VOLUMEN DE OBRA TOTAL
24 POSTES DE CONCRETO
5 TRANSFORMADORES

SIMBOLOGIA

- POSTE EXISTENTE
- POSTE PROYECTADO
- TORRE METALICO
- M.T. PROYECTADO
- B.T. PROYECTADO
- M.T. EXISTENTE
- B.T. EXISTENTE
- REMATE DE B.T.
- TRANSFORMADOR PROYECTADO
- TRANSFORMADOR EXISTENTE
- RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
- RETENIDA DOBLE ANCLA
- RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE
- CORTACIRCUITOS FUSIBLE 14.4K.V.
- SISTEMA DE TIERRA
- RETENIDA BANQUETA ANCLA
- RETENIDA BANQUETA ANCLA DOBLE
- RETENIDA POSTE POSTE
- RETENIDA ESTACA ANCLA
- USUARIO NUEVO

RESUMEN DE CONDUCTOR

0+408 KMS. LONGITUD M.T. 2F-2H (ACSR 3/0)

0+305 KMS. LONGITUD (ACSR 1/0)

0+711 KMS. LONGITUD MULT. 2+1 (CAL. 1/0)

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

05 TRANSF.TDA2-10 KVA-13200-120/140 V = 50 KVA

05 TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION = 50 KVA

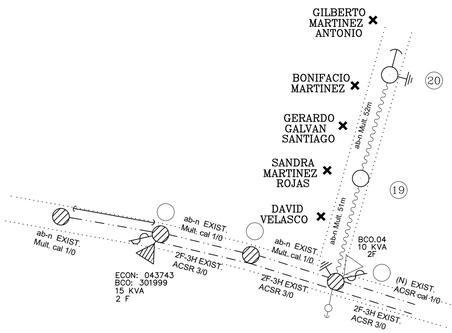
RESUMEN DE POSTES

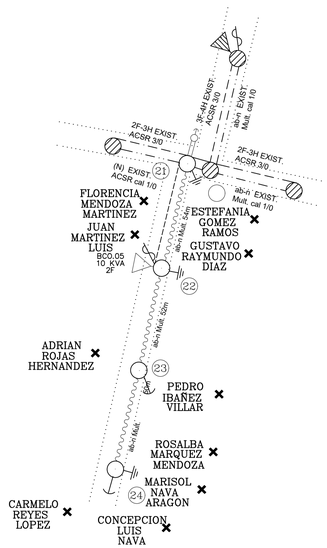
15 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 12-750 NUEVOS

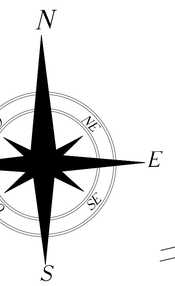
09 POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 9-400 NUEVOS

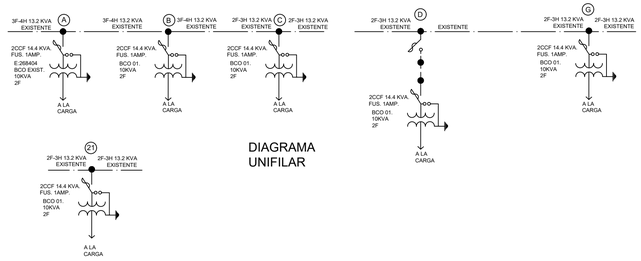
24 POSTES DE CONCRETO OCTAGONALES TOTALES

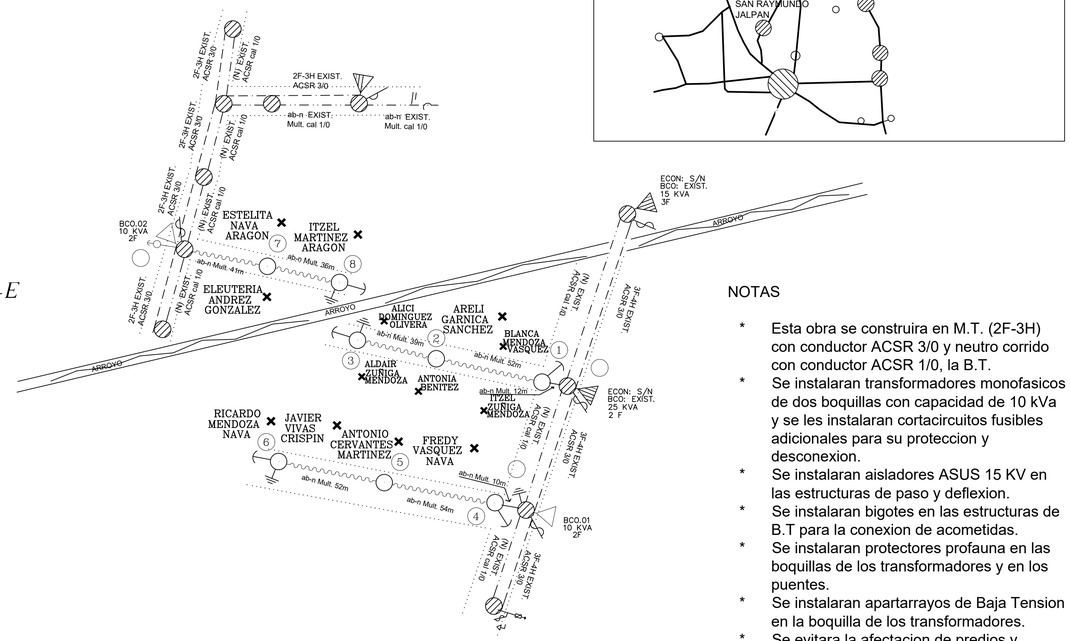
08/ POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL DE 9-400 COMO RETENIDA DE ESTACA

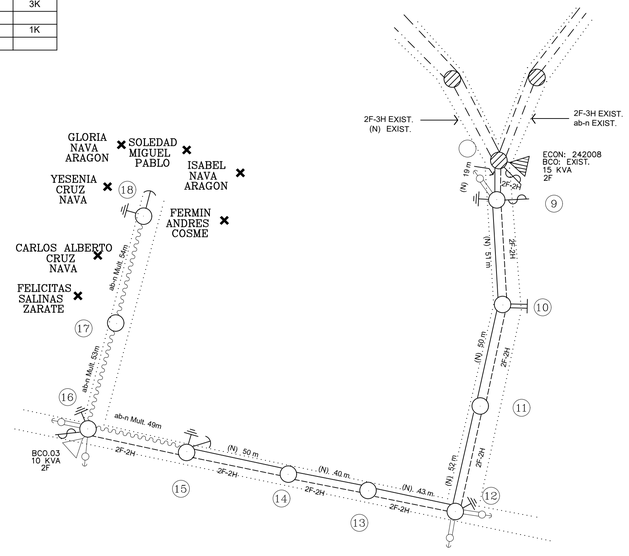




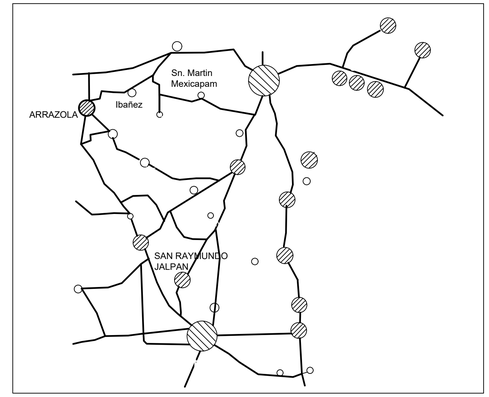








MACROLOCALIZACION



NOTAS

* Esta obra se construira en M.T. (2F-3H) con conductor ACSR 3/0 y neutro corrido con conductor ACSR 1/0, la B.T.
* Se instalaran transformadores monofasicos de dos boquillas con capacidad de 10 kVa y se les instalaran cortacircuitos fusibles adicionales para su proteccion y desconexion.
* Se instalaran aisladores ASUS 15 KV en las estructuras de paso y deflexion.
* Se instalaran bigotes en las estructuras de B.T para la conexion de acometidas.
* Se instalaran protectores profauna en las boquillas de los transformadores y en los puentes.
* Se instalaran apartarrayos de Baja Tension en la boquilla de los transformadores.
* Se evitara la afectacion de predios y espacios aereos de los mismos.

ESTE PLANO DE PROYECTO, SE ENCUENTRA SUJETO A CAMBIOS POR PARTE DE LA VISITA EN CAMPO DEL PERSONAL DE CFE.

CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES

No.	POSTE ALT.	POSTE RESIST	BCO.	DISPOSITIVOS PRIMARIO	SECUNDARIO		
A	12	750		VS3N-1TD-25KVA	1R3/1R1		3K
B	12	750		VS3N	1P1		
C	12	750		VS2N	1P1		
D	12	750	EXIST.	RD2N/VR2-1TD2-15KVA-2CCFS/TRANS B-T	1R1/1R4	1RDA/RVEAD	3K
E	12	750	EXIST.	VR2N-1TD2-15KVA-2CCFS	1P3	1RVP	3K
F	12	750		VS2N	1P3		
G	12	750		VS2N	1R3/1R1	1RSA	1K
H	12	750		RD20/VA2N	1R3/1R1	2RVEAD	

COORDENADAS GPS

No. POSTE	ZONA	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE
1	14Q	740324	1880385
2	14Q	740273	1880396
3	14Q	740235	1880405
4	14Q	740301	1880326
5	14Q	740248	1880336
6	14Q	740197	1880346
7	14Q	740191	1880432
8	14Q	740226	1880424
9	14Q	738978	1877324
10	14Q	738981	1877273
11	14Q	738970	1877224
12	14Q	738958	1877173
13	14Q	738916	1877183
14	14Q	738877	1877191
15	14Q	738828	1877202
16	14Q	738780	1877213
17	14Q	738794	1877264
18	14Q	738807	1877316
19	14Q	739495	1878506
20	14Q	739509	1878556
21	14Q	738639	1877589
22	14Q	738626	1877537
23	14Q	738615	1877486
24	14Q	738603	1877437
A	14Q	740336	1880383
B	14Q	740311	1880323
C	14Q	740151	1880440
D	14Q	738979	1877343
E	14Q	739398	1878479
F	14Q	739442	1878469
G	14Q	739483	1878456
H	14Q	738649	1877586

CUADRO DE CARGAS

No. DE BCO	No. POSTE	CAPACIDAD DEL TRANSF. (KVA)	FASES DEL TRANSF.	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS EXISTENTES	USUARIOS TOTAL	CARGA POR USUARIO	TOTALES EN KVA	% DE UTILIZ. DEL TRANF.
1	B	10	2	4	3	7	0.6000	4.2000	42.0000
2	C	10	2	5	0	5	0.6000	3.0000	30.0000
3	16	10	2	5	0	5	0.6000	3.0000	30.0000
4	G	10	2	3	0	3	0.6000	1.8000	18.0000
5	22	10	2	4	2	6	0.6000	3.6000	36.0000

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS

No.	POSTE ALT.	POSTE RESIST.	BCO.	DISPOSITIVOS PRIMARIO	SECUNDARIO		
1	9	400			1R3/1R3	1RSA	
2	9	400			1P3		
3	9	400			1R3	1RSA	3K
4	12	750			1R3/1R3	1RSA	
5	12	750			1P3		
6	12	750			1R3	1RSA	3K
7	9	400			1P3		
8	9	400			1R3	1RSA	3K
9	12	750		VA2N, 2CF2A	1R1/1R1	1RVEAD	3K
10	12	750		VD2N	1D1	1RBAD	
11	12	750		VS2N	1P1		
12	12	750		VR2N/VR2	1R1/1R1	2RVEAD	3K
13	12	750		VS2N	1P1		
14	12	750		VS2N	1P1		
15	12	750		VS2N	1R1/1R3	1RSA	3K
16	12	750	3	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CF2A	1R3/1R3	1RVEAD/1REA	6K
17	9	400			1P3		
18	9	400			1R3	1RSA	3K
19	12	750			1P3		
20	12	750			1R3	1RSA	3K
21	12	750		VS2N/VR2	1P1/1R3	1RVEAD	3K
22	12	750	5	VR2N, 1TR2AA 10KVA, 2CCF2A	1P3	1RVP	6K
23	9	400			1P3	1RSA	
24	9	400			1R3	1RSA	3K
A	12	750 EXIST.			1R3		
B	12	750 EXIST.	1	1TR2AA 10KVA 2CF2A	1R3		6K
C	12	750 EXIST.	2	1TR2AA 10KVA 2CF2A	1R3	1REA	6K
D	12	750 EXIST.		CONV. RD2N A AD2N	1R1		
G	12	750 EXIST.	4	1TR2AA 10KVA 2CF2A	1R3	1REA	6K

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE _____ DE _____ DEL 2023.

AUTORIZO.

ING. NORA VIANEY BALDERAS LEON
JEFE DEPTO. DE PLANEACION Y PROYECTOS ZONA OAXACA

REVISO. Vo. Bo.

ING. RIGOBERTO AVENDAÑO TADEO
SUPERVISOR DE CONSTRUCCION

ING. FREDY BAUTISTA BAUTISTA
JEFE DE OFICINA DE ATENCION SOLICITUDES

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

CFE/ Distribucion

DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA
PLANO PROYECTO ELECTRICO DE MEDIA TENSION

AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN RAYMUNDO JALPAN, MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO JALPAN

DIRECCION: MUNICIPIO DE SAN RAYMUNDO JALPAN

DIBUJO:	RESPONSABLE DEL PROYECTO	ESCALA : S/E
PROYECTO:		FECHA: FEBRERO 2024
		PLANO 1-1