



M.R.



MANUAL DE INSTALACION  
Torniquete de altura completa  
Paso sencillo Bidireccional

D-3

**1.- INTRODUCCION**

**2.- UTILIZACION DE TORNQUETE**

**3.- DESCRIPCION DE TORNQUETE**

**4.- DATOS TENICOS**

**5.- DIMENSIONES GENERALES**

**5.- DESCRIPCION DE PARTES**

**7.- MATERIAÑES Y VERIFICACION DE AREA**

**6.- INSTALACION PASO POR PASO**



# Manual de Instalacion de Torniquete D-3

## 1.- INTRODUCCION

Este Manual esta diseñado y dirigido a los usuarios y contiene todo lo que hay que saber para la correcta instalación y el correcto funcionamiento, Es de mucha importancia leer estas instrucciones antes de empezar a utilizar este torniquete Modelo C-3

## 2.- UTILIZACION DEL TORNIQUETE

Nuestro torniquete electromecánico SAXXON D-3., ha sido diseñado y fabricado para brindar amplia seguridad y control a la empresas con alto volumen de personas tales como:

- Fabricas, Industria en General
- Oficinas Publicas y Privadas
- Escuelas, Institutos Escolares
- Estadios
- Aeropuertos
- Centros Deportivos y Culturales
- Industria Petroquímica
- Estaciones de pasajeros

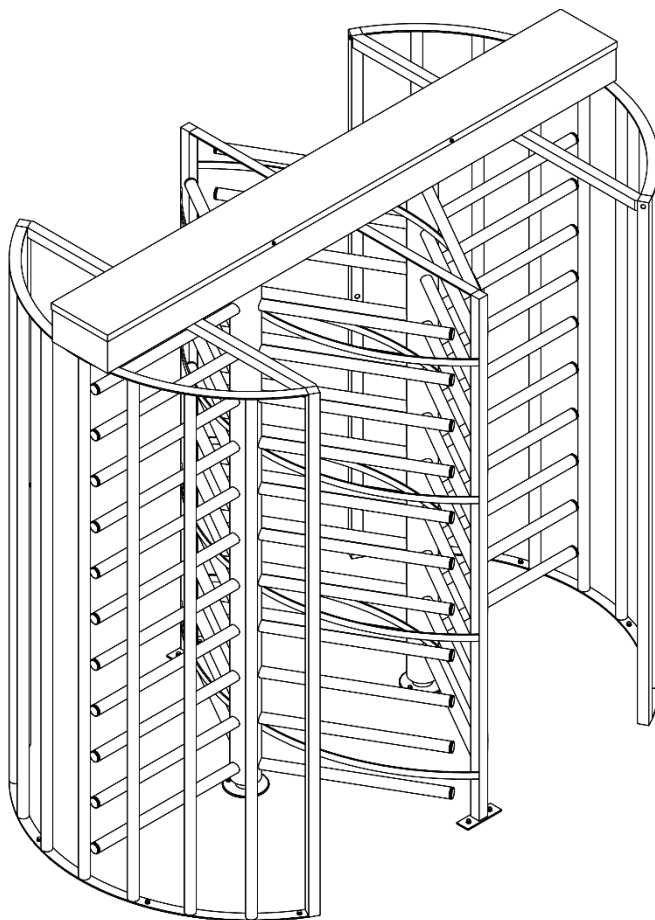
Y en general, donde se debe de controlar el flujo humano.

## 3.- DESCRIPCION DE TORNIQUETE

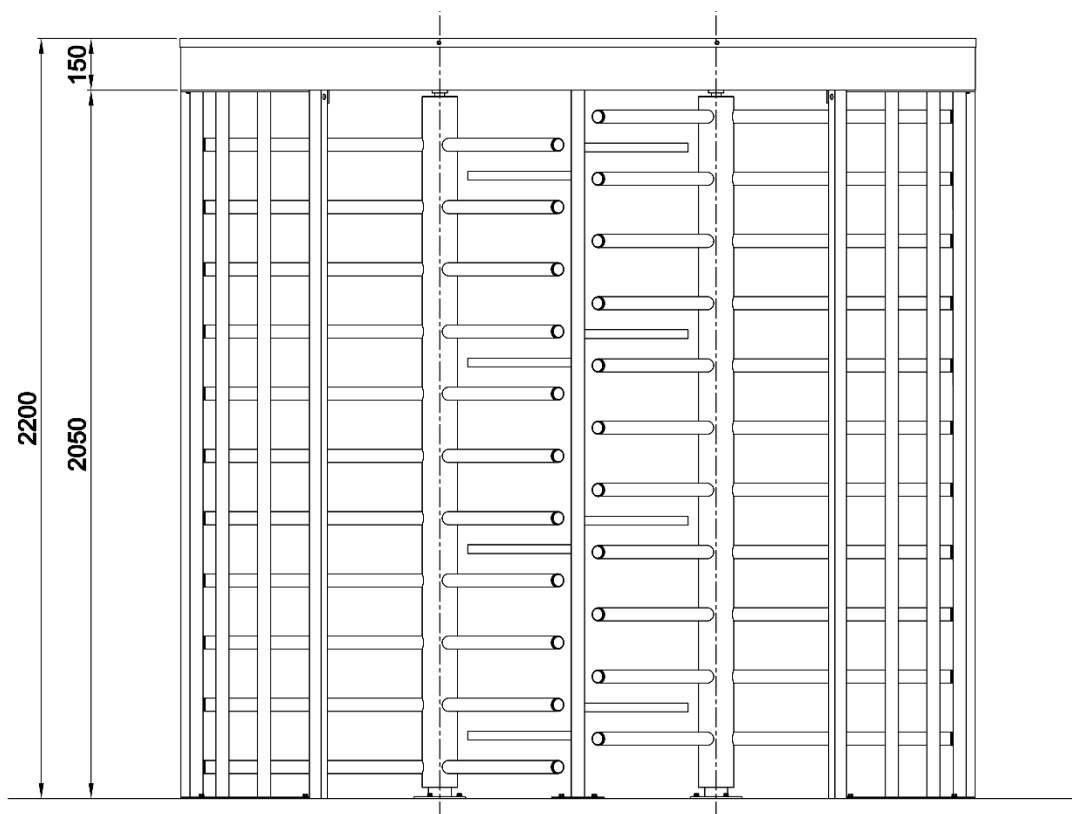
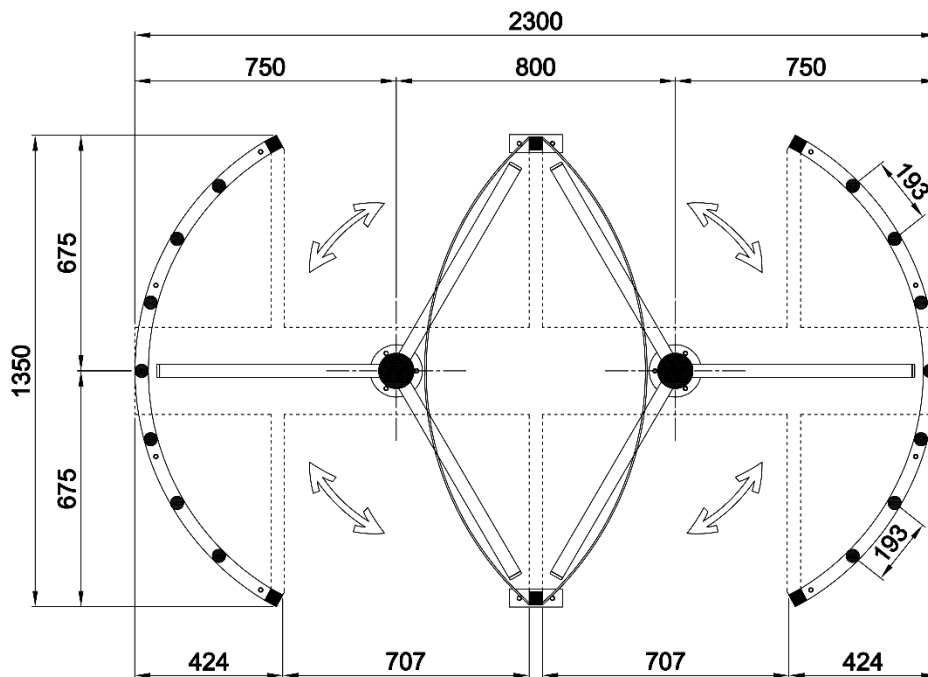
El torniquete SYSTEM D-3, es un torniquete bidireccional de altura completa, con una estructura de Acero Inoxidable en calidad AISI/SAE T304, con una densidad de 7.8 g/cm<sup>3</sup> (0.28 lb/in<sup>3</sup>)., Fabricado con la mas alta calidad por ser utilizada soldadura Argón y así obtener una fusión en sus partes mas resistente.

La columna central (de paso) es giratoria y cuenta con una serie 11 juegos de 3 brazos y tiene una apertura de 120°, con un diámetro de 40mm.

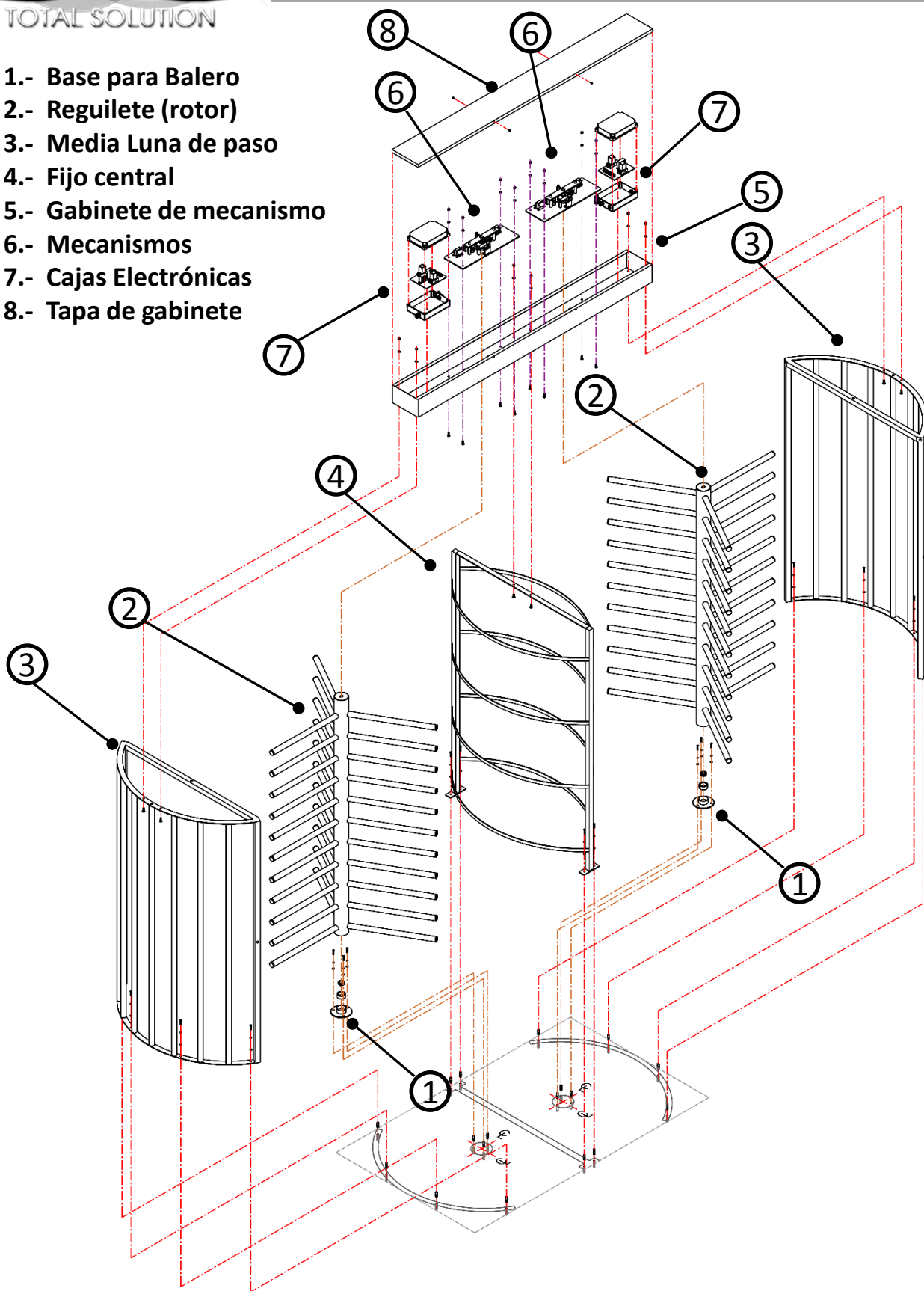
El torniquete permite el trafico, persona por persona y uno cada vez, el mecanismo permitirá el giro de paso al ser desbloqueado por un puso seco del cualquier dispositivo de control (tarjetas, biométrico etc.) el cual es compatible con todas las marcas.



<b>Dimensiones</b>	<b>2350*1350*2200mm (L*W*H)</b>
<b>Longitud del Brazo</b>	<b>600mm</b>
<b>Ancho del Paso</b>	<b>≤650mm</b>
<b>Brazo</b>	<b>3</b>
<b>Angulo de Rotación</b>	<b>90°</b>
<b>Material</b>	<b>Acero inoxidable Tipo T304</b>
<b>Acabado de la superficie</b>	<b>Gris</b>
<b>Peso</b>	<b>350 kg</b>
<b>Alimentación Externa</b>	<b>110 Vca 50 / 60HZ</b>
<b>Voltaje de trabajo interno</b>	<b>12 Vca</b>
<b>Señal de Control</b>	<b>Señal de contacto seco, señal TTL, con un pulso</b>
<b>&gt;100ms</b>	
<b>Método de control</b>	<b>Tarjeta de Proximidad, Control Remoto, Control,</b>
<b>Manual, etc</b>	
<b>Dirección de Paso</b>	<b>Entrada y salida (bidireccional)</b>
<b>Velocidad de Paso</b>	<b>Paso normal: 45 personas/min</b>
<b>Función en caso de Emergencia</b>	<b>Paso Libre</b>
<b>Ciclos de trabajo</b>	<b>&gt;1 millón de veces, para 1,000 veces por día</b>
<b>Temperatura de Operación</b>	<b>-20°C~+50°C</b>
<b>Medio de ambiente de trabajo</b>	<b>Interior/Exterior</b>



- 1.- Base para Balero
- 2.- Regulete (rotor)
- 3.- Media Luna de paso
- 4.- Fijo central
- 5.- Gabinete de mecanismo
- 6.- Mecanismos
- 7.- Cajas Electrónicas
- 8.- Tapa de gabinete



### 7.1.- Estos equipos e instrumentos se de deberán de tener a la mano al Momento de la Instalación ( imágenes ilustrativas)

7.1.1 Taladro y/o Roto martillo con brocas



7.1.2 Juego de desarmadores



7.1.3 Flexómetro de 3 metros



7.1.4 Juego de Rache y dados



7.1.5 Juego de Llaves Allen



7.1.6 Juego de Pinzas  
(Mecánicas, punta, corte, pelacables)




7.1.7 Escalera de tijera

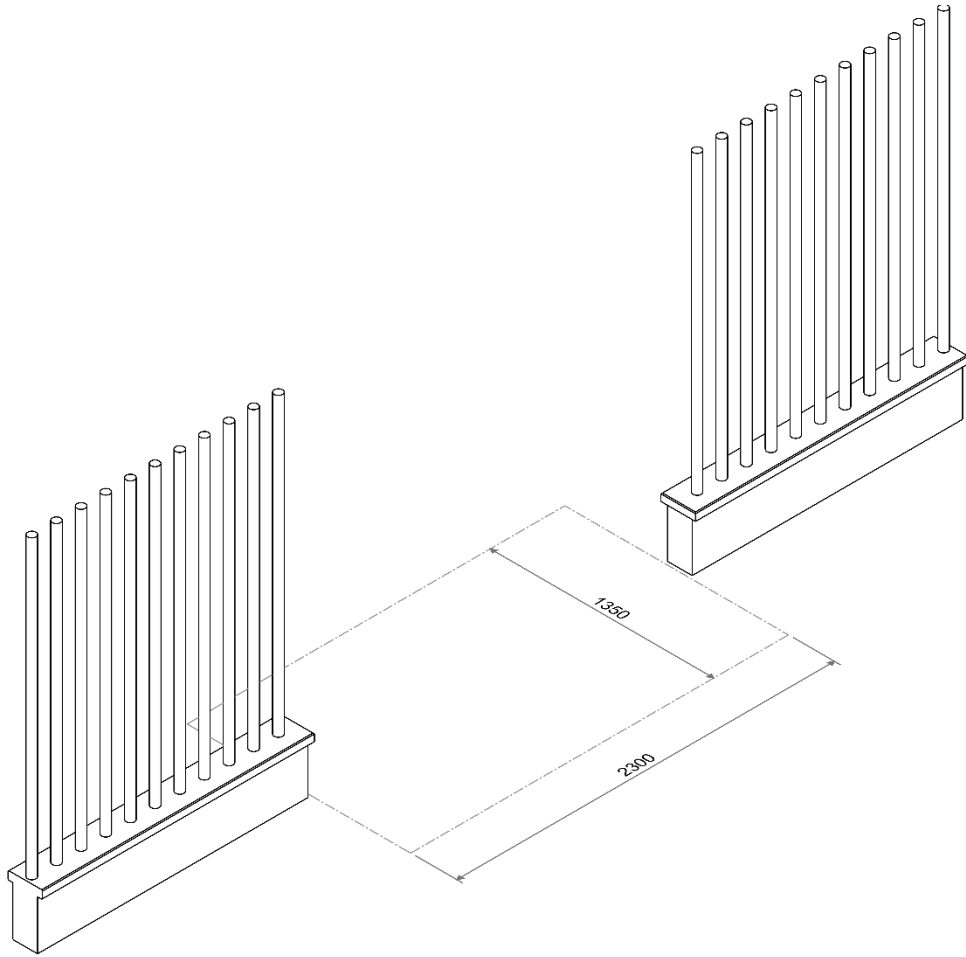


### 7.2.- Antes de instalar el Torniquetes C-3 favor de considerar los siguientes puntos:

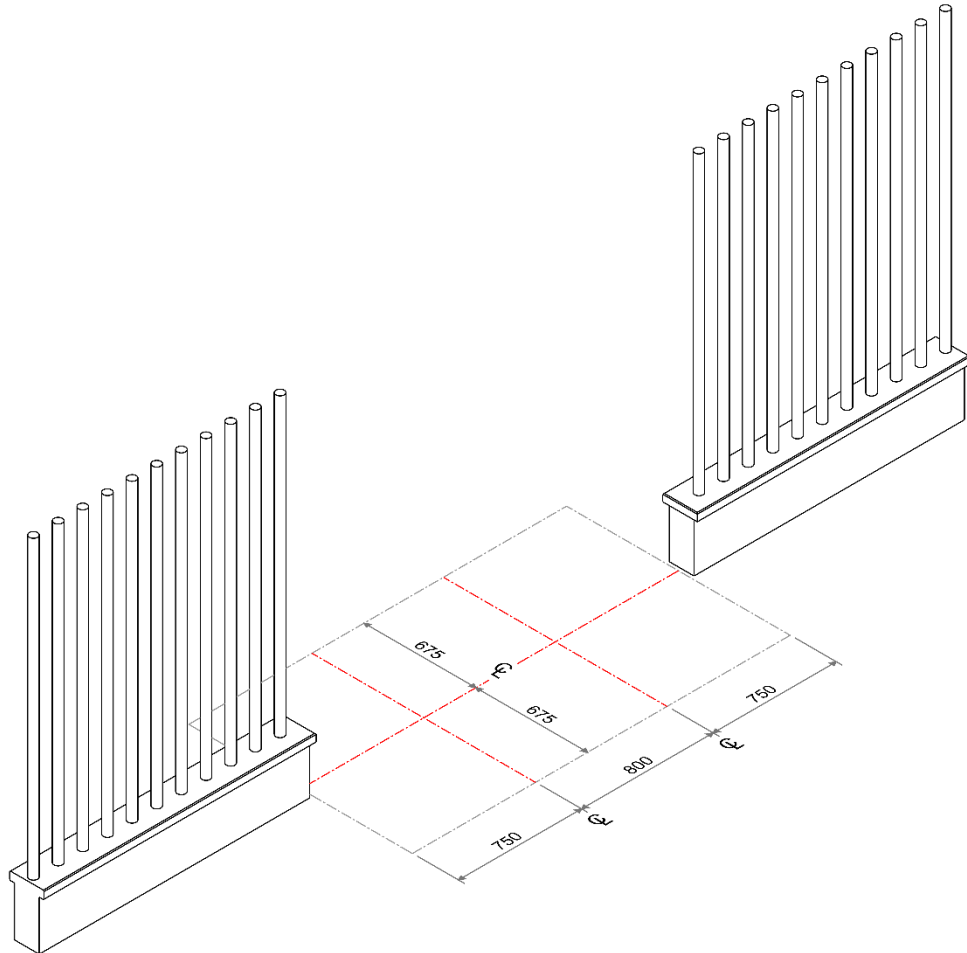
7.2.1  La instalación se deberá de hacer por personal calificado

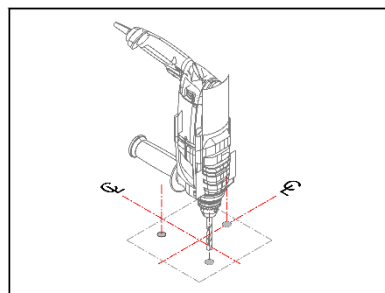
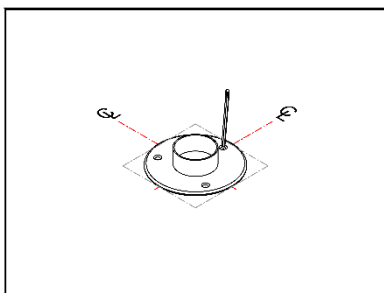
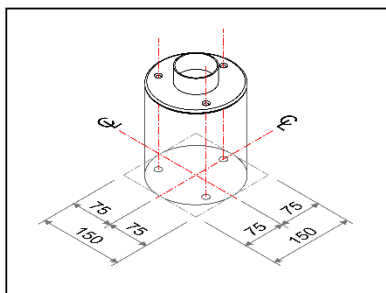
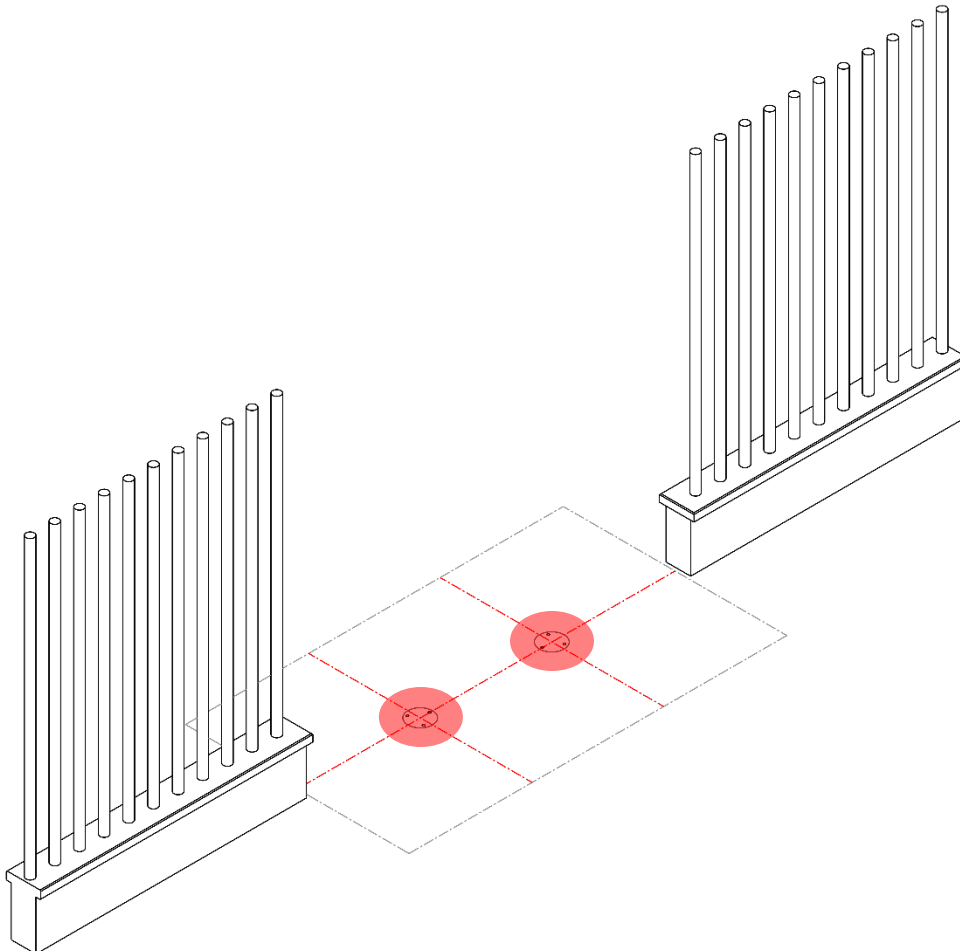
7.2.2 Verificar que las conexiones externas e internas garanticen la debida continuidad de la corriente eléctrica 

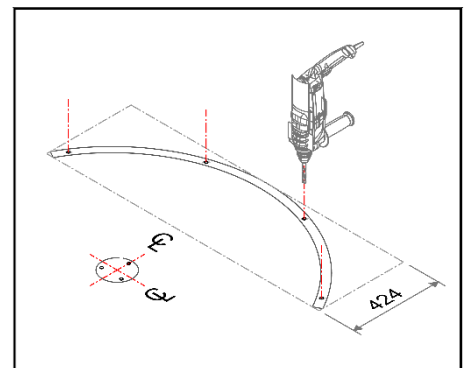
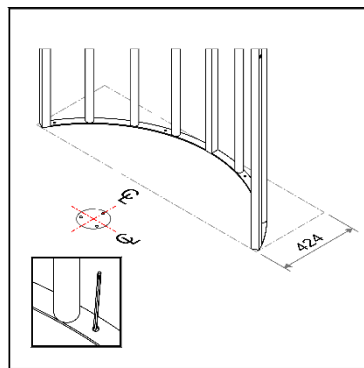
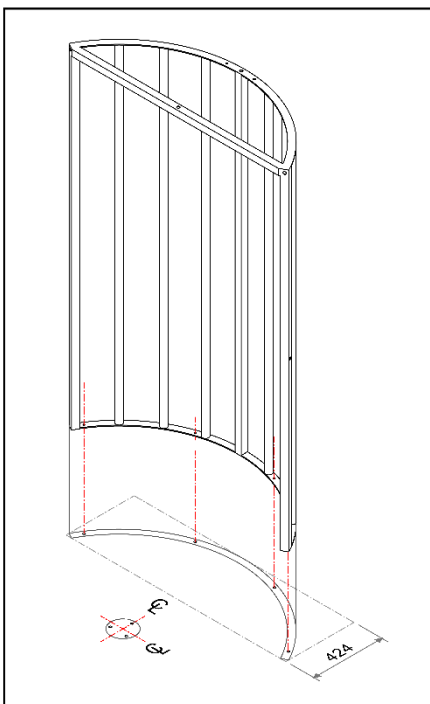
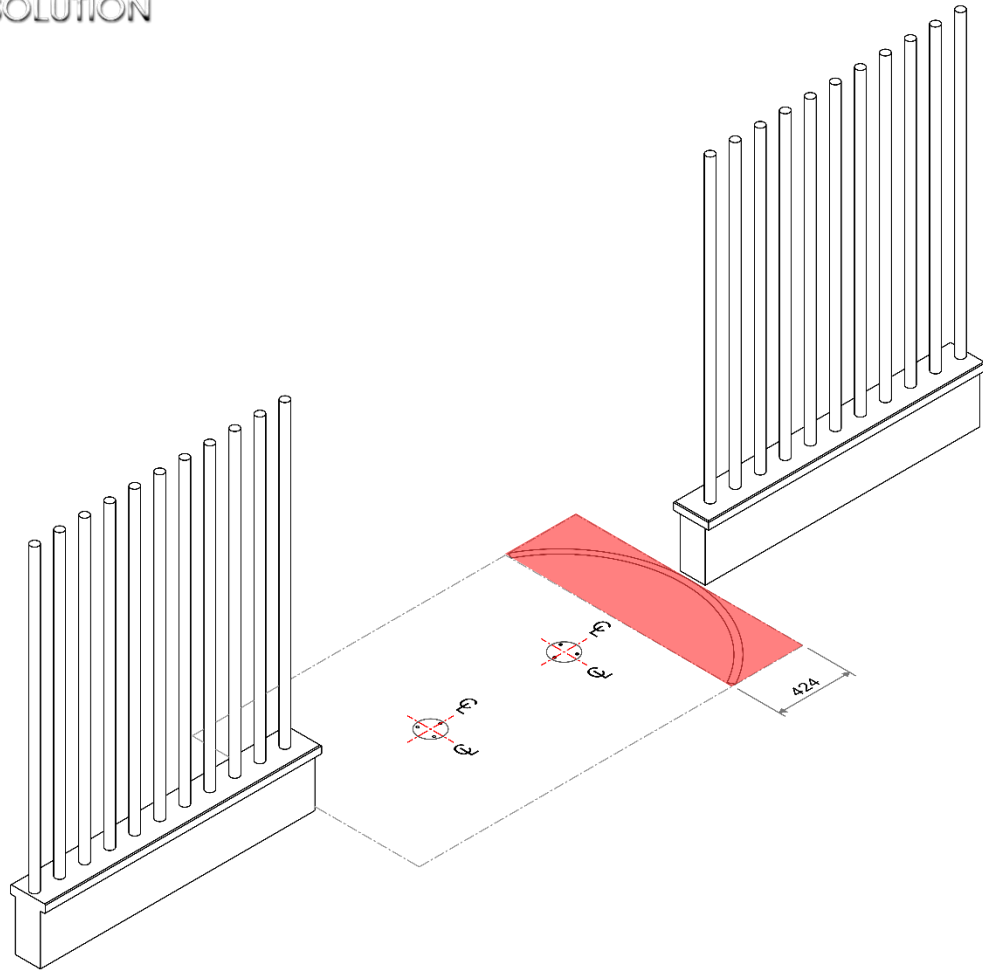
7.2.3 Supervisar y verificar que el área de instalación se encuentre en optimas condiciones y no presente desnivelación.  
De ser posible fraguar una loza de 2000mm x 1500mm (como máximo)

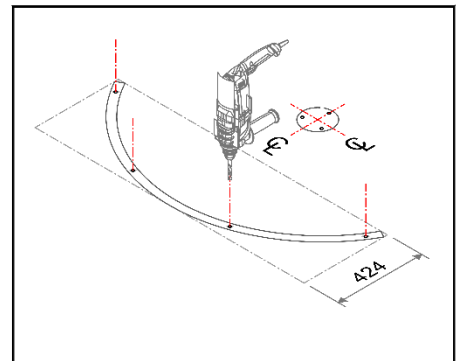
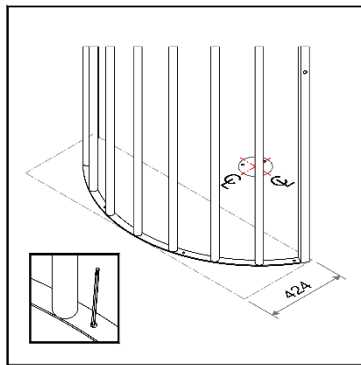
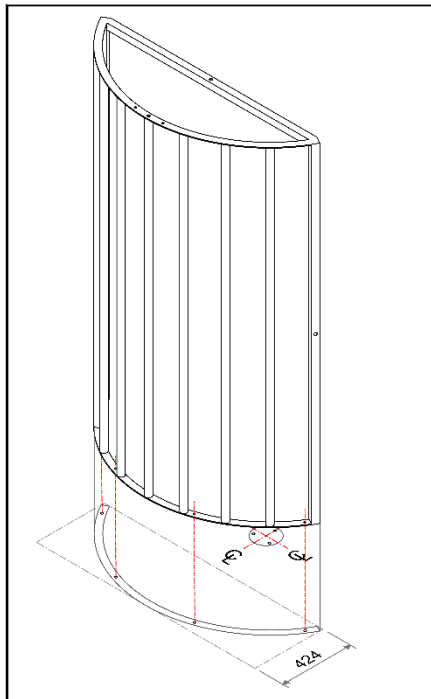
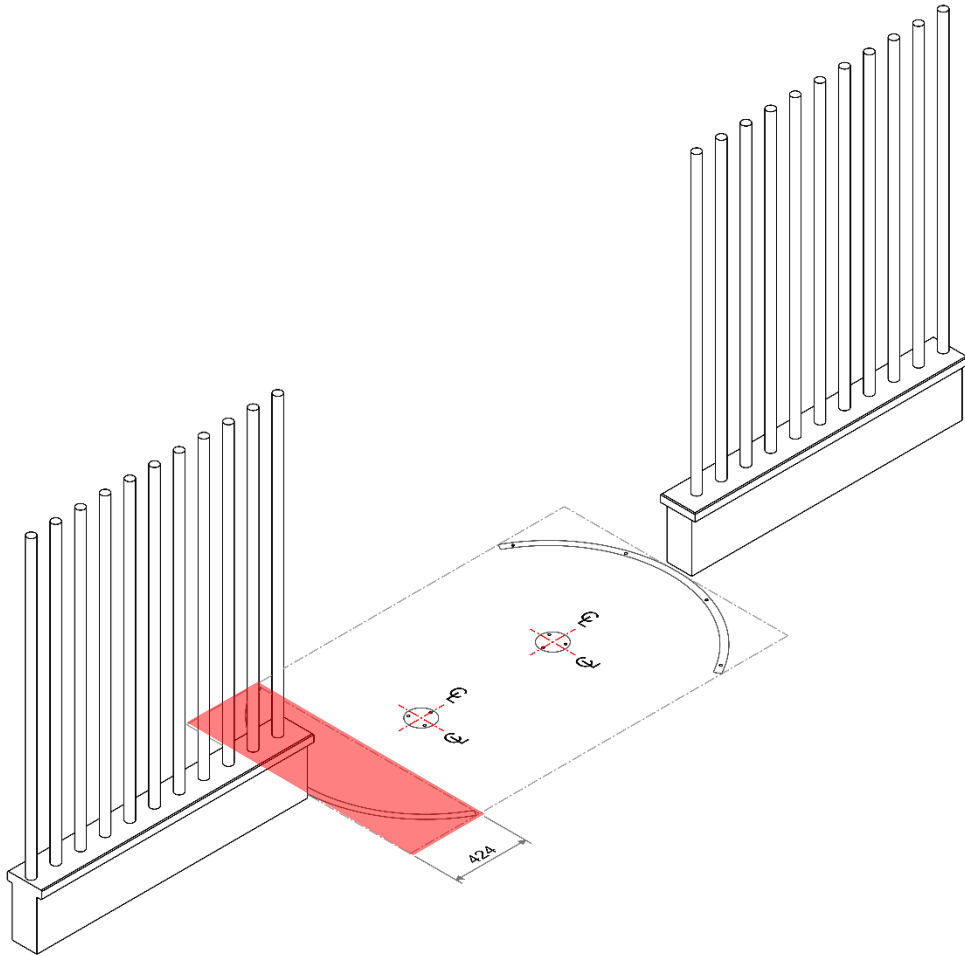


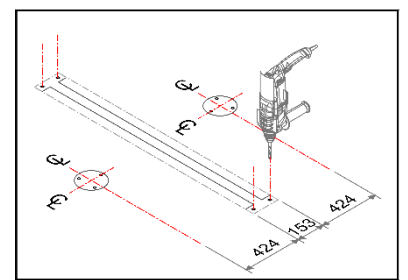
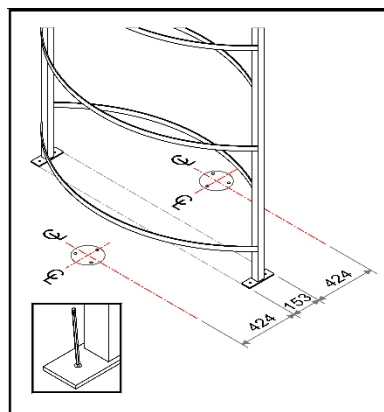
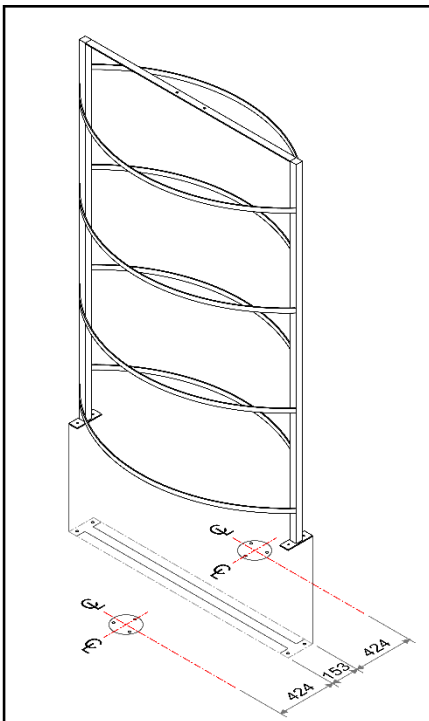
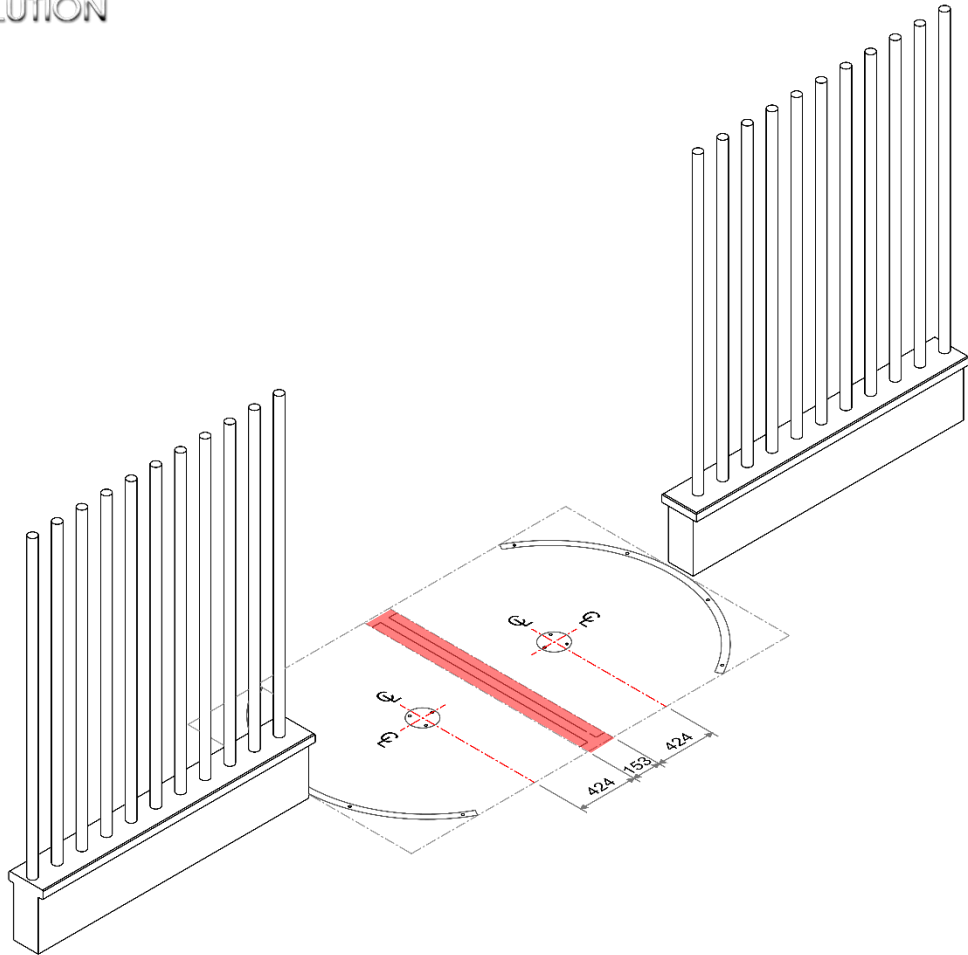


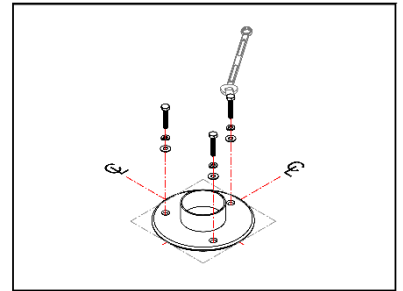
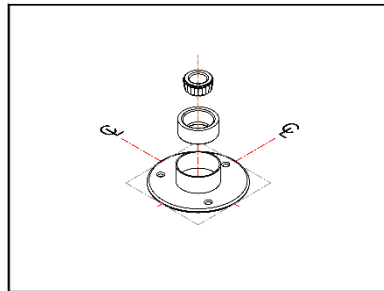
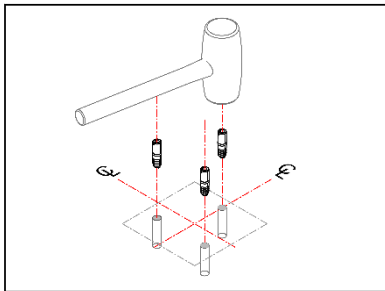
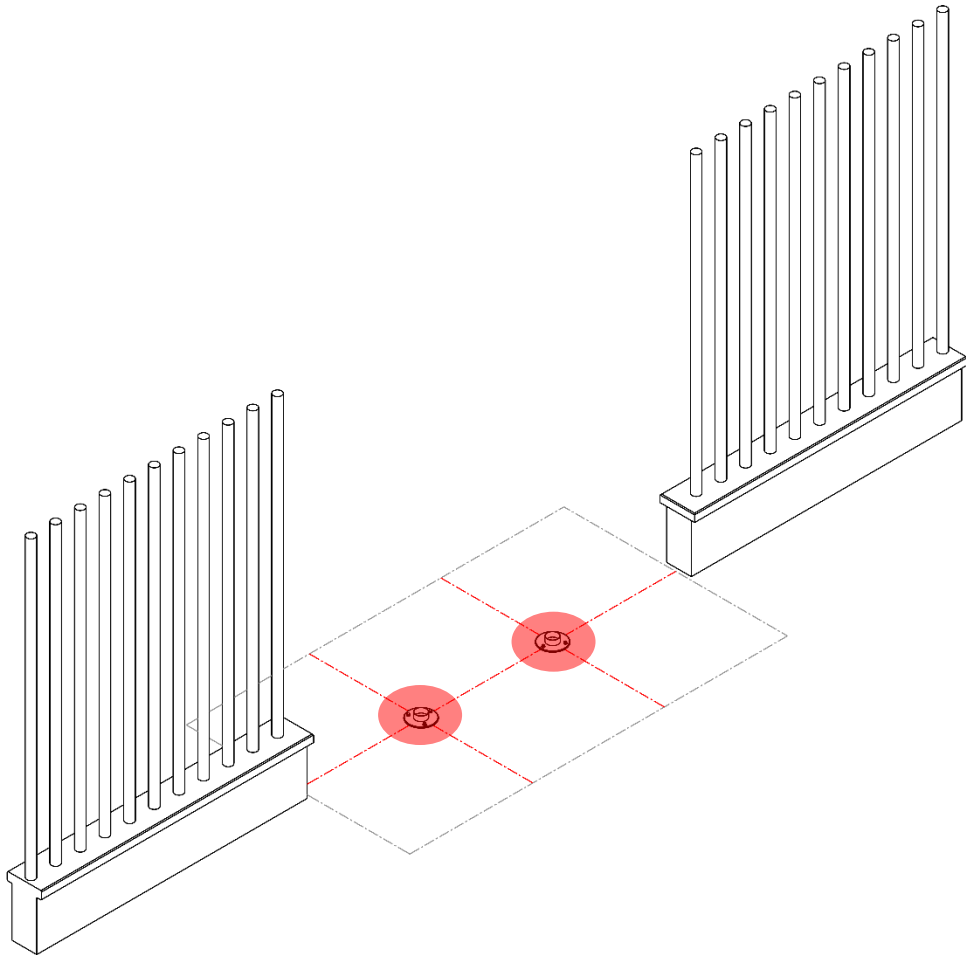


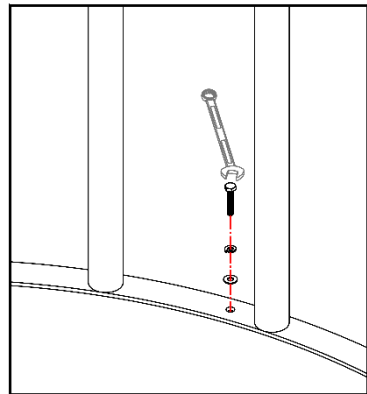
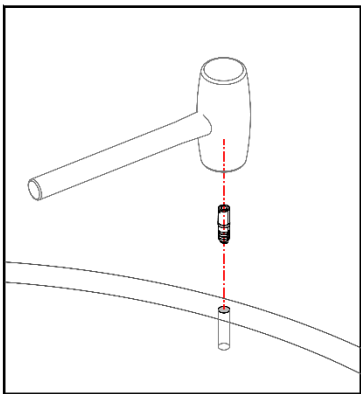
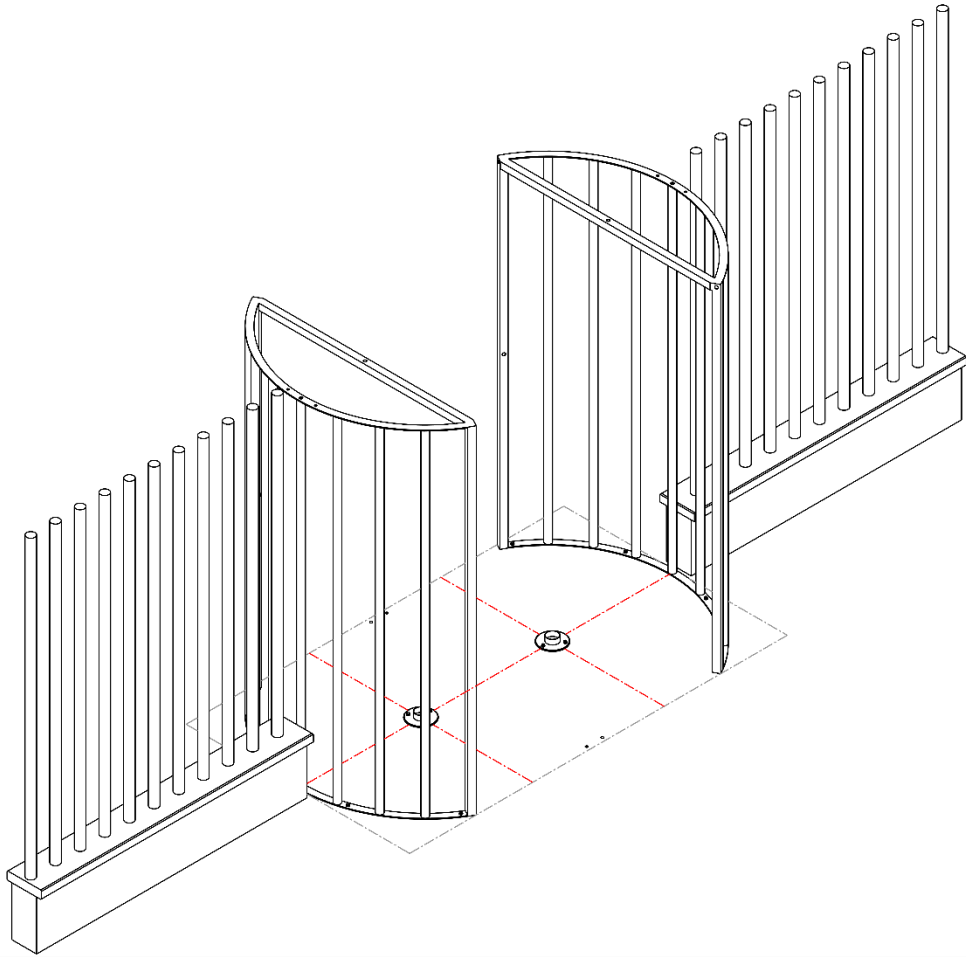


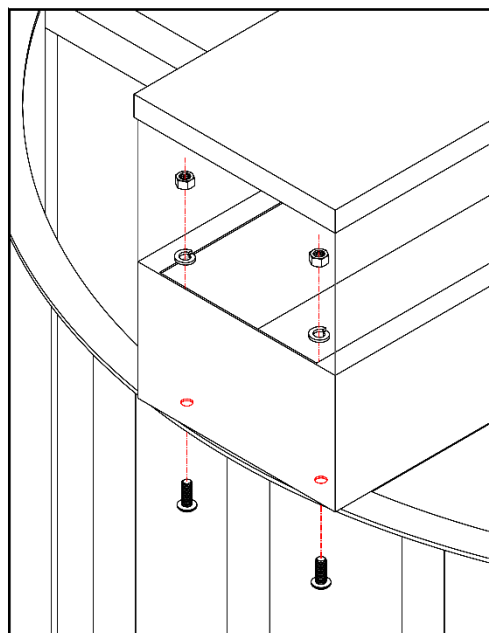
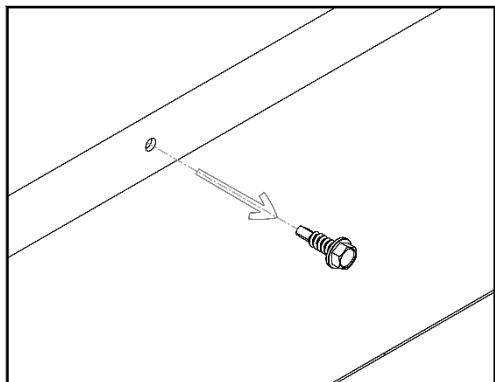
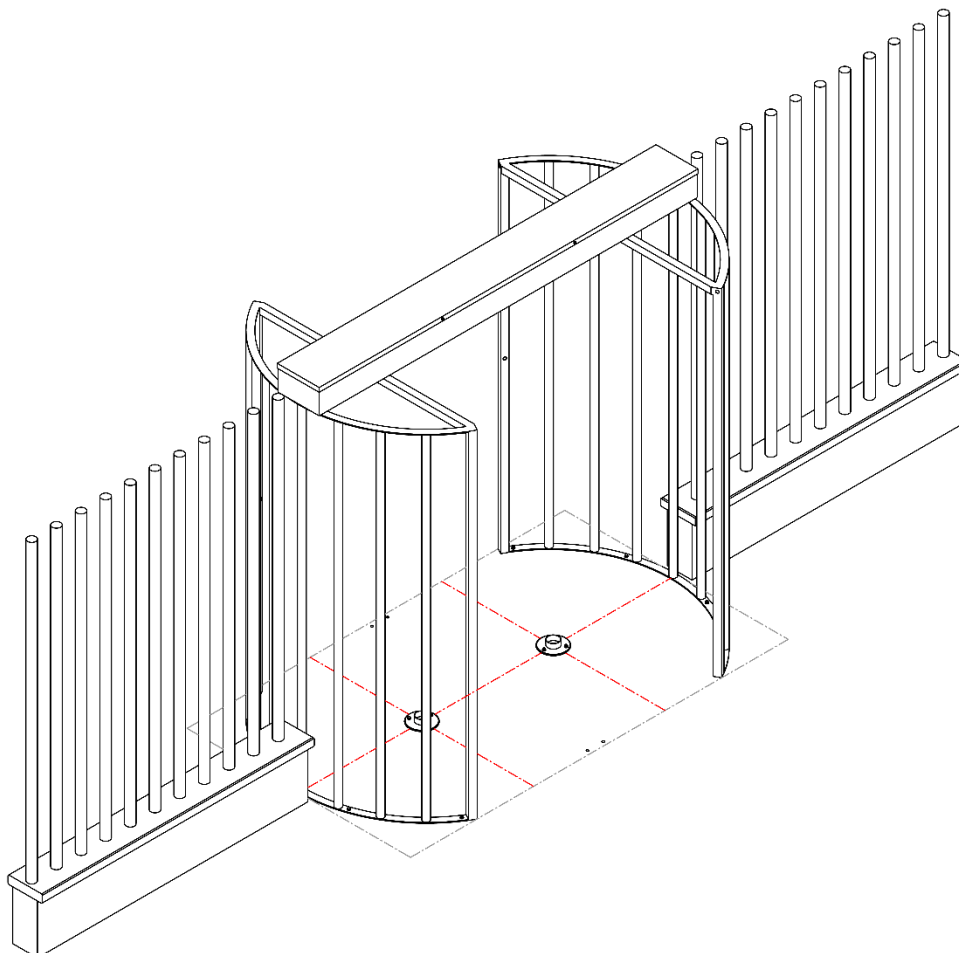




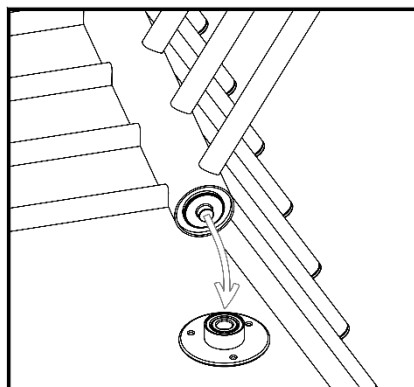
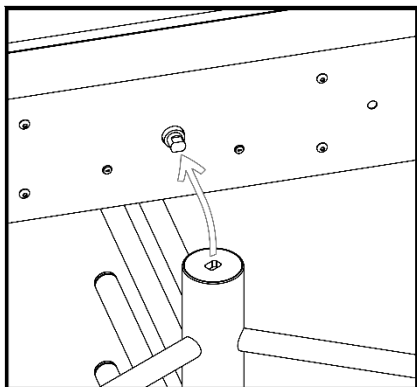
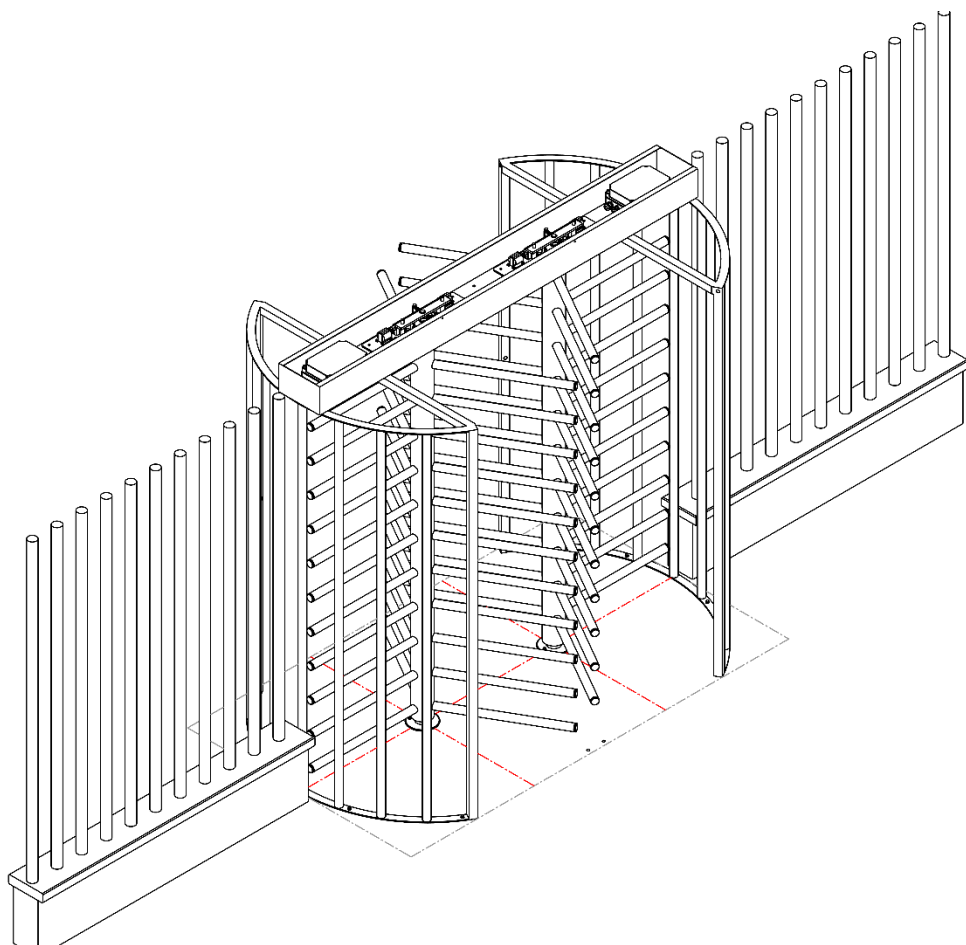


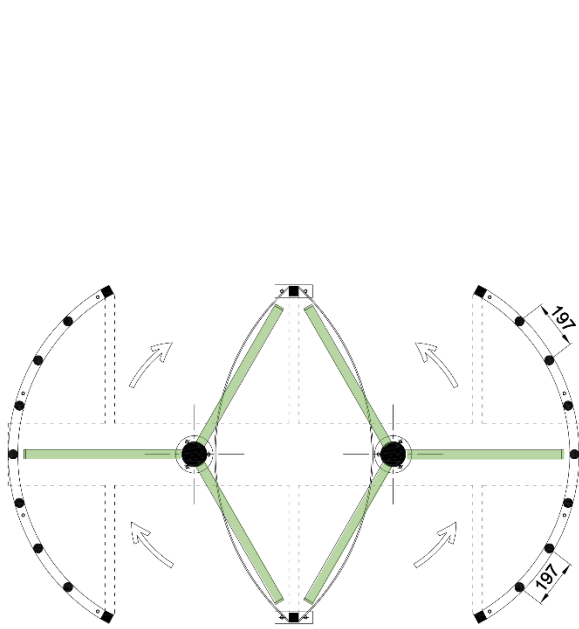




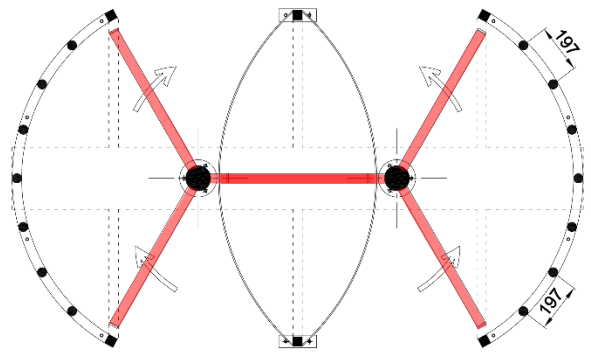




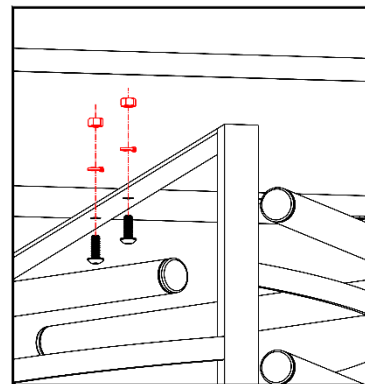
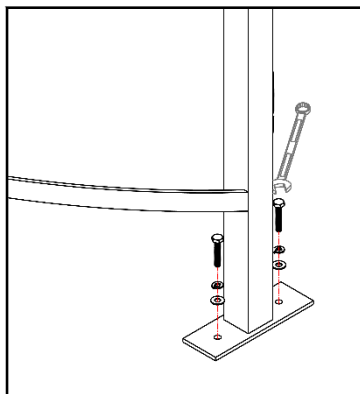
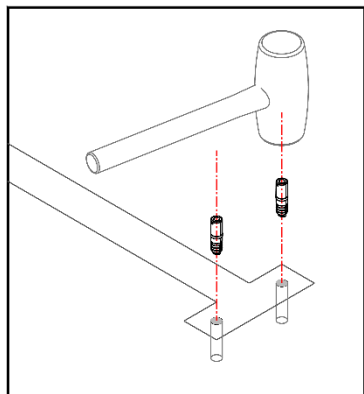
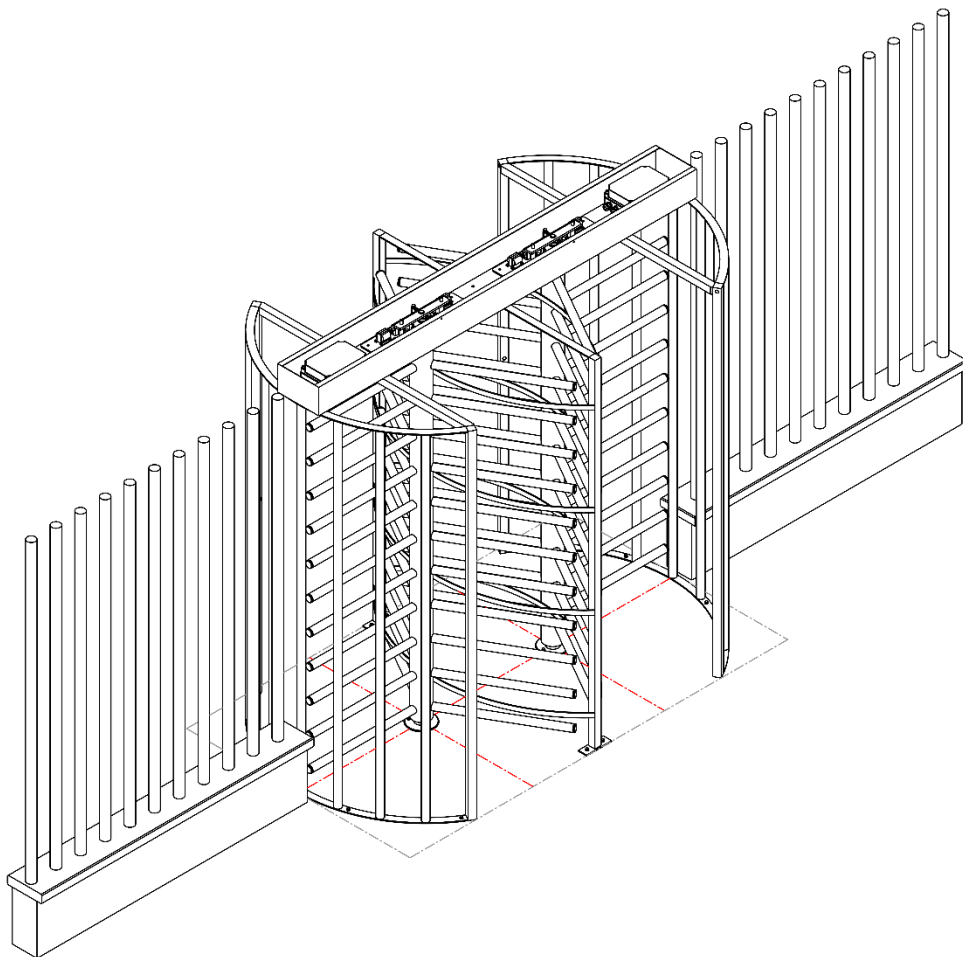


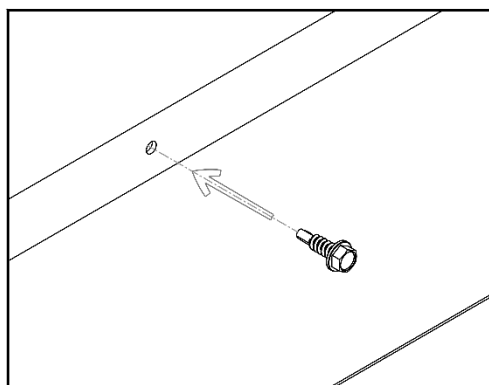
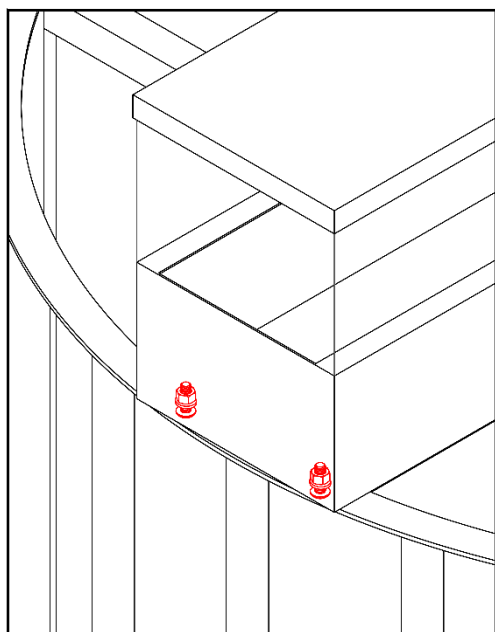
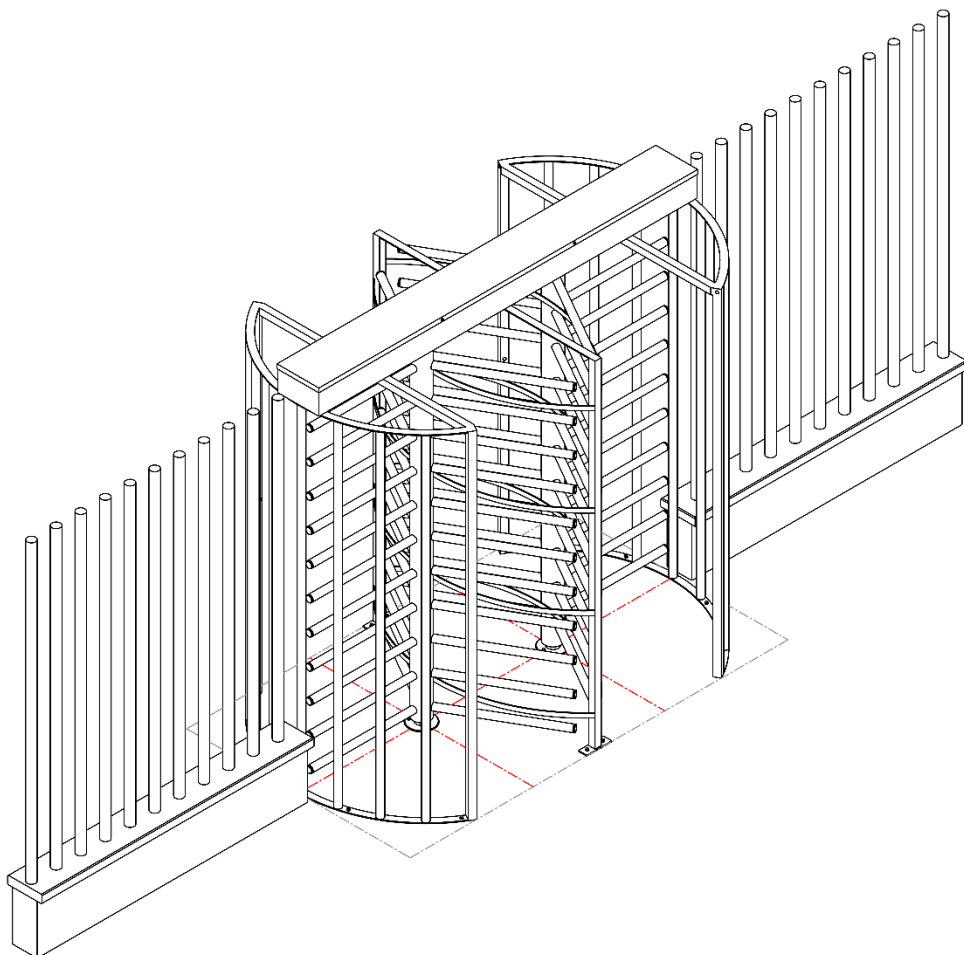


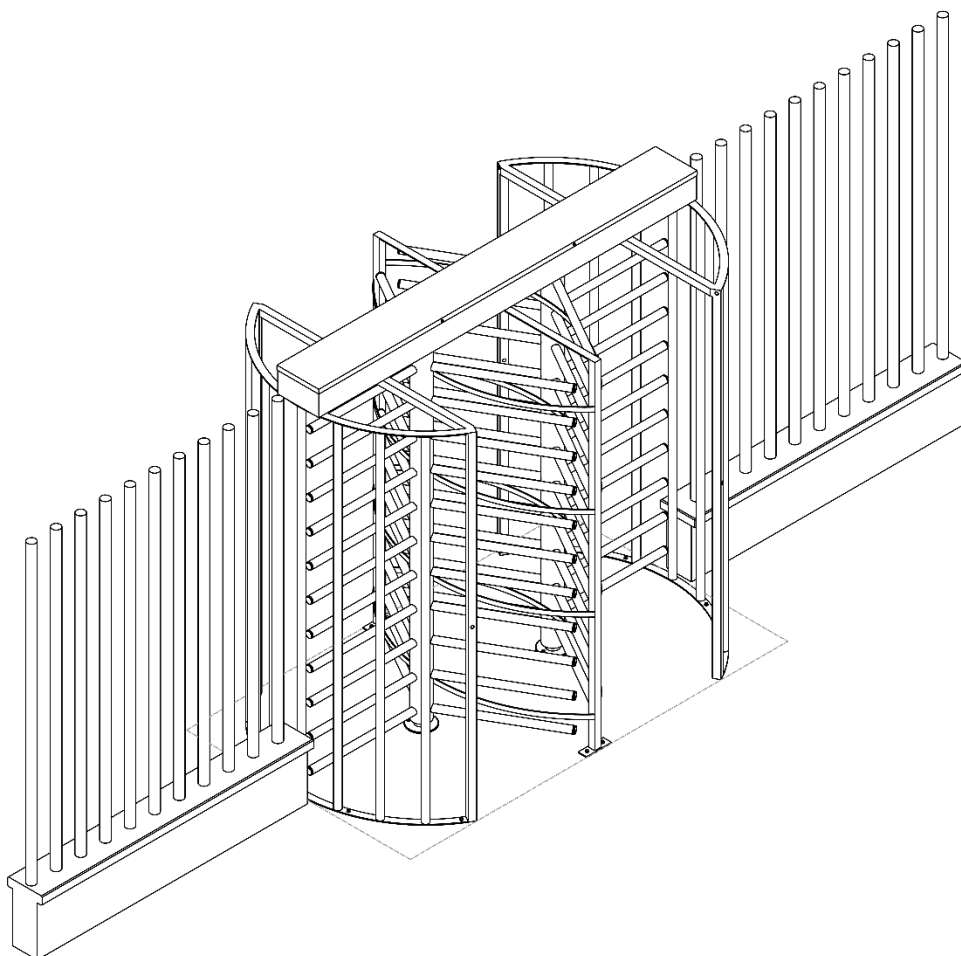
**CORRECTO**  
OK



**MAL INSTALADO**  
WRONG









Web site: [www.tvc.mx](http://www.tvc.mx)

E-Mail: [mty@tvc.mx](mailto:mty@tvc.mx)

Dirección: *Camino al Mirador No. 5216  
Col. Del Paseo Residencial  
C.P. 64920 Monterrey, N. L.*

Tel: *(81) 81400-1777*



