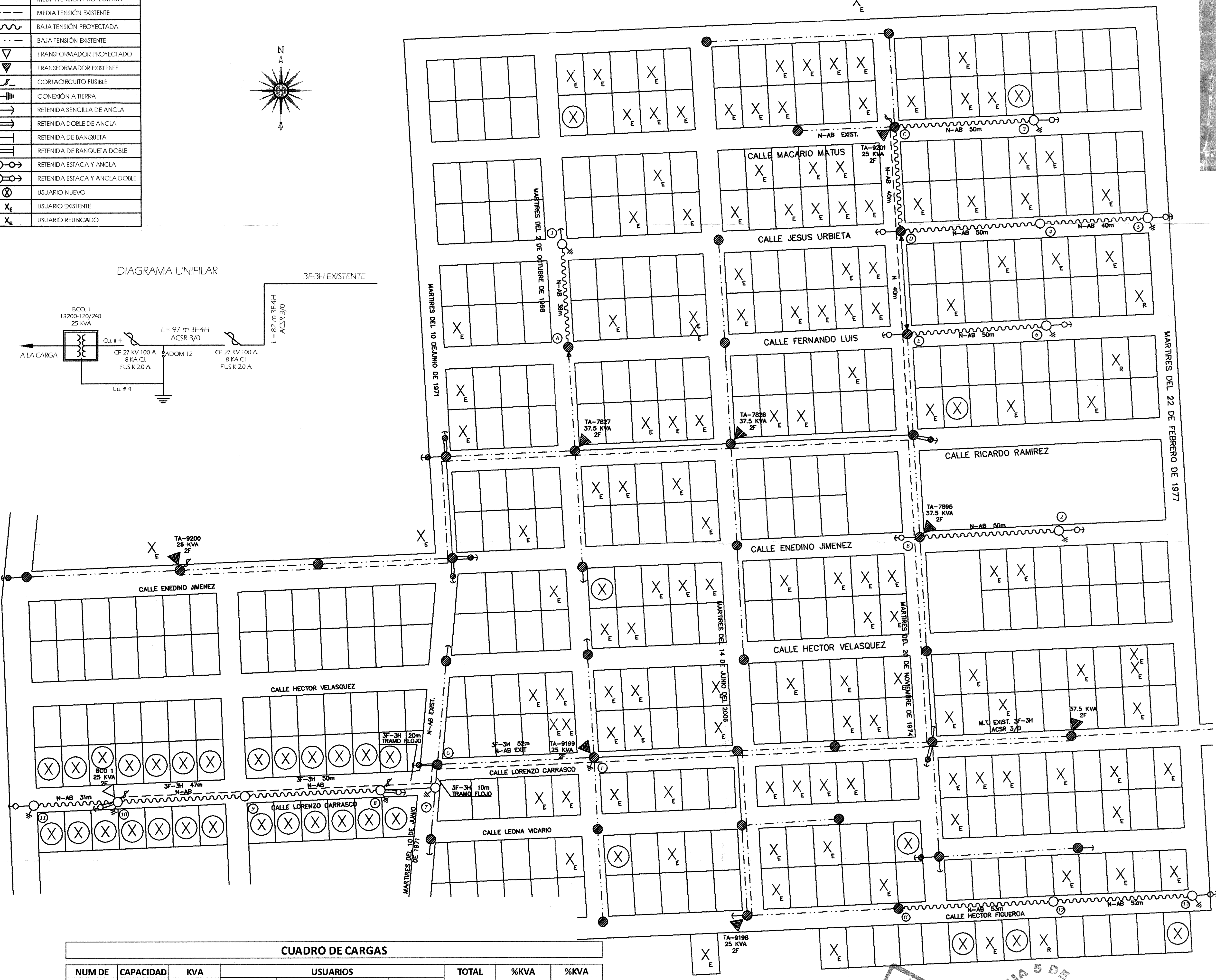
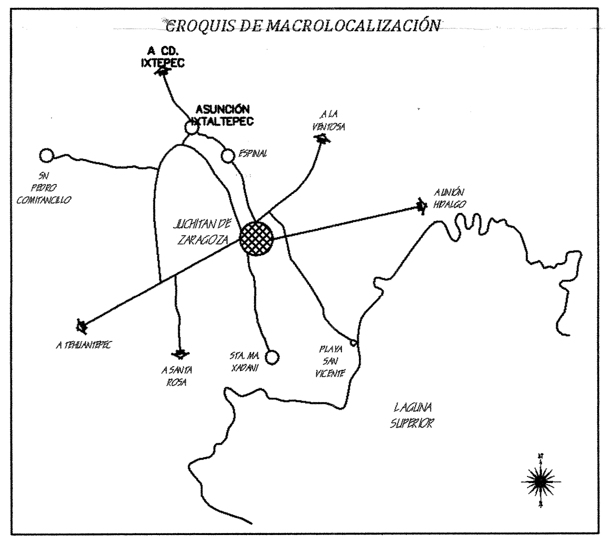
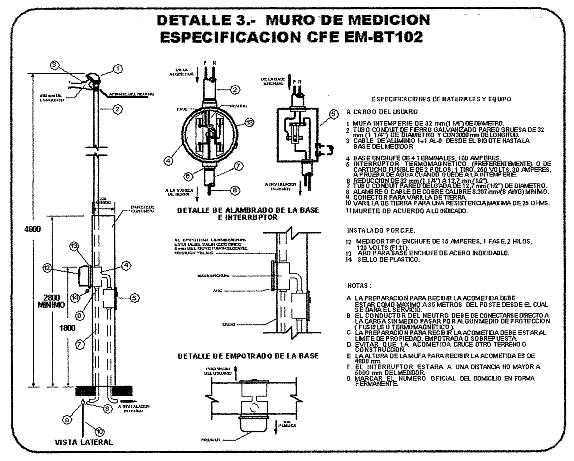
SIMBOLOGÍA	
○	POSTE PROYECTADO
●	POSTE EXISTENTE
— — —	MEDIA TENSIÓN PROYECTADA
— — —	MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
∿∿∿	BAJA TENSIÓN PROYECTADA
— · · —	BAJA TENSIÓN EXISTENTE
▽	TRANSFORMADOR PROYECTADO
▼	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	CORTACIRCUITO FUSIBLE
	CONEXIÓN A TIERRA
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
	RETENIDA DOBLE DE ANCLA
	RETENIDA DE BANQUETA
	RETENIDA DE BANQUETA DOBLE
	RETENIDA ESTACA Y ANCLA
	RETENIDA ESTACA Y ANCLA DOBLE
⊗	USUARIO NUEVO
X_E	USUARIO EXISTENTE
X_R	USUARIO REUBICADO

VOLUMEN DE OBRA
(13 POSTES DE R.D.)



MICROLOCALIZACION





* SE INSTALARAN BIGOTES DECOBRE THW-8 EN TODAS LAS ESTRUCTURAS DE BAJA TENSION Y SERA DE 6 BIGOTES EL EL NEUTRO Y 3 BIGOTES EN CADA FASE.
* TODAS LAS ACOMETIDAS REUBICADAS SERAN CON CABLE MULT 1+1 AL-6 Y SE CONECTARA A LOS BIGOTES CON CONECTOR CILINDRICO 6-8.
* TODOS LOS SERVICIOS DE ... QUE SE INSTALEN O SE REUBIQUEN SE CONECTARA CON CONECTOR CIL 6-8.
* TODAS LAS ACOMETIDAS PARA LOS USUARIOS NUEVOS SERAN CONECTADOS DESDE LOS BIGOTES HASTA LA BASE DEL MEDIDOR Y SE CONECTARA CON CONECTOR CILINDRICO 6-8.

ZONA TEH OFNA DE ELECT RURAL

06 NOV 2019

APROBADO

RESUMEN DE CONDUCTOR	
MEDIA TENSION 3F-3H ACSR 3/0	0 + 179 KMS
BAJA TENSIÓN CONDUCTOR MULTIPLE 2+1 1/0	0 + 553 KMS
NEUTRO COMÚN ACSR 1/0	0 + 070 KMS

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

01 TRANSFORMADOR TDA2C – 25 KVA'S (NUEVO)

01 TRANSFORMADOR NUEVO CON UNA CAPACIDAD TOTAL DE 25 KVA'S

RESUMEN DE POSTES

13 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12–750 (NUEVOS)

TOTAL = 11 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

NOTA: SE UTILIZARÁN 11 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 9–400 COMO CONTRAPOSTES

CUADRO DE CARGAS

NUM DE BANCO	CAPACIDAD KVA	KVA POR LOTE	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS REUBICADOS	USUARIOS EXISTENTES	USUARIOS TOTAL	TOTAL KVA	%KVA UTILIZACION	%KVA DISPONIBLE
BCO 1	25	0.60	26			26	15.6	62.40	37.60
S/N	37.5	0.60	1	2	25	26	15.6	41.60	58.40
TA-7826	37.5	0.60			28	28	16.8	44.80	55.20
TA-7827	37.5	0.60	2		4	6	3.6	9.60	90.40
TA-7895	37.5	0.60	1	2	21	22	13.2	35.20	64.80
TA-9198	25	0.60	4	1	9	13	7.8	31.20	68.80
TA-9199	25	0.60	1		16	17	10.2	40.80	59.20
TA-9200	25	0.60			6	6	3.6	14.40	85.60
TA-9201	25	0.60	1	5	33	34	20.4	81.60	18.40
	TOTAL		36	10	142	178			

CADRO DE DISTANCIAS INTERPOSTALES

CLARO	DISTANCIA (MTS)	B.T.	N	M.T. 3F	TIPO DE CONDUCTOR A INSTALAR
F-G	52			52	3F-3H ACSR 3/0
G-7	10		10	10	3F-3H ACSR 3/0
7-8	20		20	20	3F-3H ACSR 3/0 - NEUTRO ACSR 1/0
8-9	50	50		50	3F-3H ACSR 3/0 - AL 2+1 CAL 1/0
9-10	47	47		47	3F-3H ACSR 3/0 - AL 2+1 CAL 1/0
10-11	31	31			AL 2+1 CAL 1/0
A-1	40	40			AL 2+1 CAL 1/0
B-2	50	50			AL 2+1 CAL 1/0
C-3	50	50			AL 2+1 CAL 1/0
C-D	40	40			AL 2+1 CAL 1/0
D-4	50	50			AL 2+1 CAL 1/0
4-5	40	40			AL 2+1 CAL 1/0
D-E	40		40		NEUTRO ACSR 1/0
E-6	50	50			AL 2+1 CAL 1/0
H-12	53	53			AL 2+1 CAL 1/0
12-13	52	52			AL 2+1 CAL 1/0
TOTALES		553	70	179	

CUADRO DE DISPOSITIVOS

No.	POSTES MTS	POSTES KGS	POSTES # SERIE	BCO.	DISPOSITIVOS PRIMARIO	DISPOSITIVOS SECUNDARIO			COORDENADAS X	COORDENADAS Y
1	12	750				1R3	RSA	K	283037	1820192
2	12	750				1R3	REA	K	283222	1820086
3	12	750				1R3	REA	K	283213	1820238
4	12	750				1P3			283215	1820199
5	12	750				1R3	REA	K	283255	1820201
6	12	750				1R3	REA	K	283218	1820162
7	12	750			VR3N/VR30	1P3-1R1		K	282990	1819992
8	12	750			VA30-2CCF'S	1R3/1R1	RVEAD	K	282970	1819991
9	12	750			VS30	1P3			282919	1819989
10	12	750		BCO 1	VR3N) 1TR2AA 25 KVA'S-2CCF'S	1P3	RVEAD	3K	282872	1819986
11	12	750				1R3	REA	K	282841	1819985
12	12	750				1P3			283220	1819949
13	12	750				1R3	REA	K	283272	1819951
A	12	750	EXIST.			1R3			283040	1820154
B	12	750	EXIST.		VS30 (EXIST.)	1R3	REA		283170	1820084
C	12	750	EXIST.			1R3			283161	1820235
D	12	750	EXIST.			1R3	REA		283164	1820197
E	12	750	EXIST.			1R3	REA		283166	1820159
F	12	750	EXIST.		CONVERTIR VR30 A VA30				283049	1820003
G	12	750	EXIST.		VR3N/VR30				282991	1820000
H	12	750	EXIST.			1R3			283162	1819946

COCEI

COLONIA 5 DE ABRIL "PORUNA VIVIENDA DIGNA" OCTAVA SECCION H. CD. DE JUCHITAN DE ZARAGOZA OAXACA

ESPECIFICACIONES:

- ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN MEDIA TENSION AÉREA EN 3F-3H CON CONDUCTOR ACSR CAL 3/0 Y NEUTRO COMUN CON CONDUCTOR ACSR CAL 1/0.
- LA R. D. EN BAJA TENSIÓN SE CONSTRUIRÁ CON CONDUCTOR MULTIPLE DE ALUMINIO (2+1) CAL 1/0.
- SE INSTALARÁ UN TRANSFORMADOR MONOFÁSICOS DE DOS BOQUILLAS TIPO COSTA CON CAPACIDAD DE 25 KVA'S AL QUE SE LE INSTALARÁN CCF'S ADICIONALES DE 27 KV COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN.
- EN LAS BOQUILLAS DE BAJA TENSION DE LOS TRANSFORMADORES SE COLOCARÁN APARTARRAYOS DE B.T.
- SE EVITARÁ LA AFECTACIÓN DE PREDIOS Y ESPACIOS AÉREOS DE LOS MISMOS.

LA COMISIÓ FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓN SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO ELPRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN AÉREA CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL 6 DE NOV DE 2019.

REVISÓ:	Vo. Bo.
OFICINA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL	DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

Kaleb Solorzano

APROBÓ:

SUPERINTENDENCIA DE ZONA TEHUANTEPEC

NOTA: ESTA APROBACIÓN NO ES AUTORIZACIÓN PARA CONSTRUIR, LA OBRA PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA TEHUANTEPEC

PLANO DE PROYECTO

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA COL. 5 DE ABRIL"

MUNICIPIO: H. CD. DE JUCHITAN DE ZARAGOZA — DISTRITO: JUCHITAN

DIBUJO:	PROYECTO:	
		ESCALA - 1:1000
		FECHA - OCTUBRE/2019
ARQ. DANIEL ALEJANDRO GUTIÉRREZ RAMÍREZ	ING. HECTOR CASAS AMADOR CED.PROF 9561617	PLANO - ÚNICO