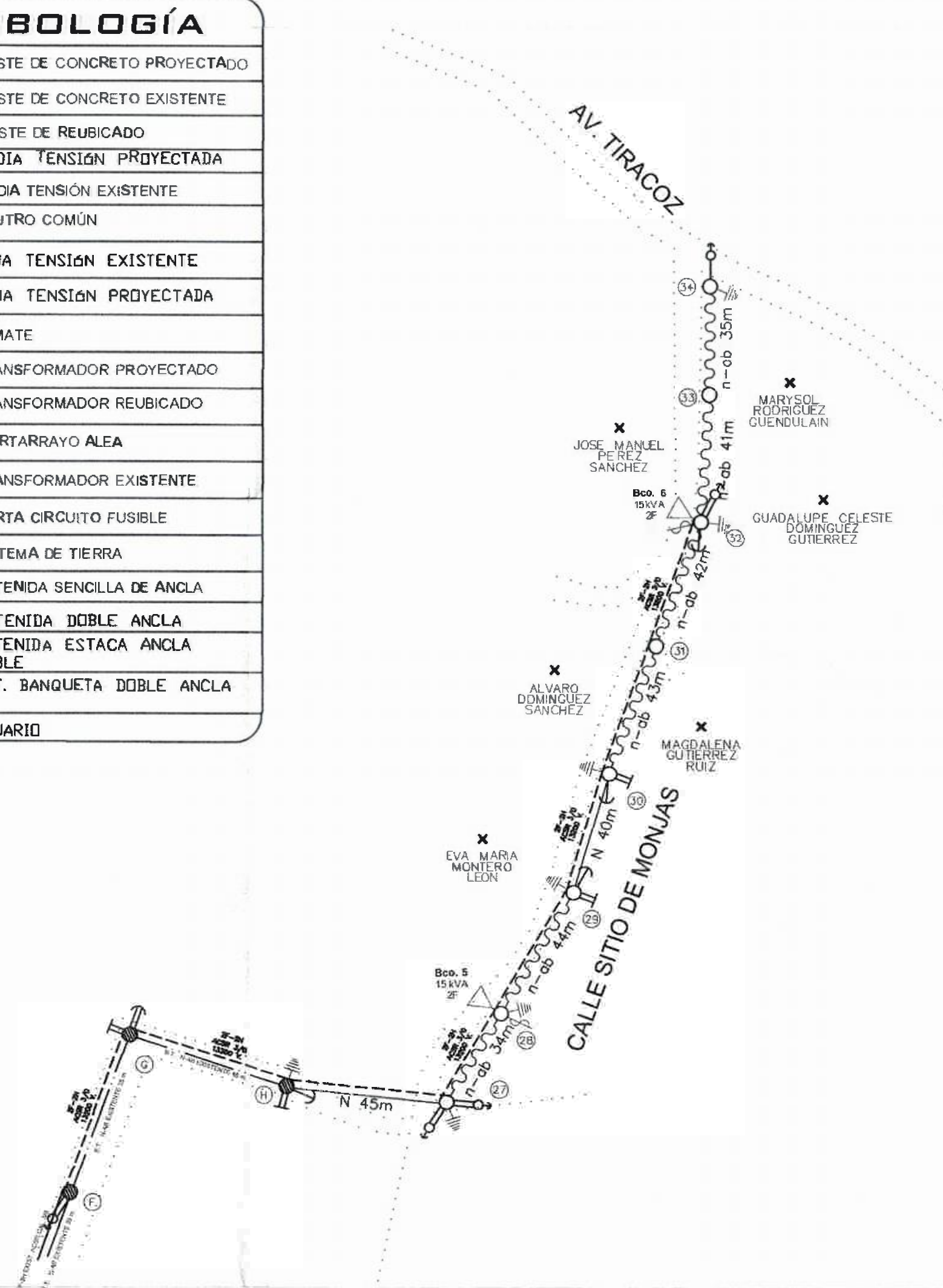
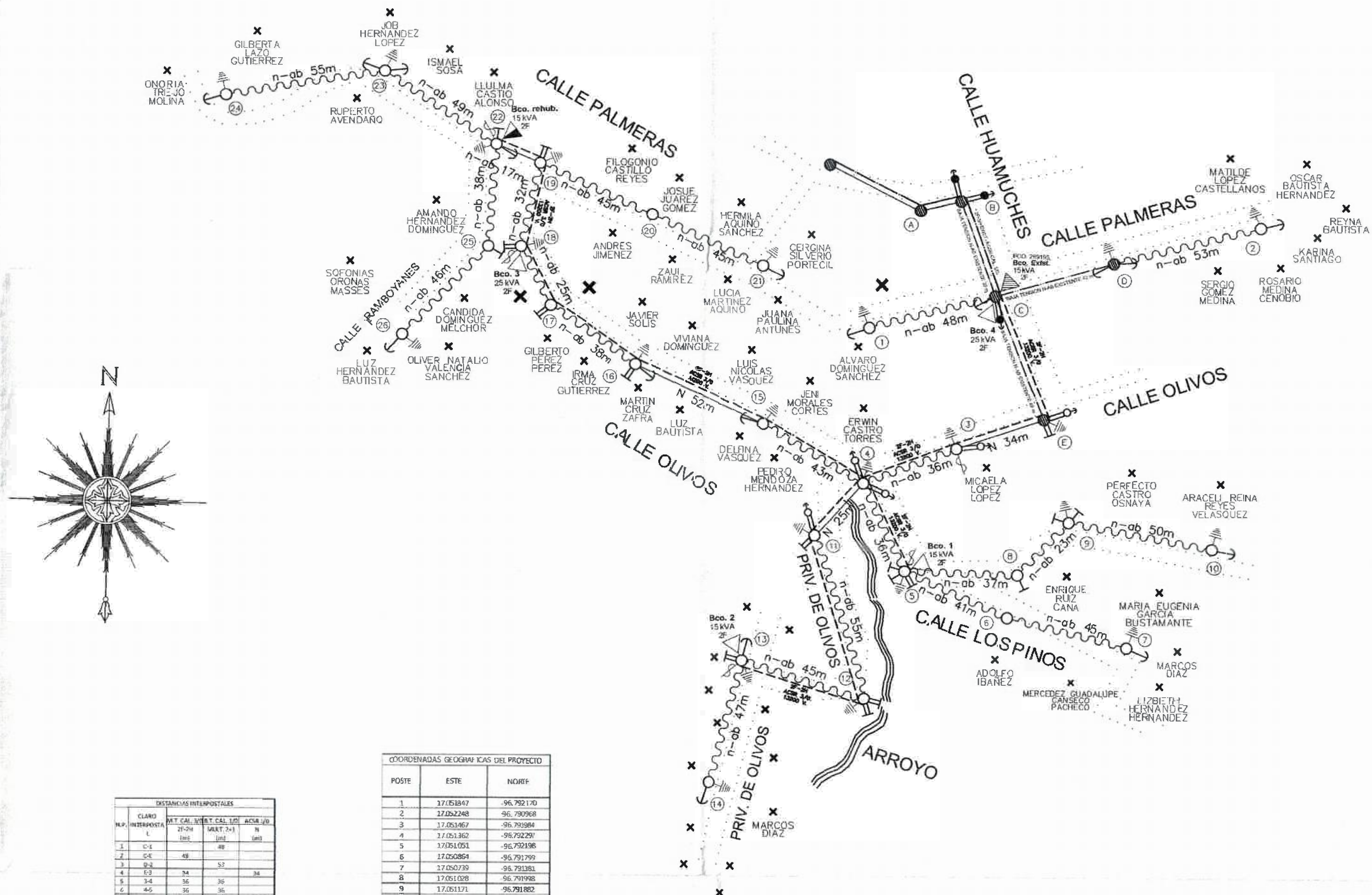


SIMBOLOGÍA	
	POSTE DE CONCRETO PROYECTADO
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE REUBICADO
	MEDIA TENSION PROYECTADA
	MEDIA TENSION EXISTENTE
	NEUTRO COMÚN
	BAJA TENSION EXISTENTE
	BAJA TENSION PROYECTADA
	REMATE
	TRANSFORMADOR PROYECTADO
	TRANSFORMADOR REUBICADO
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	CORTA CIRCUITO FUSIBLE
	SISTEMA DE TIERRA
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
	RETENIDA DOBLE ANCLA
	RETENIDA ESTACA ANCLA DOBLE
	RET. BANQUETA DOBLE ANCLA
	USUARIO

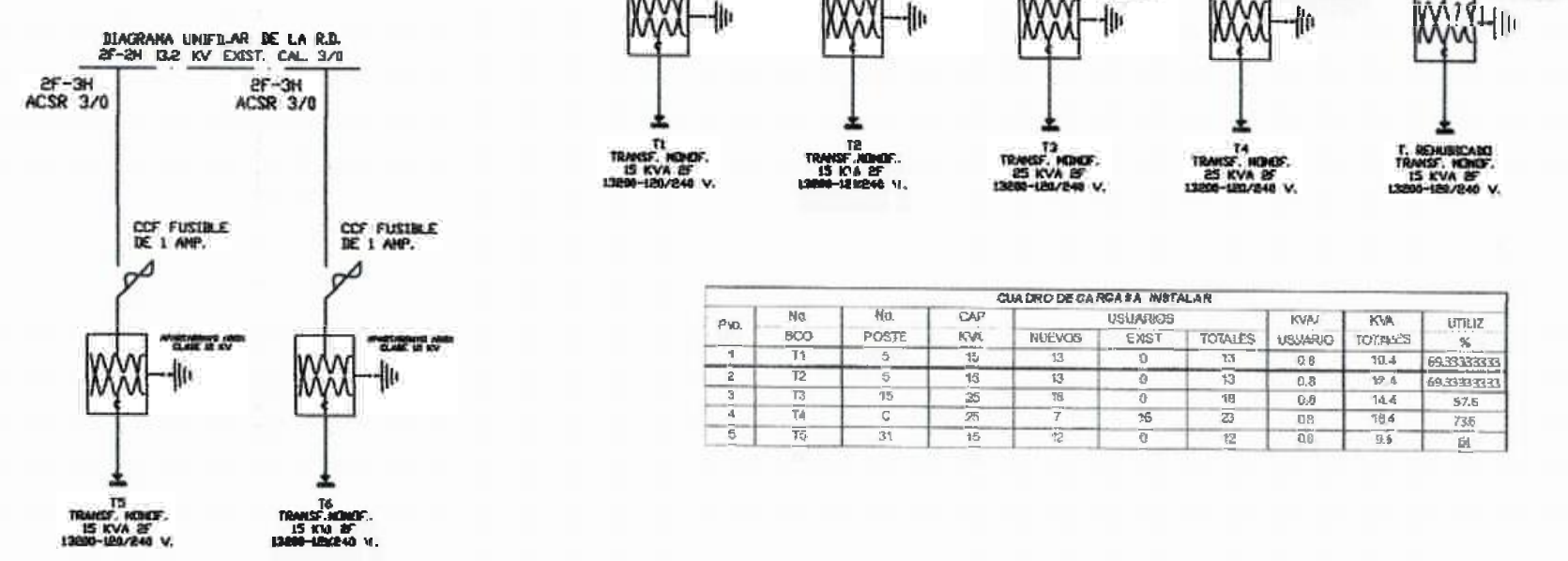


VOLUMEN DE OBRA (34 POSTES DE CONCRETO 12-750 COMO AMPLIACIÓN)



COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PROYECTO	
POSTE	ESTE
1	17.03847
2	17.03847
3	17.03847
4	17.03847
5	17.03847
6	17.03847
7	17.03847
8	17.03847
9	17.03847
10	17.03847
11	17.03847
12	17.03847
13	17.03847
14	17.03847
15	17.03847
16	17.03847
17	17.03847
18	17.03847
19	17.03847
20	17.03847
21	17.03847
22	17.03847
23	17.03847
24	17.03847
25	17.03847
26	17.03847
27	17.03847
28	17.03847
29	17.03847
30	17.03847
31	17.03847
32	17.03847
33	17.03847
34	17.03847

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PROYECTO	
POSTE	ESTE
1	17.03847
2	17.03847
3	17.03847
4	17.03847
5	17.03847
6	17.03847
7	17.03847
8	17.03847
9	17.03847
10	17.03847
11	17.03847
12	17.03847
13	17.03847
14	17.03847
15	17.03847
16	17.03847
17	17.03847
18	17.03847
19	17.03847
20	17.03847
21	17.03847
22	17.03847
23	17.03847
24	17.03847
25	17.03847
26	17.03847
27	17.03847
28	17.03847
29	17.03847
30	17.03847
31	17.03847
32	17.03847
33	17.03847
34	17.03847



ESPECIFICACIONES:

- * Esta obra se construirá en M.T. a 2F-2H con conductor de aluminio tipo ACSR 3/0, el neutro común será conductor ACSR 1/0 y en B.T. con conductor múltiple 2+1 aluminio calibre 1/0.
- * La tensión de operación del proyecto será de 13,200 V.
- * Se utilizará conector CRU 3/0 EN M.T. Y conector CRU 1/0 en B.T.
- * Se colocará protección profunda en cada una de las boquillas de los transformadores a instalar y también en los puentes de M.T.
- * Se instalarán 3 transformadores monofásicos de 15 KVA autoprotegidos de dos boquillas a una tensión de alimentación de 13200-120/240 V., y 2 transformadores monofásicos de 25 KVA autoprotegidos de dos boquillas a una tensión de alimentación de 13200-120/240 V.
- * Se instalarán conectores CD9 tipo "T" o tipo "L" para derivaciones conductores de media y de baja tensión, al igual que para la conexión del cable THW proveniente de las boquillas de baja tensión del transformador con el cable múltiple de baja tensión.
- * Se colocarán crucetas RV-200 en estructuras VR y VA y crucetas PV-200 en estructuras VD y VS.
- * Los postes del entronque (C,E,F,G,H) se encuentran en buen estado de lo contrario será sustituido por uno nuevo.
- * Se instalarán apartarrays de baja tensión en el lado secundario de cada uno de los transformadores proyectados.
- * Se instalarán bigotes en las estructuras de baja tensión para la conexión de las acometidas.
- * Se instalarán 2 bastidores de servicio B1.
- * Las Acometidas serán instaladas en un solo tramo desde los bigotes hasta la base del medidor utilizando conector cilíndrico 6-8 para la conexión en los bigotes.
- * Para las acometidas relocalizadas se utilizará conductor de aluminio 1+1 y conectores cilíndricos 6-8.
- * El material y equipo existente de las estructuras será retirado e ingresado al almacén de CFE.
- * Este proyecto está sujeto a cambios y/o modificaciones de acuerdo a la supervisión en campo de la CFE.
- * Esta obra se construirá de acuerdo a las normas de CFE vigentes.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PROYECTO	
POSTE	ESTE
1	17.03847
2	17.03847
3	17.03847
4	17.03847
5	17.03847
6	17.03847
7	17.03847
8	17.03847
9	17.03847
10	17.03847
11	17.03847
12	17.03847
13	17.03847
14	17.03847
15	17.03847
16	17.03847
17	17.03847
18	17.03847
19	17.03847
20	17.03847
21	17.03847
22	17.03847
23	17.03847
24	17.03847
25	17.03847
26	17.03847
27	17.03847
28	17.03847
29	17.03847
30	17.03847
31	17.03847
32	17.03847
33	17.03847
34	17.03847

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DEL PROYECTO	
POSTE	ESTE
1	17.03847
2	17.03847
3	17.03847
4	17.03847
5	17.03847
6	17.03847
7	17.03847
8	17.03847
9	17.03847
10	17.03847
11	17.03847
12	17.03847
13	17.03847
14	17.03847
15	17.03847
16	17.03847
17	17.03847
18	17.03847
19	17.03847
20	17.03847
21	17.03847
22	17.03847
23	17.03847
24	17.03847
25	17.03847
26	17.03847
27	17.03847
28	17.03847
29	17.03847
30	17.03847
31	17.03847
32	17.03847
33	17.03847
34	17.03847



RESUMEN DE CONDUCTOR DE R.D.

LONGITUD DE M.T. (2F-2H) = 0+830 KMS.
LONGITUD NEUTRO COMÚN = 0+208 KMS.
LONGITUD DE B.T. (2+1) = 1+176 KMS.

RESUMEN DE TRANSFORMADORES

04 TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS A 2 BOQUILLAS DE 15 KVA
RELACION DE TRANSFORMACION DE VOLTAJE DE 13200-220/127 V.
02 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO A 2 BOQUILLAS DE 25 KVA
RELACION DE TRANSFORMACION DE VOLTAJE DE 13200-220/127 V.
TOTAL: 06 TRANSFORMADORES NUEVOS, CAPACIDAD TOTAL DE 110 KVA

RESUMEN DE POSTES R.D.

33 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 12-750 COMO AMPLIACIÓN
01 POSTE DE CONCRETO OCT. DE 13-600 COMO AMPLIACIÓN
10 POSTES DE CONCRETO OCT. DE 9-400 COMO ESTACA
TOTAL: 44 POSTES DE CONCRETO OCT. NUEVOS

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION SURESTE CERTIFICA
HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE
ELECTRIFICACION AEREA CON VIGENCIA DE UN AÑO
A PARTIR DEL DE MARZO DE 2021.

REVISO
ING. RIGOBERTO AVENDAÑO TADEO
SUPERVISOR DE CONSTRUCCION

AUTORIZO
ING. ESMAN VASQUEZ CHINAS
JEFE DE LA OFICINA DE SOLICITUDES

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION SURESTE
ZONA OAXACA
PLANO DE PROYECTO AEREO

"AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA PARAJE EL GUAYABAL"

MUNICIPIO SAN PEDRO IXTLAHUACA
LOCALIDAD EL GUAYABAL

DTTO: VALLES CENTRALES