



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Análisis de trabajo seguro		ATS # 19
Título del trabajo/tarea: Quitar paneles y rejillas del techo		
Procedimiento de trabajo seguro:		Revisado el 1/2024
<p>El propósito de este ATS es quitar el sistema de rejillas y paneles del techo de manera segura y efectiva. Prestar atención particularmente al uso de máscara respiratoria, para mitigar peligros eléctricos y de energía potencial o almacenada.</p>		
<p>EPP requerido: Casco de seguridad, lentes de seguridad, chaleco reflectivo, guantes anticorte nivel 4, máscara respiratoria y botas de trabajo.</p>		
<p>Revisar los ATS n°8, 17, 23, 24, 26, 28, 30, 31: Techos acústicos, Demolición de interiores, Herramientas y equipo eléctrico, Operador móvil de plataforma de trabajo elevada (MEWP) / Elevador aéreo, Manipulación de materiales, Andamios, Cobertura/Limpieza, Lock out – Tag out (LOTO)</p>		
Paso #1 Inspección del área de trabajo		
Pasos para completar el trabajo	Peligros	Medidas de prevención
Inspeccionar y preparar el área de trabajo.	Los trabajadores pueden cortarse con materiales cortantes, bordes o equipos filosos. Posibles tropiezos, caídas, golpes por escombros sueltos o materiales mal asegurados.	1) Casco de seguridad, lentes de seguridad, chaleco reflectivo, guantes anticorte nivel 4, máscara respiratoria y botas de trabajo.
		2) Identificar, eliminar o marcar todos los peligros de tropiezos, como agujeros abiertos, superficies resbaladizas, material rodante o cambios en elevaciones.
		3) Corregir o notar cualquier cambio en el área de trabajo desde la última visita.
		4) Quitar material suelto y escombros del área de trabajo.
Identificar cualquier energía almacenada en el área de trabajo que podría ser liberada a causa del trabajo que está siendo efectuado o por equipos dañados.	Los trabajadores podrían liberar energía desconocida o insospechada a causa de daño, remoción o exposición de componentes del sistema.	1) Sacar del área de trabajo componentes o sistemas de energía almacenada.
		2) Desenergizar e instalar procedimientos LOTO (ATS #31) para fuentes de energía almacenada.
		3) Instalar blindado o mitigación para proteger la fuente de energía almacenada.

		4) Confeccionar barricadas y señalar el área que rodea la fuente de energía almacenada.
--	--	---



FRED SHEARER & SONS, INC.
ESTABLISHED 1916

Recorrer el área a pie para asegurarse de que el suministro de luz y electricidad es suficiente.	La falta de luz puede disminuir la visibilidad, lo que causa tropiezos, caídas, cortes, etc. Un suministro insuficiente de energía eléctrica puede causar sobrecargas de los circuitos y un exceso de cables de electricidad en el área.	1) Tener lista la iluminación directa temporaria antes de que comience el trabajo.
		2) Tener listo el suministro de energía temporaria antes de que comience el trabajo.
		3) Minimizar los cables eléctricos en el área. Verificar que los cables utilizados son adecuados para el uso al que están destinados.
		4) Todos los cables y la iluminación deben estar protegidos con un termomagnético GFCI o interruptor de falla a tierra (<i>ground-fault circuit interrupter</i> , por sus siglas en inglés).
		5) Todos los cables tienen que ser probados y marcados de acuerdo al protocolo de Asegurado de tierra en vigencia.
Coordinar trabajo en el área con otros oficios.	Posible confusión y conflicto causado por múltiples oficios trabajando juntos en un área limitada.	1) Comunicarse con los demás oficios para evitar situaciones peligrosas causadas por el abarrotamiento de trabajadores. Coordinación.
Paso #2 Sacar paneles y rejillas del techo		
Pasos para completar el trabajo	Peligros	Medidas de prevención
Preparar el área para quitar el techo.	El trabajador estará expuesto a distensiones	1) Realizar ejercicios de estiramiento y elongación antes de empezar el turno y después del almuerzo. Estirar a lo largo del turno, cuando sea necesario, para reducir o eliminar distensiones musculares.
		2) Quitar sobrantes de material o escombros del área de trabajo.

	musculares, tropiezos y cortes.	3) Proteger y cubrir trabajos terminados en el área de trabajo.
Remoción del techo y la rejilla.		<p>1) Tener listos en el lugar de trabajo contenedores de residuos y un plan de eliminación de materiales.</p> <p>2) Asegurarse de que los trabajadores están capacitados en el uso de probadores eléctricos, y de que lo están usando para verificar que la rejilla no está energizada antes de comenzar el trabajo.</p> <p>3) El uso de una mascarilla N95 es el mínimo para la mitigación de peligros causados por el polvo. Se recomienda una máscara respiradora de media cara para quitar paneles. Los usuarios deben ser examinados y considerados aptos por la seguridad antes de utilizar una máscara respiradora de media cara.</p> <p>4) Quitar escombros y limpiar el área de trabajo tan pronto como sea posible.</p>