

## Demolition Safety

Demolition work involves many of the same hazards that arise during other construction activities. However, demolition also involves additional hazards due to a variety of other factors. Some of these include: lead-based paint, sharp or protruding objects and asbestos-containing material.

- Brace or shore up the walls and floors of structures which have been damaged and which employees must enter.
- Inspect personal protective equipment (PPE) before use.
- Select, wear and use appropriate PPE for the task.
- Inspect all stairs, passageways, and ladders; illuminate all stairways.
- Shut off or cap all electric, gas, water, steam, sewer, and other service lines; notify appropriate utility companies.
- Guard wall openings to a height of 42 inches; cover and secure floor openings with material able to withstand the loads likely to be imposed.
- Floor openings used for material disposal must not be more than 25% of the total floor area.
- Use enclosed chutes with gates on the discharge end to drop demolition material to the ground or into debris containers.
- Demolition of exterior walls and floors must begin at the top of the structure and proceed downward.
- Structural or load-supporting members on any floor must not be cut or removed until all stories above that floor have been removed.
- All roof cornices or other ornamental stonework must be removed prior to pulling walls down.
- Employees must not be permitted to work where structural collapse hazards exist until they are corrected by shoring, bracing, or other effective means.

For more complete information:

## Seguridad para Demolición

Trabajos de demolición incluyen muchos de los mismos peligros que se presentan durante otras actividades de construcción. Sin embargo, demolición también incluye peligros adicionales debido a la variedad de otros factores. Algunos de estos incluyen: pinturas con contenido de plomo, objetos puntiagudos y materiales que contienen asbestos.

- Reforzarle o apuntale las paredes y piso de la estructuras las cuales han sido dañadas y en las cuales los empleados debén entrar.
- Inspeccione el equipo de protección personal (niciales en ingles - PPE) antes de usarlo.
- Seleccione, póngase y utilice un equipo de protección personal apropiado para la taréa.
- Inspeccione los escalones, pasillos y escaleras; ilumine todas las escaleras.
- Apague y tape todos los servicios de luz, gas, agua, vapor, alcantarillados y otros servicios de línea; notifique a la compañía de servicios apropiada.
- Proteja todas las aperturas de paredes hasta una altura de 42 pulgadas; cubra y asegure las aperturas de pisos con materiales que sean capaces de soportar la carga que será posiblemente aplicada.
- La aperturas en el piso usadas para la disposición de materiales no debén ser más de 25% del área total del piso.
- Use vertederos de escombros encerrados con portones en el final de la descarga para dejar caer material de la demolición al suelo o en un contenedor de la basura.
- Demolición de paredes exteriores y piso debén comenzar en la parte de arriba de la estructura y proceder hacia abajo.
- Los miembros estructurales y los que soportan la cargas en cualquier piso no debén ser cortados o removidos hasta que todos los pisos encima de ese piso hayan sido removidos.
- Todas las cornizas de techos o otras piedras ornamentales debén ser removidas antes de tirar las paredes hacia abajo.
- Empleados no se deben permitir trabajar donde existen peligros de colapso de estructura hasta que sea corregido con puntales, refuerzos o otros medios efectivos.

Para información más completa: