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

FECHA DE ELABORACION:	23 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	23 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,	28 de septiembre del 2024

SECUENCIA ORDENADA DE PASOS (Procedimiento)		RIEGO FUENTE Y SITUACION	CONTROL RECOMENDADO	CARGO RESPONSIBLE
		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.	
A	PROCESO DE SOLDADURA PARA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA	**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)	SOLDADOR
		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

Página 2

E	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
F	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 ACOMPAÑAMIENTO DE INSPECTOR SST	PERSONAL DE ESTRUCTURA

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