

SIMBOLOGIA

- Poste Proyectoado
- Poste Existente
- Media Tension Proyectoada
- Media Tension Existente
- Cable Mult. Proyectoado
- Baja Tension Existente
- Nudo Curvo
- Remate de B.T o Neutro
- Usuario
- Transformador Proyectoado
- 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

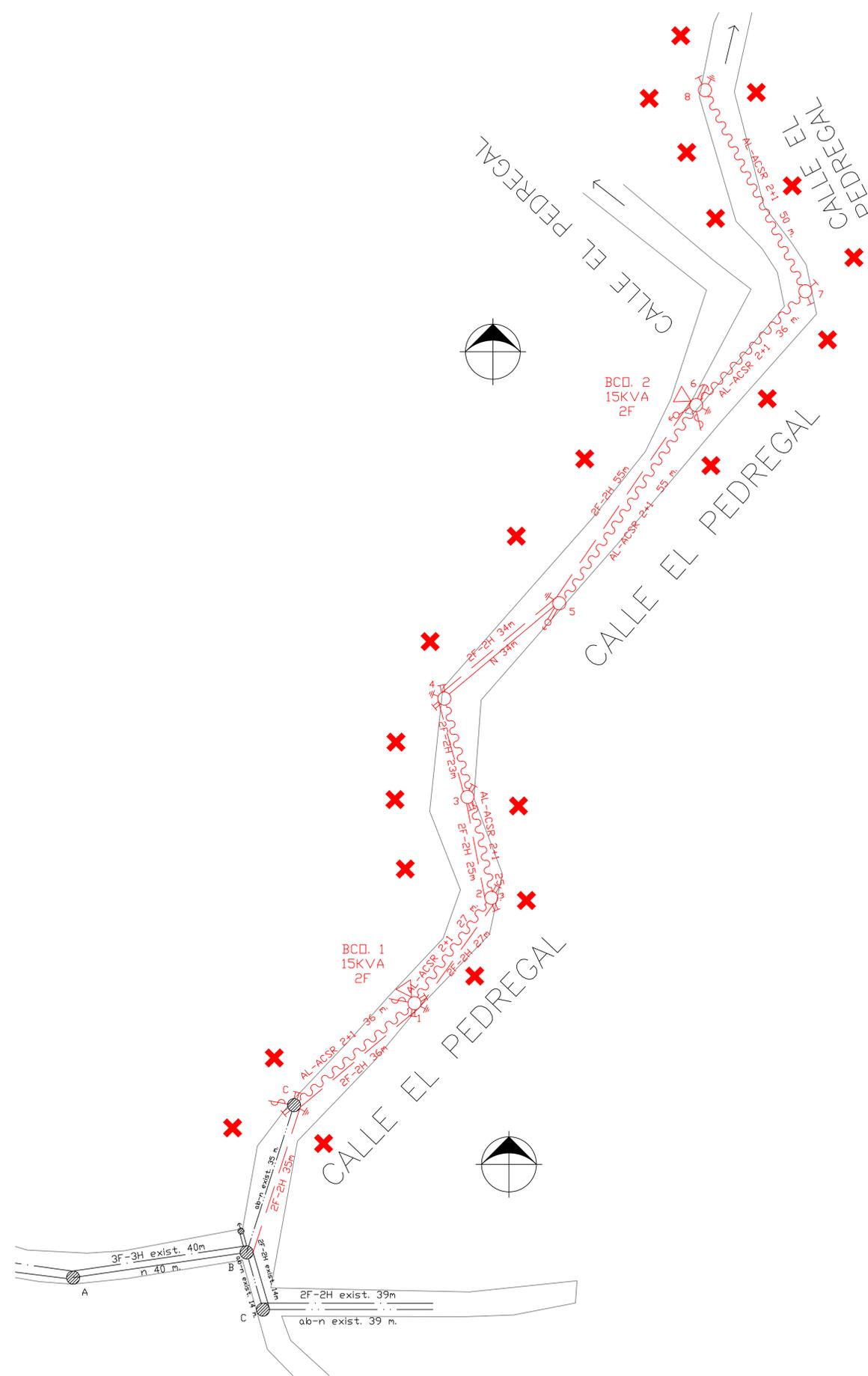
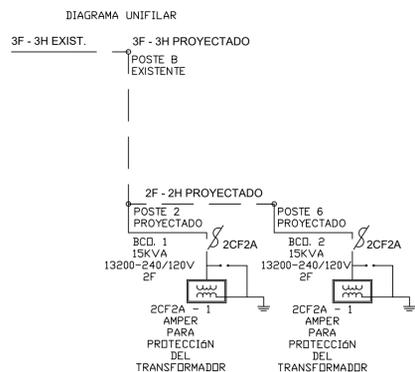
CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS EXISTENTES								
NO	POSTE	SERIE	BANCO/ECONOMICO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA	K
A	12-750	EXIST.		VD3N		1R1/1R3	RBAD	1K
B	12-750	EXIST.		VR3N/VR2		1R1/1R3	RVEAD	1K
C	12-750	EXIST.		VR2N/RD2		1R3/1R3	RBAD	1K

CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS PROYECTADOS								
NO	POSTE	SERIE	BANCO/ECONOMIC	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA	K
B	12-750	EXIST.		VR2N CONV. VA2N				
C	12-750	EXIST.		RD2N/RD2	2CF2A	1R1	2RBAD	1K
1	13-600		1	RD2N/RD2	DA1-15-13200-240/120V 2CF2A	1R1/1R3	2 RBAD	3K
2	12-750			RD2N/RD2		1R3/1R3	2RBAD	1K
3	13-600			RD2N/RD2		1R1/1R3	2RBAD	1K
4	12-750			RD2N/RD2		1R3/1R3	2RBAD	1K
5	12-750			VA2N		1R1/1R3	RVEAD, RBAD	1K
6	12-750		2	RD2N	DA1-15-13200-240/120V 2CF2A	1R3/1R3	RDA, REA	3K
7	12-750					1R3/1R3	2RBA	1K
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-MÚLTIPLE 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 APARTARRAYOS DE BAJA TENSION EN LAS BOQUILLAS DE BAJA TENSION 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 TENSION.
 - * SE UTILIZARÁ CONECTOR CRU DEL CALIBRE ADECUADO PARA LOS PUENTES DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION.
 - * 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.



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

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓN SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DEL _____ DE _____ DE 20__

NOTA: ESTA APROBACIÓN NO ES AUTORIZACIÓN PARA CONSTRUIR. LA OBRA PODRÁ EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO AUTORIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

REVISÓ: ING. FREDY BAUTISTA BAUTISTA, SUPERVISOR DEPTO. DE PLANEACIÓN
 Vo. Bo. ING. ESMAN VÁSQUEZ CHIÑAS, JEFE DE OFICINA DE ATENCIÓN A SOLICITUDES.

AUTORIZÓ: ING. NORA VIANEY BALDERAS LEÓN, JEFA DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN ZONA OAXACA.

DIVISIÓN SURESTE
 ZONA OAXACA
 DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN
 PLANO PROYECTO AÉREO.
"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA CALLE EL PEDREGAL DE SANTA ROSA PANZACOLA EN OAXACA DE JUÁREZ"

MUNICIPIO: OAXACA DE JUÁREZ.	
COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	
PROYECTO:	TÉCNICO RESPONSABLE:
DIBUJO:	ESCALA: 1/900
	FECHA: AGOSTO 2024.
	PLANO: 1 DE 1.