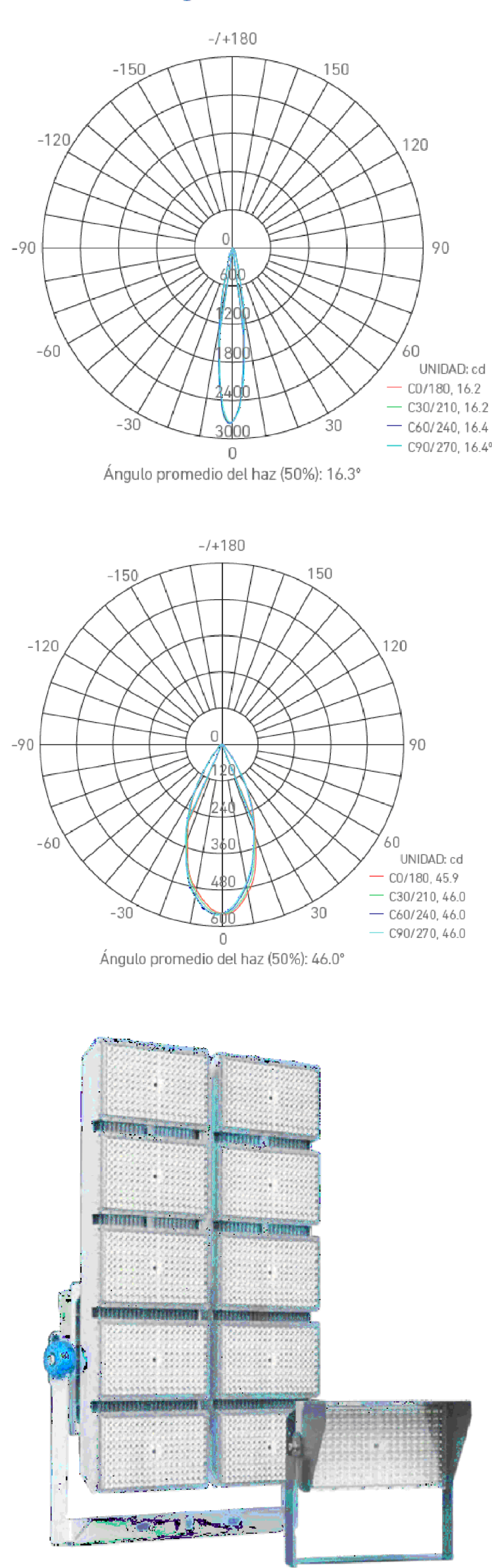


PLANTA DE EMERGENCIA 1 AREA DE OPERACIONES

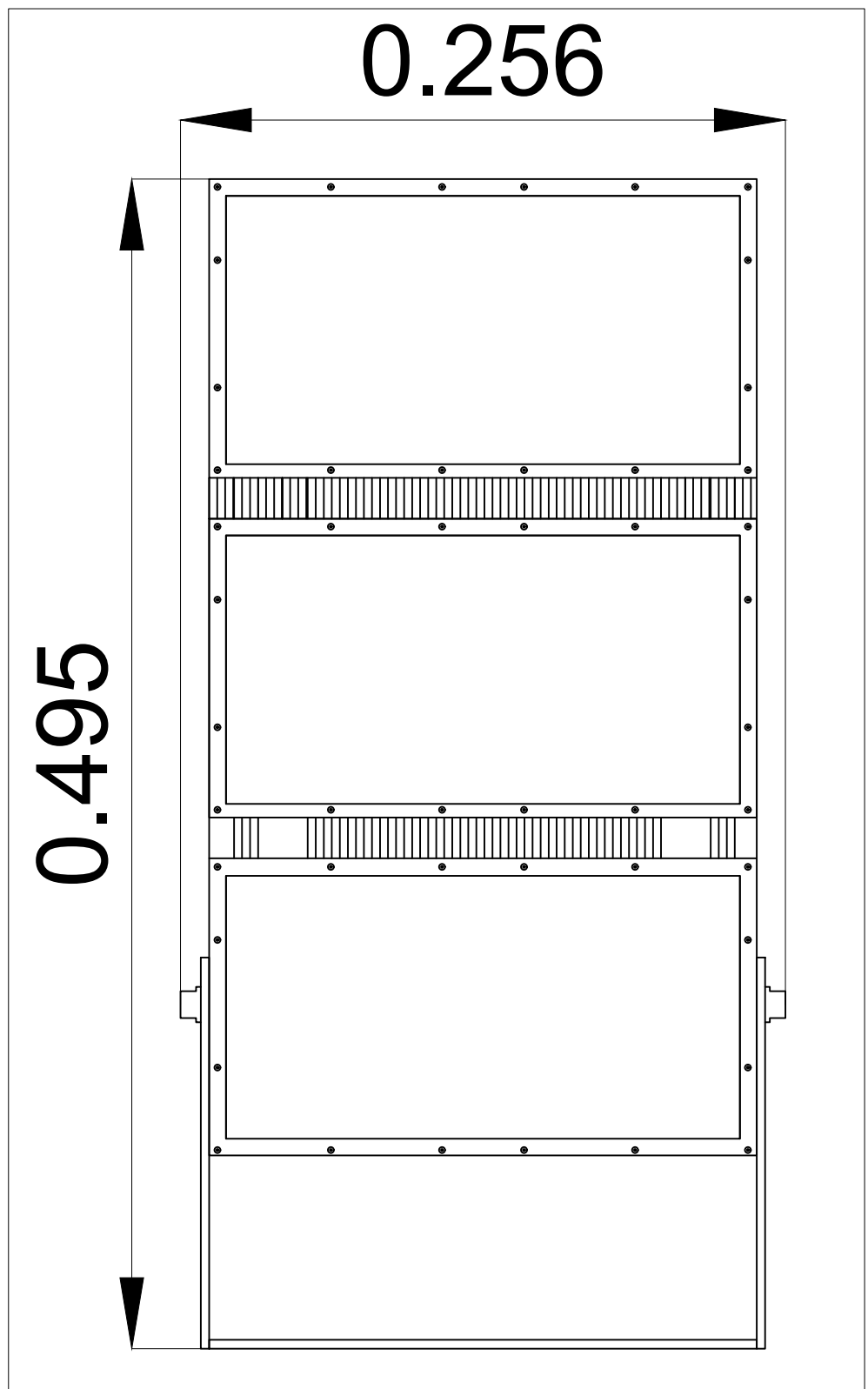


Diagrama Polar

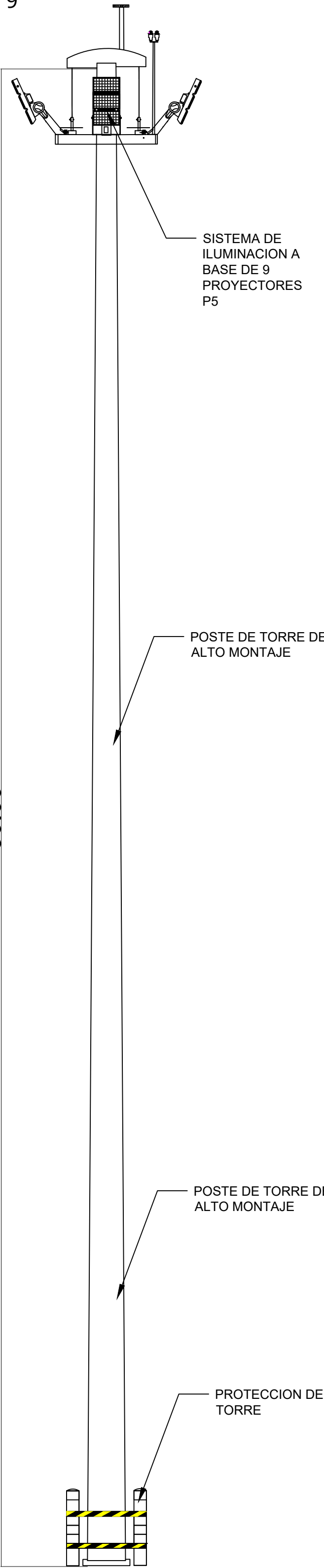


PROYECTO P5 DE LED PARA GRAN ALTURA DE 480W			
TORRE	TORRES		SISTEMA
	NUMERO LUM	CAMBIO A LAMPARA STADIUM CIRCULAR G9	
1	9	9	SISTEMA LG
2	9	9	SISTEMA LG
3	9	9	SISTEMA LG
4	9	9	SISTEMA LG
6	9	9	SISTEMA LG

NOTA: CADA TORRE DE ALTO MONTAJE CUENTA CON 9 LUMINARIAS.



VISTAS DE PROYECTOR LED PARA GRANDES ALTURAS P5



ZONA DE PROYECTO



ESPECIFICACIONES

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TORRES DE ALUMBRADO DE ALTO MONTAJE DE 30 MTS DE ALTURA EN ÁREA OPERATIVA, LIMPIEZA GENERAL EN TORRE DE ALUMBRADO, APLICACIÓN DE LUBRICANTES EN ARTICULACIONES DE SISTEMA DE MONTAJE, REVISIÓN DE SISTEMA DE MONTAJE PARA SUBE Y BAJA DE RACK DE LUMINARIAS, PINTURA DE ZINC CLAD COLD GALVANIZING.
- ROYECTOR P5 DMPL-P5-450 W-ACH (145 LM/W IP66 - IK 10 - 5700K, 45° + SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN DE 10 Kv, DRIVER 90 -305 V)
- 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

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.

ESPECIFICACIÓN DE LUMINARIA

PROYECTOR LED PARA GRANDES ALTURAS P5 DE 450W	
CLAVE:	DMPL-P5-450W-ARCH
PARAMETROS ELECTRICOS.	
POTENCIA:	450 W
VOLTIAJE 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 OPERACIÓN	-30°C / + 50°C
MARCA DE LED	LUMILEDS
MODELO	0.7-1W(120 - 140 Ma)

RUBRO: "MANTENIMIENTO ELÉCTRICO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL SISTEMA DE ALUMBRADO DE TORRES DE ALTO MONTAJE. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y ACCESORIOS EN EL ÁREA OPERATIVA Y ADMINISTRATIVA DE LA ASIPONATUX EN EL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ"	FECHA : FEBRERO 2026
DESCRIPCIÓN: "PLANO DE DETALLES DE SUBESTACIÓN PRINCIPAL"	ESCALA : S/N
	ACOTACIÓN: METROS
	No. DE PLANO: ASIPONATUX-MANT-ELE-03



Marina
Secretaría De Marina



ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN, S.A. DE C.V.

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 JIOVANI CRUZ ANTONIO SUPERVISOR DE OBRA Y MANTENIMIENTO
---	---	--	--