

## VENTAJAS

El sistema de escalera marina desarrollado para muros de lámina cumple o excede los requerimientos en escaleras de seguridad. La escalera es de simple y rápido armado, con orificios pretaladrados para una unión fácil y rápida entre cada uno de los elementos por medio de tornillería. Los componentes son enviados en paquetes compactos, ni largos, ni voluminosos, para evitar cualquier posible daño.

Los apoyos al muro de lámina son móviles, para adecuarse a la distribución existente de los polines que conforman el muro de fachada, además de que están modulados para colocación en los valles de la lámina y así evitar cortes en campo.

Cuenta con apoyos a piso ajustables para diferentes pendientes. En el inicio de la escalera se cuenta con puerta para el control de acceso a personal autorizado.

Se cuenta con la capacidad y experiencia que nos permite la fabricación de grandes volúmenes de estructura en tiempos relativamente cortos y con gran calidad. Se tiene stock disponible de los componentes estándar de la escalera, por lo que para la necesidad de cualquier alturas o la fabricación consiste en una mínima cantidad de elementos.

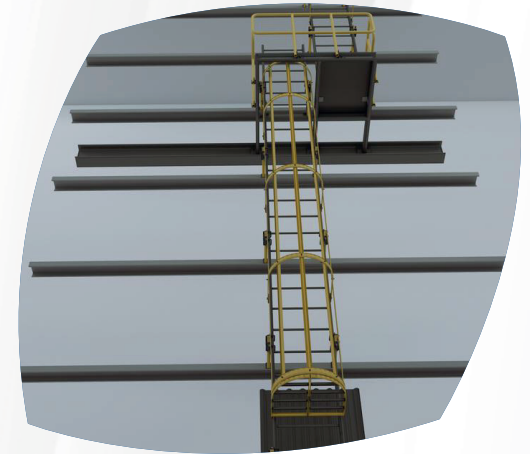
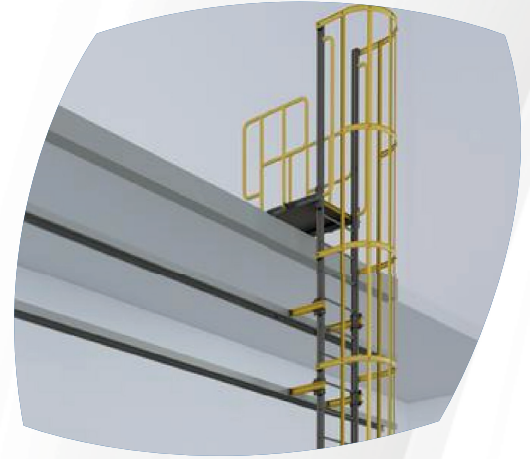
Se proporcionan planos de armado de fácil interpretación.

## SEGURIDAD

Las condiciones o características de seguridad son totales, abarcan desde la parte superior hasta la base.

Los elementos han sido desarrollados para que la escalera sea anclada con seguridad. Los soportes de separación estabilizan lateralmente la escalera a la estructura de soporte.

El piso de las plataformas es a base de metal desplegado, el cual con dicho material se logra una superficie antiderrapante que contribuye a la seguridad de usuario.



## TABLAS DE DIMENSIONES

### DATOS TÉCNICOS

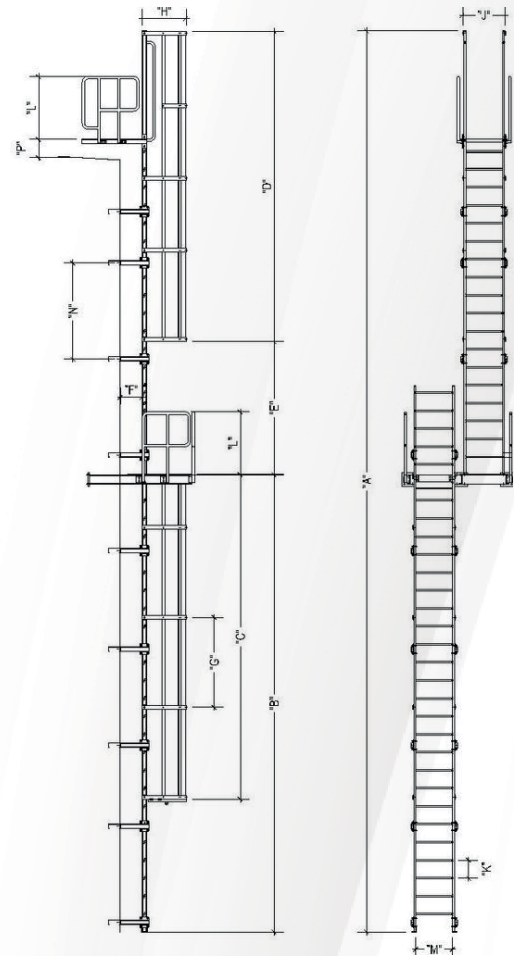
- Peldaños de varilla redonda de 1" de diámetro.
- Peso aproximado por metro de 80 kg.
- Jaula por medio de aros de Solera de 1/4" X 2 1/2" usando tornillo de cabeza redonda para evitar rasguños.
- Piso de descansos a base de metal desplegado.
- Alfardas de Canal 3 x 4.1 lb/ft.
- Barandales de 1 1/4" Cedula 40.
- Sistema de pintura electrostática estándar en color amarillo tráfico y en negro liso semi mate. Sin embargo, se puede ajustar a los tonos requeridos en el proyecto.
- Tornillería galvanizada para armado e instalación.

### CONSTRUCCIÓN DE LARGA DURACIÓN

Las escaleras y jaulas estándar en la escalera EM2 están construidas con perfiles de acero, que proporciona larga duración y bajo mantenimiento. También se incluye un sistema de pintura electrostática de acabado que la protege de la corrosión. La tornillería para el ensamblaje es galvanizada para mayor duración ante los factores ambientales.

### SOLUCIONES A LA MEDIDA

Además del diseño ya existente de la escalera con elementos estándar, se pueden fabricar elementos especiales solicitados por el proyecto. Esto incluye elementos adicionales para dar solución a interferencias o detalles especiales en el anclaje a la estructura existente.



Descripción	Distancia
Altura total (A)	Ajustable a proyecto
Altura a descanso inferior (B)	8.0 mts (26.2 ft)
Longitud de Jaula inferior (C)	5.8 mts (19 ft)
Longitud de Jaula Superior (D)	Ajustable a proyecto
Altura de descanso a jaula superior (E)	2.86 mts (9.2 ft)
Longitud apoyo a muro (F)	0.36 mts (1.2 ft)
Distancia entre aros (G)	1.5 mts (4.9 ft)
Profundidad de Jaula (H)	0.73 mts (2.4 ft)
Ancho de Jaula (J)	0.72 mts (2.4 ft)
Distancia entre peldaños (centro a centro) (K)	0.30 mts (1 ft)
Altura barandales (L)	1.05 mts (3.4 ft)
Claro interior (de alfarda a alfarda, por dentro) (M)	0.61 mts (2 ft)
Distancia entre apoyos (N)	Ajustable a proyecto (Máximo 3.00 mts)
Distancia de descanso superior a cubierta (P)	0.30 mts (1 ft)
Dimensiones de descanso Inferior (Ancho x profundidad)	1.80 X 0.87 mts
Dimensiones de descanso Superior (Ancho x profundidad)	0.90 X 1.14 mts