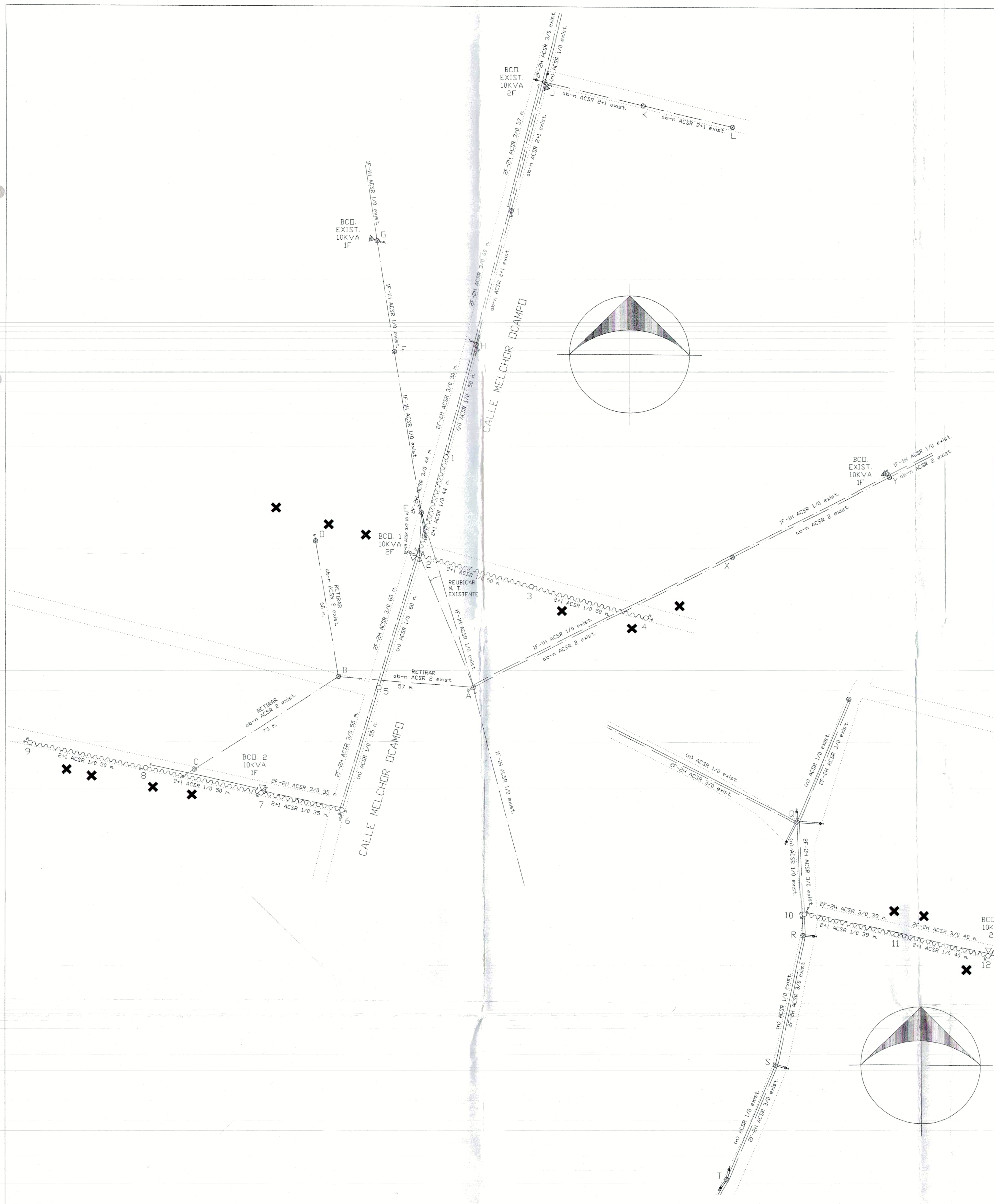
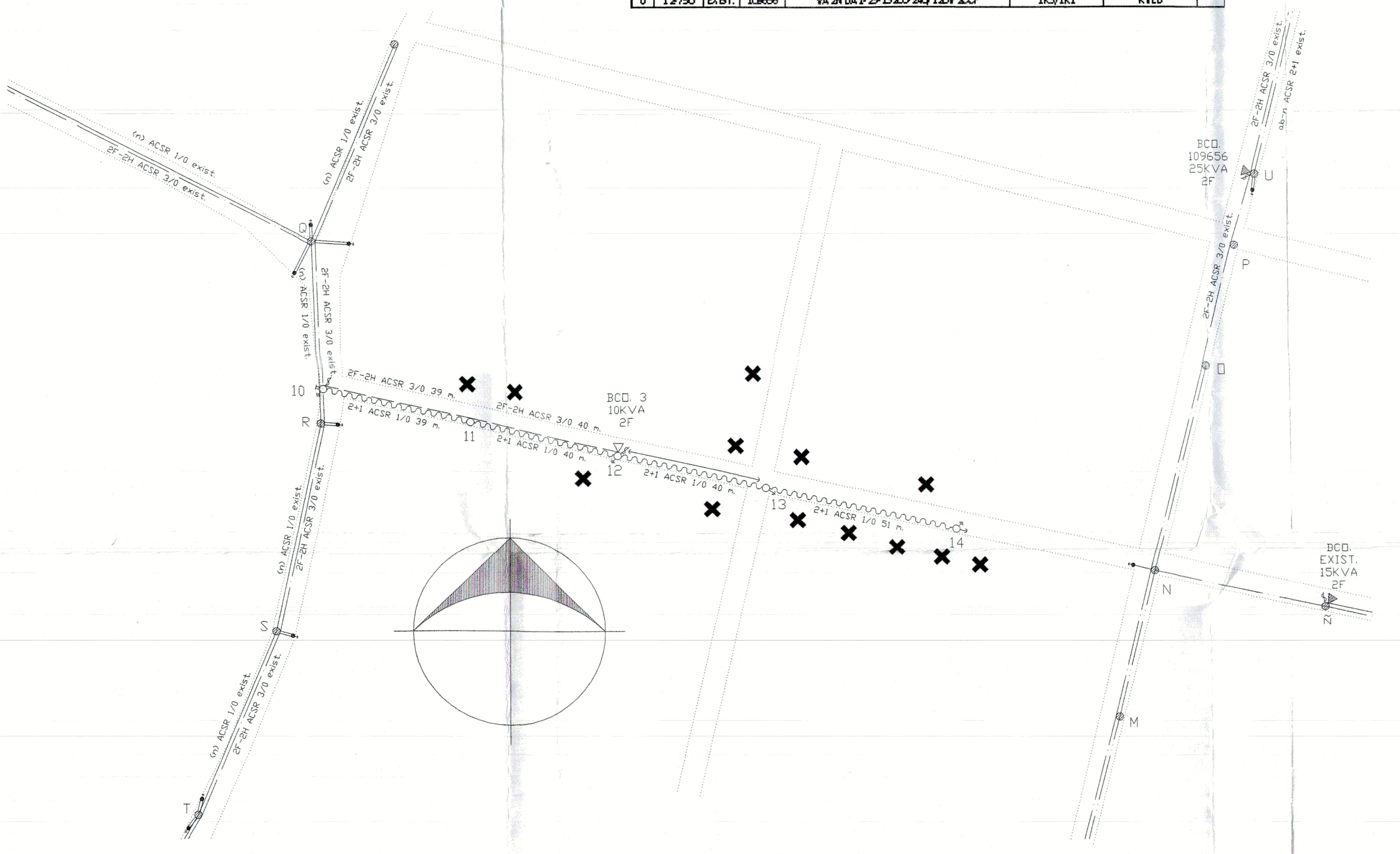




VOLUMEN DE OBRA

14 POSTES DE CONCRETO PCR 12-750
07 POSTES DE CONCRETO PCR 9-400 COMO CONTRAPOSTE

03 TRANSFORMADOR DA1-10-13200-240/120V

2F-2F ACSR CAL. 3/0 = 0+440 KM
1F-1H ACSR CAL. 3/0 = 0+018 KM
NEUTRO ACSR CAL. 1/0 = 0+165 KM
AL-ACSR 2+1 CAL. 1/0 = 0+449 KM

CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS PROYECTADOS

NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDA	K
H	12-750	EXIST.		VA2N 2CCF2A	1R1	2RVED	
I	12-750	EXIST.		VS2N			
J	12-750	EXIST.				REA CONV. RVED	
V	12-750	EXIST.		VR2N CONV. VA2N		RVED	
W	12-750	EXIST.		VA2N	1R1	2RVED	
1	12-750			VS2N	1R1/1R3	RSA	1K
2	12-750		1	VS2N/PD1 DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1R3/1R3/1R1	REA	3K
3	12-750				1P3		
4	12-750				1R3	RSA	1K
5	12-750			VS2N	1P1		
6	12-750			VR2N/RD2	1R1/1R3	RBAD, RVED	1K
7	12-750		2	VR2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1P3	RVP	3K
8	12-750				1P3	RSA	
9	12-750				1R3	RSA	1K
10	12-750			VD2N/RD2 2CCF1A	1P1/1R3	RBAD	1K
11	12-750			VS2N	1P3		
12	12-750		3	VR2N DA1-10-13200-240/120V 2CCF1A	1P3	RVP	3K
13	12-750				1P3	RSA	
14	12-750				1R3	RSA	1K

CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS EXISTENTES

NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	SECUNDARIO	RETENIDA	K
A	11-500	EXIST.		RP1N/RP1/RP1	1R3/1R3/1R1	RSA, RDA	
B	9-450	EXIST.			1D3/1R3		
C	9-450	EXIST.			1R3	REA	
D	9-450	EXIST.			1R3	RSA	
E	12750	EXIST.		AP1N	1R1/1R1	RDA, READ	
F	11-500	EXIST.		PS1N	1R1/1R3		
G	11-500	EXIST.	EXIST.	RP1N D1-10 13200/T-240/120V 1CCF2A	1R3		
H	12750	EXIST.			1R3	RSA	
I	12750	EXIST.			1P3	RSA	
J	12750	EXIST.	EXIST.	VR2N DA1-10-13200 240/120V 2CCF	1R1/1R3/1R3	RVP, 2REA	
K	12750	EXIST.			1P3		
L	12750	EXIST.			1R3	RSA	
M	12750	EXIST.		VS2N	1P3		
N	12750	EXIST.		VS2N	1P3/1R3	REA	
Ñ	MADERA	EXIST.	EXIST.	RD3N D1-15-13200 240/120 2CCF	1P3	RSA	
O	12750	EXIST.		VA2N 2CCF	1R3		
P	12750	EXIST.		VS2N/VA2 2CCF			
Q	12750	EXIST.		VA2N/VR2 2CCF	1R1/1R1	3RVED	
R	12750	EXIST.		VD2N	1P1	READ	
S	12750	EXIST.		VD2N	1P1	READ	
T	12750	EXIST.		VA2N	1R1/1R1	2RVED	
U	12750	EXIST.	109656	VA2N DA1-25-13200 240/120V 2CCF	1R3/1R1	RVED	

POSTE	CUADRANTE	ESTE	NORTE
1	14Q	746952	1856835
2	14Q	746941	1856793
3	14Q	746989	1856780
4	14Q	747037	1856767
5	14Q	746924	1856736
6	14Q	746908	1856683
7	14Q	746874	1856690
8	14Q	746825	1856701
9	14Q	746776	1856712
10	14Q	746836	1857298
11	14Q	746874	1857290
12	14Q	746913	1857281
13	14Q	746952	1857272
14	14Q	747002	1857261

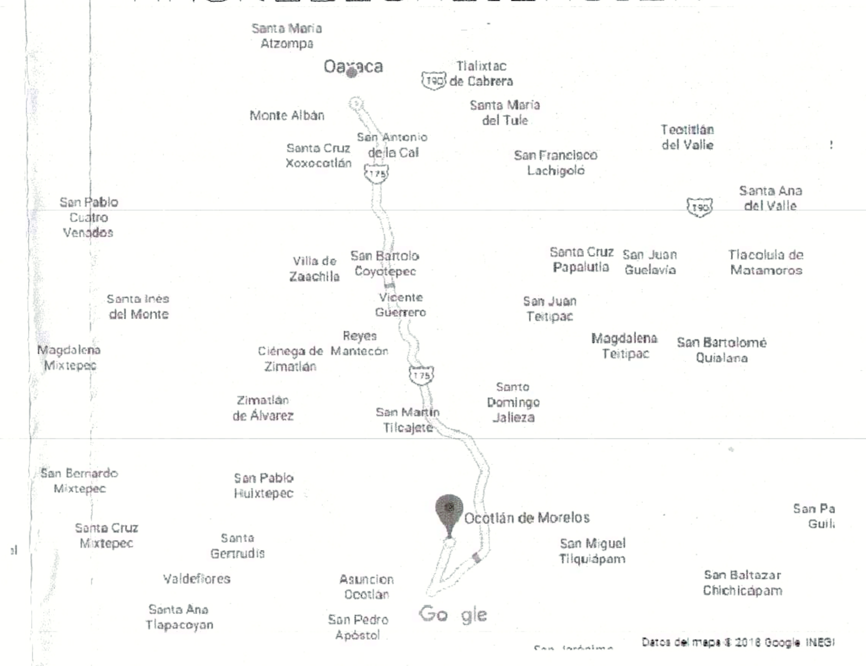
CUADRO DE CARGAS

BCO. NO	NO. DE POSTE	CAPACIDAD KVA	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS EXISTENTES	KVA POR USUARIO	TOTAL KVA UTILIZADOS	% DE UTILIZACIÓN
1	2	10.00	3.00	3.00	0.60	3.60	36%
2	7	10.00	0.00	4.00	0.60	2.40	24%
3	12	10.00	13.00	0.00	0.60	7.80	78%

MATERIAL A RETIRAR

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
POSTE PCR 9-450	PZA	5.00
ABRAZADERA 2BS	PZA	6.00
BASTIDOR B3	PZA	4.00
AISLADOR 1C	PZA	12.00
CABLE ACSR 2	M	570.00

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

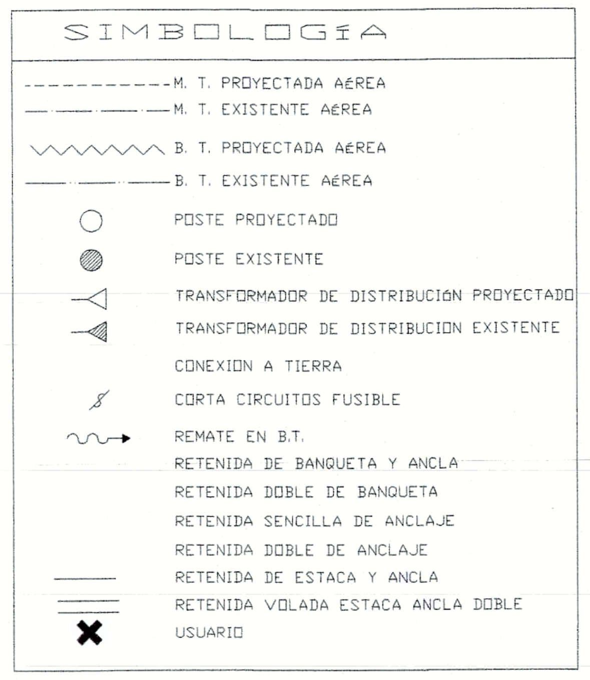
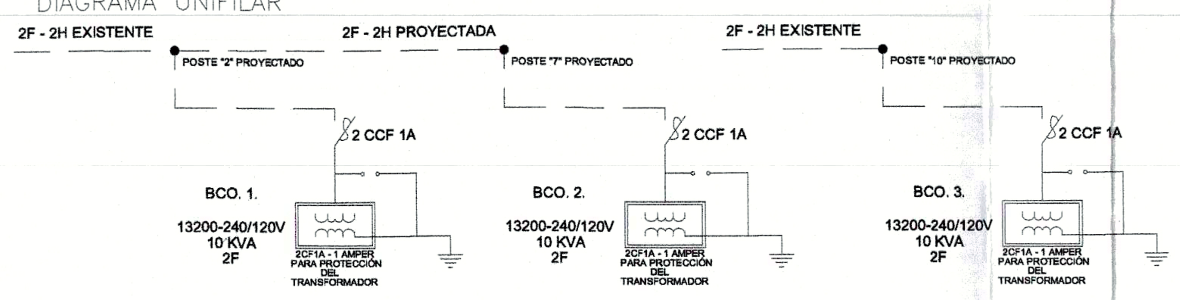


DIAGRAMA UNIFILAR



NOTAS:
+ ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN 2F-2H CON CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0 , NEUTRO CON CONDUCTOR ACSR CAL. 1/0, BAJA TENSION CON CONDUCTOR AL-ACSR 2+1 CAL. 1/0-2.
+ SE RETIRARÁN LOS POSTES EXISTENTES "B, C, D" Y LA RETENIDA ESTACA DEL POSTE "E".
+ SE RETIRARÁN LOS CLAROS DE BAJA TENSIÓN EXISTENTE "A-B, B-C, B-D".
+ SE REUBICARÁ LA MEDIA TENSIÓN EXISTENTE 1F-1H DEL CLARO "E-A" AL POSTE "2".
+ SE INSTALARÁN PROTECTORES PRO FAUNA EN BOQUILLAS Y PUENTES DE TRANSFORMADORES.
+ SE INSTALARÁN TRANSFORMADORES AUTOPROTEGIDOS Y APARTARRAYOS PARA BAJA TENSIÓN EN SUS BOQUILLAS.
+ TODO EL MATERIAL RETIRADO SERÁ INGRESADO AL ALMACÉN DE C. F. E.

APROBADO
10 OCT 2018
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN
Zona Oaxaca - Area Ocotlán

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE UN AÑO

A PARTIR DEL __________ DE __________ DE 20__

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

APROBADO 15 OCT 2018

REVISÓ. ING. OLIVER MANUEL ROSAS. SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN. DEPTO. PLANEACIÓN.

Vo. Bo. ING. ESMAN VÁSQUEZ CHIÑAS. JEFE DE OFICINA DE ATENCIÓN A SOLICITUDES.

AUTORIZÓ. ING. SANDRA MESTAS PÉREZ. JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN ZONA OAXACA.

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISIÓN DE DISTRIBUCIÓN SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCIÓN OAXACA
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN

DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA
DEPARTAMENTO DE PLANEACION

PLANO PROYECTO

RED DE DISTRIBUCIÓN AEREA

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN LAS CALLES, MELCHOR OCAMPO, 1ª PRIVADA DE MELCHOR OCAMPO, 2ª PRIVADA DE MELCHOR OCAMPO Y CALLE HIDALGO DE SAN JACINTO OCOTLAN"

UBICACIÓN: SAN JACINTO OCOTLÁN, OCOTLÁN DE MORELOS, OAXACA.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIBUJÓ: ING. GERSOM GALICIA GALVEZ.		ESCALA: SIN ESCALA
RESPONSABLE TÉCNICO: ING. GERSOM GALICIA GALVEZ. CED. PROF. 6505539	PRESIDENTE MUNICIPAL. OCOTLAN DE MORELOS.	FECHA: SEPTIEMBRE 2018
		PLANO: 1/1