	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	CÓDIGO: F-S-12
		VERSIÓN: 0
		VIGENCIA: 05-01-2024

FECHA DE ELABORACION:	16 DE SEPTIMEBRE DEL 2024	
PLANTA Y/O LUGAR:	BAE AEREA DE PUERTO SALGAR - CONSTRUCCION TORRE DE CONTROL FASE 3	Aplicación:
CARGOS DE TRABAJO NECESARIOS	DIRECTOR DE OBRA, RESIDENTE SST, OFICILES Y AYUDANTES DE OBRA	16 de septiembre del 2024
TRABAJO A REALIZAR:	PINTURA Y SOLDADURA PARA ARMADO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA.	Hasta:
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO DE SOLDADURA, PULIDORA,	22 de septiembre del 2024

	SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)	RIEGO FUENTE Y SITUACION	CONTROL RECOMENDADO	CARGO RESPONSIBLE
A	PROCESO DE SOLDADURA PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA	**RIESGO FISICO:** RADIACIONES NO IONIZANTES (LUZ ULTRAVIOLETA, ARCO ELECTRICO FORMADO POR EL PROFESIONAL DE SOLDADURA) EN LOS OJOS: SENSACIONES DE DOLOR CON EL MOVIMIENTO DE LOS PARPADOS, HEMORRAGIAS CONJUNTIVAS, CATARATAS, DAÑOS EN LA RETINA, CEGUERA.	UTILIZAR LENTES O CARETAS DE SOLDADOR (VIDRIO NEGRO) DONDE EXISTA EL PELIGRO DE EXPOSICION DE LOS TRABAJADORES O TRANSEUNTES AL DESTELO DEL ARCO.	SOLDADOR
		RIESGO QUIMICO: ADSORCION DE HUMOS METALICOS (HUMOS METALICOS RESULTANTES DEL PROCESO DE FUNDICION DE LA SOLDADURA Y EL METAL AL SOLDAR) AFECCIONES RESPITARORIAS, INTOXICACIONES, EPOC, ENVENENAMIENTO, ENFERMEDAD PROFESIONAL , MUERTE.	LOS TRABAJDORES DEBEN USAR EL EQUIPO ADECUADO PARA VAPORES Y HUMOS METALICOS, LENTES, ZAPATOS, ETC)	
		RIESGO FISICO: QUEMADORAS CAUSAS POR CHISPAS O SOLDADURA QUEMADURAS DEL CUERPO , CARA, IMPACTO EN LOS OJOS, CEGUERA.	UTILIZAR GUANTES DE SOLDADOR, MANGAS, PETOS DE CARNAZA, BOTAS DE SOLDADOR, GAFAS, DE SEGURIDAD, CARETA DE PROTECCION FACIAL.	
		RIESGO ELECTRICO: ELECTROCUTADO POR CONEXIONES ELECTRICAS DE TALADROS, PULIDORA EN MAL ESTADO) CHOQUES ELECTRICOS, QUEMADURAS, CAIDA A DIFERENTE NIVEL ELECTROCUCCION, PARO CARDIACO, MUERTE	REVISAR EL EQUIPO ELECTRICO UTLIZADO , DEBE TENER POLO A TIERRA, SUS CONECIONES Y EQUIPOS DE ENCENDIDO DEBE ESTAR EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	

Página 1

B	LIMPIEZA DEL METAL	**RIESGO MECANICO:** GOLPEADO O LESION POR PULIDORA, DISCOS DE PULIDORA, CEPILLOS DE ALAMBRE, ESCORIA DE SOLDADURA ESQUIRLAS EN EL CUERPO , CARA, OJOS O LESIONES EN LA CORNEA, PERDIDA DE LA VISION	ULTILIZAR LOS EPP, GAFAS, CARTEAS DE PROTECCION FACIAL CONVISOR DE POLICRBONATO, GUANTES, PETOS, GUANTES CARNAZA, PROTECTOTES AUDITIVOS Y BOTAS DE SEGURIDAD	SOLDADOR
		RIESGO MECANICO: GOLPEADO O LESIONADO POR HERRAMIENTAS MENORES, PINZAS, MARTILLOS, ALICATES, CINCEL, PULIDORA ELECTRICA, ETC.) GOLPES, LESIONES EN CARA OJOS, O CUERPO POR ESQURILAS DE METAL AL MARTILLAR, ROTURA DE DISCOS LESIONES INCAPACITANTES, INVALIDEZ, CORTADURAS EN LAS MANOS AL CAMBIAR DE DISCOS O CEPILLOS DE LOS EQUIPOS DE ROTACION ELECTRICA.	REVISION EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE TRABAJO, VERIFICA QUE LOS MARTILLO Y CINCELES ESTEN EN BUEN ESTADO, VERIFICAR LAS REVOLUCIONES DEL DISCO, VERIFICAR QUE SE ENCUENTRE DESCONECTADO DE LA FUENTE DE ENERGIA	
C	INGRESO DEL PERSONAL A LA OBRA	CONDICIONES DE SEGURIDAD: LOCATIVO- SUPERFICIES DE TRABAJO IRREGULARES, DESLIZANTES O CON DIFERENCIA DE NIVEL QU CAUSEN: CAÍDAS AL MISMO NIVEL, TROPIEZOS, ESGUINCE O HASTA FRACTURA. BIOLOGICO: VIRUS O BACTERIAS CAUSADAS POR GRIPA, RESFRIADOS O FALTA DE HIGIENE.	TRANSITAR POR LAS AÉREAS AUTORIZADAS Y DESPEJADAS, RESPETAR LA SEÑALIZACIÓN. INFORMAS AL ENCARGADO O SUPERVISOR QUE SE ENCUENTRA CON MALESTAR, USAR TAPA BOCAS SI ES NECESARIO O RETIRAR Y DIRIGIRSE A UN CENTRO MÉDICO PARA SER ATENDIDO, REALIZARSE LAVADO DE MANO CUANDO SE INGRESA A LA OBRA.	PERSONAL DE ESTRUCTURA
D	ACENSO A CUBIERTA. A. LOS INSTALADORES ASCENDERÁN A NIVEL DE ESTRUCTURA METÁLICA A UNA ALTURA APROX DE 5M SOBRE LA CUAL SE INSTALARÁ LA CUBIERTA.	1. LOCATIVO(CAIDAS DE PERSONAS A UNA ALTURA PROMEDIO DE 5MT 2. BIOMECÁNICO (LUMBAGO POR MANIPULACION MANUAL DE CARGAS, FATIGA MUSCULAR, LESIONES OSTEOMUSCULARES) 3. FÍSICO (RADIACION IONIZANTE)	1. INSPECCION Y USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS. EPP Y EPCC 2. CHARLA PREOPERACIONAL 3. SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR 4. CALISTENIA 5. TRABAJO EN EQUIPO 6. AUTOCUIDADO 7. PERSONAL CERTIFICADO Y CAPACITADO PARA LA LABOR 8. FIRMA DE PERMISOS DE TRABAJO ACOMPAÑAMIENTO DE INSPECTOR SST	PERSONAL DE ESTRUCTURA

E	INSTALADORES ASCENDERÁN A NIVEL DE ESTRUCTURA METÁLICA A UNA ALTURA APROX DE 4M SOBRE LA CUAL SE INSTALARÁ LA CUBIERTA TIPO PANEL	Locativo (caidas de personas al mismo nivel, tropezones, transito vehicular) Mecanico (golpes por maquinaria y herramienta, cortaduras, laceraciones, machucones, atrapamientos)	1. Inspeccion y uso adecuado de herramientas. EPP y EPCC 2. Charla preoperacional 3. Socializacion de la actividad a realizar 4. Calistenia 5. Trabajo en equipo 6. Autocuidado 7. Personal certificado y capacitado para la labor 8. Firma de permisos de trabajo 9. Acompañamiento de Inspector SST	PERSONAL DE ESTRUCTURA-SST
F	PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA	FISICO: RUIDO, PUEDE CAUSAR SORDERA TEMPORAL, DOLOR DE OÍDO, CEFALEA. BIOMECANICO: ESFUERZO, MOVIMIENTO REPETITIVO Y MANIPULACION MANUAL DE CARGAS- PUEDEN CAUSAR DOLORES LUMBARES, ESPASMOS MUSCULARES, TENDINITIS, MALAS POSTURAS QUE CAUSEN DOLORES DE ESPALDA. CONDICIONES DE SEGURIDAD: ATROPELLAMIENTO POR EL MINICARGADOR PUEDE CAUSAR FRACTURAS O HASTA LA MUERTE. QUIMICO: USO DE PINTURA, PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LA PIEL, FOSAS NASALES.	USO DE TAPA OÍDOS DE INSERCIÓN PARA EL TRABAJADOR QUE USA EL VIBRO Y PARA SUS COMPAÑEROS QUE ESTÉN CERCA. REALIZAR DESCANSOS CORTOS O PAUSAS ACTIVAS EN LA EJECUCIÓN DE LA LABOR, MANTENER Y CARGAR EL PESO PERMITIDO DE 25 KG, SI SUPERA ESTE PESO UTILIZAR AYUDA Y HACER SOCIALIZACIÓN SOBRE POSTURAS ADECUADAS PARA REALIZAR LEVANTAMIENTO DE CARGA. MANTENER EL ÁREA EL ÁREA DE RECORRIDO DEL MINICARGADOR DESPEJADO, EN UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 4 METROS. SI ES NECESARIO USO DE TAPA BOCAS, USO ADECUADA DE ROPA DE TRABAJO PARA REALIZAR ACTIVIDAD DE PINTURA, MANTENER SEÑALIZADA EL ÁREA Y BIEN ALMACENADA LA PINTURA.	PERSONAL DE ESTRUCTURA-SST
G	ORDEN Y ASEO.	CONDICIONES DE SEGURIDAD: LOCATIVO- CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO, PUEDES CAUSAR CAÍDAS AL MISMO NIVEL, TROPIEZOS, ESGUINCE O HASTA FRACTURAS.	1. INSPECCION Y USO ADECUADO DE HERRAMIENTAS. EPP 2. CHARLA PREOPERACIONAL 3. SOCIALIZACION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR 4. CALISTENIA 5. TRABAJO EN EQUIPO 6. AUTOCUIDADO 7. PERSONAL CERTIFICADO Y CAPACITADO PARA LA LABOR 8. FIRMA DE PERMISOS DE TRABAJO	PERSONAL DE ESTRUCTURA
EQUIPO QUE ELABORA EL ATS				

Página 2

NOMBRE DEL TRABAJADOR	CARGO	CEDULA	FIRMA
Delvis Mesta	Soldador	1.007.382.170	
Euier Duarte Quiroga	Armador	91465551	
Hamson torres castro	Armador	1.144029674	

Powered by CamScanner