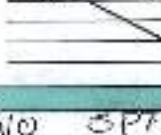
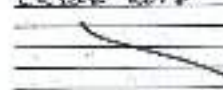
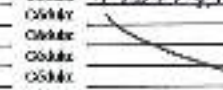
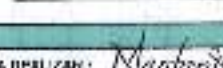
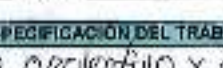
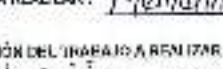
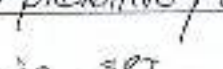
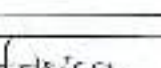


Control, Monitoreo
y Seguimiento
Al Proyecto

GENERALIDADES			
País: COLOMBIA	Emisión: EQUIPOS	Uso: Condominarios	Consecutivo: SE 112
Fecha de Emisión: 24/7/23	Del: 08/07/23	Hasta: 16/30	Del: 08/07/23
Estado del Permiso: ☒ PERMISO CERRADO	Permiso Anulado: ☐		
Permiso Concedido a: Yunex Persona que Realizará el Trabajo: Nombre: Fredy A. Rodríguez Cédula: 191481501 Firma:  Nombre: Cesar Ruiz Cédula: 29217957 Firma:  Nombre:  Cédula:  Firma:  Nombre:  Cédula:  Firma:  Nombre:  Cédula:  Firma: 			
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO			
Trabajo a Realizar: Mantenimiento preventivo y correctivo SPT			
Descripción del Trabajo a Realizar: Verificación resistencia SPT			
Ubicación del Sitio de Trabajo: Intersección Semafórica			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Permiso de Ingreso para Trabajo a Controlado	☒	☐	
Trabajo en FIE	☒	☐	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	
Hoja de Seguridad de Productos Químicos (HSDQ)	☐	☒	
Certificado de Competencia y/o Entrenamiento	☒	☐	
PELIGROS			
RISGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
GASES O VAPORES INFLAMABLES	☒	TRÁFICO A LA INTERRUPCIÓN	☒
GASES O VAPORES TÓXICOS	☒	RUIDO	☒
ATMÓSFERA PELIGROSA	☒	RAYOS UER HORIZANTES	☒
TEMPERATURAS EXTREMAS	☒	MATERIAL PARTICULADO	☒
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTICULOS	☒
OTROS:	☐	OTROS:	☐
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS			
GASES	LÍMITES DE SEGURIDAD		RESULTADOS MEDICIÓN
	Mínimo	Máximo	
LEL	0%	< 10 %	
CO	10ppm	35 ppm	
CO2	0%	35 %	
H2S	0%	< 10 %	
Otros			
Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%			
Responsable:		Firma:	

Permiso de Trabajo en Caliente

Elaboró: L. Rueda
Revisó: D. Henao
Aprobó: A. Acosta

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casco, botas, guantes, protección auditiva, overol manga larga).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	BOINAS ELÉCTRICAS	☒	SENSOR DE TEMPERATURA	☒
PROTECCIÓN FACIAL	☒	CARCETA O GAFAS PARA SOLDADURA CON FUMOS	☒	REQUISO PARA VERIFICAR DE CARGAS	☒
REQUISO PARA VERIFICAR DE CARGAS	☒	OVEROL IMPERMEABLE	☒	REQUISO DE PRIMEROS AUXILIOS	☒
BARBICHOCA	☒	EXTINTORES	☒	PRIMERA DE ILUMINACIÓN	☒
GUANTES	☒	REQUISO DE RESGATE	☒	CARGA DESECHABLE	☒
TRAJE ESPECIAL PARA ARCO ELÉCTRICO	☒	MAQUINA ELÉCTRICA	☒	OTROS:	
KIT DE GUANTES DE PROTECCIÓN	☒	KIT CON HERRAMIENTAS	☒		
		BOMBA DE LÍQUIDO A PRESIÓN	☒		

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR

1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se otorgó a los involucrados en el trabajo?
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas intervinientes los trabajos a realizar?
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?
4. Se apagaron y desconectaron los equipos eléctricos, interruptores de circuitos, cables o componentes de subestación de energía eléctrica, líneas y sistemas?
5. Los circuitos se encuentran etiquetados y en posición visible?
6. Se delimitó y se selló el área antes de iniciar el trabajo?
7. ¿Se usaron campanas de advertencia para permitir el trabajo en caliente?
8. El sitio de trabajo cuenta con un mínimo de 11 metros lineales de subestaciones eléctricas, combustibles e instalaciones eléctricas?
9. Hay evidencia de materiales conductivos e interconexión en áreas con gases o en espacios confinados en paredes, techos y pisos en un mínimo de 11 metros y que pueden ser encendidos fácilmente?
10. En caso de presentarse las condiciones descritas en el punto anterior, ¿se proporciona una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paredes y 30 metros después de finalizar la operación?
11. La persona responsable de la vigilancia de incendio está entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de activación de alarma?
12. Las herramientas y equipos están cubiertos adecuadamente con material ignífugo?
13. Los encargados de la labor cuentan con las condiciones necesarias para realizar el trabajo: son capaces?
14. Se han instalado barreras para proteger las personas y equipos de áreas cercanas de los eventos de sobrecarga y cortos.
15. Los miembros del equipo informaron al principio de cada turno de trabajo, se verificó la condición de posibles fugas?
16. Se han dispuesto cubiertas apropiadas en el sitio de trabajo?
17. Después de dar permiso de trabajo (apagado) en el sitio, con contenido eléctrico, equipos conectados?
18. Los riesgos identificados se encuentran controlados antes de iniciar el trabajo?
19. Se verificó que todo material combustible o en la proximidad de cables, gases y vapores inflamables hayan sido retirados del área de trabajo.
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?
21. Se ha inspeccionado el equipo de soldadura a utilizar?
22. Los equipos a utilizar deben estar en buenas condiciones?

	L	M	M	J	V	S	D
1	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
3	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
4	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
5	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
6	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
7	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
8	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
9	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
10	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
11	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
12	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
13	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
14	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
15	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
16	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
17	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
18	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
19	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
20	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
21	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
22	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

OBSERVACIONES:

AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DEL TRABAJO

SE HA VERIFICADO EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DEL TRABAJO CON EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR JUNTO CON LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y LOS DEMÁS COMPONENTES PARA VERIFICAR LOS PELIGROS ASOCIADOS A ESTE TRABAJO Y QUEI MANDO A LOS MIEMBROS DEL GRUPO EJECUTOR LOS TRABAJOS EN CALIENTE DE ACUERDO A LAS NORMAS DE SEGURIDAD DEL ÁREA Y EL RPA.

Nombre: César Ruiz Francisco Rodríguez

Firma: [Firma] [Firma]

Autoridad de Área Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO

CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO

SE HA VERIFICADO QUE EL SITIO DEL TRABAJO REALIZADO QUEDA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y SIN PELIGROS.

Nombre: César Ruiz Francisco Rodríguez

Firma: [Firma] [Firma]

Autoridad de Área Técnico Líder Técnico Auxiliar EHS

Edición: 1.0
Revisión: 0.0
Aprobación: A. Fernández

GENERALIDADES			
País: <u>Colombia</u>	DISTRITO: <u>Bogotá</u>	Consecutivo: <u>OC 112.1</u>	
FECHA DE EXPEDICIÓN: <u>24.07.2023</u>	FECHA DE VIGENCIA: <u>24.07.2023</u>	FECHA DE VIGENCIA: <u>24.07.2023</u>	
VALORES DEL PERMISO: <u>24.07.2023</u>			
ESTADO DEL PERMISO: ☒ PERMISO CONCEDIDO		PERMISO ANULADO: ☐	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> PERMISO CONCEDIDO A: EMPRESA: <u>Jonex</u> PERSONAS QUE REALIZARÁN EL TRABAJO: Nombre: <u>Alan A. Calisto</u> Cédula: <u>80797611</u> Firma: <u>Alan Calisto</u> Nombre: <u>Jorge Luis Pardo</u> Cédula: <u>93292322</u> Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u>[Firma]</u> Cédula: <u>[Firma]</u> Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u>[Firma]</u> Cédula: <u>[Firma]</u> Firma: <u>[Firma]</u> Nombre: <u>[Firma]</u> Cédula: <u>[Firma]</u> Firma: <u>[Firma]</u> </div> <div style="border-top: 1px solid black; width: 100%;"></div> </div>			
ESPECIFICACIÓN DEL TRABAJO			
TRABAJO A REALIZAR: <u>Mtto preventivo y correctivo Puntalero</u>			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO A REALIZAR: <u>Parantler 3PT</u>			
UBICACIÓN DEL SITIO DE TRABAJO: <u>Intersección Semafórica</u>			
DOCUMENTOS ADJUNTOS			
Permiso de ingreso por Trabajo en Caliente	SI	NO	
Inclusión en ERE	☒	☐	
Análisis de Trabajo Seguro (ATS)	☒	☐	
Ficha de Seguridad de Productos Químicos (FSDS)	☒	☐	
Certificado de Competencia y Brindamiento	☒	☐	
PELIGROS			
RIESGOS DETECTADOS EN EL SITIO DE TRABAJO (Marque con X)			
GASES O VAPORES IRRITANTES	☐	TRABAJO A LA INTemperie	☒
GASES O VAPORES TÓXICOS	☐	TRUENO	☒
ATMÓSFERA PEGUOSA	☐	RADIACIONES NO IONIZANTES	☒
TEMPERATURAS EXTREMAS	☐	MATERIAL PARTICULADO	☒
RIESGO ELÉCTRICO	☒	PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS	☒
OTROS:	☐	CAÍDA	☐
		TRÁNSITO VEHICULAR	☒
		TRÁNSITO PEATONAL	☒
		RIESGO MECÁNICO	☐
		RIESGO QUÍMICO	☐
		RIESGO DE CAÍDA	☐
PRUEBA DE GASES PARA ESPACIOS CONFINADOS			
GASES	RANGOS DE RESULTADOS		RESULTADOS NÚMERO
	Minimo	Maximo	
LEL	0 %	< 10 %	
UEL	10,5 %	23,5 %	
LO2	0 %	20 %	
H2S	0 %	< 10 %	
OTROS			
Límite de inflamabilidad para trabajo en caliente 0%			
Responsable:		Firma:	

Elaboró: J. Pineda
Revisó: D. Herrera
Aprobó: A. Acosta

EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS			
Equipos y elementos de protección personal requeridos, adicional a los EPP básicos (Casaca, botas, guantes, protección auditiva, óculos, manga larga.)			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	☒	GUANTES DE LÁTEX	☒
PROTECCIÓN FACIAL	☒	CASACA O CASACA PARA SOLDADURA CON PLOMO	☒
EQUIPO DE PROTECCIÓN DE OÍDOS	☒	OVEROL IMPERMEABLE	☒
BARBUCELLO	☒	EXTINTOR	☒
GUANTES	☒	EQUIPO DE RESCATE	☒
TRAJE ESPECIAL PARA LUGAR DE TRABAJO	☒	MANEJO DE FUEGO	☒
ELECTRODO	☒	MITA CONTRA DERRAMES	☒
KIT DE CUARTOS DE ELECTRICIDAD	☒	PRIMERO AUXILIO DE ARRESTO DE FUEGO	☒
<p>SECCION EXTENSION POR PROTECCION</p> <p>EQUIPO PARA EXTENSION DE FUEGO</p> <p>EQUIPO DE RESCATE AUXILIO</p> <p>SISTEMA DE LUMINACION</p> <p>CASACA DE FUEGO</p> <p>OTROS:</p>			

PUNTOS A VERIFICAR EN EL SITIO DE TRABAJO A REALIZAR												
	L	M	M	J	V	S	D					
1. Se realizó un análisis de trabajo seguro y se designó a los involucrados en el trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
2. Se informó a los demás miembros del equipo y personal de áreas involucradas los trabajos a realizar?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
3. Se cuenta con una persona de seguridad para la supervisión del trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
4. Se prepararon y desconectaron los equipos eléctricos, interruptor de circuitos, válvulas o maquinarias en un área de trabajo segura, técnica y adecuada?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
5. Los equipos se encuentran desenergizados y etiquetados correctamente?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
6. Se definió y se señaló el área de trabajo segura?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
7. ¿Se tiene compando o contraseña para entrar al trabajo en el sitio?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
8. El sitio de trabajo está libre de obstáculos, al menos 11 metros libre de sustancias químicas, combustibles, enterrados y otros riesgos.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
9. Hay seguridad de materiales combustibles o inflamables en áreas cercanas o en espacios ocultos en paredes, techos y pisos en un área de mínimo 11 metros y que pueden ser encendidos por fuego?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
10. En caso de permanecer las condiciones de riesgo en el punto anterior, ¿se preparó una persona que realice vigilancia de incendio durante los trabajos, incluyendo paradas y 30 minutos después de finalizada la operación?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
11. La persona encargada de la vigilancia de incendio está entrenada en el uso de equipos de extinción de incendios y de evacuación de la alarma?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
12. Los materiales y equipos eléctricos, eléctricos correctamente con material ignífugo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
13. Los materiales de la labor cumplen con los estándares necesarios para realizar el trabajo con seguridad?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
14. Se han instalado mamparas para proteger las personas y equipos de áreas vecinas de las actividades de soldadura y corte?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
15. Las mamparas están correctamente instaladas al principio de cada turno de trabajo, se verificó la estabilidad de posición?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
16. Se han dispuesto extintores adecuados en el sitio de trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
17. Hay una persona permitida de trabajo segura (un área, con contenido eléctrico, equipos conectados)?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
18. Los riesgos identificados en el sitio de trabajo controlados antes de iniciar el trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
19. Se verificó que todo material combustible o en la proximidad de cables, gases y vapores inflamables, sepa de riesgos del área de trabajo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
20. Los trabajadores conocen los peligros y riesgos a los cuales están expuestos durante la actividad de soldadura?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
21. Se ha dependido del equipo de soldadura en el trabajo?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
22. Los equipos a utilizar tienen sus cables y conexiones en buenas condiciones?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI					
OBSERVACIONES:												

AUTORIZACION EJECUCION DEL TRABAJO			
SE DA VISTO EN EL SITIO DE REALIZACION DEL TRABAJO POR EL TÉCNICO LÍDER Y TÉCNICO AUXILIAR CON LA APLICACIÓN DEL ASY Y/O CON LOS CONTROLES PARA EL TRABAJO EN CALIENTE ASOCIADO A ESTE TRABAJO Y QUE HAN SIDO CONFORMES AL UNIFORME DE LOS TRABAJADORES QUE DEBERÁN ESTAR AVALADOS POR LA AUTORIDAD DEL ÁREA Y EL EHS.			
Nombre:	<u>Pina Pineda</u>	<u>Jose Pineda</u>	
Firma:	<u>Pina Pineda</u>	<u>Jose Pineda</u>	
	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar
			EHS

OBSERVACIONES ESPECÍFICAS DEL PERMISO DE TRABAJO			

CIERRE DEL TRABAJO			
CIERRE DEL TRABAJO REALIZADO			
REVISAR QUE EL SITIO DE TRABAJO REALIZADO QUEDA EN BUENAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, ORDEN Y ASPECTO OPTIMO.			
Nombre:	<u>Pina Pineda</u>	<u>Jose Pineda</u>	
Firma:	<u>Pina Pineda</u>	<u>Jose Pineda</u>	
	Autoridad de Área	Técnico Líder	Técnico Auxiliar
			EHS