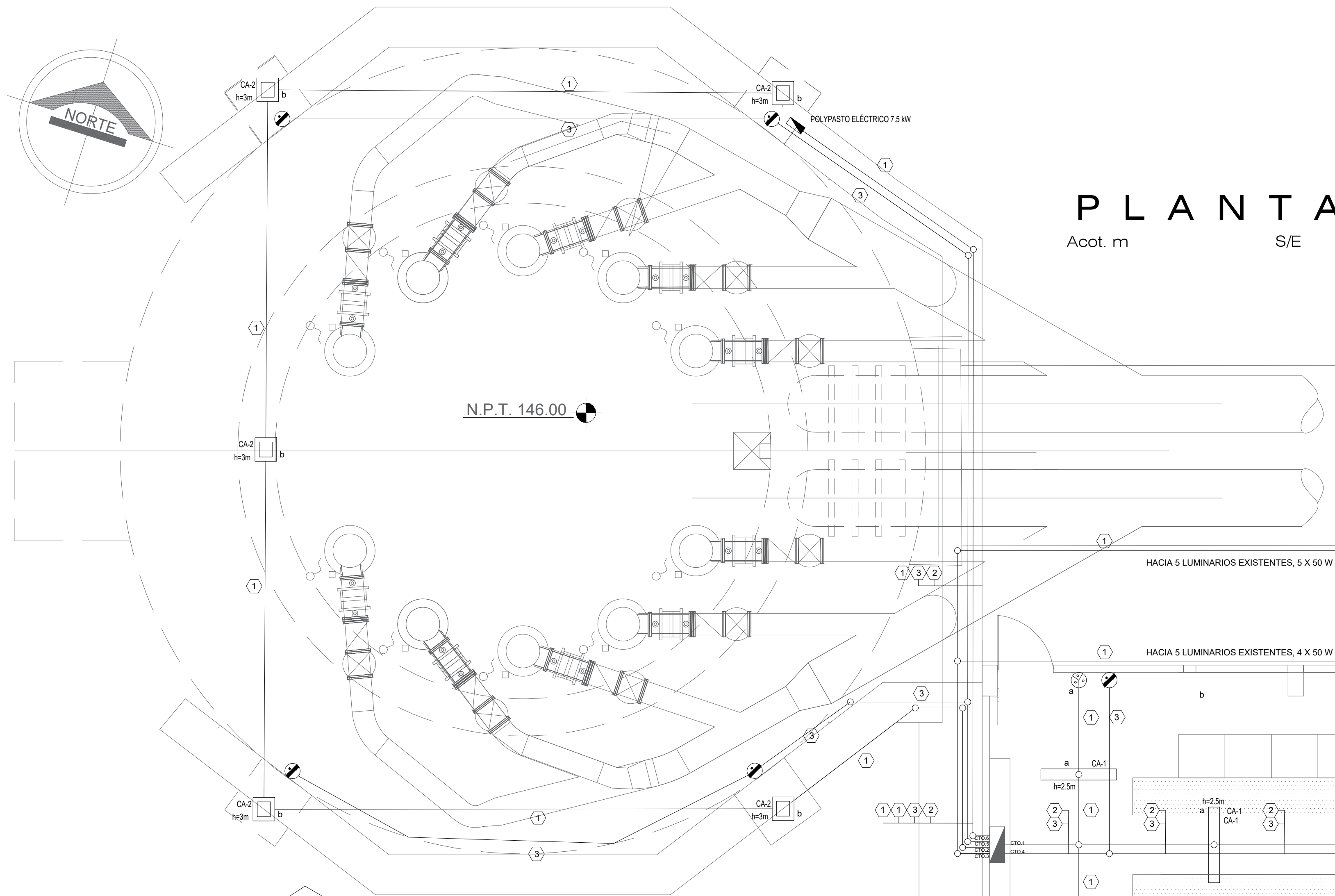
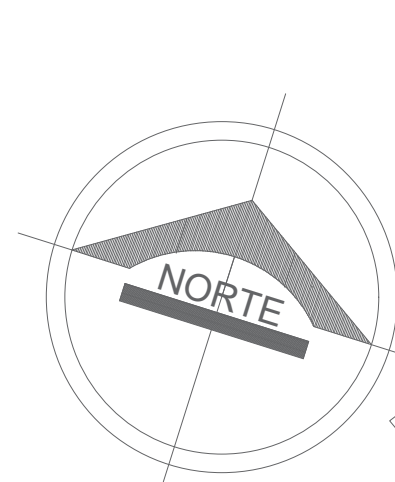
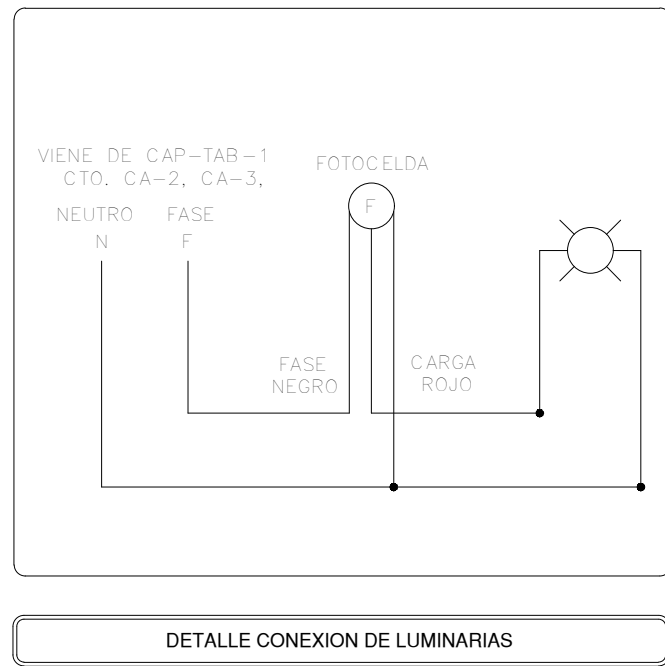


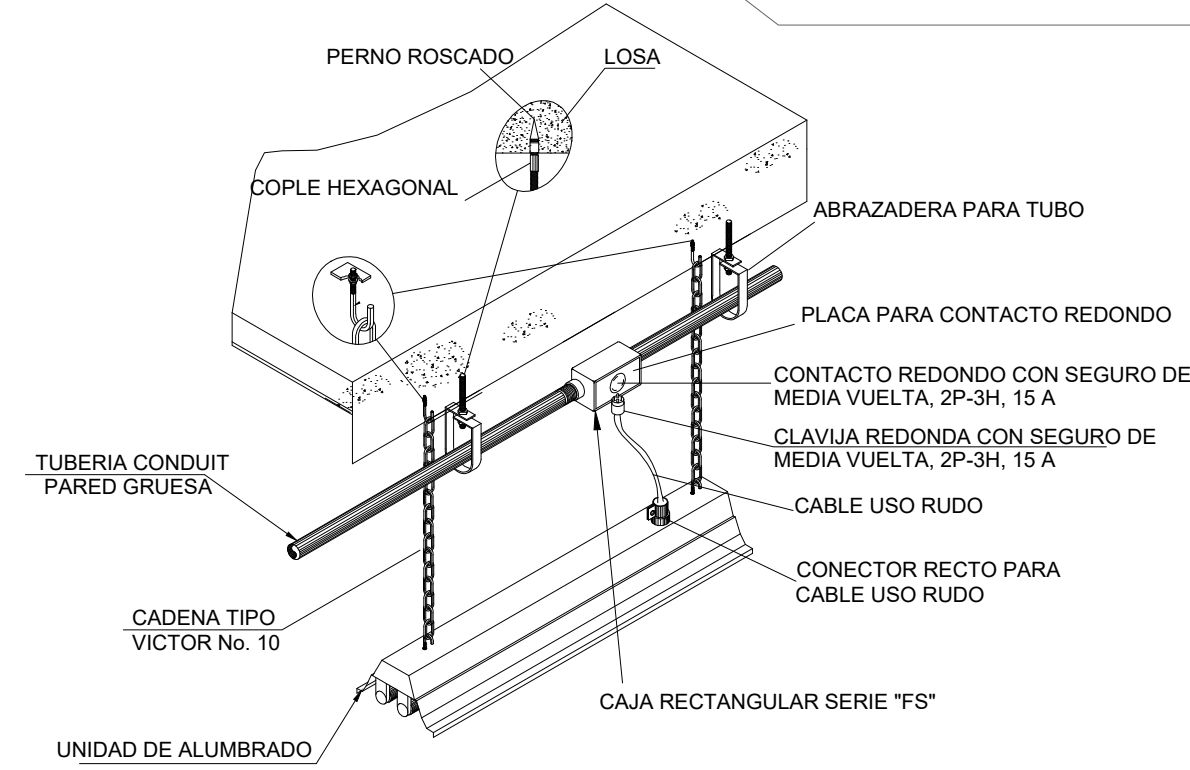
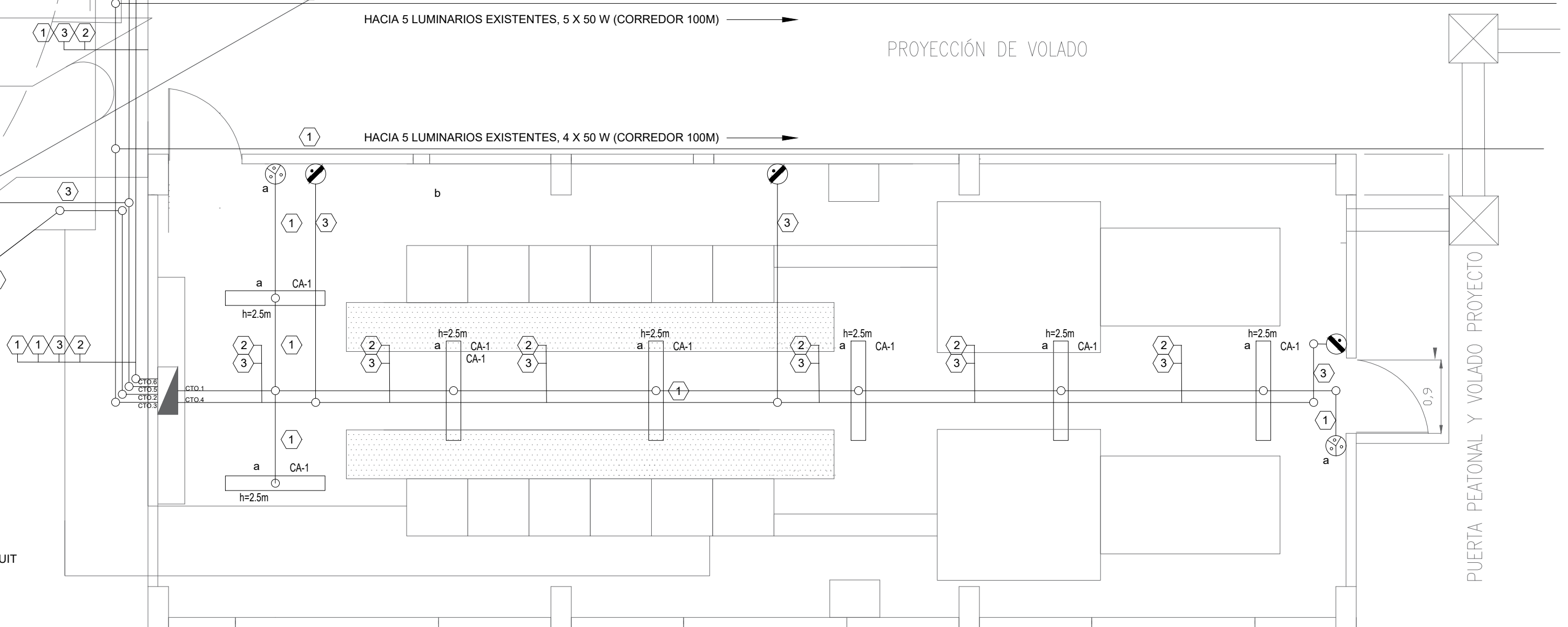


- ### NOTAS
- ESTE DISEÑO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NOM-001-SEDE-2012.
 - EN LAS CAJAS DONDE EXISTAN EMPALMES SE DEBERÁ HACER UNBA CONEXIÓN ENTRE EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA Y LA CAJA METÁLICA POR MEDIO DE UN TORNILLO.
 - LOS CONTACTOS Y APAGADORES SE INSTALARÁN A 1.20 m S.N.P.T.
 - TODOS LOS CONTACTOS LLEVARÁN PLACA CON CUBIERTA A PRUEBA DE INTEMPERIE.
 - LAS UNIDADES DE ALUMBRADO SE INSTALARÁN A 3.0 m SNPT EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA ALTURA.
 - EL CABLEADO PARA LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO SERÁ CON CABLE MONOPOLAR AISLAMIENTO THW-LS, 75 °C, 600 V.
 - SE LLEVARÁ UN HILO DE TIERRA DESNUDO POR CADA GRUPO DE CIRCUITOS EN UNA MISMA CANALIZACIÓN.
 - LA TUBERÍA DEBERÁ SOPORTARSE A CADA 1.50 m Y A NO MÁS DE 0.90 m DE CADA CAJA O GABINETE.

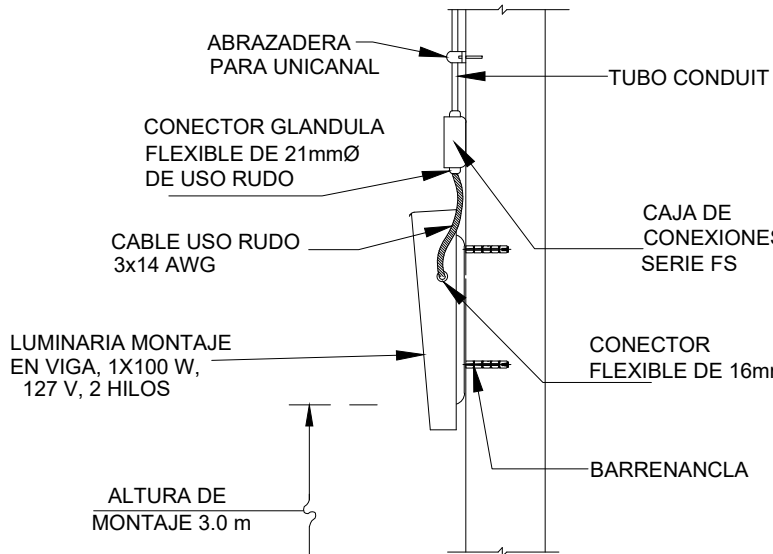


CEDULA DE CABLEADO

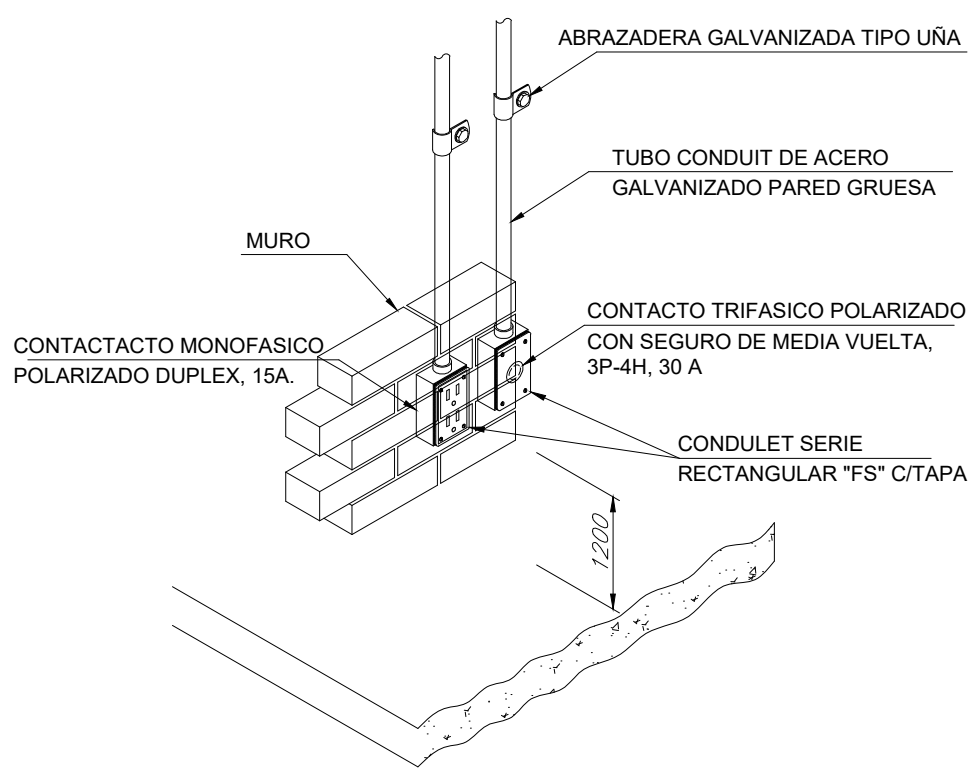
- 1 2-12, 1-12d; 21 mmØ
- 2 3-12, 1-12d; 21 mmØ
- 3 2-10, 1-12d; 21 mmØ
- 4 3-8, 1-10d; 27 mmØ



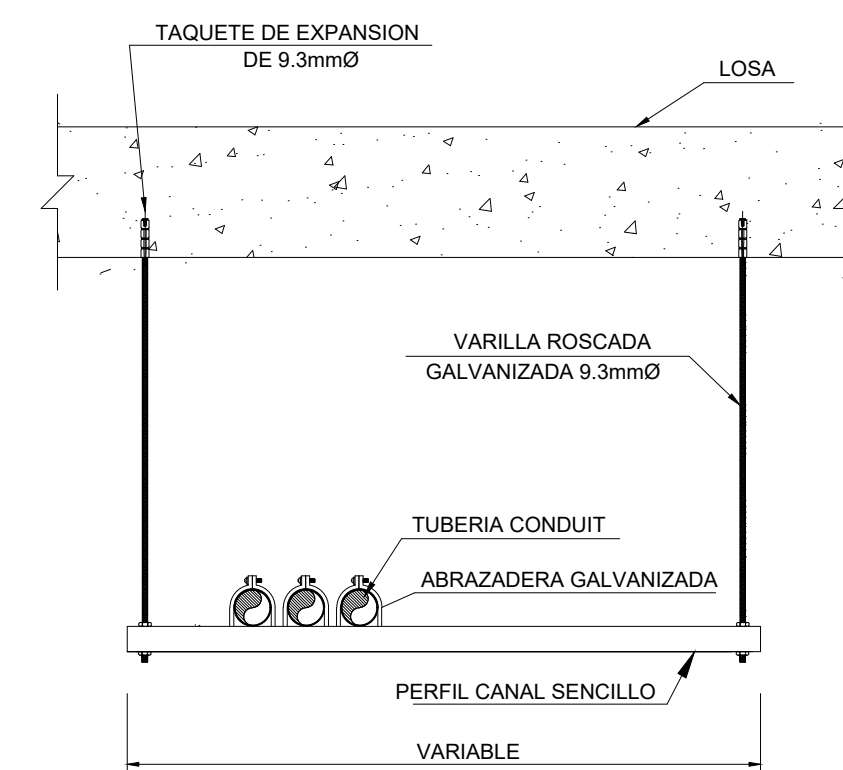
DETALLE 1
S/E LUMINARIA COLGANTE EN LOSA



DETALLE 3
S/E LUMINARIA EN MURO



DETALLE 2
S/E CONTACTOS EN MURO



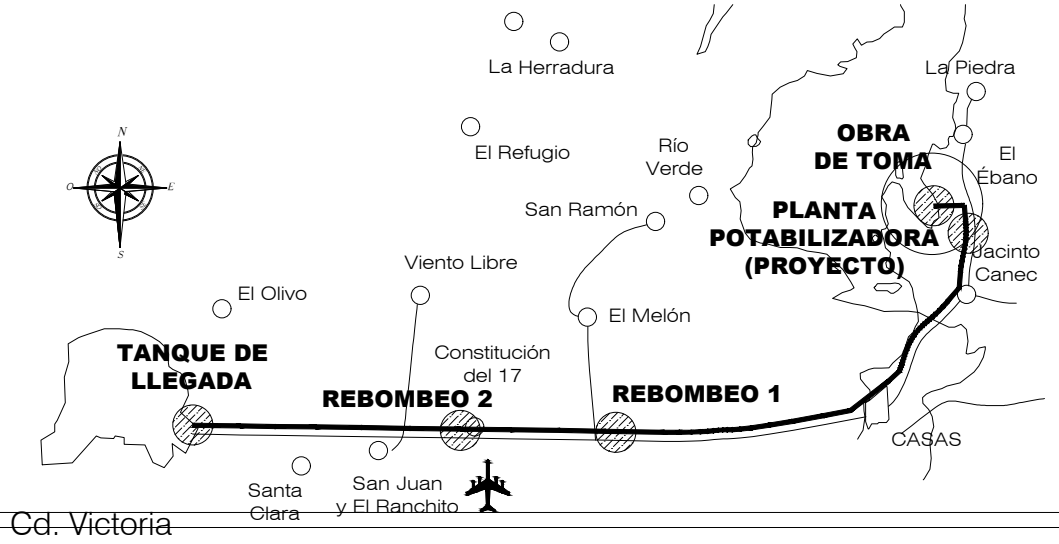
DETALLE 4
S/E SOPORTE DE TUBERÍAS

CUADRO DE CARGAS											
"CAP-TAB-1", 3F-4H, 240/120V, 60Hz, INT. PPAL. 3x70 A, 18 POLOS											
CTO.	INTERRUPTOR	POLOS AMP'S	2x32 W	1x100W	50 W	500 W	7500 W	WATTS POR FASE			WATTS TOTALES
								A	B	C	
CTO-1	1	20	7	5				955	-	-	955
CTO-2	1	20						500	-	-	500
CTO-3	1	20			9			-	450	-	450
CTO-4	1	30				3		-	1500	-	1500
CTO-5	1	30				4		-	-	2000	2000
CTO-6	3	30				1		2500	2500	2500	7500
TOTALES			7	5	9	7	1	3955	4450	4500	12905

NOTA: EL DESBALANCEO DE FASES SE TENDRÁ EN EL CUADRO DE CARGAS DEL TABLERO GENERAL

DESEQUILIBRIO = $\frac{4500 - 3955}{4500} \times 100 = 12.11\%$

LOCALIZACIÓN EN PLANTA GENERAL



SIMBOLOGIA

- LAMPARA LED COLGANTE PARA TECHO, LUZ FRIA, 8700 LUMENES, COLOR BLANCO, 1x85 W, 127 VCA, 60 HZ.
- REFLECTOR LED, LUZ DE DIA, IP65, IK07, ATENUABLE, LED INTEGRADO, MONTAJE EN VIGA, 1x100 W, 127 VCA.
- CONTACTO MONOFÁSICO POLARIZADO DUPLEX CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA, EN CONDULET SERIE RECTANGULAR PRUEBA DE INTEMPERIE, 2P-3H, 127 VCA, 60 HZ, 15 A, ENTRADA DE 21 mmØ.
- CONTACTO TRIFÁSICO POLARIZADO, EN CONDULET SERIE RECTANGULAR A PRUEBA DE INTEMPERIE, 3P-4H, 220 VCA, 60 HZ, 30 A, ENTRADA DE 27 mmØ.
- APAGADOR SENCILLO TIPO TOGGLE, EN CONDULET SERIE RECTANGULAR A PRUEBA DE INTEMPERIE, 1-P, 1T, 127 VCA, 60 HZ, 10 A, ENTRADA DE 21 mmØ.
- APAGADOR TRES VIAS, EN CONDULET SERIE RECTANGULAR A PRUEBA DE INTEMPERIE, 3-P, 1T, 127 VCA, 60 HZ, 10 A, ENTRADA DE 21 mmØ.
- CONDULET DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE SERIE OVALADA CON TAPA CIEGA.
- BAJA TUBERIA CONDUIT
- TUBERÍA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO PARED GRUESA, ROSCADO EN LOS EXTREMOS EN TRAMOS DE 3.05 m.
- TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y CONTACTOS MONTAJE DE SOBREPONER, 220 / 127 VCA, 3F, 4H, 60 HZ

NOMENCLATURA

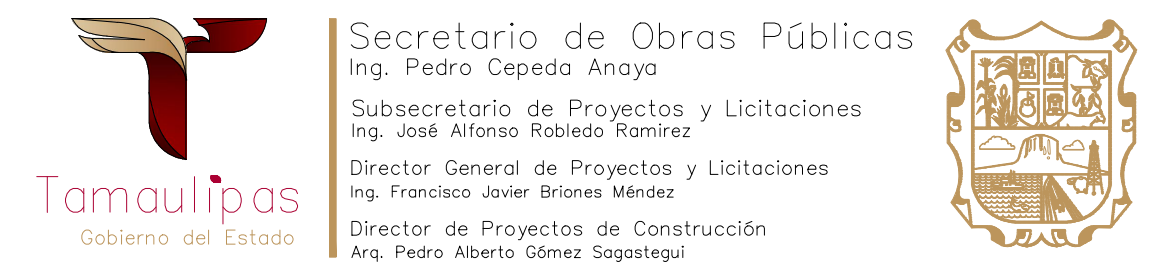
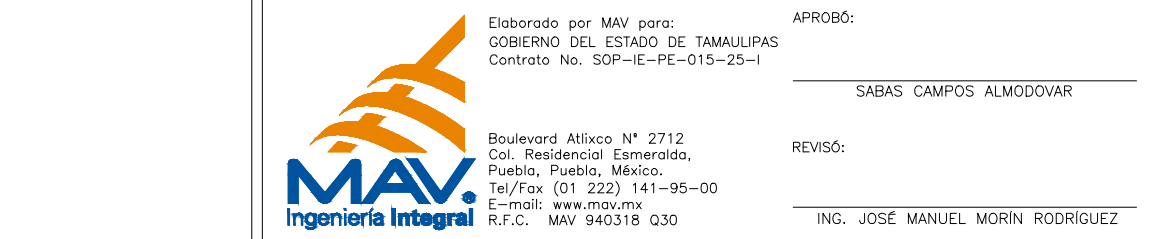
- 2-12, 1-12d; 21Ø
- DIAMETRO DE LA TUBERIA CONDUIT (mm)
- CANTIDAD Y CALIBRE DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA (DESNUDO)
- CALIBRE DEL CONDUCTOR
- CANTIDAD DE CONDUCTORES
- ALTURA DE MONTAJE
- h=2m
- INDICA APAGADOR QUE LO CONTROLA
- TA-1
- NUMERO DE CIRCUITO
- DESIGNACION DE TABLERO

CÓDIGO DE COLORES

- CONDUCTOR DE FASE = AISL. COLOR NEGRO
- CONDUCTOR NEUTRO = AISL. COLOR VERDE
- CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA = DESNUDO

SELLOS:

CUADRO DE REVISIONES			
NOTAS GENERALES	No.	FECHA	DESCRIPCION
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.			
- LAS COTAS ESTAN METROS.			
- LAS NIVELES ESTAN METROS.			
- VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.			



PROYECTO: ACTUALIZACIÓN Y ADECUACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO PARA LA SEGUNDA LINEA DEL ACUEDUCTO GUADALUPE VICTORIA, EN CD. VICTORIA, TAMAULIPAS. LOCALIZACIÓN: CD. VICTORIA, TAM.

PLANO: ALUMBRADO Y RECEPTACULOS CCM (CAPTACIÓN)

REVISÓ: ING. JUAN DE DIOS AGUILAR GAYTÁN	APROBÓ: ARQ. PEDRO ALBERTO GÓMEZ SAGASTEGUI	FECHA: MAYO 2025	ESCALA: SIN ESCALA
--	---	------------------	--------------------