



FRED SHEARER & SONS, INC.  
ESTABLISHED 1916

<b>Análisis de riesgo laboral</b>		<b>ARL # 18</b>
<b>Trabajo/Nombre de la tarea: Retirada y eliminación de vidrio en interiores</b>		
<b>Procedimiento de trabajo seguro:</b>		<b>Revisado el 1/2024</b>
Este ARL es para la retirada y eliminación segura de vidrio. Se hace especial hincapié en la prevención de rotura de vidrio y cortes.		
<b>EPP requerido: Casco de seguridad, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes anticorte nivel 4, mangas resistentes a cortes, botas de trabajo.</b>		
<b>Revisar los ARL 17,22,23,26,28,30,31: Demolición de interiores, transporte de andamios (Perry/ Baker), herramientas neumáticas y equipo, manejo de materiales, andamios, cubierta/ limpieza, LOTO</b>		
<b>Paso N.º 1 Inspección del área de trabajo</b>		
<b>Pasos para completar el trabajo</b>	<b>Peligros</b>	<b>Medidas preventivas</b>
Inspeccionar y estructurar el área de trabajo.	Los trabajadores se pueden cortar con materiales filosos, bordes cortantes o equipo. Posibles tropezones, caídas y ser golpeados por residuos sueltos o materiales no asegurados.	1) Casco de seguridad, gafas de seguridad, chaleco de alta visibilidad, guantes anticorte nivel 4, mangas resistentes a cortes y botas de trabajo.
		2) Identificar, eliminar, o marcar todos los riesgos de tropiezo como huecos abiertos, condiciones resbalosas, material móvil o cambios en la elevación.
		3) Corregir o anotar cualquier cambio en el área de trabajo desde la última vez que se estuvo allí.
		4) Recoger materiales sueltos y remover residuos sueltos del área de trabajo.
Identificar cualquier energía almacenada que podría ser liberada debido al trabajo siendo realizado en el área o por daños.	Los trabajadores podrían liberar energías desconocidas o de forma insospechada debido a daños, extracción de componentes de sistemas o exposición de componentes de sistemas.	1) Reubicar componentes de energía almacenada o de sistemas del área de trabajo.
		2) Desconectar e instalar LOTO (ARL N° 31) procedimientos para almacenar fuentes de energía.
		3) Instalar protección antibalas o formas de mitigación para proteger las fuentes de energía.
		4) Bloquear con una barricada y etiquetar el área alrededor de la fuente de energía almacenada.



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

<p>Caminar el área para asegurar que haya suficiente iluminación y suministro de energía eléctrica.</p>	<p>La falta de iluminación puede afectar la habilidad para ver, causando tropezones, caídas, cortes, etc. La falta de suficiente suministro de energía eléctrica puede causar sobrecarga de circuitos y un número excesivo de cables eléctricos en el área.</p>	<p>1) Hacer que se realicen tareas temporales de iluminación antes de que comience el trabajo.</p>
		<p>2) Tener suministro eléctrico temporal antes de que comience el trabajo.</p>
		<p>3) Minimizar los cables eléctricos en el área. Verificar que los cables usados tienen la certificación adecuada para su uso previsto.</p>
		<p>4) Todos los cables y la iluminación tienen que estar protegidos con GFCI.</p>
		<p>5) Todos los cables deben ser probados y marcados según el protocolo actual de aseguramiento de puesta a tierra.</p>
<p>Coordinar el trabajo en el área con otros gremios.</p>	<p>Posible confusión y conflicto debido a múltiples gremios trabajando en una área limitada.</p>	<p>1) Mantenerse comunicado con otros gremios para evitar crear una situación peligrosa por apilamiento de gremios. <b>Coordinación.</b></p>
<p><b>Paso N.º 2 Preparación del área de trabajo</b></p>		
<p><b>Pasos para completar el trabajo</b></p>	<p><b>Peligros</b></p>	<p><b>Medidas preventivas</b></p>
<p>Preparar el vidrio y el área para la limpieza de vidrio.</p>	<p>Los trabajadores estarán expuestos a esfuerzos, cortes y tropezones.</p>	<p>1) Hacer estiramientos y flexionar antes de comenzar el turno y después de almuerzo. Estirarse a lo largo del turno cuando sea necesario para reducir o eliminar la distensión muscular.</p>
		<p>2) Limpiar el área de cualquier exceso de materiales o residuos.</p>
		<p>3) Tener preparado un plan de almacenamiento</p>
		<p>4) Utilizar cinta adhesiva, colocando la cinta en patrón de "X" sobre el vidrio antes de removerlo.</p>
		<p>5) Crear una zona de exclusión con cinta de precaución y señalización para mantener al personal fuera del área de demolición.</p>
		<p>6) Tener todo el equipo necesario listo para una rápida limpieza en caso de que haya una rotura de vidrio.</p>
		<p>7) El vidrio removido tiene que estar organizado en una zona no congestionada y protegido de daño en todos los lados.</p>
<p>Extracción y embalaje del vidrio.</p>	<p>El trabajador podría estar expuesto a esfuerzos, cortes y tropezones.</p>	<p>1) Tener una carreta o plataforma lista para aceptar el vidrio antes de comenzar la extracción.</p>
		<p>2) Usar una barrera entre el vidrio y la carreta/plataforma.</p>
		<p>3) Utilizar siempre al menos dos ventosas para remover el vidrio.</p>
		<p>4) El vidrio debe ser removido desde el borde recortado de la pared.</p>
		<p>5) El vidrio no debe ser apilado por más de 12 pulgadas de alto.</p>
		<p>6) El vidrio debe ser envuelto en película de plástico.</p>
		<p>7) El vidrio removido tiene que estar organizado en una zona no congestionada y protegido de daño en todos los lados.</p>



**FRED SHEARER & SONS, INC.**

**ESTABLISHED 1916**

Manejo y transporte del vidrio.	El trabajador podría estar expuesto a esfuerzos, cortes y tropezones.	1) Planear el transporte del vidrio para minimizar su manejo.
		2) Utilizar apropiadas técnicas de levantamiento. Consiga ayuda si el vidrio es muy pesado para que una sola persona lo maneje de forma segura o para el manejo de cargas muy voluminosas.
		3) Evitar la torsión mientras se está en pleno levantamiento.
		4) Asegurar todas las cargas antes de moverlas o transportarlas.