PROCEDIMIENTO DE TRABAJO EN ALTURAS PARA LA INSTALACIÓN DE CIELO RASO BIBLIOTECA TINTAL ESCALERAS

1. OBJETIVO:

Establecer el procedimiento para la instalación de cielo raso garantizando una ejecución segura y conforme a los estándares técnicos aplicables.

2. ALCANCE:

El presente contempla la ejecución de las siguientes actividades:

- Desmonte el cielo raso CELL 15 x15
- Desmonte juntas de madera
- Desmonte iluminación existente
- Suministro e instalación de cielo raso 15x15
- Suministro e instalación laminas fibra de vidrio
- Suministro e instalación juntas de madera
- Suministro e instalación cajas de inspección para cielo raso

3. PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO:

.

- 6 instaladores de cielo raso con certificación de alturas
- 1 supervisor de trabajo con experiencia en instalaciones de cielo raso.
- 1 profesional SST con coordinador de alturas.
- 1 profesional con experiencia en obra civil.

4. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS:

- Andamios multidireccional
- Arnés de seguridad de cuerpo completo
- Eslinga en Y
- Escaleras

- **Registro fotográfico Equipos y EPCC actividad a ejecutar**





- Herramientas manuales: destornilladores, pinzas, cortafríos, cinta métrica, niveles, entre otros.
- Taladro, pulidora, taladro inalámbrico
- EPP (casco, guantes dieléctricos, gafas de seguridad, botas dieléctricas, mascarilla con filtro).
- Traje blanco desechable para desinstalación fibra de vidrio existente.





5. MEDIDAS DE PREVENCION PARA EJECUCION DE ACTIVIDAD

INICIO ACTIVIDAD

1. Verificación de área; inspección previa antes de iniciar actividad.
2. Diligenciar listas de verificación, cursos de alturas, revisión de equipos (preoperacionales de los mismos)
3. Contar con coordinador de alturas para supervisión de actividad.
4. Contar con hojas de vida de EPCC, certificación de estos, certificación de andamios a utilizar.
5. Todo personal que ingrese a obra debe contar con sus EPP y EPCC sin excepción alguna.
6. Solo deberán de realizar trabajos en altura aquellos empleados capacitados y autorizados que estarán referenciados con sus constancias.
7. El trabajador debe recibir recomendaciones de acuerdo con la labor a realizar, con finalidad de obtener conocimiento para realizar la labor de manera segura.
8. Se inspeccionará los elementos de protección contra caída, incluyendo equipos y herramientas a utilizar.

DURANTE ACTIVIDAD

1. Delimitar y señalizar zonas de trabajo.

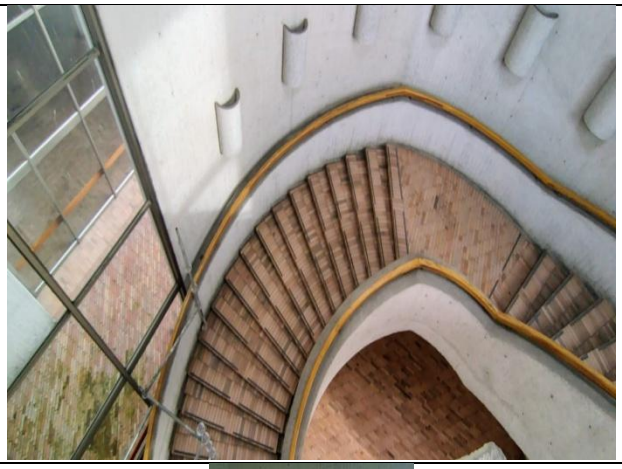
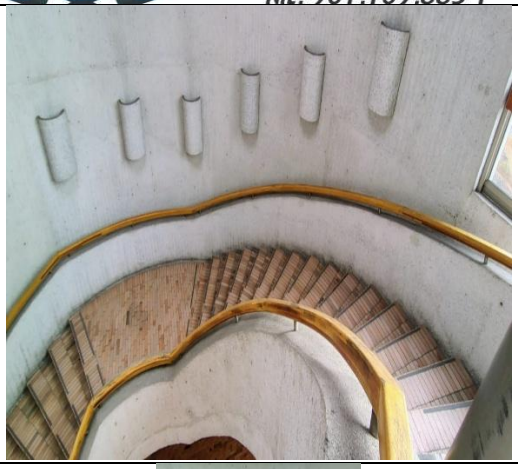
2. Acate indicaciones o advertencias del coordinador de alturas.
3. No iniciar actividades si no cuenta con acompañamiento del coordinador de alturas.
4. Al instalar o ensamblar el andamio únicamente deberá realizarse por personal capacitado.
5. Instalar el andamio sobre bases firmes, no instalarlo sobre terrenos inestables.
6. Cuando el andamio cuente con ruedas, colocar siempre los frenos de todas las ruedas.
7. Para la plataforma del andamio deberá de estar asegurada para que esta no salga o se resbale.
8. Antes de subirse a las plataformas deberá revisarse su estructura para evitar situaciones inestables.
9. Evitar movimientos bruscos que puedan desestabilizar el anclaje del andamio, provocar su propia perdida de equilibrio.
10. En los andamios solo se almacenarán los materiales y herramientas que se utilizarán en la tarea a realizar, para evitar sobrecargas.
11. Asegurar adecuadamente todos los elementos de trabajo que requiera para evitar que se caigan accidentalmente usar en Lo posible porta herramientas.
12. Se colocará en un lugar visible los ATS y PTS y demás registros debidamente firmados y autorizados.
13. Se colocará señalización de advertencia correspondientes para la actividad a realizar.

AREAS A INTERVENIR

Escaleras caracol

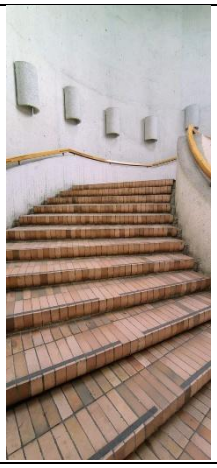


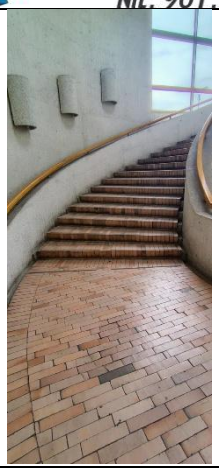










Altura 7 metros

En vacío con escaleras se realizará con niveladores estos serán ajustados para que nos genere niveles de piso y resistencia para para armar el cuerpo del andamio, una vez se inicie el armado del cuerpo este no debe ser desarmado y debe contar con sus piezas en buen estado y completas, hasta terminar actividades.

Vacíos ala occidental





Altura 6 metros

El armado de 2 vacíos se realizará con ayuda de ruedas una vez inicie el armado de los andamios, las ruedas deben ser frenadas para que no se presente ningún movimiento al andamio y pueda generar riesgo a realizar la actividad de cielo raso.




En vacío con escaleras se realizará con niveladores estos serán ajustados para que nos genere niveles de piso y resistencia para armar el cuerpo del andamio, una vez se inicie el armado del cuerpo este no debe ser desarmado y debe contar con sus piezas en buen estado y completas, hasta terminar actividades.

DESPUES DE LA ACTIVIDAD

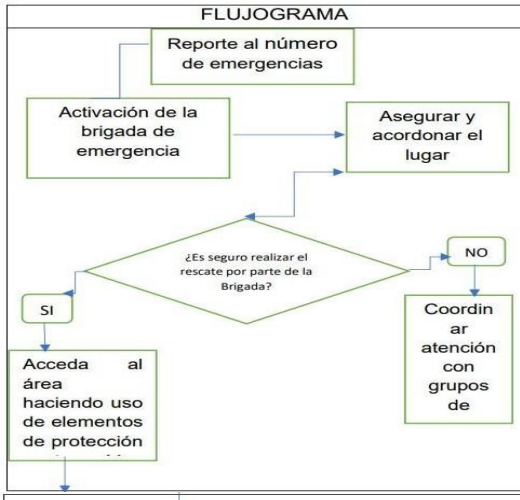
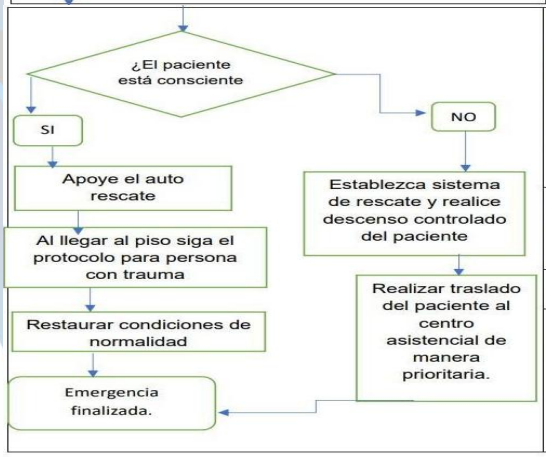
1. Realizar el cierre de permiso de trabajo en alturas una vez finalice la actividad.
2. Entrega de equipos y desmonte de andamios.

Desmonte de andamios:

- ✓ Desinstalación de las plataformas de trabajo
- ✓ Desinstalación de barandas de seguridad superiores
- ✓ Desinstalación de barandas de seguridad intermedias
- ✓ Desinstalación de verticales del encerramiento
- ✓ Desinstalación de escalera de acceso y plataformas de apoyo
- ✓ Desinstalación de diagonales
- ✓ Desinstalación de horizontales base de la sección
- ✓ Desinstalación de verticales de la sección
- ✓ Desinstalación de horizontales inferiores de la primera sección
- ✓ Desinstalación de base collar y tornillos niveladores

1. Realizar orden y aseo durante ejecución de la actividad, dejando áreas limpias culminando actividad.
2. Realizar el acopio de residuos de manera adecuada, para que no se presente ninguna novedad durante la ejecución de la actividad.
3. Realizar disposición adecuada de residuos con empresa certificada para dar cumplimiento a lo emitido del contrato.

RESCATE POR ACCIDENTALIDAD

FLUJOGRAMA	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE
	Informar al número de emergencias	Coordinador de alturas
	Definir el personal y los recursos necesarios, tener en cuenta las competencias requeridas para hacer este procedimiento.	Coordinador de alturas
	Demarcar y señalizar el sitio con conos y cinta de seguridad para evitar el paso de personas y vehículos	Coordinador de alturas
	De ser necesario, solicite apoyo para el rescate de los grupos de apoyo externo y comuníqueles la situación	Coordinador de alturas
	Evaluar los riesgos asociados como fallas estructurales o eléctricas, explosiones, ahogamiento, asfixia, áreas de acceso, áreas de descenso	Coordinador de alturas
	El brigadista o los compañeros de actividad deben apoyar al trabajador que sufrió el accidente a realizar las maniobras de auto rescate.	Coordinador de alturas
	Utilice una estrategia o procedimiento previsto de antemano para recuperar de forma segura a una persona que ha caído de una superficie de trabajo elevada y se encuentra suspendido en un arnés de cuerpo completo, incluye el auto rescate, rescate asistido o a través de métodos mecánicos	Coordinador de alturas
	Después de estar en un lugar seguro, se debe estabilizar al accidentado, colocar inmovilizador cervical, asegurar al paciente	Coordinador de alturas
	Remitir a un sitio donde se le brinde asistencia médica	Coordinador de alturas
	Una vez controlada la emergencia se restaurarán las condiciones de normalidad.	Coordinador de alturas

WRUSSY INGENIEROS SAS
WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
C.C. 80.212.380 de Bogotá