



Flying®
EUROPE

GUIA TÉCNICA DE PREPARACIÓN DEL LOCAL

REQUISITOS PREVIOS PARA LA INSTALACIÓN
DE UN SISTEMA DE BOWLING



SHOP OFFICIAL FLYING BOWLING:
Accesorios, equipamiento y productos
especializados para tu centro.

TIENDA ONLINE: DISPONIBLE 24/7
www.flyingbowling.shop

OBJETO DEL DOCUMENTO

El presente documento recoge los requisitos que deberá cumplir el local antes del inicio de la instalación del sistema de bowling.

Su finalidad es definir de forma clara las actuaciones que corresponden al cliente para garantizar que el espacio se encuentre completamente preparado antes de la llegada del equipo técnico de Flying Bowling.

Una correcta planificación de estos trabajos permitirá optimizar los tiempos de ejecución, evitar interrupciones durante el montaje y asegurar que la instalación pueda desarrollarse conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Asimismo, este documento delimita el alcance de los trabajos incluidos en el suministro, diferenciando las actuaciones que serán realizadas por Flying Bowling de aquellas que deberán

ser ejecutadas por el cliente antes y después de la instalación.

Se recomienda que este manual sea revisado por la propiedad del proyecto, el responsable de obra y las empresas encargadas de la ejecución de los trabajos de albañilería, electricidad, climatización y demás instalaciones auxiliares, con el fin de coordinar correctamente todas las fases del proyecto.

El cumplimiento de las indicaciones recogidas en este documento contribuirá a garantizar una instalación eficiente, minimizar posibles incidencias durante el montaje y facilitar la puesta en funcionamiento del sistema en los plazos previstos.



CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN

El sistema de bowling puede suministrarse en dos configuraciones, en función de las características del proyecto y de la experiencia que se desee ofrecer al usuario final.

SISTEMA DE BOWLING ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)

Esta opción permite disponer de una instalación completamente operativa, optimizando la inversión inicial y manteniendo la posibilidad de ampliar el proyecto en el futuro.



SISTEMA DE BOWLING CON PANTALLA LED

Este tipo de configuración es habitual en centros de ocio que buscan ofrecer una experiencia más inmersiva, integrando contenido visual dinámico y atractivo en la zona de juego.



REQUISITOS PREVIOS DEL LOCAL

Antes del inicio de la instalación deberán cumplirse los siguientes requisitos:



SUPERFICIE COMPLETAMENTE NIVELADA.

Base uniforme y nivelada para la correcta instalación de las pistas.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA EJECUTADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.

Líneas independientes y potencia adecuada según especificaciones.



CANALIZACIONES PREPARADAS PARA EL CABLEADO.

Conductos previstos para una instalación ordenada y segura.



ESPACIO TÉCNICO DISPONIBLE PARA LA MAQUINARIA.

Área reservada para equipos y sistemas de control.



ACCESOS LIBRES PARA LA ENTRADA DE MATERIALES Y EQUIPOS.

Espacios adecuados para montaje, mantenimiento y acceso técnico.



ESTRUCTURA POSTERIOR

Muro preparado con las condiciones necesarias para su correcta ejecución.

El cumplimiento de estos requisitos permitirá desarrollar los trabajos de montaje con normalidad y evitar posibles incidencias durante la instalación.



PREPARACIÓN DEL SUELO

Antes del inicio de la instalación, el pavimento deberá encontrarse completamente terminado, limpio y nivelado.

La superficie deberá proporcionar una base estable para el montaje de las pistas y de todos los equipos que componen la instalación.

Importante: Cualquier desnivel o irregularidad del pavimento podrá afectar al montaje y al correcto funcionamiento del sistema.



VIGA PARA TV

Los televisores de la bolera se instalarán mediante un soporte universal proporcionado por nosotros, fijado al techo o a la viga existente en el local, sobre la zona de aproximación. Estos soportes suelen tener una longitud máxima de 1 m.

El cliente deberá facilitar una viga o estructura adecuada que permita la correcta fijación de dichos soportes.



MURO CORTINA

El muro cortina separa la zona de juego del área técnica donde se ubican los pinsetters y demás equipos.

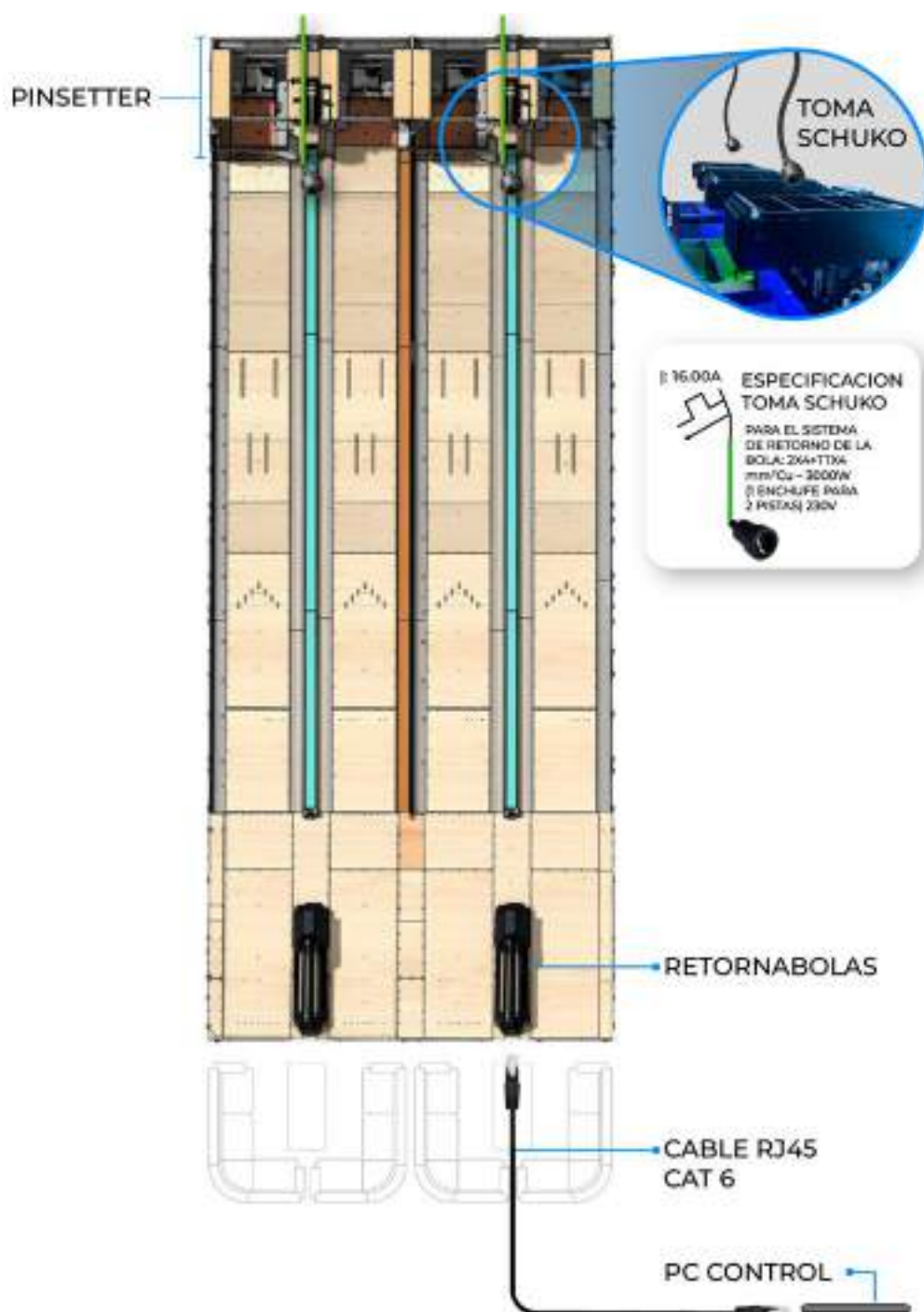
Este muro deberá construirse a 50 cm del suelo, respetando las dimensiones indicadas en los planos técnicos. Su ejecución deberá realizarse una vez finalizada la instalación de las pistas.

Importante: En instalaciones con pantalla LED, el muro deberá disponer de la resistencia estructural necesaria para soportar la estructura de la pantalla.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 4 PISTAS

ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)

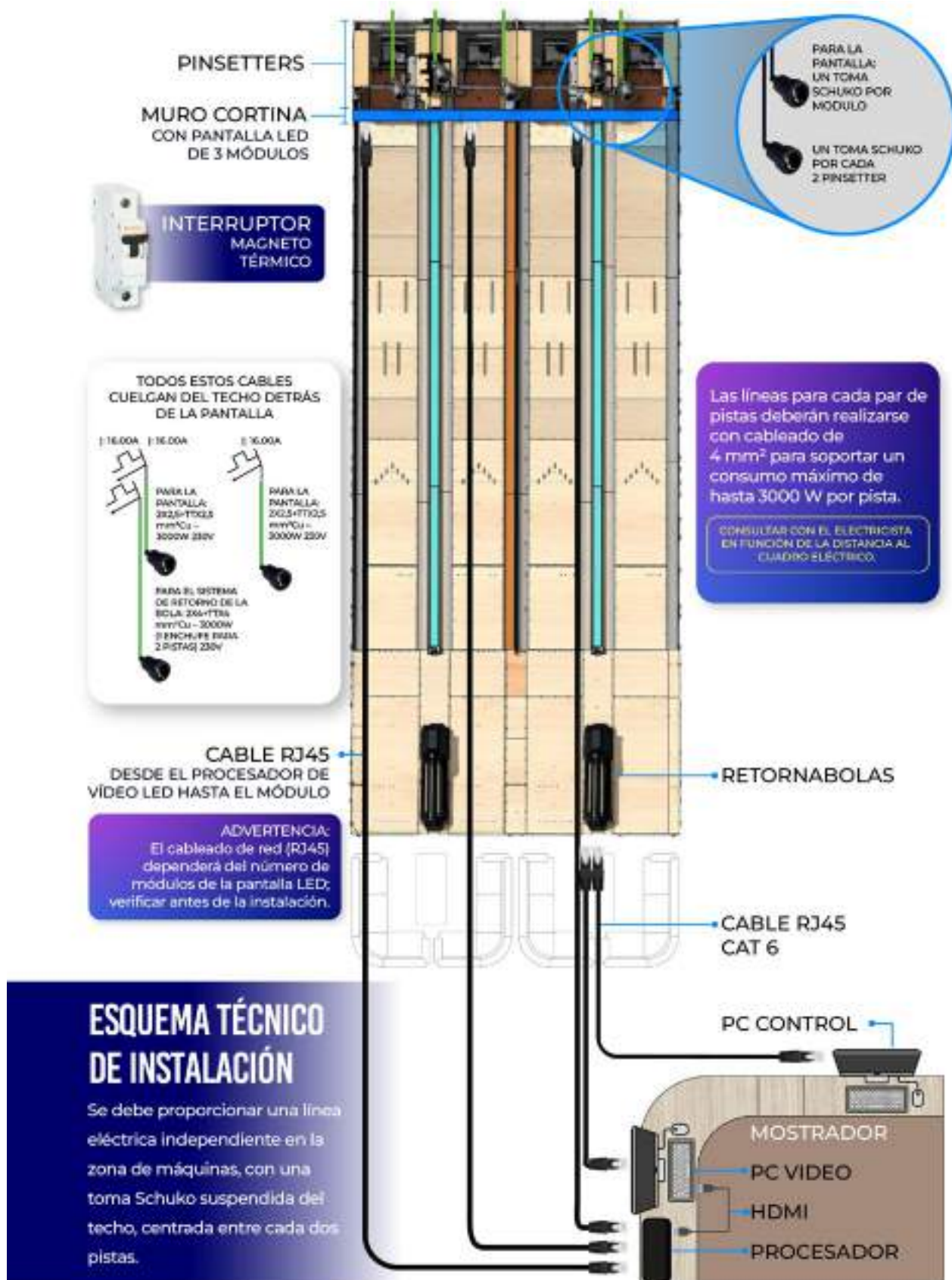


ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Este plano representa la disposición técnica de los componentes principales del sistema de bowling, incluyendo pinsetter, retorno de bolas y conexiones de control.

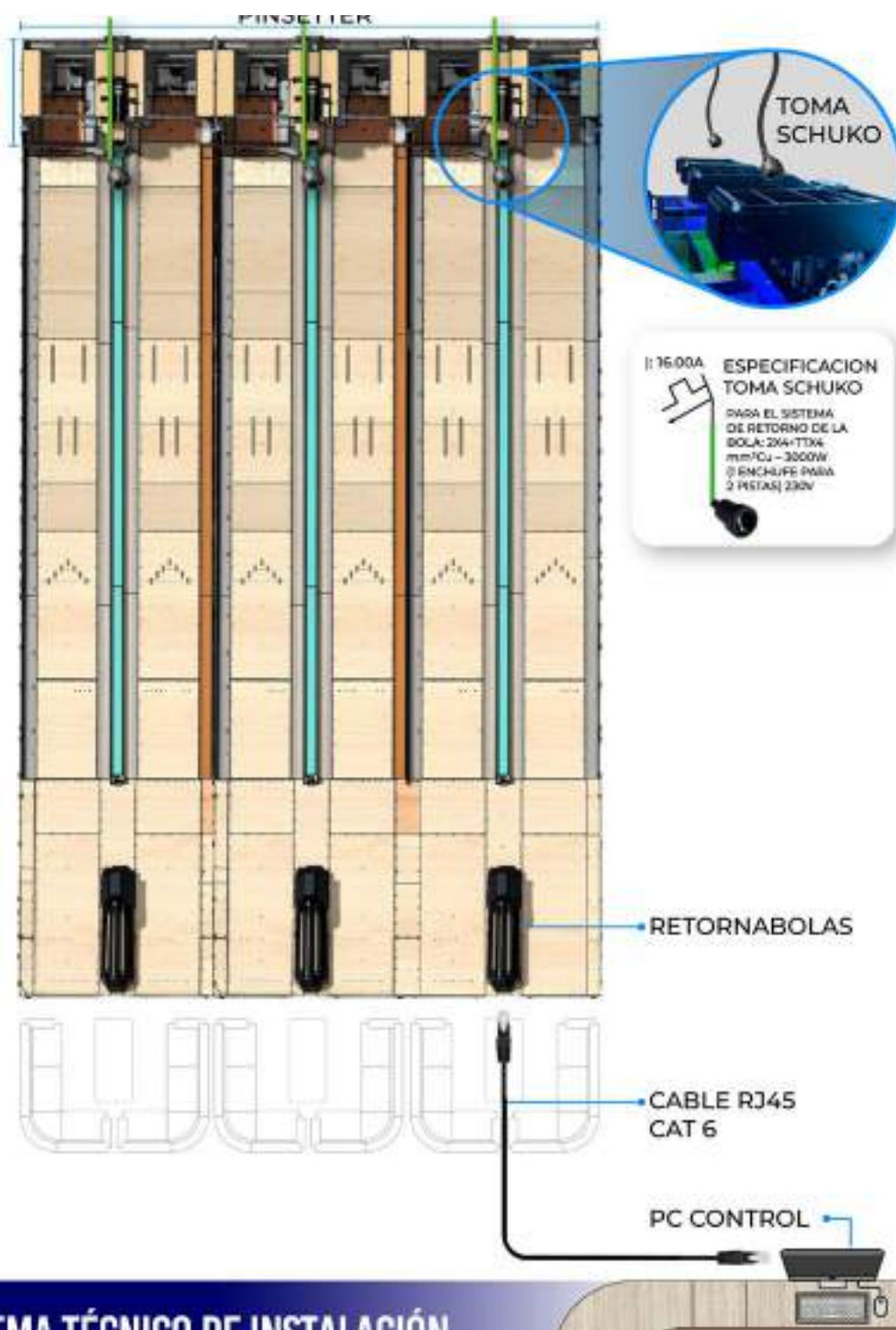
MOSTRADOR

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 4 PISTAS CON PANTALLA LED



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 6 PISTAS

ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)

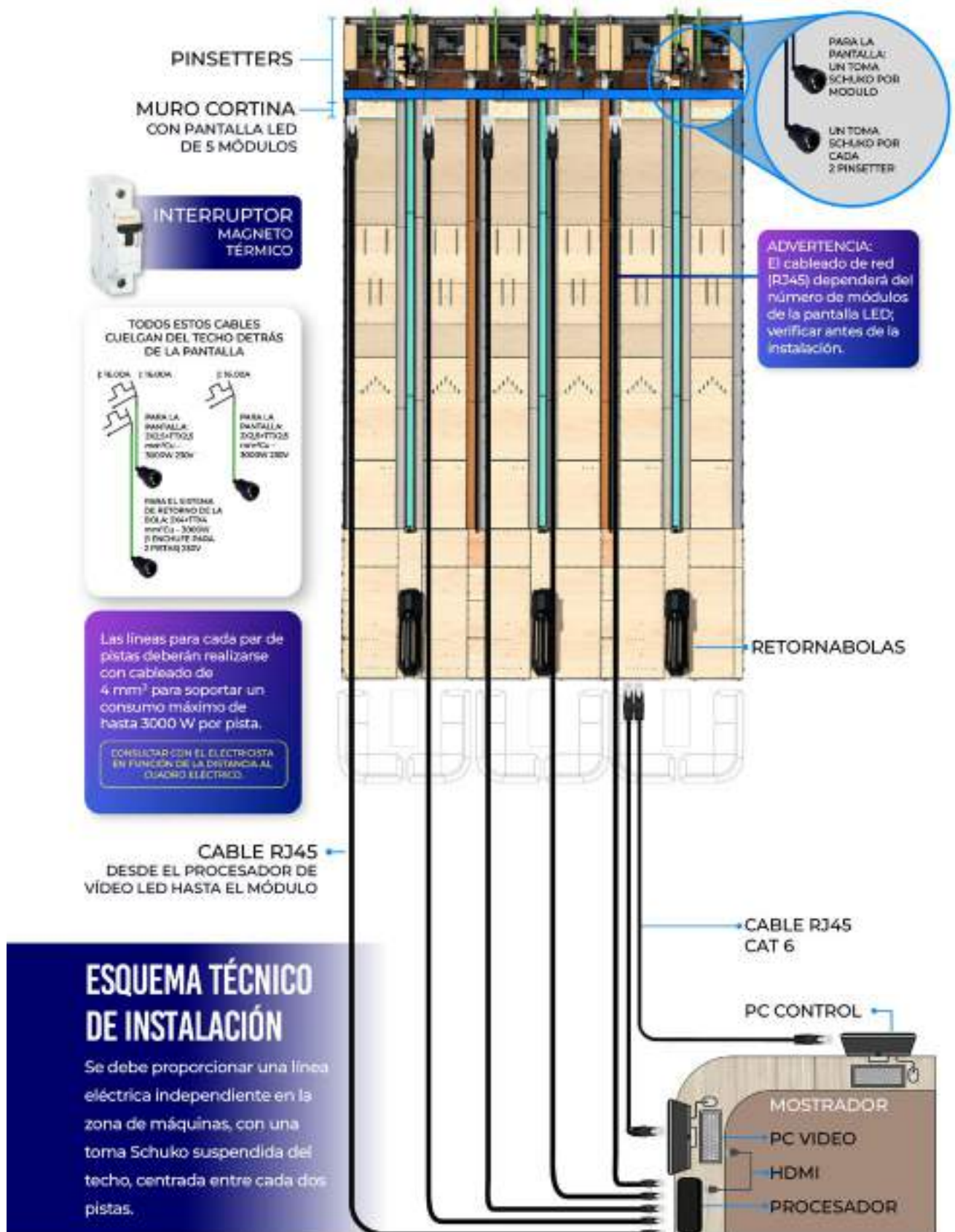


ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Este plano representa la disposición técnica de los componentes principales del sistema de bowling, incluyendo pinsetter, retorno de bolas y conexiones de control.

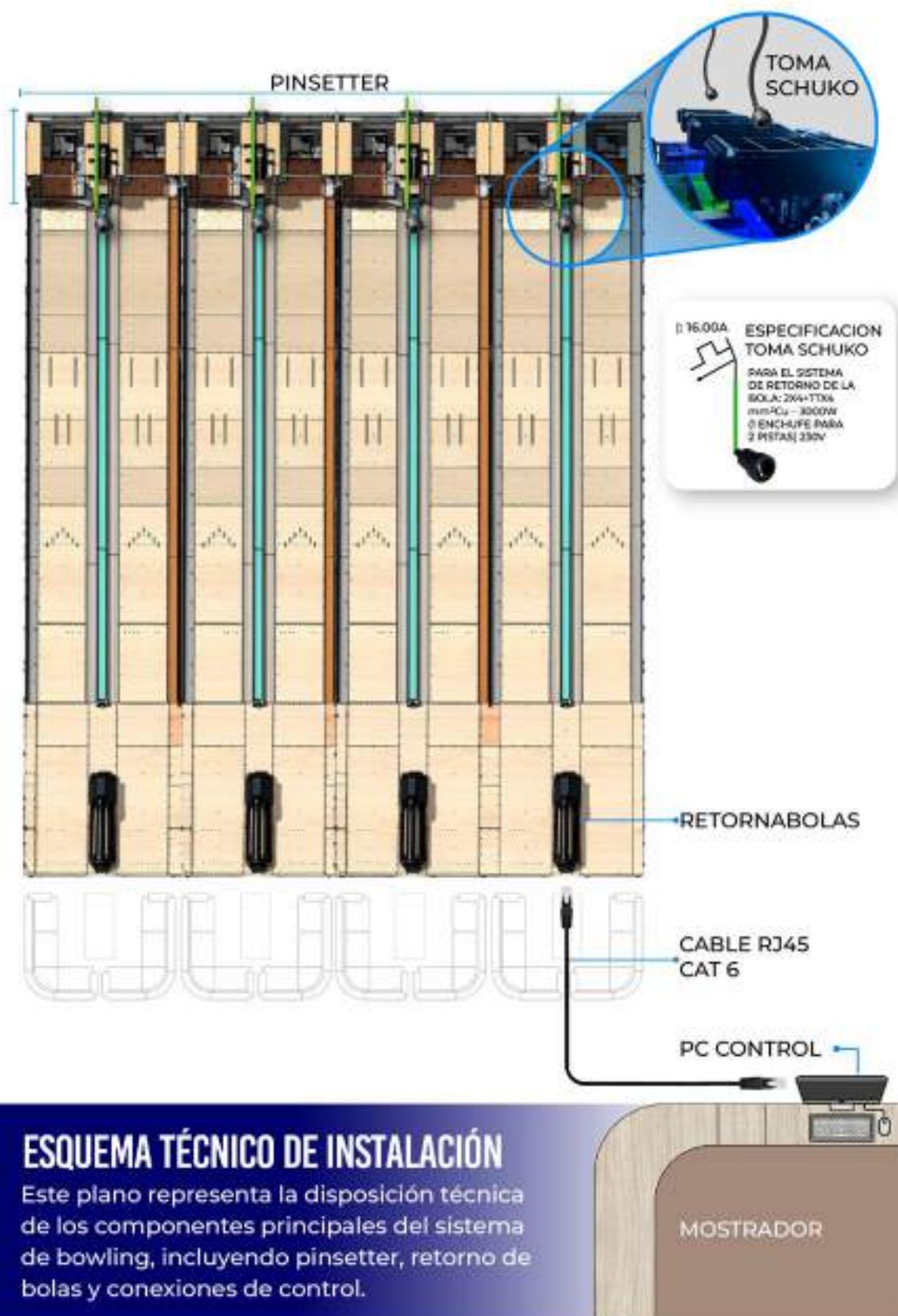
MOSTRADOR

INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 6 PISTAS CON PANTALLA LED



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 8 PISTAS

ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)



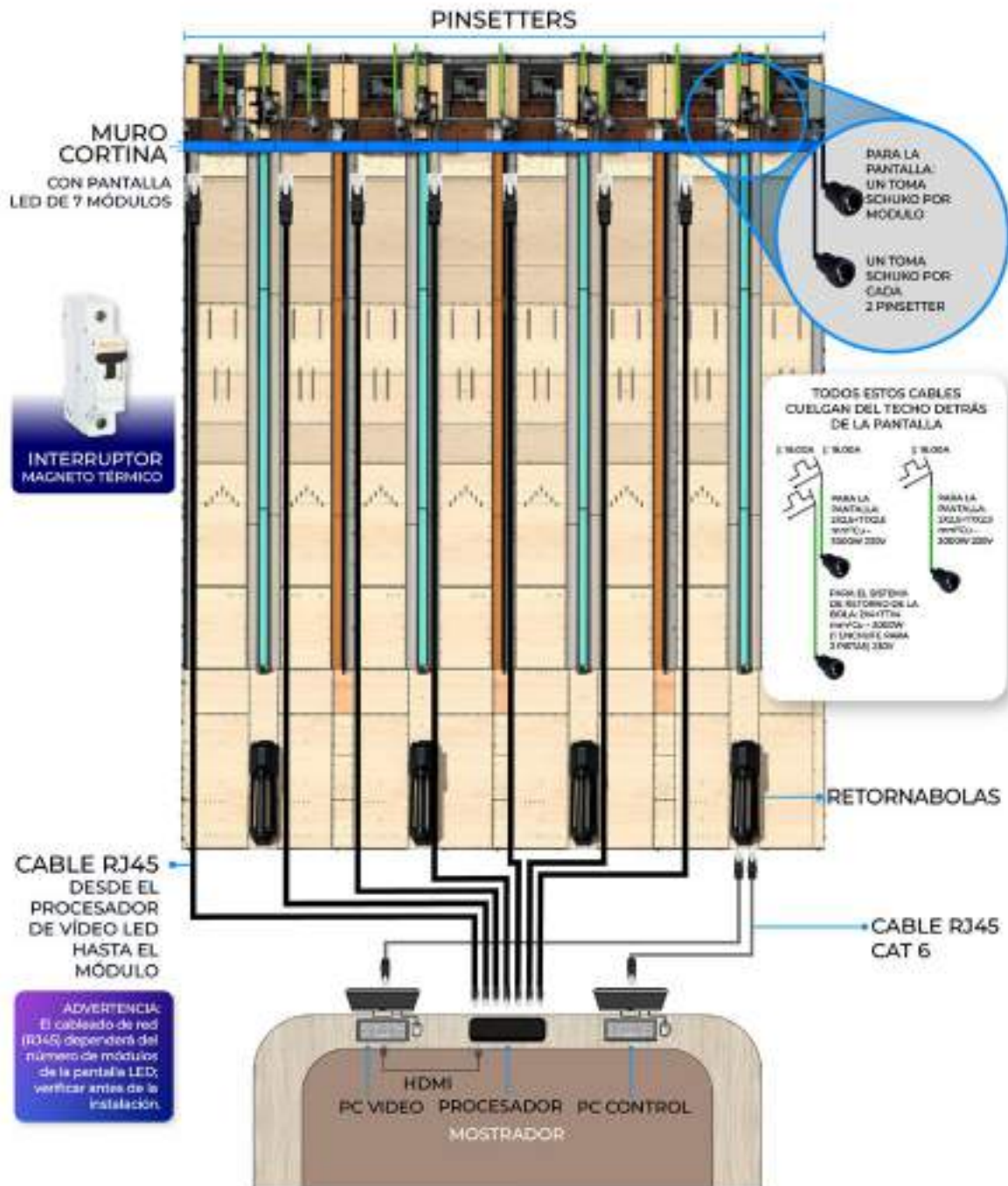
INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 8 PISTAS CON PANTALLA LED

ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Se debe proporcionar una línea eléctrica independiente en la zona de máquinas, con una toma Schuko suspendida del techo, centrada entre cada dos pistas.

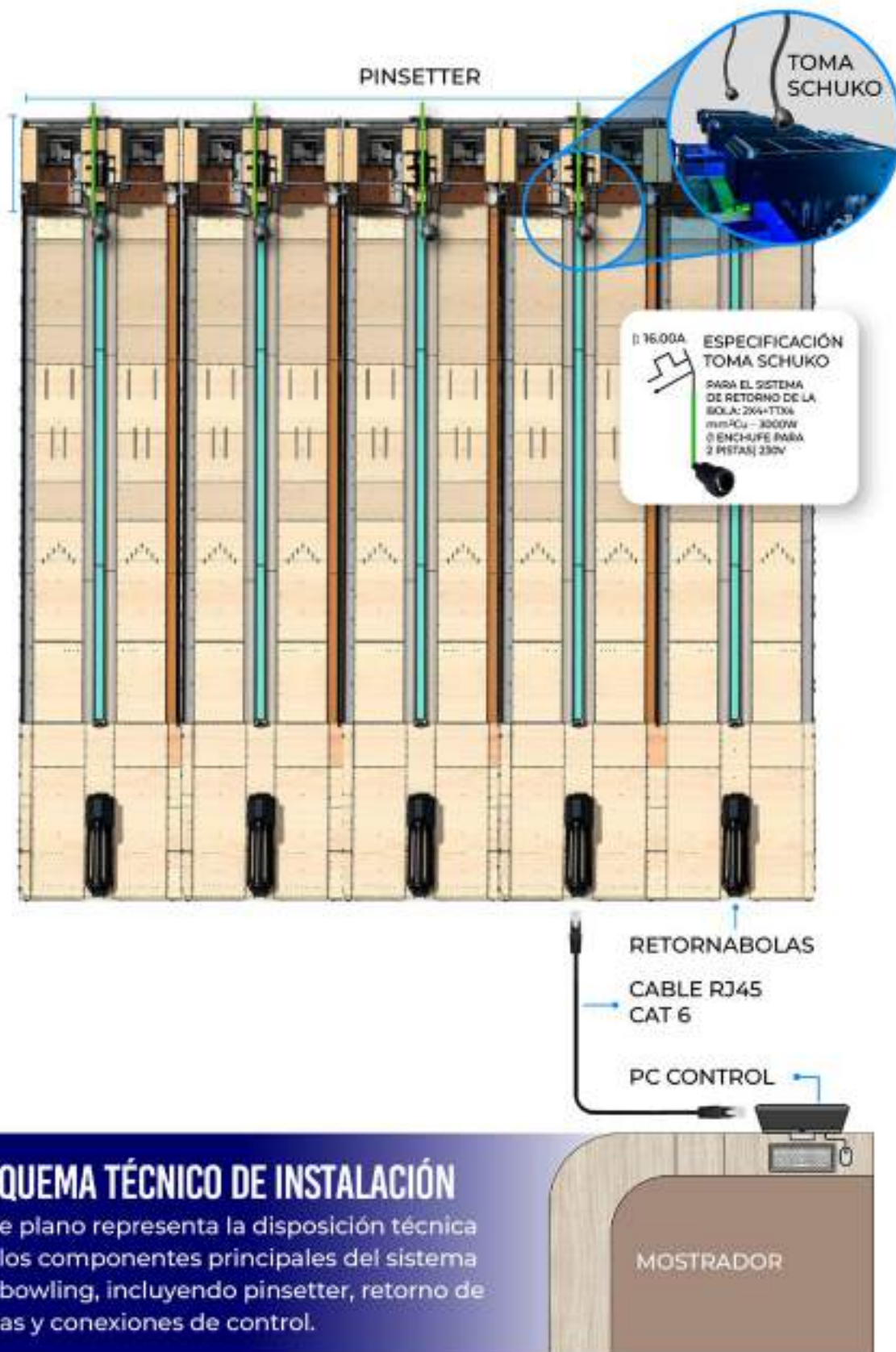
Las líneas para cada par de pistas deberán realizarse con cableado de 4 mm² para soportar un consumo máximo de hasta 3000 W por pista.

CONSULTAR CON EL ELECTRICISTA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA AL CUARTO ELÉCTRICO.



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 10 PISTAS

ESTÁNDAR (SIN PANTALLA LED)



INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 10 PISTAS

CON PANTALLA LED

ESQUEMA TÉCNICO DE INSTALACIÓN

Se debe proporcionar una línea eléctrica independiente en la zona de máquinas, con una toma Schuko suspendida del techo, centrada entre cada dos pistas.

Las líneas para cada par de pistas deberán realizarse con cableado de 4 mm² para soportar un consumo máximo de hasta 3000 W por pista.

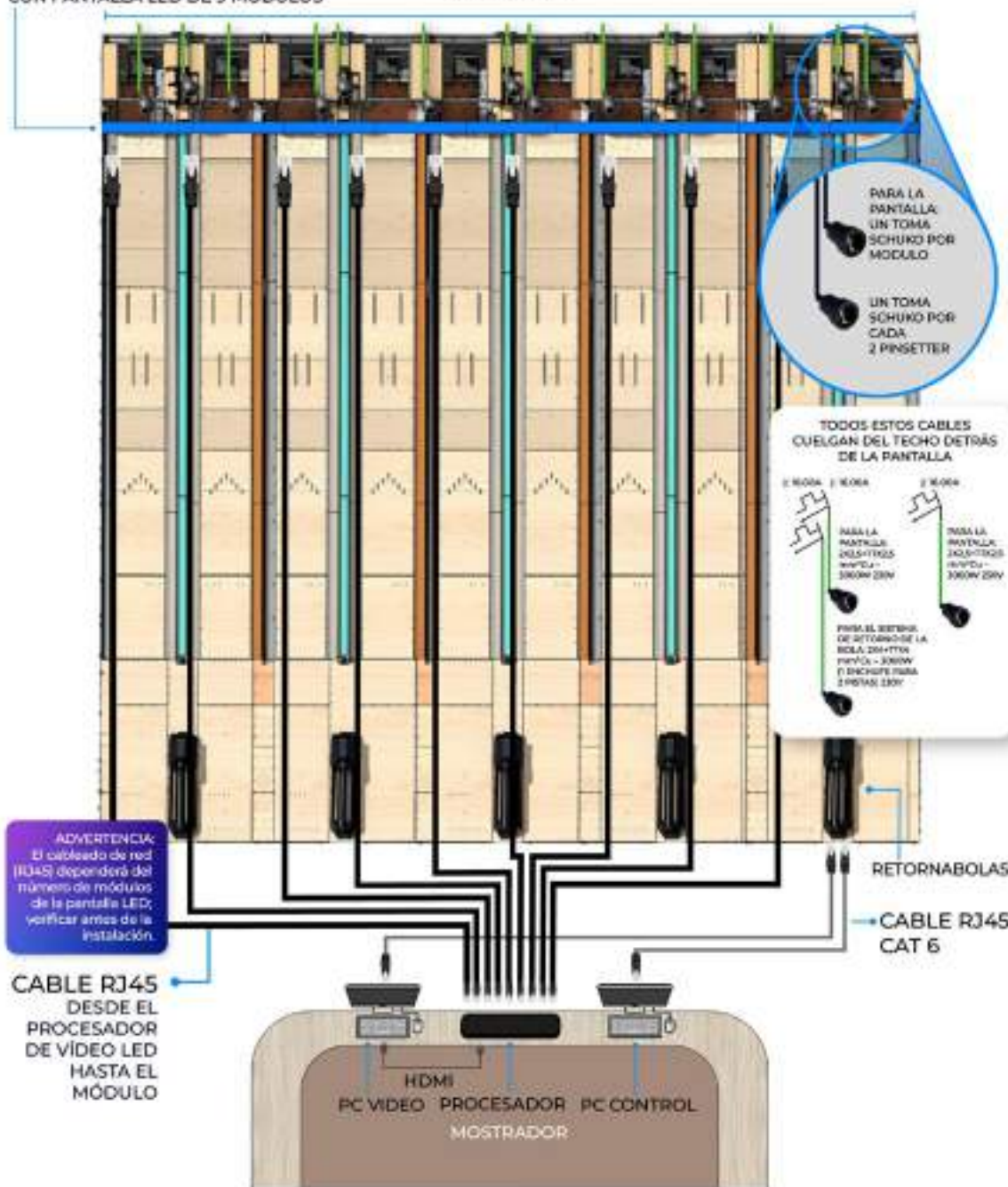
CONSULTAR CON EL ELECTRICISTA EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA AL CUARDO ELÉCTRICO.



INTERRUPTOR MAGNETO TÉRMICO

MURO CORTINA CON PANTALLA LED DE 9 MÓDULOS

PINSETTERS



CERRAMIENTOS Y ACABADOS

Una vez finalizada la instalación de las pistas, el cliente podrá ejecutar los trabajos de cerramiento y acabado del área de bowling, respetando siempre las dimensiones indicadas en los planos técnicos.

CERRAMIENTO FRONTAL

El cerramiento frontal deberá instalarse una vez completado el montaje de las pistas y de los equipos.

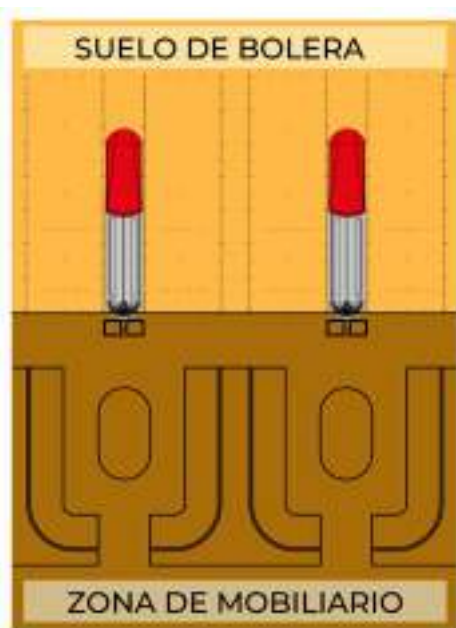
Su diseño y acabado podrán adaptarse al proyecto, siempre que no interfieran con el funcionamiento del sistema ni con las tareas de mantenimiento.

CERRAMIENTO LATERALES

Los cerramientos laterales deberán respetar las distancias de seguridad y permitir el acceso a los equipos cuando sea necesario.

No deberán fijarse elementos que dificulten el desmontaje o mantenimiento de las pistas.

MOBILIARIO Y ACABADOS



Nuestra instalación finaliza en el entarimado de la zona de bolos, hasta donde termina el sistema de retorno de bolas. Más allá de este punto comienza la zona de mobiliario, que incluye el espacio destinado a la colocación de sillas y mesas donde los jugadores pueden descansar.

El cliente será responsable de elevar este suelo, que recomendamos construir con una capa de poliestireno expandido (porexpan), sobre la cual se debe verter una capa de mortero y finalizar con un acabado superior de baldosas cerámicas o tarima de madera.

SOLUCIONES DE MOBILIARIO PARA ESPACIOS DE ENTRETENIMIENTO

COMODIDAD, DISEÑO Y RESISTENCIA PENSADOS PARA EL BOWLING MODERNO

En Flying diseñamos cada espacio pensando en la experiencia del jugador. Nuestro sistema de mobiliario completo está compuesto por sofás, mesa central y número de pista frontal, todos integrados en una única propuesta visual y funcional.



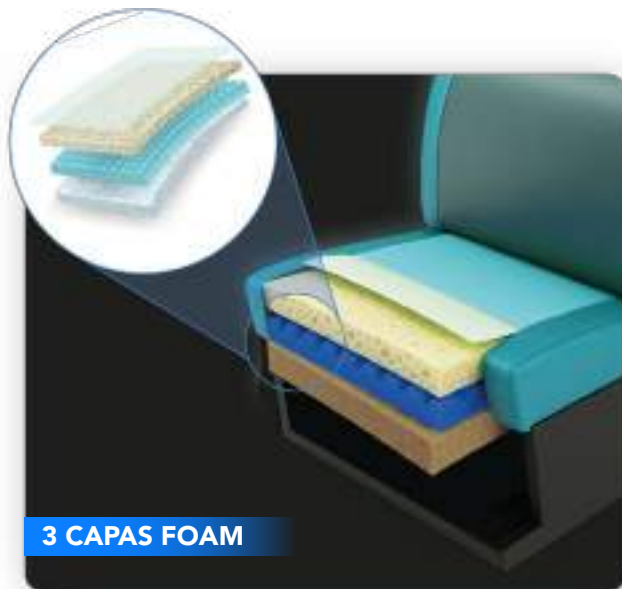
ANTI MANCHA



ANTI CORTES



LARGA DURACIÓN



OPCIÓN DE INCORPORAR EL LOGO DEL CLIENTE

PERSONALIZABLE
consultar por colores



Además, incorporan retroiluminación LED, creando una atmósfera moderna, envolvente y totalmente alineada con la estética del bowling actual.

PERSONALIZABLE
consultar por colores



COMPROBACIONES PREVIAS AL MONTAJE

Antes de la llegada del equipo técnico deberá verificarse que:

El pavimento está completamente terminado, limpio y nivelado.

El muro cortina se ejecutará a 50 cm del suelo, respetando las dimensiones indicadas en los planos.

La guía para TV está instalada en la posición correcta.

La instalación eléctrica está finalizada y operativa.

Las canalizaciones para alimentación y datos están preparadas.

La red de datos y la conexión a Internet están disponibles.

Los accesos al área de trabajo están despejados para la entrada del material.

El área técnica de los pinsetters permanece libre de obstáculos.

Los cerramientos y acabados definitivos no se instalarán hasta finalizar el montaje de las pistas.

Se han revisado todos los planos técnicos incluidos en este manual.

ANTES DE CONFIRMAR LA INSTALACIÓN

Una vez completados todos los puntos anteriores, el cliente podrá coordinar con Flying Bowling la fecha de inicio de la instalación.

En caso de detectar cualquier duda durante la preparación del local, recomendamos contactar con nuestro departamento técnico antes de realizar trabajos adicionales.

CASOS DE ÉXITO

PROYECTOS REALES, CLIENTES SATISFECHOS



GALAXY PARK BOWLING

CENTRO COMERCIAL LAS SALINAS – CHICLANA, CÁDIZ, ESPAÑA
10 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED



GALAXY PARK BOWLING

CENTRO COMERCIAL EL INGENIO – VÉLEZ-MÁLAGA, ESPAÑA
4 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED





XGAMER BOWLING

ITALIA

16 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED



SKY Z PARK

BRUSELAS, BÉLGICA

10 PISTAS CLASSICAL STANDARD CON PANTALLA LED





EUSKOBOWLING

SAN SEBASTIÁN, ESPAÑA

16 PISTAS CLASSICAL STANDARD SIN PANTALLA LED



EVERFUN

ZAGREB, CROACIA

12 PISTAS CLASSICAL STANDARD SIN PANTALLA LED





Haz la diferencia



AEROPin

CONTÁCTANOS PARA OBTENER UN PRESUPUESTO.



FLYING BOWLING
RESPONSABLE DE VENTAS EN EUROPA
+34 671 120 282
carlos@flyingbowling.com
www.flyingbowling.com



SHOP OFFICIAL FLYING BOWLING:
Accesorios, equipamiento y productos
especializados para tu centro.

TIENDA ONLINE: DISPONIBLE 24/7
www.flyingbowling.shop