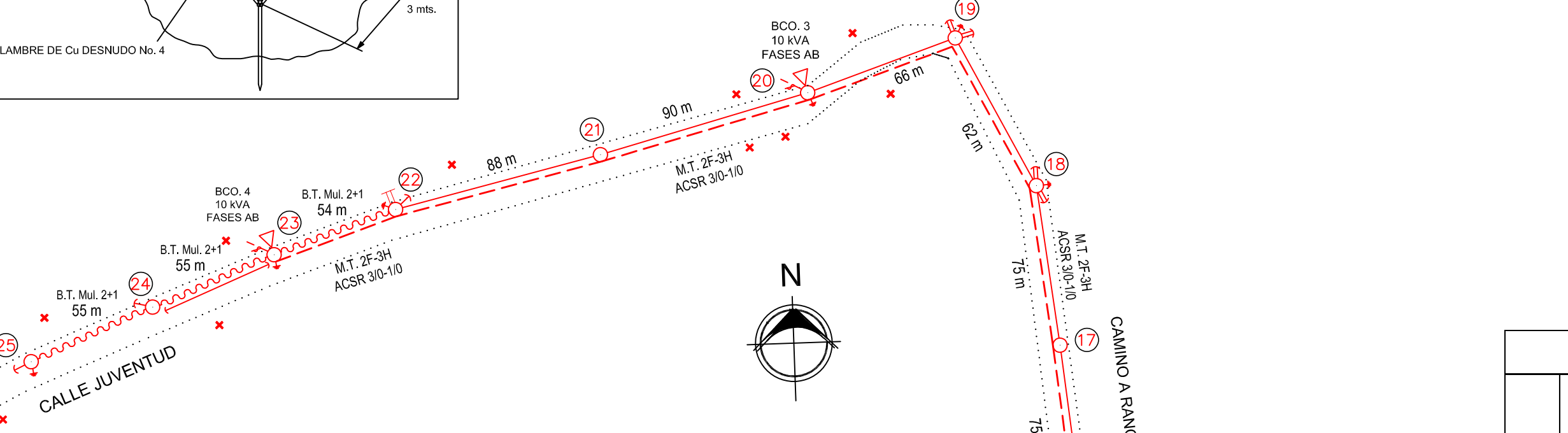
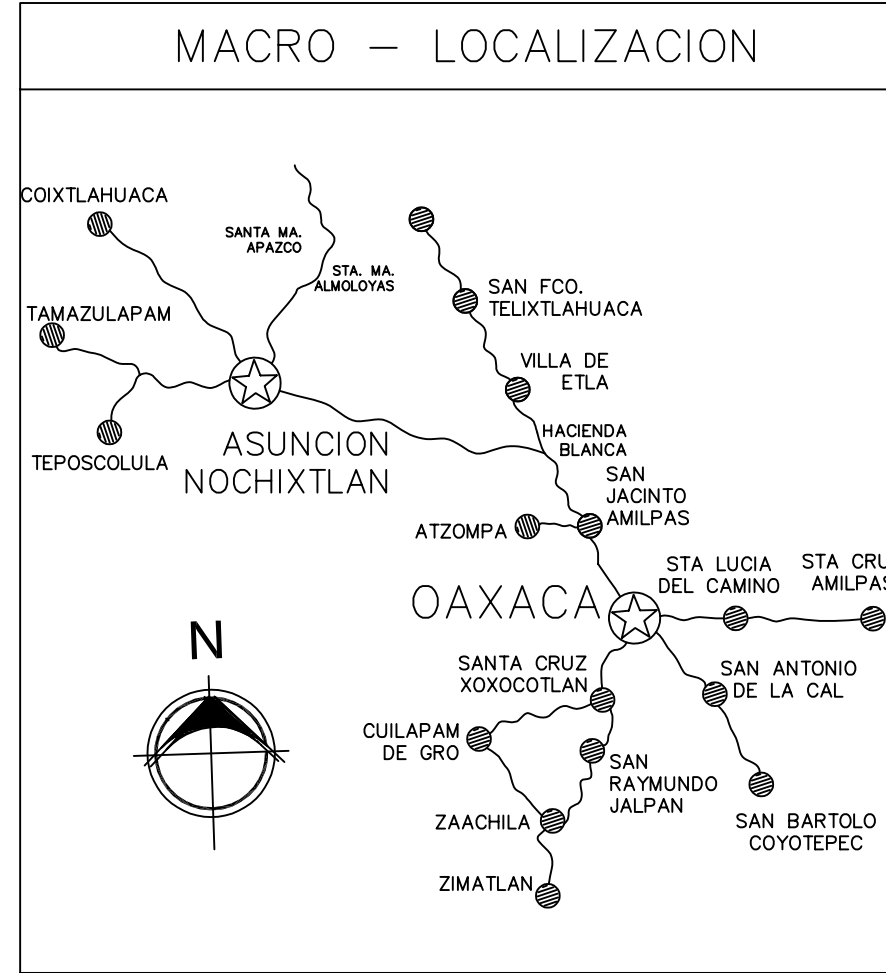
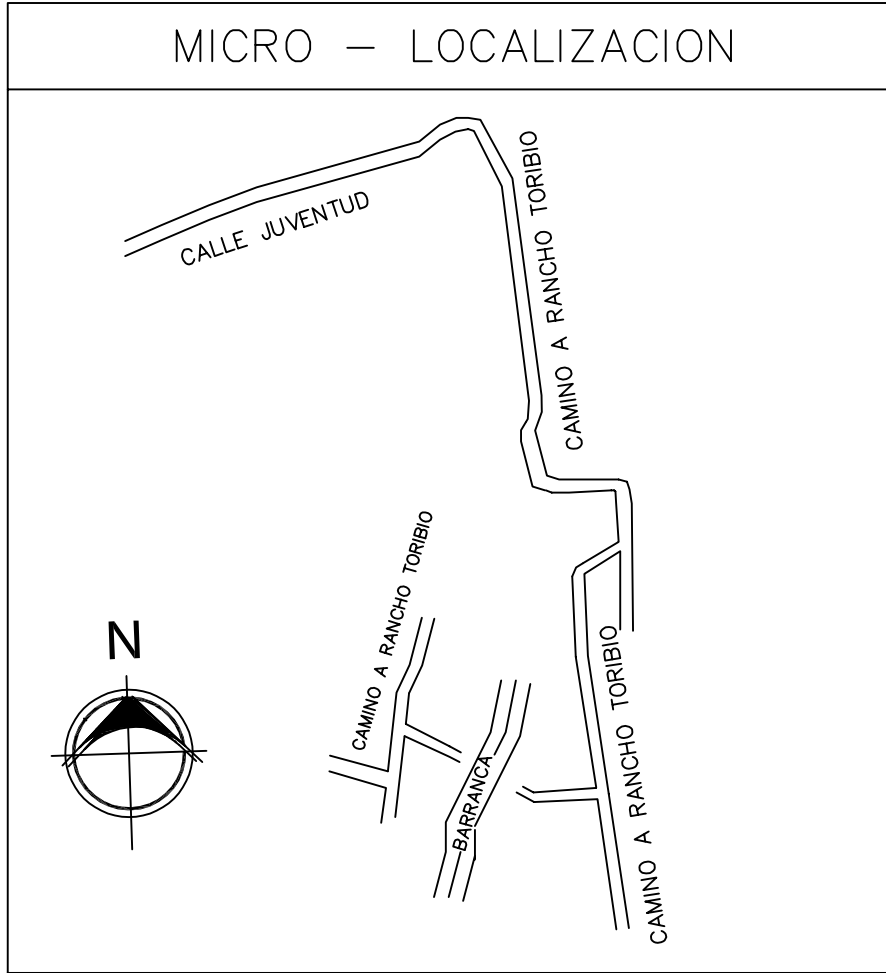


Cuadro de Cargas de Proyecto													
N.P	No. De Banco	No. De Poste	Cap. kVA	Usuarios							kVA Por Usuario	kVA Totales	Fac. de Util %
				Nuevos			Existentes			Total			
				F - A	F - B	F - C	F - A	F - B	F - C				
1	1	5	10	3	2					5	0.67	3.35	33.50%
2	2	10	10	2	3					5	0.67	3.35	33.50%
3	3	20	10	3	2					5	0.67	3.35	33.50%
4	4	23	10	2	3					5	0.67	3.35	33.50%



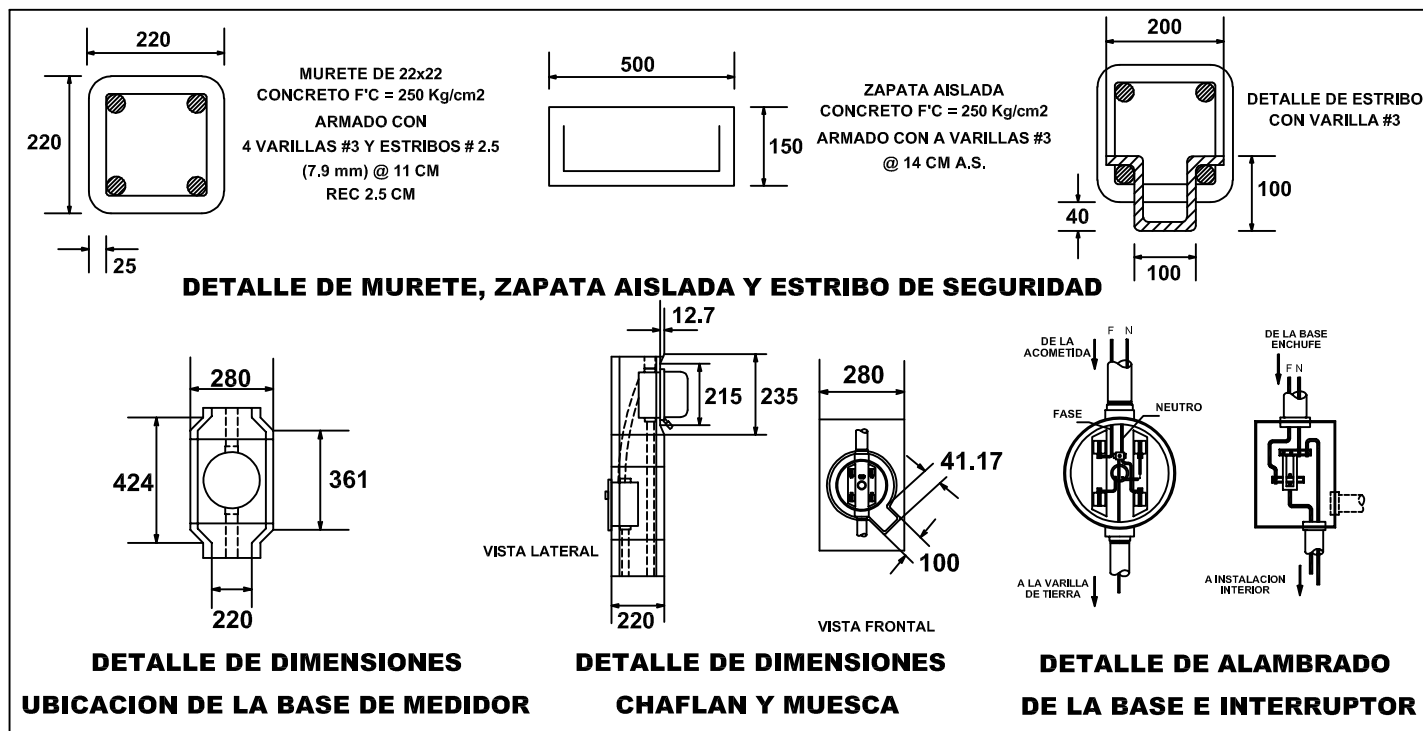
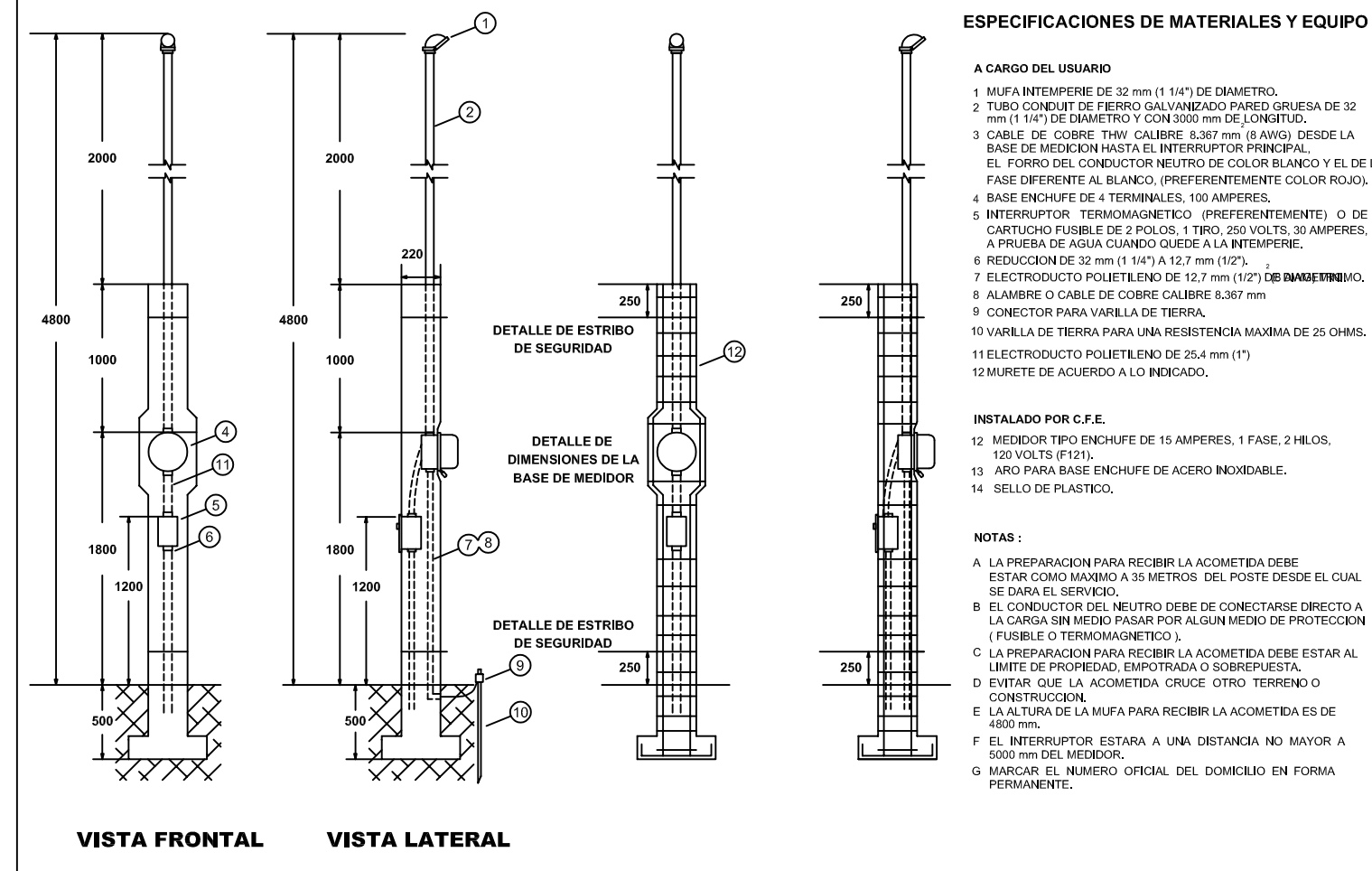
Cuadro de Dispositivos Proyectados

No.	Poste		BCO	Primario	Secundario		
	Long.	Resist.					
1	12	750		AD2N, 2CF2A	1R1/1R1	2RDA	1K
2	12	750		IS2N/RD2	1P1-1R1	RDA	1K
3	12	750		AD2N	1R1/1R1	2RDA	1K
4	12	750		ID2N	1R1/1R3	RBAD/RSA	1K
5	12	750	1	RD2N, 1TR2AA 10 kVA 2CF2A	1R3/1R3	RDA/RSA	3K
6	12	750			1R3/1R3	RSA/REA	1K
7	12	750			1R3	RSA	1K
8	12	750		IS2N	1P1		
9	12	750		AD2N	1R1/1R1	2RDA	1K
10	12	750	2	ID2N, 1TR2AA 10 kVA 2CF2A	1D1-1R3	READ/RSA	3K
11	12	750			1R3/1R3	REA/RSA	1K
12	12	750			1R3	RSA	1K
13	12	750		IS2N	1P1		
14	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R1	2RDA	1K
15	12	750			1R1/1R1	2RDA	1K
16	12	750		IS2N	1P1		
17	12	750		IS2N	1P1		
18	12	750		AD2N	1R1/1R1	2RDA	1K
19	12	750		RD2N/RD2	1R1/1R1	2RDA	1K
20	12	750	3	VS2N, 1TR2AA 10 kVA 2CF2A	1P3		3K
21	12	750		VS2N	1P1		
22	12	750		VD2N	1R1/1R3	RBAD/RSA	1K
23	12	750	4	VR2N, 1TR2AA 10 kVA 2CF2A	1P3	RVP	3K
24	12	750			1P3	RSA	1K
25	12	750			1R3	RSA	1K
A	(2) 11	700		RD2N	1R1	RDA	

Distancias Interpostales de Proyecto

No.	Claro Interpostal	Tipo de Conductor				
		3F-3H (m)	2F-2H (m)	1F-1H (m)	Mul. 3+1 (m)	N.C. ACSR 1/0 (m)
1	A-1		75.00			75.00
2	1-2		75.00			75.00
3	2-3		75.00			75.00
4	3-4		110.00			110.00
5	4-5		59.00		59.00	
6	5-6				55.00	
7	6-7				53.00	
8	2-8		90.00			90.00
9	8-9		90.00			90.00
10	9-10		88.00			88.00
11	10-11				55.00	
12	11-12				54.00	
13	10-13		100.00			100.00
14	13-14		70.00			70.00
15	14-15		35.00			35.00
16	15-16		85.00			85.00
17	16-17		75.00			75.00
18	17-18		75.00			75.00
19	18-19		62.00			62.00
20	19-20		66.00			66.00
21	20-21		90.00			90.00
22	21-22		88.00			88.00
23	22-23		54.00		54.00	
24	23-24				55.00	
25	24-25				55.00	
Total		0.00	1,462.00	0.00	0.00	1,349.00

DETALLE DE MURO DE MEDICION ESPECIFICACION SPPC-DPC001-18

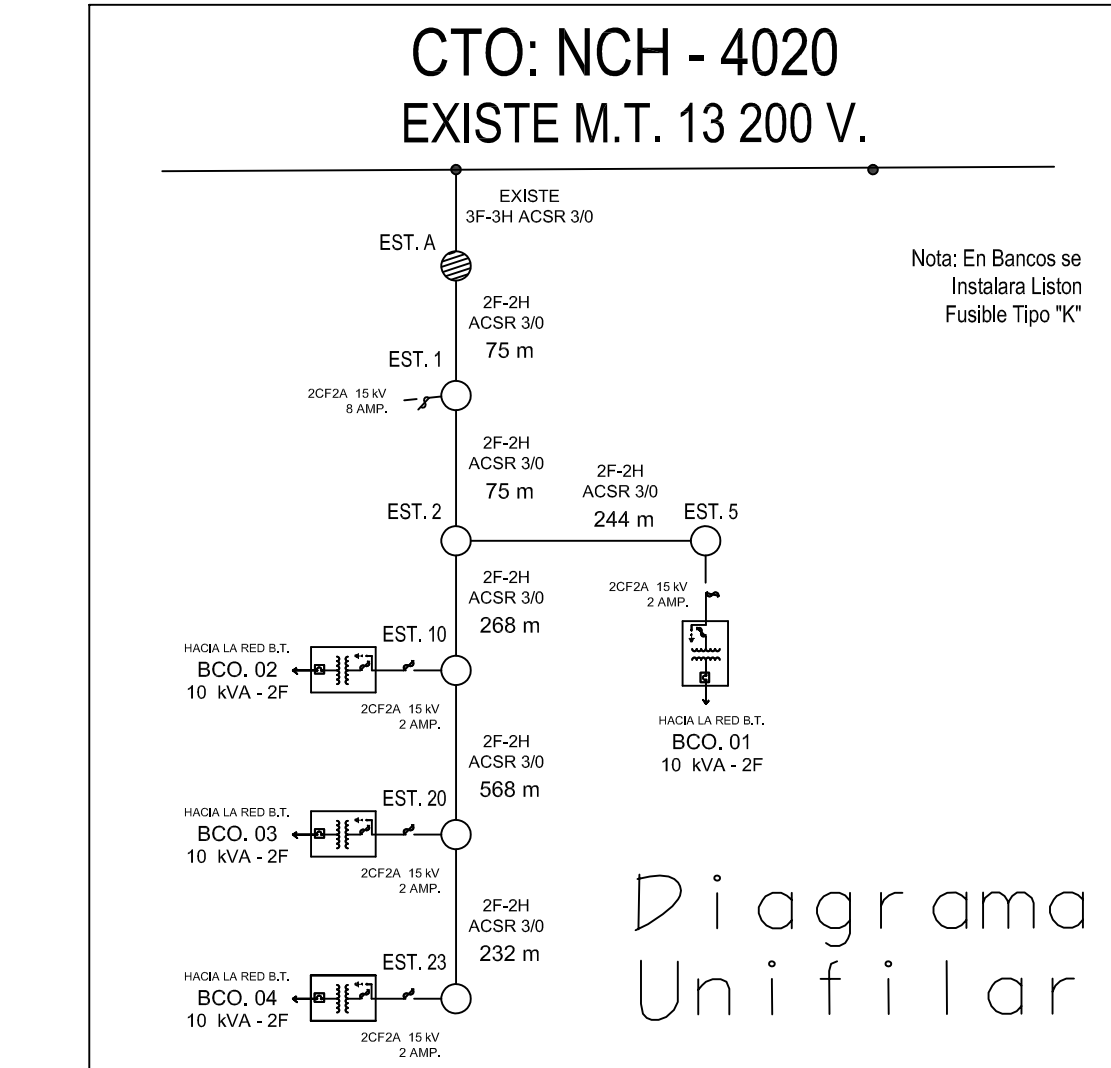


ESPECIFICACIONES.

- Esta obra se construya en M.T. a 2F-2H con Conductor ACSR 3/0 y Neutro Corrido con conductor ACSR 1/0.
- El conductor en Baja Tensión sera con cable Multiple ACSR 2+1 PSD Cal. 1/0-2.
- Se utilizaran aisladores 6SV en estructuras de remate y anclaje y aisladores 13 PD en estructuras de paso y deflexion.
- Se utilizara equipo Profaua para forrar los puentes de media tension en estructuras de anclaje y doble remate.
- Las cruces que soporten Apartarrayos y Cortacircuitos seran aluminizadas.
- Se utilizaran Conectores Recto Union cal. 3/0 para cerrar puentes en Media Tension y Conectores Recto Union Cal. 1/0 para cerrar puentes en Neutro y Baja Tension.
- Se utilizaran Conectores Recto Union cal. 3/0 para cerrar puentes en Media Tension y Conectores Recto Union Cal. 1/0 para cerrar puentes en Neutro y Baja Tension.
- Se instalaran bigotes en la baja tension con cable THW-LS Cal. 8 AWG con conectores tipo H y las acometidas se conectaran desde los bigotes hasta la base del medidor.
- Todo donde se proyecta Red de Baja Tension se Instalara el Bastidor de Servicio. (2 Pz).
- Se instalaran 04 Transformadores monofasicos a Dos Boquillas autoprotegidos de 10 kVA, adicionandoles cortacircuitos fusible para su seccionamiento utilizando liston Fusible Tipo "K". Equipo Profaua para puentes de Media Tension desde los Conectores a Linea Viva hasta las boquillas de Media Tension del transformador.
- Apartarrayos de Baja Tension. Protector para Boquillas en M.T. de los transformadores, así mismo los usuarios nuevos serán conectados en un Balanceo de Fases en Baja Tension Optimo a cada transformador.
- Se utilizaran Conectores Estribo Prefabricados Cal. 3/0 para la conexon de los Conectores a Linea Viva.
- Los Muretes Nuevos para recibir las Acometidas seran fabricados por los usuarios y se respetaran las especificaciones del departamento de medicion para la recepcion de acometidas segun el tipo de servicio que convenga.
- Este plano proyecto esta sujeto a cambios de acuerdo a la supervision en campo por la C.F.E.

Coordenadas GPS de Proyecto

Poste	Este	Norte
1	692045	1931037
2	692034	1931106
3	691958	1931102
4	691864	1931155
5	691810	1931179
6	691803	1931119
7	691755	1931141
8	691722	1931181
9	692006	1931255
10	692002	1931343
11	692054	1931372
12	692051	1931426
13	691963	1931435
14	691944	1931503
15	691960	1931535
16	691950	1931624
17	691940	1931699
18	691930	1931766
19	691896	1931828
20	691834	1931805
21	691747	1931779
22	691661	1931756
23	691610	1931737
24	691559	1931715
25	691805	1931692
A	692057	1930958



RESUMEN DE CONDUCTOR

M.T. AÉREA 2F-2H ACSR 3/0 = 1 + 462 Km.
N. C. ACSR 1/0 = 1 + 349 Km.
B.T. MULT. 2+1 PSD CAL. 1/0 = 0 + 440 Km.

RESUMEN DE POSTES

25 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 (Red)
TOTAL 25 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS
SE UTILIZARAN 03 POSTES DE CONCRETO DE 9-400 COMO CONTRAPOSTES

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

04 TRANSFORMADORES 1TR2AA 2F 10 kVA (13200-120/240 V)

04 TRANSFORMADORES NUEVOS CON UNA CAP. DE 40 KVA'S

Volumen de Obra 25 Postes de Red

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

A PARTIR DEL _____ DE _____ DEL 20 ____.

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

DIVISION SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCION HUAJUAPAN
DEPARTAMENTO DE PLANEACION
PLANO PROYECTO
CONSTRUCCION DE RED DE ENERGIA ELECTRICA EN
ASUNCION NOCHITLAN

MPID, ASUNCION NOCHITLAN. OTTO, NOCHITLAN.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

PROYECTO:	APROBO	ESCALA:
ING. ISAI GARCIA HERRERA CED, PROF. 6669920		1:2000
REVISO:		FECHA:
ING. FABIAN LUNA HERRERA SUPERVISOR DE CONSTRUCCION		ABRIL / 2020
Vo. Bo.		PLANO:
ING. JESUS RENE SANTIAGO HERNANDEZ JEFE DE OFICINA DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES	ING. RUBEN ANTONIO VALTERRA GUZMAN JEFE DEL DEPTO. DE PLANEACION	UNICO