



FRED SHEARER & SONS, INC.  
ESTABLISHED 1916

<b>Análisis de peligros laborales (JHA)</b>		<b>JHA 8</b>
<b>Título del trabajo/tarea: Instalación de techo acústico</b>		
<b>Procedimiento de trabajo seguro:</b>		<b>Revisado en 01/2024</b>
<p>Este JHA está destinado a la instalación segura y correcta de los sistemas de techo y rejilla de placas acústicas. Se pone especial énfasis en las tensiones derivadas de trabajar en elevación, los cortes y los peligros del uso de los andamios.</p>		
<p><b>EPP requerido: casco protector, gafas de seguridad, chaleco de alta</b></p>		
<p><b>Revise los JHA 24, 26, 27, 28, 30, 31 y 35: plataformas de trabajo elevadoras móviles (MEWP) y elevación aérea, manejo de materiales, andamios, herramientas accionadas por pólvora, andamios, cobertura/limpieza, pilotes, bloqueo y señalización</b></p>		
<b>Paso 1. Inspección de la zona de trabajo</b>		
<b>Pasos para completar el</b>	<b>Peligros</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Supervisar y preparar la zona de trabajo.	Los trabajadores se pueden materiales afilados, bordes afilados o equipos. Posibles tropiezos, caídas y ser golpeado por escombros sueltos o mal sujetos.	1) Casco protector, gafas de seguridad, chaleco de botas de trabajo.
		2) Identificar, eliminar o marcar todos los peligros de tropiezos, como huecos abiertos, condiciones resbaladizas, material rodante o cambios en las elevaciones.
		3) Corregir o anotar cualquier cambio en la zona la última vez que la dejamos.
		4) Recoger materiales sueltos y retirar los de la zona de trabajo.
Identificar cualquier almacenada en la zona de trabajo que se pudiera liberar debido al trabajo que se está o por estar dañada.	Los trabajadores podrían energía desconocida o debido a daños, eliminación de sistema, o exposición de los componentes del sistema.	1) Reubicar los componentes o sistema de energía de la zona de trabajo.
		2) Desenergizar e instalar procedimientos LOTO a la fuente de energía almacenada.
		3) Instalar el blindaje o la mitigación para proteger la fuente de energía almacenada.
		4) Hacer una zona de barricada y etiquetas almacenada.



**FRED SHEARER & SONS, INC.**  
ESTABLISHED 1916

<p>Caminar por la zona para asegurarse de que hay suficiente iluminación y suministro de energía eléctrica.</p>	<p>La falta de iluminación puede perjudicar la capacidad de ver, causando tropiezos, caídas, cortes, etc. La falta de suficiente energía eléctrica puede causar sobrecargas de circuito y una cantidad excesiva de cables eléctricos en la zona.</p>	<p>1) Tener disponible iluminación temporal para la tarea antes de que comience el trabajo.</p>
		<p>2) Tener disponible energía temporal antes de que comience el trabajo.</p>
		<p>3) Minimizar los cables eléctricos en la zona. Verificar que los cables en uso estén clasificados para su uso esperado.</p>
		<p>4) Todos los cables y la iluminación deben tener protección GFCI.</p>
		<p>5) Todos los cables deben haber pasado los controles y estar marcados de acuerdo con el protocolo de aseguramiento de puesta a tierra actual.</p>
<p>Coordinar el trabajo en la zona con trabajadores de otras especialidades.</p>	<p>Posible confusión y conflicto debido a trabajadores de múltiples especialidades que trabajan en una zona limitada.</p>	<p>1) Comunicarse con los trabajadores de otras especialidades para evitar la creación de una situación peligrosa mediante la acumulación de oficios. <b>Coordinación.</b></p>
<p><b>Paso 2. Instalaciones de alambre</b></p>		
<p><b>Pasos para completar el trabajo</b></p>	<p><b>Peligros</b></p>	<p><b>Medidas preventivas</b></p>
<p>Instalación de alambre de suspensión utilizando varios accesorios.</p>	<p>El trabajador tiene el potencial de estar expuesto a cortes, ruidos fuertes, puntos de enganche, golpes, tensiones, y objetos extraños en los ojos.</p>	<p>Estirar y flexionar antes del comienzo del turno y después del almuerzo. Estirarse durante todo el turno cuando sea necesario para reducir o eliminar las tensiones musculares.</p>
		<p>2) Se requiere protección auditiva cuando se utiliza un PAF. Gritar "Disparo" cada vez que se use el PAF para advertir a los demás trabajadores de la zona.</p>
		<p>3) Cuando el trabajo e elevación produce proyección de desechos, se requiere protección ocular adicional, ya sea un protector facial, un spoggle o gafas de seguridad selladas con espuma.</p>
		<p>4) Utilizar siempre las dos manos en el taladro, y cuando se utilice una extensión, verificar siempre sobre qué se está perforando, y la profundidad, antes de comenzar.</p>
		<p>5) Verificar que no hay electricidad expuesta en la zona antes de usar un brazo extensor.</p>
<p><b>Paso 3. Instalación de la rejilla de techo</b></p>		
<p><b>Pasos para completar el trabajo</b></p>	<p><b>Peligros</b></p>	<p><b>Medidas preventivas</b></p>
<p>Instalación de ángulo de pared y techo de rejilla</p>	<p>El trabajador tiene el potencial de estar</p>	<p>1) Mantener el suelo de la zona libre de materiales y escombros.</p>



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

metálica.	expuesto a cortes, tropiezos, caídas, peligros visuales y golpes por objetos.	2) Mantener el contenedor de basura en la zona para que los desechos se puedan guardar en él. 3) Tener en cuenta las caídas de pedazos de techo y de cables que podrían darse. 4) Fijar el láser por encima o por debajo de la línea de visión.
-----------	---	---



**FRED SHEARER & SONS, INC.**  
 ESTABLISHED 1916

		<p>5) Se permite la autopropulsión (navegación) mientras se instala la rejilla o se deja caer la placa, bajo las siguientes pautas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la zona de trabajo debe ser una superficie plana y nivelada, sin escombros, incluyendo tornillos que puedan interferir con las ruedas de los andamios.</li> <li>• El baker no debe exceder una altura de 52" (4'-4") en la plataforma</li> <li>• Se debe mantener la plataforma vacía y sin escombros.</li> <li>• No existen bordes sin protección en la zona de trabajo</li> <li>• Nunca está permitido en las obras de Intel.</li> </ul>
<b>Paso 4. Instalación de placas y aislamiento</b>		
<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Peligros</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Instalación de aislamiento sobre la placa del techo.	El trabajador estará expuesto a la caída de escombros, peligros de inhalación y cortes.	1) Se recomiendan mangas largas al trabajar con aislamiento.
		2) Se recomienda usar un respirador.
		3) Tener siempre el cuchillo de corte con la cuchilla afilada y asegurarse de que se tiene una gran superficie plana y rugosa para cortar, como un pedazo de panel de yeso sobre una caja de trabajo.
		4) Cortar siempre alejándose del cuerpo.
		5) Cuando la instalación es en elevación, mantener la cara alejada del polvo y de la zona de escombros. Se requieren protectores faciales o spoggles cuando se instala en elevación. Se recomienda usar una máscara para el polvo.
Colocación de placas del techo.	El trabajador estará expuesto a la caída de escombros, tensiones, y partículas de polvo.	1) Se recomienda tomar micro descansos durante todo el día y estirar los músculos para evitar tensiones por trabajar en elevación.