

SIMBOLOGIA	
	Poste Projectado
	Poste Existente
	Media Tensión Projectada
	Media Tensión Existente
	Cable Multi. Projectado
	Baja Tensión Existente
	Neutro Común
	Remate de B.T. o Neutro Usuario
	Transformador Projectado
	Transformador Existente
	Corta Circuito Fusible
	Tierra
	Retenida Sencilla de Ancla
	Retenida Doble de Ancla
	Retenida de Banqueta
	Retenida de Banqueta Doble
	Retenida Estaca Ancla
	Retenida Estaca Ancla Doble
	Retenida Volada Poste

VOLUMEN DE OBRA 08 POSTES NUEVOS

RESUMEN DE POSTES
02 POSTES DE CONCRETO PCR 13-600 NUEVOS
06 POSTES DE CONCRETO PCR 12-750 NUEVOS

02 POSTES DE CONCRETO PCR 9-400 NUEVOS
COMO ESTACAS

RESUMEN DE CONDUCTOR
2F-2H ACSR CAL. 3/0 = 0+235 KM
NEUTRO ACSR CAL. 1/0= 0+085KM
B. T. AL-ACSR MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0 = 0+236 KM

RESUMEN DE TRANSFORMADORES
02 TRANSF. DA1-15-13200-240/120V
30 KVA TOTALES

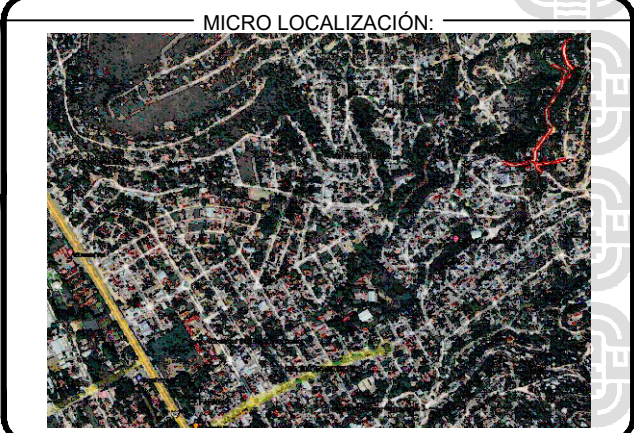
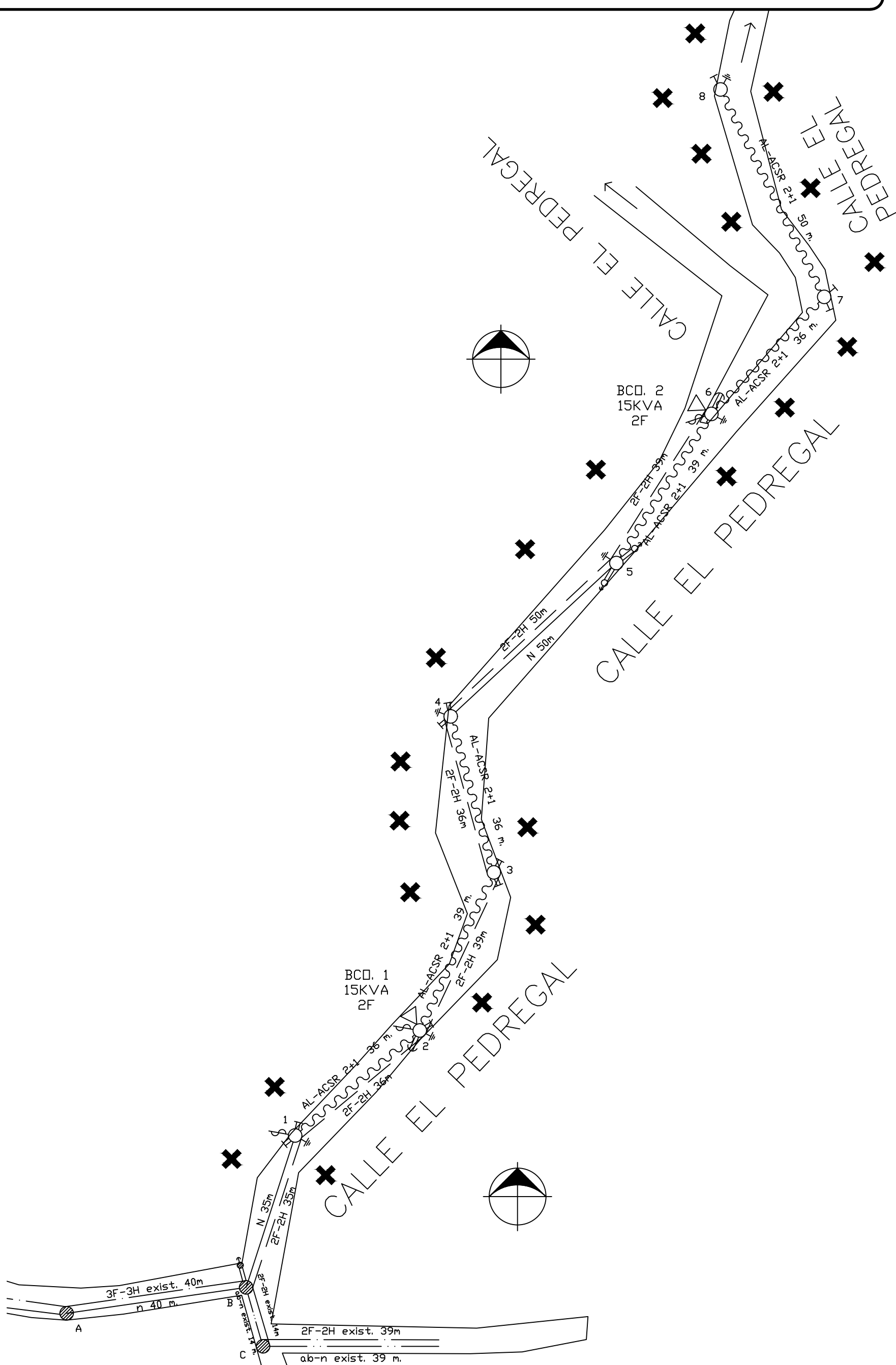
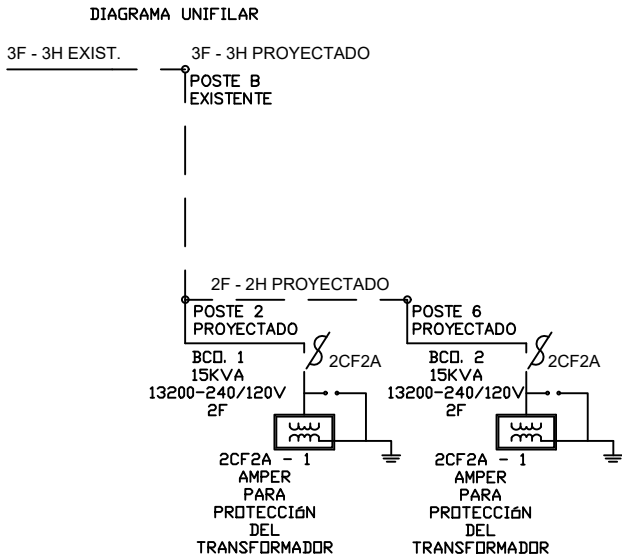
CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS EXISTENTES							
NO	POSTE	SERIE	BANCO/ECONOMICO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA K
A	12-750	EXIST.		VD3N		1R1/1R3	RBAD 1K
B	12-750	EXIST.		VR3N/VR2		1R1/1R3	RVEAD 1K
C	12-750	EXIST.		VR2N/RD2		1R3/1R3	RBAD 1K

CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS PROYECTADOS							
NO	POSTE	SERIE	BANCO/ECONOMICO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA K
B	12-750	EXIST.		VA3N CONV. VA2N		1R1	
1	12-750			RD2N/RD2	2CF2A	1R1/1R3	2RBAD 1K
2	13-600		1	RD2N/RD2	DA1-15-13200-240/120V 2CF2A	1R3/1R3	RDA, RBAD 3K
3	12-750			RD2N/RD2		1R3/1R3	2RBAD
4	13-600			RD2N/RD2		1R1/1R3	2RBAD 1K
5	12-750			VA2N		1R1/1R3	2RVEAD 1K
6	12-750		2	RD2N	DA1-15-13200-240/120V 2CF2A	1R3/1R3	RDA 3K
7	12-750					1R3/1R3	2RBA
8	12-750					1R3	RBA 1K

CUADRO DE CARGAS									
BCO. NO	NO. ECONOMICO	NO. DE POSTE	CAPACIDAD KVA	FASES	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS EXISTENTES	KVA POR USUARIO	TOTAL KVA UTILIZADOS	% DE UTILIZACIÓN
1	-	2	15.00	2.00	10.00	0.00	1.00	10.00	67%
2	-	6	15.00	2.00	12.00	0.00	1.00	12.00	80%

COORDENADAS UTM			
POSTE	CUADRANTE	ESTE	NORTE
1	14Q	740305	1892824
2	14Q	740332	1892847
3	14Q	740349	1892882
4	14Q	740347	1892915
5	14Q	740376	1892951
6	14Q	740397	1892984
7	14Q	740422	1893010
8	14Q	740409	1893052
A	14Q	740254	1892784
B	14Q	740294	1892790
C	14Q	740297	1892777

ESPECIFICACIONES:
* EL PUNTO DE ENTRONQUE SERÁ EN EL POSTE EXISTENTE 'B'.
* ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN M. T. CON 2F-2H CONDUCTOR ACSR CAL. 3/0, B. T. AL-MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0-1/0 Y NEUTRO ACSR CAL. 1/0.
* 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 TRANSFORMADORES TIPO POSTE AUTOPROTEGIDOS.
* SE INSTALARÁN PROTECTORES PRO FAUNA EN Puentes Y BOQUILLAS DEL TRANSFORMADOR.
* SE INSTALARÁN APARTARRAYS 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 HASTA ESTRIBO PREFORMADO.
* 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.
* TODO EL MATERIAL RETIRADO SERÁ INGRESADO AL ALMACÉN DE C. F. E.



SIMBOLOGIA:	
CODIGO DE COLORES	
■	PROYECTADO
■	EXISTENTE
■	RETIRO
■	REUBICACIÓN
■	CONVERTIR



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 PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELO DE APROBACIÓN DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MTRO. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:
AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA CALLE EL PEDREGAL DE SANTA ROSA PANZACOLA DE LA LOCALIDAD DE OAXACA DE JUÁREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUÁREZ

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: 067 - OAXACA DE JUÁREZ LOCALIDAD: 0001 - OAXACA DE JUÁREZ DISTRITO: 06 - VALLES CENTRALES REGION: 06 - VALLES CENTRALES

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 AEREO

FECHA: 2025
ESCALA: EL QUE SE INDICA
ACOTACIÓN: METROS

CLAVE DE PLANO: AA-INST-01
No. PLANO: 01 de 01