



Año CXX **Panamá, R. de Panamá viernes 03 de diciembre de 2021** **Nº 29428-A**

CONTENIDO

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

Resolución AN Nº 17216-Elec
(De miércoles 27 de octubre de 2021)

POR LA CUAL SE APRUEBA LA CELEBRACIÓN DE LA CONSULTA PÚBLICA NO. 005-21-ELEC, PARA CONSIDERAR LA PROPUESTA DEL PLAN DE EXPANSIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020-2034 (PESIN 2020), PRESENTADA POR LA EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A. (ETESA). ANEXO-XIV

ANEXO XIV

De la foja 2601 a la foja 2800

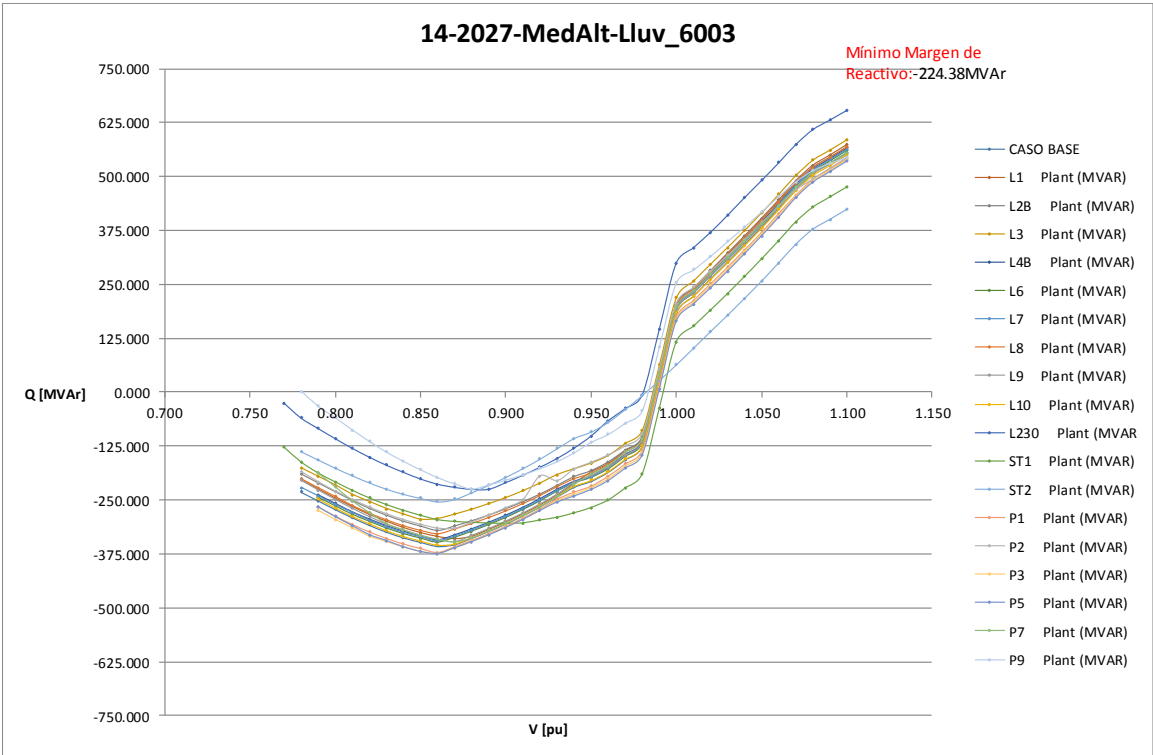
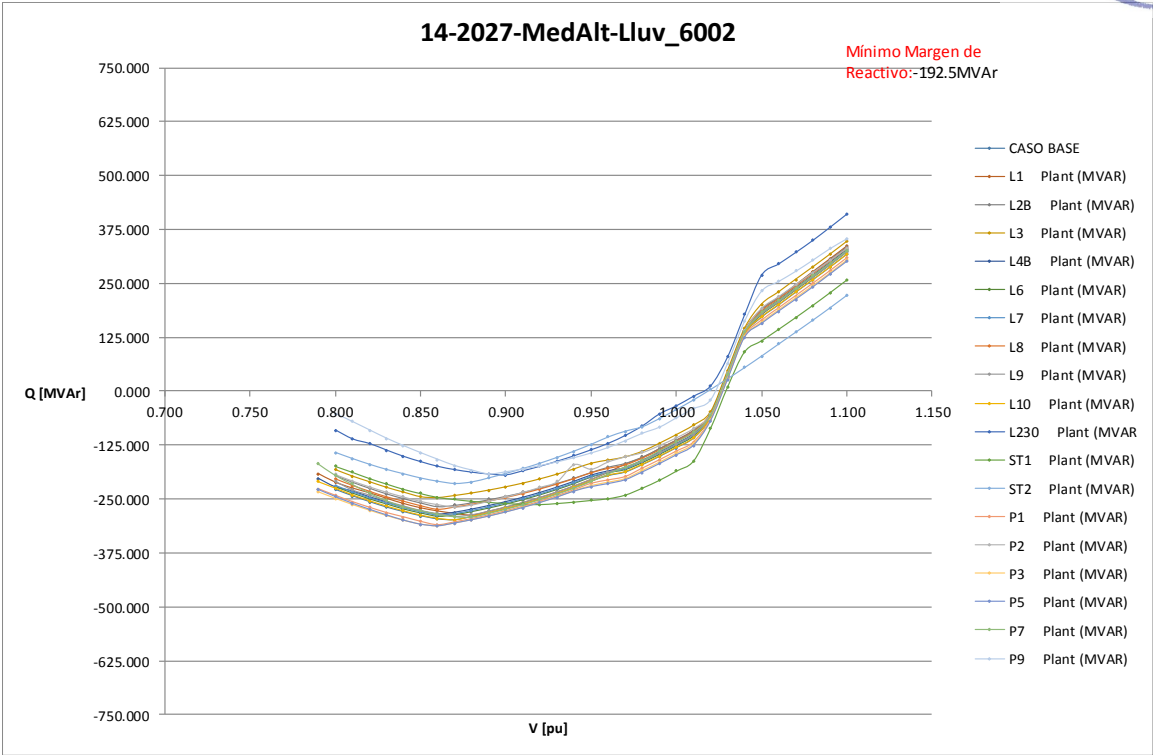
República de Panamá

AUTORIDAD NACIONAL DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

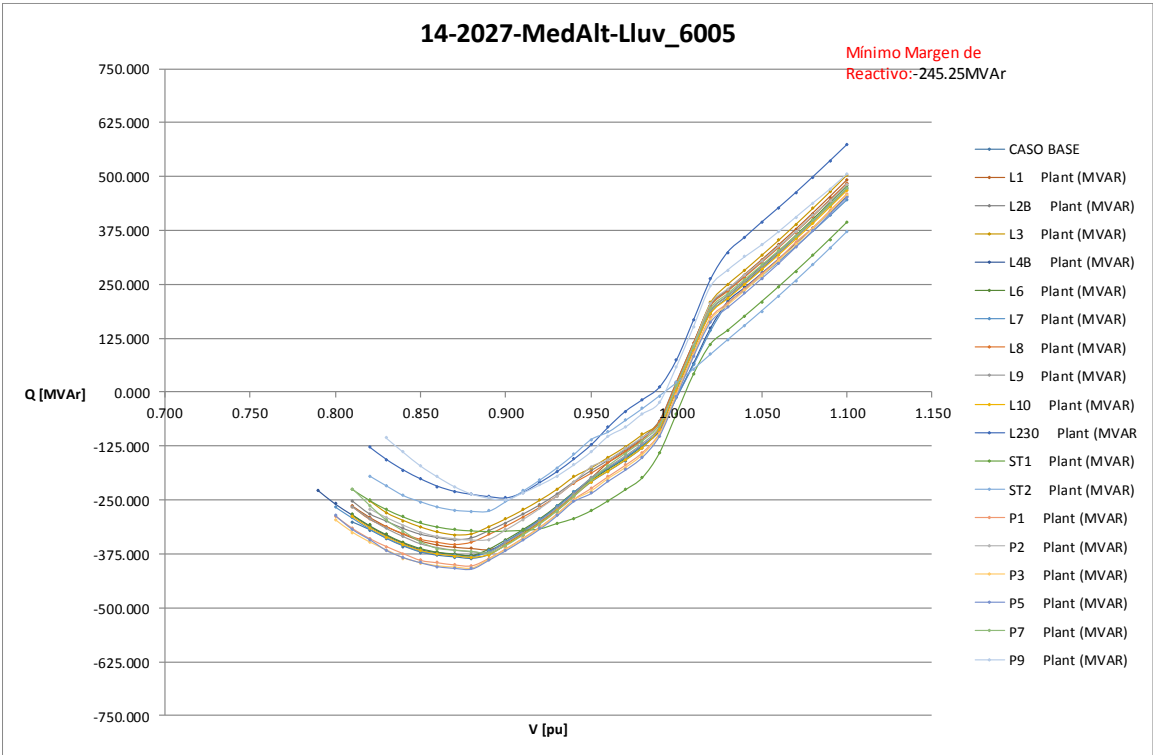
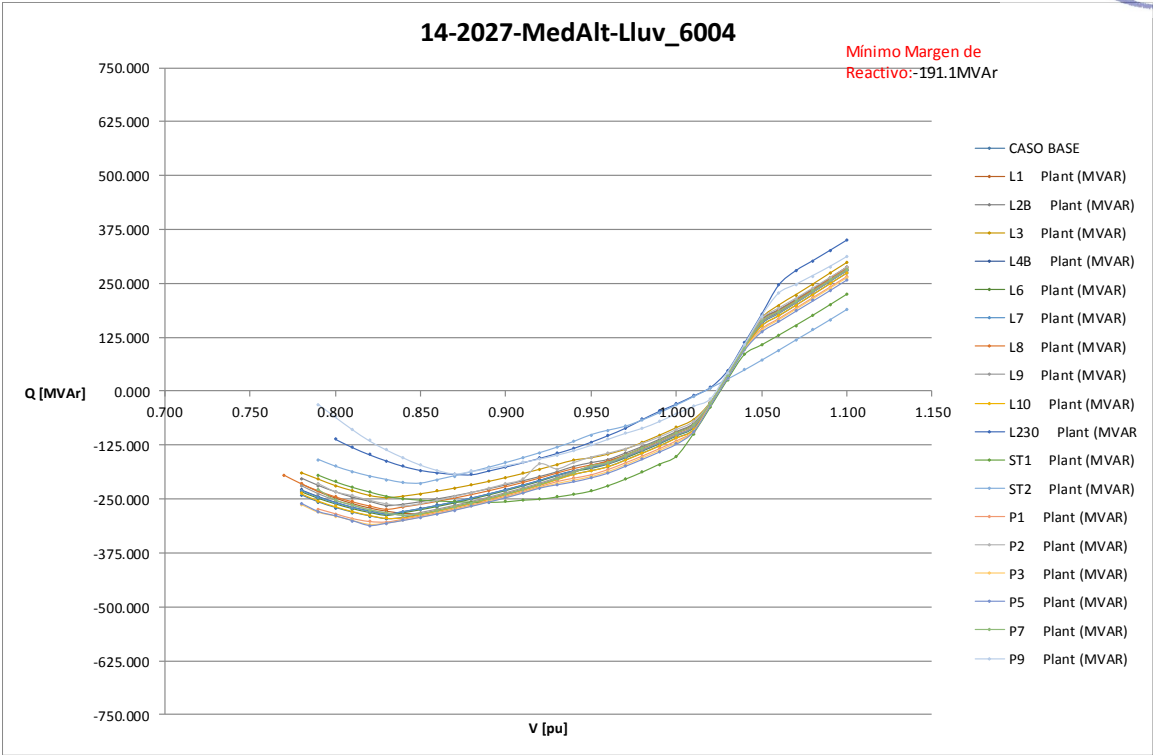
Resolución AN No. 17216-Elec

Panamá, 27 de octubre de 2021

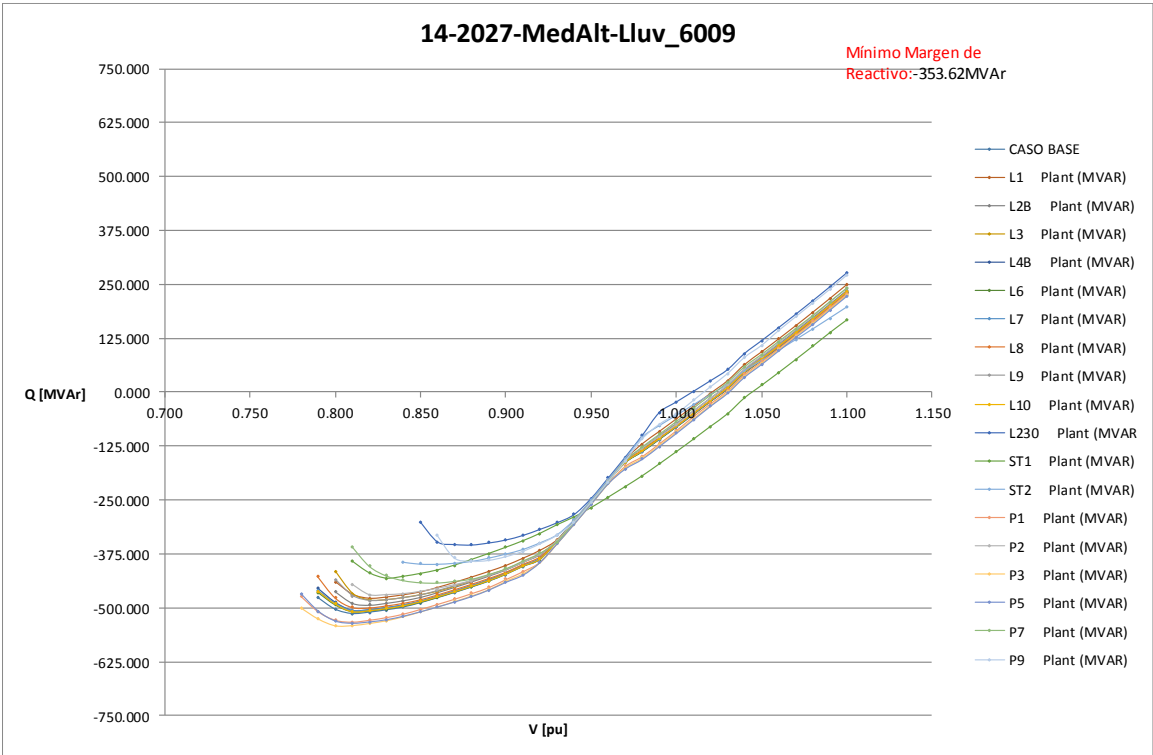
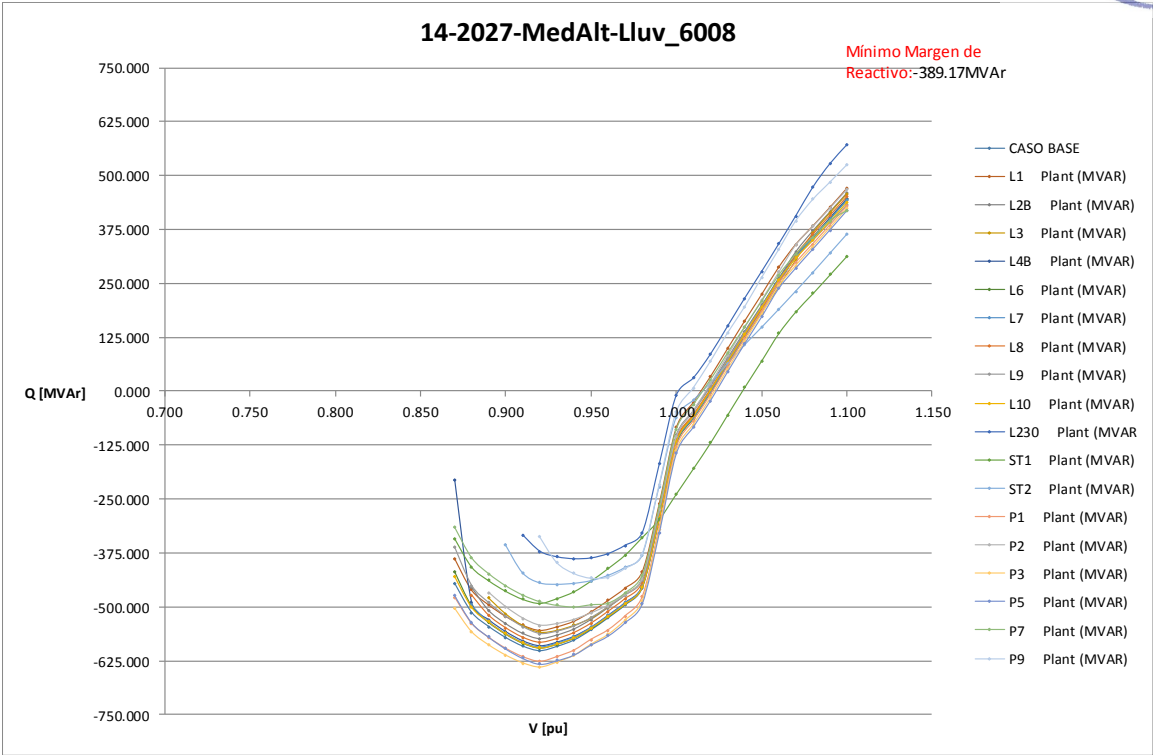
“Por la cual se aprueba la celebración de la Consulta Pública No. 005-21-Elec, para considerar la propuesta del Plan de Expansión del Sistema Interconectado Nacional correspondiente al año 2020-2034 (PESIN 2020), presentada por la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA).”



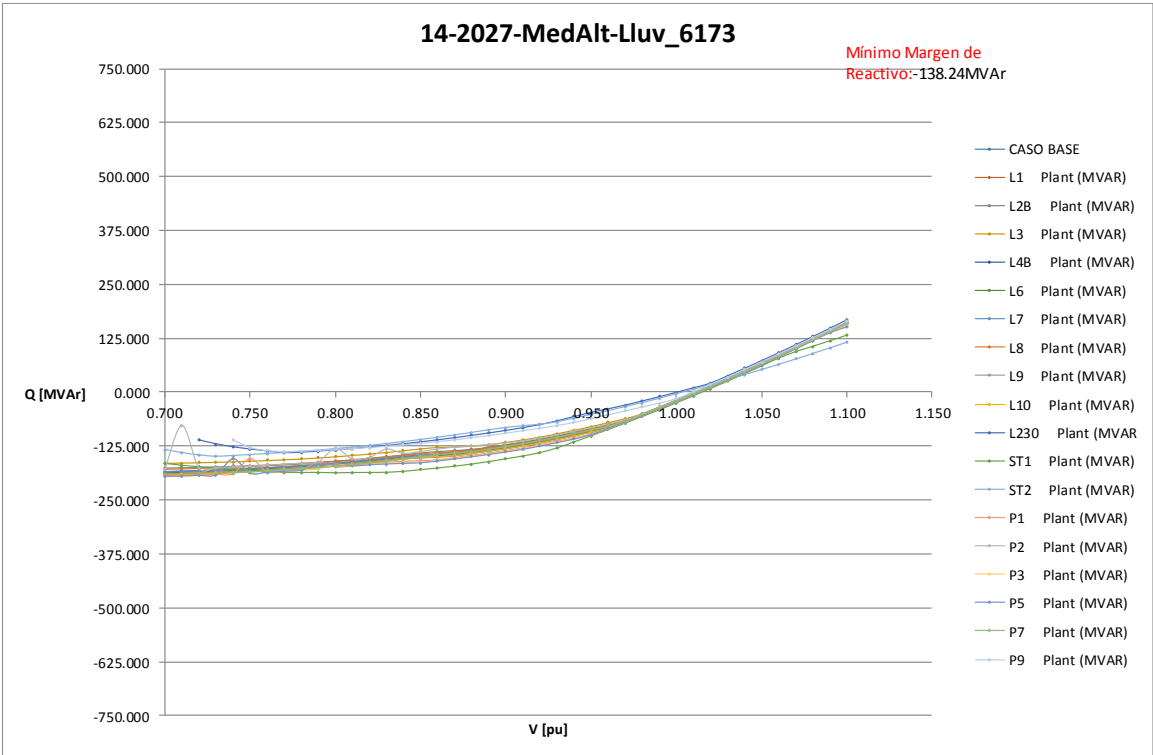
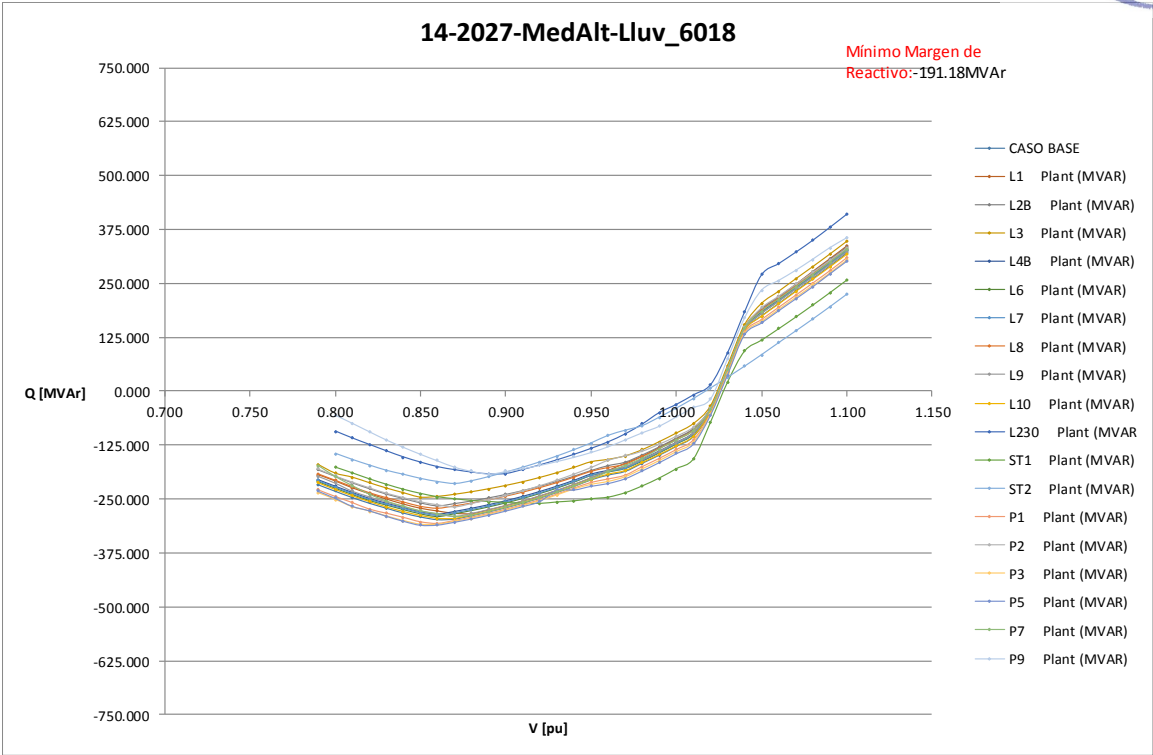
AB



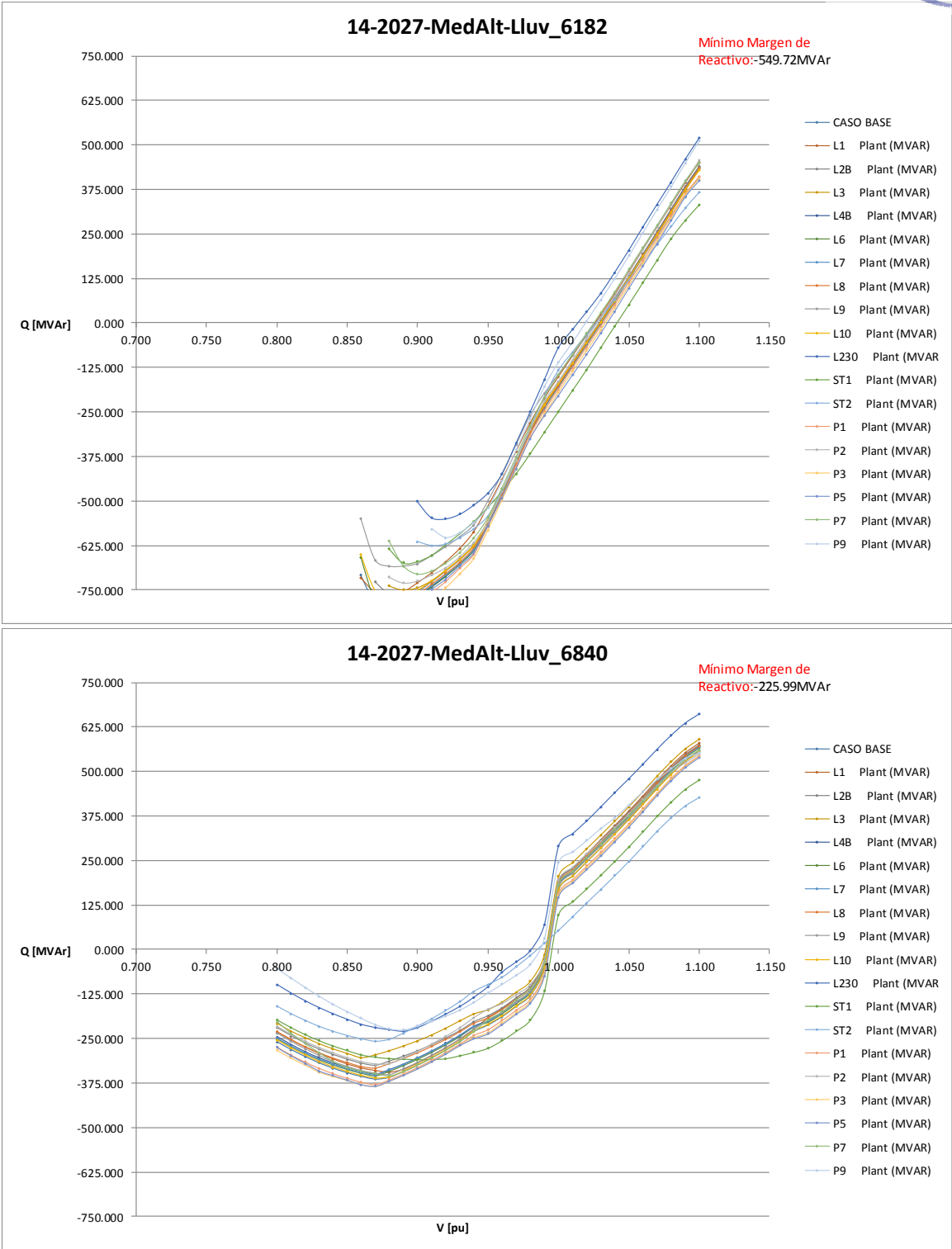
Handwritten signature or mark.



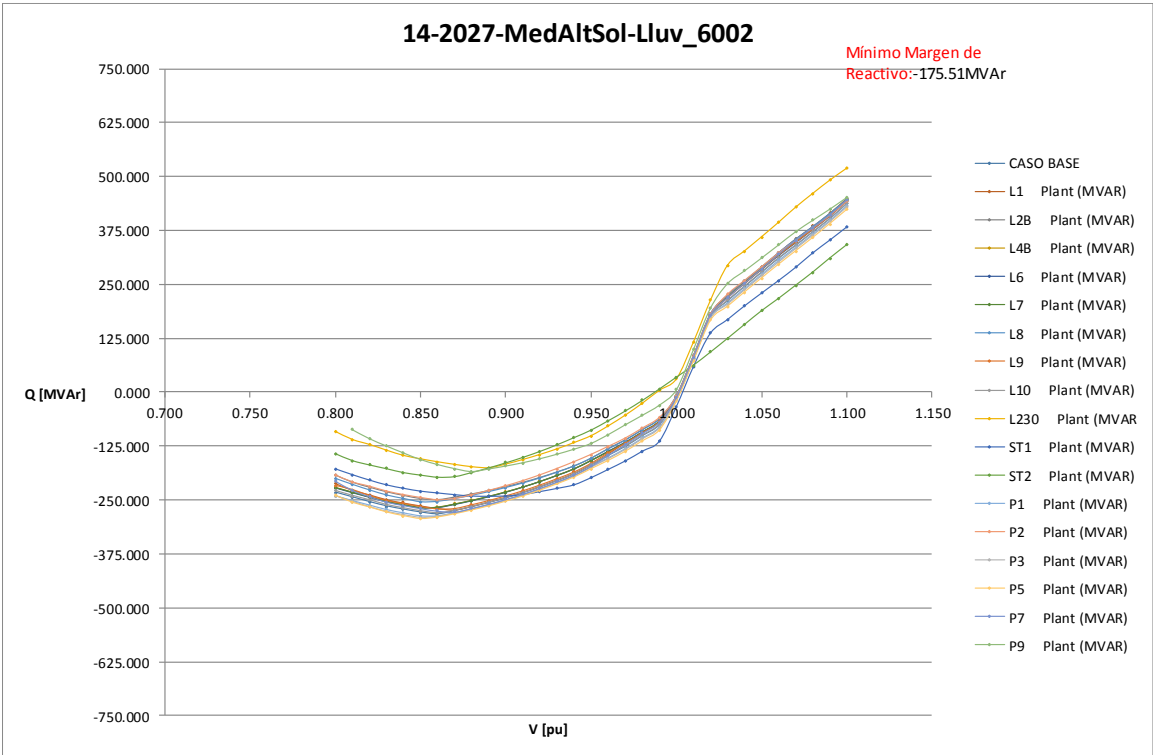
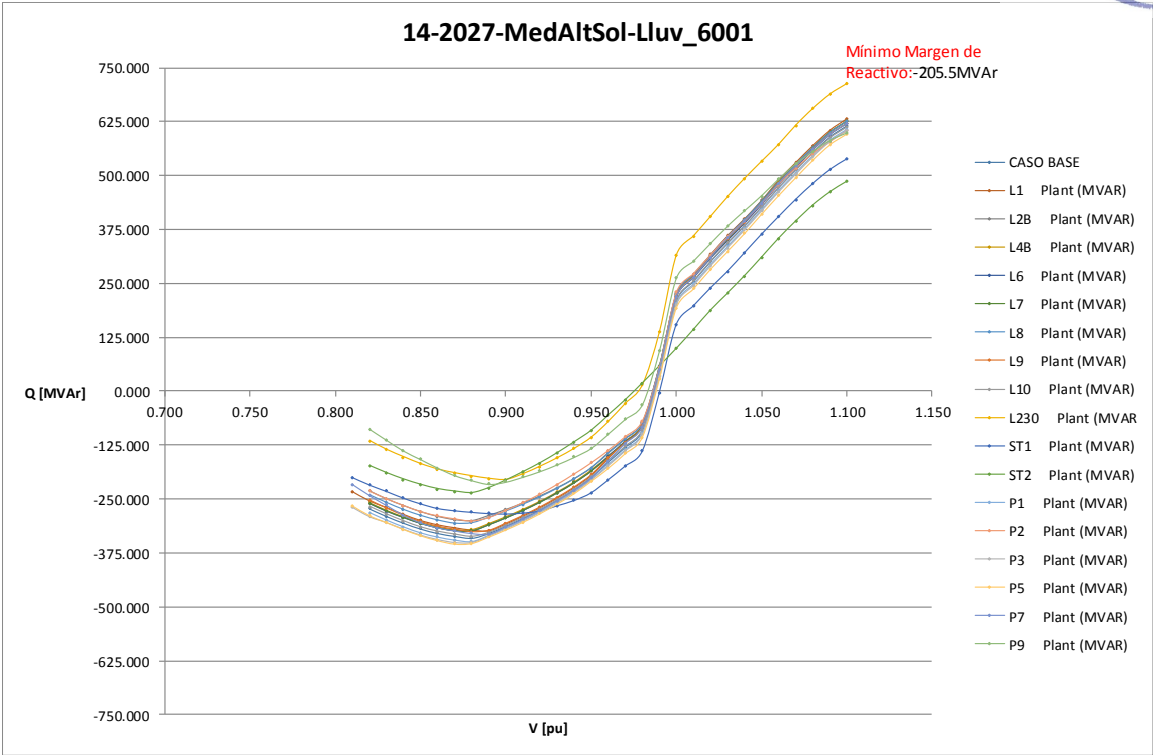
Handwritten signature or mark.



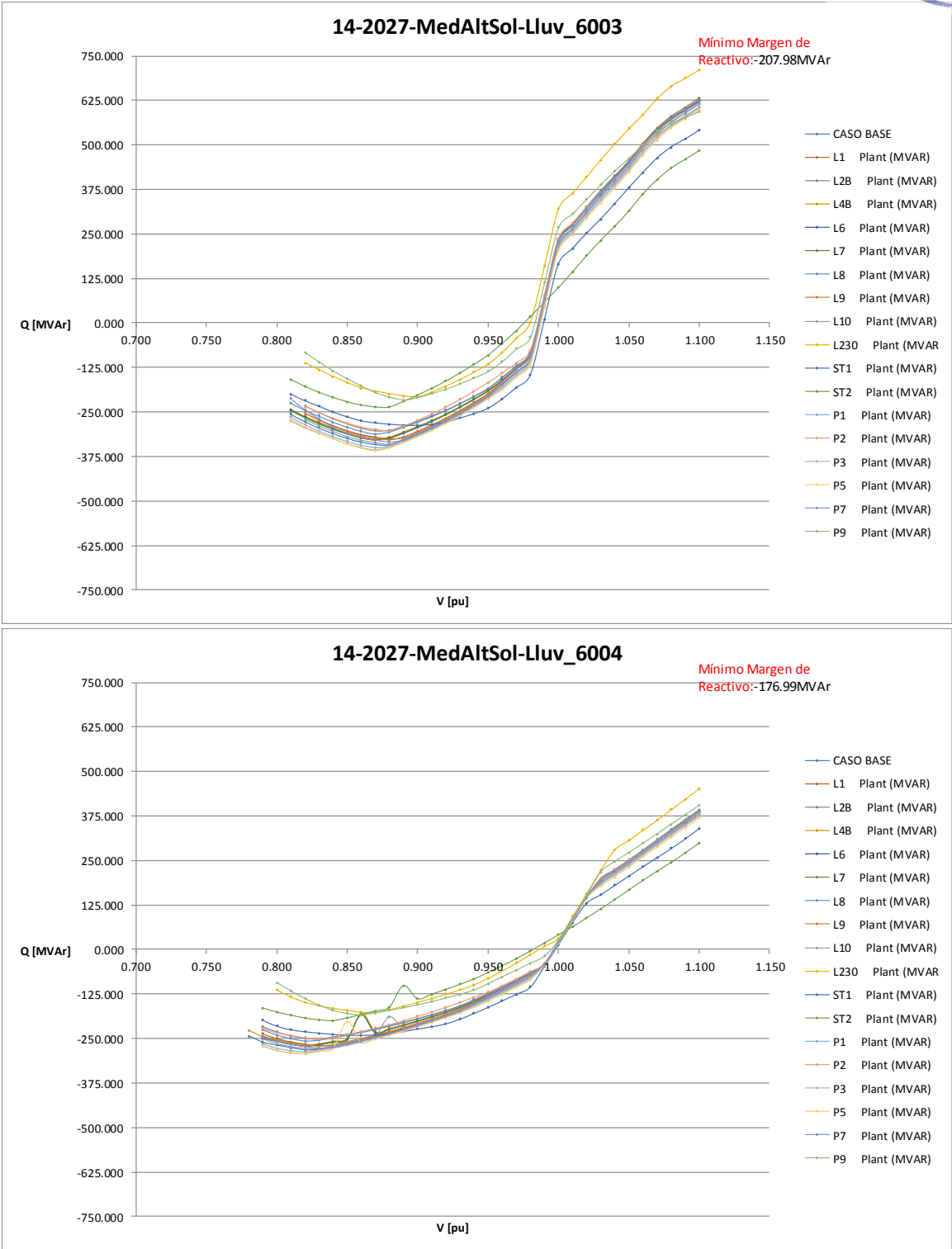
Handwritten signature or mark.



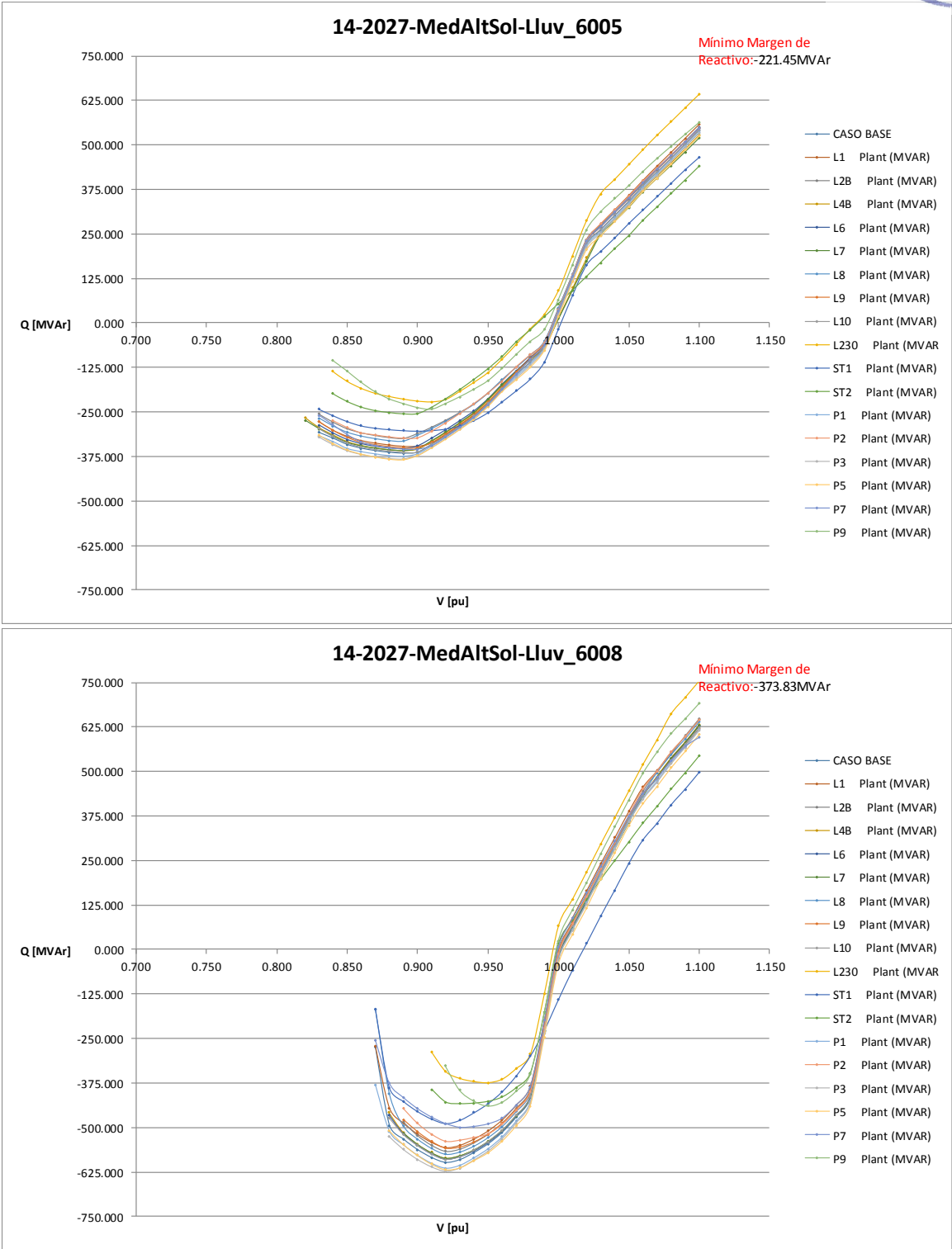
AB



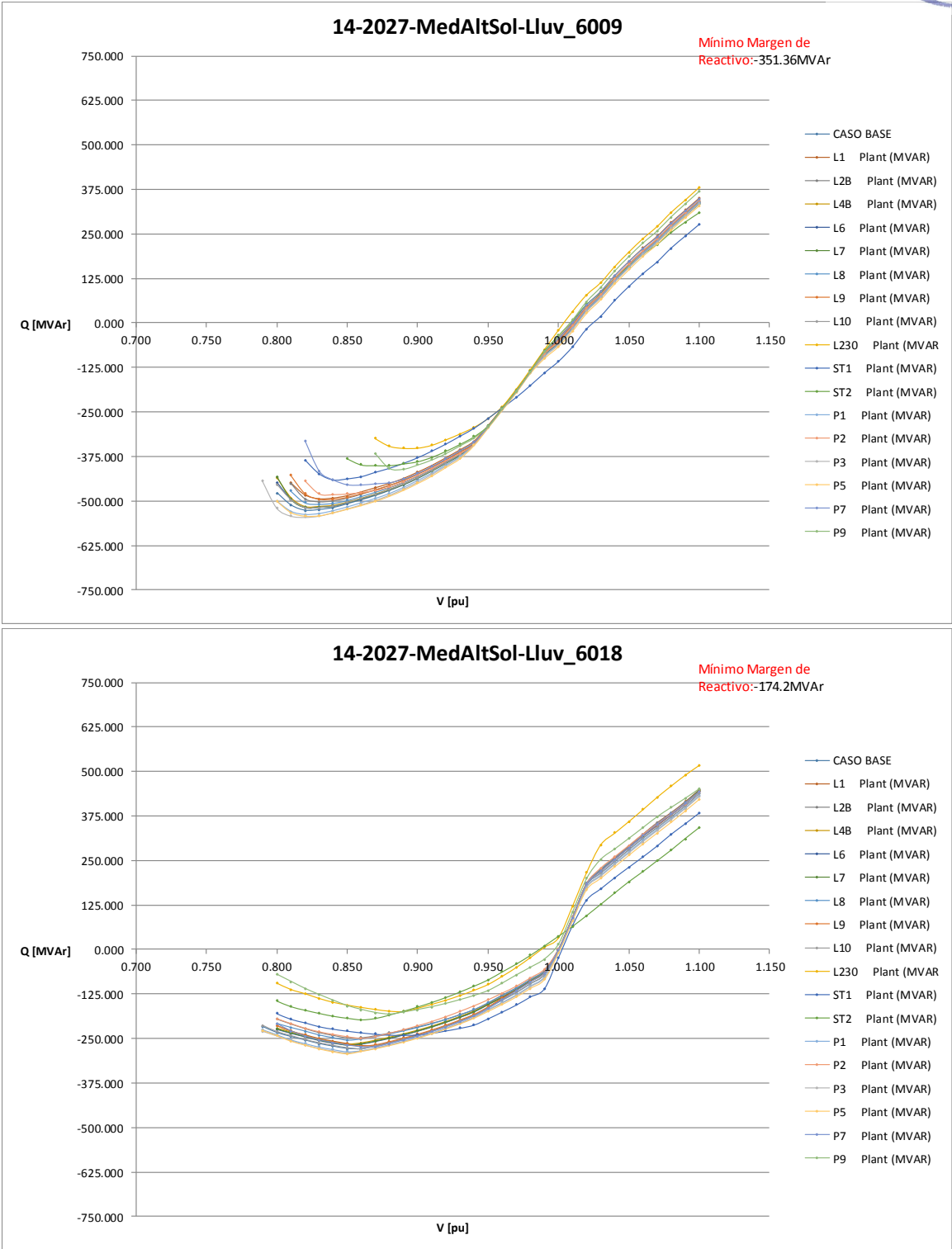
Handwritten signature or initials in blue ink.



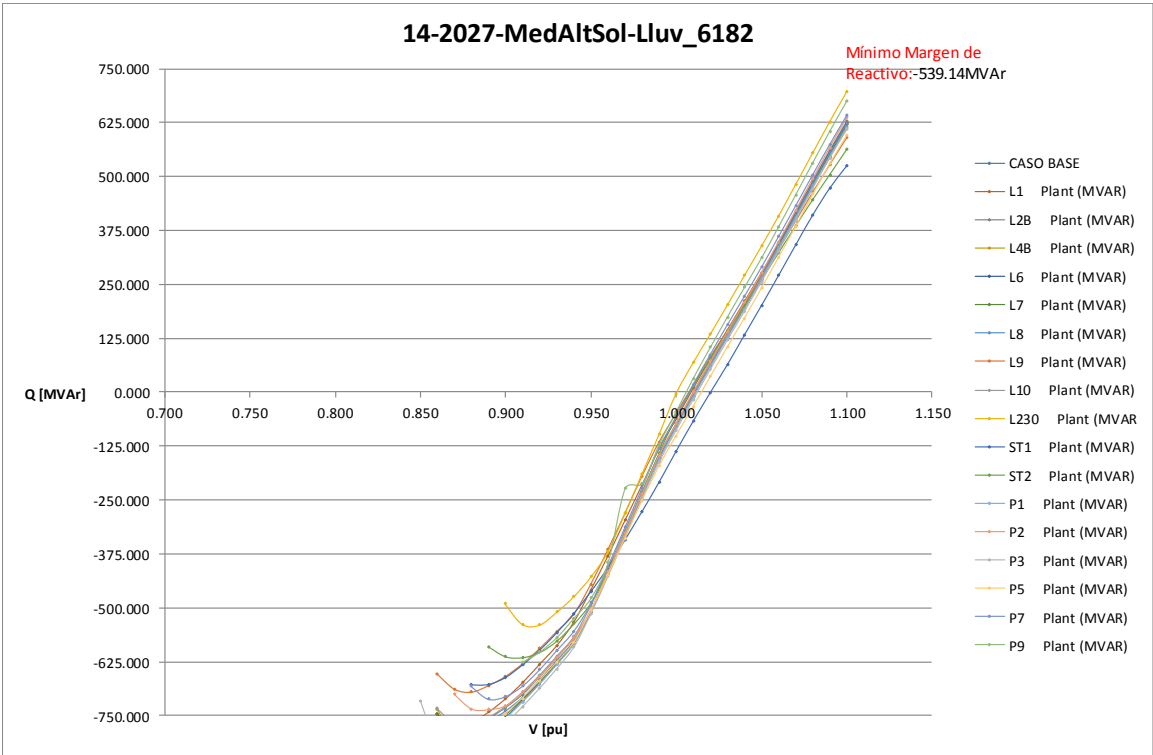
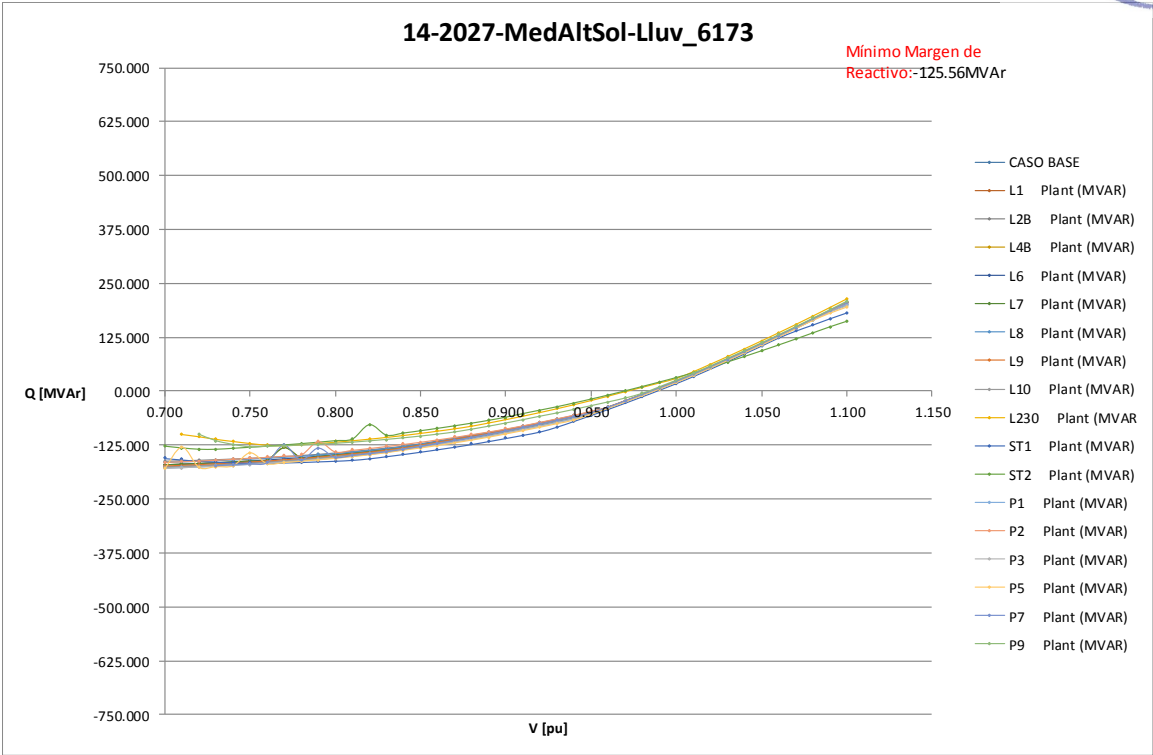
AB



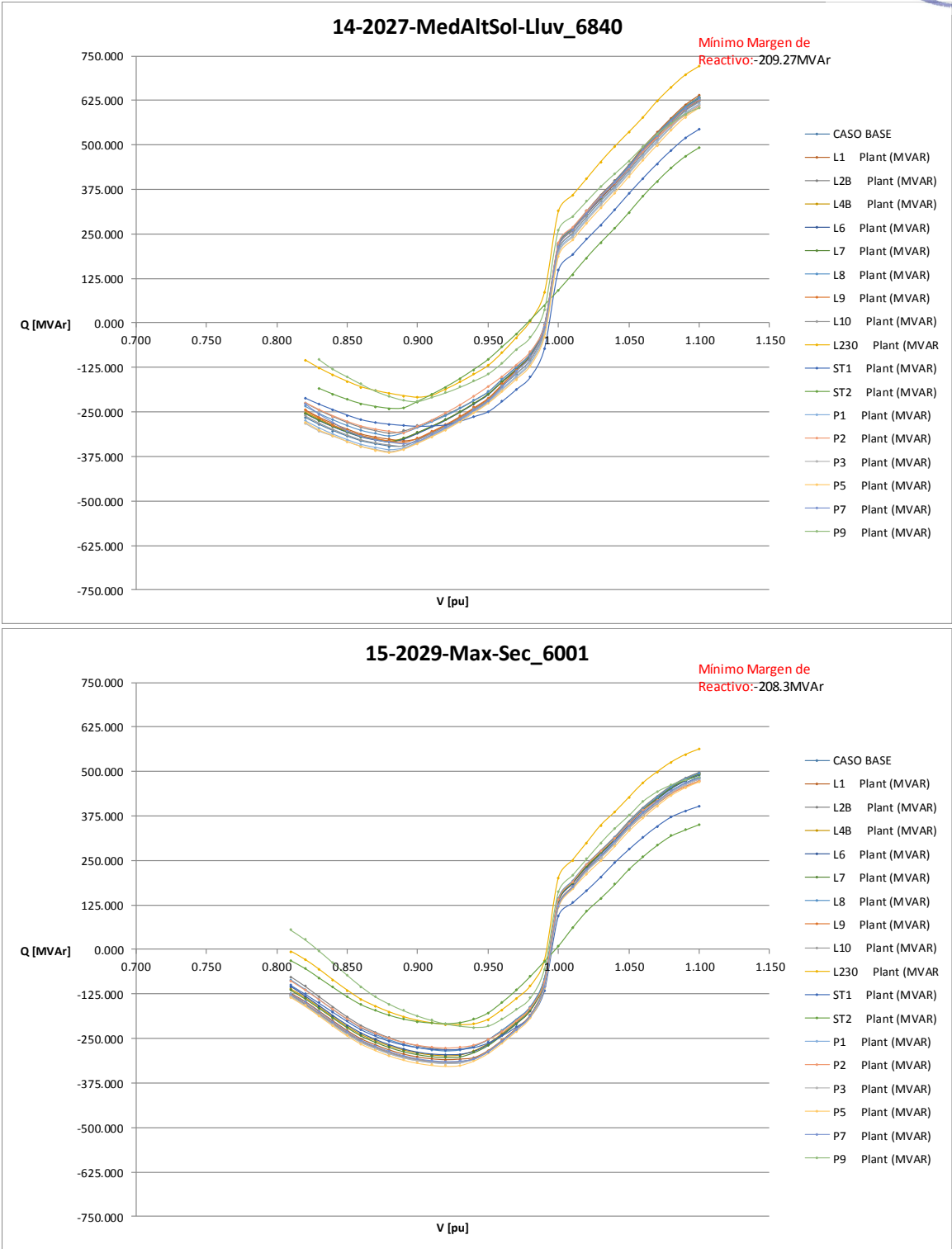
AB



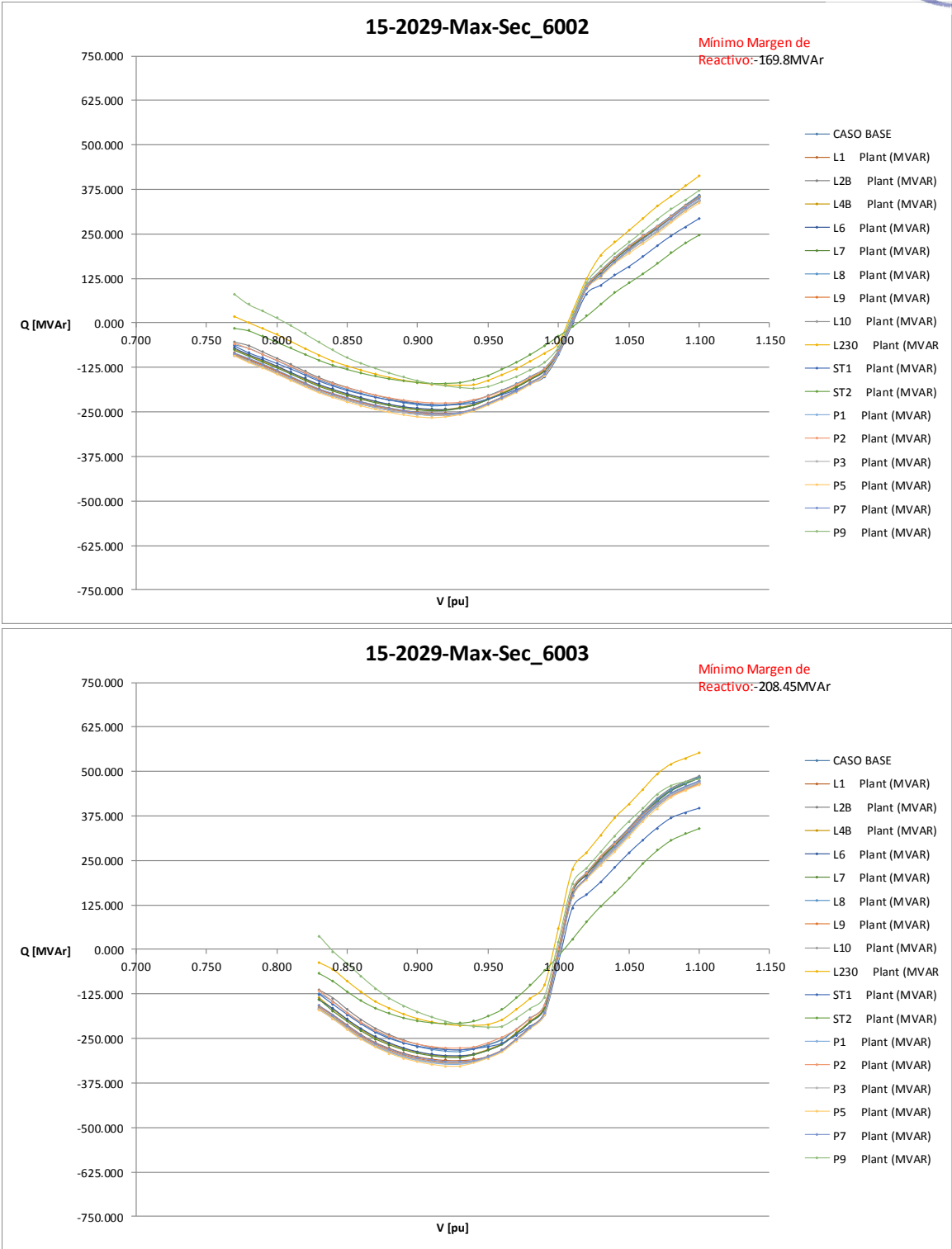
Handwritten signature or mark.



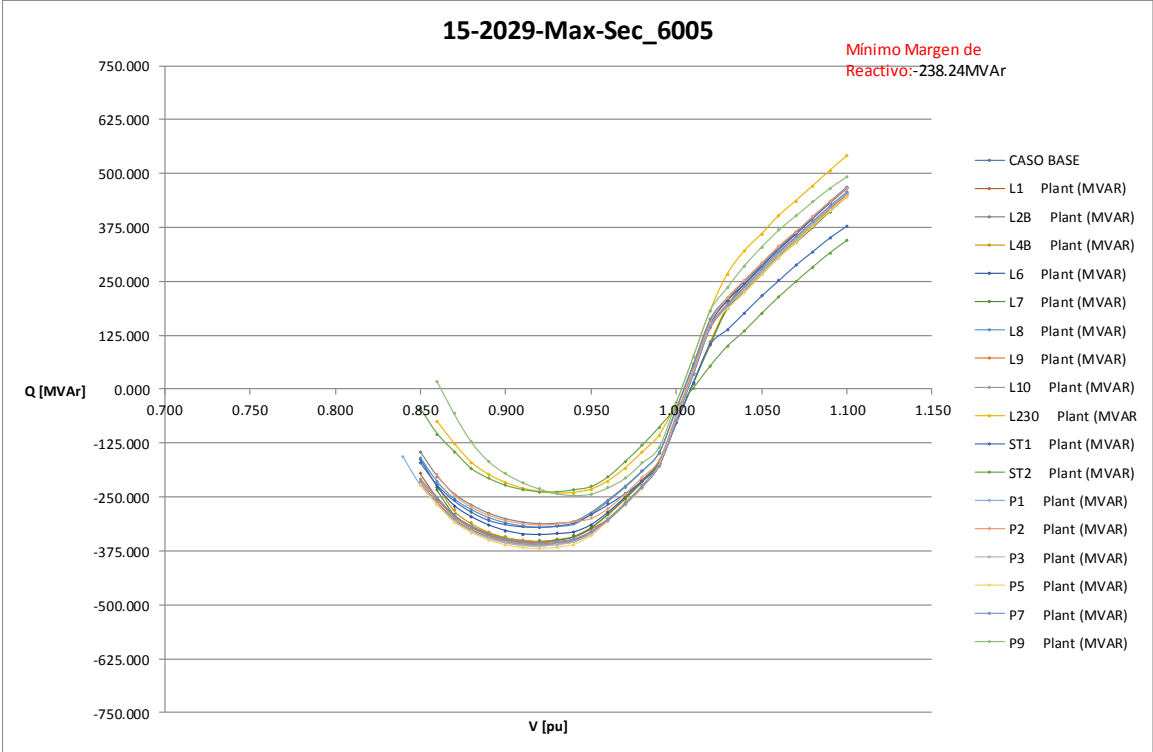
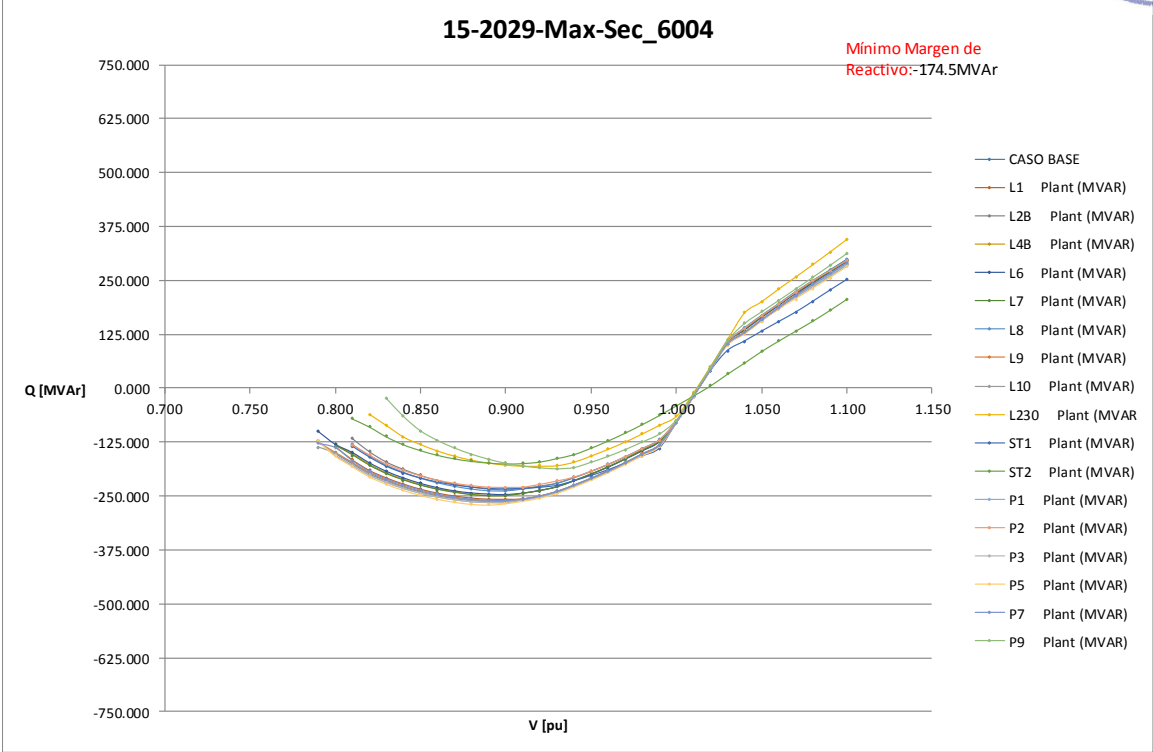
AB



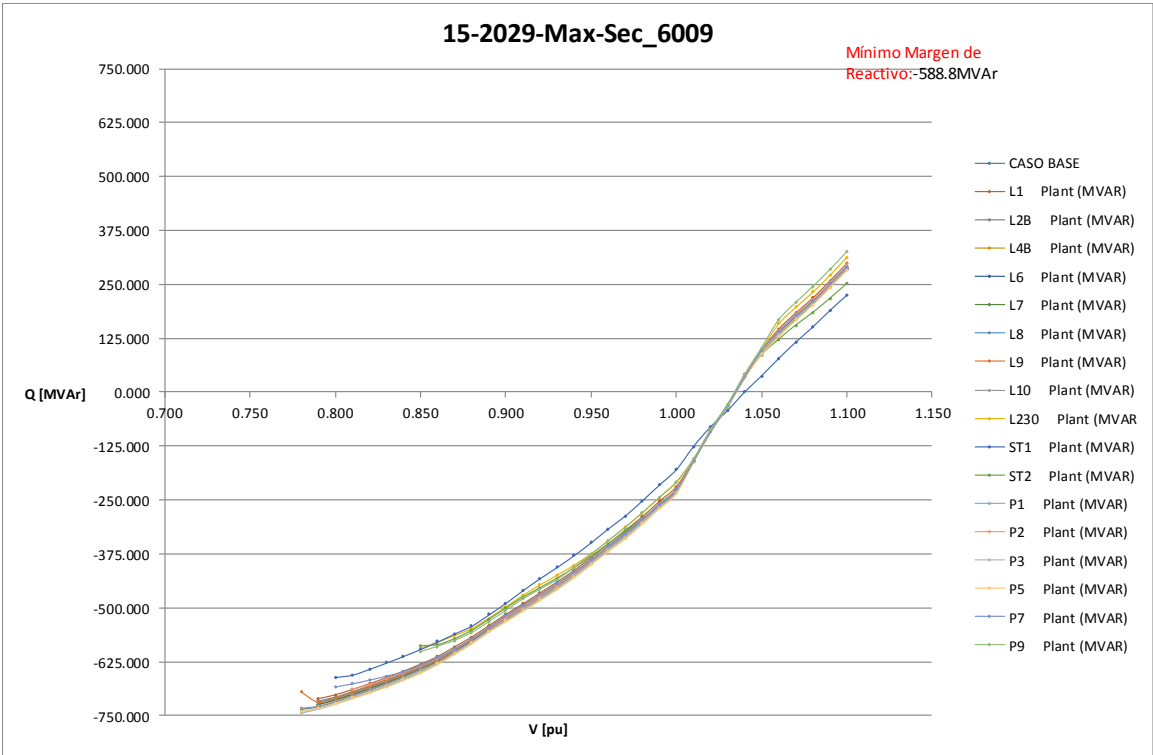
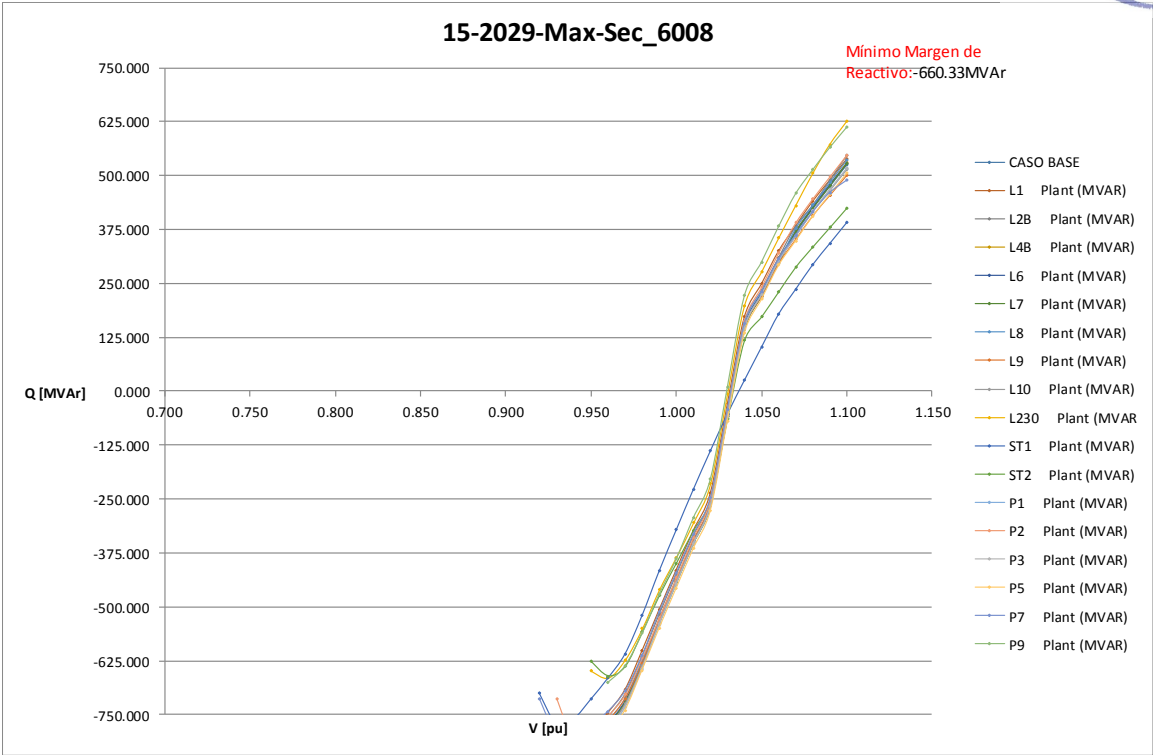
AB



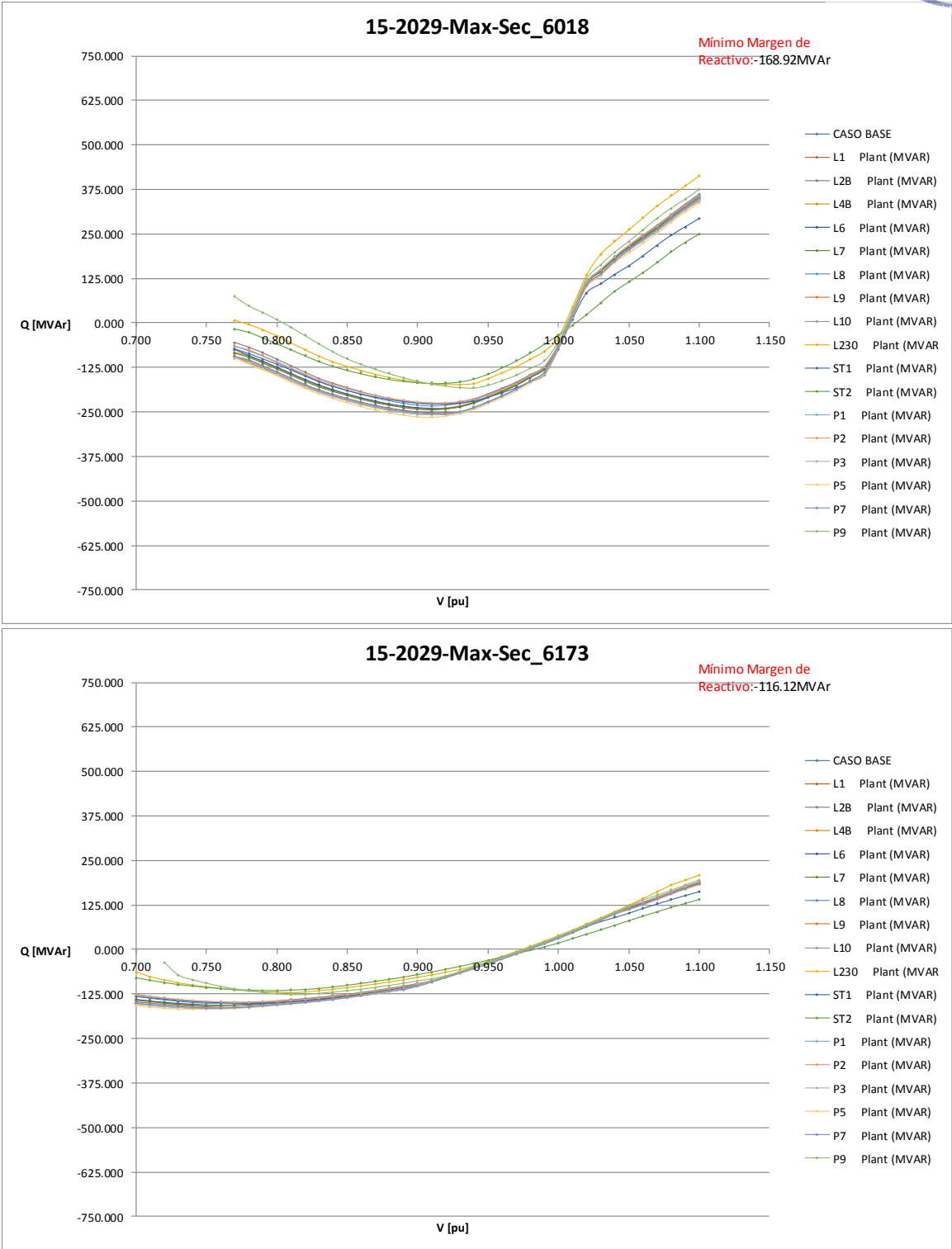
AB



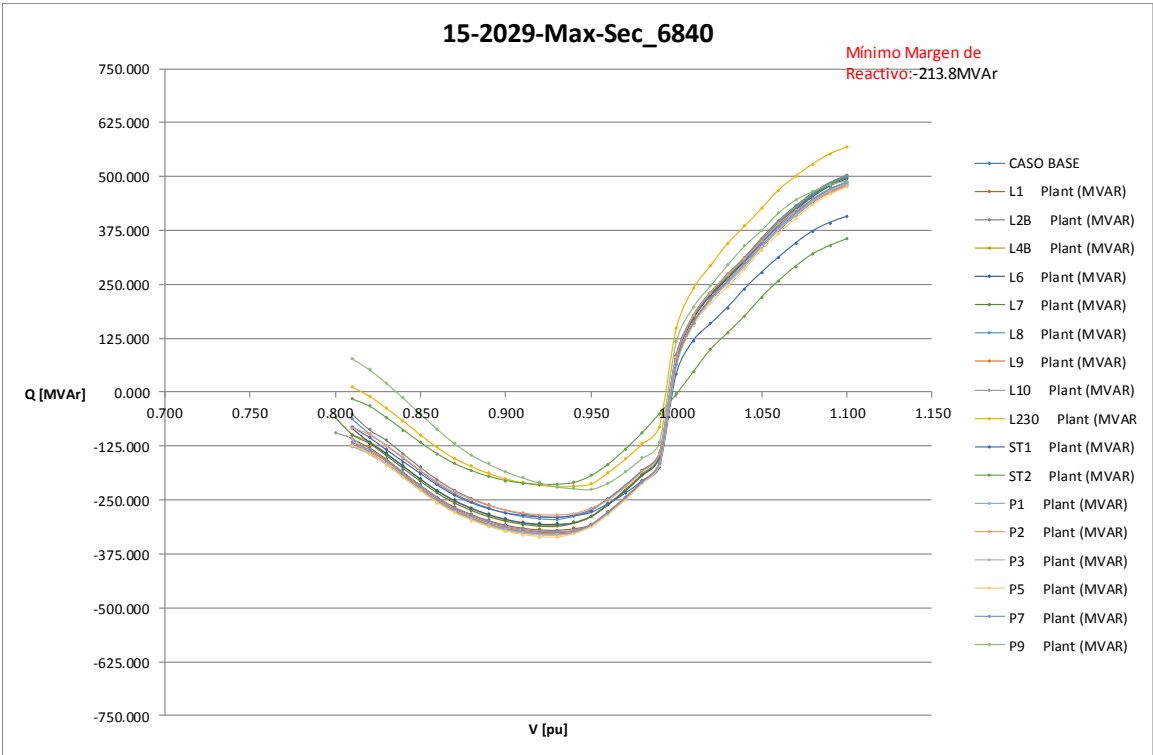
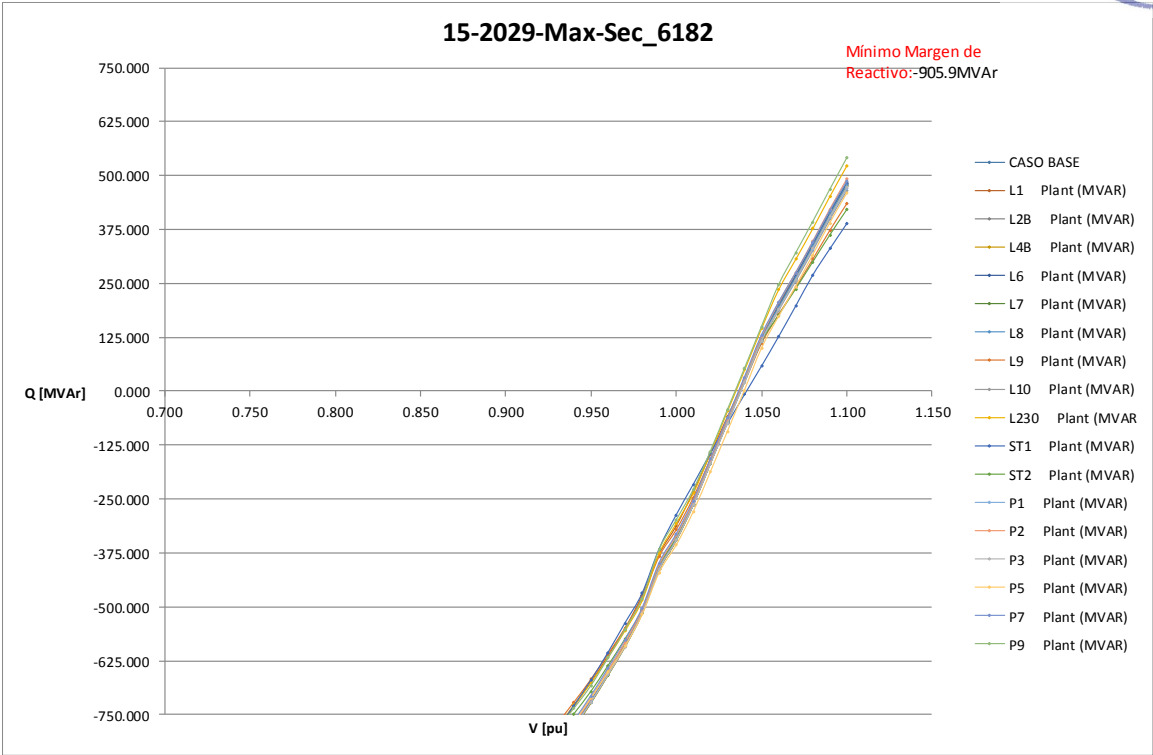
Handwritten signature in blue ink.



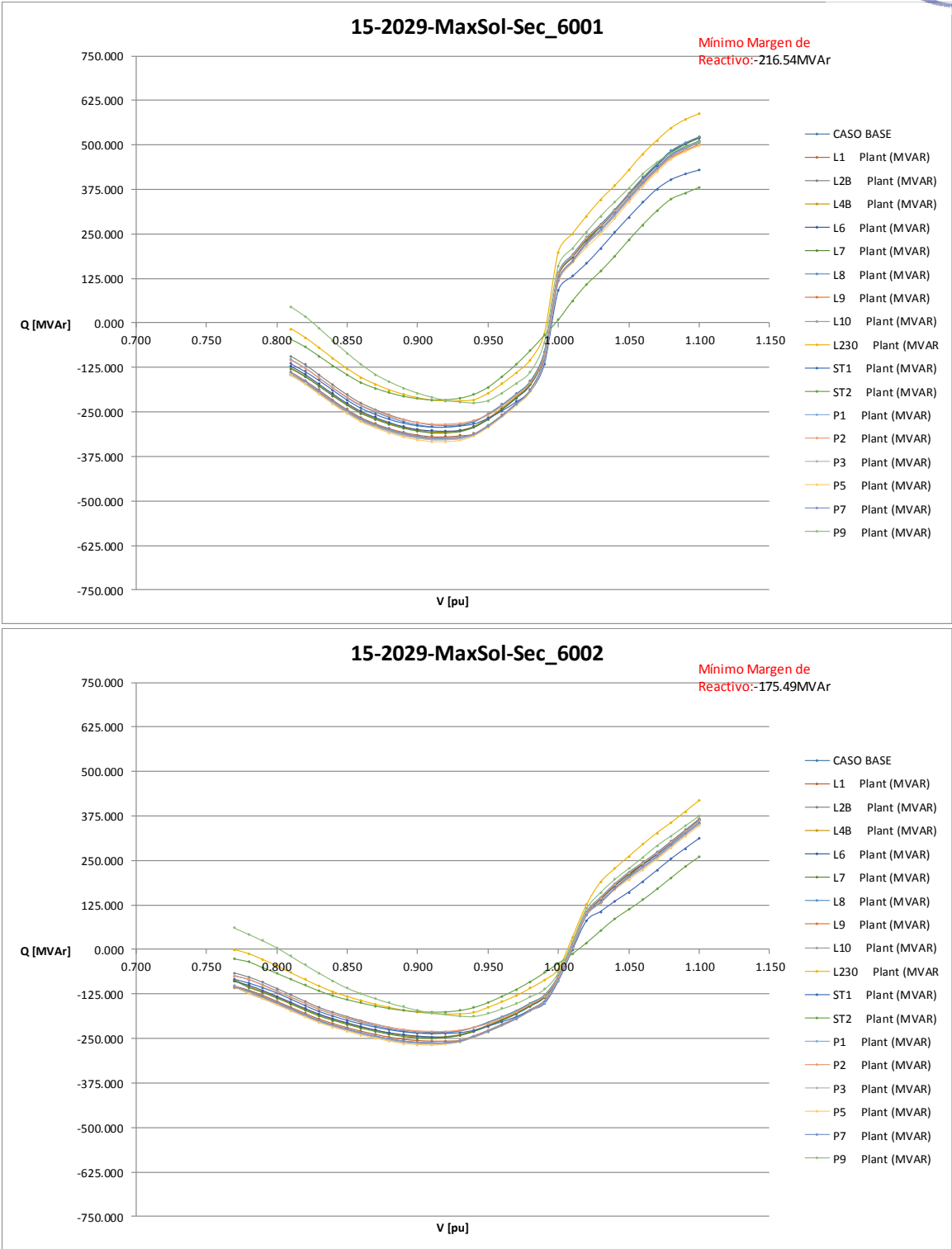
Handwritten signature or mark.



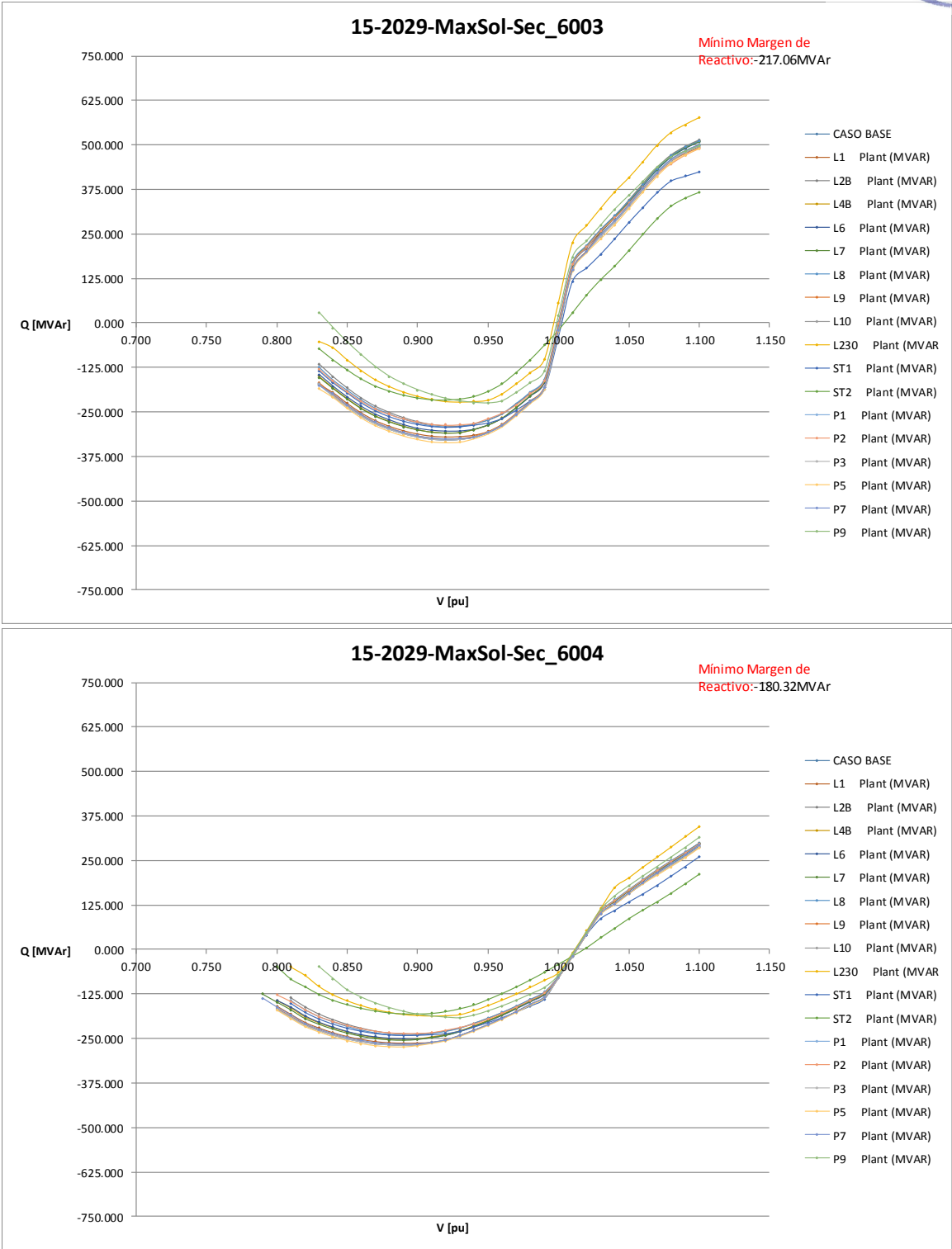
AB



Handwritten signature or initials.



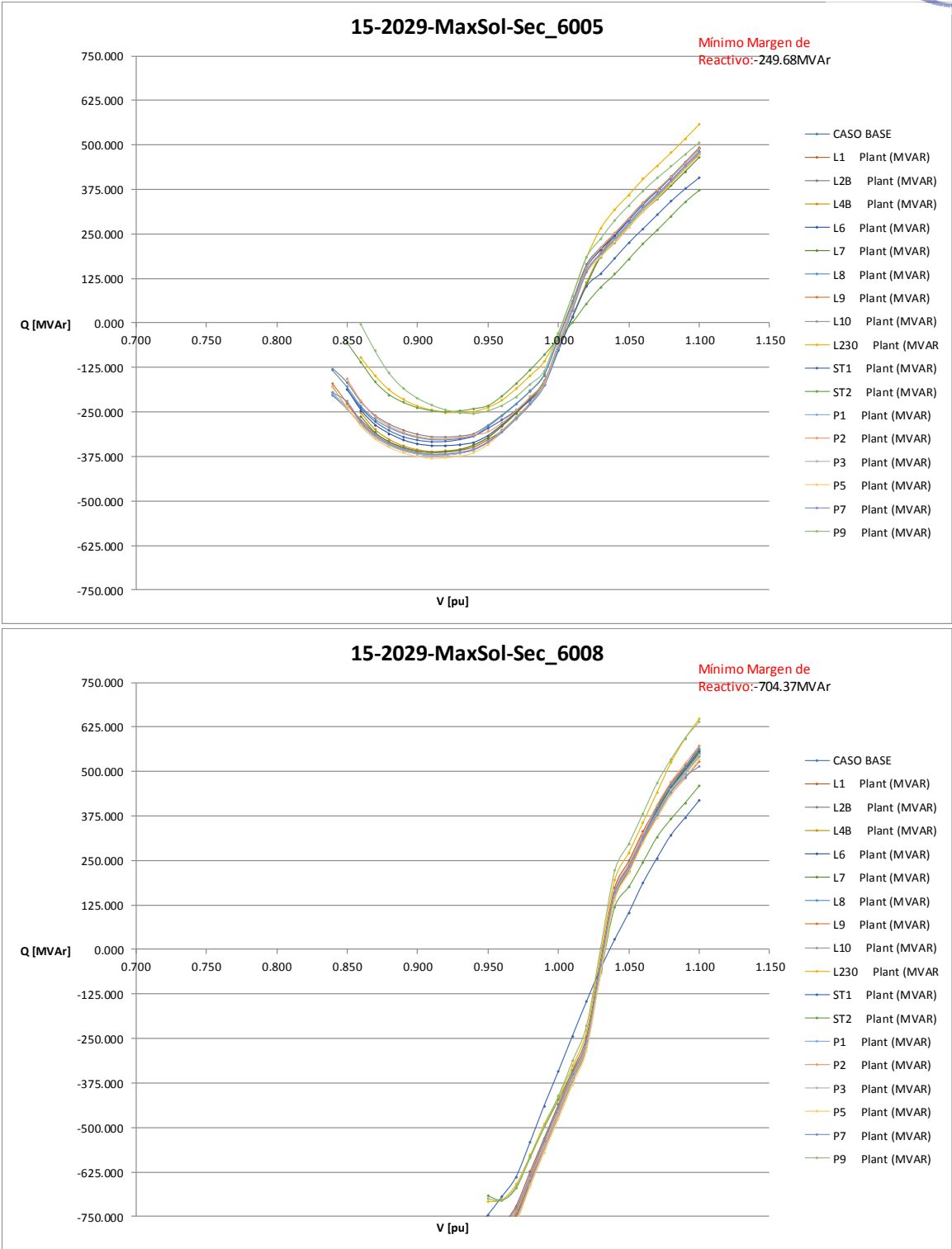
Handwritten signature or mark.



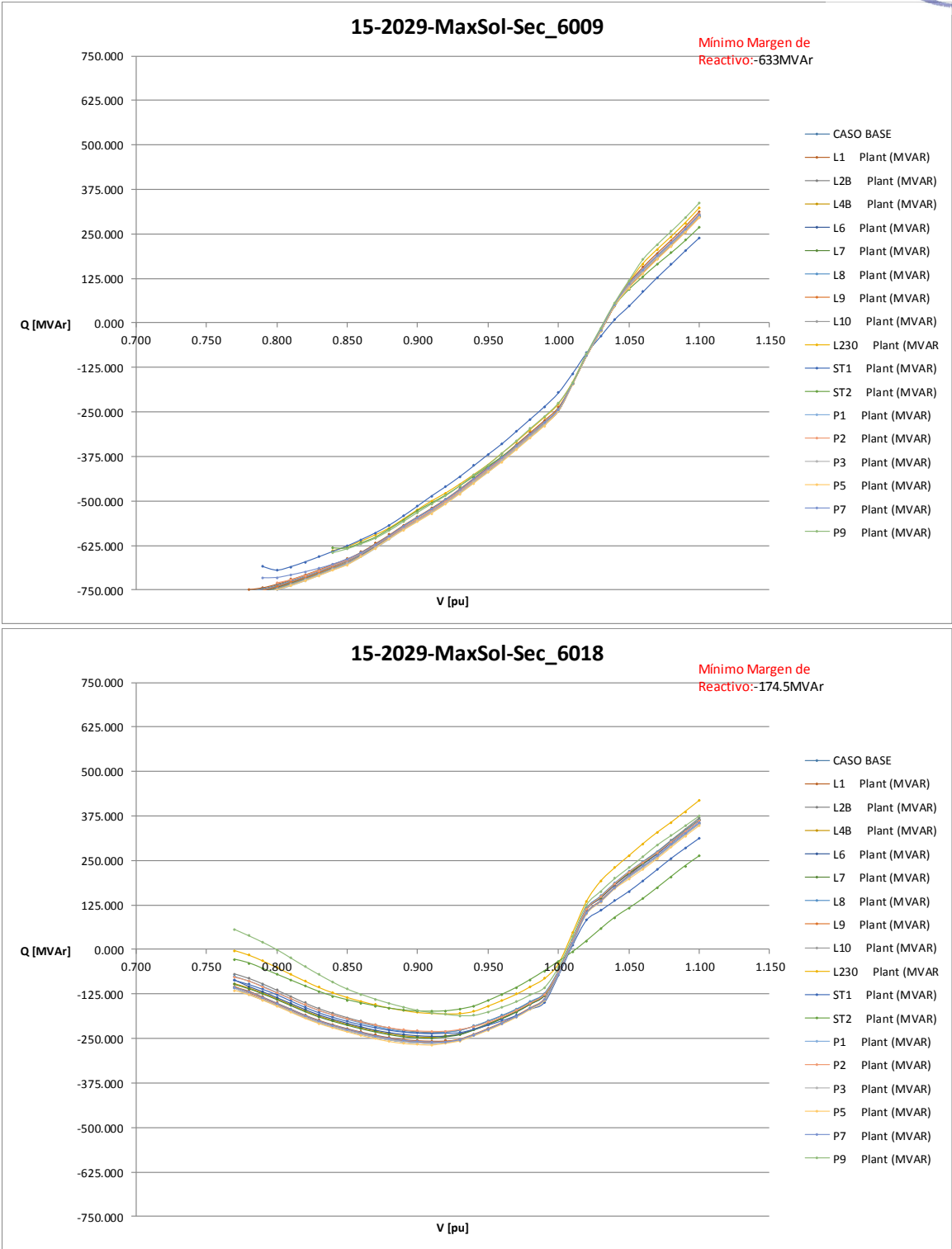
AB



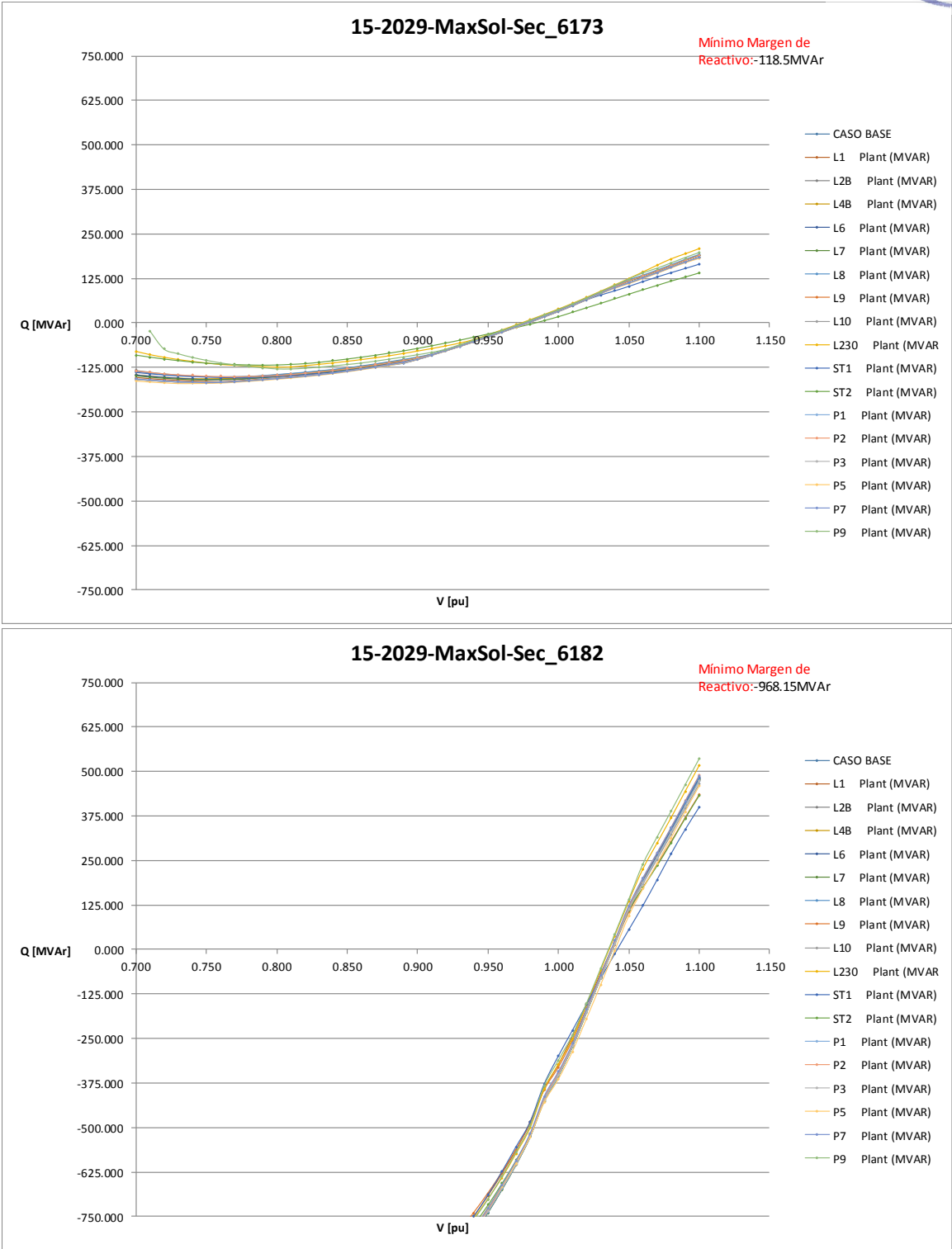
2619



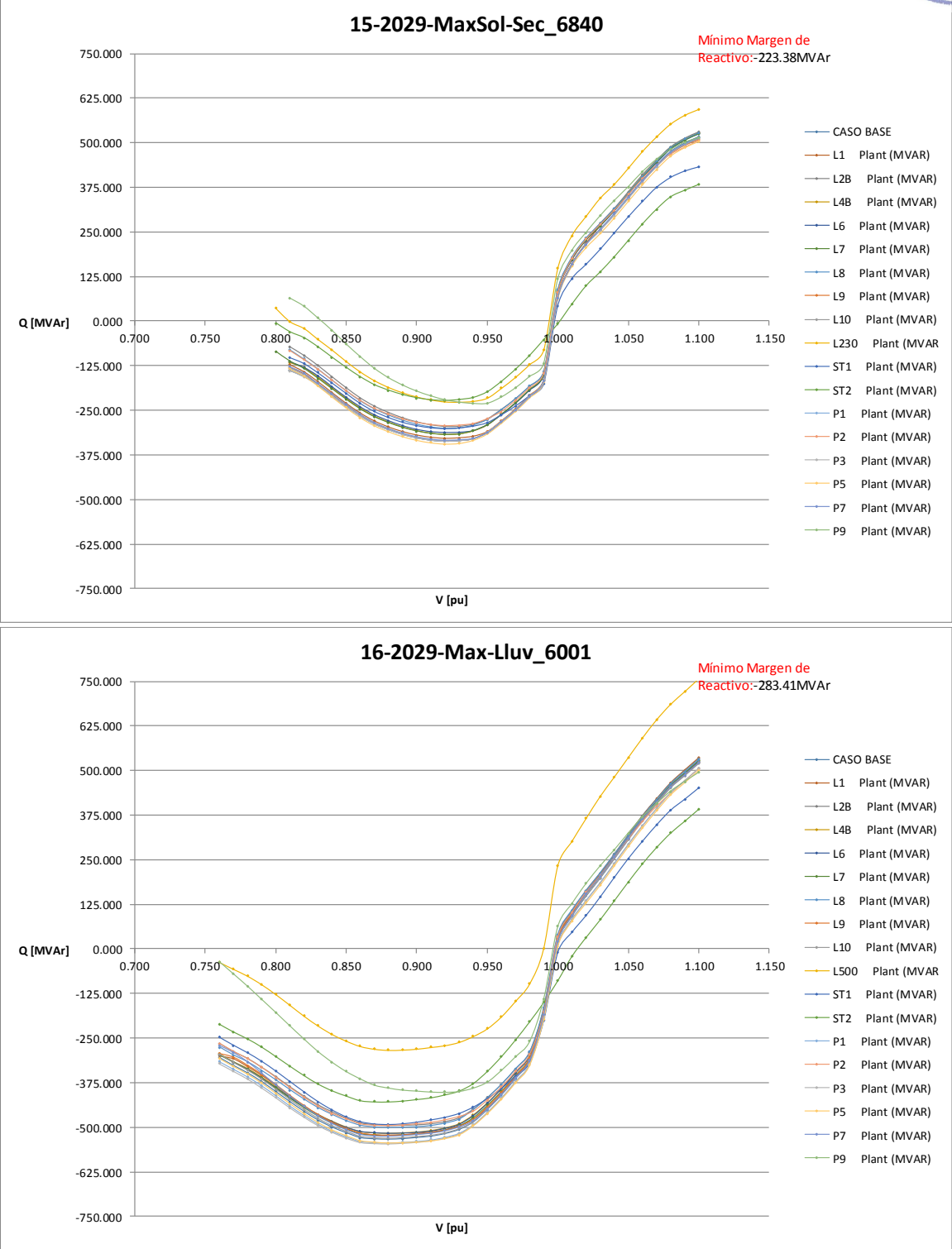
AB



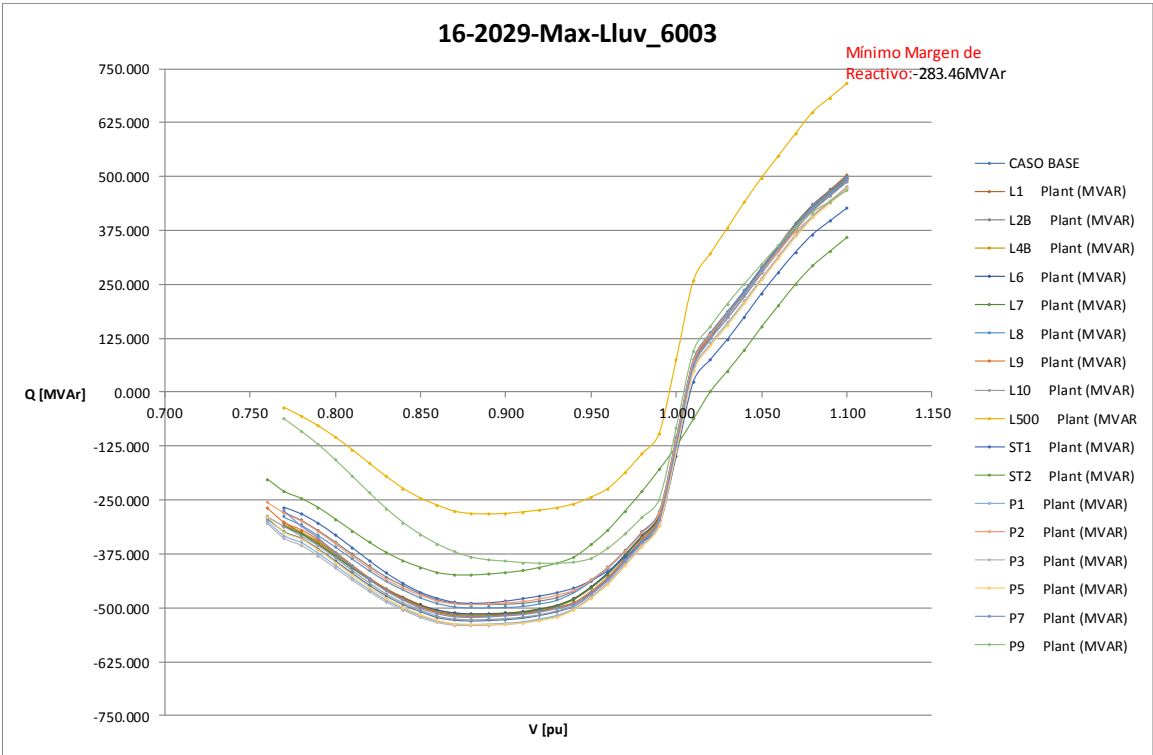
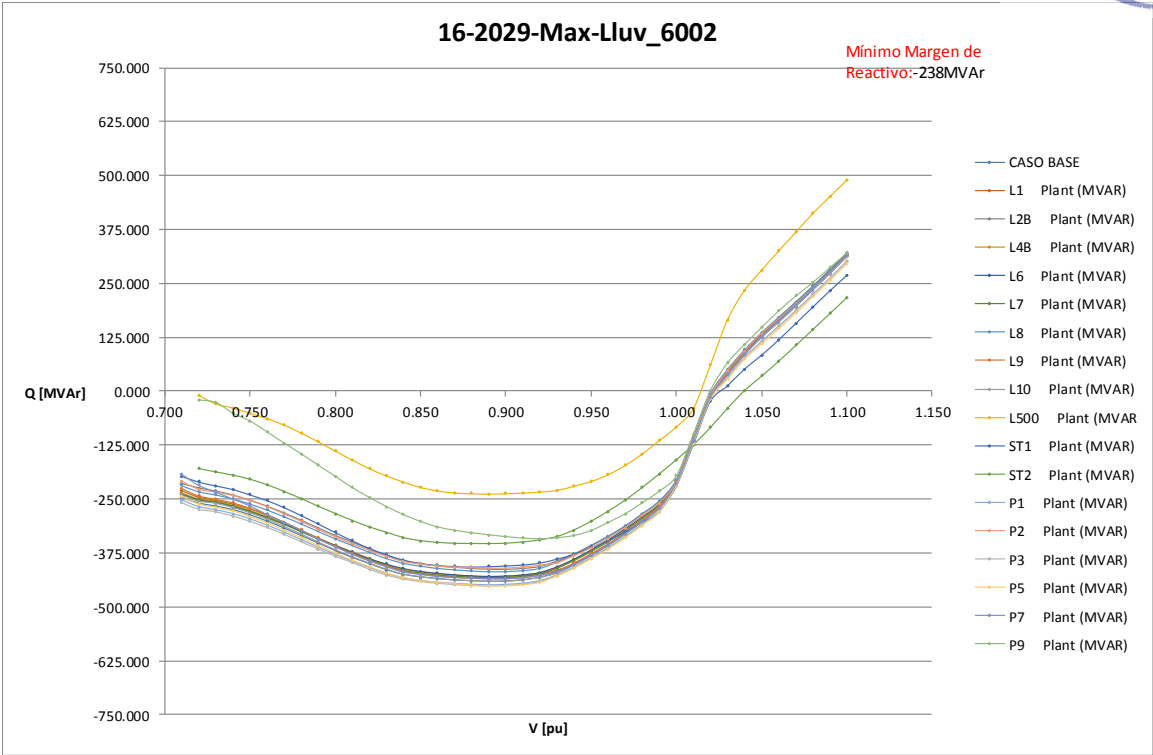
AB



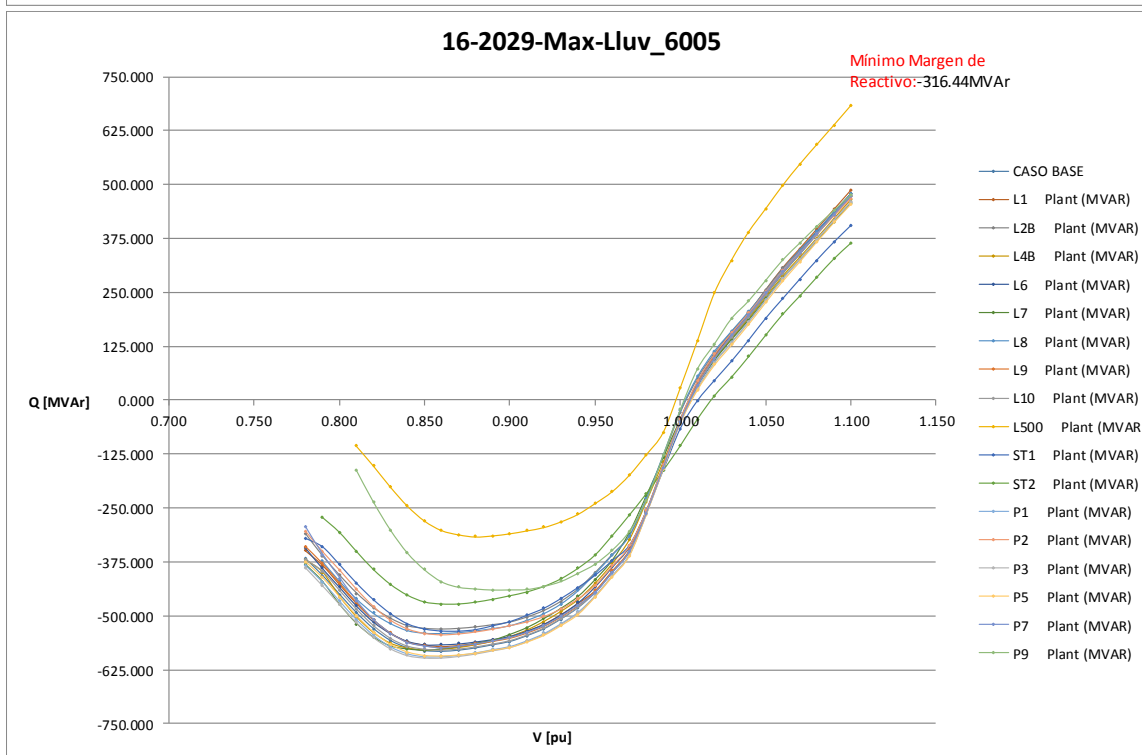
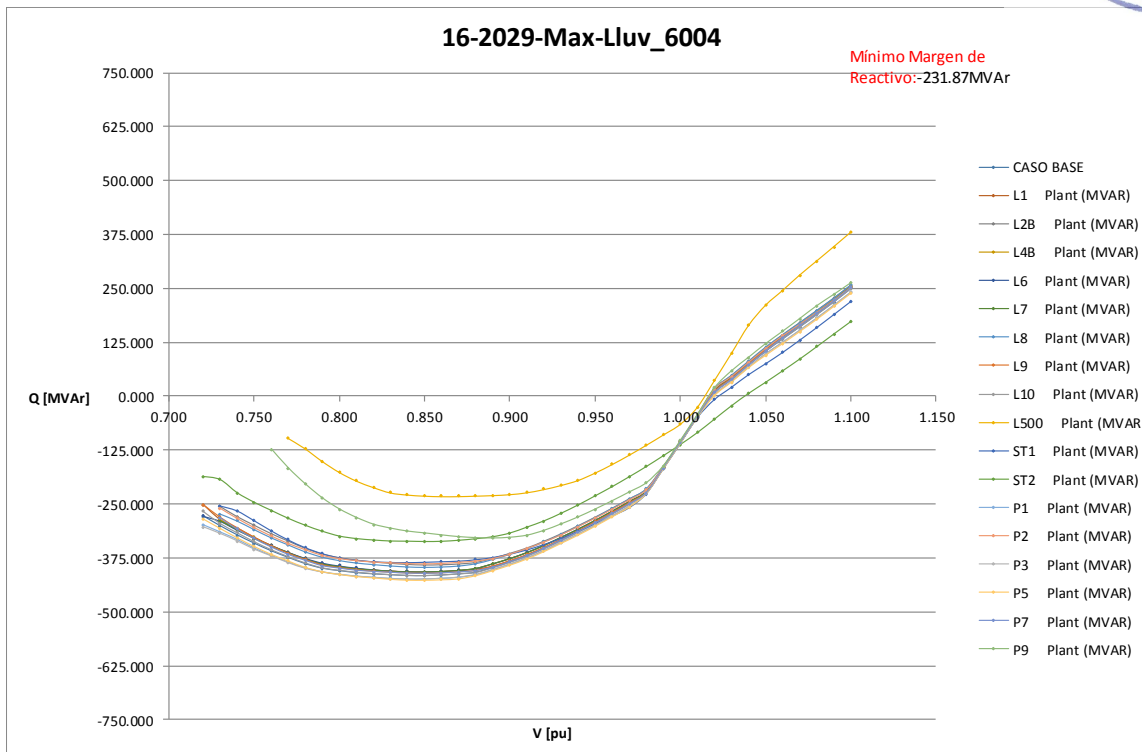
Handwritten signature or initials.

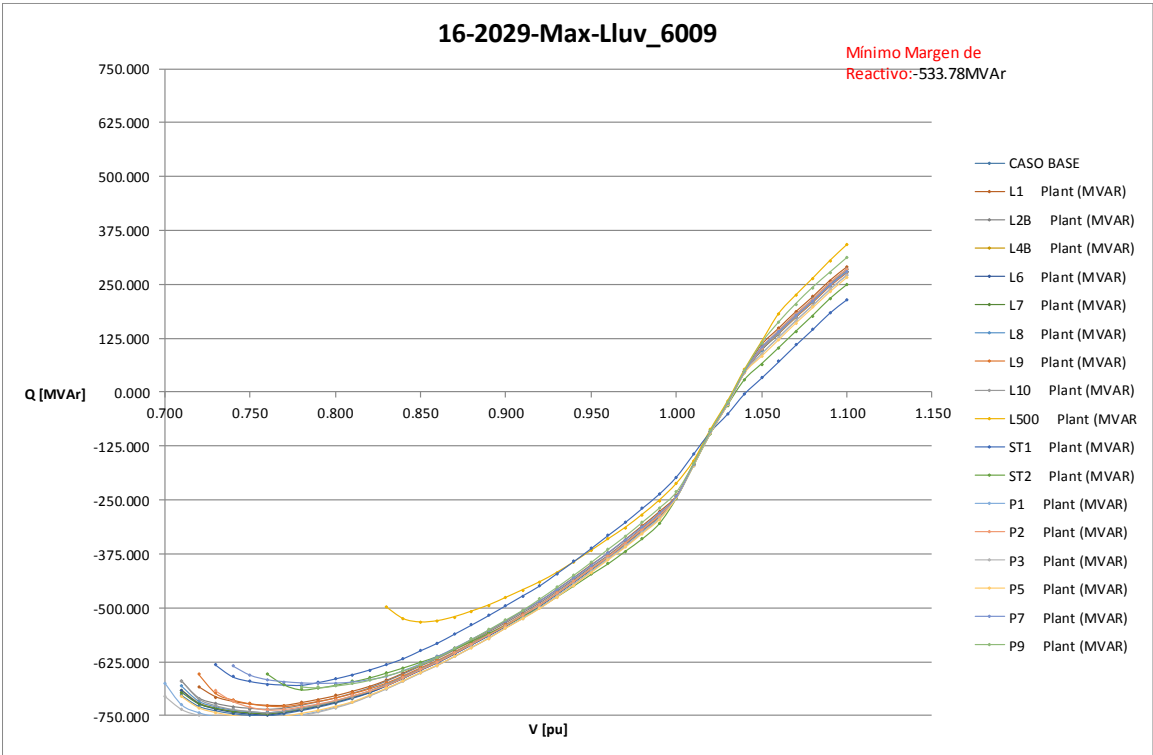
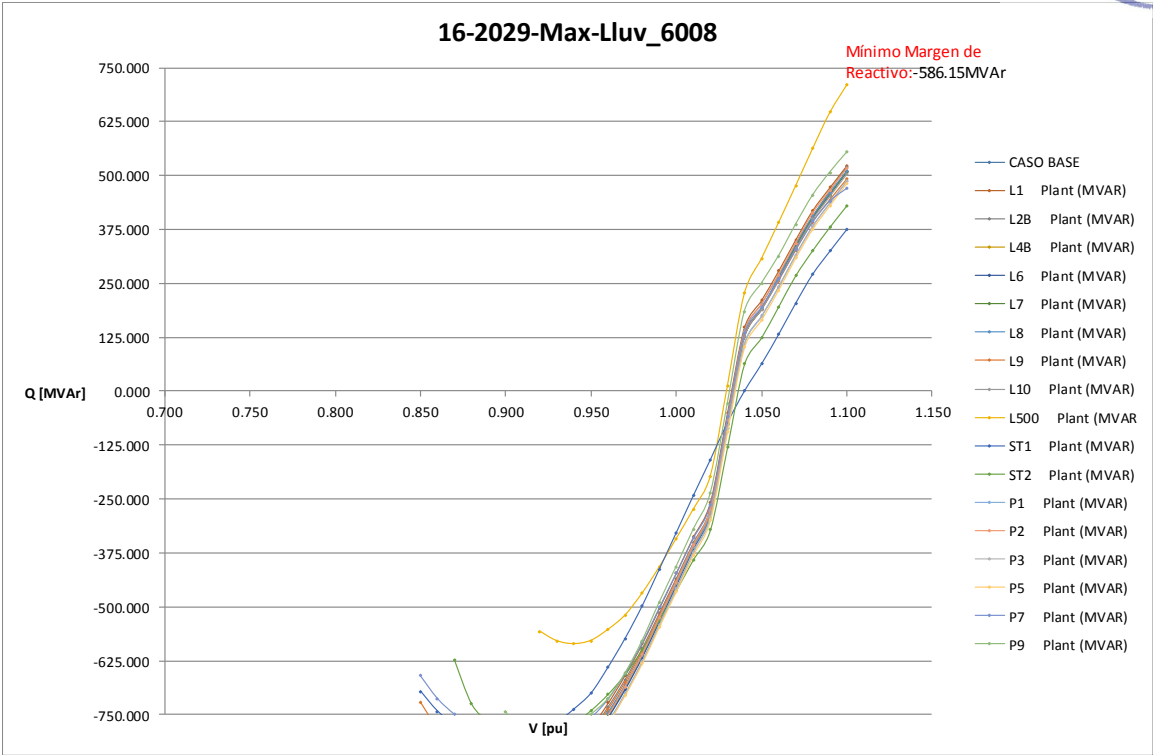


AB

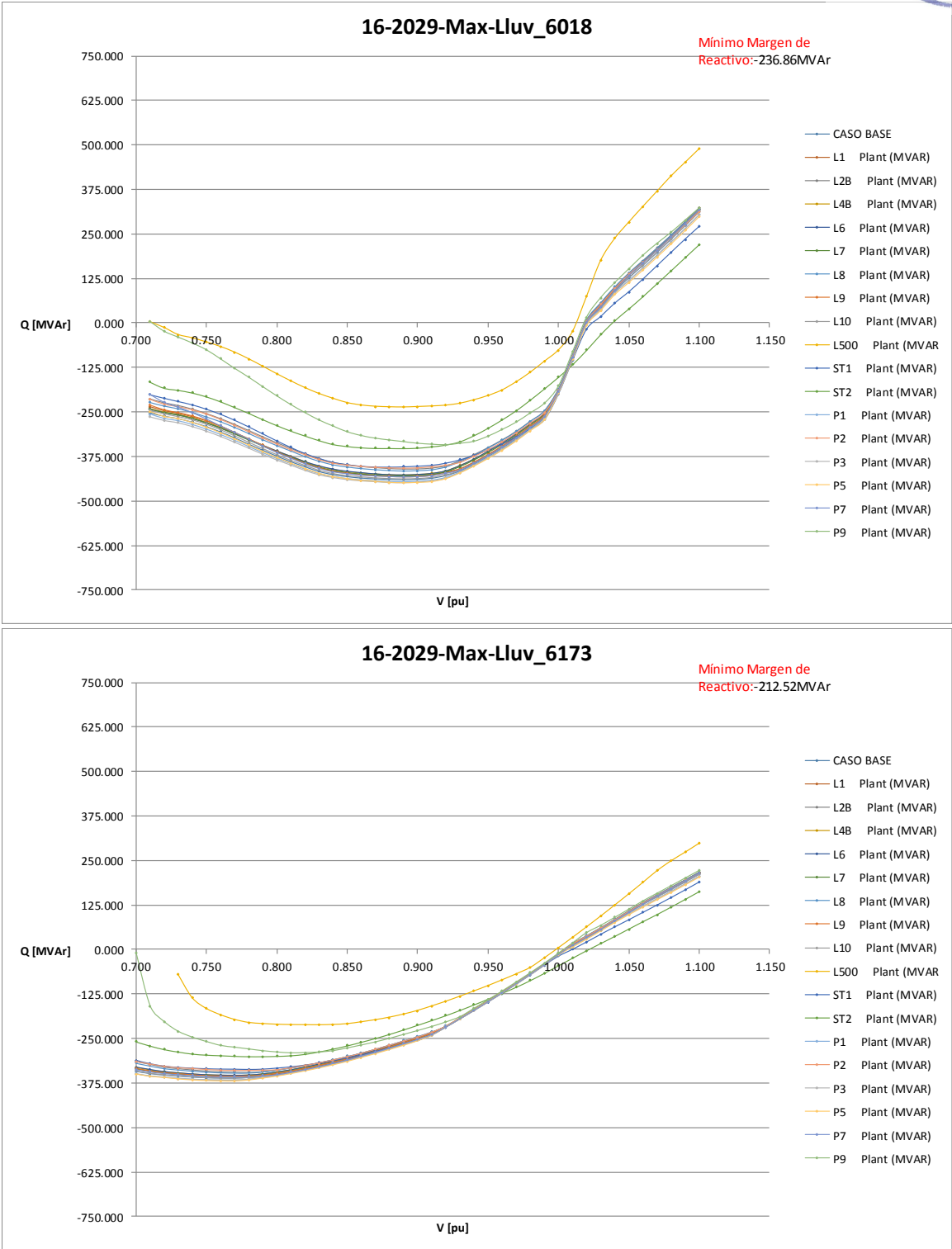


Handwritten signature or mark.

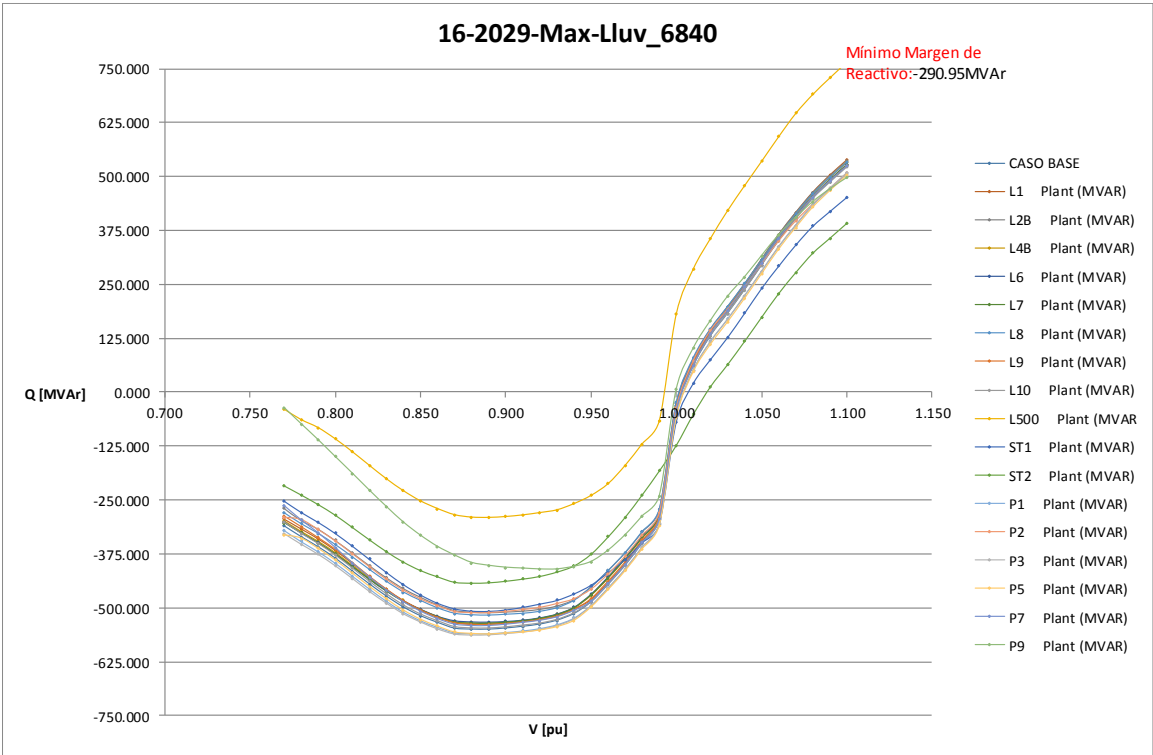
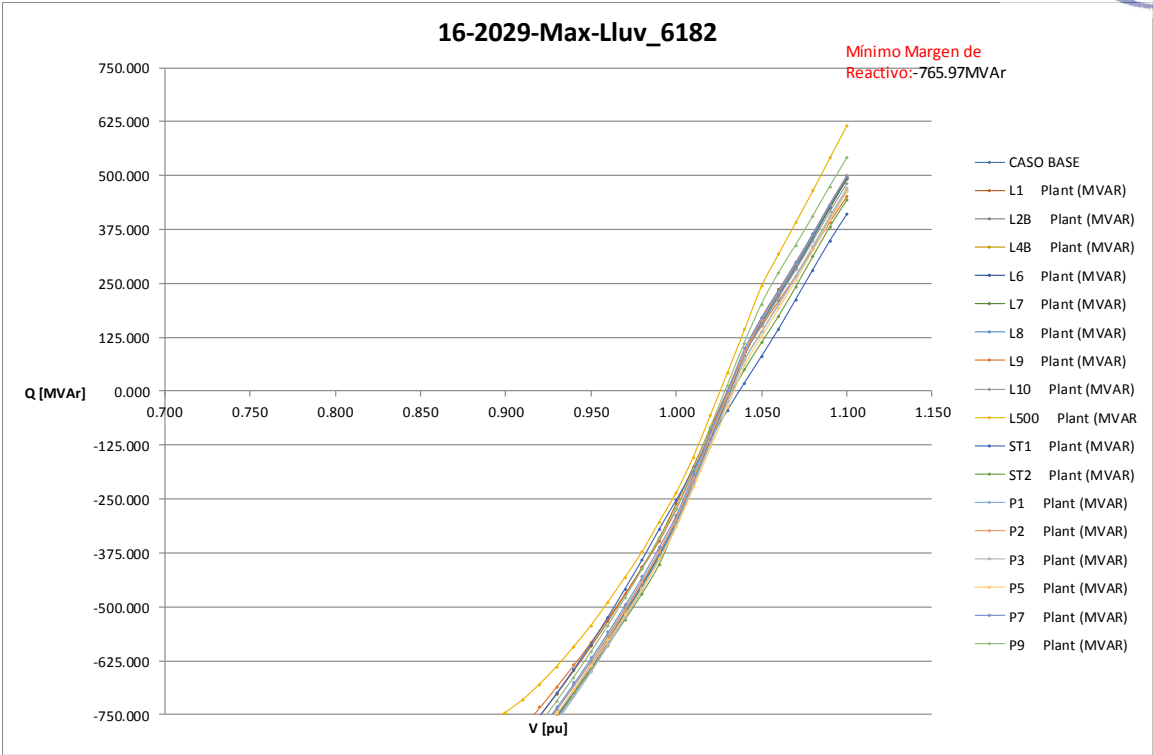




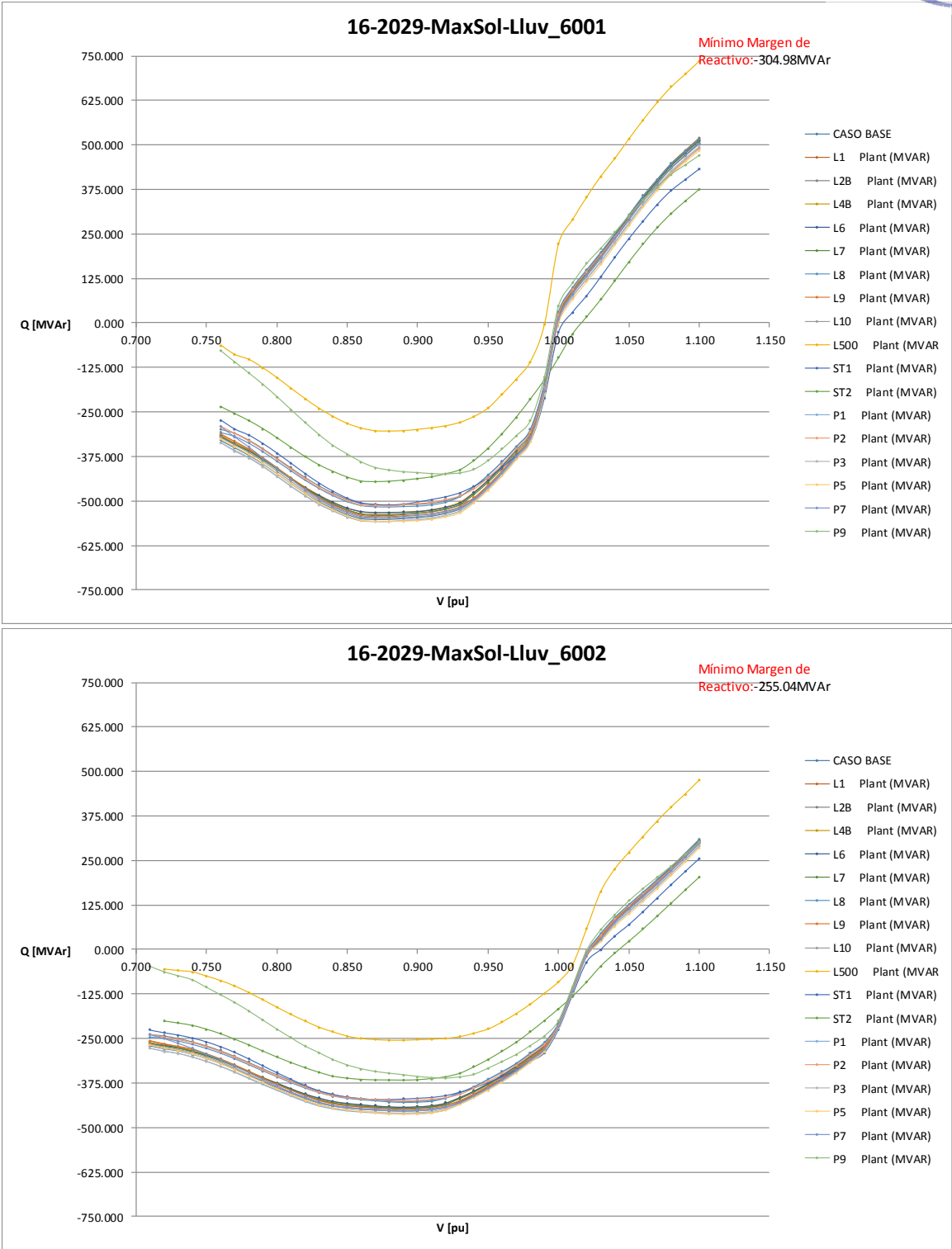
Handwritten signature or initials in blue ink.



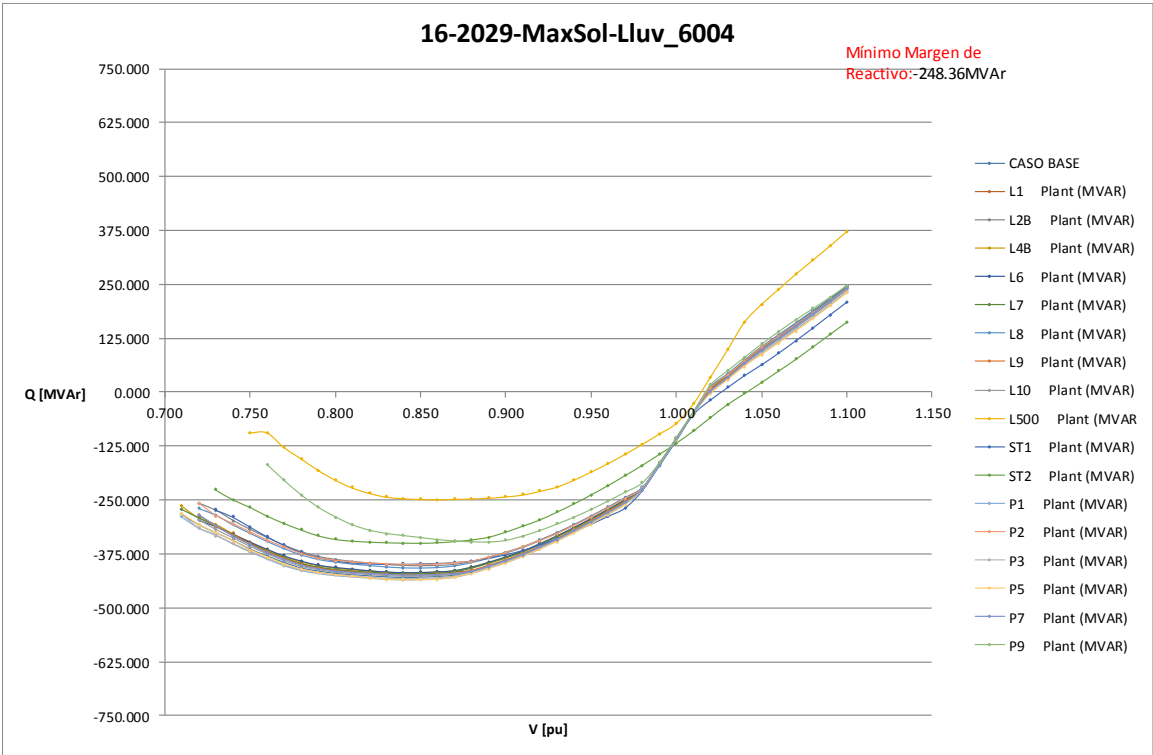
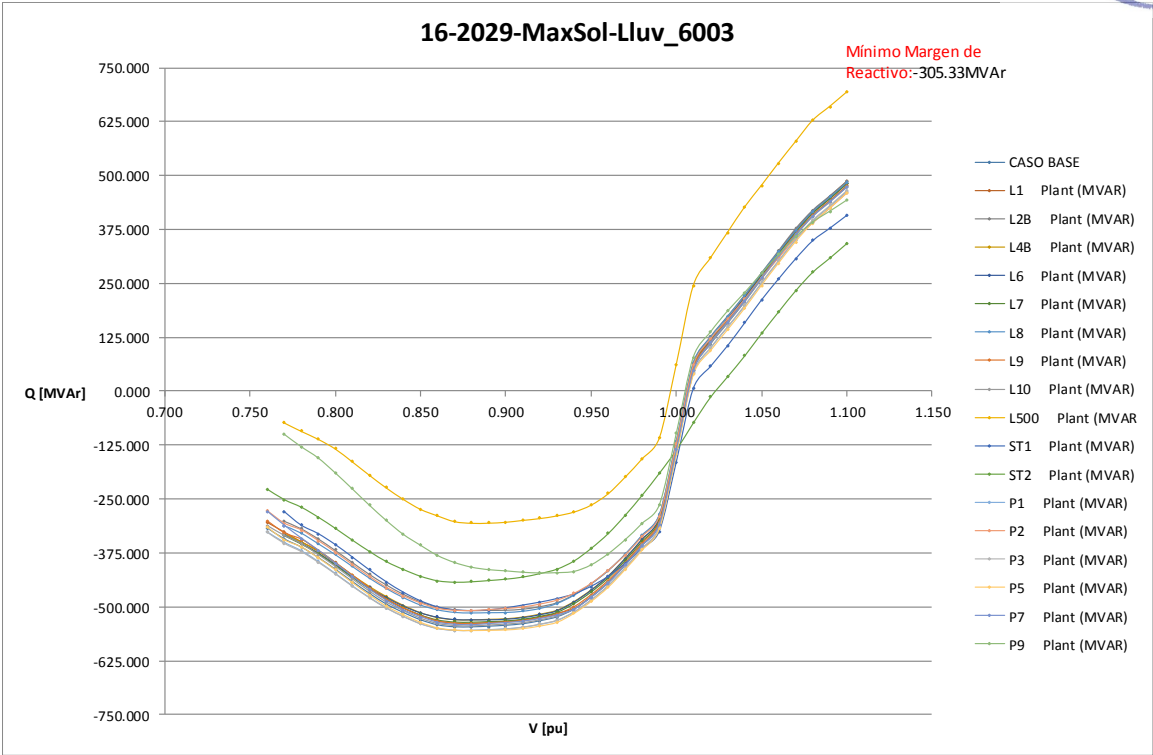
AB



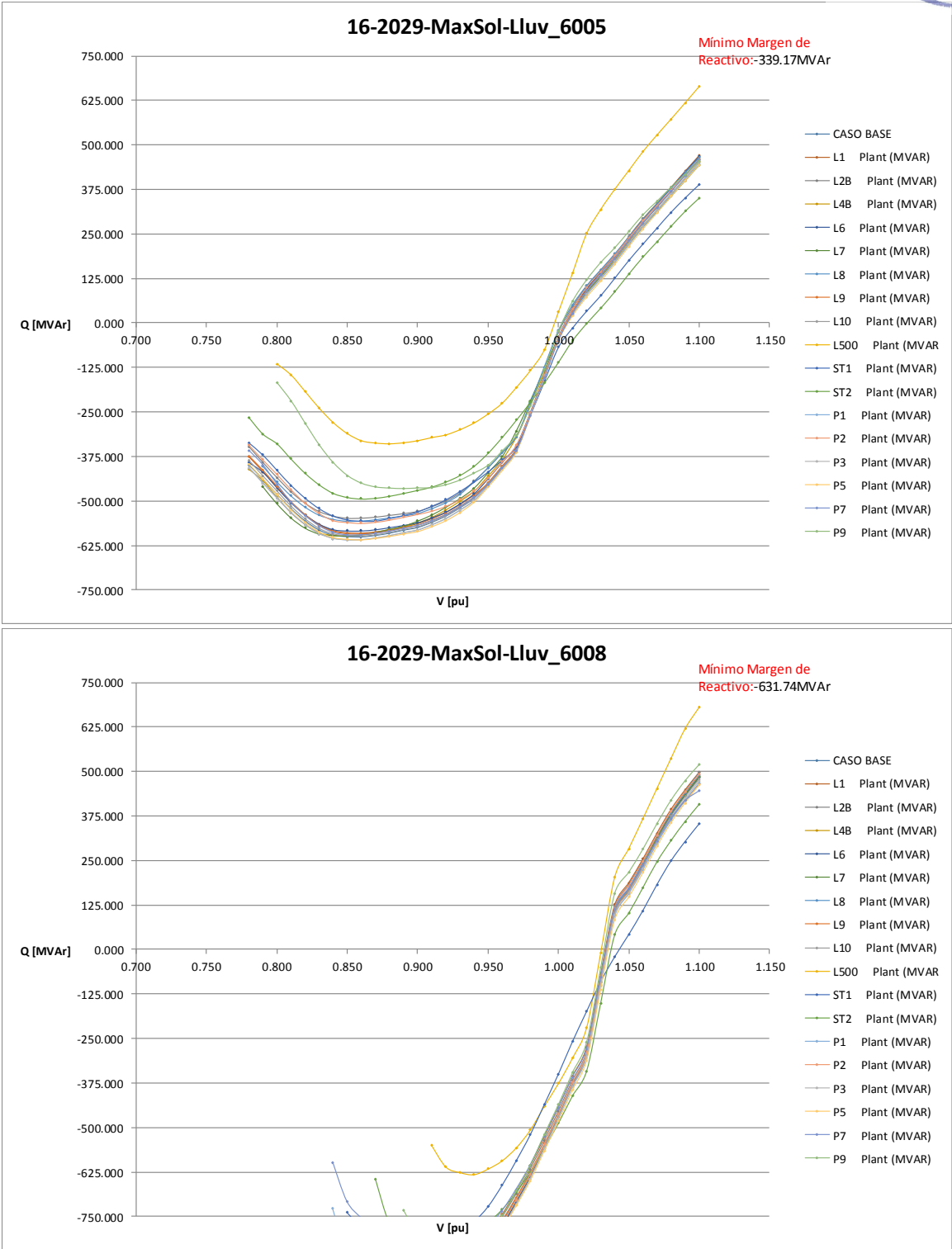
Handwritten signature or mark.



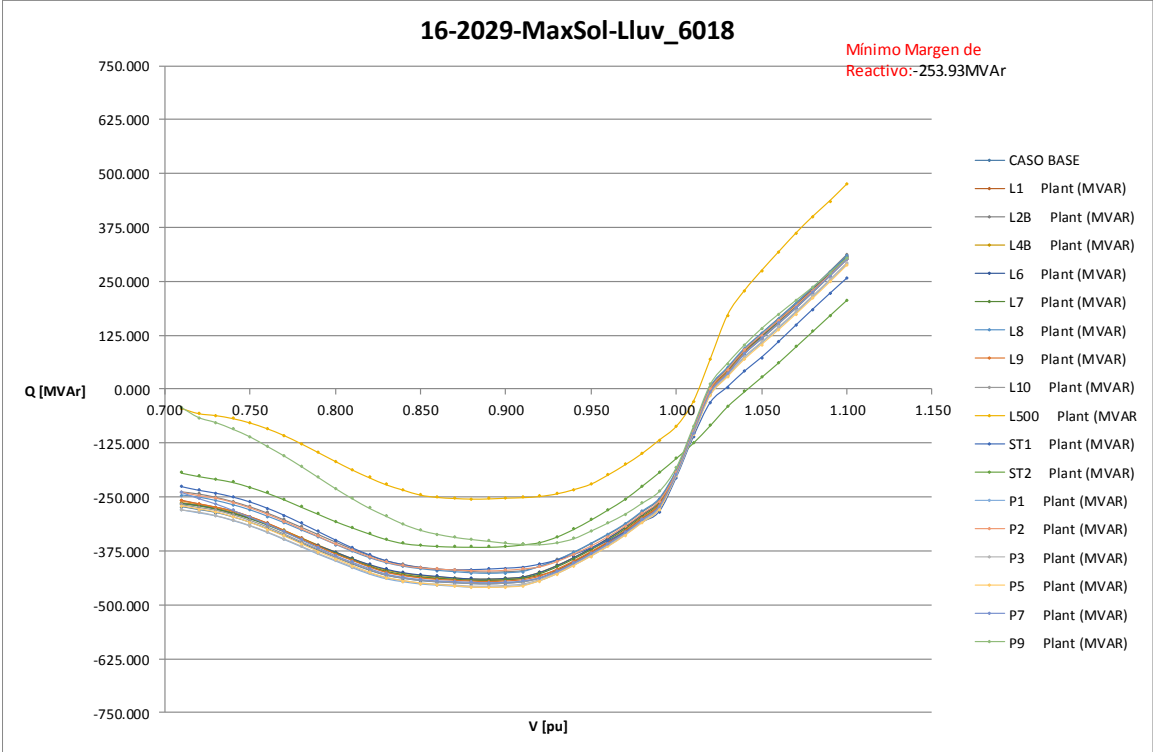
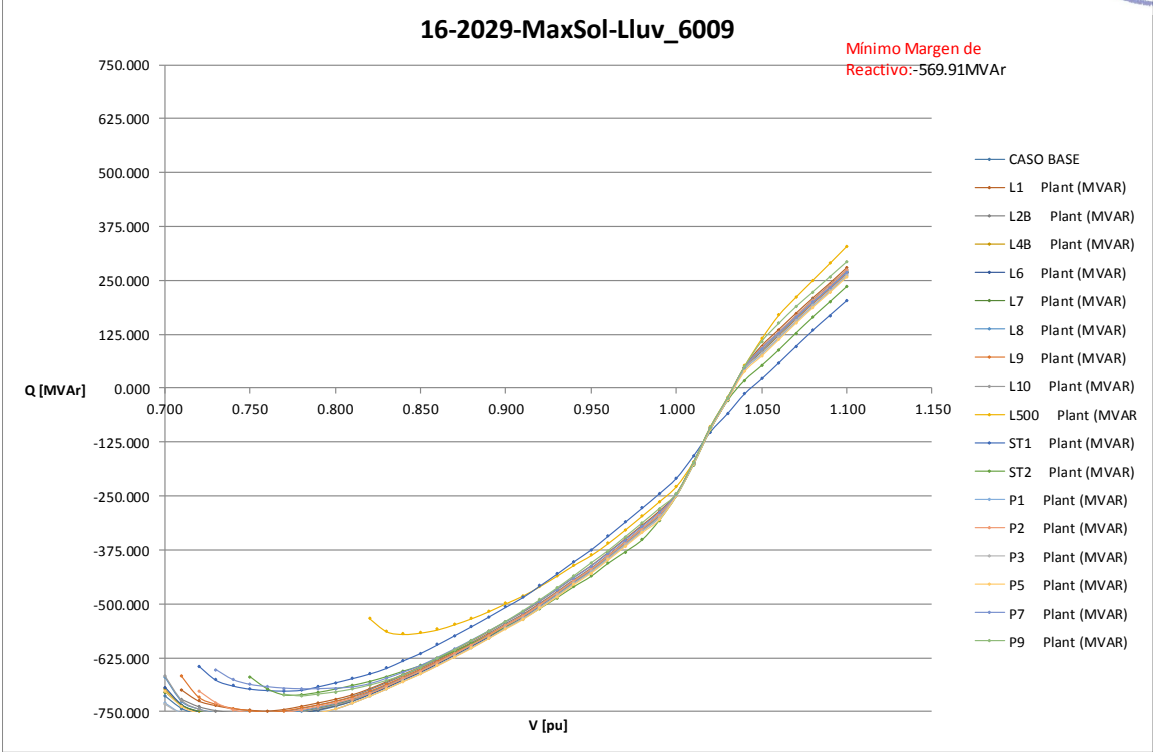
AB



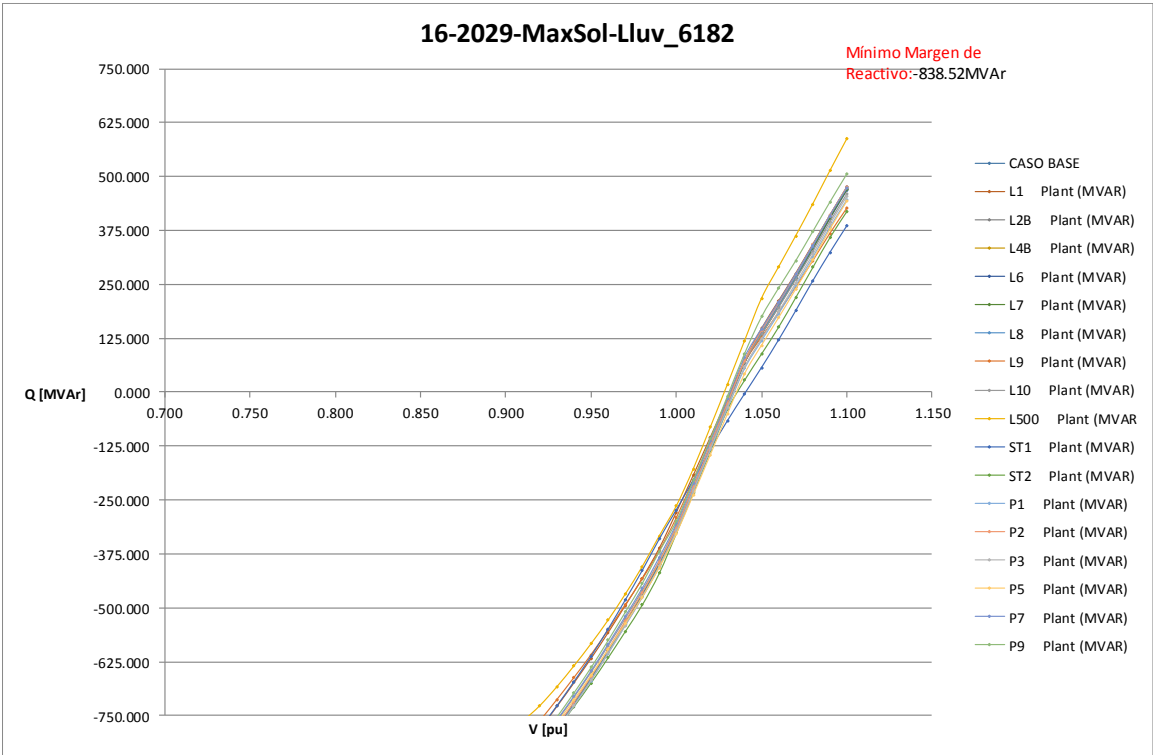
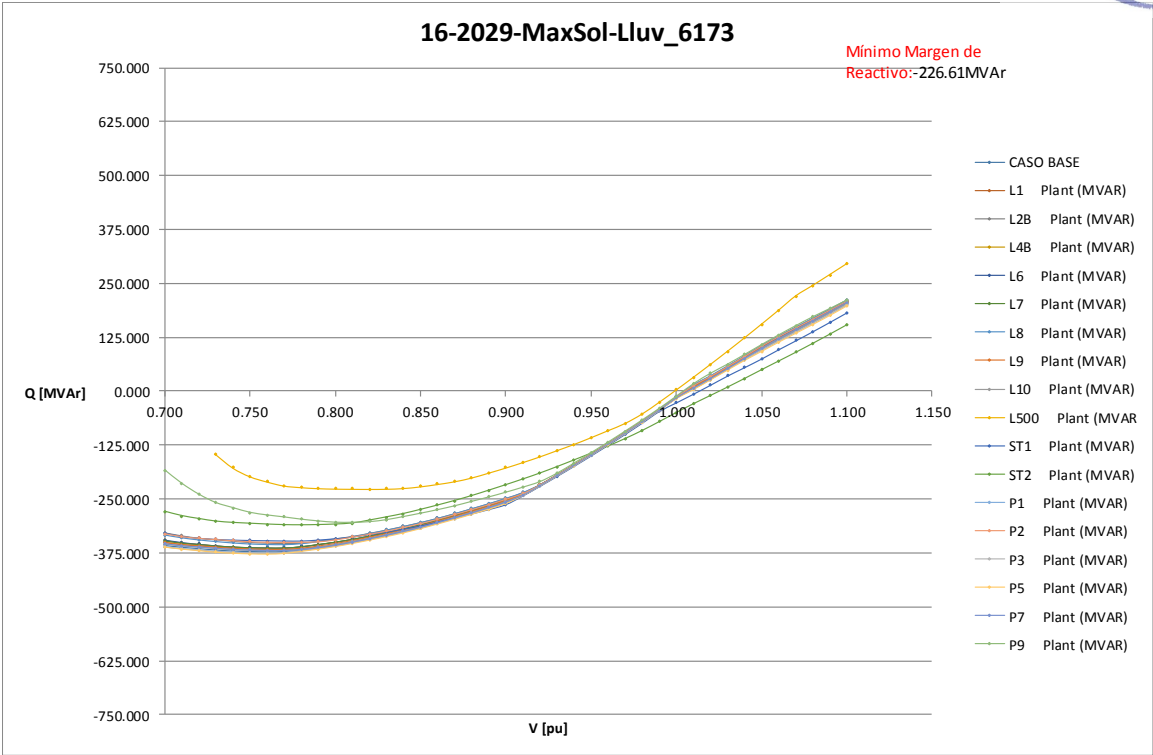
Handwritten signature or initials in blue ink.



AB



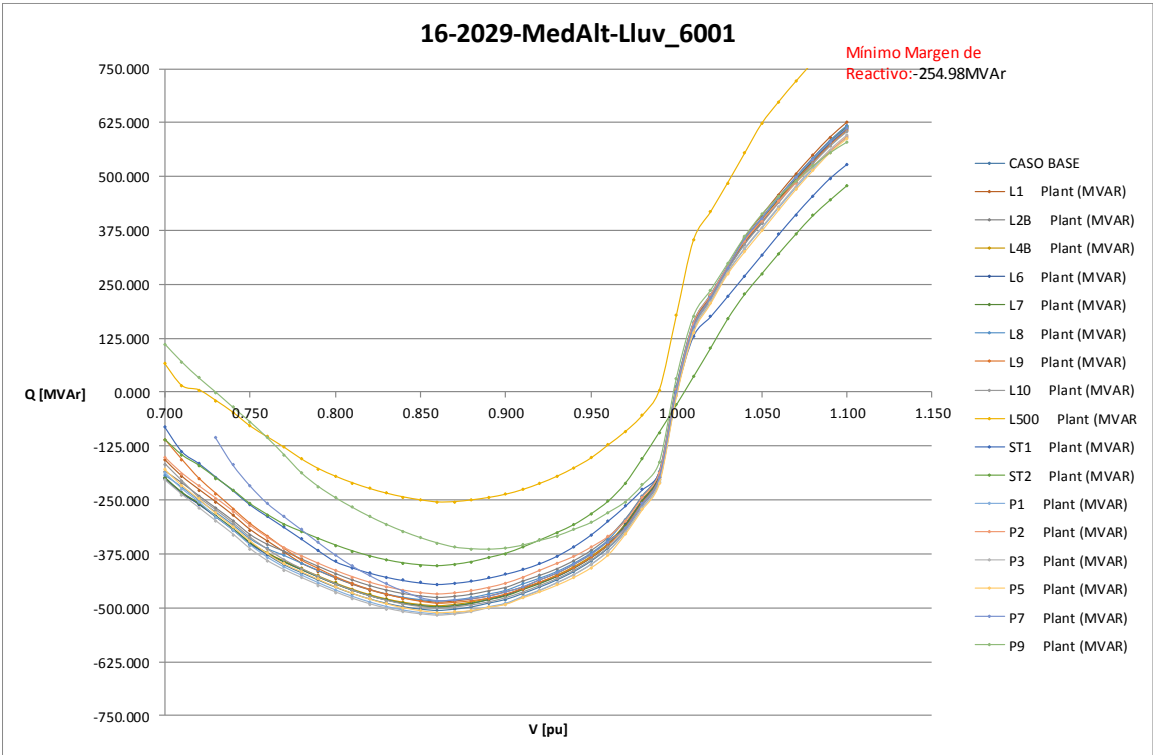
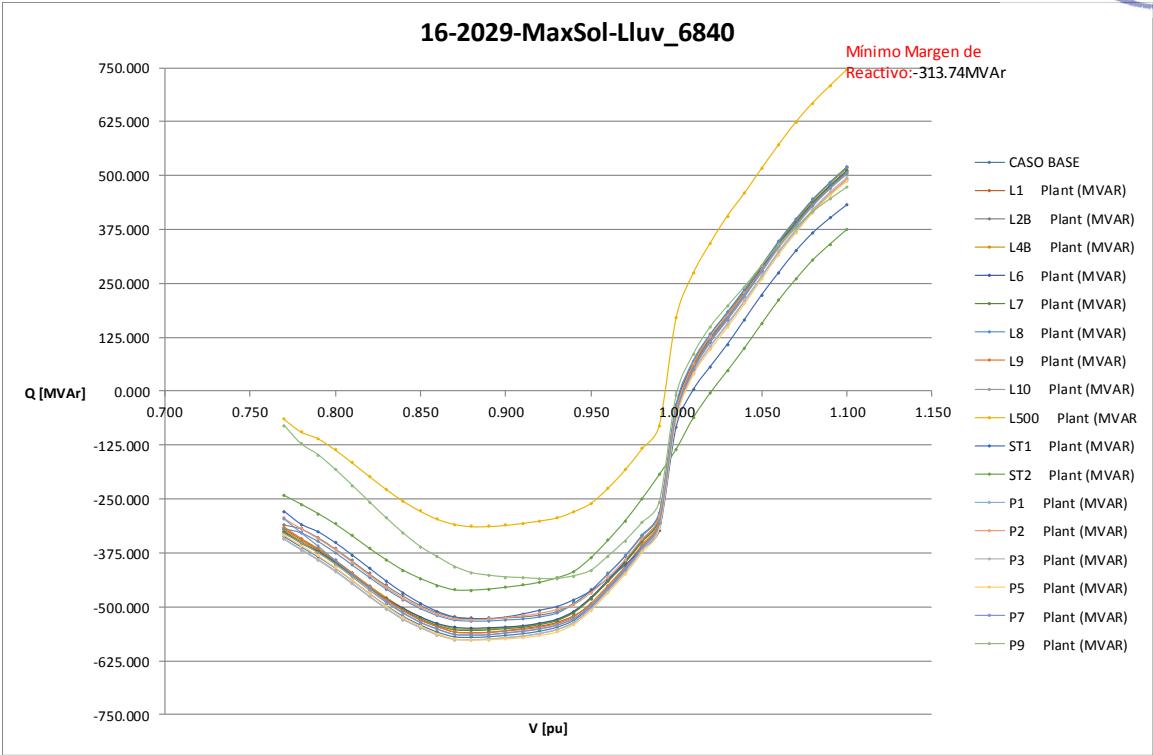
Handwritten signature or mark.



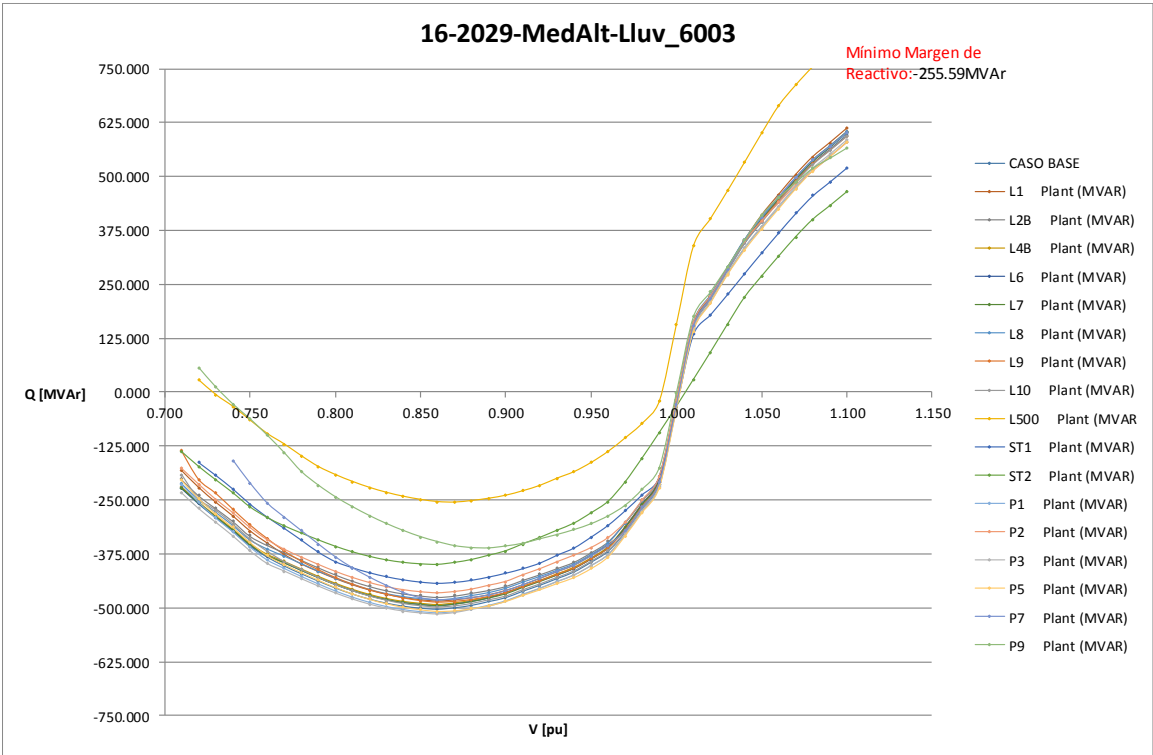
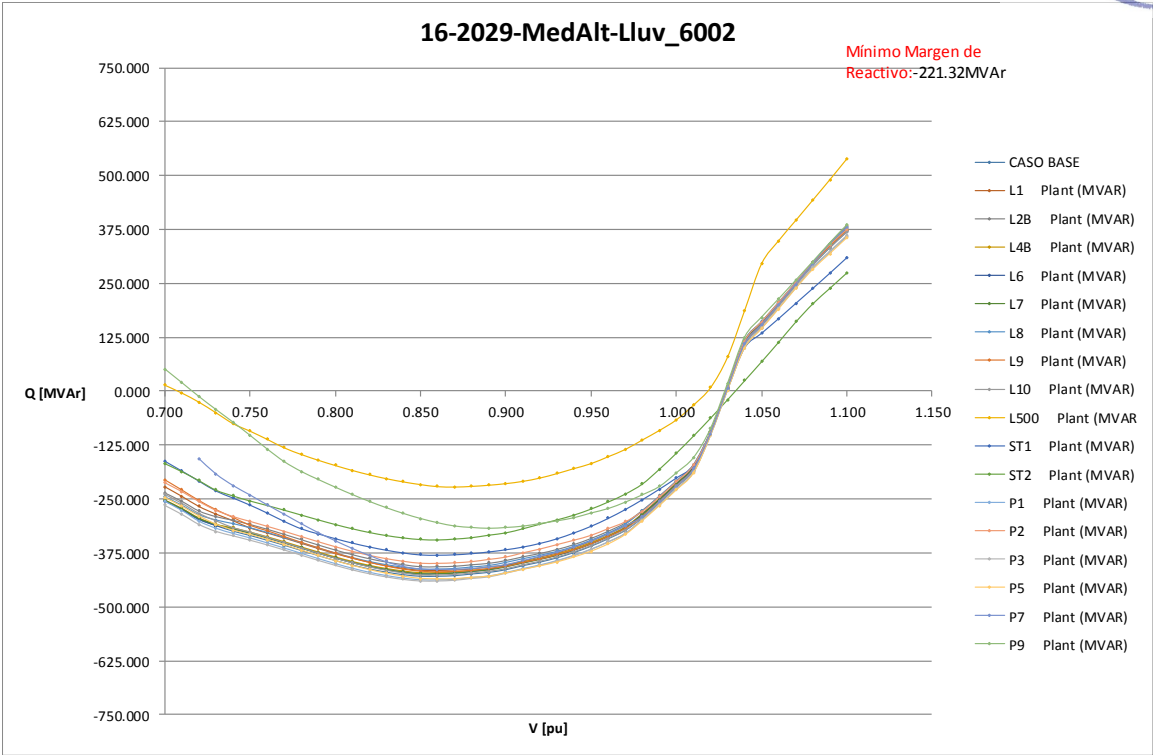
10



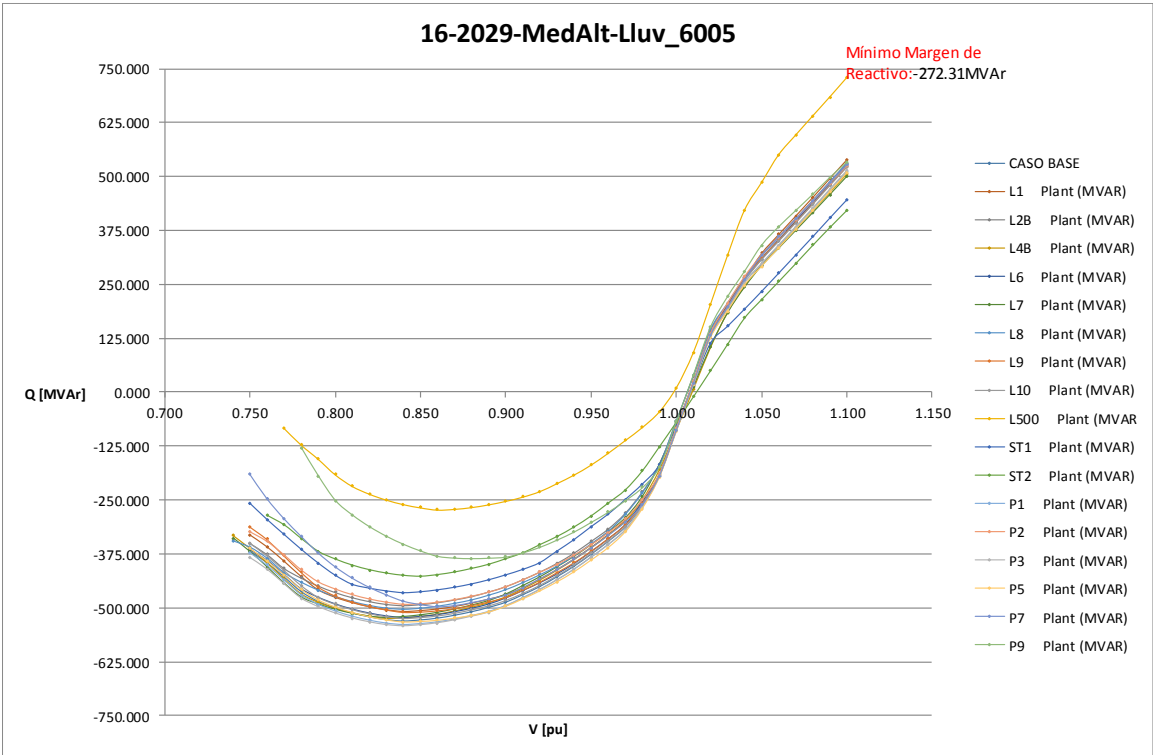
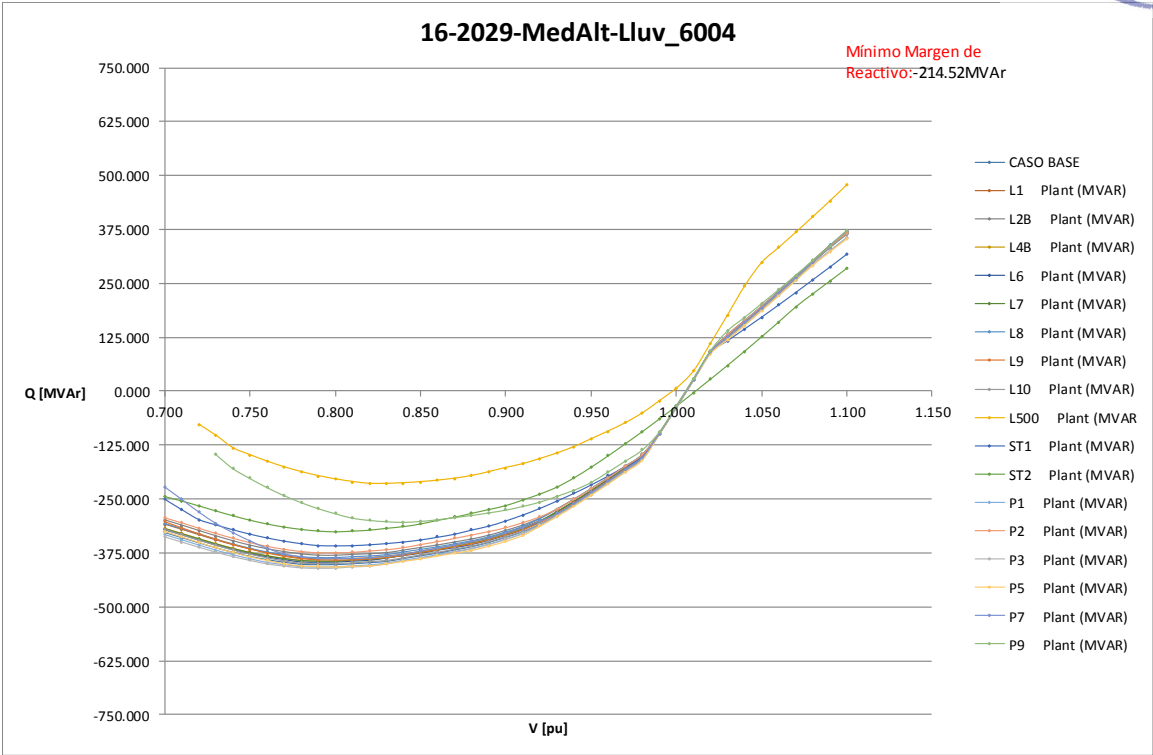
2633



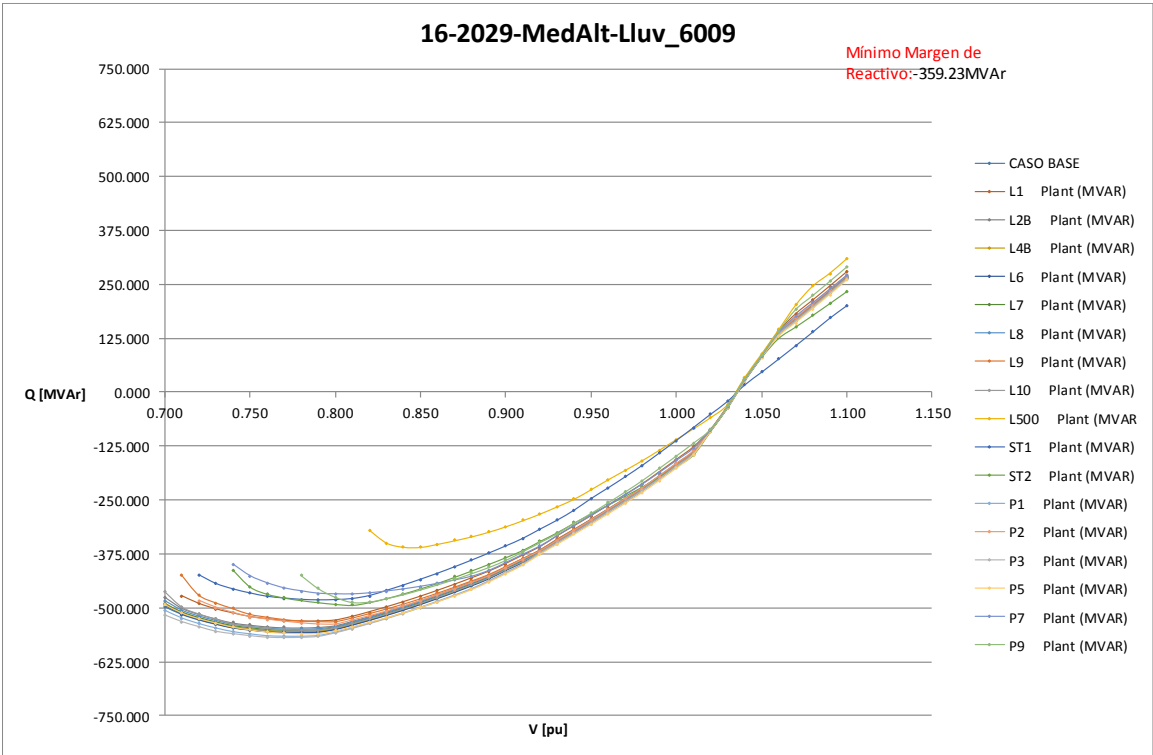
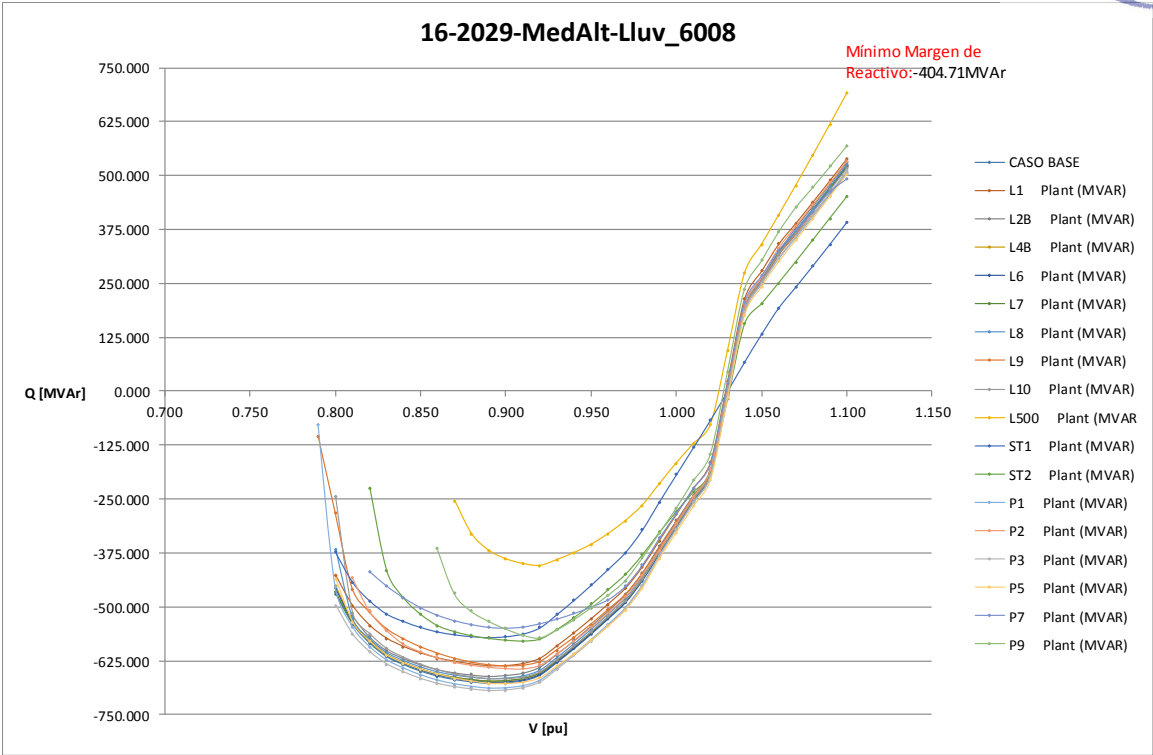
AB



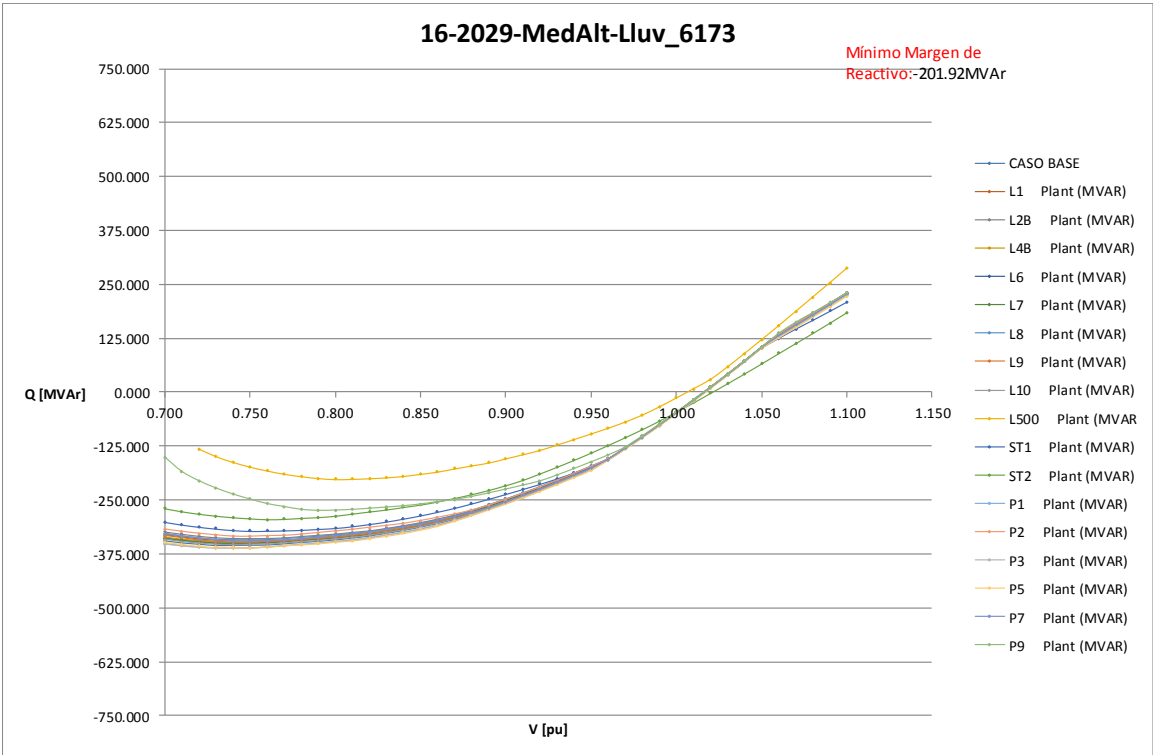
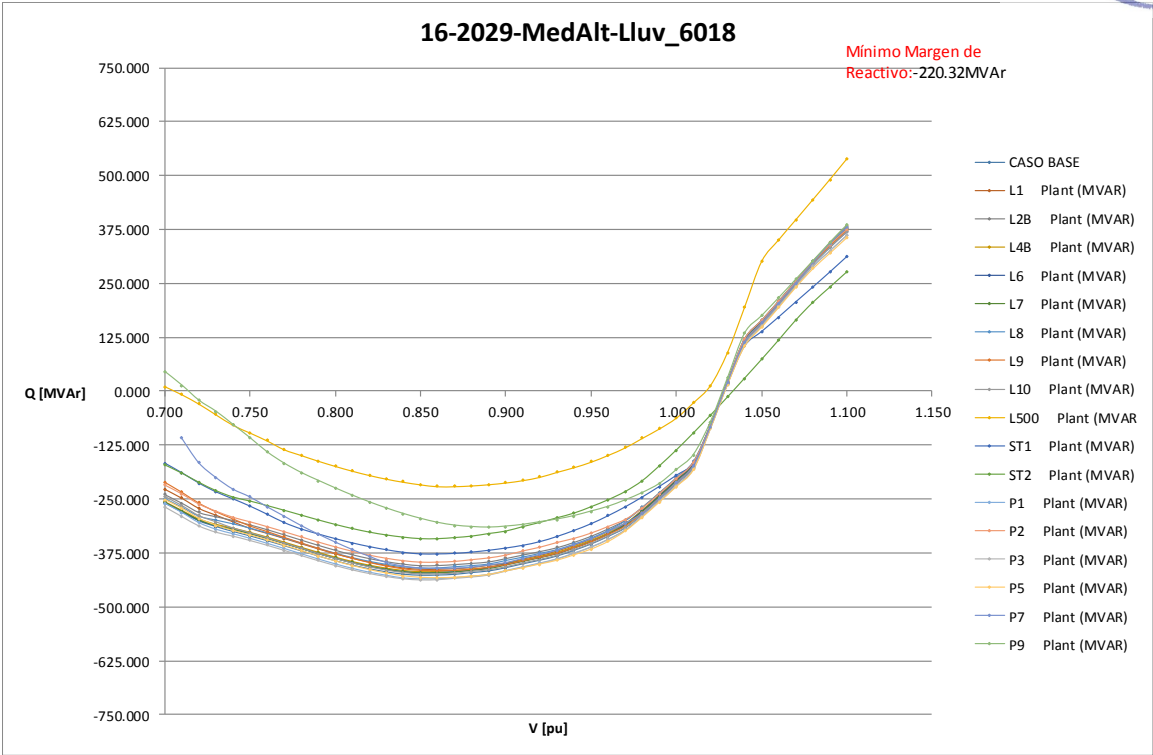
Handwritten signature or initials in blue ink.



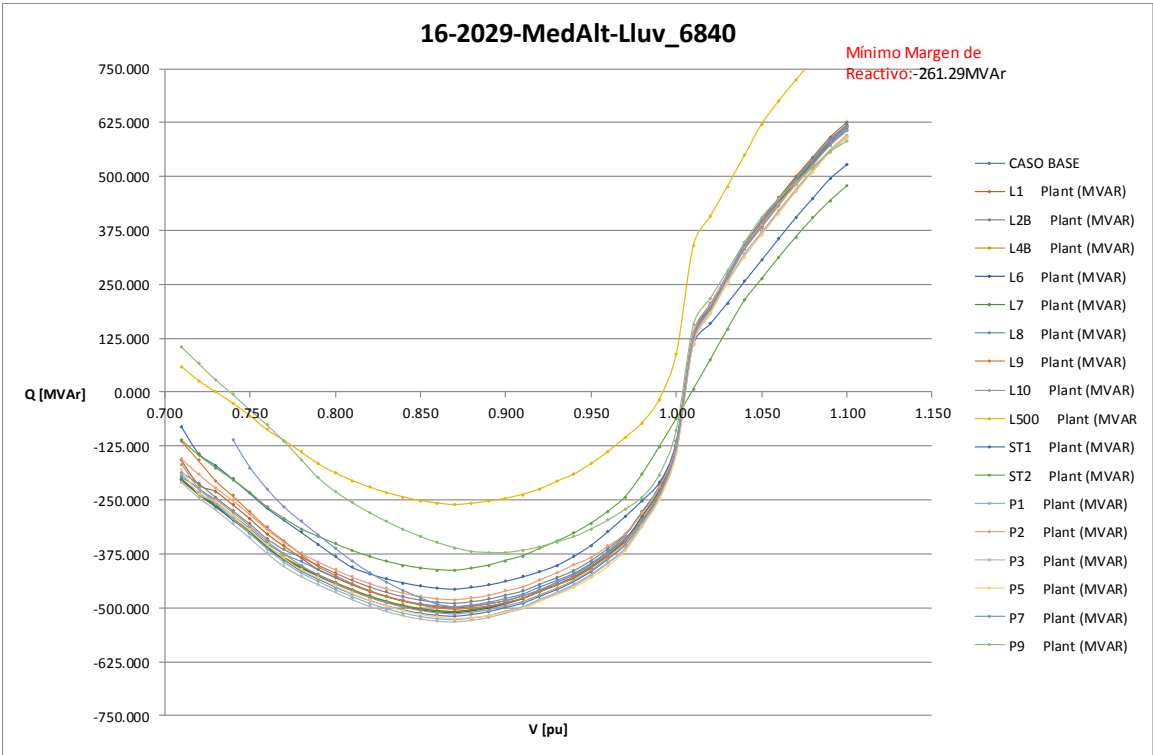
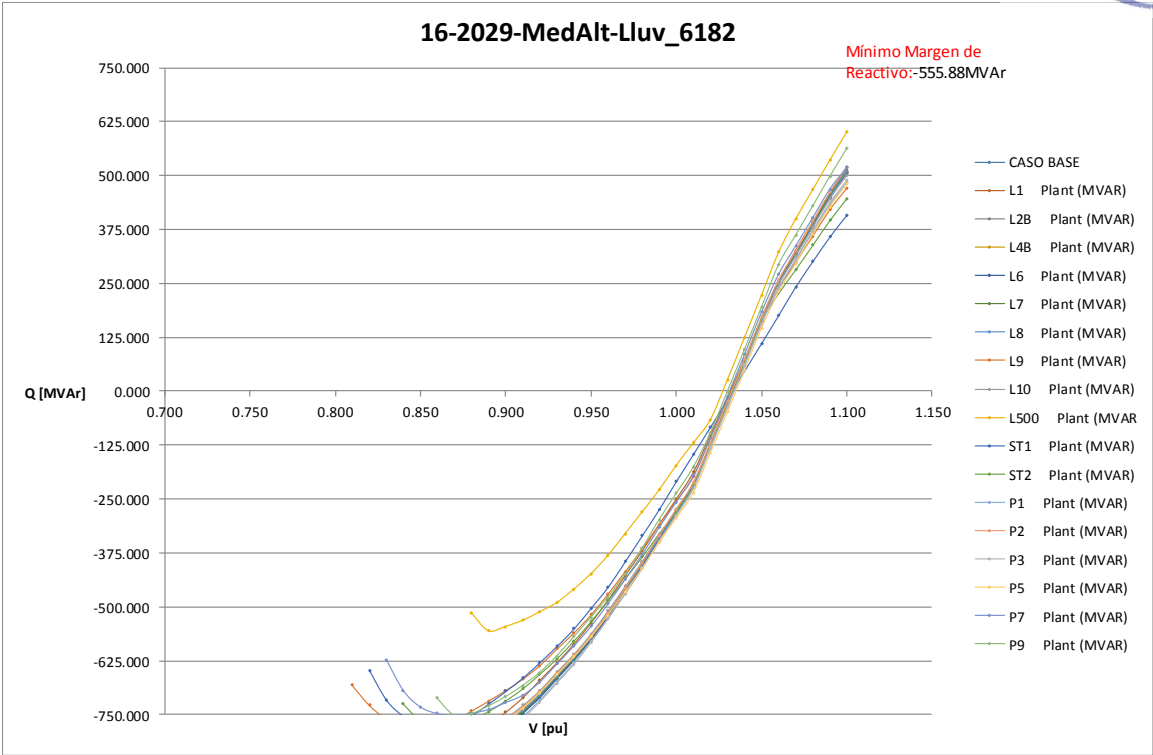
10



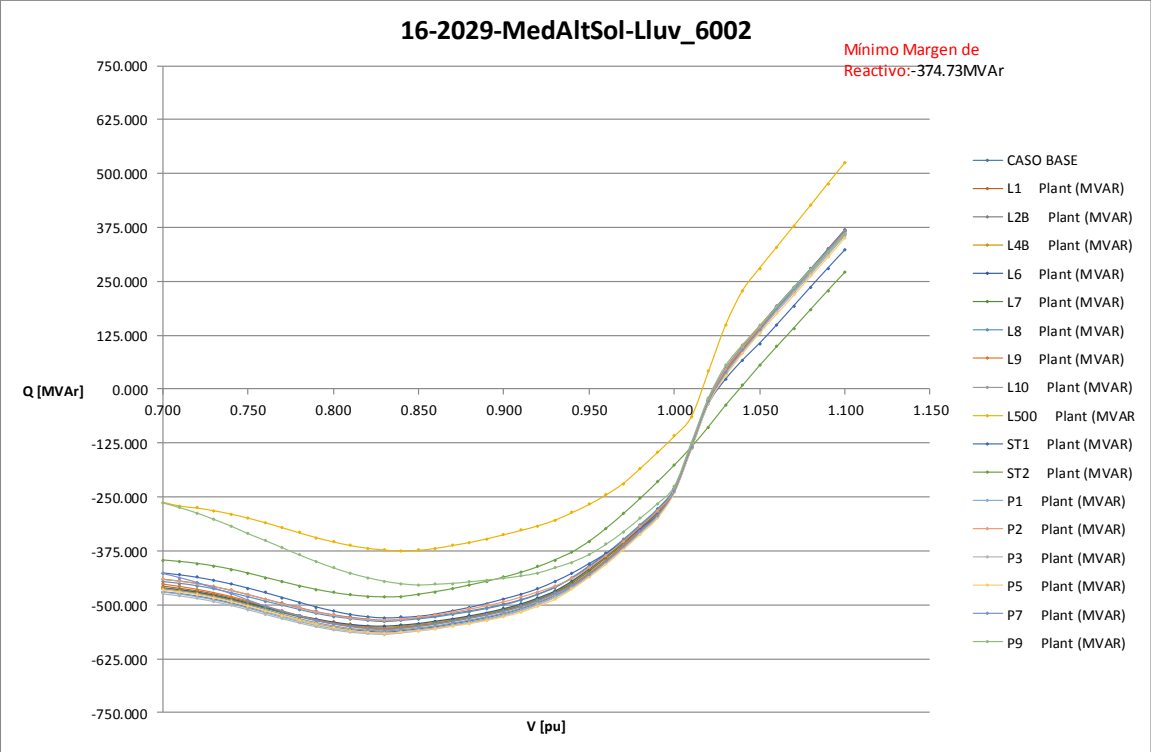
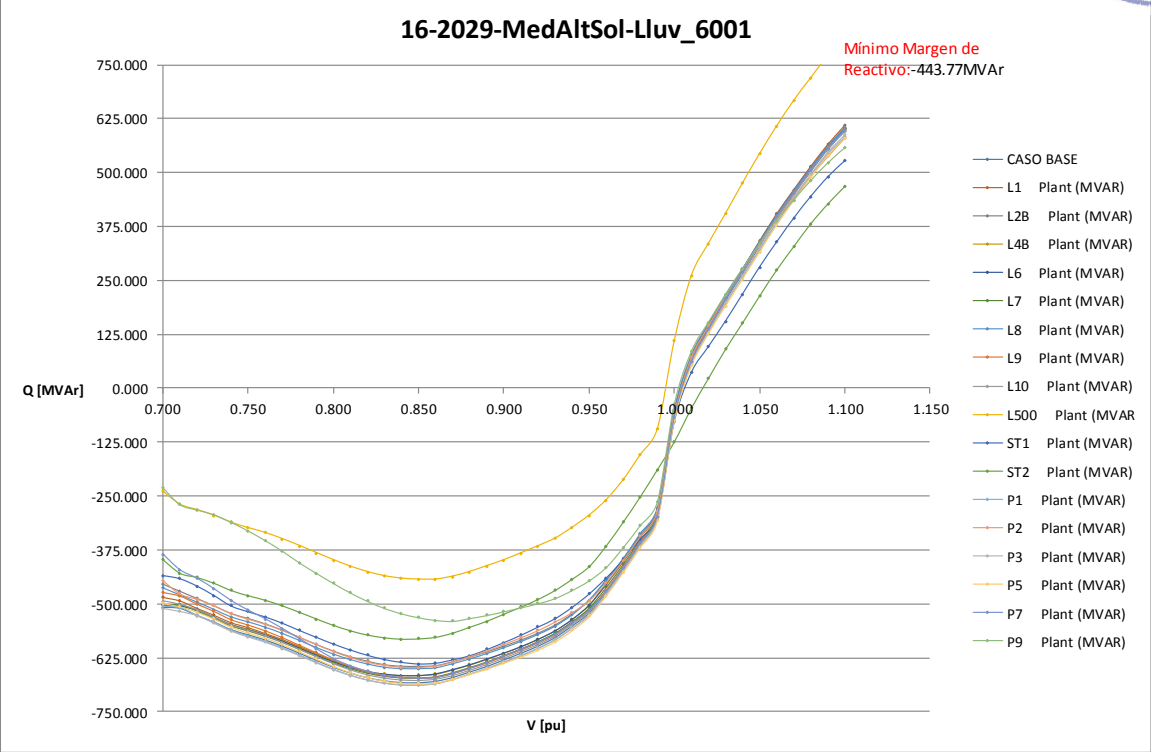
Handwritten signature or mark.



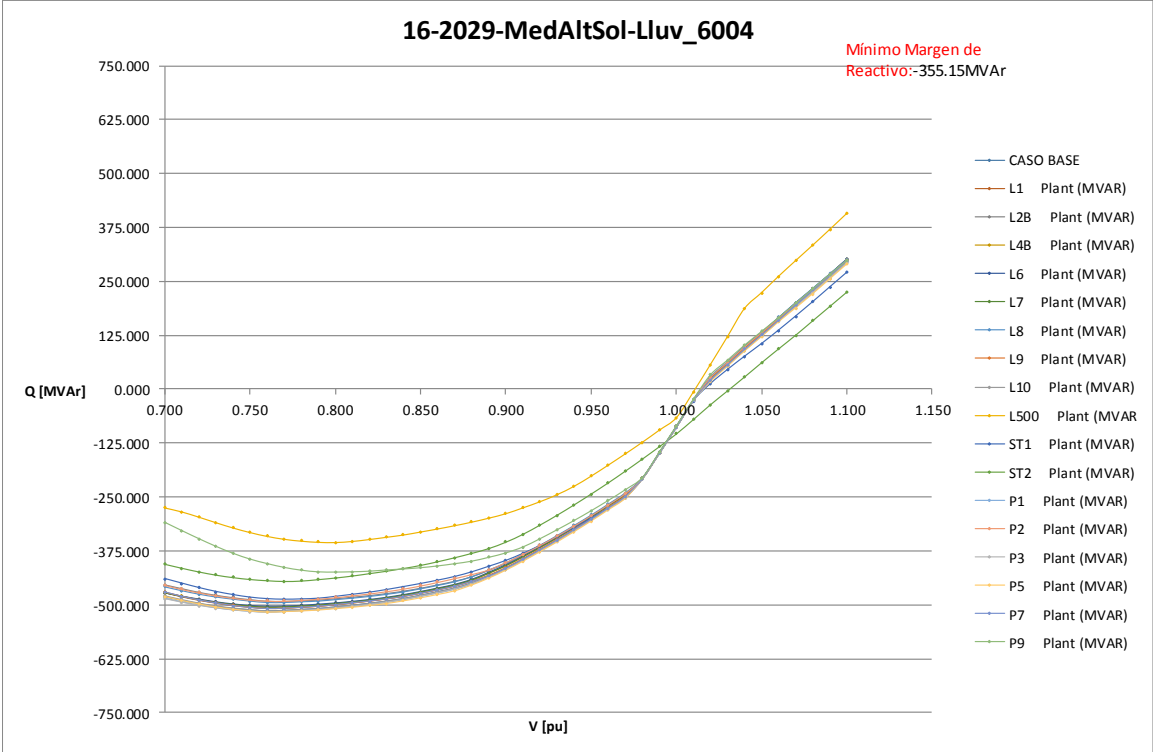
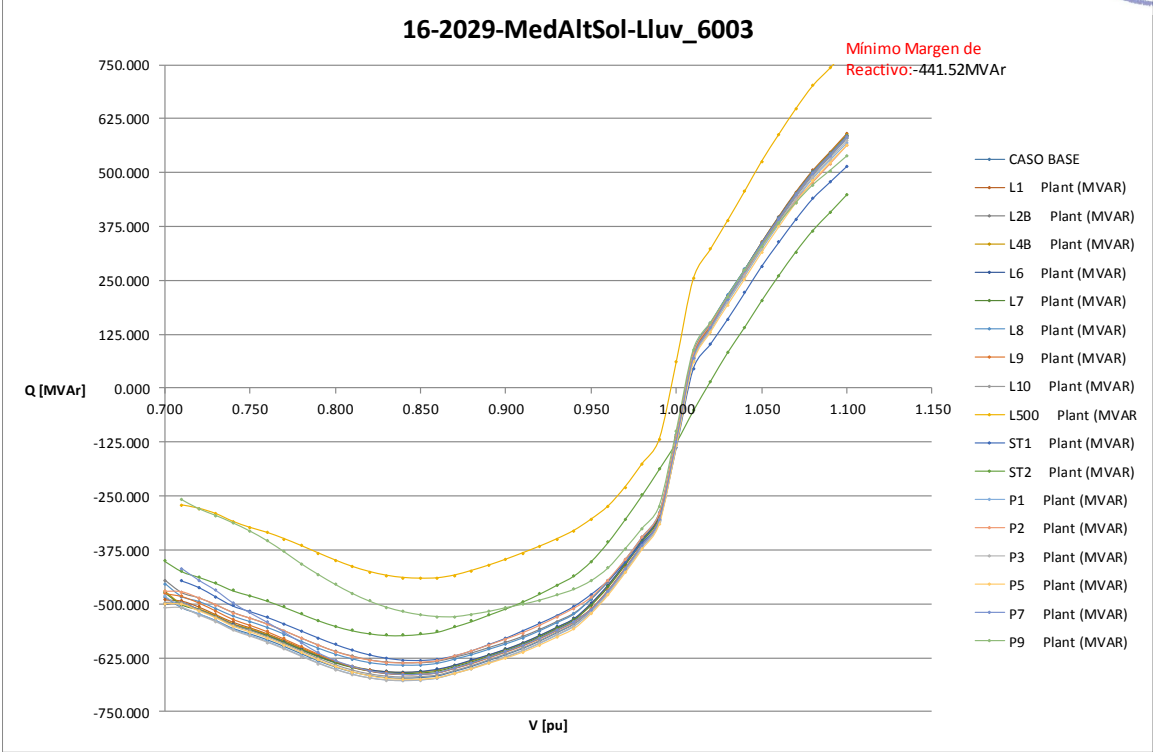
Handwritten signature or mark.



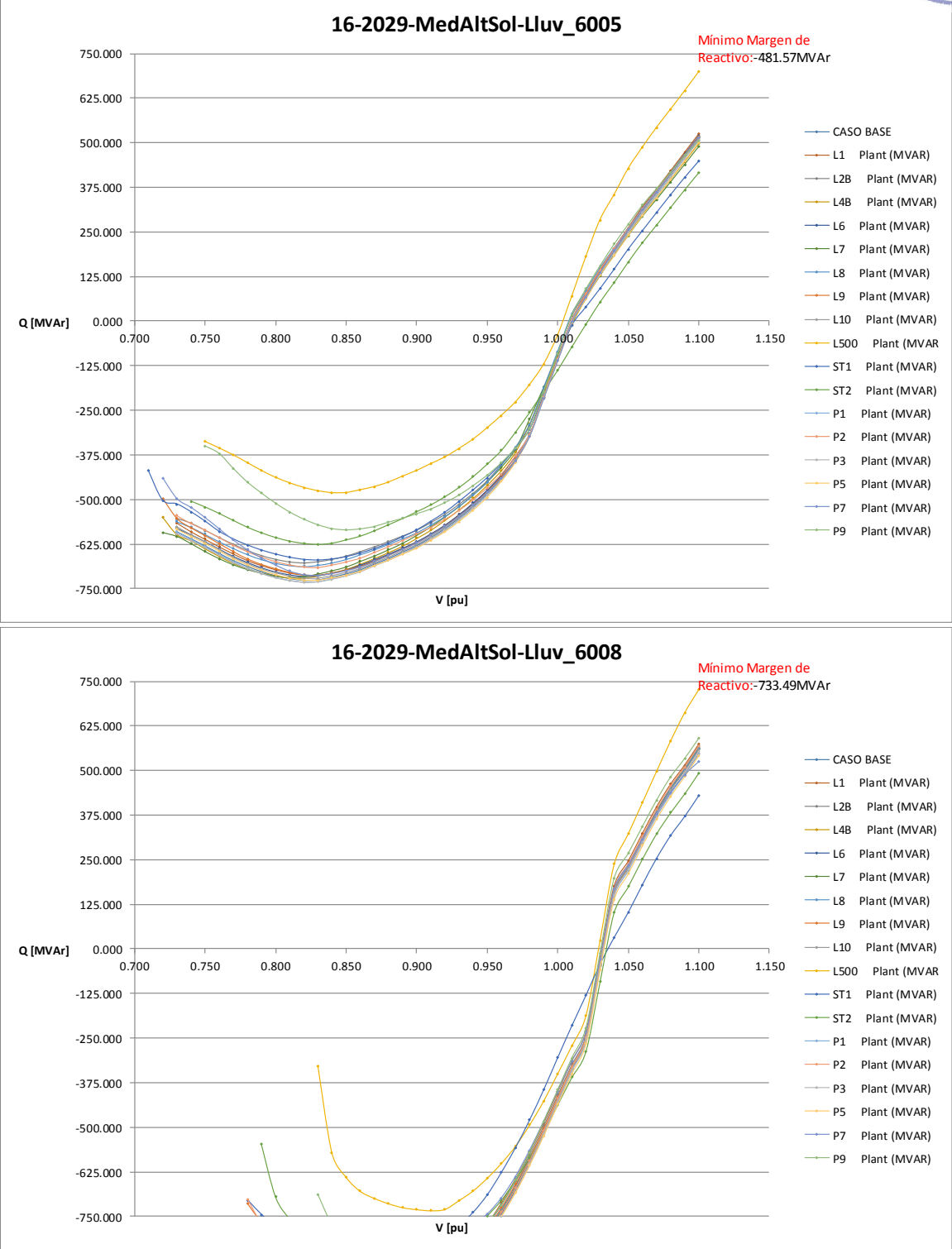
Handwritten signature or initials.



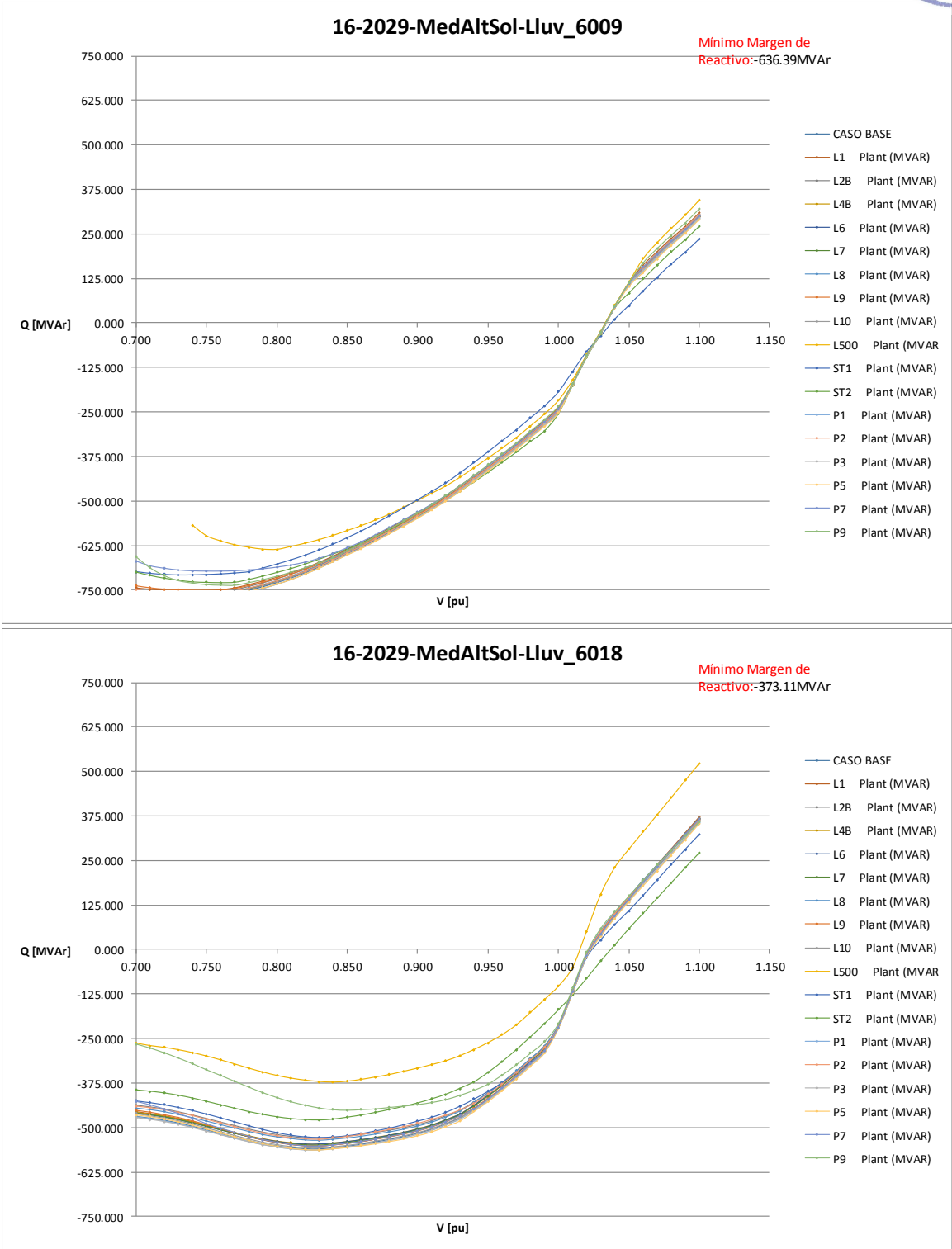
Handwritten signature or mark.



Handwritten signature or mark.



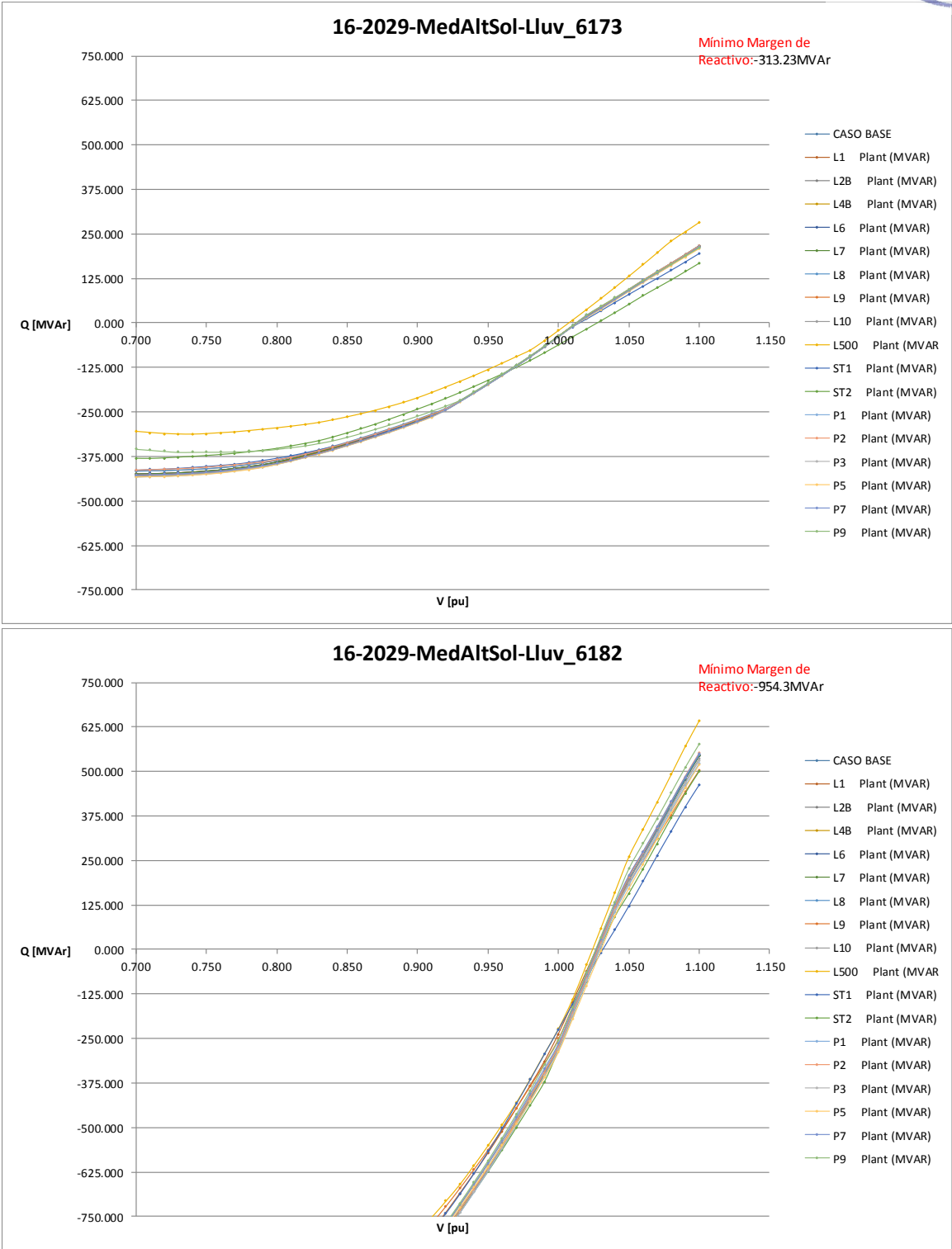
AB



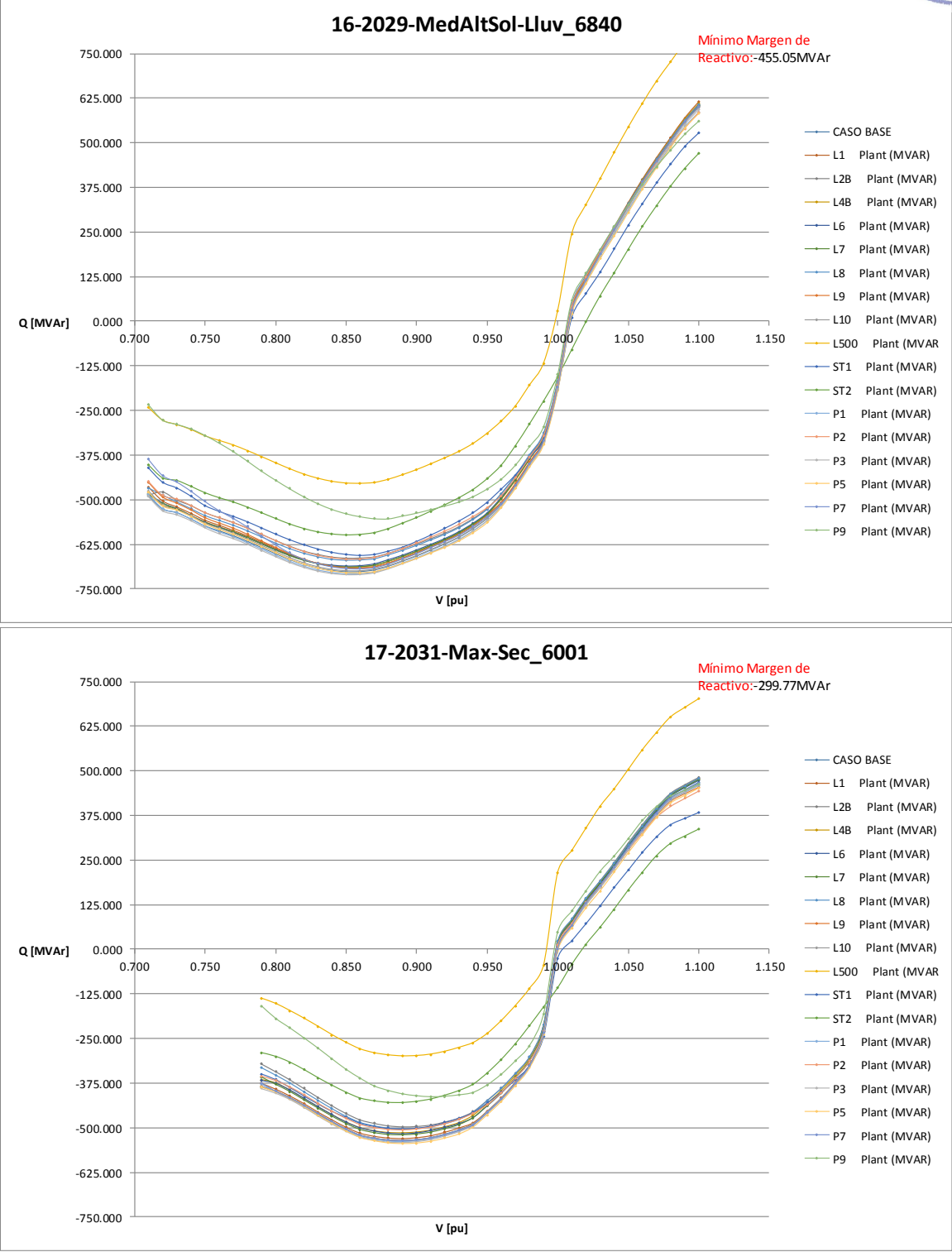
AB



2643

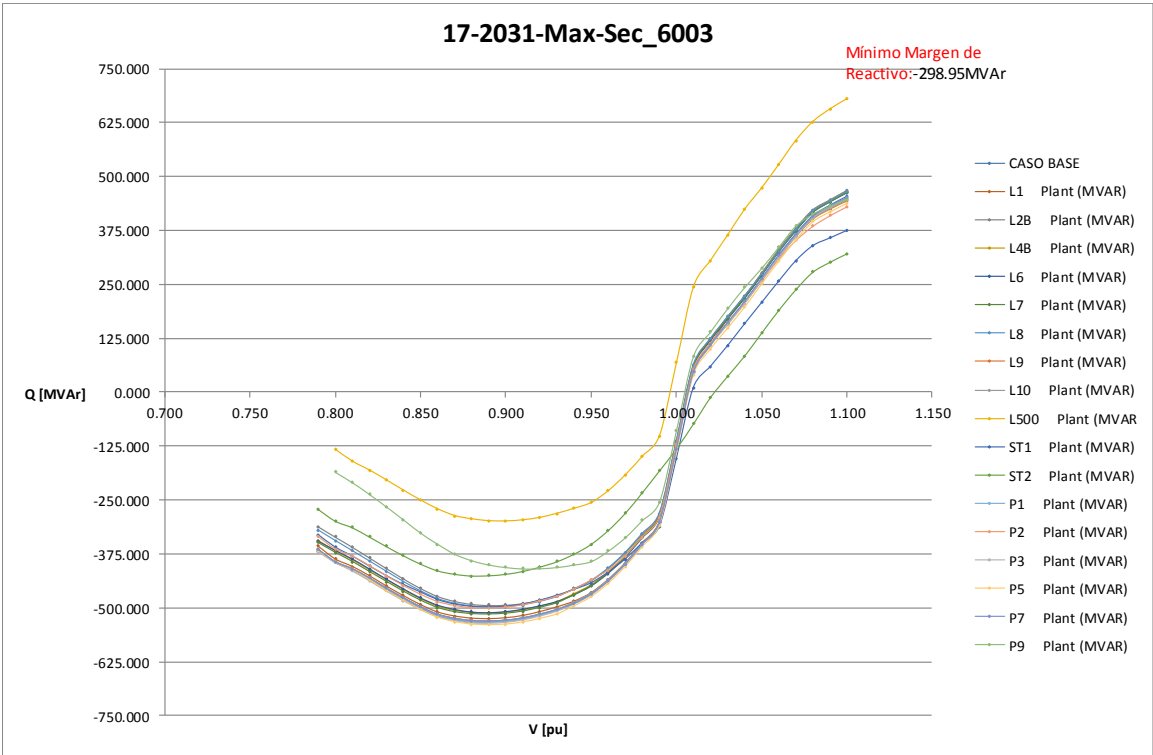
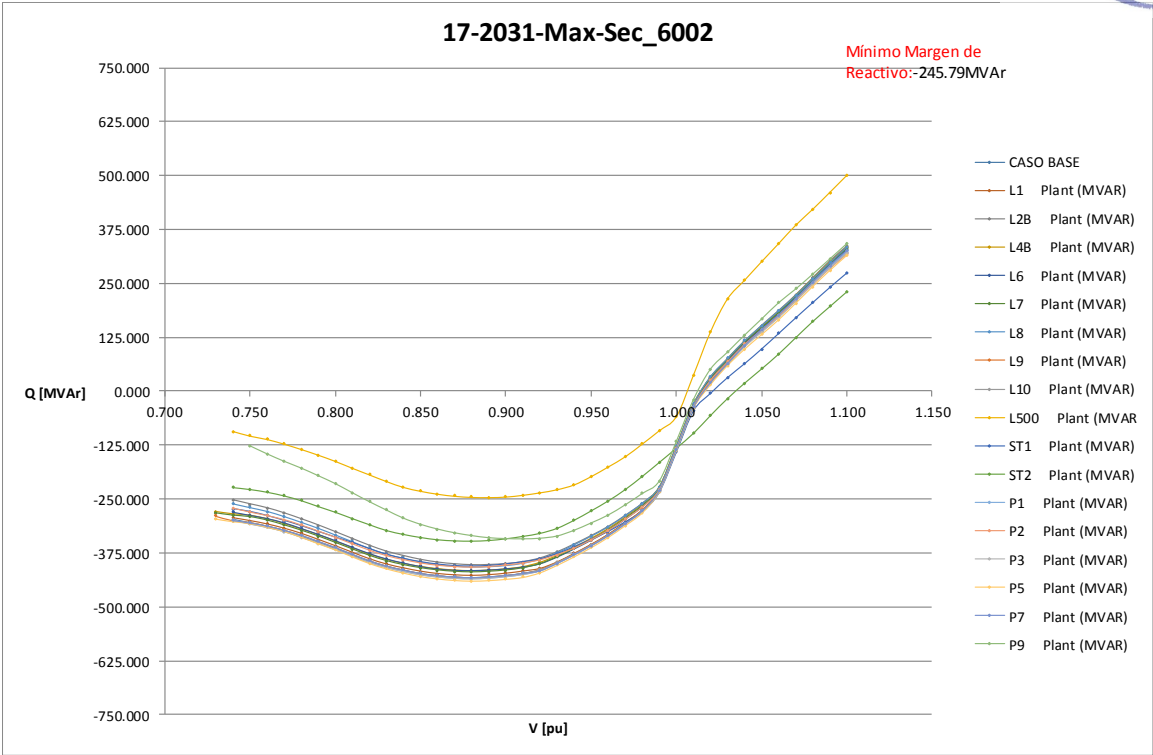


AB





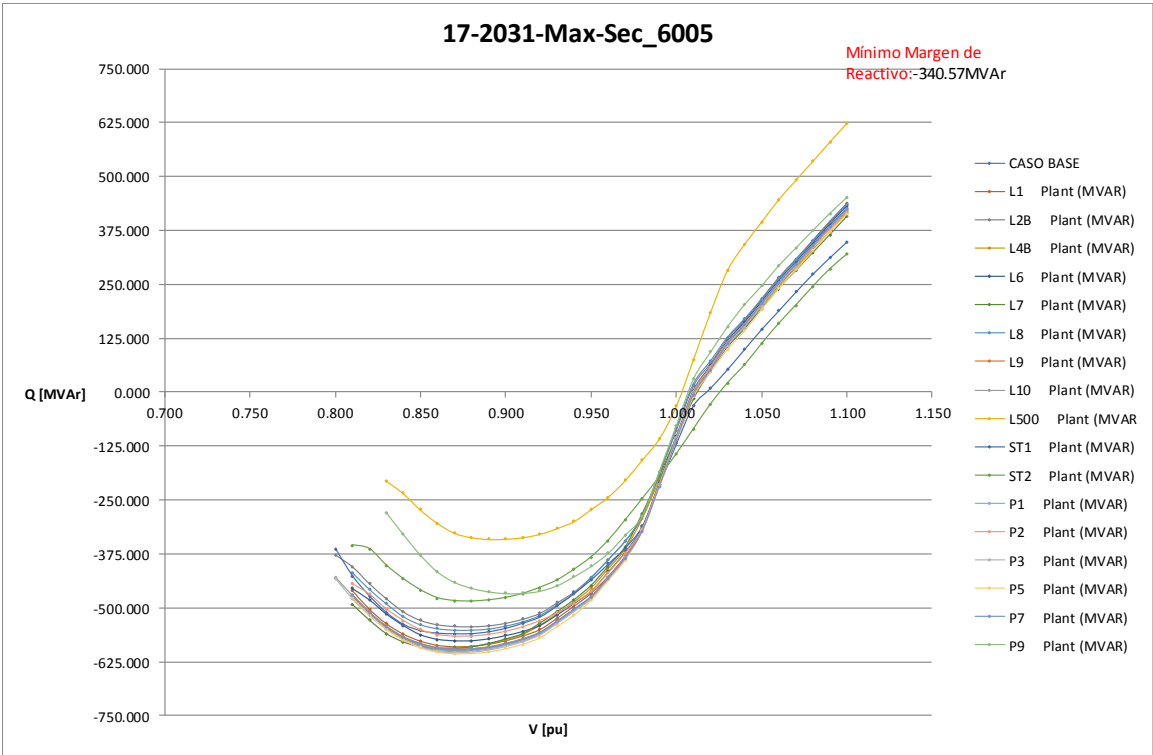
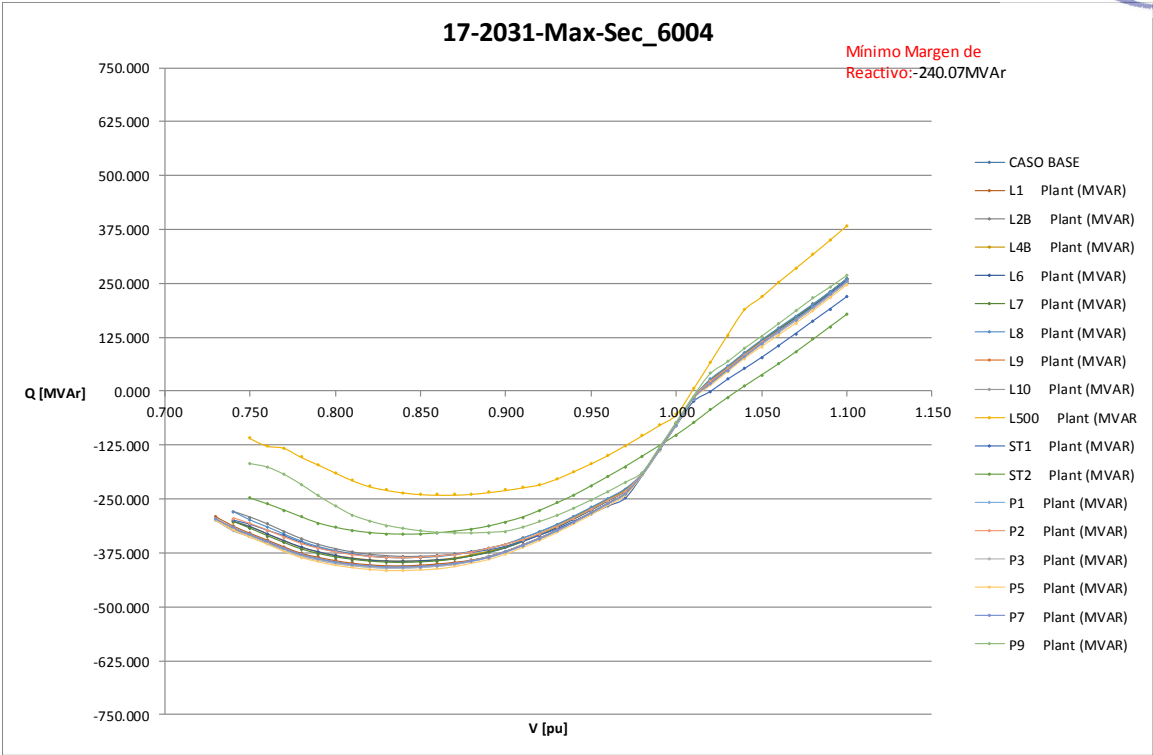
2645



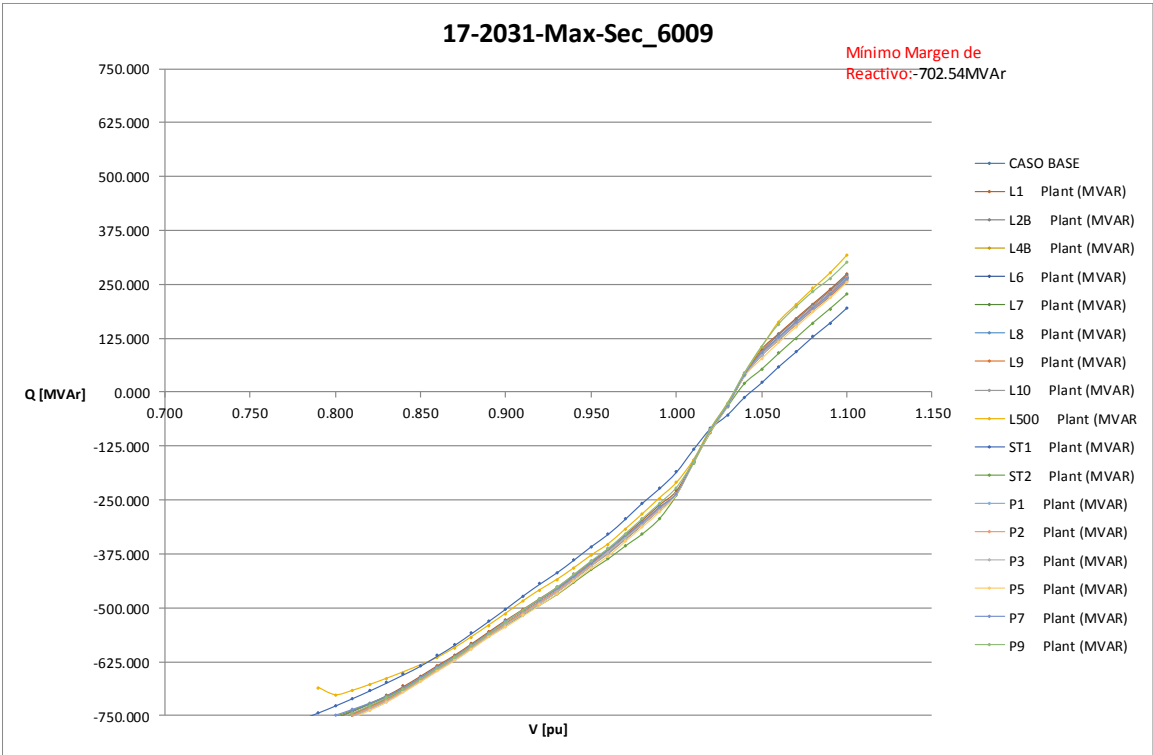
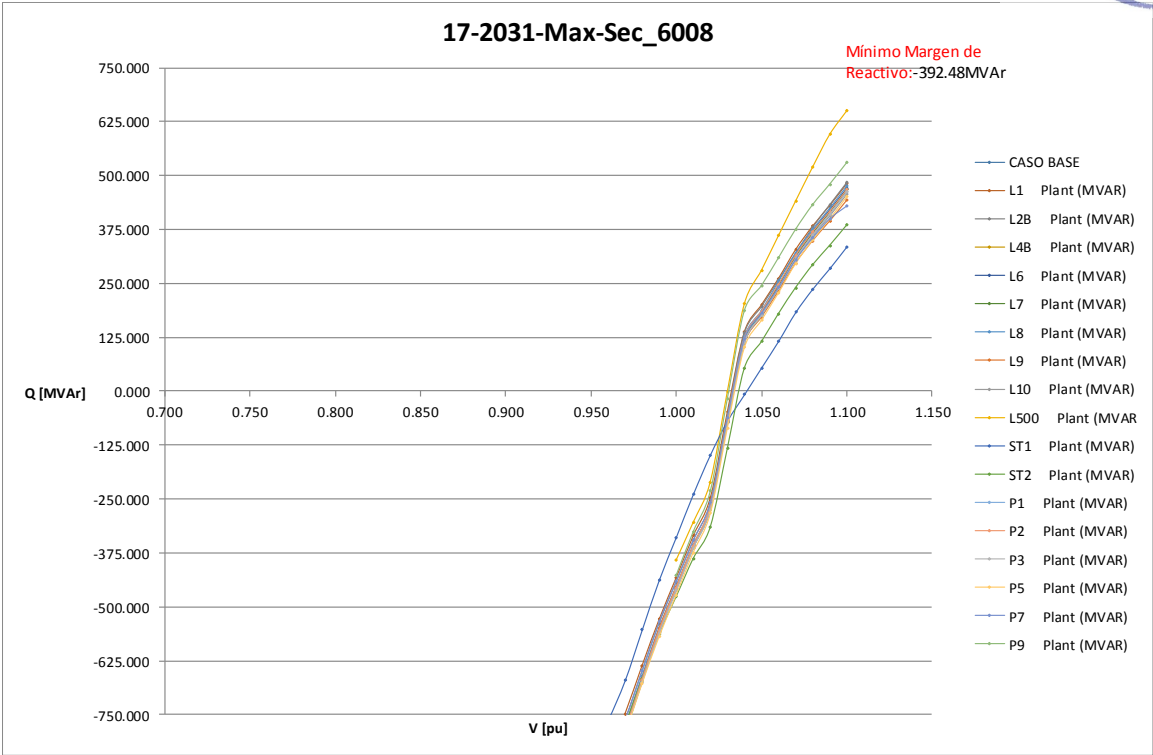
10



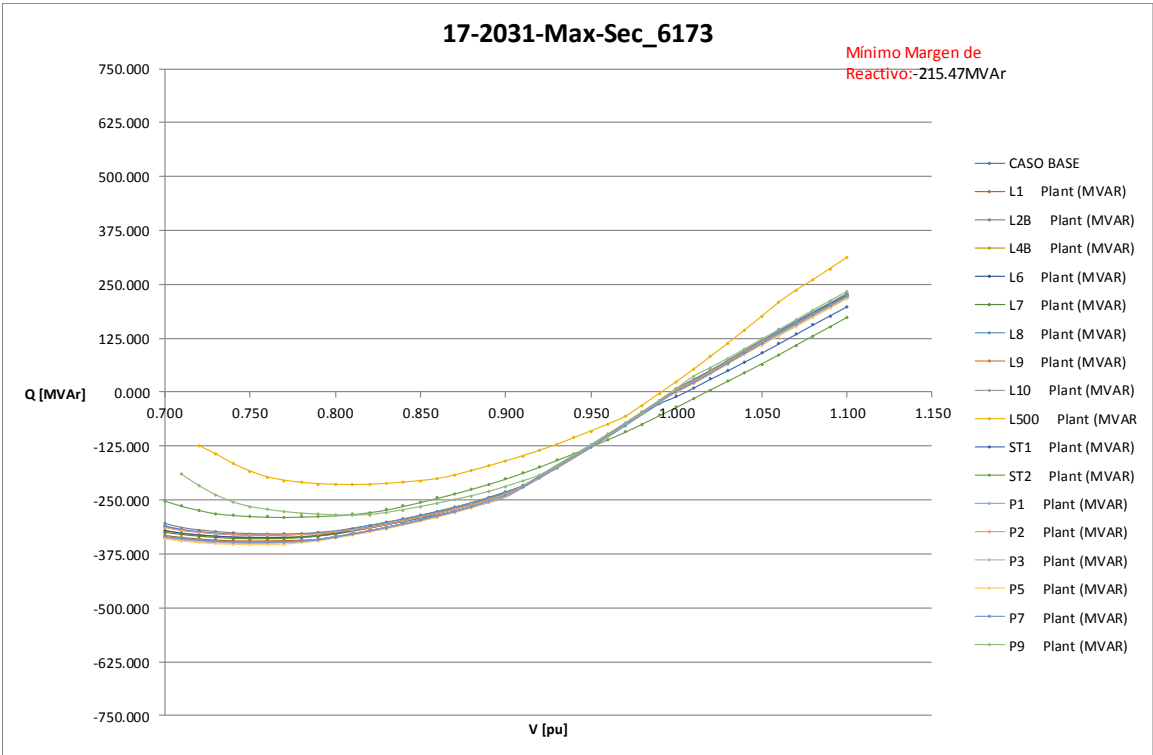
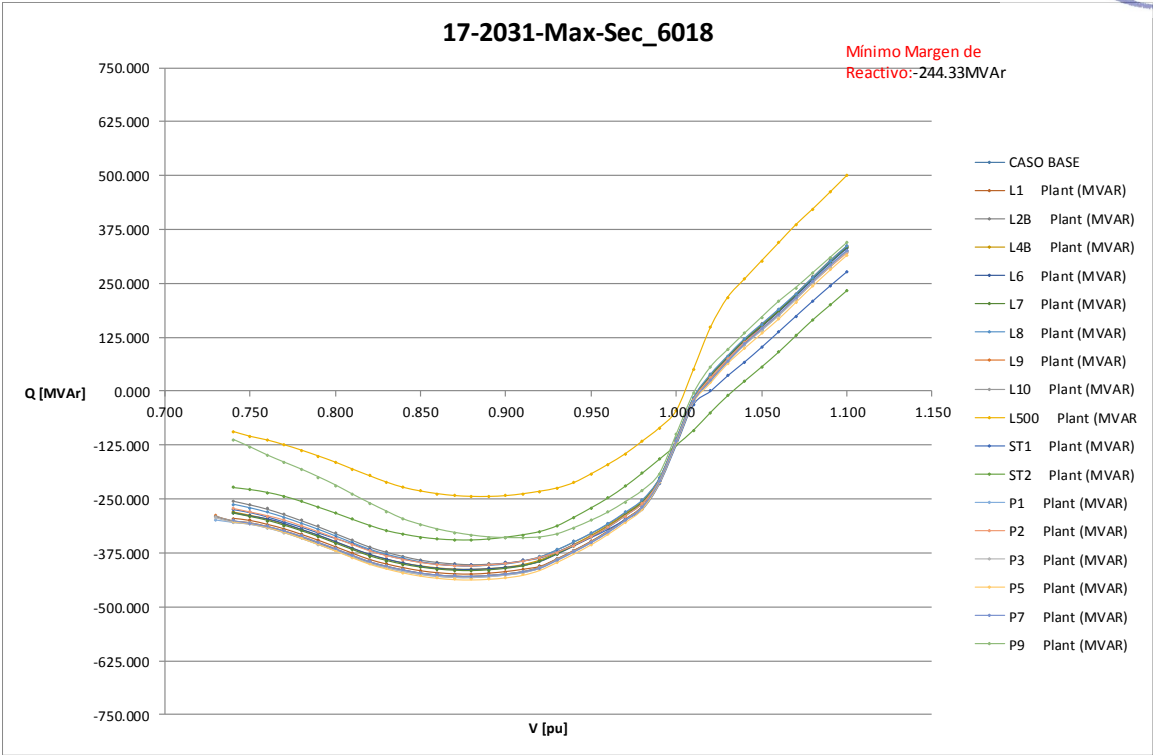
2646



AB



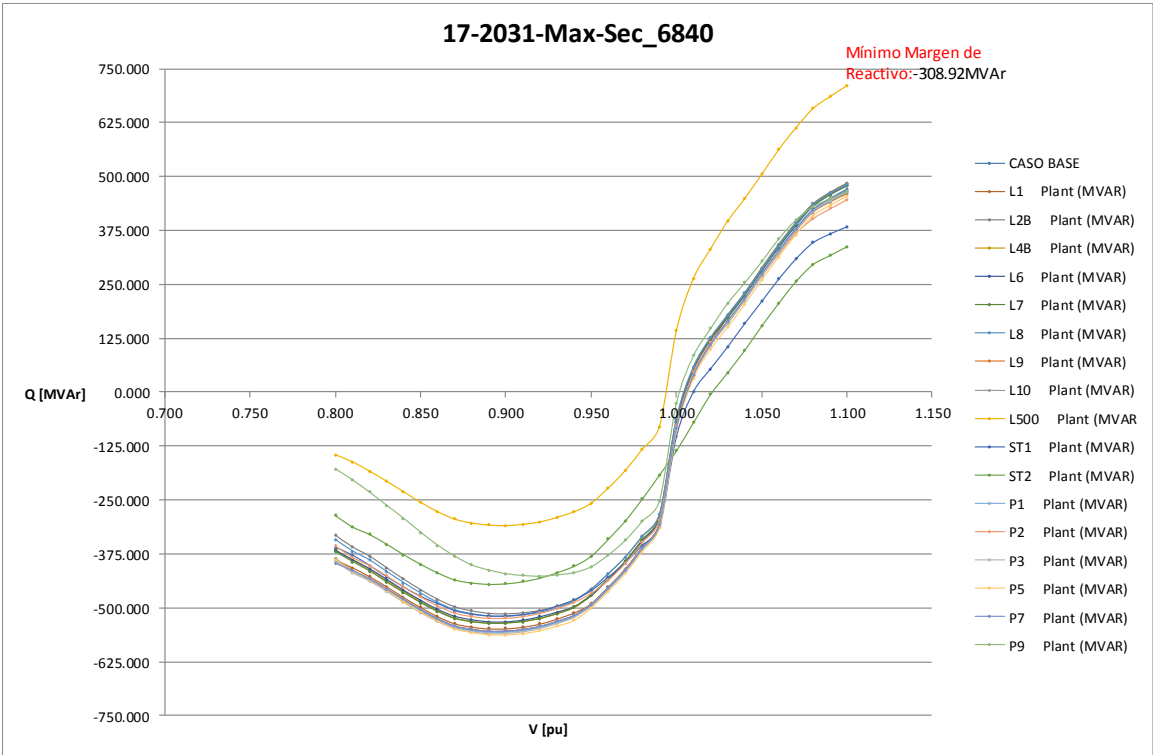
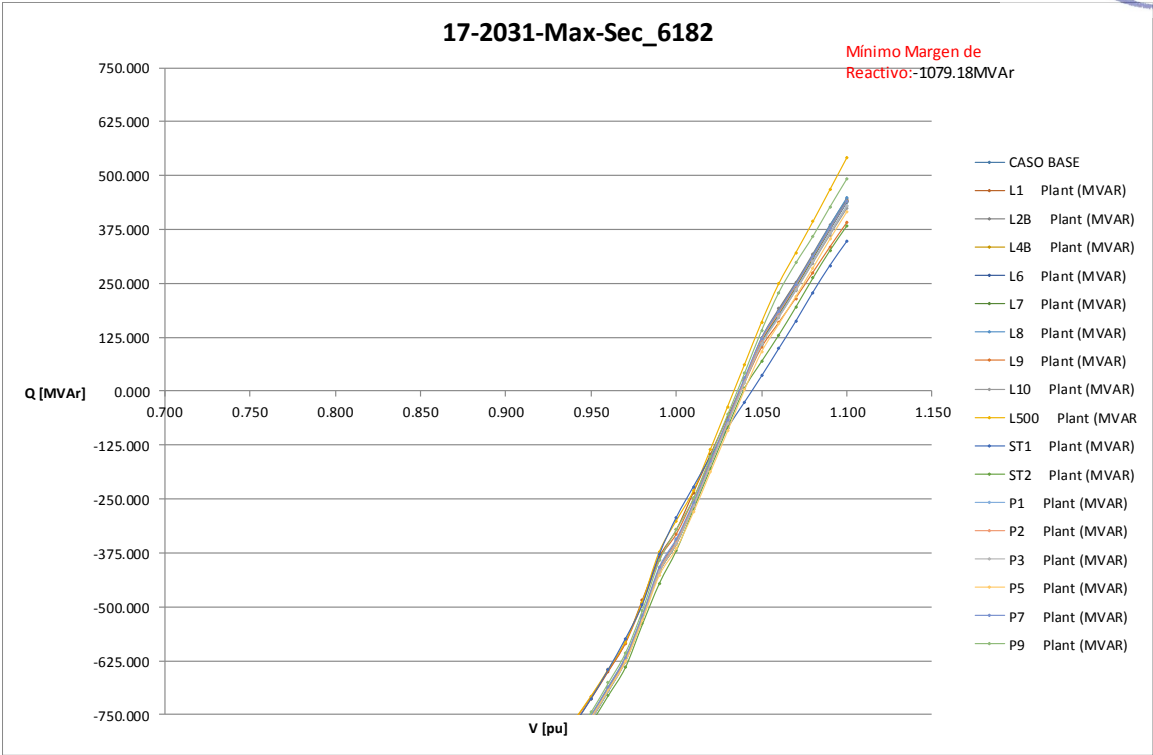
AB



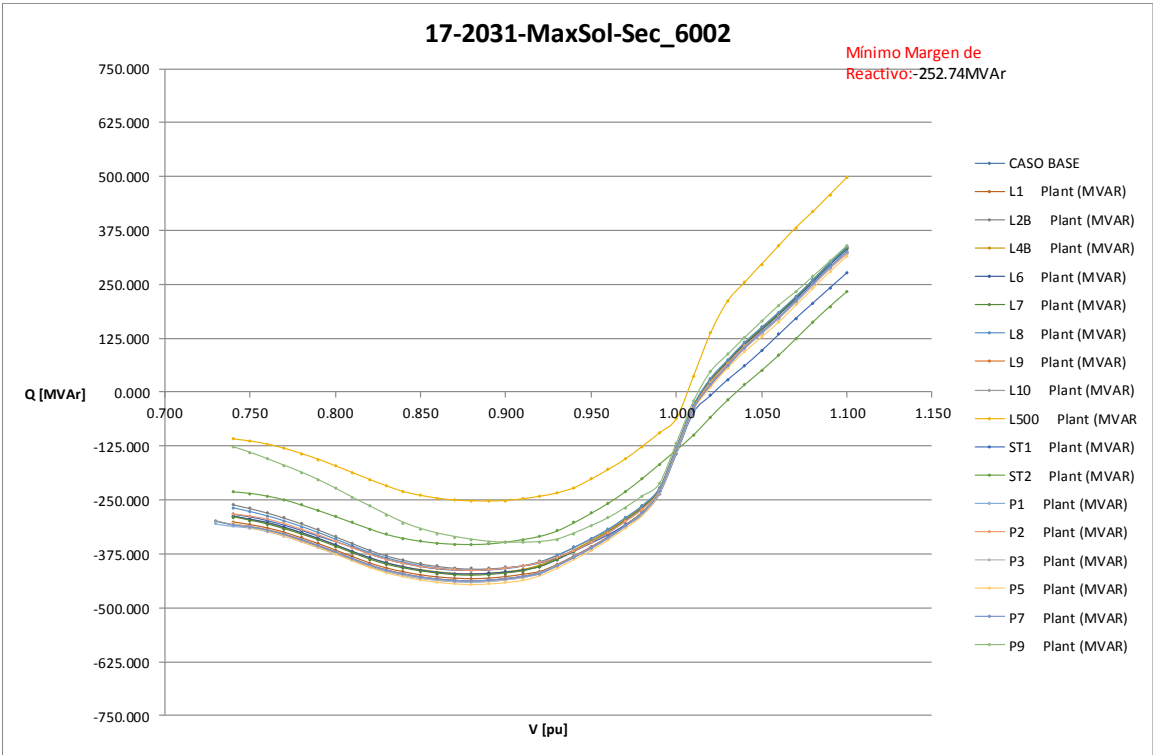
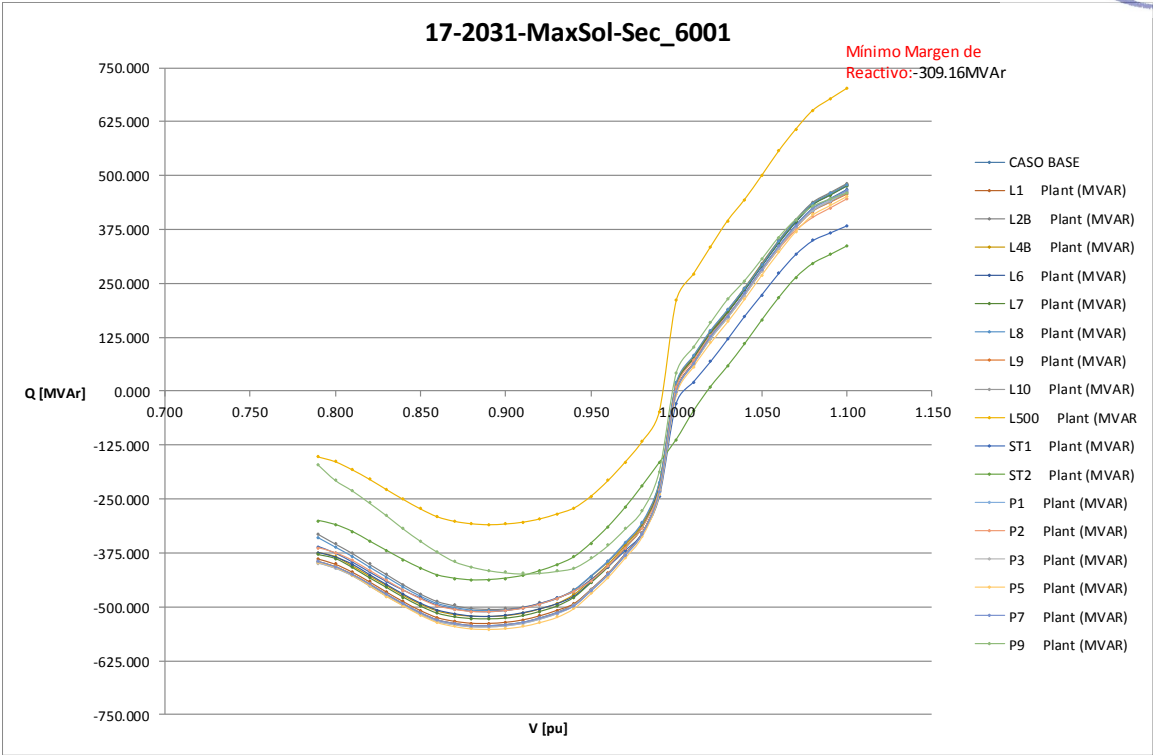
Handwritten signature or mark.



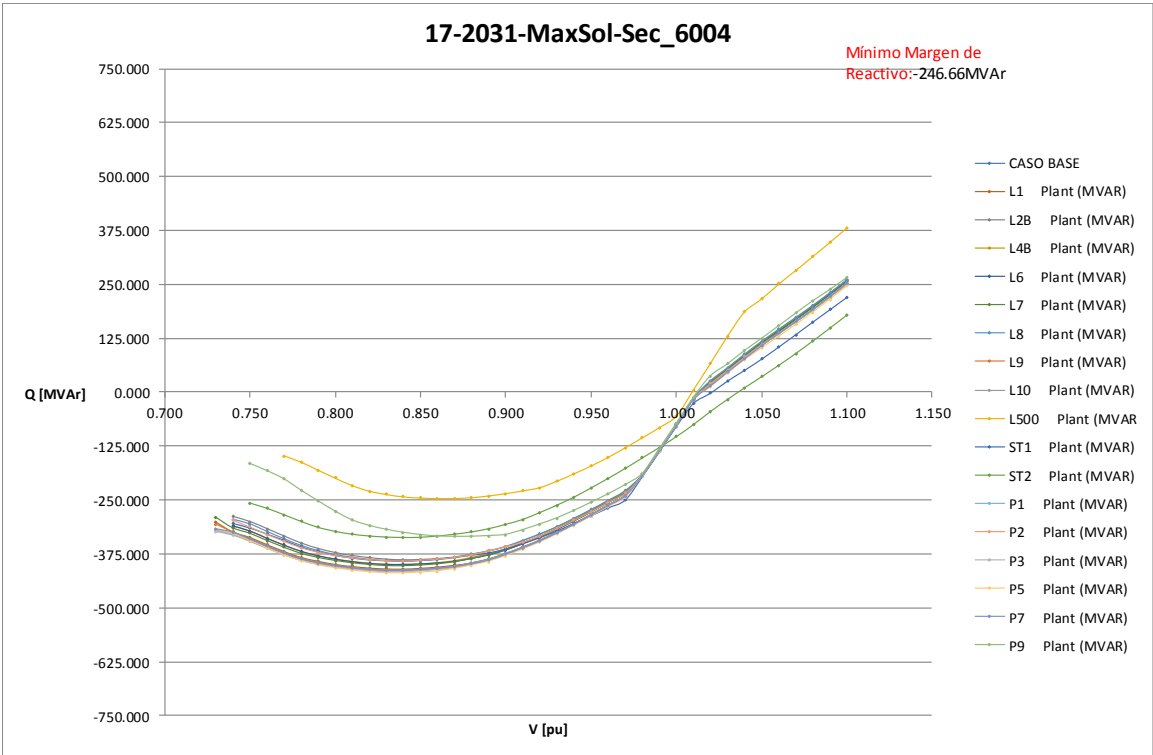
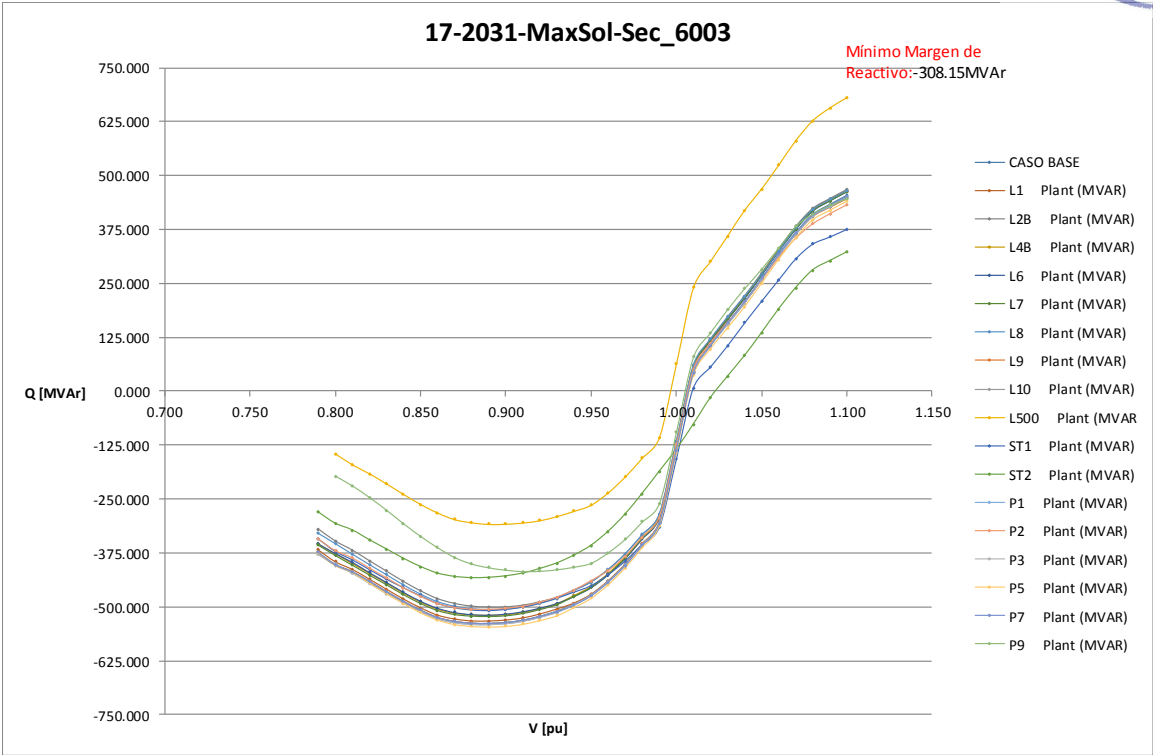
2649



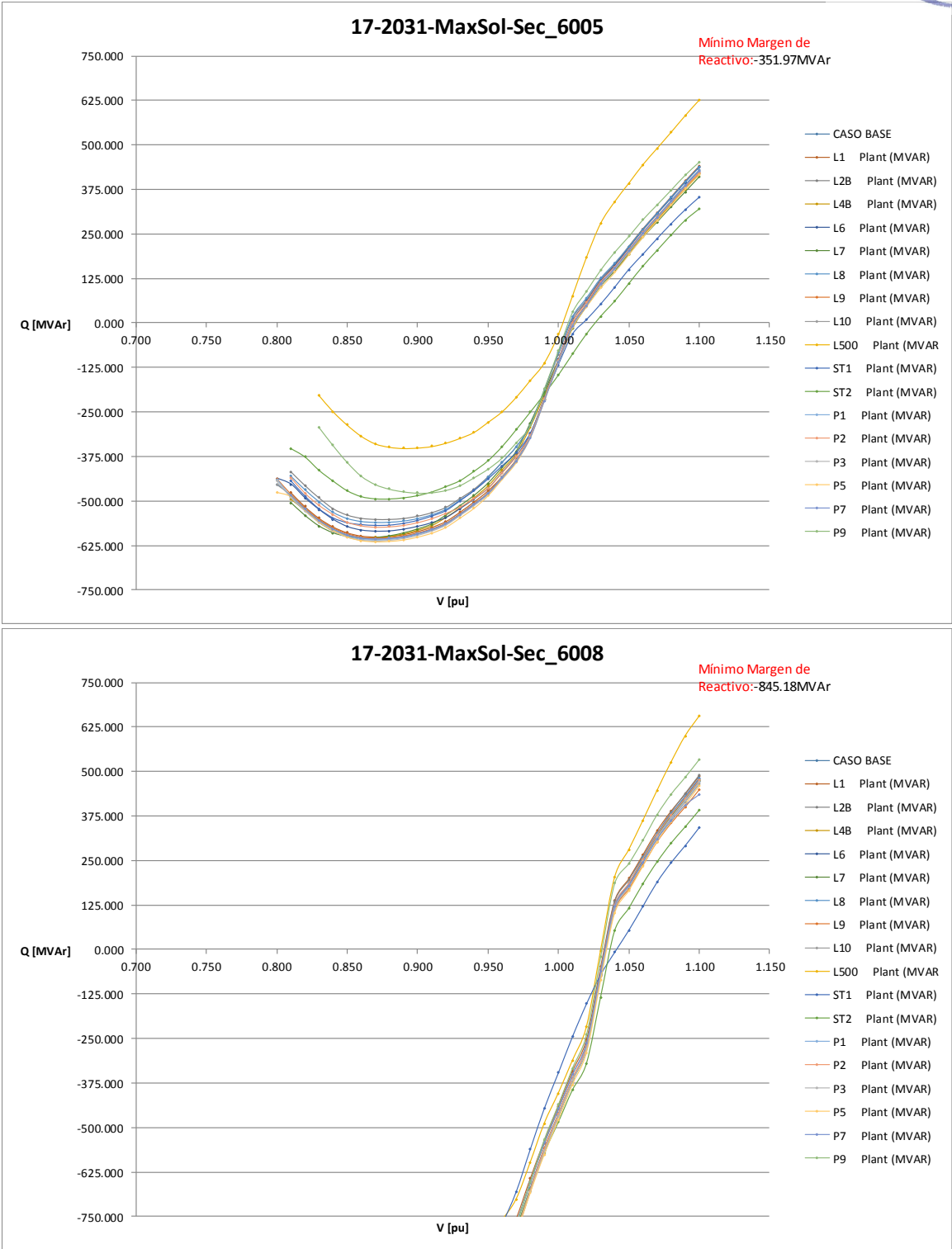
10



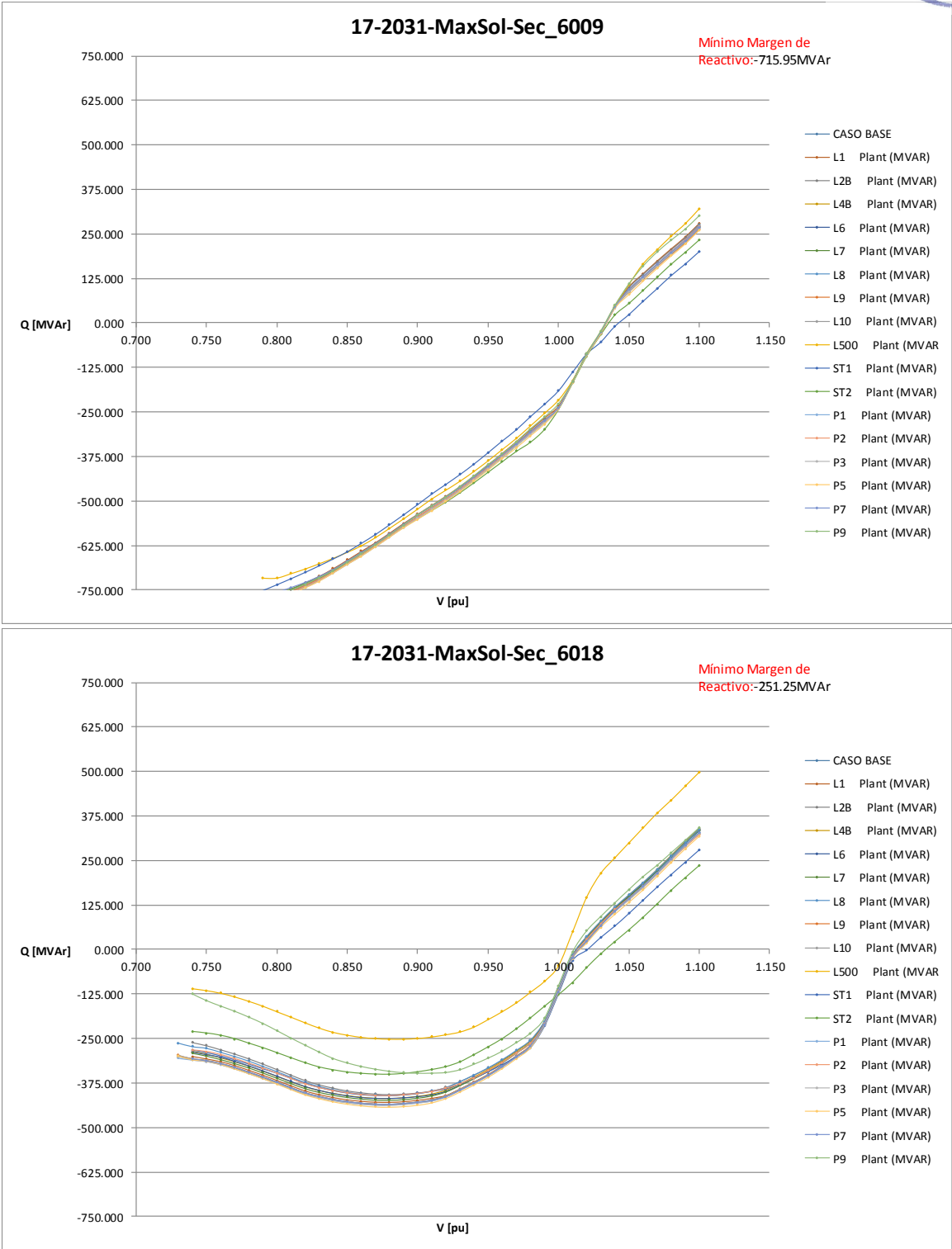
Handwritten signature or mark.



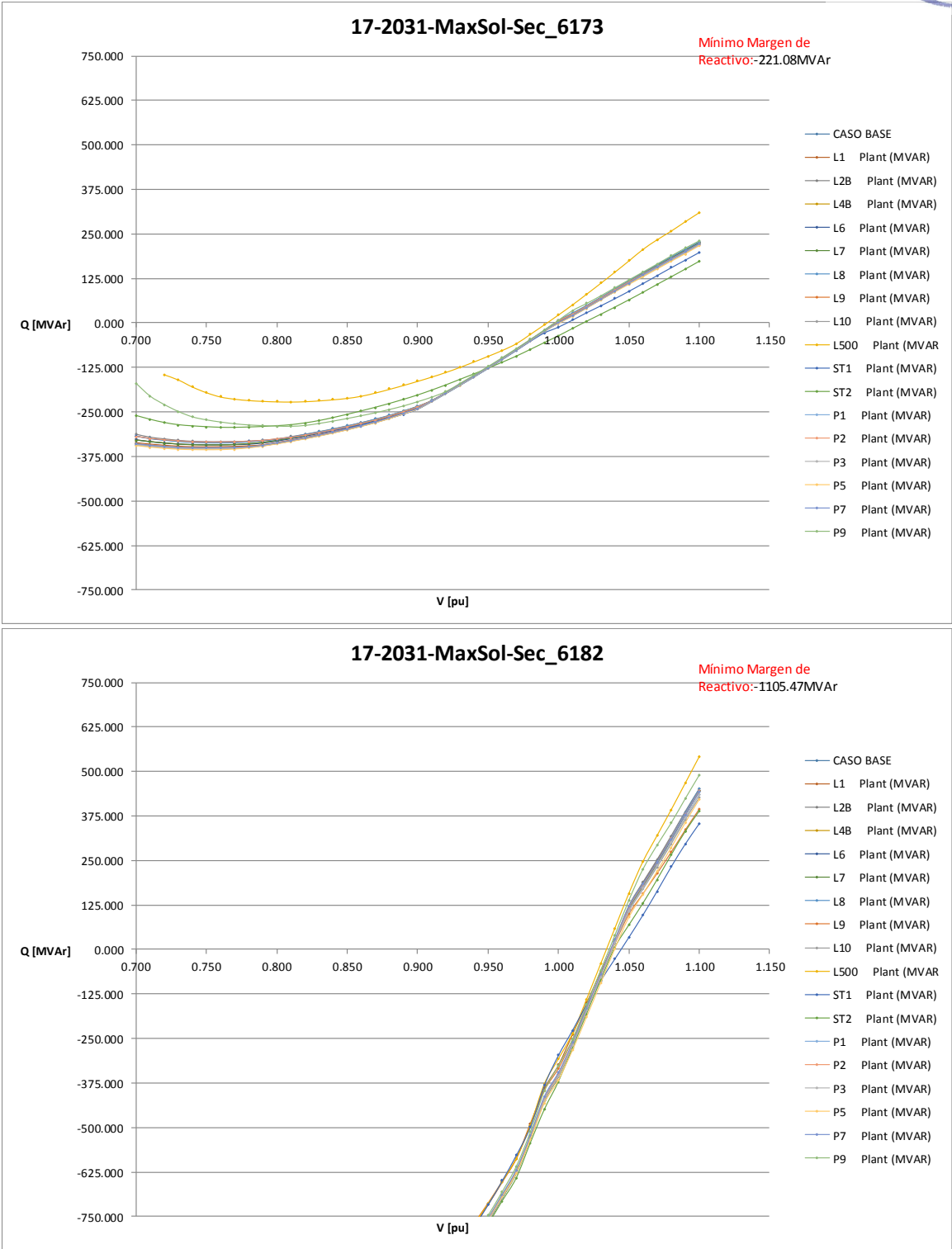
10



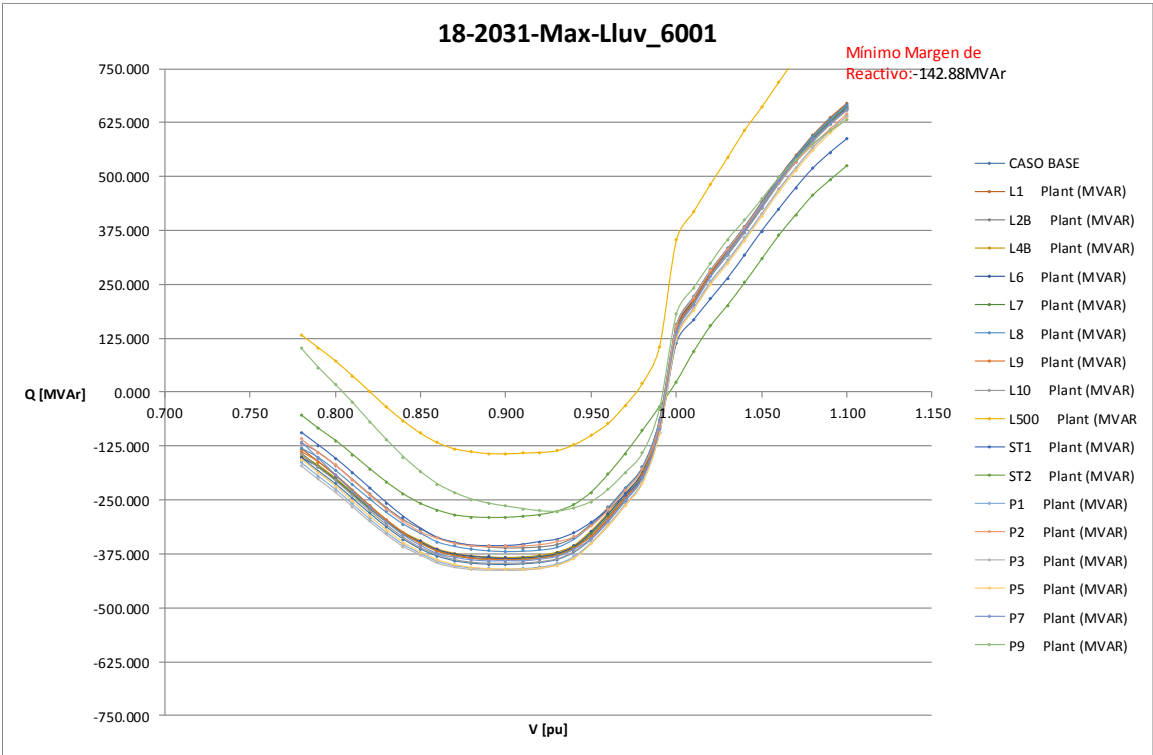
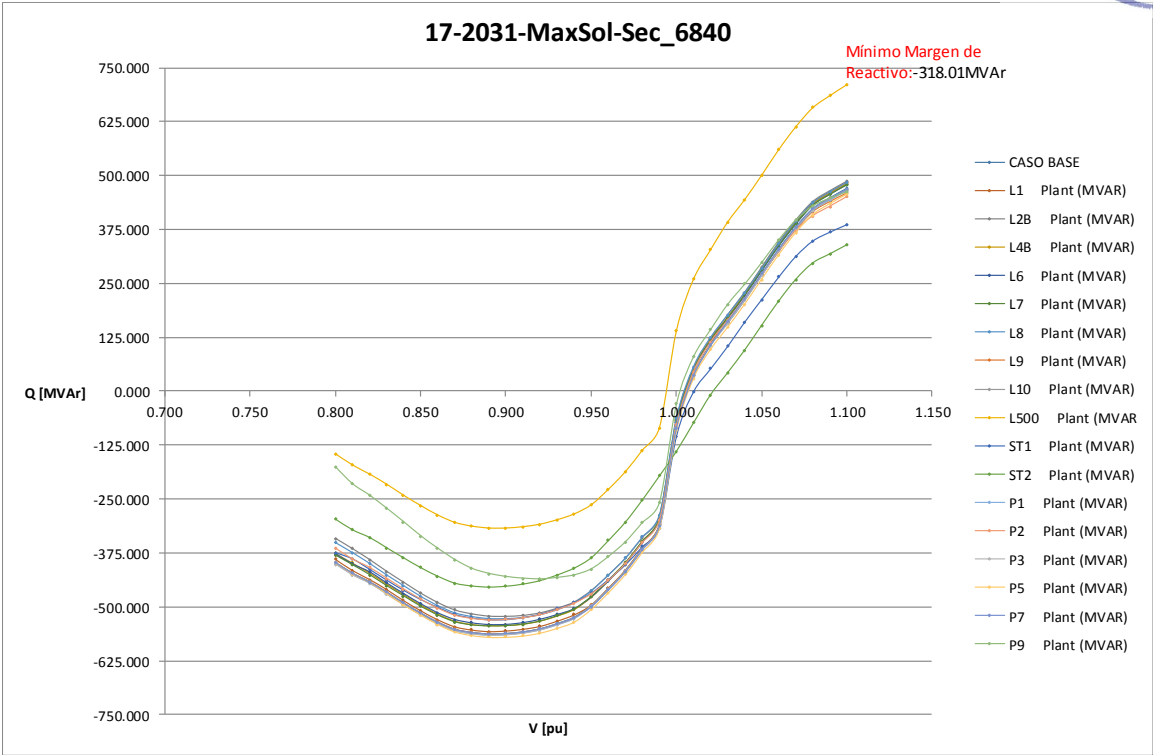
AB



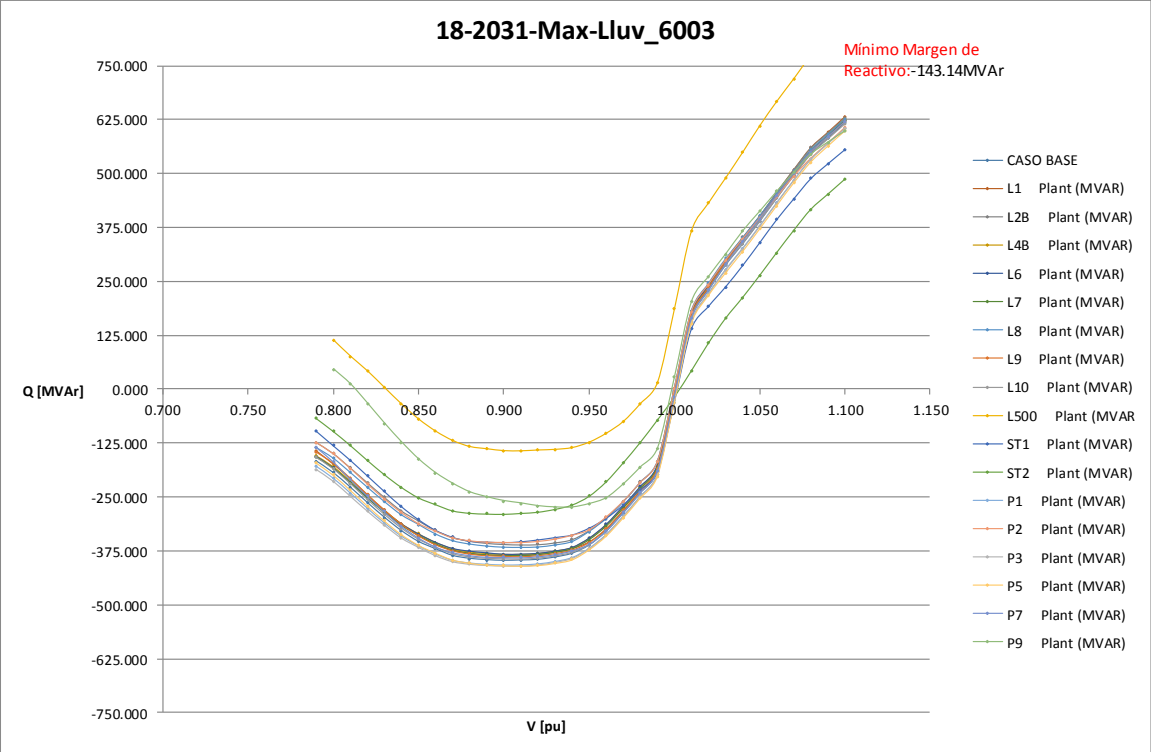
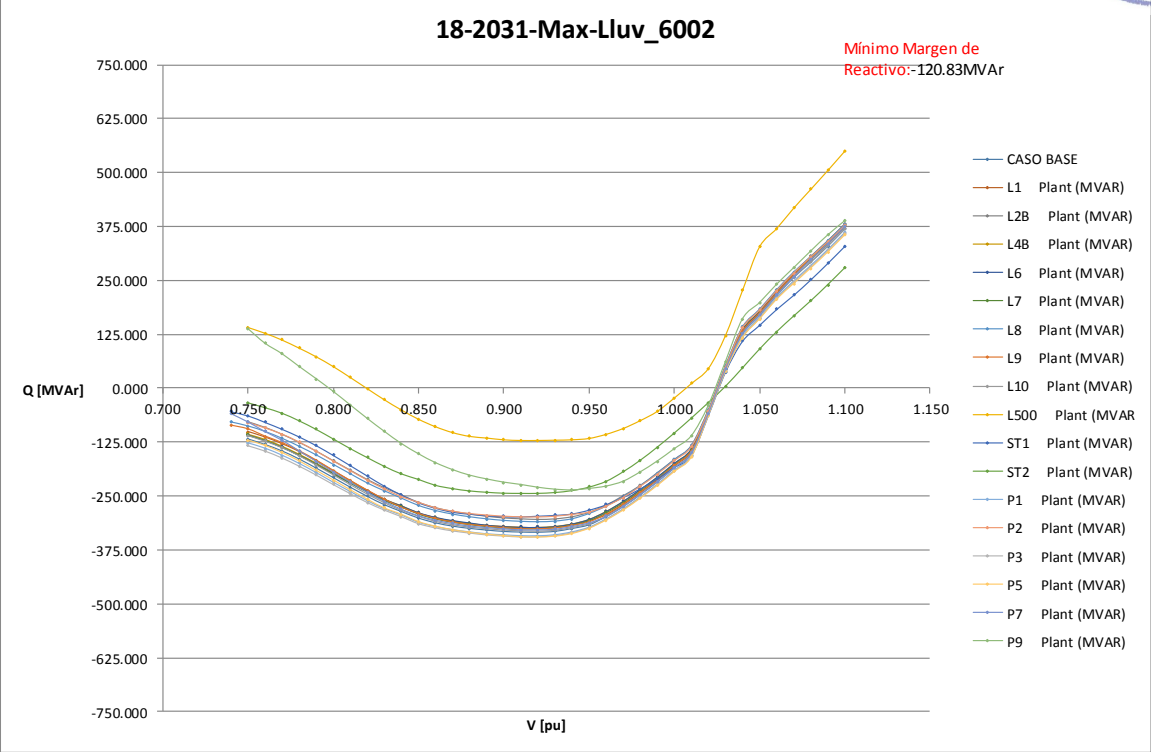
AB



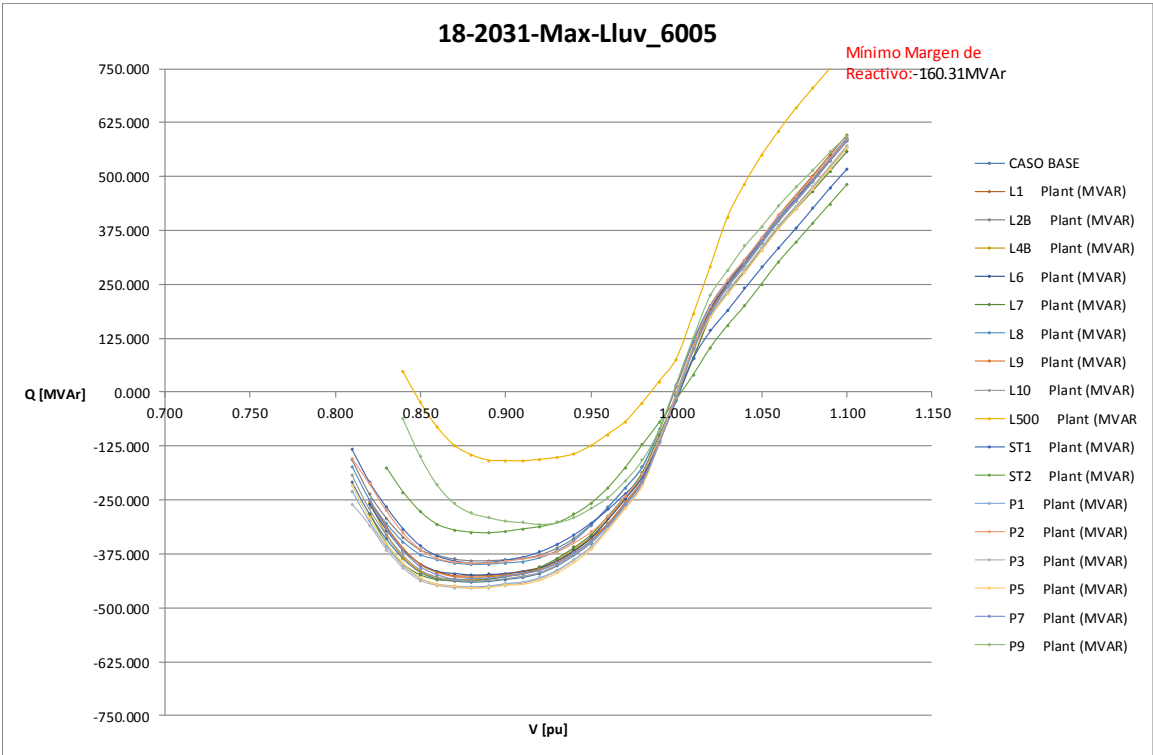
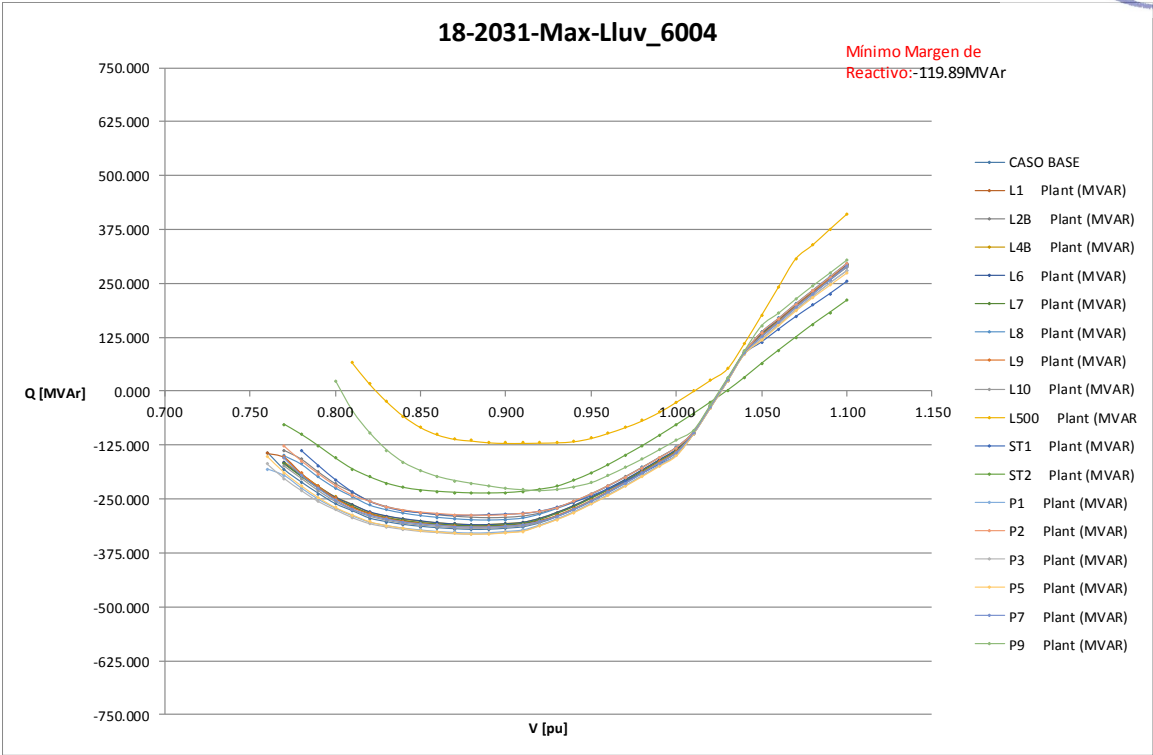
AB



10



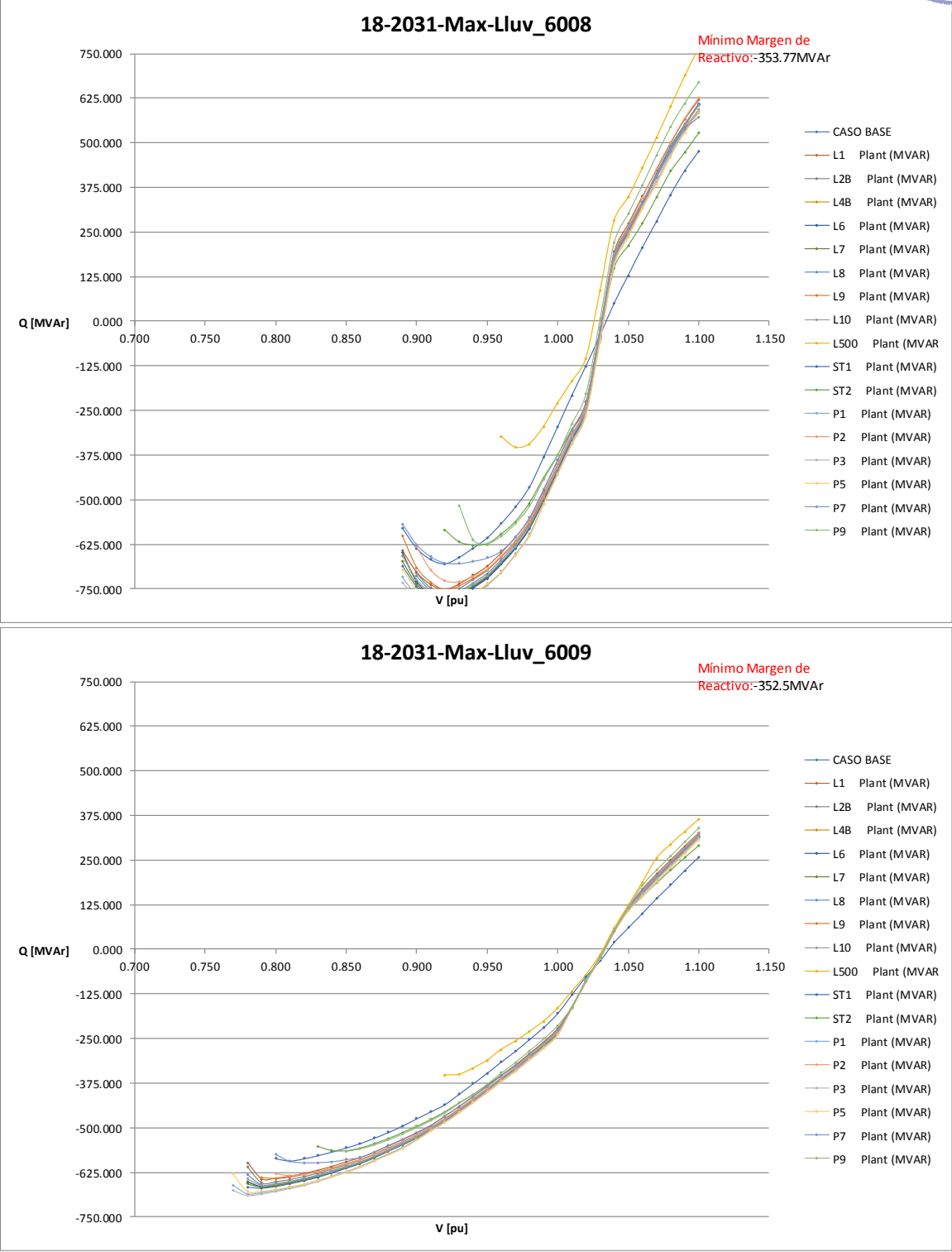
Handwritten signature or initials in blue ink.



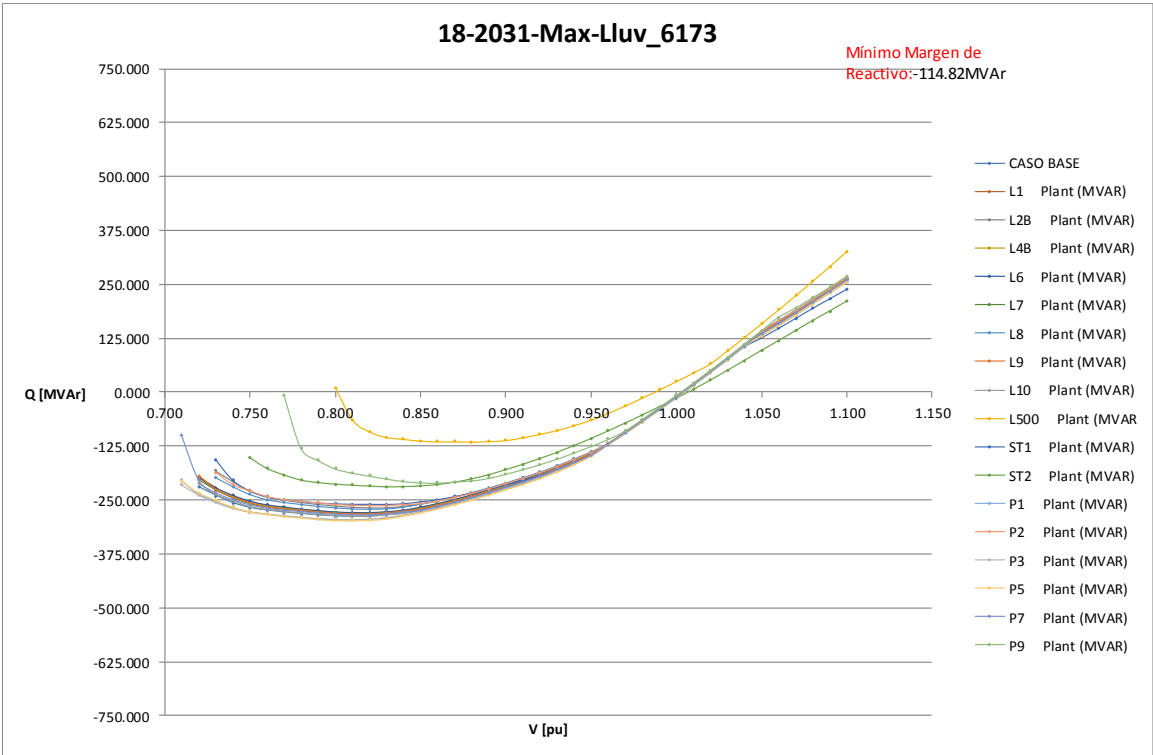
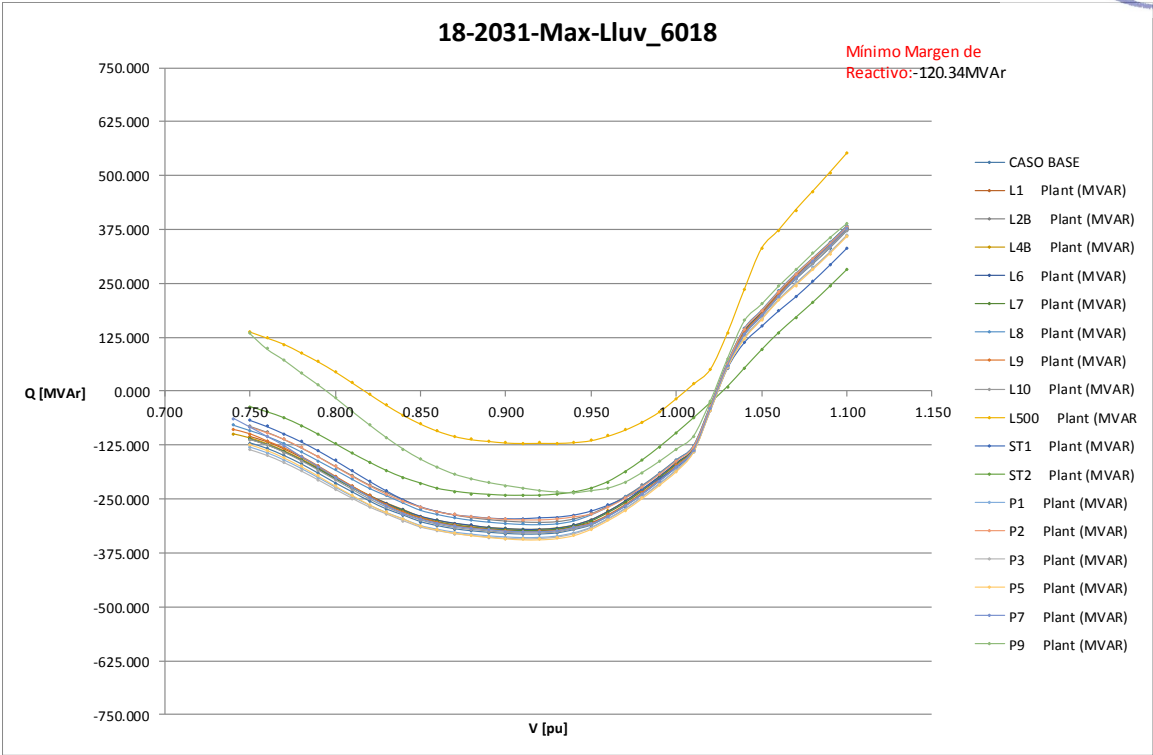
AB



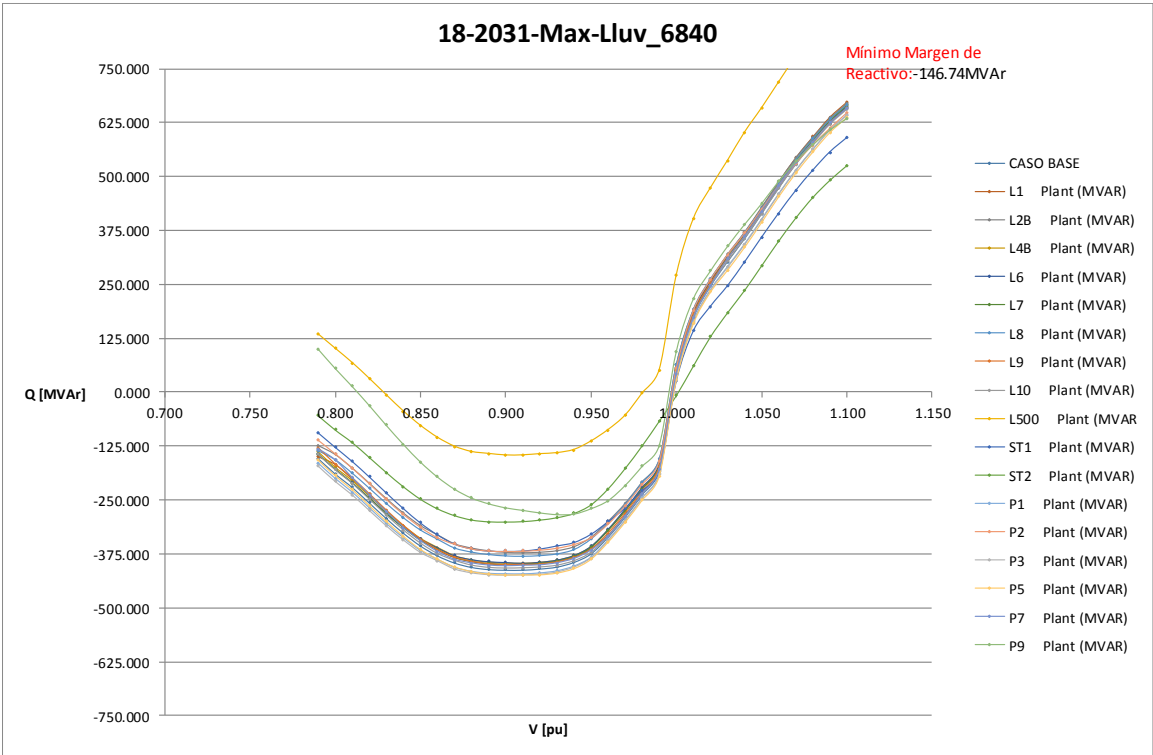
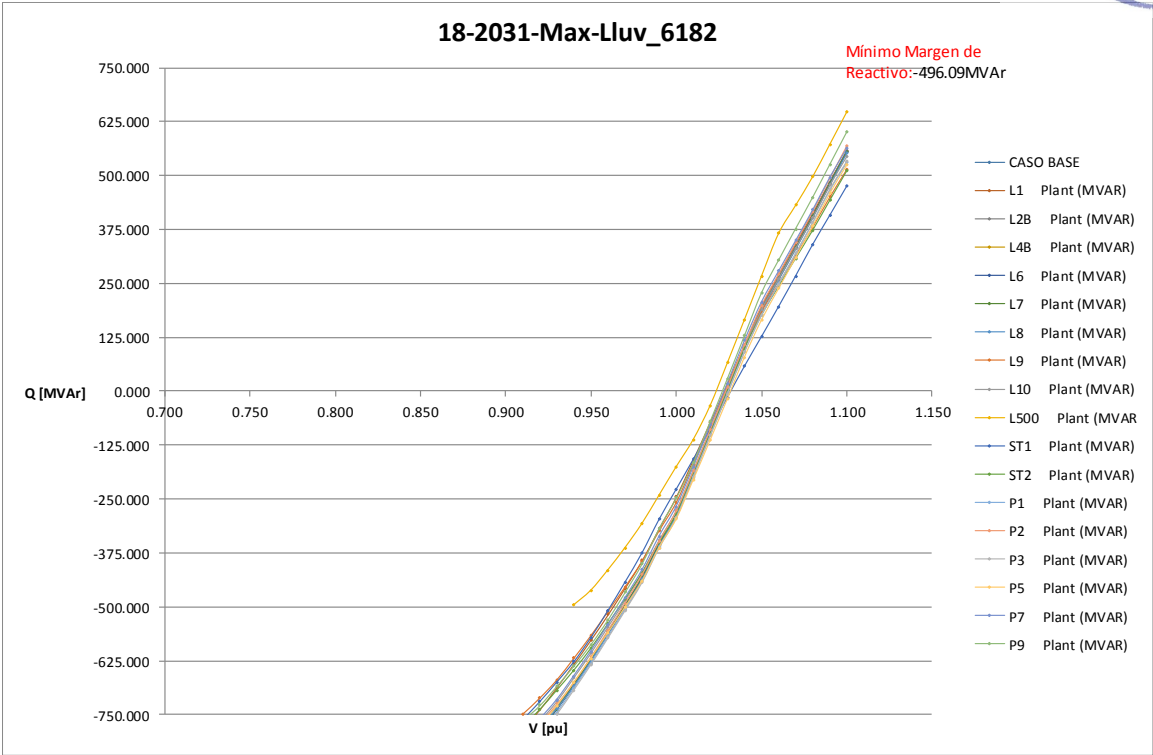
2658



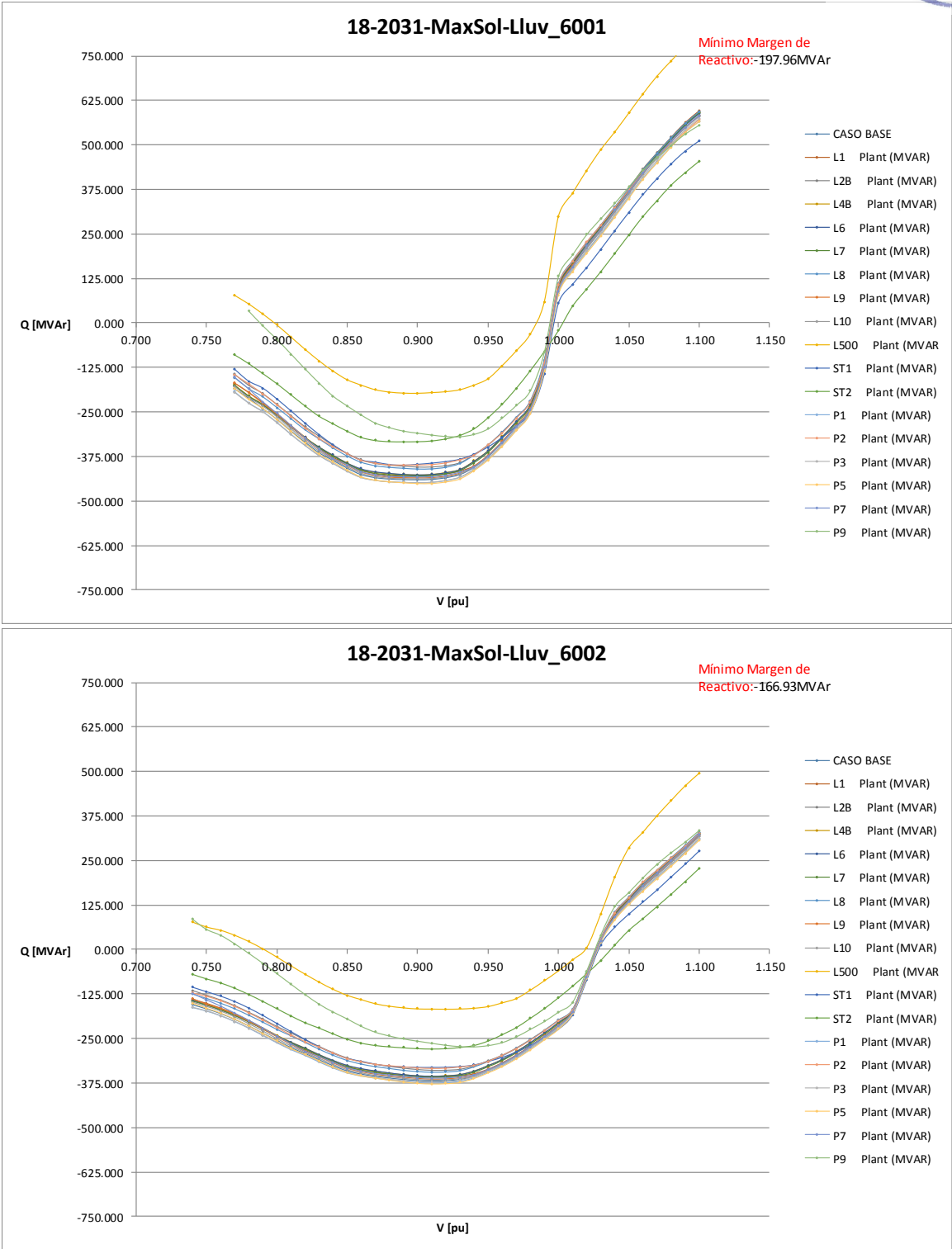
AB



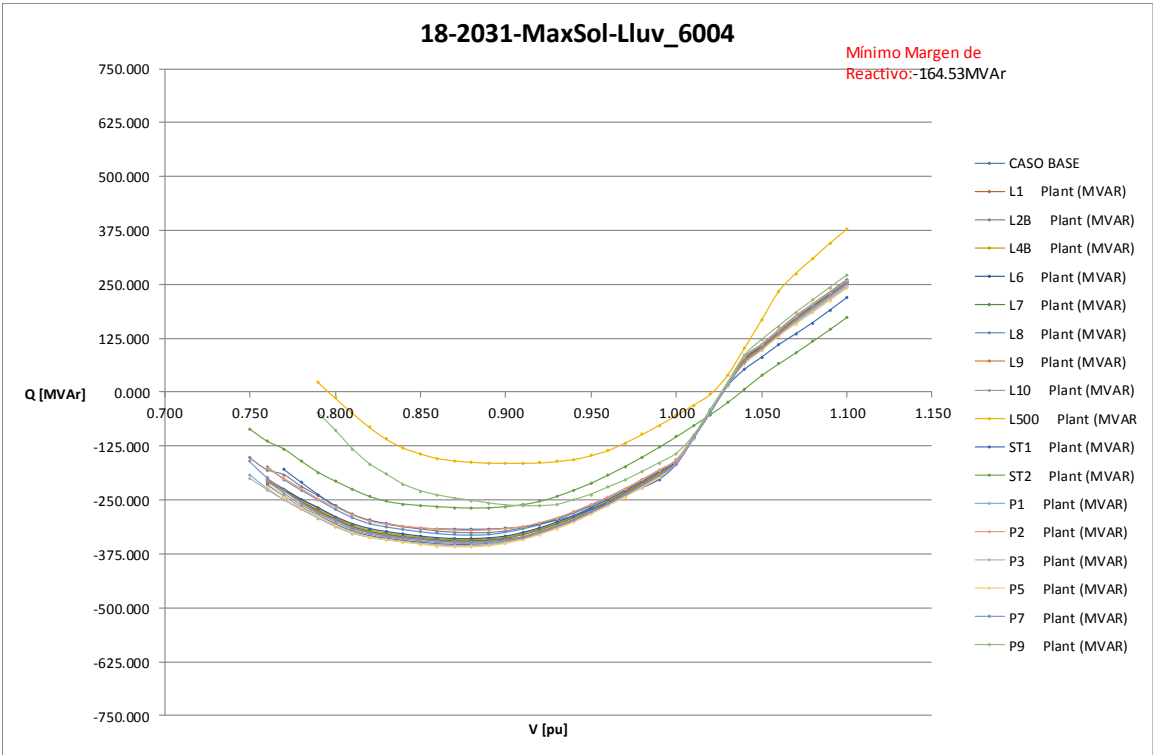
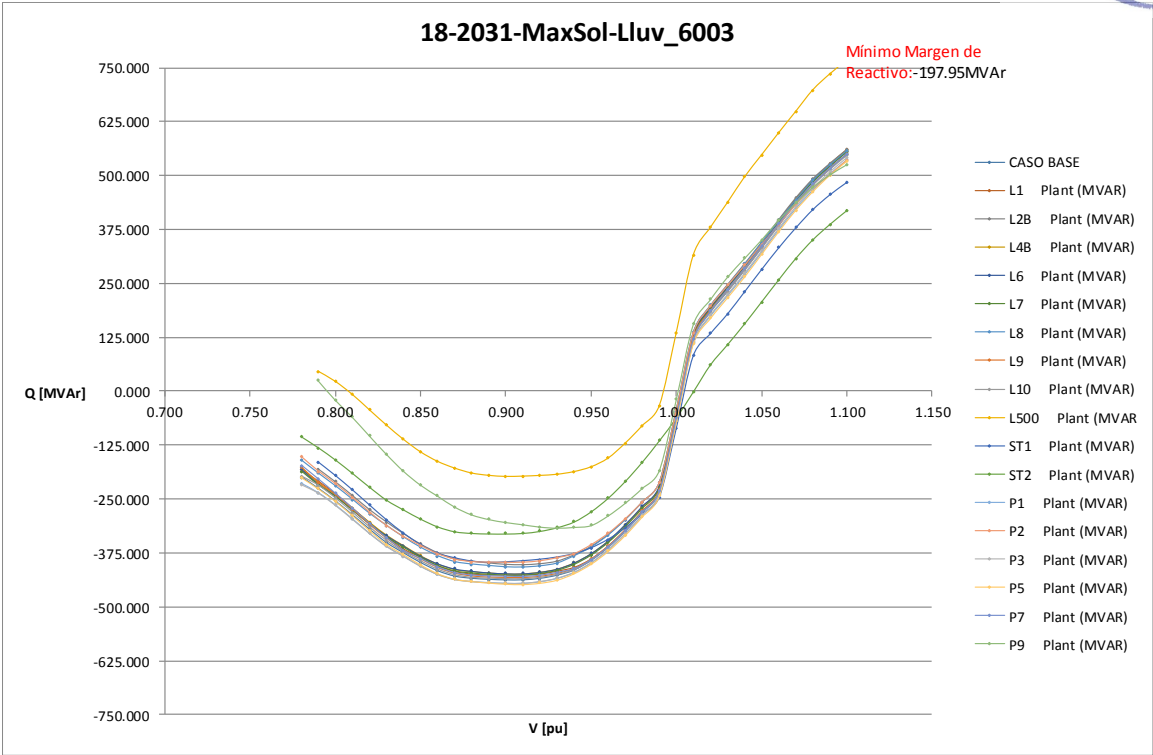
AB



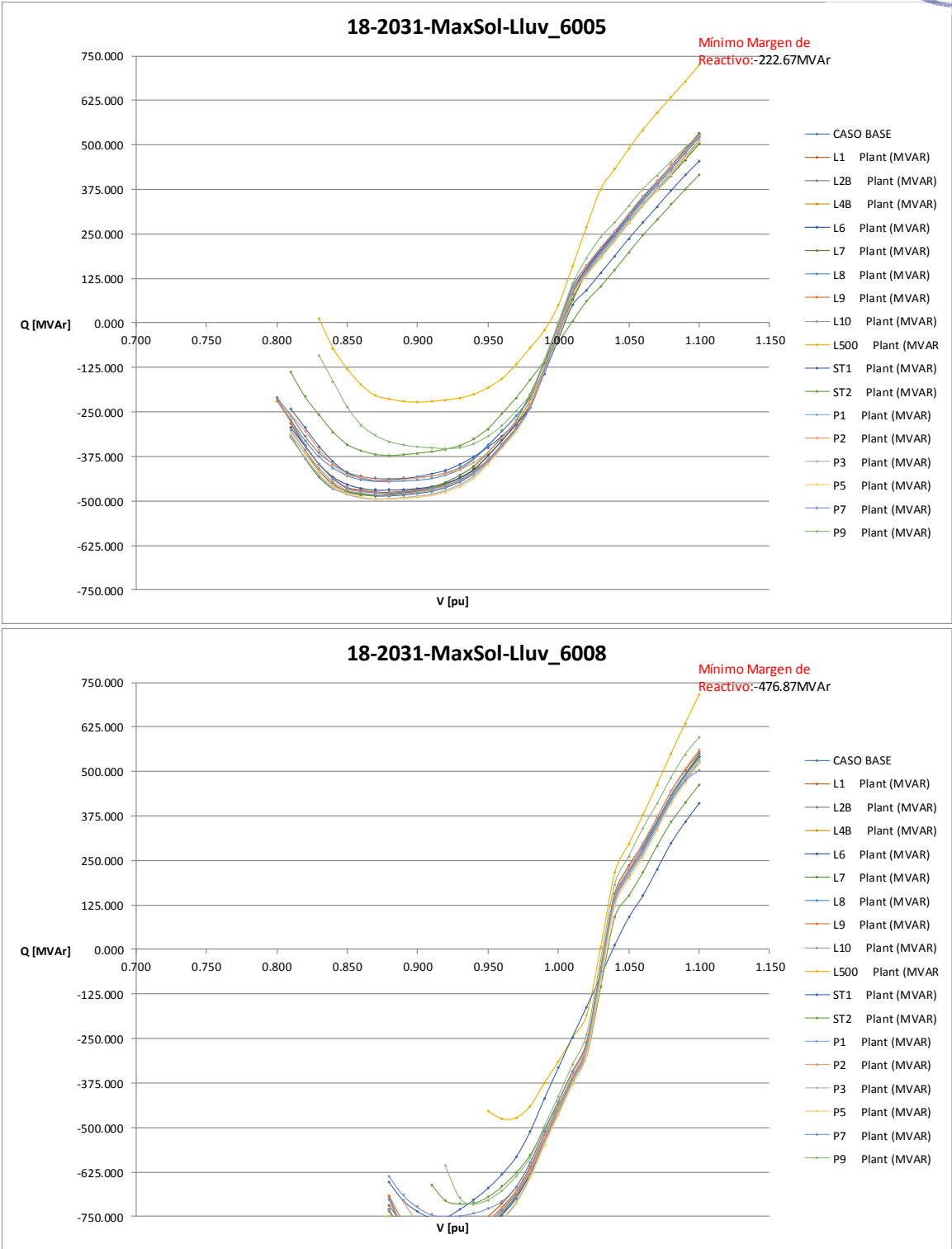
Handwritten signature or initials in blue ink.



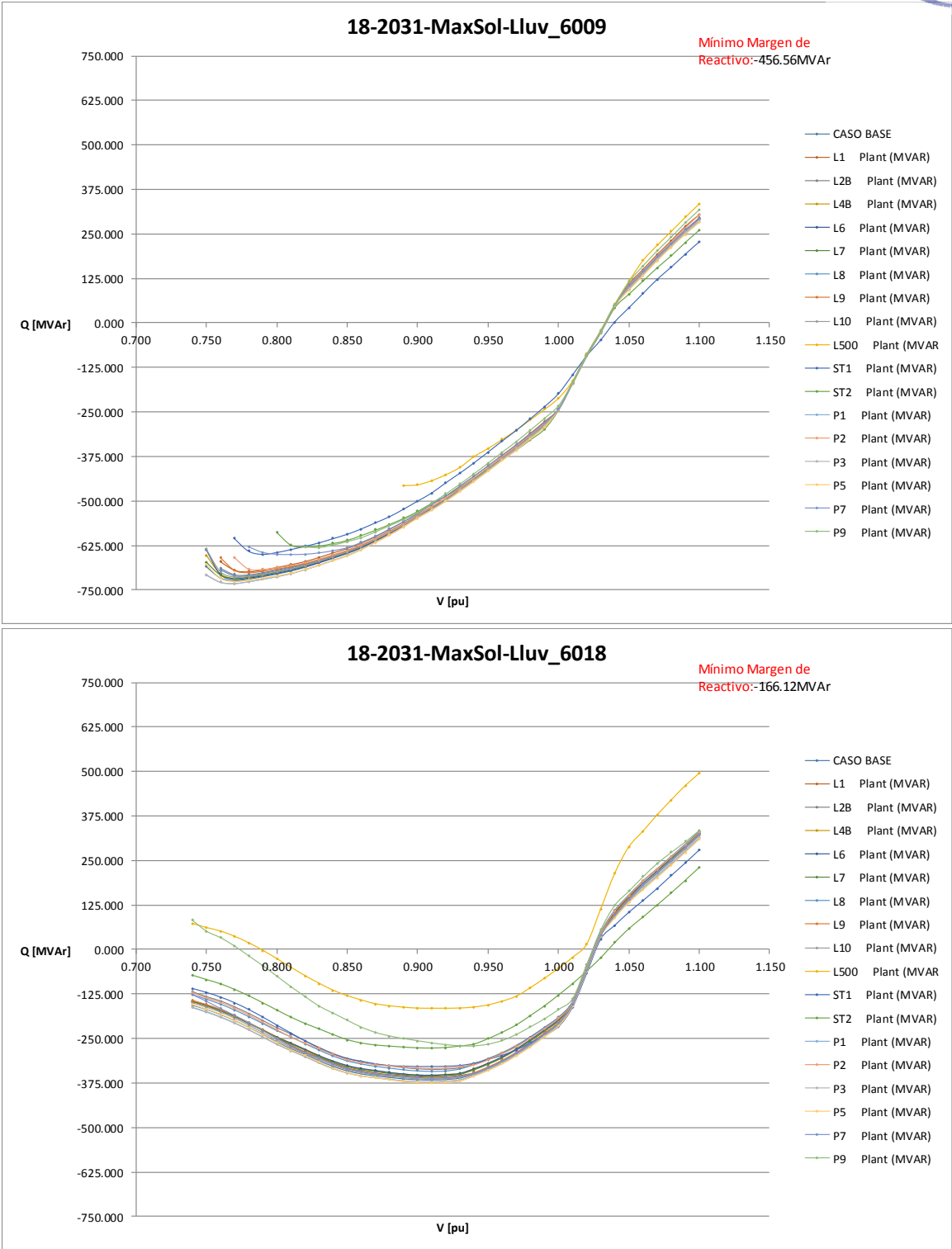
AB



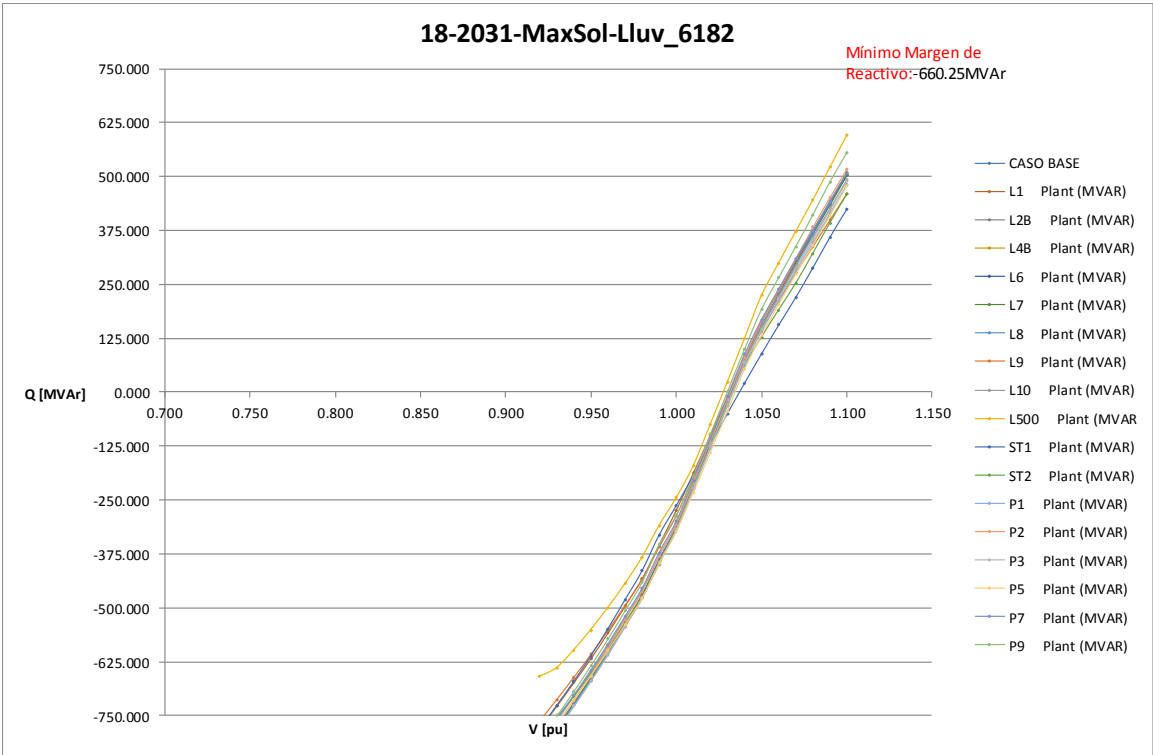
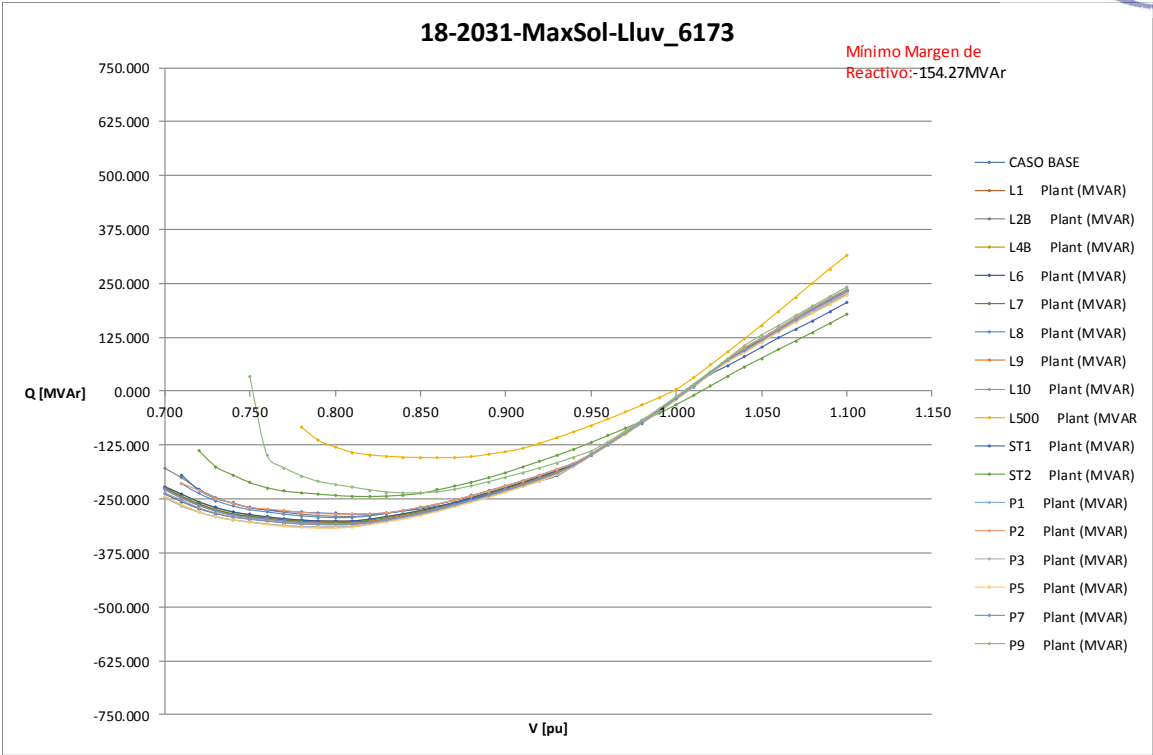
Handwritten signature or initials in blue ink.



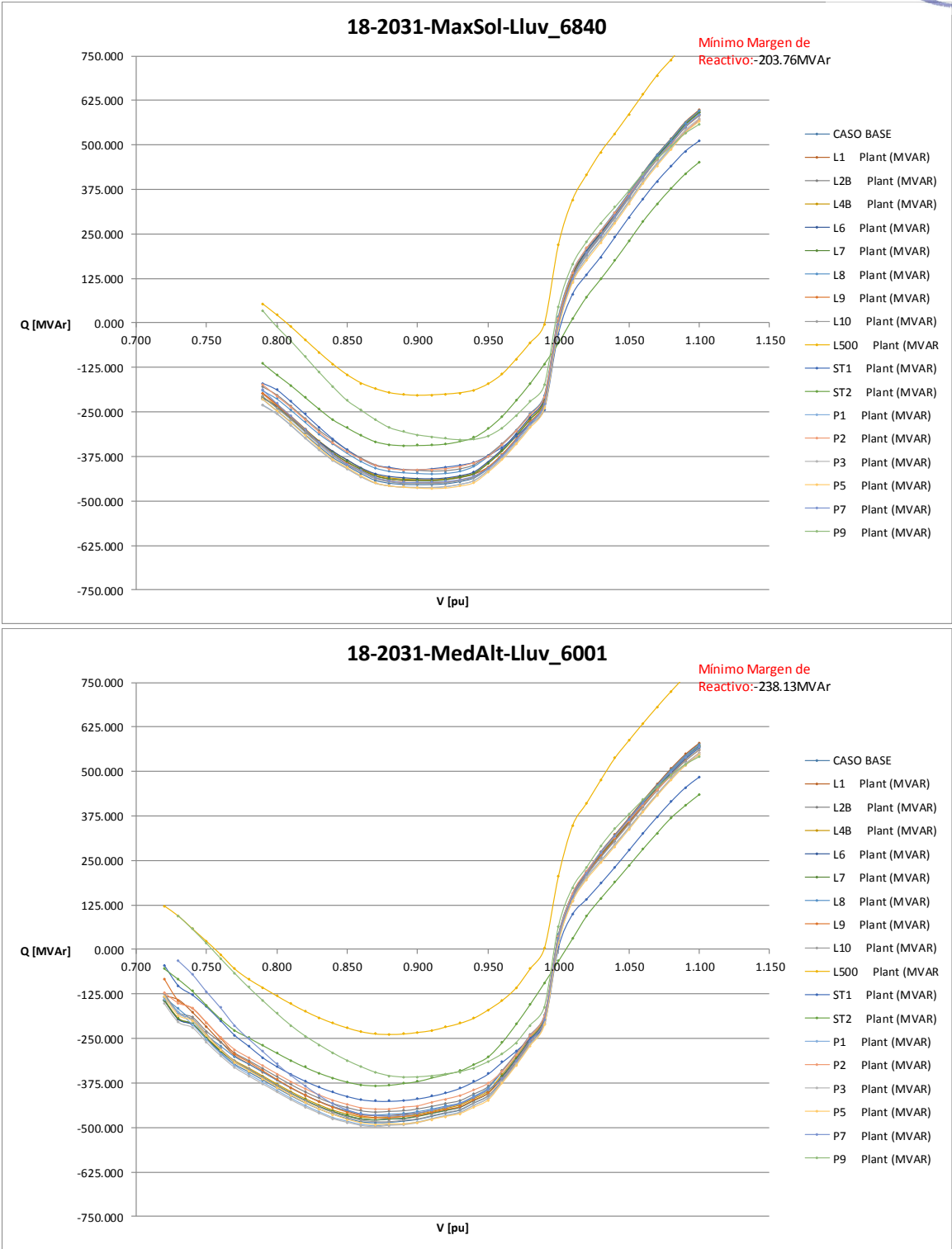
AB

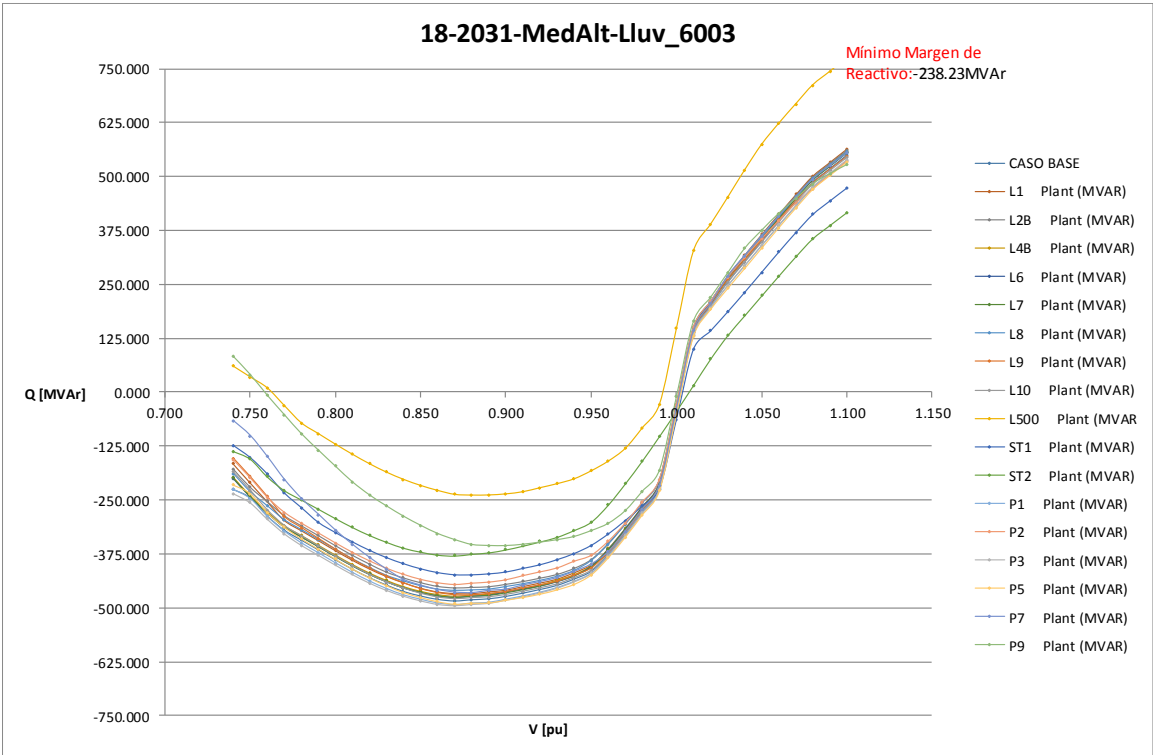
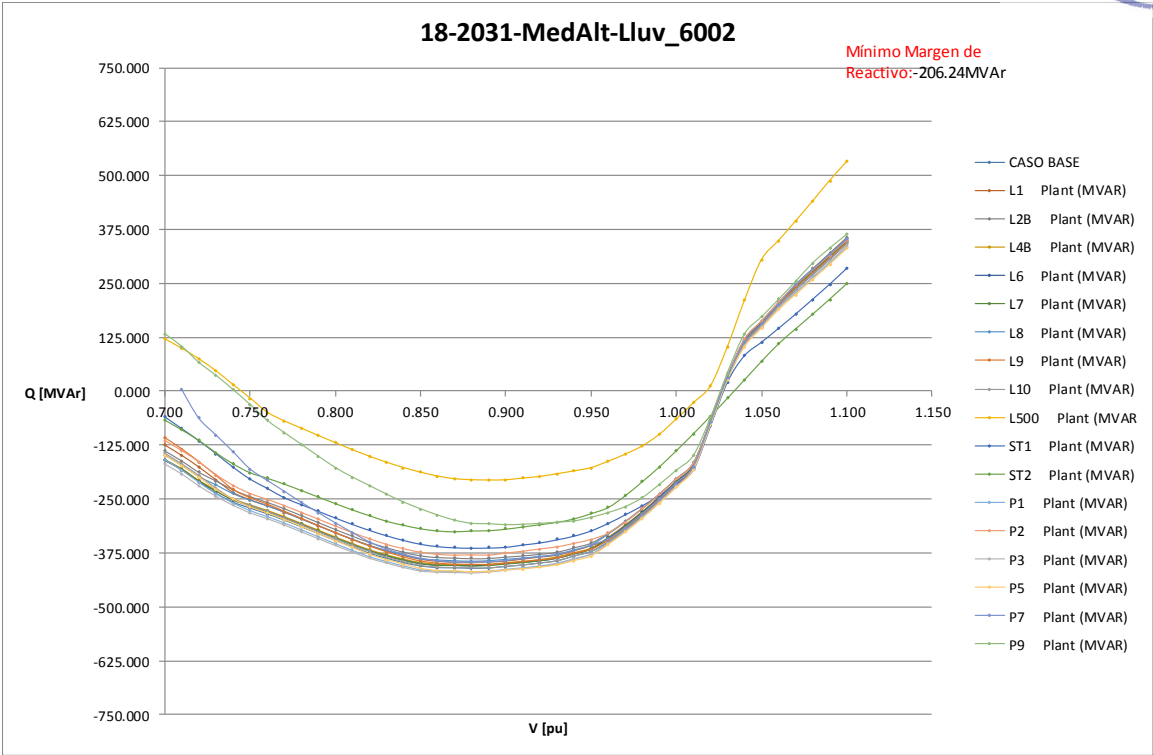


Handwritten signature or mark in blue ink.

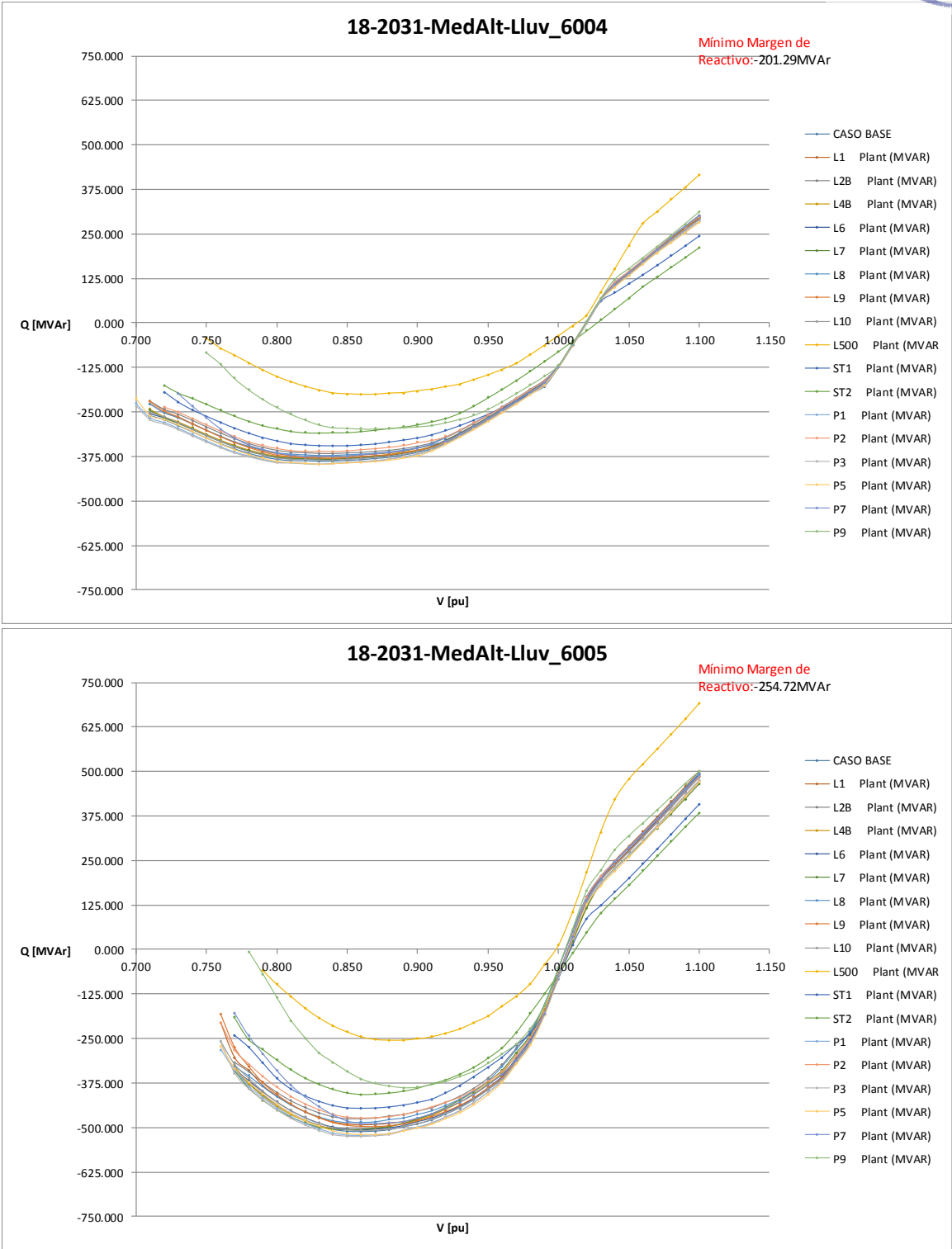


18

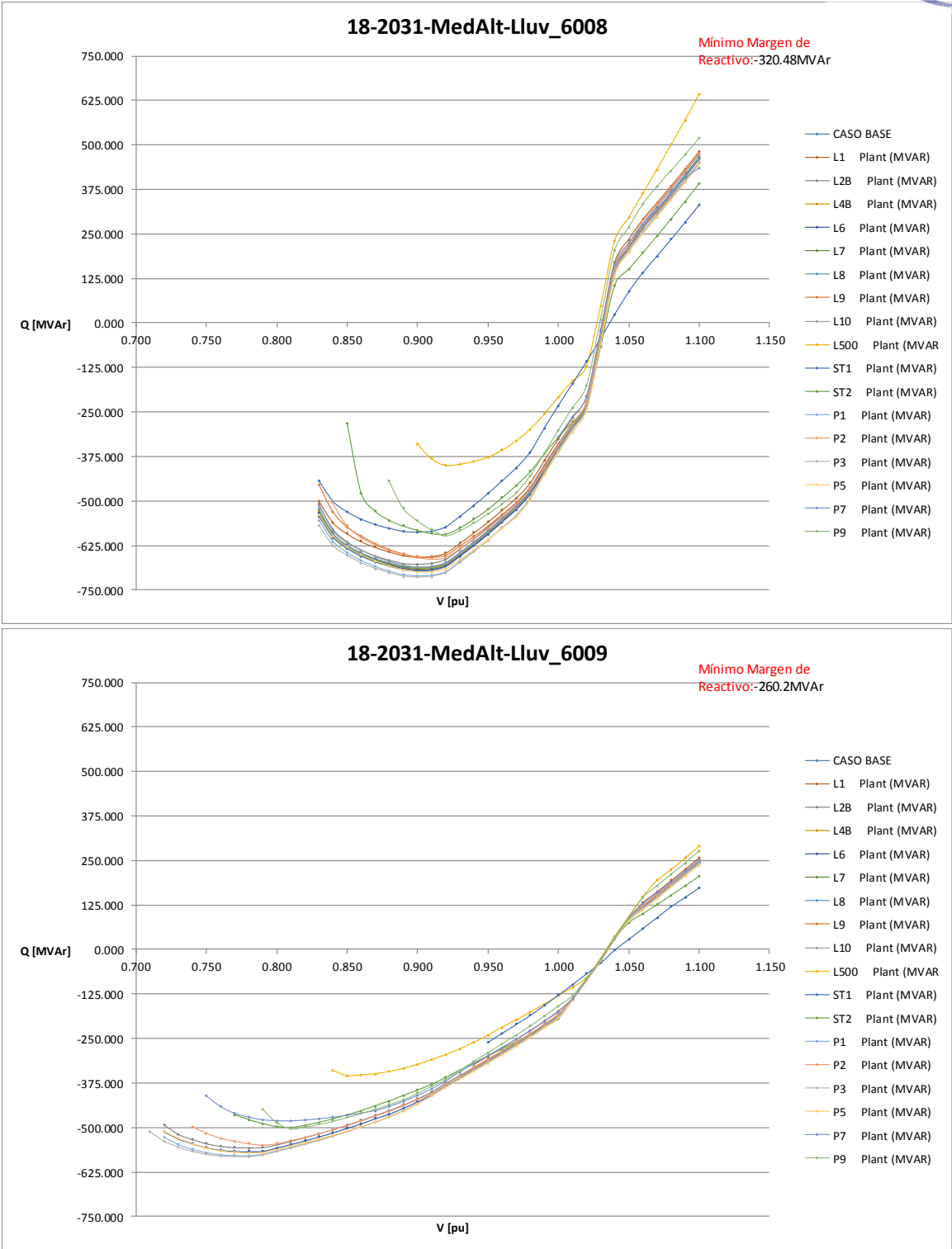




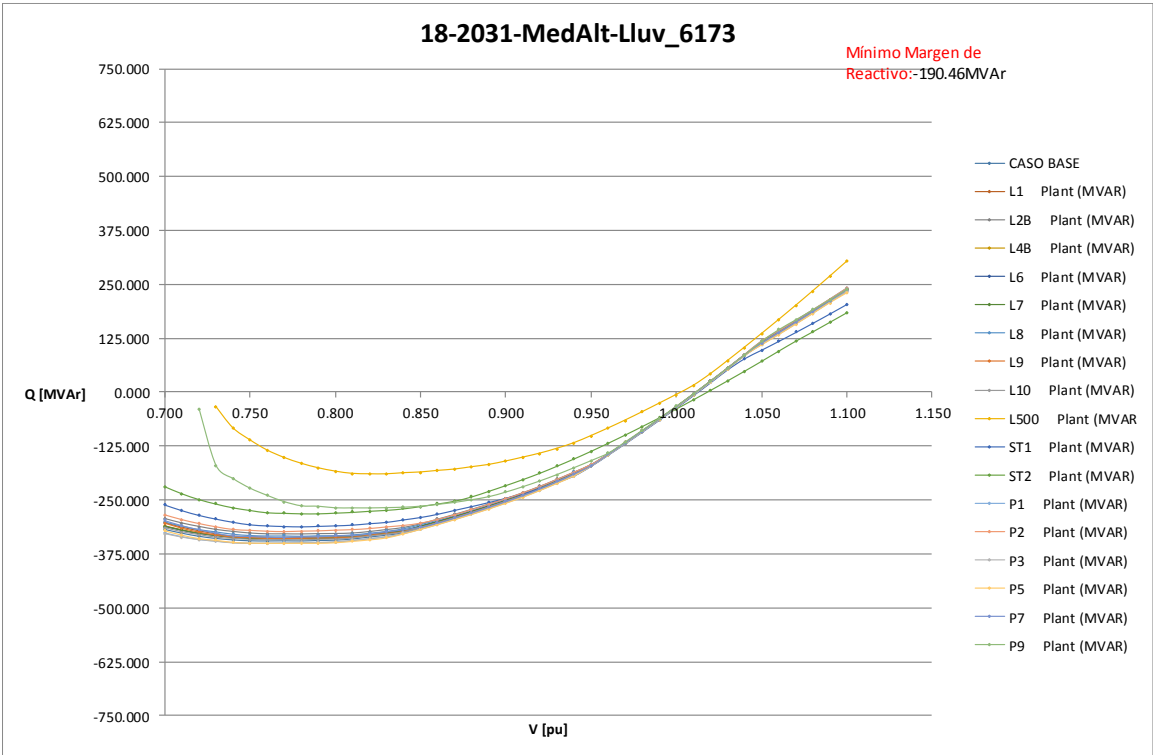
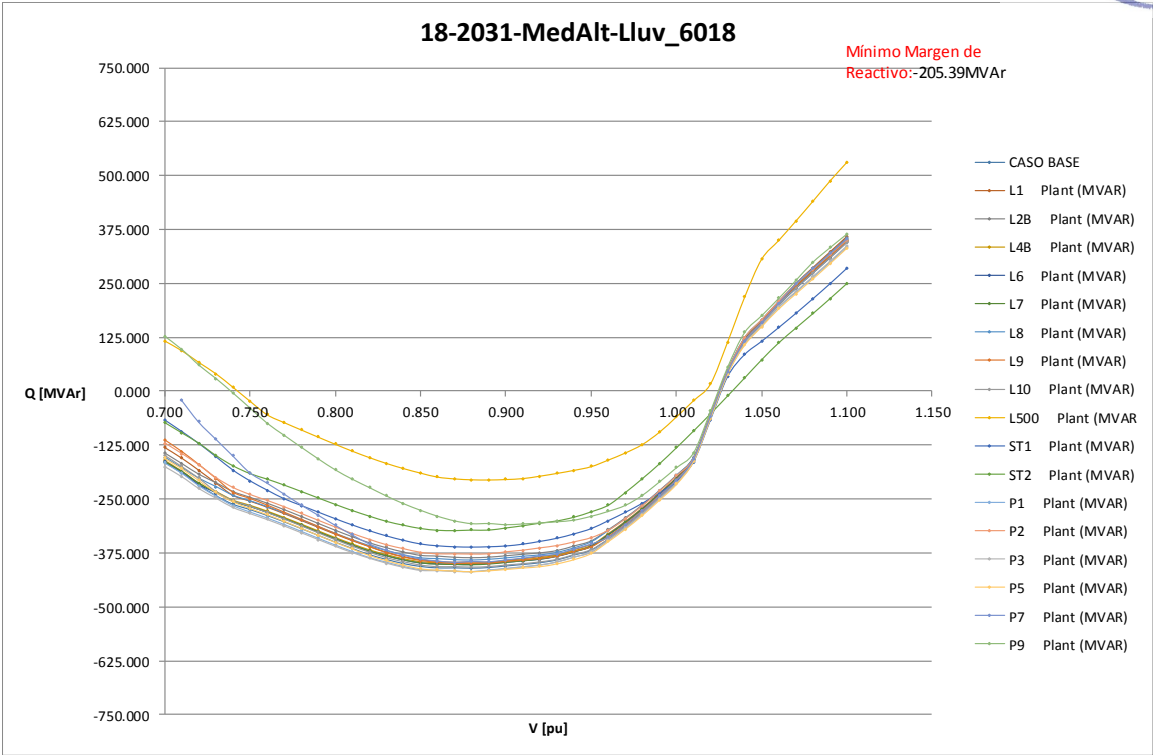
Handwritten signature or mark.



AB



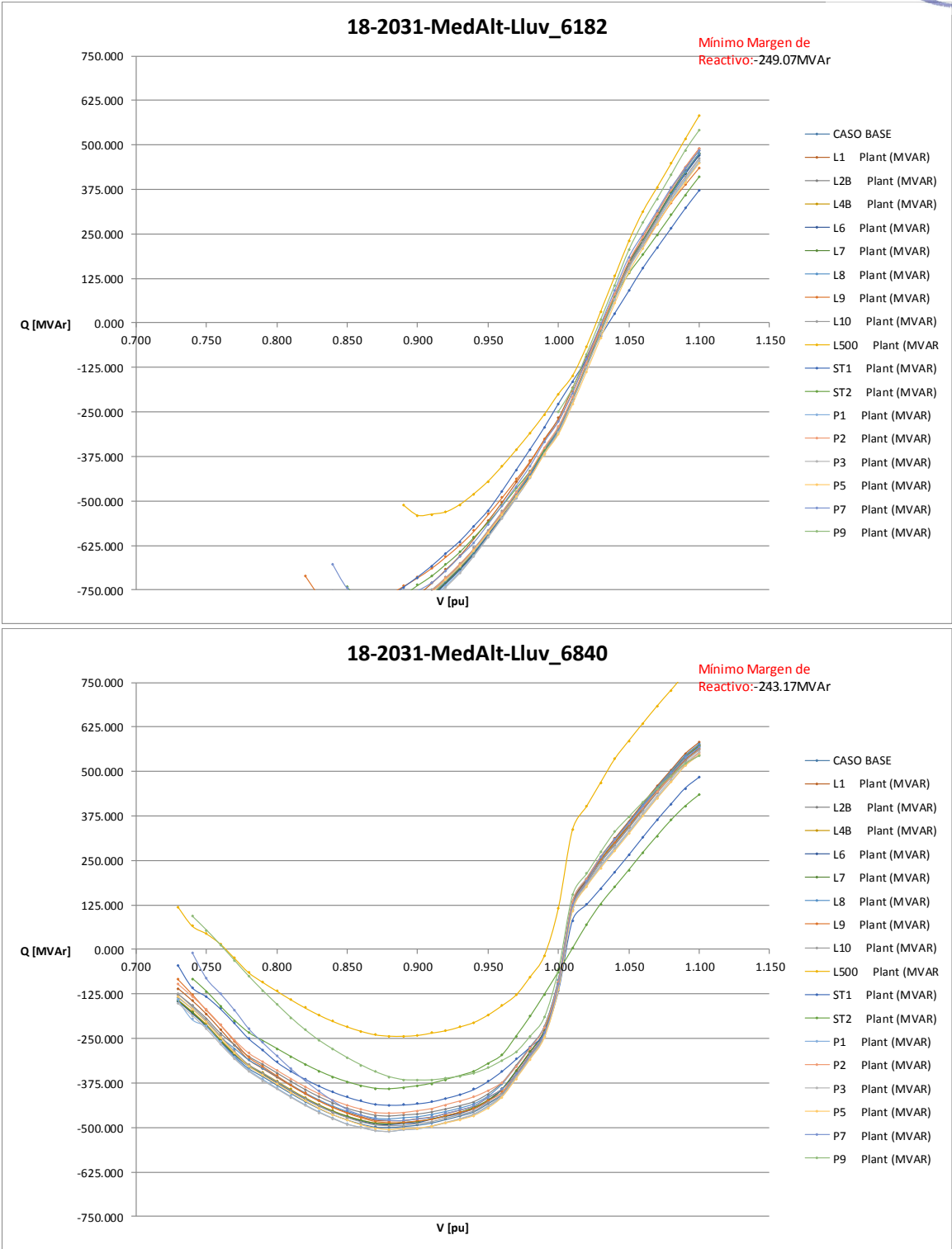
AB



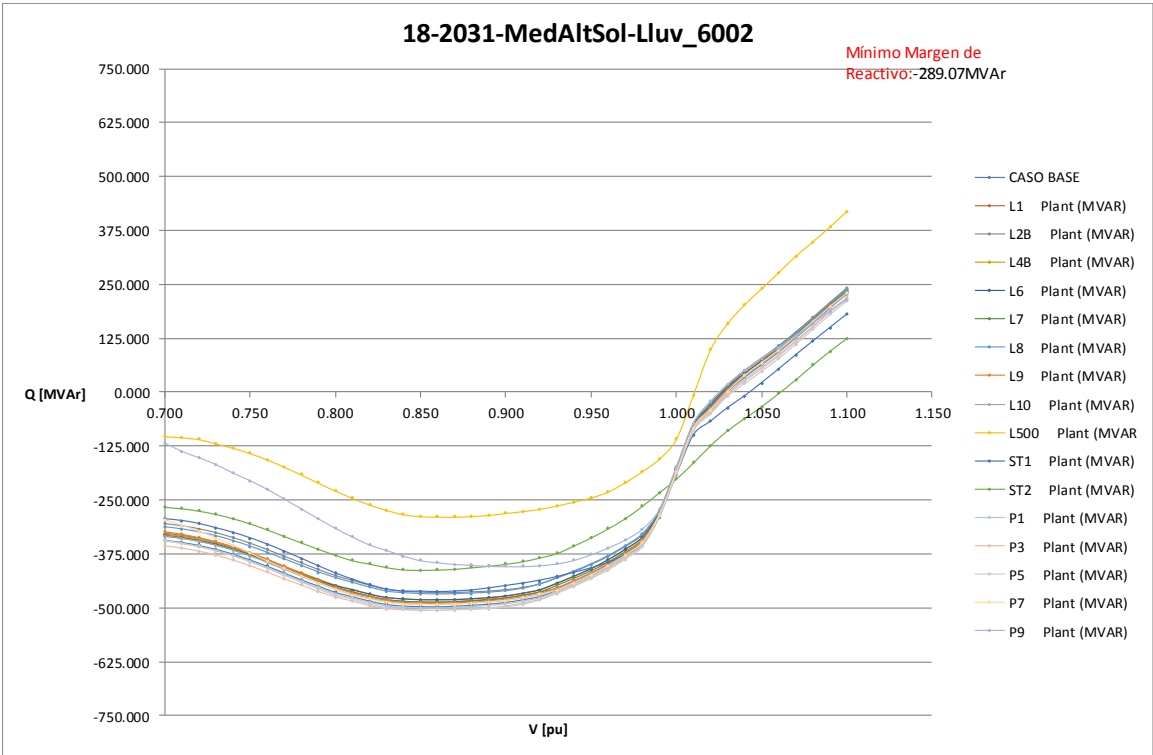
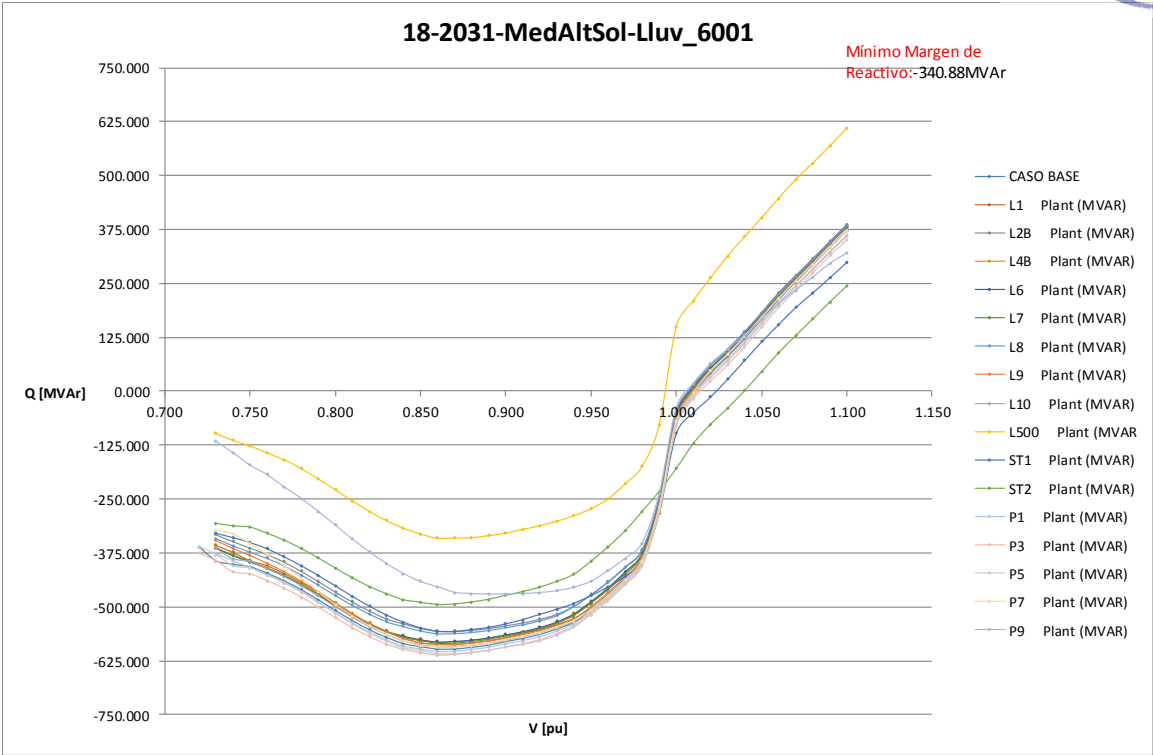
Handwritten signature or mark.



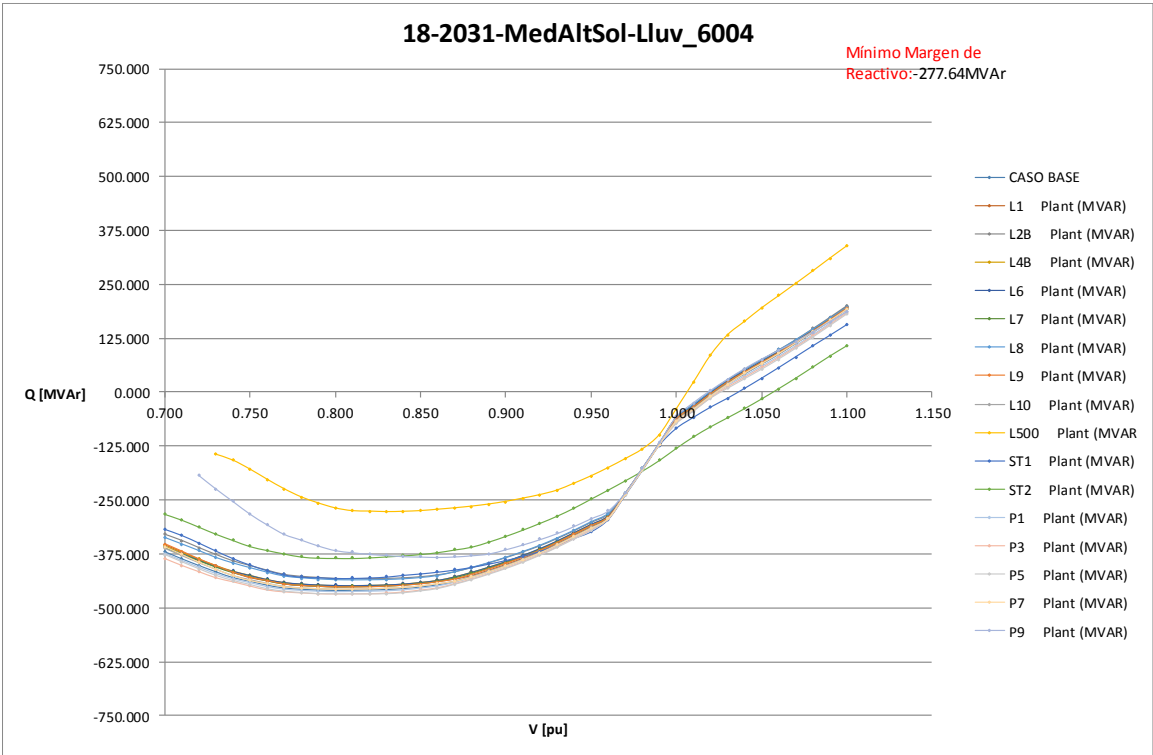
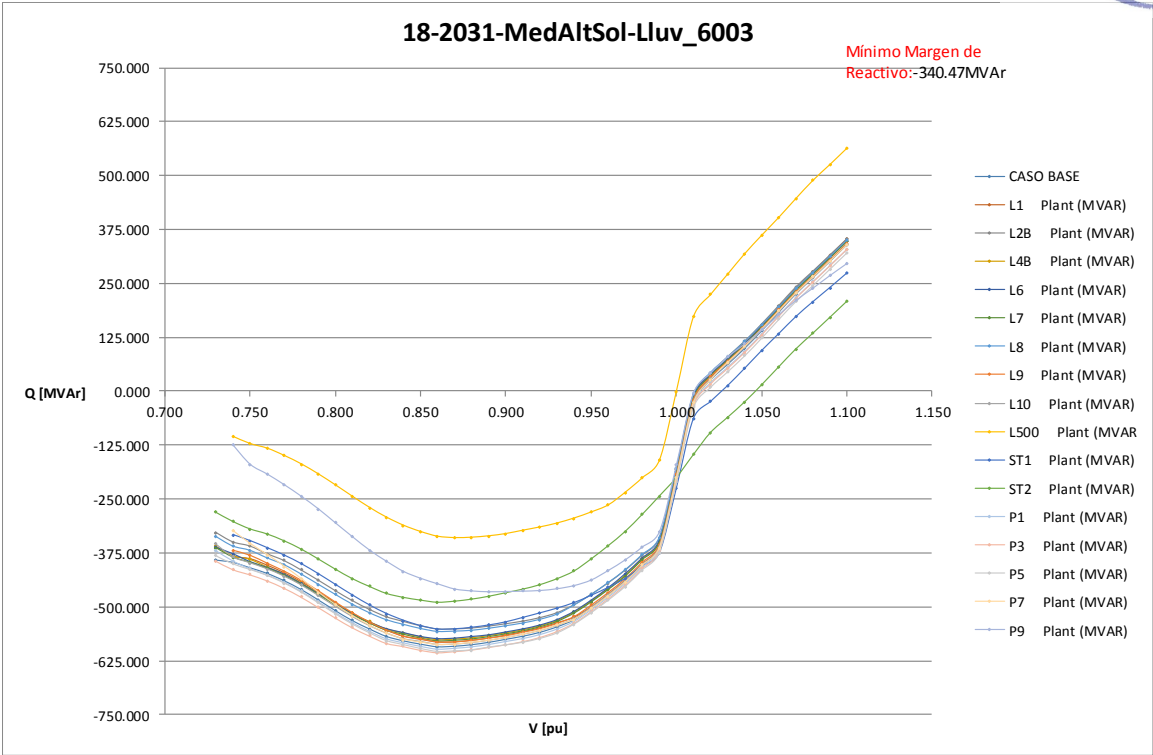
2671



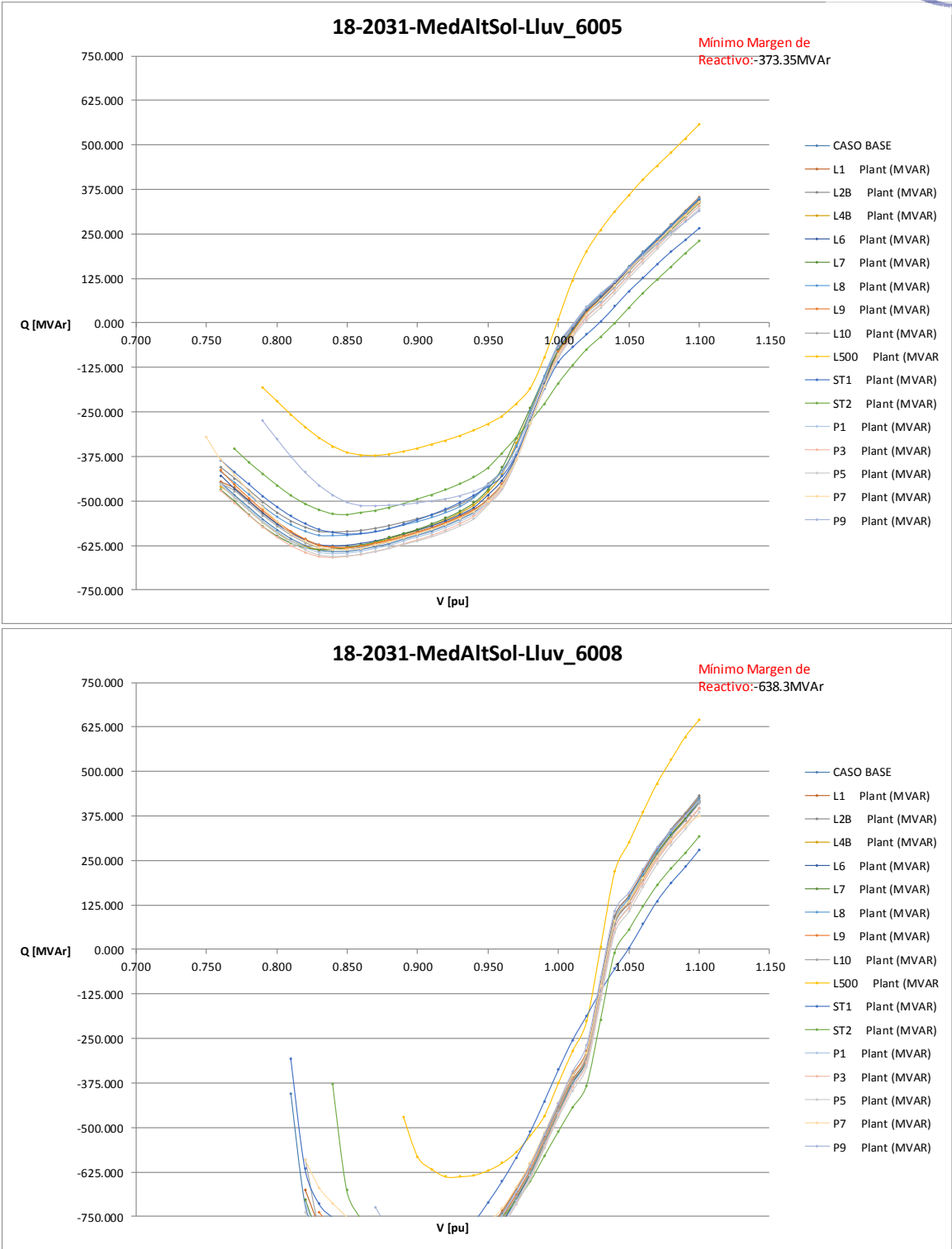
AB



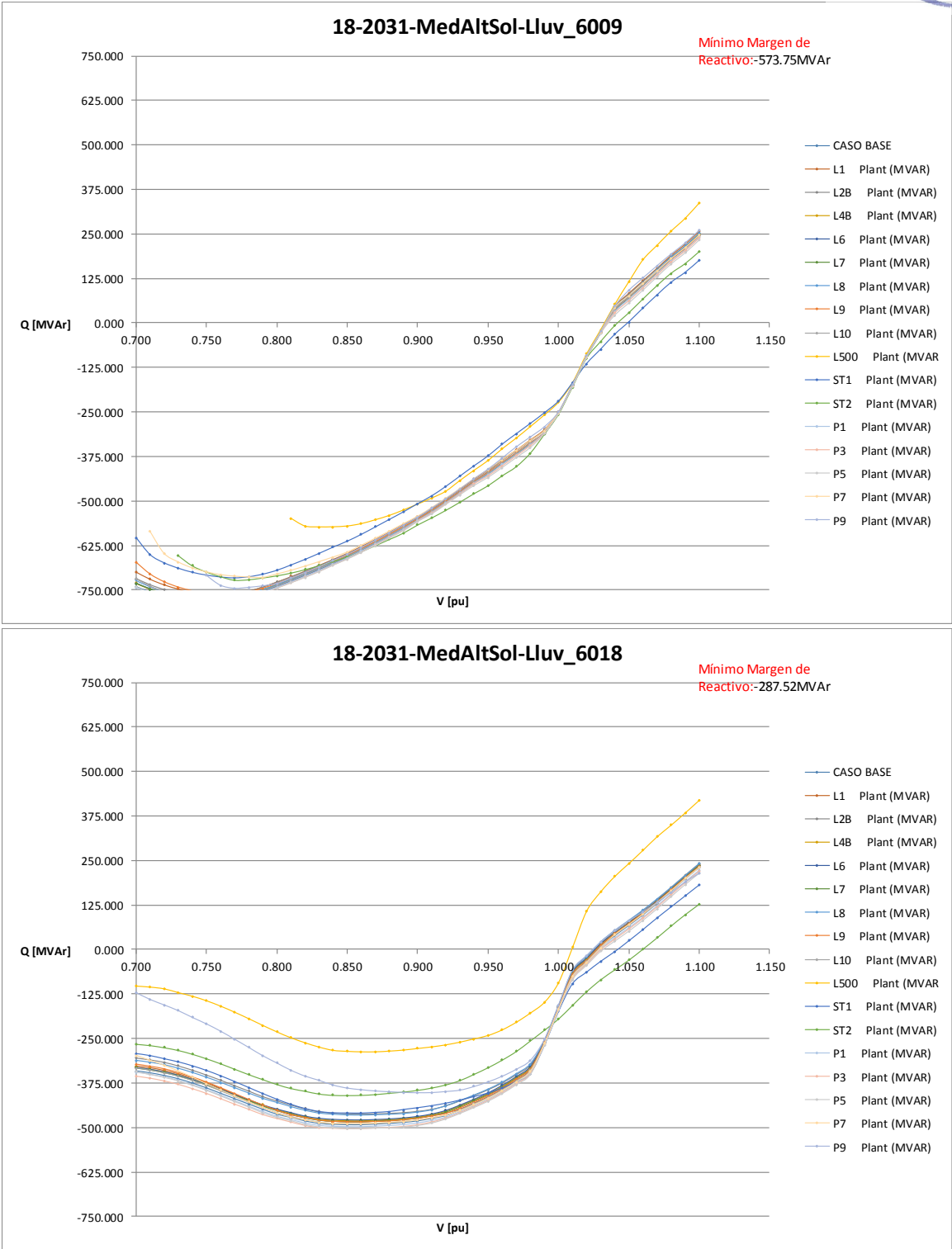
10



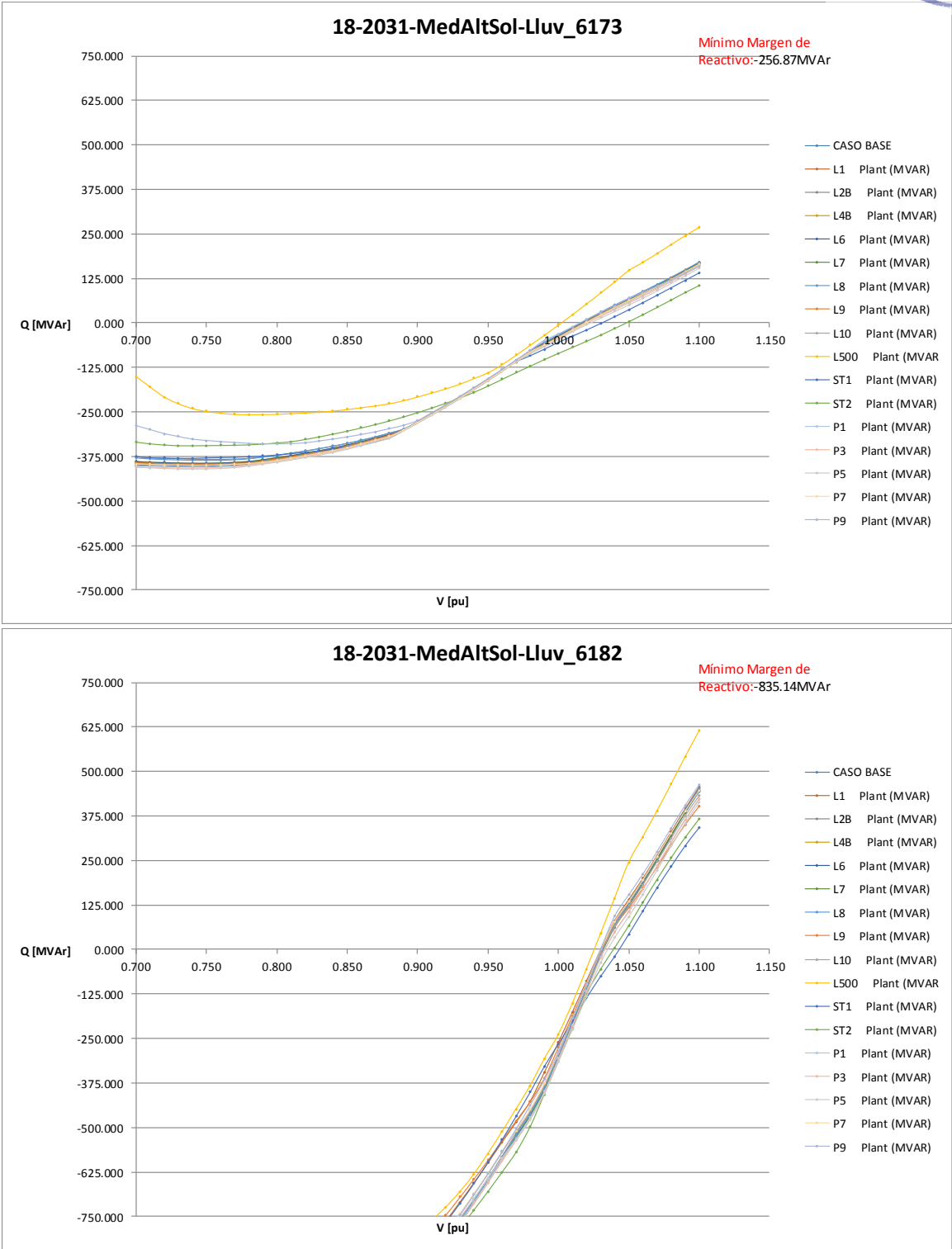
18



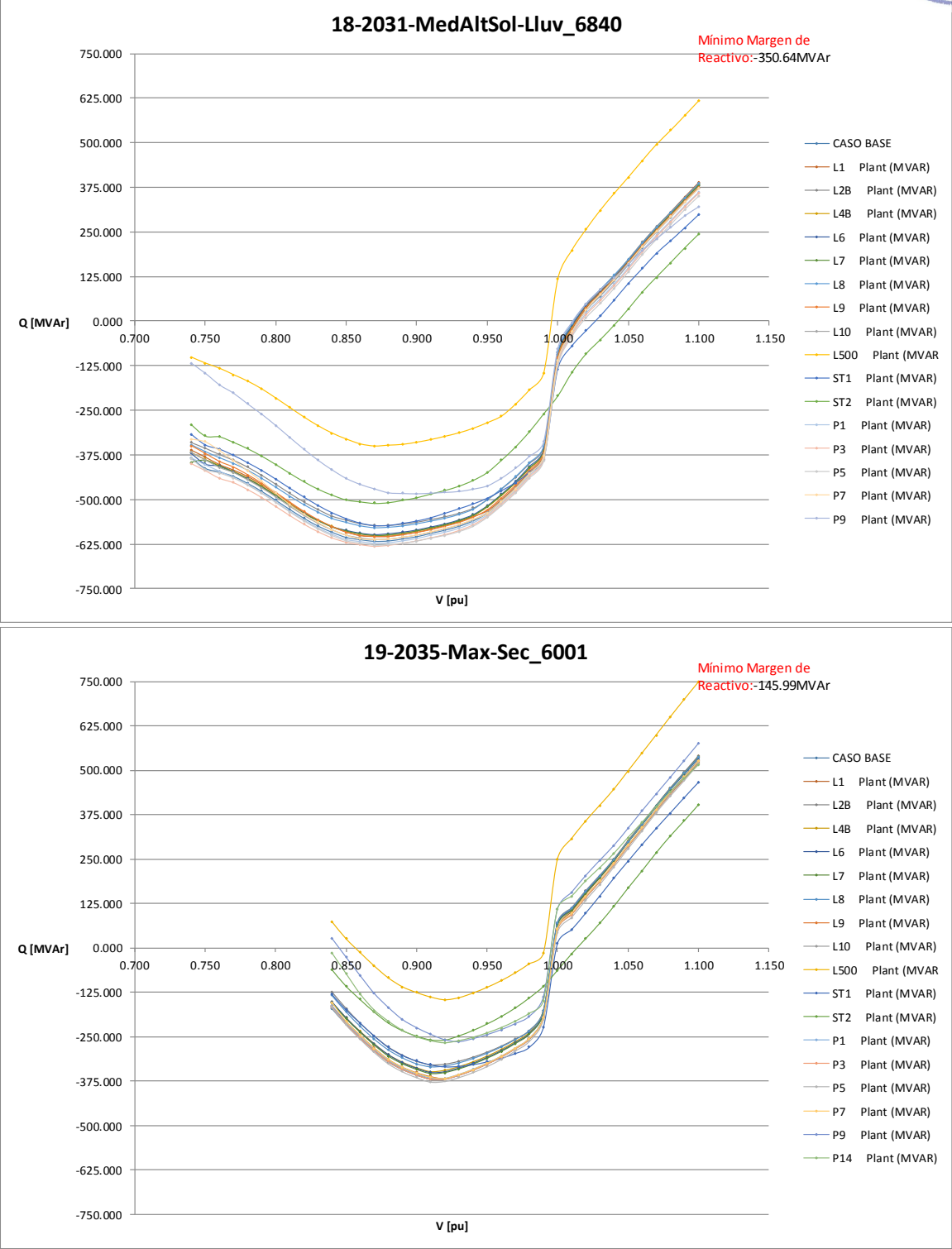
AB



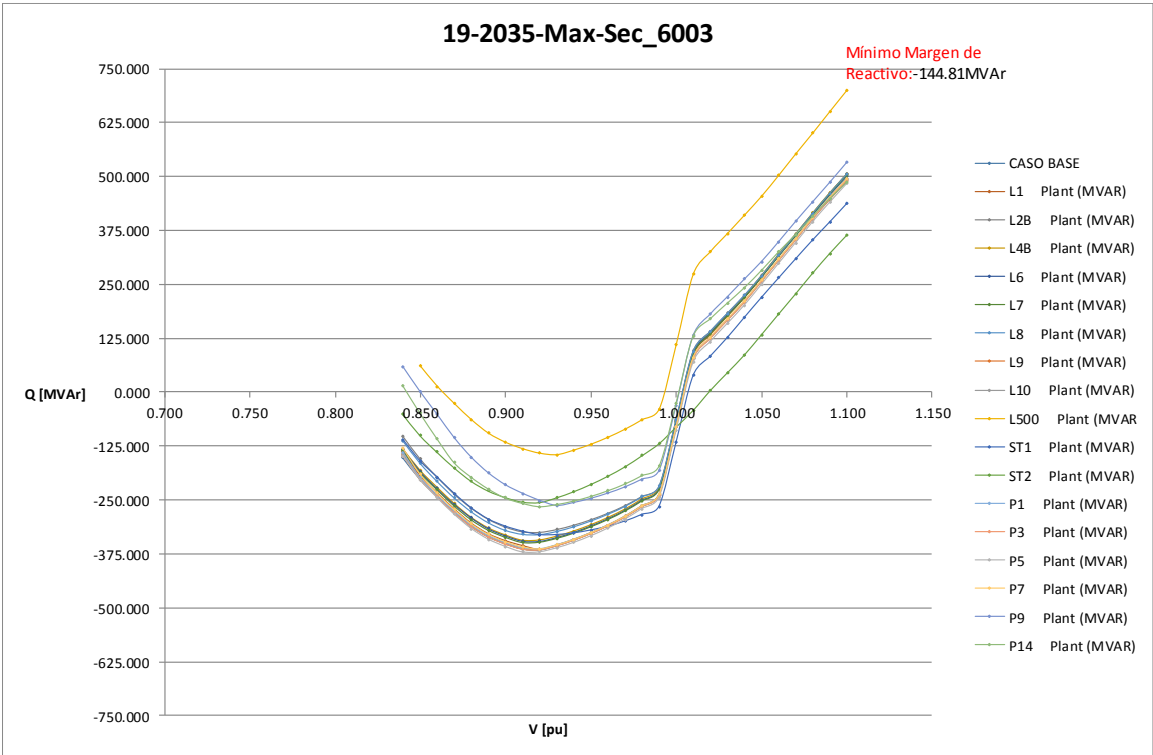
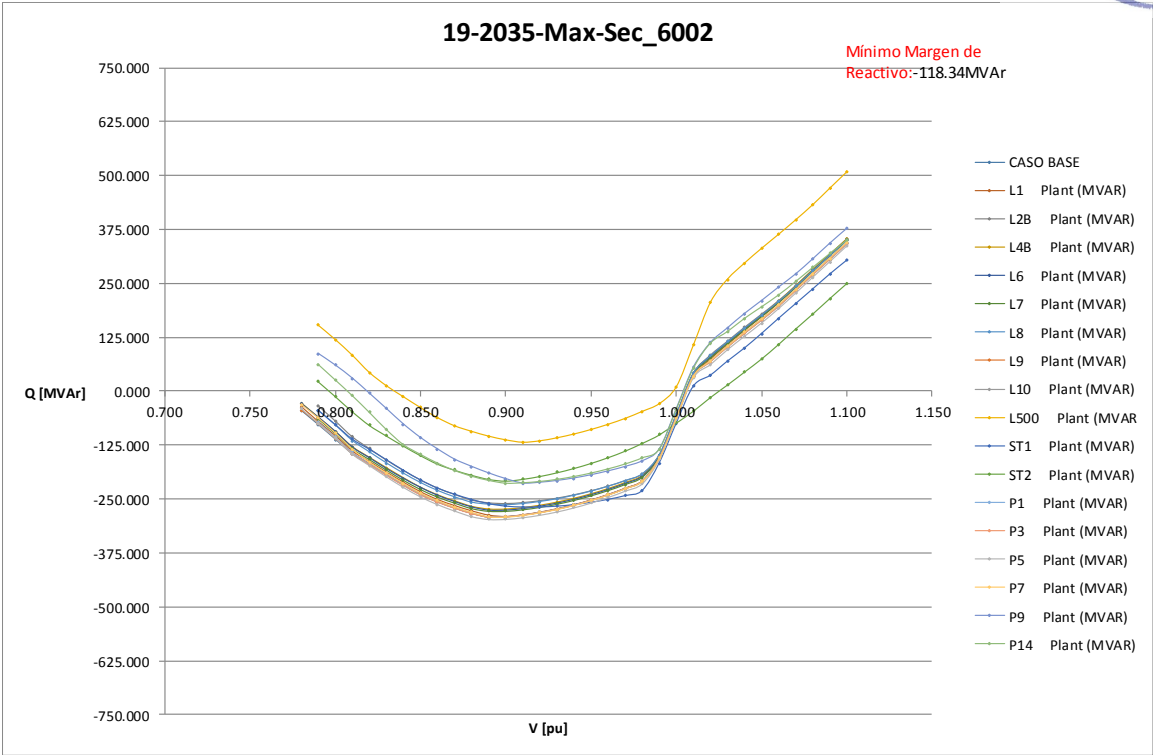
AB



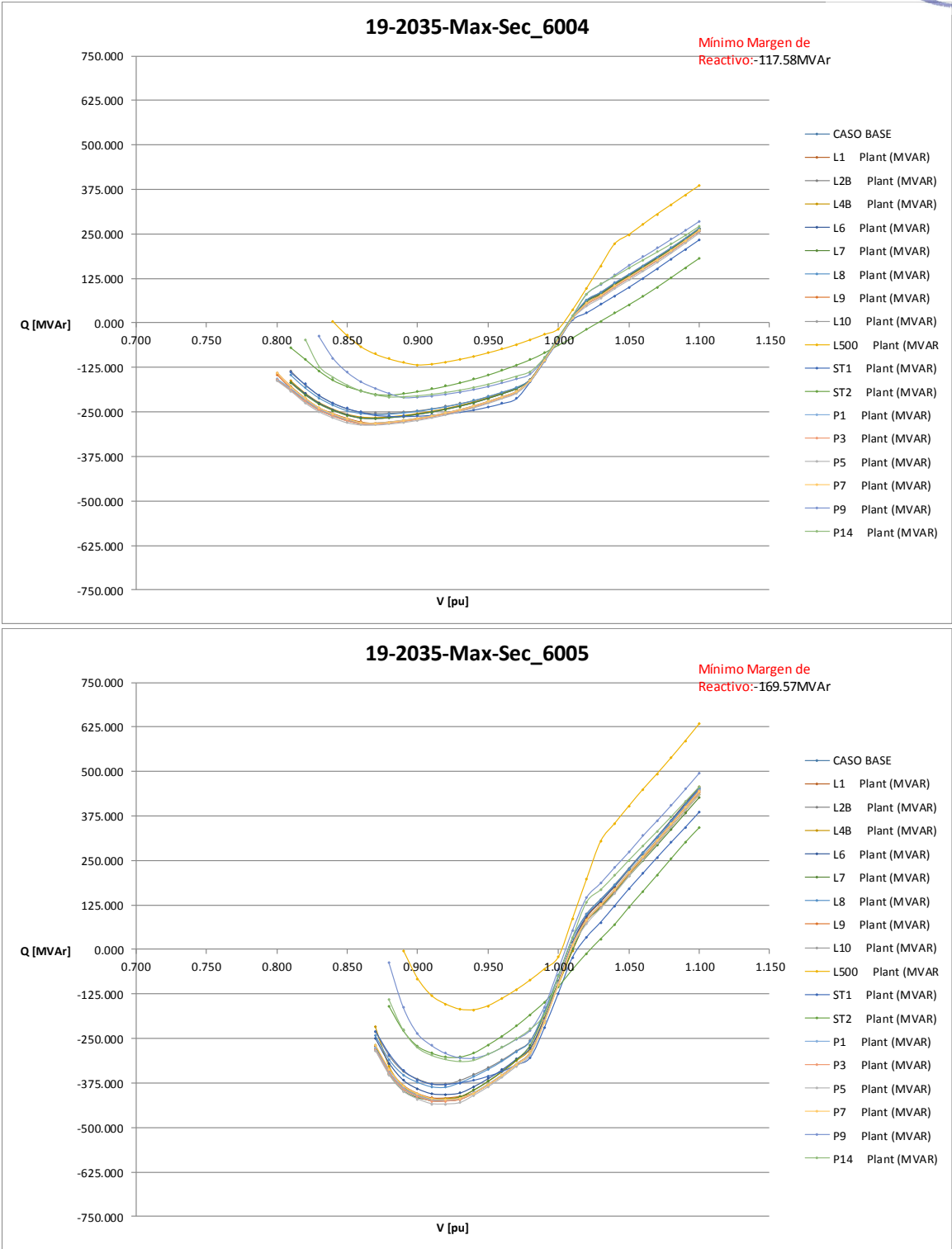
18



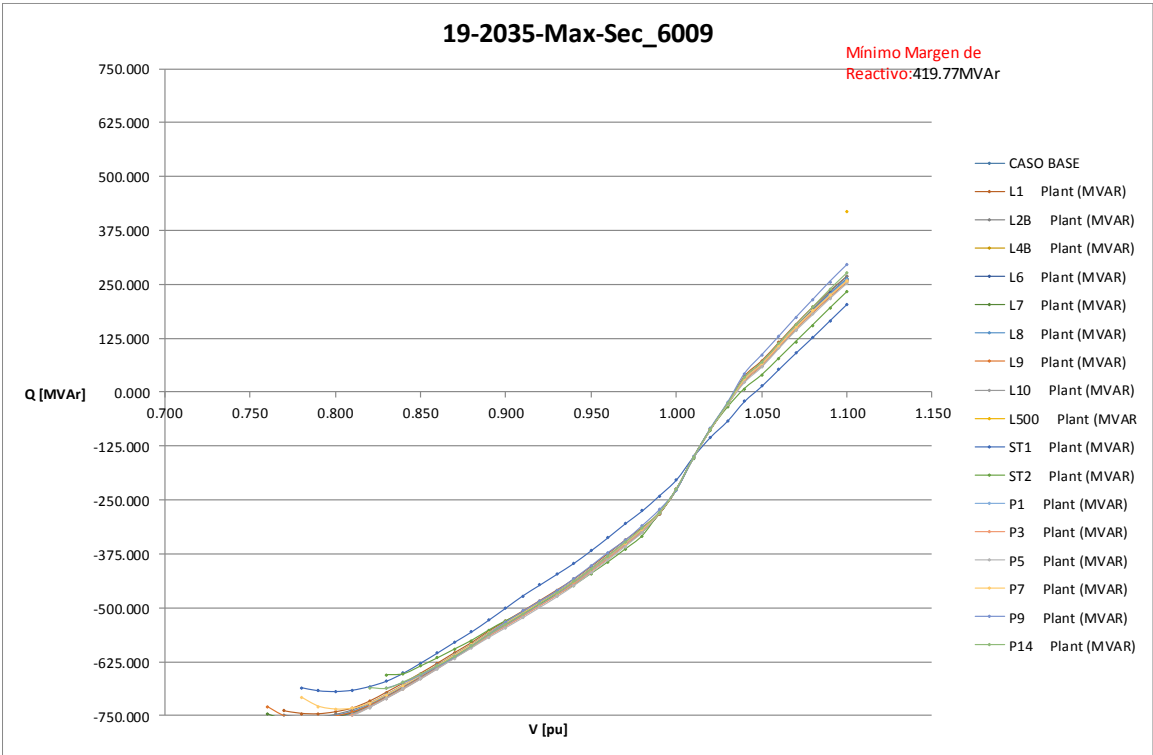
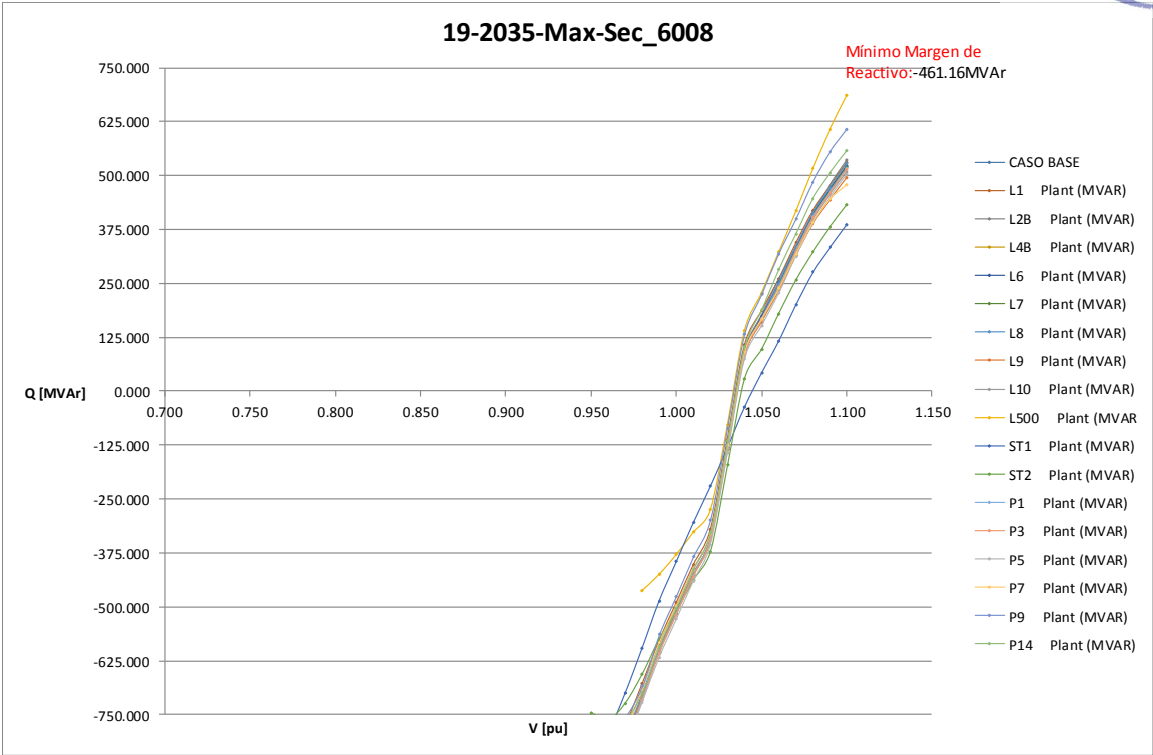
AB



Handwritten signature in blue ink.



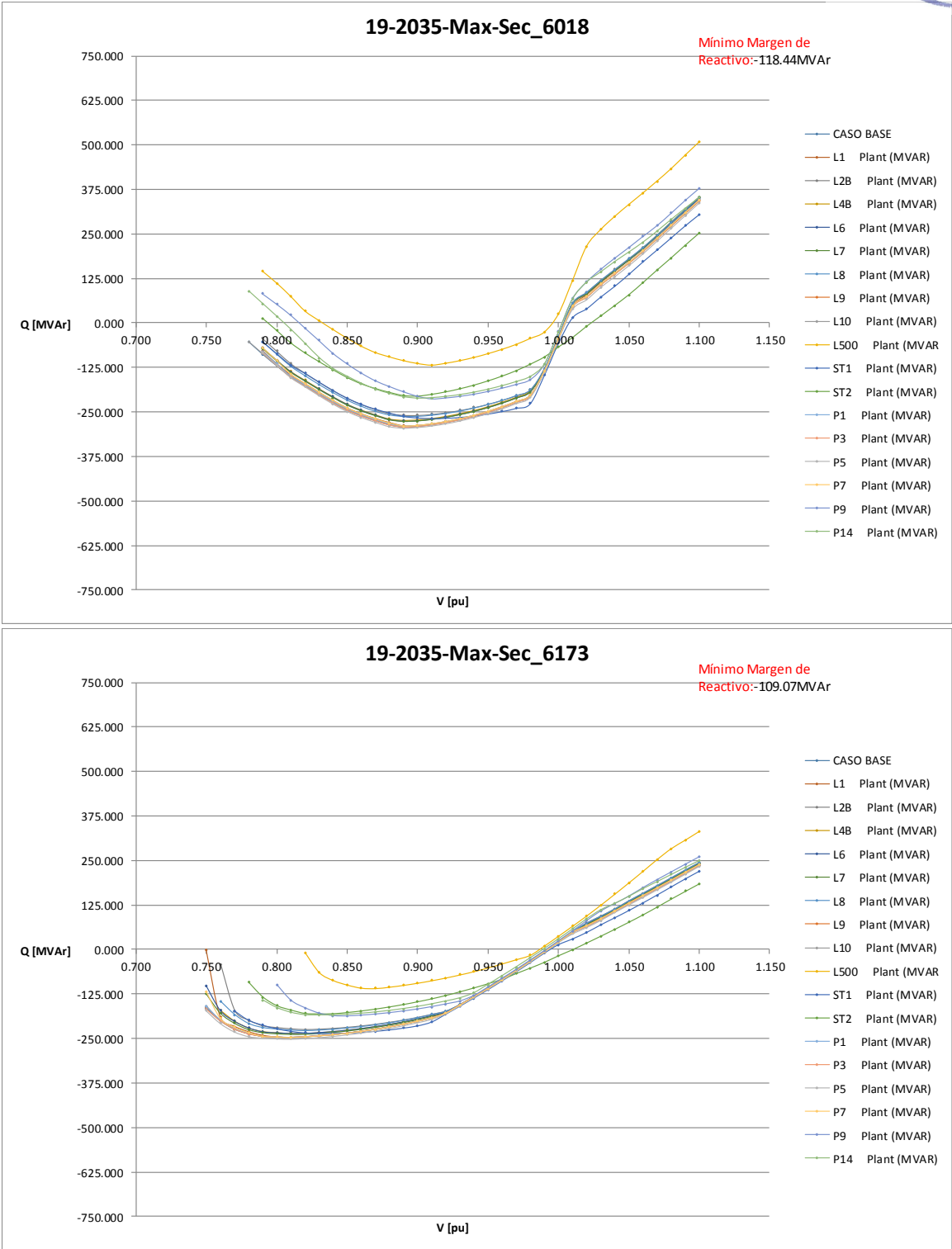
Handwritten signature or initials.



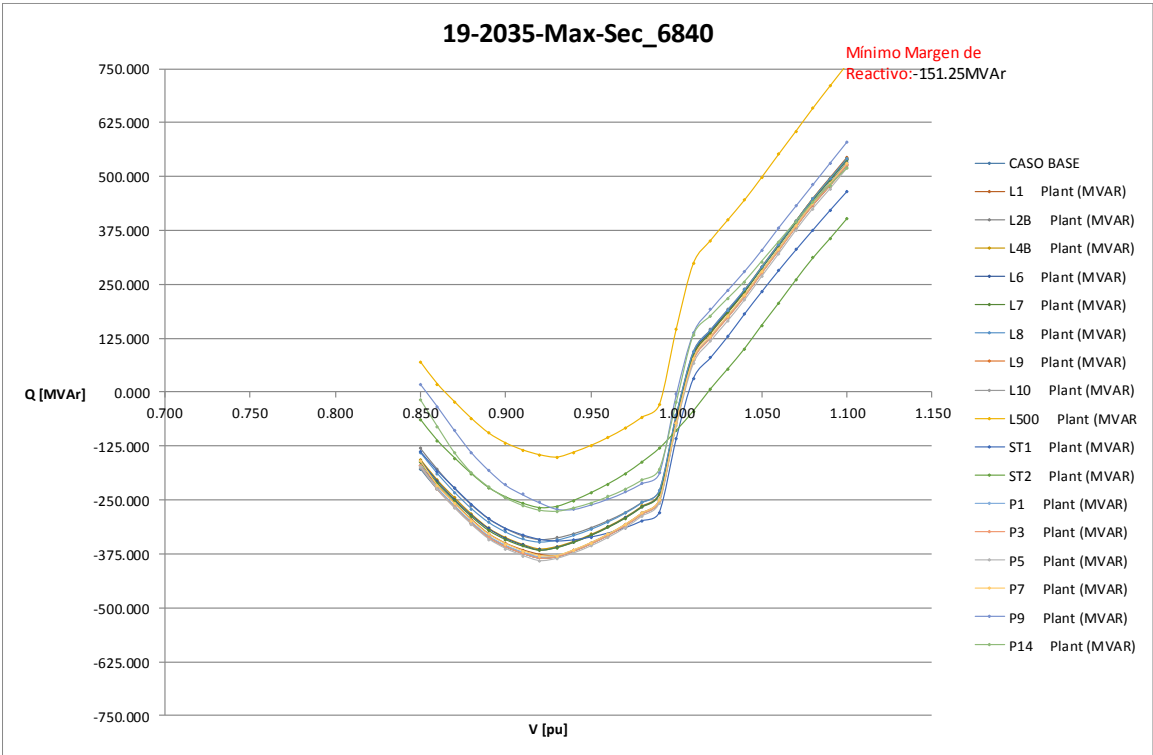
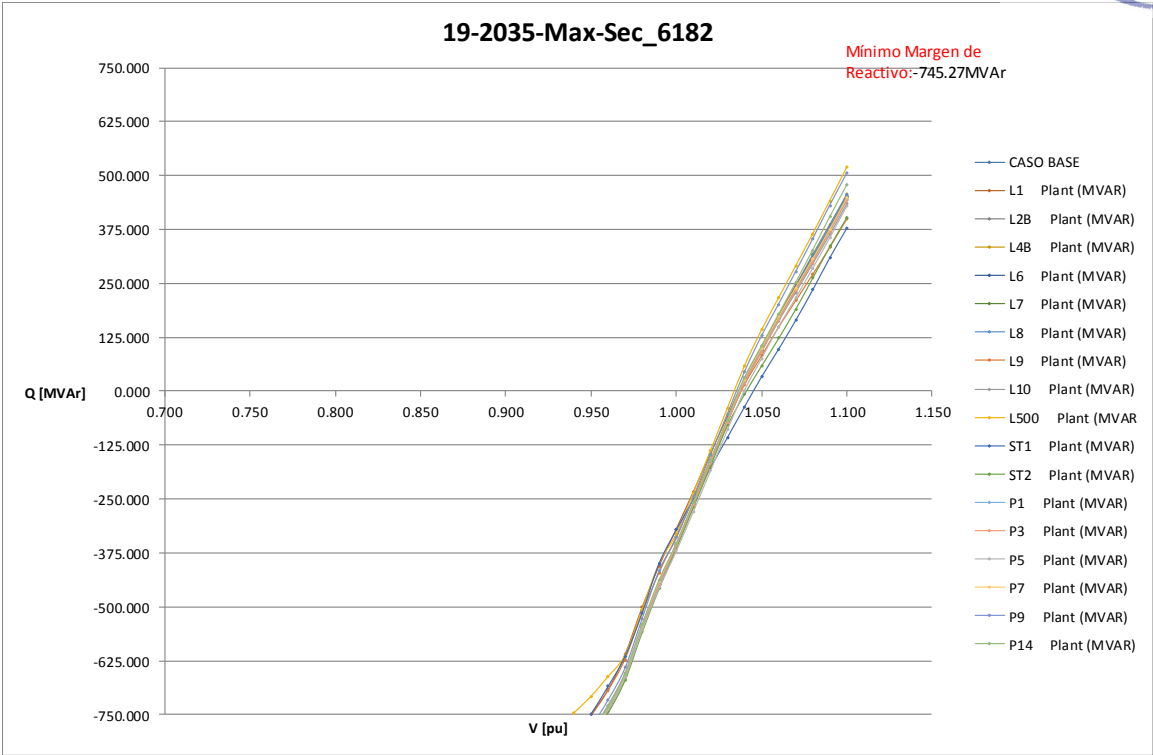
Handwritten signature or mark.



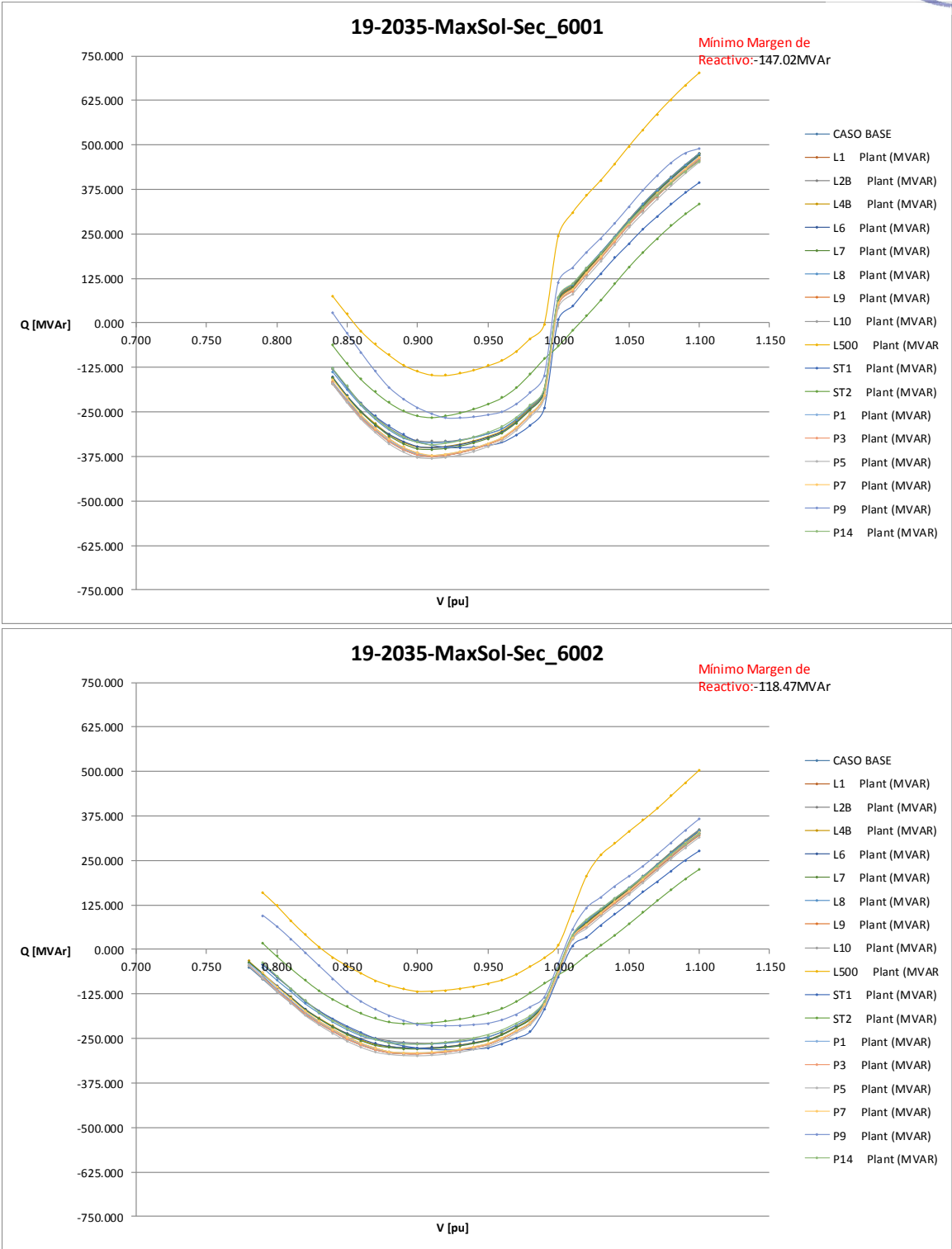
2681



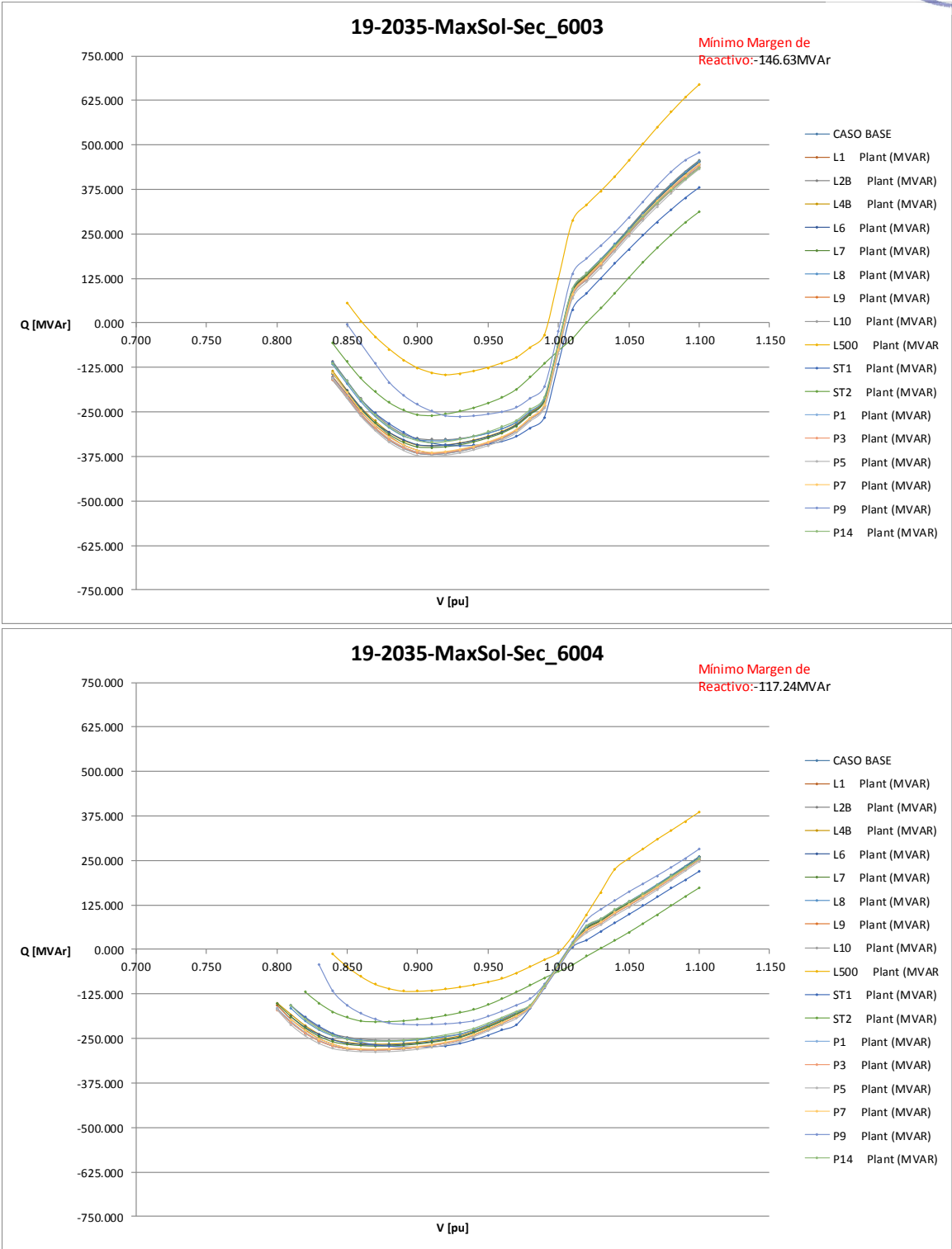
AB

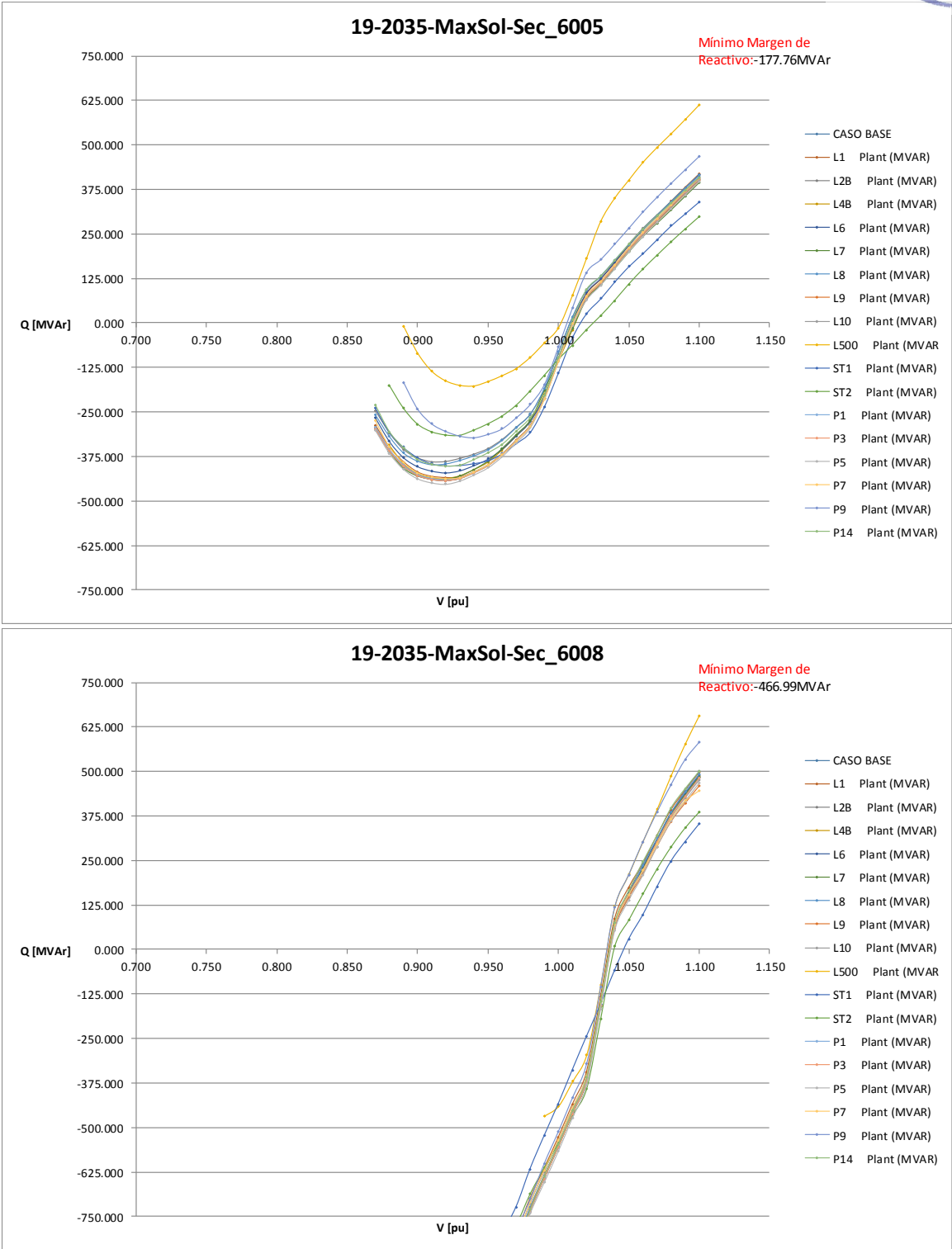


AB

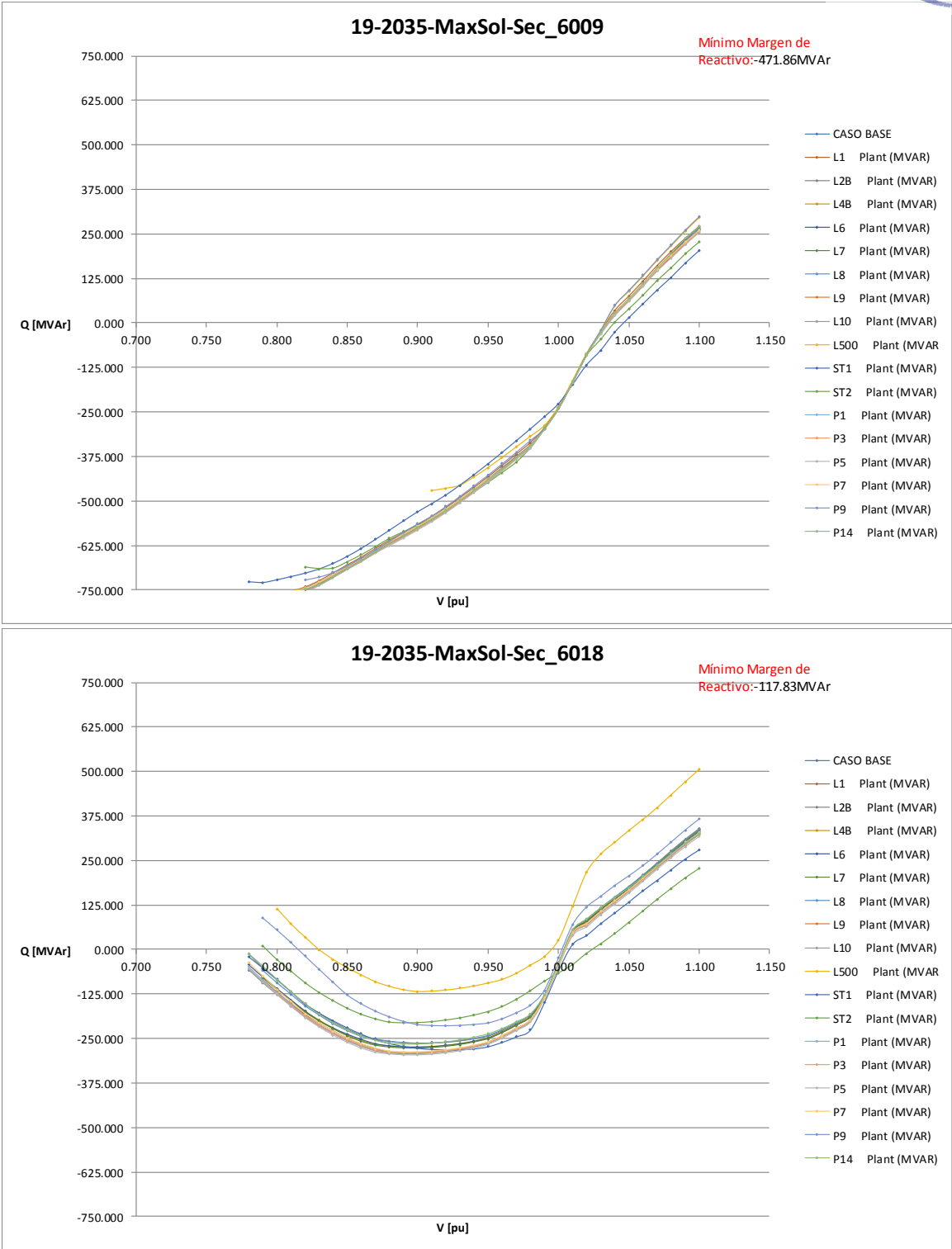


Handwritten signature or initials.

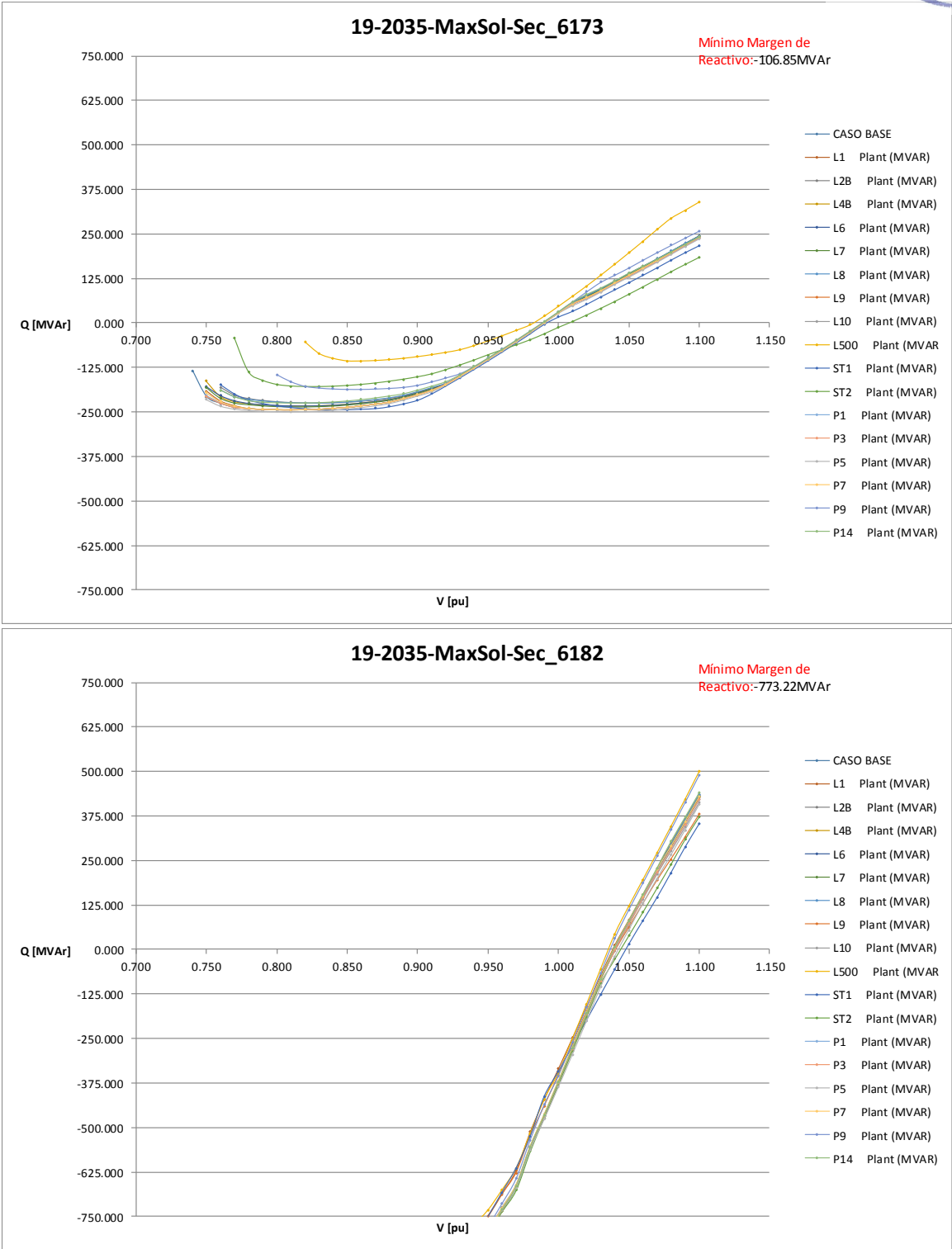




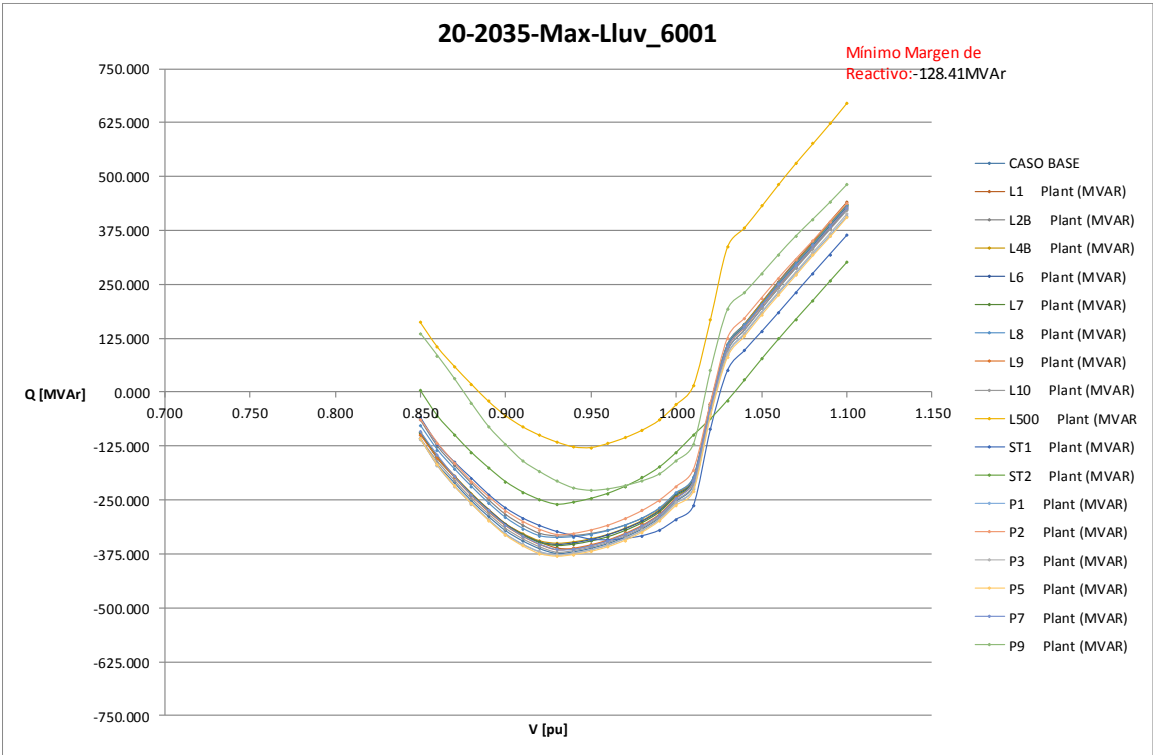
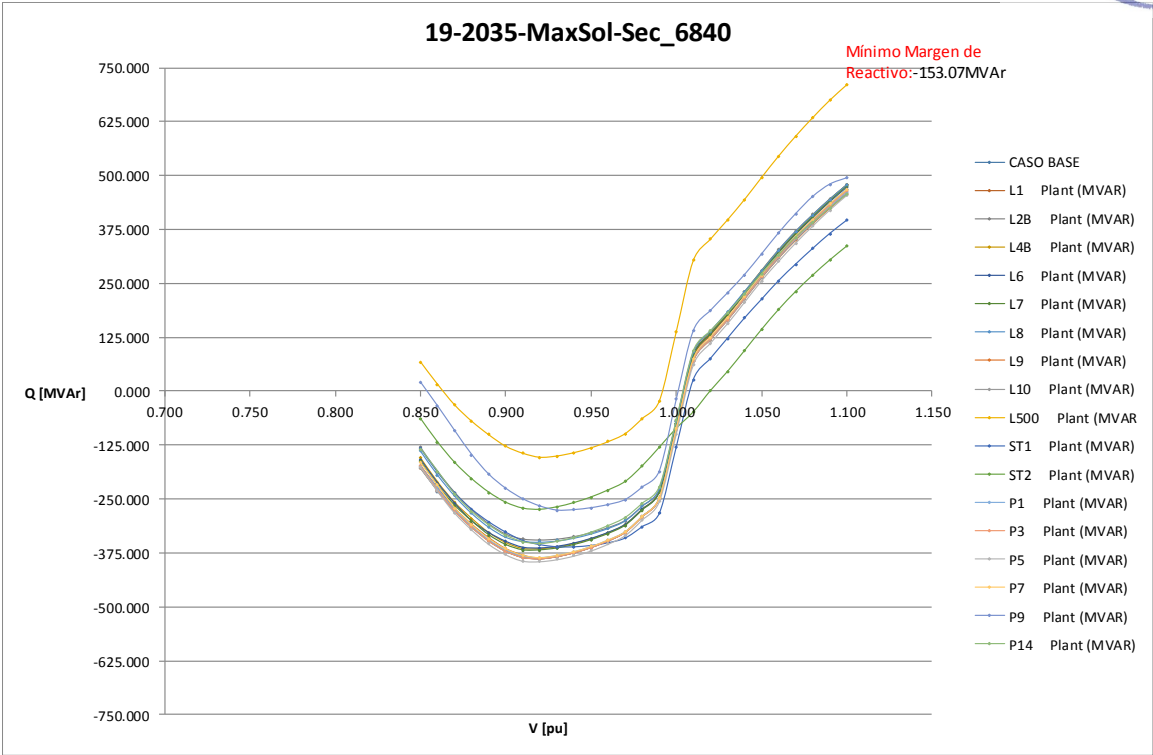
AB



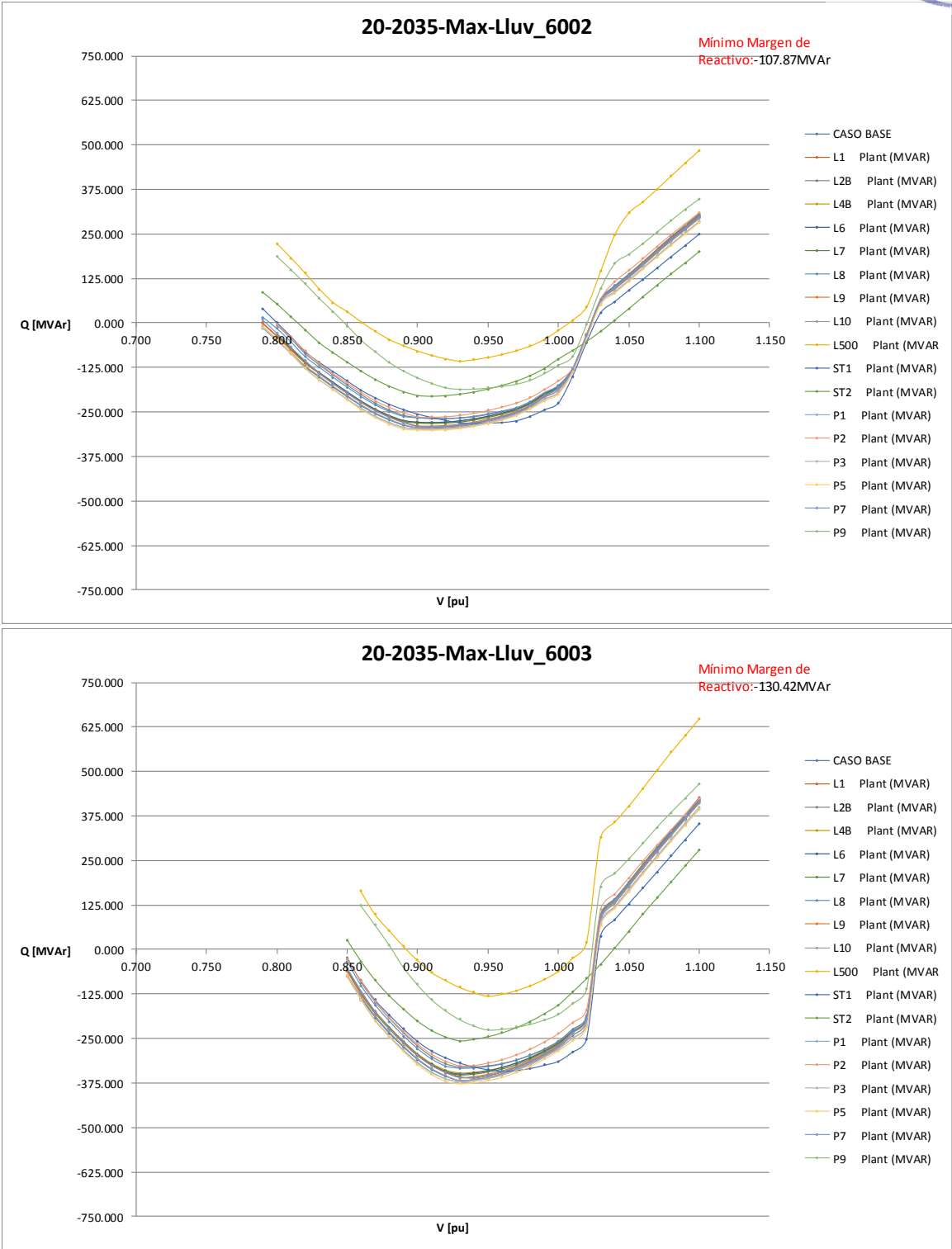
AB



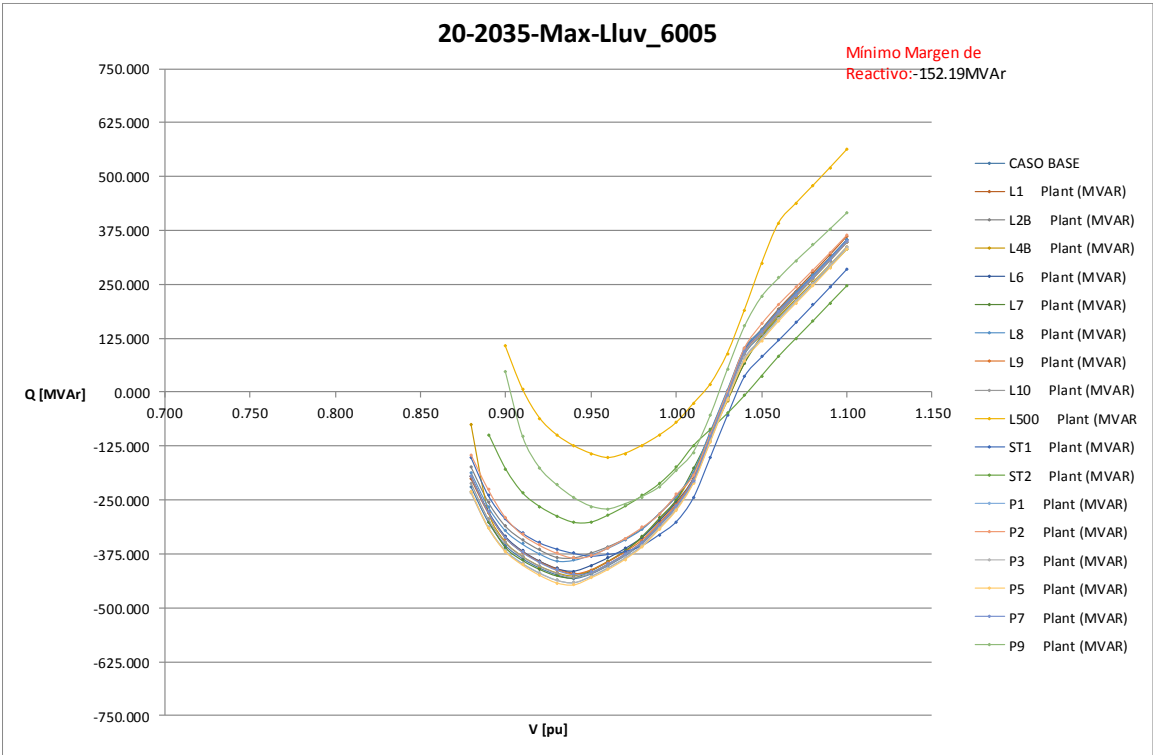
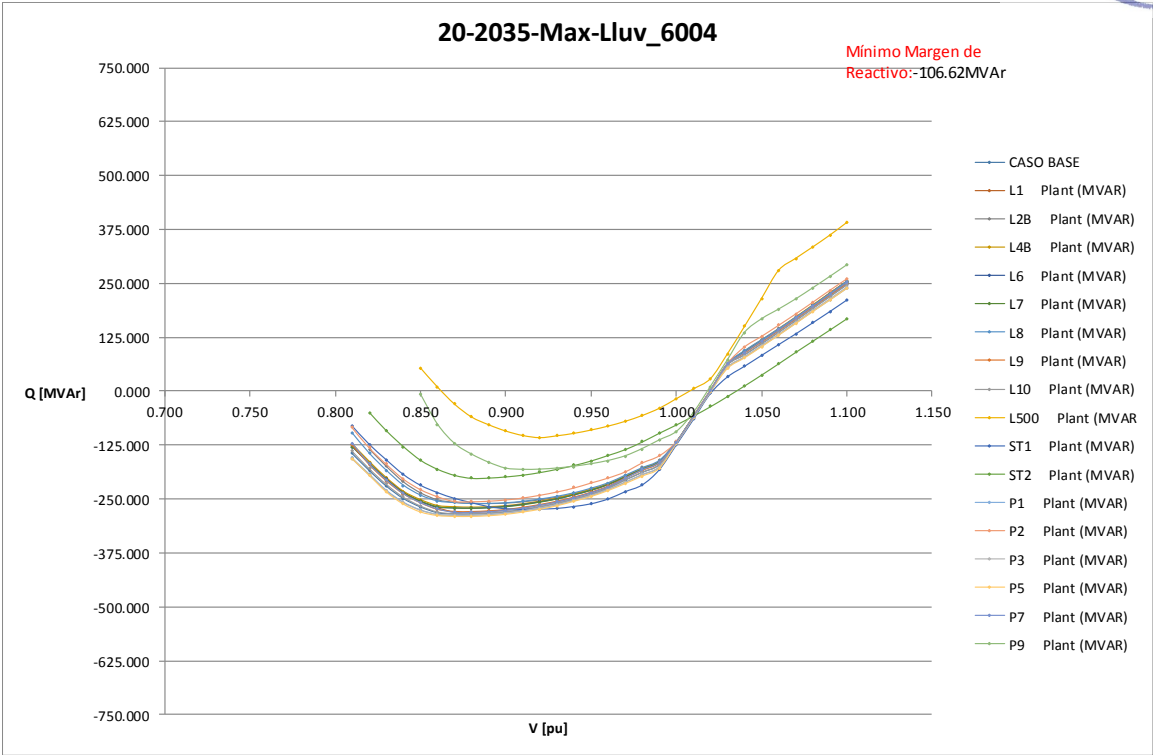
AB



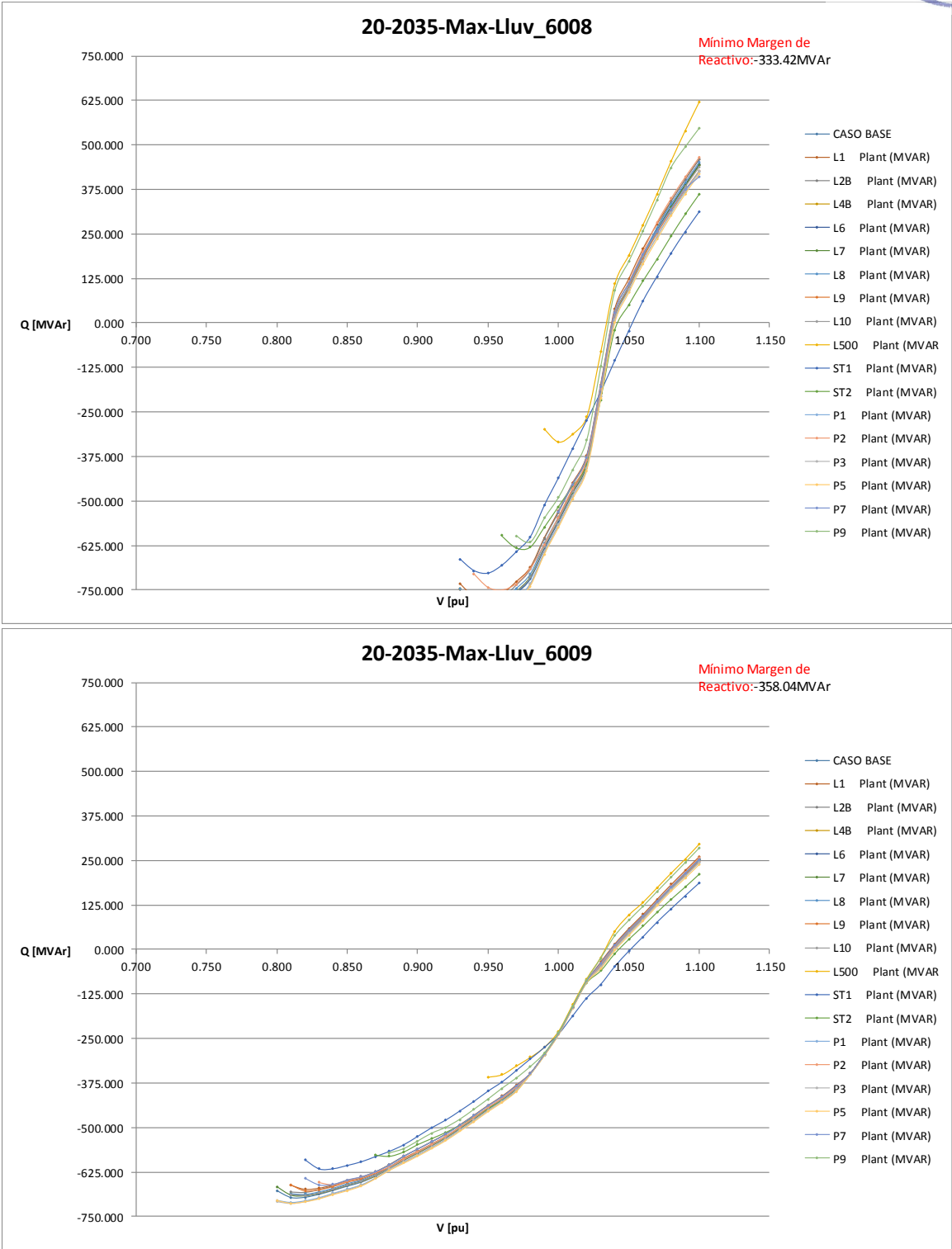
Handwritten signature or initials in blue ink.



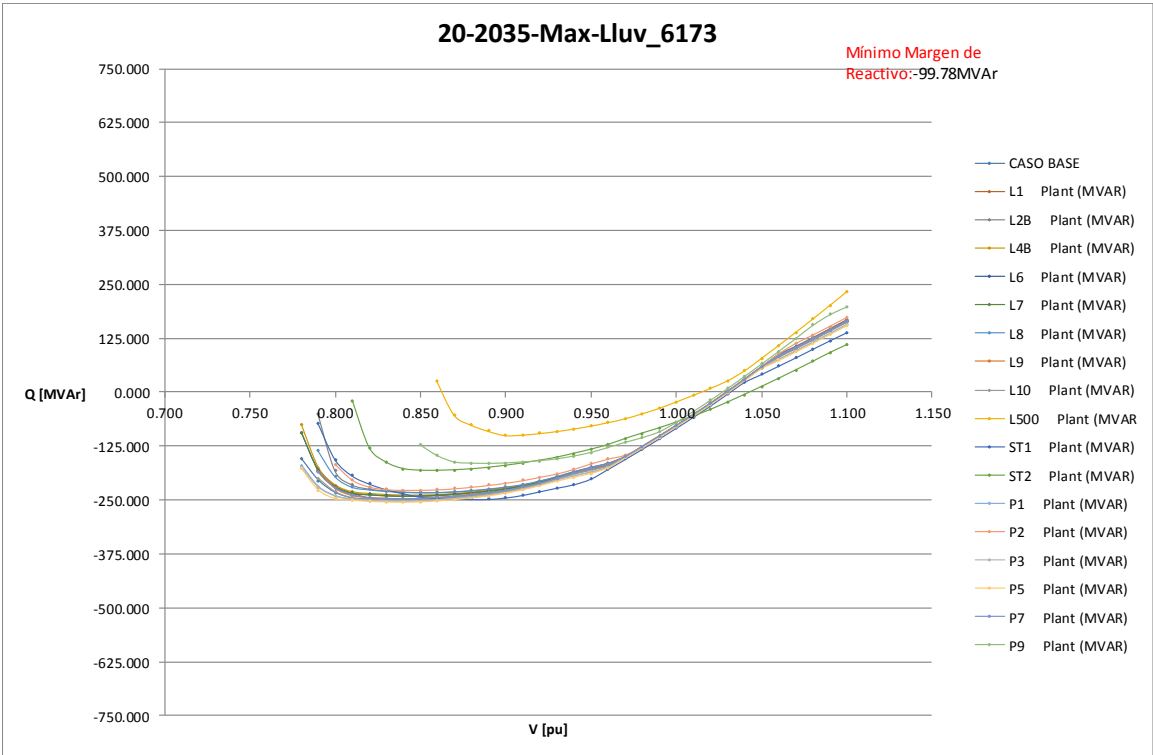
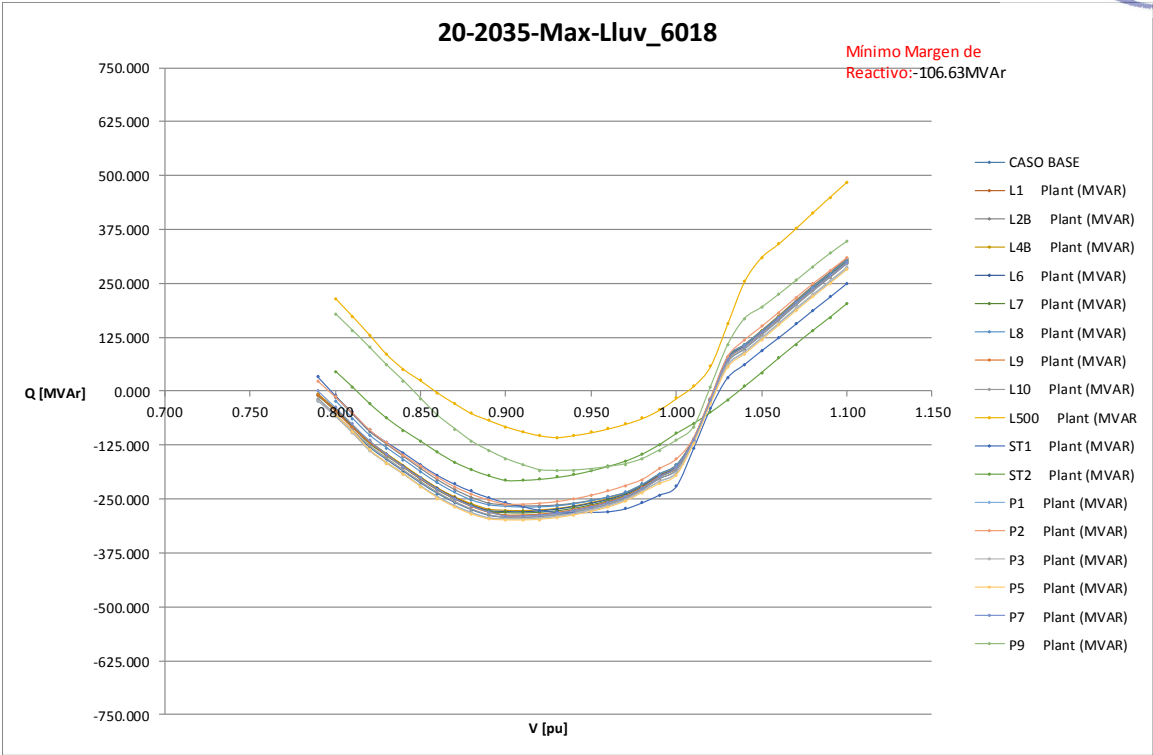
AB



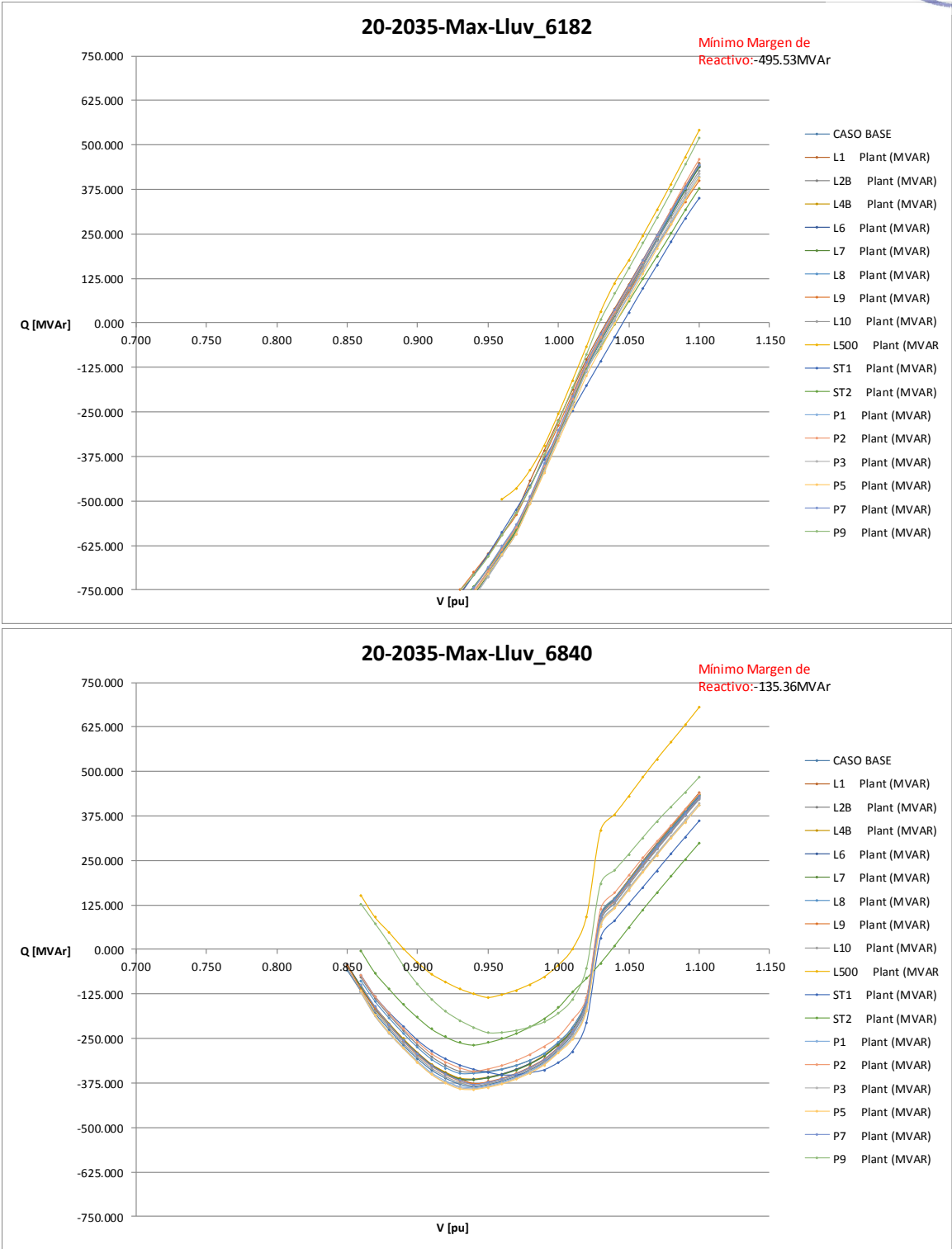
Handwritten signature or initials in blue ink.



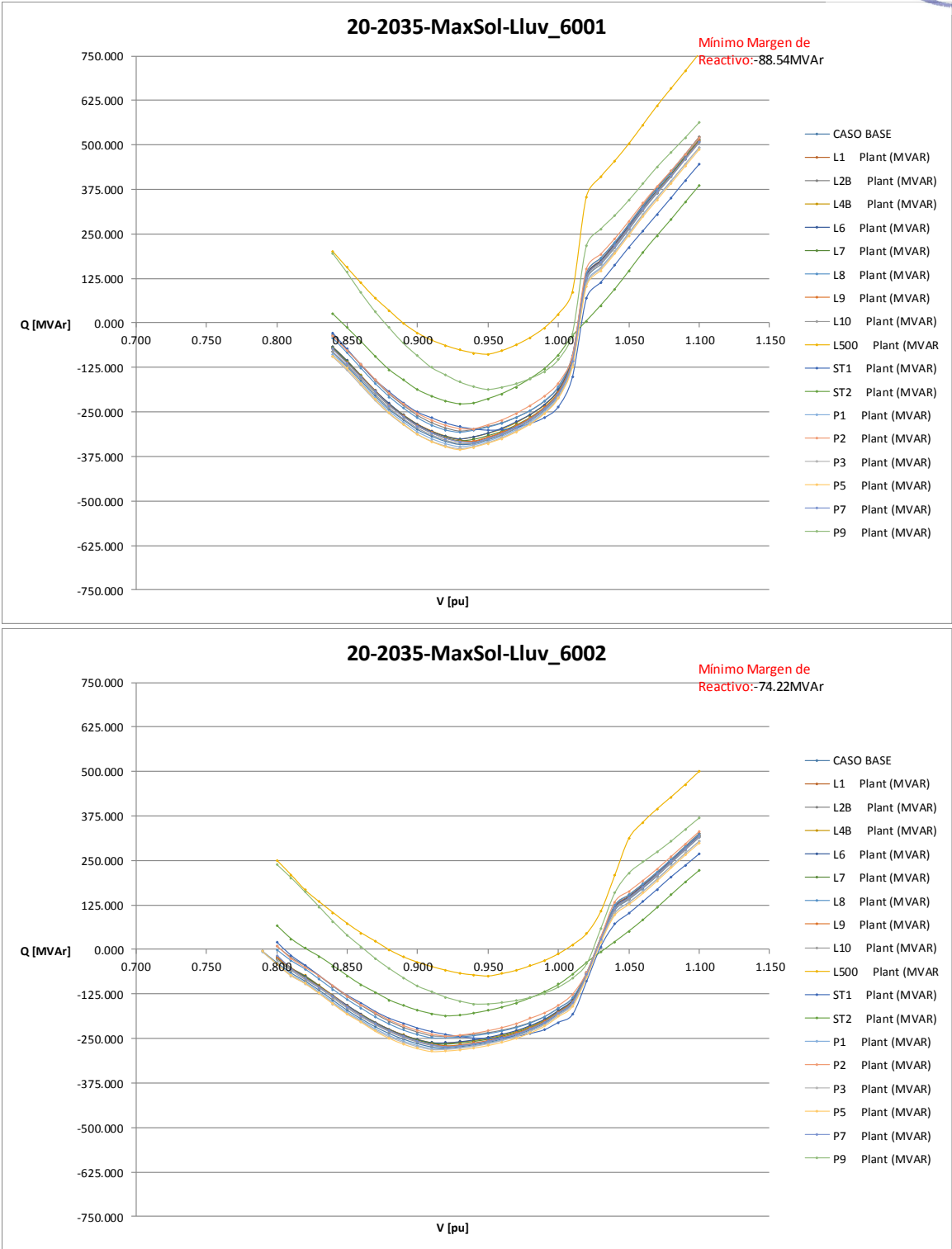
AB



AB



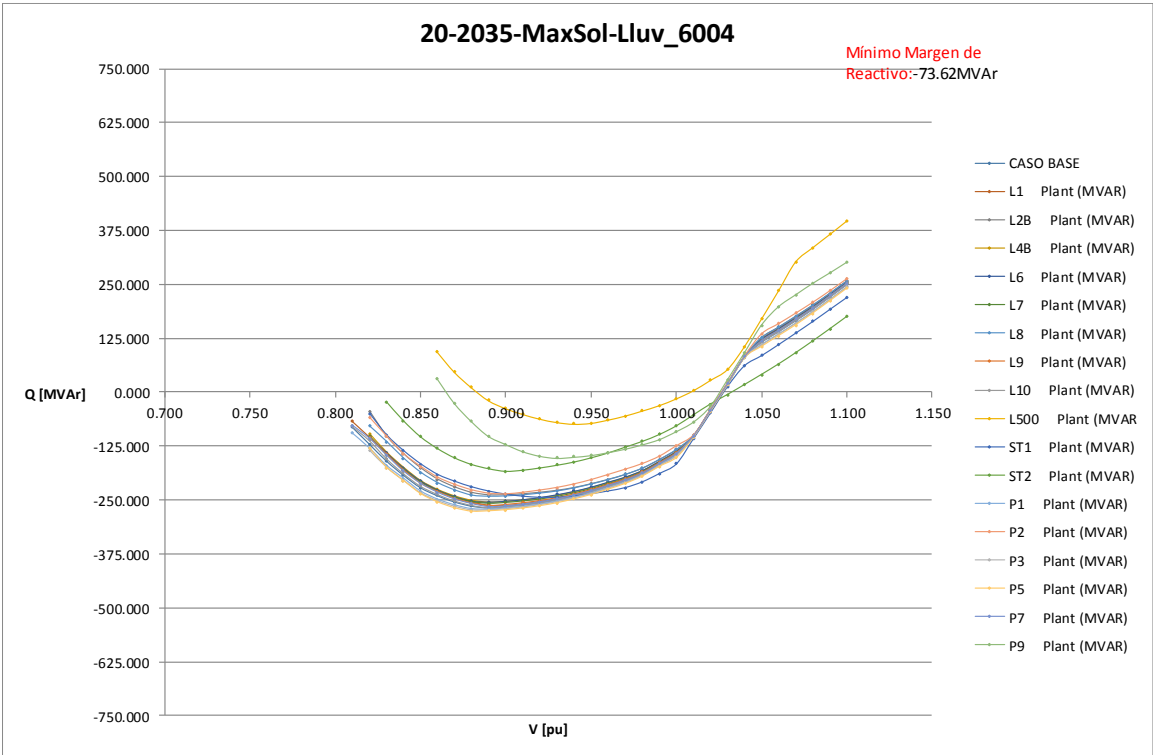
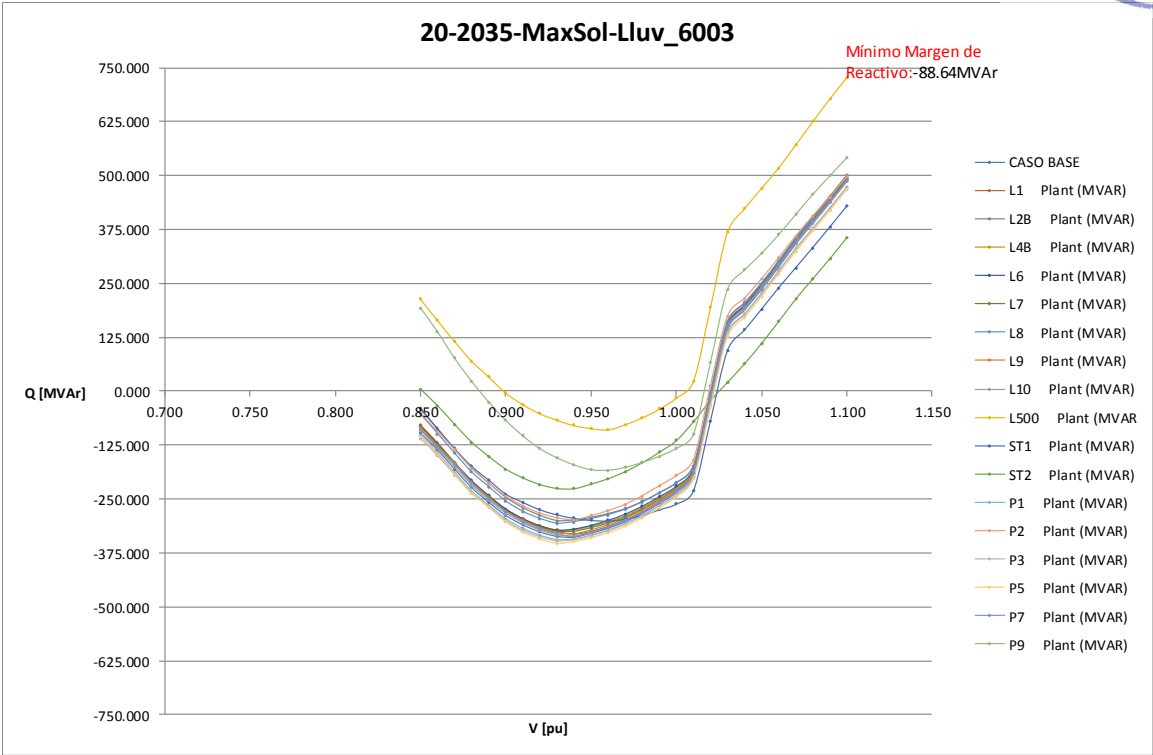
AB



AB



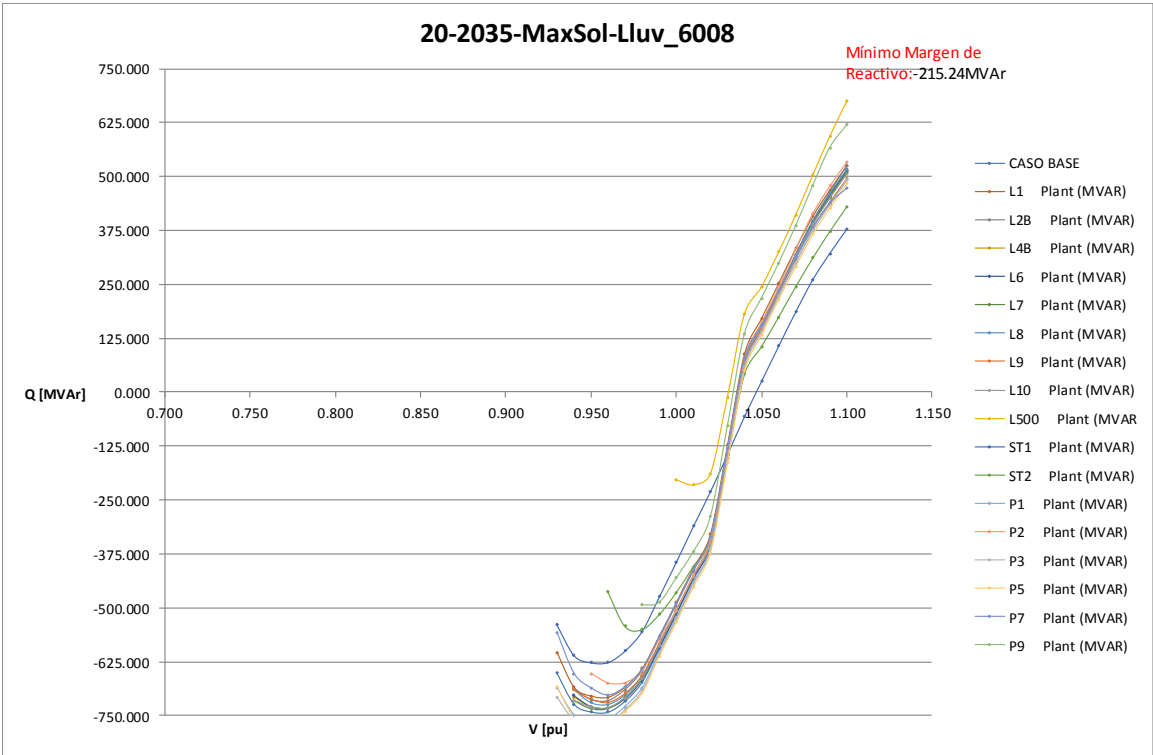
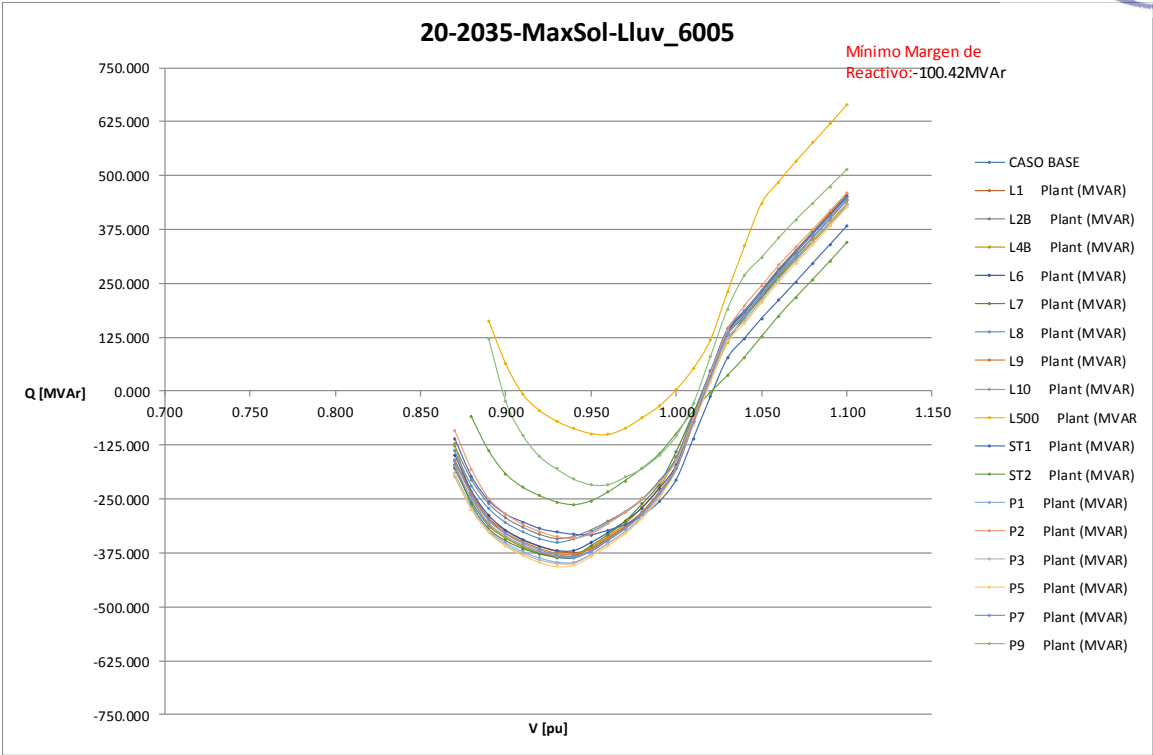
2695



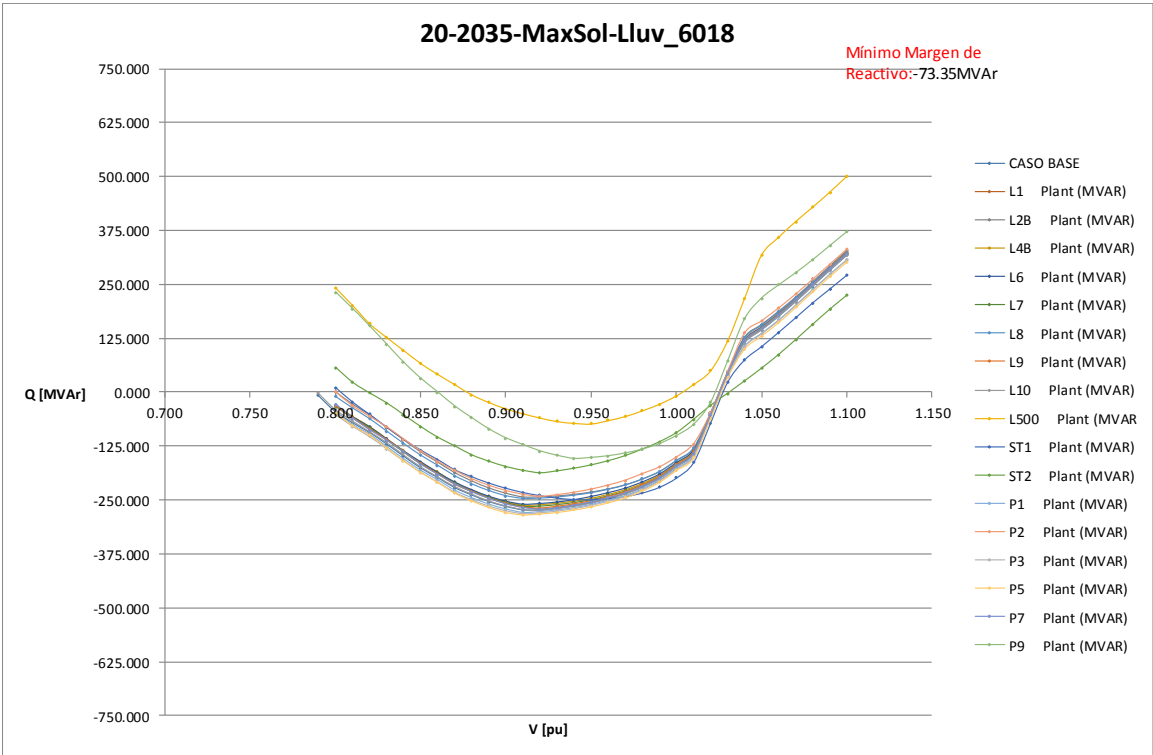
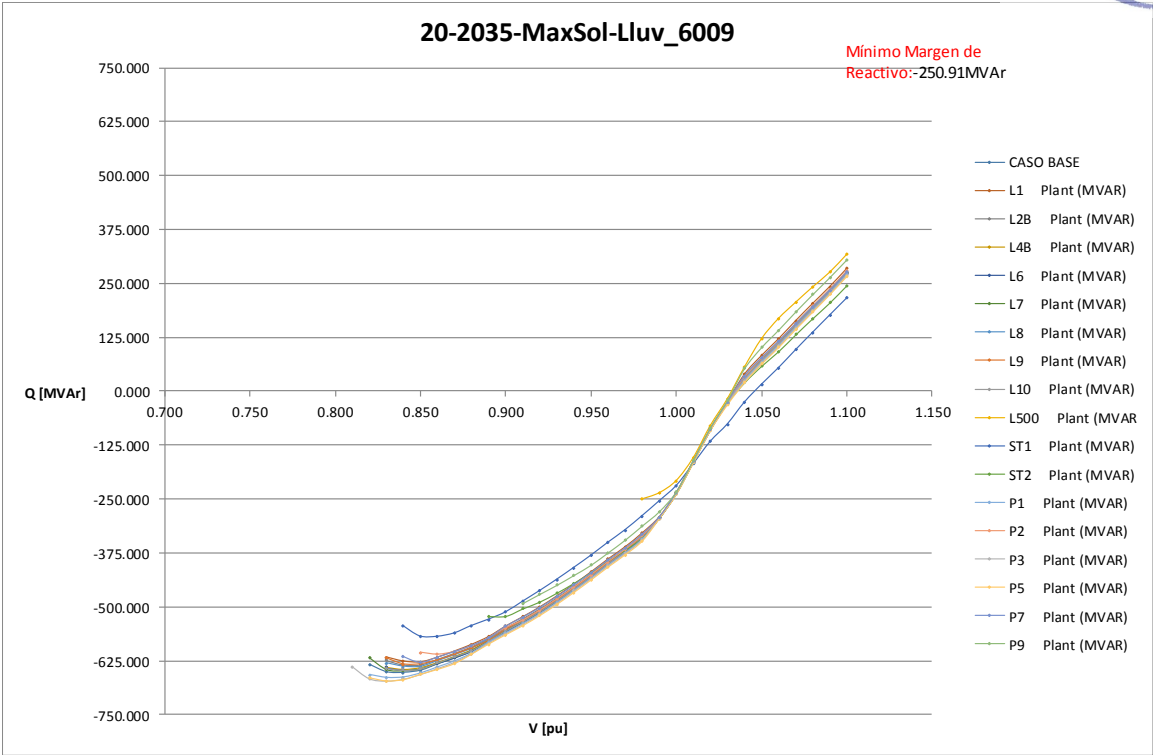
AB



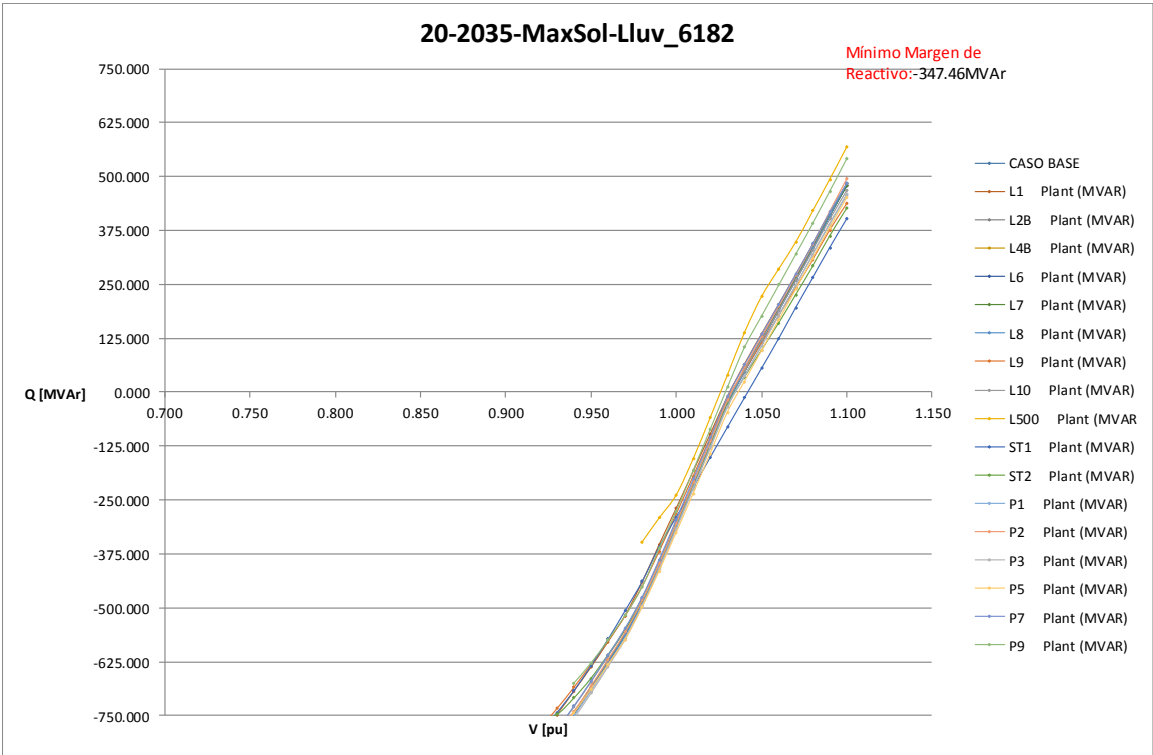
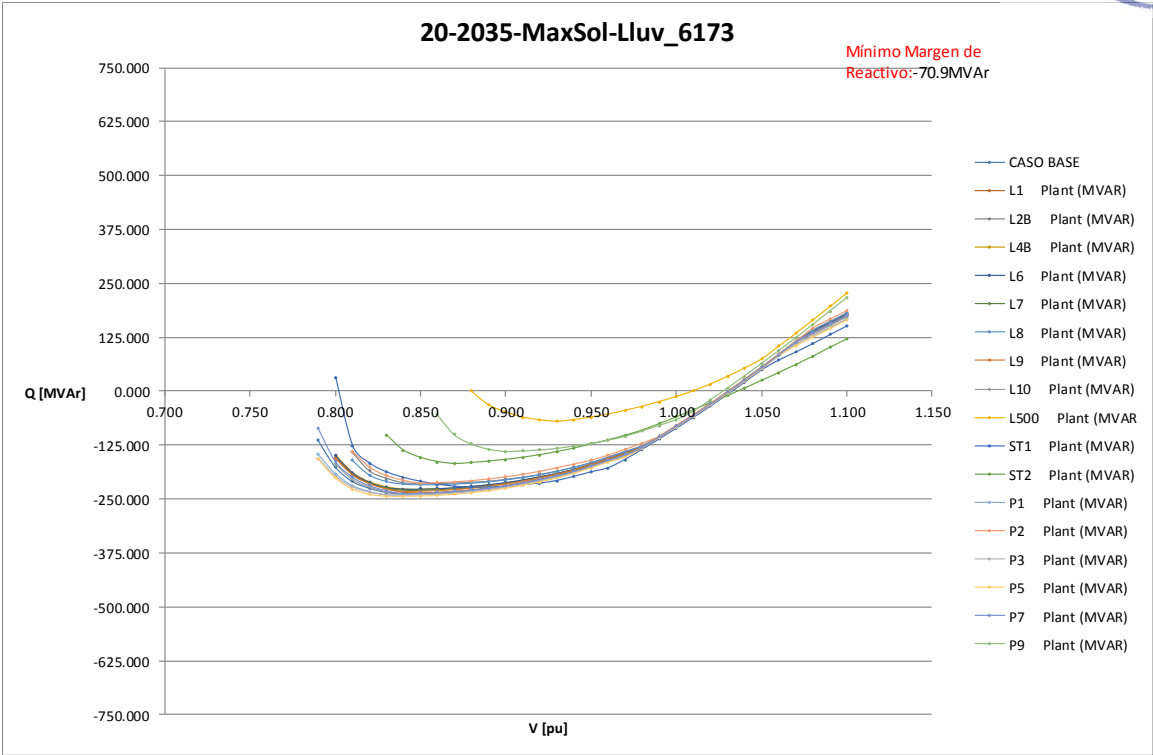
2696



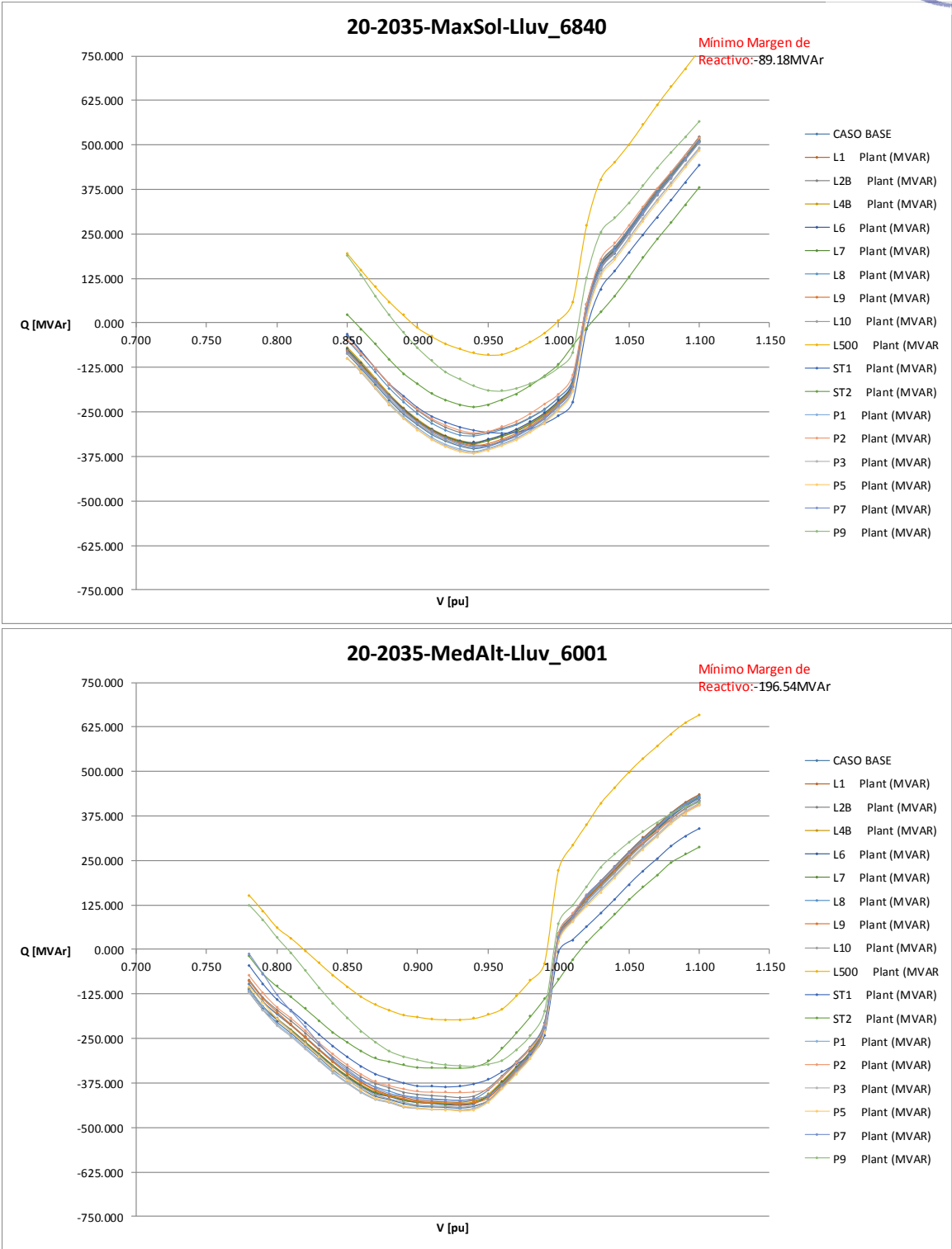
10



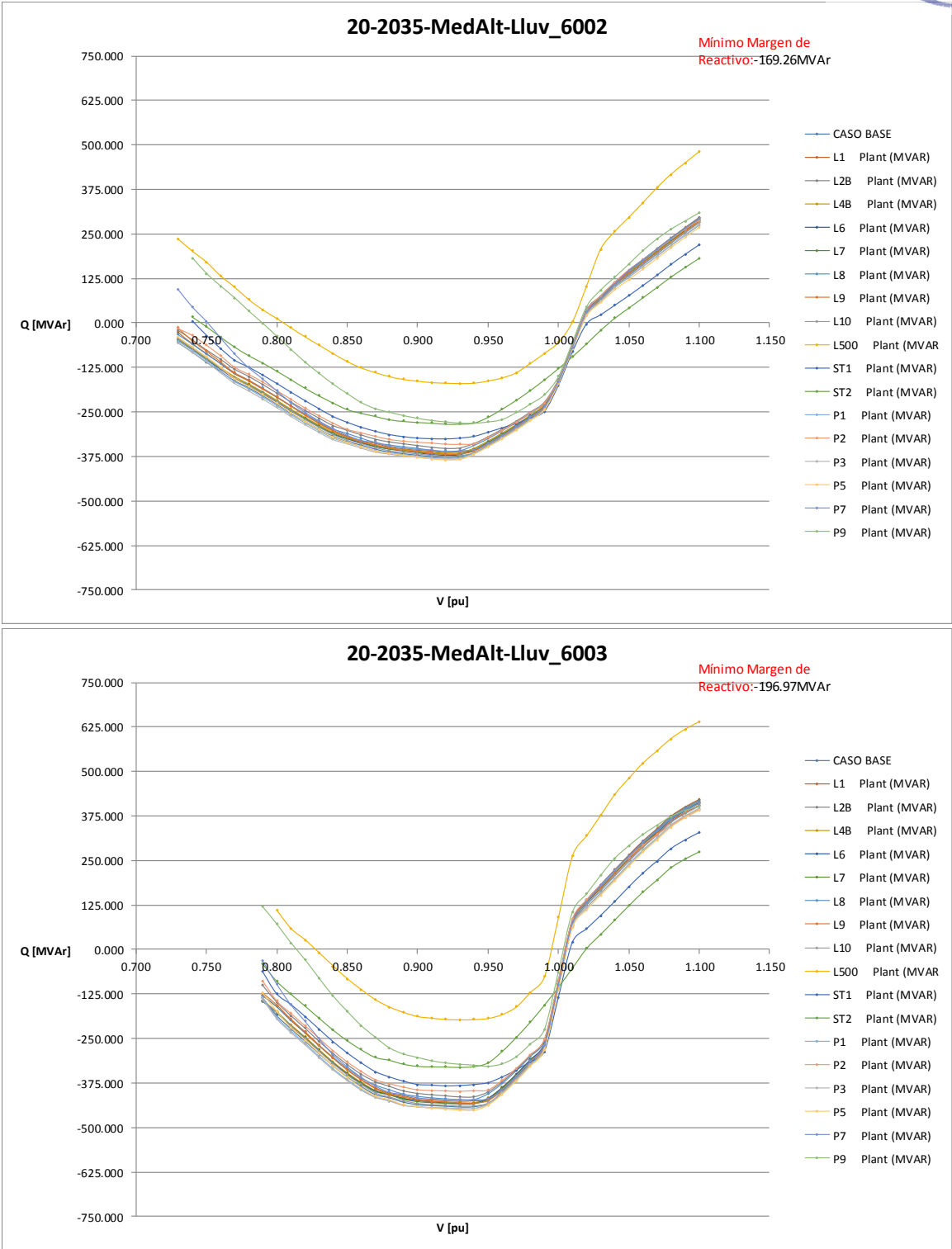
Handwritten signature in blue ink.



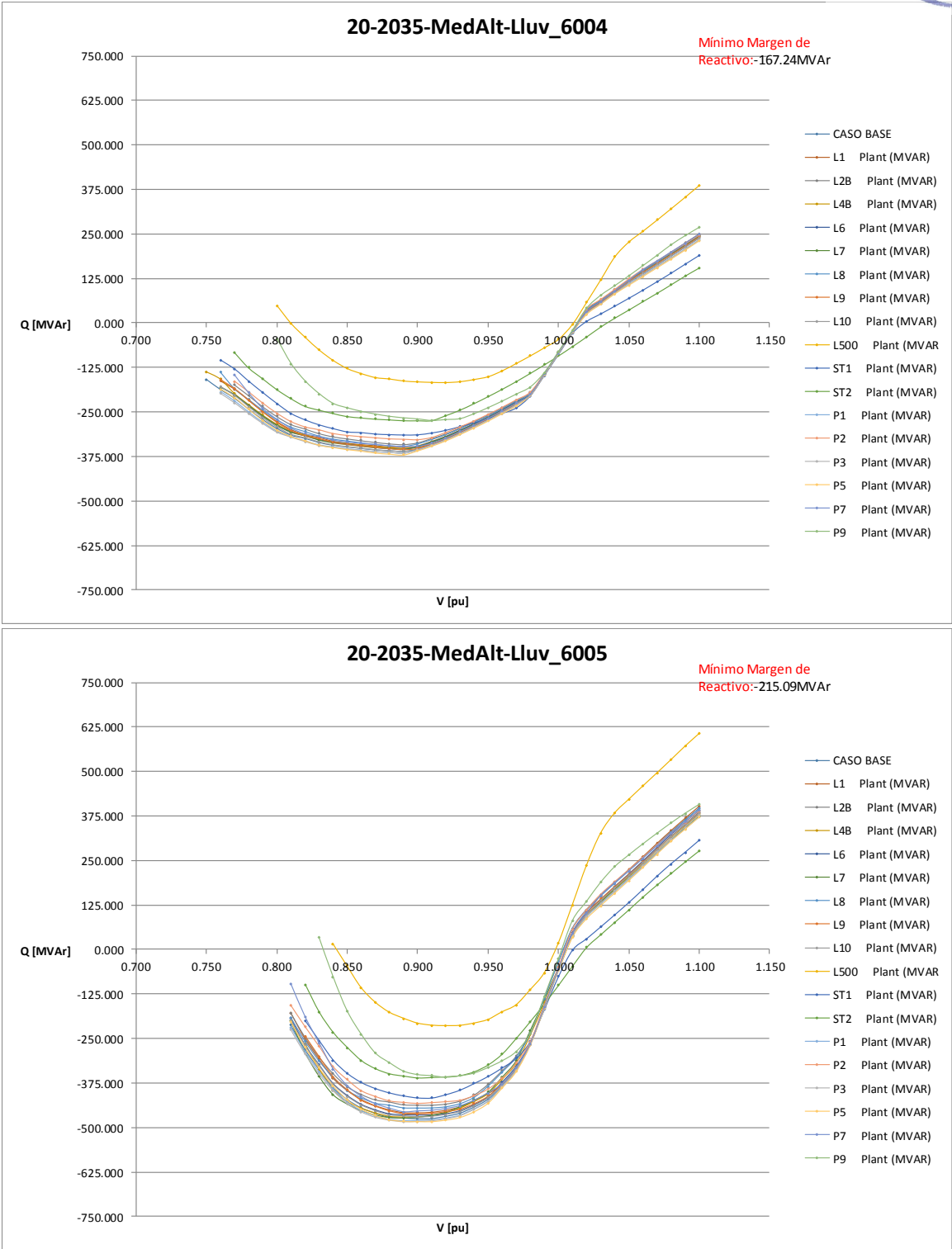
Handwritten signature or initials in blue ink.



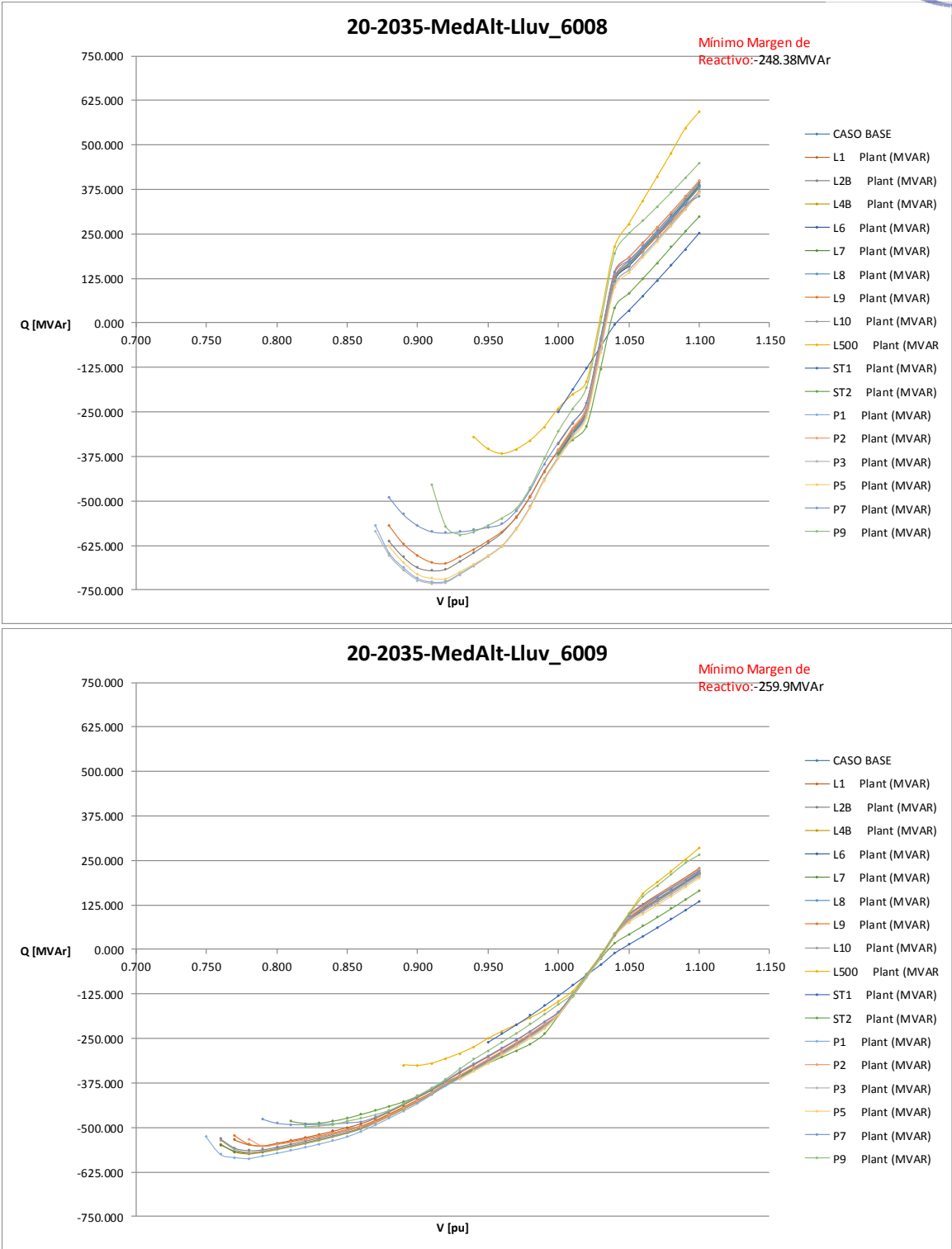
AB



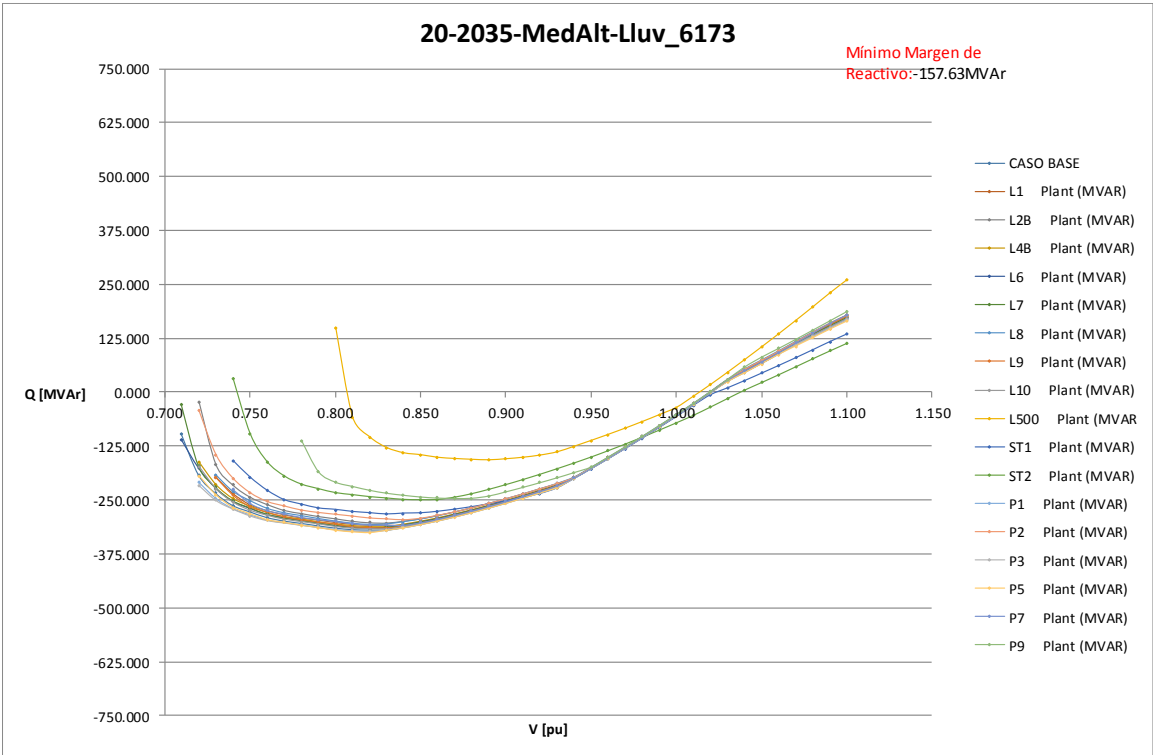
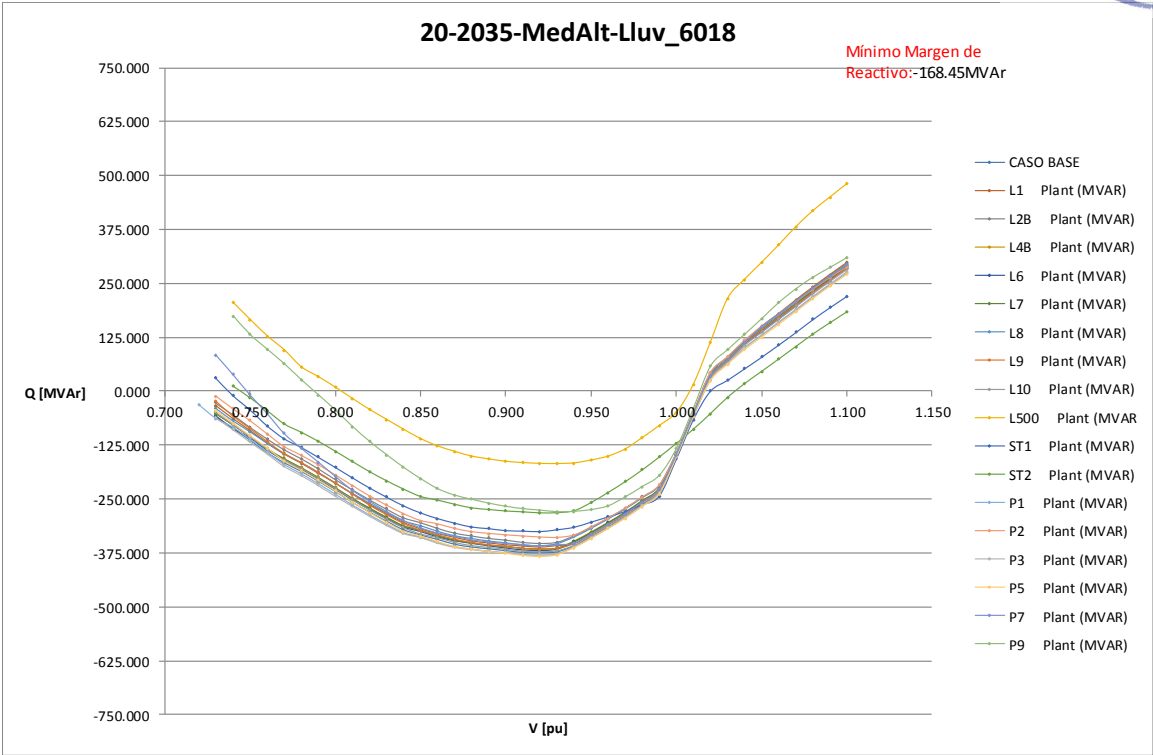
AB



AB



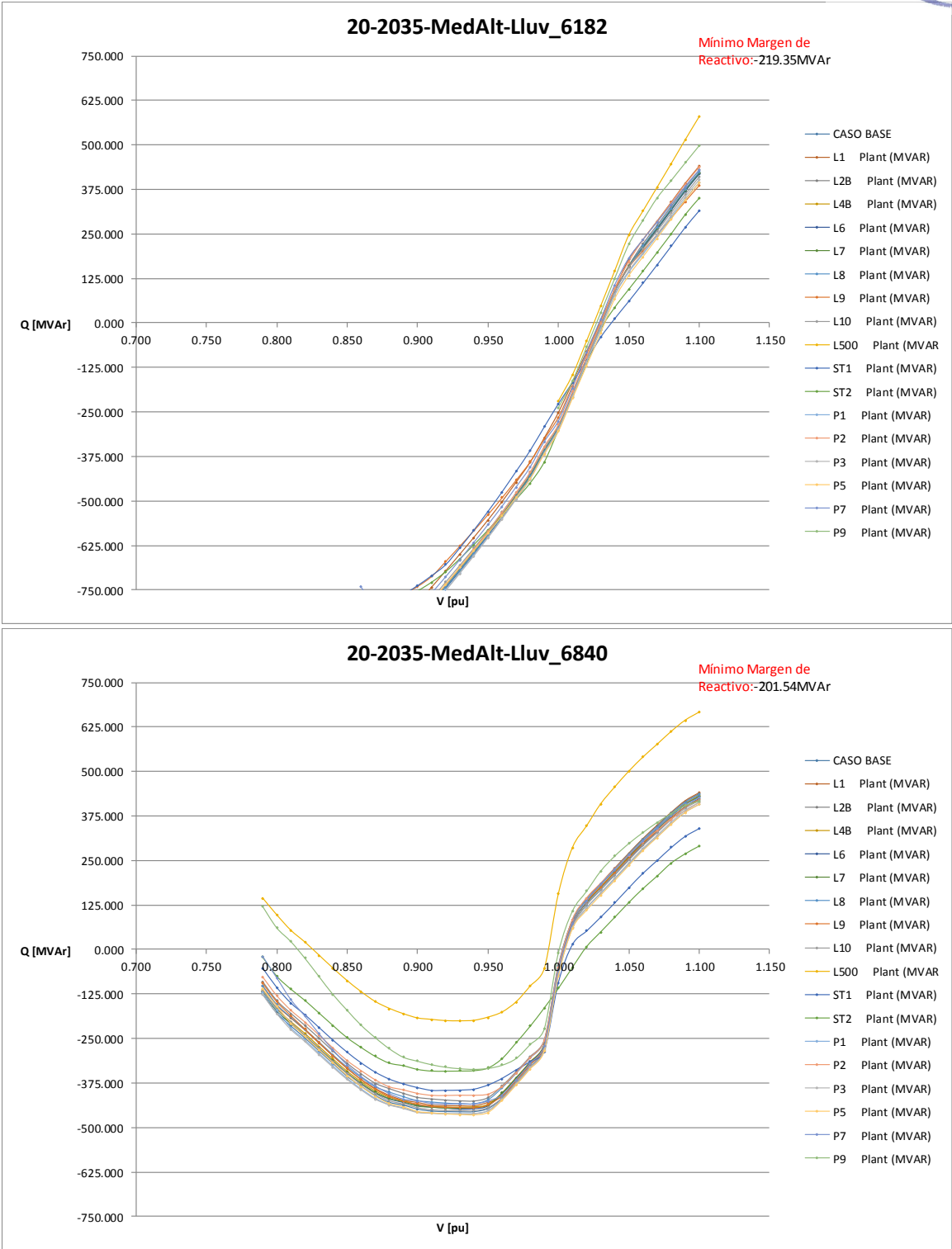
10



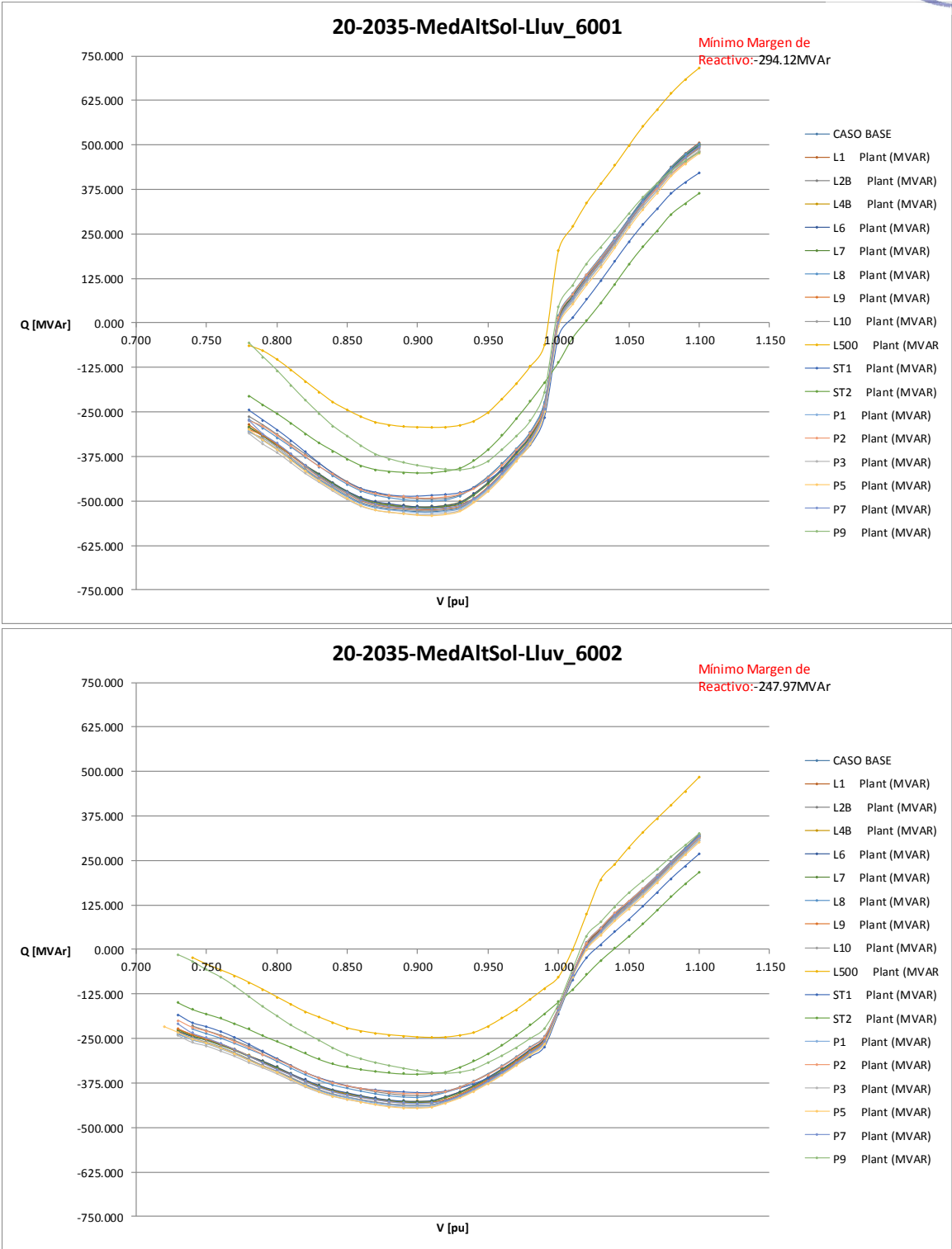
Handwritten signature or initials in blue ink.



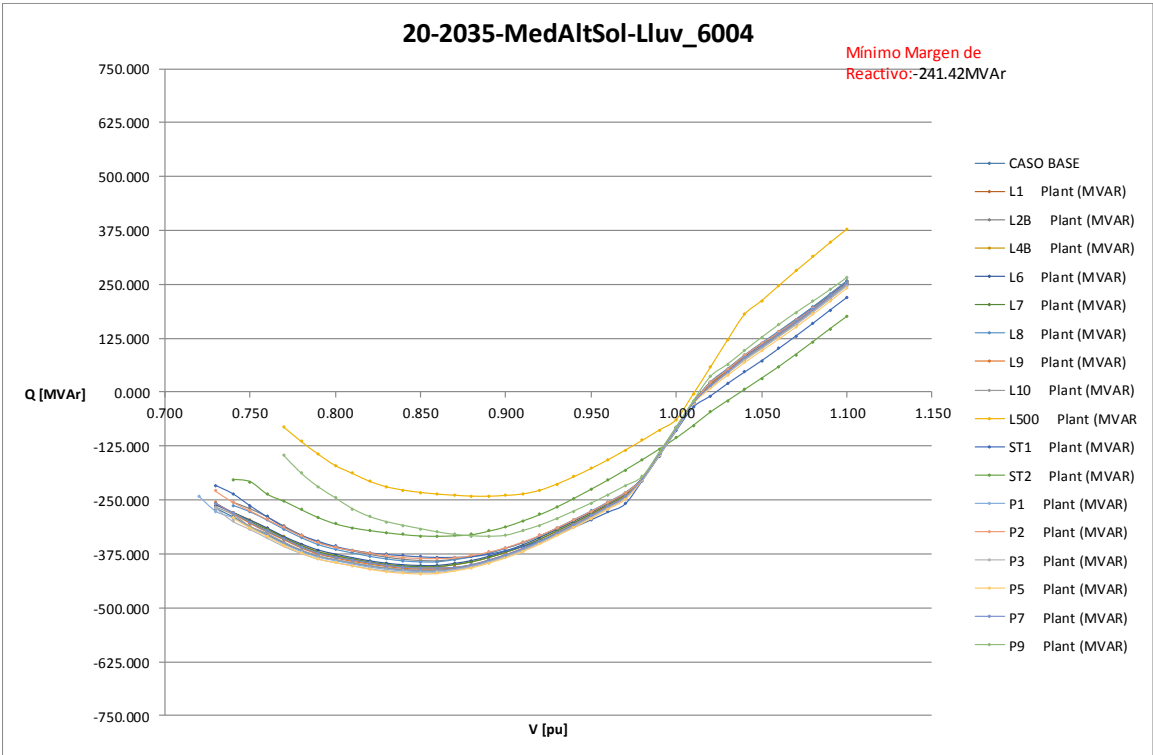
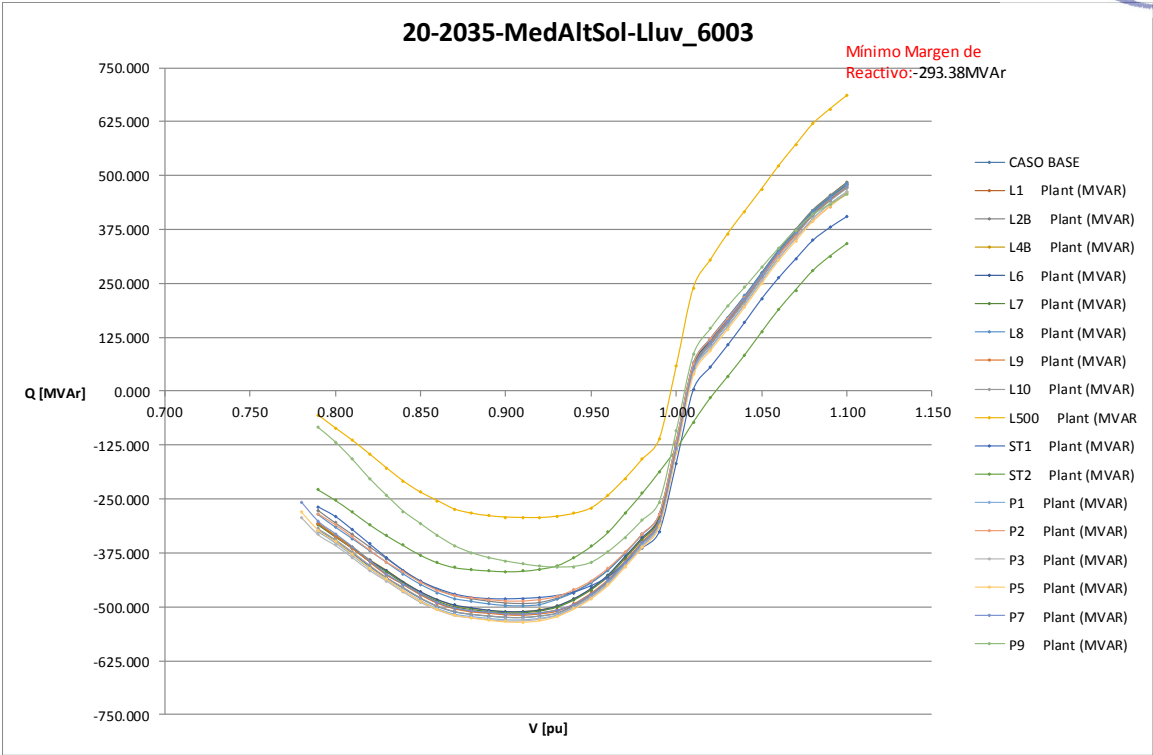
2704



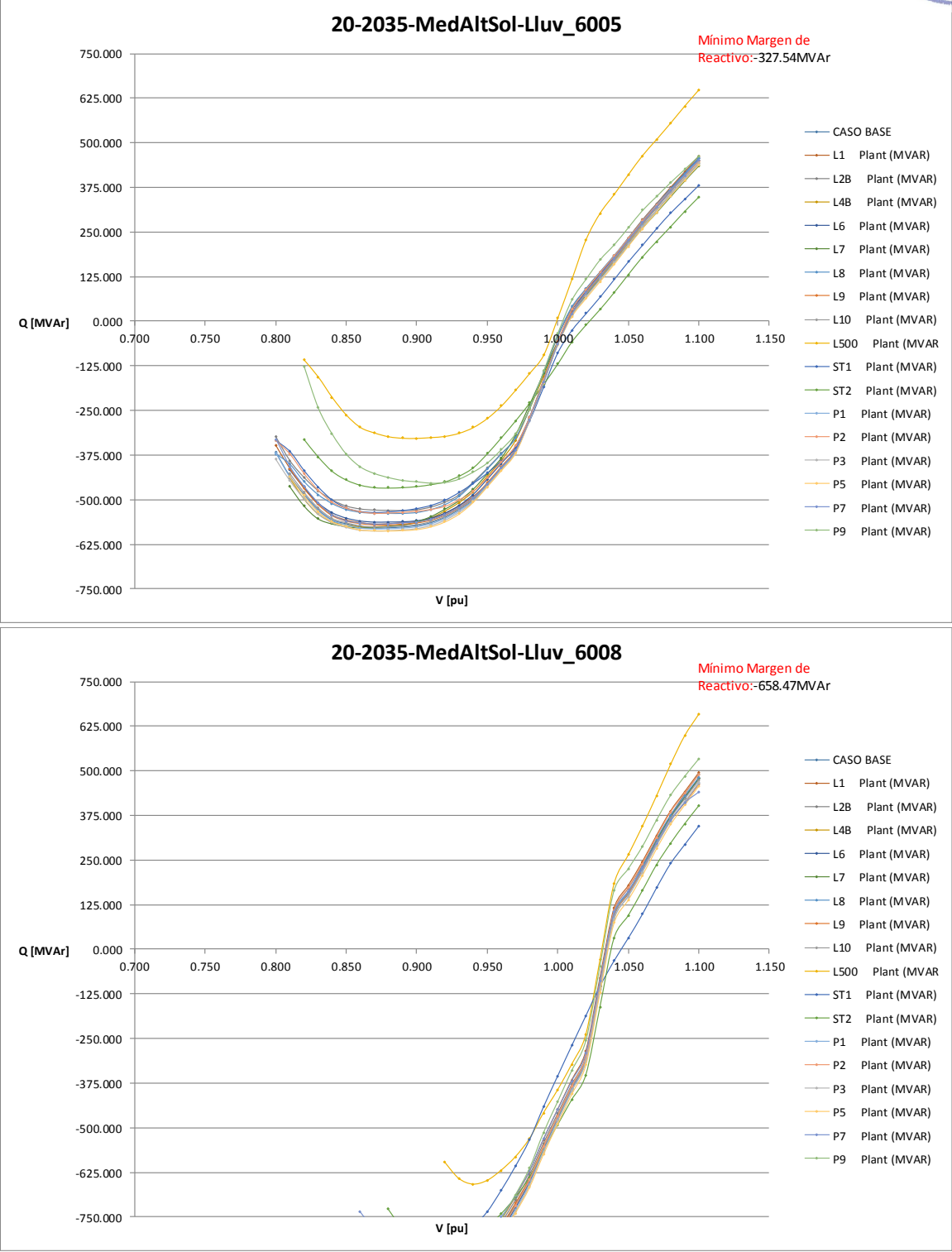
AB



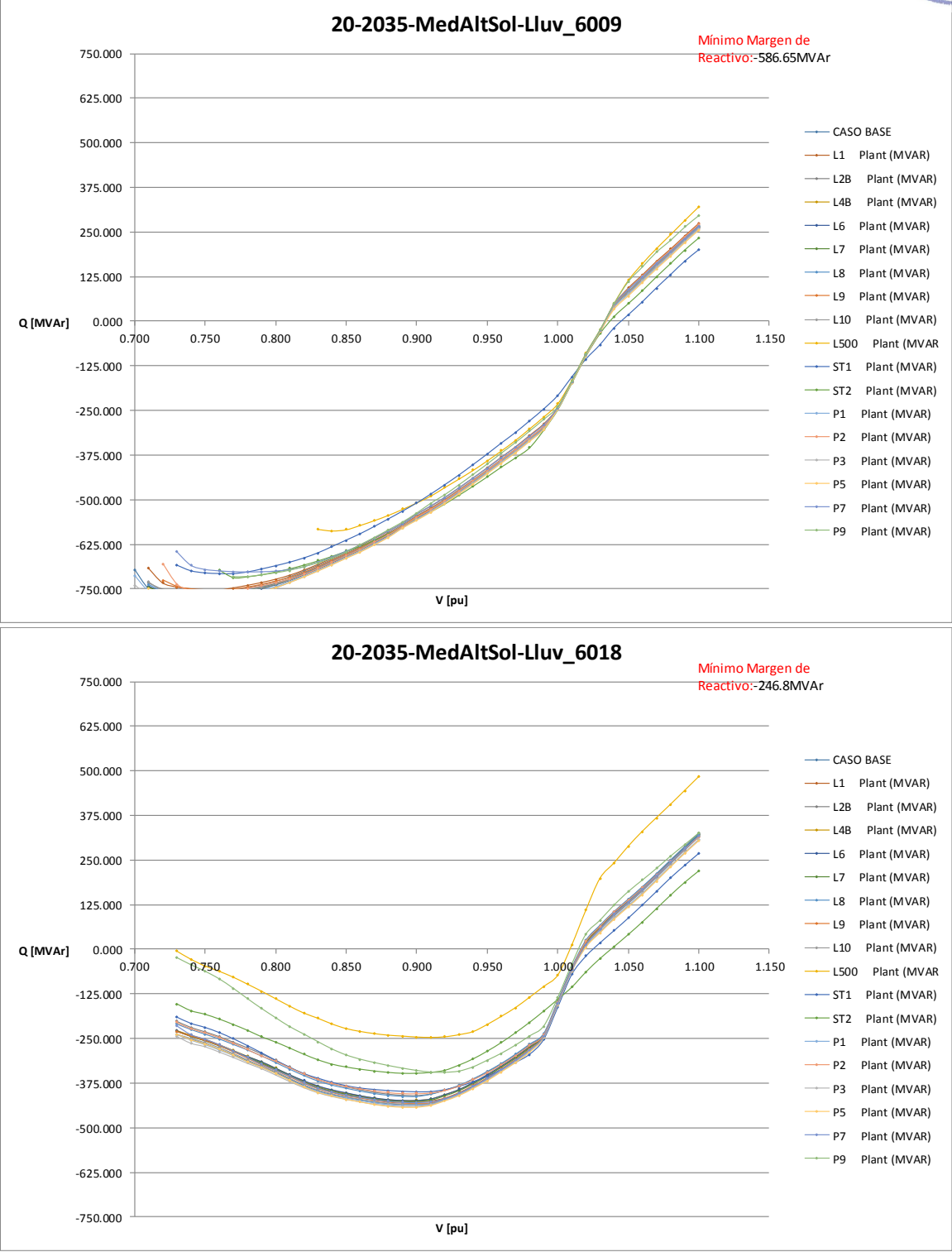
AB



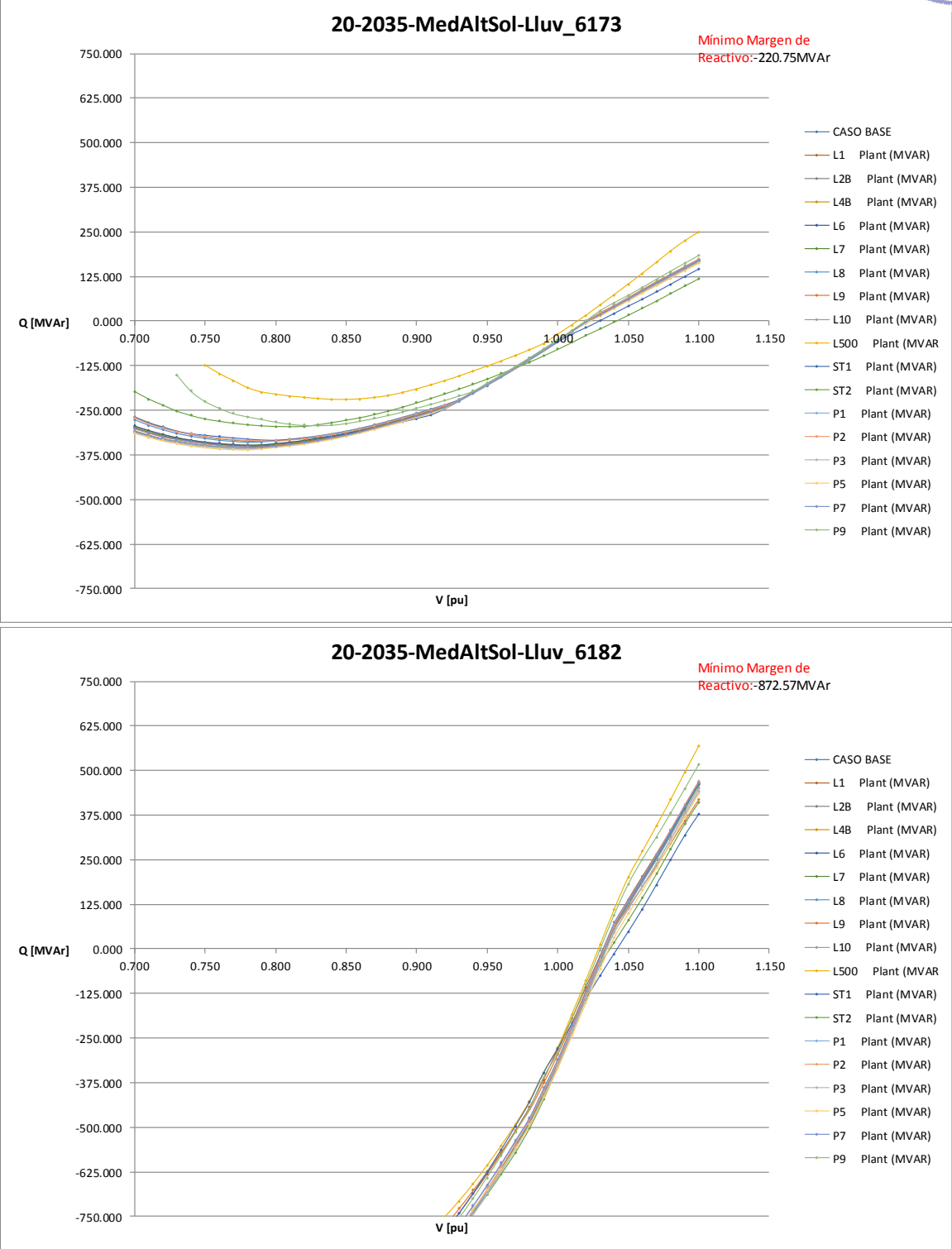
Handwritten signature or initials in blue ink.



AB



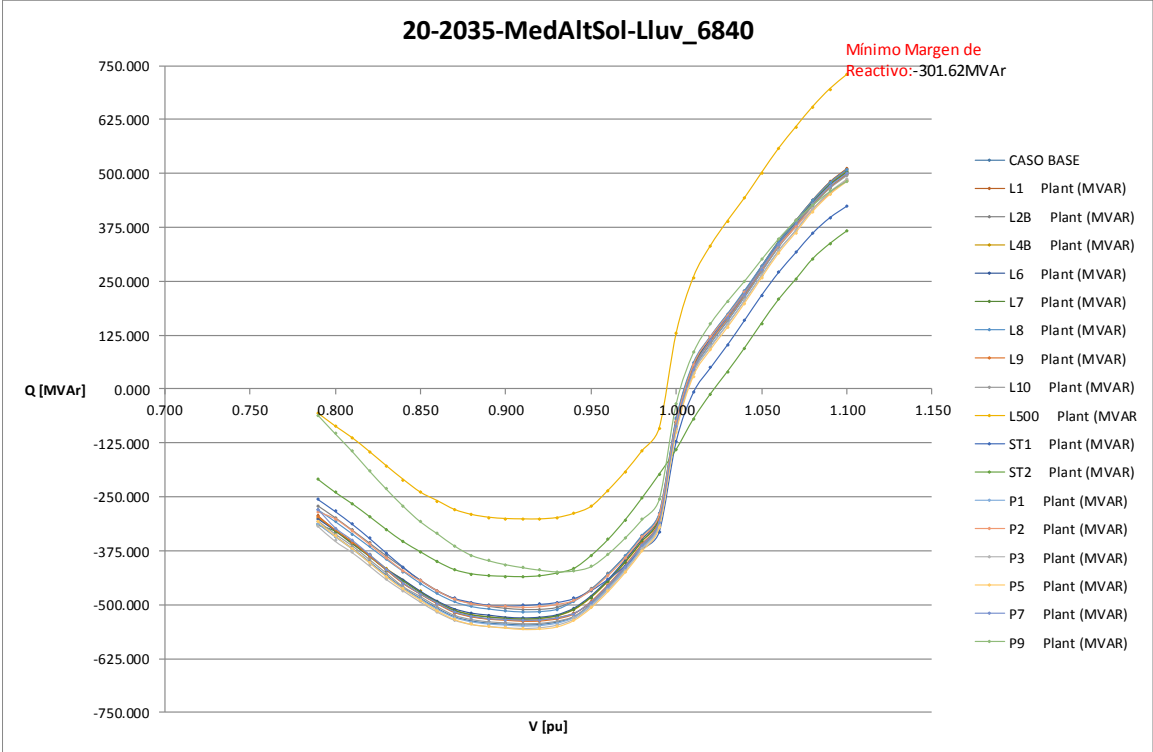
AB



Handwritten signature or initials.



2710



AB



TOMO III

PESIN 2020 - 2034

ANEXO 8

FLUJOS Y DESPACHOS ESCENARIO DEMANDA ALTA (Largo Plazo)



Gráfico 1. Escenario 11-2026-Max-Sec. Flujo con red completa 4

Gráfico 2. Escenario 11-2026-MaxSol-Sec. Flujo con red completa 5

Gráfico 3. Escenario 11-2026-MedAlt-Sec. Flujo con red completa..... 6

Gráfico 4. Escenario 11-2026-MedAltSol-Sec. Flujo con red completa 7

Gráfico 5. Escenario 11-2026-MedBaj-Sec. Flujo con red completa 8

Gráfico 6. Escenario 11-2026-MedBajSol-Sec. Flujo con red completa 9

Gráfico 7. Escenario 11-2026-Min-Sec. Flujo con red completa10

Gráfico 8. Escenario 12-2026-Max-Lluv. Flujo con red completa.....11

Gráfico 9. Escenario 12-2026-MaxSol-Lluv. Flujo con red completa12

Gráfico 10. Escenario 12-2026-MedAlt-Lluv. Flujo con red completa.....13

Gráfico 11. Escenario 12-2026-MedAltSol-Lluv. Flujo con red completa14

Gráfico 12. Escenario 12-2026-MedBaj-Lluv. Flujo con red completa.....15

Gráfico 13. Escenario 12-2026-MedBajSol-Lluv. Flujo con red completa16

Gráfico 14. Escenario 12-2026-Min-Lluv. Flujo con red completa17

Gráfico 15. Escenario 15-2029-Max-Sec. Flujo con red completa.....18

Gráfico 16. Escenario 15-2029-MaxSol-Sec. Flujo con red completa.....19

Gráfico 17. Escenario 15-2029-MedAlt-Sec. Flujo con red completa20

Gráfico 18. Escenario 15-2029-MedAltSol-Sec. Flujo con red completa21

Gráfico 19. Escenario 15-2029-MedBaj-Sec. Flujo con red completa22

Gráfico 20. Escenario 15-2029-MedBajSol-Sec. Flujo con red completa23

Gráfico 21. Escenario 15-2029-Min-Sec. Flujo con red completa.....24

Gráfico 22. Escenario 16-2029-Max-Lluv. Flujo con red completa25

Gráfico 23. Escenario 16-2029-MaxSol-Lluv. Flujo con red completa26

Gráfico 24. Escenario 16-2029-MedAlt-Lluv. Flujo con red completa.....27

Gráfico 25. Escenario 16-2029-MedAltSol-Lluv. Flujo con red completa28

Gráfico 26. Escenario 16-2029-MedBaj-Lluv. Flujo con red completa.....29

Gráfico 27. Escenario 16-2029-MedBajSol-Lluv. Flujo con red completa30

Gráfico 28. Escenario 16-2029-Min-Lluv. Flujo con red completa31

Gráfico 29. Escenario 19-2035-Max-Sec. Flujo con red completa.....32

Gráfico 30. Escenario 19-2035-MaxSol-Sec. Flujo con red completa.....33

Gráfico 31. Escenario 19-2035-MedAlt-Sec. Flujo con red completa34

Gráfico 32. Escenario 19-2035-MedAltSol-Sec. Flujo con red completa35

Gráfico 33. Escenario 19-2035-MedBaj-Sec. Flujo con red completa36

Gráfico 34. Escenario 19-2035-MedBajSol-Sec. Flujo con red completa37

Gráfico 35. Escenario 19-2035-Min-Sec. Flujo con red completa.....38

Gráfico 36. Escenario 20-2035-Max-Lluv. Flujo con red completa39

Handwritten signature in blue ink.



Gráfico 37. Escenario 20-2035-MaxSol-Lluv. Flujo con red completa40

Gráfico 38. Escenario 20-2035-MedAlt-Lluv. Flujo con red completa.....41

Gráfico 39. Escenario 20-2035-MedAltSol-Lluv. Flujo con red completa42

Gráfico 40. Escenario 20-2035-MedBaj-Lluv. Flujo con red completa.....43

Gráfico 41. Escenario 20-2035-MedBajSol-Lluv. Flujo con red completa44

Gráfico 42. Escenario 20-2035-Min-Lluv. Flujo con red completa45

Handwritten signature or initials in blue ink.

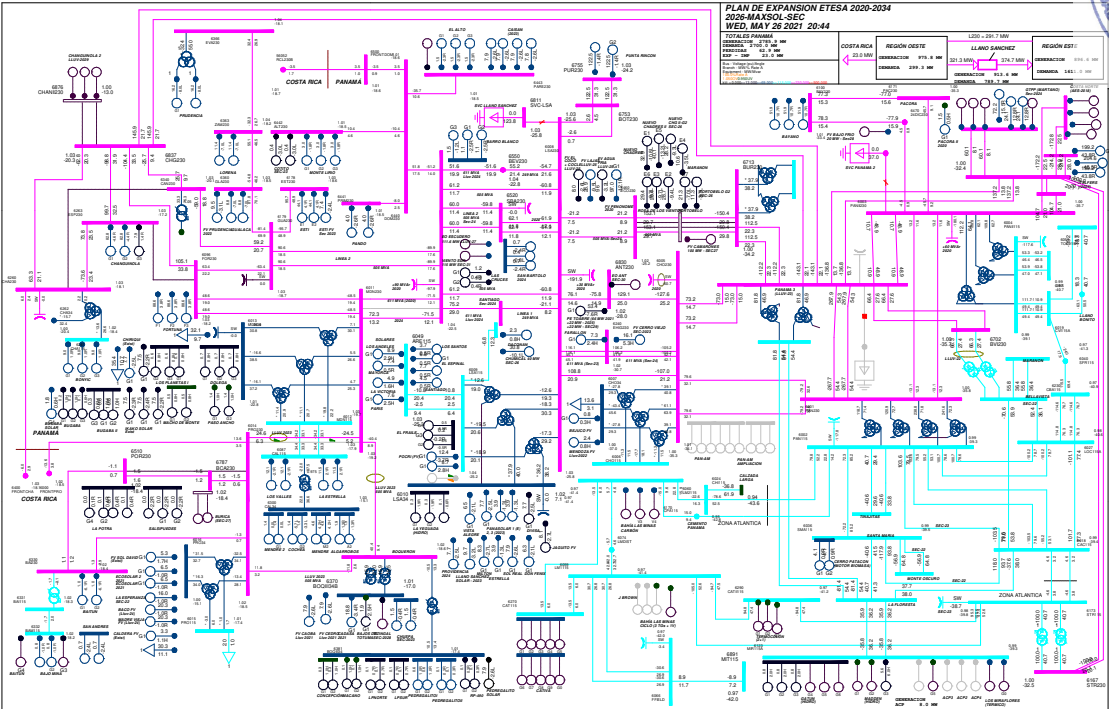


Gráfico 2. Escenario 11-2026-MaxSol-Sec. Flujo con red completa

R

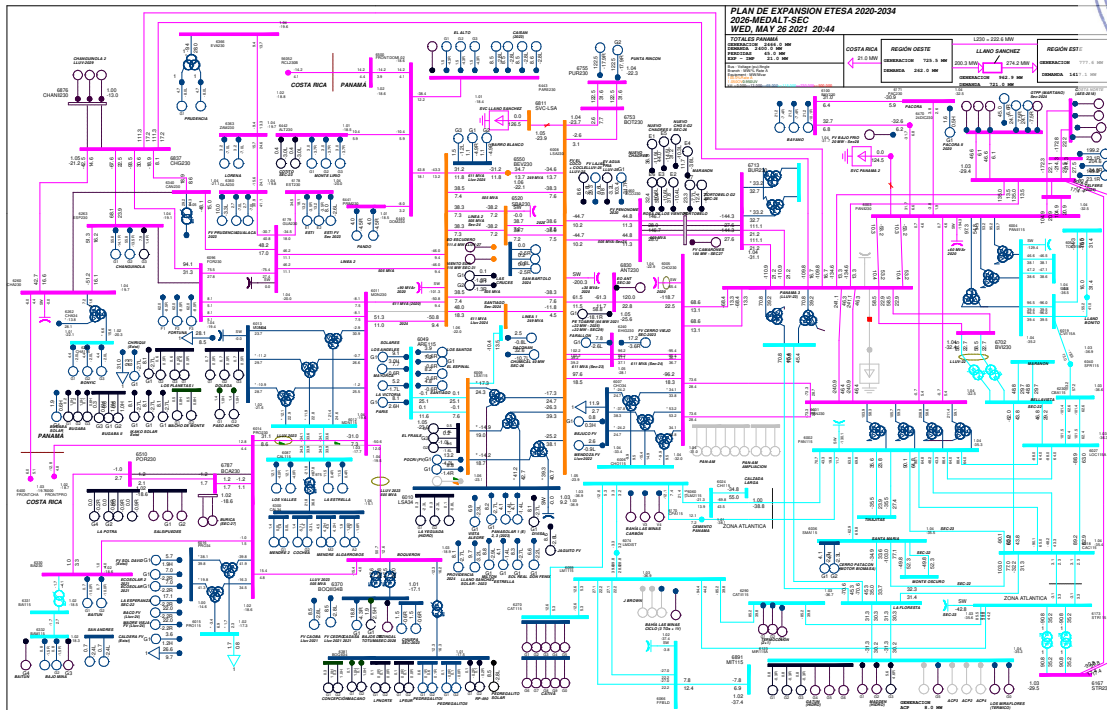


Gráfico 3. Escenario 11-2026-MedAlt-Sec. Flujo con red completa



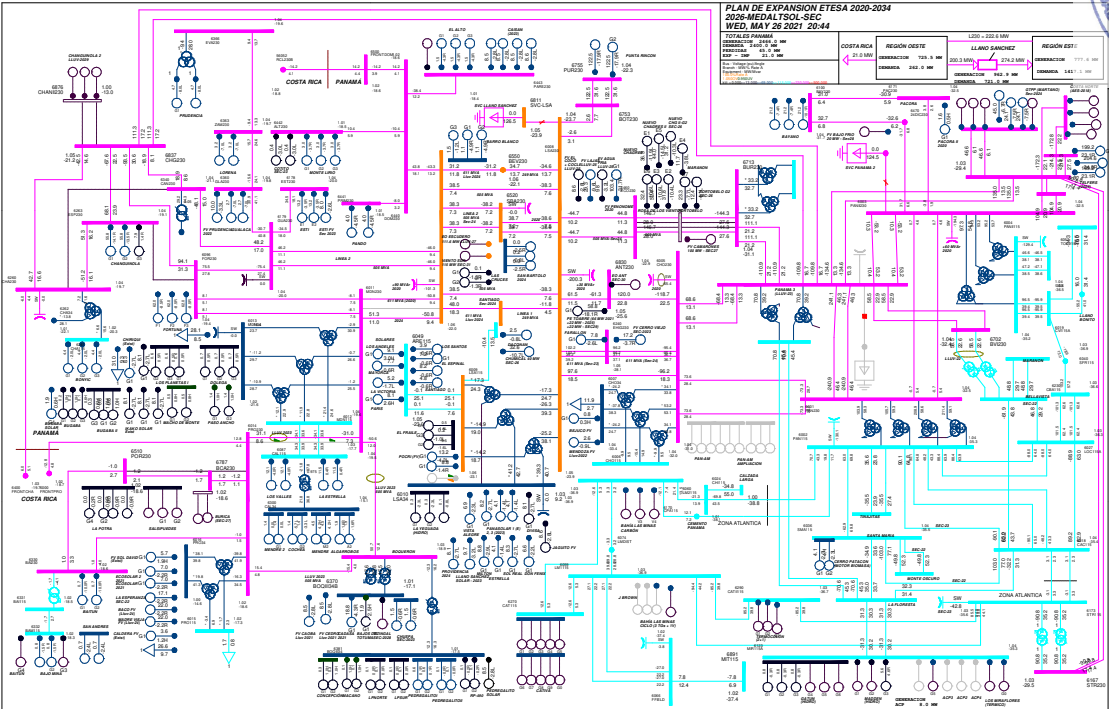


Gráfico 4. Escenario 11-2026-MedAltSol-Sec. Flujo con red completa

R

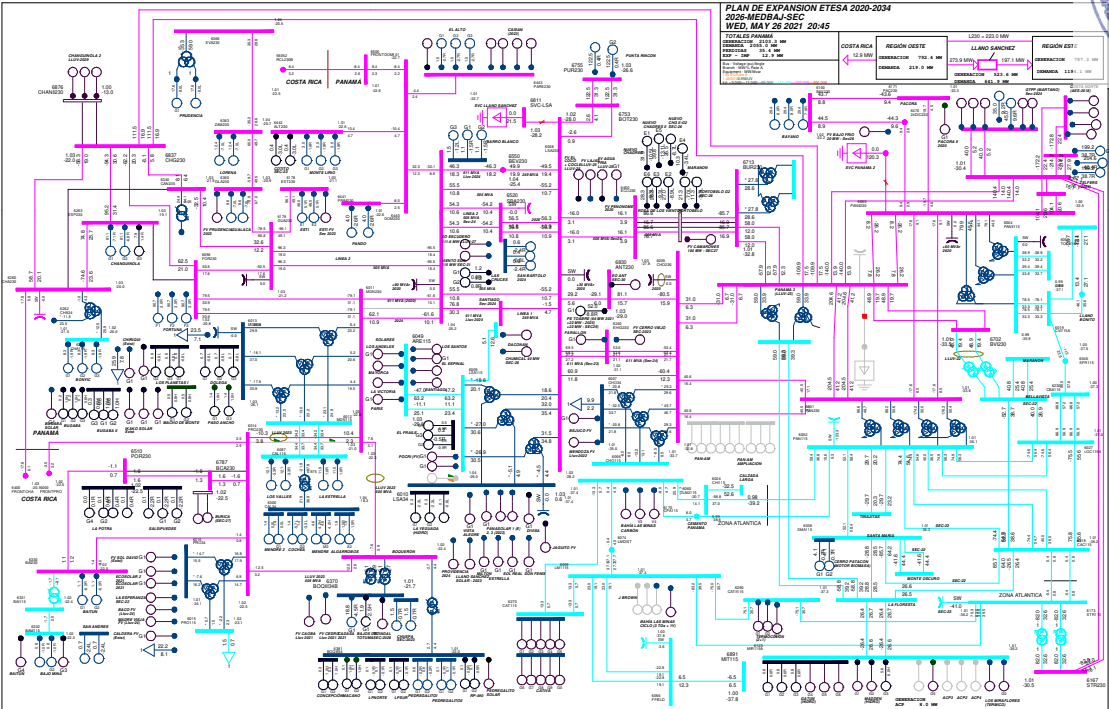


Gráfico 5. Escenario 11-2026-MedBaj-Sec. Flujo con red completa

R



2719

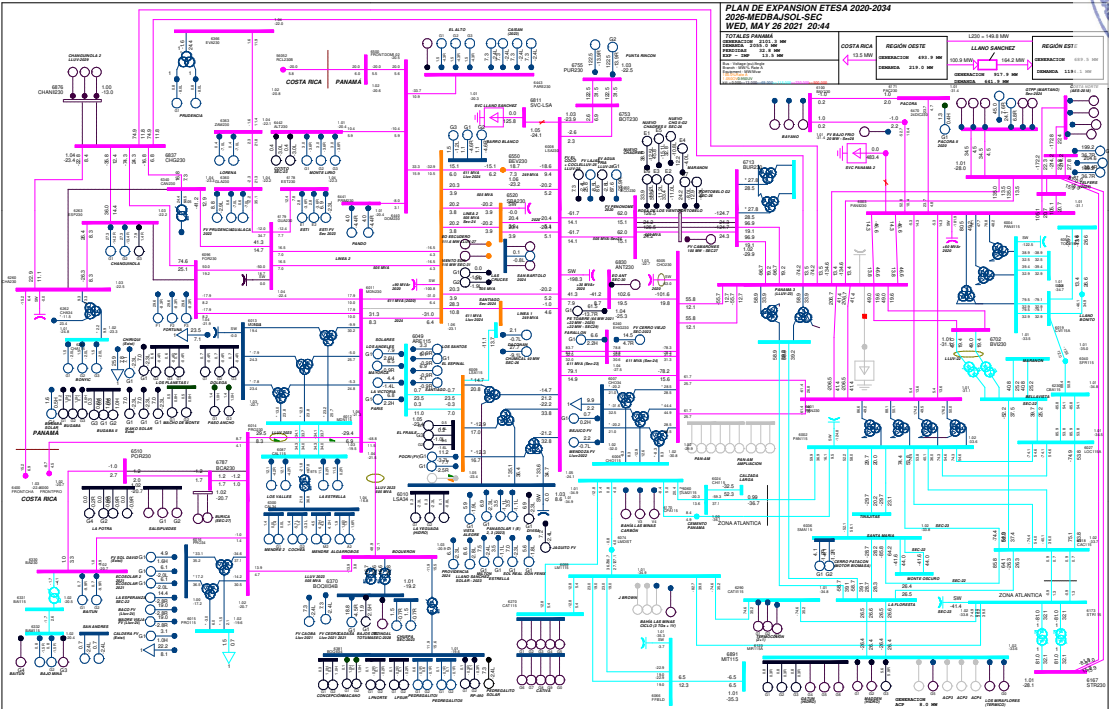


Gráfico 6. Escenario 11-2026-MedBajSol-Sec. Flujo con red completa

R

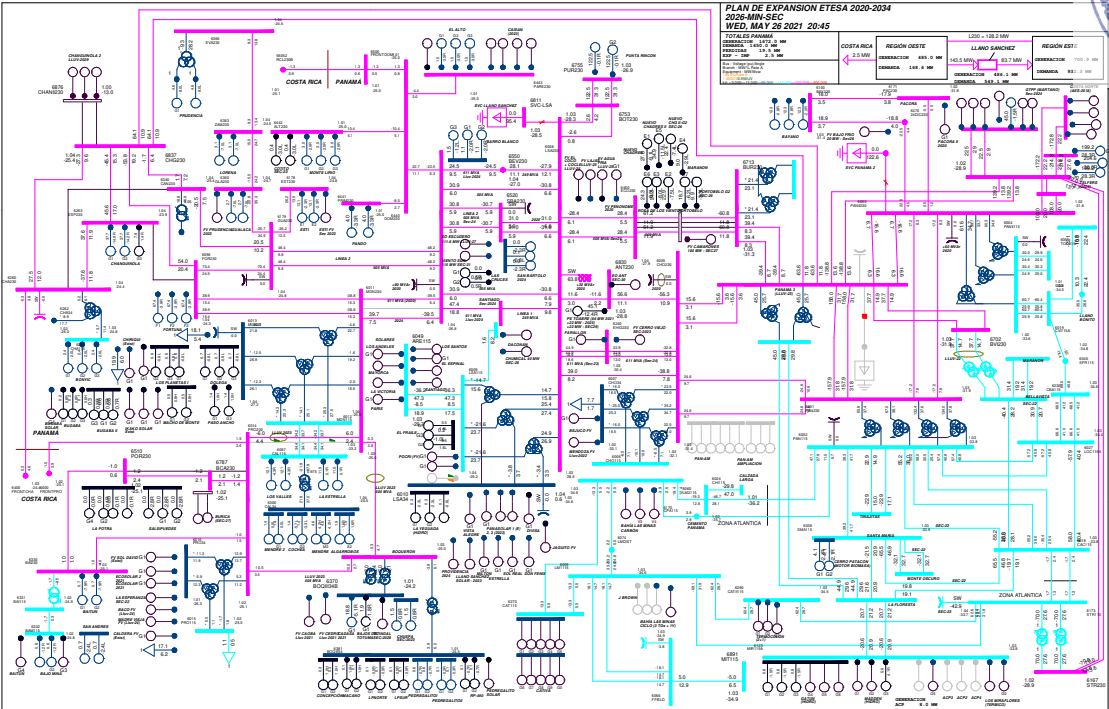


Gráfico 7. Escenario 11-2026-Min-Sec. Flujo con red completa

R

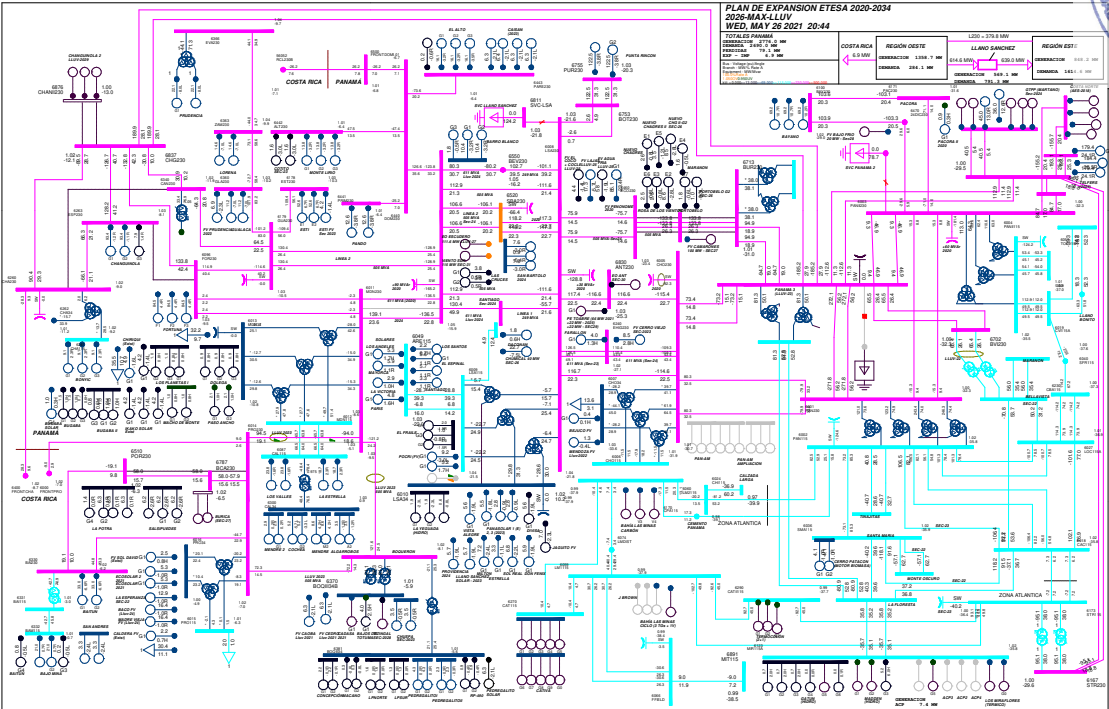


Gráfico 8. Escenario 12-2026-Max-LLuv. Flujo con red completa

R

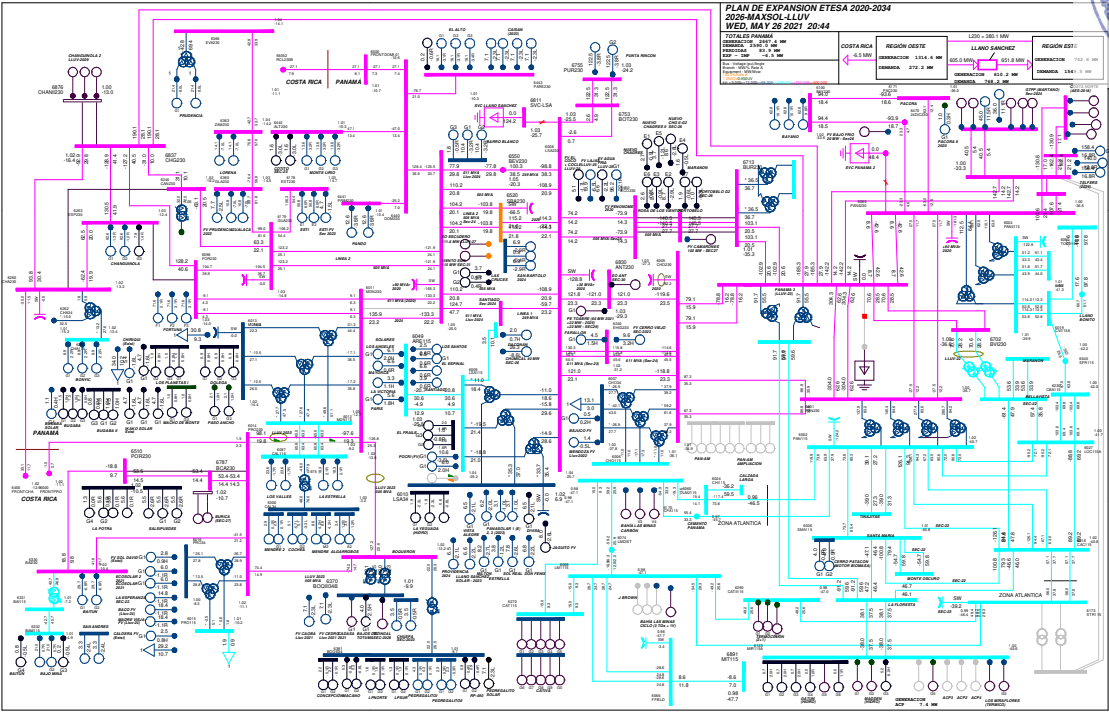


Gráfico 9. Escenario 12-2026-MaxSol+Liuv. Flujo con red completa

R

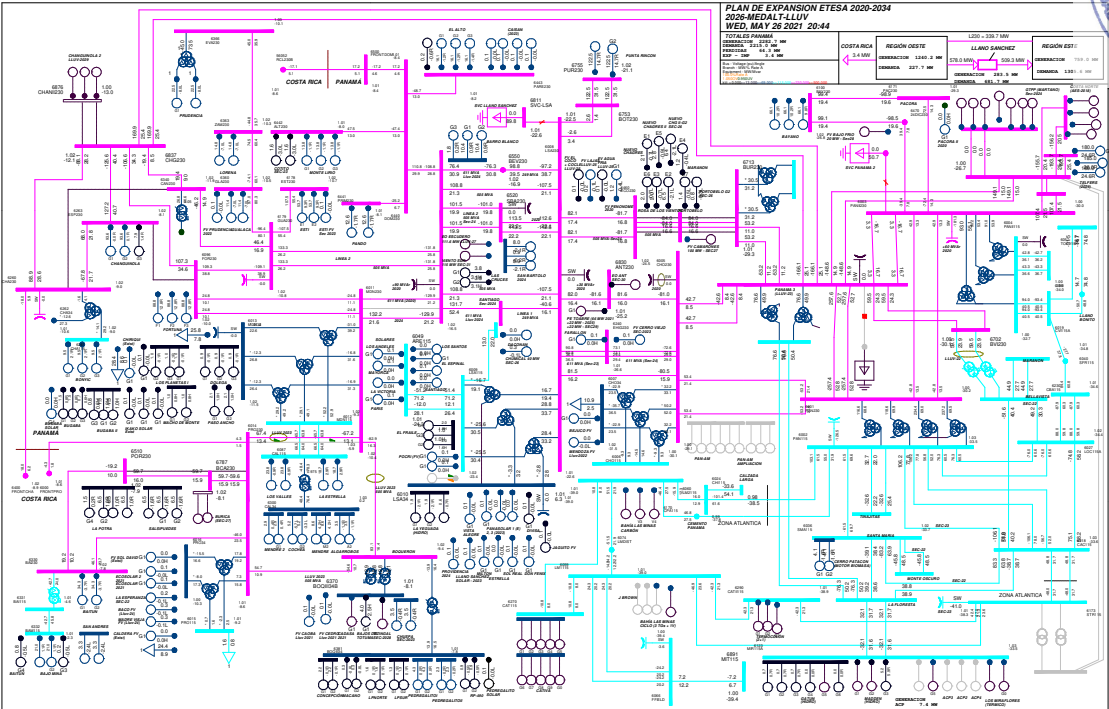


Gráfico 10. Escenario 12-2026-MedAlt-Liuv. Flujo con red completa

R

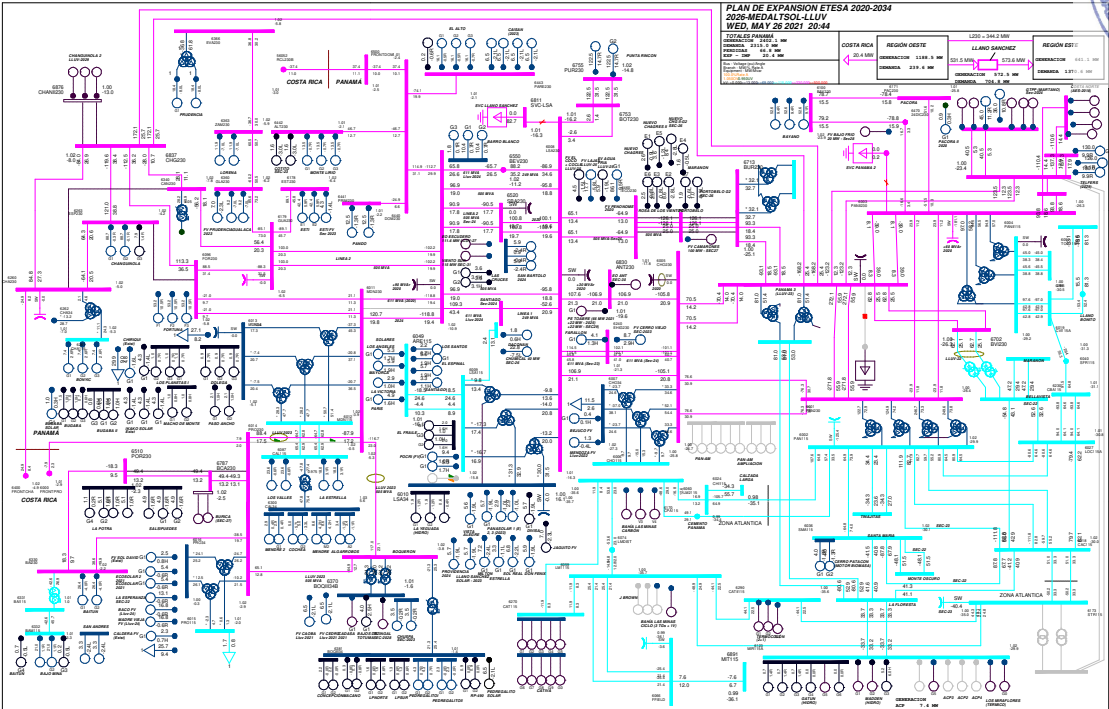


Gráfico 11. Escenario 12-2026-MedArtSoH-Liuv. Flujo con red completa

R

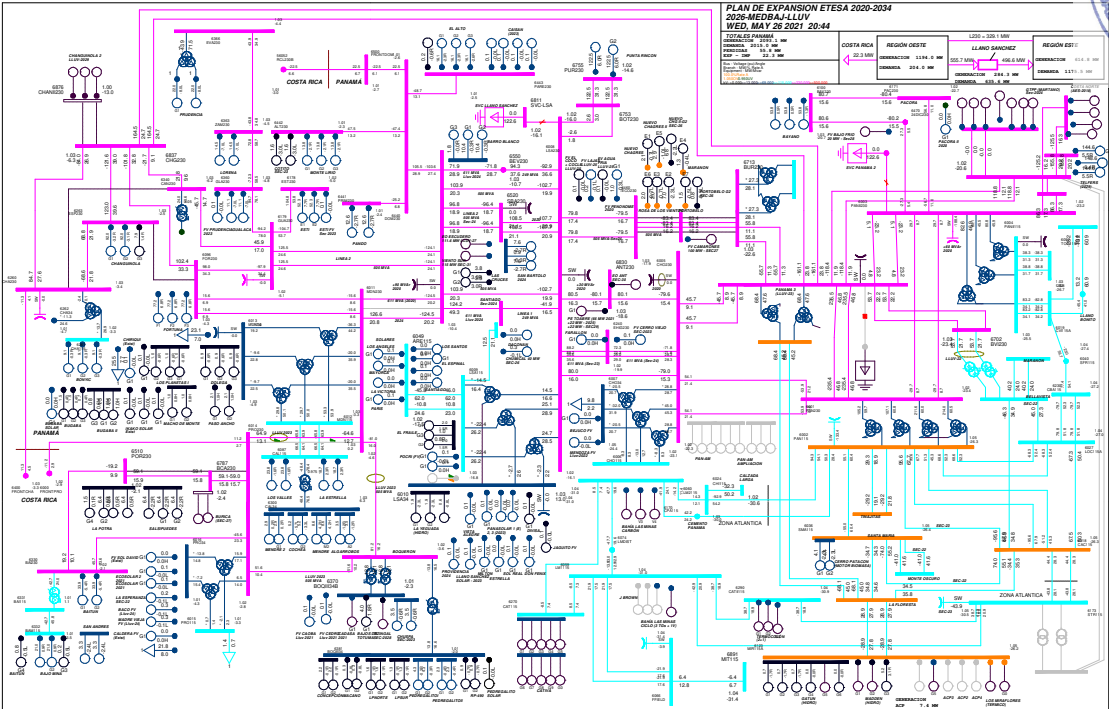


Gráfico 12. Escenario 12-2026-MedBaj-Lluv. Flujo con red completa

R

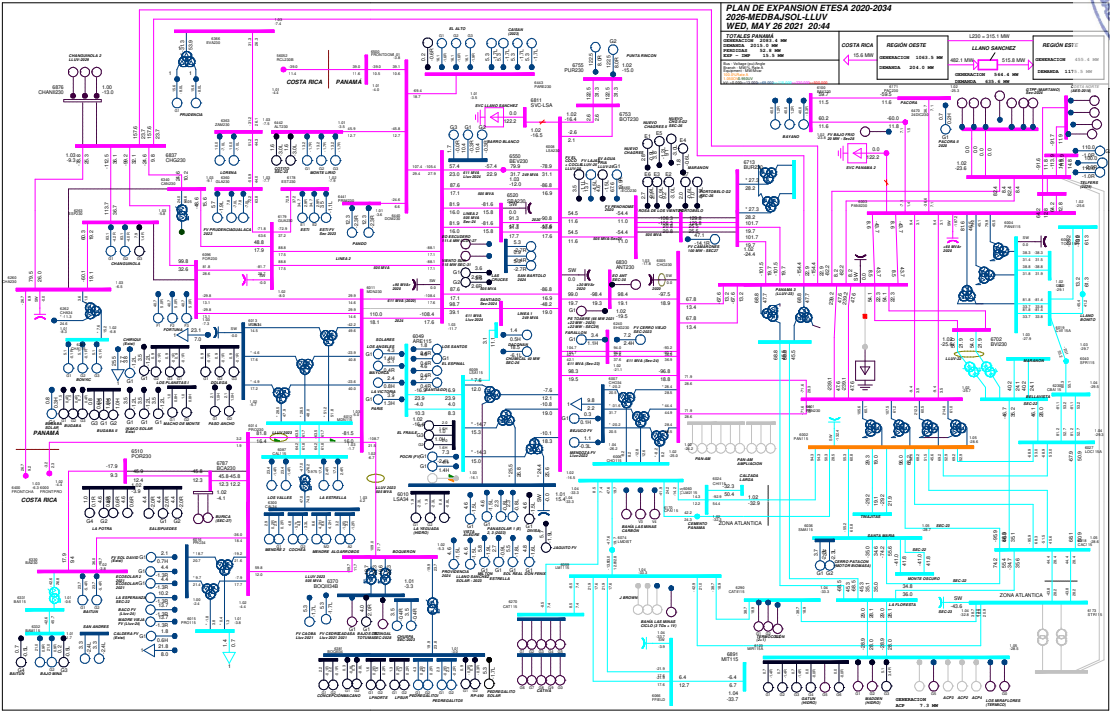


Gráfico 13. Escenario 12-2026-MedBajSol-Lluv. Flujo con red completa

R

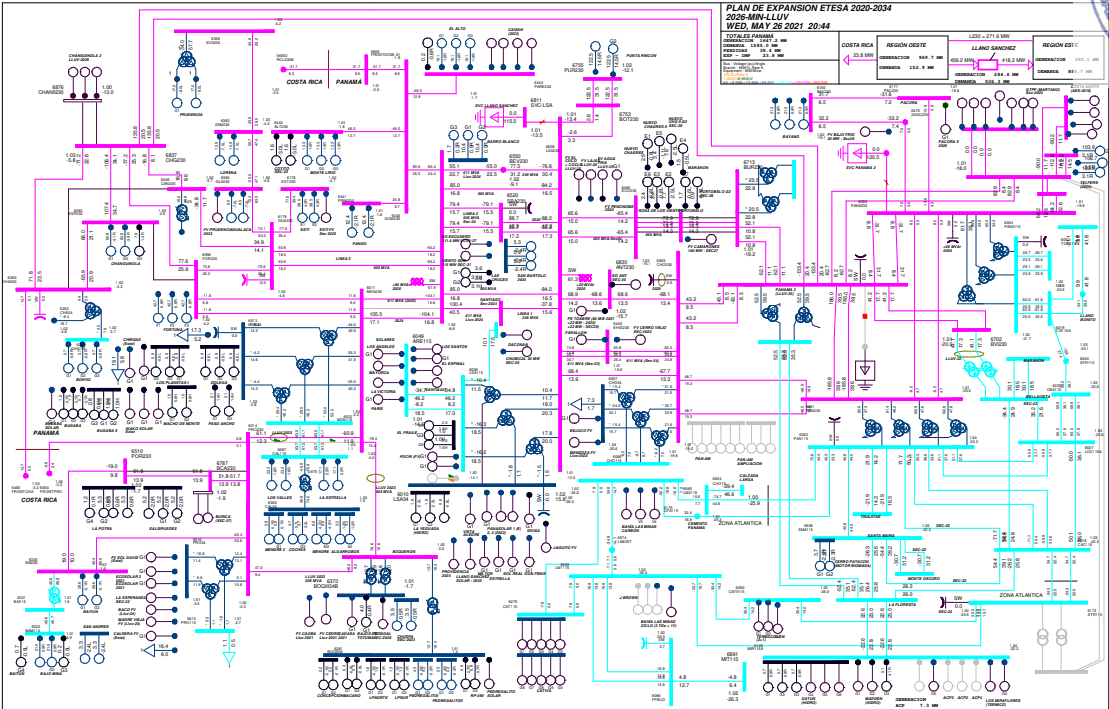


Gráfico 14. Escenario 12-2026-Min-Lluv. Flujo con red completa

R

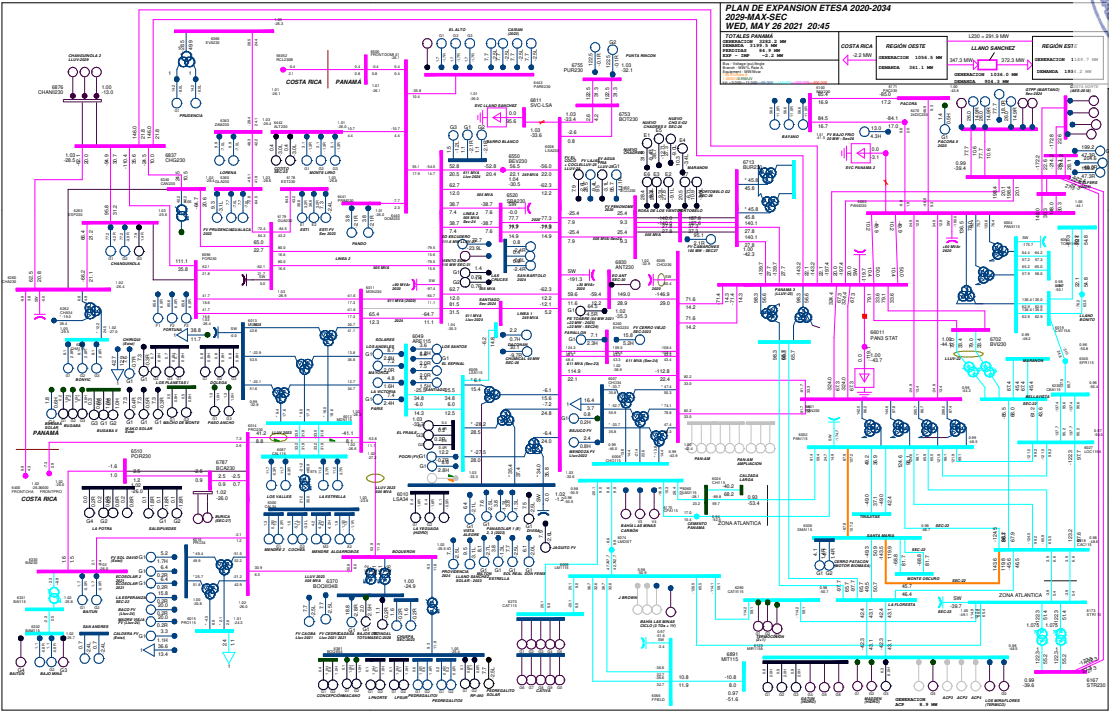


Gráfico 15. Escenario 15-2029-Max-Sec. Flujo con red completa

R

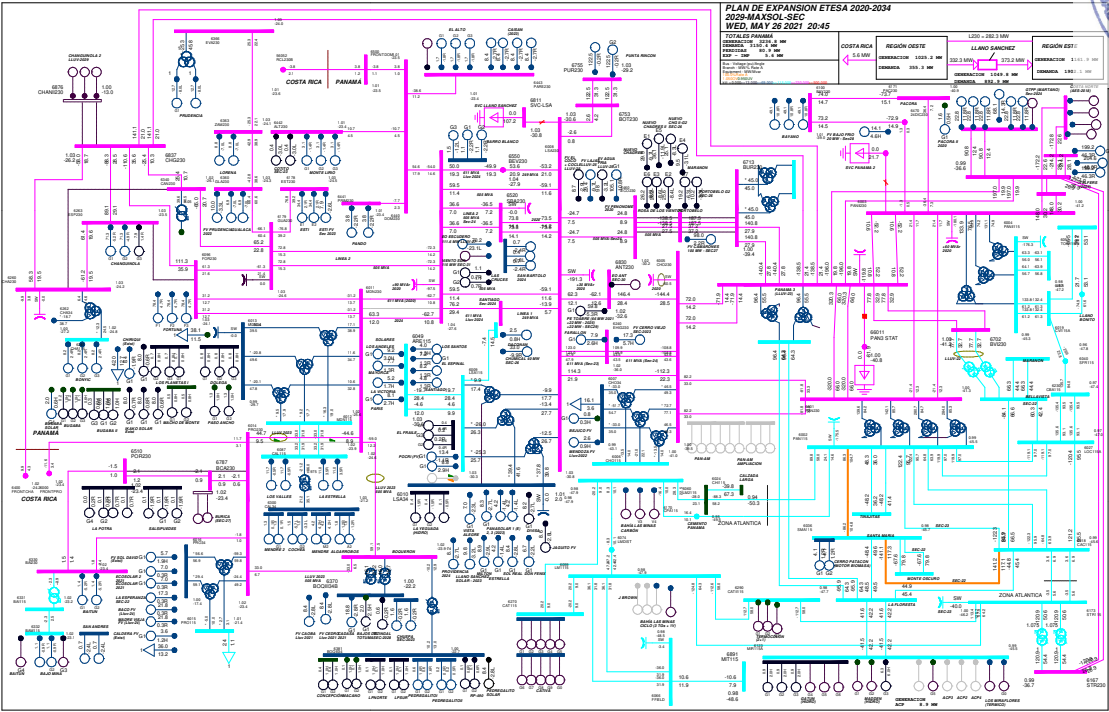


Gráfico 16. Escenario 15-2029-MaxSol-Sec. Flujo con red completa

R

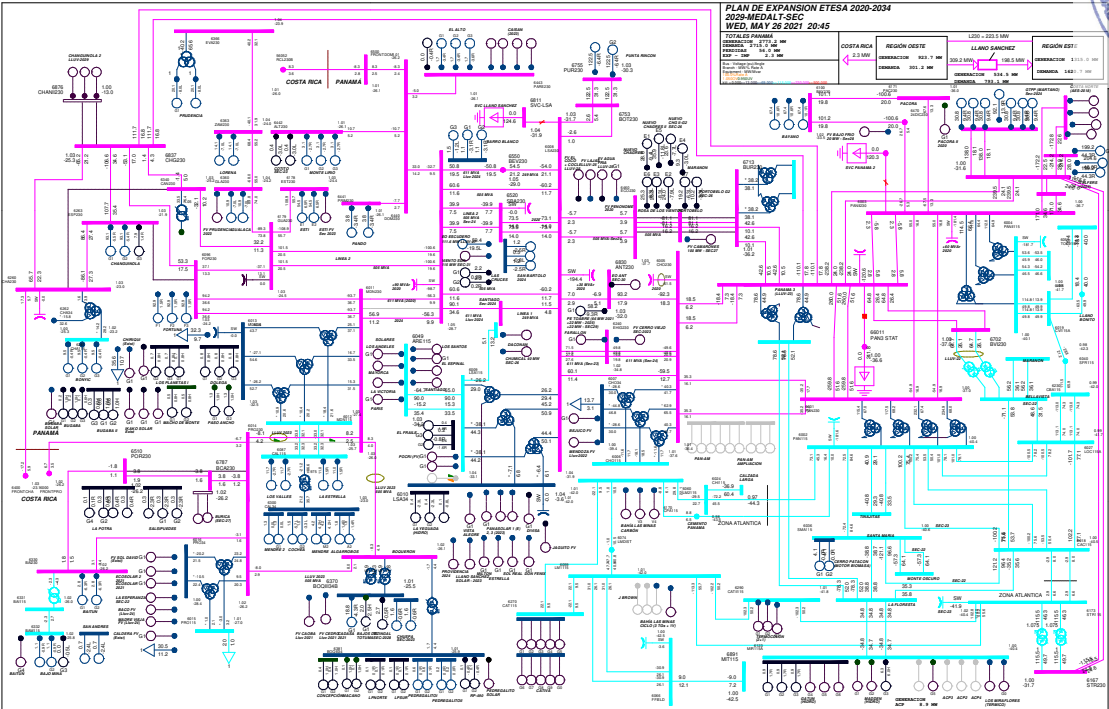


Gráfico 17. Escenario 15-2029-MedAlt-Sec. Flujo con red completa

R

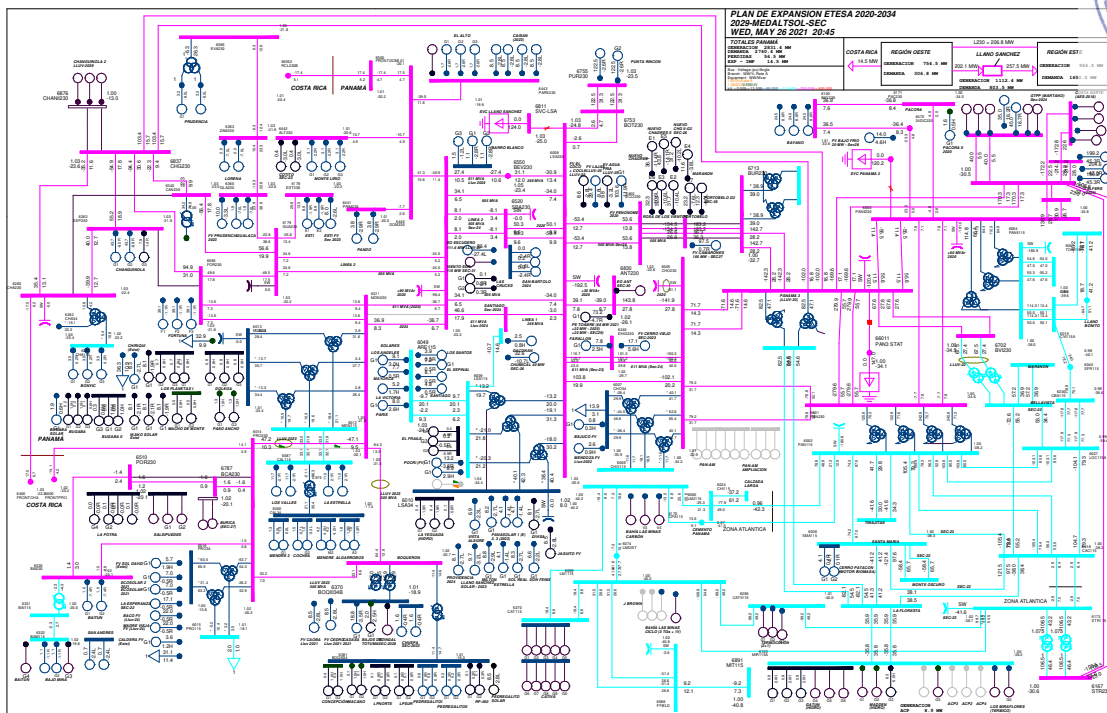


Gráfico 18. Escenario 15-2029-MedAltSol-Sec. Flujo con red completa

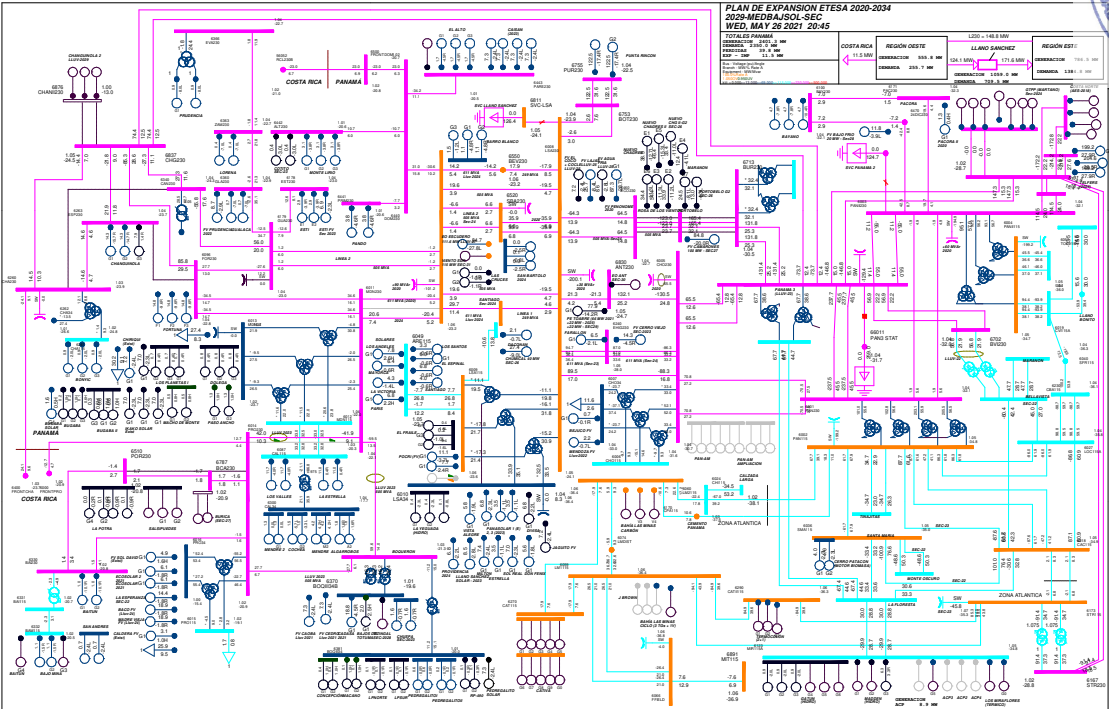


Gráfico 20. Escenario 15-2029-MedBajSol-Sec. Flujo con red completa

R

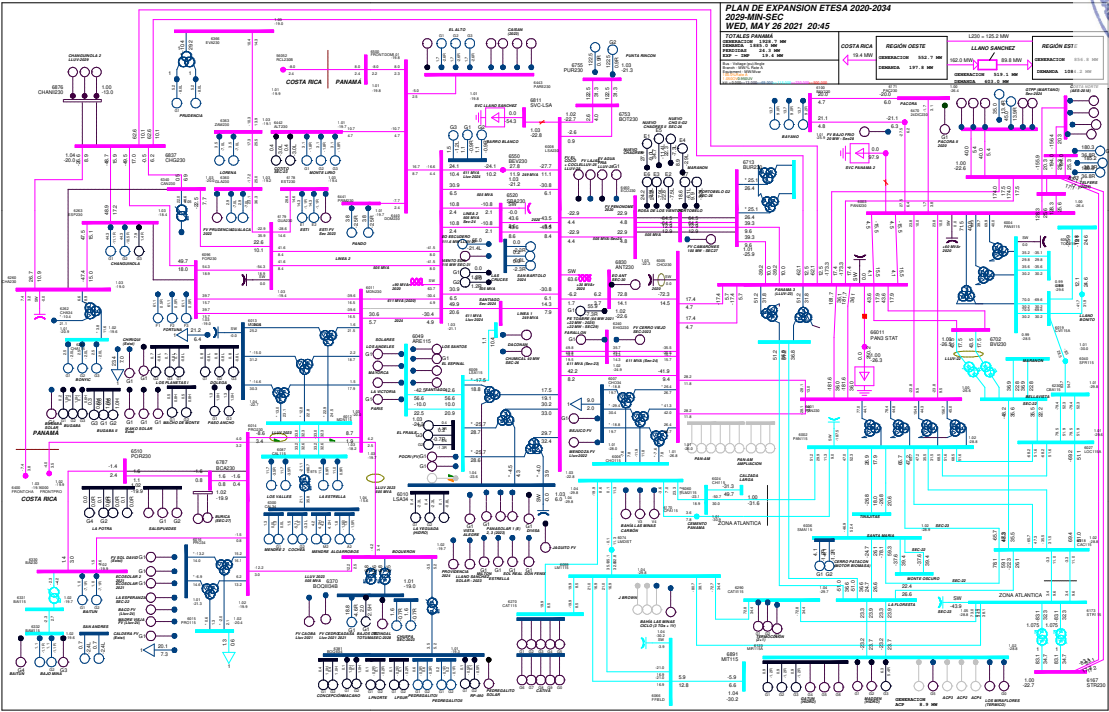


Gráfico 21. Escenario 15-2029-Min-Sec. Flujo con red completa

R

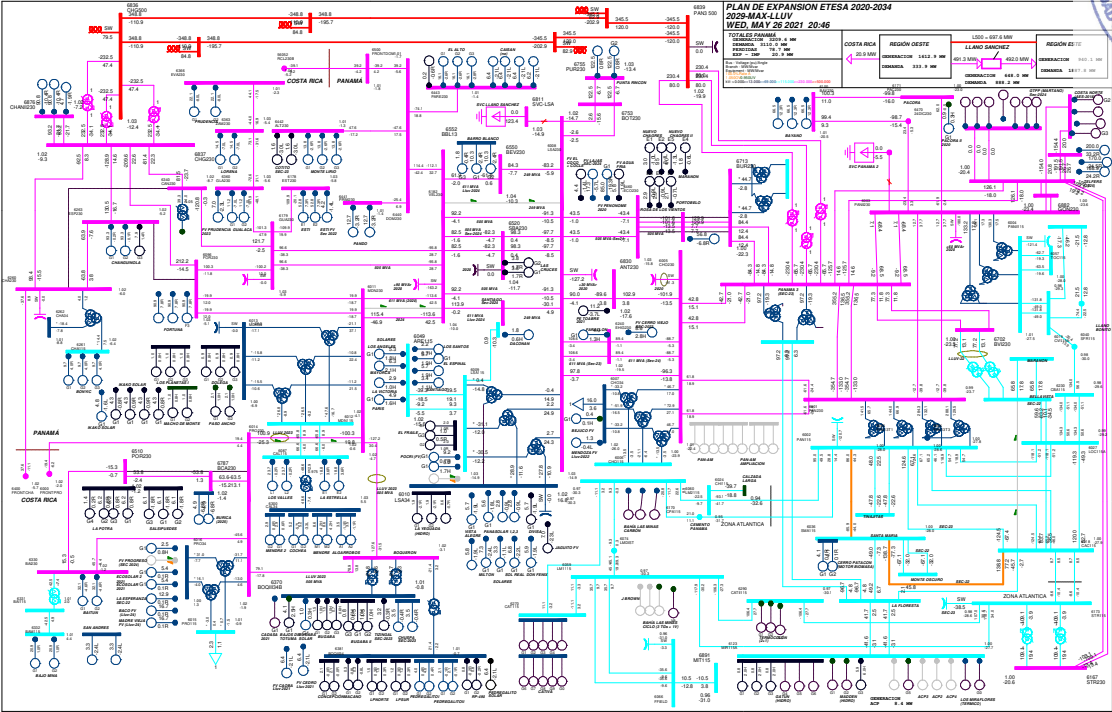


Gráfico 22. Escenario 16-2029-Max-LLuv. Flujo con red completa

R

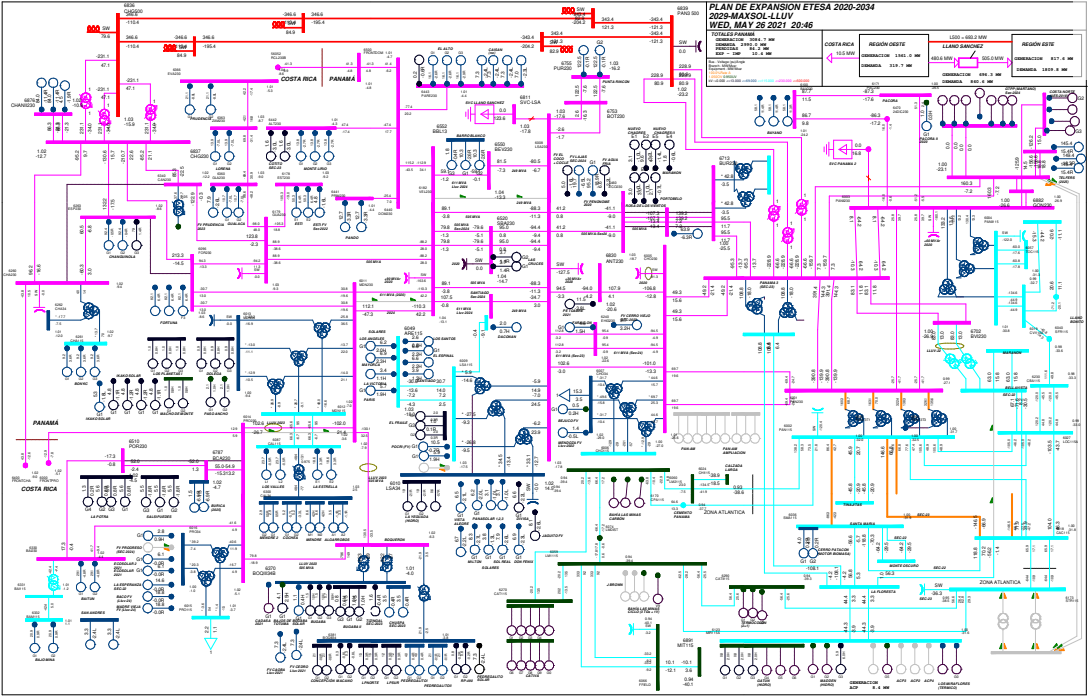


Gráfico 23. Escenario 16-2029-MaxSol-Lluv. Flujo con red completa

R

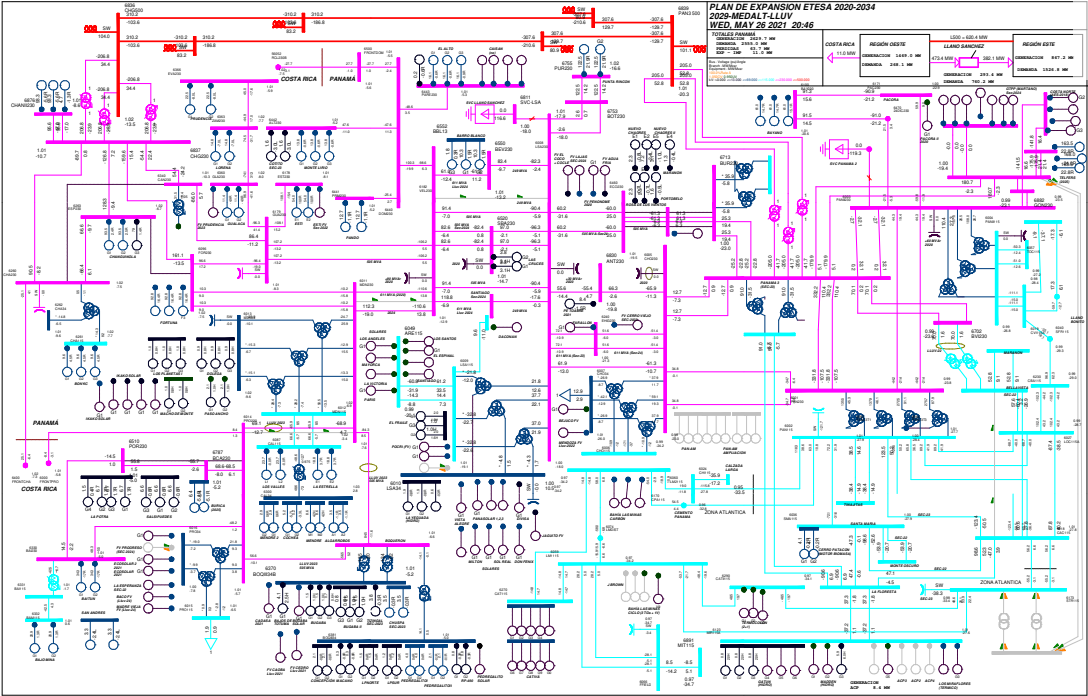


Gráfico 24. Escenario 16-2029-MedAlt-Liuv. Flujo con red completa

R

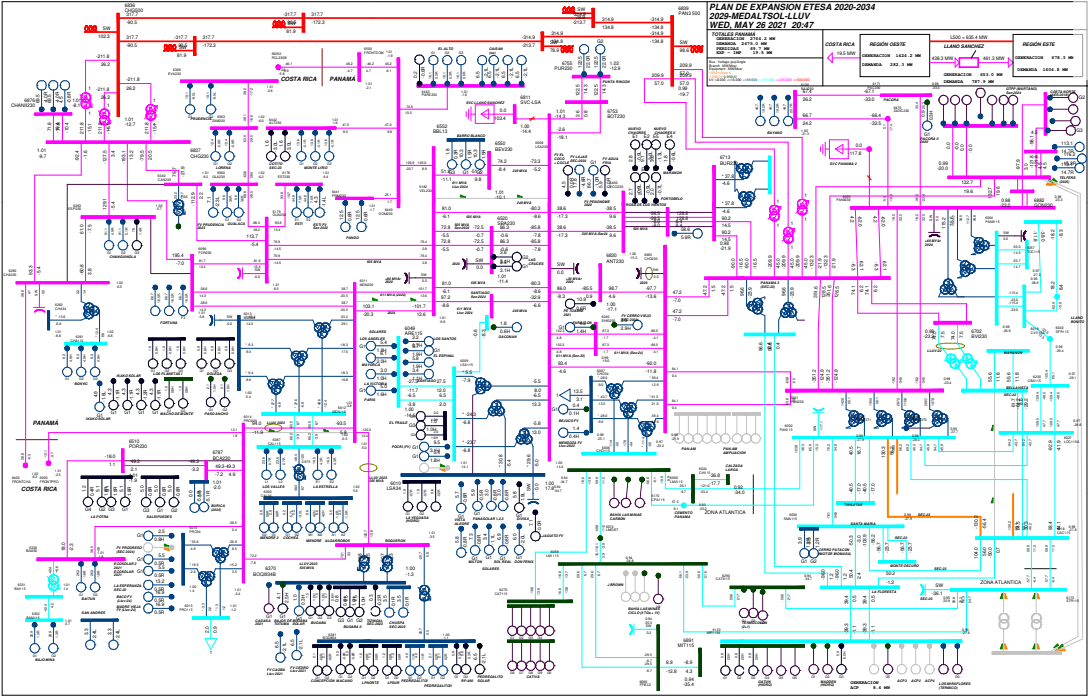


Gráfico 25. Escenario 16-2029-MedAltSol-Liuv. Flujo con red completa

R

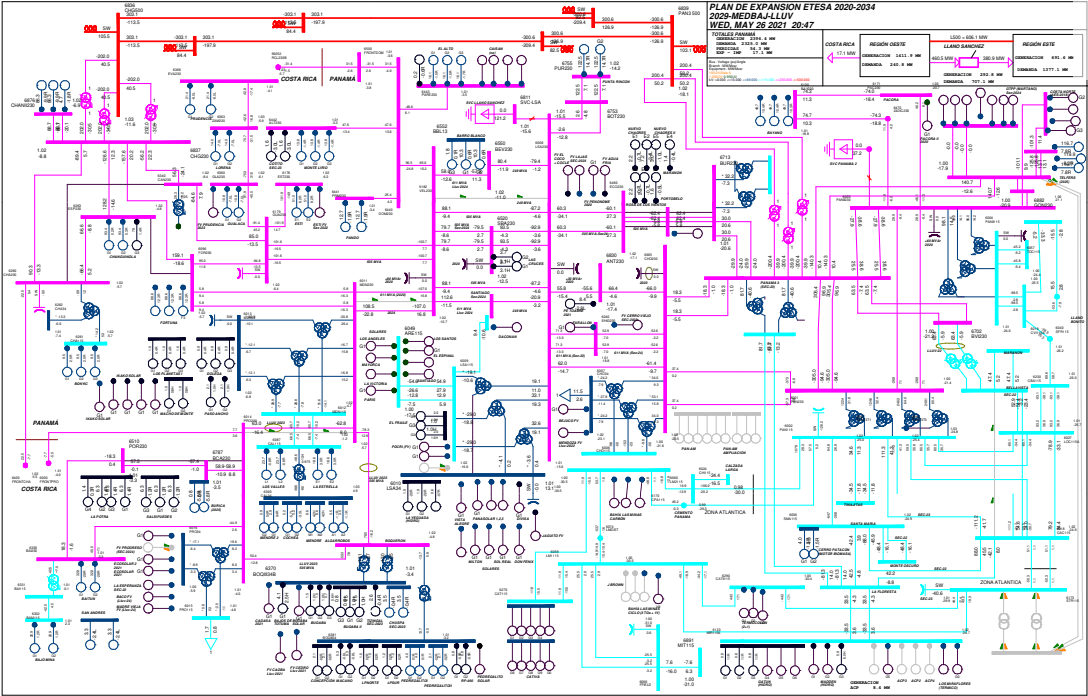


Gráfico 26. Escenario 16-2029-MedBaj-Lluv. Flujo con red completa

R

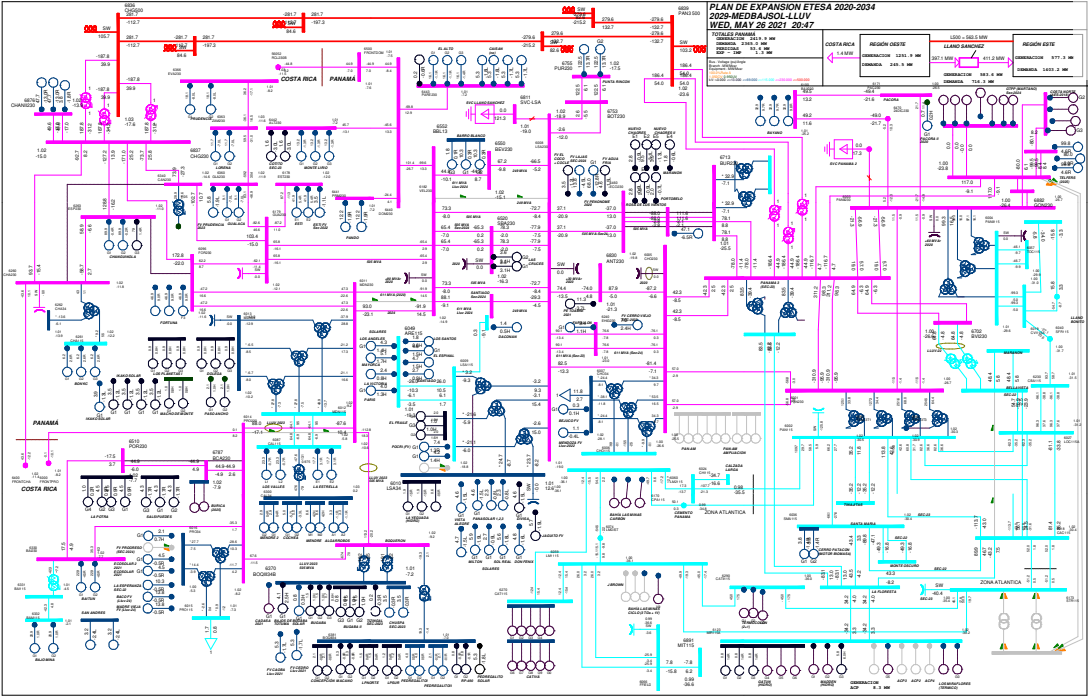


Gráfico 27. Escenario 16-2029-MedBajSol-Liuv. Flujo con red completa

R

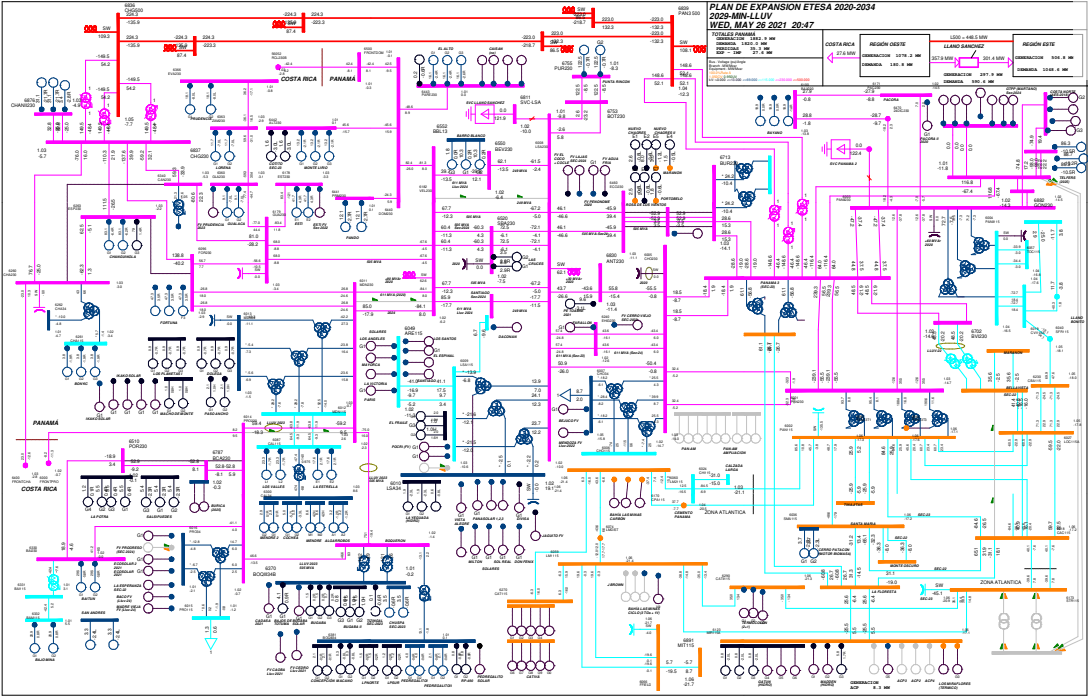


Gráfico 28. Escenario 16-2029-Min-LLuv. Flujo con red completa

R

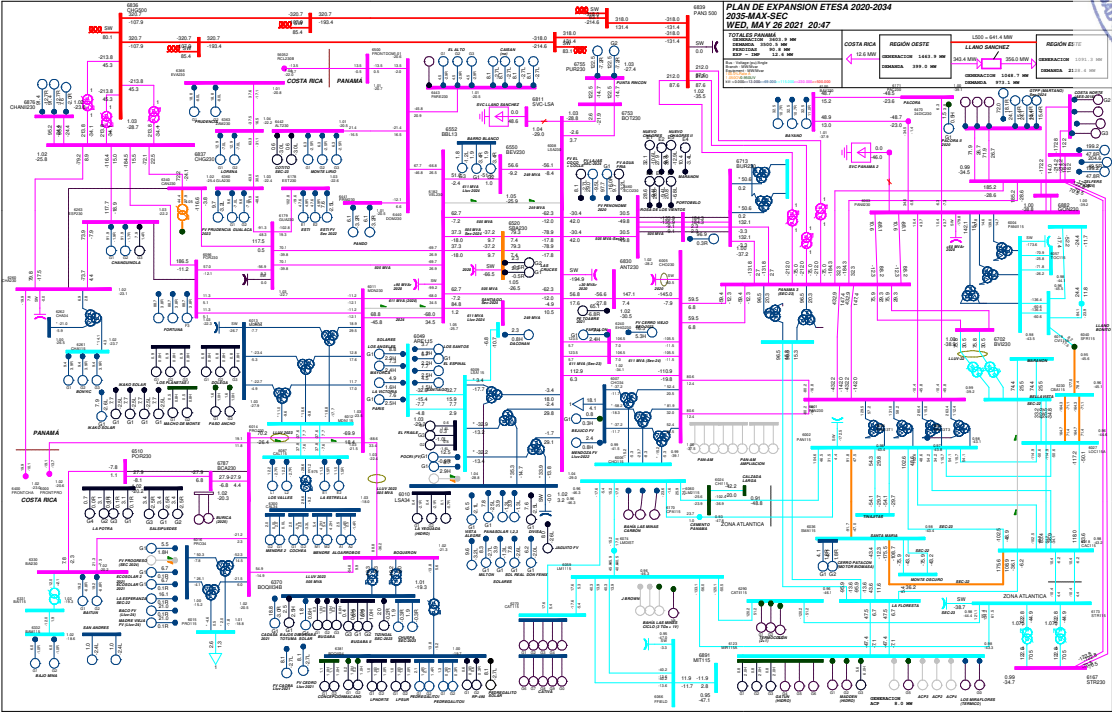


Gráfico 29. Escenario 19-2035-Max-Sec. Flujo con red completa

R

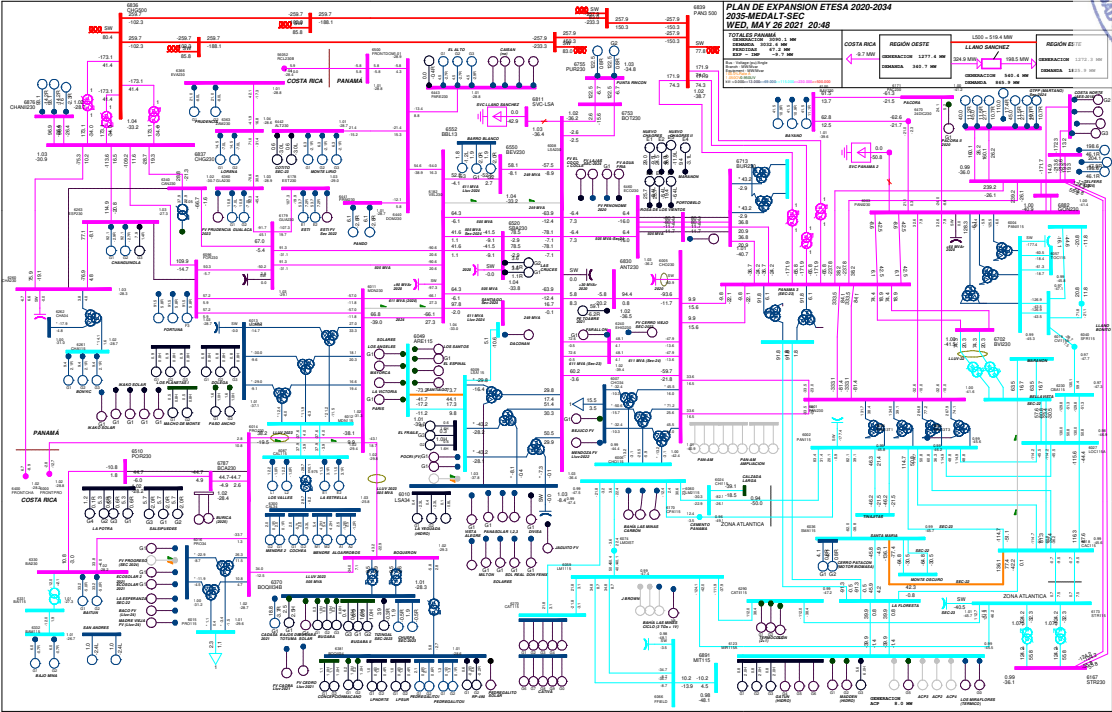


Gráfico 31. Escenario 19-2035-MedAlt-Sec. Flujo con red completa

R

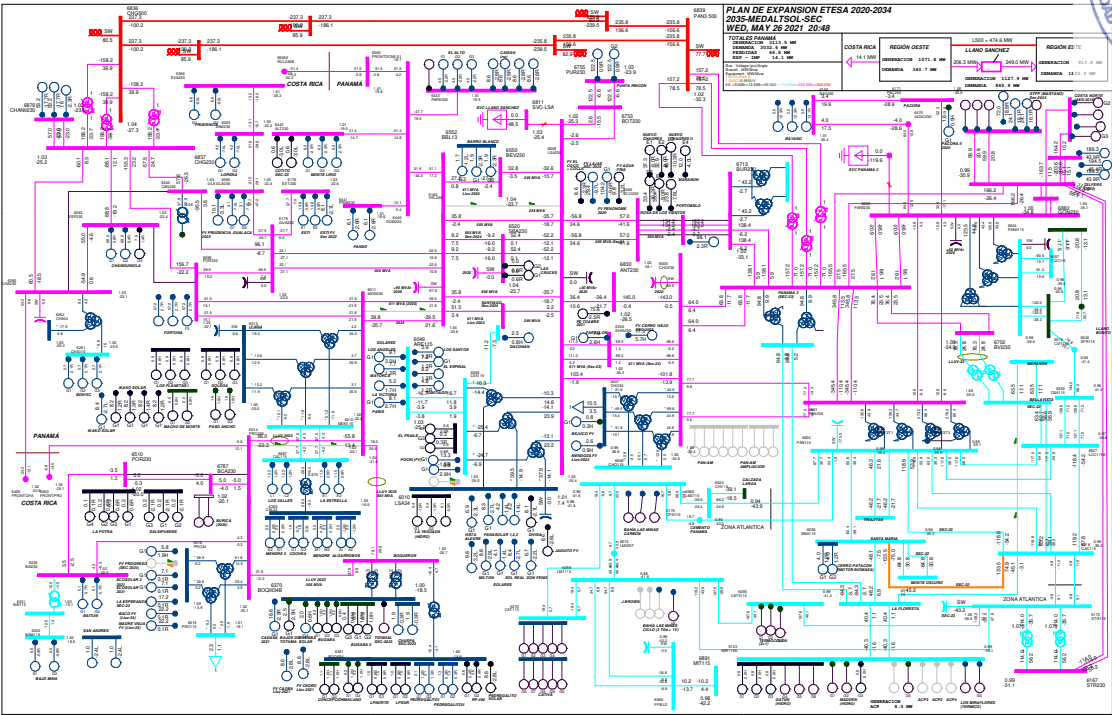


Gráfico 32. Escenario 19-2035-MedAltSol-Sec. Flujo con red completa

R

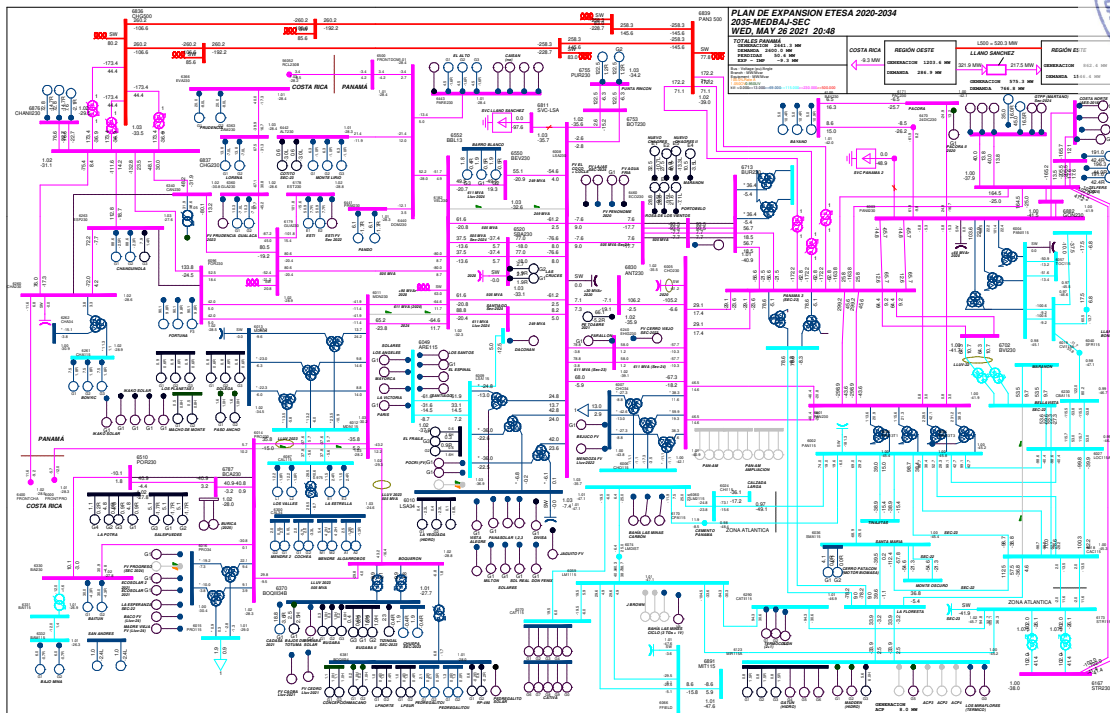


Gráfico 33. Escenario 19-2035-MedBaj-Sec. Flujo con red completa



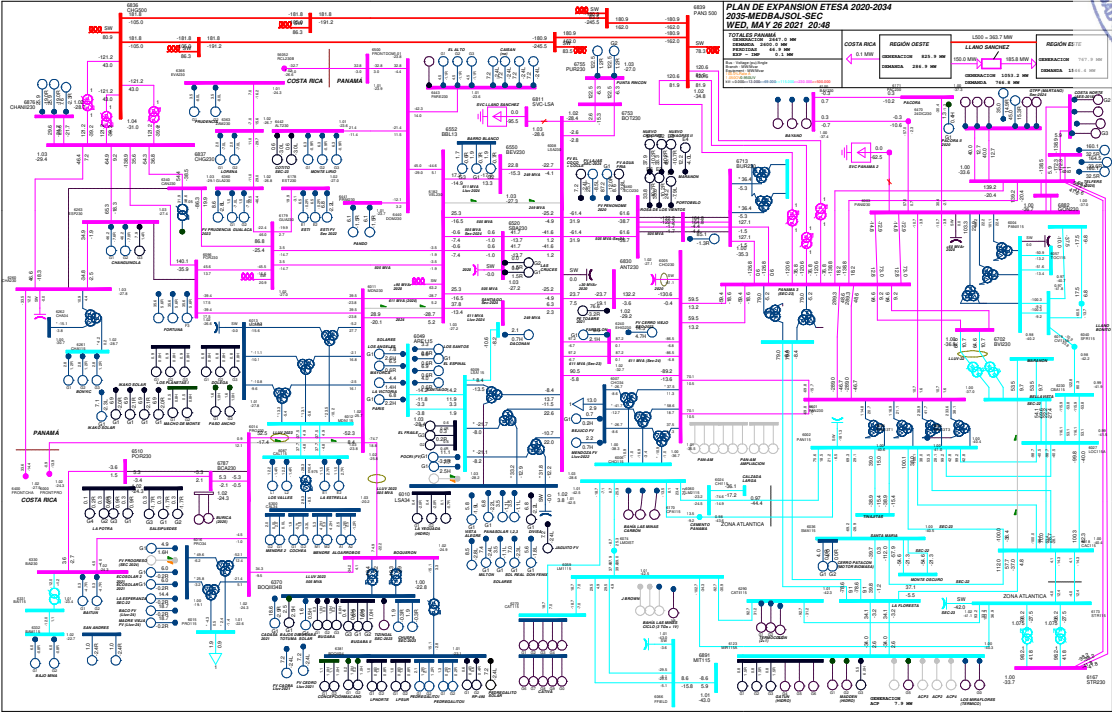


Gráfico 34. Escenario 19-2035-MedBajSol-Sec. Flujo con red completa

R

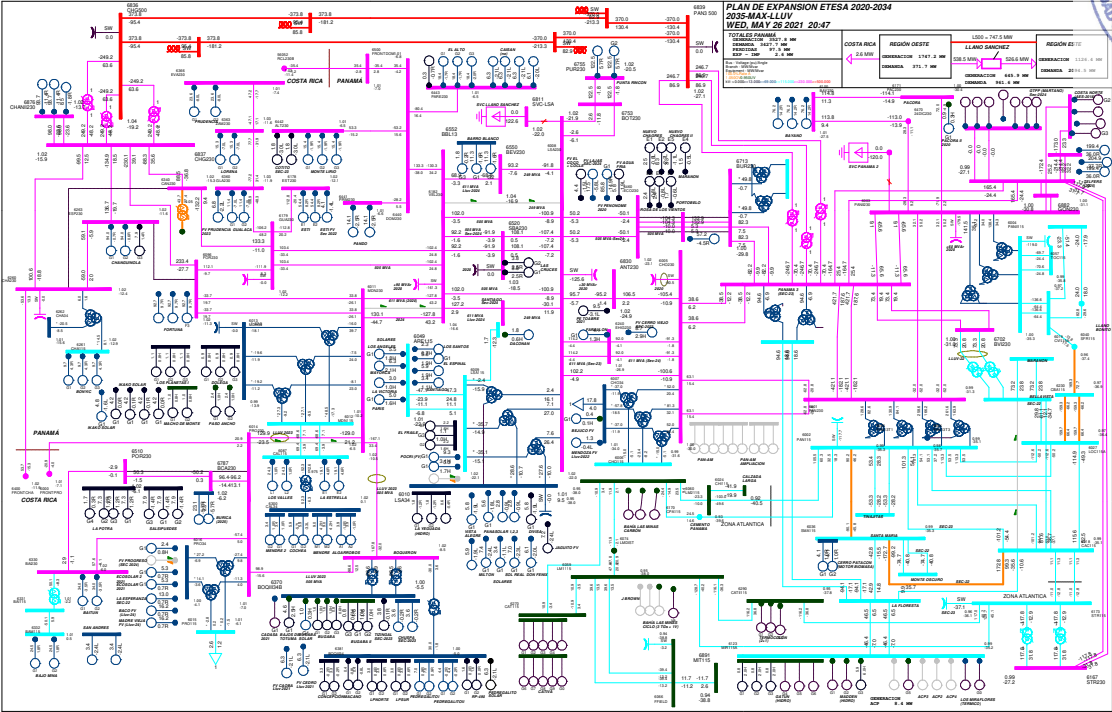


Gráfico 36. Escenario 20-2035-Max-LLuv. Flujo con red completa

R

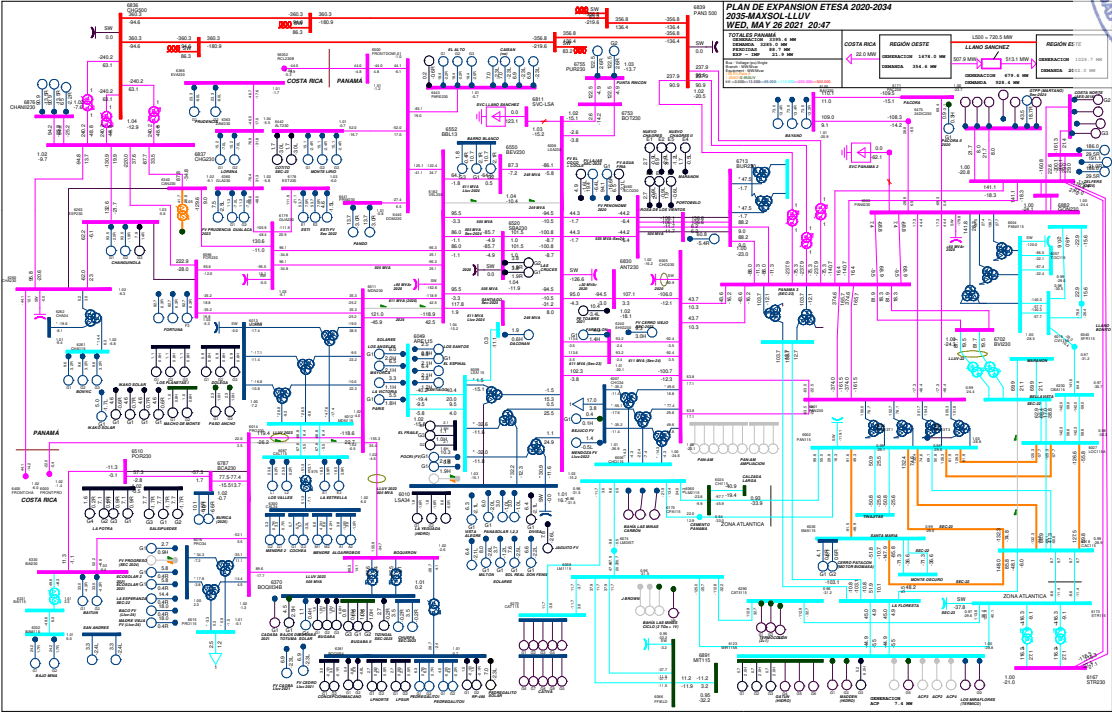


Gráfico 37. Escenario 20-2035-MaxSol-Lluv. Flujo con red completa

R

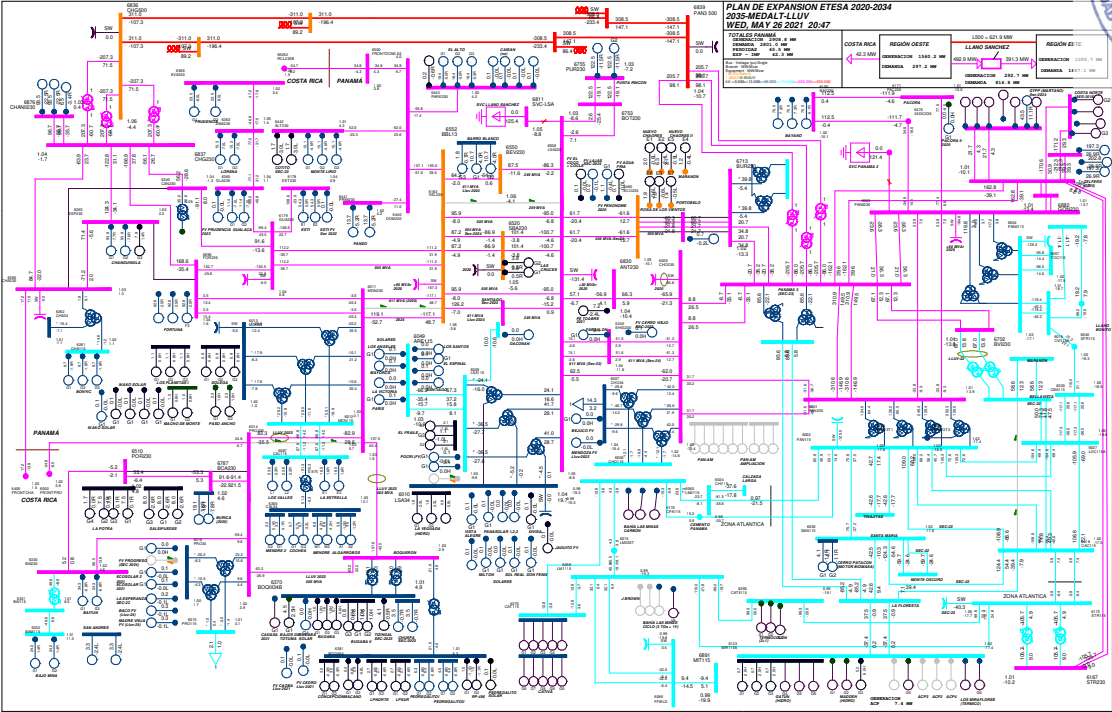


Gráfico 38. Escenario 20-2035-MedAlt-Liuv. Flujo con red completa

R

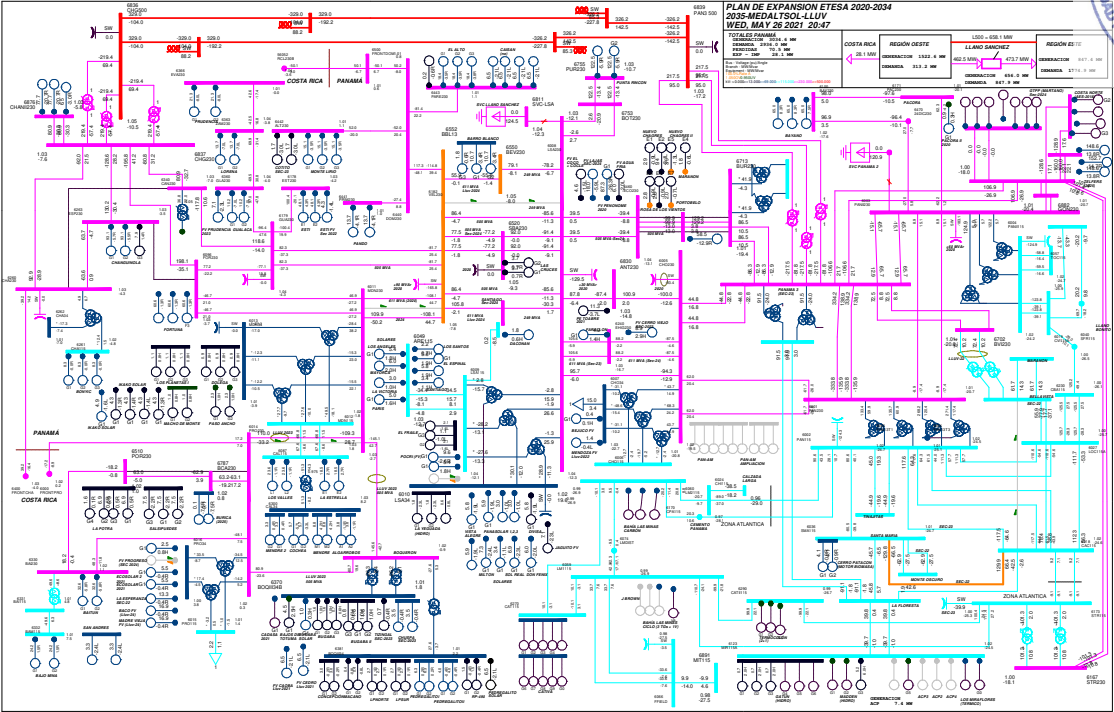


Gráfico 39. Escenario 20-2035-MedAltSoL-Liuv. Flujo con red completa

R

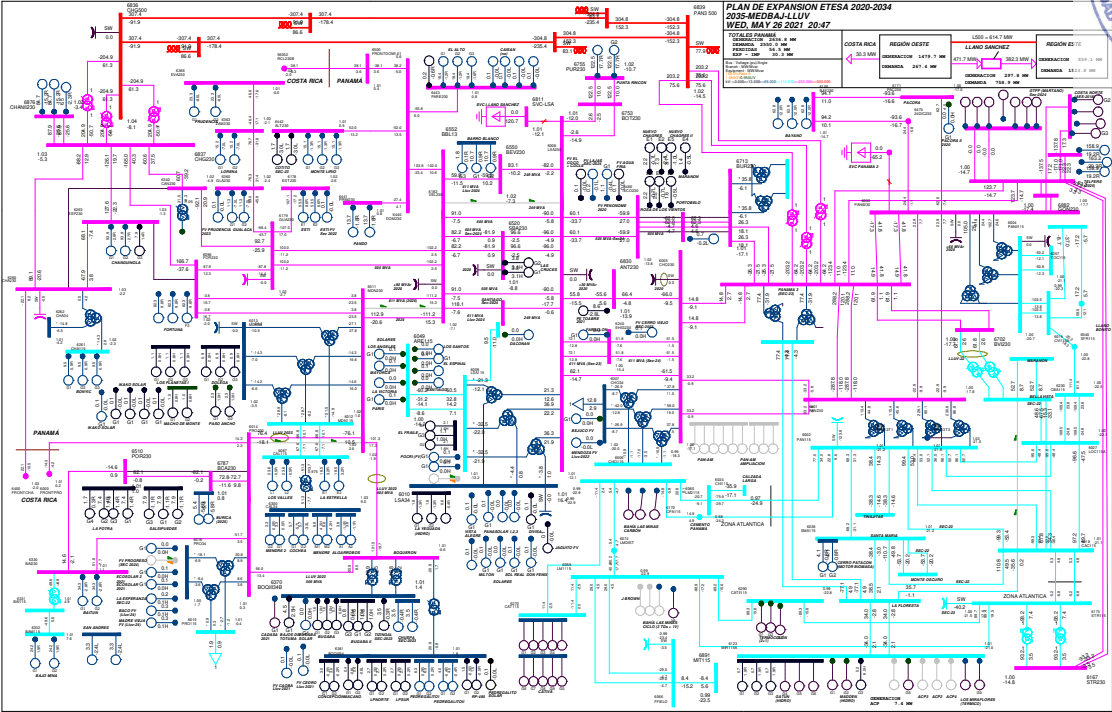


Gráfico 40. Escenario 20-2035-MedBaj-Lluv. Flujo con red completa

R

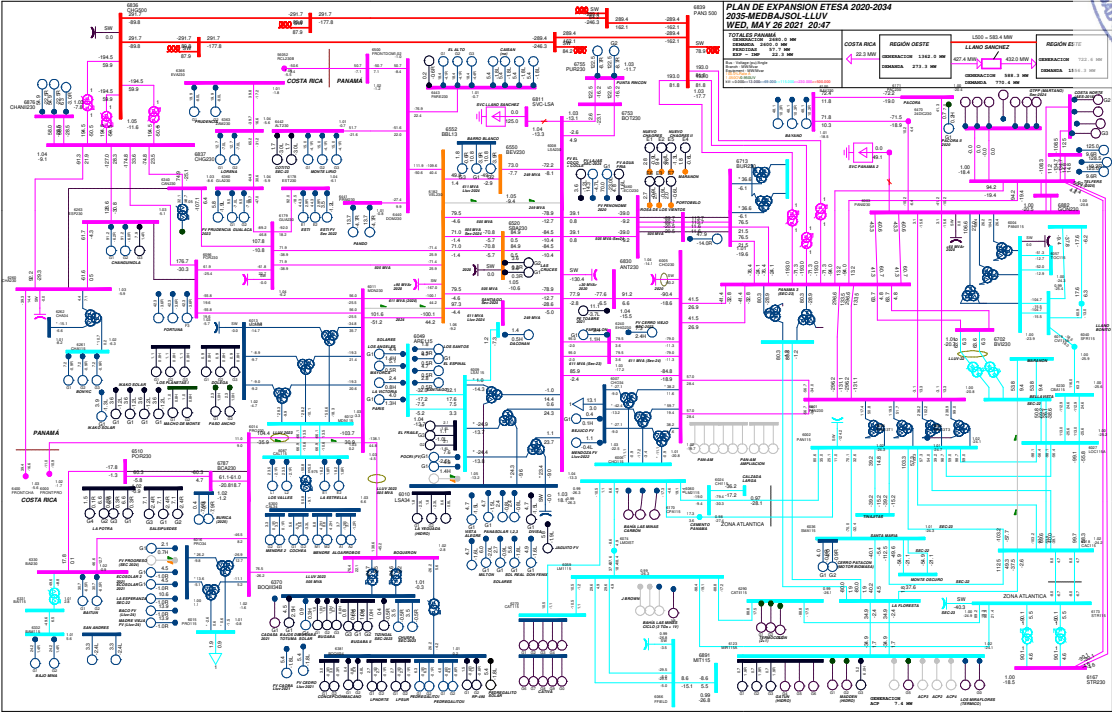


Gráfico 41. Escenario 20-2035-MedBajSol-Lluv. Flujo con red completa

R

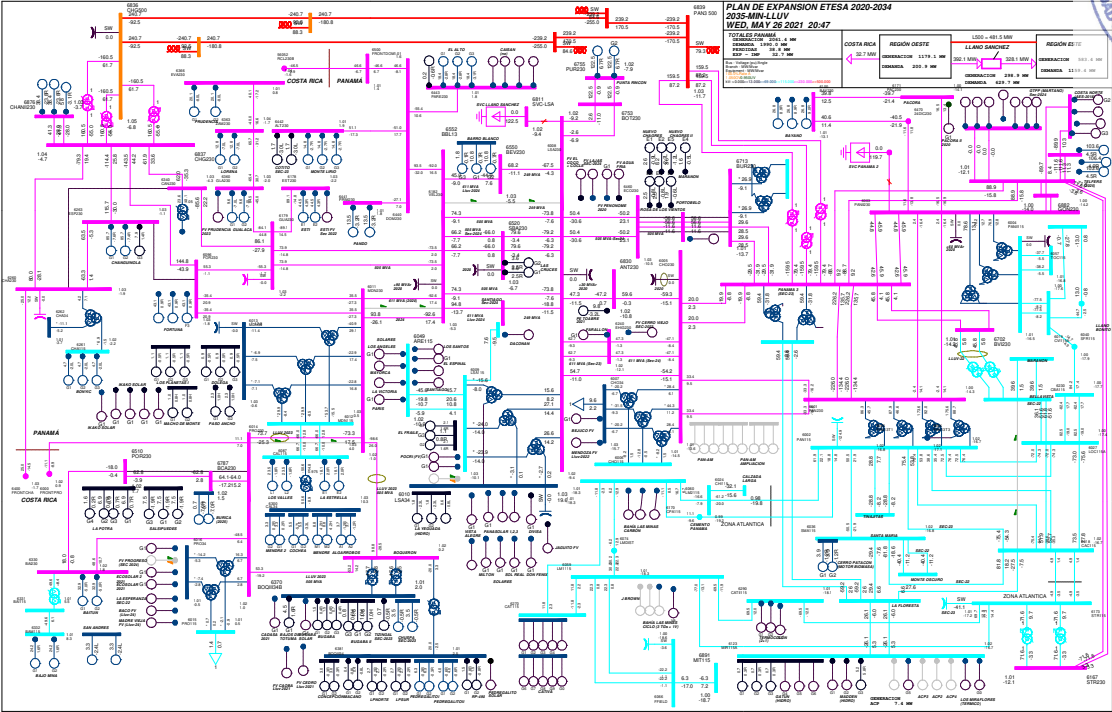


Gráfico 42. Escenario 20-2035-Min-Lluv. Flujo con red completa

R

11-2026-Max-Sec



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	11.45	23.6	2.16	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	11.45	23.6	2.16	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	12.07	27.4	-2.02	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	12.07	27.4	-2.02	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	88.59	100	4.35	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	88.59	100	4.35	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	88.59	100	4.35	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	51.87	87	10.72	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	51.87	87	10.72	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	51.87	86	10.7	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.57	12	6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.8	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.8	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.8	3	2	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	44.14	60	4.2	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	44.14	60	4.2	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	6.17	8	-2.03	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	28.9	30	-9.5	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	30.83	40	-10.13	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	82.83	104.85	-4.18	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	82.83	104.85	-3.93	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	1.91	5.1	-1.32	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	1.91	5.1	-1.32	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	4.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	4.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	1.43	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	1.43	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	0.84	28	-0.95	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	0.84	28	-0.95	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	1.01	44.1	-5.87	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	1.01	44.1	-5.87	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	8.82	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	8.82	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	11.37	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	11.37	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	16.19	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	16.19	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6372G1		6372 G1	CADG1	18.82	32	-3.32	PA_OESTE	BIOMASA
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	0.55	10	1	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	0.55	10	1	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	0.15	6.41	0.33	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	0.15	6.41	0.33	PA_OESTE	HIDRO
6388G1		6388 G1	MACG1	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6389G2		6389 G2	MACG2	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G1		6390 G1	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO

AB

11-2026-Max-Sec



6390G2	6390 G2	CON 4.16A	0.33	5	1 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	0.12	5	0.71 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	0.12	5	0.71 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	0.06	5	0.71 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	0.06	5	0.71 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.11	6.57	0.32 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.11	6.57	0.32 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	199.17	218	43.04 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	199.17	218	43.04 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	165	224	33.55 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.09	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	0.34	3	-1.89 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	0.34	3	-1.89 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.11	1	-0.63 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	0.47	2.67	-0.28 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	0.47	2.67	-0.28 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	0.24	1.35	-0.14 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	1.45	22.43	-2.05 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	1.45	22.43	-2.05 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	1.45	22.43	-2.05 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	3.04	16.65	-1.62 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	3.04	16.65	-1.62 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	3.04	16.65	-1.62 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	3.98	16.65	-2.38 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	3.98	16.65	-2.38 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.78	0.96	0.26 PA_CENTR SOLAR
6463E1	6463 E1	NCH1G1	32.93	55	-10.82 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	28.71	52.5	-9.44 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	29.37	30	-9.65 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	10.63	17.5	-3.49 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	40.09	62.5	-13.18 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	29.37	20	-9.65 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	21.25	32.5	-6.99 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	28.21	51.75	-9.27 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	11.28	17.25	-3.71 PA_CENTR EOLICO
6480G1	6480 G1	SLO4.16	1.11	4.41	0.84 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	1.11	4.41	0.84 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	9	10.4	1.29 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	9	10.4	1.29 PA_OESTE HIDRO

AB

11-2026-Max-Sec



6494G3	6494 G3	BONG3	9	10.4	1.29 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.27	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	7.66	10	-2.52 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	6.25	10	-2.05 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	7.73	10	-2.54 PA_OESTE SOLAR
6512G1	6512 G1	SAL6.6	0.05	9.3	-2.13 PA_OESTE HIDRO
6512G2	6512 G2	SAL6.6	0.05	9.3	-2.13 PA_OESTE HIDRO
6512G3	6512 G3	SAL6.6	0.05	9.3	-2.13 PA_OESTE HIDRO
6514G1	6514 G1	LPO6.6	0.09	9.3	0.52 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	0.09	9.3	0.52 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	0.09	9.3	0.52 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	0.02	2.1	0.12 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	1.22	9.72	0.42 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	1.22	9.72	0.42 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.49	0.99	0.42 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	9.51	10.58	-3.13 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	3.63	9.98	0.56 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	3.63	9.98	0.56 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	1.82	5	0.6 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	3.69	9.98	0.56 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	3.63	9.98	0.56 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	7.15	20	-2.35 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	1.7	4.75	-0.56 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	1.06	13.32	-2.39 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	1.06	13.32	-2.39 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.45	1.88	-1.16 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	7.68	10	-2.53 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	7.61	10	2.5 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	8.87	10	2.92 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	8.67	10	2.85 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	1.54	10	0.51 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	5.29	10	1.74 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	3.32	6	1.09 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	1.83	3	0.6 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	1.48	7	0.49 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	7.47	11.25	-2.2 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	7.47	11.25	-2.35 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	7.47	11.25	-2.2 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	7.47	11.25	-2.31 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	7.7	9.89	-2.53 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	1.94	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	1.67	5	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	1.67	5	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	0.94 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	0.94 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	3.9	5	-1.28 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	8.31	10.26	-2.73 PA_CENTR SOLAR

AD

11-2026-Max-Sec

6739G1	6739 G1	VAL34	6.52	8.22	-2.14 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	0.25	2.25	1.18 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	0.25	2.25	1.18 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.11	0.98	0.54 PA_OESTE HIDRO
6752G1	6752 G1	SPE34	96.96	120	-11.59 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-0.88 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-0.88 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	7.31	9.96	2.4 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	1.47	4.4	-0.37 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	1.47	4.4	-0.37 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	0.66	9.72	-2.41 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	0.66	9.72	-2.41 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.38	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6785G1	6785 G1	TOAG1	53.43	110	-7.31 PA_CENTR EOLICO
6798G1	6798 G1	CDOG1	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6834G1	6834 G1	LAE34	16	19.99	-0.93 PA_OESTE SOLAR
6871V1	6871 V1	GASMV1	81.49	141.3	15.84 PA_ATLAN TERMICO
6873G4	6873 G4	GASMG4	27.24	47.23	12.38 PA_ATLAN TERMICO
6874G5	6874 G5	GASMG5	27.24	47.23	12.38 PA_ATLAN TERMICO
6896G1	6896 G1	DAC2G1	2.3	3.24	0.76 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	7.87	10	-2.59 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	7.86	10	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	7.86	10	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	7.76	10	-2.55 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	7.85	10.78	-2.58 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	6.77	8.5	0.56 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	12.36	16	-3.58 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	8.08	10	-2.65 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	9.63	10	-3.17 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	8.03	20	-2.64 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.02	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	20.34	25	-0.93 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	6.51	10	-0.93 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	20.34	25	-0.93 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	4.89	10	1.61 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	7.85	9.98	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	7.85	9.98	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	6.51	10	-0.93 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	3.89	5	-1.28 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	3.89	5	-1.28 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	7.39	9.9	-2.43 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	2.43	3	0.8 PA_CENTR SOLAR
6990G1	6990 G1	PES	7.71	9.97	0.56 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	7.41	9.98	0.56 PA_CENTR SOLAR
6992G1	6992 G1	LLS	9.65	9.99	-3.17 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	4.52	5	0.56 PA_CENTR SOLAR



Handwritten signature or mark.

11-2026-Max-Sec

6994G1	6994 G1	LSS	3.7	7.56	0.56 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	7.86	10	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	16.15	20	5.31 PA_CENTR SOLAR



Handwritten signature or initials.

11-2026-MaxSol-Sec



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	11.45	23.6	2.1	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	11.45	23.6	2.1	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	12.07	27.4	-2.09	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	12.07	27.4	-2.09	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	88.59	100	3.79	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	88.59	100	3.79	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	88.59	100	3.79	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	51.87	87	10.72	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	51.87	87	10.72	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	51.87	86	10.7	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.57	12	6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.8	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.8	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.8	3	2	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	44.14	60	4.07	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	44.14	60	4.07	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	6.17	8	-2.03	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	28.9	30	-9.5	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	30.83	40	-10.13	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	82.83	104.85	-4.62	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	82.83	104.85	-4.36	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	1.91	5.1	-1.33	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	1.91	5.1	-1.33	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	4.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	4.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	1.43	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	1.43	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	0.84	28	-0.98	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	0.84	28	-0.98	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	1.01	44.1	-6.08	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	1.01	44.1	-6.08	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	8.82	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	8.82	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	11.37	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	11.37	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	16.19	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	16.19	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6372G1		6372 G1	CADG1	18.82	32	-3.37	PA_OESTE	BIOMASA
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	0.55	10	0.96	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	0.55	10	0.96	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	0.15	6.41	0.32	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	0.15	6.41	0.32	PA_OESTE	HIDRO
6388G1		6388 G1	MACG1	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6389G2		6389 G2	MACG2	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G1		6390 G1	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO

AB

11-2026-MaxSol-Sec



6390G2	6390 G2	CON 4.16A	0.33	5	1 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	0.12	5	0.68 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	0.12	5	0.68 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	0.06	5	0.68 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	0.06	5	0.68 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.11	6.57	0.3 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.11	6.57	0.3 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	199.17	218	43.79 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	199.17	218	43.79 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	204.65	224	45.5 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.09	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	0.34	3	-1.94 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	0.34	3	-1.94 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.11	1	-0.65 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	0.47	2.67	-0.48 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	0.47	2.67	-0.48 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	0.24	1.35	-0.24 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	1.45	22.43	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	1.45	22.43	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	1.45	22.43	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	3.04	16.65	-1.8 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	3.04	16.65	-1.8 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	3.04	16.65	-1.8 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	3.98	16.65	-2.56 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	3.98	16.65	-2.56 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.78	0.96	0.26 PA_CENTR SOLAR
6463E1	6463 E1	NCH1G1	32.93	55	-10.82 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	28.71	52.5	-9.44 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	29.37	30	-9.65 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	10.63	17.5	-3.49 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	40.09	62.5	-13.18 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	29.37	20	-9.65 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	21.25	32.5	-6.99 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	28.21	51.75	-9.27 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	11.28	17.25	-3.71 PA_CENTR EOLICO
6480G1	6480 G1	SLO4.16	1.11	4.41	0.82 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	1.11	4.41	0.82 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	9	10.4	0.98 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	9	10.4	0.98 PA_OESTE HIDRO

AB

11-2026-MaxSol-Sec



6494G3	6494 G3	BONG3	9	10.4	0.98 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.27	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	7.66	10	-2.52 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	6.25	10	-2.05 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	7.73	10	-2.54 PA_OESTE SOLAR
6512G1	6512 G1	SAL6.6	0.05	9.3	-2.2 PA_OESTE HIDRO
6512G2	6512 G2	SAL6.6	0.05	9.3	-2.2 PA_OESTE HIDRO
6512G3	6512 G3	SAL6.6	0.05	9.3	-2.2 PA_OESTE HIDRO
6514G1	6514 G1	LPO6.6	0.09	9.3	0.45 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	0.09	9.3	0.45 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	0.09	9.3	0.45 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	0.02	2.1	0.1 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	1.22	9.72	0.37 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	1.22	9.72	0.37 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.49	0.99	0.37 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	9.51	10.58	-3.13 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	3.63	9.98	0.53 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	3.63	9.98	0.53 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	1.82	5	0.6 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	3.69	9.98	0.53 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	3.63	9.98	0.53 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	7.15	20	-2.35 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	1.7	4.75	-0.56 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	1.06	13.32	-2.49 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	1.06	13.32	-2.49 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.45	1.88	-1.16 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	7.68	10	-2.53 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	7.61	10	2.5 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	8.87	10	2.92 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	8.67	10	2.85 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	1.54	10	0.51 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	5.29	10	1.74 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	3.32	6	1.09 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	1.83	3	0.6 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	1.48	7	0.49 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	7.47	11.25	-2.22 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	7.47	11.25	-2.37 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	7.47	11.25	-2.22 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	7.47	11.25	-2.33 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	7.7	9.89	-2.53 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	1.94	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	1.67	5	-2.26 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	1.67	5	-2.26 PA_OESTE HIDRO
6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	0.93 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	0.93 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	3.9	5	-1.28 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	8.31	10.26	-2.73 PA_CENTR SOLAR

AB

11-2026-MaxSol-Sec



6739G1	6739 G1	VAL34	6.52	8.22	-2.14 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	0.25	2.25	1.18 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	0.25	2.25	1.18 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.11	0.98	0.54 PA_OESTE HIDRO
6752G1	6752 G1	SPE34	96.96	120	-12.11 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-1.39 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-1.39 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	7.31	9.96	2.4 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	1.47	4.4	-0.39 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	1.47	4.4	-0.39 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	0.66	9.72	-2.41 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	0.66	9.72	-2.41 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.38	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6785G1	6785 G1	TOAG1	53.43	110	-7.57 PA_CENTR EOLICO
6798G1	6798 G1	CDOG1	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6834G1	6834 G1	LAE34	16	19.99	-0.99 PA_OESTE SOLAR
6871V1	6871 V1	GASMV1	72.18	141.3	15.55 PA_ATLAN TERMICO
6873G4	6873 G4	GASMG4	24.13	47.23	12.84 PA_ATLAN TERMICO
6874G5	6874 G5	GASMG5	24.13	47.23	12.84 PA_ATLAN TERMICO
6896G1	6896 G1	DAC2G1	2.3	3.24	0.76 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	7.87	10	-2.59 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	7.86	10	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	7.86	10	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	7.76	10	-2.55 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	7.85	10.78	-2.58 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	6.77	8.5	0.54 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	12.36	16	-3.71 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	8.08	10	-2.65 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	9.63	10	-3.17 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	8.03	20	-2.64 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.02	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	20.34	25	-0.99 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	6.51	10	-0.99 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	20.34	25	-0.99 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	4.89	10	1.61 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	7.85	9.98	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	7.85	9.98	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	6.51	10	-0.99 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	3.89	5	-1.28 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	3.89	5	-1.28 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	7.39	9.9	-2.43 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	2.43	3	0.8 PA_CENTR SOLAR
6990G1	6990 G1	PES	7.71	9.97	0.54 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	7.41	9.98	0.54 PA_CENTR SOLAR
6992G1	6992 G1	LLS	9.65	9.99	-3.17 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	4.52	5	0.53 PA_CENTR SOLAR

AB

11-2026-MaxSol-Sec

6994G1	6994 G1	LSS	3.7	7.56	0.53 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	7.86	10	-2.58 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	16.15	20	5.31 PA_CENTR SOLAR



Handwritten signature or initials in blue ink.

11-2026-MedAlt-Sec



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	11.45	23.6	0.38	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	11.45	23.6	0.38	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	12.07	27.4	-4	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	12.07	27.4	-4	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	61.96	100	-8.51	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	61.96	100	-8.51	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	61.96	100	-8.51	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	21.23	87	-7.43	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	21.23	87	-7.43	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	21.23	86	-10.12	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.57	12	4.6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.8	3	-0.35	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.8	3	-0.35	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.8	3	-0.35	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	13.25	60	-3.45	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	13.25	60	-3.45	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	6.53	8	-2.15	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	29.28	30	-9.62	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	32.64	40	-10.73	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	55.78	104.85	-14.09	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	55.78	104.85	-13.55	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	1.91	5.1	-1.56	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	1.91	5.1	-1.56	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	4.54	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	4.54	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	1.43	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	1.43	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	1.4	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	1.4	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	0.84	28	-1.47	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	0.84	28	-1.47	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	0.71	44.1	-10.01	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	0.71	44.1	-10.01	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	2.69	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	2.69	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	3.17	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	3.17	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	4.69	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	4.69	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6372G1		6372 G1	CADG1	18.82	32	-4.34	PA_OESTE	BIOMASA
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	0.55	10	0.13	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	0.55	10	0.13	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.01	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.01	PA_OESTE	HIDRO
6388G1		6388 G1	MACG1	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6389G2		6389 G2	MACG2	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G1		6390 G1	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO

AB

11-2026-MedAlt-Sec



6390G2	6390 G2	CON 4.16A	0.33	5	1 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	0.12	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	0.12	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	0.06	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	0.06	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.11	6.57	-0.18 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.11	6.57	-0.18 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	199.17	218	23.15 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	199.17	218	23.15 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	204.65	224	24.8 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.48 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.48 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.48 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.49 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.49 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.49 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.09	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.11	1	-0.75 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	0.24	1.35	-0.98 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	1.45	22.43	-4.3 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	1.45	22.43	-4.3 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	1.45	22.43	-4.3 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	3.04	16.65	-3.68 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	3.04	16.65	-3.68 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	3.04	16.65	-3.68 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	3.98	16.65	-4.45 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	3.98	16.65	-4.45 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.83	0.96	0.27 PA_CENTR SOLAR
6463E1	6463 E1	NCH1G1	36.25	55	-11.92 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	31.78	52.5	-10.44 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	32.37	30	-10.64 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	11.69	17.5	-3.84 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	43.98	62.5	-14.45 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	32.37	20	-10.64 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	23.29	32.5	-7.66 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	31.23	51.75	-10.26 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	12.36	17.25	-4.06 PA_CENTR EOLICO
6480G1	6480 G1	SLO4.16	1.11	4.41	-0.34 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	1.11	4.41	-0.34 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	4.36	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	4.36	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO

AD

11-2026-MedAlt-Sec

6494G3	6494 G3	BONG3	4.36	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.27	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	8.11	10	-2.66 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	6.62	10	-2.18 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	8.29	10	-2.73 PA_OESTE SOLAR
6514G1	6514 G1	LPO6.6	0.04	9.3	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	0.04	9.3	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	0.04	9.3	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	0.01	2.1	-0.21 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	0.14	9.72	-1.32 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	0.14	9.72	-1.32 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.42	0.99	-0.1 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	10.01	10.58	-3.29 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	1.94	5	-0.64 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	7.73	20	-2.54 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	1.84	4.75	-0.6 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	1.06	13.32	-4.91 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	1.06	13.32	-4.91 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.45	1.88	-1.16 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	8.14	10	-2.67 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	8.05	10	2.65 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	9.12	10	3 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	8.78	10	-1.41 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	1.63	10	-0.54 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	5.73	10	1.88 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	3.59	6	1.18 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	1.95	3	0.64 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	1.56	7	0.51 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	8.21	9.89	-2.7 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	1.94	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	-2.31 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	-2.31 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	4.13	5	-1.36 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	8.79	10.26	-2.89 PA_CENTR SOLAR
6739G1	6739 G1	VAL34	6.91	8.22	-2.27 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO



Handwritten signature or mark.

11-2026-MedAlt-Sec



6748G1	6748 G1	HERRG1	0.25	2.25	0.12 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	0.25	2.25	0.12 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.11	0.98	0.12 PA_OESTE HIDRO
6752G1	6752 G1	SPE34	103.41	120	-31.7 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-17.9 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-17.9 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	7.78	9.96	-2.56 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	1.47	4.4	-0.62 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	1.47	4.4	-0.62 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	0.05	9.72	-2.52 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	0.05	9.72	-2.52 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.18	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6785G1	6785 G1	TOAG1	58.77	110	-18.05 PA_CENTR EOLICO
6798G1	6798 G1	CDOG1	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6834G1	6834 G1	LAE34	17.06	19.99	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6871V1	6871 V1	GASMV1	45	141.3	-6.65 PA_ATLAN TERMICO
6873G4	6873 G4	GASMG4	24.13	47.23	-7.47 PA_ATLAN TERMICO
6874G5	6874 G5	GASMG5	24.13	47.23	-7.47 PA_ATLAN TERMICO
6896G1	6896 G1	DAC2G1	2.51	3.24	-0.82 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	8.55	10	-2.81 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	8.32	10.78	-2.73 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	7.17	8.5	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	13.18	16	-4.33 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	8.55	10	-2.81 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	9.76	10	-3.21 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	8.57	20	-2.82 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.02	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	22	25	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	7.04	10	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	22	25	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	5.18	10	-1.7 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	8.5	9.98	-2.79 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	8.5	9.98	-2.79 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	7.04	10	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	4.15	5	-1.36 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	4.15	5	-1.36 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	8	9.9	-2.63 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	2.6	3	-0.85 PA_CENTR SOLAR
6990G1	6990 G1	PES	8.16	9.97	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	7.71	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6992G1	6992 G1	LLS	9.73	9.99	-3.2 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	4.79	5	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6994G1	6994 G1	LSS	3.91	7.56	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	17.18	20	-3.65 PA_CENTR SOLAR

AB

11-2026-MedAltSol-Sec



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	11.45	23.6	0.38	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	11.45	23.6	0.38	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	12.07	27.4	-4	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	12.07	27.4	-4	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	61.96	100	-8.52	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	61.96	100	-8.52	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	61.96	100	-8.52	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	21.23	87	-7.44	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	21.23	87	-7.44	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	21.23	86	-10.13	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.57	12	4.6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.8	3	-0.35	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.8	3	-0.35	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.8	3	-0.35	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	13.25	60	-3.45	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	13.25	60	-3.45	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	6.53	8	-2.15	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	29.28	30	-9.62	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	32.64	40	-10.73	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	55.78	104.85	-14.09	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	55.78	104.85	-13.55	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	1.91	5.1	-1.56	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	1.91	5.1	-1.56	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	4.54	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	4.54	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	1.43	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	1.43	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	1.4	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	1.4	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	0.84	28	-1.47	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	0.84	28	-1.47	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	0.71	44.1	-10.01	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	0.71	44.1	-10.01	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	2.69	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	2.69	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	3.17	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	3.17	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	4.69	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	4.69	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6372G1		6372 G1	CADG1	18.82	32	-4.34	PA_OESTE	BIOMASA
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	0.55	10	0.13	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	0.55	10	0.13	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.01	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.01	PA_OESTE	HIDRO
6388G1		6388 G1	MACG1	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6389G2		6389 G2	MACG2	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G1		6390 G1	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO

AB

11-2026-MedAltSol-Sec



6390G2	6390 G2	CON 4.16A	0.33	5	1 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	1.35	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	0.12	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	0.12	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	0.06	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	0.06	5	0.02 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.11	6.57	-0.18 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.11	6.57	-0.18 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	199.17	218	23.14 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	199.17	218	23.14 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	204.65	224	24.79 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.48 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.48 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.73	1.04	0.48 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.49 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.49 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.63	1.59	0.49 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.09	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.11	1	-0.75 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	0.24	1.35	-0.98 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	1.45	22.43	-4.3 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	1.45	22.43	-4.3 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	1.45	22.43	-4.3 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	3.04	16.65	-3.68 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	3.04	16.65	-3.68 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	3.04	16.65	-3.68 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	3.98	16.65	-4.45 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	3.98	16.65	-4.45 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.83	0.96	0.27 PA_CENTR SOLAR
6463E1	6463 E1	NCH1G1	36.25	55	-11.92 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	31.78	52.5	-10.44 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	32.37	30	-10.64 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	11.69	17.5	-3.84 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	43.98	62.5	-14.45 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	32.37	20	-10.64 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	23.29	32.5	-7.66 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	31.23	51.75	-10.26 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	12.36	17.25	-4.06 PA_CENTR EOLICO
6480G1	6480 G1	SLO4.16	1.11	4.41	-0.34 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	1.11	4.41	-0.34 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	4.36	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	4.36	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO

AD

11-2026-MedAltSol-Sec



6494G3	6494 G3	BONG3	4.36	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.27	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	8.11	10	-2.66 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	6.62	10	-2.18 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	8.29	10	-2.73 PA_OESTE SOLAR
6514G1	6514 G1	LPO6.6	0.04	9.3	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	0.04	9.3	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	0.04	9.3	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	0.01	2.1	-0.21 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	0.14	9.72	-1.32 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	0.14	9.72	-1.32 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.42	0.99	-0.1 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	10.01	10.58	-3.29 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	1.94	5	-0.64 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	3.84	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	7.73	20	-2.54 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	1.84	4.75	-0.6 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	1.06	13.32	-4.91 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	1.06	13.32	-4.91 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.45	1.88	-1.16 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	8.14	10	-2.67 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	8.05	10	2.65 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	9.12	10	3 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	8.78	10	-1.42 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	1.63	10	-0.54 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	5.73	10	1.88 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	3.59	6	1.18 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	1.95	3	0.64 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	1.56	7	0.51 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	8.09	11.25	-2.66 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	8.21	9.89	-2.7 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	1.94	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	-2.31 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	-2.31 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	4.13	5	-1.36 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	8.79	10.26	-2.89 PA_CENTR SOLAR
6739G1	6739 G1	VAL34	6.91	8.22	-2.27 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO

AB

11-2026-MedAltSol-Sec



6748G1	6748 G1	HERRG1	0.25	2.25	0.12 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	0.25	2.25	0.12 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.11	0.98	0.12 PA_OESTE HIDRO
6752G1	6752 G1	SPE34	103.41	120	-31.71 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-17.91 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-17.91 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	7.78	9.96	-2.56 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	1.47	4.4	-0.62 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	1.47	4.4	-0.62 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	0.05	9.72	-2.52 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	0.05	9.72	-2.52 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.18	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6785G1	6785 G1	TOAG1	58.77	110	-18.06 PA_CENTR EOLICO
6798G1	6798 G1	CDOG1	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6834G1	6834 G1	LAE34	17.06	19.99	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6871V1	6871 V1	GASMV1	45	141.3	-6.66 PA_ATLAN TERMICO
6873G4	6873 G4	GASMG4	24.13	47.23	-7.48 PA_ATLAN TERMICO
6874G5	6874 G5	GASMG5	24.13	47.23	-7.48 PA_ATLAN TERMICO
6896G1	6896 G1	DAC2G1	2.51	3.24	-0.82 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	8.55	10	-2.81 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	8.32	10.78	-2.73 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	7.17	8.5	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	13.18	16	-4.33 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	8.55	10	-2.81 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	9.76	10	-3.21 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	8.57	20	-2.82 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.02	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	22	25	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	7.04	10	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	22	25	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	5.18	10	-1.7 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	8.5	9.98	-2.79 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	8.5	9.98	-2.79 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	7.04	10	-2.16 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	4.15	5	-1.36 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	4.15	5	-1.36 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	8	9.9	-2.63 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	2.6	3	-0.85 PA_CENTR SOLAR
6990G1	6990 G1	PES	8.16	9.97	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	7.71	9.98	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6992G1	6992 G1	LLS	9.73	9.99	-3.2 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	4.79	5	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6994G1	6994 G1	LSS	3.91	7.56	-0.63 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	8.51	10	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	17.18	20	-3.66 PA_CENTR SOLAR

AB

11-2026-MedBaj-Sec



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	11.45	23.6	1.03	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	11.45	23.6	1.03	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	12.07	27.4	-3.28	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	12.07	27.4	-3.28	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	90.66	100	2.98	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	90.66	100	2.98	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	90.66	100	2.98	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	29.4	87	7.97	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	29.4	87	7.97	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	29.4	86	7.85	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.57	12	6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.8	3	0.64	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.8	3	0.64	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.8	3	0.64	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	48.05	60	5.14	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	48.05	60	5.14	PA_OESTE	HIDRO
6264G1		6264 G1	CHANG1	81.07	104.85	-7.11	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	81.07	104.85	-6.83	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	1.91	5.1	-1.47	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	1.91	5.1	-1.47	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	4.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	4.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	1.43	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	1.43	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	0.84	28	-0.99	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	0.84	28	-0.99	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	1.1	44.1	-6.2	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	1.1	44.1	-6.2	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	9.59	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	9.59	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	12.41	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	12.41	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	17.65	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	17.65	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6372G1		6372 G1	CADG1	18.82	32	-4.53	PA_OESTE	BIOMASA
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	0.55	10	-0.18	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	0.55	10	-0.18	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.07	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.07	PA_OESTE	HIDRO
6388G1		6388 G1	MACG1	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6389G2		6389 G2	MACG2	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G1		6390 G1	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G2		6390 G2	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO
6391G1		6391 G1	PAAG1	1.35	2.97	1	PA_OESTE	HIDRO
6392G2		6392 G2	PAAG2	1.35	2.97	1	PA_OESTE	HIDRO

AB

11-2026-MedBaj-Sec



6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	0.12	5	-0.1 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	0.12	5	-0.1 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	0.06	5	-0.1 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	0.06	5	-0.1 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.11	6.57	-0.46 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.11	6.57	-0.46 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	199.17	218	38.7 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	199.17	218	38.7 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	204.65	224	40.39 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.78 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.09	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.11	1	-0.75 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	0.47	2.67	-0.94 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	0.47	2.67	-0.94 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	0.24	1.35	-0.48 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	1.45	22.43	-2.72 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	1.45	22.43	-2.72 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	1.45	22.43	-2.72 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	3.04	16.65	-1.87 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	3.04	16.65	-1.87 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	3.04	16.65	-1.87 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	3.98	16.65	-2.62 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	3.98	16.65	-2.62 PA_OESTE HIDRO
6463E1	6463 E1	NCH1G1	31.91	55	-10.49 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	26.95	52.5	-8.86 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	28.26	30	-9.29 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	10.35	17.5	-3.4 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	39.84	62.5	-13.09 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	28.26	20	-9.29 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	21.26	32.5	-6.99 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	26.46	51.75	-8.7 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	11.29	17.25	-3.71 PA_CENTR EOLICO
6480G1	6480 G1	SLO4.16	1.11	4.41	-0.43 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	1.11	4.41	-0.43 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	8.29	10.4	-1.86 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	8.29	10.4	-1.86 PA_OESTE HIDRO
6494G3	6494 G3	BONG3	8.29	10.4	-1.86 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO

AB

11-2026-MedBaj-Sec

6497G2	6497 G2	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.27	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6512G1	6512 G1	SAL6.6	0.06	9.3	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6512G2	6512 G2	SAL6.6	0.06	9.3	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6512G3	6512 G3	SAL6.6	0.06	9.3	-2.25 PA_OESTE HIDRO
6514G1	6514 G1	LPO6.6	0.1	9.3	0.41 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	0.1	9.3	0.41 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	0.1	9.3	0.41 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	0.02	2.1	0.09 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	1.18	9.72	0.85 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	1.18	9.72	0.85 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.5	0.99	0.5 PA_OESTE HIDRO
6552G1	6552 G1	BBL13	1.06	13.32	-1.47 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	1.06	13.32	-1.47 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.45	1.88	-1.16 PA_OESTE HIDRO
6710G1	6710 G1	BDT4.16	1.94	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	1.67	5	-2.44 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	1.67	5	-2.44 PA_OESTE HIDRO
6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	-0.71 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	-0.71 PA_CAPIT BIOMASA
6743G1	6743 G1	LACG1	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	0.25	2.25	-0.4 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	0.25	2.25	-0.4 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.11	0.98	-0.4 PA_OESTE HIDRO
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	0.39 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	0.39 PA_CENTR TERMICO
6767G1	6767 G1	CHU13.8	1.47	4.4	-0.67 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	1.47	4.4	-0.67 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	0.62	9.72	-2.37 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	0.62	9.72	-2.37 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.42	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6785G1	6785 G1	TOAG1	52.03	110	-8.84 PA_CENTR EOLICO
6798G1	6798 G1	CDOG1	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6871V1	6871 V1	GASMV1	35	141.3	9.15 PA_ATLAN TERMICO
6873G4	6873 G4	GASMG4	45	47.23	9.62 PA_ATLAN TERMICO
6916G1	6916 G1	COTG1	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.02	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO



AB

11-2026-MedBajSol-Sec



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	11.45	23.6	0.17	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	11.45	23.6	0.17	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	12.07	27.4	-4.24	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	12.07	27.4	-4.24	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	29.6	100	-8.34	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	29.6	100	-8.34	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	29.6	100	-8.34	PA_OESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.57	12	5.95	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.8	3	0.26	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.8	3	0.26	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.8	3	0.26	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	2.76	60	-3.6	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	2.76	60	-3.6	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	5.53	8	-1.82	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	25.79	30	-8.48	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	27.67	40	-9.09	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	27.26	104.85	-14.23	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	27.26	104.85	-13.4	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	1.91	5.1	-1.59	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	1.91	5.1	-1.59	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	4.54	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	4.54	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	1.43	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	1.43	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	1.4	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	1.4	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	0.84	28	-1.46	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	0.84	28	-1.46	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	0.71	44.1	-9.87	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	0.71	44.1	-9.87	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	0.62	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	0.62	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	0.39	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	0.39	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	0.78	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	0.78	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6372G1		6372 G1	CADG1	18.82	32	-4.55	PA_OESTE	BIOMASA
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	0.55	10	-0.13	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	0.55	10	-0.13	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.1	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.1	PA_OESTE	HIDRO
6388G1		6388 G1	MACG1	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6389G2		6389 G2	MACG2	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G1		6390 G1	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G2		6390 G2	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO
6391G1		6391 G1	PAAG1	1.35	2.97	1	PA_OESTE	HIDRO
6392G2		6392 G2	PAAG2	1.35	2.97	1	PA_OESTE	HIDRO

AB

11-2026-MedBajSol-Sec



6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	0.12	5	-0.16 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	0.12	5	-0.16 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	0.06	5	-0.16 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	0.06	5	-0.16 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.11	6.57	-0.31 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.11	6.57	-0.31 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	199.17	218	36.74 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	199.17	218	36.74 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	204.65	224	38.43 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.41 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.41 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.41 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.42 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.42 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.42 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	0.2	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.09	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.11	1	-0.75 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	0.24	1.35	-0.98 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	1.45	22.43	-4.33 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	1.45	22.43	-4.33 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	1.45	22.43	-4.33 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	3.04	16.65	-3.64 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	3.04	16.65	-3.64 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	3.04	16.65	-3.64 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	3.98	16.65	-4.42 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	3.98	16.65	-4.42 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.7	0.96	0.23 PA_CENTR SOLAR
6463E1	6463 E1	NCH1G1	37.97	55	-12.48 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	33.41	52.5	-10.98 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	33.93	30	-11.15 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	12.23	17.5	-4.02 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	45.81	62.5	-15.06 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	33.93	20	-11.15 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	24.22	32.5	-7.96 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	32.84	51.75	-10.79 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	12.85	17.25	-4.22 PA_CENTR EOLICO
6480G1	6480 G1	SLO4.16	1.11	4.41	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	1.11	4.41	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	1.46	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	1.46	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6494G3	6494 G3	BONG3	1.46	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	1.38	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO

AD

11-2026-MedBajSol-Sec



6497G1	6497 G1	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	0.55	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.27	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	6.87	10	-2.26 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	5.61	10	-1.84 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	7.14	10	-2.35 PA_OESTE SOLAR
6514G1	6514 G1	LPO6.6	0.04	9.3	-0.88 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	0.04	9.3	-0.88 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	0.04	9.3	-0.88 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	0.01	2.1	-0.2 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	0.03	9.72	-1.88 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	0.03	9.72	-1.88 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.34	0.99	-0.1 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	8.75	10.58	-2.88 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	3.26	9.98	-0.9 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	3.26	9.98	-0.9 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	1.63	5	0.54 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	3.25	9.98	-0.9 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	3.26	9.98	-0.9 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	6.67	20	-2.19 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	1.58	4.75	-0.52 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	1.06	13.32	-4.58 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	1.06	13.32	-4.58 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.45	1.88	-1.16 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	6.89	10	-2.27 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	6.83	10	2.24 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	7.87	10	2.59 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	7.75	10	-2.5 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	1.38	10	-0.45 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	4.94	10	1.62 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	3.09	6	1.02 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	1.64	3	0.54 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	1.32	7	0.43 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	6.97	11.25	-2.29 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	6.97	11.25	-2.29 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	6.97	11.25	-2.29 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	6.97	11.25	-2.29 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	6.86	9.89	-2.26 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	1.94	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	-1.16 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	-1.16 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	3.5	5	-1.15 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	7.45	10.26	-2.45 PA_CENTR SOLAR
6739G1	6739 G1	VAL34	5.85	8.22	-1.92 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	0.25	2.25	-0.76 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	0.25	2.25	-0.76 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.11	0.98	-0.42 PA_OESTE HIDRO

AB

11-2026-MedBajSol-Sec



6752G1	6752 G1	SPE34	87.58	120	-25.87 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-13.86 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-13.86 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	6.55	9.96	2.15 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	1.47	4.4	-0.67 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	1.47	4.4	-0.67 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.08	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6785G1	6785 G1	TOAG1	61.49	110	-13.75 PA_CENTR EOLICO
6798G1	6798 G1	CDOG1	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6834G1	6834 G1	LAE34	14.45	19.99	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6871V1	6871 V1	GASMV1	45	141.3	7.6 PA_ATLAN TERMICO
6873G4	6873 G4	GASMG4	24.13	47.23	6.76 PA_ATLAN TERMICO
6896G1	6896 G1	DAC2G1	2.12	3.24	-0.7 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	7.34	10	-2.41 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	7.33	10	-2.41 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	7.33	10	-2.41 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	7.33	10	-2.41 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	7.05	10.78	-2.32 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	6.08	8.5	-0.89 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	11.16	16	-3.67 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	7.25	10	-2.38 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	8.6	10	-2.83 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	7.26	20	-2.38 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.02	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	18.97	25	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	6.07	10	-1.99 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	18.97	25	-2.8 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	4.39	10	-1.44 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	7.32	9.98	-2.41 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	7.32	9.98	-2.41 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	6.07	10	-1.99 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	3.47	5	-1.14 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	3.47	5	-1.14 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	6.89	9.9	-2.27 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	2.17	3	-0.71 PA_CENTR SOLAR
6990G1	6990 G1	PES	6.92	9.97	-0.89 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	6.54	9.98	-0.89 PA_CENTR SOLAR
6992G1	6992 G1	LLS	8.58	9.99	-2.82 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	4.06	5	-0.9 PA_CENTR SOLAR
6994G1	6994 G1	LSS	3.32	7.56	-0.9 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	7.33	10	-2.41 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	14.46	20	4.68 PA_CENTR SOLAR

10

11-2026-Min-Sec



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	11.45	23.6	0.13	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	11.45	23.6	0.13	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	12.07	27.4	-4.28	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	12.07	27.4	-4.28	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	67.39	100	-3.87	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	67.39	100	-3.87	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	67.39	100	-3.87	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	12.27	87	-0.75	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	12.27	87	-0.75	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	12.27	86	-2.22	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.57	12	4.1	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.8	3	-1.45	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.8	3	-1.45	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.8	3	-1.45	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	13.12	60	-2.25	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	13.12	60	-2.25	PA_OESTE	HIDRO
6264G1		6264 G1	CHANG1	37.72	104.85	-14.94	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	37.72	104.85	-14.22	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	1.91	5.1	-1.6	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	1.91	5.1	-1.6	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	4.58	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	4.58	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	1.43	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	1.43	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	1.42	3.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	0.84	28	-1.21	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	0.84	28	-1.21	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	0.72	44.1	-7.88	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	0.72	44.1	-7.88	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	0.66	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	2.67	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	2.67	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	3.14	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	3.14	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	4.64	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	4.64	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6372G1		6372 G1	CADG1	18.82	32	-5.09	PA_OESTE	BIOMASA
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	0.55	10	-0.7	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	0.55	10	-0.7	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.28	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	0.15	6.41	-0.28	PA_OESTE	HIDRO
6388G1		6388 G1	MACG1	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6389G2		6389 G2	MACG2	0.06	1.79	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G1		6390 G1	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO
6390G2		6390 G2	CON 4.16A	0.33	5	1	PA_OESTE	HIDRO
6391G1		6391 G1	PAAG1	1.35	2.97	1	PA_OESTE	HIDRO
6392G2		6392 G2	PAAG2	1.35	2.97	1	PA_OESTE	HIDRO

AB

11-2026-Min-Sec



6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	0.12	5	-0.51 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	0.12	5	-0.51 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	0.06	5	-0.51 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	0.06	5	-0.51 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.11	6.57	-0.74 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.11	6.57	-0.74 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	199.17	218	28.31 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	199.17	218	28.31 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	204.65	224	29.98 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.73	1.04	-0.78 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.63	1.59	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	0.49	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	0.2	2.07	0.85 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	0.2	2.07	0.85 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.09	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	0.34	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.11	1	-0.75 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	0.47	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	0.24	1.35	-0.98 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	1.45	22.43	-3.47 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	1.45	22.43	-3.47 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	1.45	22.43	-3.47 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	3.04	16.65	-2.54 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	3.04	16.65	-2.54 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	3.04	16.65	-2.54 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	3.98	16.65	-3.31 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	3.98	16.65	-3.31 PA_OESTE HIDRO
6463E1	6463 E1	NCH1G1	27.56	55	-9.06 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	22.88	52.5	-7.52 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	24.32	30	-7.99 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	8.96	17.5	-2.95 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	34.93	62.5	-11.48 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	24.32	20	-7.99 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	18.73	32.5	-6.16 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	22.44	51.75	-7.38 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	9.94	17.25	-3.27 PA_CENTR EOLICO
6480G1	6480 G1	SLO4.16	1.11	4.41	-1.21 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	1.11	4.41	-1.21 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	2.42	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	2.42	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6494G3	6494 G3	BONG3	2.42	10.4	-2 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	1.38	4.31	-0.31 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	1.38	4.31	-0.31 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	0.55	2.35	0.67 PA_OESTE HIDRO

AD

11-2026-Min-Sec

6497G2	6497 G2	BU2 4.16	0.55	2.35	0.67 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.27	1.16	0.33 PA_OESTE HIDRO
6512G1	6512 G1	SAL6.6	0	9.3	-2.84 PA_OESTE HIDRO
6512G2	6512 G2	SAL6.6	0	9.3	-2.84 PA_OESTE HIDRO
6512G3	6512 G3	SAL6.6	0	9.3	-2.84 PA_OESTE HIDRO
6514G1	6514 G1	LPO6.6	0.04	9.3	-0.14 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	0.04	9.3	-0.14 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	0.04	9.3	-0.14 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	0.01	2.1	-0.03 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	0.04	9.72	0.49 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	0.04	9.72	0.49 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.41	0.99	0.5 PA_OESTE HIDRO
6552G1	6552 G1	BBL13	1.06	13.32	-2 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	1.06	13.32	-2 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.45	1.88	-1.16 PA_OESTE HIDRO
6710G1	6710 G1	BDT4.16	1.94	5	1.84 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	1.67	5	-2.5 PA_OESTE HIDRO
6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	-2.06 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	-2.06 PA_CAPIT BIOMASA
6743G1	6743 G1	LACG1	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	1.44	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	0.25	2.25	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	0.25	2.25	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.11	0.98	-0.42 PA_OESTE HIDRO
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-0.14 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-0.14 PA_CENTR TERMICO
6767G1	6767 G1	CHU13.8	1.47	4.4	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	1.47	4.4	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	0	9.72	-2.34 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	0	9.72	-2.34 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.14	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6785G1	6785 G1	TOAG1	45.06	110	-12.42 PA_CENTR EOLICO
6798G1	6798 G1	CDOG1	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	0.4	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6873G4	6873 G4	GASMG4	45	47.23	-1.49 PA_ATLAN TERMICO
6916G1	6916 G1	COTG1	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	0.22	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.02	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO



Handwritten signature or mark in blue ink.

12-2026-Max-Lluv



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	18.69	23.6	2.29	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	18.69	23.6	2.29	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	23.75	27.4	-1.56	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	23.75	27.4	-1.56	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	84.46	100	4.38	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	84.46	100	4.38	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	84.46	100	4.38	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	69.18	87	10.69	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	69.18	87	10.69	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	69.18	86	10.23	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.19	12	6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.74	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.74	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.74	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G4		6140 G4	GAT6A	0	4.5	0.05	PA_ACP	HIDRO
6140G6		6140 G6	GAT6A	0	4.5	0.06	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	52.61	60	6.68	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	52.61	60	6.68	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	4.54	8	-1.49	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	17.33	30	-5.69	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	22.72	40	-7.47	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	93.36	104.85	-1.24	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	93.36	104.85	-1.1	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	3.51	5.1	-1.18	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	3.51	5.1	-1.18	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	5.15	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	5.15	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	2.92	3.85	0.2	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	2.92	3.85	0.2	PA_OESTE	HIDRO
6328G4		6328 G4	BAI0.48	0.8	1.8	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6329G3		6329 G3	BAM0.48	0.16	0.6	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	21.02	28	0.71	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	21.02	28	0.71	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	33.04	44.1	-6.62	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	33.04	44.1	-6.62	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	11.19	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	11.19	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	14.55	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	14.55	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	22.07	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	22.07	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	4.28	10	0.02	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	4.28	10	0.02	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.28	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.28	PA_OESTE	HIDRO

AB

12-2026-Max-Lluv

6388G1	6388 G1	MACG1	0.28	1.79	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6389G2	6389 G2	MACG2	0.28	1.79	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6390G1	6390 G1	CON 4.16A	2.19	5	-0.09 PA_OESTE HIDRO
6390G2	6390 G2	CON 4.16A	2.19	5	-0.09 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	1.62	5	0.04 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	1.62	5	0.04 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	1.25	5	0.04 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	1.25	5	0.04 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.87	6.57	-0.44 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.87	6.57	-0.44 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	179.44	218	24.05 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	179.44	218	24.05 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	184.38	224	25.45 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.95	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.95	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.95	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	1.5	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	1.5	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.71	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	1.87	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	1.87	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.62	1	-0.75 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	2.02	2.67	-1.55 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	2.02	2.67	-1.55 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	1.02	1.35	-0.78 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	16.05	22.43	-3.23 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	16.05	22.43	-3.23 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	16.05	22.43	-3.51 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	13.77	16.65	-3.23 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	13.77	16.65	-3.23 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	13.77	16.65	-3.23 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	12.63	16.65	-3.82 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	12.63	16.65	-3.82 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.41	0.96	0.13 PA_CENTR SOLAR
6457G4	6457 G4	ALTG4	0.16	1.1	-0.56 PA_OESTE HIDRO
6463E1	6463 E1	NCH1G1	2.59	55	-0.85 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	8.64	52.5	-2.84 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	2.51	30	-0.82 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	1.62	17.5	-0.53 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	3.53	62.5	-1.16 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	2.51	20	-0.82 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	1.83	32.5	-0.6 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	8.48	51.75	-2.79 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	0.97	17.25	-0.32 PA_CENTR EOLICO



AB

12-2026-Max-Lluv

6480G1	6480 G1	SLO4.16	3.79	4.41	-0.36 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	3.79	4.41	-0.36 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	9.14	10.4	2.35 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	9.14	10.4	2.35 PA_OESTE HIDRO
6494G3	6494 G3	BONG3	9.14	10.4	2.35 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	3.89	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	3.89	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	1.53	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	1.53	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.76	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	5.64	10	-1.85 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	5.85	10	-1.92 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	4.87	10	-1.6 PA_OESTE SOLAR
6512G1	6512 G1	SAL6.6	6.21	9.3	-2.57 PA_OESTE HIDRO
6512G2	6512 G2	SAL6.6	6.21	9.3	-2.57 PA_OESTE HIDRO
6512G3	6512 G3	SAL6.6	6.21	9.3	-2.57 PA_OESTE HIDRO
6514G1	6514 G1	LPO6.6	6.29	9.3	0.11 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	6.29	9.3	0.11 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	6.29	9.3	0.11 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	1.42	2.1	0.02 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	3.76	9.72	0.49 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	3.76	9.72	0.49 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.66	0.99	0.49 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	6.88	10.58	-2.26 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	2.11	9.98	0.69 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	2.11	9.98	0.69 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	1.04	5	0.34 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	2.06	9.98	0.68 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	2.11	9.98	0.69 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	4.22	20	-1.39 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	1	4.75	-0.33 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	10.36	13.32	-3.15 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	10.36	13.32	-3.15 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.77	1.88	-0.54 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	5.65	10	-1.86 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	4.85	10	1.59 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	5.27	10	1.73 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	5.21	10	1.71 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	2.84	10	0.93 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	2.47	10	0.81 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	2.2	6	0.72 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	1	3	0.33 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	0.86	7	0.28 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	4.22	11.25	-1.39 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	4.22	11.25	-1.39 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	4.22	11.25	-1.39 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	4.22	11.25	-1.39 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	5.51	9.89	-1.81 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	4.03	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	4.12	5	-1.96 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	4.12	5	-1.96 PA_OESTE HIDRO



Handwritten signature or mark.

12-2026-Max-Lluv

6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.06	5	-1.01 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.06	5	-1.01 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	3.29	5	-1.08 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	7.19	10.26	-2.36 PA_CENTR SOLAR
6739G1	6739 G1	VAL34	5.65	8.22	-1.86 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	3.41	4.1	0.08 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	3.41	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	1.61	2.25	-0.09 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	1.61	2.25	-0.09 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.7	0.98	-0.09 PA_OESTE HIDRO
6752G1	6752 G1	SPE34	85.06	120	-23.44 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-3.79 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-3.79 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	4	9.96	1.31 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	3.53	4.4	-0.48 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	3.53	4.4	-0.48 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	7.58	9.72	-2.97 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	7.58	9.72	-2.97 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.9	1	-0.35 PA_OESTE HIDRO
6798G1	6798 G1	CDOG1	1.6	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	1.6	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
68101	6810 1	TGN250A-1	0	250	-2.56 PA_ATLAN TERMICO
68121	6812 1	6-TGN250E	0	250	-2.56 PA_ATLAN TERMICO
6834G1	6834 G1	LAE34	12.89	19.99	-1 PA_OESTE SOLAR
6871V1	6871 V1	GASMV1	36	141.3	12.57 PA_ATLAN TERMICO
6872G3	6872 G3	GASMG3	45	47.23	12.99 PA_ATLAN TERMICO
6896G1	6896 G1	DAC2G1	1.78	3.24	0.59 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	6.35	10	-2.09 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	6.35	10	-2.09 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	6.34	10	-2.08 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	6.29	10	-2.07 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	6.76	10.78	-2.22 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	5.61	8.5	1.07 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	9.24	16	-3.04 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	6.99	10	-2.3 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	1.48	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	1.48	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	5.78	10	-1.9 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	4.4	20	-1.45 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.09	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	16.43	25	-1 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	5.32	10	-1 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	16.43	25	-1 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	2.89	10	0.95 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	6.34	9.98	-2.08 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	6.34	9.98	-2.08 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	5.32	10	-1 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	2.78	5	-0.91 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	2.78	5	-0.91 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	4.16	9.9	-1.37 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	1.27	3	-0.42 PA_CENTR SOLAR



Handwritten signature or mark in blue ink.

12-2026-Max-Lluv

6990G1	6990 G1	PES	5.67	9.97	1.07 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	5.91	9.98	1.07 PA_CENTR SOLAR
6992G1	6992 G1	LLS	5.69	9.99	-1.87 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	3.33	5	1.07 PA_CENTR SOLAR
6994G1	6994 G1	LSS	2.19	7.56	0.72 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	6.35	10	-2.09 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	8.53	20	2.8 PA_CENTR SOLAR



2788

AD

12-2026-MaxSol-Lluv



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	18.27	23.6	2.13	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	18.27	23.6	2.13	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	23.62	27.4	-1.73	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	23.62	27.4	-1.73	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	71.56	100	3.15	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	71.56	100	3.15	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	71.56	100	3.15	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	62.82	87	10.14	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	62.82	87	10.14	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	62.82	86	9.77	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.19	12	6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.74	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.74	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.74	3	2	PA_ACP	HIDRO
6140G4		6140 G4	GAT6A	0	4.5	0.98	PA_ACP	HIDRO
6140G6		6140 G6	GAT6A	0	4.5	1.08	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	50.79	60	6.03	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	50.79	60	6.03	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	5.26	8	-1.73	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	19.89	30	-6.54	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	26.27	40	-8.64	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	92.61	104.85	-1.33	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	92.61	104.85	-1.18	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	3.42	5.1	-1.19	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	3.42	5.1	-1.19	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	5.08	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	5.08	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	2.92	3.85	0.14	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	2.92	3.85	0.14	PA_OESTE	HIDRO
6328G4		6328 G4	BAI0.48	0.78	1.8	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6329G3		6329 G3	BAM0.48	0.16	0.6	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	21.02	28	0.71	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	21.02	28	0.71	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	29.67	44.1	-6.79	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	29.67	44.1	-6.79	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	10.83	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	10.83	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	14.07	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	14.07	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	21.39	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	21.39	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	4.28	10	0.08	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	4.28	10	0.08	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.27	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.27	PA_OESTE	HIDRO

AB

12-2026-MaxSol-Lluv



6388G1	6388 G1	MACG1	0.28	1.79	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6389G2	6389 G2	MACG2	0.28	1.79	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6390G1	6390 G1	CON 4.16A	2.19	5	-0.08 PA_OESTE HIDRO
6390G2	6390 G2	CON 4.16A	2.19	5	-0.08 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	1.62	5	0.07 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	1.62	5	0.07 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	1.25	5	0.07 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	1.25	5	0.07 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.87	6.57	-0.39 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.87	6.57	-0.39 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	158.4	218	16.77 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	158.4	218	16.77 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	140	224	12.56 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.94	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.94	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.94	1.04	0.78 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.77 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	1.49	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	1.49	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.71	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	1.87	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	1.87	3	-2.25 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.62	1	-0.75 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	2.02	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	2.02	2.67	-1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	1.02	1.35	-0.83 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	16.05	22.43	-3.14 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	16.05	22.43	-3.14 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	16.05	22.43	-3.43 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	13.63	16.65	-3.19 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	13.63	16.65	-3.19 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	13.63	16.65	-3.19 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	12.63	16.65	-3.79 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	12.63	16.65	-3.79 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.46	0.96	0.15 PA_CENTR SOLAR
6457G4	6457 G4	ALTG4	0.16	1.1	-0.56 PA_OESTE HIDRO
6463E1	6463 E1	NCH1G1	2.73	55	-0.9 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	8.74	52.5	-2.87 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	2.63	30	-0.87 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	1.65	17.5	-0.54 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	3.68	62.5	-1.21 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	2.63	20	-0.87 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	1.9	32.5	-0.62 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	8.59	51.75	-2.82 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	1.01	17.25	-0.33 PA_CENTR EOLICO

AB

12-2026-MaxSol-Lluv



6480G1	6480 G1	SLO4.16	3.79	4.41	-0.57 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	3.79	4.41	-0.57 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	8.86	10.4	2.16 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	8.86	10.4	2.16 PA_OESTE HIDRO
6494G3	6494 G3	BONG3	8.86	10.4	2.16 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	3.89	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	3.89	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	1.53	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	1.53	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.76	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	6.52	10	-2.14 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	6.77	10	-2.23 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	5.43	10	-1.78 PA_OESTE SOLAR
6512G1	6512 G1	SAL6.6	5.5	9.3	-2.59 PA_OESTE HIDRO
6512G2	6512 G2	SAL6.6	5.5	9.3	-2.59 PA_OESTE HIDRO
6512G3	6512 G3	SAL6.6	5.5	9.3	-2.59 PA_OESTE HIDRO
6514G1	6514 G1	LPO6.6	5.62	9.3	0.09 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	5.62	9.3	0.09 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	5.62	9.3	0.09 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	1.27	2.1	0.02 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	3.69	9.72	0.36 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	3.69	9.72	0.36 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.65	0.99	0.36 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	7.69	10.58	-2.53 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	2.44	9.98	0.57 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	2.44	9.98	0.57 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	1.17	5	0.38 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	2.3	9.98	0.57 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	2.44	9.98	0.57 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	4.75	20	-1.56 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	1.13	4.75	-0.37 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	10.37	13.32	-3.22 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	10.37	13.32	-3.22 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.75	1.88	-0.55 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	6.54	10	-2.15 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	5.6	10	1.84 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	6.1	10	2 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	5.98	10	1.96 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	3.29	10	1.08 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	2.79	10	0.92 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	2.48	6	0.81 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	1.12	3	0.37 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	0.97	7	0.32 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	4.75	11.25	-1.56 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	4.75	11.25	-1.56 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	4.75	11.25	-1.56 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	4.75	11.25	-1.56 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	6.24	9.89	-2.05 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	4.03	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	4.12	5	-1.98 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	4.12	5	-1.98 PA_OESTE HIDRO

AB

12-2026-MaxSol-Lluv

6732G1	6732 G1	CEP13.8	3.99	5	-0.92 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	3.99	5	-0.92 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	3.78	5	-1.24 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	8.19	10.26	-2.69 PA_CENTR SOLAR
6739G1	6739 G1	VAL34	6.45	8.22	-2.12 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	3.41	4.1	0.09 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	3.41	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	1.61	2.25	-0.33 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	1.61	2.25	-0.33 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.7	0.98	-0.34 PA_OESTE HIDRO
6752G1	6752 G1	SPE34	96.18	120	-22.07 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	-3.83 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	-3.83 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	4.5	9.96	1.48 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	3.53	4.4	-0.46 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	3.53	4.4	-0.46 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	6.94	9.72	-2.95 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	6.94	9.72	-2.95 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.89	1	-0.38 PA_OESTE HIDRO
6798G1	6798 G1	CDOG1	1.6	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	1.6	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
68101	6810 1	TGN250A-1	0	250	-5.67 PA_ATLAN TERMICO
68121	6812 1	6-TGN250E	0	250	-5.67 PA_ATLAN TERMICO
6834G1	6834 G1	LAE34	14.76	19.99	-1.09 PA_OESTE SOLAR
6871V1	6871 V1	GASMV1	36	141.3	11.12 PA_ATLAN TERMICO
6872G3	6872 G3	GASMG3	45	47.23	11.55 PA_ATLAN TERMICO
6896G1	6896 G1	DAC2G1	2.04	3.24	0.67 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	7.12	10	-2.34 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	7.12	10	-2.34 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	7.11	10	-2.34 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	7.08	10	-2.33 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	7.81	10.78	-2.57 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	6.49	8.5	0.57 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	10.61	16	-3.49 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	7.96	10	-2.62 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	1.48	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	1.48	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	6.63	10	-2.18 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	5.05	20	-1.66 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.09	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	18.42	25	-1.09 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	5.99	10	-1.09 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	18.42	25	-1.09 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	3.35	10	1.1 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	7.1	9.98	-2.33 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	7.1	9.98	-2.33 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	5.99	10	-1.09 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	3.15	5	-1.04 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	3.15	5	-1.04 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	4.69	9.9	-1.54 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	1.44	3	-0.47 PA_CENTR SOLAR



Handwritten signature or mark in blue ink.

12-2026-MaxSol-Lluv

6990G1	6990 G1	PES	6.56	9.97	0.57 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	6.58	9.98	0.57 PA_CENTR SOLAR
6992G1	6992 G1	LLS	6.59	9.99	-2.16 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	3.85	5	0.57 PA_CENTR SOLAR
6994G1	6994 G1	LSS	2.53	7.56	0.57 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	7.12	10	-2.34 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	9.61	20	3.16 PA_CENTR SOLAR



2793

AD

12-2026-MedAlt-Lluv



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	18.69	23.6	2.93	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	18.69	23.6	2.93	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	23.75	27.4	-0.85	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	23.75	27.4	-0.85	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	88.75	100	12.82	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	88.75	100	12.82	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	88.75	100	12.82	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	66.14	87	10.21	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	66.14	87	10.21	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	66.14	86	9.76	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.19	12	5.9	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.74	3	0.73	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.74	3	0.73	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.74	3	0.73	PA_ACP	HIDRO
6140G4		6140 G4	GAT6A	0	4.5	0	PA_ACP	HIDRO
6140G6		6140 G6	GAT6A	0	4.5	0	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	53.72	60	9.31	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	53.72	60	9.31	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	0.06	8	-0.02	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	0.24	30	-0.08	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	0.3	40	-0.1	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	93.64	104.85	0	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	93.64	104.85	0.13	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	3.51	5.1	-1.13	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	3.51	5.1	-1.13	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	5.15	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	5.15	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	2.92	3.85	0.39	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	2.92	3.85	0.39	PA_OESTE	HIDRO
6328G4		6328 G4	BAI0.48	0.81	1.8	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6329G3		6329 G3	BAM0.48	0.16	0.6	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	21.02	28	1.08	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	21.02	28	1.08	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	34.34	44.1	-3.71	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	34.34	44.1	-3.71	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	11.41	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	11.41	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	14.85	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	14.85	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	22.48	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	22.48	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	4.28	10	0.04	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	4.28	10	0.04	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.23	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.23	PA_OESTE	HIDRO

AB

12-2026-MedAlt-Lluv



6388G1	6388 G1	MACG1	0.28	1.79	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6389G2	6389 G2	MACG2	0.28	1.79	-0.8 PA_OESTE HIDRO
6390G1	6390 G1	CON 4.16A	2.19	5	-0.07 PA_OESTE HIDRO
6390G2	6390 G2	CON 4.16A	2.19	5	-0.07 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	1.62	5	0.15 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	1.62	5	0.15 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	1.25	5	0.15 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	1.25	5	0.15 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.87	6.57	-0.49 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.87	6.57	-0.49 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	180.03	218	24.61 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	180.03	218	24.61 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	184.98	224	26.02 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.95	1.04	-0.06 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.95	1.04	-0.06 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.95	1.04	-0.06 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.96	1.59	-0.06 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.96	1.59	-0.06 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.96	1.59	-0.06 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	1.5	2.07	0.85 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	1.5	2.07	0.85 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.71	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	1.87	3	-2.1 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	1.87	3	-2.1 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.62	1	-0.7 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	2.02	2.67	1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	2.02	2.67	1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	1.02	1.35	0.98 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	16.05	22.43	-1.17 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	16.05	22.43	-1.17 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	16.05	22.43	-1.45 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	13.77	16.65	-1.1 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	13.77	16.65	-1.1 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	13.77	16.65	-1.1 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	12.63	16.65	-1.67 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	12.63	16.65	-1.67 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.01	0.96	0 PA_CENTR SOLAR
6457G4	6457 G4	ALTG4	0.16	1.1	-0.56 PA_OESTE HIDRO
6463E1	6463 E1	NCH1G1	2.06	55	-0.68 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	6.54	52.5	-2.15 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	2	30	-0.66 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	1.22	17.5	-0.4 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	2.8	62.5	-0.92 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	2	20	-0.66 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	1.45	32.5	-0.48 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	6.42	51.75	-2.11 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	0.77	17.25	-0.25 PA_CENTR EOLICO

AB

12-2026-MedAlt-Lluv

6480G1	6480 G1	SLO4.16	3.79	4.41	-0.69 PA_OESTE HIDRO
6480G2	6480 G2	SLO4.16	3.79	4.41	-0.69 PA_OESTE HIDRO
6492G1	6492 G1	BONG1	9.45	10.4	2.13 PA_OESTE HIDRO
6493G2	6493 G2	BONG2	9.45	10.4	2.13 PA_OESTE HIDRO
6494G3	6494 G3	BONG3	9.45	10.4	2.13 PA_OESTE HIDRO
6495G1	6495 G1	LP2 4.16A	3.89	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6495G2	6495 G2	LP2 4.16A	3.89	4.31	1.8 PA_OESTE HIDRO
6497G1	6497 G1	BU2 4.16	1.53	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G2	6497 G2	BU2 4.16	1.53	2.35	0.99 PA_OESTE HIDRO
6497G3	6497 G3	BU2 4.16	0.76	1.16	0.57 PA_OESTE HIDRO
6502G1	6502 G1	DIS0.4	0.07	10	-0.02 PA_CENTR SOLAR
6503G1	6503 G1	DOF34	0.08	10	-0.03 PA_CENTR SOLAR
6504G1	6504 G1	SOC34	0.08	10	-0.03 PA_OESTE SOLAR
6512G1	6512 G1	SAL6.6	6.47	9.3	-1.55 PA_OESTE HIDRO
6512G2	6512 G2	SAL6.6	6.47	9.3	-1.55 PA_OESTE HIDRO
6512G3	6512 G3	SAL6.6	6.47	9.3	-1.55 PA_OESTE HIDRO
6514G1	6514 G1	LPO6.6	6.53	9.3	1.04 PA_OESTE HIDRO
6514G2	6514 G2	LPO6.6	6.53	9.3	1.04 PA_OESTE HIDRO
6514G3	6514 G3	LPO6.6	6.53	9.3	1.04 PA_OESTE HIDRO
6514G4	6514 G4	LPO6.6	1.47	2.1	0.24 PA_OESTE HIDRO
6524G1	6524 G1	LCRG1	3.76	9.72	3.06 PA_OESTE HIDRO
6525G2	6525 G2	LCRG2	3.76	9.72	3.06 PA_OESTE HIDRO
6526G3	6526 G3	LCRG3	0.66	0.99	0.5 PA_OESTE HIDRO
6529G1	6529 G1	SPRU34	0.12	10.58	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6533G1	6533 G1	LSS2	0.03	9.98	0.01 PA_CENTR SOLAR
6534G1	6534 G1	LSS3	0.03	9.98	0.01 PA_CENTR SOLAR
6536G1	6536 G1	SJDG1	0.01	5	0 PA_CENTR SOLAR
6537G1	6537 G1	SPDG1	0.03	9.98	0.01 PA_CENTR SOLAR
6538G1	6538 G1	CSOG1	0.03	9.98	0.01 PA_CENTR SOLAR
6539G1	6539 G1	HPSG1	0.07	20	-0.02 PA_OESTE SOLAR
6540G1	6540 G1	MCSG1	0.02	4.75	-0.01 PA_OESTE SOLAR
6552G1	6552 G1	BBL13	10.36	13.32	0.89 PA_OESTE HIDRO
6552G2	6552 G2	BBL13	10.36	13.32	0.89 PA_OESTE HIDRO
6552G3	6552 G3	BBL13	1.77	1.88	0.15 PA_OESTE HIDRO
6553G1	6553 G1	PROV34	0.07	10	-0.02 PA_CENTR SOLAR
6554G1	6554 G1	SOP34	0.06	10	0.02 PA_CENTR SOLAR
6555G1	6555 G1	LAN34	0.07	10	0.02 PA_CENTR SOLAR
6556G1	6556 G1	COL34	0.07	10	0.02 PA_CENTR SOLAR
6557G1	6557 G1	LAM34	0.04	10	0.01 PA_CENTR SOLAR
6570G1	6570 G1	SOD34	0.04	10	0.01 PA_OESTE SOLAR
6571G1	6571 G1	SCAL34	0.04	6	0.01 PA_OESTE SOLAR
6581G1	6581 G1	SBUG34	0.01	3	0 PA_OESTE SOLAR
6582G1	6582 G1	SPACII13	0.01	7	0 PA_ESTE SOLAR
6640G1	6640 G1	IKA0G1	0.07	11.25	-0.02 PA_OESTE SOLAR
6641G1	6641 G1	IKA1G1	0.07	11.25	-0.02 PA_OESTE SOLAR
6642G1	6642 G1	IKA2G1	0.07	11.25	-0.02 PA_OESTE SOLAR
6643G1	6643 G1	IKA3G1	0.07	11.25	-0.02 PA_OESTE SOLAR
6707G1	6707 G1	PAS34	0.08	9.89	-0.02 PA_CENTR SOLAR
6710G1	6710 G1	BDT4.16	4.03	5	2.5 PA_OESTE HIDRO
6723G1	6723 G1	SIN4.16	4.12	5	-1.89 PA_OESTE HIDRO
6723G2	6723 G2	SIN4.16	4.12	5	-1.89 PA_OESTE HIDRO



Handwritten signature or mark.

12-2026-MedAlt-Lluv

6732G1	6732 G1	CEP13.8	4.08	5	-1.6 PA_CAPIT BIOMASA
6732G2	6732 G2	CEP13.8	4.08	5	-1.6 PA_CAPIT BIOMASA
6734G1	6734 G1	ESO34	0.04	5	-0.01 PA_CENTR SOLAR
6738G1	6738 G1	MSO34	0.1	10.26	-0.03 PA_CENTR SOLAR
6739G1	6739 G1	VAL34	0.08	8.22	-0.02 PA_CENTR SOLAR
6743G1	6743 G1	LACG1	3.41	4.1	0.08 PA_OESTE HIDRO
6744G2	6744 G2	LACG2	3.41	4.1	0 PA_OESTE HIDRO
6748G1	6748 G1	HERRG1	1.61	2.25	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6749G2	6749 G2	HERRG2	1.61	2.25	-0.92 PA_OESTE HIDRO
6750G3	6750 G3	HERRG3	0.7	0.98	-0.42 PA_OESTE HIDRO
6752G1	6752 G1	SPE34	1.17	120	-0.39 PA_CENTR SOLAR
6756G1	6756 G1	PURG1	122.5	137	14.7 PA_CENTR TERMICO
6757G2	6757 G2	PURG2	122.5	137	14.7 PA_CENTR TERMICO
6761G1	6761 G1	FAR34	0.06	9.96	0.02 PA_CENTR SOLAR
6767G1	6767 G1	CHU13.8	3.53	4.4	-0.44 PA_OESTE HIDRO
6767G2	6767 G2	CHU13.8	3.53	4.4	-0.44 PA_OESTE HIDRO
6774G1	6774 G1	BAR13.8	7.99	9.72	-2.15 PA_OESTE HIDRO
6774G2	6774 G2	BAR13.8	7.99	9.72	-2.15 PA_OESTE HIDRO
6774G3	6774 G3	BAR13.8	0.9	1	-0.24 PA_OESTE HIDRO
6798G1	6798 G1	CDOG1	1.6	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
6799G2	6799 G2	CDOG2	1.6	3.37	-2.98 PA_OESTE HIDRO
68101	6810 1	TGN250A-1	0	250	-1.66 PA_ATLAN TERMICO
68121	6812 1	6-TGN250E	0	250	-1.66 PA_ATLAN TERMICO
6834G1	6834 G1	LAE34	0.18	19.99	-0.06 PA_OESTE SOLAR
6896G1	6896 G1	DAC2G1	0.03	3.24	0.01 PA_CENTR SOLAR
6899G1	6899 G1	CAIG1	0.11	10	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6900G2	6900 G2	CAIG2	0.11	10	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6901G3	6901 G3	CAIG3	0.11	10	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6902G4	6902 G4	CAIG4	0.11	10	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6903G1	6903 G1	SRE	0.09	10.78	-0.03 PA_CENTR SOLAR
6904G1	6904 G1	EES	0.07	8.5	0.02 PA_CENTR SOLAR
6905G1	6905 G1	POCR34	0.13	16	0.04 PA_CENTR SOLAR
6914G1	6914 G1	JAG0.4	0.09	10	-0.03 PA_CENTR SOLAR
6916G1	6916 G1	COTG1	1.48	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6917G2	6917 G2	COTG2	1.48	2.5	-0.96 PA_OESTE HIDRO
6937G1	6937 G1	SAF0.2	0.08	10	-0.03 PA_CENTR SOLAR
69391	6939 1	SEC0.6	0.06	20	-0.02 PA_CENTR SOLAR
6944G1	6944 G1	BARRI 0.69	0.09	1	-0.75 PA_OESTE HIDRO
6974G1	6974 G1	BAC	0.28	25	-0.09 PA_OESTE SOLAR
6975G1	6975 G1	ECS	0.09	10	-0.03 PA_OESTE SOLAR
6976G1	6976 G1	MVI	0.28	25	-0.09 PA_OESTE SOLAR
6978G1	6978 G1	LVI	0.04	10	0.01 PA_CENTR SOLAR
6982G1	6982 G1	CES	0.11	9.98	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6983G1	6983 G1	CAS	0.11	9.98	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6984G1	6984 G1	ECS2	0.09	10	-0.03 PA_OESTE SOLAR
6985G1	6985 G1	PAS2	0.04	5	-0.01 PA_CENTR SOLAR
6987G1	6987 G1	PAS3	0.04	5	-0.01 PA_CENTR SOLAR
6988G1	6988 G1	ESS	0.07	9.9	-0.02 PA_OESTE SOLAR
6989G1	6989 G1	SME	0.02	3	-0.01 PA_CENTR SOLAR
6990G1	6990 G1	PES	0.08	9.97	0.02 PA_CENTR SOLAR
6991G1	6991 G1	MAS	0.09	9.98	0.03 PA_CENTR SOLAR



Handwritten signature or mark in blue ink.

12-2026-MedAlt-Lluv

6992G1	6992 G1	LLS	0.08	9.99	-0.02 PA_CENTR SOLAR
6993G1	6993 G1	PSS	0.04	5	0.01 PA_CENTR SOLAR
6994G1	6994 G1	LSS	0.03	7.56	0.01 PA_CENTR SOLAR
6995G1	6995 G1	PDS	0.11	10	-0.04 PA_OESTE SOLAR
6996G1	6996 G1	CVS	0.12	20	0.04 PA_CENTR SOLAR



AD

12-2026-MedAltSol-Lluv



	BUS	ID	Nombre	P[MW]	Pmax[MW]	Q[MVAr]	Zona	Tipo
6090E1		6090 E1	LESG1	18.05	23.6	3.13	PA_OESTE	HIDRO
6091E2		6091 E2	LESG2	18.05	23.6	3.13	PA_OESTE	HIDRO
6094L1		6094 L1	LVAG1	23.58	27.4	-0.61	PA_OESTE	HIDRO
6095L2		6095 L2	LVAG2	23.58	27.4	-0.61	PA_OESTE	HIDRO
6097F1		6097 F1	FORG1	53.22	100	10.54	PA_OESTE	HIDRO
6098F2		6098 F2	FORG2	53.22	100	10.54	PA_OESTE	HIDRO
6099F3		6099 F3	FORG3	53.22	100	10.54	PA_OESTE	HIDRO
6101B1		6101 B1	BAYG1	52.62	87	9.39	PA_ESTE	HIDRO
6102B2		6102 B2	BAYG2	52.62	87	9.39	PA_ESTE	HIDRO
6110B3		6110 B3	BAYG3	52.62	86	9.12	PA_ESTE	HIDRO
6136G3		6136 G3	MADG3	5.19	12	6	PA_ACP	HIDRO
6140G1		6140 G1	GAT6A	0.74	3	1.38	PA_ACP	HIDRO
6140G2		6140 G2	GAT6A	0.74	3	1.38	PA_ACP	HIDRO
6140G3		6140 G3	GAT6A	0.74	3	1.38	PA_ACP	HIDRO
6140G4		6140 G4	GAT6A	0	4.5	0	PA_ACP	HIDRO
6140G6		6140 G6	GAT6A	0	4.5	0	PA_ACP	HIDRO
6176E1		6176 E1	ESTG1	42.43	60	5.89	PA_OESTE	HIDRO
6177E2		6177 E2	ESTG2	42.43	60	5.89	PA_OESTE	HIDRO
6201G1		6201 G1	LSM34	4.57	8	-1.5	PA_CENTR	SOLAR
6202G1		6202 G1	LAJ34	17.7	30	-5.82	PA_CENTR	SOLAR
6205G1		6205 G1	CHUM115	22.83	40	-7.51	PA_CENTR	SOLAR
6264G1		6264 G1	CHANG1	88.72	104.85	-0.29	PA_OESTE	HIDRO
6265G2		6265 G2	CHANG2	88.72	104.85	-0.11	PA_OESTE	HIDRO
6268G3		6268 G3	CHANG3	7.88	9.12	1.4	PA_OESTE	HIDRO
6305A1		6305 A1	ALG 13A	3.37	5.1	-1.11	PA_OESTE	HIDRO
6305A2		6305 A2	ALG 13A	3.37	5.1	-1.11	PA_OESTE	HIDRO
6306M1		6306 M1	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6306M2		6306 M2	MEN 13A	8.59	9.38	4.16	PA_OESTE	HIDRO
6307G1		6307 G1	COC 13A	5.03	7.5	-5.68	PA_OESTE	HIDRO
6307G2		6307 G2	COC 13A	5.03	7.5	-3.32	PA_OESTE	HIDRO
6308G1		6308 G1	MENII 13A	2.92	3.85	0.43	PA_OESTE	HIDRO
6308G2		6308 G2	MENII 13A	2.92	3.85	0.43	PA_OESTE	HIDRO
6328G4		6328 G4	BAI0.48	0.72	1.8	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6329G3		6329 G3	BAM0.48	0.16	0.6	-0.5	PA_OESTE	HIDRO
6333G1		6333 G1	BAMG1	21.02	28	1.09	PA_OESTE	HIDRO
6334G2		6334 G2	BAMG2	21.02	28	1.09	PA_OESTE	HIDRO
6335G1		6335 G1	BAIG1	26.44	44.1	-3.98	PA_OESTE	HIDRO
6336G2		6336 G2	BAIG2	26.44	44.1	-3.98	PA_OESTE	HIDRO
6338G1		6338 G1	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6338G2		6338 G2	SAND34.5	3.29	5	-2.4	PA_OESTE	HIDRO
6361G1		6361 G1	GLAG1	9.23	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6362G2		6362 G2	GLAG2	9.23	12.69	-7	PA_OESTE	HIDRO
6364G1		6364 G1	LORG1	11.93	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6365G2		6365 G2	LORG2	11.93	16.9	-7	PA_OESTE	HIDRO
6367G1		6367 G1	PRUG1	18.38	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6368G2		6368 G2	PRUG2	18.38	29.33	-8	PA_OESTE	HIDRO
6386G1		6386 G1	PEDI 13A	4.28	10	0.72	PA_OESTE	HIDRO
6386G2		6386 G2	PEDI 13A	4.28	10	0.72	PA_OESTE	HIDRO
6387G1		6387 G1	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.01	PA_OESTE	HIDRO
6387G2		6387 G2	PEDII 13A	2.25	6.41	-0.01	PA_OESTE	HIDRO

AB

12-2026-MedAltSol-Lluv



6388G1	6388 G1	MACG1	0.28	1.79	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6389G2	6389 G2	MACG2	0.28	1.79	-0.77 PA_OESTE HIDRO
6390G1	6390 G1	CON 4.16A	2.19	5	-0.01 PA_OESTE HIDRO
6390G2	6390 G2	CON 4.16A	2.19	5	-0.01 PA_OESTE HIDRO
6391G1	6391 G1	PAAG1	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6392G2	6392 G2	PAAG2	2.09	2.97	1 PA_OESTE HIDRO
6394G1	6394 G1	LPN 4.16A	1.62	5	0.59 PA_OESTE HIDRO
6394G2	6394 G2	LPN 4.16A	1.62	5	0.59 PA_OESTE HIDRO
6395G1	6395 G1	LPS 4.16A	1.25	5	0.59 PA_OESTE HIDRO
6395G2	6395 G2	LPS 4.16A	1.25	5	0.59 PA_OESTE HIDRO
6396G1	6396 G1	RP4G1	0.87	6.57	0.04 PA_OESTE HIDRO
6397G2	6397 G2	RP4G2	0.87	6.57	0.04 PA_OESTE HIDRO
6406G1	6406 G1	TELG1	130	218	9.9 PA_ATLAN TERMICO
6407G2	6407 G2	TELG2	130	218	9.9 PA_ATLAN TERMICO
6408V1	6408 V1	TELV3	126	224	9.12 PA_ATLAN TERMICO
6420G1	6420 G1	DOL 4.16A	0.94	1.04	0.71 PA_OESTE HIDRO
6420G2	6420 G2	DOL 4.16A	0.94	1.04	0.71 PA_OESTE HIDRO
6420G3	6420 G3	DOL 4.16A	0.94	1.04	0.71 PA_OESTE HIDRO
6421G1	6421 G1	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.72 PA_OESTE HIDRO
6421G2	6421 G2	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.72 PA_OESTE HIDRO
6421G3	6421 G3	LP1 4.16A	0.96	1.59	0.72 PA_OESTE HIDRO
6422G1	6422 G1	MMO 4.16.	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6422G2	6422 G2	MMO 4.16.	1.02	1.25	0.83 PA_OESTE HIDRO
6423G1	6423 G1	BU1G1	1.49	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6424G2	6424 G2	BU1G2	1.49	2.07	0.99 PA_OESTE HIDRO
6425G3	6425 G3	BU1G3	0.7	0.98	0.57 PA_OESTE HIDRO
6432G1	6432 G1	YEG 4.16A	1.87	3	-1.16 PA_CENTR HIDRO
6432G2	6432 G2	YEG 4.16A	1.87	3	-1.16 PA_CENTR HIDRO
6432G3	6432 G3	YEG 4.16A	0.62	1	-0.39 PA_CENTR HIDRO
6433G1	6433 G1	EFR 4.16A	2.02	2.67	1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G2	6433 G2	EFR 4.16A	2.02	2.67	1.65 PA_CENTR HIDRO
6433G3	6433 G3	EFR 4.16A	1.02	1.35	0.98 PA_CENTR HIDRO
6446G1	6446 G1	ALTG1	16.05	22.43	-0.45 PA_OESTE HIDRO
6447G2	6447 G2	ALTG2	16.05	22.43	-0.45 PA_OESTE HIDRO
6448G3	6448 G3	ALTG3	16.05	22.43	-0.74 PA_OESTE HIDRO
6449G1	6449 G1	MLIG1	13.52	16.65	-0.74 PA_OESTE HIDRO
6450G2	6450 G2	MLIG2	13.52	16.65	-0.74 PA_OESTE HIDRO
6451G3	6451 G3	MLIG3	13.52	16.65	-0.74 PA_OESTE HIDRO
6452G1	6452 G1	PDOG1	12.48	16.65	-1.31 PA_OESTE HIDRO
6453G2	6453 G2	PDOG2	12.48	16.65	-1.31 PA_OESTE HIDRO
6455G1	6455 G1	BSO	0.42	0.96	0.14 PA_CENTR SOLAR
6457G4	6457 G4	ALTG4	0.16	1.1	-0.56 PA_OESTE HIDRO
6463E1	6463 E1	NCH1G1	2.61	55	-0.86 PA_CENTR EOLICO
6464E2	6464 E2	RDV1G1	8.59	52.5	-2.82 PA_CENTR EOLICO
6465E3	6465 E3	RDV2G2	2.54	30	-0.84 PA_CENTR EOLICO
6466E4	6466 E4	MARG1	1.65	17.5	-0.54 PA_CENTR EOLICO
6467E5	6467 E5	NCH2G1	3.59	62.5	-1.18 PA_CENTR EOLICO
6468E6	6468 E6	RDV2G1	2.54	20	-0.84 PA_CENTR EOLICO
6469E7	6469 E7	PORG1	1.85	32.5	-0.61 PA_CENTR EOLICO
6473E8	6473 E8	NCH2G2	8.44	51.75	-2.77 PA_CENTR EOLICO
6474E9	6474 E9	PORG2	0.98	17.25	-0.32 PA_CENTR EOLICO

AB