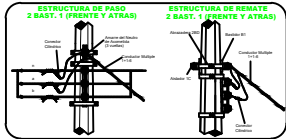


SIMBOLOGIA



DETALLE DE BASTIDORES ESTRUCT. PASO Y REMATE B1 PARA ACOMETIDAS



* TODAS LAS ACOMETIDAS REQUERIDAS SERÁN CON CABLE MULT 1+1 AL-6 Y SE CONECTARÁN A LOS BIGOTES CON CONECTOR CUADRADO 4x6.
* TODOS LOS SERVICIOS DE ALUMBRADO PÚBLICO QUE SE INSTALAN SE CONECTARÁN CON CONECTOR CIL 6x6.

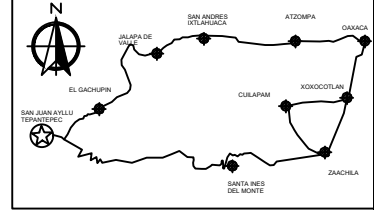
MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD
Poste PCR 8-450	1	PZA
Cable ACSR 1/0-15-20	110	mts
Bastidor B2	1	PZA
Altavoz 1C	2	PZA

POSTE	ALTIMETRIA	BCO.	ESTRUCTURAS EN M.T.	ESTRUCTURAS EN B.T.	RETENIDAS	TERRAS
1	12	750	RP10/RP11	1RL1AA-10KVA-1CCF1A	1R2	EXIST.
2	9	450	RP10/RP11	1R2	EXIST.	EXIST.
3	12	750	RP10/RP11	1R2	EXIST.	EXIST.

POSTE	ALTIMETRIA	BCO.	ESTRUCTURAS EN M.T.	ESTRUCTURAS EN B.T.	RETENIDAS	TERRAS
1	12	750	AP10/RD2	1R3/1R1	2R6A/R5A	3K
2	12	750	VS2N	1D1	RBAD	3K
3	12	750	RD2N/1RL1AA-10KVA-1CCF1A	1R3/1R1	2R6A	3K
4	12	750	RD2N/RD2	1R3/1R1	2R6A	3K
5	12	750	VS2N/1RL1AA-10KVA-1CCF1A	1D1	RBAD	3K
6	12	750	VS2N	1D1	RBAD	3K
7	13	600	AD2N/CCF'S	1R3/1R1	2R6A/R5A	3K
8	12	750	RD2N/RD2	1R3/1R1	2R6A	3K
9	12	750	VS2N/RP10	1D1	RBAD	3K
10	13	600	RD2N/RD2/1RL1AA-10KVA-1CCF1A	1D3 1R3	RDA/R5A	3K
11	12	750	RD2N/RD2	1R3/1R1	2R6A	3K
12	12	750	VS2N	1D1	RBAD	3K
13	12	750	RD2N/RD2	1R3/1R1	2R6A	3K
14	12	750	RD2N/RD2	1R3/1R1	2R6A	3K
15	12	750	RD2N/RD2	1R3/1R1	2R6A	3K
16	12	750	VS2N	1D1	RBAD	3K
17	12	750	VS2N/1RL1AA-10KVA-1CCF1A	1D1	RBAD	3K
18	12	750	VS2N	1D1	RBAD	3K
19	12	750	VS2N	1R3/1R1	2R6A	3K
20	12	750	VS2N	1R3/1R1	2R6A	3K
21	12	750	VS2N/1RL1AA-10KVA-1CCF1A	1P3 1R3	RBA	3K
22	12	750	VS2N	1P3	RBA	3K
23	12	750	RD2N	1R3	R5A	3K
24	12	750	RD2N	1R3/1R1	RBA/R5A	3K
25	12	750	RD2N	1R3	R5A	3K

VOLUMEN DE OBRA DE RED 25 POSTES

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



RESUMEN DE PLANO RESUMEN DE TRANSFORMADORES

04 TRANSFORMADORES TR1AA-10 KVA 13200YT/7620V-120/240V.
01 TRANSFORMADOR TR1AA-15 KVA 13200YT/7620V-120/240V.

05 TRANSFORMADORES NUEVOS. CON 55 KVA'S EN TOTAL

RESUMEN DE CONDUCTOR R.D.

LONGITUD LINEA M.T. 2F-2H ACSR CAL 3/0 = 0+890 KMS.
LONGITUD NEUTRO COMUN ACSR CAL. 1/0 = 0+266 KMS
LONGITUD RED B.T.CABLE MULTIPLE 2+1 CAL.1/0-2C =0+814 KMS.

RESUMEN DE POSTES

23 POSTES DE CONC. OCT. 12-750 NUEVOS

02 POSTES DE CONC. OCT. 13-600 NUEVOS

25 POSTES DE CONC. OCT. EN TOTAL

08 POSTES DE CONC. OCT. 9-400 EN TOTAL

CUADRO DE CARGAS									
Nº. BANCO	Nº. POSTE	CAP. KVA	Nº DE FASES	USUARIOS EXIST.	USUARIOS RECL.	USUARIOS NUEVOS	KVA POR USUARIO	CARGA TOTAL	FACTOR DE UTILIZACIÓN %
1	03	10	2	-	-	1	0.7	0.7	7.00
2	05	10	2	-	1	2	0.7	2.1	21.00
3	10	10	2	-	-	3	0.7	2.1	21.00
4	17	15	2	-	-	5	0.7	3.5	23.33
5	21	10	2	-	-	5	0.7	3.5	23.33
TOTALES		55	-	-	-	16	-	-	-

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

A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 2020.

REVISO _____ VO.BD.

AUTORIZO _____

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

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA.

PLANO PROYECTO AEREO

AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA
ELÉCTRICA PRIMERA ETAPA

MUNICIPIO: SANTA MARIA PEÑONES

DTTO: ETJA

TIPO DE PLANO:

AEREO

ESCALA:

1:2000

RESPONSABLE:

ING. CARLO MAGNO PEREZ SANTIAGO

DIBUJO:

ING. CARLO MAGNO PEREZ SANTIAGO

FECHA:

CEP PROF: 1003/378

PLANO:

UNICO

ESPECIFICACIONES

- En baja tensión se construirá a 2F-3H con conductor multiple 2+1 cal. 1/0.
- Se instalarán 4 transformadores de 10 KVA, 1 transformador de 15 KVA; monofasicos de una boquilla "YT", autoprotegidos, adicionándoles CCF's como medio visible de protección y desconexión.
- Se instalará un bastidor de servicio tal como se muestra en el dibujo de detalle 1.
- Esta obra se construirá de acuerdo a las normas vigentes de CFE.
- Las retenidas y estructuras liberan espacio aéreo de propiedades y ningún poste invadirá predio.
- Se instalarán bigotes para acometida en la red secundaria con conector tipo "H"
- Se instalarán protectores antifauna en el total de los transformadores instalados.
- La acometida se instalará con cable multiple de aluminio 1+1 calibre 6.
- Se retirará el postes "b"
- Se retirará el claro de baja tension entre los postes: "a-b"
- Se reubicará el claro de media tension que alimenta al transformador del poste "a" al poste "01" utilizando este como punto de entronque, se reubicará parte del claro de media tension entre los postes "a-c" al poste "01" para alimentar al transformador del poste "a", la otra parte del claro de media tension de los postes "a-c" se reubicará al poste "09" para seguir alimentando el circuito existente.

SAN JUAN AYLLU TEPANTEPEC

ESCUELA
PRIMARIA

AGENCIA

DIAGRAMA UNIPILAR

