

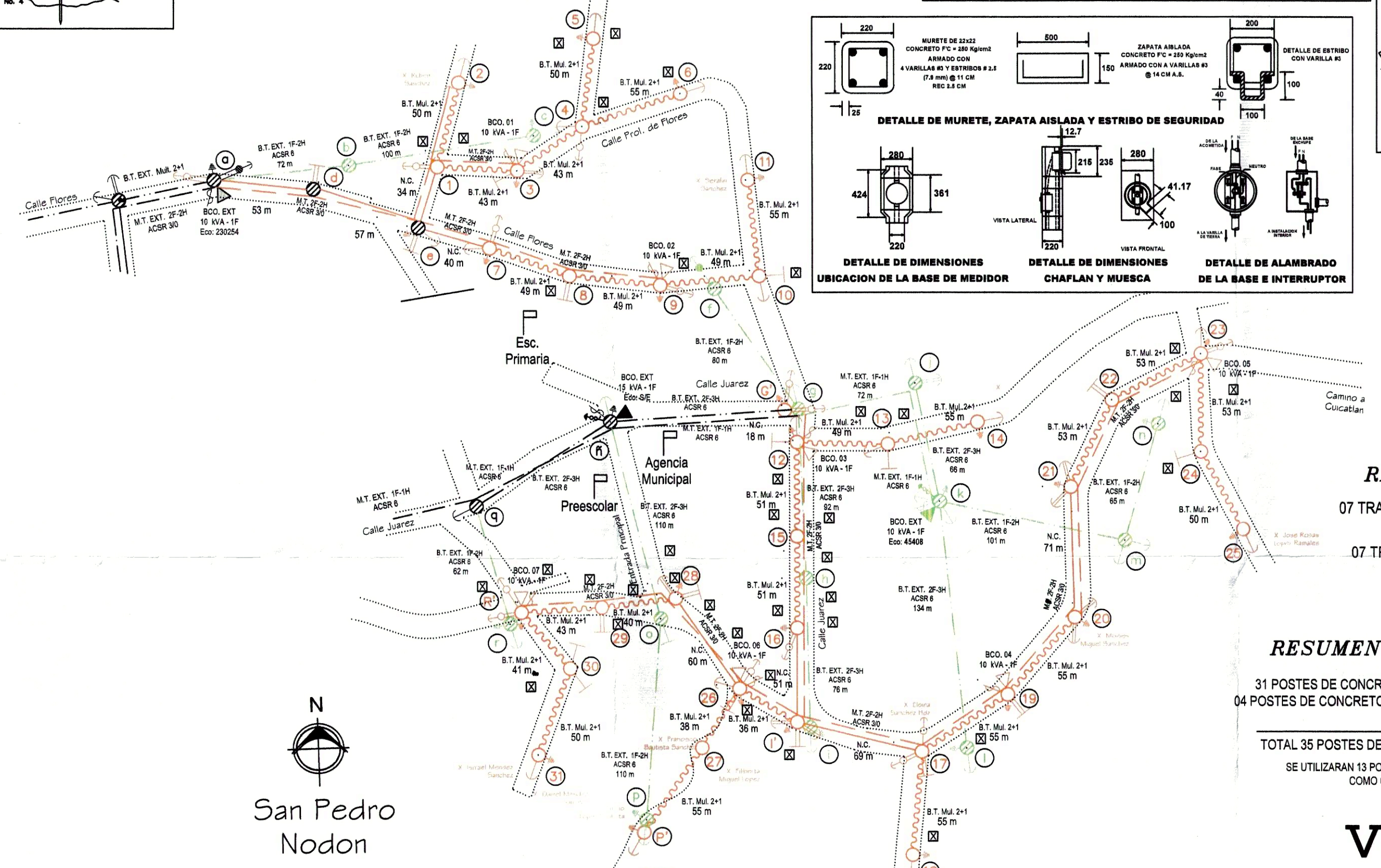
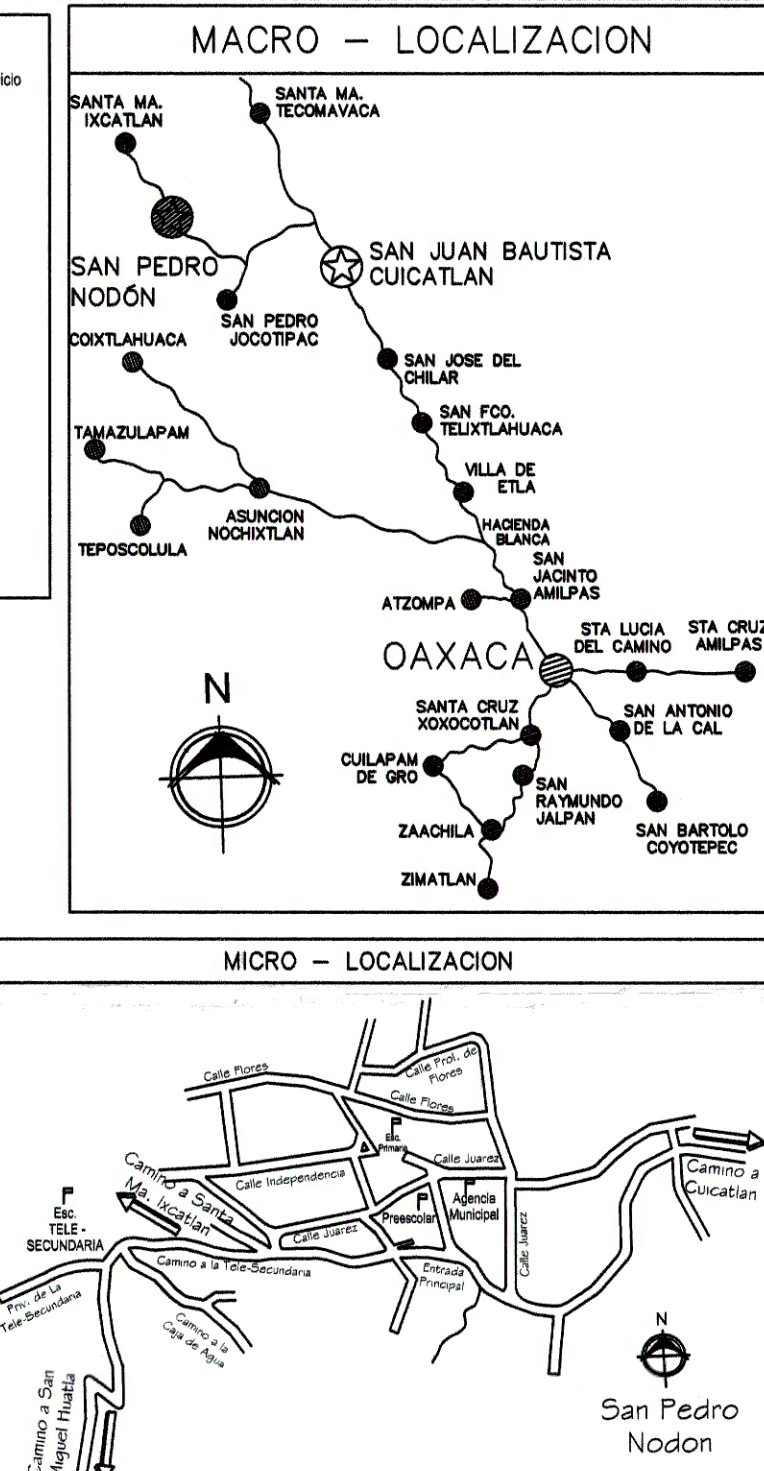
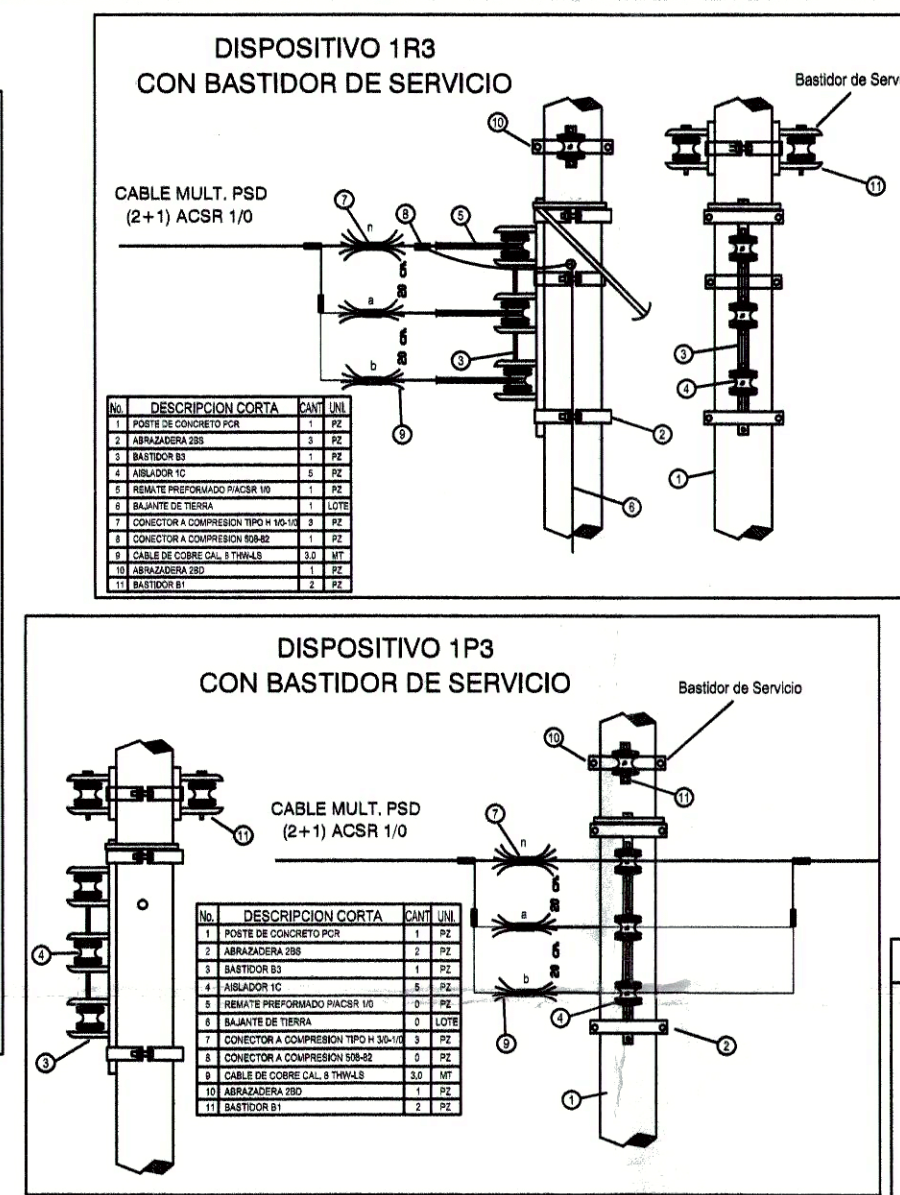
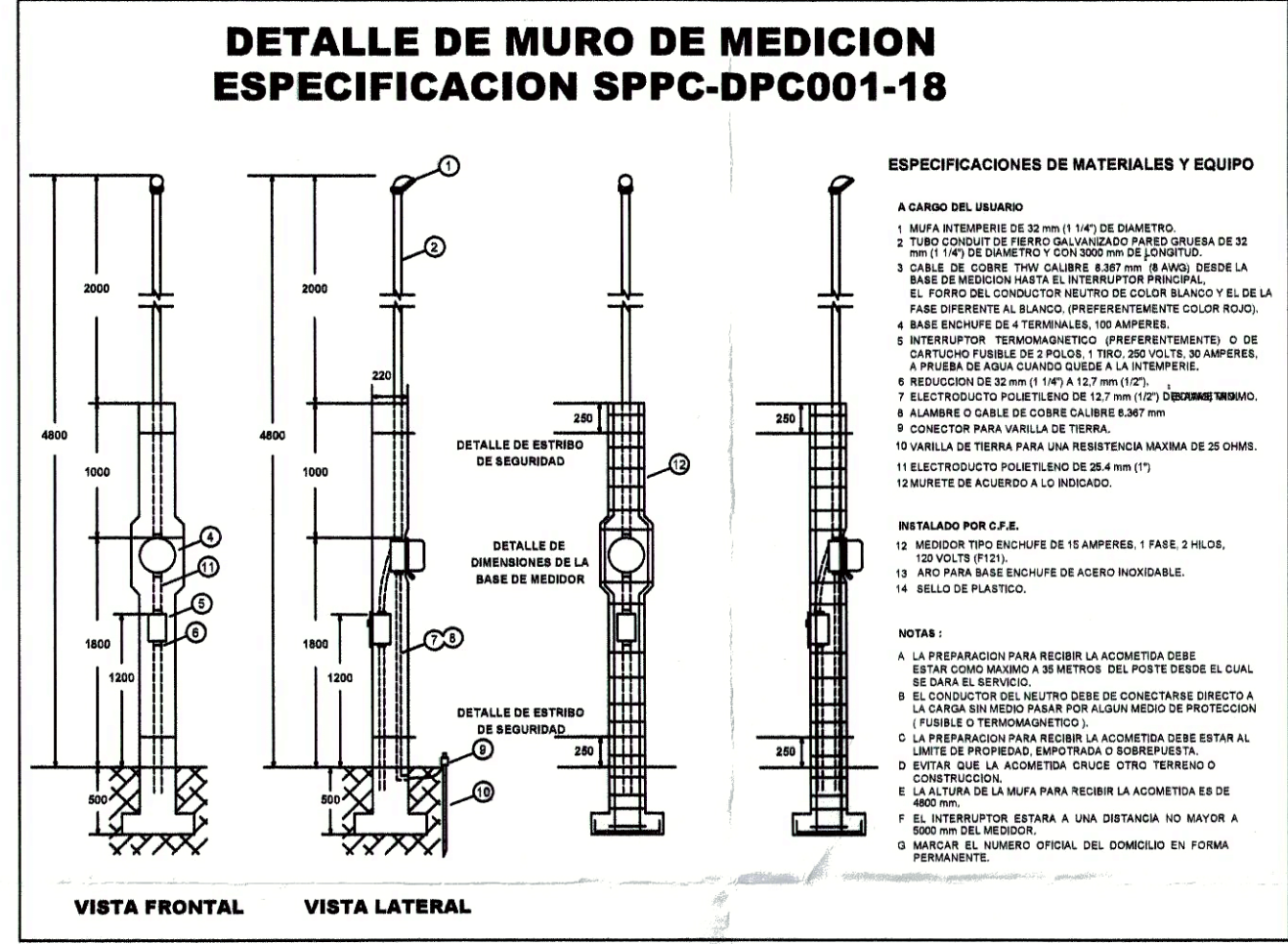
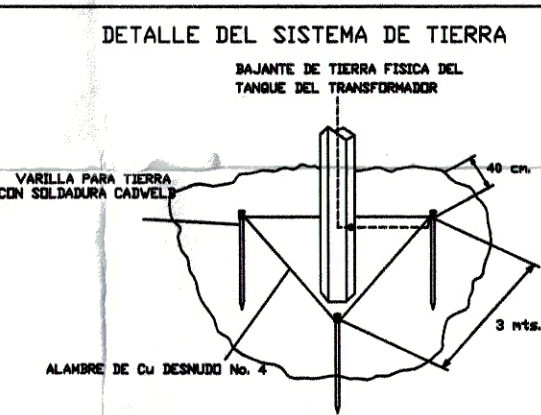
SIMBOLOGIA	
	Instalaciones Existentes
	Instalaciones Projectadas
	Instalaciones a Reubrir
	Instalaciones a Retirar
	Poste Projectado
	Poste Existente de Concreto
	Poste Existente de Madera
	Poste Existente Reubicado
	Poste Existente Estructural
	Media Tensión Existente
	Media Tensión Projectada
	Baja Tensión Existente
	Baja Tensión Projectada
	Neutro
	Acometida Existente
	Acometida Projectada
	Transformador Projectado
	Transformador Existente
	Transformador Existente Reubicado
	Corta Circuito Fusible
	Aparrayno
	Tierra
	Pararrayos
	Retenida Sencilla de Ancla
	Retenida Doble de Ancla
	Retenida de Banqueta Ancla
	Retenida de Banqueta Doble
	Retenida Volada Estaca Ancla Doble
	Retenida Volada a Poste

Coordenadas GPS de Proyecto			
Poste	Ede	Norte	Altitud
1	198501	198110	1475
2	198503	198241	1474
3	198504	198193	1475
4	198505	198217	1475
5	198506	198205	1474
6	198512	198235	1476
7	198509	198151	1479
8	198502	198136	1479
9	198501	198131	1482
10	198503	198136	1481
11	198545	198188	1480
12	198547	198053	1484
13	198574	198044	1487
14	198583	198044	1475
15	198587	198057	1476
16	198574	198055	1486
17	198573	198045	1486
18	198584	198078	1486
19	198586	198022	1487
20	198587	198029	1489
21	198593	198051	1704
22	198591	198023	1710
23	198593	198028	1714
24	198591	198024	1716
25	198591	198041	1725
26	198591	198099	1729
27	198543	198012	1489
28	198573	198080	1715
29	198582	198034	1724
30	198579	198061	1707
31	198569	198056	1705
32	198525	198053	1703
33	198502	198023	1714
34	198535	198076	1726

Coordenadas GPS Existentes			
Poste	Ede	Norte	Altitud
1	198501	198110	1475
2	198503	198241	1474
3	198504	198193	1475
4	198505	198217	1475
5	198506	198205	1474
6	198512	198235	1476
7	198509	198151	1479
8	198502	198136	1479
9	198501	198131	1482
10	198503	198136	1481
11	198545	198188	1480
12	198547	198053	1484
13	198574	198044	1487
14	198583	198044	1475
15	198587	198057	1476
16	198574	198055	1486
17	198573	198045	1486
18	198584	198078	1486
19	198586	198022	1487
20	198587	198029	1489
21	198593	198051	1704
22	198591	198023	1710
23	198593	198028	1714
24	198591	198024	1716
25	198591	198041	1725
26	198591	198099	1729
27	198543	198012	1489
28	198573	198080	1715
29	198582	198034	1724
30	198579	198061	1707
31	198569	198056	1705
32	198525	198053	1703
33	198502	198023	1714
34	198535	198076	1726

Cuadro de Dispositivos Projectados						
No.	Poste		BCO	Primario	Secundario	
	Long.	Restal.				
1	12	750		V2N/V2	1R1/1R3/1R3	RVP/RVAD
2	12	750			1R3	RSA
3	12	750	1	VDN/1TR1AA/10KVA/1CF1A	1R3/1R3	RD4/RSA
4	12	750			1R3/1R3/1R3	RSA/RSA
5	12	750			1R3	RSA
6	12	750			1R3	RSA
7	12	750		VDN	1R1/1R3	RSA/RVAD
8	12	750		VDN	ID5	RBAD
9	12	750	2	V2N/1TR1AA/10KVA/1CF1A	1R3/1R3	RVP/RVAD
10	12	750			1R3/1R3	RSA/RSA
11	12	750			1R3	RSA
12	12	750	8	V2N/1TR1AA/10KVA/1CF1A	1R1/1R3/1R3	RSA/RSA
13	12	750			1R3/1R3	RSA/RSA
14	12	750			1R3	RSA
15	12	750		V2N	IP3	
16	12	750		V2N	1R3/1R1	RVP/RVAD
17	12	750		V2N	1R1/1R3/1R3	RBAD/RVAD/RSA
18	12	750			1R3	RSA
19	12	750	9	VDN/1TR1AA/10KVA/1CF1A	ID5	RBAD
20	12	750		VDN/RD2	1R3/1R1	2RDA
21	12	750		VDN	1R1/1R3	2RDA
22	12	750		VDN	ID5	RBAD
23	12	750	10	V2N/1TR1AA/10KVA/1CF1A	1R3/1R3	RVP/RVAD/RSA
24	12	750			ID5	RSA
25	12	750			1R3	RSA
26	12	750	11	VDN/1TR1AA/10KVA/1CF1A	1R3/1R3/1R1	RBAD/RSA/RSA
27	12	750			IP3	
28	12	750		VDN/RD2	1R1/1R3	RD4/RB-AD
29	12	750		VDN	ID5	RBAD
30	12	750	12	V2N/1TR1AA/10KVA/1CF1A	1R3/1R3	RVP/RVAD/RSA
31	12	750			1R3/1R3	2RDA
32	12	750			1R3	RSA
33	Ext. 12-750		Ext.	V2N	1R3	RVP/RVAD
34	12	750		VDN	ID5	RBAD
35	12	750		VDN/RD2	1R3/1R1/1R1	RBAD/RSA
36	12	750		VDN/RD2	1R1/1R1/1R3	RBAD/2RDA
37	12	750			1R3	RSA

Distancias Interpostales de Proyecto									
No.	Clase Interpostal	Tipo de Conductor				N.C. ACNR			
		MT. ACNR 3/0	BT. ACNR 1/0-1/0	N		MT. ACNR 3/0	BT. ACNR 1/0-1/0	N	
1	0+0	27.24 (m)	15.18 (m)	50.00		27.24 (m)	15.18 (m)	50.00	
2	0+0	57.00		57.00		57.00		57.00	
3	0+1	34.00		34.00		34.00		34.00	
4	1+2			50.00				50.00	
5	1+3	43.00		43.00		43.00		43.00	
6	3+4			50.00				50.00	
7	4+5			50.00				50.00	
8	4+6	40.00		40.00		40.00		40.00	
9	6+7	49.00		49.00		49.00		49.00	
10	7+8	49.00		49.00		49.00		49.00	
11	8+9	49.00		49.00		49.00		49.00	
12	9+10	18.00		18.00		18.00		18.00	
13	10+11			50.00				50.00	
14	12+13			50.00				50.00	
15	13+14	51.00		51.00		51.00		51.00	
16	14+15	51.00		51.00		51.00		51.00	
17	14+16	51.00		51.00		51.00		51.00	
18	17+17	49.00		49.00		49.00		49.00	
19	17+18	55.00		55.00		55.00		55.00	
20	18+20	55.00		55.00		55.00		55.00	
21	20+21	71.00		71.00		71.00		71.00	
22	21+22	53.00		53.00		53.00		53.00	
23	22+23	50.00		50.00		50.00		50.00	
24	23+24	50.00		50.00		50.00		50.00	
25	24+25	62.00		62.00		62.00		62.00	
26	24+26	36.00		36.00		36.00		36.00	
27	26+27	38.00		38.00		38.00		38.00	
28	26+28	40.00		40.00		40.00		40.00	
29	26+29	40.00		40.00		40.00		40.00	
30	26+30	40.00		40.00		40.00		40.00	
31	30+31			60.00				60.00	
Totales		0.00	1,931.00	0.00	0.00	1,931.00	490.00		



RESUMEN DE CONDUCTOR

M.T. AÉREA 2F-2H ACNR 3/0 = 1 + 031 Km.
N. C. ACNR 1/0 = 0 + 543 Km.
B.T. MULT. 2+1 PSD CAL. 1/0 = 1 + 326 Km.

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

07 TRANSFORMADORES 1TR1AA 1F 10 KVA (13200V/7620-120/240)

07 TRANSFORMADORES NUEVOS CON UNA CAP. DE 70 KVA'S

RESUMEN DE POSTES

31 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 (Red)
04 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 (Modificación)

TOTAL 35 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS
SE UTILIZARÁN 13 POSTES DE CONCRETO DE 9-400 COMO CONTRAPOSTES

Volumen de Obra

35 Postes de Red

ESPECIFICACIONES.

- Actualmente el Sistema Eléctrico en Media Tensión que alimenta a la Agencia San Pedro Nodón desde el punto de Entrenque Principal es de 1 Fase - 1 Hilo (7620 V).
- Esta obra se construirá en M.T. a 2F-2H con Conductor ACNR 3/0 y Neutro Conductor ACNR 1/0, pero entrará en operación solo 1 Fase ya que el sistema en M.T. actual así opera.
- El conductor en Baja Tensión será con cable Multiple ACNR 2+1 PSD Cal. 1/0-1/0-1/0.
- Se utilizarán aisladores ASUS15 en estructuras de remate y anclaje y aisladores 13 PD en estructuras de paso y deflexión.
- Se utilizará equipo Profuna para forrar los puentes de media tensión en estructuras de anclaje y doble remate.
- Las cruces que soporten Apararrayos y Cortacircuitos serán alineadas.
- Se utilizarán Conectores Recto Union Cal. 3/0 para cerrar puentes en Media Tensión y Conectores Recto Union Cal. 1/0 para cerrar puentes en Neutro y Baja Tensión.
- Se instalarán biotes en la baja tensión con cable THW-LS Cal. 8 AWG con conectores tipo H y las acometidas se conectarán desde los biotes hasta la base del medidor.
- Todo donde se proyecta Red de Baja Tensión se instalará el Bastidor de Servicio (2 Ps).
- Se instalarán 07 Transformadores monofásicos a una boquilla autotransformadores de 10 KVA, adicionándoles cortacircuitos fusible para su seccionamiento utilizando listón Fusible Tipo "K". Equipo Profuna para puentes de Media Tensión desde los Conectores a Línea Viva hasta las boquillas de Media Tensión del transformador, Apararrayos de Baja Tensión, Protector para Boquillas en M.T. de los transformadores, conectores CD90 tipo L para la conexión del Cobre forrado Cal. 1/0 de las boquillas de baja tensión del transformador a la Red de Distribución en Baja Tensión, así mismo los usuarios nuevos y existentes serán conectados en un Balanceo de Fases en Baja Tensión Optimo a cada transformador.
- Se utilizarán Conectores Estribo Prefabricados Cal. 3/0 para la conexión de los Conectores a Línea Viva.
- Todo el Material Desmantelado será ingresado al almacén correspondiente de la CFE.
- Los Muretes Nuevos para recibir las Acometidas serán fabricados por los usuarios y se respetarán las especificaciones del departamento de medición para la recepción de acometidas según el tipo de servicio que convenga.
- Este plano proyecto está sujeto a cambios de acuerdo a la supervisión en campo por la C.F.E.

Cuadro de Dispositivos Existentes									
Línea Parte						ECO	Primario	Secundario	
No.	Long.	Restal.	Alto	Señal	Modo				
1	12	750	2011	313425	10000	10000	1R1/1R3		