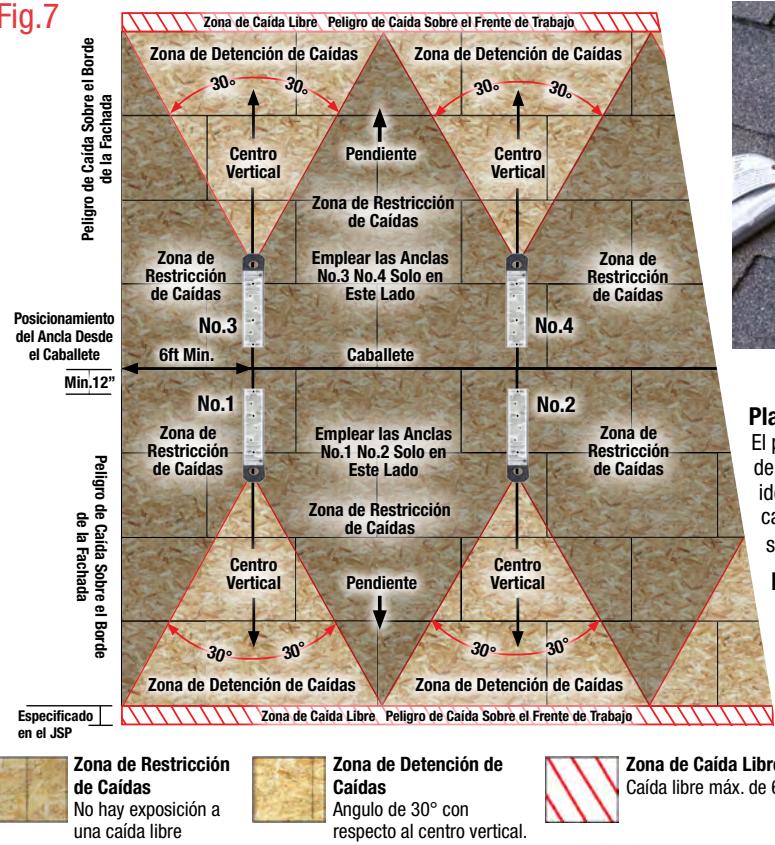


## Zonas de Servicio para Protección Contra Caídas

La Fig.7 es el ejemplo de un diseño típico de instalación de anclajes basado en zonas de servicio de detención de caídas de 30° y la resistencia de los sujetadores de los anclajes. Las ubicaciones y el espaciamiento de los anclajes se determinan por la longitud de las vigas y la ubicación de la viga superior y deben ser especificados por una persona calificada.\*

Fig.7



## Longitud de Caída por OSHA

El ejemplo de PPE mostrado en la Fig.11 requiere el uso de los siguientes factores para limitar una caída libre a 6ft o menos.

- La altura del anillo-D dorsal del Arnés sobre el borde del frente de trabajo.
- Longitud de servicio del amortiguador de energía personal en posición vertical.
- Longitud de la holgura de la cuerda salvavidas

## Resistencia de los sujetadores

Los sujetadores de la Tabla 1 tienen una resistencia mínima a la extracción de 3,600lb con una carga de servicio aplicada como se muestra en la Fig.7.

## Ubicación/Distanciamiento de Anclajes

Separar los anclajes a un máximo de 8ft entre centro y centro o como este diseñado en el JSP por una persona competente.\*

## Amortiguador de Energía (A/E)

Los trabajadores deben emplear un A/E que cumpla con las normas de OSHA o ANSI.

Tipo de A/E	Fuerza Máx.	Fuerza Promedio
Personal	1,800lb	900lb
SRL-LE	1,800lb	1,350lb

Tabla 1 Sujetadores de SAS

Part No.	Tipo
2012-A	Clavos Dúplex 16d
2013	Clavos de acero inox. en espiral de 3"
2045-3.5	Tornillos cabeza de trompeta de 3-1/2"

**!ADVERTENCIA!** Nunca emplear clavos cincados de 16d o clavos dúplex para instalaciones permanentes.

Fig.8

## Zona de Servicio de Carga Para Detención de Caídas

No debe exceder más de 30° de ángulo a la izquierda o derecha del centro vertical como se muestra en la Fig.7.



Fig.9

## Dirección Incorrecta de la Carga

Cuando haya exposición a una caída libre no invierta el sentido de la carga de las anclas.



## Plan de Protección de Caídas Específico Para la Obra

El personal\* de seguridad de las obras debe implementar un plan de protección contra caídas específico para cada obra (JSP), que identifique los peligros de caída libre y peligros de columpio por caídas e instruya a los trabajadores para que respeten las zonas de servicio para protección contra caídas como se muestra en la Fig.7.

## Indicador de Caída

La pata con el orificio conector de las anclas D-Minus está dobrada en un ángulo de 45° como se muestra en la Fig.10a y está diseñada para deformarse cuando es expuesta a una caída libre u otro tipo de fuerza como se muestra en la Fig.10b.

Fig.10a

Fig.11  
Equipo de Protección Personal (PPE)

## ¡ADVERTENCIA! Ancla deformada

El ángulo es menor a 45°, retirarla del servicio y deshacerse de ella de tal manera que no pueda ser utilizada nuevamente.

Fig.10b



## Sujetadores Suministrados por SAS

Clavos Dúplex 16d de Uso Provisional



Clavos de Acero Inox. en Espiral Para Uso Permanente



Tornillos Cabeza de Trompeta Para Uso Permanente

