



3/0-1/0: 3,900.00 ML.

— DIAGRAMA UNIFILAR —

CUADRO DE DISPOSITIVOS

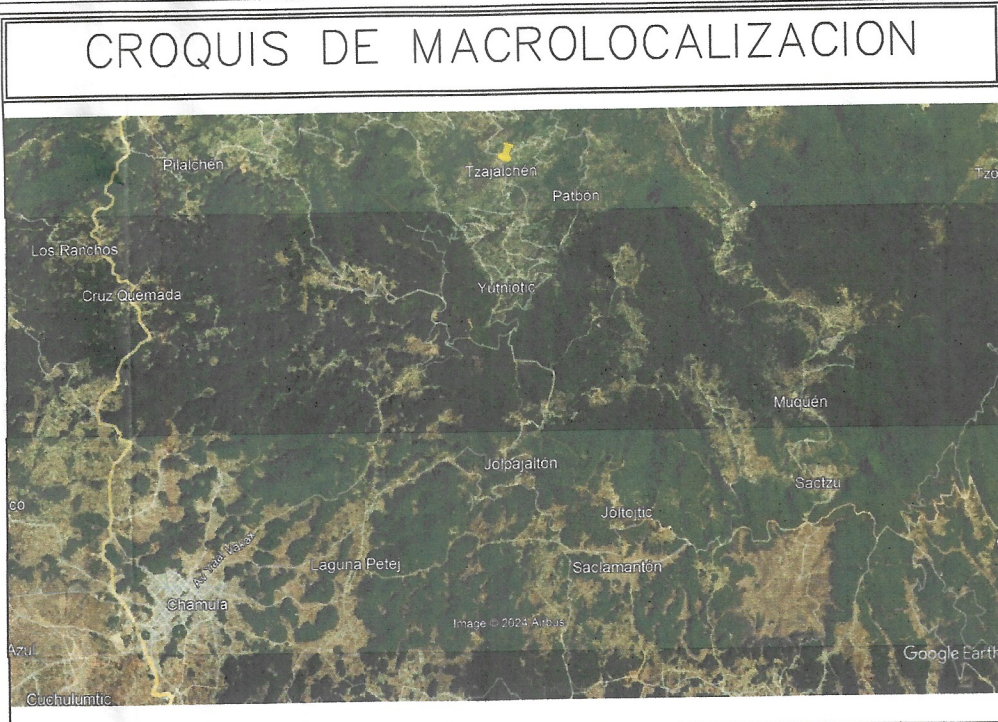
POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO					COORDENADAS (UTM)		
			MEDIA TENSION	BAJA TENSION	RETENIDAS	TIERRA	IPC	X	Y	
73	PC-12-750			IP3	RSA		K	3	538334.81440	1821009.95690
74	PC-13-600	V33N T15 1TR2A 10KVA EDCF		IP3			K	3	538234.00000	1820229.00000
75	PC-13-600	T25N-V33N		IP3-IP3			K	3	538331.00000	1819995.00000
76	PC-13-600	R20N/R20N		R1L/IR3L	2RDA		K	3	538404.50000	1819855.99000
77	PC-13-600	R20N-V33N		IR3-/IR3	2RDA		K	3	538440.91000	1819995.20000
78	PC-13-600	V33N/R20N/R20N T16 1TR2B 10 KVA EDCF		IP3	2RDA		K	3	538445.36000	1820264.16000
79	PC-13-600	V33N		IP3					538480.92390	1820039.68000
80	PC-13-600	R20N-V33N		IR3-/IR3	2RDA		K	3	538535.04000	182117.00000
81	PC-13-600	AD3N-R20N		IP3-/IP3					538520.01000	182155.46000
82	PC-12-750	R20N T17 1TR2B 10 KVA EDCF		IP3-/IP3	RVP		3K	3	538462.00000	182150.00000
83	PC-12-750			IR3-/IR3	RSA/RSA				538803.04000	182146.77000
84	PC-13-600			IR3	ISA		K	3	538642.90000	182117.28000
85	PC-13-600	V33N		IP3	RDA		K	3	538542.00000	1822207.00000
86	PC-13-600	R20N/R20N		R1L/IR1L	2RDA				538580.00000	1822269.00000
87	PC-13-600	R20N/R20N, T18, 1TR2B, 10KVA, EDCF.		IP3-/IR3	2RDA		3K	3	538501.91000	1822293.34000
88	PC-13-600	R20N/R20N		R1L/IR3L			K	3	538468.59000	1822353.43000
89	PC-13-600	V33N		IP3				3	538514.58644	1825400.95955
90	PC-13-600	VR3N T19 1TR2B 15 KVA EDCF		IP3	RVP		3K	3	538550.21000	1825437.11000
91	PC-13-600			IP3L					538583.56000	1825474.25000
92	PC-13-600			IR3	ISA		K	3	538627.00000	1825254.00000
93	PC-13-600	R20N/R20N		IR3-/IR3	2RDA		K	3	537819.97000	1817743.44000
94	PC-13-600	V33N							537781.85711	1817228.8794
95	PC-13-600	R20N/R20N, T20 1TR2B 15 KVA EDCF		IR3-/IR3L	2RDA		3K	3	537746.90000	1817717.00000
96	PC-13-600	V33N		IP3					537730.43000	1816777.71000
97	PC-13-600	V33N/R20N EDCF 33 KV		R1L-/R1L	RDA		K	3	537716.64000	1816339.66000
98	PC-13-600	R20N/R20N		R1L/IR3	2RDA		K	3	537703.15000	1816033.30000
99	PC-13-600	V33N		IP3	ISA				537743.50000	181590.69000
100	PC-13-600	R20N/R20N, T21, 1TR2B, 15KVA, EDCF.		IR3-/IR3	2RDA		3K	3	537778.66000	181552.51000
101	PC-13-600	AD3N		IR3-/IR3	2RDA				537791.14000	1815504.40000
102	PC-13-600	V33N		IR3-/IR3			K	3	537783.03000	1815468.78000
103	PC-13-600	R20N/R20N		IR3-/IR3	RDA		K	3	537775.19000	181407.08000
103a	PC-9-400				READ					
104	PC-13-600	V33N/R20N EDCF'S		IP3-/IR3	RDA		K	3	537811.12000	1816419.07000
105	PC-12-750						K	3	537787.59000	1815730.50000
106	PC-12-750	V33N T22 1TR2B 10KVA EDCF		IR3-/IR3		RDA	3K	3	537736.97000	181328.77000
107	PC-12-750	R20N/R20N		IR3-/IR3	2RDA				537718.13000	181305.90000
108	PC-12-750	V33N		IR3-/IR3			K	3	537722.34000	181269.16000
109	PC-12-750	R20N/R20N		IR3-/IR3	2RDA		K	3	537734.21000	181236.57000
110	PC-12-750	V33N		IR3-/IR3			K	3	537767.74000	181273.39000
111	PC-12-750	R20N/R20N		IR3-/IR3	RDA				537806.28000	181287.51000
112	PC-12-750	R20N, T23, 1TR2B, 10KVA, EDCF.		IR3-/IR3	ISA		3K	3	537826.19000	181278.67000
113	PC-12-750			IP3					537801.7633	181191.7522
114	PC-12-750			IP3	ISA		K	3	537776.9163	181191.8532

ESPECIFICACIONES:

- * LOS MURETES DE MEDICION SERAN NORMALIZADO DE DOBLE ESTRIBO
- * LAS MUERTERES DE MEDICION SE INSTALARAN AL LIMITE DE PROPIEDAD CON UNA ALTURA DE 4.80 M DE LA ACOMETIDA PARA AMBOS LADOS DELA ACERA
- * LA CONEXIÓN DE CONECTOR ESTRIBO SERA CON CONECTOR A COMPRESION, CONECTOR PARA LINEA VIVA Y COBRE CUA
- * SE EVITARA LA AFECTACIÓN DE PREDIOS Y ESPACIOS AERÉOS DE LOS MISMOS.
- * SE INSTALARÁN CONECTORES TIPO CRU PARA CERRAR PUENTES EN ESTRUCTURAS DE PASO REMATE Y PARA LA CONEXIÓN DEL CABLE C-600 1/0 SE UTILIZARÁN CONECTORES TIPO C
- * PARA LAS ESTRUCTURAS TIPO VOLADA SE INSTALARÁN CRUCETAS TIPO PV-200.
- * PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA Y ENTREGA DE LOS PLANOS DEFINITIVOS SE CUMPLIRÁ CON LO ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE DISTRIBUCIÓN VIGENTES.

CUADRO DE TRANSFORMADORES

No. DE TRANSF.	UBICACION DE LA OBRA	No. DE CTD.	No. DE POSTE	MARCA	No. DE SERIE	No. ECONOMICO	FECHA DE FABRICACION	EFICIENCIA	IMPEDANCIA X	PESO	LIQUIDO AISLANTE	RELACION VOLTAJE	No. DE USUARIOS EXISTENTES	NUEVOS	KVA POR SERV.	SUMA KVA.	F A S E S				KVA. TOTAL	KW. TOTAL	CAP. DEL TRANSF.	% DE UTILIZACION	COORDENADAS X	UTMO Y	
T-1	LDC. TAJAJALCHEN		2				220-127	21		0.67	14.07	7.50	7.50		14.07	12.66	15 KVA	2k		14.07	12.66	15 KVA	2k	93.80	537735.0000	1862225	
T-2	LDC. TAJAJALCHEN		10				220-127	21		0.67	14.07	7.50		7.50	14.07	12.66	15 KVA	2k		14.07	12.66	15 KVA	2k	93.80	537579.8900	1861995	
T-3	LDC. TAJAJALCHEN		15				220-127	14		0.67	9.38			5.00	9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	537570.7400	1861835	
T-4	LDC. TAJAJALCHEN		19				220-127	35		0.67	23.45	12.50	12.50		23.45	21.11	25 KVA	2k		23.45	21.11	25 KVA	2k	93.80	537765.1600	1861815	
T-5	LDC. TAJAJALCHEN		24				220-127	35		0.67	23.45	12.50		12.50	23.45	21.11	25 KVA	2k		23.45	21.11	25 KVA	2k	93.80	537915.0000	1861854	
T-6	LDC. TAJAJALCHEN		29				220-127	35		0.67	23.45		12.50	12.50	23.45	21.11	25 KVA	2k		23.45	21.11	25 KVA	2k	93.80	537989.3800	1861895	
T-7	LDC. TAJAJALCHEN		34				220-127	14		0.67	9.38	5.00	5.00		9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	537957.0000	1861722	
T-8	LDC. TAJAJALCHEN		41				220-127	21		0.67	14.07	7.50		7.50	14.07	12.66	15 KVA	2k		14.07	12.66	15 KVA	2k	93.80	538079.0000	1861538	
T-9	LDC. TAJAJALCHEN		48				220-127	14		0.67	9.38			5.00	5.00	9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538181.5400	1861540
T-10	LDC. TAJAJALCHEN		51				220-127	14		0.67	9.38	5.00	5.00		9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538231.0000	1861682	
T-11	LDC. TAJAJALCHEN		56				220-127	14		0.67	9.38	5.00			9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538228.5600	1861777	
T-12	LDC. TAJAJALCHEN		60				220-127	21		0.67	14.07		7.50	7.50	14.07	12.66	15 KVA	2k		14.07	12.66	15 KVA	2k	93.80	538359.0000	1861914	
T-13	LDC. TAJAJALCHEN		65				220-127	14		0.67	9.38	5.00	5.00		9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538025.1200	1861952	
T-14	LDC. TAJAJALCHEN		71				220-127	14		0.67	9.38	5.00		5.00	9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538257.8800	1862116	
T-15	LDC. TAJAJALCHEN		74				220-127	14		0.67	9.38			5.00	5.00	9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538234.0000	1862023
T-16	LDC. TAJAJALCHEN		78				220-127	14		0.67	9.38	5.00	5.00		9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538445.6400	1862064	
T-17	LDC. TAJAJALCHEN		82				220-127	14		0.67	9.38	5.00			9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538562.0000	1862150	
T-18	LDC. TAJAJALCHEN		87				220-127	14		0.67	9.38			5.00	5.00	9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	538501.9100	1862293
T-19	LDC. TAJAJALCHEN		90				220-127	21		0.67	14.07	7.50	7.50		14.07	12.66	15 KVA	2k		14.07	12.66	15 KVA	2k	93.80	538550.2100	1862437	
T-20	LDC. TAJAJALCHEN		95				220-127	21		0.67	14.07	7.50		7.50	14.07	12.66	15 KVA	2k		14.07	12.66	15 KVA	2k	93.80	537745.9000	1861717	
T-21	LDC. TAJAJALCHEN		100				220-127	21		0.67	14.07			7.50	7.50	14.07	12.66	15 KVA	2k		14.07	12.66	15 KVA	2k	93.80	537778.6600	1861552
T-22	LDC. TAJAJALCHEN		106				220-127	14		0.67	9.38	5.00	5.00		9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	537738.9700	1861328	
T-23	LDC. TAJAJALCHEN		112				220-127	14		0.67	9.38			5.00	5.00	9.38	8.44	10 KVA	2k		9.38	8.44	10 KVA	2k	93.80	537828.1900	1861278
TOTAL													434			290.78	102.50	105.00	102.50	290.78	261.70						



SIMBOLOGIA

	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO EN PROYECTO
	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 10, 15 Y 25, KVA 2Ø. EN PROYECTO EN RELACION 33000/240-127V.
	LÍNEA MEDIA TENSION 3F-4H, ACSR 3/0, A 345V. EN PROYECTO
	LÍNEA DE NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0 PROYECTO
	LÍNEA DE BAJA TENSION NEUTRALCAN 3/0 3/0-1/0 PROYECTO
	LÍNEA DE MEDIA TENSION 3F-3H, ACSR 3/0 EXISTENTE 345 KV.
	APARTARRAYO PARA 34.5 KV.
	SISTEMA DE TIERRA
	CORTA CIRCUITO FUSIBLE SIMPLE 34.5KV.
	RETENIDA DE DOBLE ANCLA (RDA).
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA (RSA).
	RETENIDA DE BANQUETA DOBLE ANCLA (RBD).
	RETENIDA ESTACA DOBLE ANCLA (READ).
	RETENIDA VOLADADA POSTE A POSTE (RVP).
	DISPOSITIVO IPC

Codigo de colores

	Instalar.		Convertir.
	Retirar.		Datos de referencia.
	Relocalizar.		Existente.

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE CHAMULA, CHIAPAS.



DIVISIÓN SURESTE ÓN SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS

PLANO PROYECTO

"RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA" EN LA LOCALIDAD
TZAJALCHEN, MUNICIPIO DE CHAMULA, CHIAPAS (AMPLIACION)

CFE DISTRIBUCIÓN

DISEÑADOR:		CIRCUITO:
------------	--	-----------

	APROBO:	CIRCUITO:
---	---------	-----------

CPI 5030

G. JAVIER SOLIS VELAZQUEZ			CRI-5020
---------------------------	--	--	----------

Ced. Prof.: 3243821

AUTORIZO:	ESCALA:
-----------	---------

1:2.000

[illegible]

CARLOS IVAN GARCIA HERNANDEZ

Vo. Bo:  aspecto técnico, más no en lo económico
Zona San Cristóbal

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ING. MIGUEL ANGEL GARRIFI BUSTILLOS	ING. MIGUEL ANGEL CAZARES HERNANDEZ	PLANO:
		00 05 0

03 DE 0

DEPTO. EDUCACION LORA SAN CRISTOBAL

