



SIMBOLOGIA

- LINEA MEDIA TENSION (PRIMARIA).
- LINEA BAJA TENSION (SECUNDARIA).
- CORTACIRCUITOS FUSIBLE.
- APARTARRAYOS.
- SISTEMA DE TIERRA.
- RETENIDA SENCILLA DE ANCLA.
- RETENIDA DOBLE ANCLA.
- RETENIDA POSTE A POSTE.
- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION.
- TRANSFORMADOR PARTICULAR.
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE.
- TORRE METALICA SENCILLA.
- TORRE METALICA DOBLE.
- POSTE DE CONCRETO CON LUMINARIA.
- POSTE DE CONCRETO.
- PRIMERA ETAPA

CODIGO DE COLORES

- ELEMENTO EXISTENTE.
- ELEMENTO A INSTALAR.
- ELEMENTO A RETIRAR.
- ELEMENTO A RELOCALIZAR.

LEYENDA DE SIMBOLOS PARA PLANOS

ELEMENTO A REPRESENTAR	SIMBOLOGIA	VER NOTAS
LINEAS		1
ACOMETIDAS		1
TRANSICIONES		3

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIV. DE DIST. BAJIO
ESTA OBRA QUEDA ACEPTADA POR PARTE DE COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISIÓN BAJIO A PARTIR DE DEL _____ DEL MES DE _____ DEL
AÑO DE _____

REVISÓ Vo. Bo.
ING. OSCAR MANUEL PÉREZ GARCÍA REGIONAL ZONA GUANAJUATO
ING. JAIME RAFAEL ALCANTARA TORRES JEFE DEPTO. DISTRIBUCION ZONA IRAPUATO

APROBÓ
ING. JOSÉ GERARDO AGUILERA SEGURA DEPTO. PLANEACION DE ZONA IRAPUATO

NOTA: CON ESTA APROBACIÓN NO ESTÁ AUTORIZADO PARA CONSTRUIR.
LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
ZONA IRAPUATO
PLANO DE PROYECTO
No. DE CONTROL DE CFE del plano:
OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA Y RED DE DISTRIBUCIÓN
UBICACIÓN: VARIAS CALLES COMUNIDAD DE PASO DE PERULES
MUNICIPIO: GUANAJUATO, GTO.
PROPIETARIO: MUNICIPIO DE GUANAJUATO, GTO.

CUADRO DE REGISTROS DE MEDIA TENSION																
REGISTROS			REGISTRO MUESTRA	TIPO	OBSERVACIONES	CODO OCC 1/0 AWG 15 kv	ADAPTADOR P/TIERRA CAL 1/0 AWG 15 kv	CODO TIPO APARTABARAYO 15 kv 200 AMPS.	CODO PORTA FUSIBLE 15 kv 200 AMPS	INSERTO BUSHING 15 kv	CAJA DERIVADORA DE 6 VIAS, 15 kv 200 AMPS	CAJA DERIVADORA DE 5 VIAS, 15 kv 200 AMPS	CAJA DERIVADORA DE 4 VIAS, 15 200 AMPS	TAPON AISLADO 15 kv, 200 AMP.	INDICADOR DE FALLA	PUESTA A TIERRA
DE	A	Mts.														
R-01	R-02		R-01	RMTA4	TRANSICION 1 200 AMP											1
R-02	R-03	42	R-02	RMTA4	REGISTRO DE PASO											1
R-03	R-04	22	R-03	BTMMMTB3	S.E 37.5 KVA PEDESTAL	3	6		3	6					6	1
R-03	R-04	52	R-04	RMTA4	REGISTRO DE PASO											1
R-04	R-05	38	R-05	RMTA4	REGISTRO DE PASO											1
R-05	R-06	32	R-06	RMTA4	REGISTRO DE PASO											1
R-06	R-07	15	R-07	BTMMMTB3	S.E 45 KVA PEDESTAL	3	6		3	6					6	1
R-07	R-08	1	R-08	BTMMMTB3	REGISTRO DE PASO			1	1	2						1

COORDENADAS		POSTE		SERVICIOS				NUMEROS DE SERIE Y MARCA
X	Y	NO.	TIPO	PRIMARIA	CLARO	SECUNDARIA	CLARO	
20952798	101301653	1	PC 12 - 750	TS30	++	++	++	NUEVO

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION DE DISTRIBUCION BAJIO
DEPARTAMENTO DE PLANEACION
ZONA RAPUATO

ESTUDIO PARA EL CALCULO DEL PORCENTO DE REGULACION Y PERDIDAS
CIRCUITO DE MEDIA TENSION TRIPASICO

UBICACION: **REG PRIMARIA**
KV/USUARIO: **COMUNIDAD PASO DE PERULES**
 1º 2º 3º
 1.0 1.0 1.00

CIRCUITO: **RAMAL**

REG. P1		REG. P2	REG. P3	REG. P4	REG. P5	REG. P6	REG. P7	REG. P8	REG. P9	REG. P10	PERDIDAS (W)		TOTALES						
REG. P1		REG. P2	REG. P3	REG. P4	REG. P5	REG. P6	REG. P7	REG. P8	REG. P9	REG. P10	ACUM	REG. B.T.	TOTALES						
11	R1	12				0	82	0.00	82.00	1/8	123000	3.59	0.00	13.2000	0.00	0.00	0.31	0.31	
21	R2	22				0	82	0.00	82.00	1/8	123000	3.59	0.17	13.2000	0.00	0.00	1.07	1.07	
31	R3	32	33	34		0	82	52.00	82.00	1/8	123000	3.59	0.00	13.2000	0.00	60.84	0.56	61.40	
41	R4	42	52			0	30	0.00	30.00	1/8	123000	1.31	0.00	13.2000	0.00	0.00	0.18	0.18	
51	R5	52				0	30	0.00	30.00	1/8	123000	1.31	0.00	13.2000	0.00	0.00	0.20	0.20	
61	R6	62				0	30	0.00	33.33	1/8	123000	1.45	0.00	13.1999	0.00	0.00	0.14	0.14	
71	R7	72				0	30	0.00	33.33	1/8	123999	1.46	0.02	13.1999	0.00	35.10	0.06	35.16	
81	RTE	82	233	31	0	30	30	30.00	33.33	1/8	123999	1.46	0.02	13.1999	0.00	35.10	0.06	35.16	
USUARIOS DIRECTOS														0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13	
USUARIOS TERCEROS														0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13	
TOTAL SERVIDOS "TRIP"														82	0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13
TOTAL SERVIDOS "TRIP"														82	0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13
CAP. TRANS.														112.4	0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13
TOTAL REG. SEC.														247	0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13
LONG. CABLE 110														247	0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13
CABLE COPLX CAL. 110														247	0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13
CABLE COPLX CAL. 350														-	0	REGULACION	0.00	% PERDIDAS	0.13

REG. ULTE
72%

PERDIDAS EN WATTS 96.45