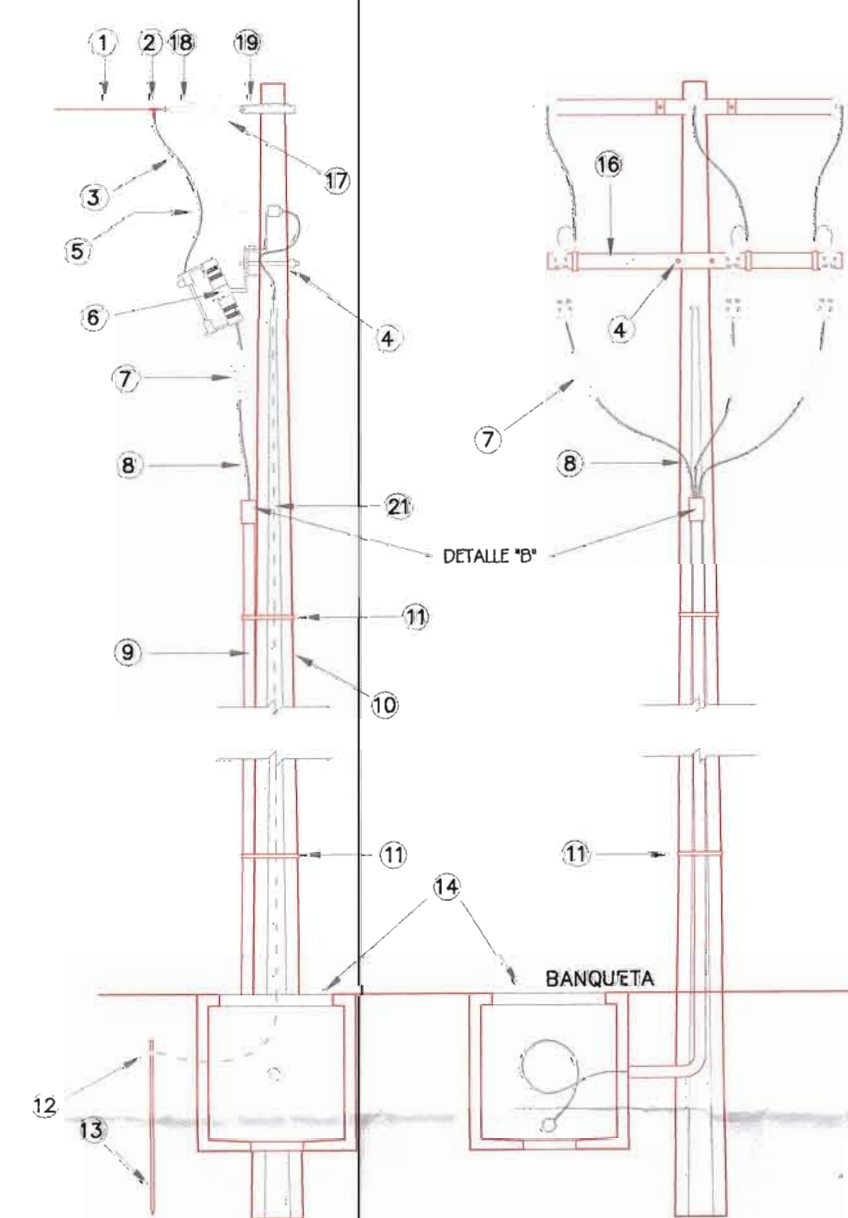


DIAGRAMA UNIFILIAR

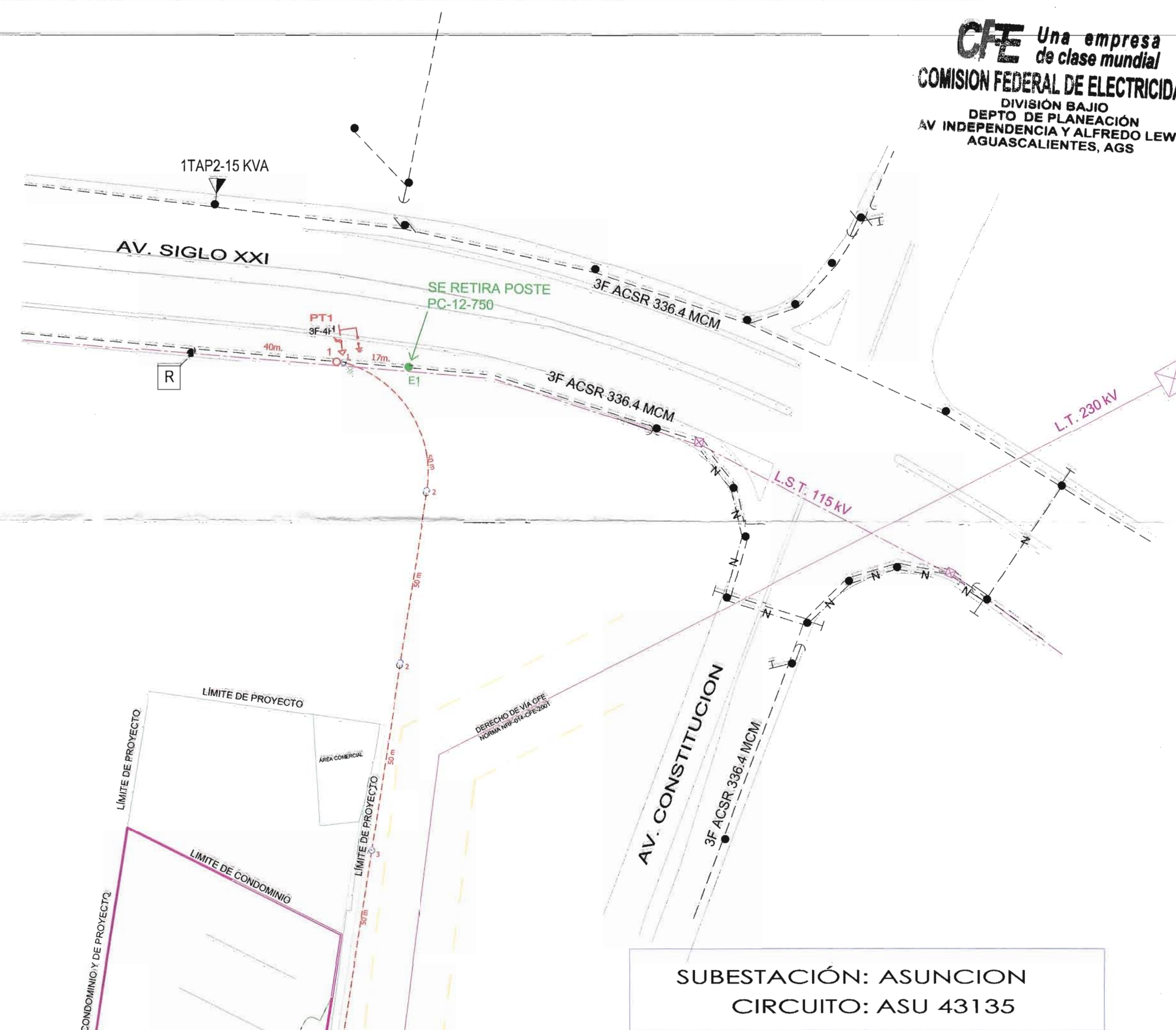
TRANSICION DE MEDIA TENSION AEREA A SUBTERRANEA
NORMA CFE-MTTSPF



ESPECIFICACIONES:

- 1.- LINEA AEREA PRIMARIA EXISTENTE EN 13.2 KV, 3 F - 4 H, 60 Hz., CONSTRUIDA CON CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL. 336.4 KCM.
- 2.- CONECTOR A COMPRESION TIPO "T".
- 3.- ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG VIKON.
- 4.- CRUCETA PT.
- 5.- APARTARRAYO OXIDO DE ZINC RISER POLE DE 12 KV.
- 6.- CORTACIRCUITO FUSIBLE S&C SELMEC 15 KV - 100 A.
- 7.- TERMINAL POLIMERICA PARA CABLE DE ENERGIA TIPO EXTERIOR 15 KV RAYCHEM.
- 8.- CABLE DE ENERGIA TIPO "DS" XLP 15 KV, AL. CAL. 3/0 AWG VIKON.
- 9.- TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 101.6 MM DE DIAMETRO.
- 10.- POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS PC-12-750.
- 11.- FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4".
- 12.- CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA 5/8" BURNDY.
- 13.- ELECTRODO DE TIERRA (VARILLA CADWELD DE 5/8"x3.0 MTS.)
- 14.- REGISTRO DE MEDIA TENSION DE 1.16X1.16X1.16 MTS. TIPO 3.
- 15.- SOPORTE Y SELLO POLIMERICO RAYCHEM.
- 16.- PLACA DE IDENTIFICACION DE LA RED.
- 17.- AISLADOR DE SUSPENSION ASUS 15 KV.
- 18.- GRAPA REMATE.
- 19.- MOLDURA Y OJO RE.
- 20.- NEUTRO AEREO DE ALUMINIO ACSR CAL. 3/0 AWG Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG SUBTERRANEO.
- 21.- CONECTOR A COMPRESION TIPO "L" DE COBRE.

DETALLE "B"



SUBSTACION: ASUNCION
CIRCUITO: ASU 43135

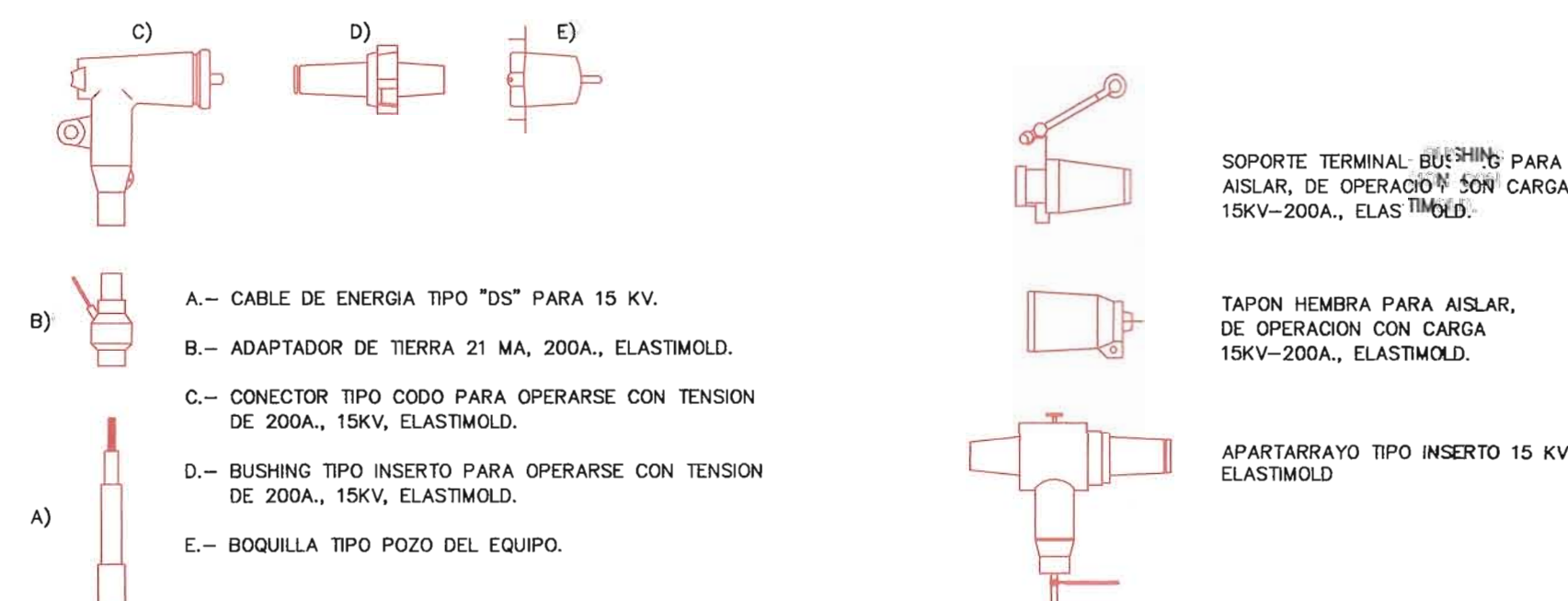
CUADRO DE ESTRUCTURAS

No.	ALTURA	POSTE	MARCA	SERIE	ESTRUCTURA	DISPOSITIVOS	B-T	CGF	ADOM	K
1	12	HAC	SE RETIRA	V530	V530/T.A.S.	3	3	1		

CUADRO DE CARGAS

No. de Substación	Cantidad Lotes Comercial	Cantidad Lotes Residencial	Cantidad Lotes Departamental	Cantidad Lotes Casa Club	Cantidad Lotes 10000 VA	Total VA	Transform. Ocupación %	KVA	A	B	C
E1	1	1	1	1	1	82,000	100.0	82.0			82.0
E2	1	1	1	1	1	44,000	50.0	44.0	24.0		
E3	1	1	1	1	1	80,000	50.0	80.0		80.0	
E4	1	1	1	1	1	84,000	50.0	84.0			84.0
S/N						39,000	30.0	39.0	10.0	10.0	49.0
S/N						160,000	50.0	160.0	50.0	50.0	50.0
TOTAL	1	1	133	1	1	464,000	530.0	87.5	104.0	140.0	220.0

ACCESORIOS PARA MEDIA TENSION SUBTERRANEA



SIMBOLOGÍA

- TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL, OPERACION EN ANILLO. SE INDICA NUMERO (N) Y CAPACIDAD (KVA) PARA SE CONECTAR EN EL ANILLO. RELACION 13200/17500 = 120/240 VOLTS. NORMA CFE-RM104-LP, PARA DISTRIBUCION RESIDENCIAL.
- LINEA DE DISTRIBUCION PRIMARIA SUBTERRANEA POR BANQUETA, FORMADA POR CABLE TIPO DS EN ANILLO CALIBRE 3/0 AWG, CON AISLAMIENTO DE 15 KV, CONSEPCION CFE 2000-18 Y NEUTRO COMANDO DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG, ALAMFOS EN TUBO PADE DE 76.2 mm (UN DUCTO POR FASE, INDICANDO FASES).
- LINEA DE DISTRIBUCION PRIMARIA SUBTERRANEA BAJO ARROYO DE CALLE (UN DUCTO POR FASE) INDICANDO FASE(S).
- GABINETE METALICO QUE ALMACENA CONECTORES MULTIPLES DE MEDIA TENSION DE 15 KV A 15KV PARA SISTEMAS EN 13.2 KV, INDICANDO NUMERO (N) DE GABINETE Y NUMERO DE VAS (V), DE OPERACION EN SUMA.
- REGISTRO PRIMARIO PARA MEDIA TENSION DE CONCRETO ARMADO DE 1.16 X 1.16 X 1.16 MTS, CON ANO Y TAPA DE 15 KV, EN BANQUETA, TIPO 3, NORMA CFE-RM104, 6 EN ARROYO, TIPO 4, NORMA CFE-RM104.
- INDICA NO. DE REGISTRO PRIMARIO.
- TRANSICION AEREO - SUBTERRANEA EN MEDIA TENSION AISLADA EN 13.2 KV 3 FASES - 4 HILOS.
- POSTE DE CONCRETO ACOTACIONAL PC-12-750.
- ALTURA DE POSTE.

No. DE CONTROL: FA - 17159 / 11

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, DIVISION BAJIO, ZONA AGUASCALIENTES, CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZA EL SIGUIENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL 5 DE OCT 2012 DE 2011.

REVISO

Vo. Bo.

APROBO

NOTA: ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION BAJIO
ZONA AGUASCALIENTES
PLANO (DE PROYECTO O DEFINITIVO) PROYECTO
PLANO No. (IDENTIFICACION CFE DEL PLANO)

RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION
CONDominio HORIZONTAL: DELLATERRA

PROPIETARIO: Ma. AURORA SANCHEZ LORENZO
UBICACION: BOULEVARD SIGLO XXI NORTE No. 100, COL. SOBERANA CONVENCION, AGUASCALIENTES, AGS.

MEDIA TENSION

DIBUJÓ	RESPONSABLE	ESCALA
D.E.R.Q.		1:1000
PROYECTO	FECHA	PLANO
ING. JESUS A. MATA GUERRERO	OCTUBRE DE 2012	(1) DE (3)