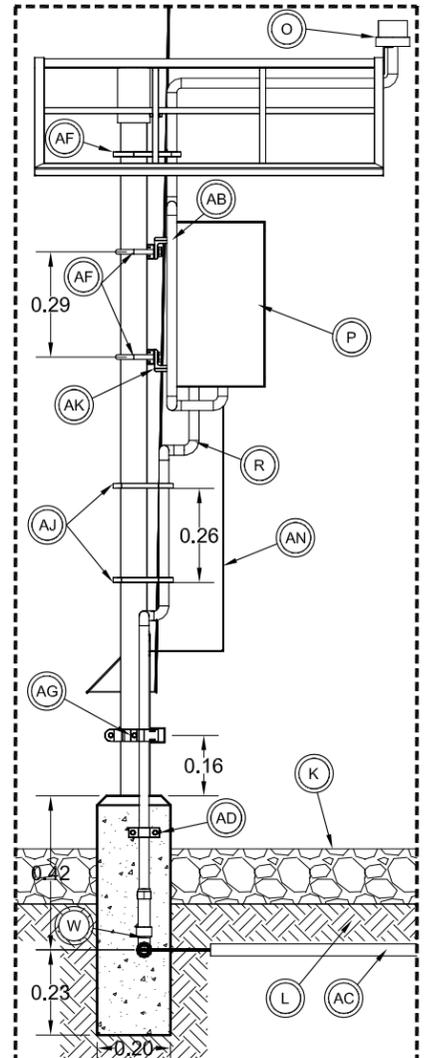
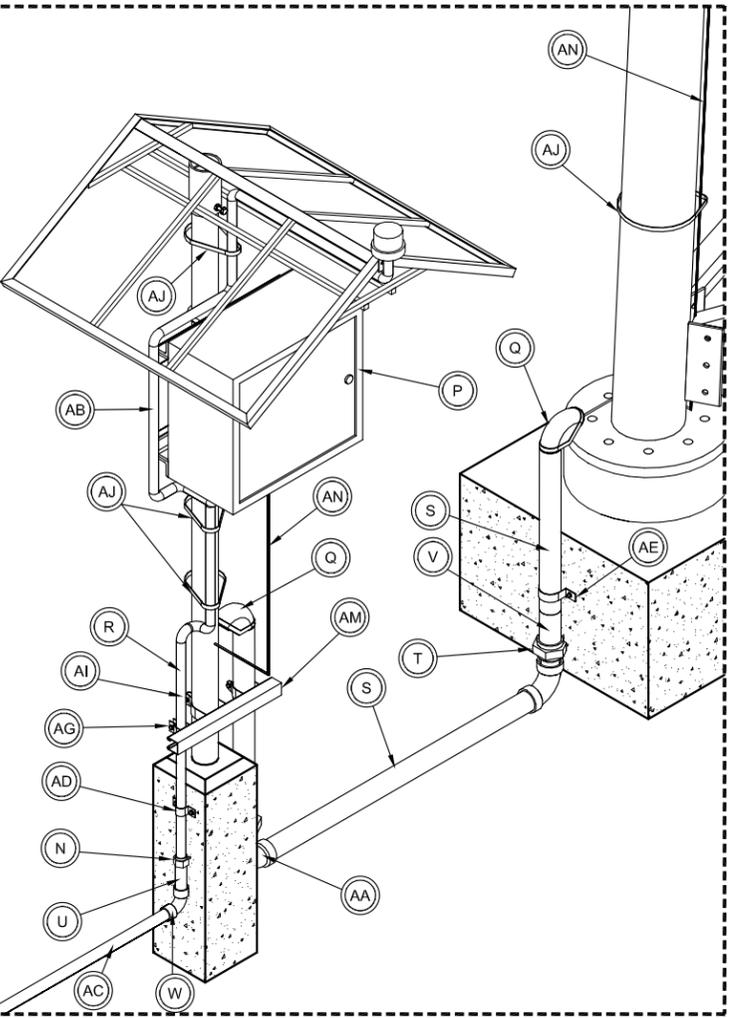


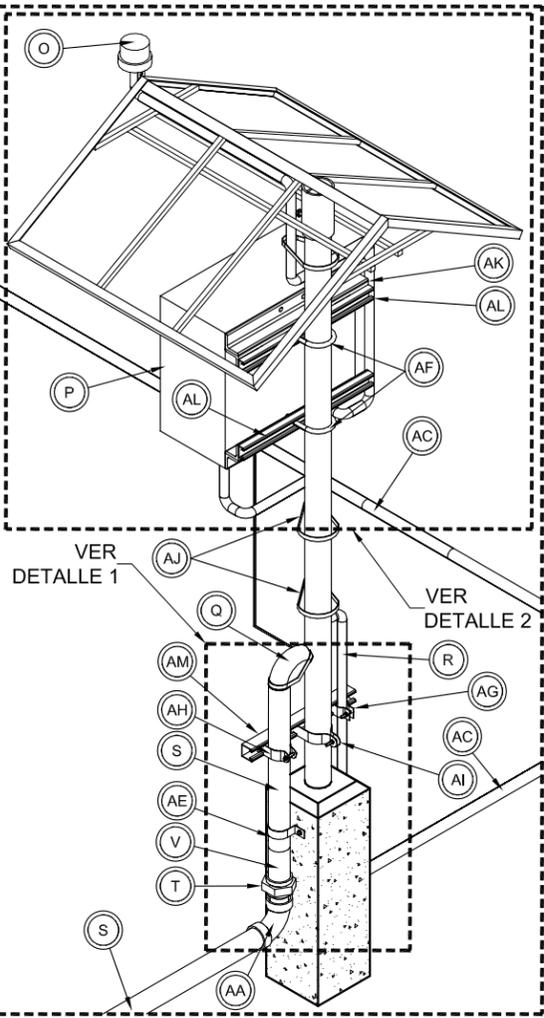
VISTA ALZADO CONTROLADOR LUCES DE OBSTRUCCIÓN
ESCALA 1:20 ACOT. MTS.



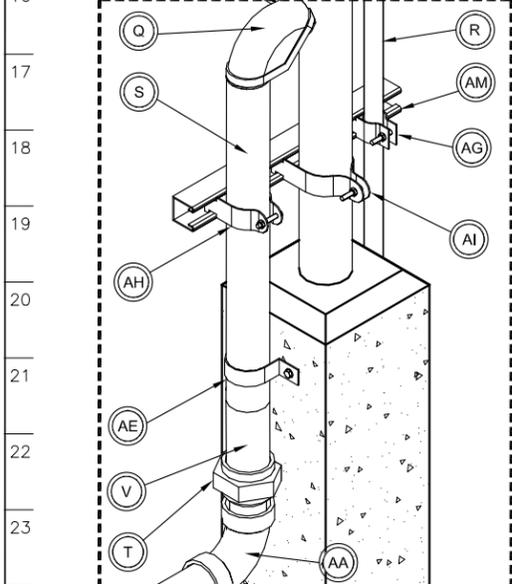
VISTA LATERAL CONTROLADOR LUCES DE OBSTRUCCIÓN
ESCALA 1:20 ACOT. MTS.



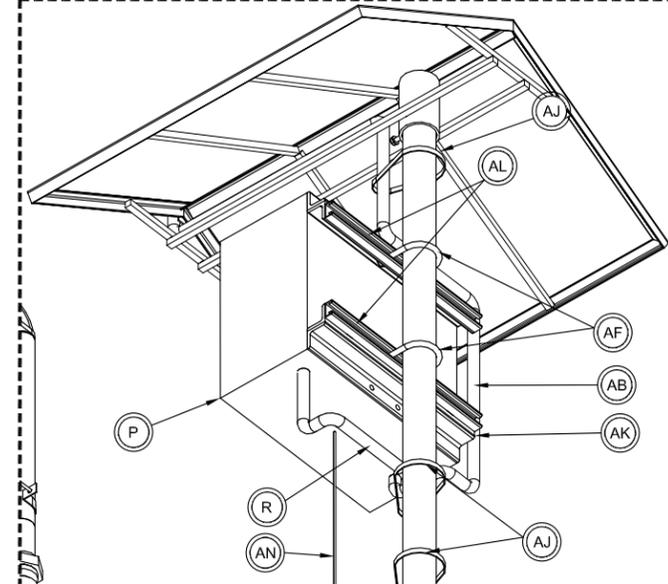
VISTA ISOMÉTRICO EXTERIOR CONTROLADOR LUCES DE OBSTRUCCIÓN
ESCALA 1:20 ACOT. MTS.



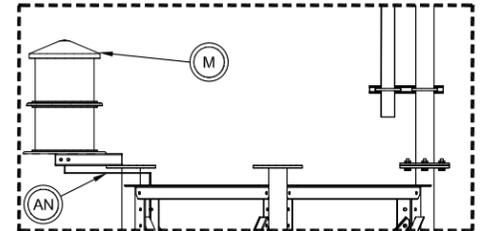
VISTA ISOMÉTRICO INTERIOR CONTROLADOR LUCES DE OBSTRUCCIÓN
ESCALA 1:20 ACOT. MTS.



VISTA ISOMÉTRICO INTERIOR DETALLE 1
DETALLE DE SUJECCIÓN A DADO
ESCALA 1:10 ACOT. MTS.



VISTA ISOMÉTRICO INTERIOR DETALLE 2
DETALLE DE SUJECCIÓN A TUBO
ESCALA 1:16 ACOT. MTS.



VISTA ALZADO CONEXIÓN A BEACON
ESCALA 1:30 ACOT. MTS.

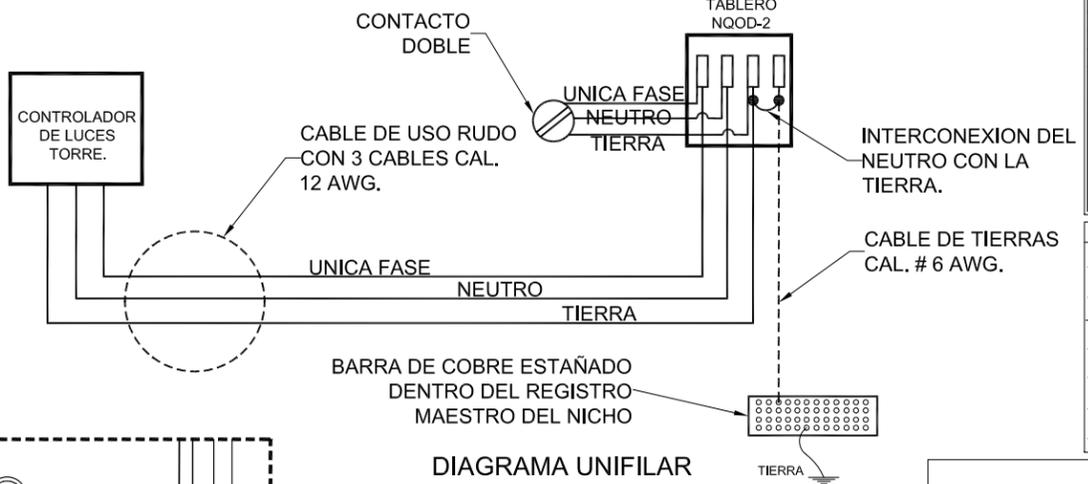


DIAGRAMA UNIFILAR

- NOTAS GENERALES**
1. LAS DISTANCIAS INDICADAS EN LA TRAYECTORIA DEL ALIMENTADOR SON APROXIMADAS.
 2. LAS UBICACIONES DE LOS ELEMENTOS DE LA INSTALACION ELECTRICA SON APROXIMADAS Y DEBERAN AJUSTARSE DURANTE PROCESO DE CONSTRUCCION.
 3. LOS REGISTROS INTERMEDIOS DEBERAN INSTALARSE EN TRAYECTORIAS RECTAS MAYORES A 20.00 MTS. Y/O CAMBIOS DE TRAYECTORIA.
 4. PARA LAS RUTAS DE CANALIZACION SE DEBERAN CON OTRAS LINEAS DE SERVICIOS EXISTENTES. EVITAR EN LO POSIBLE EL CRUCE.
 5. TODA LA CANALIZACION EN ZONAS EXTERIORES SE INSTALARA VISIBILE Y SE EJECUTARA CON TUBERIA CONDUIT DE PARED GRUESA Y REGISTROS INTERMEDIOS TIPO CONDUIT OVAL DE SERVICIO PESADO.
 6. TODAS LAS TRAYECTORIAS EXTERIORES SON CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA EL TIPO DE FORRO DE LOS CABLES ES THHW-LS 90°.
 7. TODOS LOS TABLEROS Y EQUIPOS ELECTRICOS, DEBERAN CONECTARSE SOLIDAMENTE A TIERRA.
 8. LA INSTALACION DEL INTERRUPTOR GENERAL Y LOS MEDIDORES, SE REALIZARA PROCURANDO RESPETAR EL ACOMODO DE LOS DEMAS EQUIPOS EXISTENTES EN LA CONCENTRACION DE MEDIDORES.

NOM.	DESCRIPCIÓN
A	ANGULO LI 1" X 1/8" X 60 CMS. DE LONGITUD, GALVANIZADO
B	ANGULO LI 1" X 1/8" X 95 CMS. DE LONGITUD, GALVANIZADO
C	ANGULO LI 1 1/4" X 1/8" X 92.5 CMS. DE LONGITUD, GALVANIZADO
D	LÁMINA LISA DE 60X95 CMS., CALIBRE 12, GALVANIZADO
E	TUBO DE FIERRO Ø 2 1/2" CED. 40, LONGITUD DE 260 CMS., GALVANIZADO POR INMERSIÓN, AHOGADO EN DADO DE CONCRETO
F	TUBO DE FIERRO Ø 3" CED. 40, LONGITUD DE 15 CMS., GALVANIZADO POR INMERSIÓN, CON TORNILLO HEXAGONAL PARA SUJECCIÓN
G	VARILLA CUADRADA DE 5/8", LONGITUD DE 40 CMS., GALVANIZADO
H	VARILLA CUADRADA DE 5/8", LONGITUD DE 57.5 CMS., GALVANIZADO
I	VARILLA CUADRADA DE 5/8", LONGITUD DE 93.76 CMS., GALVANIZADO
J	DADO DE CONCRETO APARENTE F'C = 150 KG/CM2 DE 20 X 20 X 65 CMS.
K	CAMA DE GRAVA DE 3/4" - 1 1/4" DE 130 X 50 X 10 CMS.
L	TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95%
M	EL BEACON DE LAS LUCES SE SUJETARÁ CON EL HERRAJE DEL COFFIN Y EL CABLE QUE ALIMENTA DEBEN COLOCARSE EN EL LADO OPUESTO A LA PIERNA DEL PARARRAYOS O CERCA DE LA ESCALERA DE ASCENSO
N	REDUCCIÓN PARA TUBO DE Ø 1" A Ø 3/4"
O	FOTOCELDA ORIENTADA AL NORTE
P	CONTROLADOR LUCES DE OBSTRUCCIÓN
Q	MUFA GALVANIZADA DE Ø 2"
R	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PG Ø 3/4" (BALLONETEADO), CON CONTRA Y MONITOR
S	TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO Ø 2"
T	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO Ø 2"
U	COPLE PARA TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO Ø 1"
V	COPLE PARA TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO Ø 2"
W	CURVA PARA TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO Ø 1"
AA	CURVA PARA TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO Ø 2"
AB	TUBO LICUATITE Ø DE 3/4" PARA EXTERIORES (FOTOCELDA), CON CONTRA Y MONITOR
AC	TUBO PVC DE Ø 1", PARED GRUESA O TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE Ø 1", CED. 40
AD	ABRAZADERA TIPO OMEGA PARA TUBO DE Ø 3/4", CON TORNILLOS HEXAGONALES, TAQUETES Y RONDANAS
AE	ABRAZADERA TIPO OMEGA PARA TUBO DE Ø 2", CON TORNILLOS HEXAGONALES, TAQUETES Y RONDANAS
AF	ABRAZADERA TIPO U GALVANIZADA PARA TUBO DE Ø 2 1/2", CON TORNILLOS HEXAGONALES, TAQUETES Y RONDANAS
AG	ABRAZADERA PARA UNICANAL GALVANIZADA Ø 3/4"
AH	ABRAZADERA PARA UNICANAL GALVANIZADA Ø 2"
AI	ABRAZADERA PARA UNICANAL GALVANIZADA Ø 2 1/2"
AJ	CINTAS MARCA 3M, 2 NEGRAS (ID: 80-6109-2777-6), 3 BLANCAS (ID: 70-0028-2313-9) Y 4 NEGRAS @ 1.50 MTS.
AK	ANGULO LI 2" X 1/8" X 50 CMS. DE LONGITUD, GALVANIZADO
AL	UNICANAL DE 4X2 CMS. CON 50 CMS DE LONGITUD, GALVANIZADO
AM	UNICANAL DE 4X4 CMS. CON 40 CMS DE LONGITUD, GALVANIZADO
AN	CABLE DE USO RUDO 3 X No. 12 AWG. (NEGRO, BLANCO Y VERDE), MARCA CONDUMEX PARA CONEXIÓN DE ENERGÍA POR EL INTERIOR DE LA TORRE

SIMBOLOGIA

N.B.C.	NIVEL DE BARRA DE COBRE ESTAÑADO	⊕	ELECTRODO QUIMICO
N.T.R.	NIVEL DE TORRE	—	LINEA CFE
	LINEA DE PROYECCION	—	LINEA TELMEX
N.T.N.	NIVEL DE TERRENO NATURAL	⊙	NIVEL DE CENTRO DE RADIACION DE ANTENA
N.S.R.G.	NIVEL SOBRE RELLENO DE GRAVA	⊙	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO	N.M.	NIVEL DE MALLA CICLONICA
N.M.	NIVEL DE MURO		

ATC de México

TÍTULO: CONTROLADOR LUCES DE OBSTRUCCIÓN SISTEMA ELECTRICO Y TIERRAS

PLANO: 23	CLAVE: CLO-02
ARCHIVO: ---	ACOTACIONES: ---
ESCALA: ---	FECHA: ---
DIBUJO: ---	FECHA: ---
PROYECTO: ---	FECHA: ---
REVISO: ---	FECHA: ---
APROBADO PARA CONSTRUCCION NOMBRE/FECHA/FIRMA	FECHA: ---
---	FECHA: ---

CONTRATISTA:	stici Servicios de Telecomunicaciones, Informática y Consultoría Integral
NOMBRE DEL PROYECTO:	---
TIPO DE SITIO:	---
DIRECCION DEL SITIO:	---
APROBADO PARA CONSTRUCCION NOMBRE/FECHA/FIRMA	---