

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA
UBICACION: CALLE JUNTO AL POZO, COMUNIDAD SANTA LUCIA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 07 / OCTUBRE / 2019

1

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
AMPLIACIÓN DE RED ELÉCTRICA EN CALLE JUNTO AL POZO, EN COMUNIDAD SANTA LUCIA, FRESNILLO, ZACATECAS			
PRELIMINARES			
MFEL-0201	ELABORACION DE PROYECTO Y TRAMITES ANTE C.F.E.	LOTE	1.00
MFEL-0209	ELABORACION DE PROYECTO, TRAMITES Y LIBRANZAS ANTE LA C.F.E.	LOTE	1.00
MFEL-0301	PAGO DE CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO POR AREA	PZA	2.00
RED			
MFEL-1304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00
MFEL-1404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PT-200, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	12.00
MFEL-0616	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CU-2; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	43.90
MFEL-1204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T2; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00
MFEL-1907	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00
MFEL-0801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
MFEL-0803	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
MFEL-0714	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1C; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	48.00
MFEL-0713	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00
MFEL-1006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PREFORMADO PARA ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00
MFEL-1325	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 9-450, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
MFEL-1303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00
MFEL-0705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ANILLO 152; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,	PZA	14.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. ALEJANDRO CESAR MARTINEZ BRICIO

COSTOS Y PRESUPUESTOS



ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA
UBICACION: CALLE JUNTO AL POZO, COMUNIDAD SANTA LUCIA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 07 / OCTUBRE / 2019

2

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
MFEL-1326	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA 16" Y 20" LONG., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00
MFEL-1314	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 1PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	26.00
MFEL-1312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA 2PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00
MFEL-1313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00
MFEL-1315	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
MFEL-1009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PARA RETENIDA 5/16"; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00
MFEL-1207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16X88 (3.5"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
MFEL-1206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16X76; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
MFEL-1706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
MFEL-1108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO G3; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	16.00
MFEL-1110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDALINEA 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	32.00
MFEL-0702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00
MFEL-0706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UL; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00
MFEL-0703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6.00
MFEL-0711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS, C/ ANILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIEL BRION

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA
UBICACION: CALLE JUNTO AL POZO, COMUNIDAD SANTA LUCIA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 07 / OCTUBRE / 2019

3

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
MFEL-0704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
MFEL-0727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00
MFEL-2009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS; INCLUYE: CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. #2, VARILLA COPERWELD DE 3 MTS., CONECTOR COPERWEL, GEM, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	12.00
MFEL-0605	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODC LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	600.00
MFEL-0632	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE XLP 2 + 1 CAL 6; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	527.00
MFEL-1008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE P. AG9 P.R.A., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIEN-TA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	16.00
MFEL-0603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	527.00
MFEL-0715	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	32.00
MFEL-0901	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE CAL 4, SUAVE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	30.00
MFEL-0905	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO 12 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
MFEL-0404	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 1A; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
MFEL-1401	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF 14 KV, 100 A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00
MFEL-0505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 13200/240-120 VOLTS, MONOFASICO AUTOPROTEGIDO, MARCA PROLEC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00
MFEL-0514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 13200/120-240 VOLTS, MARCA PROLEC, MONOFASICO AUTOPROTEGIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
MFEL-0501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KV-13200/120-240 V, INCLUYE: MATERIALES, MANO	PZA	0.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. ALEJANDRO CESAR MACIAS BRIONES

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA
UBICACION: CALLE JUNTO AL POZO, COMUNIDAD SANTA LUCIA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 07 / OCTUBRE / 2019

4

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
MFEL-1205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE RECTO H1; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
MFEL-0903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DEL No. 4; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	16.00
MFEL-0809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO CAL. 6 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00
MFEL-0810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00
MFEL-0601	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR CAL. 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	9.63
MFOC-130529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO LED CONSTRULITA MODELO V1236V33M53STG2 PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 80 WATTS, INCLUYE: BRAZO DE 1.20 X 11/2", CABLE DE COBRE CAL. 10 THW, ABRAZADERA, CONECTORES, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00
MFEL-1101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE P/EQUIPO MEDICION; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
MFEL-1903	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCELDA DE 220 V; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
MFEL-1904	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCONTROL DE ALUMBRADO CON SISTEMA DE MEDICION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
MFEL-1113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA FOTOCONTROL . INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	PZA	2.00
MFEL-0626	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 14, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	36.00
MFEL-0624	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE VINANEL THW-LS 600 VOLTS, CAL 10, MCA CONDUMEX O SIMILAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	36.00
MFEL-0644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No 2; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	32.00
MFEL-1604	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA	PZA	2.00

DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. ALEJANDRO CESAR MARTINEZ BRIONES

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA
UBICACION: CALLE JUNTO AL POZO, COMUNIDAD SANTA LUCIA
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

FECHA: 07 / OCTUBRE / 2019

5

CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MFEL-1201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00
MFEL-1433	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA DE AISLAR 3M	PZA	20.00
MFEL-1511	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE SOCKET 7-100.; INCLUYE: MATERIALES, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MFEL-1811	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 2 POLOS; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MFEL-1901	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.00
MFEL-1912	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE GRAPA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00
MFEL-0718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
MFEL-1303	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
MFEL-1106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA REMATE RAL 8; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	64.00
MFEL-1603	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO CANAL; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00

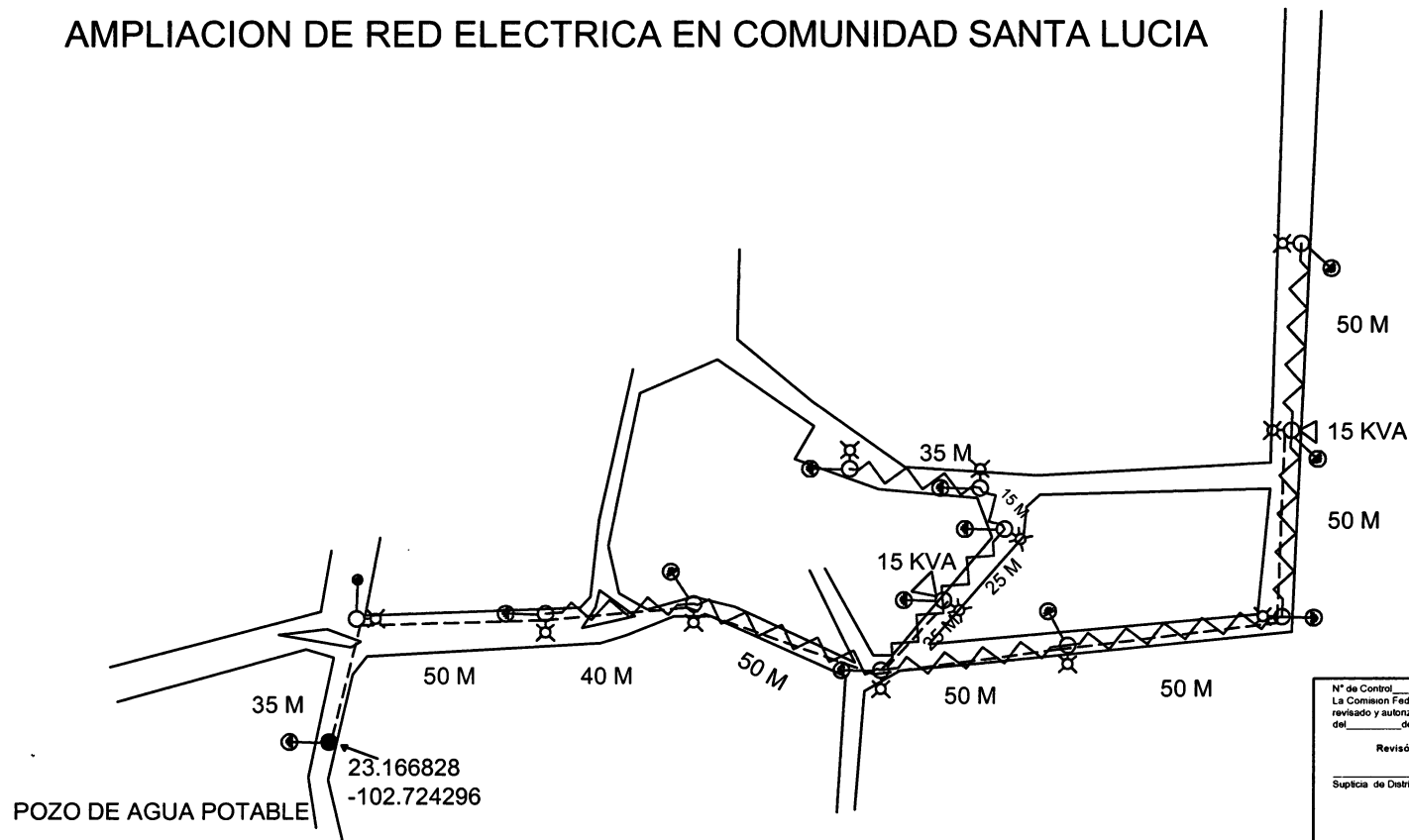
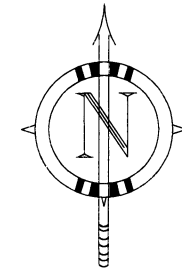
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ARQ. ALEJANDRO CESAR MORALES BRICIO

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA

AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN COMUNIDAD SANTA LUCIA



N° de Control _____ N°-3 _____
 La Comisión Federal de Electricidad División Bajo Zona FRESNILLO certifica haber
 revisado y autorizado el presente proyecto de electrificación con vigencia de un año a partir
 del _____ de _____ del 20____
 Revisó _____ Vo.Bo. _____
 Suplente de Distribución _____
 Aprobó _____
 Suplente de Zona _____

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
 DIVISION _____ BAJO
 ZONA _____ FRESNILLO
 PLANO _____ PROYECTO
 PLANO N° _____

AMPLIACION DE RED ELECTRICA PARA CASAS HABITACION

Ubicación: _____ Propietario: _____
CALLE **PRESIDENCIA MUNICIPAL**
DE FRESNILLO

CONSTRUYE: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Dibujó: _____	Responsable: _____	Escala: 1: 00
Proyectó: _____	Fecha: Septiembre del 2019	Plano: 1 de 1

SIMBOLOGIA	
•	POSTE EXISTENTE
▶	TRANSFORMADOR EXISTENTE
○	POSTE NUEVO
▶	TRANSFORMADOR NUEVO
—	LINEA DE MEDIA TENSION 13.2 KV CABLE ACR 1/0
—	LINEA DE BAJA TENSION 0.220 127 KV, CABLE NEUTRANEL 2*1 1/0
—	LINEA DE BAJA TENSION ALUMBRADO PUBLICO CABLE NEUTRANEL 2*1-6
◆	LUMINARIA LED PUBLICA 60 WATTS
—	TIERRA FISICA
—	CORTACIRCUITO FUSIBLE 14 KV
⊖	RETENIDA TIPO BANQUETA
⊖	RETENIDA TIPO POSTE