

VOLUMEN DE OBRA  
RED AÉREA 23 POSTES DE RED

CUADRO DE DISPOSITIVOS DE LA R.D.									
No.	POSTES		SERIE	BCO	DISPOSITIVOS				
	LONG.	RESIST.			PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDA	K	
A	EXISTENTE				CONV EN VA30/RD30	1R1		RBAD	1K
C	EXISTENTE					1R3	1B1		
1	12	750				1R3	1B1	REA	1K
2	12	750		BCO 01	VS30 TDA 15 KVA 2F 2 CCF'S	1P1/1R3	1B1	RBAD	3K
3	12	750				1R3/1R3	1B1	RSA	
4	12	750				1P3	1B1		
5	12	750				1R3	1B1	REA	1K
6	12	750		BCO 02	VS30 TDA 15 KVA 2F 2 CCF'S	1P1/1R3	1B1	RBAD	3K
7	12	750				1R3/1R3	1B1	RSA	
8	12	750				1P3	1B1		
9	12	750				1R3	1B1	REA	1K
10	12	750		BCO 03	VA30 TDA 15 KVA 2F 2 CCF'S	1R1-1R1/1R3	1B1	2RVED	3K
11	12	750				1R3/1R3	1B1	RSA	
12	12	750				1P3	1B1	RSA	
13	12	750				1R3	1B1	REA	1K
14	12	750		BCO 04	VS30TDA 15 KVA 2F 2 CCF'S	1P1/1R3	1B1	RBAD	3K
15	12	750				1R3/1R3	1B1	RSA	
16	12	750				1P3	1B1		
17	12	750				1R3	1B1	REA	1K
18	12	750			VR30/RD20	1R1-1R3/1R3	1B1	RVP/RBAD	1K
19	12	750				1R3	1B1	RSA	1K
20	12	750		BCO 05	VR20 TDA 25 KVA 2F 2 CCF'S	1R3/1R3/1R3	1B1	REA/RVP	3K
21	12	750				1R3	1B1	RSA	1K
22	12	750				1R3/1R3	1B1	RSA	
23	12	750				1R3	1B1	REA	1K

CUADRO DE DISPOSITIVOS R.D. EXISTENTE									
No.	POSTES		SERIE	BCO	DISPOSITIVOS				
	LONG.	RESIST.			PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDA	K	
A	EXISTENTE				RD30/RD30 TDA 15 KVA 2F	1R1/1R3	2 RDA	3K	
B	EXISTENTE				VA30-VA20 3ADOM 3CCF'S TRANCISION	1R1	RVED	1K	
C	EXISTENTE				RD20 2 CCF TDA 15 KVA 1F	1R3	RSA	3K	

CUADRO CARGA DE TRANSFORMADORES					
No.	TRANSFORMADOR EN KVA	USUARIOS A ALIMENTAR	KVA POR USUARIO	KVA TOTALES	UTILIZACION DEL TRANSFORMADOR EN %
BCO 1	15	18	0.60	10.8	72.00 %
BCO 2	15	15	0.60	9.00	60.00 %
BCO 3	15	16	0.60	9.60	64.00 %
BCO 4	15	21	0.60	12.6	84.00 %
BCO 5	25	35	0.60	21.00	84.00 %

RESUMEN DE TRANSFORMADORES	
04	TRANSFORMADORES DE 15 KVA 13200-240/120 V
01	TRANSFORMADOR DE 25 KVA 13200-240/120 V
05	TRANSFORMADORES CON UNA CARGA TOTAL DE 85 KVA

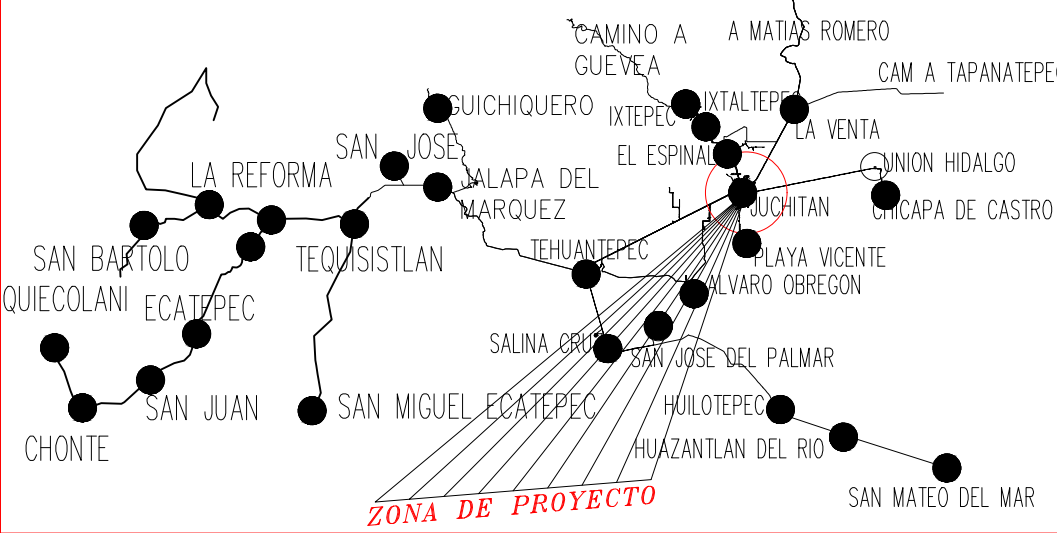
RESUMEN DE CONDUCTOR AEREO	
CONDUCTOR EN M.T. 3F-3H, CABLE ACSR 3/0	0 + 197 KMS
CONDUCTOR EN M.T. 2F-2H, CABLE ACSR 3/0	0 + 048 KMS
CONDUCTOR EN B.T. NEUTRO CORRIDO ACRS 1/0	0 + 197 KMS
CONDUCTOR EN B.T. CABLE MULT (2+1) 1/0	0 + 770 KMS

RESUMEN DE POSTES		
23	POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL	12-750
09	POSTES CONCRETO OCTAGONAL	09-400
32	POSTES DE CONCRETO OCTAGONAL TOTALES	

ESPECIFICACIONES RED DE DISTRIBUCION AEREA

- \* - LA OBRA DE R.D. AEREA EN M.T. SE CONSTRUIRA EN 3F-3H Y 2F-2H CON CABLE ACSR CAL. 3/0.
- \* - LA OBRA DE R.D. SE CONSTRUIRA EN BAJA TENSION CON NEUTRO CORRIDO ACSR 1/0. Y CABLE MULTIPLE (2+1) 1/0
- \* -SE INSTARA TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 Y 25 KVA
- \* -EN LOS PUENTES DE MEDIA TENSION SE INSTALARA CONECTORES A TENSION MÍNIMA.
- \* -EN LAS ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE SE UTILIZARON AISLADORES TIPO ASUS DE 15 KV.
- \* -SE INSTALARA AISLADORES TIPO 13 PD EN ESTRUCTURAS DE PASO EN MEDIA TENSION.
- \* -EN LOS SISTEMAS DE TIERRA LAS UNIONES A LOS ELECTRODOS DE TIERRA SE REALIZARA CON SOLDADURA FUNDENTE EXOTÉRICA CADWEL.
- \* -SE INSTALARA PROTECCIÓN ANTIFAUNA EN EL TRANSFORMADOR DEL CORTACIRCUITO AL TRANSFORMADOR Y BOQUILLA DEL TRANSFORMADOR.

MACROLOCALIZACION



SIMBOLOGIA	
	POSTE EXISTENTE
	POSTE PROYECTADO
	M.T. PROYECTADA
	B.T. PROYECTADA
	M.T. EXISTENTE
	B.T. EXISTENTE
	TRANSF. PROYECTADO
	TRANSF. EXISTENTE
	RETENIDA DE ANCLA SENCILLA
	RETENIDA DOBLE ANCLA
	RETENIDA ESTACA Y A.
	SISTEMA DE TIERRA
	CORTACIRCUITOS FUSIBLE.
	RETENIDA DE BANQUETA DOBLE
	RETENIDA DE BANQUETA

COORDENADAS UTM

POST	EJE X	EJE Y
A	282768	1817408
C	282829	1817411
10	282763	1817290
18	282780	1817216

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO CON VIGENCIA DE UN AÑO APARTIR DEL \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

REVISO: \_\_\_\_\_ Vo. Bo. \_\_\_\_\_

APROBO: \_\_\_\_\_

<b>COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD</b>		<b>DIVISION SURESTE ZONA TEHUANTEPEC</b>			
<b>PLANO PROYECTO</b>		<b>No. DE IDENTIFICACION C.F.E. DEL PLANO:</b>			
<b>RED ELECTRICA DE DISTRIBUCION AEREA</b>					
OBRA: "AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LA COLONIA BIAHUI DO, EN LA LOCALIDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE JUCHITAN DE ZARAGOZA". UBICACIÓN: COL BIAHUI"DO, OCTAVA SECCION CHEGUIGO, MUNICIPIO DE JUCHITAN DE ZARAGOZA, OAX.					
<b>TIPO DE PLANO OBRA EN M.T. Y B.T.</b>					
<b>DIBUJO:</b> ING. AGUSTIN RUIZ RAMIREZ		<b>ESCALA:</b> S/E			
<b>PROYECTO:</b> ING AGUSTIN RUIZ RAMIREZ CEDULA PROFESIONAL: 4932607		<b>FECHA:</b> MARZO-21			
		<b>PLANO:</b> UNICO			