

SIMBOLOGIA	
	POSTE PROYECTADO
	POSTE EXISTENTE
	POSTE A RETIRAR
	MEDIA TENSIÓN PROYECTADA
	MEDIA TENSIÓN EXISTENTE
	BAJA TENSIÓN PROYECTADA
	BAJA TENSIÓN EXISTENTE
	NEUTRO COMÚN
	TRANSFORMADOR PROYECTADO
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	CORTACIRCUITOS FUSIBLE
	SISTEMA DE TIERRA
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
	RETENIDA DOBLE DE ANCLA
	RETENIDA DE BANQUETA DOBLE
	RETENIDA DE ESTACA ANCLAJE
	RETENIDA DE ESTACA ANCLAJE DOBLE
	USUARIO NUEVO
	USUARIO EXISTENTE

CUADRO DE DISTANCIAS						
No.	CLARO	CONDUCTOR EN M.T. Y B.T.				
		MEDIA TENSION	NEUTRO	CABLE MULTIPLE	CABLE MULTIPLE	
		ACSR 3/0	ACSR 3/0	3+1 1/0	2+1 1/0	
1	1-2	--	30	30	--	--
2	2-3	--	40	--	--	40
3	3-4	--	30	--	--	30
4	4-5	--	48	--	--	48
5	5-6	--	--	--	--	47
6	6-7	--	--	--	--	43
7	3-8	--	--	--	--	35
8	1-9	16	--	--	--	--
9	9-10	--	--	--	--	45
10	9-11	47	--	47	--	--
11	J-11	44	--	--	44	--
12	11-E	--	--	--	44	--
13	E-D	--	--	--	46	--
14	g-12	--	--	--	43	--
15	h-13	--	--	--	50	--
16	14-15	--	--	--	50	--
17	15-16	--	--	--	50	--
18	1-17	--	--	--	46	--
19	17-18	--	--	--	50	--
20	19-20	--	70	70	--	--
21	20-21	--	--	--	50	--
22	20-22	--	60	60	--	--
23	22-23	--	55	55	--	--
24	23-24	--	54	54	--	--
25	24-25	--	66	66	--	--
26	25-26	--	40	40	--	--
TOTALES		107	493	422	134	627

VOLUMEN DE OBRA

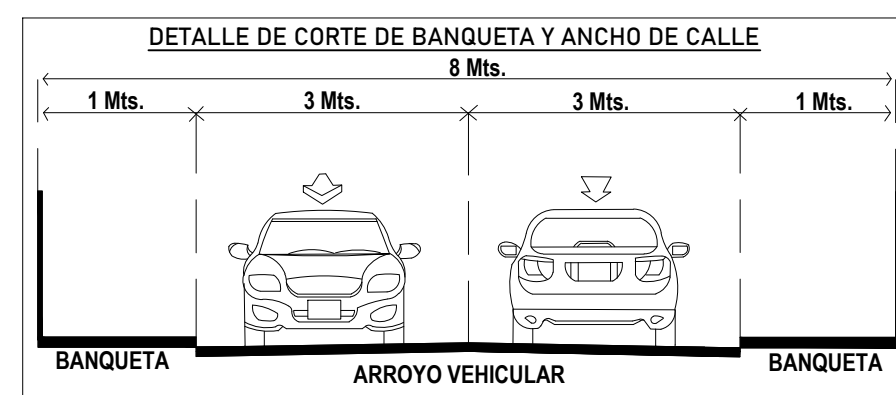
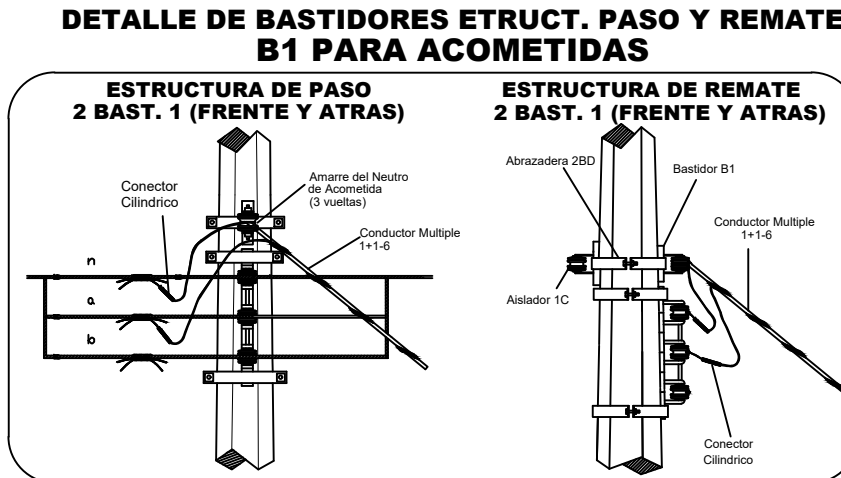
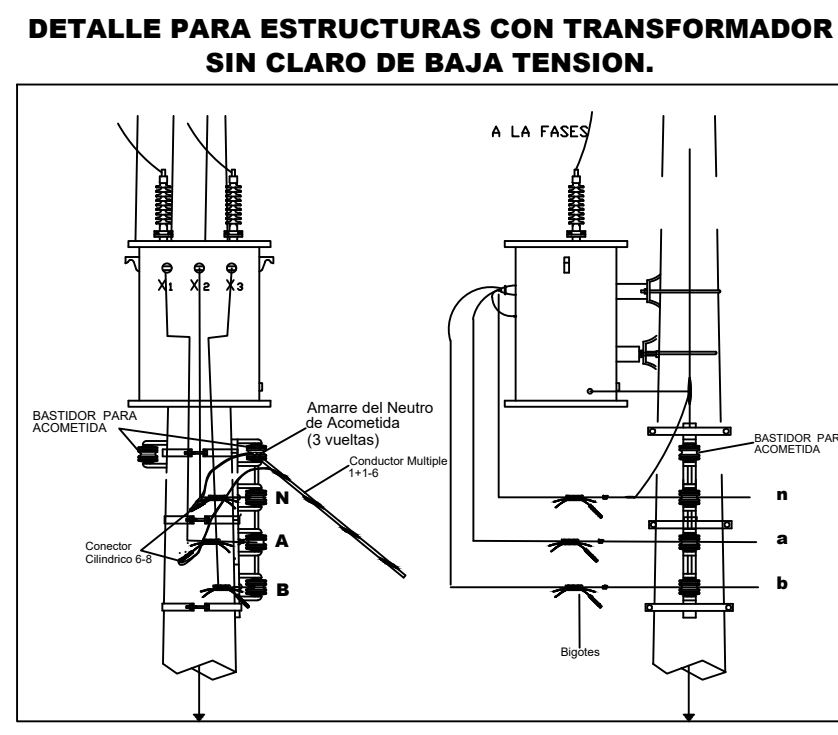
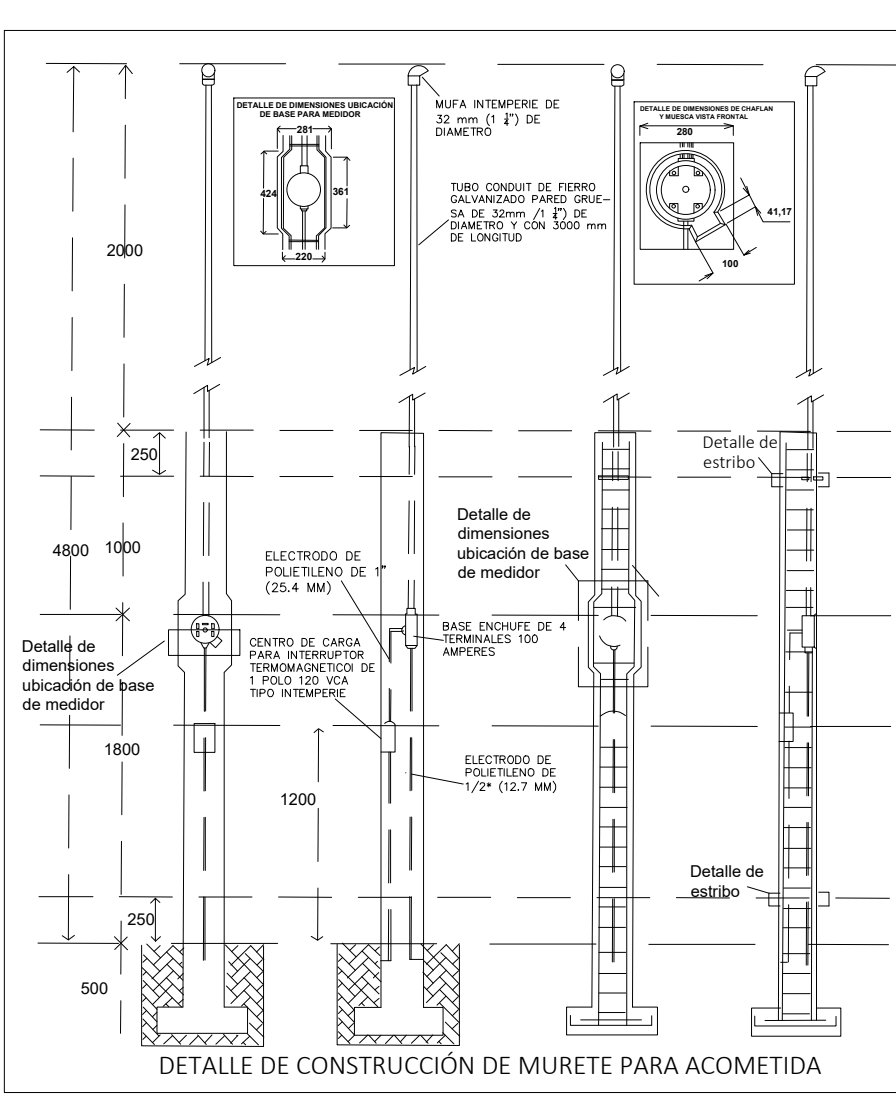
26 POSTES DE RED

RESUMEN DE POSTES
23 POSTES DE CONCRETO PCR-12-750 DE RED.
03 POSTES DE CONCRETO PCR-12-750 DE RED COMO MEJORA
03 POSTES DE CONCRETO PCR-13-600 DE RED.
---29 POSTES DE CONCRETO NUEVOS EN TOTAL---

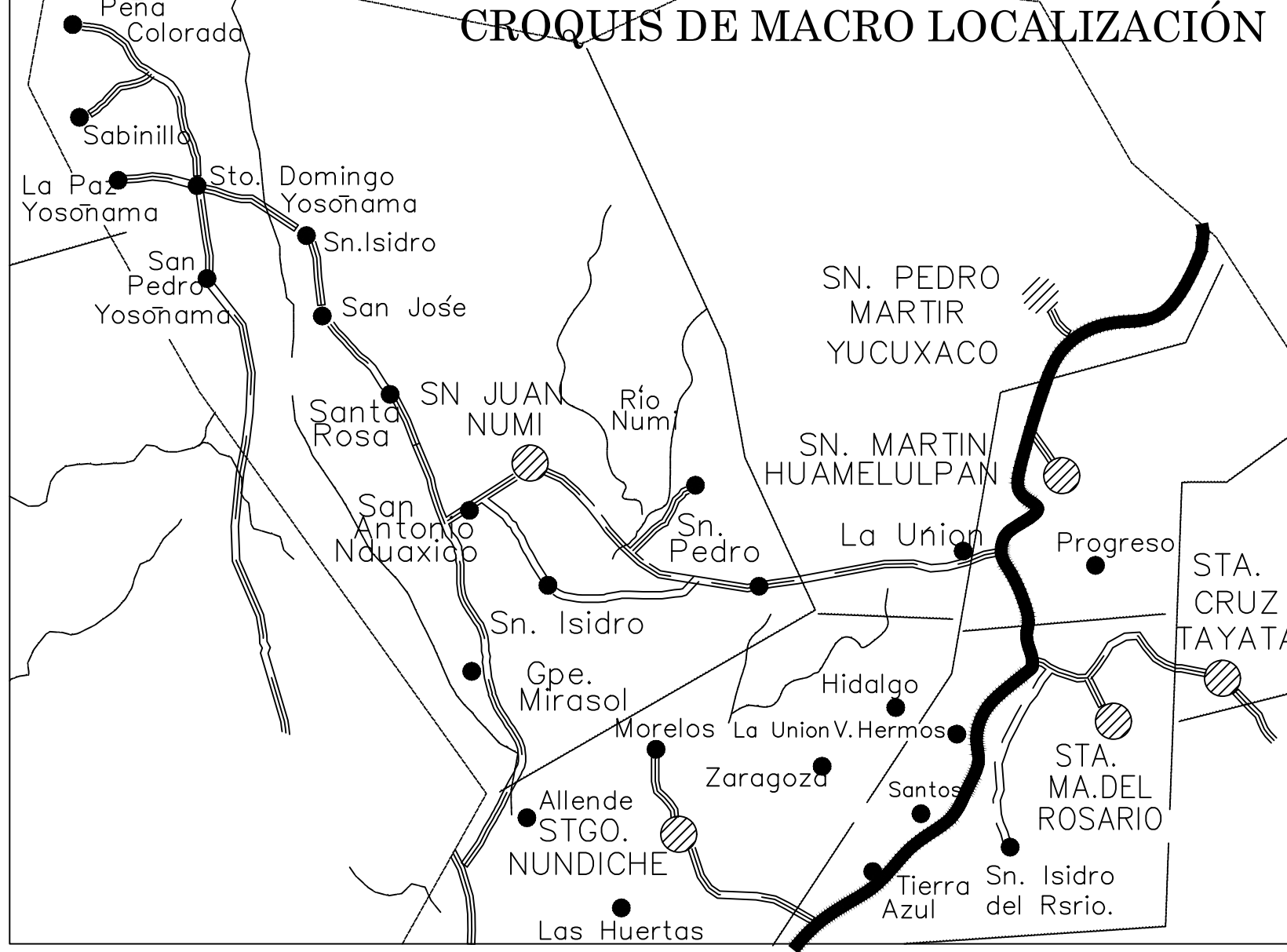
---08 POSTES PCR-9-400 PARA RETENIDA ESTACA---

RESUMEN DE TRANSFORMADORES
04 TRANSF. 1TR2AA-10 KVA, 13200-120/240
01 TRANSF. 1TR3AA-15 KVA, 13200-120/127
05 TRANSFORMADORES NUEVOS CON UN TOTAL DE 55 KVA'S

RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D. NUEVO
LONGITUD DE LINEA M.T. 3F-3H = 0 + 107 KMS.
LONGITUD DE LINEA M.T. 2F-2H = 0 + 493 KMS.
LONGITUD DE NEUTRO COMÚN = 0 + 422 KMS.
LONGITUD DE CABLE MULTIPLE (3+1) CAL 1/0-2 = 0 + 134 KMS.
LONGITUD DE CABLE MULTIPLE (2+1) CAL 1/0-2 = 0 + 627 KMS.



CUADRO DE COLORES	
BCO: NEGRO	EXISTENTE
ROJO	PROYECTADO
VERDE	RETIRADO
AZUL	REUBICADO



CUADRO DE DISPOSITIVOS EXISTENTES						
Nº	ALT.	RESIST.	BCO	PRIMARIO		SECUNDARIO
a	EXIST.	11-500	3K-15549	--	AD3N	1P4-1R4/1R3
b	EXIST.	9-450	3K-569	--	--	1P4
c	MADERA	--	--	--	--	1R4
d	MADERA	--	--	--	--	1R4
e	MADERA	--	--	--	--	1P4
f	EXIST.	11-500	Sin serie	EXIST.	RD3N	3TR 10KVA 1CCF
g	EXIST.	12-750	3K-3200	EXIST.	VS2N	1TR 15KVA 2CCF
h	EXIST.	12-750	3K-3205	--	TS30RD2N	1R3
i	EXIST.	12-750	3K-3194	EXIST.	RD2N	1TR 10KVA 2CCF
j	MADERA	--	--	--	--	1R4/1R4

CUADRO DE DISPOSITIVOS PROYECTADOS						
Nº	ALT.	RESIST.	BCO	PRIMARIO		SECUNDARIO
a	11-500	EXIST.	--	--	--	--
1	12	750	--	VS3N/RD2	2CCF3AA	1P3-1R1
2	12	750	--	VA2N	--	1R1/1R3
3	12	750	--	VR2N/RD2	--	1P3-1R3
4	12	750	--	VA2N	--	1R3/1R3
5	12	750	01	VR2N	1TR2AA 10KVA 2CCF1AA	1P3
6	12	750	--	--	--	1R3/1R3
7	12	750	--	--	--	1R3
8	12	750	--	--	--	1R3
f	EXIST.	EXIST.	--	RD3N conv AD3N	--	--
9	12	750	--	VS3N	--	1R4/1R3/1R1
10	12	750	--	--	--	1R3
j	12	750	--	RD3N/VR3	--	1R1/1R4
11	12	750	02	VR3N	1TR3AA 15KVA 3CCF1AA	1P4
D	12	750	--	--	--	1P4
E	12	750	--	--	--	1R4
g	12-750	EXIST.	EXIST.	--	--	1R3
12	12	750	--	--	--	1R3
h	12-750	EXIST.	--	--	--	1R3
13	12	750	--	VD30	--	1R3
14	12	750	03	AD30	1TR2AA 10KVA 2CCF1AA	1R3
15	12	750	--	--	--	1D3
16	12	750	--	--	--	1R3
i	12-750	EXIST.	EXIST.	--	--	1R3
17	12	750	--	--	--	1R3/1R3
18	12	750	--	--	--	1R3
19	13	600	--	TS30/RD2N	2CCF3AA	1R1
20	13	600	04	TS2N	1TR2AA 10KVA 2CCF1AA	1P1/1R3
21	12	750	--	--	--	1R3
22	12	750	--	AD2N	--	1R1/1R1
23	12	750	--	TS2N	--	1P1
24	12	750	--	RD2N/RD2N	--	1R1/1R1
25	13	600	--	TS2N	--	1P1
26	12	750	05	RD2N	1TR2AA 10KVA 2CCF1AA	1R1/1R3

NOTAS:

- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA EN M.T. A 3F-3H Y 2F-2H CON CONDUCTOR ACSR 3/0, EN NEUTRO COMÚN CON CONDUCTOR ACSR 1/0 Y EN BAJA TENSIÓN SE CONSTRUIRA CON CONDUCTOR MULTIPLE 3+1 1/0 Y 2+1 1/0-2ACSR.
- * SE INSTALARAN CINCO TRANSFORMADORES DE 10 KVA DE 02 BOQ. Y 15 KVA 3 BOQ., A LOS QUE SE ADICIONARAN CCF COMO MEDIO DE PROTECCIÓN Y DESCONEXIÓN. Y SE INSTALARAN APARTARRAYOS DE B.T. EN SUS BOQUILLAS SECUNDARIAS.
- * SE COLOCARA CUBIERTA PROFAUNA EN BOQUILLAS DE LOS TRANSFORMADORES Y PUENTES DE MEDIA TENSION A LOS CCF, Y CABLE SEMIAISLADO XLP EN LOS PUENTES DE MEDIA TENSIÓN.
- * SE INSTALARAN CONECTORES CD9 TIPO T O L PARA LA CONEXIÓN DE CABLE MULTIPLE DE B.T. CON CABLE THW 1/0, PROVENIENTES DE LA BOQUILLA DEL TRANSFORMADOR.
- * SE INSTALARAN CONECTORES CRU 1/0 Y 3/0 PARA CERRAR PUENTES EN B.T. Y M.T. RESPECTIVAMENTE.
- * SE INSTALARAN CONECTORES ESTRIBO DE 3/0 PARA LA CONEXIÓN DEL CONDUCTOR PARA LA LINEA VIVA CON LA M.T.
- * SE INSTALARAN DOS BASTIDORES B1 EN LA PARTE SUPERIOR DE LAS ESTRUCTURAS DE BAJA TENSIÓN PARA EL TENSIONADO DE LAS ACOMETIDAS. Y BIGOTES PARA LA CONEXIÓN DE LAS ACOMETIDAS.
- * SE COLOCARAN AISLADORES ESTRIBO TIPO 13PD PARA ESTRUCTURAS PASO O DEFLEXIÓN Y AISLADORES DE SUSPENCIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ANCLAJE O REMATE EN MEDIA TENSION.
- * SE INSTALARA CONDUCTOR DE COBRE CU No. 4 PARA EL BAJANTE A TIERRA Y SISTEMA DE TIERRA.
- * NO SE REQUIERE PODA DE ARBOLES O BRECHA, LOS TRABAJOS PROYECTADOS SE HARA SOBRE CALLES, CAMINOS Y BRECHAS. EN LOS TRAMOS 24 - 26, SE REHABILITARA EL CAMINO EXISTENTE, DONDE SE PODARAN ALGUNOS ARBOLES O RAMAS.
- * EL MATERIAL RETIRADO, SERÁ ENTREGADO EN EL ALMACEN DE CFE.
- * ESTA OBRA SE CONSTRUIRA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS MARCADOS POR C. F. E.
- * ESTE PLANO DE PROYECTO ESTA SUJETO A CAMBIOS DE ACUERDO A LA SUPERVISION EN CAMPO DE LA C.F.E.

CUADRO DE CARGA RD						
BANCO	POSTE	CAP. KVA	USUARIOS		KVA / POR USUARIO	FACTOR DE UTILIZACION
			EXIST.	NUEVOS	TOTAL	
01	5	10 KVA	14	0	14	0.33
02	11	15 KVA 3F	10	0	10	0.33
03	14	10 KVA	0	2	2	0.33
04	20	10 KVA	0	2	2	0.33
05	26	10 KVA	0	1	1	0.33
EXIST	f	10 KVA	13	1	14	0.33
EXIST	g	10 KVA	14	3	17	0.33
EXIST	i	10 KVA	1	2	3	0.33

LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISIÓ SURESTE CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PLANO DEFINITIVO DE ELECTRIFICACIÓN CON VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE DEL 20_

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISIÓ SURESTE
ZONA DE DISTRIBUCIÓN HUAJUAPAN
PLANO PROYECTO

"AMPLIACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN VARIAS DE CALLES DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN ÑUMI, MUNICIPIO DE SAN JUAN ÑUMI"

MUNICIPIO: SAN JUAN ÑUMI DISTRITO: TLAXIACO, OAXACA

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

PROYECTÓ	APROBÓ	ESCALA: S/E
REVISÓ		FECHA: JULIO/2023
Vo. Bo.	Vo. Bo.	PLANO: ÚNICO