"Red de Distribución de Energía Eléctrica Ubicado en La Localidad de Majosik., Municipio de Tenejapa(Ampliación)

CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO						COORDENADAS (UTM)	
			MEDIA TENSION	EQUIPO	BAJA TENSION	RETENIDAS	TIERRA	IPC	X	Y
A	PC-12-750	EXISTENTE	(RD30/RD3, EXIST.)	(1TR-10KVA, EXIST.).					556138.0000	1867464.9999
C	PC-12-750	EXISTENTE	(AD30, EXIST.)						556062.7993	1867493.3176
BQ	PC-12-750	EXISTENTE	(RD30/RD3, EXIST.)						555958.8559	1867581.7599
1	PC-12-750	PROYECTO	VS30/RD3.		1R1.	READ.			556072.1225	1867492.6176
1a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
2	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.	3CCF, TRIPLE SAVER	1R1/1R1.	2RDA.	K.		555986.7503	1867439.6610
3	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1P1.	RSA.			555909.7892	1867434.1051
4	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		555828.6491	1867433.2432
5	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555757.0375	1867463.7898
6	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		555816.7311	1867525.7897
7	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555786.7890	1867550.4948
8	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1P1.		K.		555689.9691	1867540.4158
9	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.			555586.8624	1867529.7863
10	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3,(RS10, EXIST.)		1R1/1R1.	2RDA.			555488.2917	1867552.7977
11	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555547.1268	1867609.8260
12	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		555631.4941	1867612.8053
13	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555620.8553	1867655.7162
14	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1P1.	RDA.	K.		555542.2795	1867701.9117
15	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.			555472.3745	1867772.3531
16	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1P1.	RSA.			555444.2953	1867832.6177
17	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555428.2988	1867875.5688
18	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1P1.				555454.3580	1867973.3875
19	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555480.2436	1868059.2334
20	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1P1.	READ.	K.		555560.4795	1868096.9431
20a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
21	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555650.4809	1868127.0498
22	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555627.4553	1868165.2524
23	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1P1.	READ.			555531.8933	1868190.9239
23a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
24	PC-12-750	PROYECTO	VA3N.		1R1/1R1.	RBD.			555439.4892	1868222.6748
25	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1P1.	RSA.			555356.4777	1868257.7644
26	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1P1.	RSA.	K.		555277.2728	1868290.3540
27	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.			555216.6612	1868307.2378
28	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1P1.	RDA.			555161.8617	1868331.5948
29	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.	T1, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P1/1R3.	REA.	3K.	3	555107.3914	1868368.5034
29a	PC-9-400	PROYECTO				REA.				
30	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	555089.0850	1868320.8769
31	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.	3CCF-3D.	1R1/1R1.	2RDA.	K.		555025.8904	1868423.6646
32	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		554979.5283	1868510.6008
33	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			554985.0671	1868607.9360
34	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		555055.9599	1868653.8506
35	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			555044.0023	1868705.5934
36	PC-12-750	PROYECTO	AD3N/RD3.	3CCF-1D.	1R1/1R1/1R1.	2RDA, READ.	K.		554960.4842	1868661.6979
36a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
37	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.			554879.1437	1868703.0936
38	PC-12-750	PROYECTO	AD3N/RD3.		1R1/1R1/1R3.	3RDA.	K.	3	554831.6421	1868725.6448
39	PC-12-750	PROYECTO	RD3N.	T2, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.	RSA.	3K.	3	554797.9283	1868681.7459
40	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554769.6849	1868640.3674
41	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554736.6080	1868599.8802
42	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554837.1983	1868792.8688
43	PC-12-750	PROYECTO	TD30.	T3, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R1.	RDA.	3K.	3	554802.7324	1868815.3820
44	PC-12-750	PROYECTO	TD3N.		1P1.	RSA.			554740.2532	1868884.3986
45	PC-12-750	PROYECTO	RD3N.	T4, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R1/1R3.	RDA.	3K.	3	554667.1956	1868947.8384
46	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554891.4303	1868583.1290
47	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554879.5210	1868553.8761
48	PC-12-750	PROYECTO	AD30.	T5, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554863.8517	1868514.3942
49	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554863.8963	1868466.0253
50	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	554864.6658	1868414.6768
51	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554866.2085	1868354.2145
52	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554852.6848	1868307.5307
53	PC-13-600	PROYECTO	VS30/RD3.	T6, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1P3/1R1.	READ.	3K.	3	554805.9904	1868289.6264
53a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
54	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554764.9813	1868331.6033
55	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T7, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.	RSA.	3K.	3	554769.9039	1868384.0540
56	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554774.5326	1868437.4262
57	PC-12-750	PROYECTO	AD30.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554758.1084	1868271.6248
58	PC-12-750	PROYECTO	AD30.		1R3/1R1.	2RDA.		3	554722.6596	1868234.9017
59	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1R1/1R3.		K.	3	554697.6505	1868186.3148
60	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554674.6024	1868141.0546
61	PC-13-600	PROYECTO	RD30/RD3.	T8, 1TR2B, 25KVA, 2CCF.	1R1/1R3.	2RDA.	3K.	3	554651.8804	1868095.4153
62	PC-12-750	PROYECTO	VS30/RD3.		1P3/1R1.	RDA.		3	554605.2638	1868067.0429
63	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R1/1R3.		K.	3	554548.8608	1868136.2531
64	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T9, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	554513.8232	1868174.9637
65	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554528.5146	1868228.5843
66	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	554563.7896	1868042.1889
67	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1R1/1R3.		K.	3	554506.1194	1868011.7356
68	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1P3.	READ.		3	554463.4278	1867985.6383
68a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
69	PC-12-750	PROYECTO	VD30.	T10, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1P3.	RBD.	3K.	3	554423.1929	1867955.6991
70	PC-12-750	PROYECTO	VS30/RD3.	3CCF-1D.	1P3/1R3.	RDA.	K.	3	554378.6605	1867933.2629
71	PC-12-750	PROYECTO	AD3N		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554305.7759	1867898.9686
72	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554285.4216	1867867.0834
73	PC-13-600	PROYECTO	RD30/RD3.	T11, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554233.9937	1867860.1653
74	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554230.8035	1867816.8097
75	PC-12-750	PROYECTO	AD30.	3CCF-1D.	1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554229.1784	1867774.1107
76	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1R1/1R3.		K.	3	554237.4159	1867739.4007
77	PC-13-600	PROYECTO	RD3N/RD3-RD3N.		1R3/1R3/1R1.	2RDA, READ.		3	554246.0216	1867698.1261
77a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
78	PC-12-750	PROYECTO	TS3N.		1P1.				554312.5445	1867669.2547
79	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		554373.9396	1867641.2423
80	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.		3	554429.7086	1867625.0972
81	PC-12-750	PROYECTO	TS3N.		1P1.		K.		554462.3706	1867669.0552
82	PC-12-750	PROYECTO	TS3N.		1R3/1R1.		K.	3	554493.2804	1867708.3328
83	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T12, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	554523.5708	1867748.2477
84	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554527.1260	1867791.7919
AS	PC-12-750	EXISTENTE			1R3.	RSA.	K.	3	554528.8224	1867837.3155
85	PC-12-750	PROYECTO	AD30.	T13, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554202.2212	1867666.9692
86	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554154.9523	1867648.6882
87	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			554057.3730	1867678.1432
88	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.	T14, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R1/1R1.	2RDA.	3K.	3	553978.8846	1867662.3686
89	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			553923.3376	1867622.3273
90	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553876.6704	1867619.7147
91	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	553832.6614	1867635.4391
92	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T15, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	553793.1650	1867608.7905
93	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	553770.3825	1867563.1534
94	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	553756.0442	1867515.9120
95	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	554337.5089	1867964.0327
96	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R1/1R3.		K.	3	554297.6476	1867993.3261
97	PC-13-600	PROYECTO	AD30.	T16, 1TR2B, 25KVA, 2CCF.	1R3/1R3/1R1.	REA.	3K.	3	554269.4816	1868016.9066

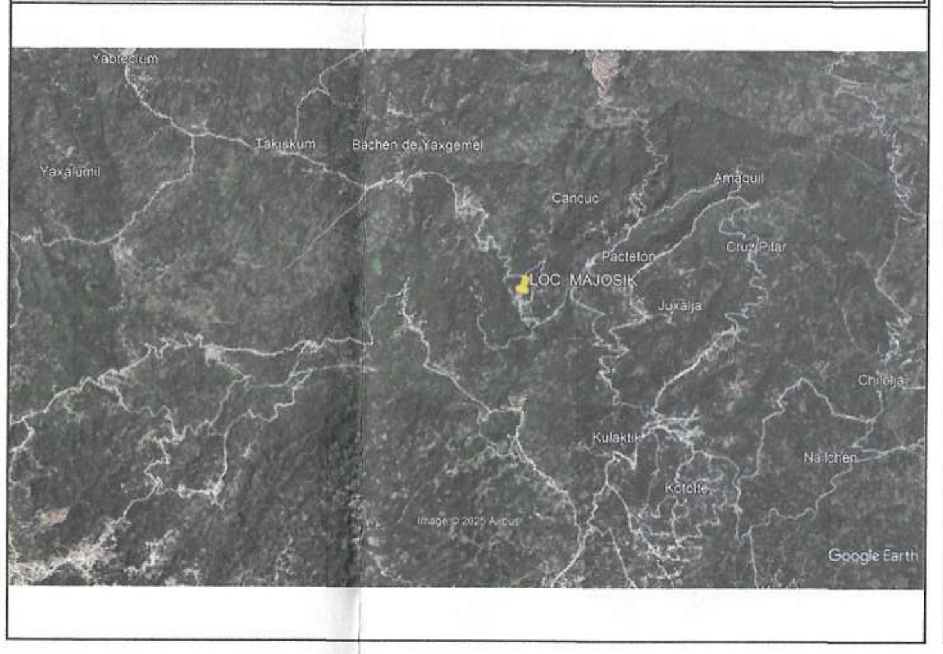
CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO						COORDENADAS (UTM)	
			MEDIA TENSION	EQUIPO	BAJA TENSION	RETENIDAS	TIERRA	IPC	X	Y
97a	PC-9-400	PROYECTO				REA.				
98	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554229.0984	1867989.9780
99	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554187.8299	1867960.6072
100	PC-12-750	PROYECTO	AD3N/RD3.		1R1/1R3/1R3.	READ.	K.	3	554254.5880	1868019.6343
100a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
101	PC-12-750	PROYECTO	VD30.		1R3/1R1.	RDA.	K.	3	554255.4995	1868069.6115
102	PC-12-750	PROYECTO	VD30.		1R1/1R3.	RDA.	K.	3	554265.7905	1868130.2991
103	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T17, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	554282.7054	1868179.5271
104	PC-12-750	PROYECTO			1R3/1R3.	2RSA.		3	554231.3502	1868182.6399
105	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554201.9459	1868231.3214
106	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R1/1R3.		K.	3	554205.3286	1868014.5543
107	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554155.7726	1868008.4376
108	PC-12-750	PROYECTO	VD30.	T18, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1P3.	RBD.	3K.	3	554105.9457	1868005.5826
109	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554053.2308	1867997.0759
109a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
109b	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
110	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554009.0272	1868019.7346
111	PC-12-750	PROYECTO	VS30.	T19, 1TR2B, 25KVA, 2CCF.	1R1/1R3/1R3.	RSA.	3K.	3	554009.2315	1868099.1949
112	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554059.0315	1868108.7750
113	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554108.8505	1868118.1175
114	PC-12-750	PROYECTO	VD30.		1P3.	RDA.		3	554011.0862	1868155.0517
115	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R1/1R3.		K.	3	553999.4334	1868203.6146
116	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553985.4043	1868252.7848
117	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	553980.6314	1868306.5191
118	PC-13-600	PROYECTO	TS30/AD3.	T20, 1TR2B, 25KVA, 2CCF	1P3/1P3.	2RDA.	3K.	3	553975.9743	1868360.7667
119	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	553974.6586	1868412.9050
120	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553973.6286	1868463.8830
121	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T21, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	553950.6173	1868507.9380
122	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	553957.1810	1868559.2631
123	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	553961.9377	1868615.2984
124	PC-12-750	PROYECTO	AD30.	3CCF-1D.	1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	553940.8523	1868370.6232
125	PC-13-600	PROYECTO	RD3N/RD3-RD30.		1R1/1R3/1R3.	2RDA, READ.		3	553902.0294	1868362.5598
125a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
126	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T22, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3/1R3.	2RSA.	3K.	3	553875.1406	1868330.8233
127	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	553878.5116	1868295.5624
BF	PC-9-400	EXISTENTE			1R3.	RSA.	K.	3	553882.2594	1868268.1918
128	PC-12-750	PROYECTO			1R3/1R3.	2RSA.		3	553835.8295	1868291.1438
BH	PC-9-400	EXISTENTE			1R3.	RSA.	K.	3	553802.1943	1868312.7776
129	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	553870.9872	1868377.8091
130	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553866.8547	1868430.5542
131	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	553825.9196	1868445.6459
132	PC-12-750	PROYECTO	VS30.	T23, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.		3K.	3	553816.3659	1868481.3711
133	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	553807.4936	1868516.0921
134	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	553820.0757	1868553.3930
135	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553768.5877	1868545.0957
136	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3-RS10.		1R3/1R3.	2RDA, REA.		3	553751.0712	1868580.0004
136a	PC-9-400	PROYECTO				REA.				
137	PC-13-600	PROYECTO	RD30/RD3.	T24, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	553764.1721	1868622.2062
138	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	553799.4896	1868643.2397
139	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	553838.1775	1868662.9713
140	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553793.2801	1868686.1988
141	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.	REA.		3	553755.0368	1868679.0533
141a	PC-9-400	PROYECTO				REA.				
142	PC-13-600	PROYECTO	RD30/RD3.	T25, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	553714.0905	1868673.9249
143	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	553686.2493	1868634.7749
144	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	553663.9901	1868633.9796
145	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553679.5528	1868679.1593
146	PC-12-750	PROYECTO	VD30.		1P3.	RDA.		3	553670.8028	1868727.3708
147	PC-13-600	PROYECTO	RD30.	T26, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	553651.8368	1868772.3480
148	PC-12-750	PROYECTO			1R3/1R3.	2RSA.		3	553656.0022	1868800.9417
149	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	553704.2256	1868818.0608
150	PC-12-750	PROYECTO	AD3N	3CCF-3D.	1P3.	RDA.	3K.	3	554016.4070	1868324.7520
151	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554062.2964	1868291.2472
152	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1R1/1R3/1R3.	REA.		3	554107.9034	1868309.2120
152a	PC-9-400	PROYECTO				REA.				
153	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554126.6485	1868261.0823
154	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.	T27, 1TR2B, 25KVA, 2CCF	1P3.	RDA.	3K.	3	554161.7426	1868329.4851
155	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554214.9204	1868357.1695
156	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	554215.1982	1868412.5708
157	PC-12-750	PROYECTO	VS3N/RD3.	3CCF-1D.	1P1/1R3.	RDA.	K.	3	554213.3105	1868468.2886
158	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554252.9412	1868488.8333
159	PC-12-750	PROYECTO	AD30.	T28, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554291.3093	1868510.8618
160	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1P3.	RDA.		3	554328.8570	1868541.2441
161	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	554356.1596	1868558.0114
162	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554385.1666	1868574.7346
163	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R3/1R3/1R3.	REA.		3	554435.9128	1868556.5928
163a	PC-9-400	PROYECTO				REA.				
P	PC-9-400	EXISTENTE			1R3.	RSA.	K.	3	554427.0276	1868493.3180
164	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T29, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1P3.	RSA.	3K.	3	554476.2932	1868563.6459
165	PC-12-750	PROYECTO			1R3/1R3.	2RSA.		3	554515.2441	1868571.1274
166	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554520.5094	1868603.5515
167	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1R1/1R3.		K.	3	554209.3803	1868524.0926
168	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554203.7083	1868577.4084
169	PC-13-600	PROYECTO	RD30/RD3.	T30, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554228.5087	1868622.9331
170	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554274.8878	1868638.1007
171	PC-12-750	PROYECTO	VD30.		1R3/1R1.	RDA.	K.	3	554295.7655	1868687.1236
172	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1R1/1R3.	RDA.	K.	3	554323.0632	1868734.9552
173	PC-12-750	PROYECTO	VS30.	T31, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.		3K.	3	554348.8897	1868765.7026
174	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554384.8734	1868804.2276
175	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1R1/1R3.		K.	3	554385.2323	1868847.4554
176	PC-13-600	PROYECTO	VD30/RD3.	T32, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1P3/1R3/1R1.	RDA.	3K.	3	554385.8950	1868889.0429
177	PC-12-750	PROYECTO			1R3/1R3.	2RSA.		3	554343.0126	1868858.9831
178	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554304.3737	1868890.3985
179	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554414.6527	1868920.7741
180	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T33, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	554456.7500	1868882.3770
181	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554462.6115	1868833.3469
182	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554469.2244	1868783.4110
183	PC-12-750	PROYECTO	AD30.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554395.1224	1868935.3362
184	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554378.1525	1868990.3851
185	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554438.9662	1869017.2248
186	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554403.0640	1869057.4145
187	PC-12-750	PROYECTO	VD30.	T34, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.	RDA.	3K.	3	554438.7696	1869097.9255
188	PC-12-750	PROYECTO	AD30/RD3.		1R3/1R3/1R1.	2RDA, READ.		3	554466.4562	1869144.0945
188a	PC-9-400	PROYECTO				READ.				
189	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T35, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R1/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	554510.5677	1869081.7441
190	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554503.6705	1869043.0459
AA	PC-9-400	EXISTENTE			1R3.	RSA.	K.	3	554496.6629	1869004.1546
191	PC-12-750	PROYECTO	AD30/RD3.		1R3/1R1/1R1.	3RDA.	K.	3	554463.0120	1869183.4768
192	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.	T36, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R1/1R3.	RDA.	3K.	3	554372.3155	1869135.5875

CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO						COORDENADAS (UTM)	
			MEDIA TENSION	EQUIPO	BAJA TENSION	RETENIDAS	TIERRA	IPC	X	Y
193	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554334.0717	1869110.8784
194	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.			554306.9154	1869042.4456
195	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		554230.5916	1869020.3835
196	PC-12-750	PROYECTO	AD3N.		1R1/1R1.	2RDA.			554154.0207	1868969.4499
197	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		554094.1416	1868893.6106
198	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1P1.	RVED.			554039.0411	1868878.0357
198a	PC-9-400	PROYECTO				RVED.				
199	PC-12-750	PROYECTO	RD3N/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.	K.		553986.1988	1868852.4818
200	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1R1/1R3.	RDA.	K.	3	553920.5177	1868865.0793

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

Image © 2025 Airbus
Google Earth

CUADRO DE TRANSFORMADORES

No. DE TRANSF.	UBICACION DE LA OBRA	No. DE POSTE	MARCA	No. DE SERIE	No. ECONOMICO	FECHA DE FABRICACION	IMPEDANCIA %	PESO KGS.	LIQUIDO AISLANTE	RELACION VOLTAJE	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS EXIST.	TOTAL DE USUARIOS	KVA POR USUARIO	SUMA KVA.	FASES			KVA. TOTAL	KW. TOTAL	CAP. DEL TRANSF.	% DE UTILIZACION	COORDENADAS (UTM)	
																A	B	C					X	Y
T-1	LOC. MAJOSIK	29								220-127	14	T-1	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	555107.3914	1868368.5034
T-2	LOC. MAJOSIK	39								220-127	14	T-2	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554797.9283	1868681.7459
T-3	LOC. MAJOSIK	43								220-127	14	T-3	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554802.7324	1868815.3820
T-4	LOC. MAJOSIK	45								220-127	14	T-4	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554667.1956	1868947.8384
T-5	LOC. MAJOSIK	48								220-127	14	T-5	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554863.8517	1868514.3942
T-6	LOC. MAJOSIK	53								220-127	21	T-6	21	0.70	14.70	7.35		7.35	14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	554805.9904	1868289.6264
T-7	LOC. MAJOSIK	55								220-127	14	T-7	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554769.9039	1868384.0540
T-8	LOC. MAJOSIK	61								220-127	35	T-8	35	0.70	24.50	12.25	12.25		24.50	22.05	25 KVA. 2ø	98.00 %	554651.8804	1868095.4153
T-9	LOC. MAJOSIK	64								220-127	14	T-9	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554513.8232	1868174.9637
T-10	LOC. MAJOSIK	69								220-127	21	T-10	21	0.70	14.70		7.35	7.35	14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	554423.1929	1867955.6991
T-11	LOC. MAJOSIK	73								220-127	14	T-11	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554233.9937	1867860.1653
T-12	LOC. MAJOSIK	83								220-127	14	T-12	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554523.5708	1867748.2477
T-13	LOC. MAJOSIK	85								220-127	14	T-13	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554202.2212	1867666.9692
T-14	LOC. MAJOSIK	88								220-127	14	T-14	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553978.8846	1867662.3686
T-15	LOC. MAJOSIK	92								220-127	14	T-15	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553793.1650	1867608.7905
T-16	LOC. MAJOSIK	97								220-127	35	T-16	35	0.70	24.50	12.25		12.25	24.50	22.05	25 KVA. 2ø	98.00 %	554269.4816	1868016.9066
T-17	LOC. MAJOSIK	103								220-127	14	T-17	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554282.7054	1868179.5271
T-18	LOC. MAJOSIK	108								220-127	21	T-18	21	0.70	14.70	7.35	7.35		14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	554105.9457	1868005.5826
T-19	LOC. MAJOSIK	111								220-127	35	T-19	35	0.70	24.50		12.25	12.25	24.50	22.05	25 KVA. 2ø	98.00 %	554009.2315	1868099.1949
T-20	LOC. MAJOSIK	118								220-127	35	T-20	35	0.70	24.50	12.25		12.25	24.50	22.05	25 KVA. 2ø	98.00 %	553975.9743	1868360.7667
T-21	LOC. MAJOSIK	121								220-127	21	T-21	21	0.70	14.70		7.35	7.35	14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	553950.6173	1868507.9380
T-22	LOC. MAJOSIK	126								220-127	14	T-22	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553875.1406	1868330.8233
T-23	LOC. MAJOSIK	132								220-127	14	T-23	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553816.3659	1868481.3711
T-24	LOC. MAJOSIK	137								220-127	14	T-24	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553764.1721	1868622.2062
T-25	LOC. MAJOSIK	142								220-127	14	T-25	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553714.0905	1868673.9249
T-26	LOC. MAJOSIK	147								220-127	21	T-26	21	0.70	14.70	7.35	7.35		14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	553651.8368	1868772.3480
T-27	LOC. MAJOSIK	154								220-127	35	T-27	35	0.70	24.50		12.25	12.25	24.50	22.05	25 KVA. 2ø	98.00 %	554161.7426	1868329.4851
T-28	LOC. MAJOSIK	159								220-127	14	T-28	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554291.3093	1868510.8618
T-29	LOC. MAJOSIK	164								220-127	21	T-29	21	0.70	14.70	7.35		7.35	14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	554476.2932	1868563.6459
T-30	LOC. MAJOSIK	169								220-127	14	T-30	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554228.5087	1868622.9331
T-31	LOC. MAJOSIK	173								220-127	14	T-31	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554348.8897	1868765.7026
T-32	LOC. MAJOSIK	176								220-127	21	T-32	21	0.70	14.70		7.35	7.35	14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	554385.8950	1868889.0429
T-33	LOC. MAJOSIK	180								220-127	14	T-33	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554456.7500	1868882.3770
T-34	LOC. MAJOSIK	187								220-127	14	T-34	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554438.7696	1869097.9255
T-35	LOC. MAJOSIK	189								220-127	14	T-35	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554510.5677	1869081.7441
T-36	LOC. MAJOSIK	192								220-127	14	T-36	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554372.3155	1869135.5875
T-37	LOC. MAJOSIK	202								220-127	14	T-37	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553812.7501	1868860.1563
T-38	LOC. MAJOSIK	206								220-127	14	T-38	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	553729.0084	1868917.5075
T-39	LOC. MAJOSIK	211								220-127	14	T-39	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554490.1510	1869339.4145
T-40	LOC. MAJOSIK	216								220-127	14	T-40	14	0.70	9.80	4.90		4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554539.4837	1869530.2280
T-41	LOC. MAJOSIK	220								220-127	21	T-41	21	0.70	14.70	7.35	7.35		14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	554368.6745	1869432.0641
T-42	LOC. MAJOSIK	228								220-127	14	T-42	14	0.70	9.80	4.90	4.90		9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554413.5549	1869614.7729
T-43	LOC. MAJOSIK	233								220-127	21	T-43	21	0.70	14.70	7.35		7.35	14.70	13.23	15 KVA. 2ø	98.00 %	554534.4648	1869719.3669
T-44	LOC. MAJOSIK	236								220-127	14	T-44	14	0.70	9.80		4.90	4.90	9.80	8.82	10 KVA. 2ø	98.00 %	554612.6446	1869818.0523
TOTAL											784		784		548.80	183.75	183.75	181.30	548.80	493.92				

CUADRO DE DISPOSITIVOS

POSTE No.	ALTURA Y RESISTENCIA	No. DE SERIE	DISPOSITIVOS PROYECTO						COORDENADAS (UTM)	
			MEDIA TENSION	EQUIPO	BAJA TENSION	RETENIDAS	TIERRA	IPC	X	Y
200	PC-12-750	PROYECTO	VD3N.		1R1/1R3.	RDA.	K.	3	553920.5177	1868865.0793
201	PC-12-750	PROYECTO	AD30.		1R3/1R3.	2RDA.		3	553867.7004	1868868.5843
202	PC-12-750	PROYECTO	VS30.	T37, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.		3K.	3	553812.7501	1868860.1563
203	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	553769.9574	1868851.2956
204	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	553726.6399	1868843.2730
205	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	553701.6995	1868889.6308
206	PC-12-750	PROYECTO	RD30.	T38, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.	RSA.	3K.	3	553729.0084	1868917.5075
207	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	553758.3982	1868946.4357
208	PC-9-400	EXISTENTE			1R3.	RSA.	K.	3	553788.6983	1868977.9137
209	PC-12-750	PROYECTO	VS3N.		1R1/1R3.		K.	3	554472.4229	1869233.0604
210	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554478.9823	1869288.0158
211	PC-12-750	PROYECTO	AD30.	T39, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554490.1510	1869339.4145
212	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554517.1465	1869379.4940
213	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	554510.1779	1869416.4473
214	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554504.4781	1869453.4778
215	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554519.9348	1869491.4483
216	PC-13-600	PROYECTO	RD30/RD3.	T40, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554539.4837	1869530.2280
217	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554512.1696	1869549.6276
218	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554460.5304	1869518.3556
219	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R1.	2RDA.		3	554440.4748	1869469.0352
220	PC-13-600	PROYECTO	RD30/RD3.	T41, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1R1/1R3/1R3/1R3.	2RDA, RSA.	3K.	3	554368.6745	1869432.0641
221	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554321.8073	1869411.9471
222	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554275.6212	1869392.4383
223	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554322.9265	1869452.6594
224	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554377.9536	1869472.8057
225	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554386.7059	1869511.6883
226	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554409.2931	1869535.1150
227	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554412.3451	1869576.7845
228	PC-12-750	PROYECTO	VS30.	T42, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1P3.		3K.	3	554413.5549	1869614.7729
229	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554415.6504	1869656.8896
230	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R1.	2RDA.	K.	3	554415.1953	1869696.0691
231	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R1/1R3.	2RDA.	K.	3	554466.9349	1869703.1730
232	PC-12-750	PROYECTO	RD30/RD3.		1R3/1R3.	2RDA.		3	554519.1991	1869672.3328
233	PC-12-750	PROYECTO	AD30.	T43, 1TR2B, 15KVA, 2CCF.	1R3/1R3.	2RDA.	3K.	3	554534.4648	1869719.3669
234	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1P3.			3	554559.6255	1869753.3040
235	PC-12-750	PROYECTO	VS30.		1R3/1R1.		K.	3	554585.3362	1869784.1341
236	PC-13-600	PROYECTO	RD30.	T44, 1TR2B, 10KVA, 2CCF.	1R1/1R3.	RDA, RSA.	3K.	3	554612.6446	1869818.0523
237	PC-12-750	PROYECTO			1P3.			3	554581.2006	1869857.9038
238	PC-12-750	PROYECTO			1R3.	RSA.	K.	3	554550.4208	1869896.8701

CÉDULA 5027559

SEP

México D.F. 14 de Febrero del 2007

FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 5027559

EN VIRTUD DE QUE
EVER
GUTIERREZ
NIÑO

CURP: GUNE790614HCSTXV04

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA ELÉCTRICA

VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

9614578960

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE TENEJAPA, CHIAPAS.

PRESIDENTE 2024-2027

Prof. Roberto Giron Luna
Presidente Municipal
Tenejapa, Chiapas

DIRECTOR DE OBRAS 2024-2027

C. Alonso López Giron
Director de Obras Publicas
Tenejapa, Chiapas

DIVISIÓN SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCIÓN SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS

PLANO PROYECTO

" RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA UBICADO EN LA LOCALIDAD DE MAJOSIK., MUNICIPIO DE TENEJAPA (AMPLIACIÓN)

LUGAR: LOCALIDAD DE MAJOSIK., MUNICIPIO DE TENEJAPA, CHIAPAS **ESTADO : CHIAPAS.**

CFE DISTRIBUCIÓN

PROYECTO:

EVER GUTIERREZ NIÑO
Ced. Prof. 5027559

Vo. Bo:

NG. CARLOS IVÁN GARCÍA HERNÁNDEZ
Jefe ofic. de solicitudes y aportaciones de elec.

AUTORIZO:

ING. ANGEL GABRIEL BUSTILLOS NUCAMENDI
Jefe de Planeacion y Construcción

APROBO:

CFE DIVISION SURESTE NOTA: Se válida únicamente en el aspecto técnico, más no en lo económico
Zona San Cristóbal

ING. MIGUEL ANGEL CAZAREZ HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE ZONA SAN CRISTOBAL

CIRCUITO:

ESCALA:
1: 2,000

FECHA:
JULIO DE 2025

PLANO:
04 DE 07