Sample Construction Co.
9800 Chisholm Trail, Round Rock, TX 78681
(512) 555-0140 Reg. TX 20419

Análisis de Riesgos del Trabajo

Formulario JHA-0001 Rev. 3



Dónde es el trabajo: acotamiento este de la calle Elm en la Est. 14+00, mirando al norte. Foto del 6 de oct, 6:40 AM.

Trabajo / tarea
Zanja de drenaje pluvial, Est. 14+00 a 16+50

Ubicación
Calle Elm, acotamiento este, Round Rock, TX

Fecha
mar, 6 de oct de 2026 Tamaño de cuadrilla 7

Supervisor
Marcus Hill

Persona competente
Marcus Hill (excavación)

Alcance del trabajo
Instalar 250 pies de tubería pluvial de concreto reforzado de 24 pulg., de 7 a 10 pies de profundidad. Suelo Tipo C (relleno removido). Caja de zanja de acero de 8 x 20 pies clasificada para la profundidad; caja para 10 pies después de la Est. 15+50. Material excavado del lado este, a 2 pies del borde. Rellenar y compactar en capas de 12 pulg.

Condiciones de hoy
Soleado, 94 °F al mediodía, índice de calor 101 °F. Tráfico ligero en la calle Elm. Zona escolar de 7:00 a 8:00 AM.

EPP requerido
- [X] Casco
- [X] Lentes de seguridad
- [X] Chaleco Clase 2/3
- [X] Guantes de trabajo
- [X] Botas con casquillo
- [X] Protección auditiva
- [ ] Respirador
- [ ] Protección contra caídas

Permisos
- [X] Excavación
- [X] Control de tráfico / cierre de carril
- [ ] Trabajo en caliente
- [ ] Espacio confinado

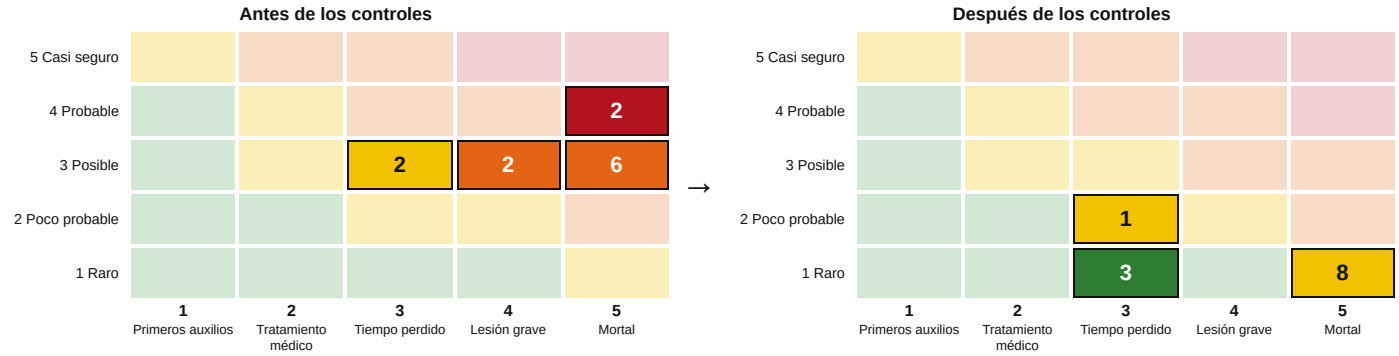
Si alguien se lastima
Llame al 911 y dé esta dirección: 1400 Elm St, Round Rock, TX, acotamiento este en la Est. 14+00. Sala de emergencias más cercana: St. David's Round Rock Medical Center, 9 min.

Primeros auxilios y DEA
Primeros auxilios y RCP: Marcus Hill, Dale Whitaker. DEA y botiquín: camioneta 14.

Punto de reunión
Portón de Oak St, extremo norte del cierre. El capataz cuenta a la gente.

Riesgo antes y después de los controles

12 peligros. Antes de los controles: 2 críticos, 8 altos, 2 medios. Después: 9 medios, 3 bajos.



Puntaje = probabilidad × severidad. Bajo 1–4, medio 5–9, alto 10–16, crítico 20–25. Se cuenta con los pasos de la página 2. Cambia solo cuando cambia un peligro o un control.

Sample Construction Co.
9800 Chisholm Trail, Round Rock, TX 78681
(512) 555-0140 Reg. TX 20419

Análisis de Riesgos del Trabajo

Formulario JHA-0001 Rev. 3

#	Paso del trabajo, en orden	Qué podría salir mal	Cómo lo prevenimos	Quién	Riesgo antes / después
1	**Instalar el control de tráfico**	Atropellado al colocar señales y conos 1926.200(g), 1926.201(a); MUTCD Parte 6	• Instalar desde el área de advertencia hacia el trabajo, en el sentido del tráfico • Vehículo sombra con flecha luminosa • Chaleco Clase 2 de día, Clase 3 de noche • Retirar en orden inverso	Ana Beltrán	Alto 15 (3×5) Medio 5 (1×5)
2	**Revisión del equipo antes del turno**	Frenos, alarma de reversa, cinturón o ROPS defectuosos 1926.20(b)(2)–(3); 1926.602(a)(2), (a)(9)	• Inspección visual y de funcionamiento antes de usar, por escrito • Una máquina defectuosa se etiqueta fuera de servicio hasta repararla	Tomás Rivera	Alto 15 (3×5) Medio 5 (1×5)
3	**Localizar servicios y preparar el sitio**	Golpear una línea enterrada de gas, eléctrica o de agua 1926.651(b)(1)–(4)	• Boleta 811 confirmada y marcas visibles antes del primer cucharón • Excavar a mano o con vacío a menos de 18 pulg. a cada lado de la línea marcada (zona de tolerancia de Texas) • Soportar las líneas expuestas	Marcus Hill	Alto 15 (3×5) Medio 5 (1×5)
		Público o tráfico entrando al área de trabajo 1926.651(d), 1926.200–.201	• Barricadas y cerca alrededor de cortes abiertos • Banderilleros con chaleco Clase 2/3	Ana Beltrán	Medio 9 (3×3) Bajo 3 (1×3)
4	**Clasificar el suelo y elegir el sistema de protección**	Derrumbe por suelo mal clasificado (Tipo C si no se prueba) 1926.652(a)–(c); Subparte P Ap. A–B	• La persona competente hace al menos una prueba visual y una manual • Tipo C: caja de zanja, datos tabulados en la camioneta	Marcus Hill	Alto 15 (3×5) Medio 5 (1×5)
5	**Excavar y colocar el material**	Golpeado por el cucharón o el giro de la excavadora 1926.602(a)(9), 1926.651(e)	• Nadie en el radio de giro • Contacto visual con el operador antes de acercarse • Señalero al retroceder	Todos	Crítico 20 (4×5) Medio 5 (1×5)
		Material o equipo cargando el borde de la zanja 1926.651(j)(2)	• Material y equipo a mínimo 2 pies del borde	Tomás Rivera	Alto 12 (3×4) Bajo 3 (1×3)
6	**Colocar la caja de zanja**	Golpeado por la caja durante el izaje 1926.651(e); 1926.1425	• Cuerdas guía en la caja, nadie debajo ni al lado de la carga • Aparejos revisados por la persona competente antes de cada izaje • Operador y aparejador acuerdan las señales de mano primero • Después de la Est. 15+50: cambiar a la caja para 10 pies antes de que alguien entre	Marcus Hill	Alto 15 (3×5) Medio 5 (1×5)
7	**Entrar a la zanja y trabajar dentro**	Derrumbe estando adentro 1926.652(a)(1), (g)(1)(iii)–(iv)	• Nadie en una zanja sin protección de 5 pies o más • Quedarse dentro de la caja; nunca adentro mientras se mueve • La caja sobresale 18 pulg. sobre la pared vertical	Marcus Hill	Crítico 20 (4×5) Medio 5 (1×5)
		Sin salida en una emergencia 1926.651(c)(2), 1926.1053(b)(1)	• Escalera a 25 pies de cada trabajador, 3 pies sobre el borde, amarrada	Dale Whitaker	Medio 9 (3×3) Bajo 3 (1×3)
8	**Colocar tubería y estructuras**	Atrapado entre el tubo y la pared de la zanja 1926.651(e); 5(a)(1)	• Nadie entre el tubo y la pared hasta que esté sobre la cama • Eslinga clasificada o gancho para tubo y cuerdas guía	Dale Whitaker	Alto 15 (3×5) Medio 5 (1×5)
		Torceduras al levantar y en posiciones incómodas 5(a)(1)	• Levantar entre dos más de unas 50 lb; usar el equipo en vez de cargar	Todos	Alto 12 (3×4) Medio 6 (2×3)

SI CAMBIAN LAS CONDICIONES, PARE EL TRABAJO Y REVISE ESTE JHA CON LA CUADRILLA OTRA VEZ.

Pare el trabajo si

- Agua en la zanja, grietas o desprendimientos en las paredes
- Golpe a un servicio u olor a gas
- Material a menos de 2 pies, o sin escalera a 25 pies
- Alguien con dolor de cabeza, calambres, mareo o náuseas: sombra, agua, llame al capataz
- Un conductor entra a la zona de trabajo o una señal está caída

Sample Construction Co.
9800 Chisholm Trail, Round Rock, TX 78681
(512) 555-0140 Reg. TX 20419

Análisis de Riesgos del Trabajo

Formulario JHA-0001 Rev. 3

Preparado por (capataz)	Revisado por	Fecha
Marcus Hill	Rita Solano	mar, 6 de oct de 2026

Registro de la cuadrilla: revisé este JHA y lo entiendo

#	Nombre (letra de molde)	Firma	Hora
1	Marcus Hill		6:52
2	Tomás Rivera		6:53
3	Dale Whitaker		6:53
4	Ana Beltrán		6:54
5	Luis Ortega		6:55
6	Carlos Méndez		6:55
7	Jesse Navarro		11:15
8			
9			
10			

Cambios después de firmado. Quien llegue después lo revisa y firma arriba.

Rev.	Hora	Qué cambió	Por
1	6:40 AM	Revisado con la cuadrilla y firmado antes de empezar.	MH
2	10:25 AM	Después de la Est. 15+50 el corte llega a 10 pies. Se cambió a una caja para 10 pies; alcance y paso 6 actualizados. El riesgo después de los controles no cambia.	MH
3	11:15 AM	Jesse Navarro se unió a la cuadrilla. Se revisó el JHA con él y firmó (línea 7).	MH