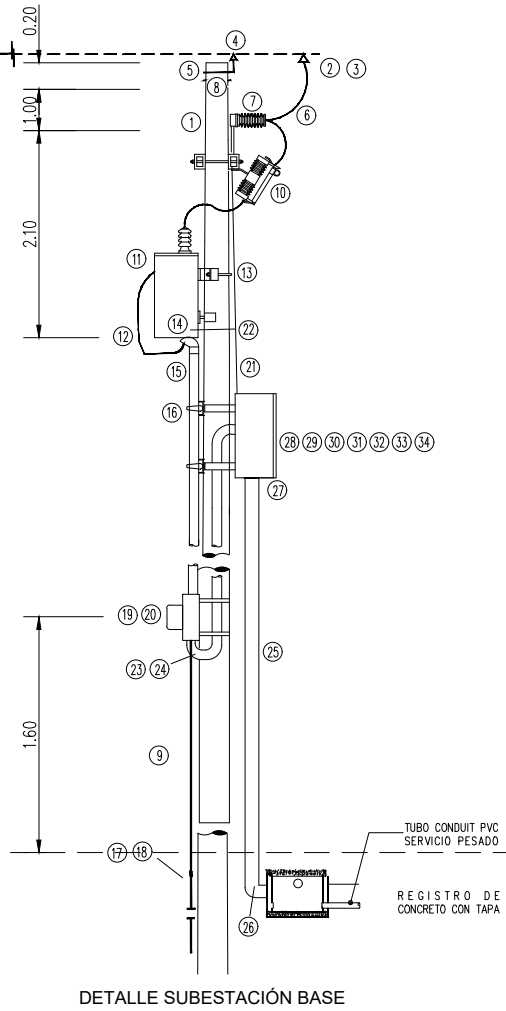
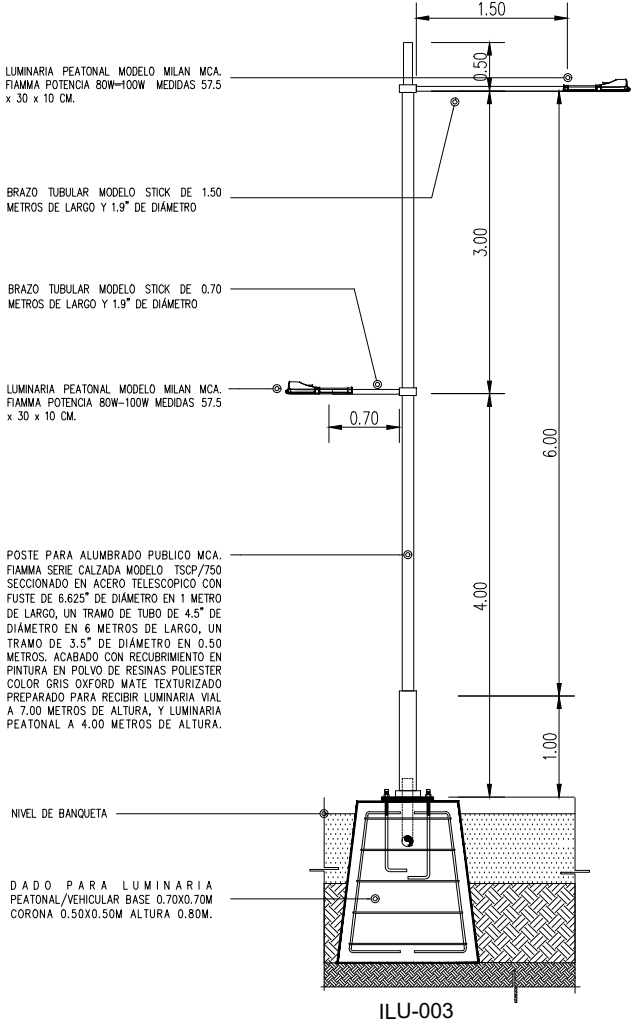
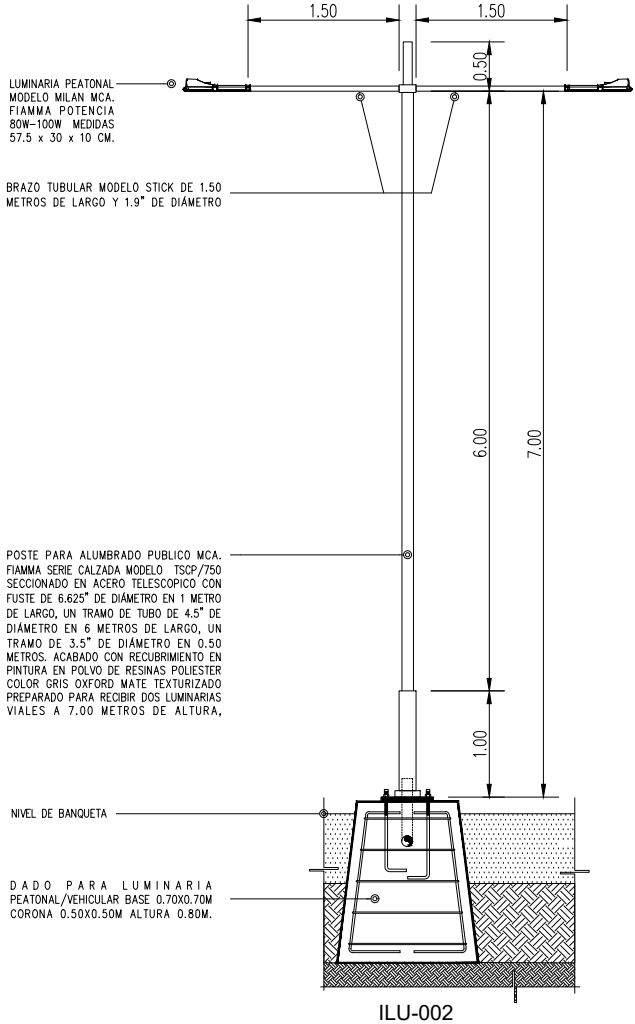


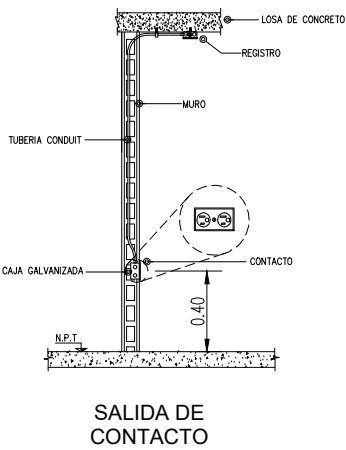
CENTRO DE TRANSFERENCIA APODACA
DETALLES INSTALACIÓN ELÉCTRICA
SIN ESCALA

TABLA ALUMBRADO			
CLAVE	SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANTIDAD
ILU-002		POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO VIAL Y PEATONAL (ILU-002) SERIE CALZADA MODELO TSCP/750 DE LA MARCA FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONES Y PRECIO PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN, SECCIONADO EN ACERO TELESCÓPICO CON FUSTE DE 6.625" DE DIÁMETRO EN 1.00 M. DE LARGO, UN TRAMO DE TUBO DE 4.5" DE DIÁMETRO EN 6.00 M. DE LARGO, UN TRAMO DE 3.5" DE DIÁMETRO EN 0.50 M. CON DOS BRAZOS TUBULARES MODELO STICK DE 1.50 M. DE LARGO Y 1.9" DE DIÁMETRO. ACABADO CON RECURRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE RESINAS POLIESTER COLOR GRIS OXFORD MATE TEXTURIZADO PREPARADO PARA RECIBIR A 7.00 METROS DE ALTURA DOS LUMINARIAS VIALES MODELO MILAN DE LA MARCA FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. POTENCIA DE 80W-100W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5,000K. MEDIDAS 57.5 X 30 X 10 CM.	12
ILU-003		POSTE PARA ALUMBRADO PUBLICO VIAL Y PEATONAL (ILU-003) SERIE CALZADA MODELO TSCP/750 DE LA MARCA FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD ESPECIFICACIONES Y PRECIO PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN, SECCIONADO EN ACERO TELESCÓPICO CON FUSTE DE 6.625" DE DIÁMETRO EN 1.00 M. DE LARGO, UN TRAMO DE TUBO DE 4.5" DE DIÁMETRO EN 6.00 M. DE LARGO, UN TRAMO DE 3.5" DE DIÁMETRO EN 0.50 M. CON UN BRAZO TUBULAR MODELO STICK DE 0.70 M. DE LARGO Y 1.9" DE DIÁMETRO Y OTRO BRAZO TUBULAR MODELO STICK DE 1.50 M. DE LARGO Y 1.9" DE DIÁMETRO. ACABADO CON RECURRIMIENTO EN PINTURA EN POLVO DE RESINAS POLIESTER COLOR GRIS OXFORD MATE TEXTURIZADO PREPARADO PARA RECIBIR LUMINARIA VIAL A 7.00 METROS DE ALTURAY LUMINARIA PEATONAL A 4.00 M. DE ALTURA. LUMINARIA VIAL Y UNA PEATONAL MODELO MILAN DE LA MARCA FIAMMA O EQUIVALENTE EN CALIDAD, ESPECIFICACIONES Y PRECIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. POTENCIA DE 80W-100W, TEMPERATURA DE COLOR DE 5,000K. MEDIDAS 57.5 X 30 X 10 CM.	14
		REGISTRO DE CONCRETO TIPO ALBAÑAL CON TAPA DE 30 X 60 CMS.	35
R		REGISTRO PARA BAJA TENSION EN BANQUETA TIPO 2 CLAVE CFE-RBTB2.	02
TR1		TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE DE 25 KVA MONOFASICO 120/240V A 13.2 KV. EN POSTE DE CONCRETO REFORZADO CÓDIGO POR-12-750 KG/CM2.	01
TB1		TABLERO QO DE 6 POLOS MODELO QO612L100RB 120/240 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20A No. DE REFERENCIA QO120 MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE.	01
L1		LUMINARIO LED A PRUEBA DE VAPOR. MATERIAL ABS Y DIFUSOR DE POLICARBONATO. MARCA CONSTRULITA MODELO OCEAN IN4044G8NB. COLOR GRIS. POTENCIA DE 40W. TEMPERATURA DE COLOR DE 4,000K. 4.100 LM. MEDIDAS 1.19 X 0.77 X 0.97 CM. INSTALACION SOBREPUESTO.	15
L2		LUMINARIO LED ANTIDESLUMBRANTE DE INTERIOR, LUZ NEUTRA PARA EMPOTRAR. MARCA CONSTRULITA MODELO RE1047NNB. COLOR BLANCO. POTENCIA 25 W. TEMPERATURA DE COLOR DE 4,000K. 2240 LM. MEDIDAS 0.16 X 0.16 X 0.16 CM. INSTALACION EMPOTRADO.	01
		SALIDA APAGADOR DOBLE. PLACA BLANCA CON DOS INTERRUPTORES. SENCILLOS 16AX 127-277 V. MARCA BTONO LINEA MODUS PRO COLOR BLANCO. CODIGO: E2001/2PTLAB.	01
		CONTACTO DUPLEX POLARIZADO 15 A. PARA EXTERIOR	09



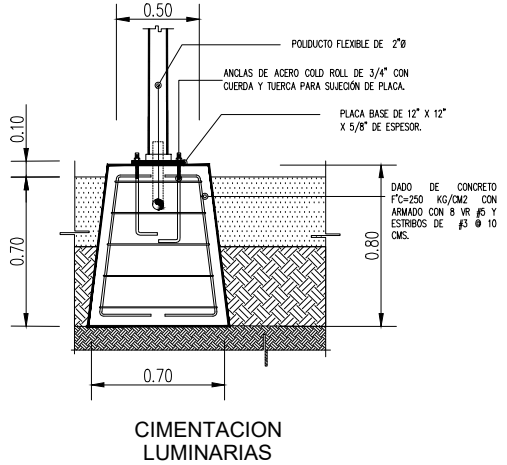
DETALLE SUBESTACIÓN BASE

TABLA SUBESTACIÓN BASE		
TR1	DESCRIPCION DEL MATERIAL O EQUIPO	CANTIDAD
1.	POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS DE ALTO-750.	1 PZA
2.	CONECTOR A COMPRESION TIPO L O T CON ESTIBO DE COBRE.	2 PZA
3.	CONECTOR PARA LINEA VIVA.	2 PZA
4.	ASLADOR TIPO ALIFER PARA 13.2 KV.	2 PZA
5.	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO DE 2.44 MTS.	2 PZA
6.	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL NO 4 AWG.	6 MTS
7.	APARTARRAYOS DE VOLTAJE PARA 13.2 KV.	2 PZA
8.	PERNO DOBLE ROSCA DE 15.8 MM DIAMETRO.	8 PZA
9.	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM.	3 MTS
10.	CORTA CIRCUITO FUSIBLES CON FUSIBLES DE: 3 AMP PARA 13.2 KV.	2 PZA
11.	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION DE 25 KVA MONOFASICO 13200-120/240V.	1 PZA
12.	CABLE DE COBRE MONOPOLAR CAL 6 AWG AISLAMIENTO PARA 600 VCA.	30 MTS
13.	SOPORTE CIVIL CON ABRAZADERA O TORNILLO.	2 PZA
14.	MUFA DE 32MM DIAMETRO.	1 PZA
15.	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 32MM.	6 MTS
16.	FLEX DE ACERO INOXIDABLE.	3 PZA
17.	CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA TIPO "GCP".	2 PZA
18.	VARILLA DE TIERRA DE 15.8MM DIAM X 3048MM DE LG.	2 PZA
19.	BASE SOCKET O DE ENLAPE DE 5X100 AMP.	1 PZA
20.	WATTTHORMETRO TIPO SOCKET.	1 PZA
21.	BAJADA DE TIERRA ALAMBRE DE COBRE CAL 4 AWG.	25 MTS
22.	CONECTOR MECANICO TIPO VT PARA ALAMBRE CAL 6 AWG.	1 PZA
23.	TUBO FLEXIBLE DE ACERO GALVANIZADO DE 32MM.	4 MTS
24.	CONECTOR RECTO PARA TUBO FLEXIBLE DE 32MM.	2 PZA
25.	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 32MM.	2 PZA
26.	CODO DE 90° RADIO LARGO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 32 MM.	6 MTS
27.	CONTRA Y MONITOR DE 32MM.	2 PZA
28.	GABINETE HMEL DE 606X60X26 NEMA 3R CON FONDO DE MADERA PARA INSTALAR SWITCH, SELECTOR, INTERRUPTORES, CONTACTOR, KIT AISLADOR DE BARRA DE TIERRA, ESTACION DE CONTROL, MANUEL FUERA AUTOMATICO.	1 PZA
29.	CONTACTOR MAGNETICO DE 30 AMP DE 2 POLOS 240V CON BOBINA 240V.	1 PZA
30.	ESTACION DE CONTROL MANUAL-FUERA-AUTOMATICO.	1 PZA
31.	KIT AISLADOR DE BARRA A TIERRA.	1 PZA
32.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ATORNILLABLE DE 30 AMP 2 POLOS 240 VCA.	2 PZA
33.	FOTOCELDA PARA 240V.	1 PZA
34.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ATORNILLABLE 20 AMP 2 POLOS 240 VCA.	1 PZA
NOTAS		
a. TODOS LOS MATERIALES Y METODOS DE INSTALACION DEBERAN CUMPLIR AMPLIAMENTE CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NOM-001-SEDE-2012 Y DE LINEAS AEREAS DE C.F.E.		
b. EL EQUIPO DE MEDICION DEBERA SER DEFINIDO EN COORDINACION CON C.F.E.		
c. LOS TRABAJOS EN LA SUBESTACION DEBERAN COORDINARSE CON LA C.F.E. Y VERIFICAR CON CFE ANTES DE COMPRAR LOS EQUIPOS LA TENSION DE ALIMENTACION.		

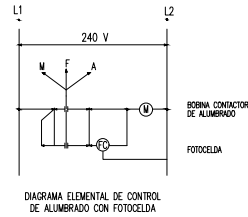
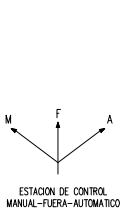


SALIDA DE CONTACTO

LA CONEXIÓN DEL RECEPTÁCULO SE DEBE DE REALIZAR RESPETANDO LAS POLARIDADES QUE ESTABLECE EL MISMO RECEPTÁCULO Y RESPETANDO EL CÓDIGO DE COLORES QUE ESTABLECE LA NOM-01-SEDE-2012



CIMENTACION LUMINARIAS



DEPENDENCIA NORMATIVA

CENTRO DE TRANSFERENCIA

"AV. CARLOS SALINAS DE GORTARI Y AV. ZARAGOZA" PARA LA TRONCAL DE TRANSPORTE PÚBLICO MIGUEL ALEMÁN"

MUNICIPIO DE APODACA, N.L.

NOMENCLATURA

NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
NB NIVEL DE BAQUETA
NC NIVEL DE CALLE
NJ NIVEL DE JARDÍN

SIMBOLOGÍA GENERAL

EJE
N.B. 0.00
NIVEL DE PISO TERMINADO (PLANTA)

- NOTAS:
- LA PLANTA ARQUITECTÓNICA HACE SOBRETODAS LAS PLANTAS.
 - REALIZAR LOS ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS CORRESPONDIENTES PARA LA ZONA. NO SE GARANTIZA O SUPONE UN SITIO LIBRE DE RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS.
 - VERIFICAR EN CAMPO NIVELES Y PENDIENTES DE PROYECTO. EN CASO DE NO CUMPLIR CON LO MARCADO EN EL PROYECTO POR CONDICIONES PROPIAS DE LA ZONA, SE DEBERÁ AJUSTAR LOS NIVELES EN CAMPO. AJUSTANDO LAS PENDIENTES MÁXIMAS AL 6.0 % (0.06) Y ALTURA MÁXIMA DE CORDONES DE BANQUETA A 15 CM. EN SU DEFECTO, VERIFICAR CON DEPENDENCIA SUPERVISORA EL AJUSTE DE NIVELES.
 - EN CASO DE AFECTAR TAPAS DE REGISTROS PLUVIALES, REJILLAS, SANITARIOS, AGUA POTABLE, ELÉCTRICOS, TELECOMUNICACIONES, ENTRE OTROS, SE DEBERÁ RE-NIVELAR A NIVEL DE PROYECTO. SE DEBERÁ GARANTIZAR LAS PROFUNDIDADES MÍNIMAS CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES DE CADA ORGANISMO OPERADOR.
 - REALIZAR LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE OBRAS PLUVIALES AFECTADAS POR PROYECTO. LA LIMPIEZA Y DESAZOLVE COMPRENDE LA LIMPIEZA EN LA SUPERFICIE E INTERIOR DE IMBORNIALES (DE PISO, BANQUETA, COMBINADOS) Y CUALQUIER OBRERA HIDRÁULICA COMPRENDIDA EN EL ÁREA DE PROYECTO.
 - LAS OBRAS PLUVIALES PROPUESTAS PERMITEN MITIGAR LOS EFECTOS QUE OCASIONAN LOS EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS. NO OBTENDIENDO, NO SOLUCIONAN LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN LA ZONA. POR LO TANTO, SE DEBERÁ REVISAR EL ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO.

REV FECHA COMENTARIOS

1 NOV-22 PROYECTO EJECUTIVO

RESPONSABLE DE PROYECTO

DEPENDENCIA NORMATIVA

CLAVE NORTE

CTAPO
ELE-01-D

NOMBRE DE PLANO

DETALLES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA

NOTA:

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO, NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES, ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS.