

ESPECIFICACIONES:

- \* LOS PUNTOS DE ENTRONQUE SERÁN EN LOS POSTES: A, H.
- \* ESTA OBRA SE CONSTRUIRÁ EN M. T. CON 2F-2H CONDUCTOR AAC CAL. 3/0, NEUTRO CON CONDUCTOR AAC CAL. 1/0 Y BAJA TENSIÓN CON CONDUCTOR AAC 2+1 CAL. 1/0.
- \* SE INSTALARÁN BASTIDORES DE SERVICIO PARA LA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS.
- \* PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE TOMARA EN CUENTA LOS ALINEAMIENTOS Y EL NIVEL DE PISO EXISTENTE.
- \* SE INSTALARÁN TRANSFORMADORES AEREOs TIPO COSTA 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 HASTA ESTRIBO PREFORMADO.
- \* SE INSTALARÁN ESTRIBOS PREFORMADOS, NO SE ACEPTARÁN CON CONECTORES TIPO H.
- \* SE UTILIZARÁN 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.
- \* SE INSTALARÁN AISLADORES 16SVH EN ESTRUCTURAS DE REMATE Y ANCLAJE.
- \* SE INSTALARÁN AISLADORES 13PC EN ESTRUCTURAS DE PASO.

COORDENADAS UTM					
POSTE	CUADRANTE	ESTE	NORTE		
1	15Q	260260	1804098		
2	15Q	260276	1804049		
3	15Q	260327	1804063		
4	15Q	260293	1803993		
5	15Q	260307	1803938		
6	15Q	260364	1803954		
7	15Q	260214	1804030		
8	15Q	260161	1804014		
9	15Q	260147	1804064		
10	15Q	260175	1803961		
11	15Q	260110	1803999		
12	15Q	260067	1803985		
13	15Q	260054	1804027		
14	15Q	260084	1803927		
15	15Q	260111	1803830		
16	15Q	260127	1803772		
A	15Q	260245	1804146		
B	15Q	260190	1804129		
C	15Q	260131	1804112		
D	15Q	260048	1804088		
E	15Q	260376	1804077		
F	15Q	260387	1804031		
G	15Q	260407	1803966		
H	15Q	260097	1803877		
I	15Q	260143	1803890		
J	15Q	260191	1803904		
K	15Q	260210	1803848		
L	15Q	260228	1803800		
M	15Q	260166	1803783		
N	15Q	260121	1803770		

VOLUMEN DE OBRA  
16 POSTES NUEVOS

RESUMEN DE POSTES  
16 POSTES DE CONCRETO NUEVO PCR 12-750  
07 POSTES DE CONCRETO NUEVO PCR 9-400 COMO ESTACAS

RESUMEN DE CONDUCTOR  
2F-2H AAC CAL. 3/0 = 0+334 KM  
NEUTRO AAC CAL. 1/0= 0+050 KM  
B. T. AL-AAC MULTIPLE 2+1 CAL. 1/0 = 0+810 KM

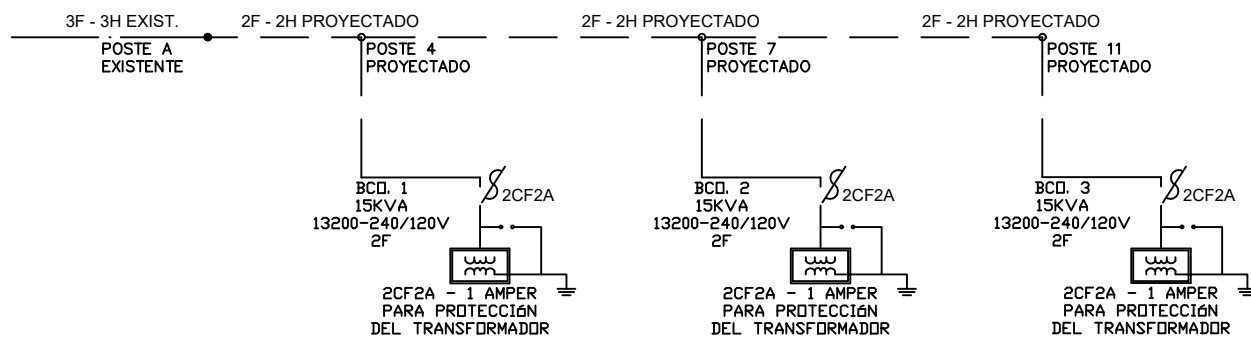
RESUMEN DE TRANSFORMADORES  
03 TRANSF. DA1-15-13200-240/120V  
45 KVA TOTALES

CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS PROYECTADOS							
NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA
A	12-750	EXIST.		VR2N	2CF2A	1R1	RVEAD
1	12-750			VS2N		1R1/1R3	RSA
2	12-750			VS2N/VR2		1R3/1R3/1R3/1R3	RVEAD
3	12-750					1R3	RSA
4	12-750		1	VR2N	DA1-15-13200-240/120V 2CF2A	1P3	RVEAD
5	12-750					1R3/1R3	2REA
6	12-750					1R3	RSA
7	12-750		2	VS2N	DA1-15-13200-240/120V 2CF2A	1P3	
8	12-750			VS2N		1R3/1R3/1R3/1R3	
9	12-750					1R3	RSA
10	12-750					1R3	RSA
11	12-750		3	VR2N	DA1-15-13200-240/120V 2CF2A	1P3	RVP
12	12-750					1R3/1R3	2REA
13	12-750					1R3	RSA
14	12-750					1R3	RSA
H	12-750	EXIST.	TB5169			1R3/1R3	
15	12-750					1P3	
16	12-750					1P3-1R3	RSA

CUADRO DE DISPOSITIVOS AÉREOS EXISTENTES							
NO	POSTE	SERIE	BANCO	PRIMARIO	EQUIPO	SECUNDARIO	RETENIDA
A	12-750	EXIST.		VS3N		1P1	
B	12-750	EXIST.		VS3N		1P1	
C	12-750	EXIST.		VS3N/RD2		1R1/1R3/1R3	RBAD, RSA
D	12-750	EXIST.		RD3N/RD3		1R1/1R1	RDA
E	11-500	EXIST.		TS2N		1R1/1R3	
F	11-500	EXIST.	EXIST.	TS2N	DA1-10-13200-240/120V 2CF2A	1R1/1R3	3K
G	11-500	EXIST.		AD2N/RD2		1R3/1R3/1R1	RDA
H	12-750	EXIST.	TB6159	VR3N	DA1-25-13200-240/120V 2CF2A	1P3	RVP
I	12-750	EXIST.		VS3N		1R1/1R3	
J	12-750	EXIST.		VR3N/VR3		1R1/1R3	2RVEAD
K	12-750	EXIST.		VS3N		1P3	
L	12-750	EXIST.	EXIST.	VS3N	DA1-10-13200-240/120V 2CF2A	1R3/1R3	REA
M	PM	EXIST.				1P1	
N	PM	EXIST.				1P3	

CUADRO DE CARGAS								
BCO. NO.	NUM. ECO	NO. DE POSTE	CAPACIDAD KVA	FASES	USUARIOS NUEVOS	USUARIOS EXISTENTES	KVA POR USUARIO	TOTAL KVA UTILIZADOS
1	-	4	15.00	2.00	6.00	0.00	1.00	6.00
2	-	7	15.00	2.00	5.00	0.00	1.00	5.00
3	-	11	25.00	2.00	6.00	0.00	1.00	6.00
4	-	8	25.00	2.00	14.00	6.00	1.00	20.00

DIAGRAMA UNIFILAR MEDIA TENSIÓN.



SIMBOLOGÍA M. T.	
-----	M. T. PROYECTADA AEREA
-----	M. T. EXISTENTE AEREA
~~~~~	B. T. PROYECTADA AEREA
~~~~~	B. T. EXISTENTE AEREA
○	POSTE PROYECTADO
●	POSTE EXISTENTE
△	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION PROYECTADO
△	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EXISTENTE
⚡	CONEXION A TIERRA
⚡	CORTA CIRCUITOS FUSIBLE
—	RETENIDA DE BANQUETA Y ANCLA
—	RETENIDA DOBLE DE BANQUETA
—	RETENIDA SENCILLO DE ANCLAJE
—	RETENIDA DOBLE DE ANCLAJE
—	RETENIDA DE ESTACA Y ANCLA
—	RETENIDA VOLADA ESTACA ANCLA DOBLE

CODIGO DE COLORES	
■	PROYECTADO
■	EXISTENTE
■	RETIRO
■	REUBICACIÓN

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

A PARTIR DE \_\_\_\_\_ 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.

DIVISIÓN SURESTE  
ZONA TEHUANTEPEC  
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN  
PLANO PROYECTO RED DE DISTRIBUCIÓN AEREA  
"AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN VARIAS CALLES DE LA COLONIA 4TA. SECCIÓN DE SANTA CRUZ DE LA LOCALIDAD SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC MUNICIPIO SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC"  
MUNICIPIO: SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAXACA. DISTRITO: TEHUANTEPEC.

**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**

RESPONSABLE TÉCNICO: ING. GERSON GALICIA GALVEZ. CED. PROF. 6505539. REVISÓ: SUPERVISOR DE CONSTRUCCIÓN. VO. BO: JEFE OFICINA DE ATENCIÓN DE SOLICITUDES Y APORTACIONES.	APROBÓ: JEFE DE DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN. ZONA TEHUANTEPEC.	ESCALA: SIN ESCALA FECHA: FEBRERO 2022 PLANO: 1 DE 1.
--	---	--