

VOLUMEN DE OBRA 17 POSTES NUEVOS

RESUMEN DE POSTES

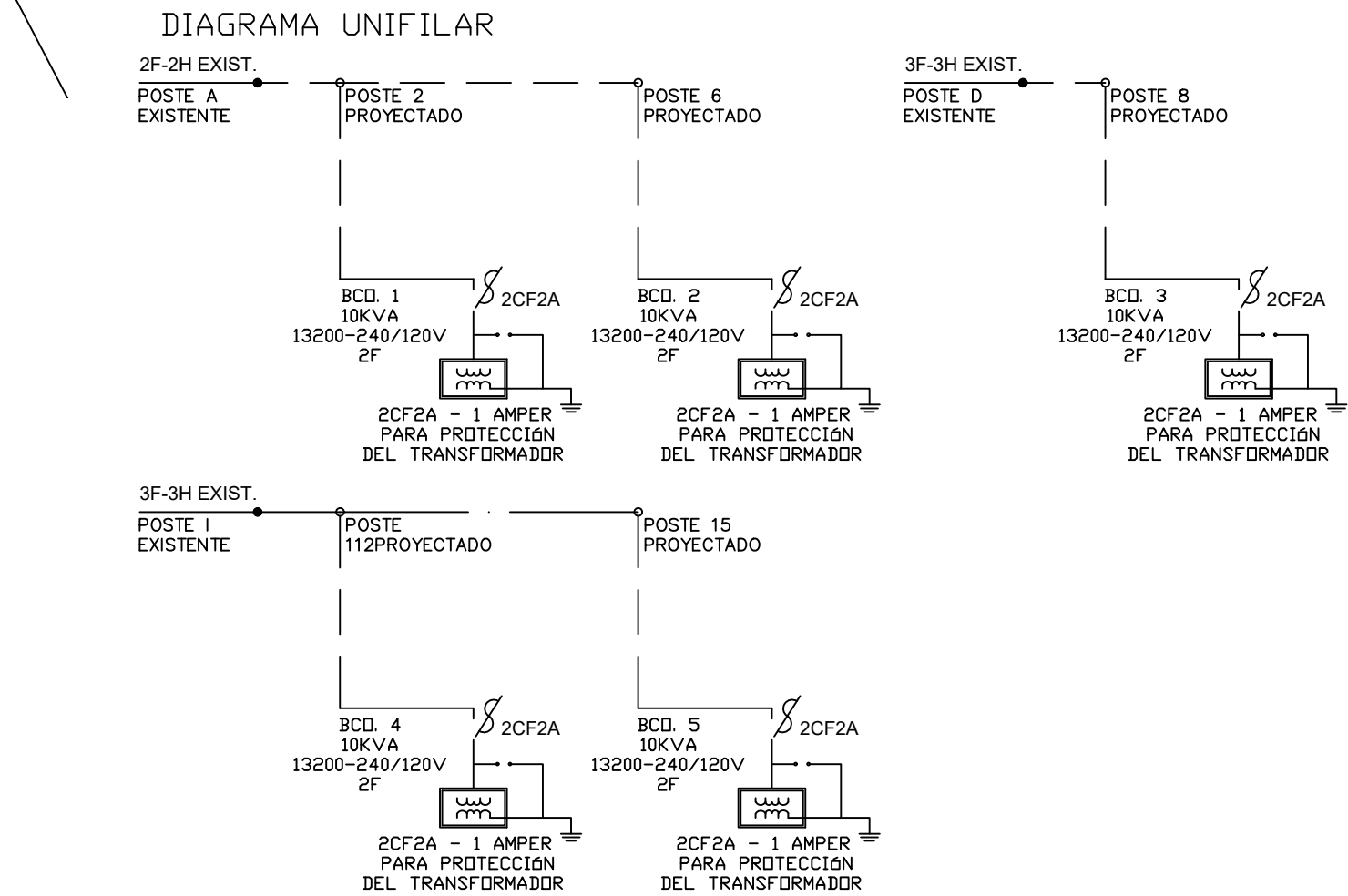
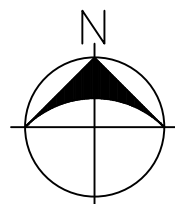
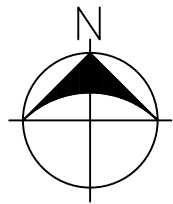
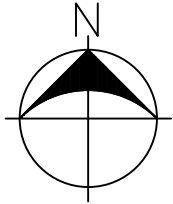
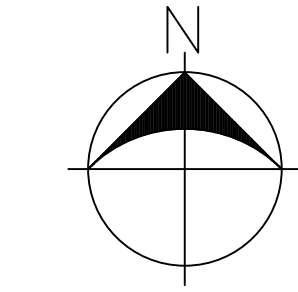
17 POSTES DE CONCRETO PCR 12-750 NUEVOS
03 POSTES DE CONCRETO PCR 9-400 NUEVOS
COMO ESTACAS

RESUMEN DE CONDUCTOR

MEDIA TENSIÓN 2F-2H ACSR CAL. 3/0 = 0+406 KM
BAJA TENSIÓN AL 2+1 CAL. 1/0-2 = 0+482 KM
NEUTRO ACSR CAL. 1/0 = 0+115 KM

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

05 TRANSF. DA1-10-13200-240/120V
50 KVA TOTALES

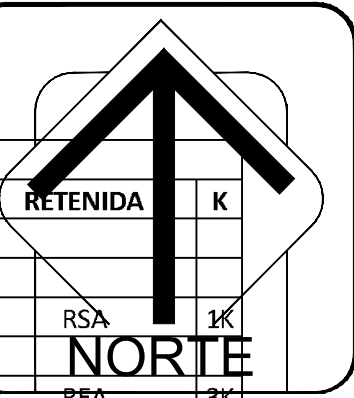


ESPECIFICACIONES:

- LOS PUNTOS DE ENTRONQUE SE REALIZARÁN EN LOS POSTES *A', E, 11, K'.
- LOS POSTES EXISTENTES *A, B, C, G' SERÁN RETIRADOS.
- LOS CLAROS DE BAJA TENSIÓN EXISTENTES *A-B, B-C'.
- ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN MEDIA TENSIÓN CON CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0, NEUTRO CON CONDUCTOR ACSR CAL. 1/0 Y BAJA TENSIÓN CON CONDUCTOR AL 2+1 CAL. 1/0-2.
- SE INSTALARÁN BASTIDORES DE SERVICIO PARA LA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS.
- PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE TOMARÁ EN CUENTA LOS ALINEAMIENTOS Y EL NIVEL DE PISO EXISTENTE.
- SE INSTALARÁN 05 TRANSFORMADORES TIPO POSTE 2 FASES DE 10 KVA AUTOPROTEGIDOS.
- SE INSTALARÁN PROTECTORES PRO FAUNA EN PUENTES Y BOQUILLAS DEL TRANSFORMADOR.
- SE INSTALARÁN APARTARRAYOS DE BAJA TENSIÓN EN LAS BOQUILLAS DE BAJA TENSIÓN DE LOS TRANSFORMADORES.
- SE INSTALARÁN BIGOTES EN LA RED DE B.T. PARA LA CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS.
- SE INSTALARÁ CUBIERTA PRO FAUNA AL 100% EN PUENTES DE COBRE DE TRANSFORMADORES DESDE LA BOQUILLA HASTA ESTRIBO PREFORMADO Y EN PUENTES DE ESTRUCTURAS DE ANCLAJE Y DE DOBLE NIVEL EN MEDIA TENSIÓN.
- SE INSTALARÁN ESTRIBOS PREFORMADOS, NO SE ACEPTARÁN CON CONECTORES TIPO H.
- SE INSTALARÁN CONECTORES TIPO H SOLAMENTE EN BIGOTES DE BAJA TENSIÓN.
- SE UTILIZARÁ CONECTOR CRU DEL CALIBRE ADECUADO PARA LOS PUENTES DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN.
- SE INSTALARÁN CRUCETAS RV200 EN ESTRUCTURAS VR Y VA.
- SE INSTALARÁN CRUCETAS PV200 EN ESTRUCTURAS VS Y VD.
- TODOL EL MATERIAL RETIRADO SERÁ INGRESADO AL ALMACÉN DE C.F.E.
- TODAS LAS RETENIDAS Y TRAYECTORIAS DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN SE INSTALARÁN EN VÍA PÚBLICA SIN AFECTAR PREDIOS, EN CASO QUE SE INSTALEN EN PROPIEDAD, SE OTORGARÁ EL PERMISO DEL USUARIO.
- ESTE PLANO PROYECTO ESTÁ SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISIÓN EN CAMPO DE LA C.F.E.

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS EXISTENTES							
NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA
A	11-500	EXIST.		RD3N/VR2		1R4/1D3/1R1	
B	9-300	EXIST.				1P3	
C	9-300	EXIST.				1R3	
D	12-750	EXIST.		VS3N/VA3N-VA2N		1O4/1R1	
E	12-750	EXIST.	46124	VS3N	D3-30-13200-220/127V 3CF3A 3ADOM	1P4/1R3	
F	12-750	EXIST.				1P3	
G	9-400	EXIST.				1R3	RSA
H	12-750	EXIST.		TS3N/AD2N		1R4/1R4/1R3/1R3	REA
I	12-750	EXIST.		VS3N		1R1/1R3	
J	12-750	EXIST.		VS3N/VR2	2CF2A	1P1/1R1	RVEAD
K	12-750	EXIST.		VS3N		1R1/1R3	RSA



CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS PROYECTADOS							
NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA
A'	12-750			AD3N-AD2N/VR2		1R4/1R3/1R3/1R1	READ
1	12-750			VS2N		1R1/1R3	RSA
2	12-750	1		VS2N	DA1-10-13200-240/120V 2CF2A	1P3	
3	12-750			VD2N		1R1/1R3/1R3	RBAD, 2READ
4	12-750					1R3	RSA
5	12-750			VD2N		1R1/1R3	RBAD, RSA
6	12-750	2		VR2N	DA1-10-13200-240/120V 2CF2A	1P3	
7	12-750					1R3	RSA
8	12-750	REUB.		VS3N		1P4	
E	12-750	EXIST.		VR2N			
F	12-750	EXIST.		VS2N			
9	12-750	3		VR2N	DA1-10-13200-240/120V 2CF2A	1R3/1R3	RVP
10	12-750					1R3	RSA
11	12-750			RD2N	2CF2A	1R1/1R1/1R3	RBAD, RSA
12	12-750	4		RD2N	DA1-10-13200-240/120V 2CF2A	1R3/1R3	RBAD, RSA
13	12-750					1P3	RBA
14	12-750					1R3	RSA
K	12-750	EXIST.		RD2N	2CF2A	1R1	RBAD
15	12-750	5		RD2N	DA1-10-13200-240/120V 2CF2A	1R1/1R3	RBAD, RSA
16	12-750					1R3	RSA

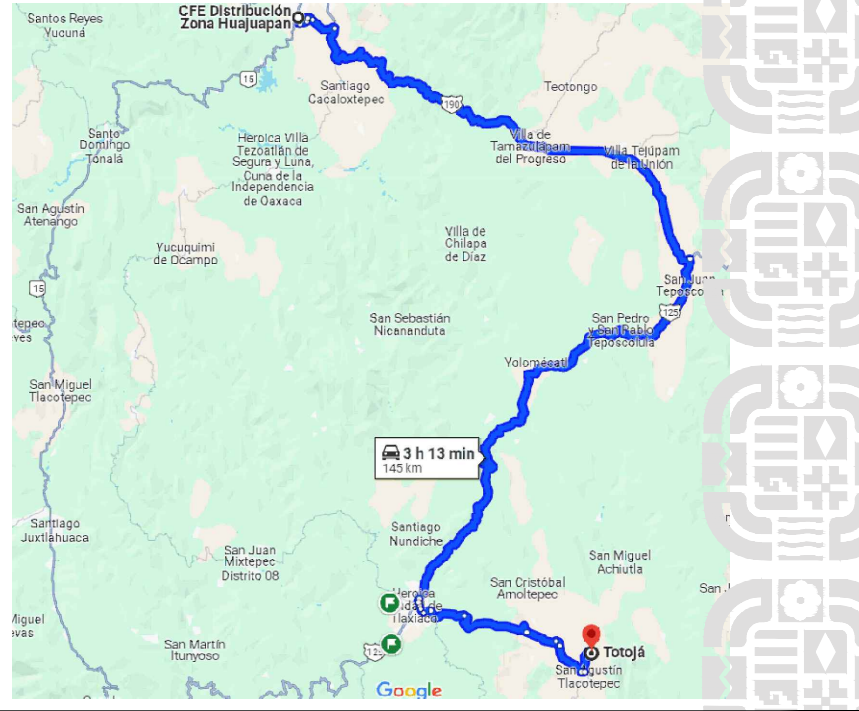
CUADRO DE CARGAS										
BCO. NO.	NO. POSTE	CAPACIDAD KVA	FASES M. T.	FASES B. T.	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS EXISTENTES	KVA USUARIO	KW USUARIO NUEVO	TOTAL KVA UTILIZADOS	% DE UTILIZACIÓN
1	2	10.00	2.00	2.00	2.00	6.00	0.74	0.67	5.96	59.56%
2	5	10.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.74	0.67	1.49	14.89%
3	9	10.00	2.00	2.00	2.00	6.00	0.74	0.67	5.96	59.56%
4	12	10.00	2.00	2.00	2.00	5.00	0.74	0.67	3.72	37.22%
5	15	10.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.74	0.67	1.49	14.89%

RESUMEN DE DISTANCIAS INTERPOSTALES				
No. DE POSTE	MEDIA TENSIÓN 2F-2H ACSR CAL. 3/0	BAJA TENSIÓN AL 2+1 CAL. 1/0-2	NEUTRO ACSR CAL. 1/0	
A	1	48		48
1	2	52		
2	3	55		
3	4		43	
3	5	42		42
5	6	56		56
6	7		47	
E	F	55		
F	9	53		
9	10		54	
11	12	20	20	
12	13		50	
13	14		50	
K	15	25		25
15	16		55	
SUMA	406	482	115	
HILOS	2	1	1	
TOTAL m	812	482	115	

MATERIAL A RETIRAR	UNIDAD	CANTIDAD
ABRAZADERA 2BS	PZA	12
AISLADOR 13PD	PZA	2
AISLADOR 1C	PZA	16
AISLADOR ASUS 15KV	PZA	2
ALAMBRE DE COBRE CAL. 6	M	297
BASTIDOR B1	PZA	1
BASTIDOR B3	PZA	5
CRUCETA PR200	PZA	2
CRUCETA RV200	PZA	2
GRAPA REMATE RAL8	PZA	4
MOLDURA RE	JGO	1
OJO RE	PZA	4
PERNO DR 16X356MM	PZA	4
PERNO DR 16X457MM	PZA	4
PLACA PR	PZA	16
POSTE PCR 11-500	PZA	1
POSTE PCR 9-300	PZA	1
POSTE PCR 9-400	PZA	1
TRINTE T2	PZA	2
TORNILLO MAQUINA 16X88MM	PZA	2

DISTANCIA DE ACOMETIDAS		
BANCO	ACOMETIDA	DISTANCIA
1	1	10
	2	15
	3	10
2	4	20
	5	10
3	6	10
	7	10
	8	10
4	9	10
	10	10
	11	15
5	12	35
	13	15
SUMA		180

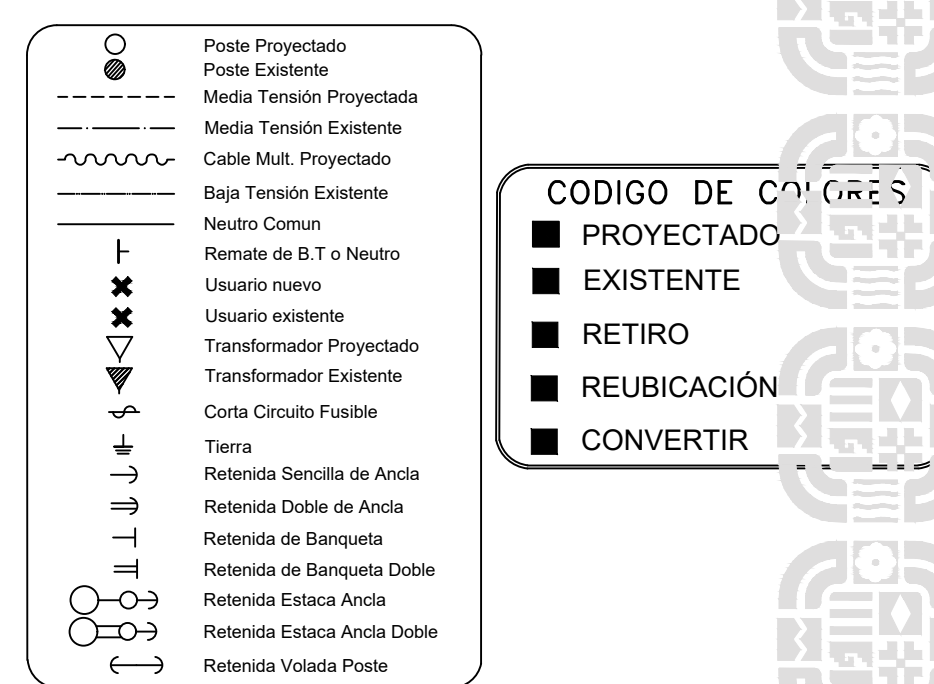
MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:



ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



NOMBRE DE LA OBRA:
AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS CALLES EN LA LOCALIDAD DE SAN AGUSTÍN TLACOTEPEC, MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN TLACOTEPEC

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: INSERTE DATO LOCALIDAD: INSERTE DATO DISTRITO: INSERTE DATO REGION: INSERTE DATO

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA A-0000 INSERTE DATO PROYECTISTA CED. PROF. 00000000

DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:

INSERTE DATOS CORRESPONSABLE DE INSTALACIONES

TIPO DE PLANO:

PLANO PROYECTO AÉREO.

FECHA: 2025 ESCALA: EL QUE SE INDICA ACOTACIÓN: METROS CLAVE DE PLANO: AA-INST-01 No. PLANO: 01 de 01