



DEPARTAMENTO DE NEGOCIOS E INDUSTRIA
DIVISIÓN DE RELACIONES INDUSTRIALES
SECCIÓN DE CUMPLIMIENTO MECÁNICO

Lista de verificación para presentar la revisión del plan para sistemas de transporte

Además del formulario de solicitud de permiso requerido, la licencia del contratista, el alcance del trabajo, el programa de control de mantenimiento y un conjunto completo y final de planos esquemáticos, la presentación de una solicitud para obtener un permiso debe incluir lo siguiente:

INFORMACIÓN PARA PRESENTAR

Nuevas instalaciones y modificaciones de transporte (incluidos los elevadores de uso limitado y acceso limitado, montacargas y elevadores de carga)

■ Cilindro

- Especificaciones y planos esquemáticos específicos del trabajo en los que se indique el cilindro, el equipo del foso, el recorrido y la elevación.

■ Válvula de exceso de velocidad

- Especificaciones.
- Indique la ubicación de la válvula en los planos esquemáticos.

■ Tanque, bomba, conducto de aceite y amortiguador

- Especificaciones.
- Disposición del cuarto de máquinas en la que se indique la ubicación de los equipos nuevos y existentes y la apertura de la puerta.

■ Accesorios (vestíbulo, panel de operaciones, etc.)

- Especificaciones.
- Esquemas en los que se indiquen los accesorios reales y sus ubicaciones.

■ Conjunto y equipo de la puerta

- Especificaciones que incluyan información sobre el reductor de la puerta.

■ Documentos que indiquen que los materiales del recinto de la cabina, el revestimiento del recinto y las coberturas del piso (que no sean de metal o de vidrio) cumplan con los siguientes estándares:

- ASTM E 84, ANSI/UL 723, NFPA 252 para el recinto de la cabina y para el revestimiento del recinto con un índice de propagación de llama de 0 a 75 y un desarrollo de humo de 0 a 450.
- ASTM E 648 con un flujo radiante crítico no menor a 0,45 W/cm² para la cobertura y la base del piso.

Escaleras mecánicas y cintas transportadoras

- Una vista de elevación que muestre todas las dimensiones aplicables.
- Información que indique si las escaleras mecánicas se instalarán en un área interior o exterior.

Elevadores de plataformas verticales

- Un plano del recinto y de la cinta de la plataforma en el que se incluyan las dimensiones y los espacios internos de la plataforma.
- Una sección de la cinta, el hueco y la plataforma que muestre todas las dimensiones y espacios.
- Plataformas que indiquen tipo de puertas o portones de las cintas. Si se incluyen puertas o portones manuales, planos que muestren los espacios en las puertas o portones manuales.

Elevadores en plataformas inclinadas y salvaescaleras

- Un plano del elevador en el que se indique su posición operativa desplegada en cada plataforma y en la escalera con la dimensión de la salida después del elevador.
- Una sección de la escalera o plataforma que muestre los espacios hasta los escalones y el espacio superior con el elevador en posición desplegada y lista para usar.
- Un cálculo del ancho de salida después del elevador que cumpla con el código de edificación, elaborado por un arquitecto o ingeniero matriculado.
- Una fotografía o un plano del lugar de instalación.

Instalaciones de múltiples sistemas de transporte donde haya más de un medio de desconexión de la máquina transportadora suministrado por un único alimentador

- Una declaración del diseñador eléctrico del proyecto en la que confirme que los dispositivos protectores de sobrecorriente en cada medio de desconexión están coordinados selectivamente con todos los dispositivos de protección de sobrecorriente (ascendente) del suministro según lo requerido por la norma NEC 620.62.

En la Sección de Cumplimiento Mecánico se puede solicitar que se presente más documentación si se considera necesario.