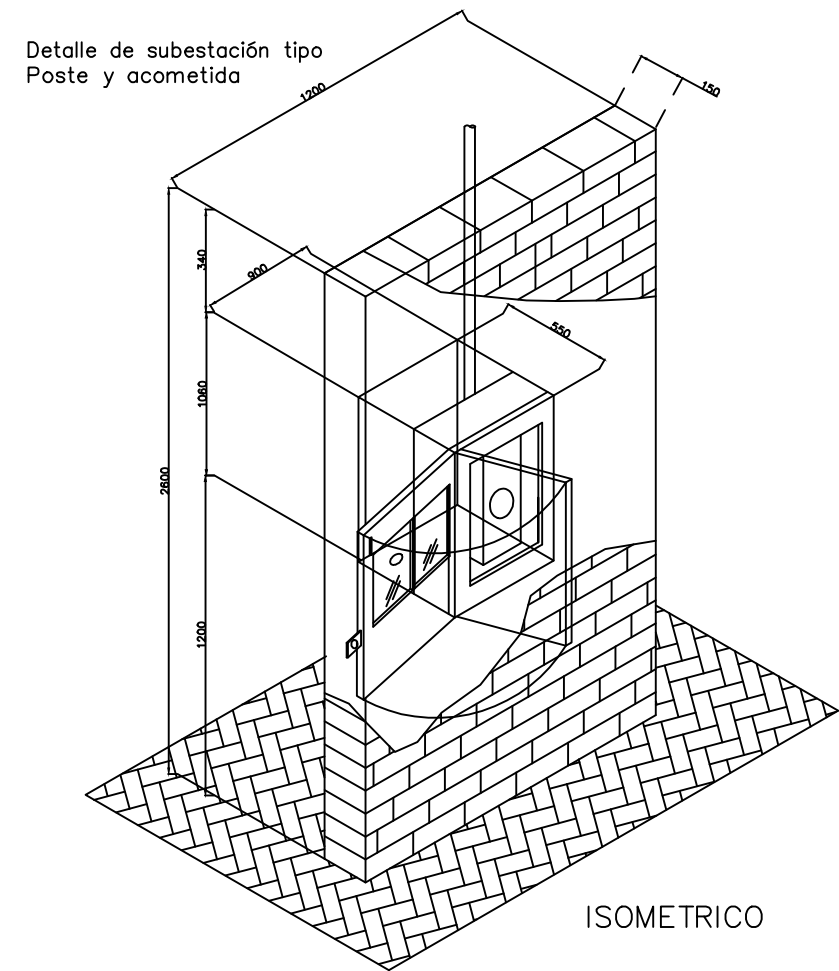


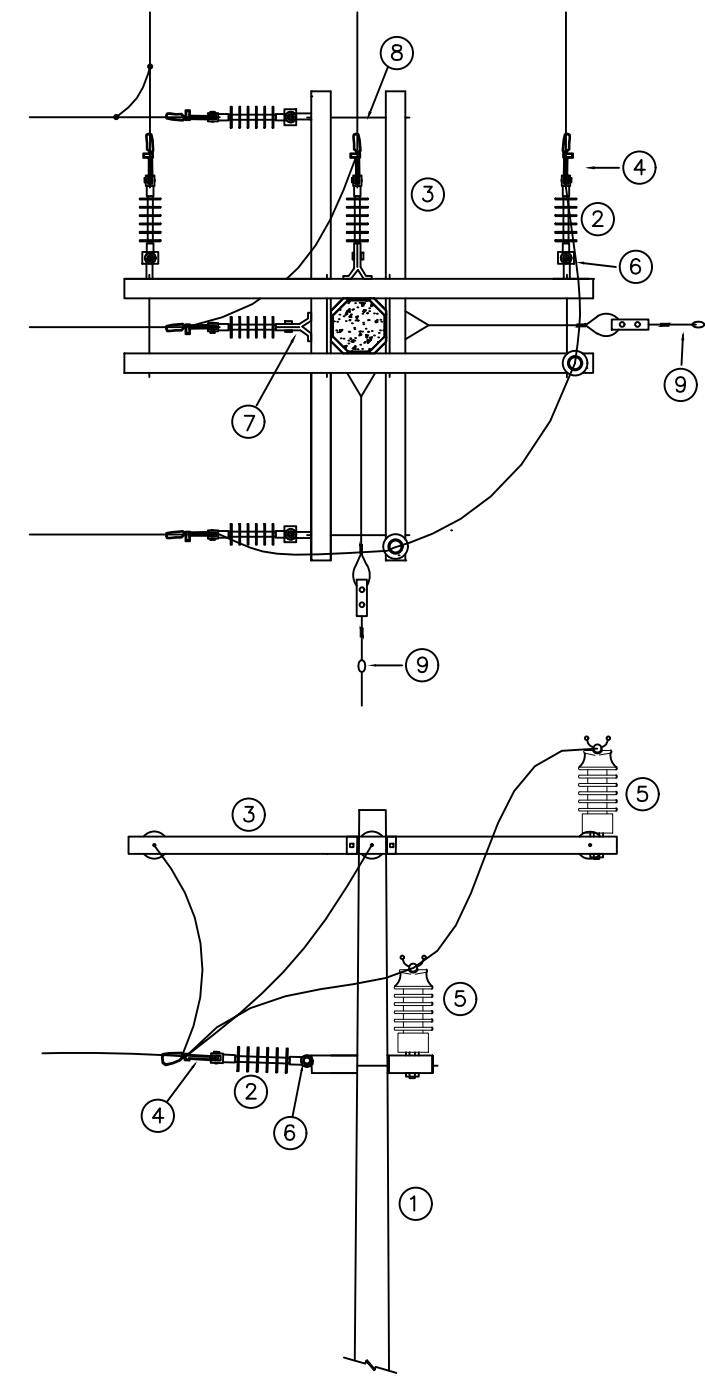
DETALLE DE SUBSTACION TIPO POSTE Y ACOMETIDA

LISTA DE MATERIALES		
SUB ESTACION ELECTRICA		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1.- Poste de concreto pc. 12-750	Pza	1
2.- Transf. tipo poste 15 kva, 3F, 13200V/440-220V	Pza	1
3.- Aislador de suspension 15kv	Pza	3
4.- Cable aluminio 1/0 ACSR	Kg	-
5.- Cruceta PR-200	Pza	2
6.- Apartarroyo de 15 kv	Pza	3
7.- Corta circuito 15 kv, 100 Amp.	Pza	3
8.- Conector para linea viva	Pza	3
9.- Conector estribo	Pza	3
10.- Cruceta PT-200	Pza	1
11.- Abrazadera uc	Pza	3
12.- Perno doble rosca	Pza	4
13.- Clema remate	Pza	3
14.- Alambre de cobre desnudo cal. 4	Kg	10
15.- Caja de aseguramiento	Pza	1
16.- Varilla cooperweld de 3000mmx16mm	Pza	1
17.- Soldadura Cadweld 60	Pza	1
18.- Bentonita	Bta	1
19.- Tubo conduit P.G.	Medicion	-

LISTA DE MATERIALES		
MEDIA TENSION		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
20.- Cable de aluminio cal. 1/0 ACSR	Kg	1440
21.- Estructura TS3N	Pza	12
22.- Estructura TD3N	Pza	3
23.- Estructura AD3N	Pza	3
24.- Estructura RD3N/RD3N	Pza	3
25.- Estructura RDA	Pza	14

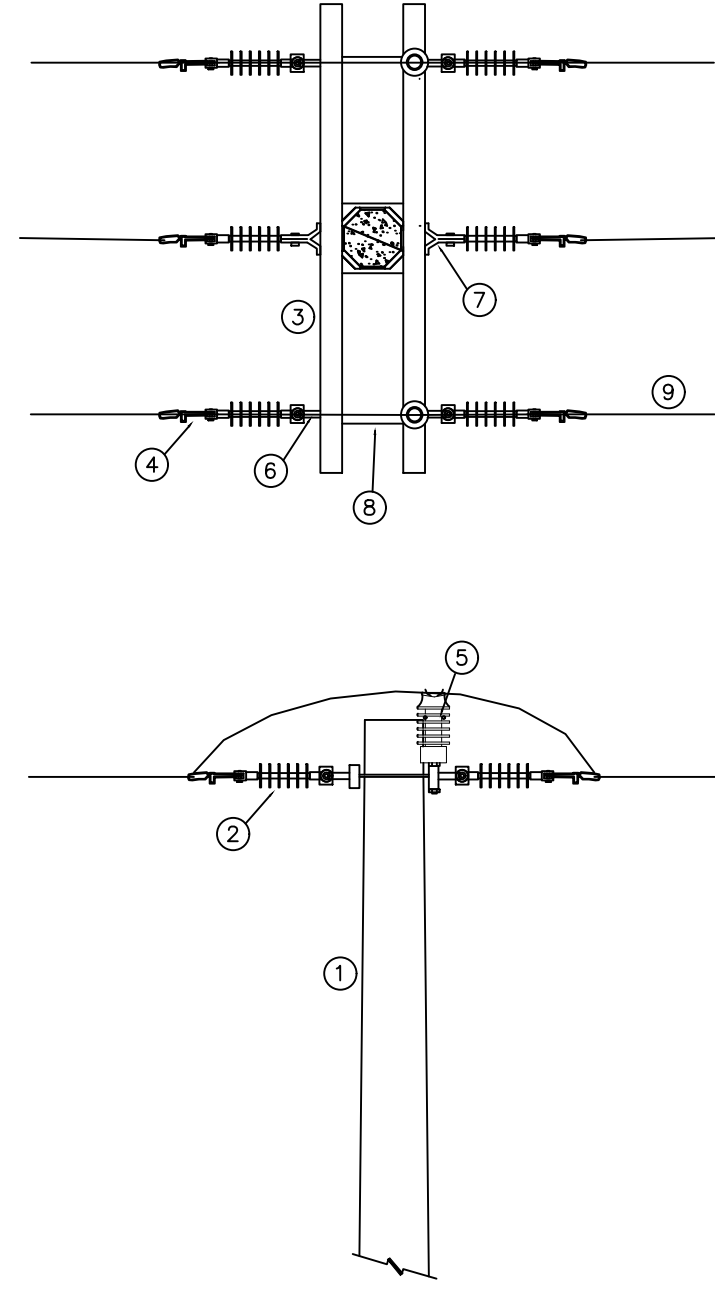


No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.-	Soldadura CADWELD no. 60	pza	1
2.-	Varilla de tierra de 16 mm x 3000 mm de largo	pza	1
3.-	Tubo conduit galvanizado de 35mm P.G.	tmo	3
5.-	Nicho de concreto armado de 700x860x450 mm	pza	1
6.-	Base de medicion 7-200	pza	1



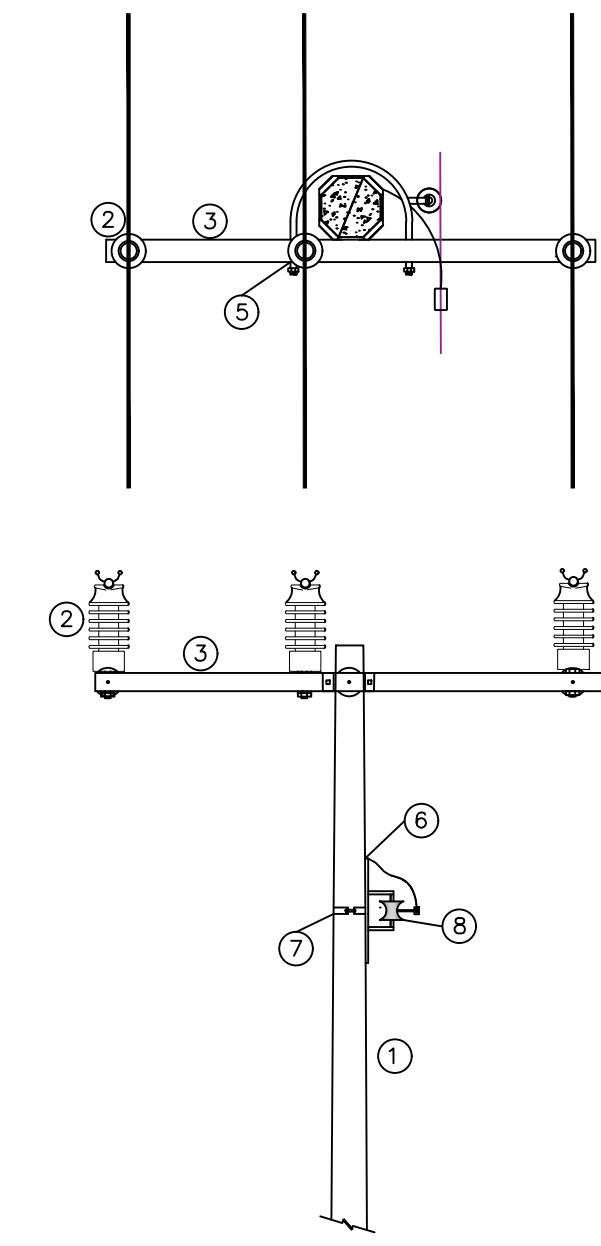
DISPOSITIVO RD3N/RD3N

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	Poste de concreto pc12-750	pza.	1
2.	Aislador de suspension 15kv	pza.	6
3.	Cruceta pr200	pza.	4
4.	Clema remate	pza.	6
5.	Aislador pd 15kv	pza.	2
6.	Ojo re	jgo.	4
7.	Moldura re	pza.	2
8.	Perno doble rosca 16x457mm	pza.	4
9.	Retenida	Lote	2



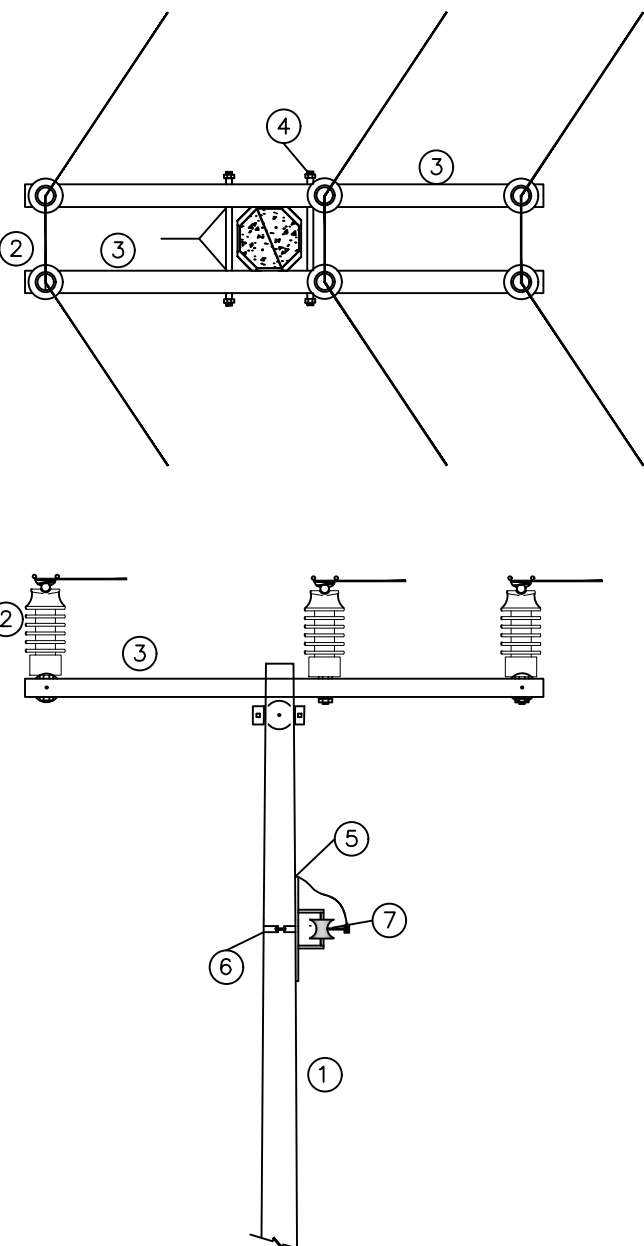
DISPOSITIVO AD3N

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	Poste de concreto pc. 12-750	pza.	1
2.	Aislador de suspension 15 kv	pza.	6
3.	Cruceta pr-200	pza.	2
4.	Clema remate	pza.	6
5.	Aislador tipo pd 15 kv con alfiler	pza.	2
6.	Ojo re	jgo.	4
7.	Moldura re	jgo.	2
8.	Perno doble rosca 16mmx508mm	pza.	4



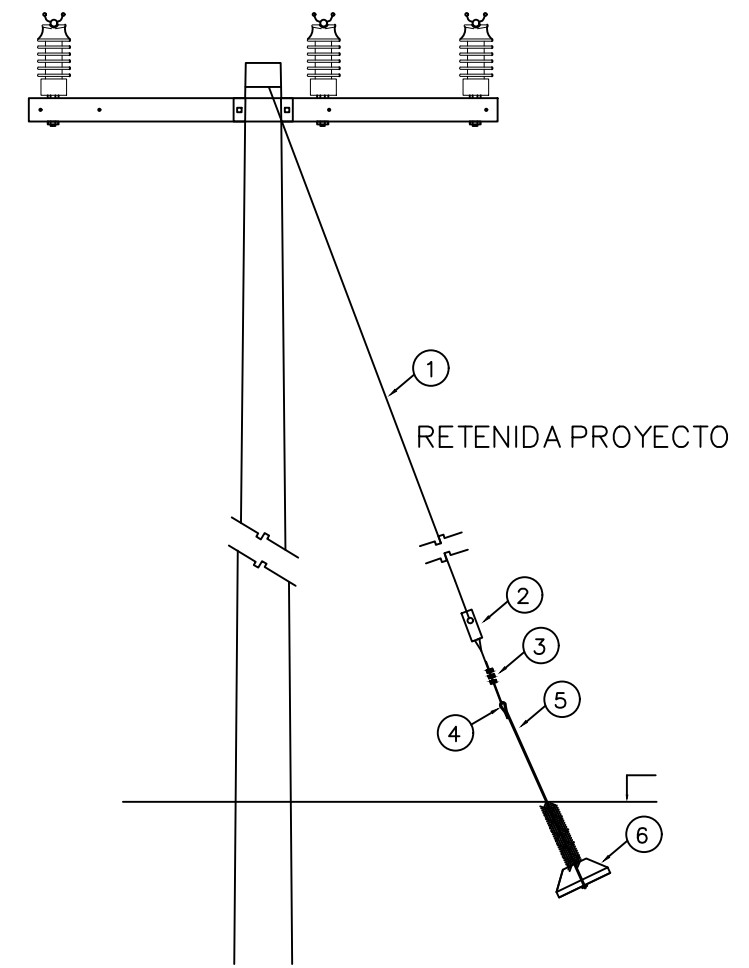
DISPOSITIVO TS3N

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	POSTE DE CONCRETO PC12-750	PZA	1
2.	ASLADOR TIPO 13-PD	PZA	3
3.	CRUCETA PT200	PZA	1
4.	ABRAZADERA UC	PZA	2
5.	PLACA 1PC	PZA	4
6.	BASTIDOR B1	PZA	1
7.	ABRAZADERA 2BS	PZA	1
8.	ASLADOR IR TIPO CARRETE	PZA	1



DISPOSITIVO TD3N

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	POSTE DE CONCRETO PC12-750	PZA	1
2.	ASLADOR TIPO 13-PD	PZA	6
3.	CRUCETA PT200	PZA	2
4.	PERNO D/R 16x356	PZA	4
5.	BASTIDOR B1	PZA	1
6.	ABRAZADERA 2BS	PZA	1
7.	ASLADOR IR TIPO CARRETE	PZA	1



RETENIDA RDA

No.	U	DESCRIPCION	CANT
1.	Mts		10
2.	Pza	Aislador R.	1
3.	Pza	Grapa paralela GP1	1
4.	Pza	Guardacabo R	1
5.	Pza	Perno ancla IFA	1
6.	Pza	Ancla cónica C3	1

Comisión Estatal del Agua y Gestión de Cuenas
Gobierno del Estado de Michoacán

OBRA: **SISTEMA DE AGUA POTABLE**

LOCALIDAD: **MESA RICA**

MUNICIPIO: **SANTA ANA MAYA**

PLANO: **LINEA DE ELECTRIFICACION**

ESCALA: **1/1**

COORDINADOR GENERAL:
L.A.E. GERMAN TENA FERNANDEZ
SUBDIRECTOR TECNICO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS HIDRAULICOS:
ING. OMAR A. MEDINA DEL TORO

INGENIERO:
ING. ALFONSO D. VILLACANA T.

REVISOR:
ING. ALFONSO D. VILLACANA T.

FECHA: **Marzo del 2020**

