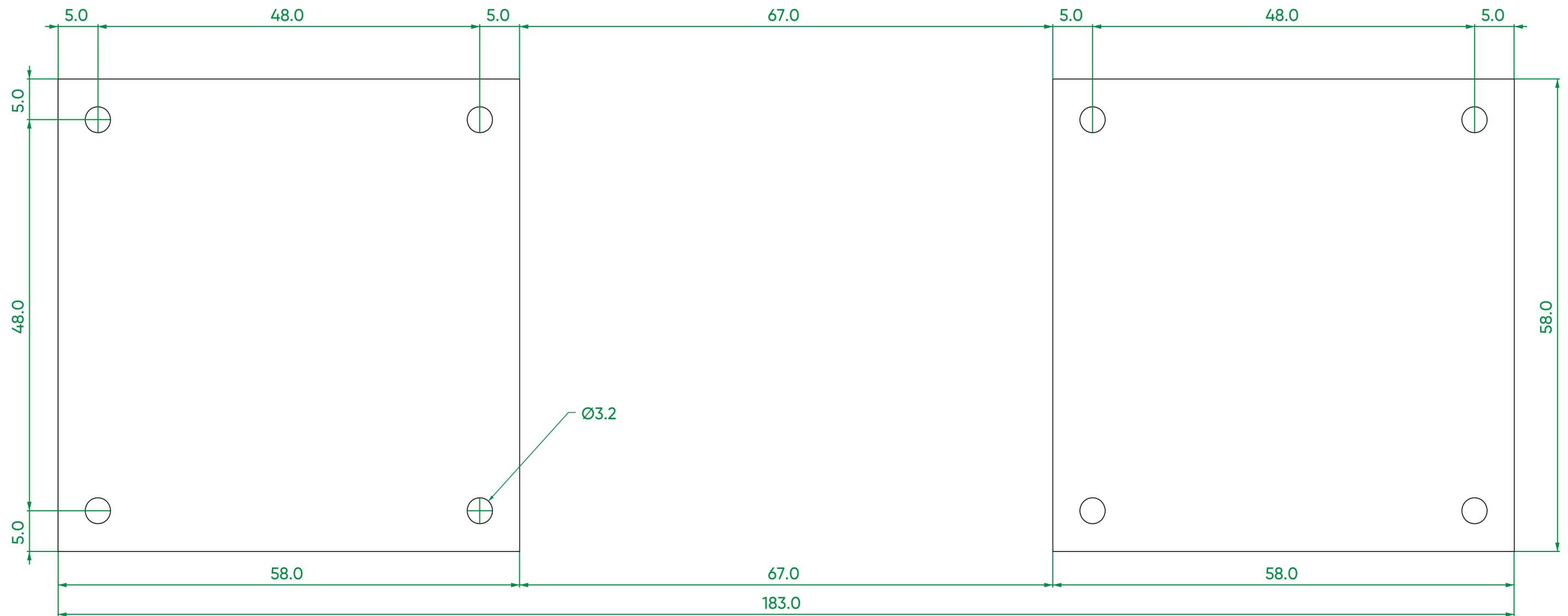
End cap for cable



4. Poner en el otro extremo de la cinta Neón Flex colocar un End Cap con silicona líquida.



## Cimentación - Platinas plantilla e=1/4"



9.2 ID tipo tótem  
de 7 metros

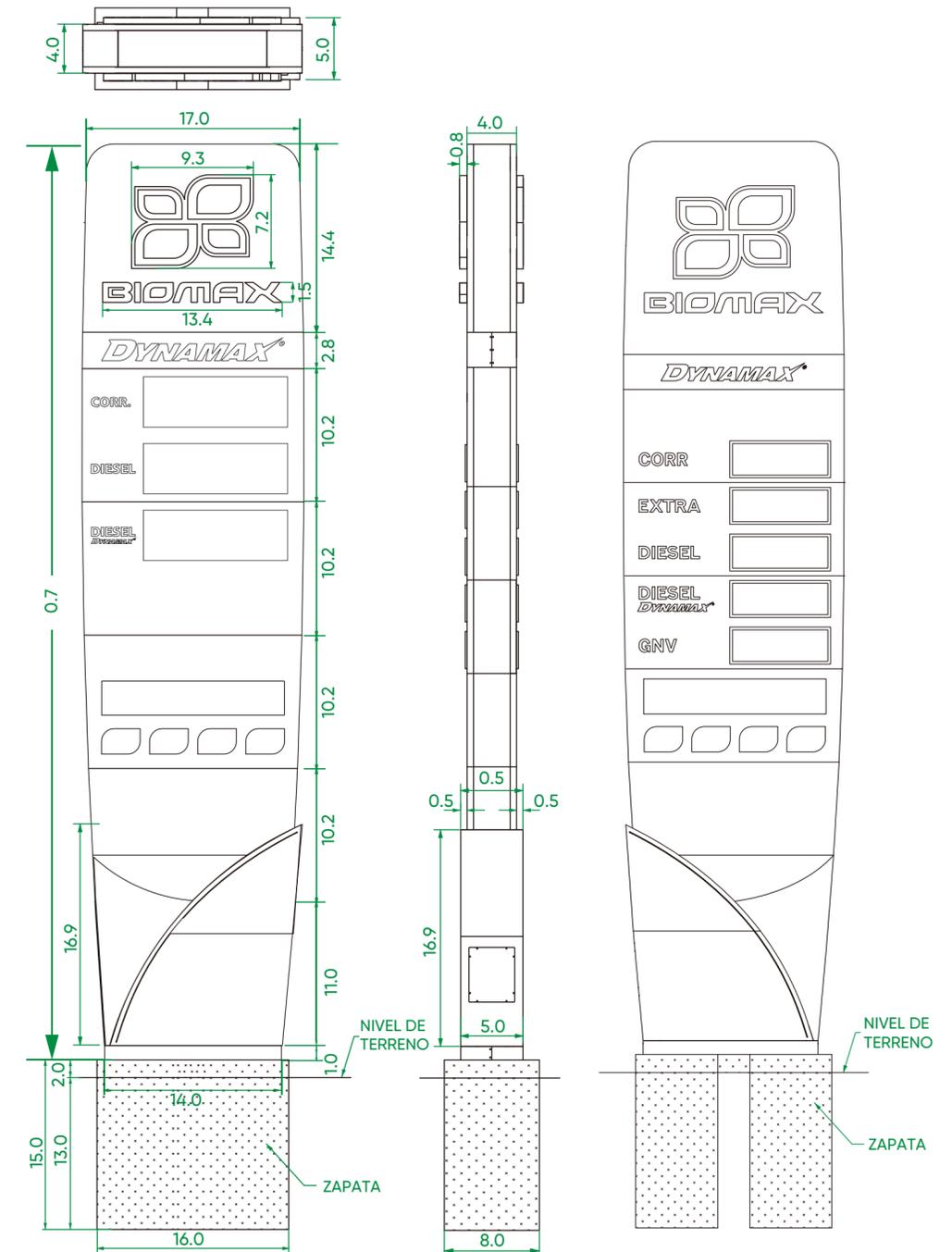
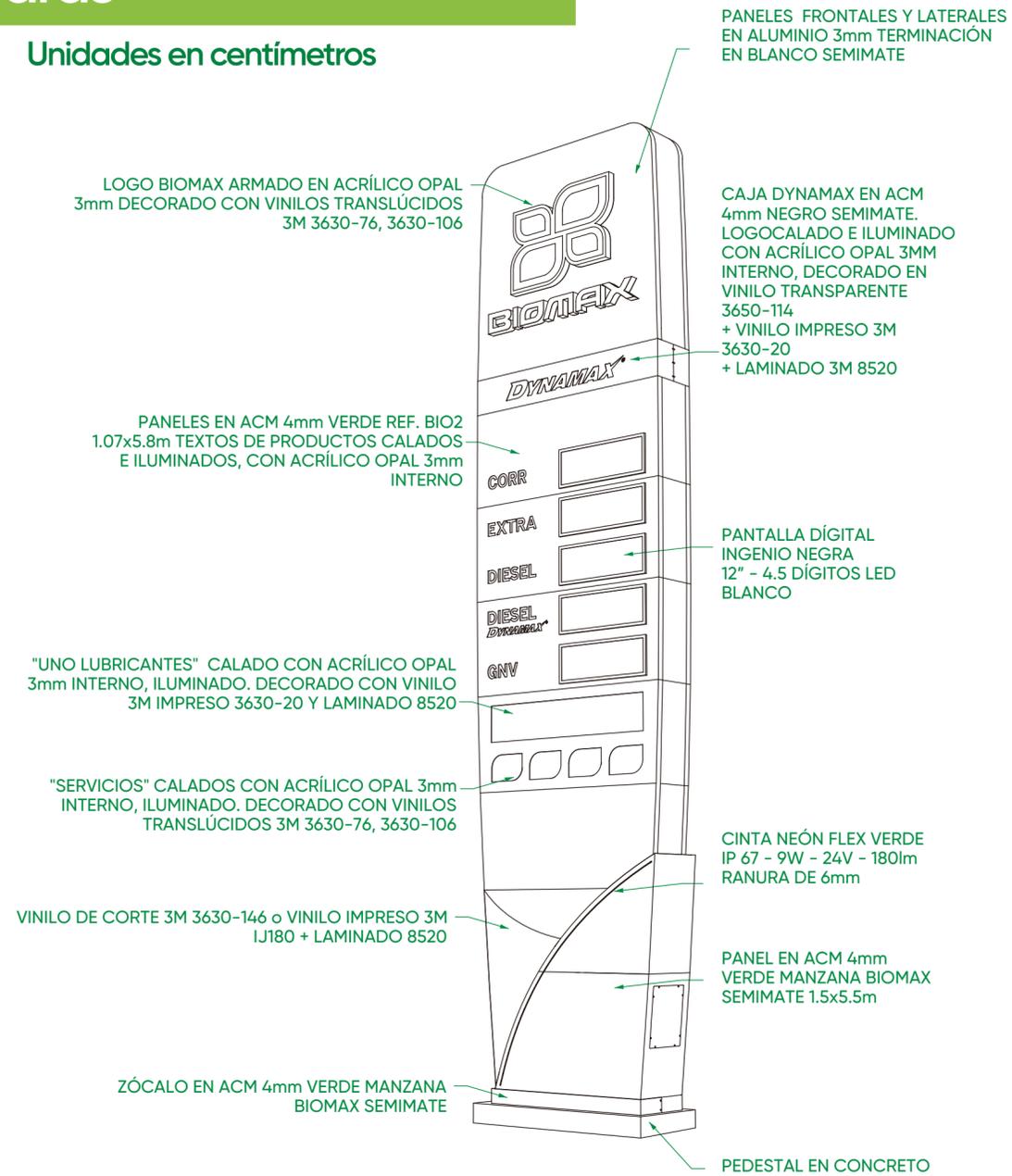


# 9.2

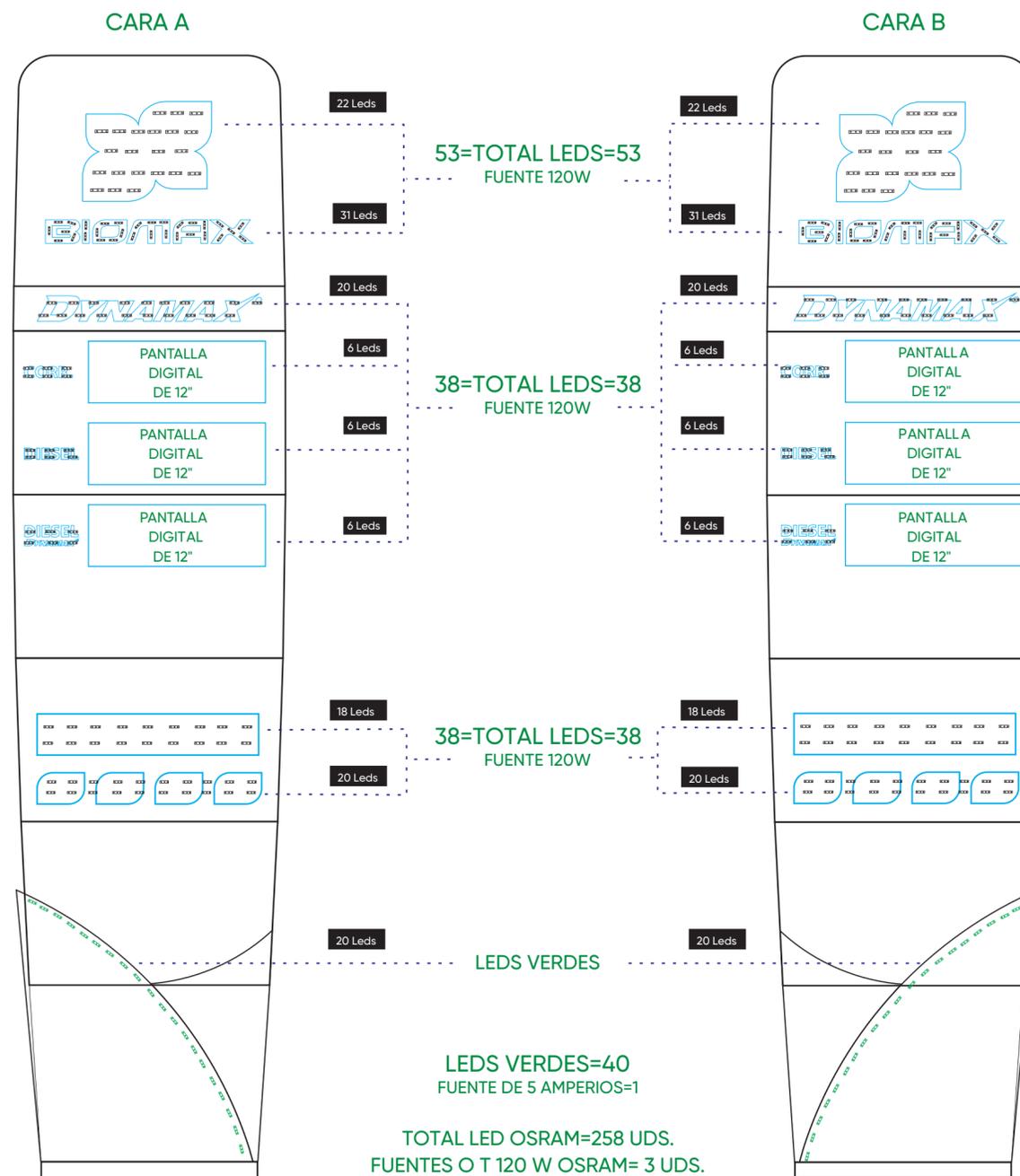
## Planimetría - ID tipo tótem de 7 metros

### 2 caras

Unidades en centímetros



### Iluminación

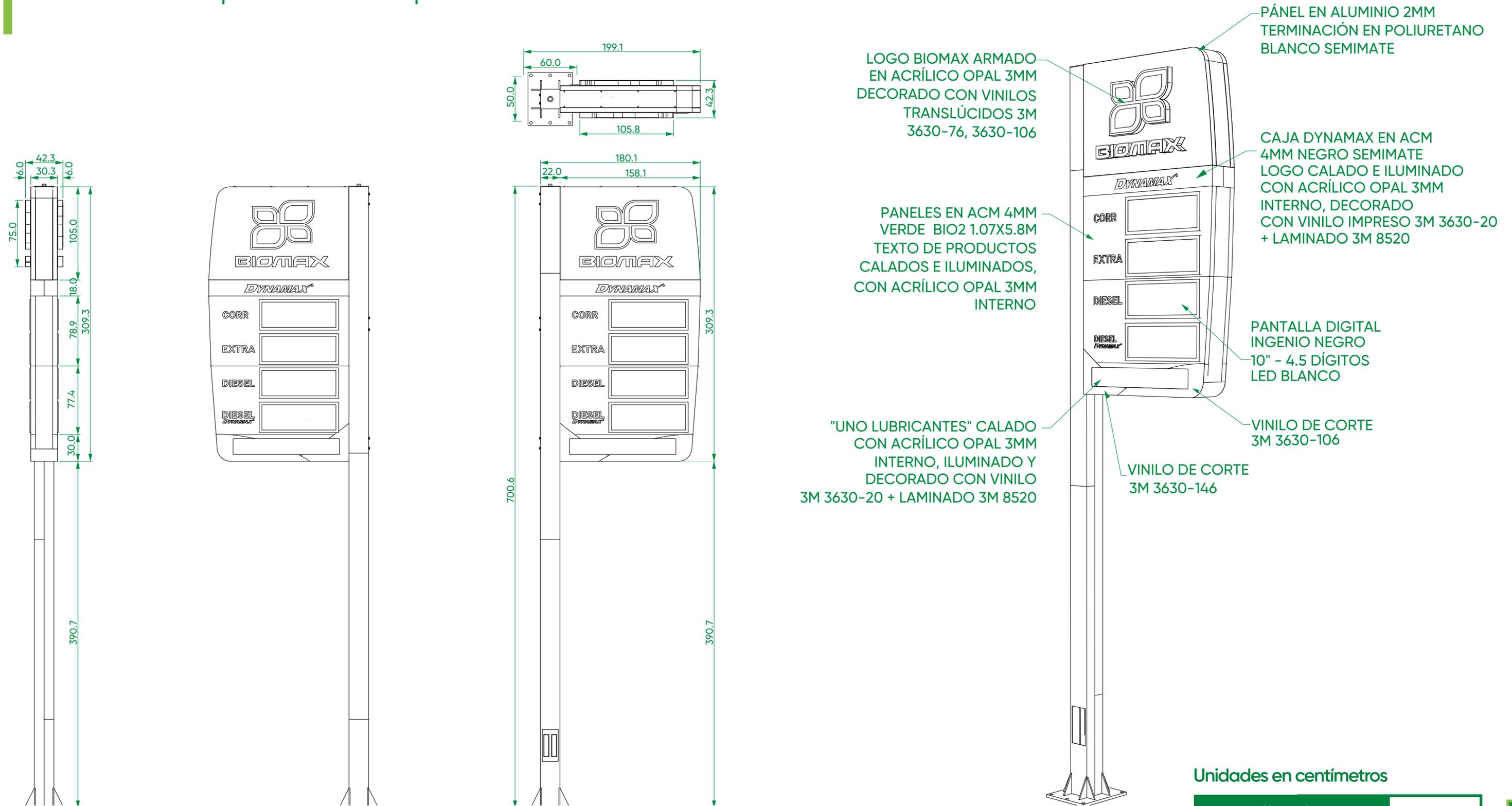




9.3 ID tipo bandera  
de 4 productos

# 9.3

## Planimetría - ID tipo bandera de 4 productos



Unidades en centímetros

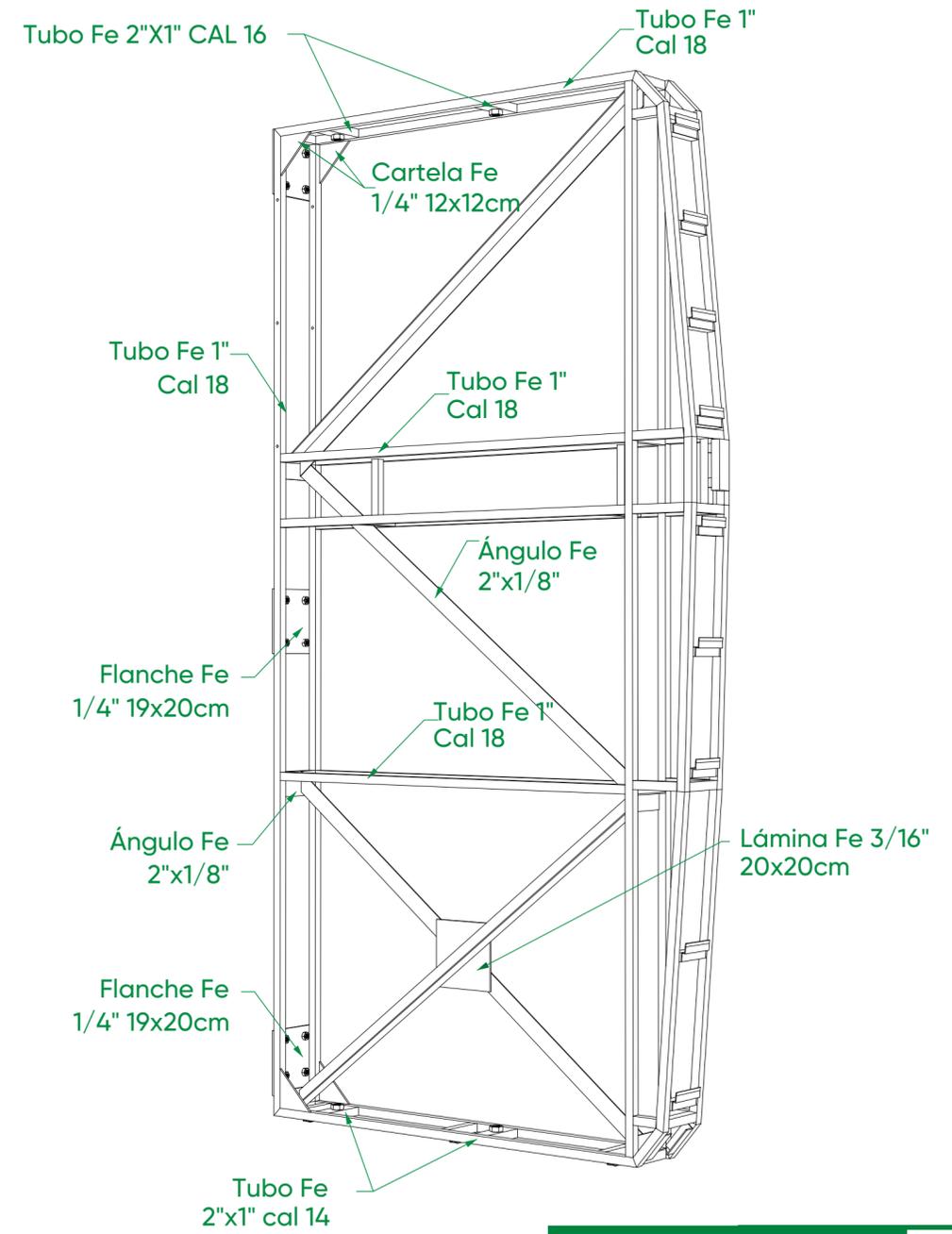
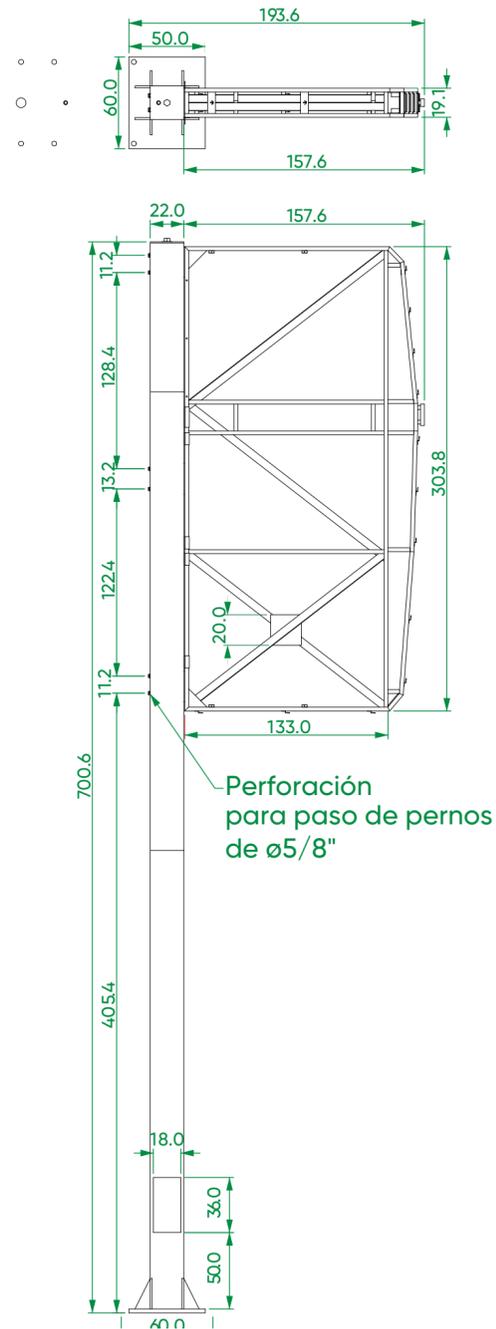
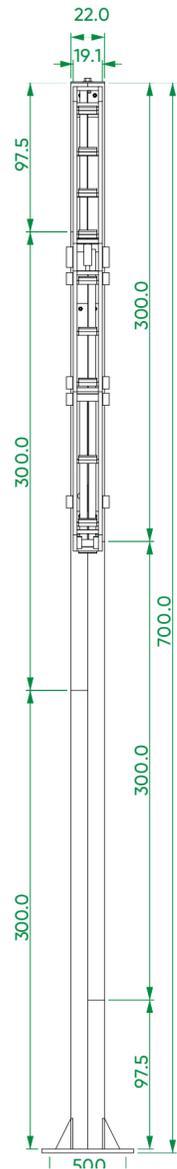


# 9.3

## Planimetría - ID tipo bandera de 4 productos

### Estructura

Unidades en centímetros



### Estructura

#### Versión 2 caras

**Módulos:** 224 módulos LED osram blackled M plus g4

**Fuentes:** 2 fuentes osram ot120

#### Versión 1 cara

**Módulos:** 112 módulos LED osram blackled M plus g4

**Fuentes:** 1 fuente osram ot120

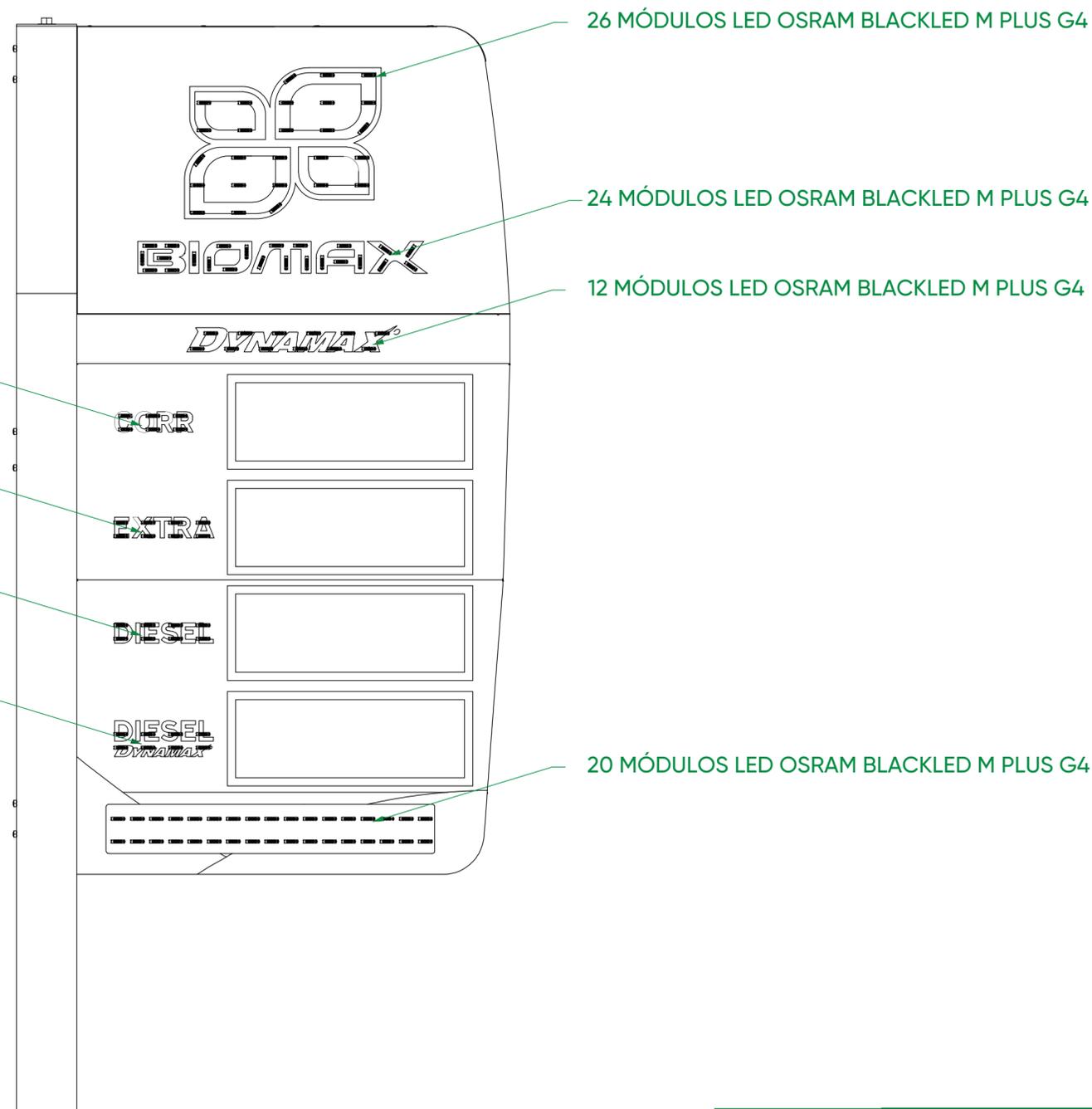
*(Cantidades estimadas)*

6 MÓDULOS LED OSRAM BLACKLED M PLUS G4

8 MÓDULOS LED OSRAM BLACKLED M PLUS G4

8 MÓDULOS LED OSRAM BLACKLED M PLUS G4

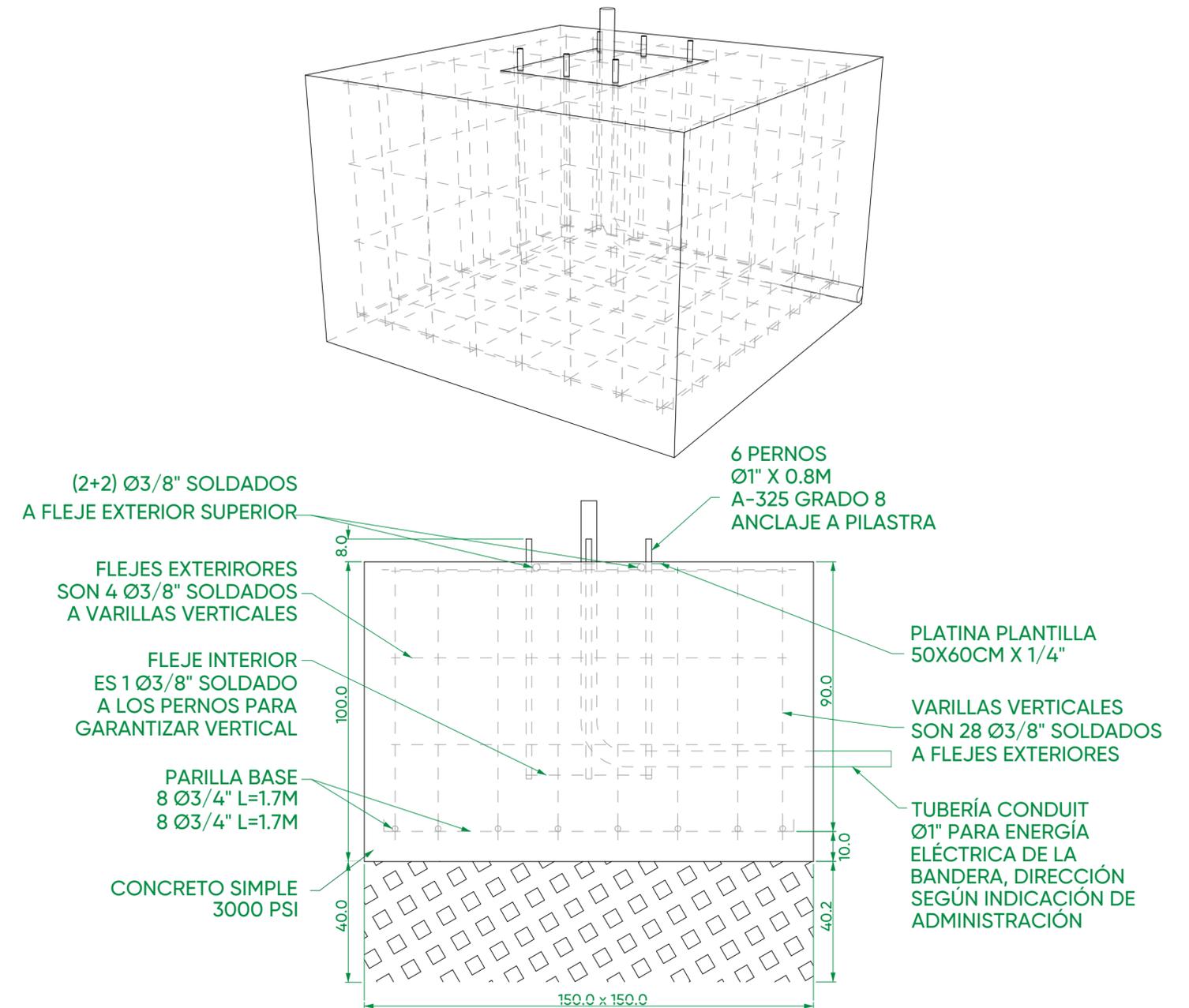
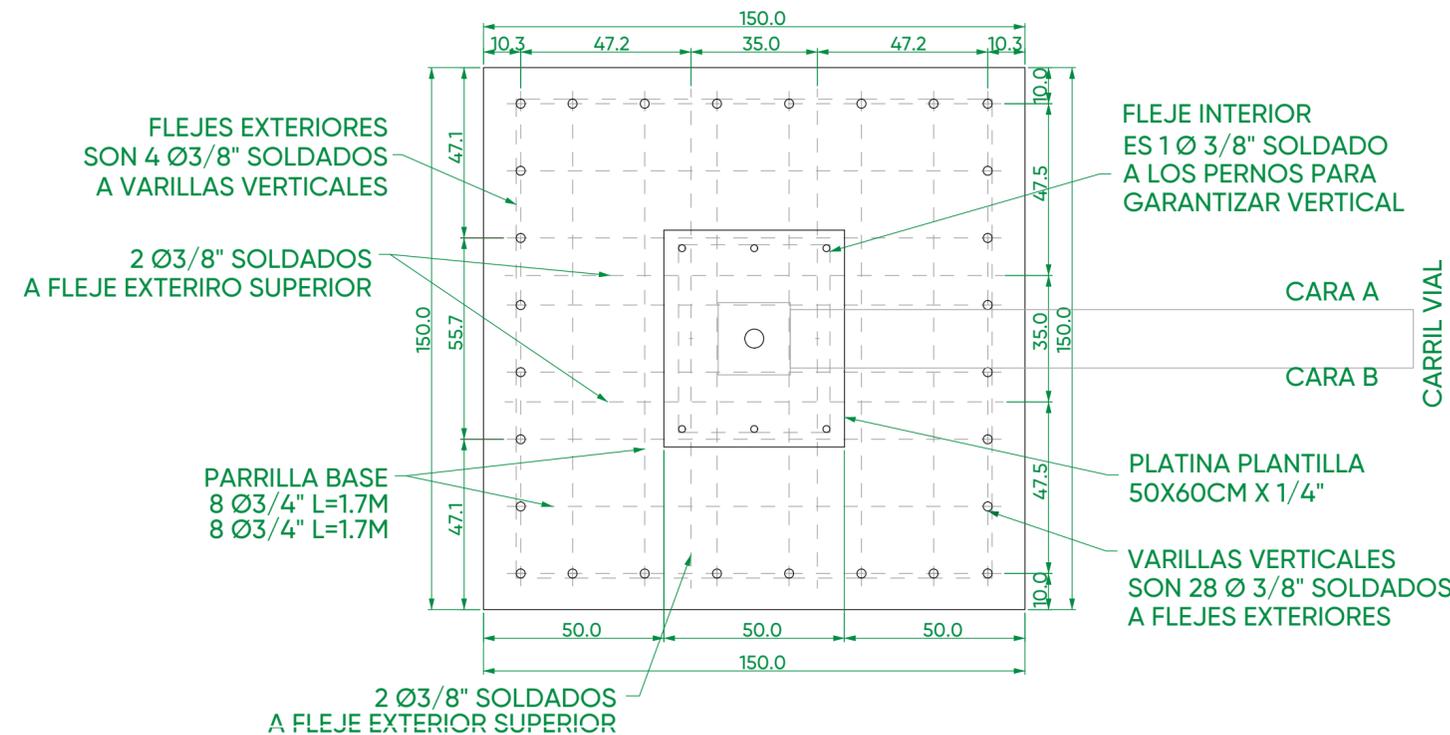
8 MÓDULOS LED OSRAM BLACKLED M PLUS G4



### Esquema de cimentación

Todos los elementos que conforman la canastilla deben ir soldados formando ángulos de 90° entre sí, de tal manera que se garantice la horizontalidad de la platina y la verticalidad de los pernos.

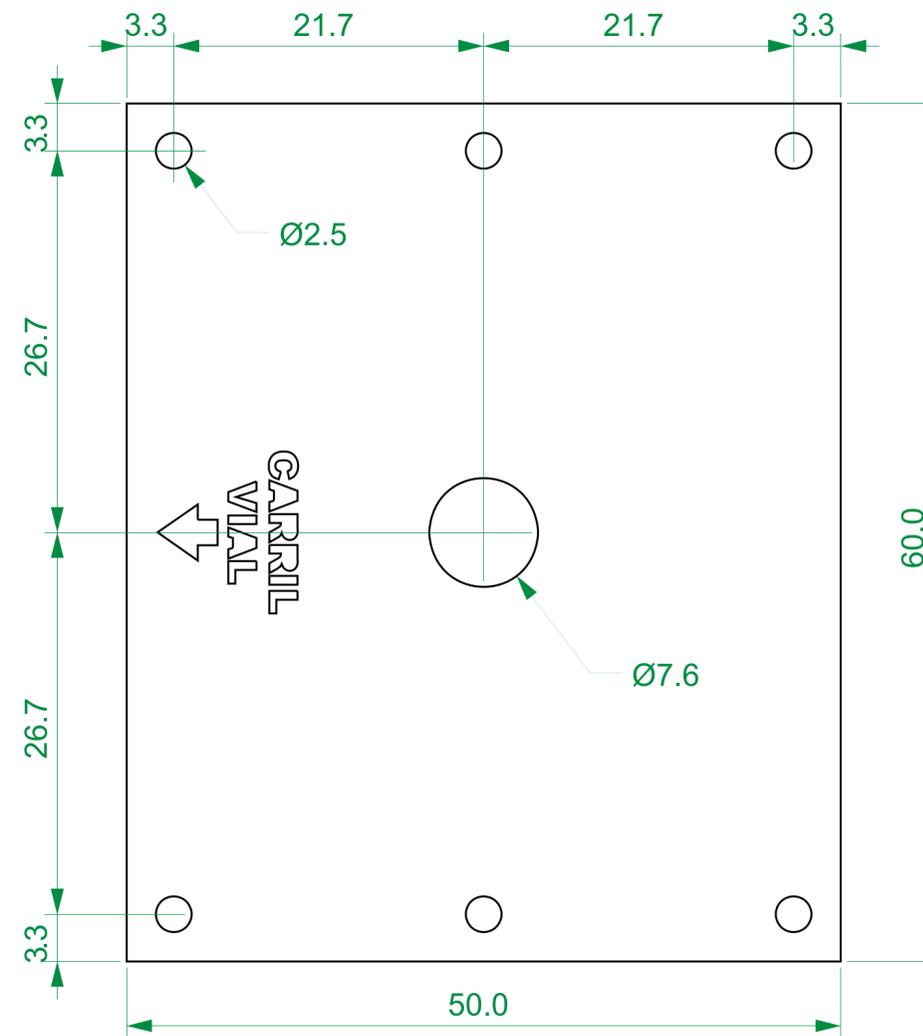
Unidades en centímetros



## Esquema de cimentación

- Plantilla de cimentación en poliestireno

CALIBRE 20



9.4 ID tipo bandera  
de 3 productos

Esquema 1 cara

Unidades en centímetros

PANEL FRONTAL Y CANTO EN ALUMINIO 2mm, TERMINACIÓN EN BLANCO SEMIMATE

CAJA DINAMAX EN ACM NEGRO SEMIMATE LOGO CALADO E ILUMINADO CON ACRÍLICO OPAL 3mm INTERNO, DECORADO CON VINILO IMPRESO 3M 3630-20 MÁS LAMINADO 3M 8520

PANELES EN ACM 4MM VERDE TEXTOS DE PRODUCTOS CALADOS E ILUMINADOS CON ACRÍLICO OPAL 3mm INTERNO

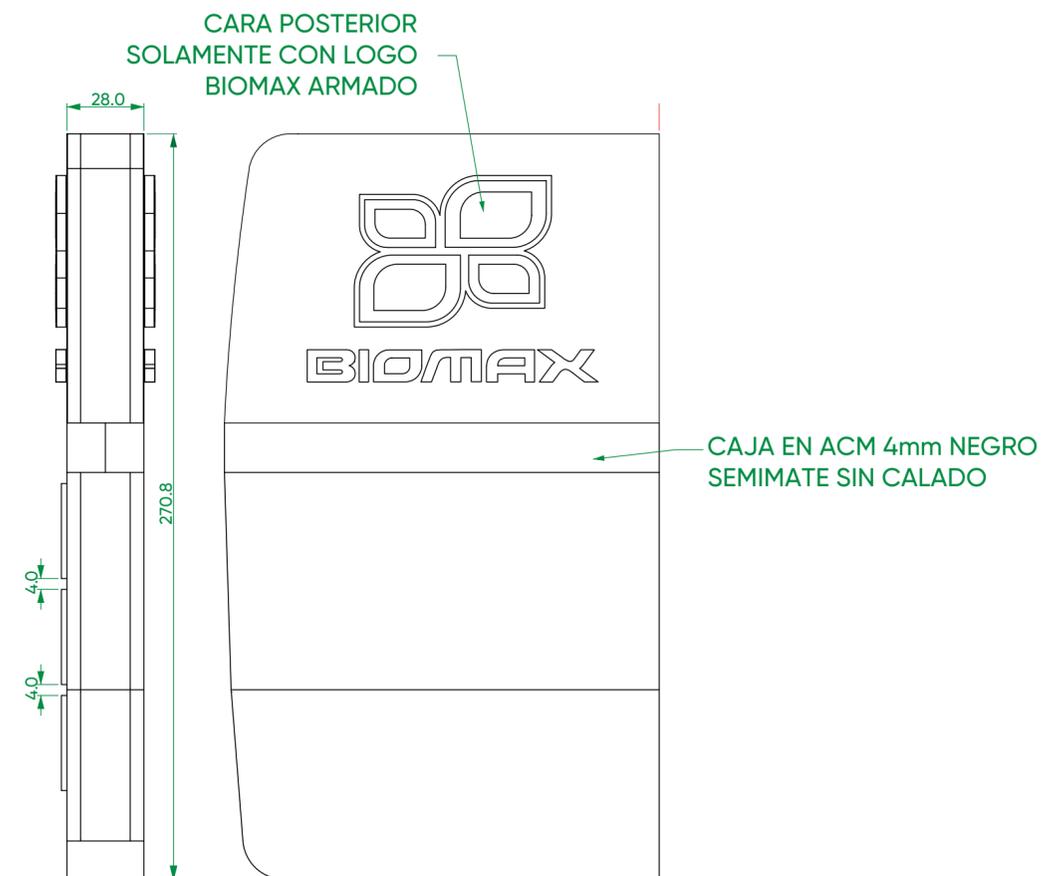
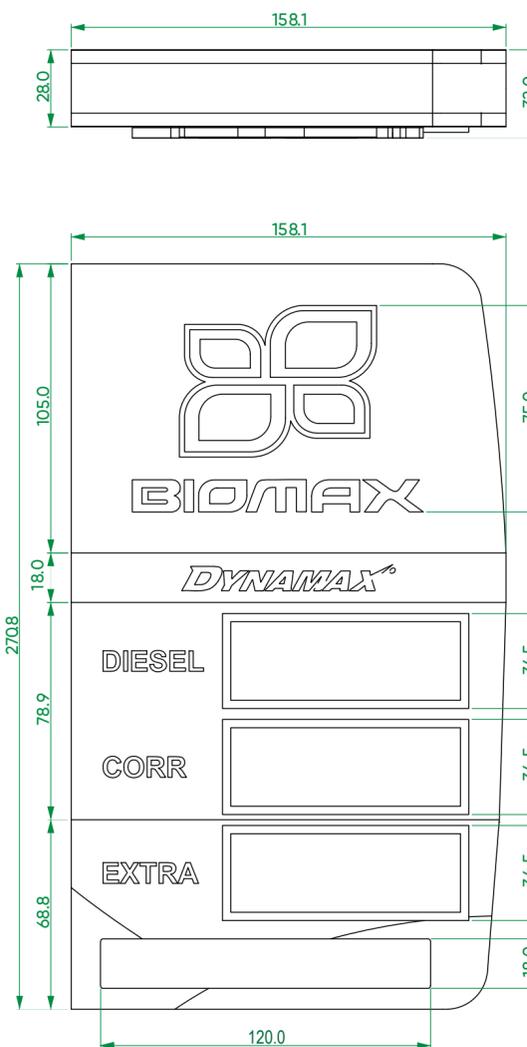
VINILO DE CORTE 3M CORPORATIVO 3M (180C-46)

CALADO "UNO LUBRICANTES" CON ACRÍLICO OPAL 3mm INTERNO, ILUMINADO. DECORADO CON VINILO 3M IMPRESO 3630-20 Y LAMINADO 8520

LOGO BIOMAX ARMADO EN ACRÍLICO 3mm DECORADO CON VINILOS TRANSLÚCIDOS 3M 3630-76, 3630-106

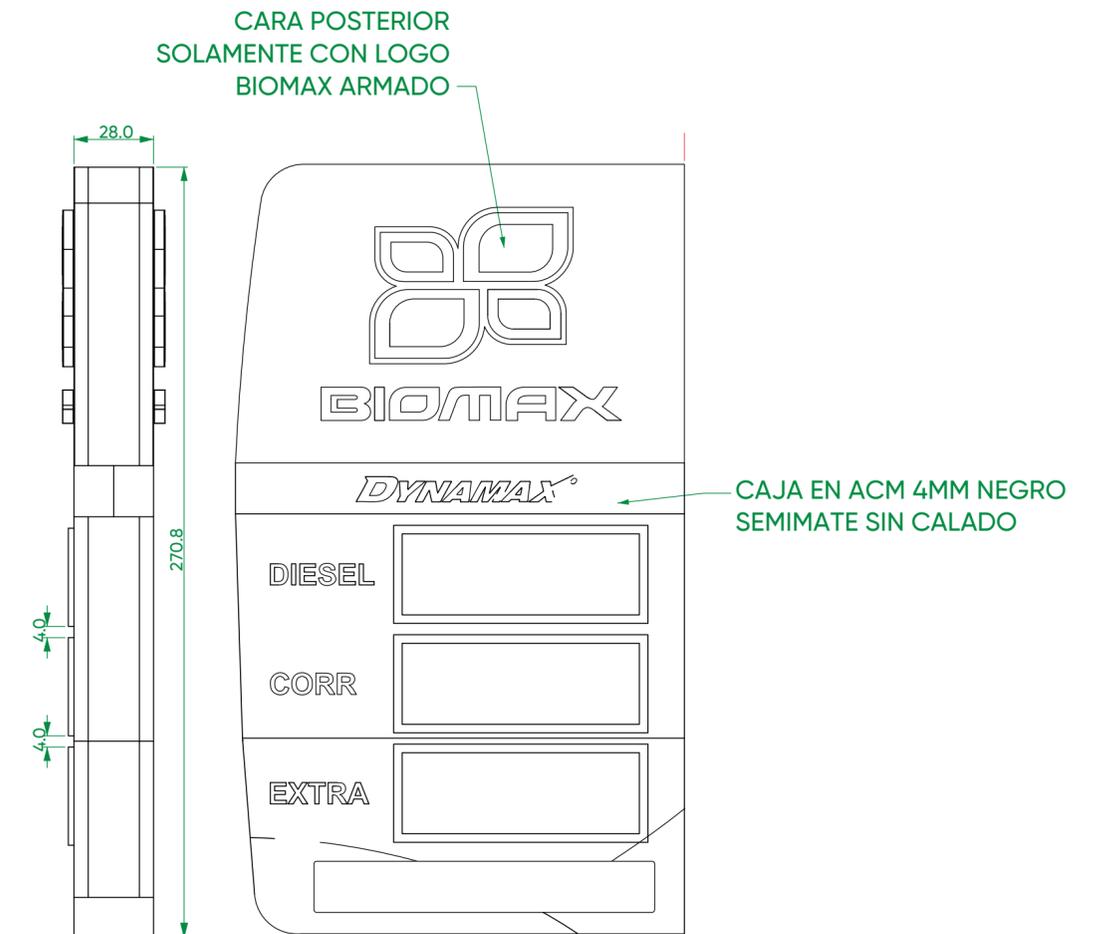
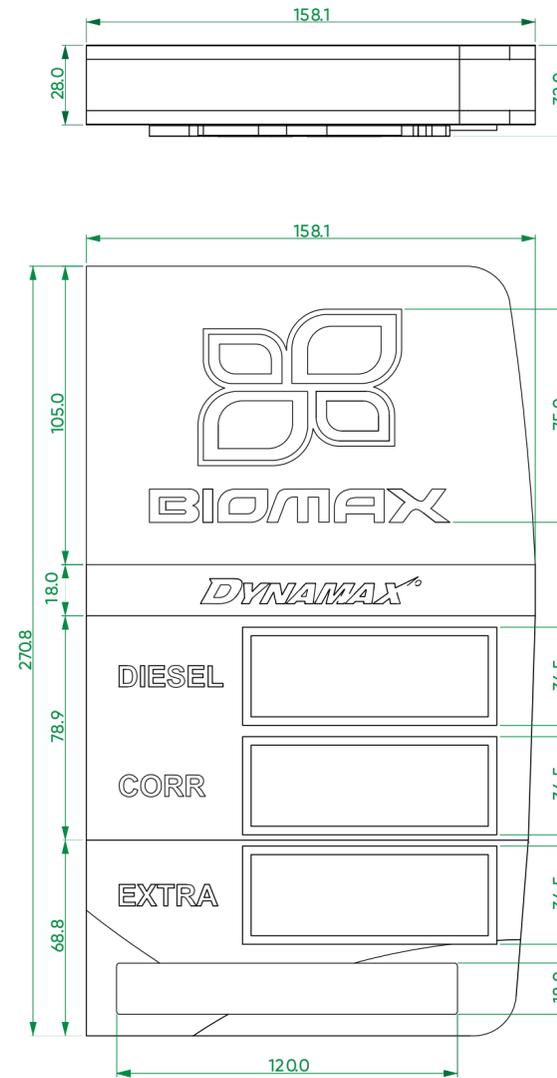
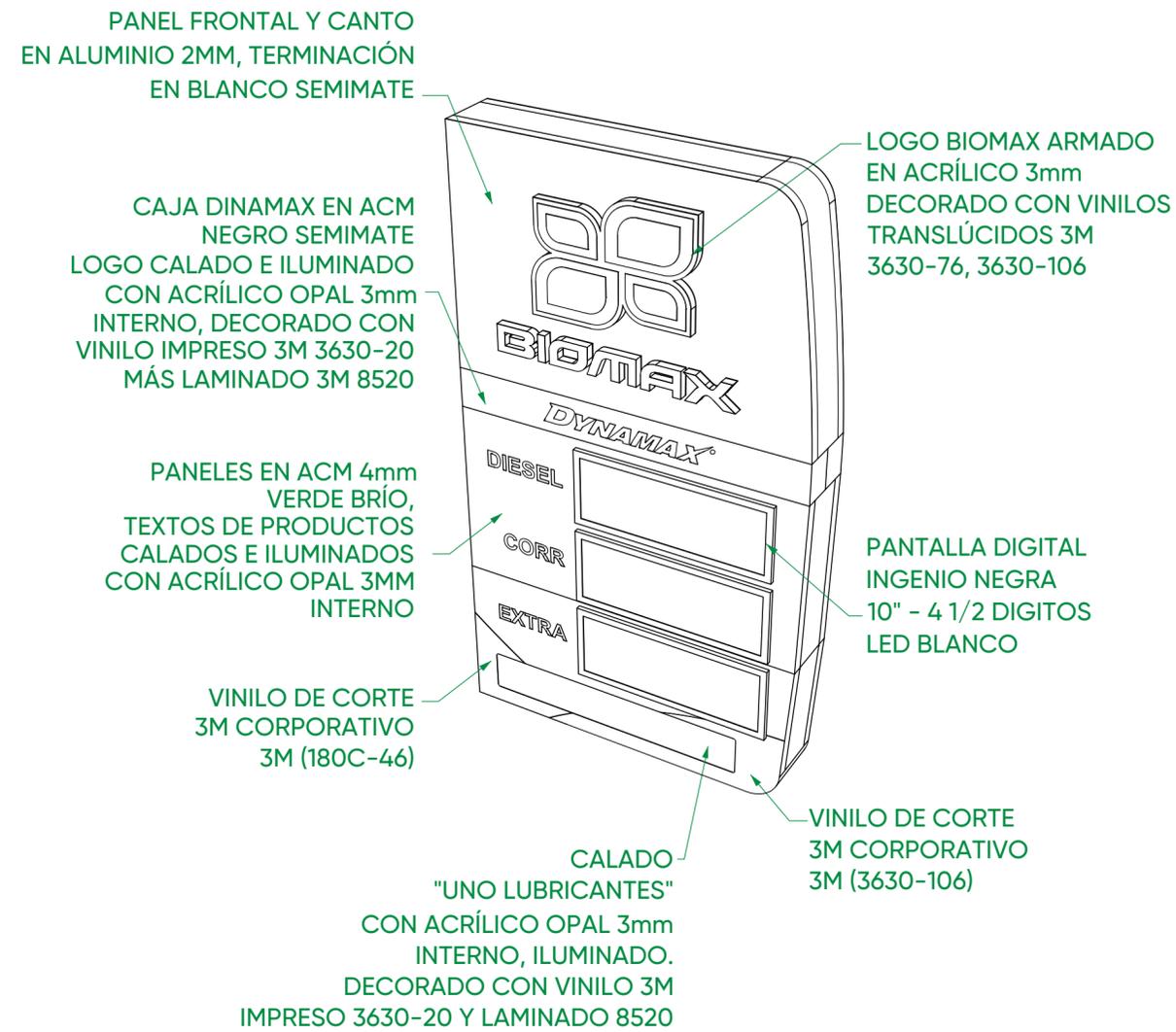
PANTALLA DÍGITAL INGENIO NEGRA 10" - 4 1/2 DÍGITOS LED BLANCO

VINILO DE CORTE 3M CORPORATIVO 3M (3630-106)

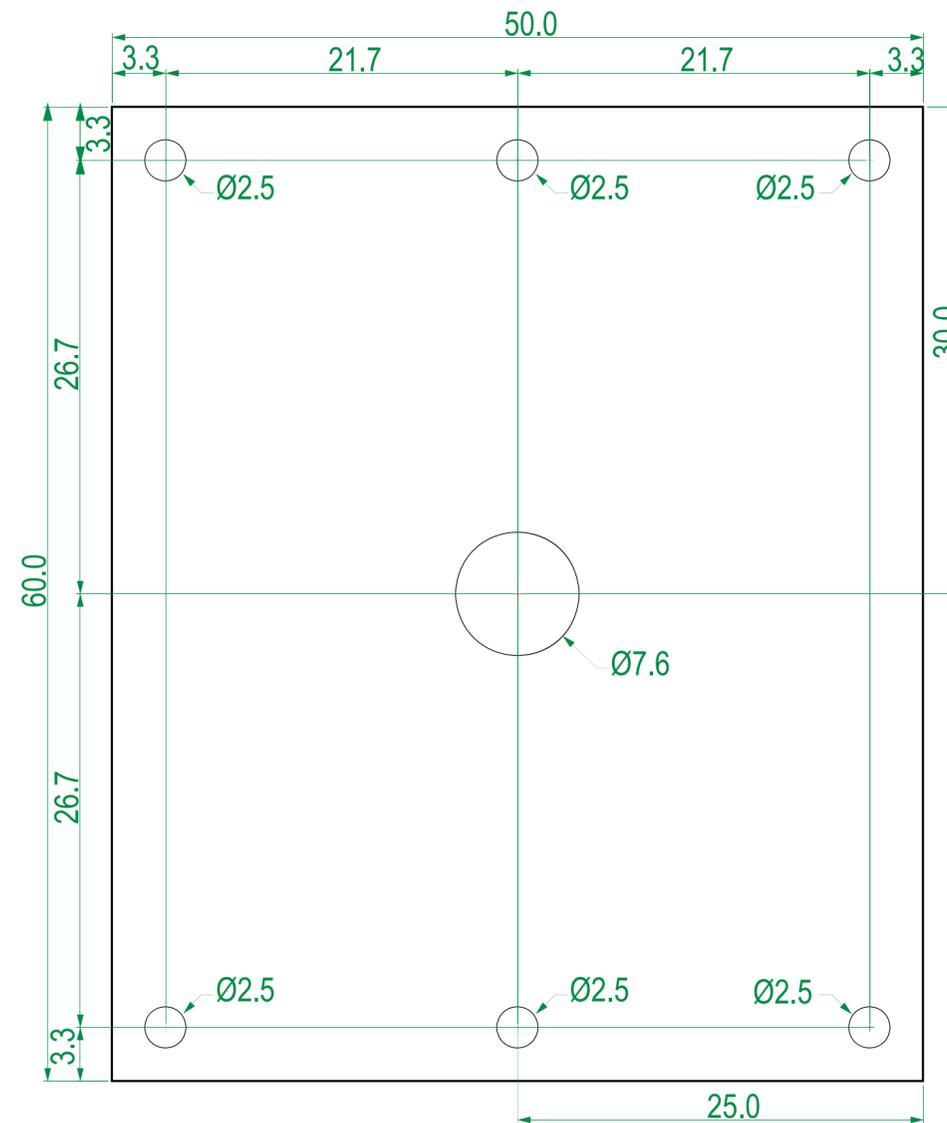


# Esquema 2 caras

Unidades en centímetros



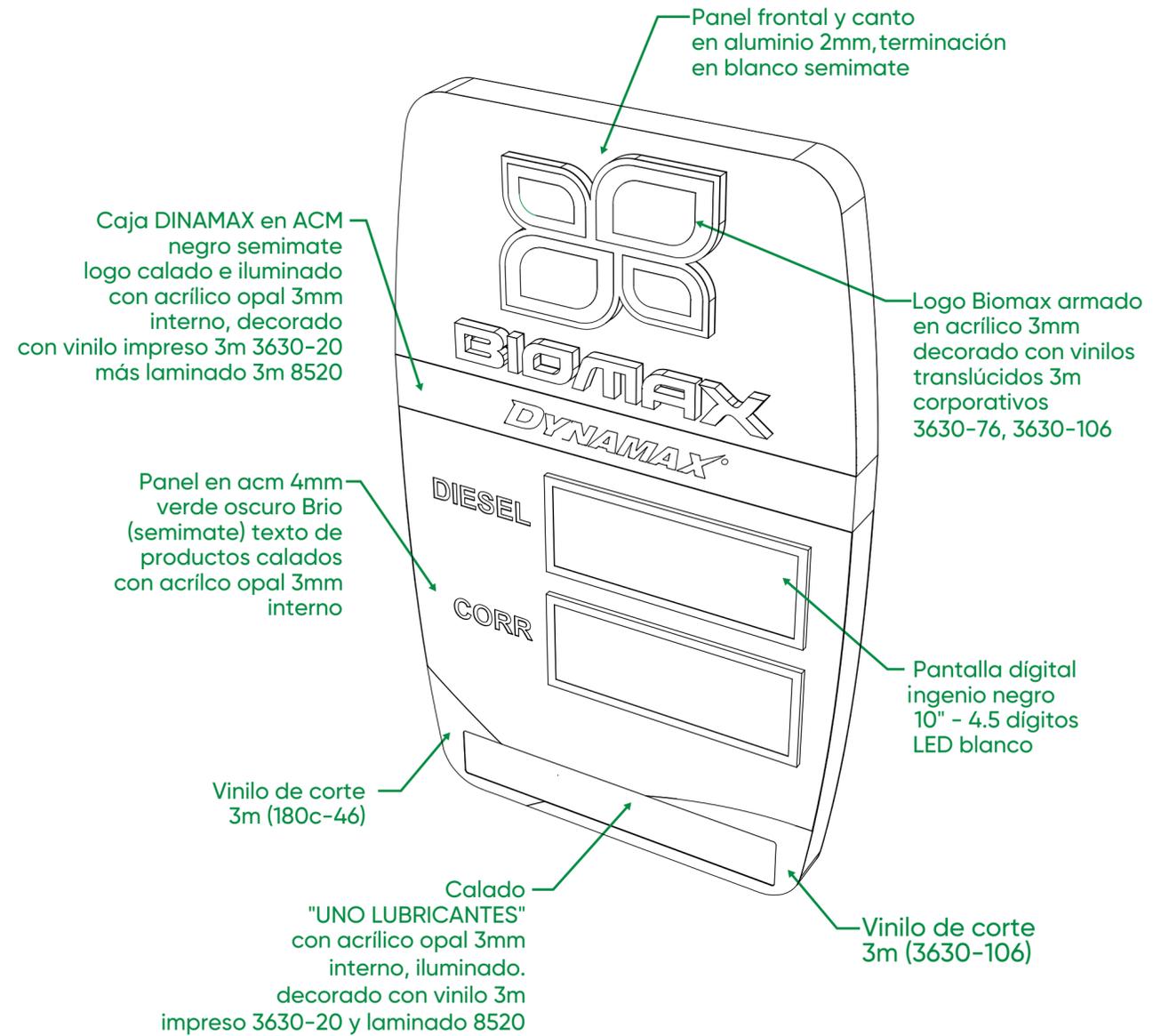
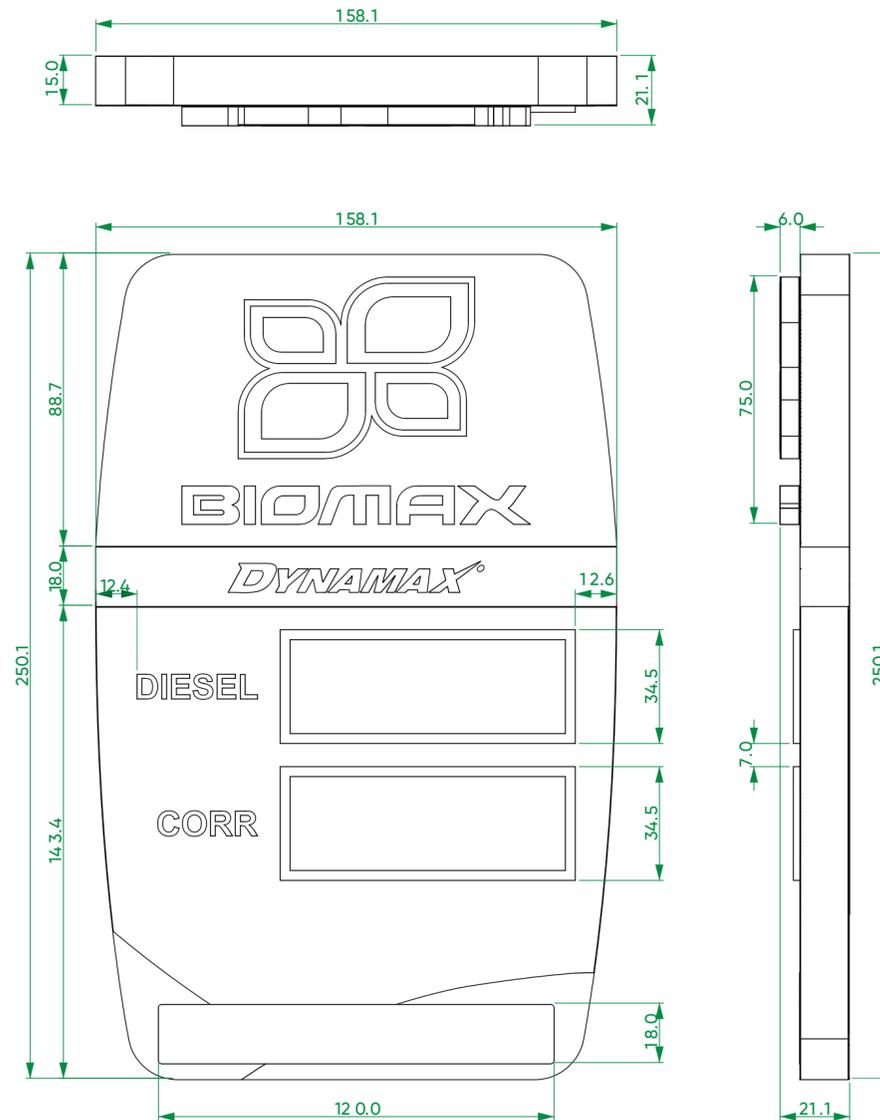
Esquema de cimentación



9.5 ID tipo muro

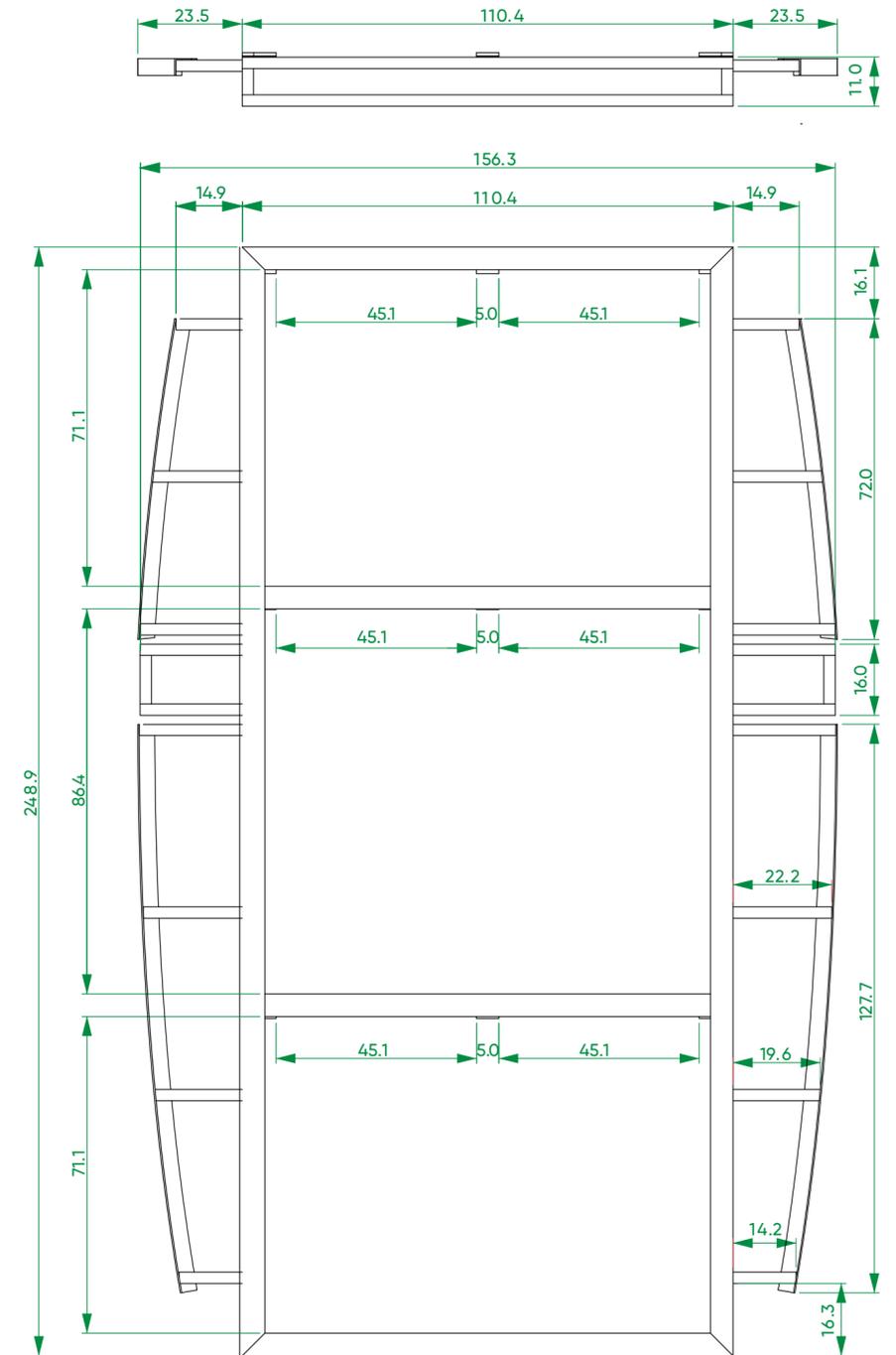
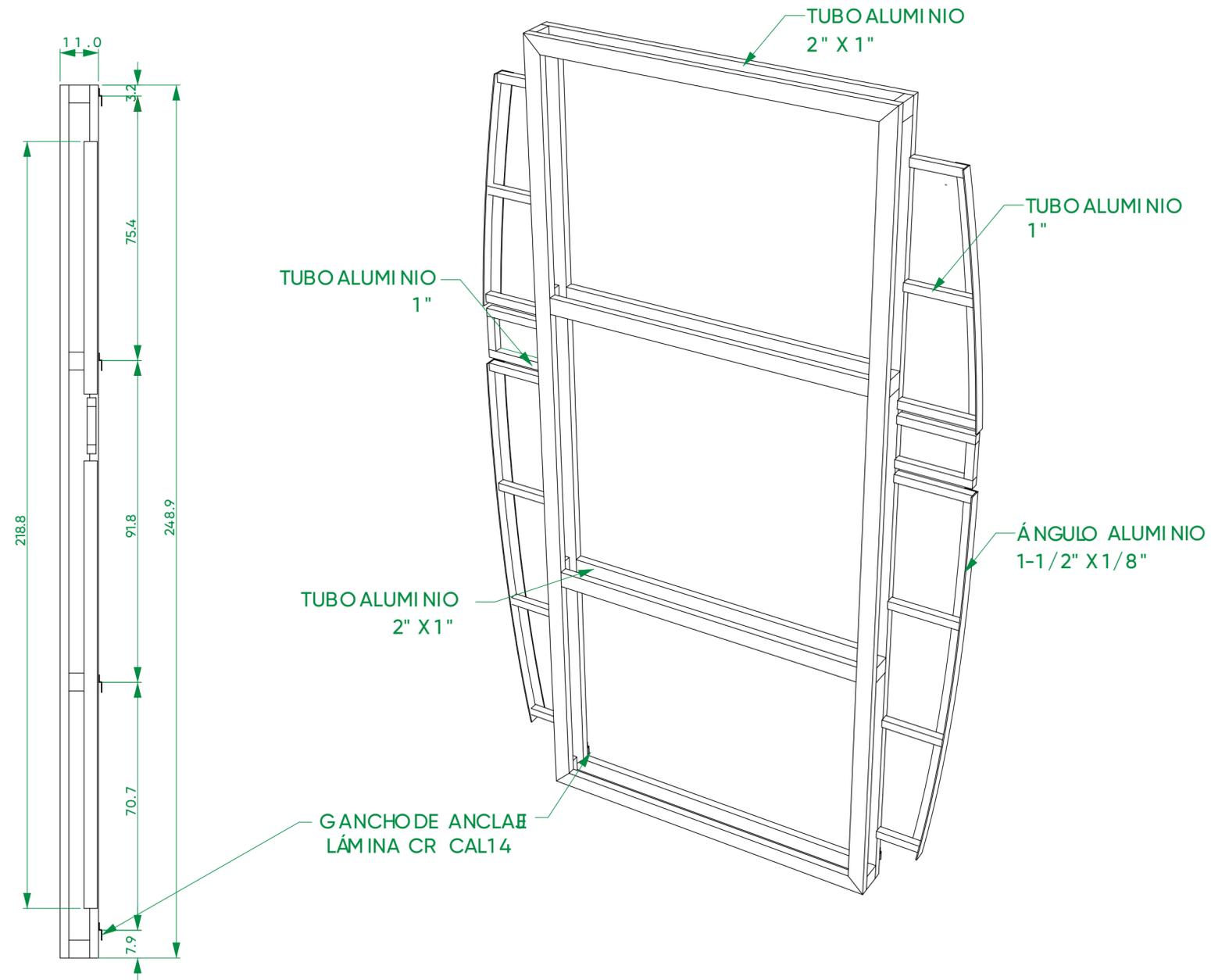
Estructura

Unidades en centímetros



Estructura

Unidades en centímetros

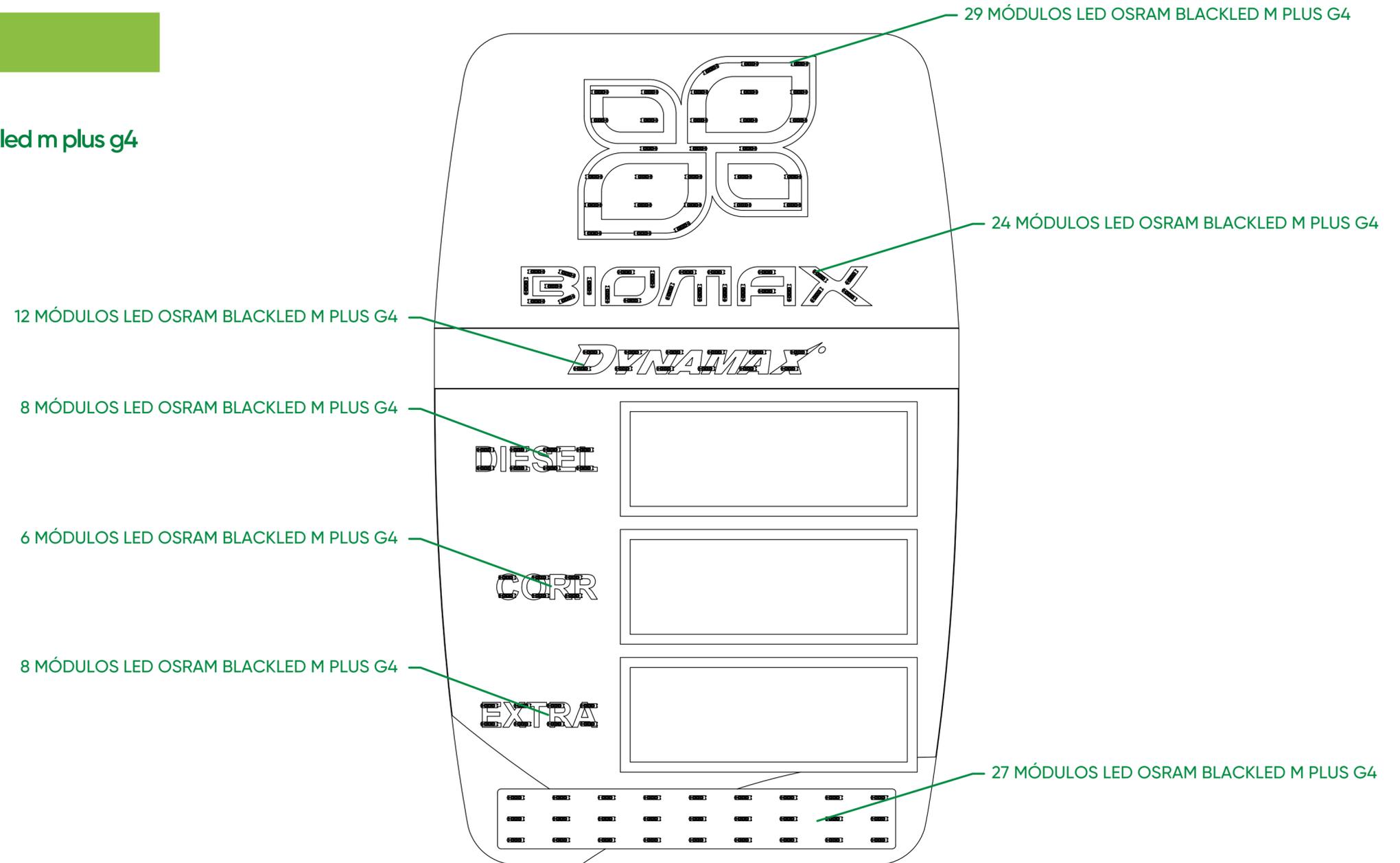


Estructura

Módulos: 114 módulos Led osram blackled m plus g4

Fuentes: 1 fuentes osram ot120

(Cantidades estimadas)

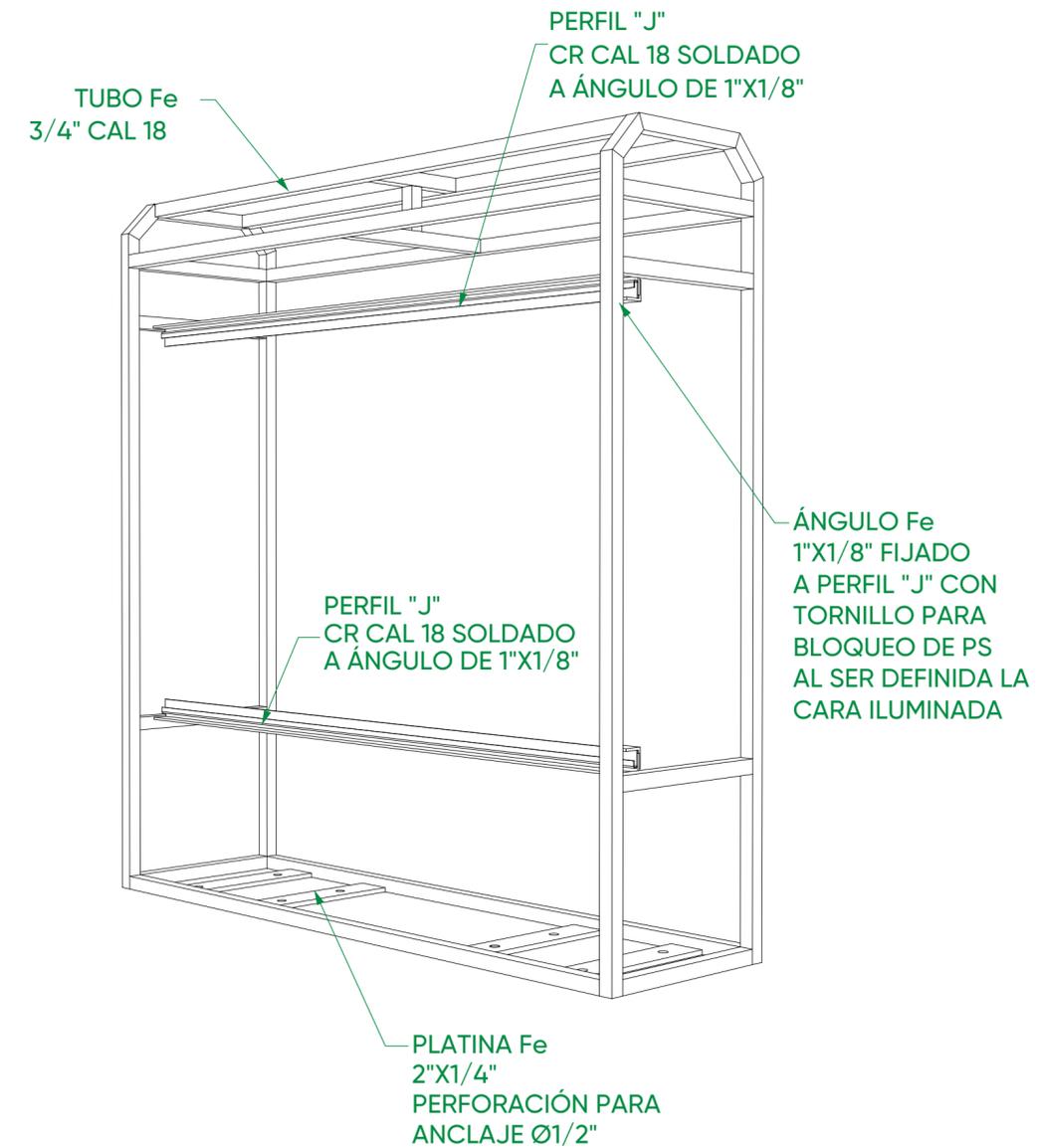
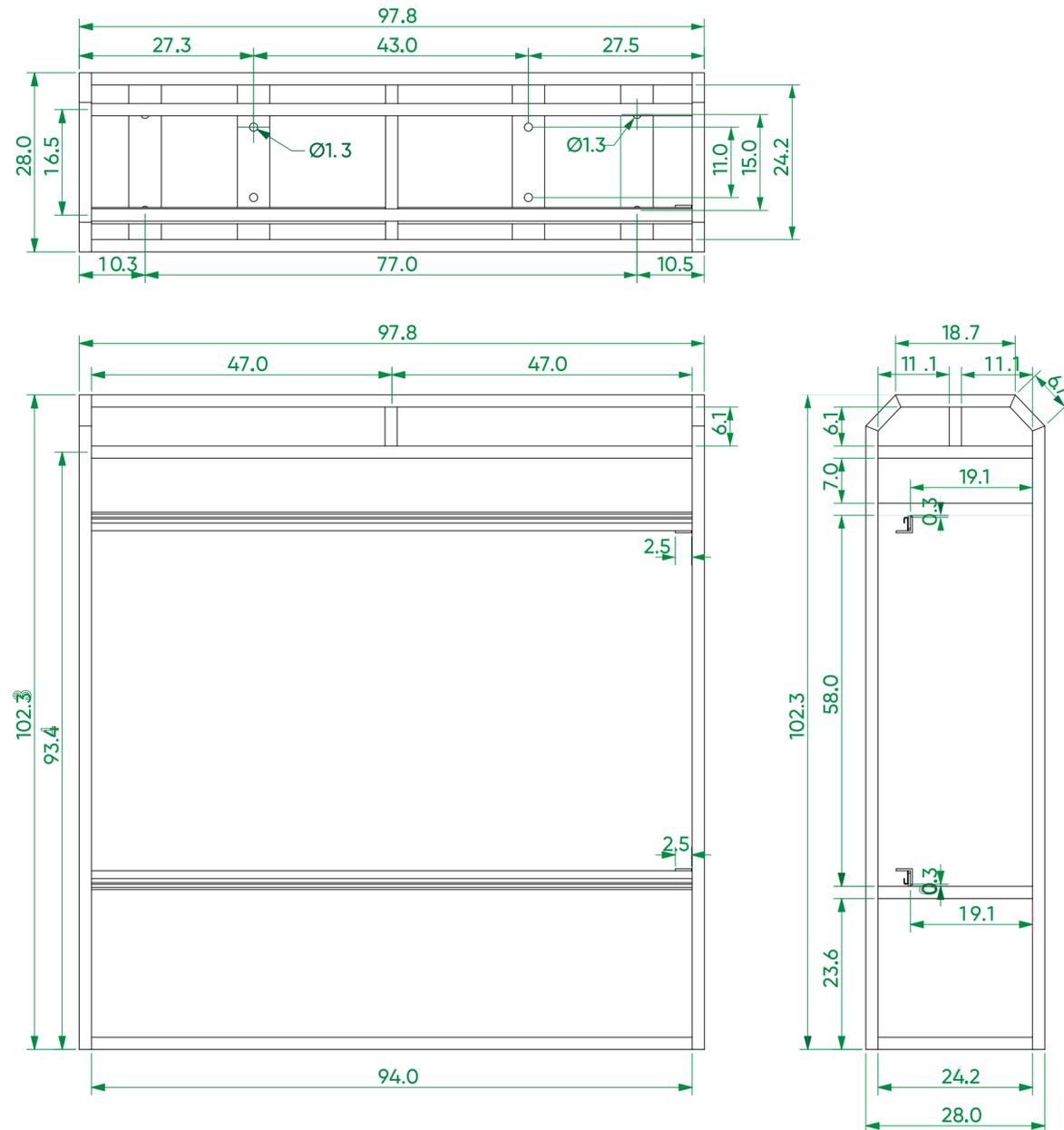


9.6

Direccional  
1 metro

### 1 cara - Estructura

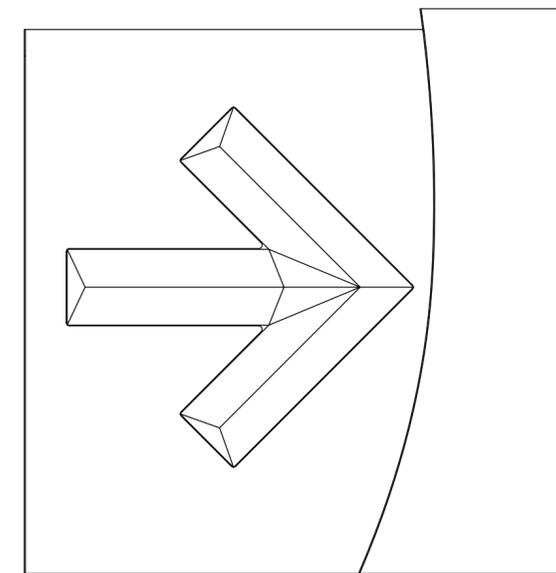
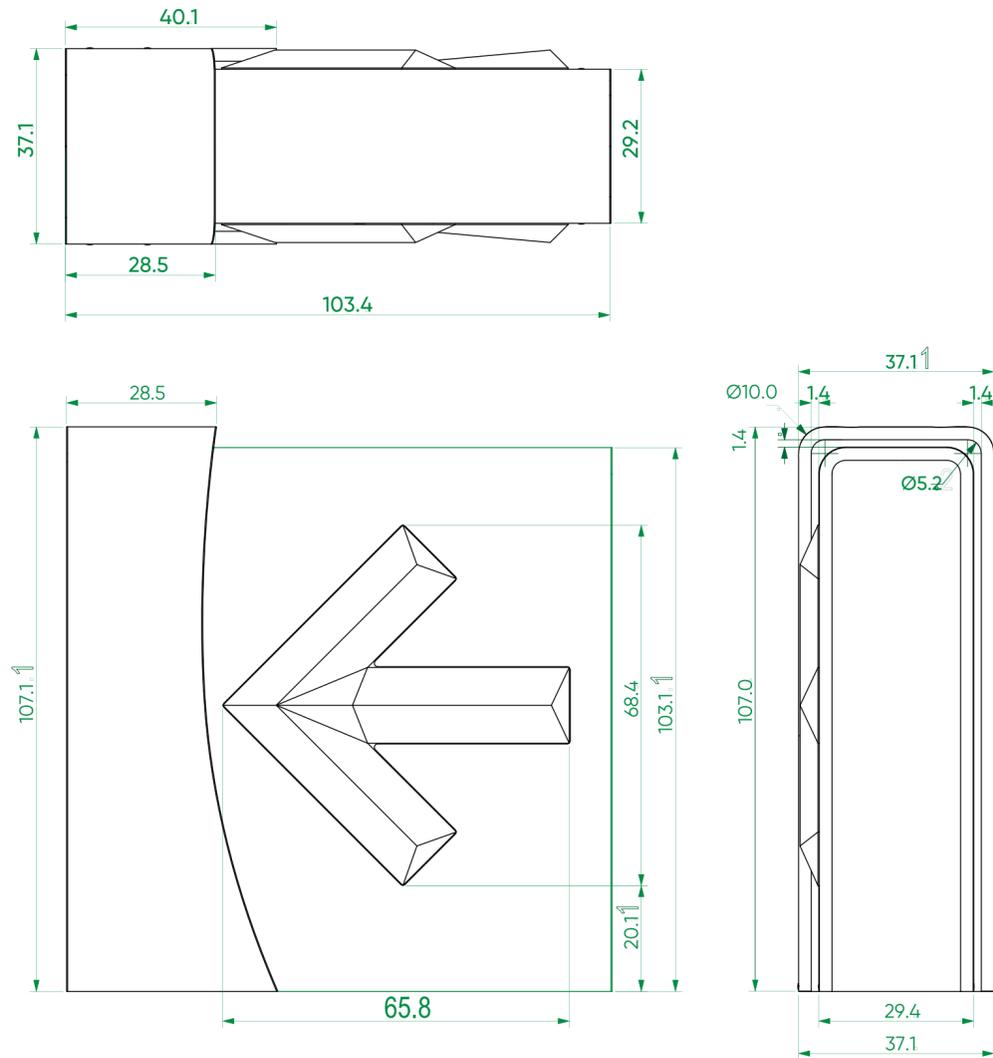
Unidades en centímetros



# 9.6

## Planimetría - Direccional 1 metro

2 caras



Unidades en centímetros

PANEL EN ALUMINIO 2MM  
TERMINACIÓN EN PINTURA  
ELECTROSTÁTICA VERDE  
LISO BTE POL 9490, SEMIMATE

PANEL EN ALUMINIO 2MM  
TERMINACIÓN EN PINTURA  
ELECTROSTÁTICA BLANCA  
SEMIMATE

PANEL EN ALUMINIO 2MM  
TERMINACIÓN EN PINTURA  
ELECTROSTÁTICA VERDE  
LISO MATE POL EXT PVR 10194

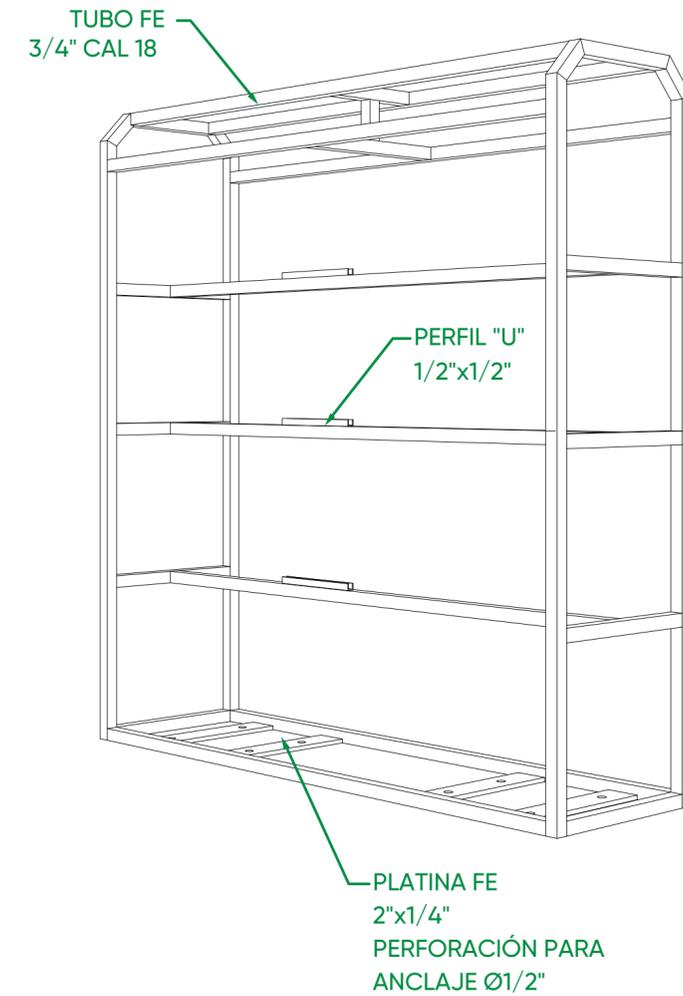
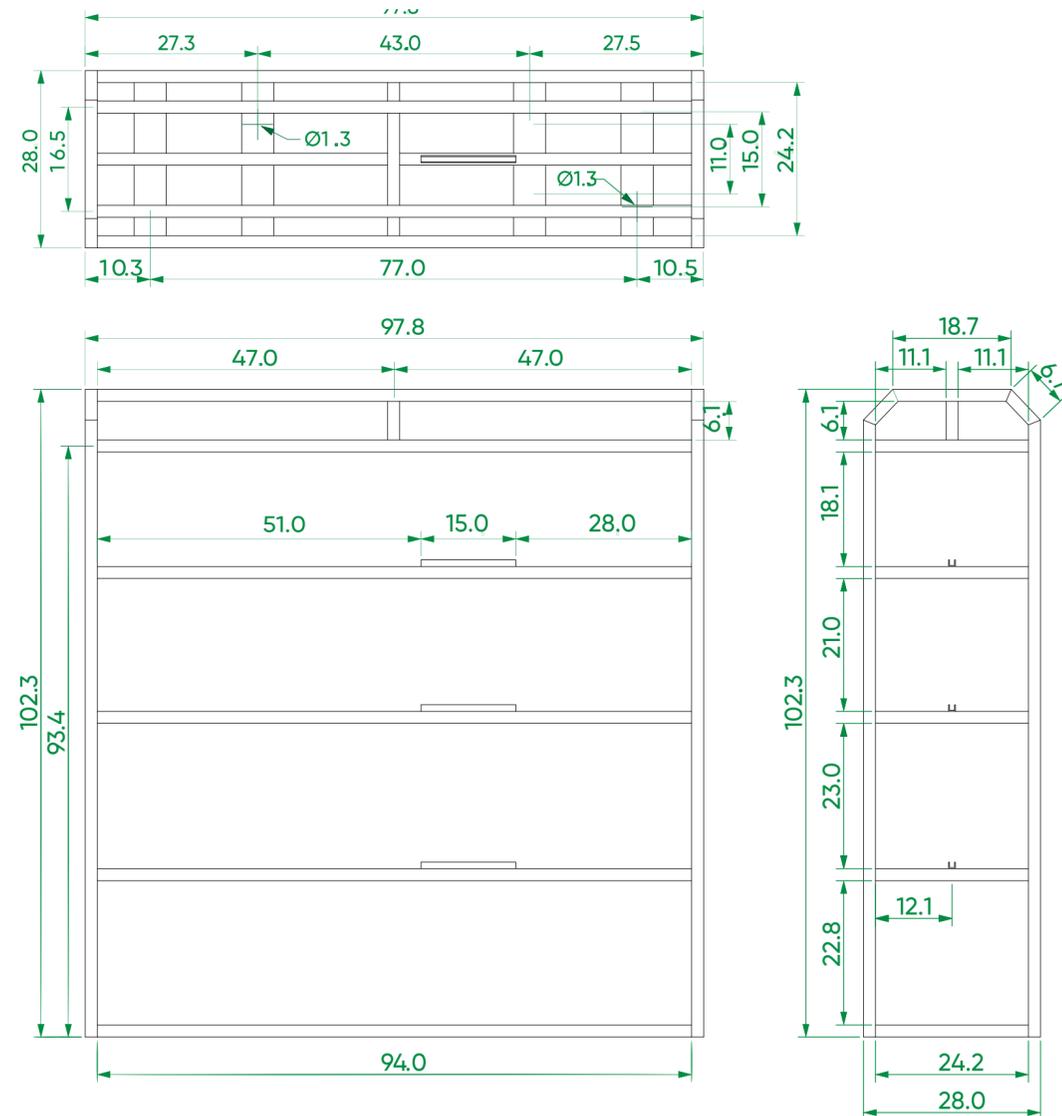
FLECHA EN ACRÍLICO  
OPAL 3MM TERMODOBLADO  
CON ILUMINACIÓN INTERNA

PEDESTAL EN  
CONCRETO

ESTRUCTURA INTERNA  
EN TUBERÍA DE HIERRO

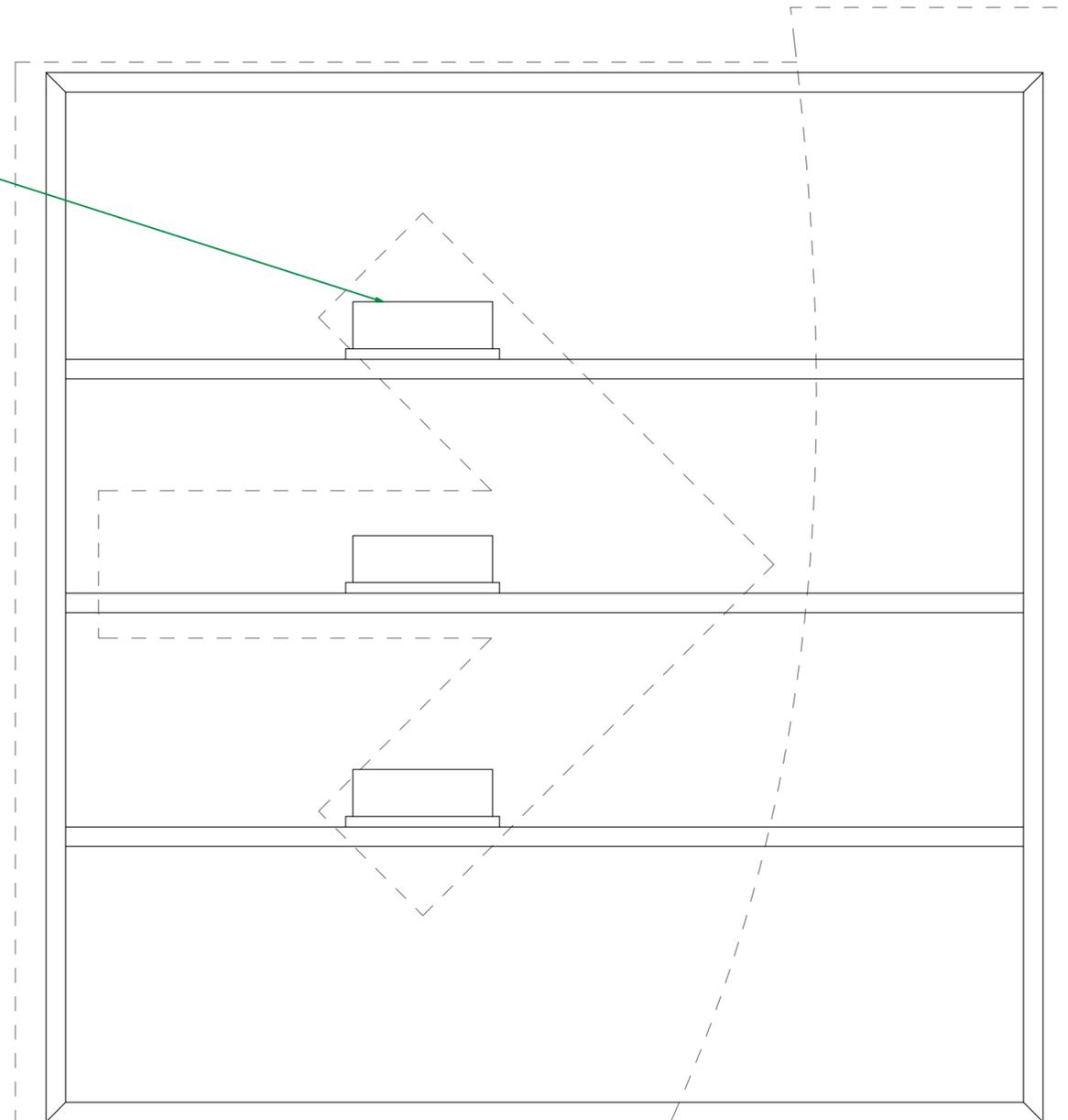
### 2 caras - Estructura

Unidades en centímetros



Iluminación

3 MÓDULOS OSRAM  
BOXLED PLUS DS  
1 FUENTE OSRAM OT20

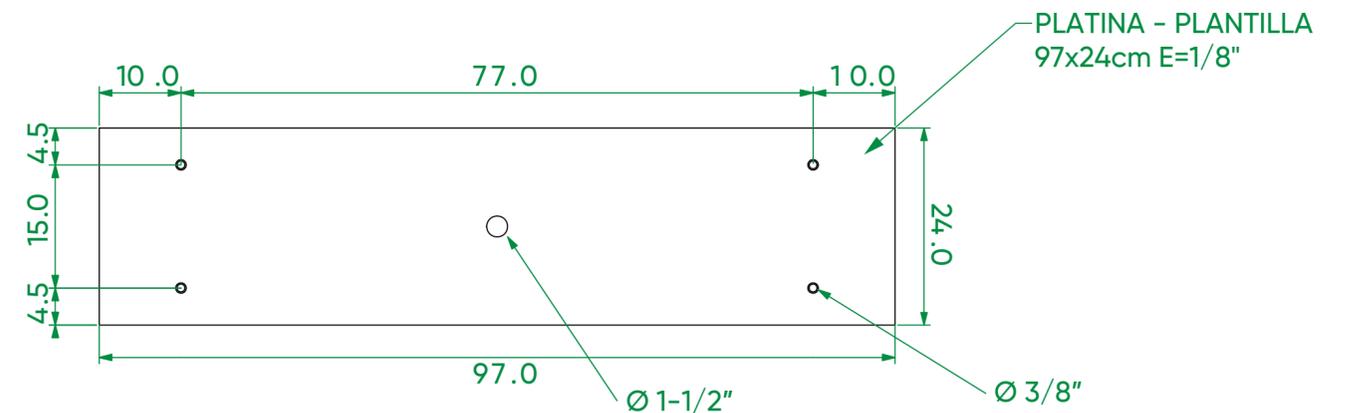
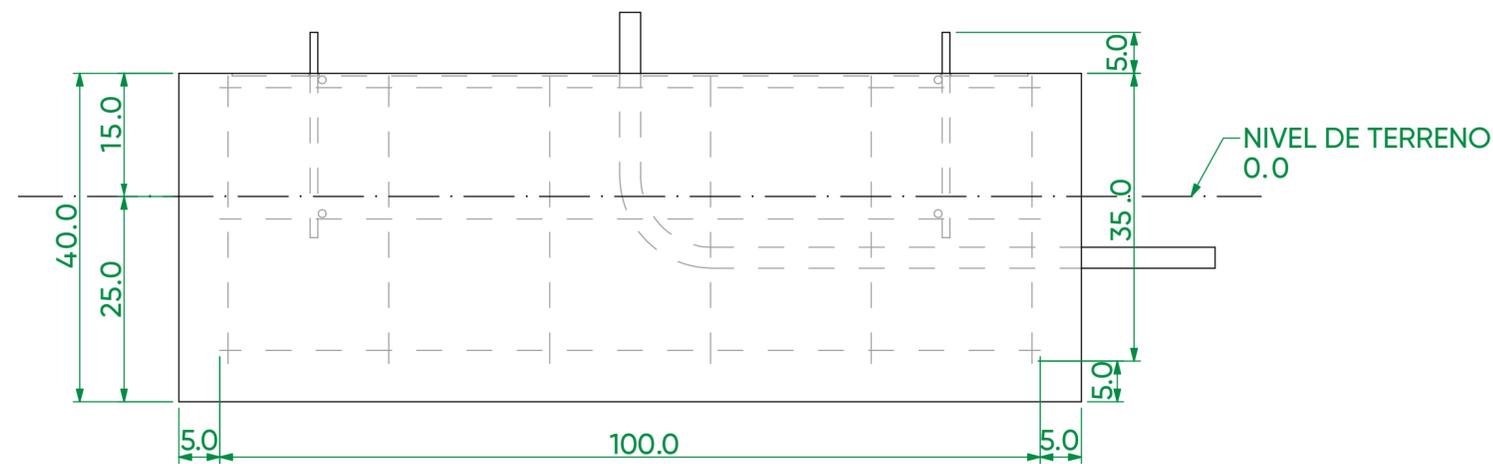
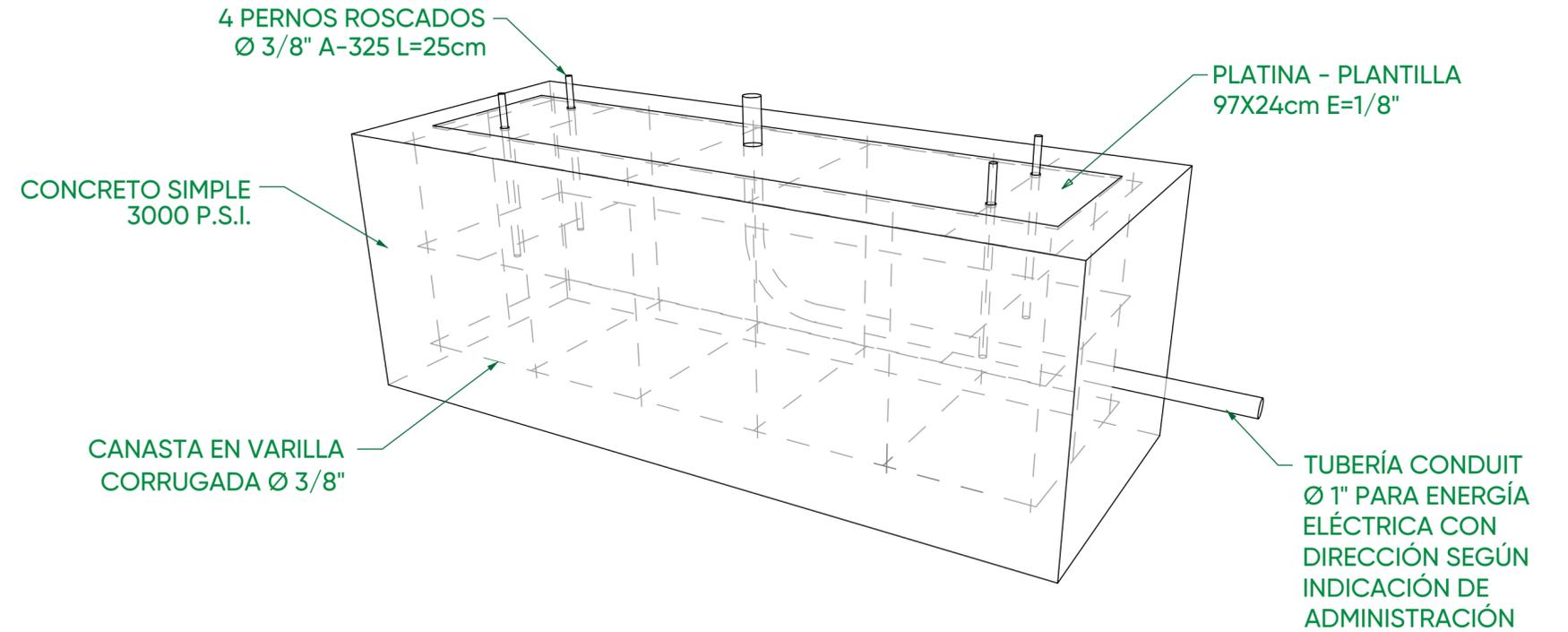
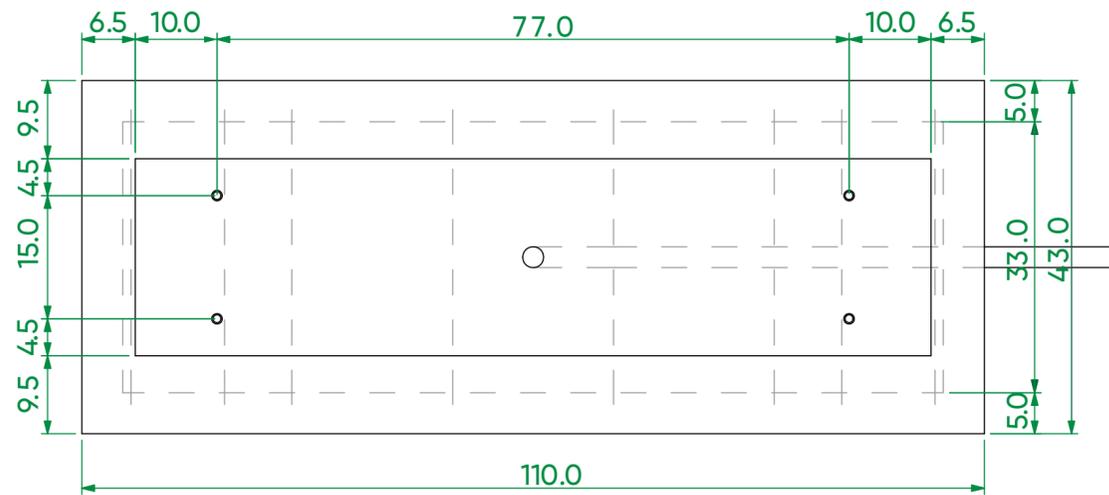


# 9.6

## Planimetría - Direccional 1 metro

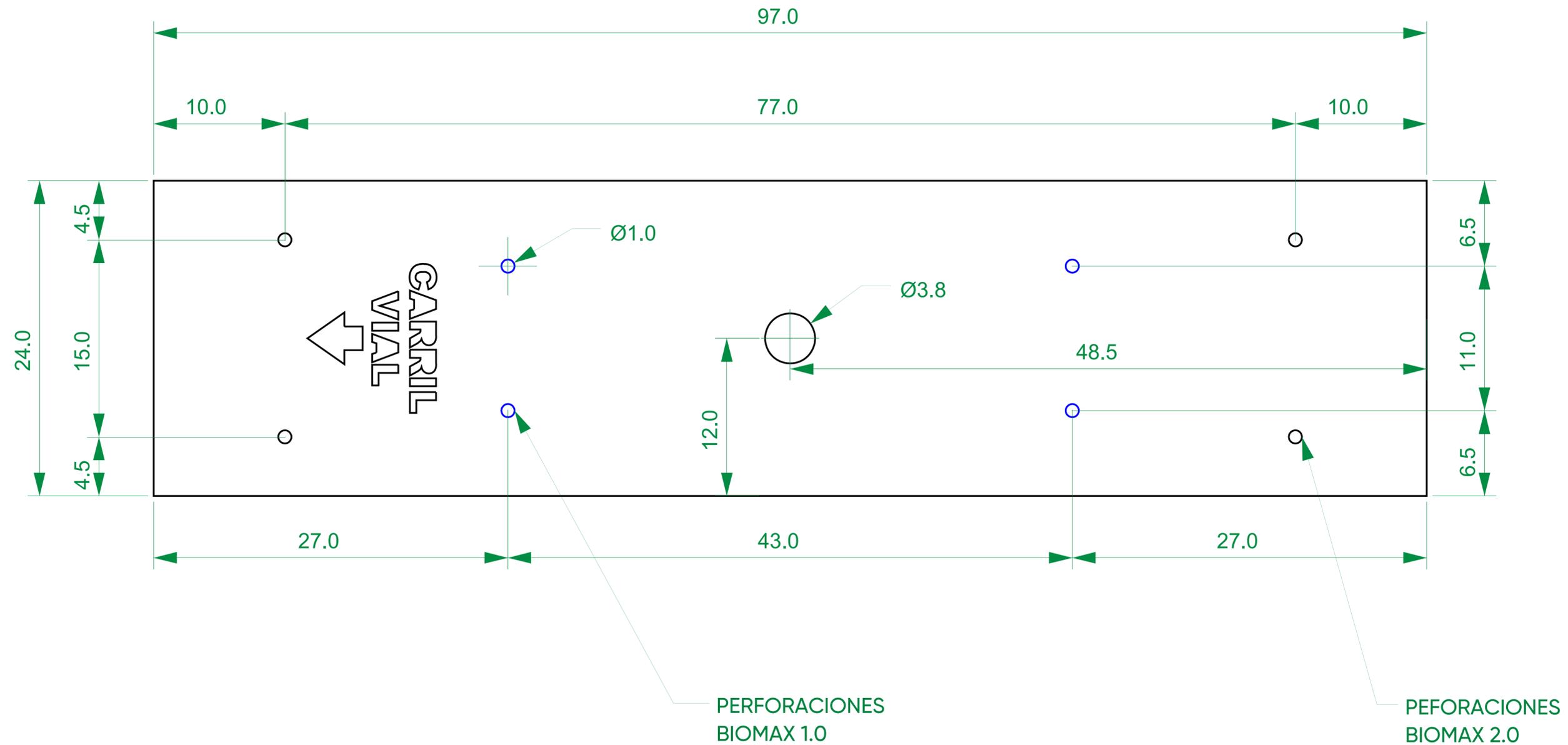
### Esquema cimentación

Unidades en centímetros



Plantilla de cimentación en poliestireno calibre 20

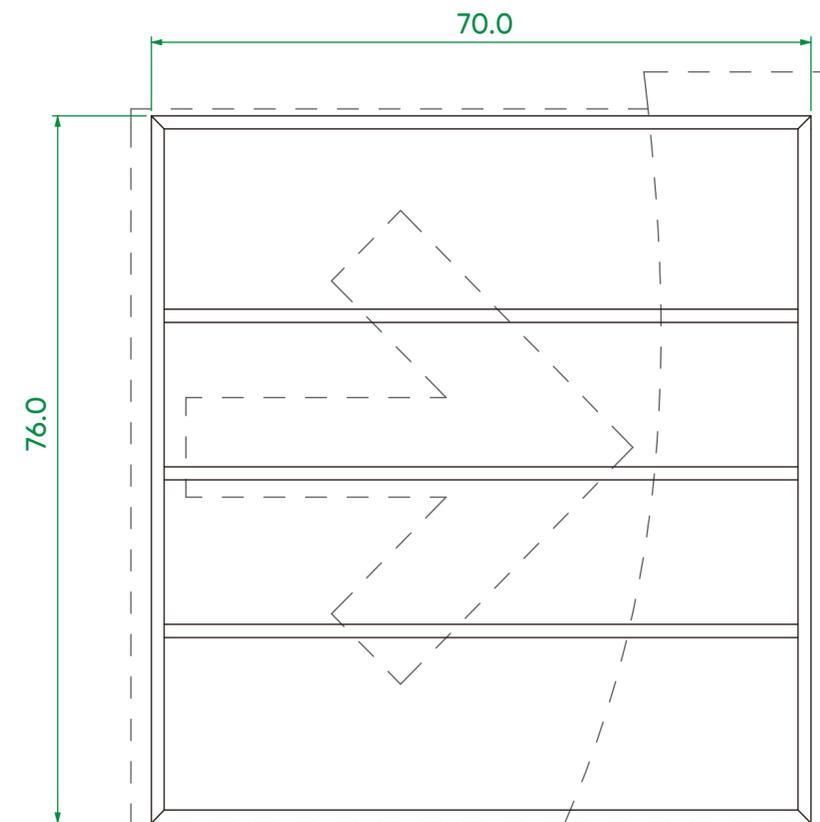
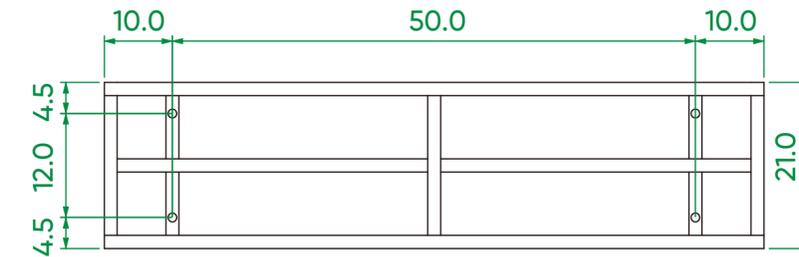
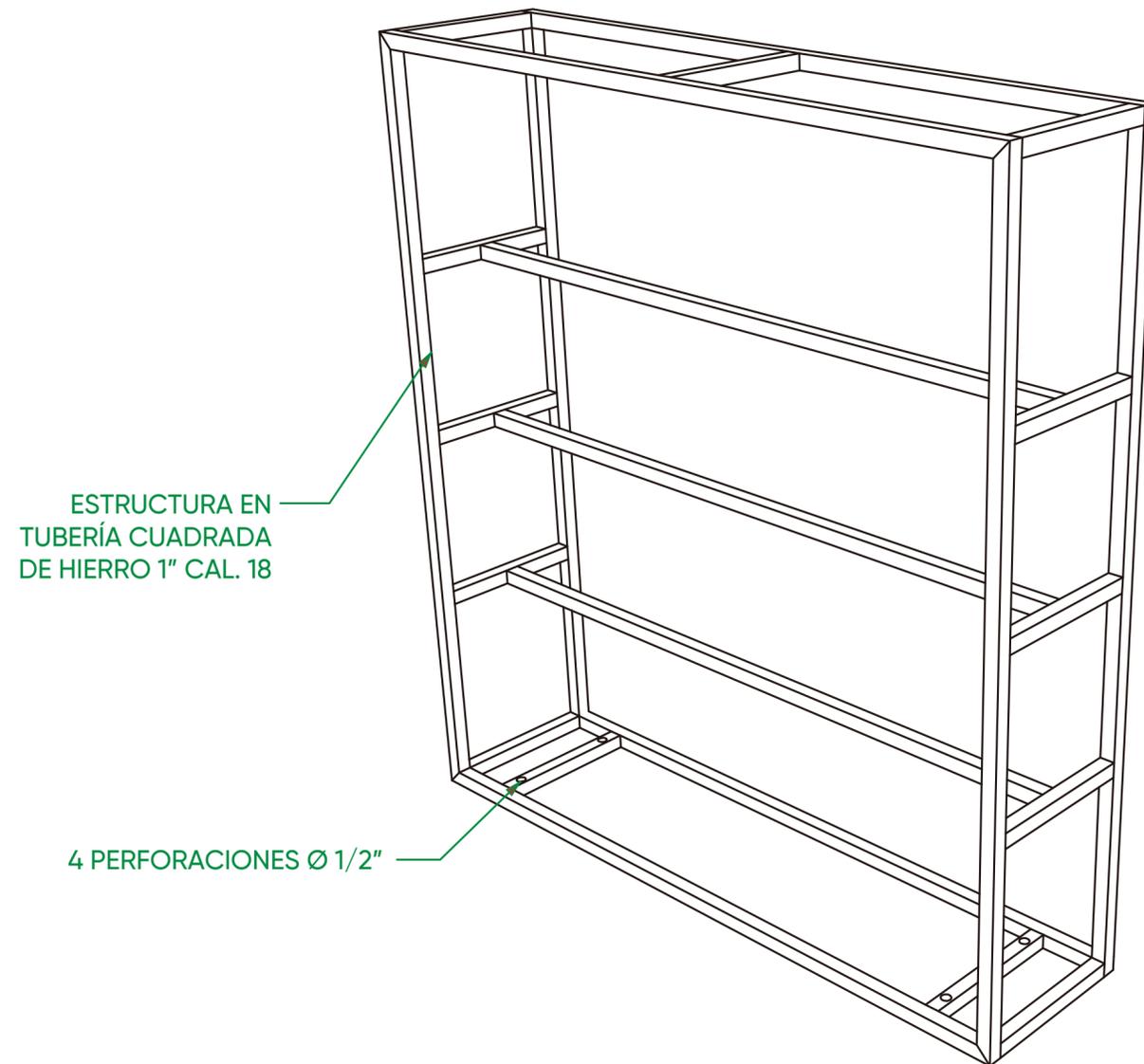
Unidades en centímetros



9.7 **Direccional**  
**70 centímetros**

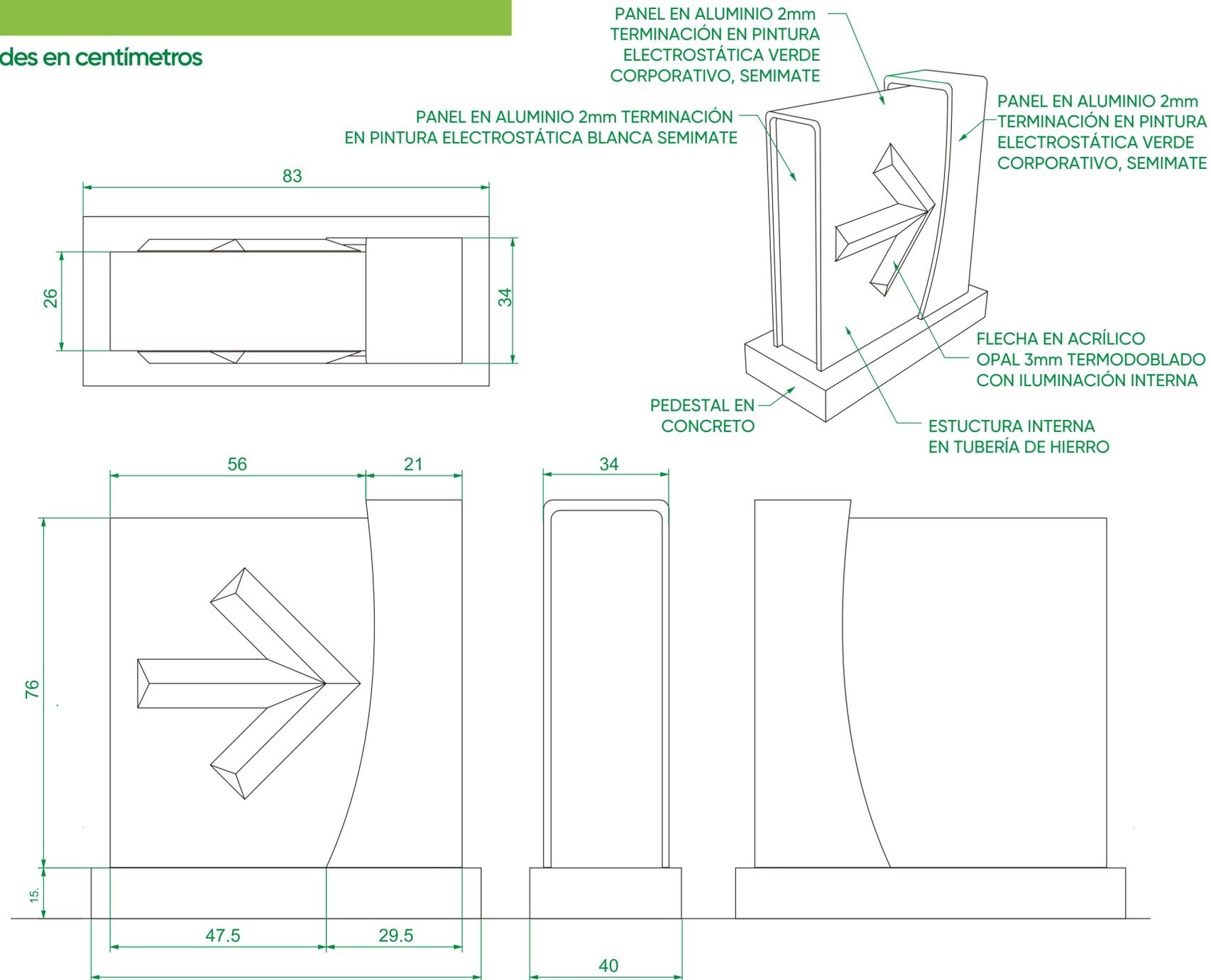
Estructura

Unidades en centímetros



1 cara

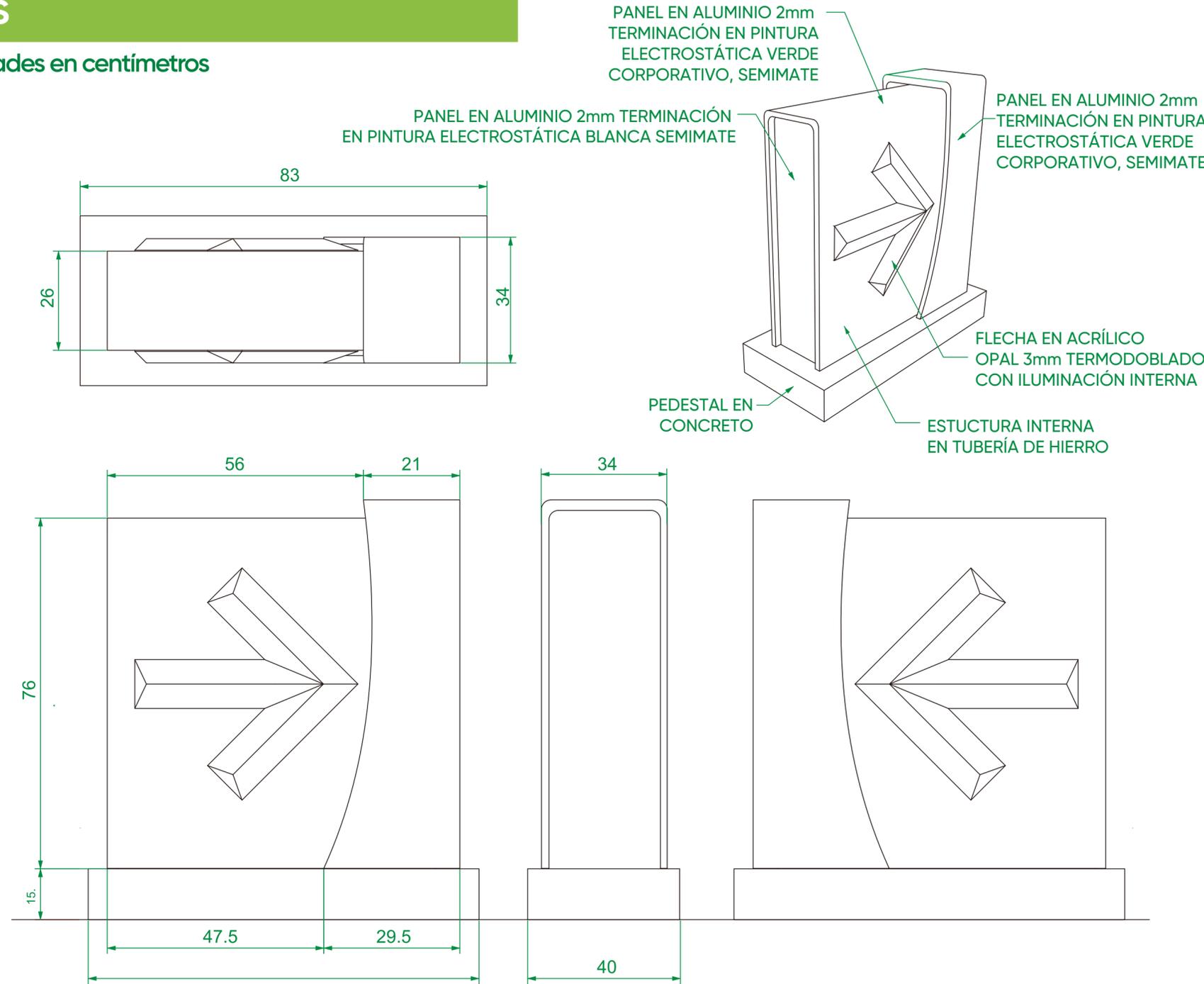
Unidades en centímetros



\*VERSIONES CON Y SIN ILUMINACIÓN

2 caras

Unidades en centímetros

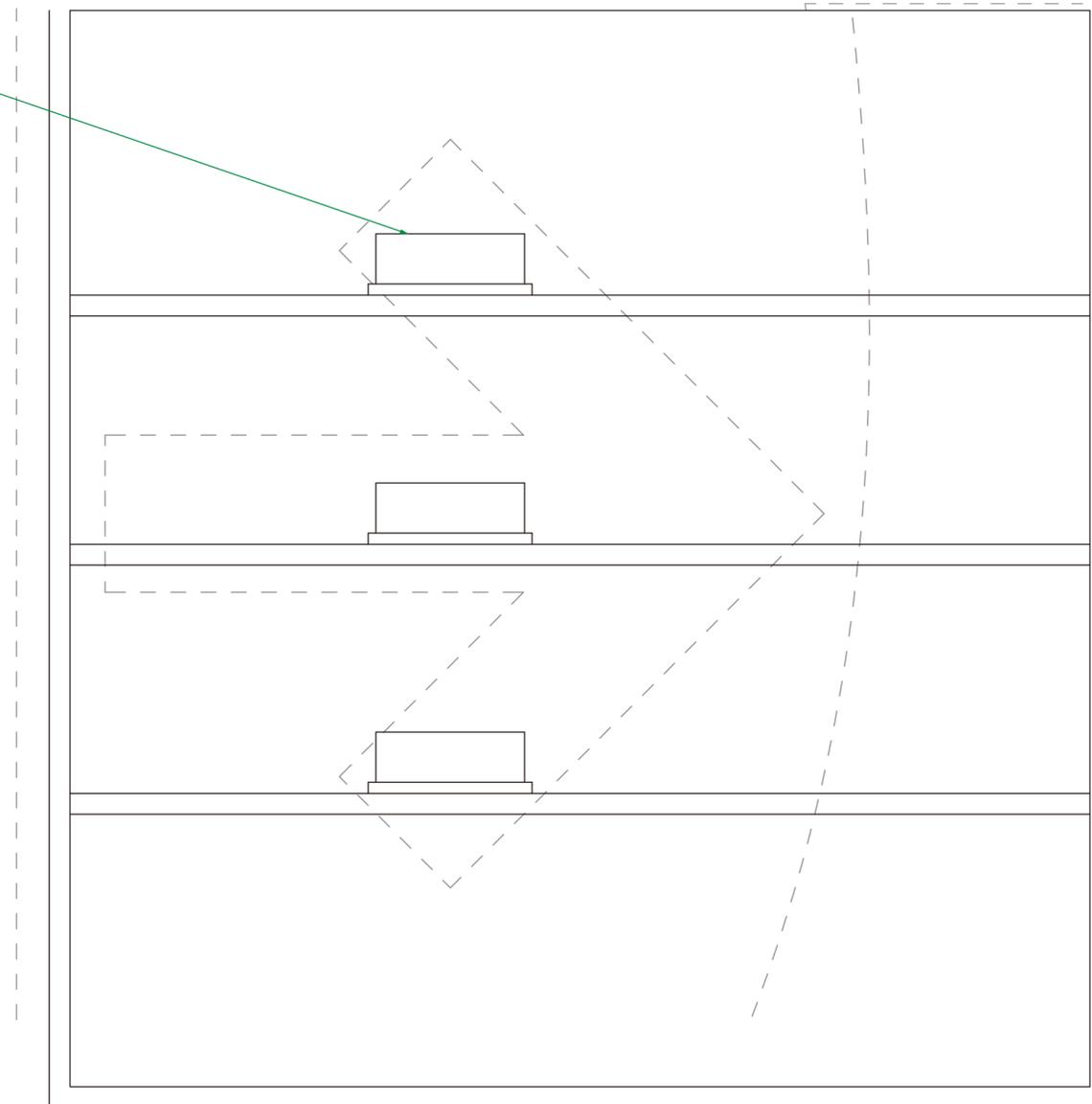


\* VERSIONES CON Y SIN ILUMINACIÓN

# Iluminación

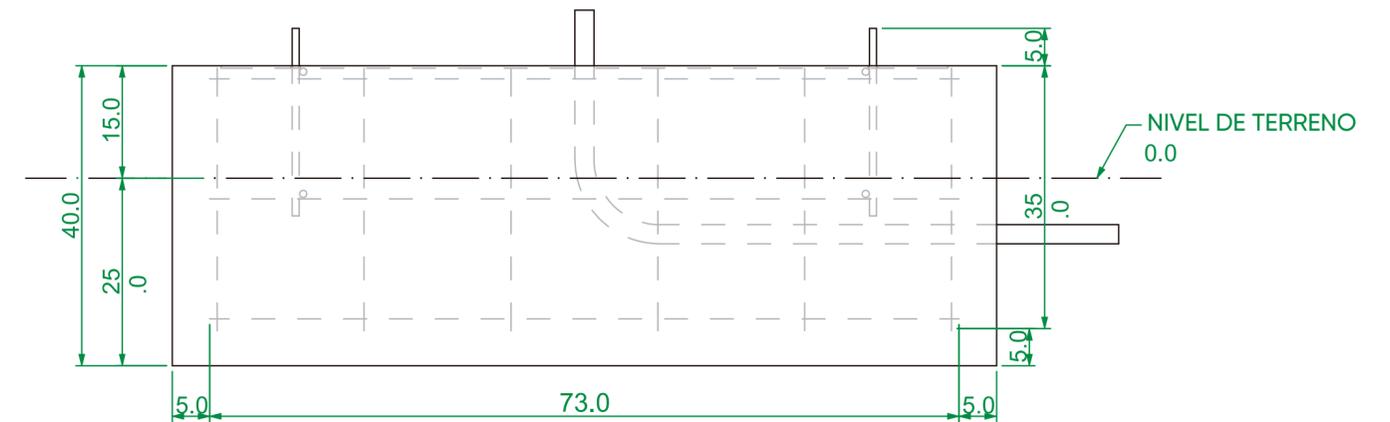
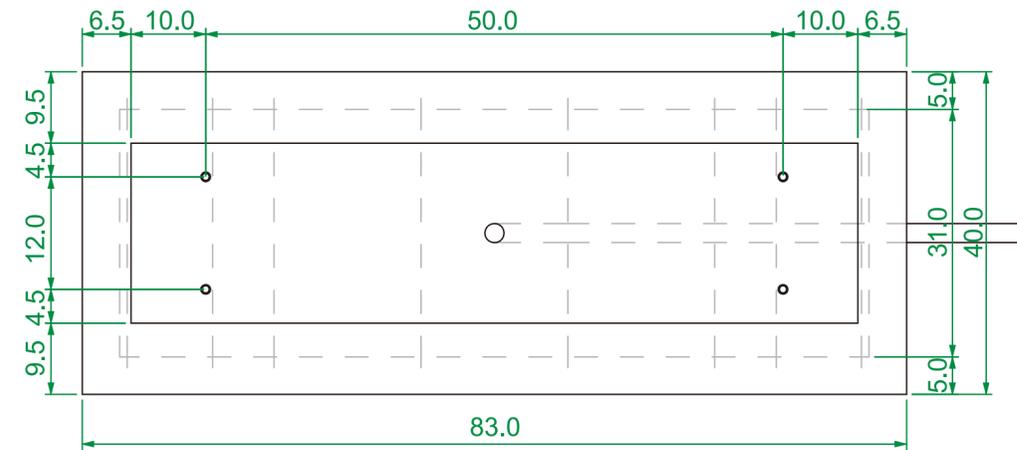
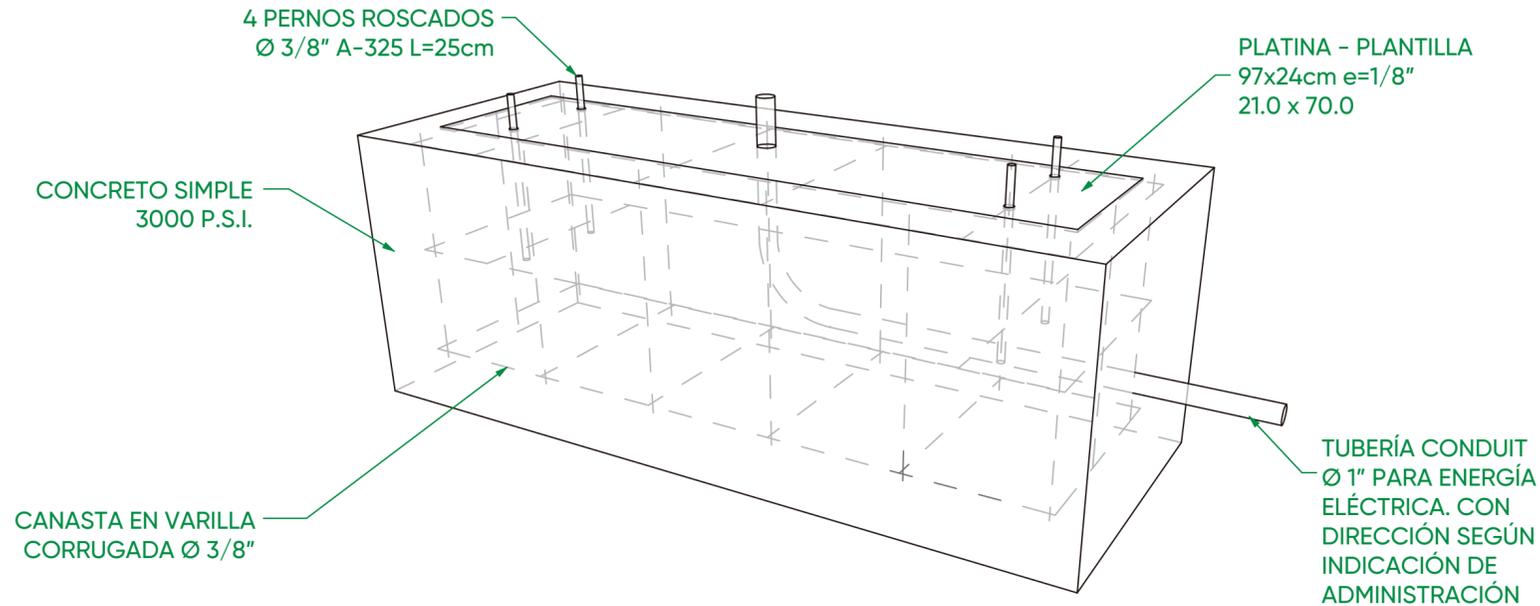
Unidades en centímetros

3 MÓDULOS OSRAM  
BOXLED PLUS DS  
1 FUENTE OSRAM OT20



### Esquema de cimentación

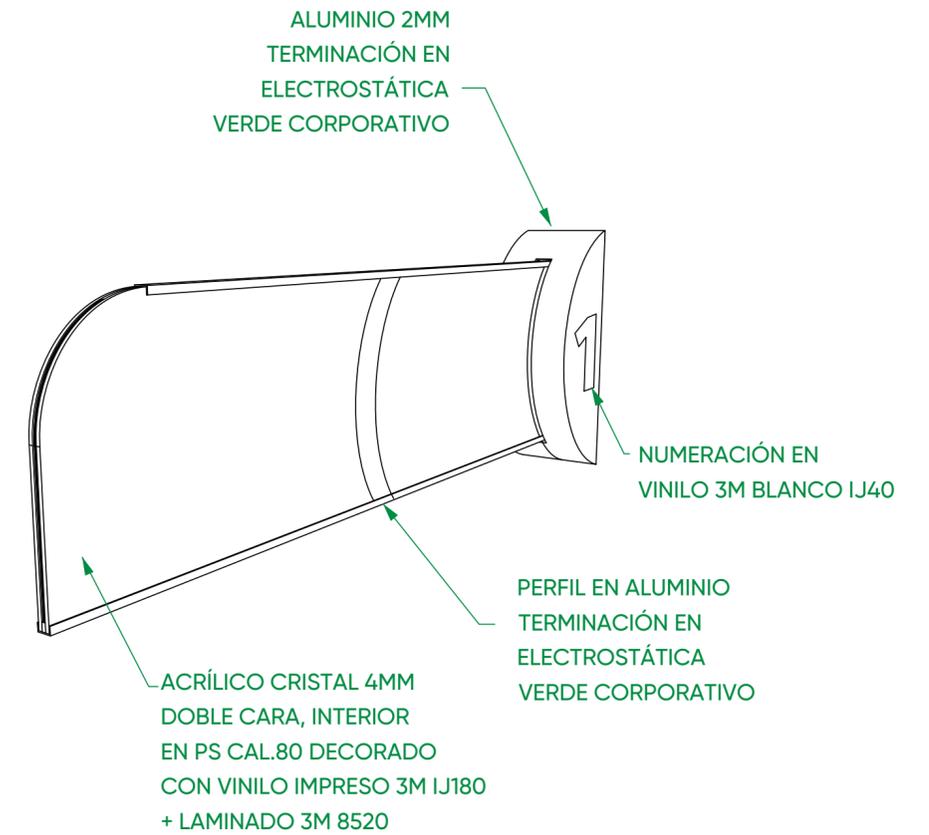
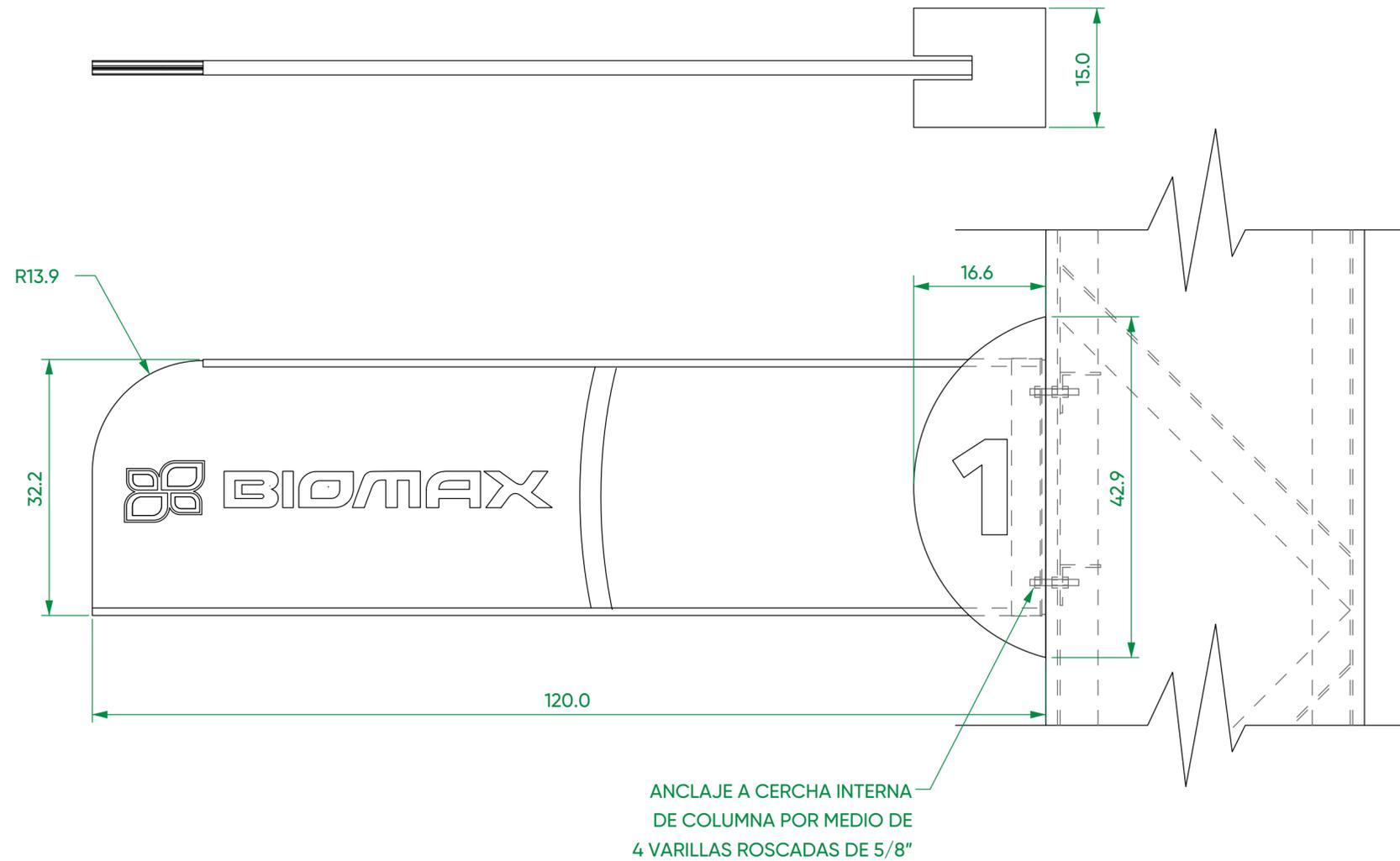
Unidades en centímetros



9.8 Cantilever

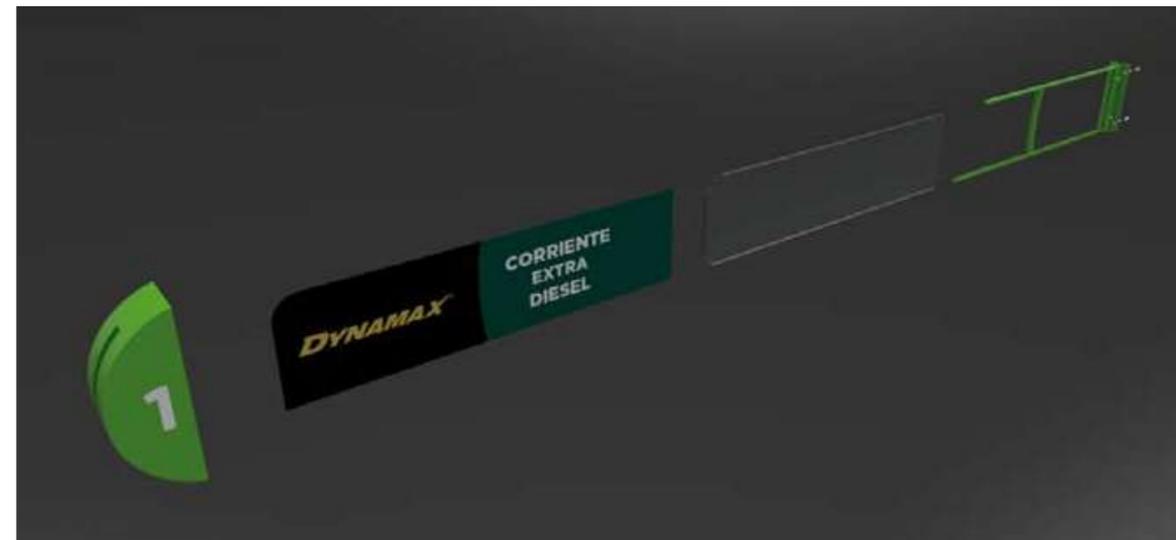
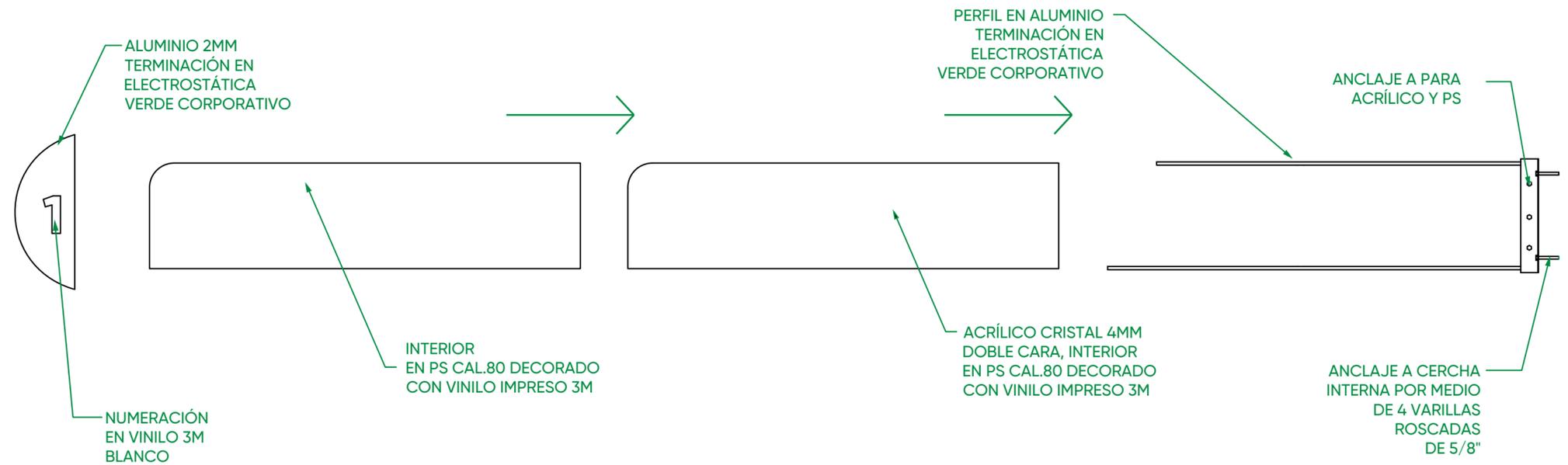
Estructura

Unidades en centímetros



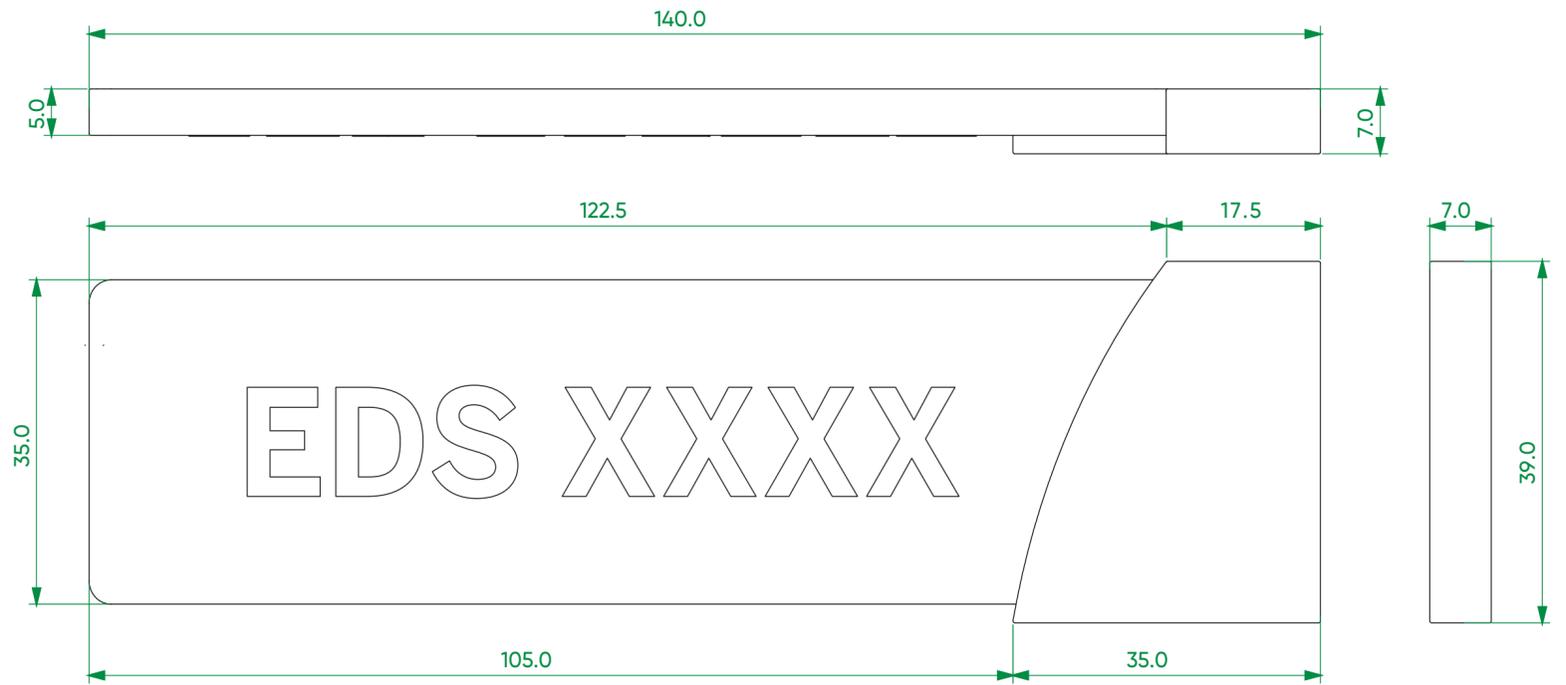
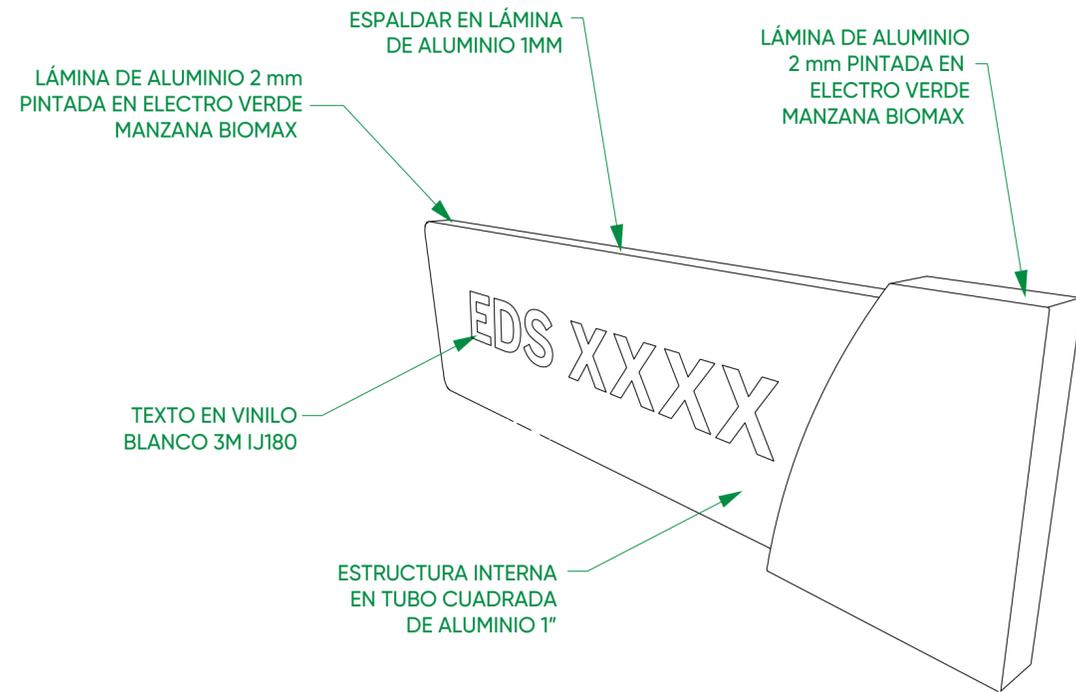
Estructura

Unidades en centímetros



9.9 **Aviso  
nombre EDS**

Estructura

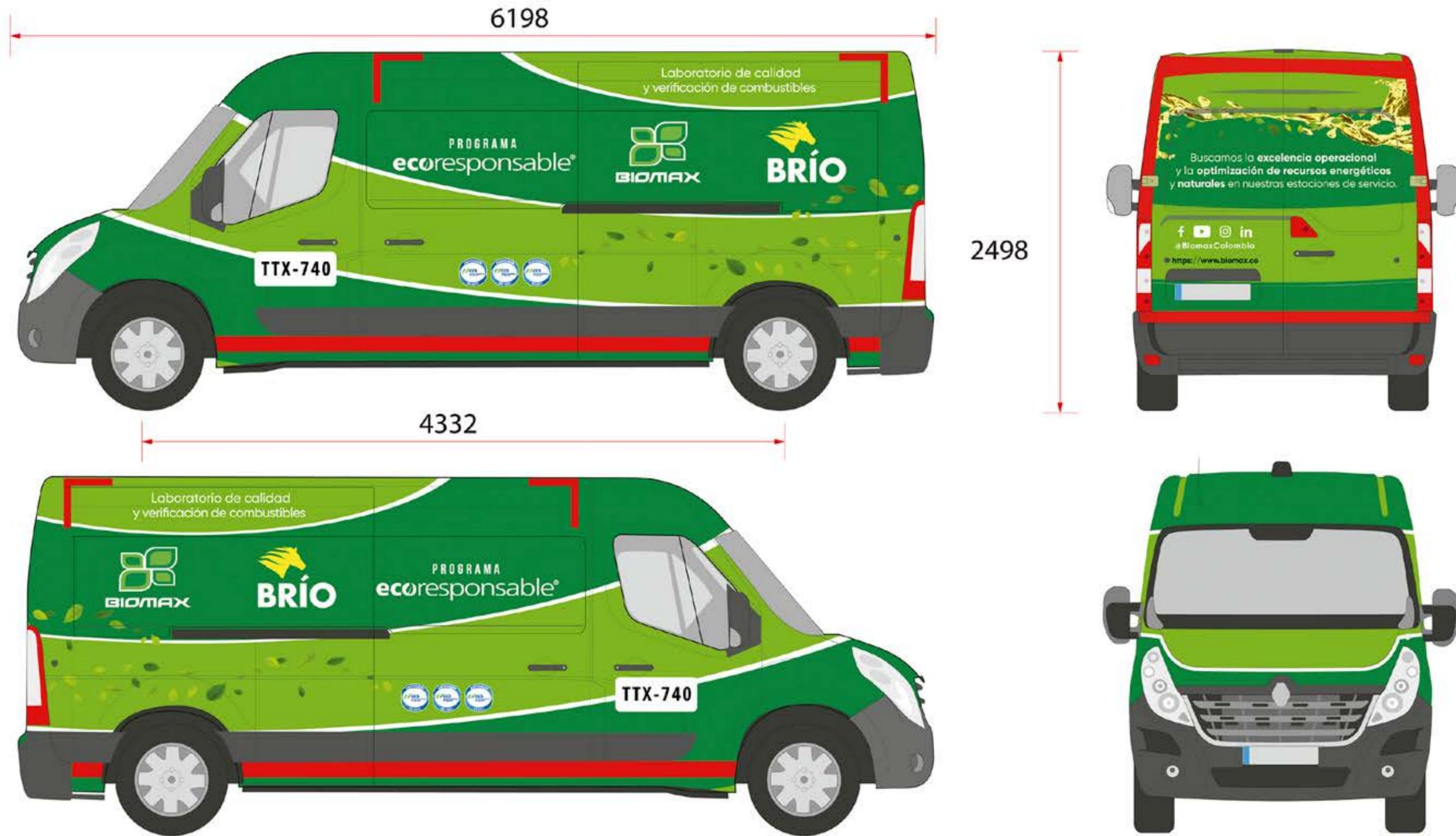


Instalación adosado a muro, con estructura interna de tubo cuadrado en aluminio, lámina de aluminio pintada de electro verde Biomax y letras en vinilo blanco.

Unidades en centímetros

# 11. Van ecoresponsable

# 11. Van ecoresponsable





**BIOMAX**