



MANUAL DE INSTRUCCIONES

USO Y LÍMITES DE EMPLEO DE PRODUCTOS

SVS1

¡ENHORABUENA POR SU COMPRA!

Día a día tendrá la posibilidad de descubrir la utilidad y la versatilidad de las escaleras FARAONE.

Han sido realizadas para usted, para satisfacer todas las exigencias de subida en condiciones de absoluta seguridad.

Le agradeceremos cualquier comentario o sugerencia para mejorar nuestro producto. Para cualquier necesidad, además del concesionario local, el revendedor o el centro de asistencia, puede ponerse en contacto con nosotros directamente:

FARAONE IBERICA, S.L.
C.I.F. B41752478
Calle Pino Central, 9 ,
41016 Sevilla.
Tel. +34 955 631 618

info@faraone.es
www.faraone.es

Edición 2025

Los planos y cualquier otro documento entregado junto con las escaleras, son propiedad de FARAONE IBERICA, S.L. que se reserva todos los derechos, y no pueden ser divulgados a terceros. Se prohíbe por tanto la reproducción incluso parcial del texto y de las ilustraciones.

ÍNDICE

1. ACERCA DE ESTAS INSTRUCCIONES	2
2. INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD	2
3. MARCADO	3
3.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	3
3.2. PLACA IDENTIFICATIVA DEL PRODUCTO	3
3.3. PEGATINA DE BUEN USO	4
4. NOTAS GENERALES AL MOMENTO DE LA ENTREGA	5
4.1. TODAS LAS ESCALERAS	5
4.2. ESCALERAS INCLINADAS	6
4.3. ESCALERAS DE TIJERA	6
4.4. ESCALERAS COMBINADAS	6
4.5. ESCALERAS EXTENSIBLES	6
4.6. ESCALERAS DE UNA O VARIAS BISAGRAS	7
4.7. ESCALERAS TELESCÓPICAS	7
4.8. ESCALERAS MÓVILES CON PLATAFORMA	7
5. INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO	8
5.1. DATOS GENERALES	8
5.2. ANTES DEL USO	8
5.3. COLOCACIÓN Y MONTAJE DE LA ESCALERA	8
5.4. COMPROBACIONES PERIÓDICAS	9
5.5. USO DE LA ESCALERA	10
5.6. INFORMACIONES IMPORTANTES	11
5.7. PIEZAS DE REPUESTO	11
5.8. REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE	11
5.9. DESGUACE DE LAS ESCALERAS	11
6. FINALIDAD Y CAMPO DE APLICACIÓN	12
7. MONTAJE ESPECÍFICO PARA:	
7.1. ESCALERA: SVS1.....	14
8. ACCESORIOS: OPCIONALES	
8.1. ESCALERA: SVS-P.....	26
8.2. ESCALERA: SVS-S.....	26
8.1. ESCALERA: SVS-SL-D.....	27
8.2. ESCALERA: SVS-SL-I.....	28
8.1. ESCALERA: SVS-PS.....	29
8.2. ESCALERA: SVS-TD.....	29
8.1. ESCALERA: SVS-PD.....	30
8.2. ESCALERA: SVS-C.....	33
9. INFORMACIÓN Y FORMACIÓN EFECTIVA DE LOS USUARIOS DE LA ESCALERA	34
10. INTERVENCIÓN Y REPARACIONES	35
11. GARANTÍA	36

1. ACERCA DE ESTAS INSTRUCCIONES

Manual para el uso y montaje de esta escalera con plataforma.

Es necesario leer detenidamente todo el documento antes de usar el producto. Conservar para futuros pedidos de recambios y/o opcionales, así como para revisar el producto.

2. INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

Esta escalera solo se puede usar de acuerdo con estas instrucciones, cualquier otro uso será considerado inapropiado.

Las modificaciones por parte del cliente, sin autorización de la empresa suministradora, conlleva la anulación de la garantía.

- a. El montaje y el uso de la escalera debe estar a cargo exclusivamente de personal cualificado y familiarizado con estas instrucciones de montaje.
- b. La escalera no puede sufrir ninguna modificación por parte del cliente.
- c. Es obligatorio revisar la escalera antes de cada uso, y comprobar que todos sus elementos están en las condiciones correctas.
- d. Pérdida de estabilidad, motivada por una posición incorrecta de la escalera, deslizamiento de la escalera, colisión contra la escalera, elección de una escalera incorrecta.
- e. La escalera debe colocarse sobre una superficie plana, horizontal y con suficiente capacidad de carga para el producto y su uso.
- f. Queda totalmente prohibido la manipulación o desplazamiento de la escalera cuando haya una persona en ella.
- g. No obstaculizar, o señalizar debidamente si la escalera se encuentra en una zona de paso, para evitar el riesgo de colisión.
- h. Si se emplea en el exterior, añadir sistemas de protección contra el viento si fuera necesario.
- i. Utilice la escalera para trabajos sencillos y de duración determinada.
- j. Queda totalmente prohibido utilizar la escalera si esta se encuentra con restos de disolvente, pintura húmeda, aceite, nieve, agua o cualquier otro componente resbaladizo.
- k. No utilizar para trabajos de tensión, ni colocar cerca de líneas eléctricas, aparatos de tensión sin desconectar, etc.
- l. La carga máxima admisible es de 150kg. A la escalera puede subirse como máximo 1 trabajador a la vez.
- m. Antes de cada uso, es necesario una inspección ocular de la escalera.
- n. Suba a la escalera solamente después de haberla colocado cerca del medio o nivel que hay que alcanzar.
- o. Solamente podrá subir por el interior de la escala vertical que tenga trampilla. No subir nunca por el exterior de la estructura.

Orden de las operaciones que debe seguirse durante el uso de la plataforma:

- Controle visualmente el estado y la integridad siguiendo el esquema de montaje de la estructura.
- Afloje los frenos de todas las ruedas / Active el sistema Sicur-Stop.
- Transporte la escalera hasta el lugar de trabajo y colóquela en posición de trabajo.
- Bloquee los frenos de todas las ruedas / Desactive el sistema Sicur-Stop.
- Empiece a utilizar la escalera.
- Una vez terminada la tarea, desplace la escalera hasta su posición para almacenamiento.

3. MARCADO

3.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea detenidamente todos los datos incluidos en las etiquetas que posee la escalera, prestando especial atención a la carga máxima admisible y altura máxima de trabajo. Queda totalmente prohibido despegar, cubrir, o retirar las pegatinas de seguridad con los pictogramas que se encuentran en la escalera.

3.2. PLACA IDENTIFICATIVA DEL PRODUCTO



En la pegatina viene recogida la siguiente información:

- A: Código del artículo.
- B: Nº de serie.
- C: Fecha de fabricación.
- D: Normativa que cumple la escalera.
- E: Código QR Acceso a App Revisión del producto.
- F: Número máximo de personas.
- G: Carga máxima.
- H: Altura en cm. y Peso Kg.

Cuando se ponga en contacto con el fabricante o con los centros de asistencia Faraone, mencione siempre el número de serie y el código de producto.

4. NOTAS GENERALES AL MOMENTO DE LA ENTREGA

En el momento de la entrega, compruebe siempre si ésta presenta daños o carece de alguna parte. En caso afirmativo, comuníquelo al transportista y a Faraone inmediatamente.

ATENCIÓN: LOS PRODUCTOS DEBEN DE SER CONTROLADOS ANTES DE CADA USO.

Los pictogramas que se muestran a continuación son los dispuestos en la norma UNE EN 131-3.

Según el tipo de escalera, pueden aplicar los siguientes pictogramas:

4.1. PARA TODAS LAS ESCALERAS



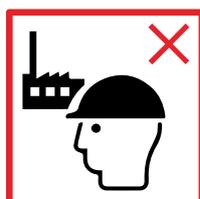
Advertencia, caída de la escalera.



Escalera para uso profesional.



Escalera de uso doméstico.



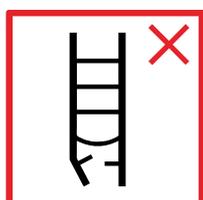
No se extralimite.



No coloque la escalera sobre suelo mojado.



Consulte el manual/folleto de instrucciones.



Inspeccione la escalera después de la entrega. Antes de cada uso, compruebe visualmente que la escalera no está dañada y que su uso es seguro. No utilice una escalera dañada.



Carga total máxima.



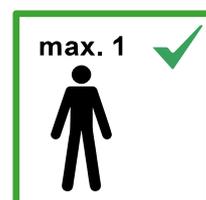
No utilice la escalera sobre una base desnivelada o poco firme.



No se extralimite.



No coloque la escalera sobre suelo mojado.



Número máximos de usuarios.



No ascienda ni descienda si no está de cara a la escalera.



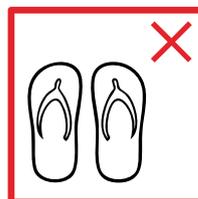
Sujete bien la escalera al subir y bajar. Mantenga un agarre mientras trabaja desde una escalera o tome precauciones de seguridad adicionales si no puede hacerlo.



Evite los trabajos que impongan una carga lateral sobre las escaleras, como la perforación lateral a través de materiales sólidos.



No transporte equipos pesados o difíciles de manejar mientras utiliza una escalera.



No lleve calzado inadecuado al subir a una escalera.



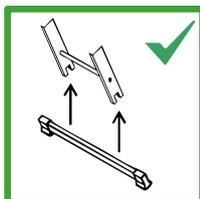
No utilice la escalera si no está en condiciones adecuadas. Ciertas afecciones médicas o el abuso de medicamentos, alcohol o drogas pueden hacer que el uso de la escalera no sea seguro.



Advertencia, peligro de electricidad. Identifique cualquier riesgo eléctrico en la zona de trabajo, como líneas aéreas u otros equipos eléctricos expuestos, y no utilice la escalera donde existan riesgos eléctricos.



No utilice la escalera como puente.



Si una escalera se suministra con barras estabilizadoras, éstas deben ser fijadas por el usuario antes de su primer uso.

4.2. PARA ESCALERAS INCLINADAS



Las escaleras inclinadas con peldaños se deben colocar en el ángulo correcto.



Las escaleras utilizadas para acceder a un nivel superior se prolongarán al menos 1 m por encima del punto de aterrizaje y se asegurarán, si es necesario.



No apoyes la escalera en superficies inadecuadas.



Las escaleras inclinadas con peldaños se utilizarán de forma que los peldaños queden en posición horizontal.



Utilice la escalera únicamente en la dirección indicada, sólo si es necesario debido al diseño de la escalera.



No se sitúe en los tres peldaños superiores de una escalera inclinada. En las escaleras telescópicas no se utilizará el último metro.

- Además, tenga en cuenta lo siguiente:
- La escalera nunca se debe de mover desde arriba.

4.3. PARA ESCALERAS DE TIJERA



No descienda por el lateral de la escalera de pie a otra superficie.



Utilice la escalera únicamente con los dispositivos de retención activados.



No se sitúe en los dos peldaños superiores de una escalera de pie sin plataforma y barandilla.



Abrir la escalera completamente antes de usarla.

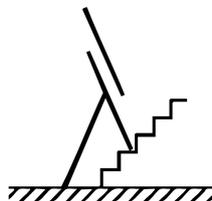
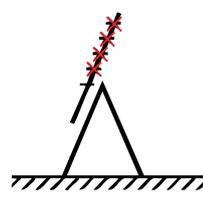


Las escaleras de pie no se utilizarán como escalera inclinada a menos que estén diseñadas para ello.



Cualquier superficie horizontal que parezca una plataforma en una escalera de pie que no esté diseñada para permanecer de pie sobre ella, deberá indicarse claramente en dicha superficie.

4.4. PARA ESCALERAS COMBINADAS



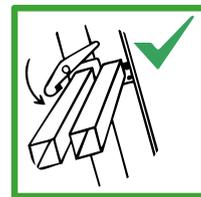
No suba por encima del peldaño recomendado por el fabricante, de una escalera combinada utilizada en posición de escalera de tijera, con escalera extensible en la parte superior.

El requisito mínimo será siempre: No subir por encima de los cuatro peldaños superiores.

Cuando la marca de seguridad se indique en el peldaño, la altura mínima de estos símbolos será de 15 mm y la anchura mínima será de 30 mm.



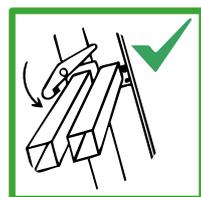
Otra posibilidad es indicar en la escalera los peldaños o escalones que no deben utilizarse.



*El símbolo muestra un diseño concreto que puede diferir del producto real.

Los dispositivos de bloqueo deberán comprobarse y asegurarse completamente antes de su uso si no funcionan automáticamente.

4.5. PARA ESCALERAS EXTENSIBLES



*El símbolo muestra un diseño concreto que puede diferir del producto real. Los dispositivos de bloqueo deberán comprobarse y asegurarse completamente antes de su uso si no funcionan automáticamente.

Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- El extremo suelto de la cuerda se atará a la escalera (sólo si es necesario debido al diseño de la escalera).

4.6. PARA ESCALERAS DE UNA O VARIAS BISAGRAS



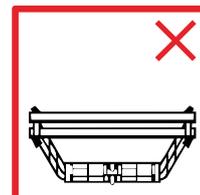
Si la escalera se utiliza como plataforma, sólo se utilizarán los revestimientos recomendados por el fabricante de la escalera. El entarimado deberá fijarse antes de su uso (solo si es necesario debido al diseño de la escalera).



Carga máx. de la plataforma en posición de andamio declarado por el fabricante.



Asegúrese de que las bisagras estén bloqueadas.



Posiciones prohibidas. Posición M, posición invertida.

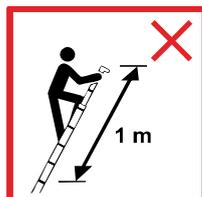
Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- Las escaleras de una o varias articulaciones deben desplegarse/plegarse cuando estén tumbadas en el suelo y no en su posición de uso.

4.7. PARA ESCALERAS TELESCÓPICAS



Todos los mecanismos de bloqueo de todos los peldaños/escalones extendidos deberán comprobarse y bloquearse antes de su uso.



No se sitúe en el último metro de una escalera telescópica.



No introduzca las manos ni los dedos en la zona del peldaño (zona de cizallamiento) al colocar la escalera en sus posibles posiciones de uso.

5.8. PARA ESCALERAS MÓVILES CON PLATAFORMA



Abrir completamente antes de usar (escaleras plegables de plataforma móvil).



Utilizar sólo con estabilizador (si forma parte de la escalera).



Utilice sólo con frenos activados (si forman parte de la escalera).



Cualquier superficie horizontal que parezca una plataforma en una escalera de pie que no esté diseñada para permanecer de pie sobre ella, deberá indicarse claramente en dicha superficie.



Utilizar sólo con lastre (si forma parte de la escalera).



No utilice en el exterior escaleras que no estén previstas para este fin.

Además, tenga en cuenta lo siguiente:

- No pases largos periodos en una escalera sin hacer pausas regulares (el cansancio es un riesgo).
- Evite que la escalera sufra daños durante el transporte, por ejemplo, sujetándola y, asegúrese de que están colocadas adecuadamente para evitar daños.
- Asegúrese de que la escalera es adecuada para los trabajos a realizar.
- No utilice la escalera si esta mojada con pintura húmeda, barro, aceite o nieve.
- No utilices la escalera en el exterior en condiciones meteorológicas adversas, como viento fuerte.
- Para el uso profesional se debe realizar una evaluación de riesgos respetando la legislación del país de uso.
- Al colocar la escalera, tenga en cuenta el riesgo de colisión con ella, por ejemplo, de peatones, vehículos o puertas. Asegure las puertas (excepto salidas de emergencias) y ventanas siempre que sea posible en la zona de trabajo.
- Utilice escaleras no conductoras para trabajos inevitables con tensión eléctrica.
- No modifique el diseño de la escalera.
- No mueva una escalera mientras se esté de pie sobre ella.
- En exteriores, tenga precaución con el viento.

5. INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

5.1. DATOS GENERALES

Todas las escaleras se entregan con las instrucciones básicas redactadas en el idioma de origen donde se vende la escalera.

Las instrucciones también puede encontrarlas en la página web del fabricante: www.faraone.es

5.2. ANTES DEL USO

- a. Asegúrese de estar en condiciones físicas que le permitan utilizar la escalera. Algunas condiciones de salud, la ingestión de fármacos o el abuso de bebidas alcohólicas o drogas, podrían poner en peligro la integridad física durante el uso de la escalera;
- b. Si transporta la escalera en una baca o en un camión, asegúrese de colocarla correctamente para evitar daños;
- c. inspeccione la escalera tras la entrega y antes de utilizarla por primera vez, para comprobar las condiciones y el funcionamiento de cada una de sus partes;
- d. al principio de cada jornada laboral, controle visualmente que la escalera no esté estropeada y que pueda utilizarse de forma segura;
- e. para los usuarios profesionales, es imprescindible realizar una inspección periódica regular;
- f. asegúrese de que la escalera sea adecuada para el uso específico;
- g. nunca utilice escaleras estropeadas o defectuosas;
- h. elimine de la escalera cualquier rastro de suciedad, como, por ejemplo, pintura fresca, barro, aceite o nieve;
- i. antes de utilizar una escalera en el lugar de trabajo, debería realizarse una valoración del riesgo en conformidad con la legislación del País de uso.

5.3. COLOCACIÓN Y MONTAJE DE LA ESCALERA

- a. La escalera debe montarse en la posición correcta; es decir, con el ángulo correcto si se trata de una escalera de apoyo (ángulo de inclinación de aproximadamente 1:4), y con los travesaños o los peldaños en posición horizontal y totalmente abierta si se trata de una escalera doble.
- b. los dispositivos de retención, de estar previstos, deben bloquearse completamente antes del uso;
- c. la escalera debe ubicarse en una base plana, horizontal, inmóvil y sólida;
- d. una escalera de apoyo debería ser apoyada contra una superficie plana y resistente, y fijarse antes del uso, por ejemplo, atándola o utilizando un dispositivo de estabilización adecuado;
- e. la posición de la escalera nunca debe ser modificada desde arriba;
- f. cuando coloque la escalera, tenga en cuenta el riesgo de colisión con la misma, por ejemplo, de peatones, vehículos o puertas. Proteja las puertas (excepto las salidas contra incendios) y las ventanas, siempre que ello sea posible, del área de trabajo;
- g. identifique todos los riesgos eléctricos del área de trabajo, como las líneas eléctricas u otros aparatos eléctricos expuestos;
- h. la escalera debe descansar sobre los pies y no en los escalones;

- i. la escalera no debe colocarse en superficies resbaladizas (como hielo, superficies pulidas o superficies sólidas muy sucias), a no ser que se adopten las medidas idóneas para evitar el deslizamiento de la escalera o se limpien a fondo las superficies sucias.

5.4. COMPROBACIONES PERIÓDICAS

Es necesario la comprobación por parte de un experto que haya obtenido una habilitación por parte de la empresa explotadora y que haya participado en seminarios prescritos por las leyes específicas del país.

Los intervalos de inspección se adecuarán a las condiciones de uso de la escalera, y como mínimo, realizarse una vez al año, llevando un control y seguimiento en la tabla de este documento.

Para la inspección periódica, se tendrán en cuenta los siguientes puntos:

- compruebe que los montantes no estén doblados, arqueados, torcidos, abollados, agrietados, corroídos o podridos;
- compruebe que los montantes/patas alrededor de los puntos de fijación de otros componentes están en buen estado;
- compruebe que las fijaciones (normalmente remaches, tornillos o pernos) no faltan, están sueltas o corroídas;
- compruebe que no faltan peldaños/escalones, ni están sueltos, excesivamente desgastados, corroídos o dañados;
- compruebe que las bisagras entre las secciones delantera y trasera no estén dañadas, sueltas o corroídas;
- compruebe que las varillas de bloqueo horizontales, los largueros traseros y los refuerzos de las esquinas no faltan, están doblados, sueltos, corroídos o dañados;
- compruebe que los ganchos de los peldaños no faltan, están dañados, sueltos o corroídos y que encajan correctamente en los; peldaños;
- compruebe que los soportes de guía no faltan, están dañados, sueltos o corroídos y que encajan correctamente en el montante correspondiente;
- compruebe que no faltan pies/tapas de extremo de la escalera, ni están sueltos, excesivamente desgastados, corroídos o dañados;
- compruebe que toda la escalera está libre de contaminantes (p o r ejemplo, suciedad, barro, pintura, aceite o grasa);
- compruebe que los pestillos de bloqueo (si están instalados) no están dañados ni corroídos y que funcionan correctamente;
- compruebe que a la plataforma (si está instalada) no le faltan piezas ni fijaciones y que no está dañada ni corroída. Si no se cumple alguna de las comprobaciones anteriores, NO debe utilizar la escalera.

Para los tipos de escaleras especiales, se tendrán en cuenta otros elementos identificados por el fabricante.

Faraone, como fabricante, pone a disposición de sus clientes este servicio de revisión.

5.5. USO DE LA ESCALERA

- a. No supere la carga total máxima para el tipo de escalera;
- b. no se asome; la hebilla del cinturón del usuario (ombligo) debería estar dentro de los límites de los montantes y los dos pies en el mismo peldaño/travesaño durante toda la operación;
- c. no deje la escalera para acceder a otro lugar en altura sin una seguridad adicional, como un sistema de sujeción o un dispositivo de estabilización adecuado;
- d. no utilice las escaleras dobles para acceder a otro nivel;
- e. no se detenga en los tres escalones/travesaños más altos de una escalera de apoyo;
- f. no se detenga en los dos escalones/travesaños más altos de una escalera doble sin plataforma ni barandilla;
- g. no se detenga en los cuatro escalones/travesaños más altos de una escalera doble con tramo en voladizo en el extremo superior o, de cualquier forma, más allá de la parte superior de la tijera. Utilice el tramo en voladizo sólo como asidero para las manos;
- h. las escaleras deberían utilizarse exclusivamente para realizar trabajos de corta duración;
- i. utilice escaleras no conductivas para realizar trabajos en partes eléctricas bajo tensión;
- j. no utilice la escalera en el exterior cuando las condiciones climáticas sean adversas como, por ejemplo, con presencia de vientos fuertes;
- k. adopte las precauciones oportunas para evitar que los niños puedan jugar con la escalera;
- l. proteja las puertas (excepto las salidas contra incendios) y las ventanas, siempre que ello sea posible, del área de trabajo;
- m. gírese hacia la escalera para subir y bajar. En escaleras con inclinación mayor a 45°, debe de bajar y subir de frente a la escalera, y con las manos libres para usar los pasamanos. En escaleras con 45° o menos, podrá subir de frente a la escalera, y de espalda para bajar;
- n. agárrese con seguridad a la escalera durante la subida y la bajada;
- o. no utilice la escalera como puente;
- p. lleve calzado adecuado para subirse a la escalera;
- q. evite las cargas laterales excesivas, por ejemplo, durante la perforación de ladrillos y cemento;
- r. no permanezca durante periodos prolongados en una escalera sin realizar pausas regulares (el cansancio es un factor de riesgo);
- s. las escaleras de apoyo utilizadas para acceder a un nivel más alto, deberían extenderse al menos 1 m por encima del punto de llegada;
- t. los equipos que se llevan durante el uso de una escalera deberían ser ligeros y manejables;
- u. evite las operaciones que requieran la aplicación de una carga lateral en las escaleras dobles, por ejemplo, la perforación de materiales sólidos, como ladrillos o cemento, por un lado;
- v. mantenga siempre un punto de sujeción (asidero) mientras trabaja desde una escalera, o bien adopte otras precauciones de seguridad cuando esto no sea posible;
- w. la longitud de la escalera nunca debe aumentarse uniendo varias escaleras o montando alargadores en los montantes;
- x. no utilice como apoyo una escalera doble (escalera de tijera).

5.6. INFORMACIONES IMPORTANTES

Cuando el trabajo que deba desempeñar requiera el desmontaje del equipo de protección colectiva contra caídas, o bien cuando dicho equipo todavía no sea eficiente, es obligatorio adoptar equipos de protección sustitutos y eficientes. Por tanto, está prohibido proceder con los trabajos hasta que no hayan sido adoptados dichos medios. Una vez concluida definitiva o temporalmente esta operación, hay que montar nuevamente los equipos de protección colectiva.

Durante el desplazamiento, en el producto no debe haber materiales ni personas. Compruebe siempre que en la zona de desplazamiento de la escalera no haya obstáculos ni cables eléctricos. La escalera únicamente debe desplazarse manualmente y sólo por terrenos compactos, planos y sin obstáculos. Durante el desplazamiento de la escalera nunca debe superarse la velocidad normal de marcha.

El producto no está aislado; está prohibido aproximarse a una distancia inferior de 5 m respecto de los cables eléctricos de alta tensión.

No está permitido el montaje ni el uso de dispositivos de extensión.

5.7. PIEZAS DE REPUESTO

Al ser un producto de tipo especial, para solicitar piezas de repuesto, hay que indicar el código del producto y enviar la fotografía que permite la identificación de la pieza requerida.

5.8. REPARACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAJE

Las escaleras deben limpiarse con un paño humedecido con agua o alcohol.

Las escaleras deben almacenarse en ambientes secos y protegidos de la intemperie.

Las reparaciones y las operaciones de mantenimiento deben ser realizadas única y exclusivamente por personal competente; para ello, contacte con el centro de asistencia de FARAONE, o la empresa suministradora/montadora.

+34 955631618 - info@faraone.com

5.9. DESGUACE DE LAS ESCALERAS

Las escaleras no deben ser desechadas en el medio ambiente, han de entregarse a centros autorizados para su recogida.

6. FINALIDAD Y CAMPO DE APLICACIÓN

Este manual de uso, y las normas sobre la seguridad de utilización están recogidas en la normativa EN-14122, Medios de acceso a máquinas.

Estando la escalera recogida en las normas EN 14122-4.

No se ha publicado hasta la fecha ninguna Directiva Europea de aplicación sobre escaleras de aluminio, solamente existen normas de carácter voluntario, (EN 14122).

Al no existir ninguna directiva Europea específica de escaleras de aluminio, no es factible la realización de ningún certificado de Declaración de Conformidad CE para escaleras (comúnmente denominado “marcado CE”) por parte del fabricante de escaleras u organismo de inspección externo.

7. MONTAJE ESPECÍFICO PARA:

SVS1

Escalera vertical de seguridad con jaula y descansillo.

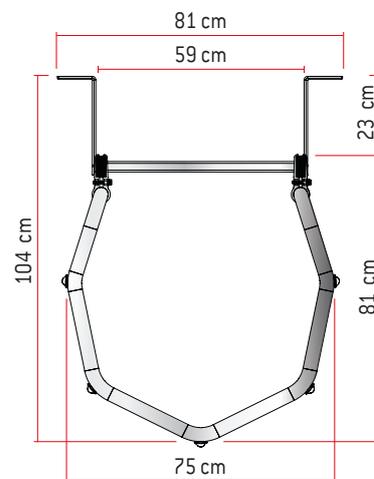
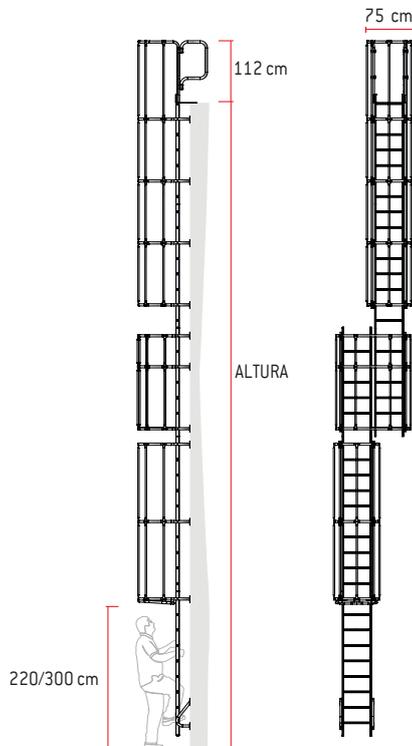


Para escaleras con alturas superiores a 6 m. se aconseja el Modelo SVS1 con descansillo.

Cierre inferior para evitar el acceso a personas no autorizadas.



Altura de barandilla de 112 cm.



Nota: Se entrega desmontado. Montaje sencillo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ART.	ALTURA (m)	ART.	ALTURA (m)	ART.	ALTURA (m)	ART.	ALTURA (m)	ART.	ALTURA (m)
SVS1-712	6.84 / 7.12	SVS1-908	8.80 / 9.08	SVS1-1104	10.76 / 11.04	SVS1-1300	12.72 / 13.00	SVS1-1412	13.84 / 14.12
SVS1-740	7.12 / 7.40	SVS1-936	9.08 / 9.36	SVS1-1132	11.04 / 11.32	SVS1-1328	13.00 / 13.28	SVS1-1440	14.12 / 14.40
SVS1-768	7.40 / 7.68	SVS1-964	9.36 / 9.64	SVS1-1160	11.32 / 11.60	SVS1-1356	13.28 / 13.56	SVS1-1468	14.40 / 14.68
SVS1-796	7.68 / 7.96	SVS1-992	9.64 / 9.92	SVS1-1188	11.60 / 11.88	SVS1-1384	13.56 / 13.84	SVS1-1496	14.68 / 14.96
SVS1-824	7.96 / 8.24	SVS1-1020	9.92 / 10.20	SVS1-1216	11.88 / 12.16				
SVS1-852	8.24 / 8.52	SVS1-1048	10.20 / 10.48	SVS1-1244	12.16 / 12.44				
SVS1-880	8.52 / 8.80	SVS1-1076	10.48 / 10.76	SVS1-1272	12.44 / 12.72				

7.1. ESCALERA: SVS1

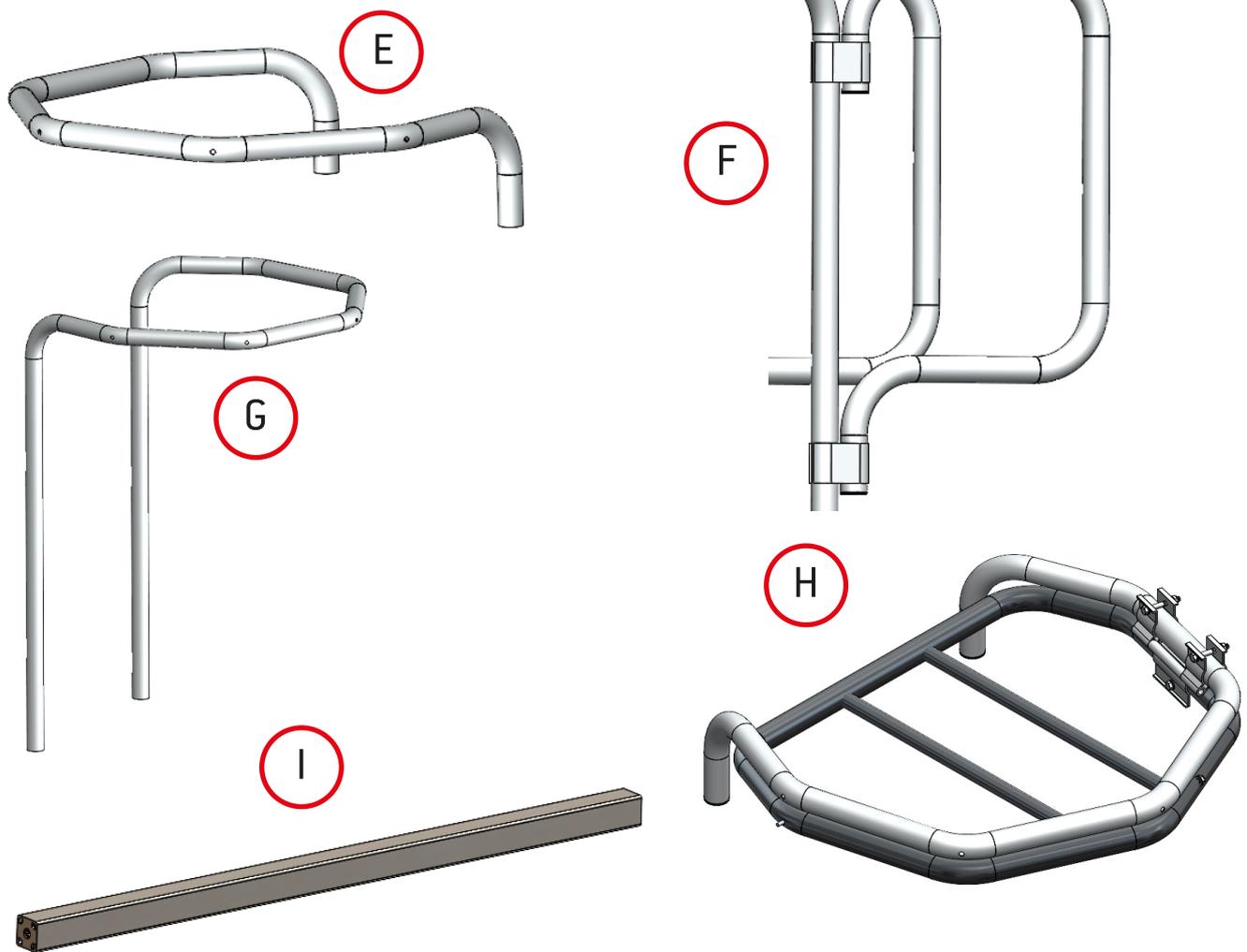
Las instrucciones a seguir comprenderán aquellos modelos de la escalera vertical de seguridad **SVS1**, con jaula y descansillo.

NO UTILIZAR NINGÚN TIPO DE ACEITE NI LUBRICANTE PARA MONTAR BARANDILLAS.

La escalera estará compuesta, con diferentes cantidades según el modelo, de:

- Tramos (A), distinguiendo entre tramo final e intermedios.
- Elementos de fijación de aros de protección (B).
- Pletinas de anclaje a la pared de los tramos (C).
- Pletinas para la unión de los aros (D).
- Aros de seguridad (E).
- Barandilla de desembarco (F).
- Elemento terminal (G), compuesto un tubo recto y un aro de seguridad final.
- Cancela de seguridad de acceso inferior (H).
- Tubo cuadrado para la fijación de los anclajes a la pared (I).
- Sistema de fijación intermedia de los tramos (J).



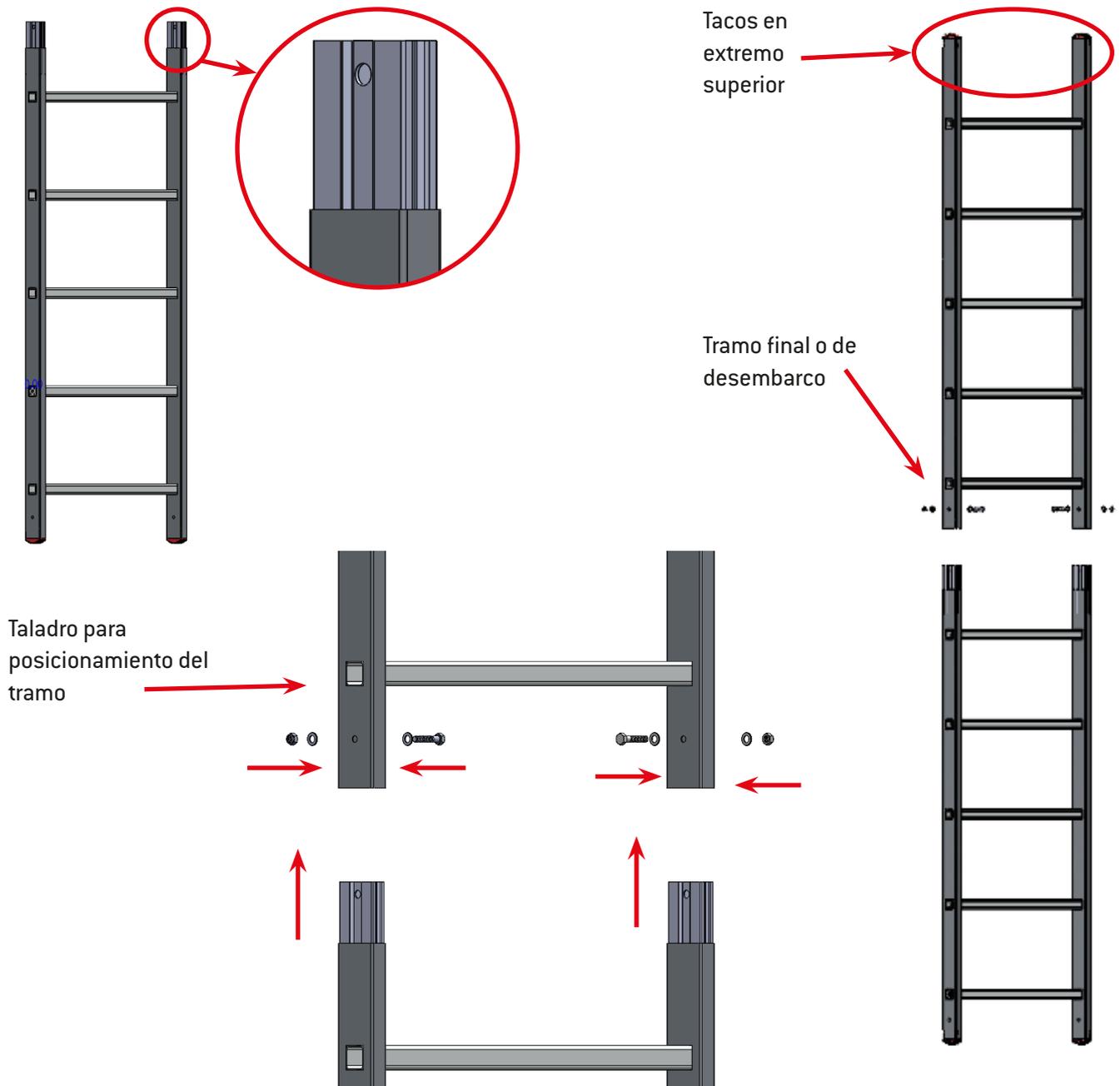


El tamaño de la escalera conllevará a realizar un montaje sobre el suelo o una superficie plana, que permita facilitar la manipulación de la escalera en una posición horizontal. Siendo aconsejable la colocación de algún material protector para evitar cualquier daño/marca en la escalera.

Antes de comenzar con el montaje, es conveniente revisar el material en las 24 horas próximas a la recepción del producto, para notificar/enviar imágenes/documentación por falta de material, daños o defectos observados, etcétera. Una vez explicado esto, pasaremos a detallar paso a paso el montaje de la escalera para su correcto funcionamiento posterior.

1. Primero, se procederá a ensamblar los tramos, distinguiendo el tramo final o de desembarco, que no llevará machón, sino que quedará con el extremo que contiene los tacos en la parte superior de la escalera.

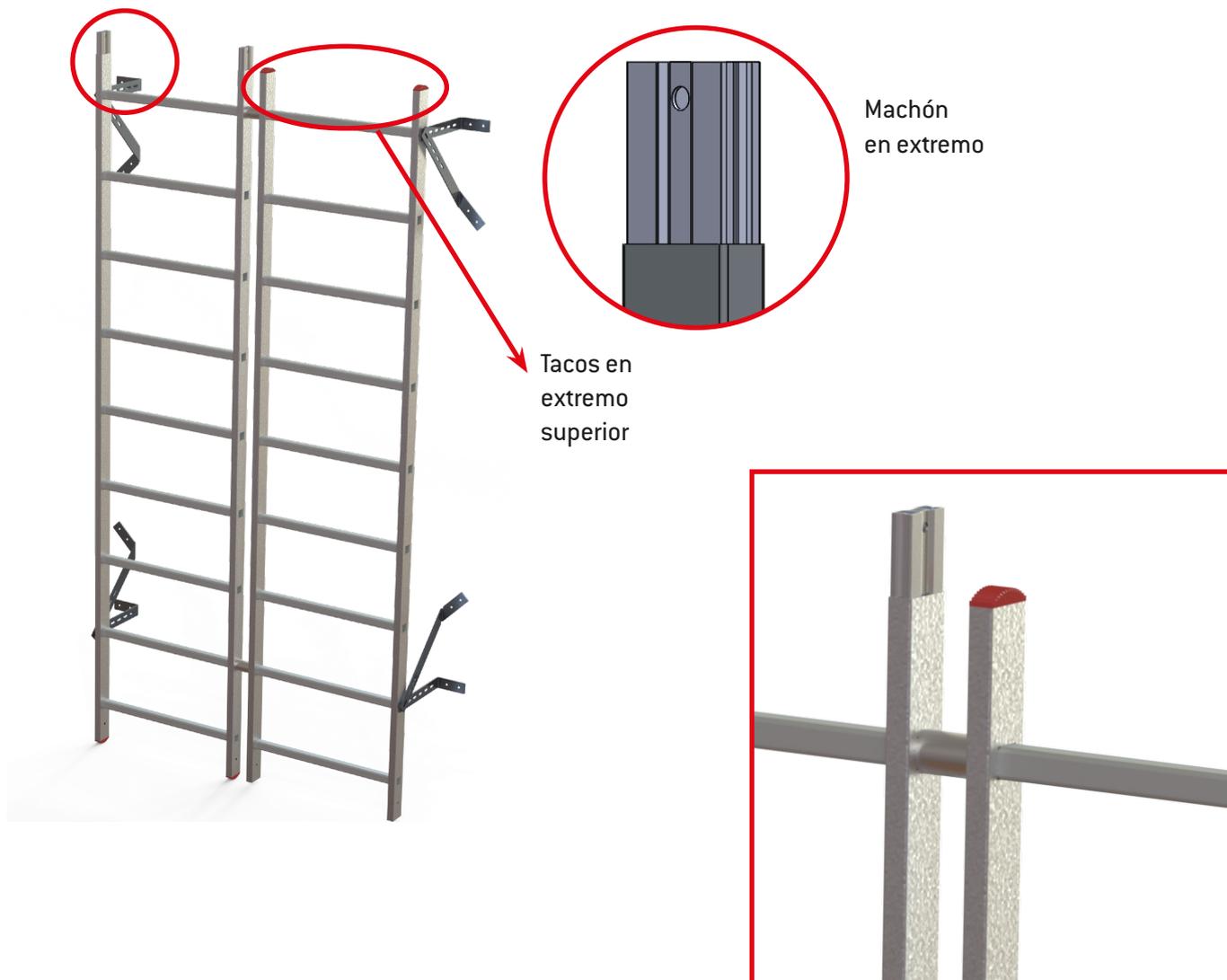
El resto de tramos contarán con un machón en el extremo superior, mientras que en el otro encontraremos un taladro que marcará la posición en la que se ajustarán ambos tramos con la tornillería necesaria.



En algunos casos el tramo que queda al inicio de la escalera deberá de ser cortado según la altura a salvar, siendo como máximo necesario el corte de un peldaño por aquella parte del tramo donde NO se encuentre el machón para la unión con el resto de tramos, y siendo necesario recolocar el taco del extremo del tramo una vez cortada.

Se deberá montar los tramos siempre de mayor a menor tamaño con la excepción del primer tramo que será el de los tacos rojos siempre. El corte se hará a una distancia mínima de 5 cm respecto a la cara del peldaño próxima al suelo que quedará como el inicial y donde colocaremos el taco rojo de la parte cortada con la rosca chapa que tiene ya montado.

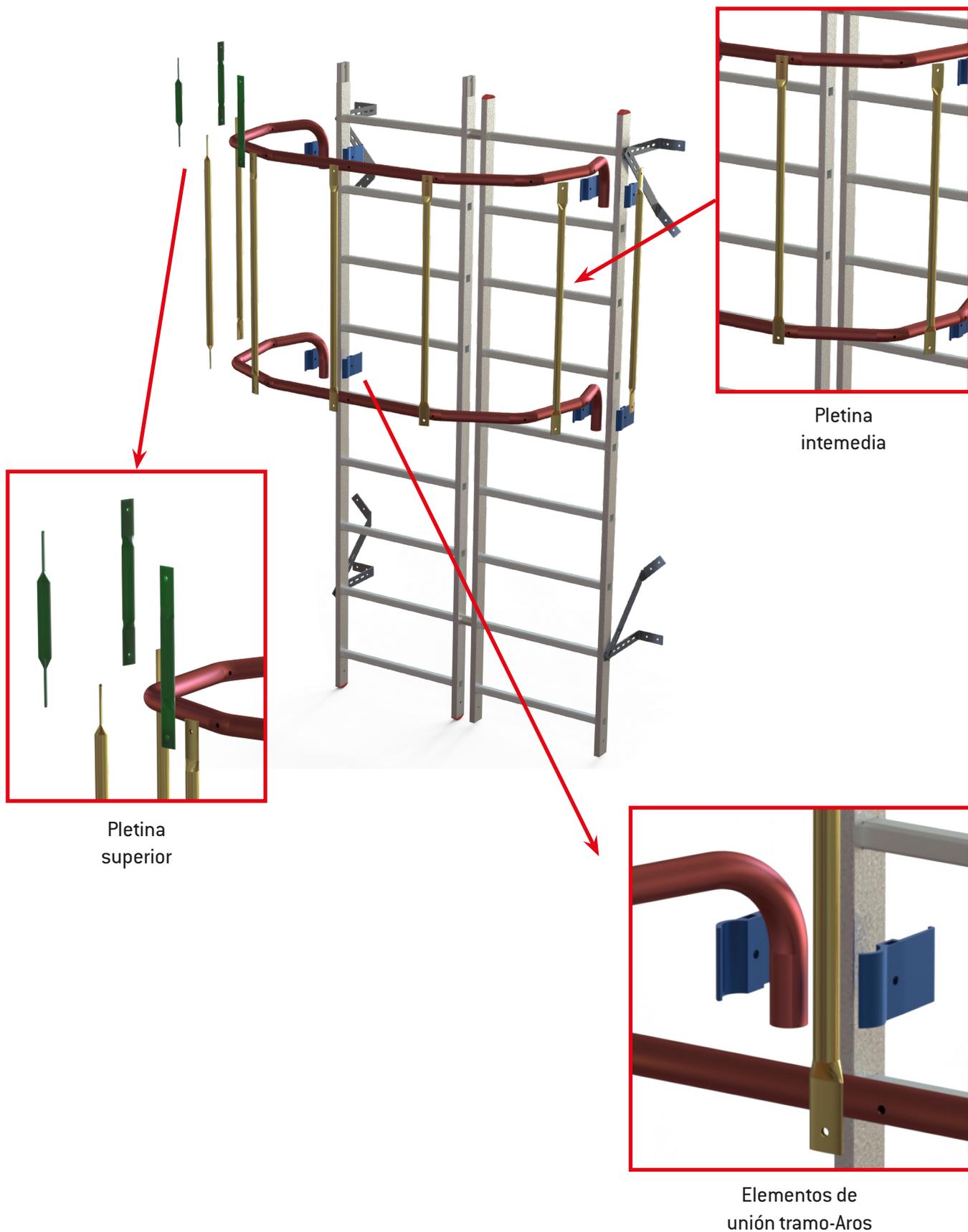
2. Ya montada la parte superior del cuerpo de la escalera, se colocará el tramo del intercambiador, en este caso en particular observamos como el machón para enlazar los diferentes tramos se encuentran en el tramo izquierdo superior y en el derecho inferior dejando en los lados opuestos los tacos exteriores.



Para el montaje de estos tramos colocaremos un tubo electrosoldado de forma circular entre el segundo y último peldaño para su correcta fijación. Una vez los tengamos colocados en su posición final colocaremos los aros de seguridad con sus respectivas pletinas.

3. Ya montada la parte principal del tramo del intercambiador, se colocará los aros de seguridad, para su fijación colocaremos unas pletinas entre los diferentes aros para mantener la distancia correcta.

Una vez tengamos colocadas las pletinas intermedias, se fijarán los aros al tramo del intercambiador mediante los elementos de sujeción, conocidos como pajaritos, para finalmente colocar las pletinas superiores para enlazar los diferentes tramos de la escalera.



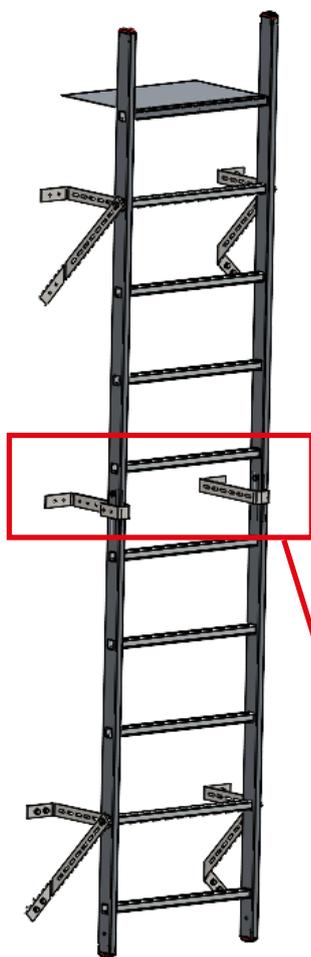
4. Ya montado el cuerpo de la escalera, se colocarán los anclajes a la pared, atornillados a la escalera mediante los tubos cuadrados anteriormente mencionados, que se posicionarán dentro del peldaño a la mayor distancia posible, intentando salvar los extremos de la escalera.

Hay que tener en cuenta, que, según la medida de la escalera, habrá algunos modelos en los que sea necesario disponer de un anclaje adicional en un punto medio.

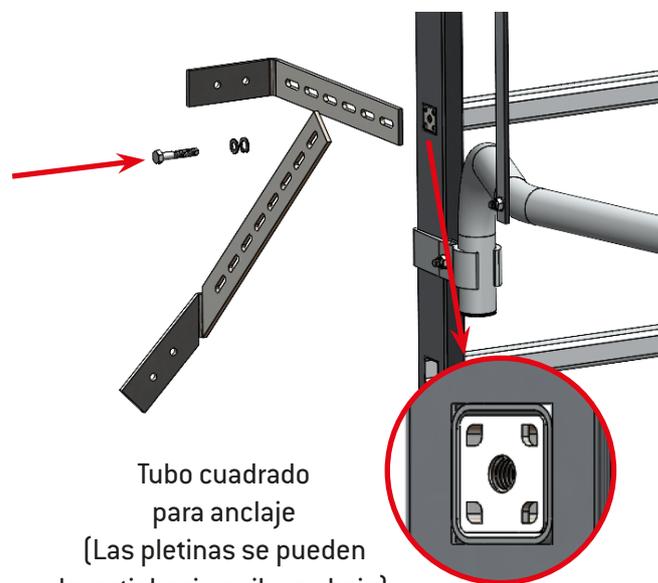
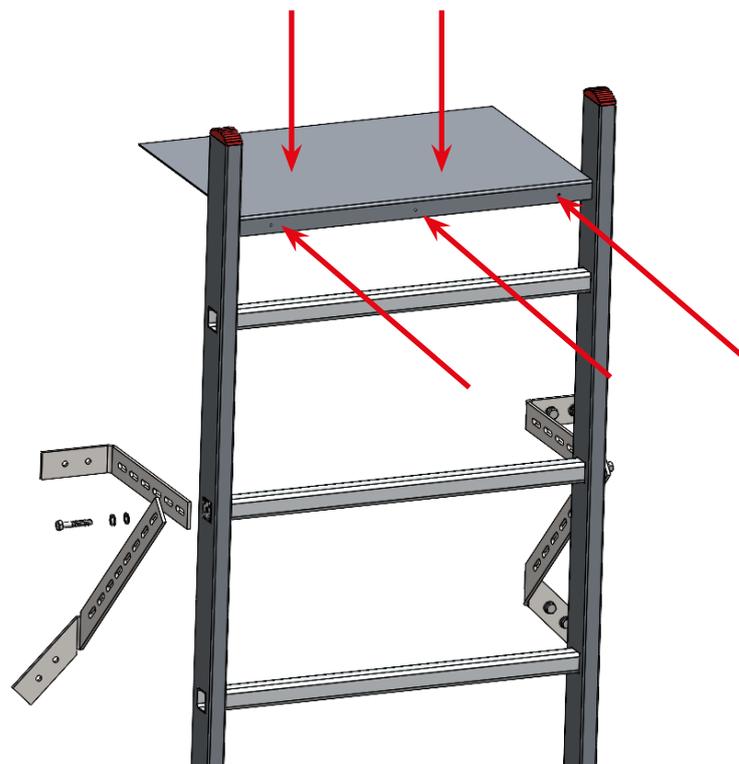


5. Ya montado el cuerpo de la escalera, se colocarán los anclajes a la pared, atornillados a la escalera mediante los tubos cuadrados anteriormente mencionados, que se posicionarán dentro del peldaño a la mayor distancia posible, intentando salvar los extremos de la escalera.

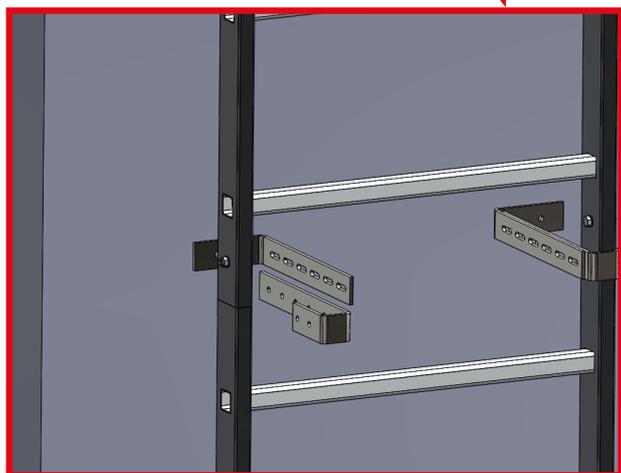
Hay que tener en cuenta, que, según la medida de la escalera, habrá algunos modelos en los que sea necesario disponer de un anclaje adicional en un punto medio.



Pletinas de anclaje a la pared intermedias



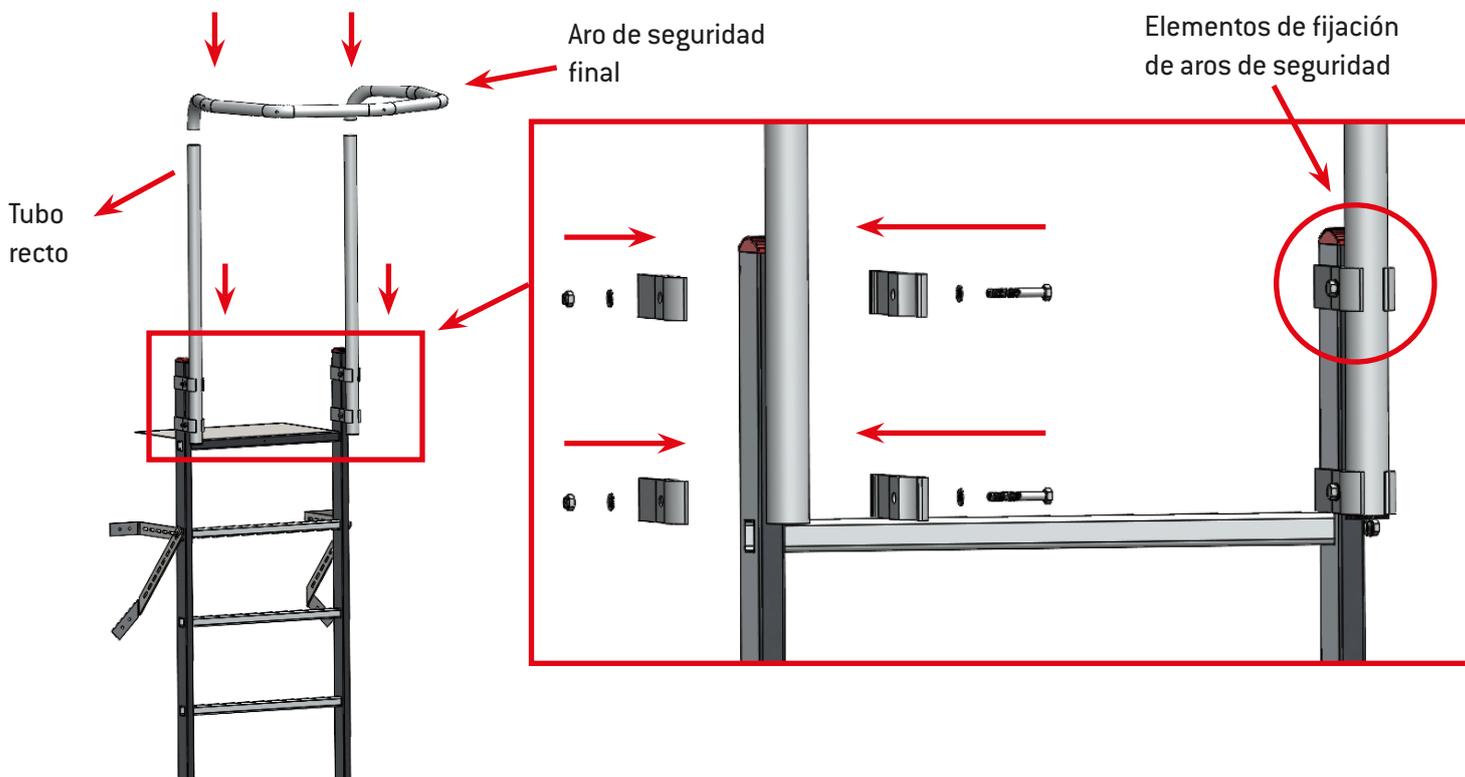
Tubo cuadrado para anclaje
(Las pletinas se pueden Invertir hacia arriba o abajo)



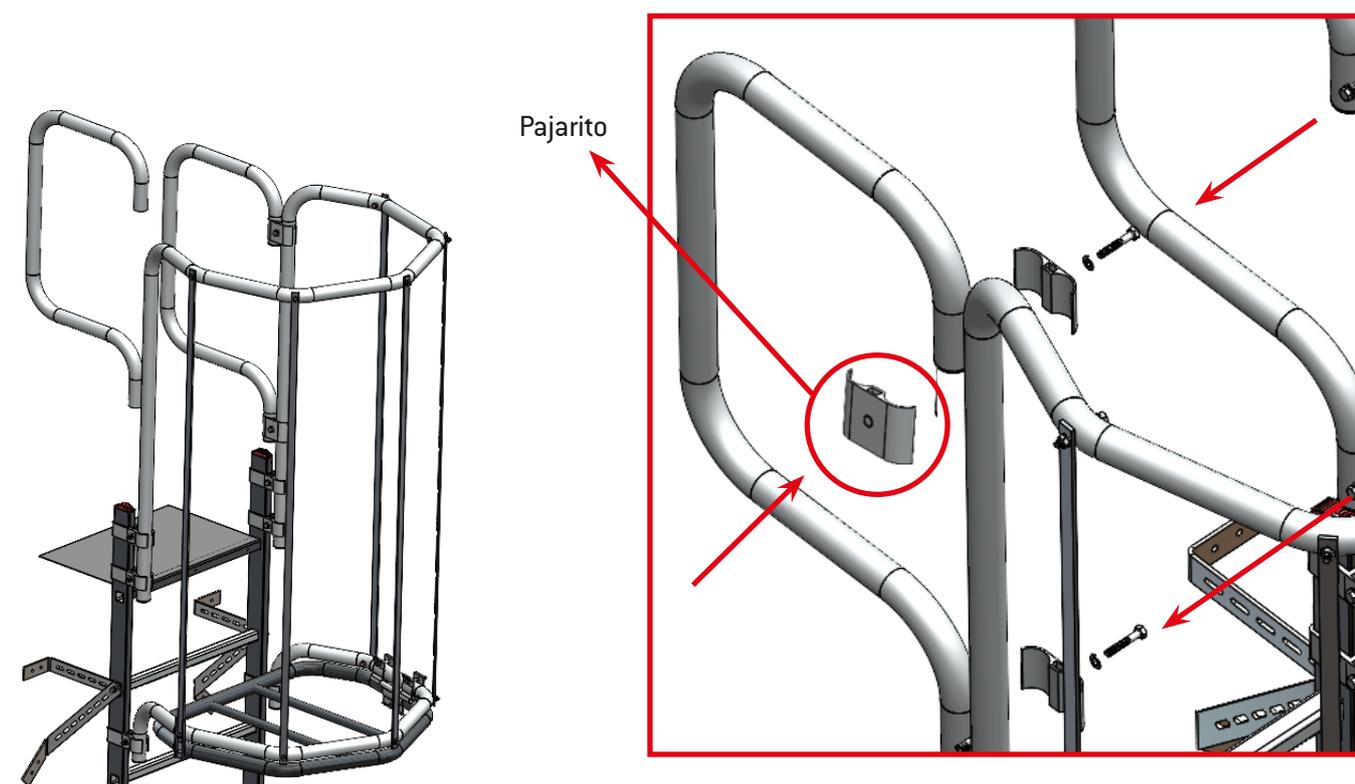
El ensamblaje de los anclajes a la pared, nos permitirá elevar la escalera del suelo o superficie en la que se esté trabajando a la distancia necesaria a la que se colocará finalmente, y poder así continuar con el montaje de la escalera.

6. Se procederá de arriba hacia abajo, comenzando por el elemento terminal, que constará de un tubo recto en el que encajará el aro de seguridad final y se unirán mediante un tornillo. El ensamblaje se fijará en una posición que guarde 1.12 metros desde la cara exterior del último peldaño hasta la parte alta del aro.

Para ello, antes es necesario colocar los elementos de fijación, que se posicionarán a ambos extremos del hueco existente en el desembarco, es decir, uno de ellos junto a la chapa, y el otro lo más próximo posible al taco final.

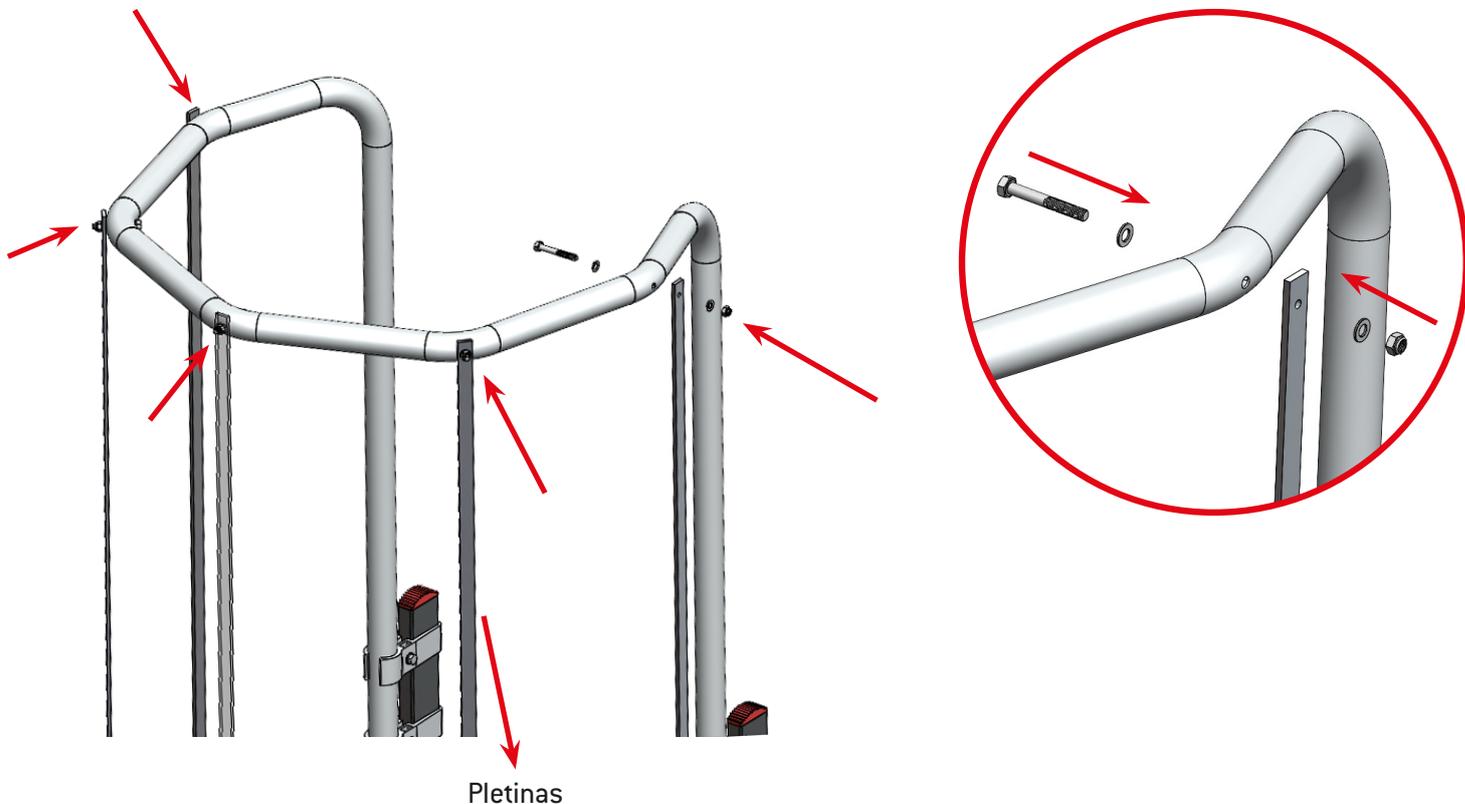


7. Antes de continuar con el ensamblaje del resto de aros, se montarán las barandillas de desembarco unidas al elemento terminal anterior.



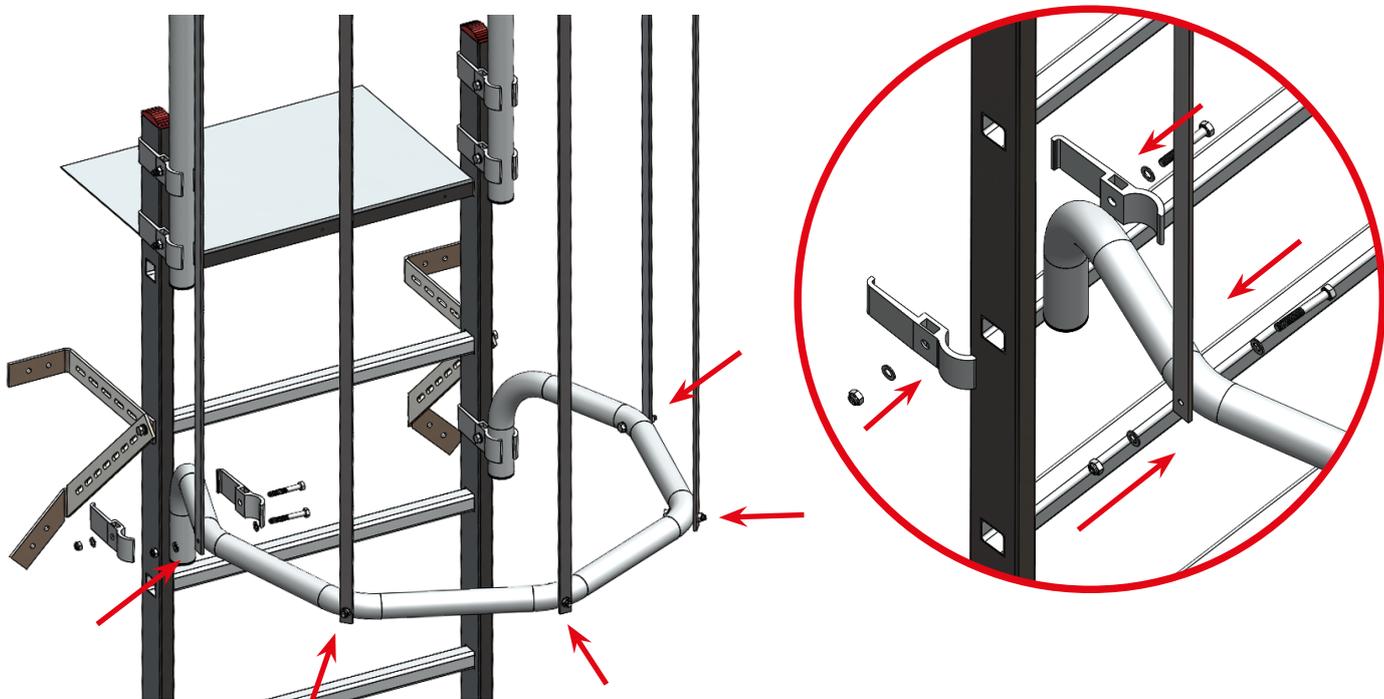
- Para el montaje del resto de aros de seguridad, se colocarán las pletinas de unión de estos, para conocer la altura exacta del siguiente aro, y poder así posicionarlo.

Se aconseja comenzar utilizando aquellas pletinas de mayor medida, es decir, de mayor a menor tamaño iremos montándolas. La pletina mayor siempre será de 1,4 metros aproximadamente entre taladros, siendo esta en el 98% de las SVS2 la que montamos en el tramo de desembarco entre el aro del elemento terminal y el siguiente aro. El último aro será el que trae la cancela instalada, la cual tendremos que montar en su pletina que coincida con el pestillo del cierre como se muestra en la imagen a continuación.



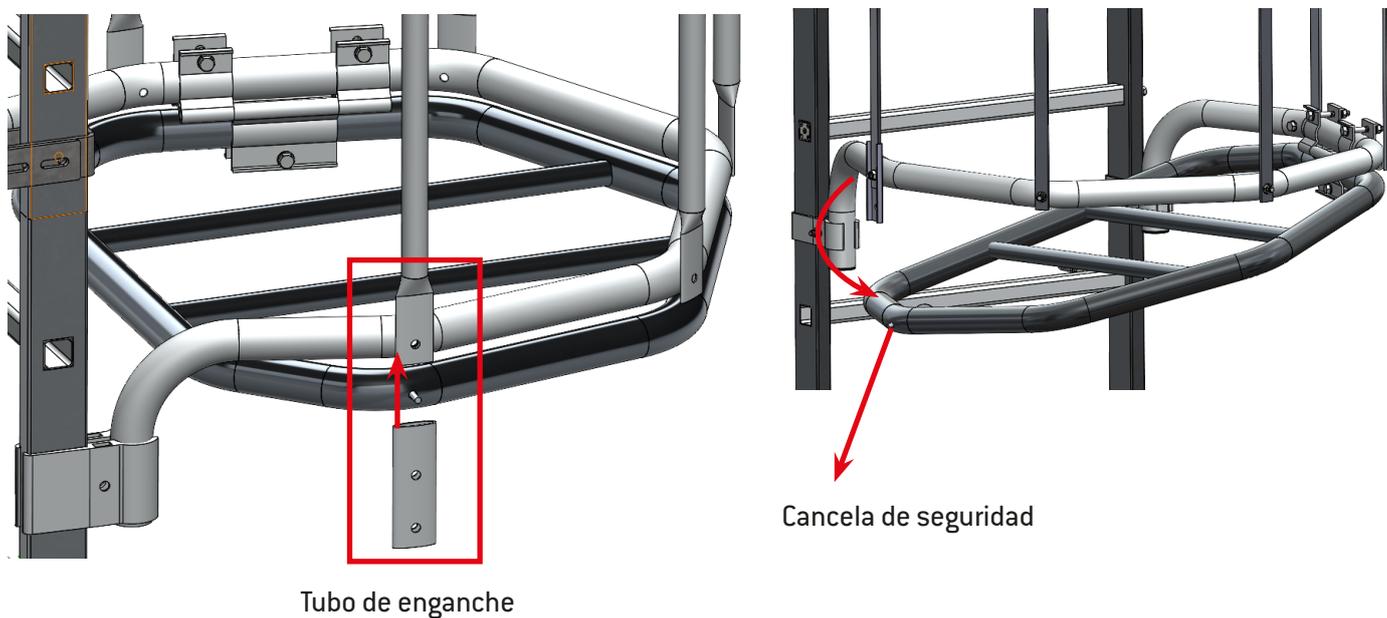
- Una vez conocida la posición de los aros de seguridad restantes en función de los taladros de las pletinas, se colocan los elementos de fijación y se unen los aros, tanto a la escalera como a las pletinas.



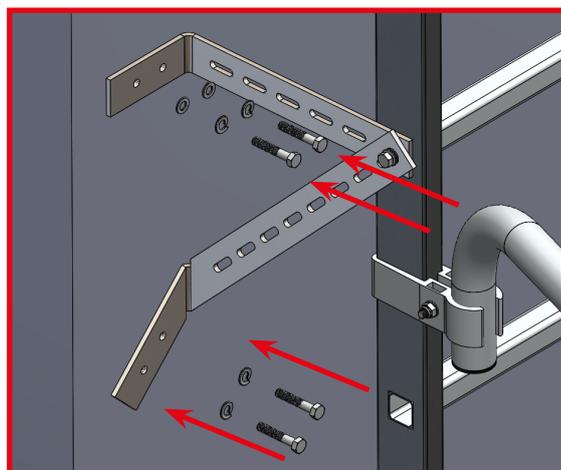
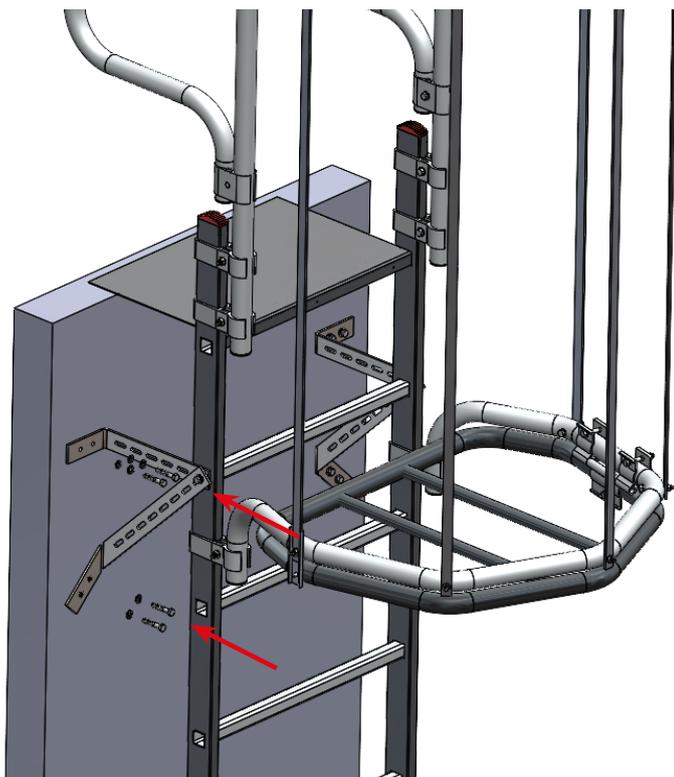


El ajuste y apriete de los fijadores y pletinas al aro se hará al terminar el montaje de la escalera, para poder corregir la posición de estas en caso de fallo.

De la misma forma, el último aro se colocará junto con la cancela de seguridad, anclada gracias a un tubo de unión que entra dentro de la pletina superior, que permite su apertura y cierre para acceder a la escalera.



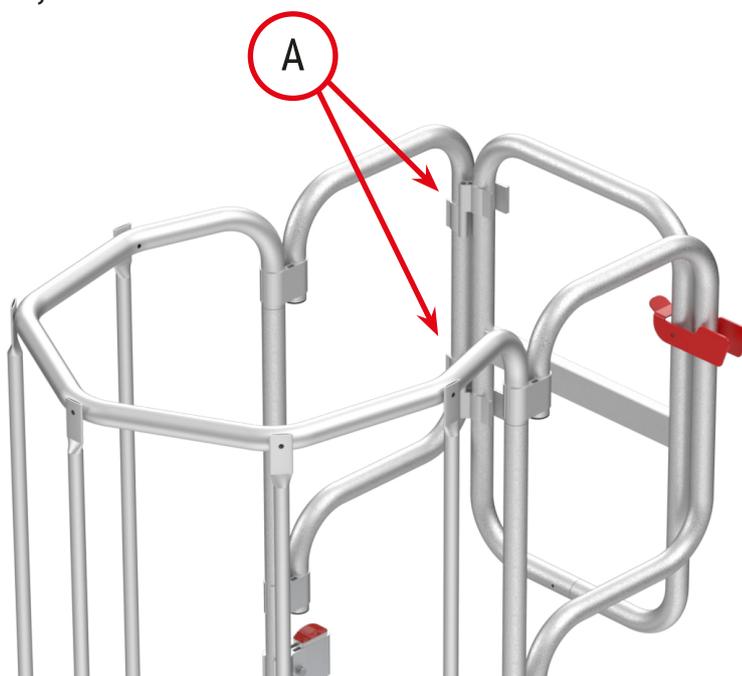
Una vez finalizado el ensamblaje de la escalera, se procederá a su alzado (con ayuda de algún medio mecánico) para su fijación a la pared, que una vez posicionada, se ajustarán los elementos pendientes, tanto las barandillas de desembarco y las pletinas de anclaje a la pared, como la chapa ubicada en el descansillo al final del tramo, siempre fijando de arriba hacia abajo las pletinas.



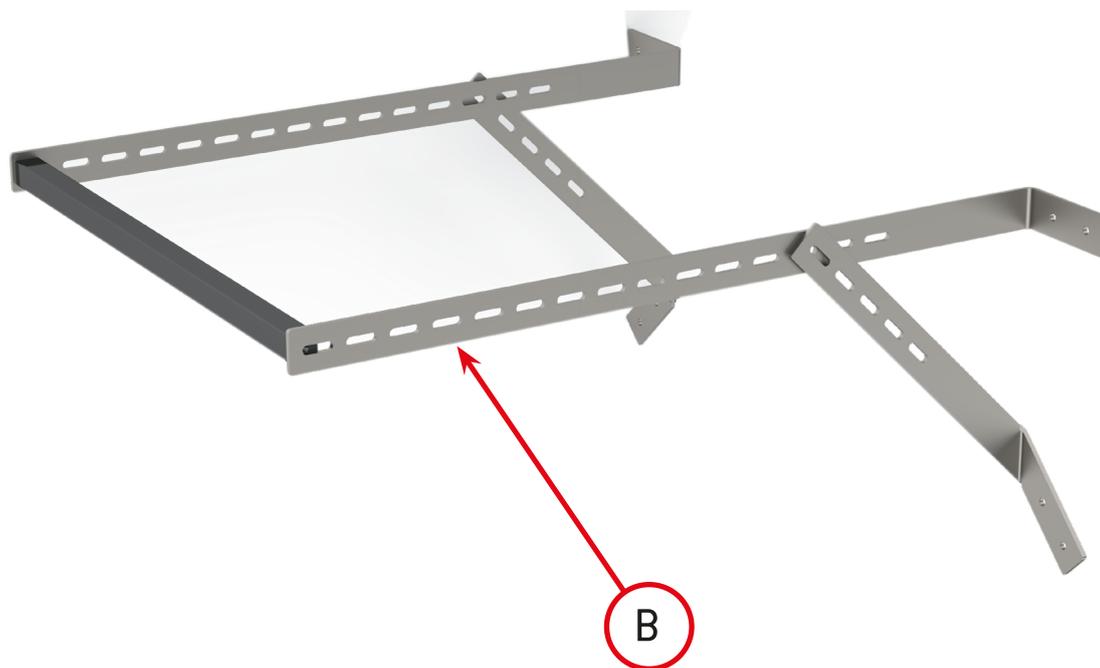
La fijación de pletinas + escalera + tubo en su parte superior puede estar en el último peldaño o en antepenúltimo si fuera necesario, esto será según necesidad. Recordar que se monta una o varias pletina/as intermedia para los modelos superiores a la SVS1-320, teniéndose que repartir las distancia entre pletinas de refuerzos intermedio y pletinas de unión extremos.

El montaje debería de llevarse a cabo por personal cualificado para la realización de trabajos en altura, con el fin de certificar el montaje correctamente.

- En caso de adquirir el opcional de la cancela superior de desembarco se deberá montar sobre la barandilla de desembarco superior, alineándose junto esta en su parte superior, luego se deberá proceder a apretar los tornillos (A) para su correcta fijación.



- En caso de adquirir el opcional de separación especial (B) se deberá montar sobre la escalera vertical de la misma forma ya que se sustituyen las pletinas de anclaje estándar por las que vienen modificada para ganar separación deseada o necesitadas.



8. ACCESORIOS: OPCIONALES

ART.	DESCRIPCIÓN
SVS-SL-D	Salida lateral derecha.
SVS-SL-I	Salida lateral izquierda.
SVS-P	Separación especial de pared. Medida de 25 a 78 cm. (Varias unidades según modelo).
SVS-C	Cancela de seguridad.
SVS-S	Soporte para fijación a panel sandwich.

ART.	DESCRIPCIÓN
SVS-PS	Puerta de seguridad con chapa.
SVS-TD	Tramo inferior desmontable que ayuda a limitar el acceso.
SVS-PD	Plataforma de bajada.



SVS-SL-D



SVS-SL-I

SVS-P



SVS-C



SVS-S



SVS-PS



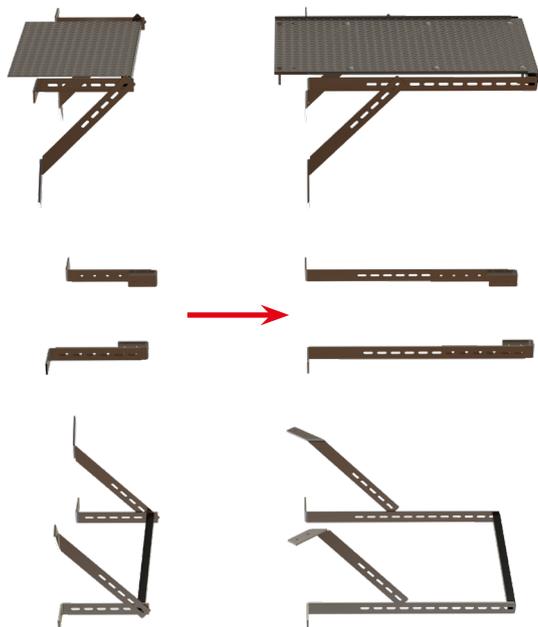
SVS-TD



SVS-PD

8.1. OPCIONAL: SVS-P

Si ha adquirido el **opcional SVS-P**, separación especial de pared:

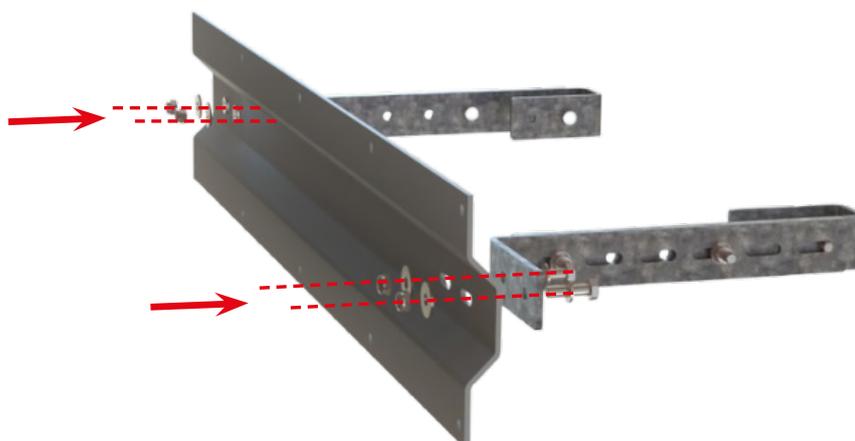


1. Siga las instrucciones de este manual cambiando los anclajes (A) por las nuevas pletinas de separación especial de pared.
2. La chapa plataforma (CH) también es diferente con este opcional, aunque el montaje es el mismo.

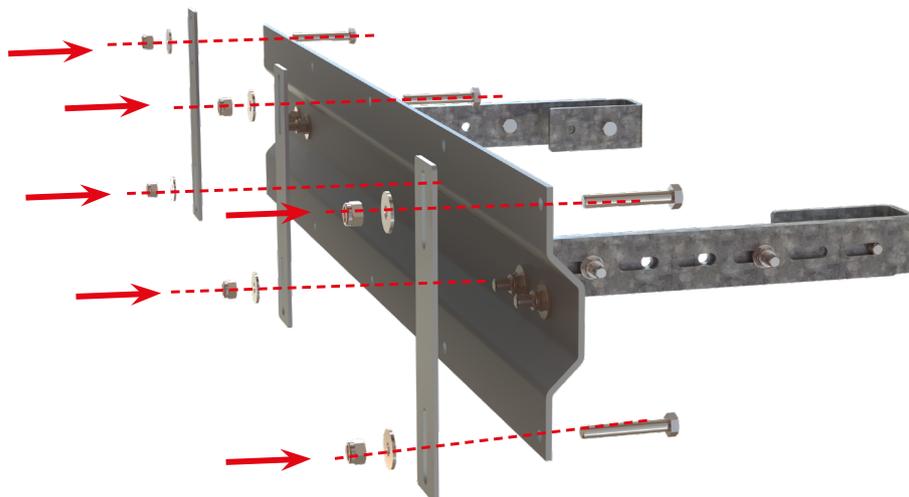
8.2. OPCIONAL: SVS-S

Si ha adquirido el **opcional SVS-S**, soporte para fijación en panel sándwich, siga las instrucciones de este manual, pero en vez de fijar los anclajes a pared, siga las siguientes instrucciones:

1. En cada anclaje, coloque una chapa. Coloque los 4 tornillos para fijarla, dos en cada fijación:



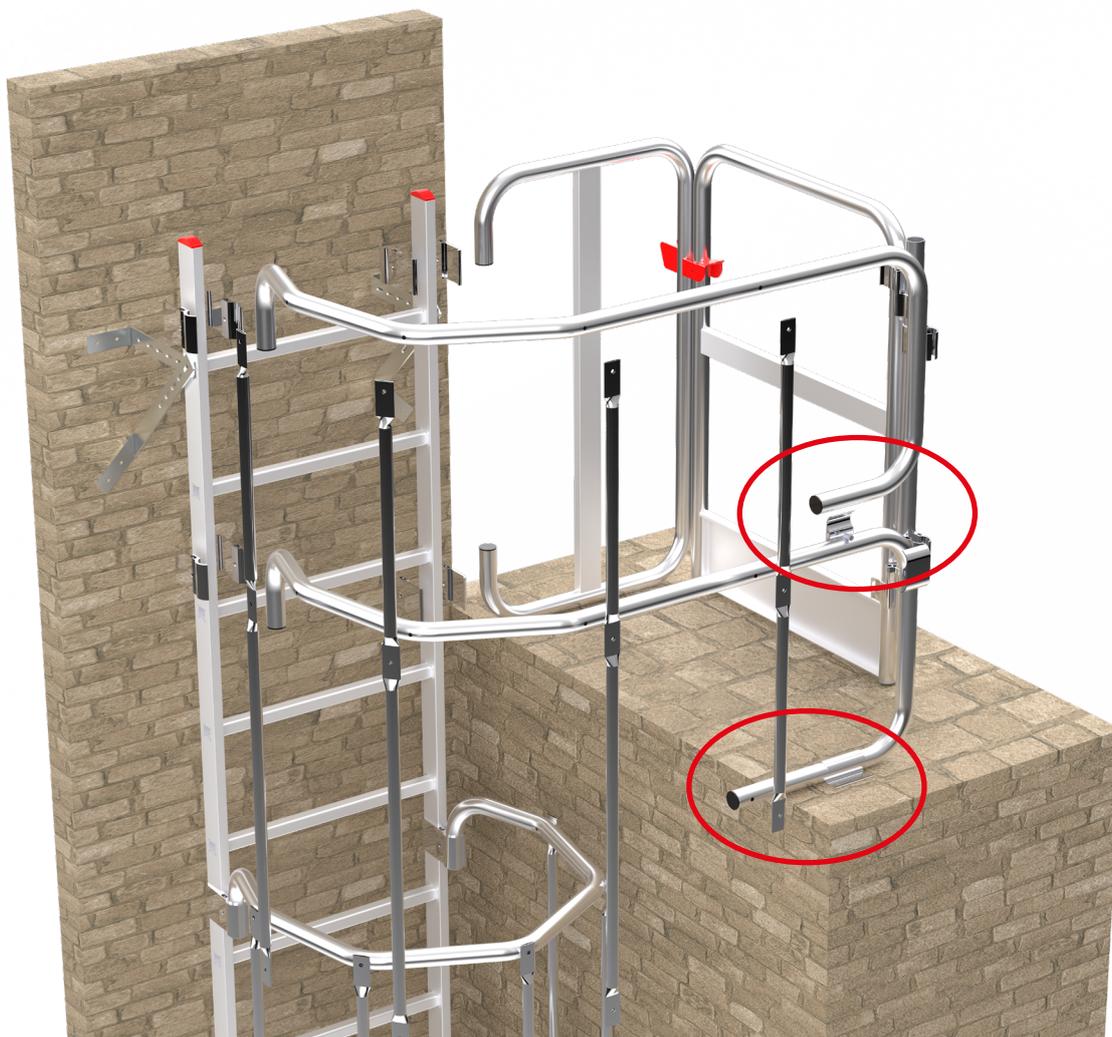
2. Por último, coloque estas placas a la altura correcta según el montaje, y al otro lado del panel sandwich, coloque las 3 pletinas y los 2 tornillos por placa, para completar la fijación:



8.3. OPCIONAL: SVS-SL-D

Siga las instrucciones de este manual, pero teniendo en cuenta que los dos aros superiores son diferentes. Por ello, siga estas instrucciones:

1. Coloque el aro superior e inferior de salida (primero y segundo empezando por arriba). Tener en cuenta, que la diferencia entre estos dos aros, es el tramo inferior del lado de la cancela de salida:

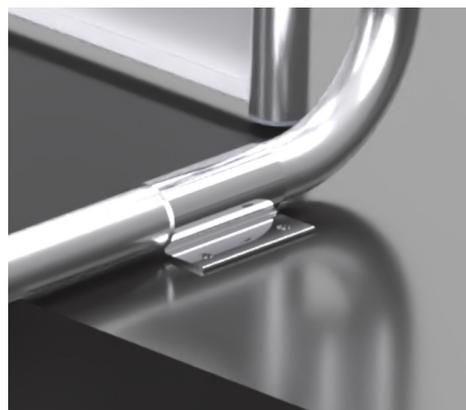


Los aros de seguridad se instalan de la misma forma que las que se han indicado anteriormente, teniendo en cuenta que solo van fijados al montante izquierdo.

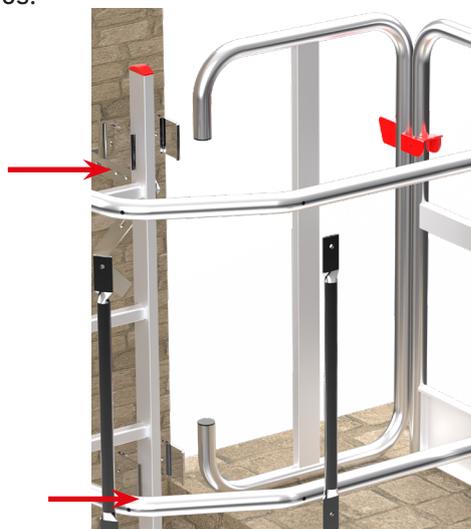


Los dos aros van unidos entre sí con un pajarito como se indica en la siguiente imagen.

El aro inferior, debe de ir anclado al suelo con la pieza de fijación.



2. Coloque las pletinas verticales de la jaula de seguridad de igual forma que se ha indicado anteriormente.
3. Instale la barandilla paralela al tramo de escalera. Para ello, instale los pajaritos fijados al montante derecho de la escalera igual que se han fijado los aros.



4. Por último, instalar la cancela para la salida a derecha.

8.4. OPCIONAL: SVS-SL-I

Si ha adquirido el opcional SVS-SL-I, salida lateral izquierda, siga las mismas instrucciones del opcional anterior, simplemente teniendo en cuenta que en vez de a derecha, se invierte a izquierda.

8.5. OPCIONAL: SVS-PS

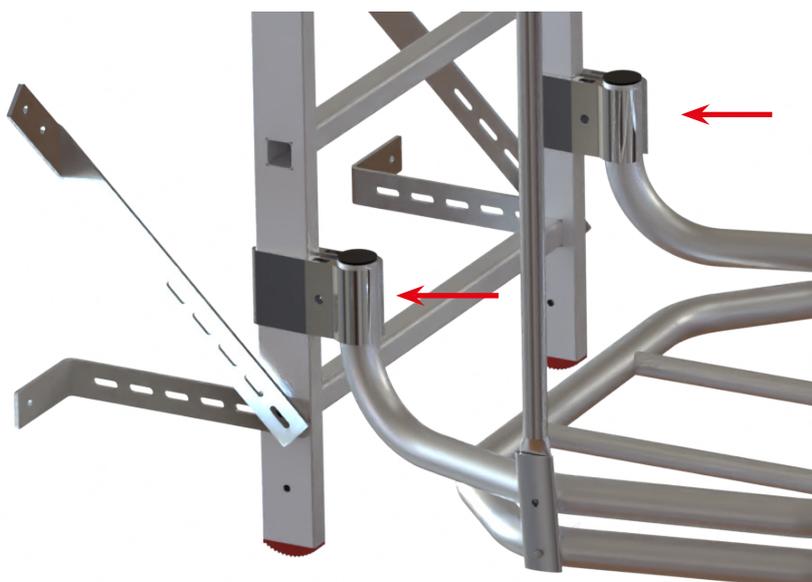
Si ha adquirido el opcional SVS-PS, puerta de seguridad con chapa, a la vez que la escalera, el opcional vendrá montado en el primer tramo de peldaños. Si no, tendrá que instalarlo en el primer tramo de peldaños, justo por debajo del primer aro de la jaula de seguridad. Para instalarlo, solo tiene que usar los dos pajaritos y fijarlos en el primer tramo de peldaños.



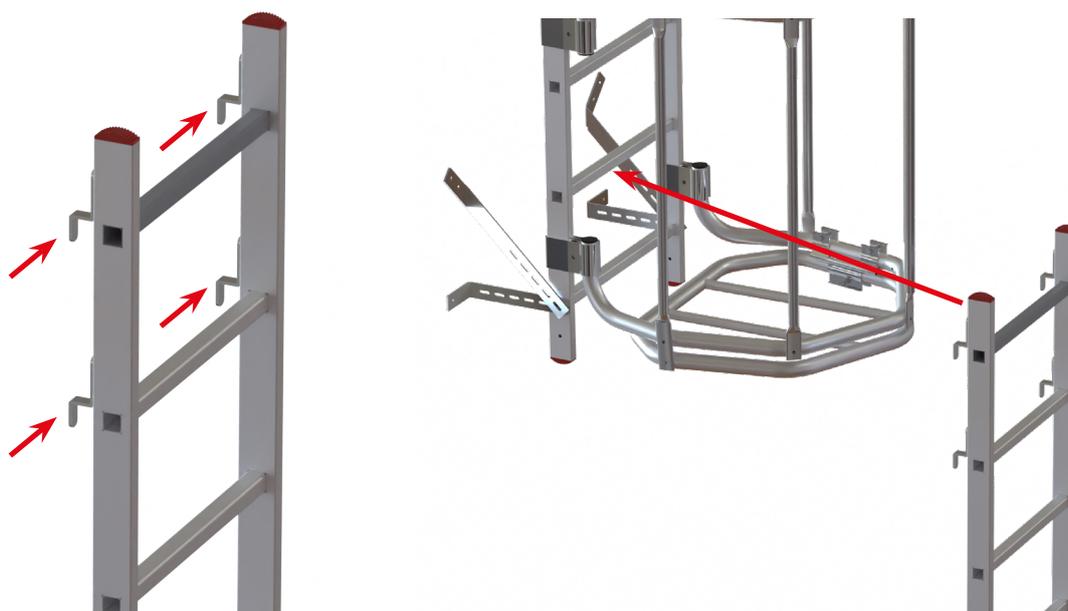
8.6. OPCIONAL: SVS-TD

Si ha adquirido el opcional SVS-TD, tramo inferior desmontable, debe de seguir todas las instrucciones de este manual, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

1. El aro inferior se debe colocar invertido, es decir, con las fijaciones hacia arriba.



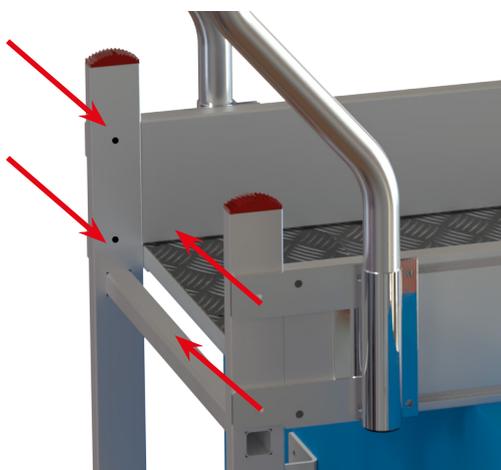
2. Omitir el montaje del último tramo de peldaños (tramo sin jaula de seguridad). En su lugar, se coloca el tramo desmontable. Para montar o desmontar el tramo desmontable, solo debe enganchar los 4 ganchos a los dos últimos peldaños del tramo fijo:



8.7. OPCIONAL: SVS-PD

Si ha adquirido el opcional SVS-PD, plataforma de bajada, instale la escalera siguiendo estas instrucciones.

1. Coloque la plataforma sobre el peto de la cubierta.
2. Instale el tramo de escalera SVS1 siguiendo desde el principio las instrucciones de montaje de este manual, teniendo en cuenta los siguientes puntos. Tener en cuenta la altura de montaje atendiendo al punto "b" de este apartado y comprobando que la plataforma queda horizontal:
 - a. Omitir las instrucciones para montar las barandillas de desembarco (F).
 - b. Fijar la escalera a la plataforma. Para ello haga coincidir los taladros de las pletinas de la plataforma, con los taladros que encontrará en los montantes. (Si no ha adquirido este opcional a la vez que la referencia SVS1, tiene que realizar estos taladros pasantes en ambos montantes). Colocar los 4 tornillos en estos taladros.



- c. Coloque las barandillas de la plataforma. Para ello introducir las barandillas en las placas que encontrará en los laterales de la plataforma y apretar todos los tornillos de estas placas.



- d. Fijar el aro superior a las barandillas superiores, utilizando dos pajaritos. Comprobar que la altura superior de la jaula, coincide con la altura superior de las barandillas de la plataforma.



3. Una vez montada la escalera completa SVS1 y fijada a la plataforma SVS-PD, se montará el tramo de bajada de la plataforma. Para ello tiene que colocar el tramo de peldaños, y las barandillas laterales con los mismos sistemas y siguiendo las mismas instrucciones que en pasos anteriores.



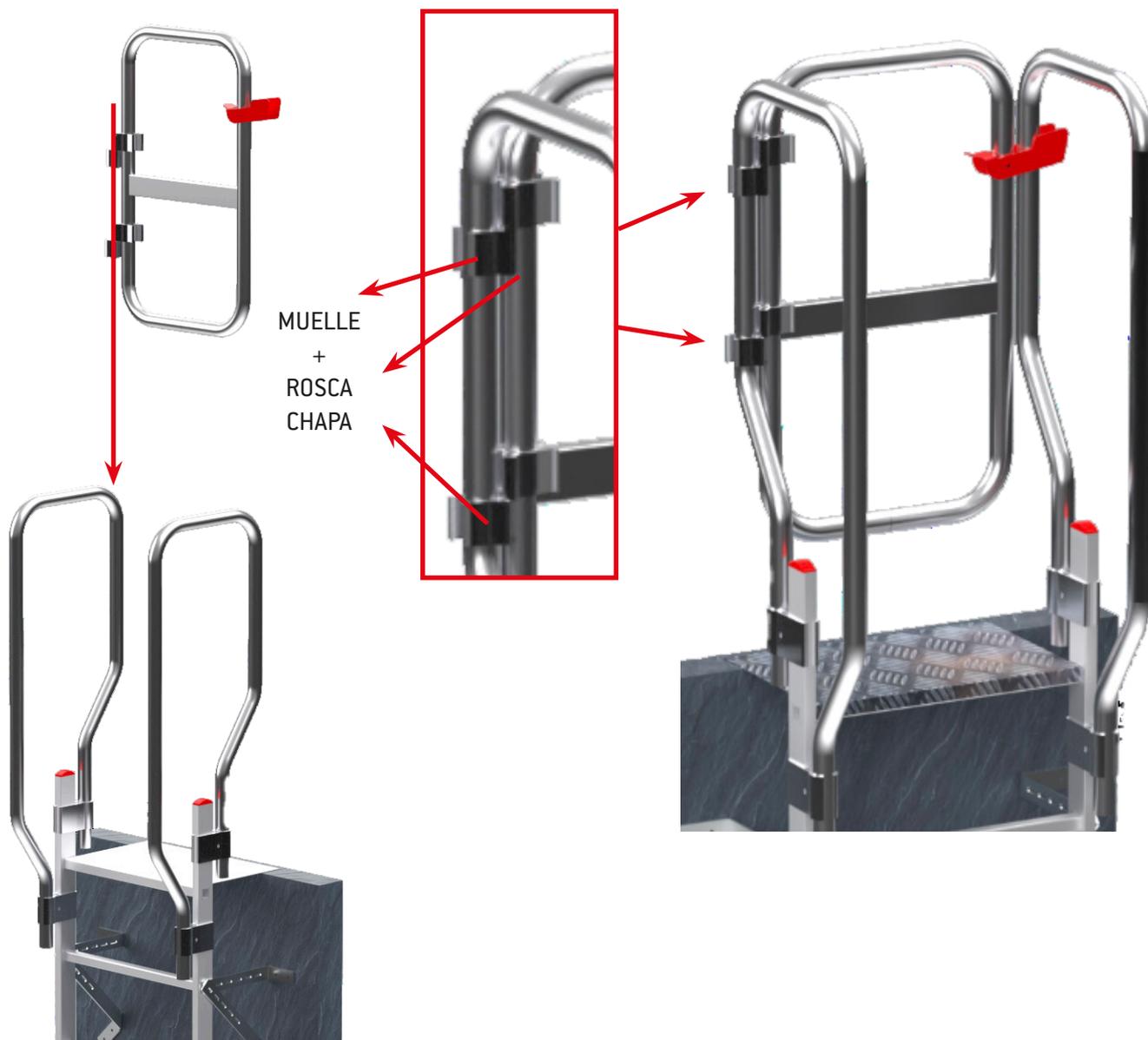
8.8. OPCIONAL: SVS-C

La cancela del desembarco se suministrará desmontada pero los soportes irán montados sobre las barandillas laterales para montar la puerta y colocarla en su posición y ángulo correcto, tras esto:

1. Se colocará una rosca chapa para fijar el ángulo de la misma.

NOTA: En caso de que se adquiriera posteriormente deberá montarse sobre las barandillas lateras los soporte y posteriormente el muelle con un rosca-chapa ya que vendrá montada en la puerta a espera de montares en la barandilla lateral.

2. Al montar los pajaritos deben quedar alineada la cancela y barandilla en su parte superior. Apertura siempre hacia fuera.



9. INFORMACIÓN Y FORMACIÓN EFECTIVA DE LOS USUARIOS DE LA ESCALERA

En cumplimiento de cuanto dispuesto en la Ley 31/1995 “Ley de prevención de riesgos laborales” y el R.D. 2177/2004 de disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura; con la presente declaro haber leído este manual de instrucciones de uso y mantenimiento de la escalera, y siendo debidamente informado y formado sobre los riesgos para la seguridad y la salud, sobre las medidas de prevención y sobre los peligros relacionados con el uso de la misma.

FECHA	NOMBRE Y APELLIDOS DEL OPERADOR	FIRMA DEL OPERADOR	SELLO Y FIRMA DE LA EMPRESA

10. INTERVENCIÓN Y REPARACIONES

FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN	FIRMA DEL TÉCNICO

11. GARANTÍA

*Cupón de garantía que hay que conservar.

TIPO DE ESCALERA:

FECHA DE COMPRA:

DURACIÓN:

[Dependerá del modelo adquirido]

CLÁUSULAS DE VALIDEZ:

- Enviar el cupón de garantía;
- Cumplimiento estricto de las normas generales y específicas durante el uso de la escalera;
- Gastos de transporte a cargo del comprador;
- La empresa fabricante garantiza al Cliente la cobertura de los defectos de fabricación que hayan sido reconocidos por su departamento técnico, en sus instalaciones;
- La escalera deberá ser enviada a las instalaciones del fabricante para ser examinada. En el supuesto de que se establezca efectivamente un defecto de fabricación, la escalera será reparada o sustituida gratuitamente. En cambio, si el defecto no es achacable a un fallo de fabricación y si la escalera puede repararse, se enviará un presupuesto para la reparación. Si no puede repararse, la escalera será devuelta al cliente o enviada a una empresa de desguace, en función de las instrucciones del cliente.

CUPÓN DE GARANTÍA PARA ENVIAR	
Tipo de escalera:	
Fecha de compra:	
Nombre del comprador:	
Dirección:	
CP:	Ciudad:
Provincia:	País:
Teléfono:	Email:
Tipo de actividad o función:	

Sello del vendedor:

Enviar en un sobre cerrado a:

FARAONE IBERICA, S.L.

Calle del Pino Central 9, 41016 Sevilla, [España].

Tel. +34 955 631 618



Calle Pino Central, 9, 41016 Sevilla
Tel. +34 955 631 618
C.I.F. B41752478

info@faraone.es
www.faraone.es

DISEÑO, MAQUETACIÓN Y FOTOGRAFÍA:
Dpto. de Marketing y Comunicación de Faraone

RENDER:
Dpto. Técnico de Faraone

© Copyright Faraone Iberica, S.L. 2025

Todos los derechos reservados:
Faraone Iberica, S.L.

Faraone invierte continuamente en innovación para aplicar a los propios productos y se reserva el derecho de realizar modificaciones a los productos sin necesidad de preaviso. Las descripciones indicadas en este catálogo no son vinculantes. Las condiciones generales de venta se publican en la lista en vigor.

Faraone Iberica, S.L. se reserva el derecho de cualquier rectificación o error tipográfico.

EDICIÓN 2025



¡SÍGUENOS EN REDES SOCIALES!



ESPAÑA

Faraone Iberica, S.L.

Calle Pino Central, 9, 41016 Sevilla

Tel. +34 955 631 618

C.I.F. B41752478

info@faraone.es

www.faraone.es



POLONIA

Faraone Poland Sp.z o.o.

ul. Prosta 32, Łozienica

72-100 Goleniów - Polonia

Tel. +48 915 790 390

info@faraone.pl

www.faraone.pl

CENTRAL DEL GRUPO

Faraone Industrie S.p.A.

Via San Giovanni, 20

64018 Tortoreto (Teramo) - Italia

Tel. +39 086 177 221

info@faraone.com

www.faraone.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES

USO Y LÍMITES DE EMPLEO DE PRODUCTOS