

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 1

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA

LOCALIDAD: COL. AMPLIACIÓN AZTECA

MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

PRESUPUESTO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA PARA COL. AMPLIACIÓN AZTECA EN FRESNILLO, ZAC					
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	67.00		
DS FLLO E002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 152 DE ANILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00		
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.00		
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
DS FLLO 006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	130.00		
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46.00		
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	24.00		
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	52.00		
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	30.00		
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	26.00		
DS FLLO E014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 3/8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	320.00		
DS FLLO 059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CU DESNUDO CAL. 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	KG	90.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

FORMULO:
ING. LUIS DANIEL GARCIA PUENTES

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 2

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA
LOCALIDAD: COL. AMPLIACIÓN AZTECA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
DS FLLO E016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 1/0 -2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	1,050.00		
DS FLLO E017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1-6 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	1,050.00		
DS FLLO 249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUINTA TERMINAL; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	20.00		
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	26.00		
DS FLLO E023	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	20.00		
DS FLLO E024	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 14 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	16.00		
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00		
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	20.00		
DS FLLO E027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRODO VARILLA DE TIERRA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	26.00		
DS FLLO E028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO G-1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	16.00		
DS FLLO.003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE P/EQUIPO MEDICION; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00		
DS FLLO 097-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Q0-2 X 30 AMP. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	PZA	4.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILO
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. LUIS DANIEL GARCIA PUNTES

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA
LOCALIDAD: COL. AMPLIACIÓN AZTECA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

PRESUPUESTO					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	12.00		
DS FLLO 169-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 2"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO.060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA SUBURBANA 175 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	26.00		
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14.00		
DS FLLO E039	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00		
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	27.00		
DS FLLO E041	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-400, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO E042	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE AG 3/8, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	78.00		
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00		
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	26.00		
DS FLLO E046	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 2", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO 188	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X63 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	36.00		
DS FLLO E048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 25 KVA EN 13.2 KVA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA	5.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILO
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

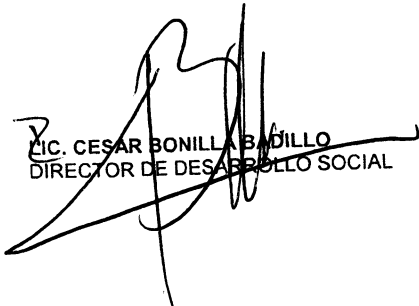
ING. LUIS DANIEL GARCIA PUENTES

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

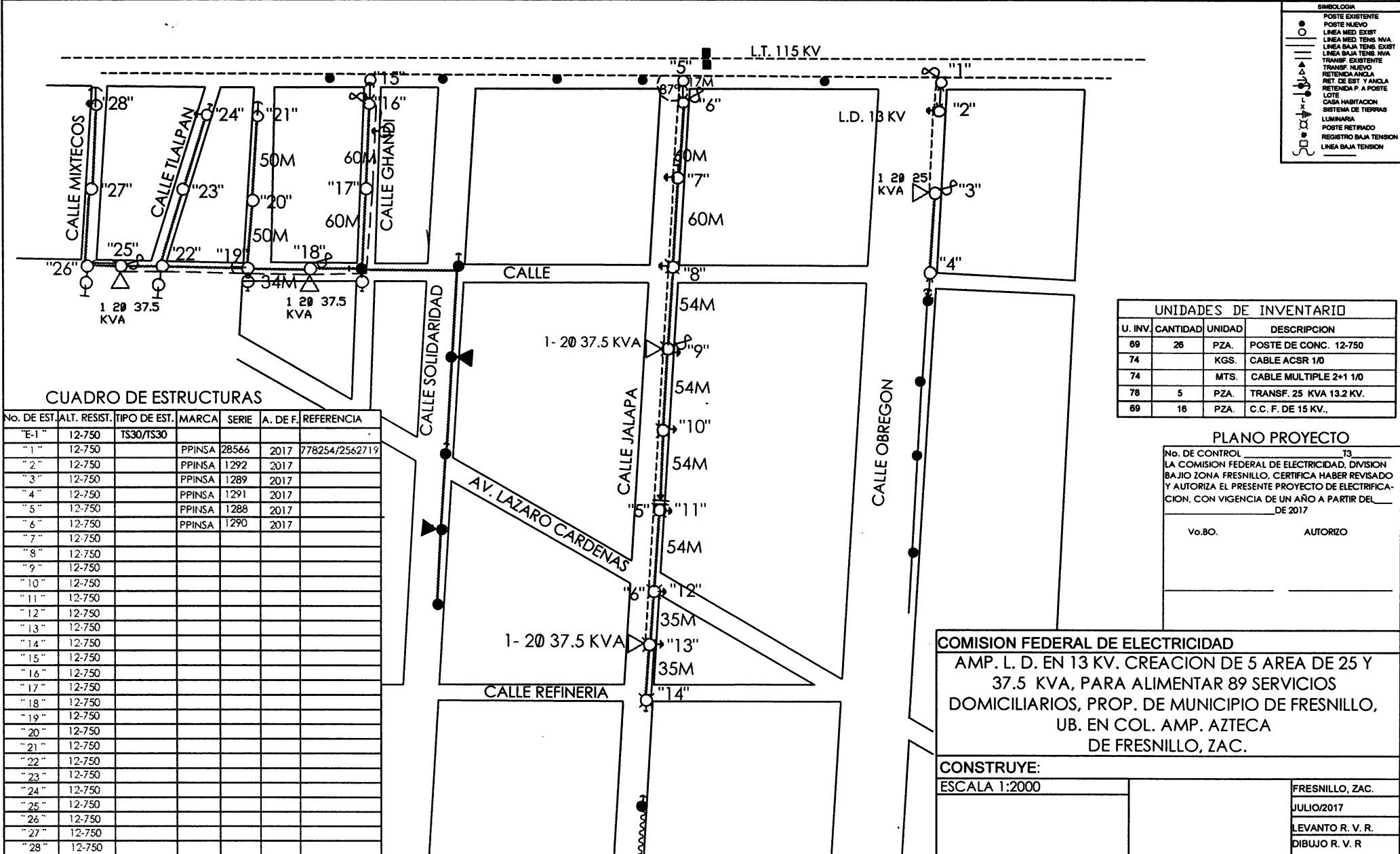
HOJA : 4

OBRA : CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA
LOCALIDAD: COL. AMPLIACIÓN AZTECA
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.

PRESUPUESTO				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IMPORTE TOTAL
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.			
DS FLLO E062	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	
DS FLLO E071	CONTRATO DE ALUMBRADO PUBLICO	PZA	1.00	
	CONSTRUCCIÓN DE UNA LÍNEA ELÉCTRICA PARA			


LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL


FORMULO
ING. LUIS DANIEL GARCIA PUENTES



SIMBOLOGIA

- POSTE EXISTENTE
- POSTE NUEVO
- LINEA MED TENS EXIST
- LINEA MED TENS NVA
- LINEA BAJA TENS EXIST
- LINEA BAJA TENS NVA
- TRANSF. EXISTENTE
- TRANSF. NUEVO
- △ RETENIDA ANCLA
- △ RET. DE EST. Y ANCLA
- △ RETENIDA P. A POSTE
- LOTE
- CASA HABITACION
- SISTEMA DE TIERRAS
- LUMINARIA
- POSTE RETIRADO
- REGISTRO BAJA TENSION
- LINEA BAJA TENSION

CUADRO DE ESTRUCTURAS

No. DE EST.	ALT.	RESIST.	TIPO DE EST.	MARCA	SERIE	A. DE F.	REFERENCIA
"E-1"	12-750		TS30/TS30				
"1"	12-750			PPINSA	28566	2017	778254/2562719
"2"	12-750			PPINSA	1292	2017	
"3"	12-750			PPINSA	1289	2017	
"4"	12-750			PPINSA	1291	2017	
"5"	12-750			PPINSA	1288	2017	
"6"	12-750			PPINSA	1290	2017	
"7"	12-750						
"8"	12-750						
"9"	12-750						
"10"	12-750						
"11"	12-750						
"12"	12-750						
"13"	12-750						
"14"	12-750						
"15"	12-750						
"16"	12-750						
"17"	12-750						
"18"	12-750						
"19"	12-750						
"20"	12-750						
"21"	12-750						
"22"	12-750						
"23"	12-750						
"24"	12-750						
"25"	12-750						
"26"	12-750						
"27"	12-750						
"28"	12-750						

UNIDADES DE INVENTARIO

U. INV.	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
69	26	PZA.	POSTE DE CONC. 12-750
74		KGS.	CABLE ACSR 1/0
74		MTS.	CABLE MULTIPLE 2+1 1/0
78	5	PZA.	TRANSF. 25 KVA 13.2 KV.
69	16	PZA.	C.C. F. DE 15 KV..

PLANO PROYECTO

No. DE CONTROL: 73

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISION BAJIO ZONA FRESNILLO, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION, CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DE 2017

Vo.BO. _____ AUTORIZO _____

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

AMP. L. D. EN 13 KV. CREACION DE 5 AREA DE 25 Y 37.5 KVA, PARA ALIMENTAR 89 SERVICIOS DOMICILIARIOS, PROP. DE MUNICIPIO DE FRESNILLO, UB. EN COL. AMP. AZTECA DE FRESNILLO, ZAC.

CONSTRUYE:

ESCALA 1:2000

FRESNILLO, ZAC.
JULIO/2017
LEVANTO R. V. R.
DIBUJO R. V. R.