



ZONA DE PROYECTO

ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

INSTALACIÓN DE TORRE ARRIOSTRADA DE 42 M STZ-35

- 14 TRAMOS DE TORRE EN SECCIONES DE 300 M CADA UNA CON UN ANCHO DE CARA DE 35 CM GALVANIZADA POR ELECTROLISIS.
- RESISTENCIA AL VIENTO DE 200 KMH.
- APLICACIÓN DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA POR ASPERSIÓN, BASE DE PRIMARIO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES REMEX RP-6 DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE DE POLIURETANO REMEX RA-38 EN DOS CAPAS DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, EN COLOR INTERCALADO BAJO NORMA CO DA-01/2010 EN COLORES REGLAMENTARIOS (ROJO Y BLANCO) 6 MTS POR TRAMO.
- TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE 3/8 X 7/2 CON TUERCA Y ARANDELA.
- CAMBIO DE 50 ML CABLE RETENIDA DE 7 HILOS, RESISTENCIA 2554 KG. DIÁMETRO 1/4".
- COLOCACIÓN DE 4 PZAS BRIDA PARA SUJECIÓN DE RETENIDA.
- CAMBIO DE 1 PZA DE ESTABILIZADOR DE TORRE PARA TRAMOS STZ-35G GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.
- INSTALACIÓN DE 36 PZAS DE GUARDACABOS CUELLO 1/4" ACERO CON ELECTRO GALVANIZADO Y 72 PZAS DE ABRAZADERA TIPO PERRO DE 3/8".
- INSTALACIÓN DE COPETE A BASE DE TUBO INDUSTRIAL 1 1/4" CAL. 14.
- 3 PZAS PLACAS IGUALADORAS CON TORNILLERÍA Y SEPARADORES PARA 6 RETENIDAS GALVANIZADO EN INMERSIÓN (DIPLOMATO CH) Y CAMBIO DE 18 TENSORES DE 5/8" X 9" ACERO FORJADO OXO-QUIADA GALV. INMERSIÓN EN CALIENTE CARGA MAX. 3500 LBS.
- INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE PARABRAYOS TIPO DIPOLO CODONA.
- INSTALACIÓN ESTROBOS TIPO LED EI-LBIB CON FOTOCELDA DE ACUERDO A LA NORMA CO DA-01/2010 PARA SU CALIBRACIÓN DE LUX. E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE INTERCOMUNICACIÓN.

MANTENIMIENTO A TORRE ARRIOSTRADA DE 42 M STZ-35

- DESMONTAJE DE EQUIPOS DE INTERCOMUNICACIÓN, CABLEADO, CABLE DE TIERRA FÍSICA Y DESMONTAJE DE 14 TRAMOS DE 3 METROS DE TORRE CON RECUPERACIÓN PARA SU MANTENIMIENTO.
- LIMPIEZA CON CARGA Y PULIDOR PARA LA APLICACIÓN DE PINTURA EN ESTRUCTURA METÁLICA POR ASPERSIÓN, A BASE DE PRIMARIO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES REMEX RP-6 DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD Y COMO ACABADO APLICACIÓN DE ESMALTE DE POLIURETANO REMEX RA-38 EN DOS CAPAS DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SUPERIOR EN CALIDAD, EN COLOR INTERCALADO DE ACUERDO A LA BAO NORMA CO DA-01/2010 EN COLORES REGLAMENTARIOS EN ROJO Y BLANCO.
- CAMBIO DE TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE 3/8 X 2" CON TUERCA Y ARANDELA.
- INSTALACIÓN DE 767.64 ML DE CABLE DE RETENIDA 7 HILOS CON RESISTENCIA 2554 KG. CON DIÁMETRO DE 1/4".
- CAMBIO DE 4 PZAS BRIDA PARA SUJECIÓN DE RETENIDA.
- CAMBIO DE UN ESTABILIZADOR DE TORRE STZ-35G GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE.
- INSTALACIÓN DE 36 PZAS DE GUARDACABOS CUELLO DE 1/4" DE ACERO CON ELECTRO GALVANIZADO, ASÍ COMO EL CAMBIO DE 72 PZAS DE ABRAZADERA TIPO PERRO DE 3/8".
- INSTALACIÓN DE COPETE A BASE DE TUBO INDUSTRIAL 1 1/4" CAL. 14.
- INSTALACIÓN DE 3 PZAS PLACAS IGUALADORAS CON TORNILLERÍA Y SEPARADORES PARA 6 RETENIDAS, GALVANIZADO EN INMERSIÓN, ASÍ COMO EL CAMBIO DE 18 TENSORES DE 5/8" X 9" ACERO FORJADO OXO-QUIADA GALV. CON INMERSIÓN EN CALIENTE PARA CARGA MAX. 3500 LBS.
- INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE PARABRAYOS TIPO DIPOLO CODONA.
- INSTALACIÓN DE ESTROBOS TIPO LED CON INTERRUPTOR O CONTROL INSTALADO A NIVEL DE SUELO.
- MONTAJE DE TORRE POR TRAMOS Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS DE INTERCOMUNICACIÓN.

SIMBOLOGIA.

APROBÓ:

REVISÓ:

PROYECTÓ:

LIC. EVODIO CRUZ SEGURA
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA.

ING. IVÁN ZARATE ZURIBIA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN.

ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
COORDINADOR DE SERVICIOS MARÍTIMOS.

<div>RUBRO:</div> <div>MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA INTEGRAL DE SEÑALAMIENTO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ</div> <div>PLANO:</div> <div>"LOCALIZACIÓN Y DETALLE DE TORRES ARRIOSTRADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN"</div>	<div>FECHA :</div> <div>MARZO 2025</div>	<div><div><div><div>MARINA</div><div>SECRETARÍA DE MARINA</div></div><div><div>MARINA</div></div></div><div>ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.</div></div>
	<div>ESCALA :</div> <div>S/N</div>	
	<div>ACOTACION :</div> <div>METROS</div>	
	<div>No. DE PLANO:</div> <div>ASIPONATUX-TORRE-COM-01</div>	