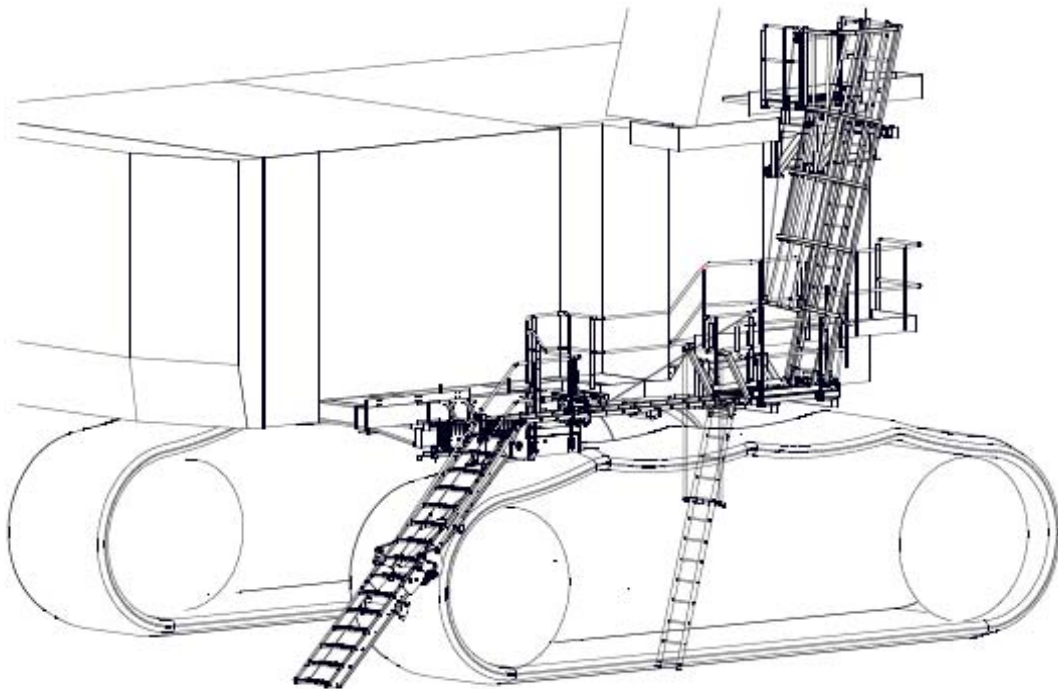


Sistema de salida de emergencia FIREX

Para Excavadora Komatsu PC8000



Modelo nro: PSA-PC8000-FIREX

Serie nro: PC8000-001-003

Fecha de Fabricación: dic. 2011

Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



CONTENIDOS

Página	3	Sección 1	Instalación y Montaje - Ilustraciones y Notas -Ensamblaje general -Descansos y estructuras superiores e inferiores -Escaleras -Seguro
		Sección 2	Ilustraciones y Listas de Piezas
12		2	Ensamblaje Completo
13		2-1	Montaje y Descanso Superiores Lista de Piezas
15		2-2	Ensamblaje de Jaula y Escalera Fija Lista de Piezas
17		2-3	Descanso inferior y Escalera Articulada Lista de Piezas
19		2-4	Ensamblaje de Seguro Lista de Piezas

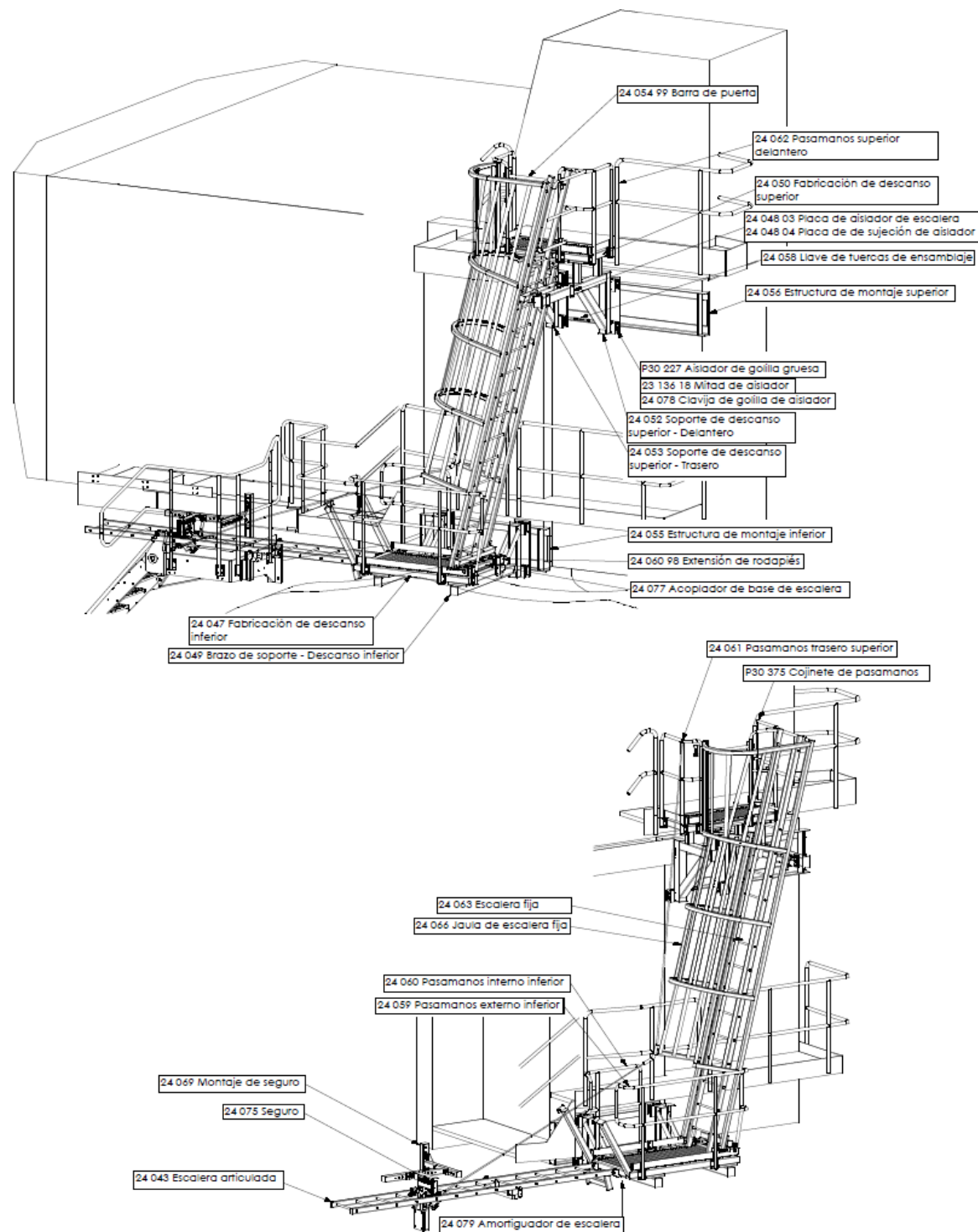
Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 1. Instalación y Montaje

Ilustración de Disposición



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 1. Instalación y Montaje

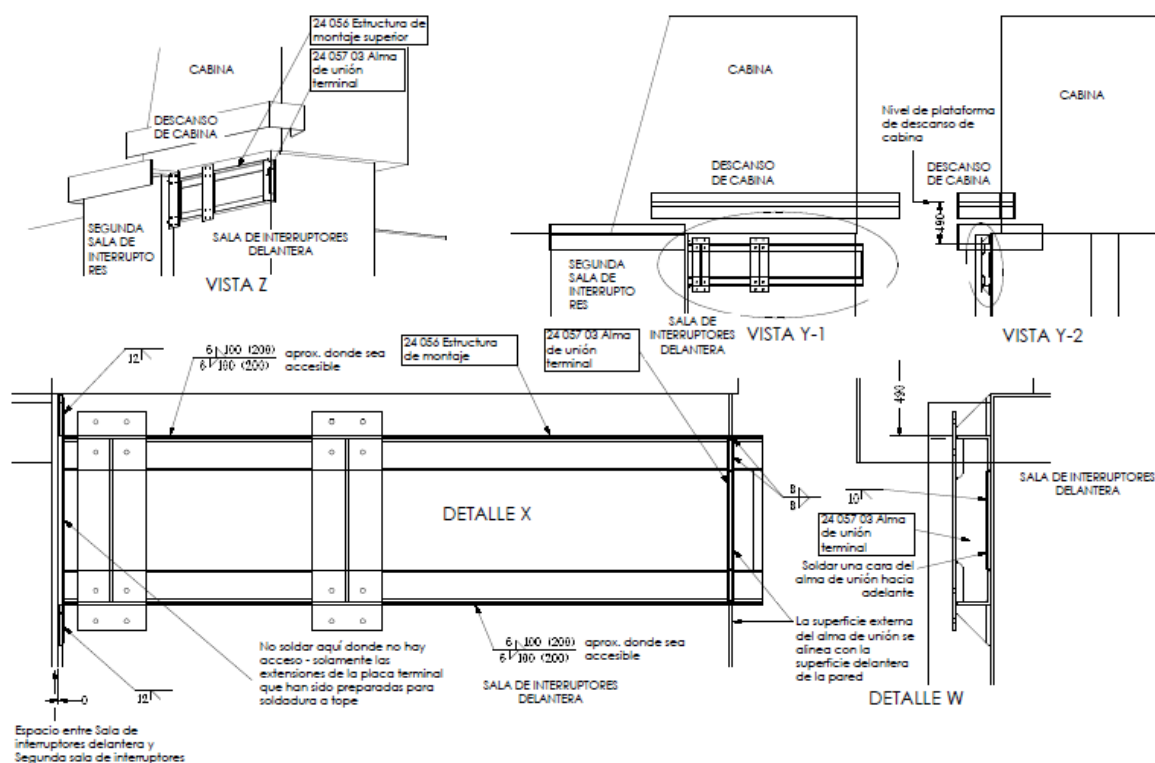
Montaje superior PS-24083

NOTA

Siga todos los procedimientos de carga y seguridad del lugar o de la mina cuando instale las fabricaciones de Escalera de emergencia en la Excavadora.

PROCEDIMIENTO.

1. Retire la escalera de salida de emergencia OEM y si es necesario los bloques de sujeción de la pared de la caja.
2. Instale la Estructura de montaje (según todas las vistas) y el Alma de unión terminal (según **Detalles X y W**)
3. Utilice procedimientos de trabajo y levantamiento seguros en todo momento, por ejemplo, la estructura de montaje puede colgar desde el descanso superior hasta soldarla en su lugar.



POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.

1. Instale la Estructura de montaje (según todas las vistas) y el Alma de unión terminal (según **Detalles X y W**)
2. Utilice procedimientos de trabajo y levantamiento seguros en todo momento, por ejemplo, la estructura de montaje puede colgar desde el descanso superior hasta soldarla en su lugar.



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000

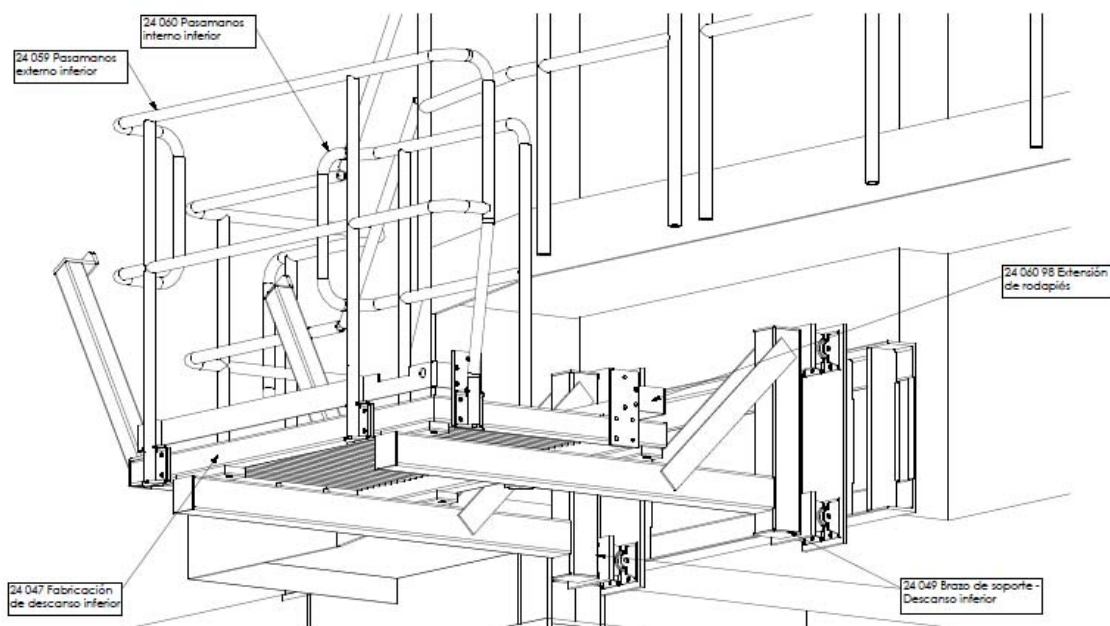


Sección 1. Instalación y Montaje Montaje inferior cont. PS 24086

NOTA

Siga todos los procedimientos de carga y seguridad del lugar o de la mina cuando instale las fabricaciones de Escalera de emergencia en la Excavadora.

1. Instale los dos Brazos de Soporte de Descanso Inferior en los aisladores instalados según Ilustración 24 058.
2. Instale el Descanso Inferior en los brazos de soporte y luego los pasamanos y la tabla en el descanso inferior.



Sistema de salida de emergencia FIREX

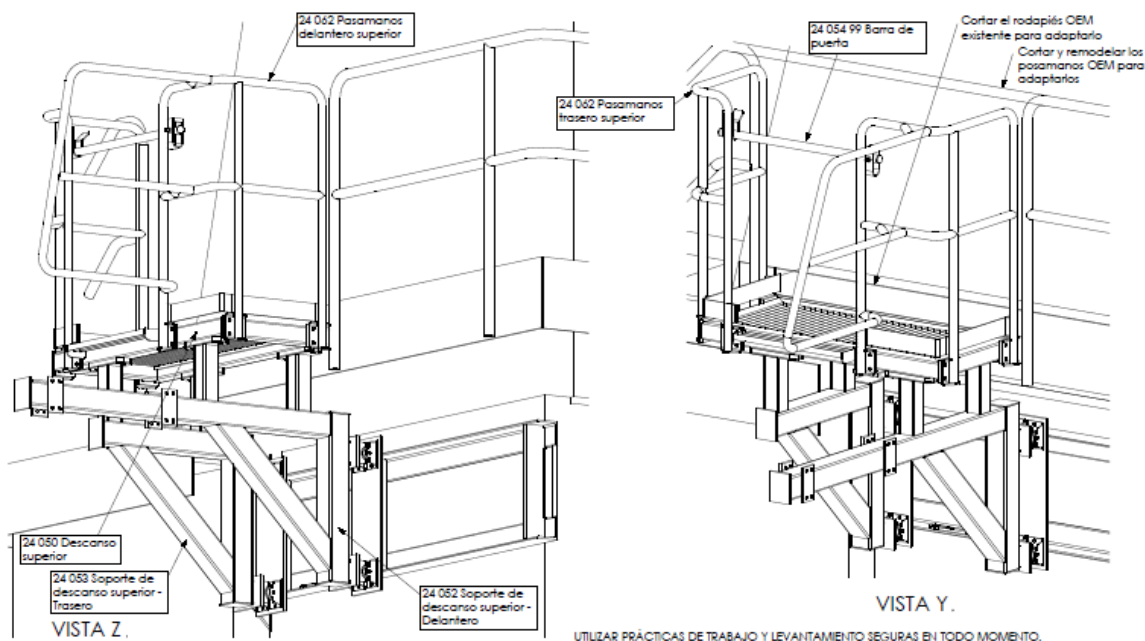
Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 1. Instalación y Montaje Montaje superior PS-24087

PROCEDIMIENTO - Descanso.

1. Instalar los dos Brazos de soporte del Descanso superior en los aisladores instalados según la Ilustración 24 085, según las **Vistas Z e Y**.
2. Instalar el Descanso superior en los Soportes de descanso y luego los Pasamanos en el Descanso.
3. Cortar el rodapiés existente del descanso de cabina OEM en el ancho total del nuevo descanso superior y hasta el nivel del piso o 5 mm por debajo del nivel del piso - eliminar cualquier parte del rodapiés que pueda ser riesgosa para tropezar durante el uso urgente de la salida de incendio tal como se muestra en la **Vista Y**.
4. Cortar/remodelar los pasamanos OEM en el descanso de cabina para adaptarlos a la posición de los nuevos pasamanos de descanso. El material de los pasamanos originales puede volver a utilizarse para remodelar o para el Cojinete de Pasamanos según Ilustración P30 374. Ver la **Vista Y**.
5. Instalar la Barra de Puerta 24 054 99, según la **Vista Y**.



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 1. Instalación y Montaje Escaleras Ilust. PS-24088

NOTA

Siga todos los procedimientos de carga y seguridad del lugar o de la mina cuando instale las fabricaciones de Escalera de emergencia en la Excavadora.

PROCEDIMIENTO.

Ver Ilustración en Página 9

1. Instalar la Escalera Fija tal como se muestra en la **Vista Z**. En la parte superior, la escalera se une (utilizando aisladores) al brazo de montaje delantero superior saliente. Los aisladores se atornillan a las placas sujetadas al brazo de soporte, según **Vista Z**. En la parte inferior la escalera debe unirse al descanso inferior tal como se muestra en la **Vista X** y el **Detalle W** - el Acoplador de Base de la Escalera debe unirse a salientes en el descanso utilizando aisladores atornillados al saliente y la escalera debe unirse al Acoplador nuevamente utilizando aisladores.
2. Mover la escalera horizontalmente hacia un lado en la parte superior de modo que se alinee con la parte inferior de la escalera moviendo las placas de sujeción en el brazo de soporte. Apretar los pernos de sujeción. Elegir agujeros para los aisladores montados en la escalera en la parte inferior de modo que la escalera se incline aproximadamente 75° de forma horizontal.
3. Instalar la Jaula de Escalera a la Escalera Fija.
4. Instalar la Escalera Articulada en la parte posterior del descanso inferior según la **Vista Z**. Instalar el resorte compensador entre las escuadras terminales del balancín tubular en la escalera y las escuadras en los brazos fijos salientes en la parte posterior del descanso. Utilizando cadenas en el/los extremo/s de los resortes, ajustar la tensión del resorte de forma tal que la escalera pueda levantarse fácilmente (con una cuerda) desde la posición desplegada hasta la posición plegada. Los resortes y cadenas deben permanecer tensos cuando la escalera está en posición horizontal y deben permitir que la escalera descienda hasta su posición desplegada total o casi total por su propio peso.

Sistema de salida de emergencia FIREX

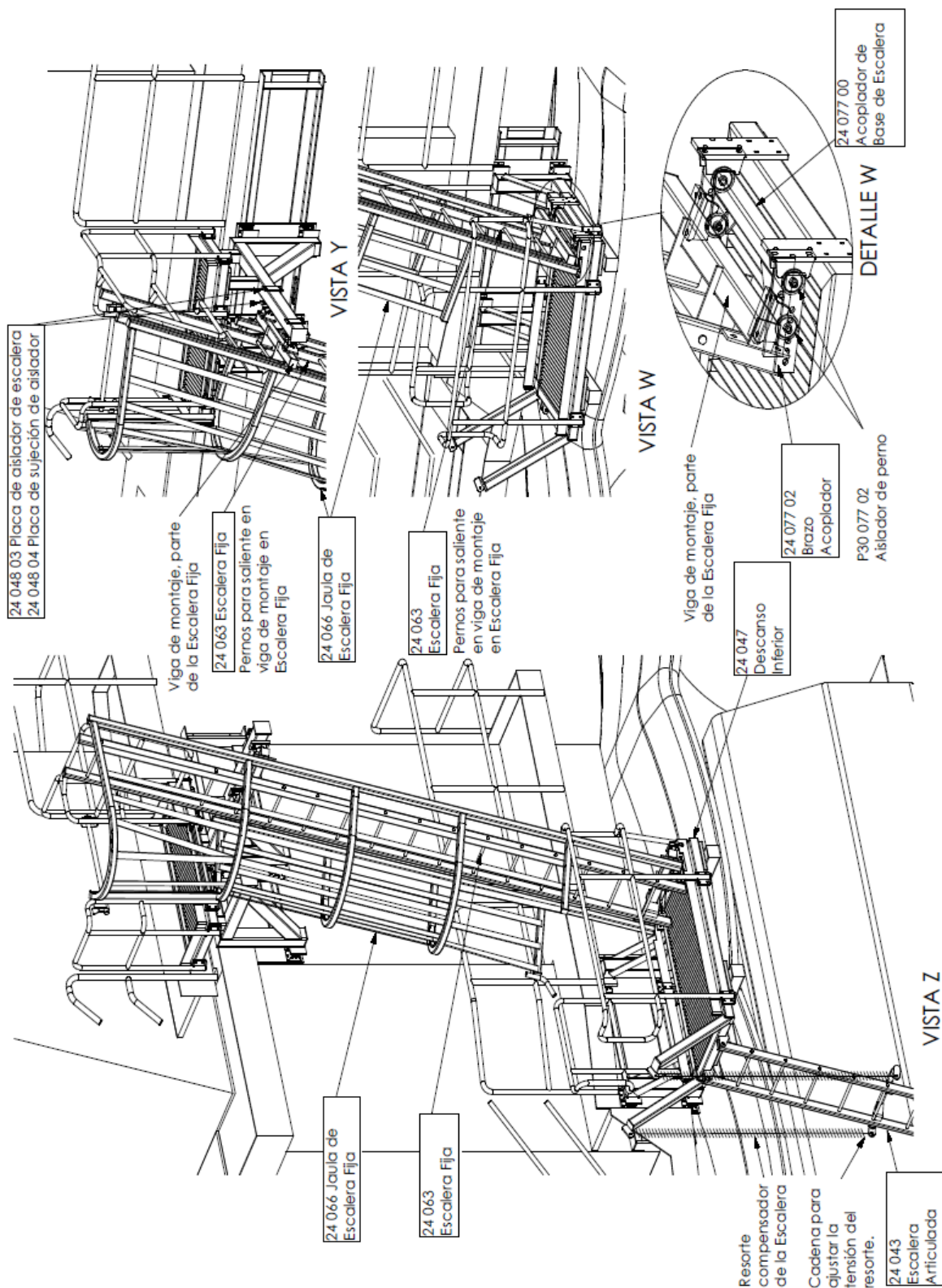
Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 1. Instalación y Montaje

Escaleras

Ilust. PS-24088



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 1. Instalación y Montaje Seguro Ilust. PS-24089

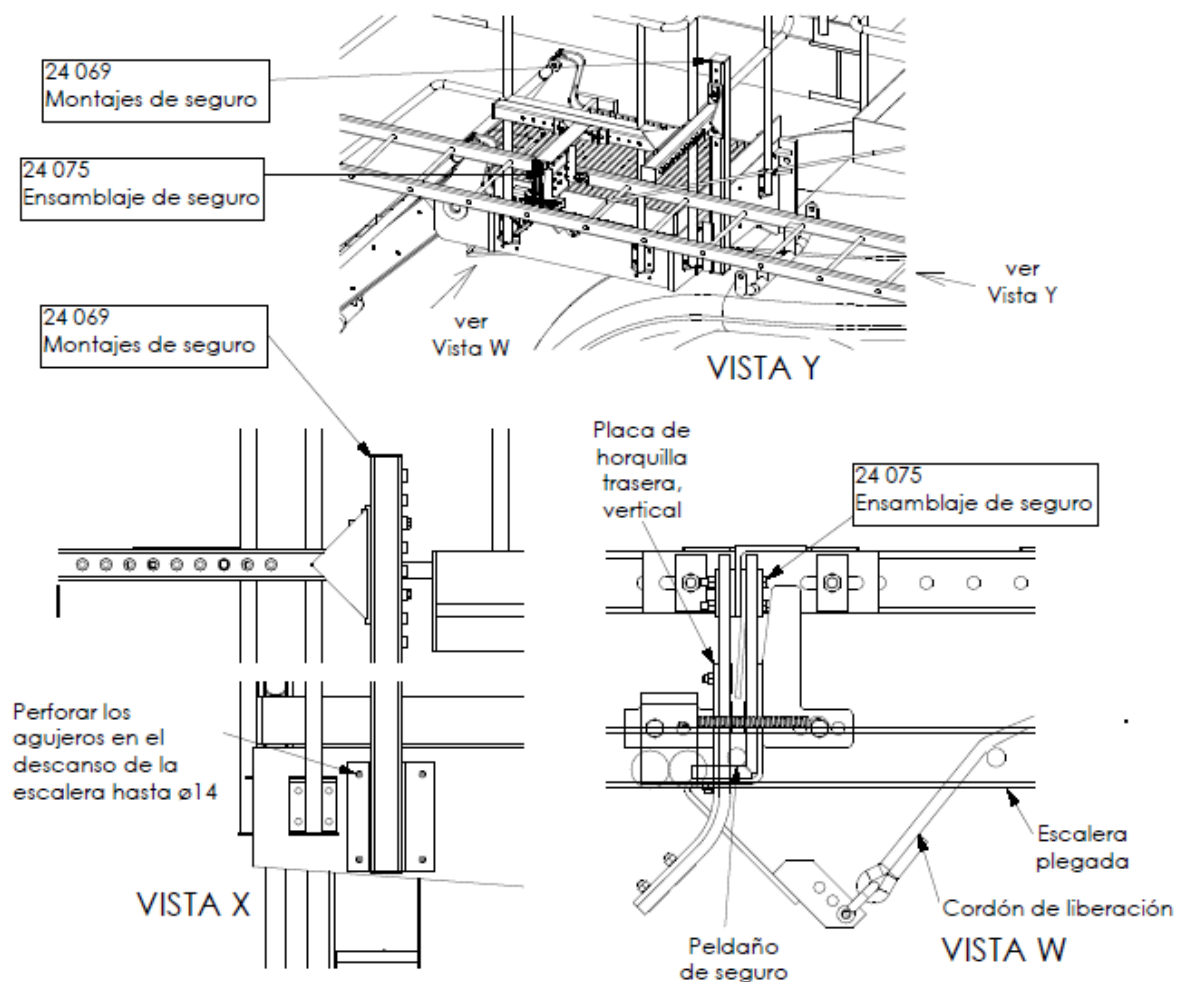
PROCEDIMIENTO.

1. Instalar los Montajes de Seguro en el descanso de la escalera Power Step, según **Vistas X, Y y Z**. Observe que los agujeros en el costado del descanso se proporcionaron originalmente para otro destino y deben perforarse adicionalmente hasta ~ 14 para adaptar el saliente de montaje, según Vista X.
2. Utilizando los ajustes proporcionados en el Montaje de Seguro ajustar la altura del seguro para hacer que el nivel de la escalera plegada sea paralelo a la excavadora.
3. Según la Vista W, ajustar la posición del seguro de modo que la parte superior de la Placa de Horquilla Trasera quede vertical cuando el seguro se acople al peldaño. La Placa de Horquilla Trasera debe estar apuntalada por el peldaño de forma tal que el seguro se liberará cuando se tire el cordón de liberación.
4. Pasar el Cordón de Liberación de Seguro desde el dispositivo de sujeción en la horquilla delantera del seguro, a través de la guía de cordón y hasta el pasamanos delantero del nuevo descanso superior. Atarlo al pasamos en un posición adecuada. El cordón debe estar suelto, pero no tan suelto como para permitir que se enrede con alguna parte del sistema de acceso, salida de emergencia o excavadora.
5. Atar otra parte de la cuerda a la escalera en un lugar adecuado donde no vaya a interferir con el uso de la escalera de salida en una emergencia o plegarle cerca de la unidad de energía de la escalera, para facilitar el levantamiento de la escalera hasta su posición plegada después del uso. No se muestra en esta ilustración.
6. Probar todo el sistema y asegurarse que funciona de forma aceptable.

Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000

POWER STEP
(AUSTRALIA) PTY. LTD.



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000

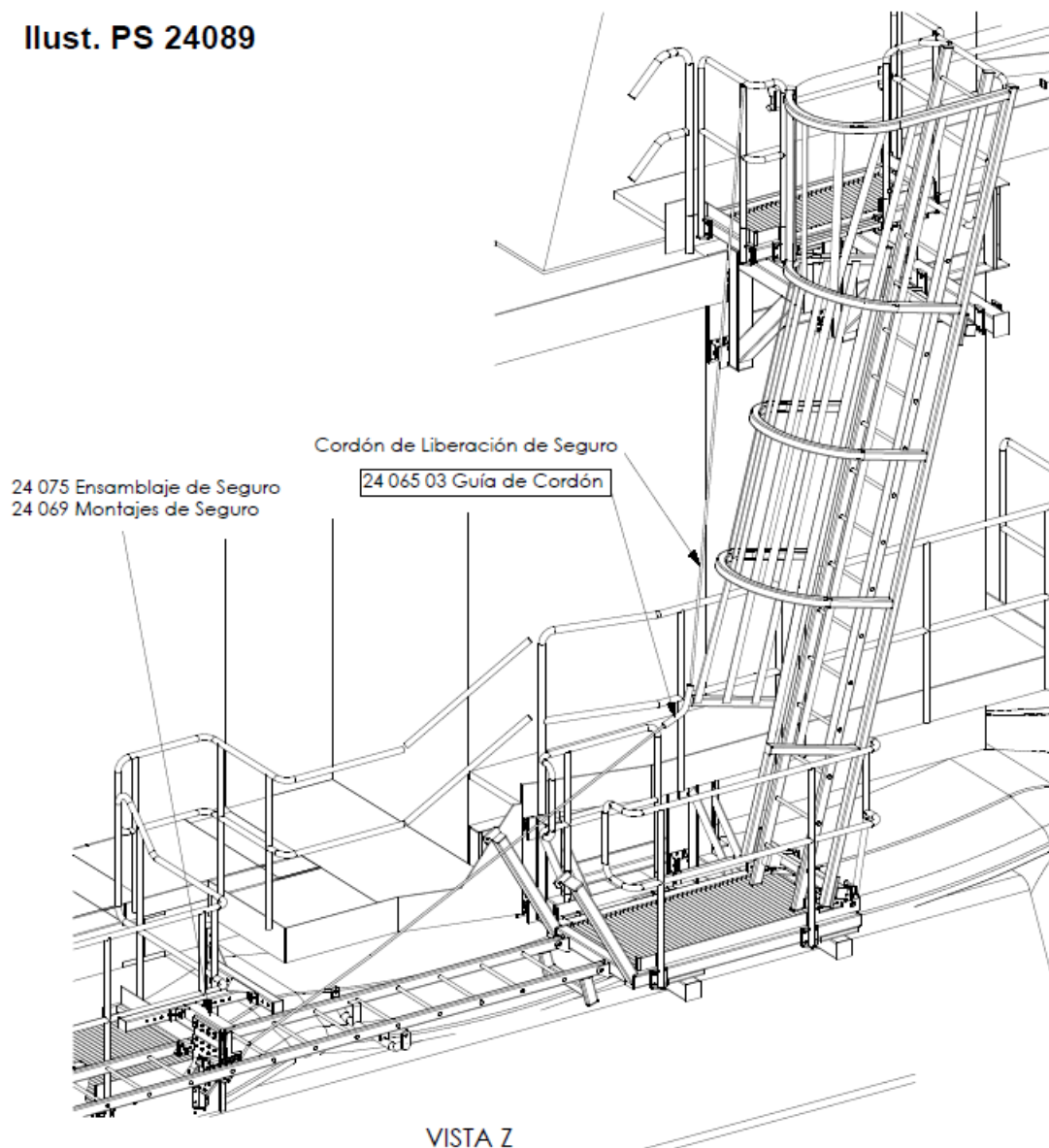


Sección 1. Instalación y Montaje Disposición de Seguro

NOTA

Siga todos los procedimientos de carga y seguridad del lugar o de la mina cuando instale las fabricaciones de Escalera de emergencia en la Excavadora.

Ilust. PS 24089

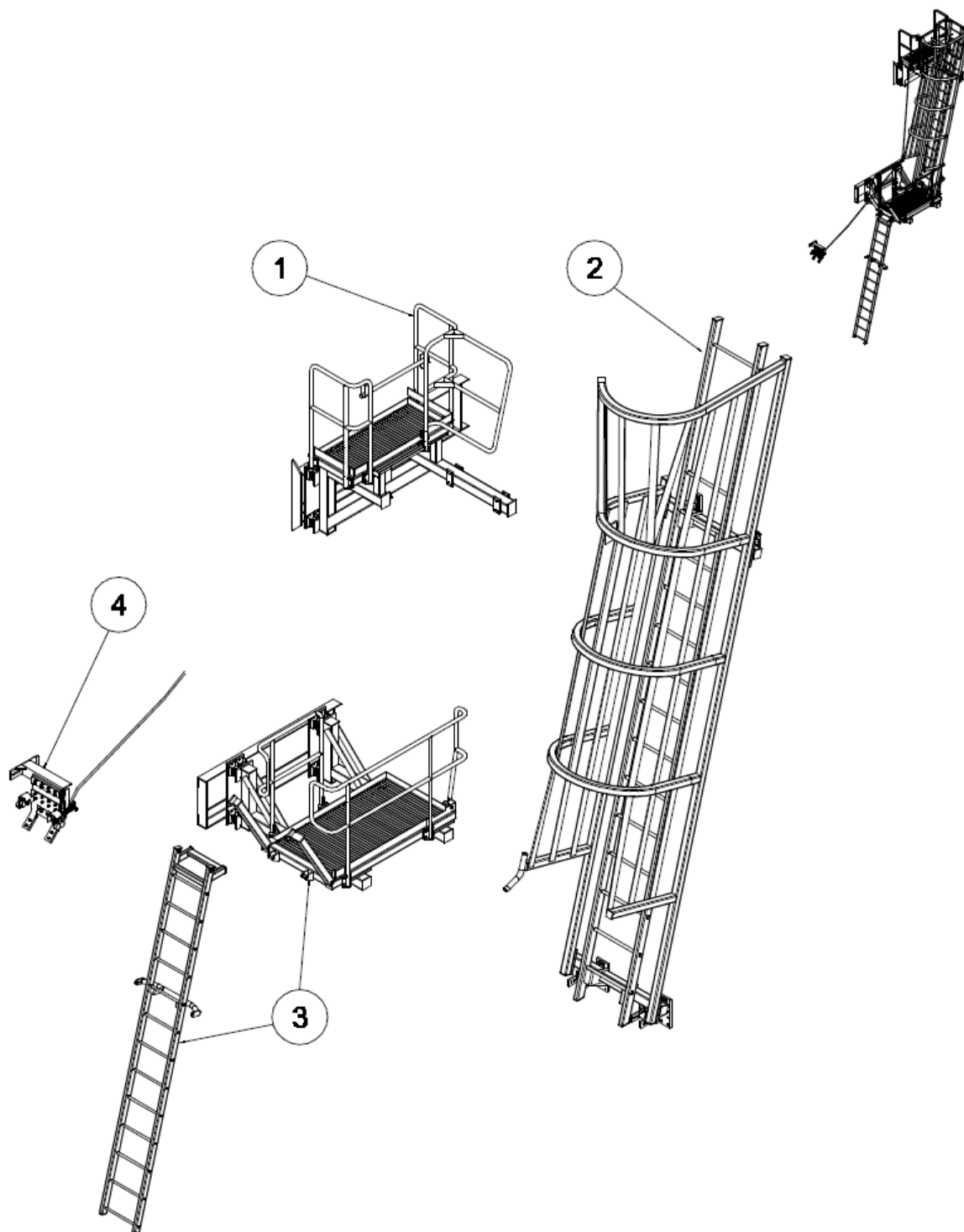


Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2 Ensamblaje Completo

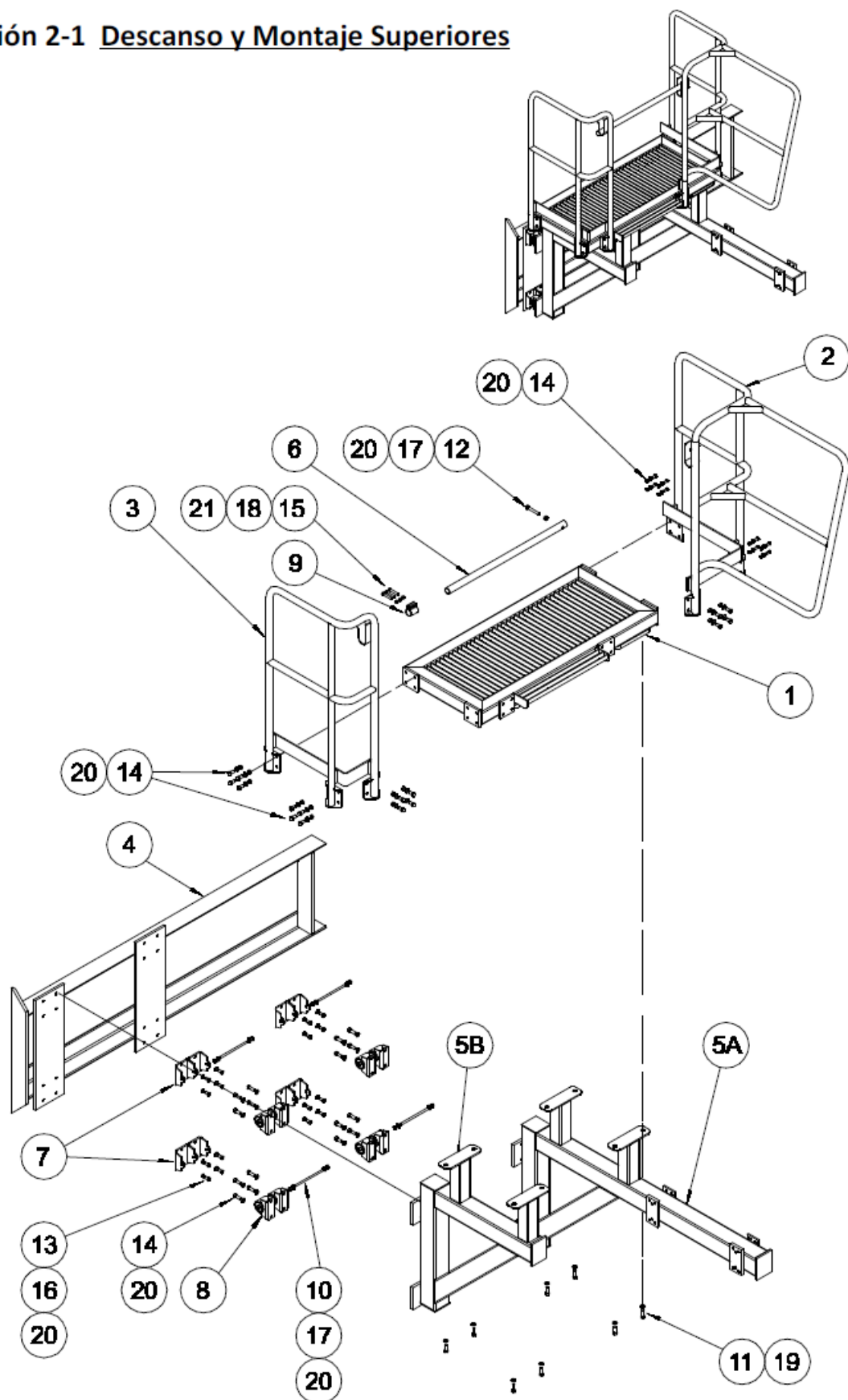


Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2-1 Descanso y Montaje Superiores



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2-1 Descanso y Montaje Superiores

Ver Ilustración en la Página 14.

Ítem	Pieza Nro.	Nombre de la Pieza	Cant	
1	PS-24050	DESCANSO SUPERIOR	1	
2	PS-24062	PASAMANOS DELANTERO SUPERIOR	1	
3	PS-24061	PASAMANOS TRASERO SUPERIOR	1	
4	PS-24056	ESTRUCTURA DE MONTAJE- DESCANSO SUPERIOR	1	
5A	PS-24052	SOPORTE - DELANTERO	1	
5B	PS-24053	SOPORTE - TRASERO	1	
6	PS-24054-99	BARRA DE PUERTA	1	
7	PS-22136	SOPORTE DE AISLADOR	8	
8	PS-P30227A	ENSAMBLAJE DE AISLADOR	8	
9	PS-24054-07	ENVOLTORIO ANTIVIBRACIÓN (caucho)	1	
10	PS-24078	CLAVIJA DE AISLADOR	4	
11	CPS-M16X35	PERNO-M16 x 35	8	
12	CPS-M12X85ZP	PERNO-M12 x 85	1	
13	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	20	Llave de tuercas y aisladores
14	CPS-M12X20ZP	PERNO-M12 x 20	40	
15	CPS-M5X30ZP	PERNO-M5 x 30	3	
16	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	16	
17	CPS-M12NN	TUERCA-NYLOC-M12	9	
18	CPS-M5NN	TUERCA-NYLOC-M5	3	
19	CPS-M16WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M16	8	
20	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	82	
21	CPS-M5WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M5	6	
22	PS-24058-00	LLAVE DE TUERCAS DE ENSAMBLAJE	1	Ver Pág. 6

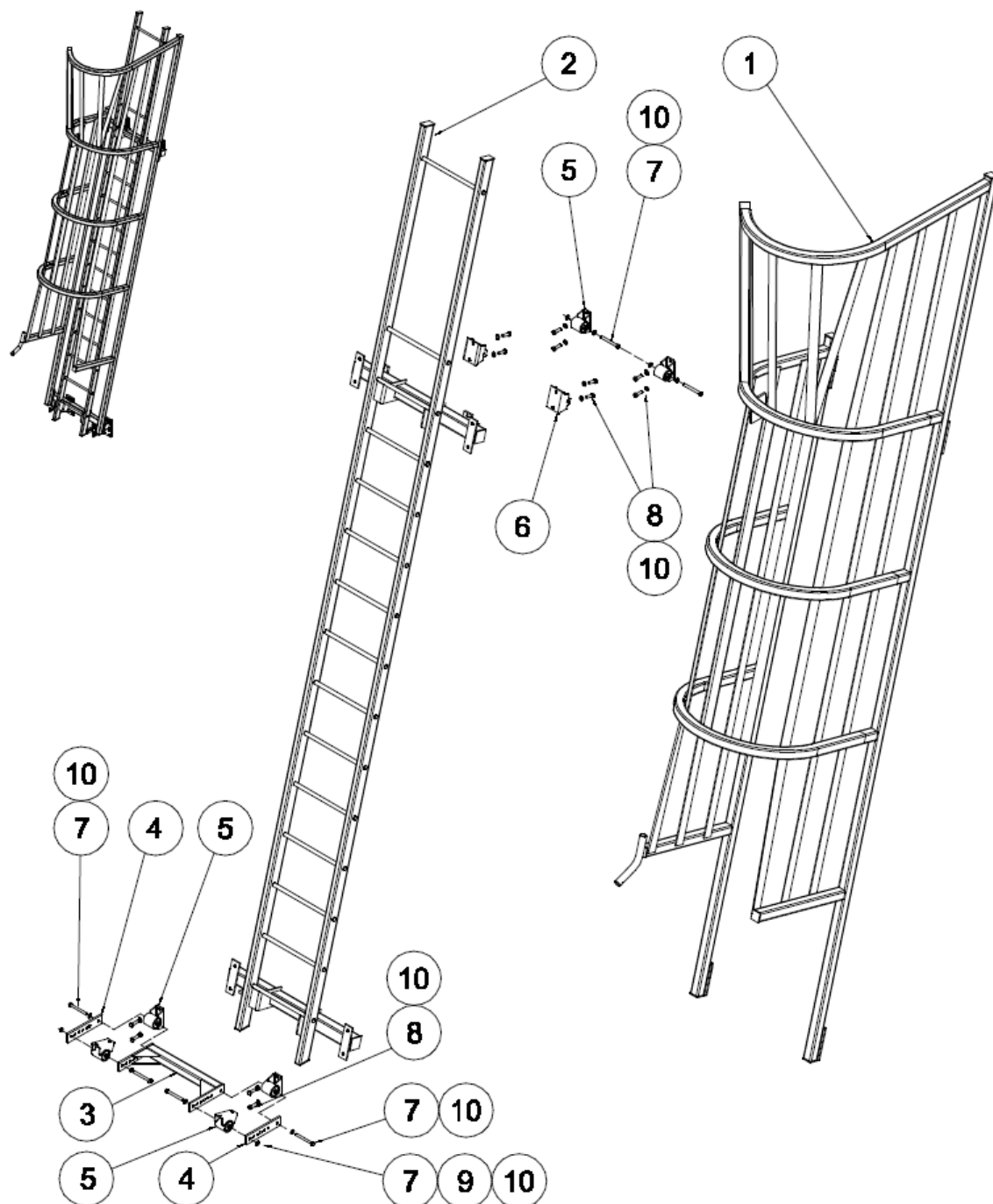
Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2-2 Ensamblaje de Jaula y Escalera Fija

Lista de Piezas en la Página 17.



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2-2 Ensamblaje de Jaula y Escalera Fija

Ver Ilustración en la Página 16.

Ítem	Pieza Nro.	Nombre de la Pieza	Cant	
1	PS-24066	JAULA DE ESCALERA FIJA	1	
2	PS-24063	ESCALERA FIJA	1	
3	PS-24077-01	ACOPLADOR DE BASE DE ESCALERA	1	
4	PS-24077-02	BRAZO ACOPLADOR	2	
5	PS-P30227A	ENSAMBLAJE DE AISLADOR	6	
6	PS-22136	SOPORTE DE AISLADOR	2	
7	CPS-M12X120ZP	PERNO-M12 x 120	6	
8	CPS-M12X25ZP	PERNO-M12 x 25	16	
9	CPS-M12NN	TUERCA-NYLOC-M12	4	
10	CPS-M12WH	GOLILLA ENDURECIDA-M12	22	

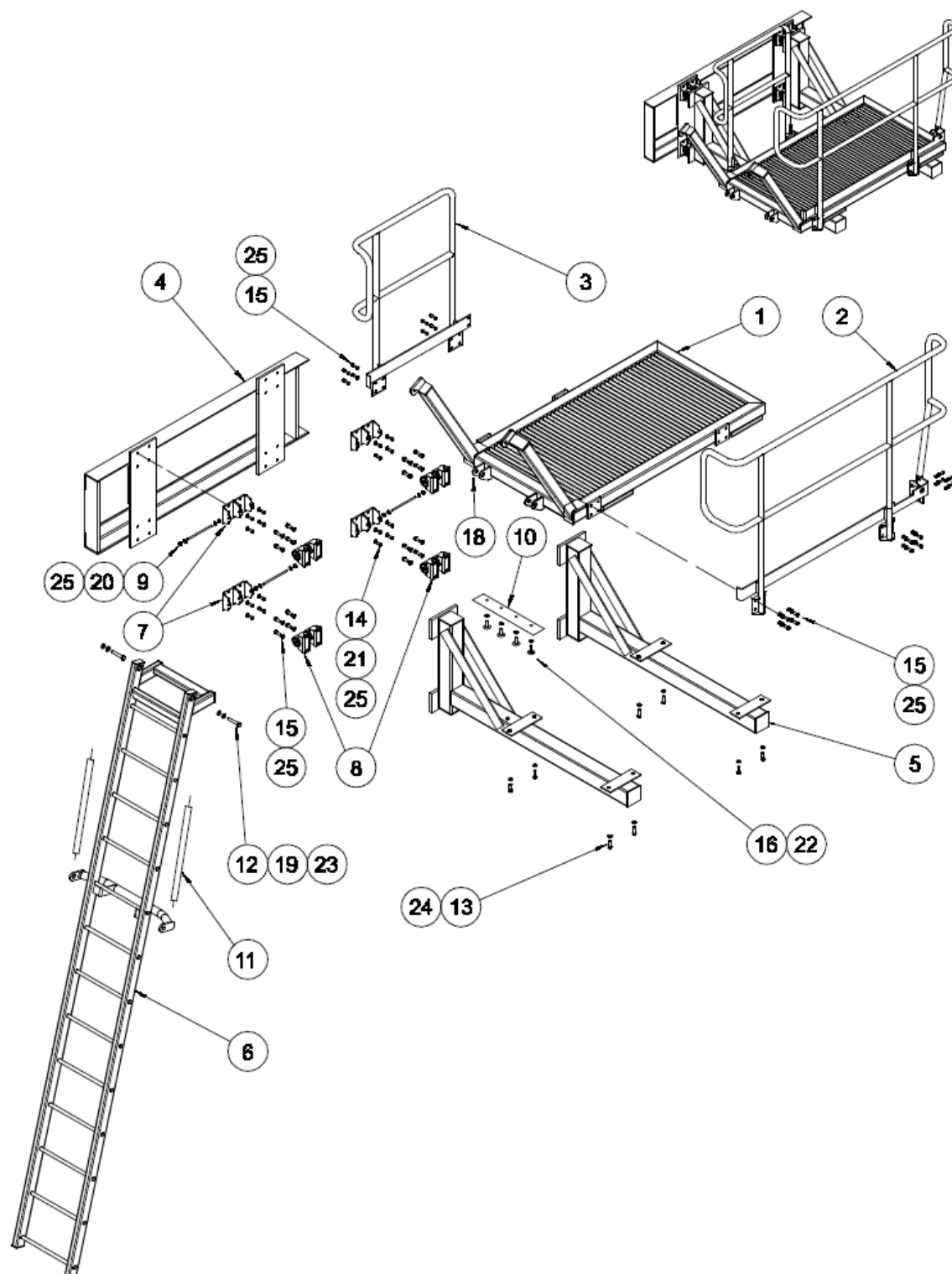
Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2-3 Descanso Inferior y Escalera Articulada

Lista de Piezas en la Página 19.



Sección 2-3 Descanso Inferior y Escalera Articulada

Ver Ilustración en la Página 18.

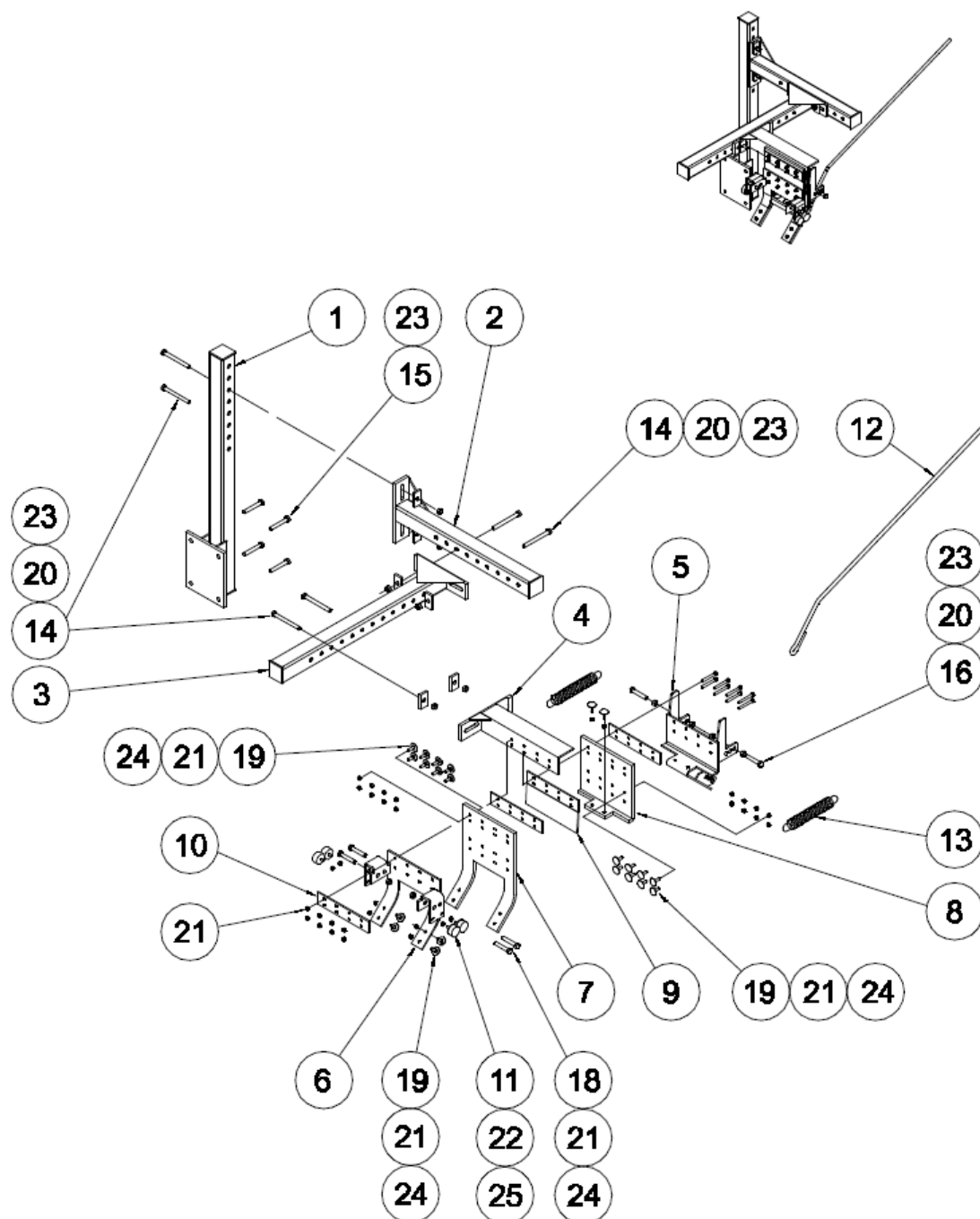
Ítem	Pieza Nro.	Nombre de la Pieza	Cant	
1	PS-24047	DESCANSO INFERIOR	1	
2	PS-24059	PASAMANOS EXTERNO	1	
3	PS-24060	PASAMANOS INTERNO	1	
4	PS-24055	ESTRUCTURA DE MONTAJE	1	
5	PS-24049	BRAZOS DE SOPORTE	1	
6	PS-24043	ESCALERA ARTICULADA	1	
7	PS-22136	SOPORTE DE AISLADOR	8	
8	PS-P30227A	ENSAMBLAJE DE AISLADOR	8	
9	PS-24047	CLAVIJA DE AISLADOR	2	
10	PS-24079	AMORTIGUADOR DE ESCALERA	1	
11	PS-21746	RESORTE FIJO	2	
12	CPS-M20X90	PERNO-M20 x 90	2	
13	CPS-M16X35	PERNO-M16 x 35	8	
14	CPS-M12X35ZP	PERNO-M12 x 35	16	
15	CPS-M12X20ZP	PERNO-M12 x 20	36	
16	CPS-M8X50ZP	PERNO-M8 x 50 C/S (perno para cangilón de elevador o similar)	4	
18	CPS-M8X12ZP	PERNO-M8 x 12 (cerradero del perno)	4	
19	CPS-M20NN	TUERCA-NYLOC-M20	2	
20	CPS-M12NN	TUERCA-NYLOC-M12	8	
21	CPS-M12NZP	TUERCA-M12	16	
22	CPS-M8NN	TUERCA-NYLOC-M8	4	
23	CPS-M20WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M20	4	
24	CPS-M16WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M16	4	
25	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	92	
26	CPS-M8WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M8	4	

Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2-4 Ensamblaje de Seguro



Sistema de salida de emergencia FIREX

Para adaptar a Excavadora Komatsu PC8000



Sección 2-4 Ensamblaje de Seguro

Ver Ilustración en la Página 20.

Ítem	Pieza Nro.	Nombre de la Pieza	Cant	
1	PS-24068-99	POSMONTAJE DE SEGURO	1	
2	PS-24068-98	SEGURO-BRAZO CORTO	1	
3	PS-24068-97	SEGURO-BRAZO LARGO	1	
4	PS-24071	SEGURO-BRAZO TOPE	1	
5	PS-24074	PLACA DE HORQUILLA DE SEGURO- DELANTERA	1	
6	PS-24073	PLACA DE HORQUILLA DE SEGURO- TRASERA	1	
7	PS-24072-01	LÁMINA DE SEGURO-TRASERA	1	
8	PS-24072-02	LÁMINA DE SEGURO-DELANTERA	1	
9	PS-24070-04	CONTROLADOR DE RECORRIDO	1	
10	PS-24070-01	BANDA DE EMBALADOR	3	
11	CPS-1066553	TOPE Mackay 12252555M6	4	
12	PS-24075-ROPE- 10M	CORDÓN DE SEGURO 12mm x 10M	1	
13	PS-39008	RESORTE DE SEGURO (Tensión 3,5mm x 300D)	2	
14	CPS-M12X120ZP	PERNO-M12 x 120	6	
15	CPS-M12X75ZP	PERNO-M12 x 75	4	
16	CPS-M12X65ZP	PERNO-M12 x 65	8	
17	CPS-M8X65P	PERNO-M8 x 65	8	
18	CPS-M8X50ZP	PERNO-M8 x 50	4	
19	CPS-M8X30NZP	PERNO-M8 x 30 (perno para cangilón de elevador)	22	
20	CPS-M12NZP	TUERCA-NYLOC-M12	14	
21	CPS-M12NZP	TUERCA-NYLOC-M8	34	
22	CPS-M6NZP	TUERCA-M6	4	
23	CPS-M12WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M12	28	
24	CPS-M8WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M8	20	
25	CPS-M6WH	GOLILLA-ENDURECIDA-M6	4	