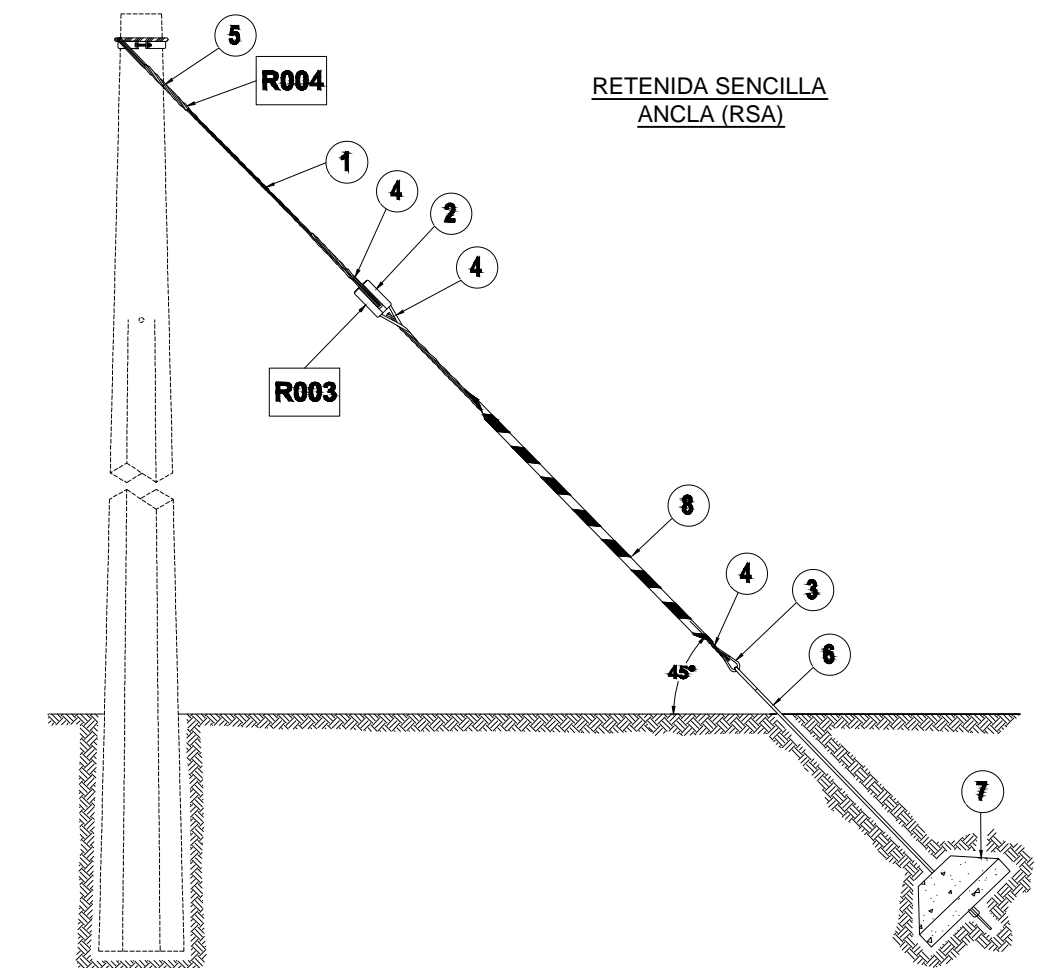
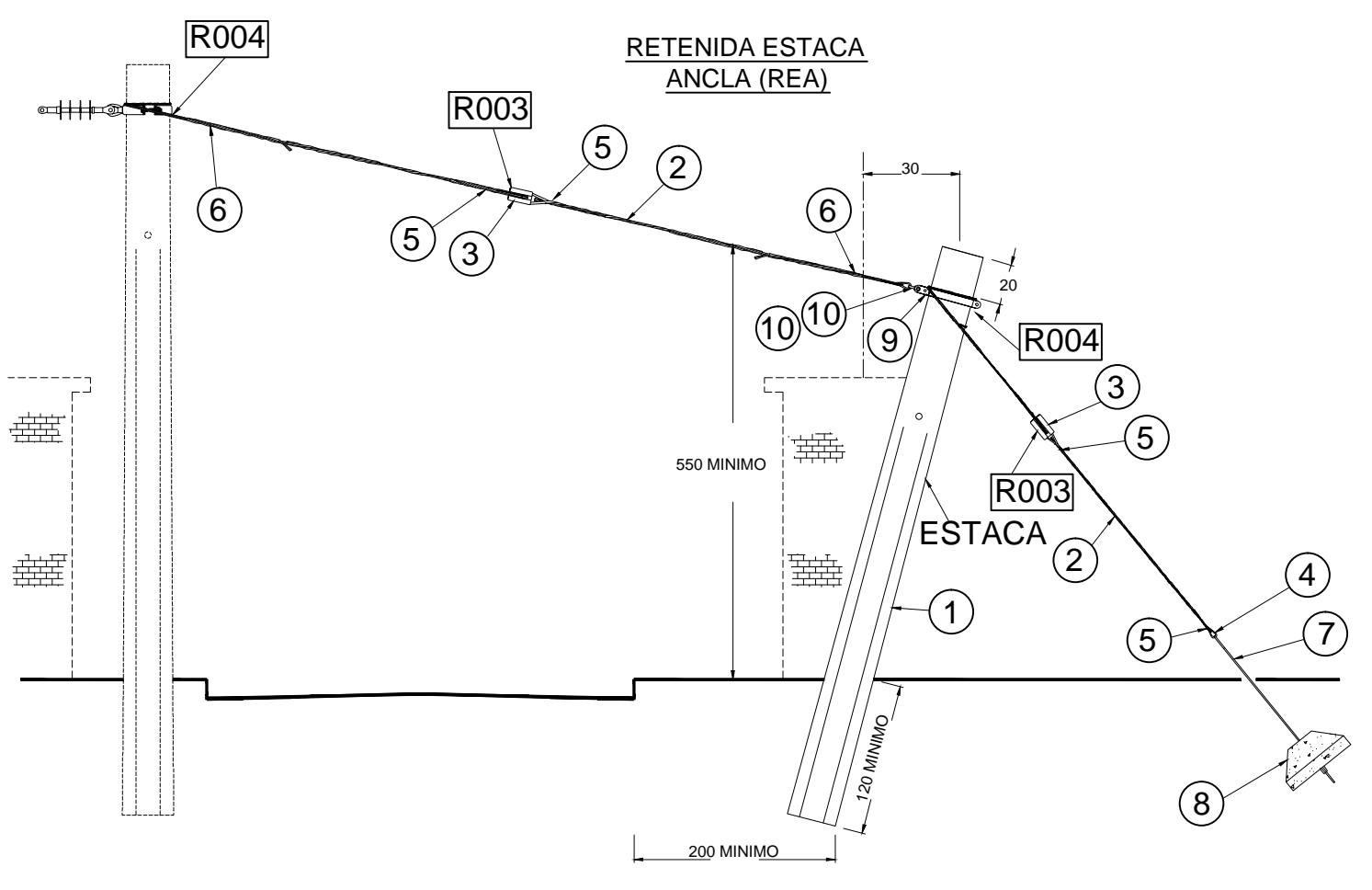


PIEZAS Y ACCESORIOS(ESTRUCTURA VS3N).				
POSTES	DESCRIPCIÓN	UNI.	CAN. POR VS3N	CAN. TOTAL DE PROYECTO
A,B,C,D,E, F,G,H,I	AI SLADOR 13 PC O 13PCSL	PZA	1.00	9.00
A,B,C,D,E, F,G,H,I	TORNILLO DE 16 X 76	PZA	1.00	9.00
A,B,C,D,E, F,G,H,I	AMARRE ALAMBRE DE ALUMINIO	PZA	1.00	9.00
A,B,C,D,E, F,G,H,I	ALFILER 1A	PZA	1.00	9.00

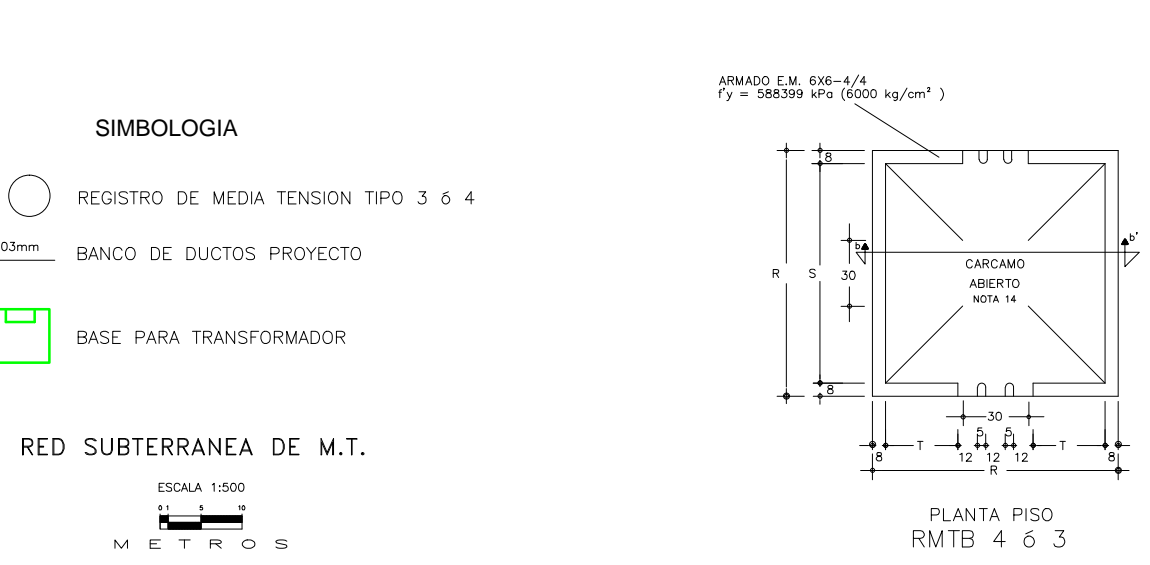


PIEZAS Y ACCESORIOS(RETENIDA SENCILLA ANCLA-RSA).				
REF. N°	DESCRIPCIÓN	UNI.	CAN. POR RSA	CAN. TOTAL DE PROYECTO
1	CABLE PARA RETENIDA	LOTE	1.00	8.00
2	AI SLADOR R(1)	PZA	1.00	8.00
3	GUARDACABO G2	PZA	1.00	8.00
4	REMAT E PREFORMADO P	PZA	3.00	24.00
5	REMAT E PREFORMADO PRA	PZA	1.00	8.00
6	PERNO ANCLA 1PA	PZA	1.00	8.00
7	ANCLA CÓNICA C3(2)	PZA	1.00	8.00
8	PROTECTOR PARA RETENIDA R1	PZA	1.00	8.00

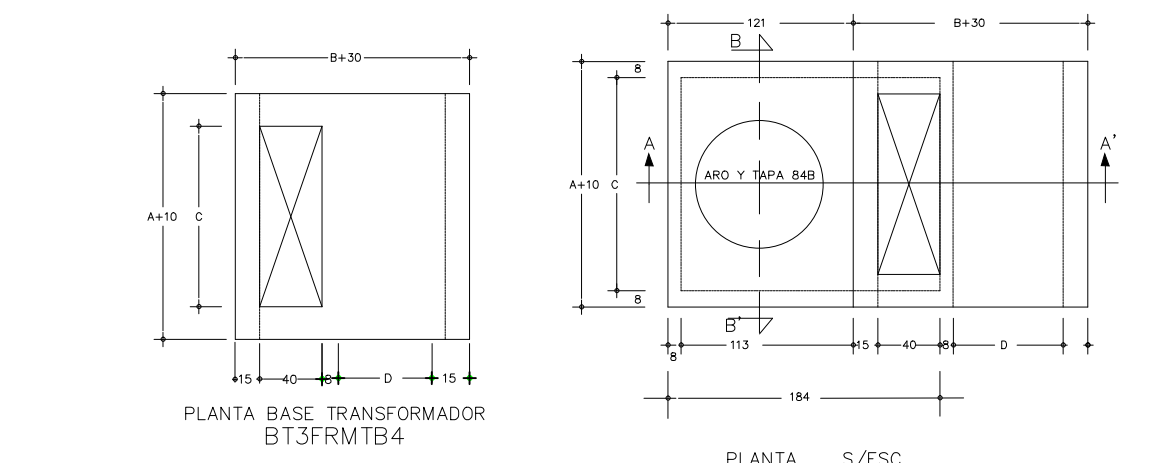
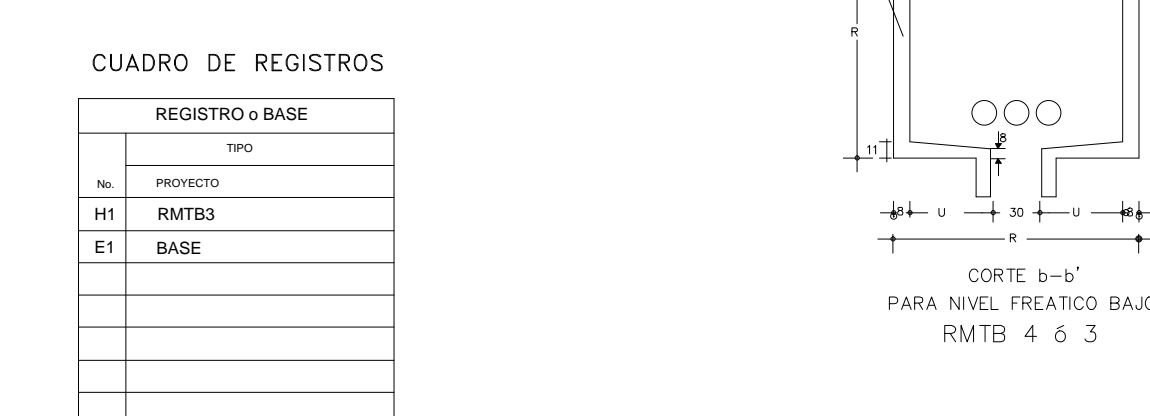


Nota:  
En caso de que la retenida cruce con otra línea de media tensión instale dos aisladores R, uno proximo al poste y el otro a la estaca.

PIEZAS Y ACCESORIOS(RETENIDA ESTACA ANCLA-REA).				
REF. N°	DESCRIPCIÓN	UNI.	CAN. POR RSA	CAN. TOTAL DE PROYECTO
1	POSTE DE CONCRETO PCR-7C-500 (1)	PZA	1.00	8.00
2	CABLE PARA RETENIDA	LOTE	1.00	8.00
3	AI SLADOR R(2)	PZA	2.00	16.00
4	GUARDACABO G2	PZA	2.00	16.00
5	REMAT E PREFORMADO P	PZA	6.00	48.00
6	REMAT E PREFORMADO PRA	PZA	2.00	16.00
7	PERNO ANCLA 1PA	PZA	1.00	8.00
8	ANCLA CÓNICA C3(3)	PZA	1.00	8.00
9	ABRAZADERA 2AG	PZA	1.00	8.00
10	GRILLETE GA1	PZA	1.00	8.00



NOTAS:  
LOS REGISTROS H1, H2, H3 Y H4 INDICADOS EN ESTE PLANO SE CONSTRUIRAN EN SITIO.  
LOS BANCOS DE DUCTOS INDICADOS SON LOS QUE SE UTILIZARÁN O QUE SE CONSTRUIRAN.



TRANSFORMADORES				
TRIFÁSICOS				
A	140	170	180	
B	130	160	180	
C	120	140	150	
D	67	97	97	

NOTA: LAS DIMENSIONES INDICADAS DEBERÁN CONFORMARSE CON EL FABRICANTE, DESDE A QUE PUEDAN EXISTIR VARIACIONES.

RELACION DE MATERIALES				
No.	DESCRIPCIÓN CORTA	NORMA O ESP. CFE	MARKA	
1	SUBESTACION TIPO PEDESTAL DE 150 KVA CONEXION ESTRELLA ESTRELLA OPERACION RADIAL 13,200V/7620-480V/277V	NMX-J-285	PROLEC	
2	TERMINAL TIPO INSERTO BUSHING 200A 15KV O.C.C.	CFE-B00CC	ELASTIMOLD	
3	CONECTOR TIPO CODO PARA 15KV 200A O.C.C.	CFE-C00CC	ELASTIMOLD	
4	ADAPTADOR DE PUESTA A TIERRA PARA CABLE DE POTENCIA	CFE-AP2	ELASTIMOLD	
5	VARILLA TIPO COPPERWELD DE 16 x 3050mm		BURNIDY	
6	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4/0 AWG	NMX-J-012	CONELEC	
7	CABLE FLEXIBLE DE Cu DESNUDO CAL. No. 1/0 AWG	NMX-J-012	CONELEC	
8	CABLE DE ENERGIA UNIPOLAR 15 KV. CAL. 1/0 ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLPE	ED000-16	CONELEC	
9	TUBO CONDUIT PVC USO PESADO DE 103mm Ø	CFE-DPVC	OMEGA	
10	CONECTOR SOLDABLE TIPO CADWELD	CFE-CSC	CADWELD	
11	MARCO Y TAPA METALICOS 848 PARA REGISTRO DE AT. CON BRAGARA Y LAS SIGLAS C.F.E.	CFE-TFFB		
12	BASE DE 13 TERMINALES 20 AMPERES		SQUARE D	
13	CABLE THW-LS CAL. 4/0 AWG	NMX-J-010	CONELEC	
14	TABLERO DE BAJA TENSION 3F-4W 60HZ 480/277V CON GABINETE DE 3F-200A TIPO KAL		SIEMENS	
15	TUBO CONDUIT P/G DE 41mm Ø		OMEGA	
16	FILEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 X 0.3 mm		FLEX-INOX	
17	CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 41mm Ø		OMEGA	
18	CABLE FLEXIBLE DE Cu DESNUDO CAL. No. 2 AWG	NMX-J-012	CONELEC	
19	CONTRA Y MONITOR P/G DE 41mm Ø		OMEGA	
20	CORTACORRIENTO FUSIBLE DE POTENCIA SMD-20 14.4 KV 200E 22000 A.C.L. CON AISLADOR SENCILLO	NOM J-144	SELMEC	
21	CONECTOR ZAPATA TERMINAL A COMPRESION CAL. 1/0 AWG		BURNIDY	
22	APARATIBRAYOS RISE POLE TIPO TRANSICION 12KV	NOM-J-321	OHO BRASS	
23	CABLE THW LS CAL. 8 AWG	NMX-J-010	CONELEC	
24	TERMINAL TIPO POZO PARA 15KV 200A O.C.C.	CFE-BP2	ELASTIMOLD	
25	CRUCETA PT200		CONIHESA	
26	ABRAZADERA UC		CONIHESA	
27	TUBO CONDUIT P/G DE 21mm		OMEGA	
28	CINCHOS DE NYLON DE 30 CM DE LARGO COLOR NEGRO		3M	
29	CONECTOR PARA LINEA ENERGIZADA (PERICO)		BURNIDY	
30	CONECTOR BOMETALCO TIPO Y2PBAU 2-2/0 ACSR		BURNIDY	
31	CORREDERA Y MENSULA GALVANIZADA	CFE	CONIHESA	
32	ABRAZADERA UL	CFE	CONIHESA	
33	TORNILLO BIPARTIDO KS17 Y KS23		BURNIDY	
34	TERMINALES PREMOLDEADAS QT-II 15KV P/EXTERIOR		3M	
35	POSTE DE CONCRETO PC-13-600	CFE		
36	ALAMBRE DE Cu. SENSUDRO CAL. 4 AWG		CONELEC	
37	UNIDAD FUSIBLE SMD-20 20 AMPERES	NOM J-144	SELMEC	
38	SOPORTE DE MADERA TRATADA PARA CABLE DE ENERGIA		CFE	
39	ALFILER 1A	CFE	IUSA	
40	THRANET 1A	CFE	CONIHESA	
41	ABRAZADERA 1BS	CFE	CONIHESA	
42	MONITOR P/G DE 103mm		OMEGA	
43	CURVA CONDUIT P/G DE 103mm		OMEGA	
44	TUBO CONDUIT P/G DE 103mm		OMEGA	
45	ABRAZADERA 2BS	CFE	CONIHESA	
46	AI SLADOR 13A	CFE	IUSA	

