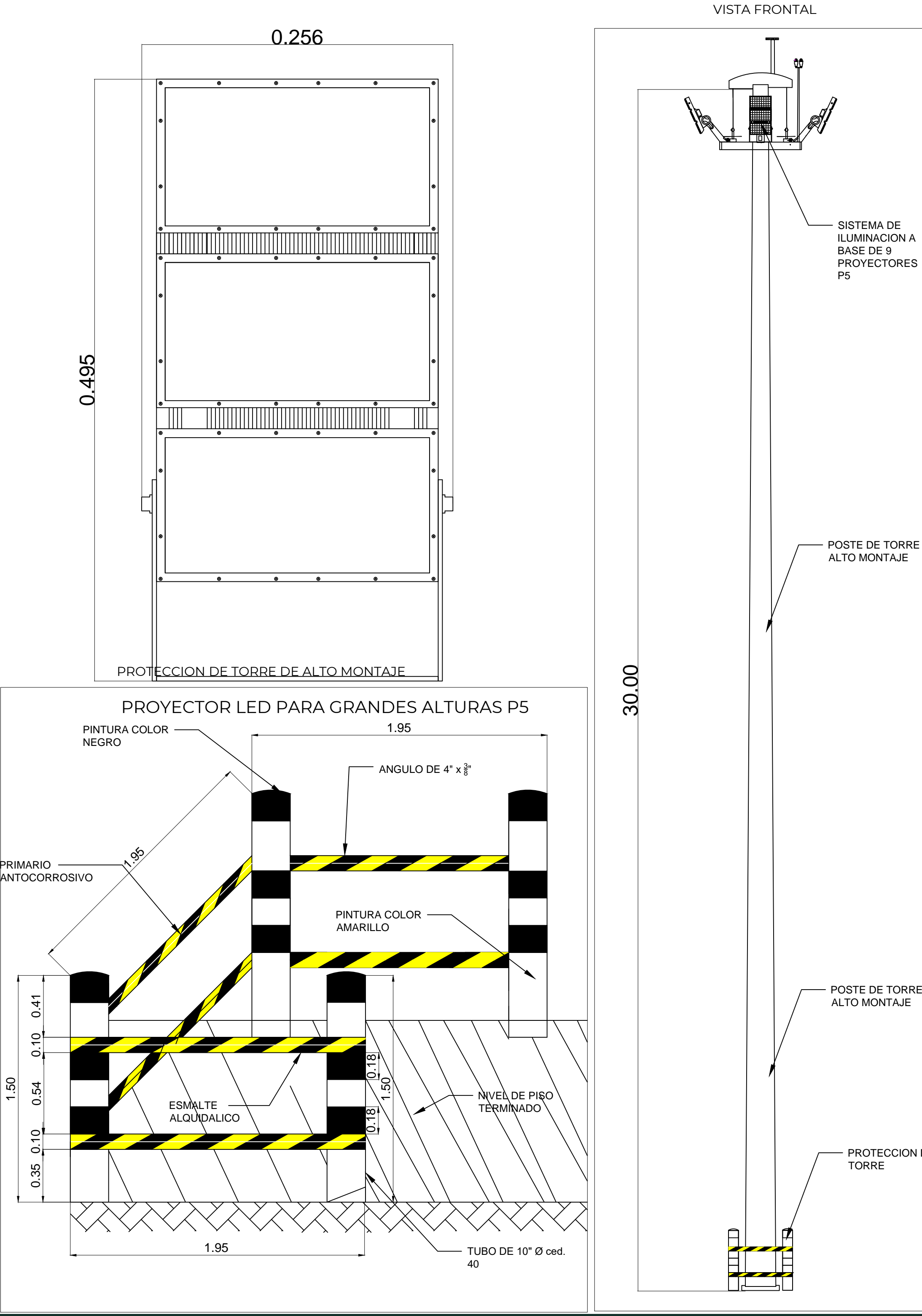


TORRE	LUMINARIAS			SISTEMA DE MONTAJE
	NUMERO LUM	PROYECTORES MANTENIMIENTO	CAMBIO DE LUMINARIAS	
1	9	0	4	SISTEMA LG
2	9	0	5	SISTEMA LG
3	9	0	5	SISTEMA LG
4	9	0	2	SISTEMA LG
5	9	9	4	SISTEMA LG
6	9	0	3	SISTEMA LG
7	9	9	2	SISTEMA LG
8	9	9	0	HOLOPHANE
9	9	9	0	HOLOPHANE



ESPECIFICACIONES DE LA OBRA

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TORRES DE ALUMBRADO DE ALTO. MONTAJE DE 30 MTS DE ALTURA EN ÁREA OPERATIVA. LOS TRABAJOS LIMPIEZA GENERAL EN TORRE DE ALUMBRADO, APLICACIÓN DE LUBRICANTES EN ARTICULACIONES DE SISTEMA DE MONTAJE, SUBIR Y BAJAR CORONA DE SUPERPOSTE, EXISTENTE MEDIANTE UNIDAD MOTRIZ ENTREGADA POR LA ENTIDAD, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE CORONA, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE 9 PROYECTORES, DESMONTAJE, MONTAJE DE BRAZOS Y REFLECTORES, APLICACIÓN DE PINTURA DE ZINC CLAD COLD GALVANIZING AEROSOL P/ GALVANIZADO EN FRÍO X3 SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD EN BRAZOS Y EN CABLEADO DE ACERO INOXIDABLE SOBANTE DE CANASTILLA, REVISIÓN DE CABLE DE ACERO DE SUSPENSIÓN, REVISIÓN DE WINCH, REVISIÓN DE CABLE DE SOPORTE, REVISIÓN DE BRAZO CENTRADORES, REVISIÓN DE CABLE DE ALIMENTACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, REVISIÓN Y REAPRIETE DE TORNILLERÍA, INSPECCIÓN DE CAJA DE CONEXIONES LIMPIEZA, REAPRIETE DE CONEXIONES EN TABLILLA, CONTACTORES Y CLAVIA DE PRUEBAS, ENGRASADO DE SISTEMA, COLOCACIÓN 9 PZAS DE PERROS DE SUJECCIÓN DE 3/4" DE ACERO INOXIDABLE, RENOVACIÓN DE LA CORONA, LIMPIEZA DE RETIRO DE SUCIEDAD, PRUEBAS DE CORRECTA OPERACIÓN.
- PROYECTOR P5 DMPL-P5-450 W-ACH (145 LMW IP66 - IK 10 - 5700K, 45° + SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 10 KV, DRIVER 90 -305 V) FLUJO LUMINOSO REAL 62,400 LM VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN 100-240V AC DE LA MARCA DIANMING O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES INCLUYE: RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE TIPO PROYECTOR DE 1100 W. FIJACIÓN EN CORONA DE SUJECCIÓN, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ANDAMIOS, INTERCONEXIÓN CON CABLEADO EXISTENTE.
- MANTENIMIENTO A PROTECCIONES DE TORRE DE ALTO MONTAJE A BASE DE 4 TUBOS DE 10" DE DIÁMETRO CON UNA ALTURA 1.50 MTS Y A LOS LATERALES ANGULO DE 4"x4" CON UNA LONGITUD DE 11.70 MTS DE ACUERDO A PROYECTO INCLUYE: LIMPIEZA CON CARDA Y PULIDOR, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y COMO ACABADO 2 MANOS DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO COMEX 100 EN FRANJAS AMARILLA Y NEGRAS COMO MARCA EL PROYECTO.

SIMBOLOGIA.

- TORRE DE ALTO MONTAJE.
- ANILLO CENTRAL DE COMPRESIÓN DE ACERO INOXIDABLE.
- VARILLA GUÍA ALUMINIO SÓLIDO.
- ANILLO DE ACERO GALVANIZADO PARA LUMINARIAS.
- INDICADOR REFLEJANTE DEL PESTILLO.
- GUÍA ROTULA DE BRAZO NO MARCADA.
- BRAZO GUÍA DE ALUMINIO CON SEGURO CONECTOR.
- BRAZO GUÍA CON TUERCA DE AJUSTE.
- BRAZO CIRCULAR GUÍA DE ALUMINIO FUNDIDO.
- ALFILER PARA FIJACION DE ACERO INOXIDABLE.
- CABLE ACERO/CORDON SEPARADOR SOLDADO EN ACCESO DESLIZABLE.
- BASTIDOR BASE DE ACERO.
- SEGURO DE ACERO PARA CABLE DE IZAJE.
- CABO ROTULA DE RESINA ACETAL.
- SEGURO DE PODER DE ACERO DEL CABO ROTULA.
- POLEA PARA CABLE DE ACERO PARA IZAJE.
- BANDERAS INDICADORAS.
- SISTEMA DE CENTRADO INTERCONECTADO ACCIONADO POR RESORTES.

ESPECIFICACION DE LUMINARIA.

PROYECTOR LED PARA GRANDES ALTURAS P5 DE 450W
CLAVE: DMPL-P5-450W-ARCH
PARAMETROS ELECTRICOS.
POTENCIA: 450 W
VOLTAJE DE ALIMENTACION: 100-240V
CANTIDAD DE LED: 528 PCS
EFICIENCIA DE SISTEMA: 145 LM/W
FLUJO LUMINOSO: 65250 LM
GRADO DE PROTECCION IP: IP66
TEMPERATURA DE OPERACION: -30°C / + 50°C
MARCA DE LED: LUMILEDS
MODELO: 0.7-1W(120 ~ 140 Ma)

RUBRO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTAS DE EMERGENCIAS DEL ÁREA ADMINISTRATIVA Y OPERATIVA, ASÍ COMO AL SISTEMA DE ACCESORIOS DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA PRINCIPAL DE ENLACE Y TORRES DE ILUMINACIÓN EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"	FECHA: JULIO 2025
DESCRIPCIÓN: "UBICACIÓN DE TORRES DE ALTO MONTAJE Y DETALLES DE LUMINARIAS"	ESCALA: S/N
	ACOTACIÓN: METROS
	No. DE PLANO: ASIPONATUX-MANT-ELE-04



APROBÓ: ING. ALBERTO PEYROT AMAYA GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA	VERIFICÓ: ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUIZ SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.	REVISÓ: ING. IVAN ZARATE ZUBIRIA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN	PROYECTÓ: ARQ. OSCAR GIOVANI CRUZ ANTONIO SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO
--	--	---	---