CALCULOS MECANICOS

Rutas	Distancia [m]	Configuracion	Tipo de poste	Componente horizontal tension diaria	Vano	Distancia entre postes [m]	Vano regulador	Vano maximo por pendulo [m]	Vano maximo por altura [m]	Vano critico [m]	Vano peso [m]	Vano viento [m]	Flecha a 60º [m]
T 01 **Punto de conexión - derivacion A**	4035	Trifasica	PC-12-1350	2528,873	34	118,676	118,676	1,042	149,181	47,600	118,676	118,676	2,1526
T 02 **Derivacion A - Finca Orion**	172	Bifasica	PC-12-1350	2529,463	2	86,000	86,000	0,858	133,840	47,600	43,000	43,000	1,4043
T 03 **Derivacion A - Derivacion B**	2117	Trifasica	PC-12-1350	2528,895	18	117,611	117,611	1,036	148,747	47,600	58,806	58,806	2,1265
T 04 **Derivacion B - Finca Ponderosa**	212	Bifasica	PC-12-1050	2529,124	2	106,000	106,000	0,972	143,752	47,600	53,000	53,000	1,8494
T 05 **Derivacion B - Finca el Zafiro**	1377	Trifasica	PC-12-1350	2528,442	10	137,700	137,700	1,144	156,355	47,600	68,850	68,850	2,6384
T 06 **Finca Orion - Finca Oasis**	1974	Bifasica	PC-12-1350	2528,587	15	131,600	131,600	1,111	154,169	47,600	65,800	65,800	2,4786
T 07 **Finca Oasis - Finca Antares**	4398	Bifasica	PC-12-1350	2528,722	35	125,657	125,657	1,079	151,938	47,600	62,829	62,829	2,3266

Altura libre sobre el terreno [m]	Fuerza de viento sobre conductores [kgf]	Tension maxima [N]	Cable de guarda ACSR No. 2		Uso de poste en [%]				No. Retenidas	Diamtro de cimentacion [m]	Catenaria [m]
			Flecha a 60º [m]	Tension horizontal diaria [N]	Alineamiento [%]	Derivacion [%]	Retencion intermedia [%]	Transformacion [%]			
7,2474	137,441	3882,53	2,4528	2000	90,18	90,18	90,18	90,18	2	1,322	818,44
7,9957	66,398	3519,14	1,6103	2000	77,21	77,21	77,21	87,02	0	0,993	659,18
7,2735	136,207	3871,13	2,4233	2000	89,57	89,57	89,57	89,57	1	1,314	813,64
7,5506	81,840	3744,78	2,1105	2000	88,35	88,35	88,35	98,16	0	1,120	759,91
6,7616	159,472	4080,43	2,5000	2000	91,98	91,98	91,98	95,67	1	1,593	898,91
6,9214	101,605	4018,16	2,8225	2000	79,81	79,81	79,81	87,44	1	1,282	873,68
7,0734	97,017	3956,41	2,6499	2000	77,23	77,23	77,23	84,86	3	1,245	848,57