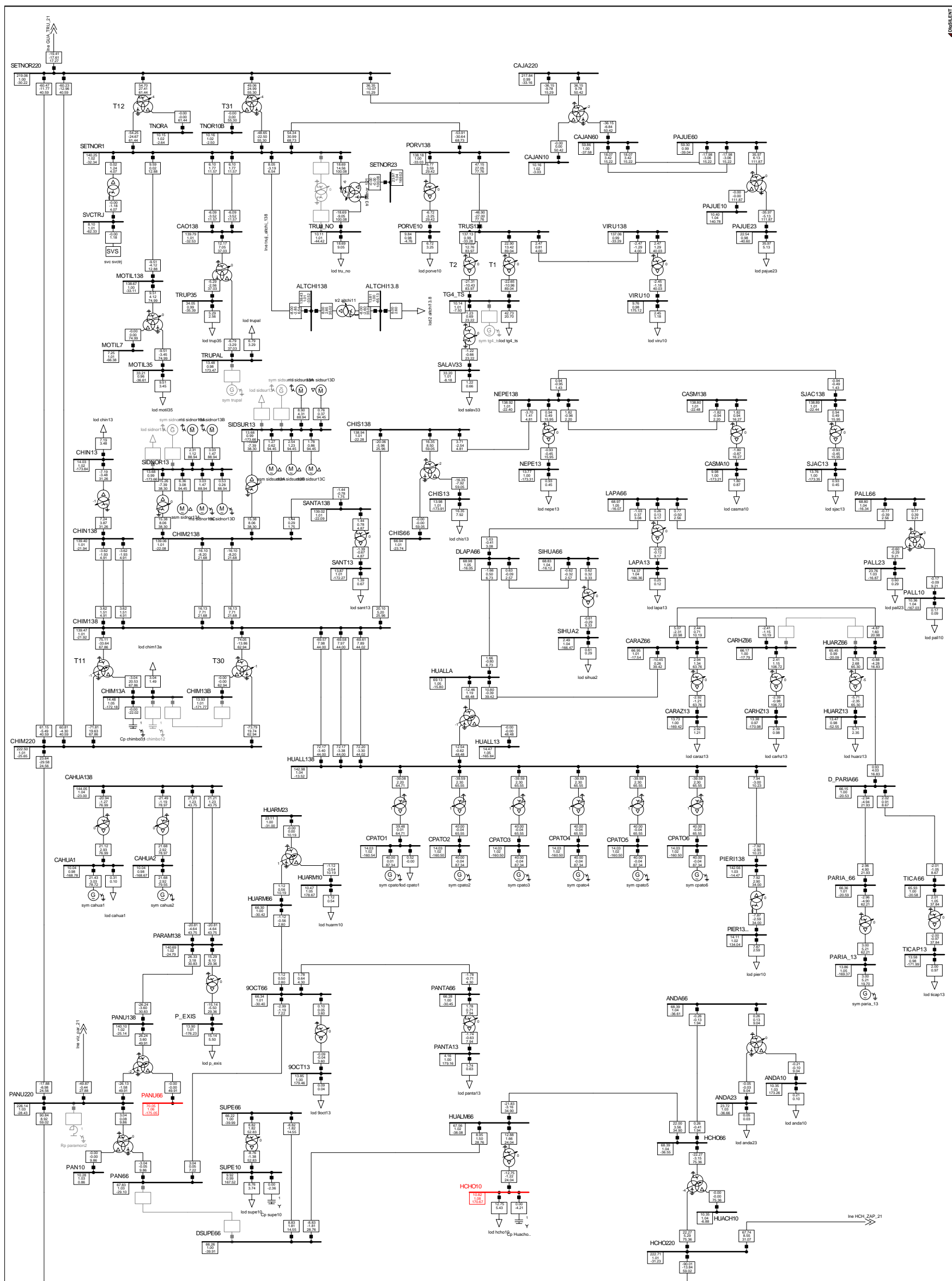


ANEXO B

RESULTADOS DE LOS FLUJOS DE POTENCIA

MAXIMA DEMANDA AVENIDA 2006

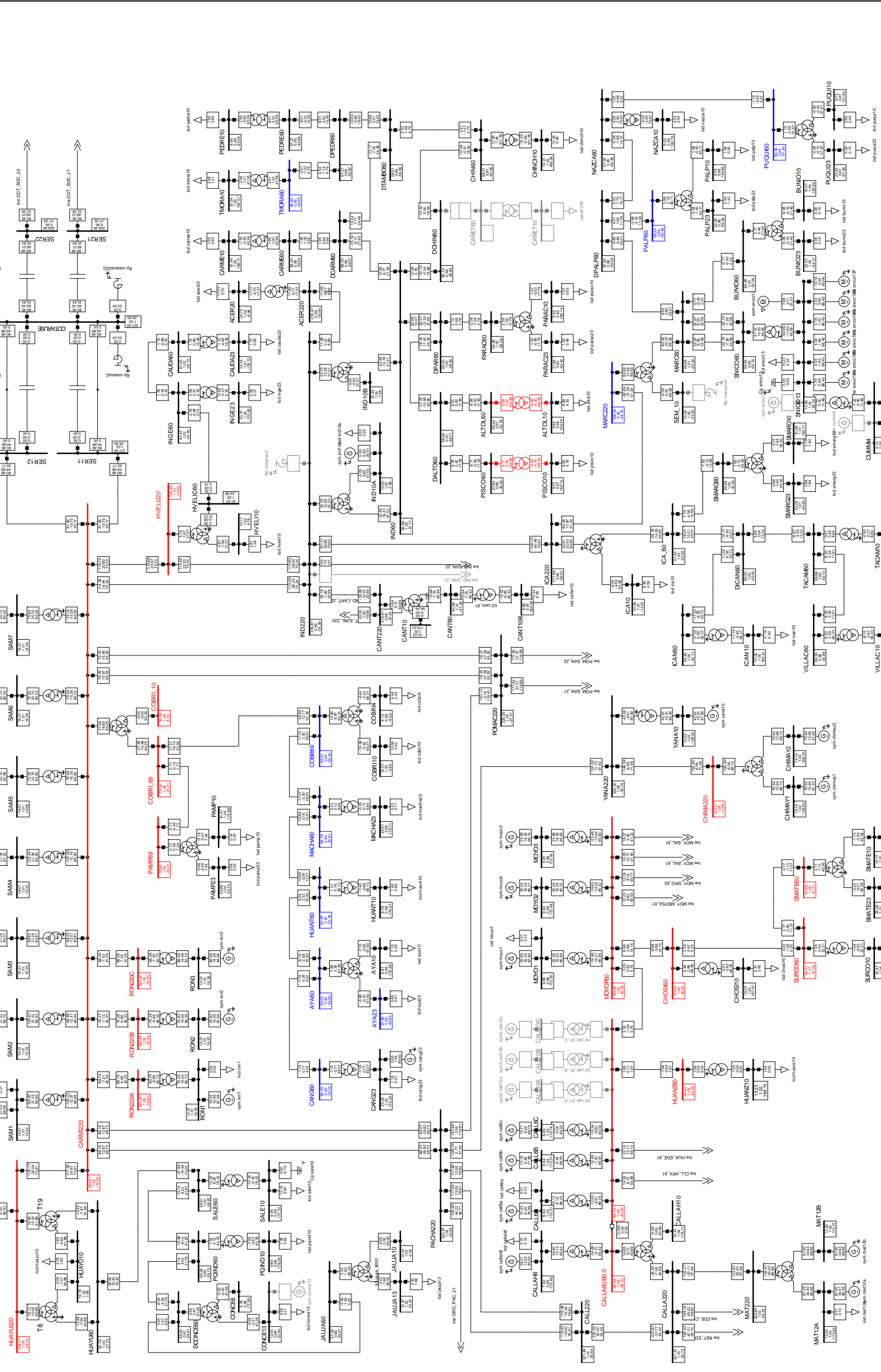


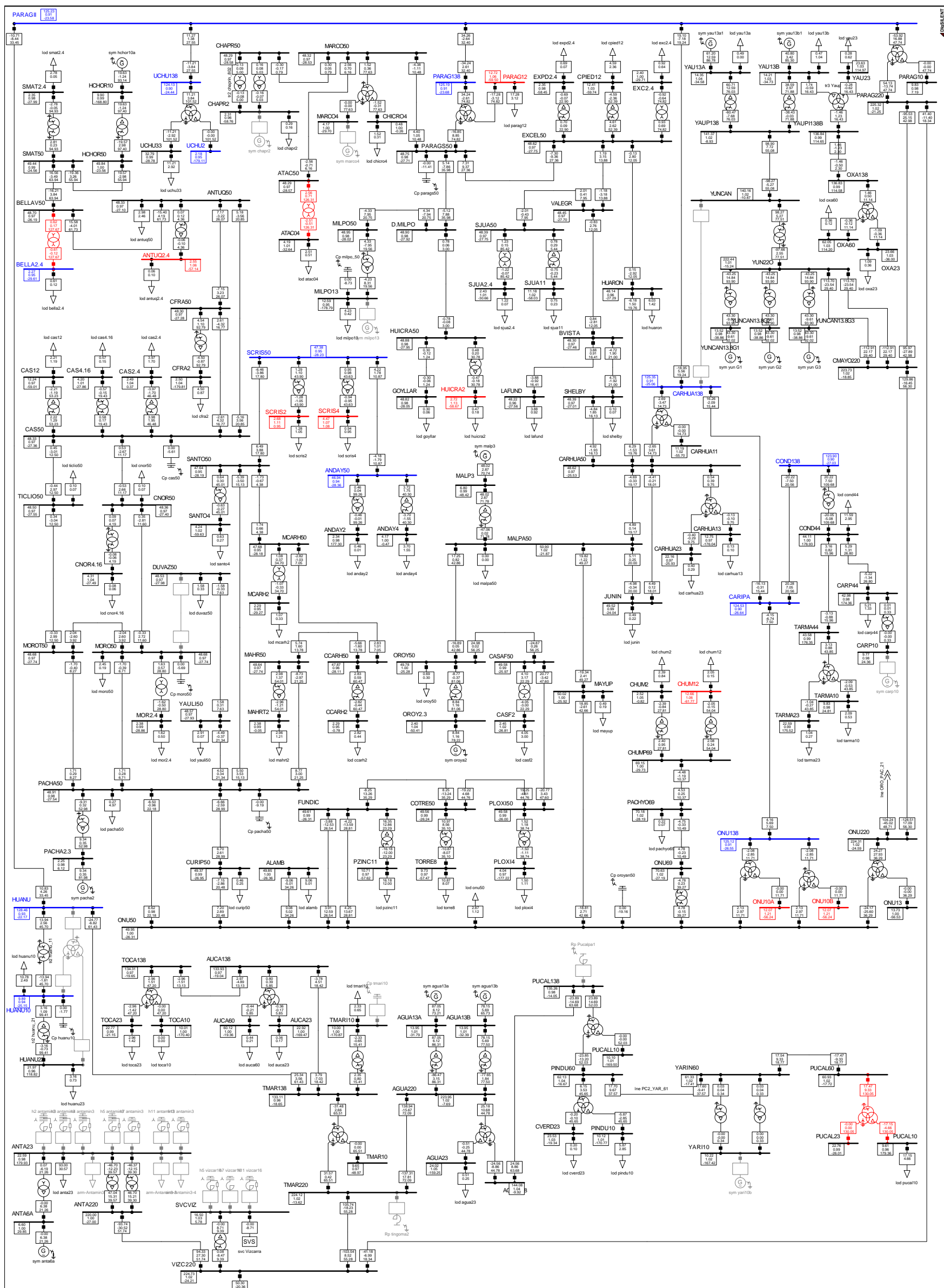
Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_2
 Date:
 Annex:



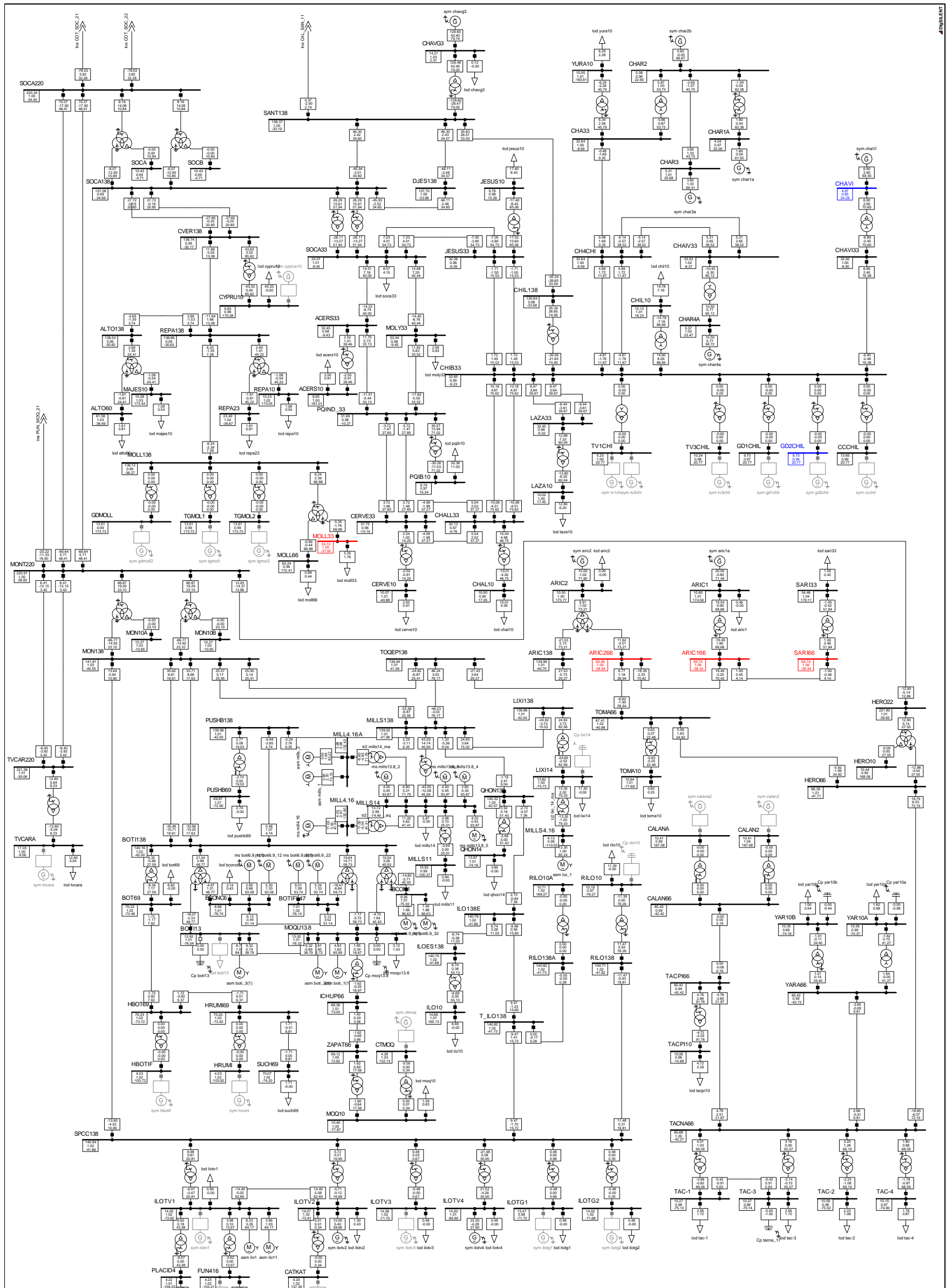


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



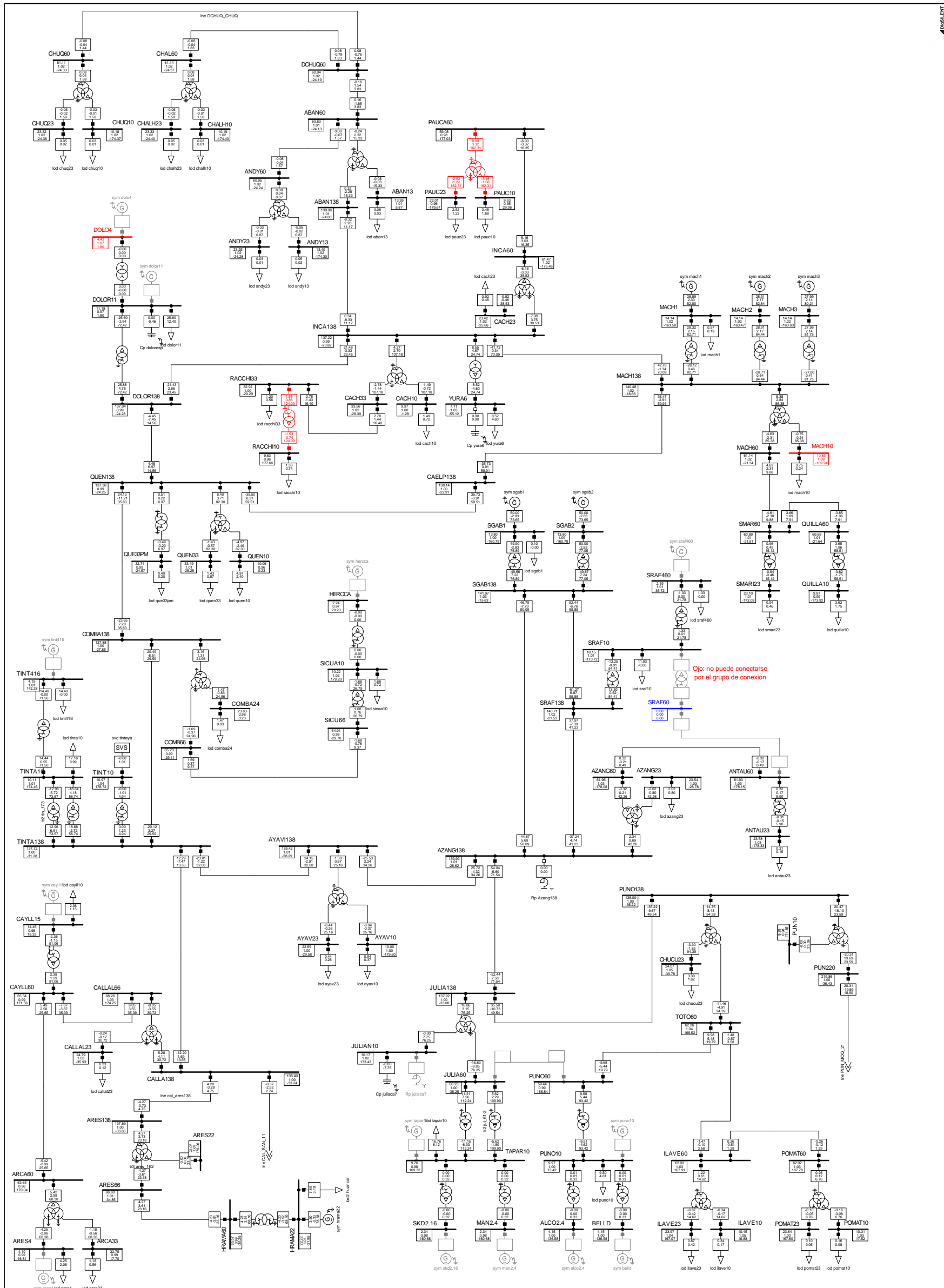
Caso: Avenida 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Centro_2
 Date: 8/23/2005
 Annex:



Caso: Avenida 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Sur
 Date: 8/23/2005
 Annex:



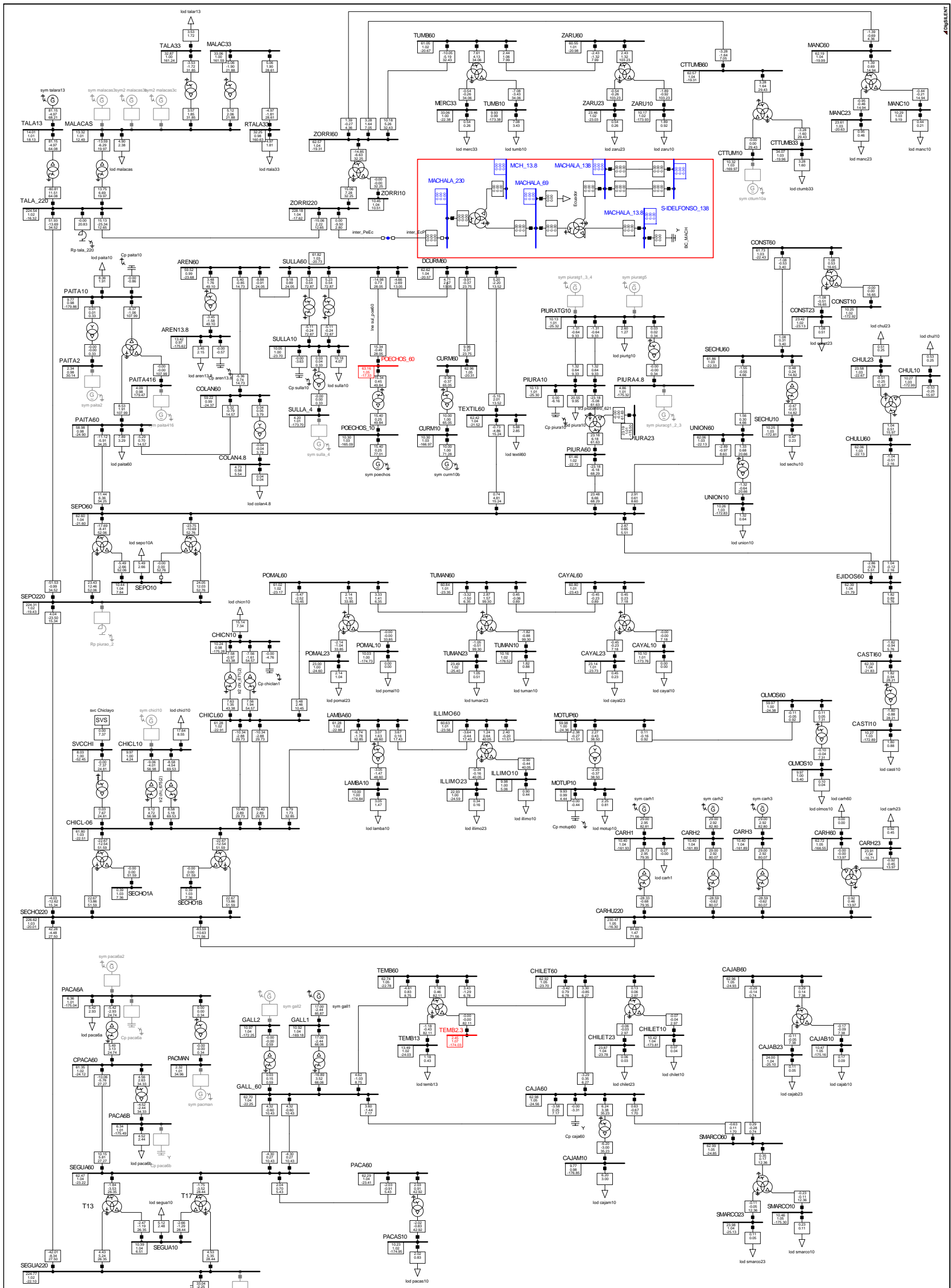
Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Sur
 Date: 8/23/2005
 Annex:

MEDIA DEMANDA AVENIDA 2006

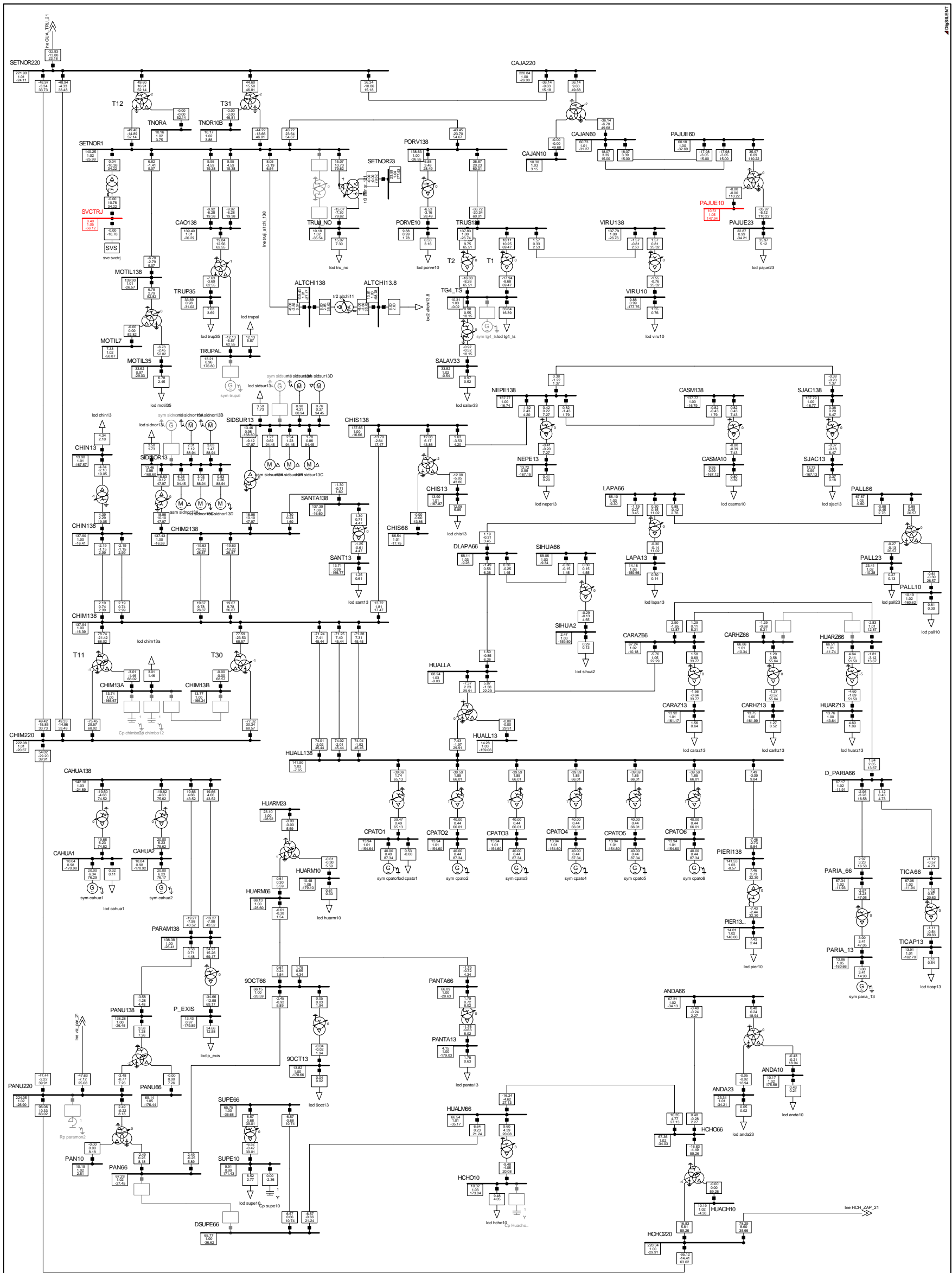


Load Flow Balanced	
Nodos	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_1
 Date:
 Annex:

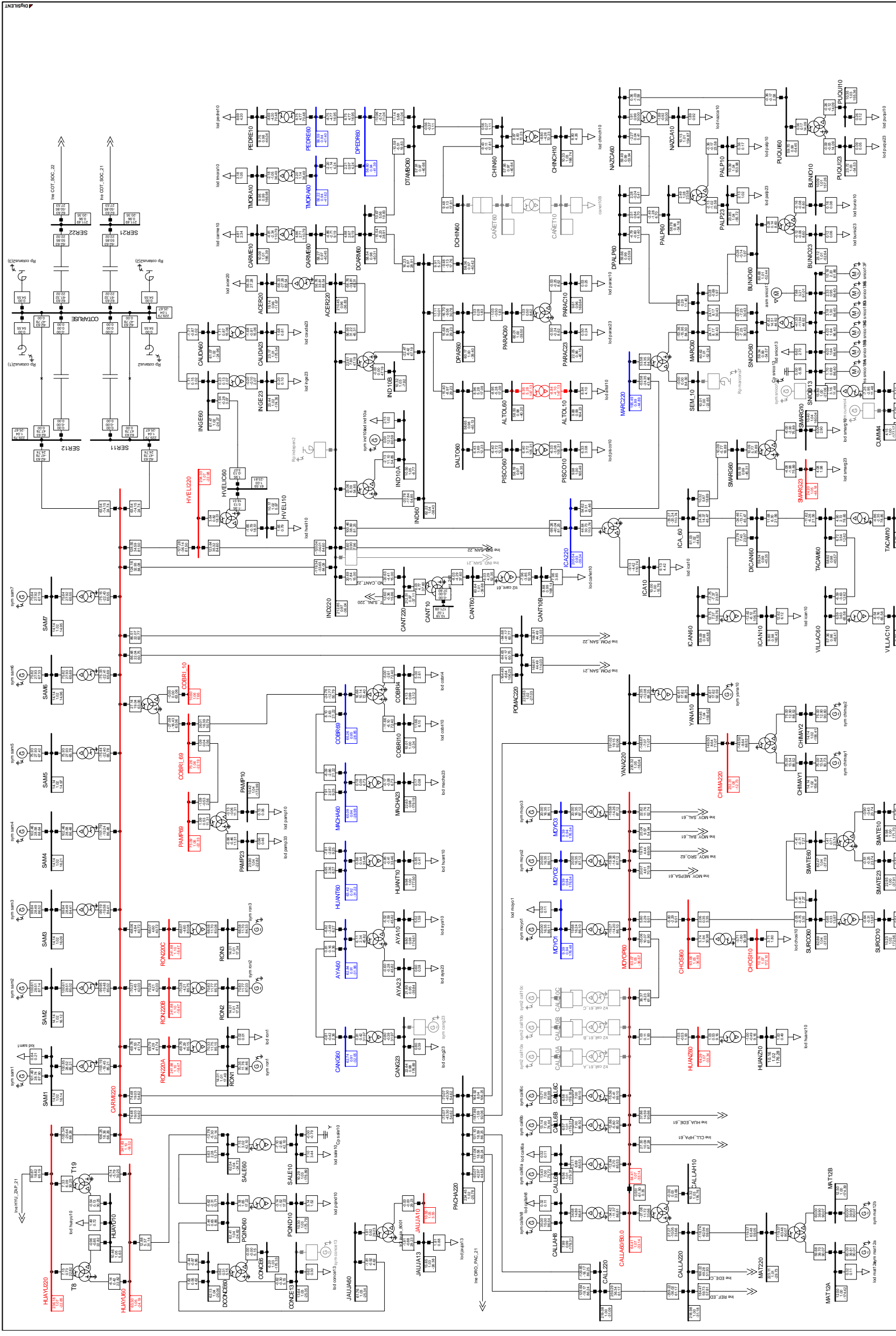


Load Flow Balanced	
Nodos	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]

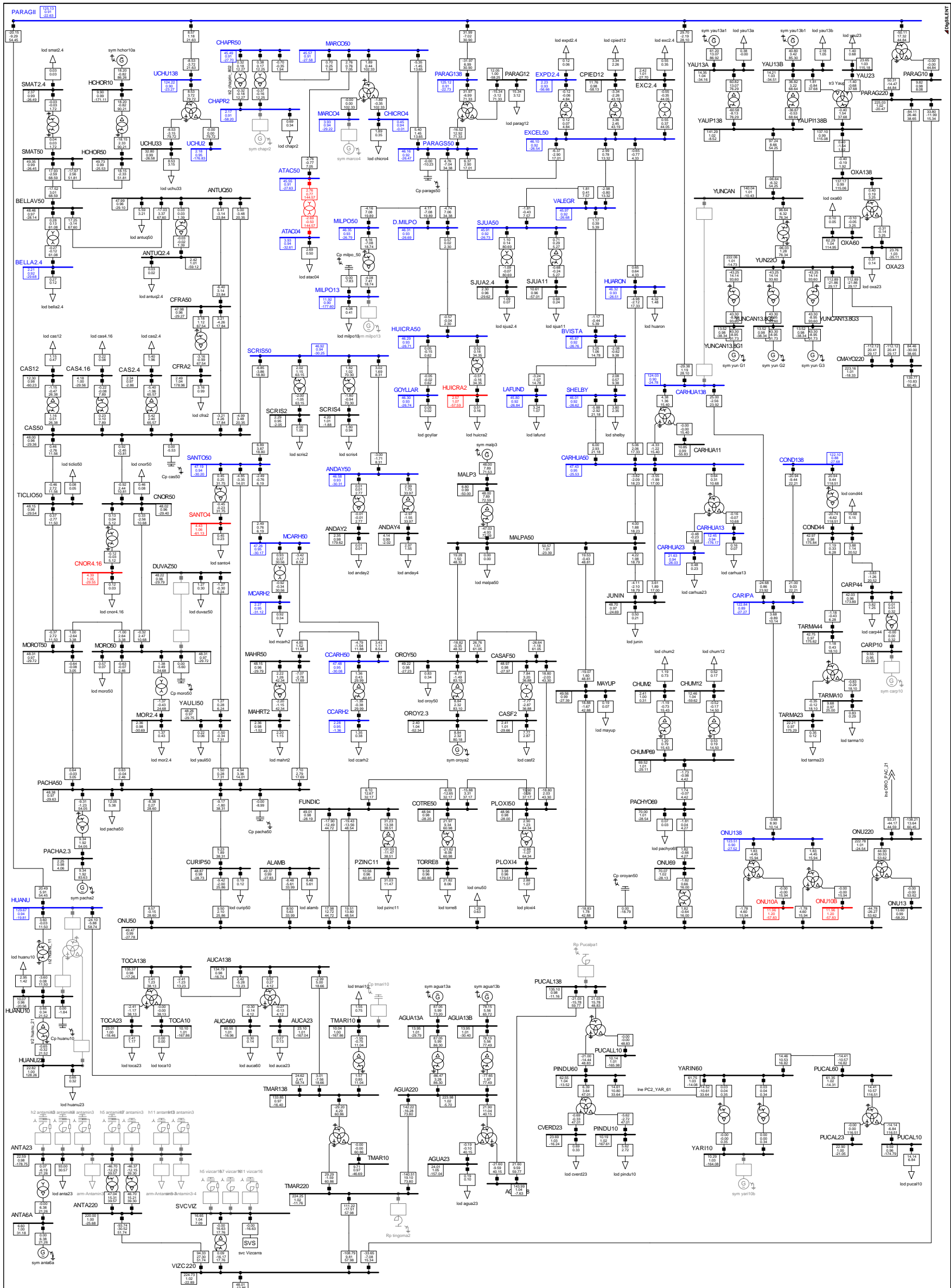


Caso: Avenida 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_2
 Date:
 Annex:



COES SINAG PowerFactory 13.1.256		Project: Casco Avenida 2006 Demanda Media Graphic: Sierra_Centro_1 Date: Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006 Annex:
Load Flow Balance Nodes Line-Line Voltage Magnitude [kV] Voltage Magnitude [p.u.] Voltage Angle [deg]	Branches Active Power [MW] Reactive Power [Mvar]	Legend: (M) Motor (G) Generator (C) Capacitor (T) Transformer (S) Switch (L) Inductor (R) Resistor

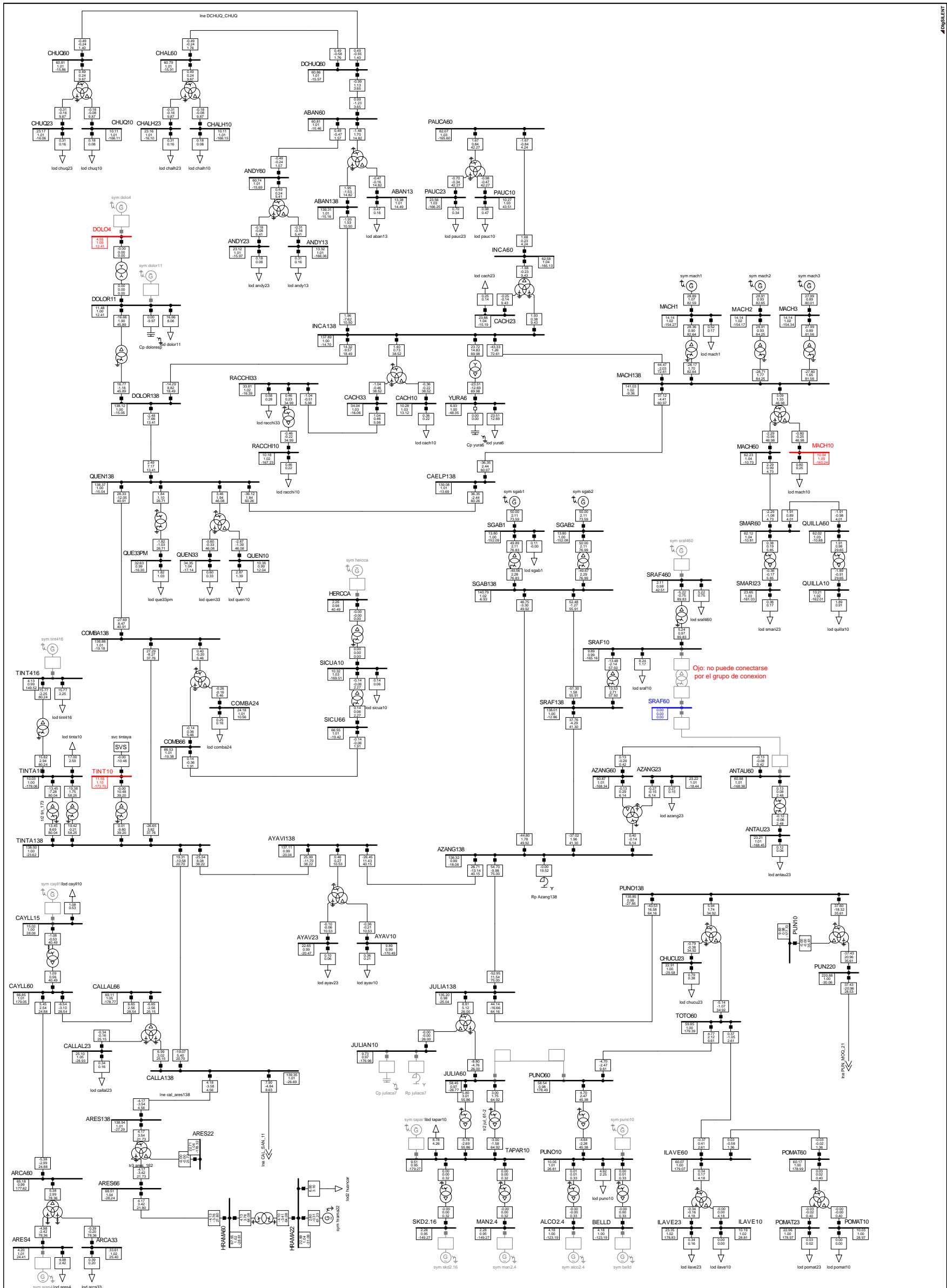


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Centro_2
 Date: 8/23/2005
 Annex:



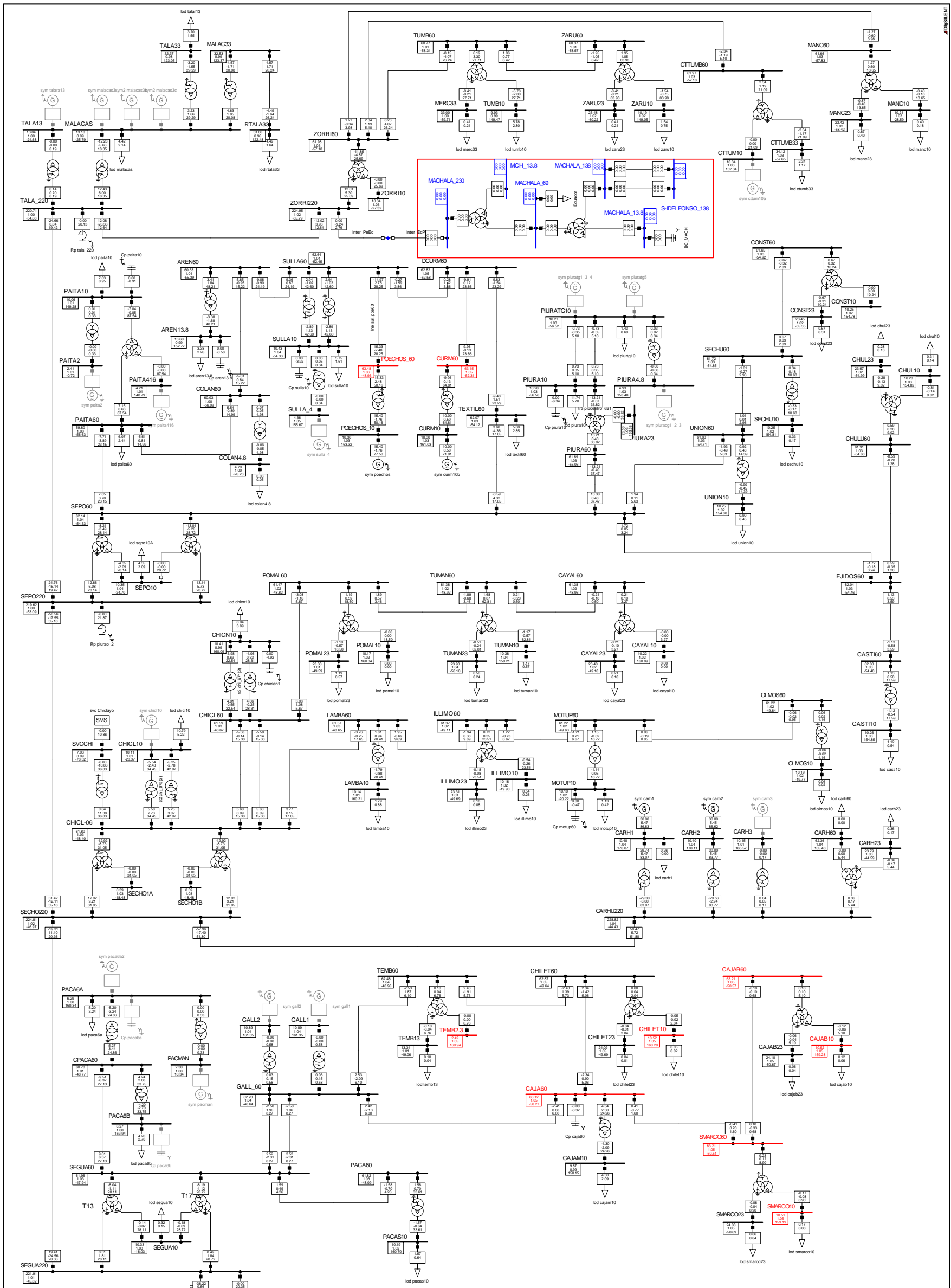
Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project:
 Graphic: Sierra_Sur
 Date: 8/23/2005
 Annex:

MINIMA DEMANDA AVENIDA 2006

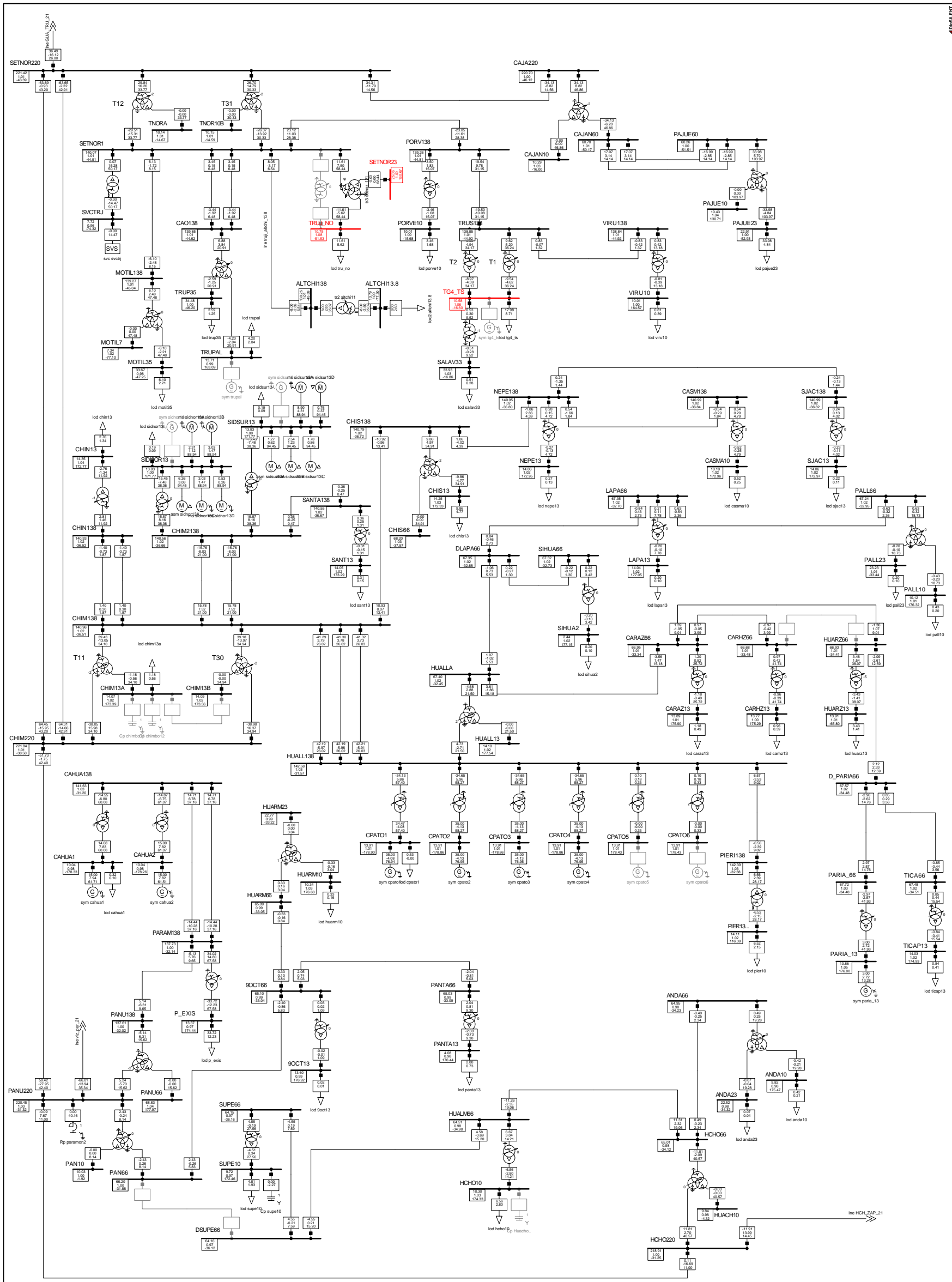


Load Flow Balanced	
Nodos	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_1
 Date:
 Annex:

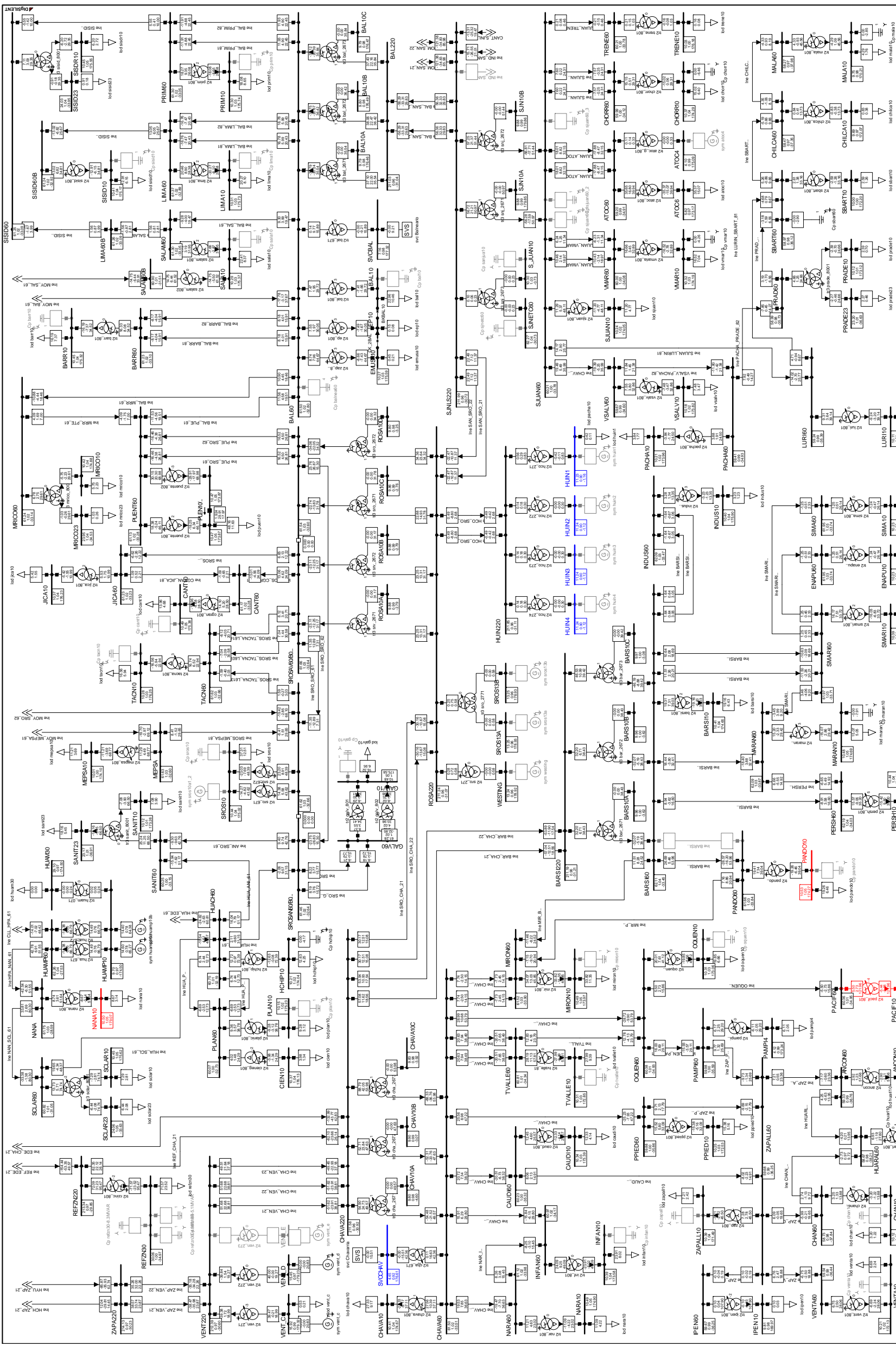


Load Flow Balanced	Branches
Nodes	Active Power [MW]
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Loading [%]
Voltage, Angle [deg]	



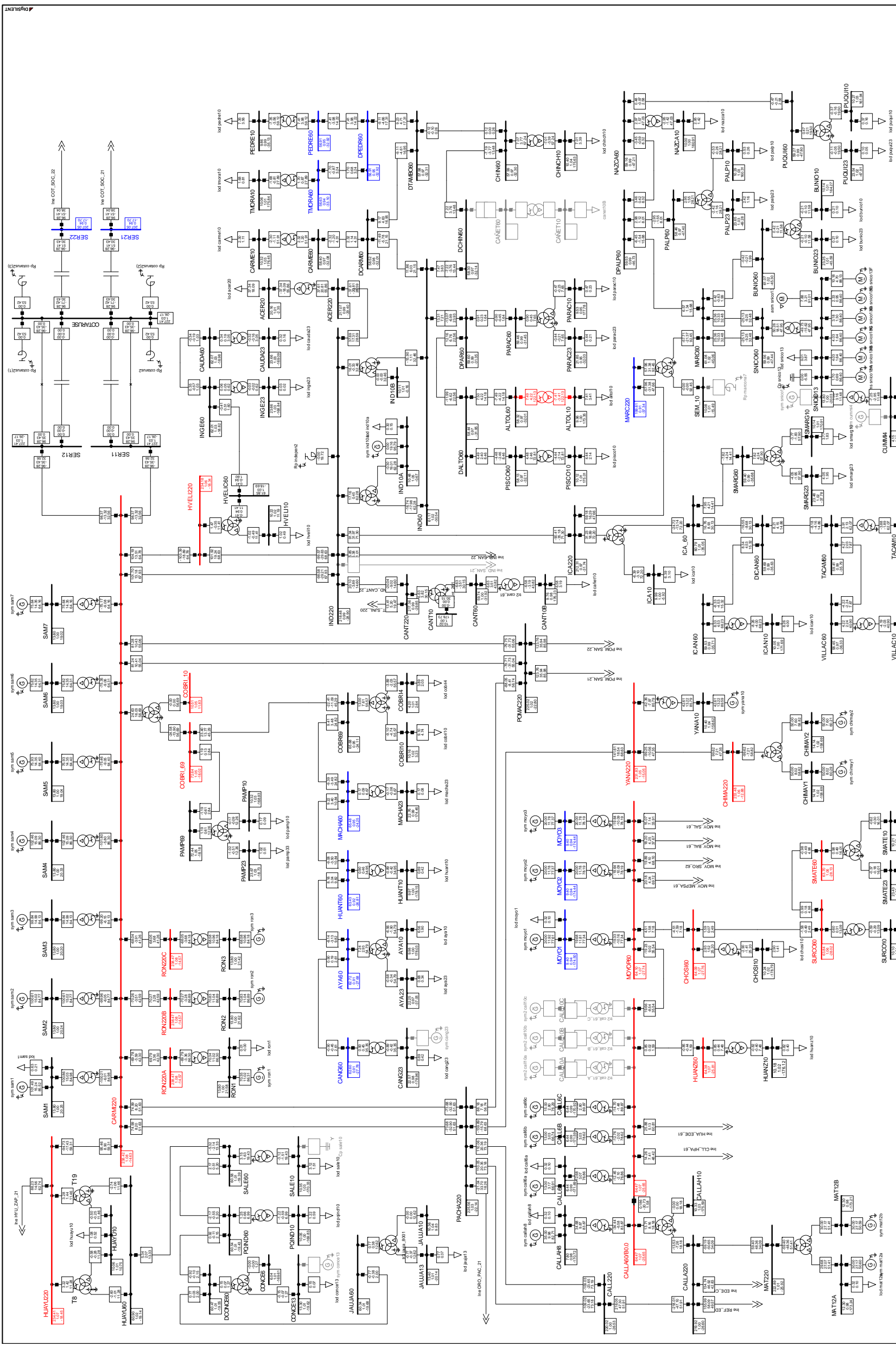
Caso: Avenida 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project:
 Graphic: Costa_Norte_2
 Date:
 Annex:

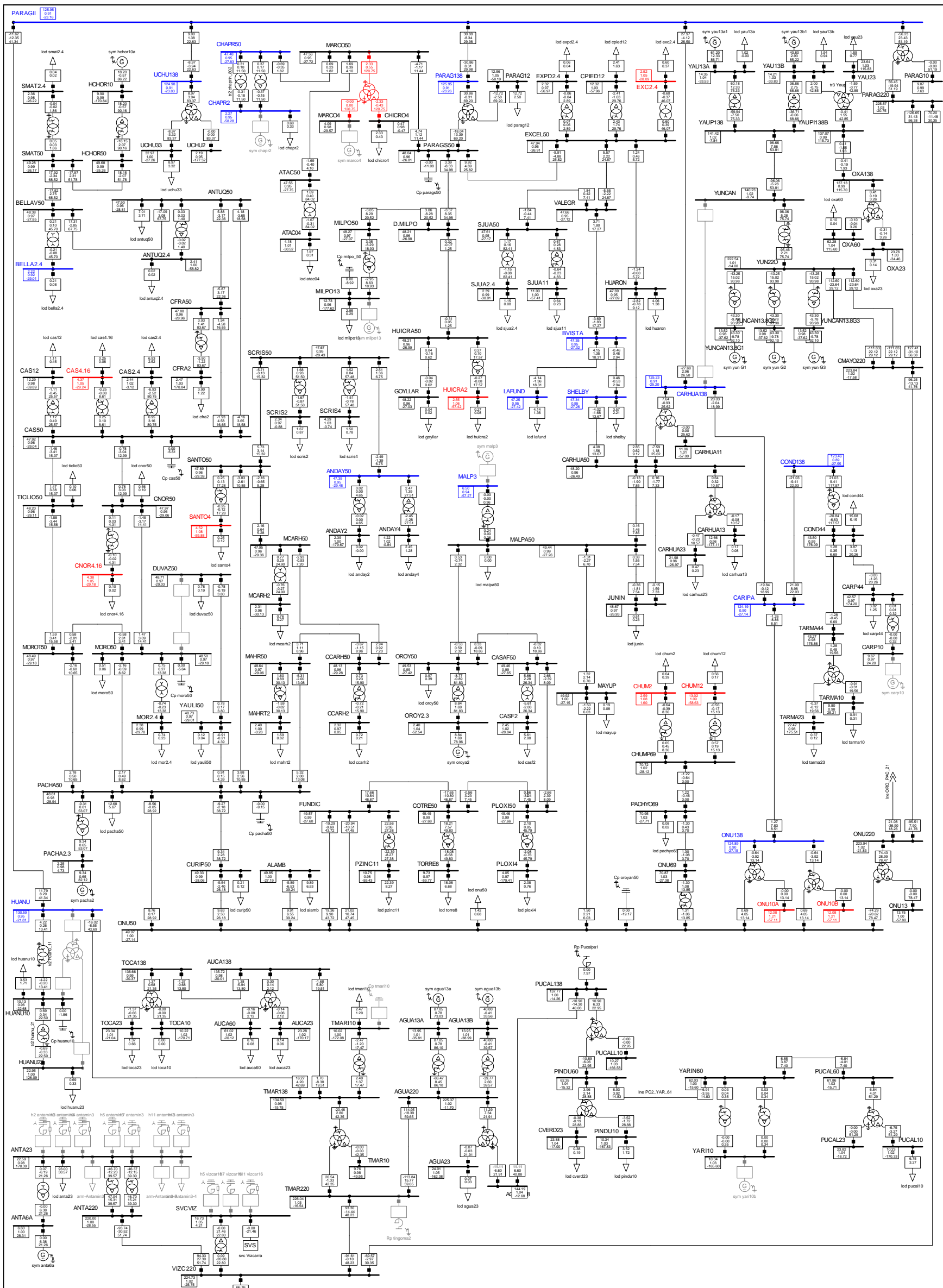


Project: Casco Avenida 2006 Demanda Minima
 Graphic: Costa_Centro
 Date: Actualizacion del esquema de rechazo automatico de carga/ generacion del SEIN - año 2006
 Annex: PowerFactory 13.1.256

Branches	Low/Flow Balanced	Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]	Reactive Power [Mvar]	Maximum Loading [%]
VENTA20					
VENTA10					
VENTA0					
VENTA30					
VENTA40					
VENTA50					
VENTA60					
VENTA70					
VENTA80					
VENTA90					
VENTA100					
VENTA110					
VENTA120					
VENTA130					
VENTA140					
VENTA150					
VENTA160					
VENTA170					
VENTA180					
VENTA190					
VENTA200					
VENTA210					
VENTA220					
VENTA230					
VENTA240					
VENTA250					
VENTA260					
VENTA270					
VENTA280					
VENTA290					
VENTA300					
VENTA310					
VENTA320					
VENTA330					
VENTA340					
VENTA350					
VENTA360					
VENTA370					
VENTA380					
VENTA390					
VENTA400					
VENTA410					
VENTA420					
VENTA430					
VENTA440					
VENTA450					
VENTA460					
VENTA470					
VENTA480					
VENTA490					
VENTA500					
VENTA510					
VENTA520					
VENTA530					
VENTA540					
VENTA550					
VENTA560					
VENTA570					
VENTA580					
VENTA590					
VENTA600					
VENTA610					
VENTA620					
VENTA630					
VENTA640					
VENTA650					
VENTA660					
VENTA670					
VENTA680					
VENTA690					
VENTA700					
VENTA710					
VENTA720					
VENTA730					
VENTA740					
VENTA750					
VENTA760					
VENTA770					
VENTA780					
VENTA790					
VENTA800					
VENTA810					
VENTA820					
VENTA830					
VENTA840					
VENTA850					
VENTA860					
VENTA870					
VENTA880					
VENTA890					
VENTA900					
VENTA910					
VENTA920					
VENTA930					
VENTA940					
VENTA950					
VENTA960					
VENTA970					
VENTA980					
VENTA990					
VENTA1000					



Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]
Line-Line Voltage, Magnitude [p.u.]
Line-Line Voltage, Angle [deg]
Active Power [MW]
Reactive Power [MVar]
Loading [%]

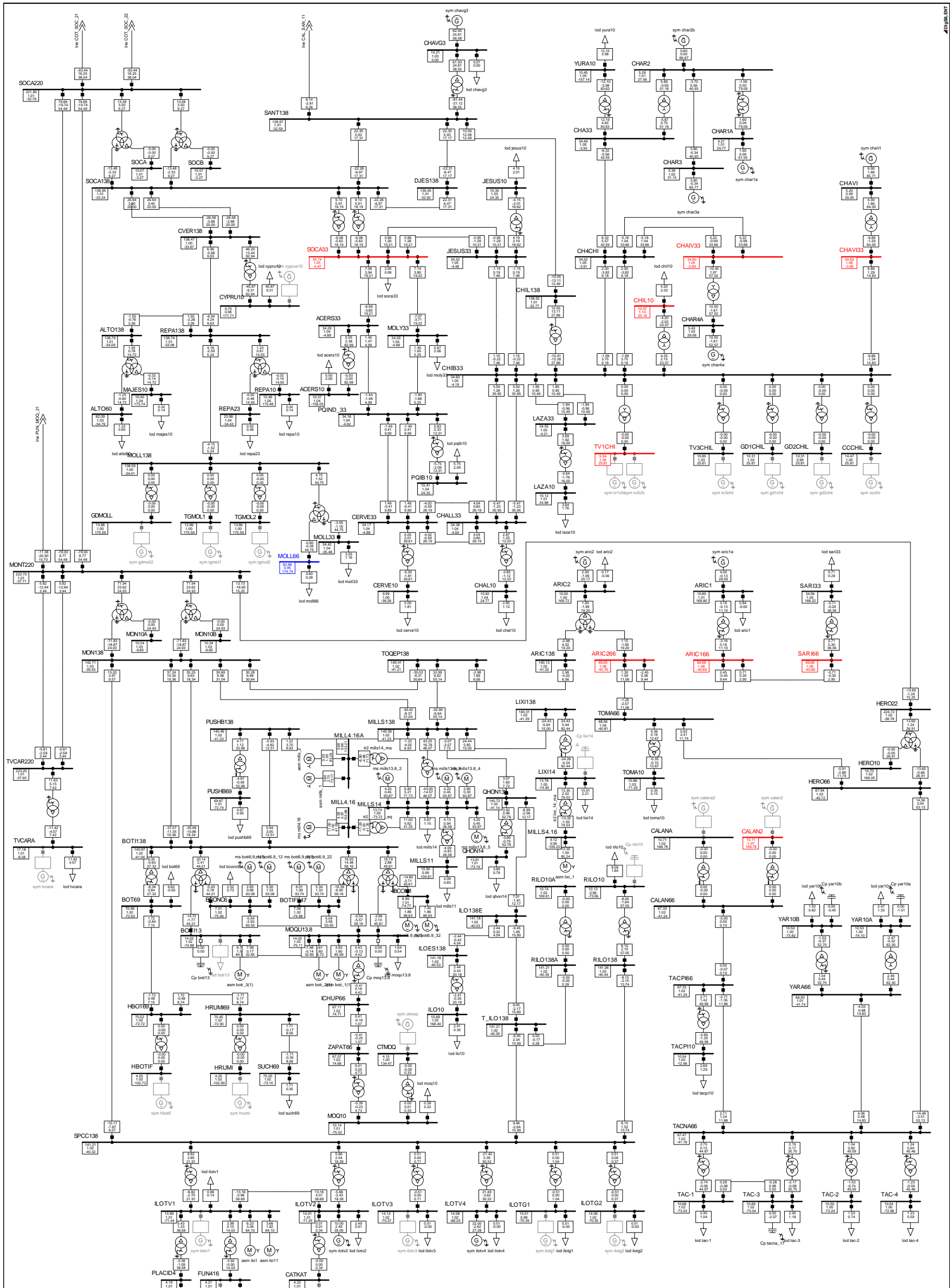


Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

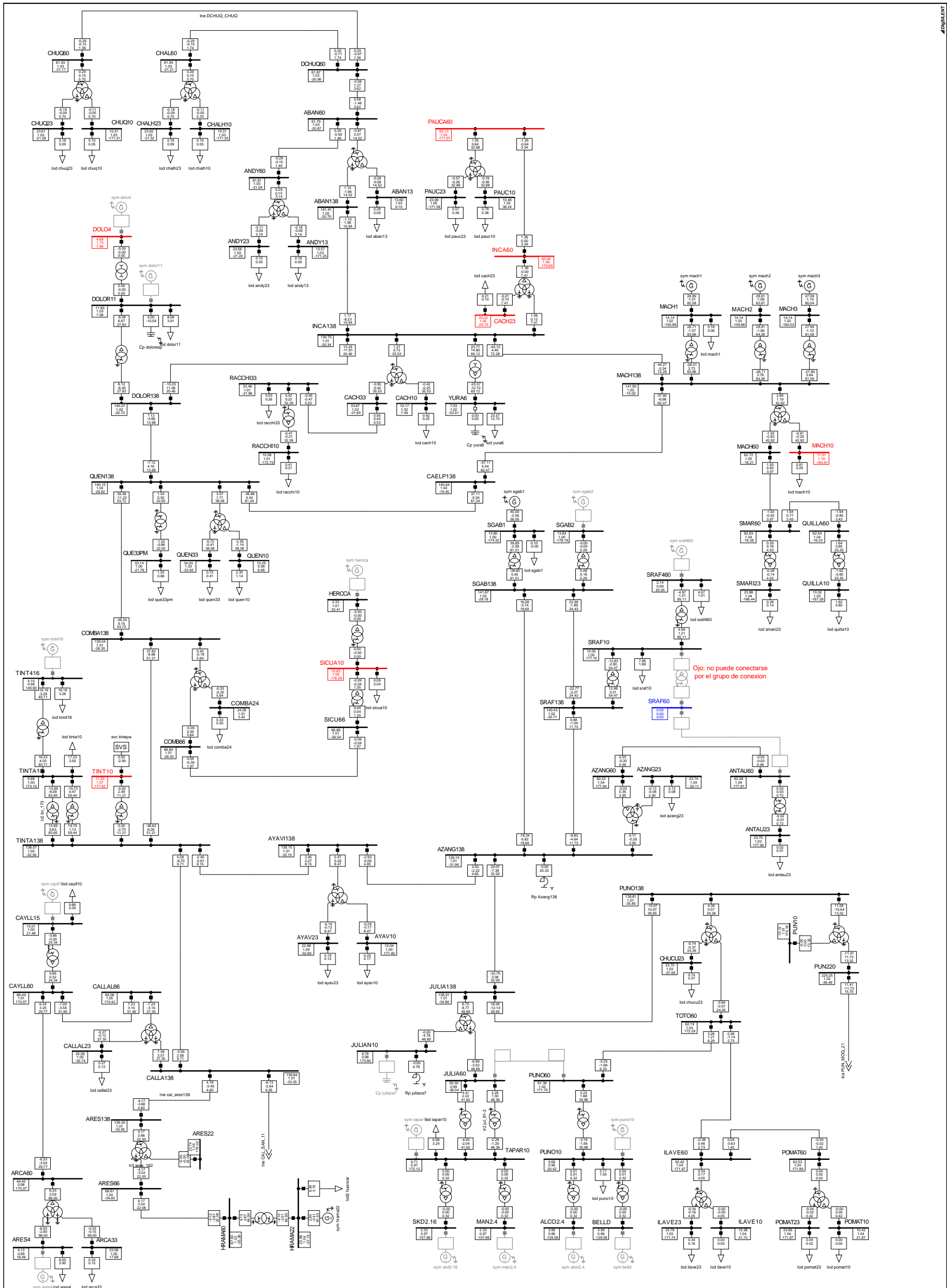
Project: Graphic: Sierra_Centro_2
 Date: 8/23/2005
 Annex:



Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Line-Line Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Mínima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006
 Project: Graphic: Costa_Sur
 Date: 8/23/2005
 Annex:



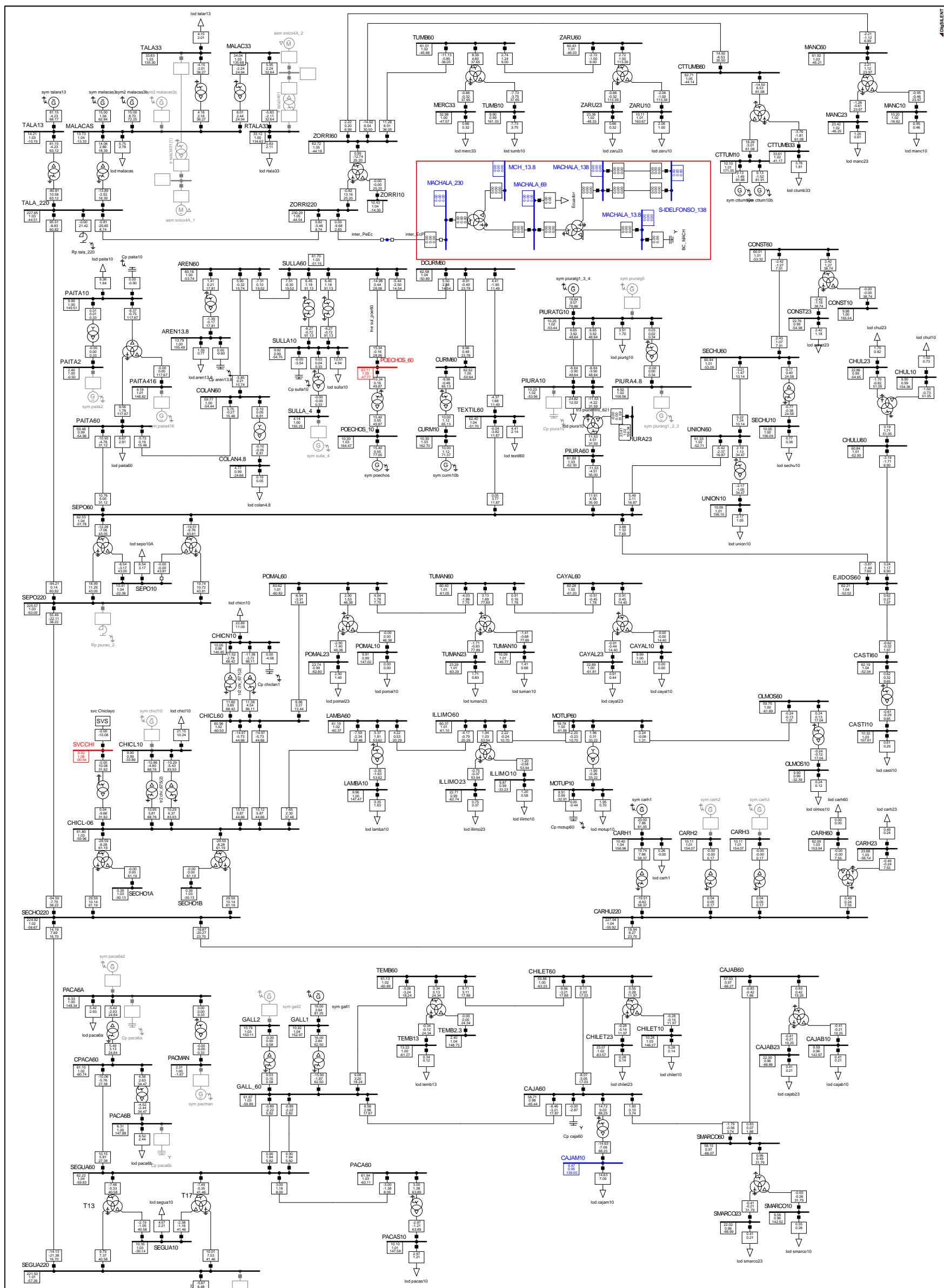
Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Avenida 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project:
 Graphic: Sierra_Sur
 Date: 8/23/2005
 Annex:

MAXIMA DEMANDA ESTIAJE 2006

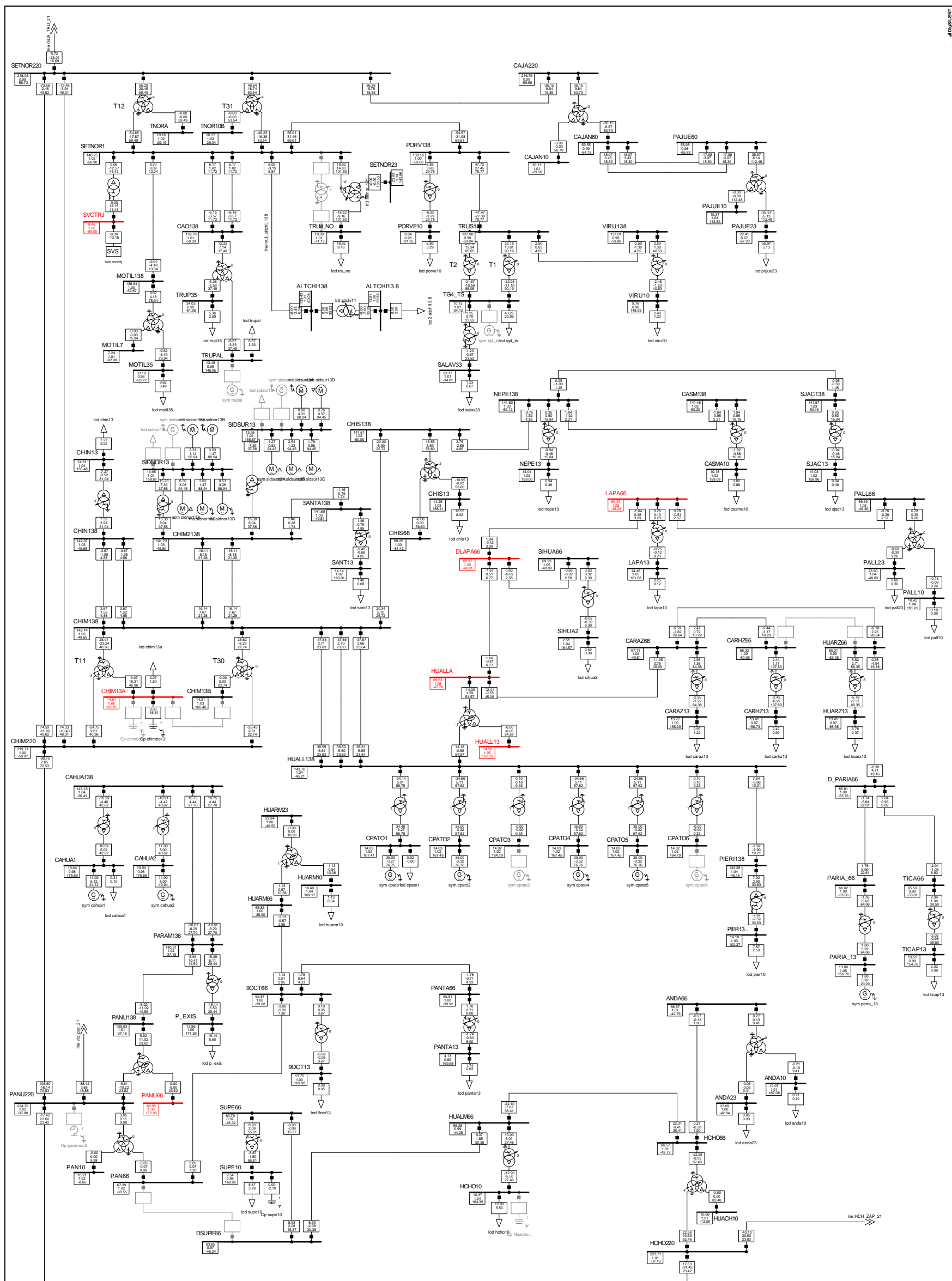


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_1
 Date:
 Annex:

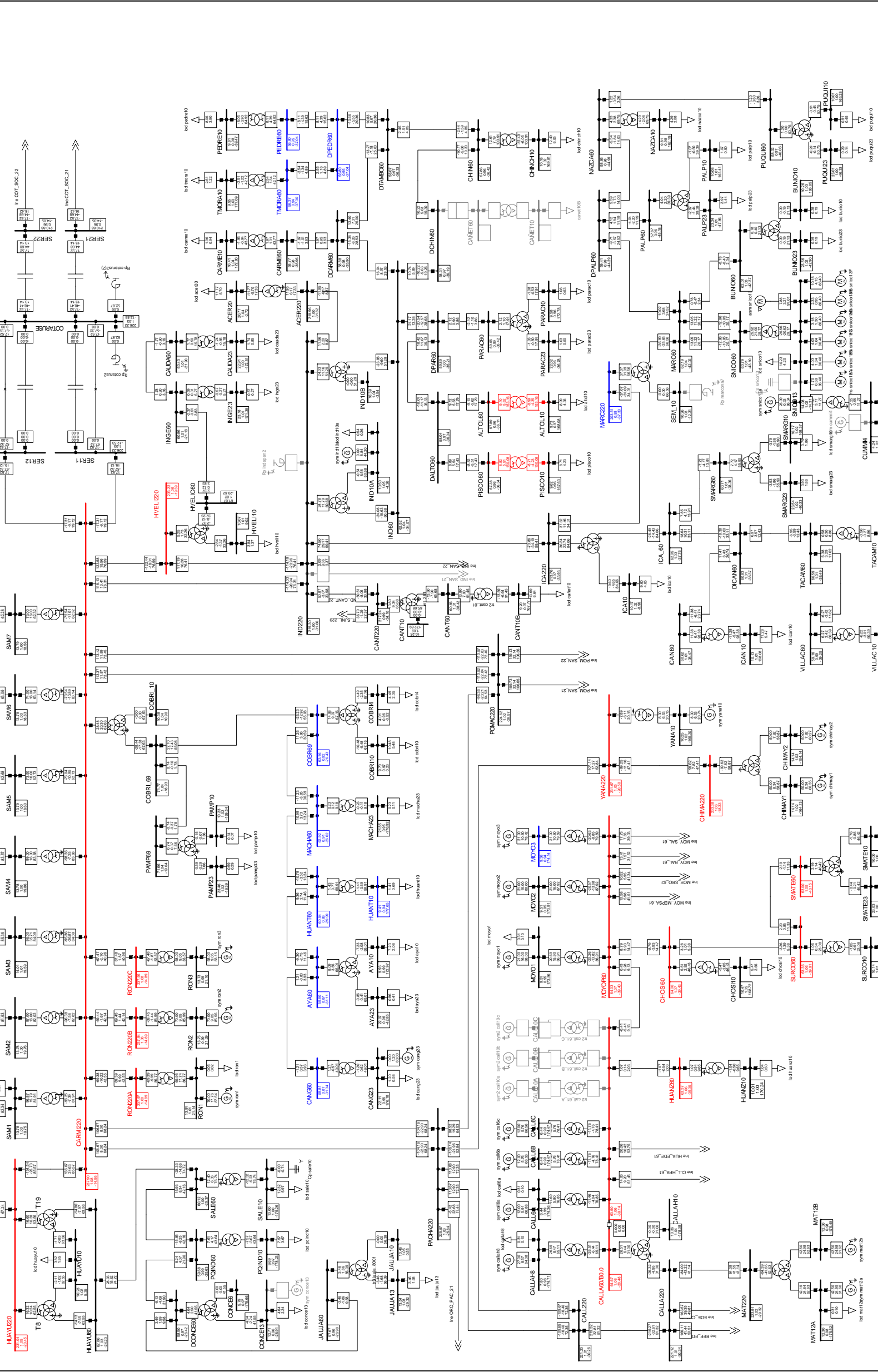
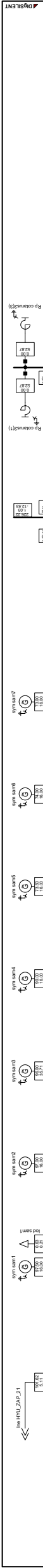


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_2
 Date:
 Annex:

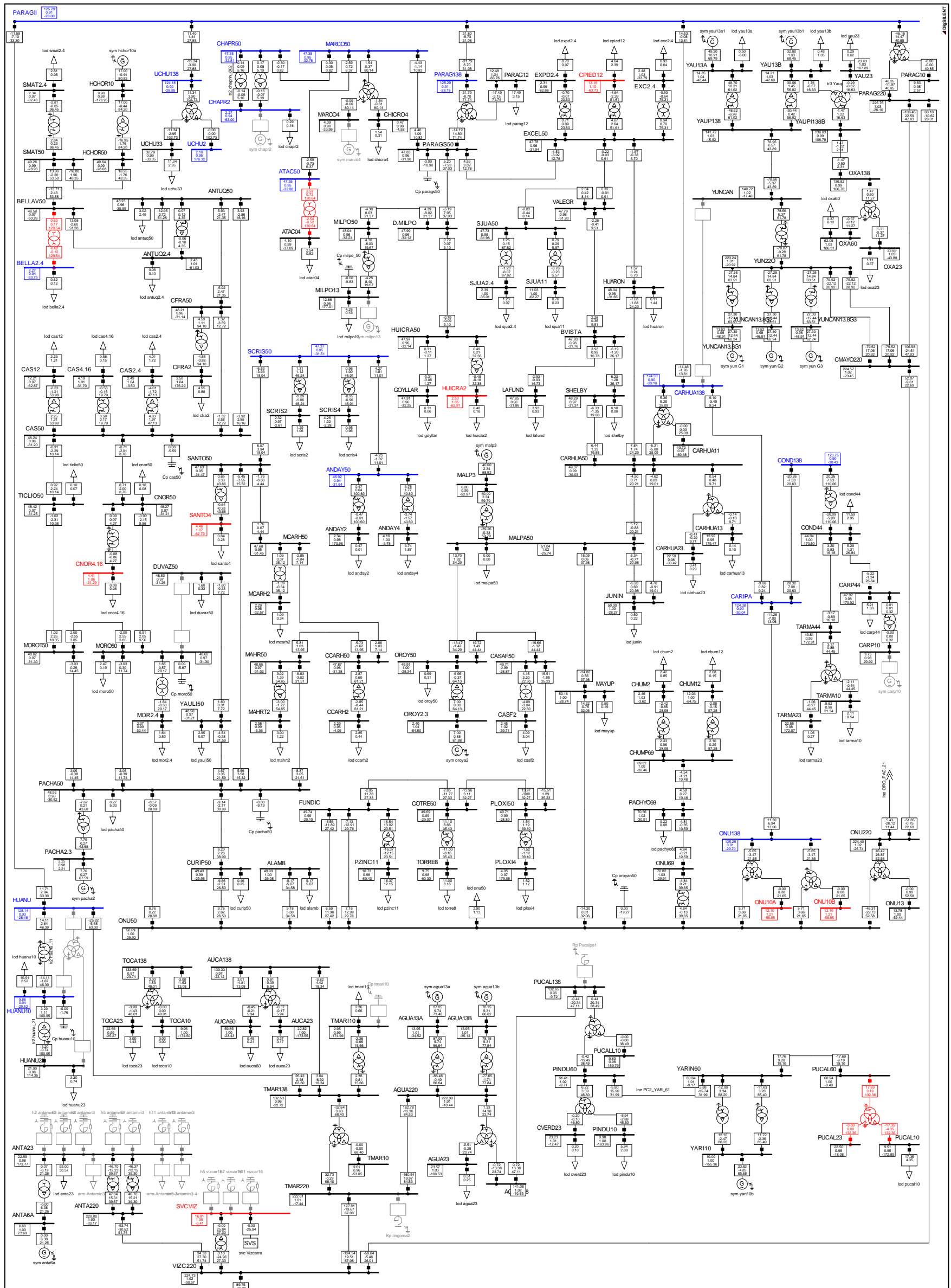


Load Flow Balance	
Nodes	Branchas
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]
HUALI20	100.00
HUEL20	100.00
HUEL10	100.00
HUEL11	100.00
HUEL12	100.00
HUEL13	100.00
HUEL14	100.00
HUEL15	100.00
HUEL16	100.00
HUEL17	100.00
HUEL18	100.00
HUEL19	100.00
HUEL20	100.00
HUEL21	100.00
HUEL22	100.00
HUEL23	100.00
HUEL24	100.00
HUEL25	100.00
HUEL26	100.00
HUEL27	100.00
HUEL28	100.00
HUEL29	100.00
HUEL30	100.00
HUEL31	100.00
HUEL32	100.00
HUEL33	100.00
HUEL34	100.00
HUEL35	100.00
HUEL36	100.00
HUEL37	100.00
HUEL38	100.00
HUEL39	100.00
HUEL40	100.00
HUEL41	100.00
HUEL42	100.00
HUEL43	100.00
HUEL44	100.00
HUEL45	100.00
HUEL46	100.00
HUEL47	100.00
HUEL48	100.00
HUEL49	100.00
HUEL50	100.00
HUEL51	100.00
HUEL52	100.00
HUEL53	100.00
HUEL54	100.00
HUEL55	100.00
HUEL56	100.00
HUEL57	100.00
HUEL58	100.00
HUEL59	100.00
HUEL60	100.00
HUEL61	100.00
HUEL62	100.00
HUEL63	100.00
HUEL64	100.00
HUEL65	100.00
HUEL66	100.00
HUEL67	100.00
HUEL68	100.00
HUEL69	100.00
HUEL70	100.00
HUEL71	100.00
HUEL72	100.00
HUEL73	100.00
HUEL74	100.00
HUEL75	100.00
HUEL76	100.00
HUEL77	100.00
HUEL78	100.00
HUEL79	100.00
HUEL80	100.00
HUEL81	100.00
HUEL82	100.00
HUEL83	100.00
HUEL84	100.00
HUEL85	100.00
HUEL86	100.00
HUEL87	100.00
HUEL88	100.00
HUEL89	100.00
HUEL90	100.00
HUEL91	100.00
HUEL92	100.00
HUEL93	100.00
HUEL94	100.00
HUEL95	100.00
HUEL96	100.00
HUEL97	100.00
HUEL98	100.00
HUEL99	100.00
HUEL100	100.00

Project: Sierra_Centro_1
 Graphic: Sierra_Centro_1
 Date: 2006
 Annex:



Caso: Estaje 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático
 de carga/ generación del SEIN - año 2006
 PowerFactory 13.1.1.256

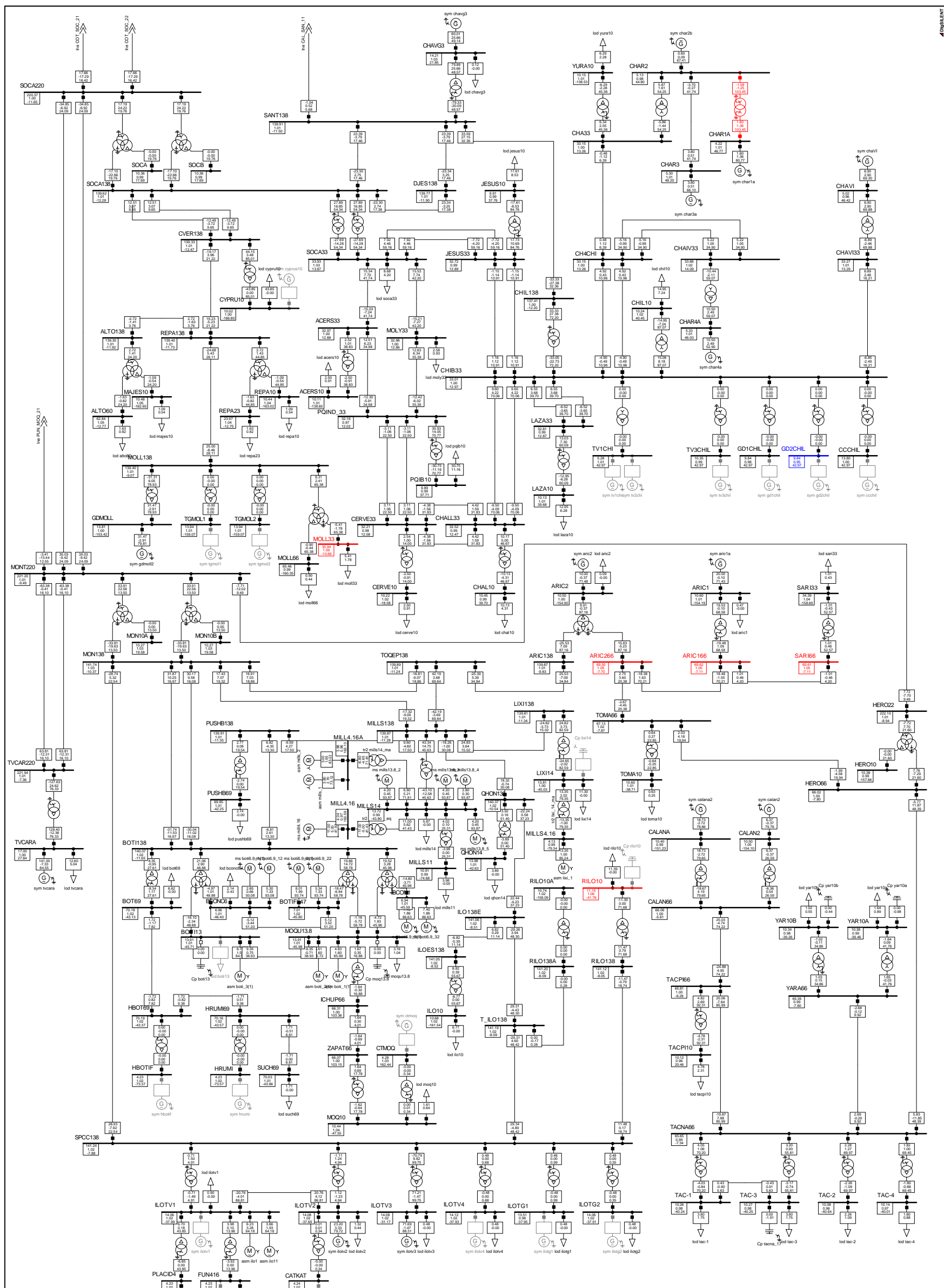


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Centro_2
 Date:
 Annex:

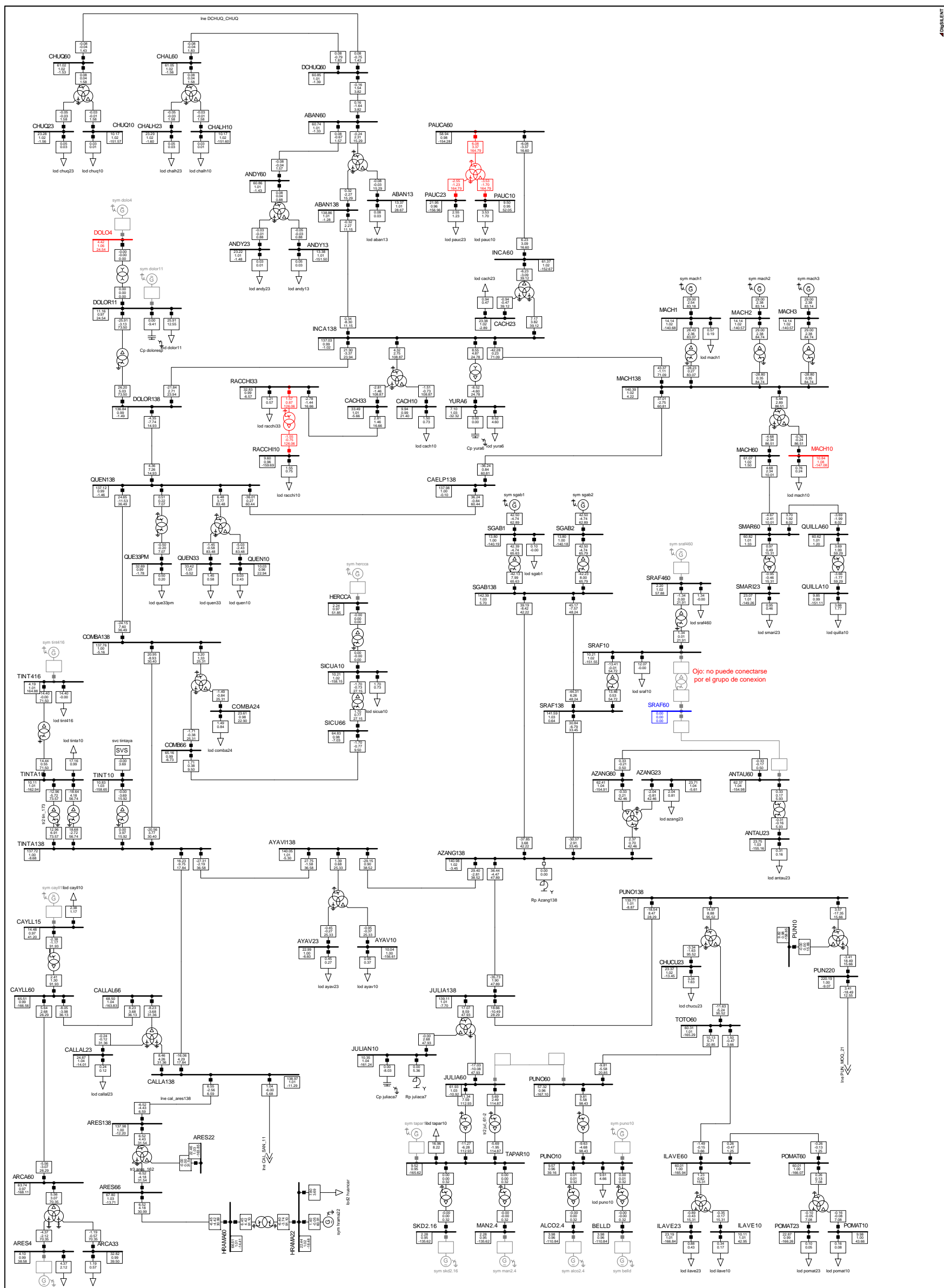


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Sur
 Date:
 Annex:



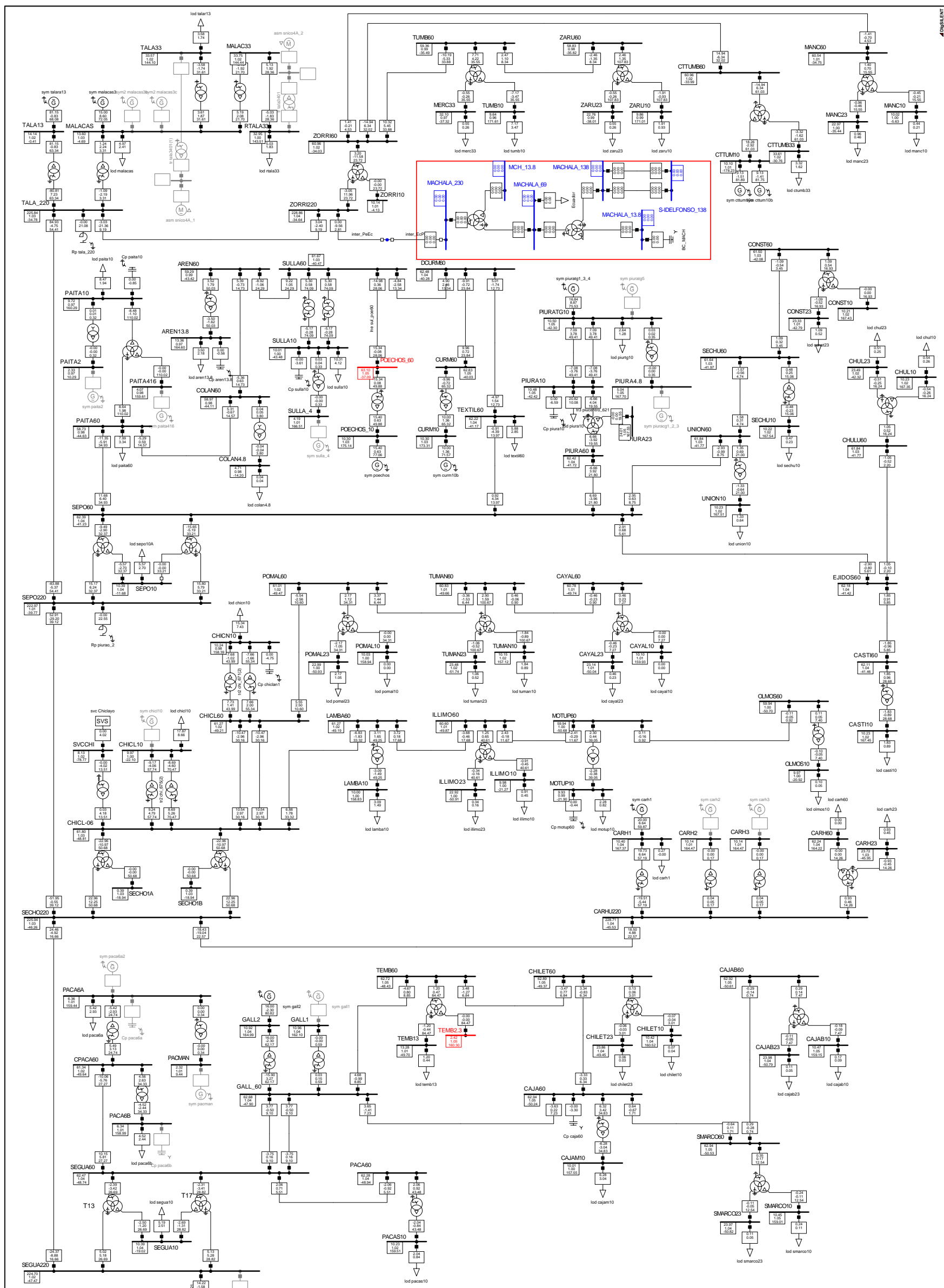
Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Máxima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Sur
 Date: Annex:

MEDIA DEMANDA ESTIAJE 2006

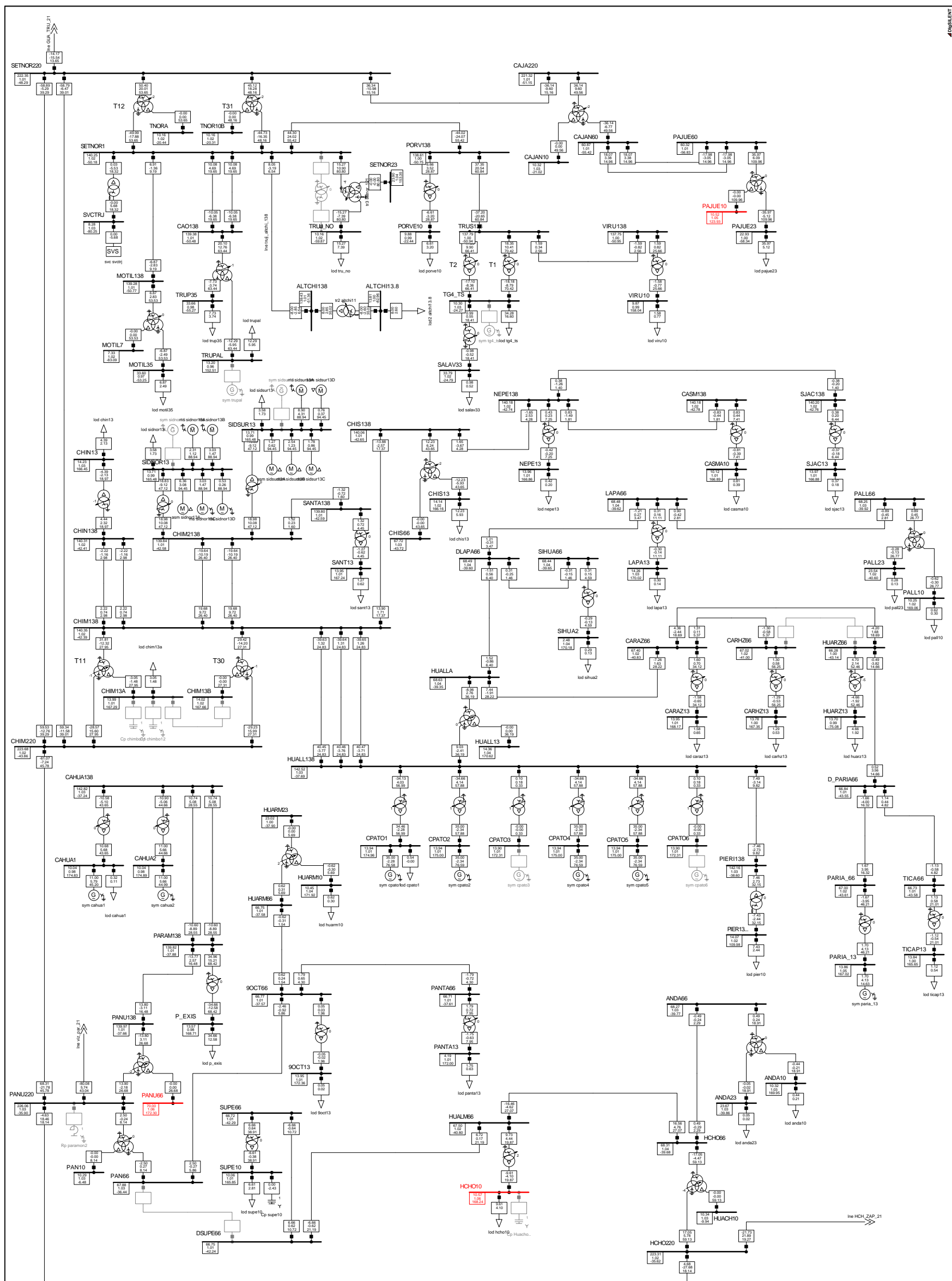


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automatico de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphico: Costa_Norte_1
 Date:
 Annex:

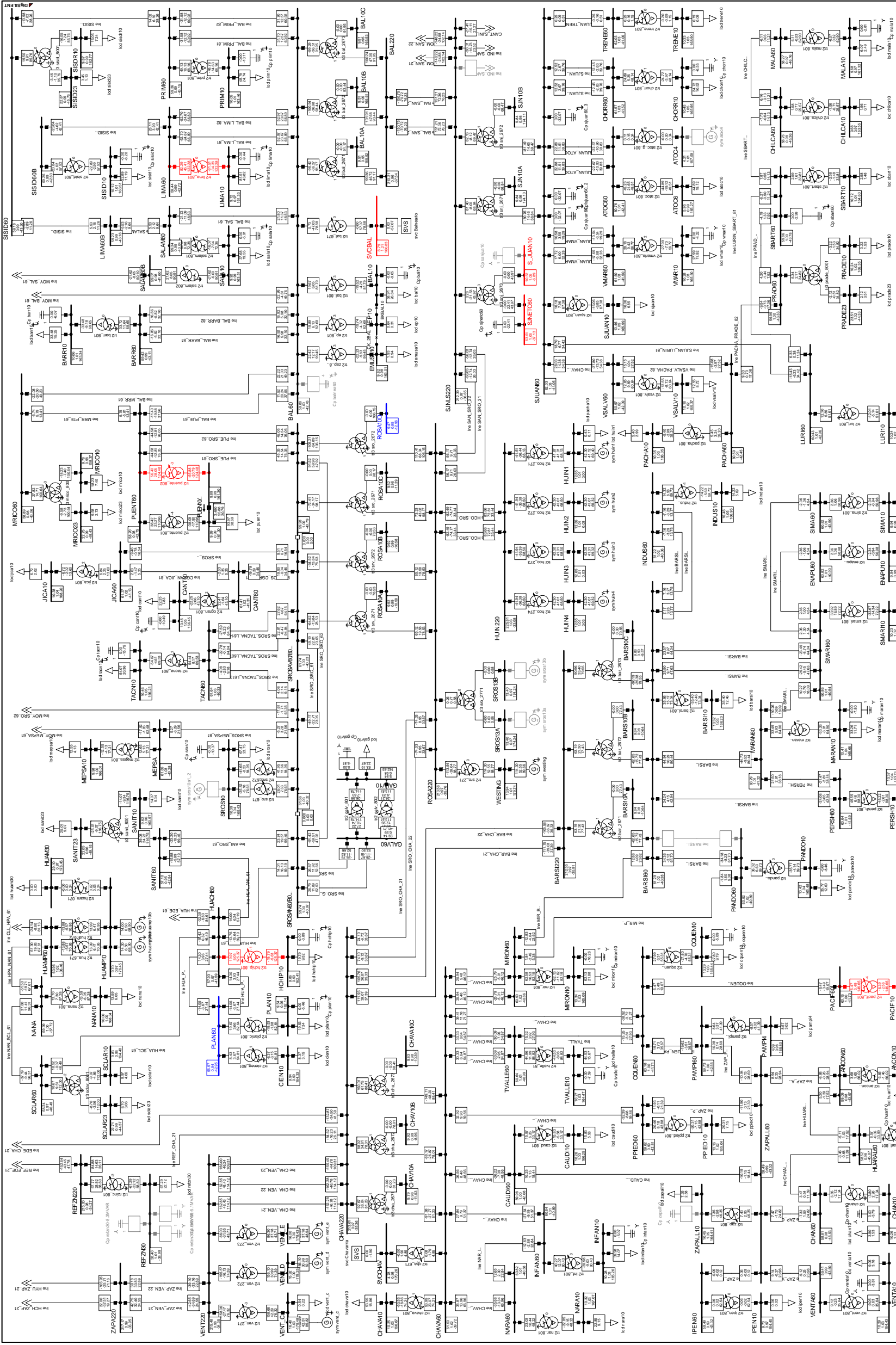


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]

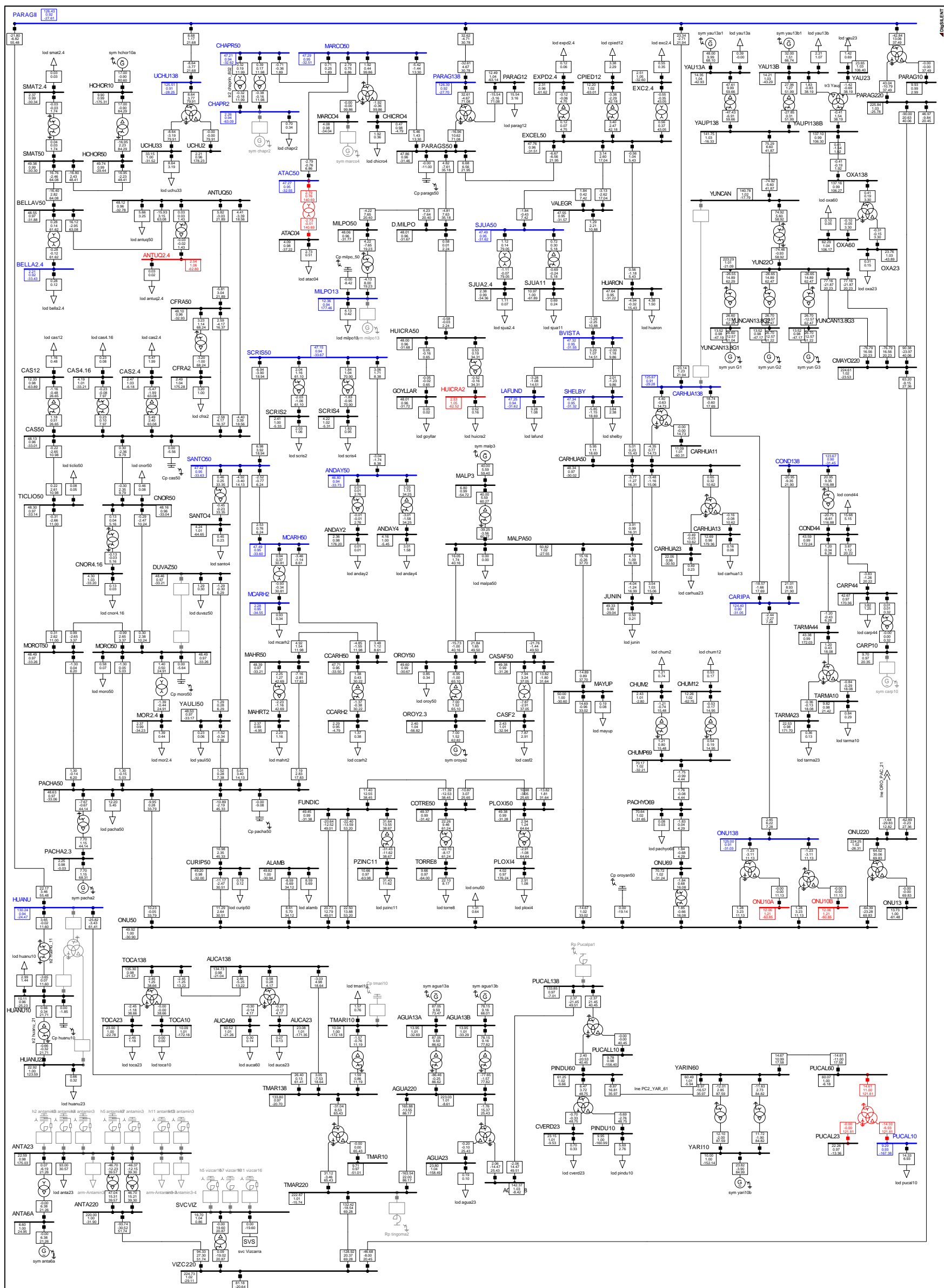


Caso: Estiaje 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_2
 Date:
 Annex:



		Project: Estiaje 2006 Demanda Media Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006 Graphic: Costa_Centro Date: Annex:
Load Flow Balanced Nodes Line-Line Voltage, Magnitude [kV] Voltage, Magnitude [p.u.] Voltage, Angle [deg]	Branches Active Power [MW] Reactive Power [Mvar] Maximum Loading [%]	

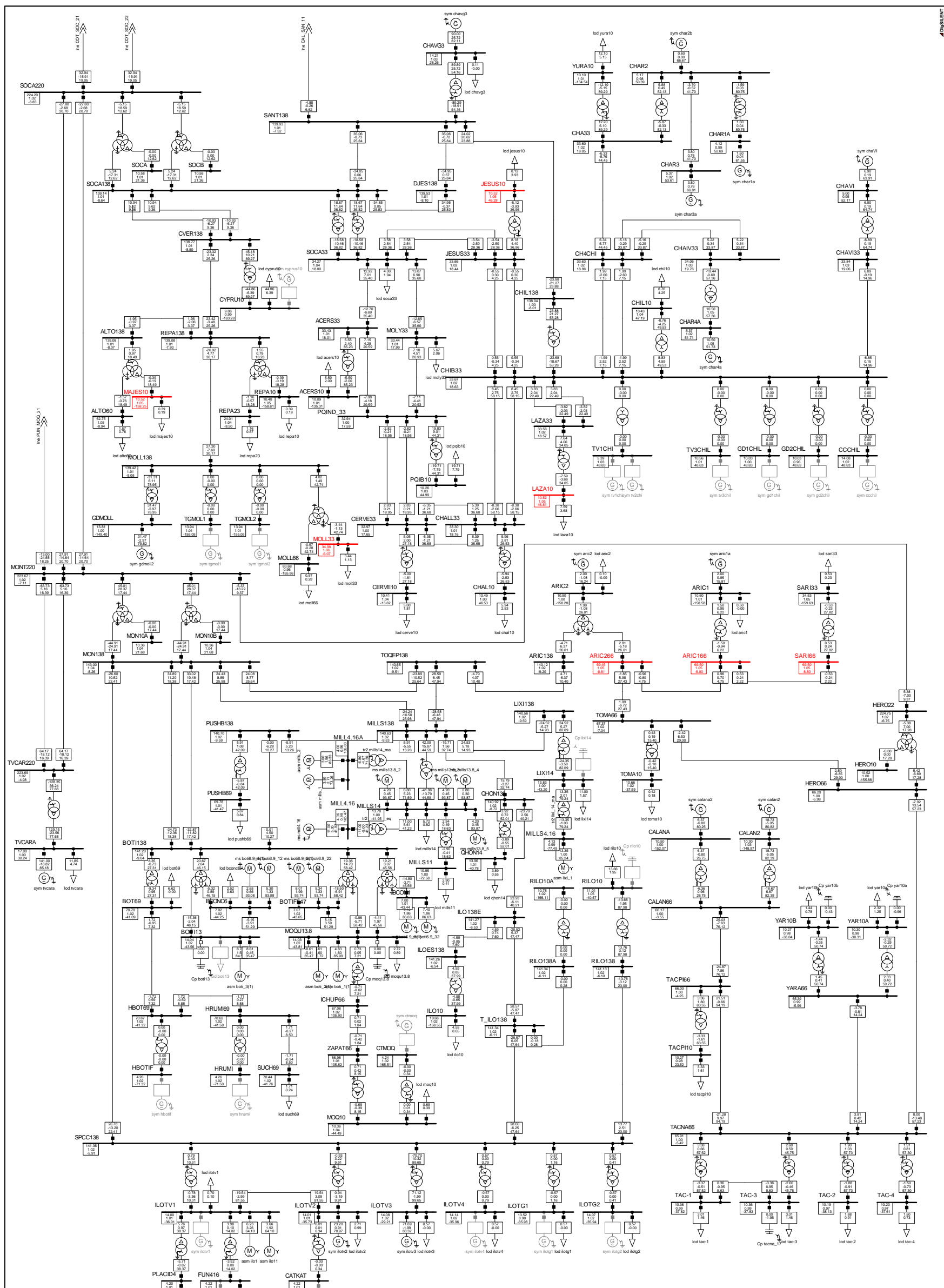


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automatico de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Centro_2
 Date:
 Annex:

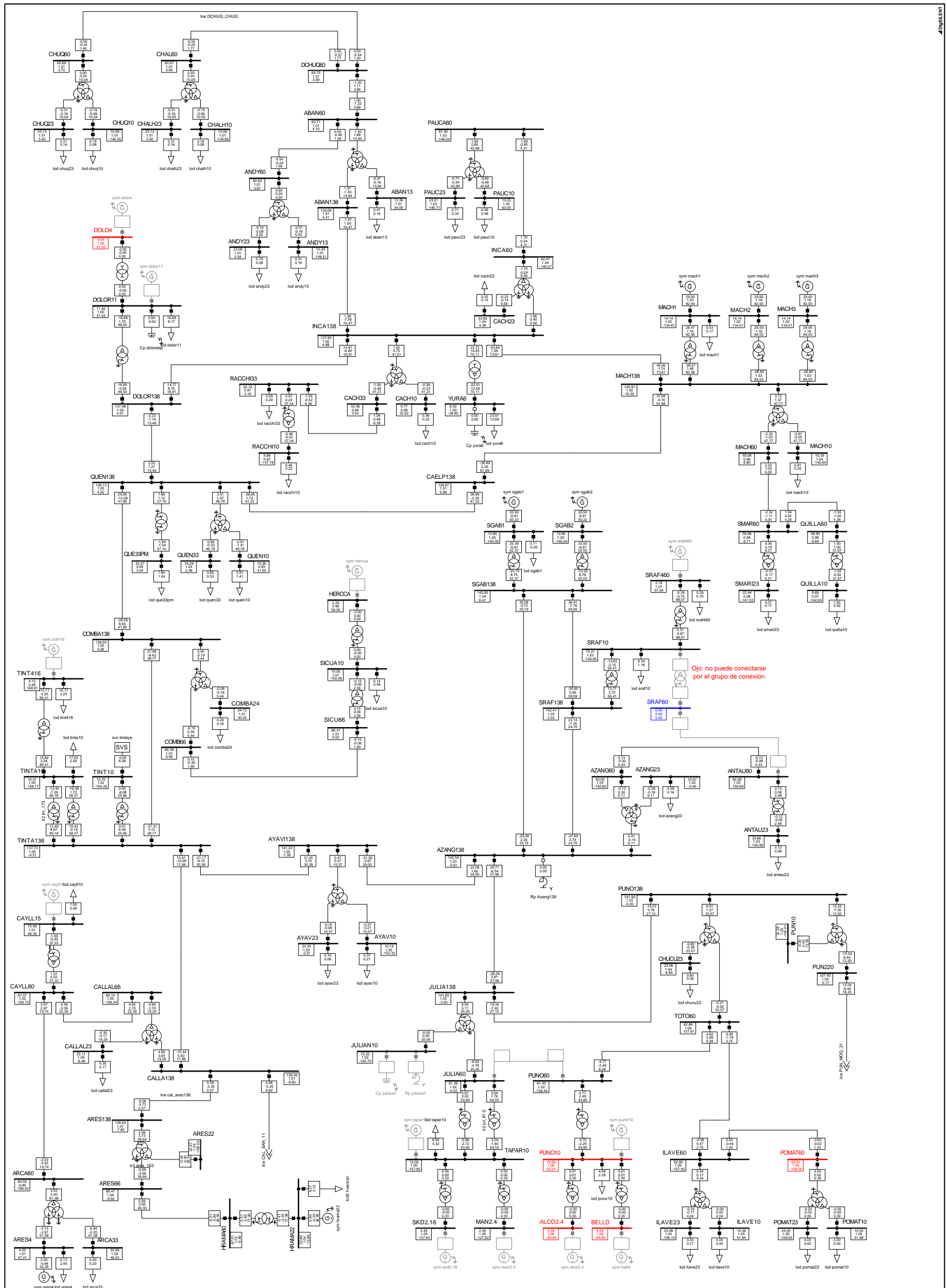


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Sur
 Date:
 Annex:



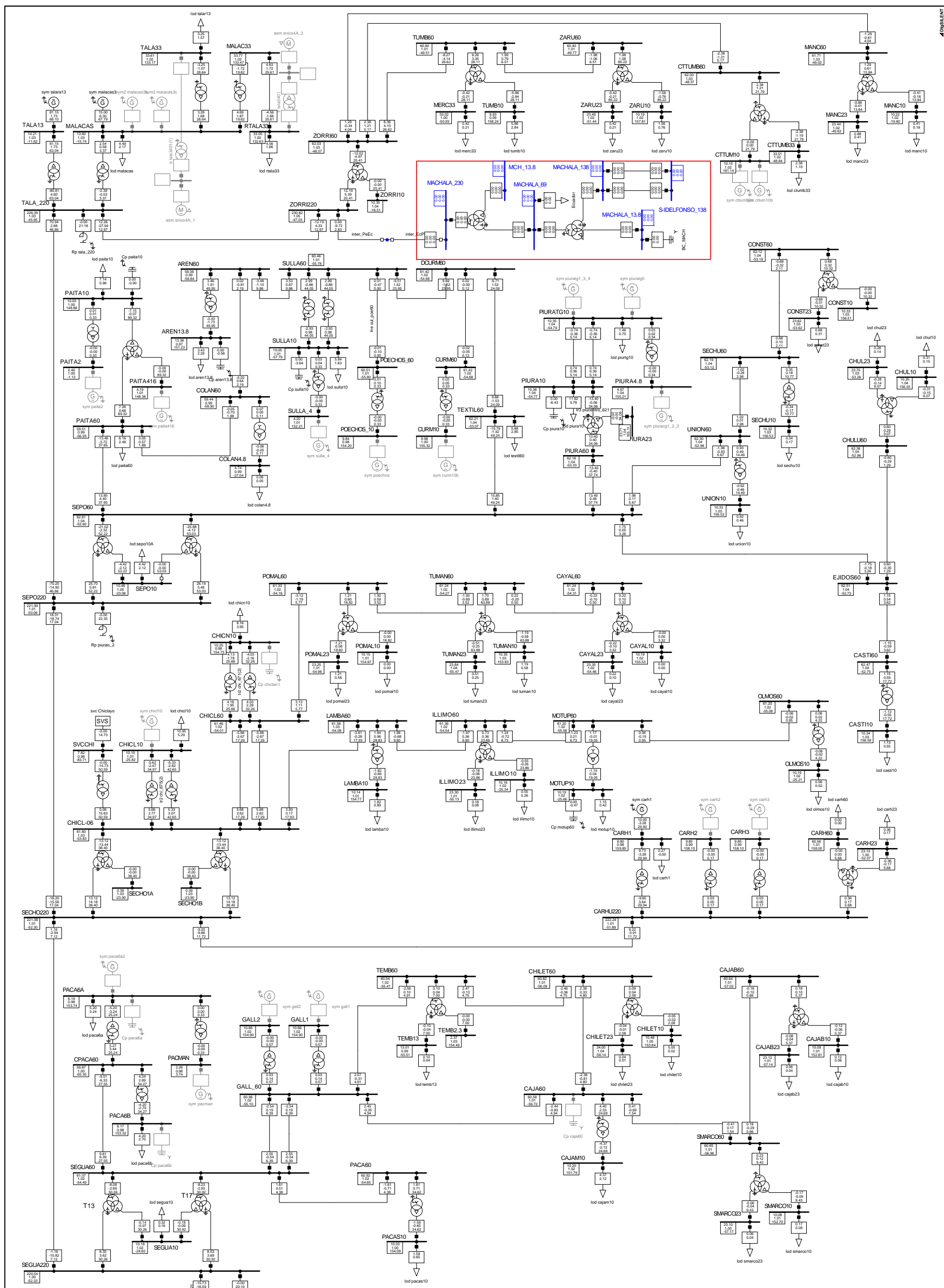
Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Media
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Sur
 Date: Annex:

MINIMA DEMANDA ESTIAJE 2006

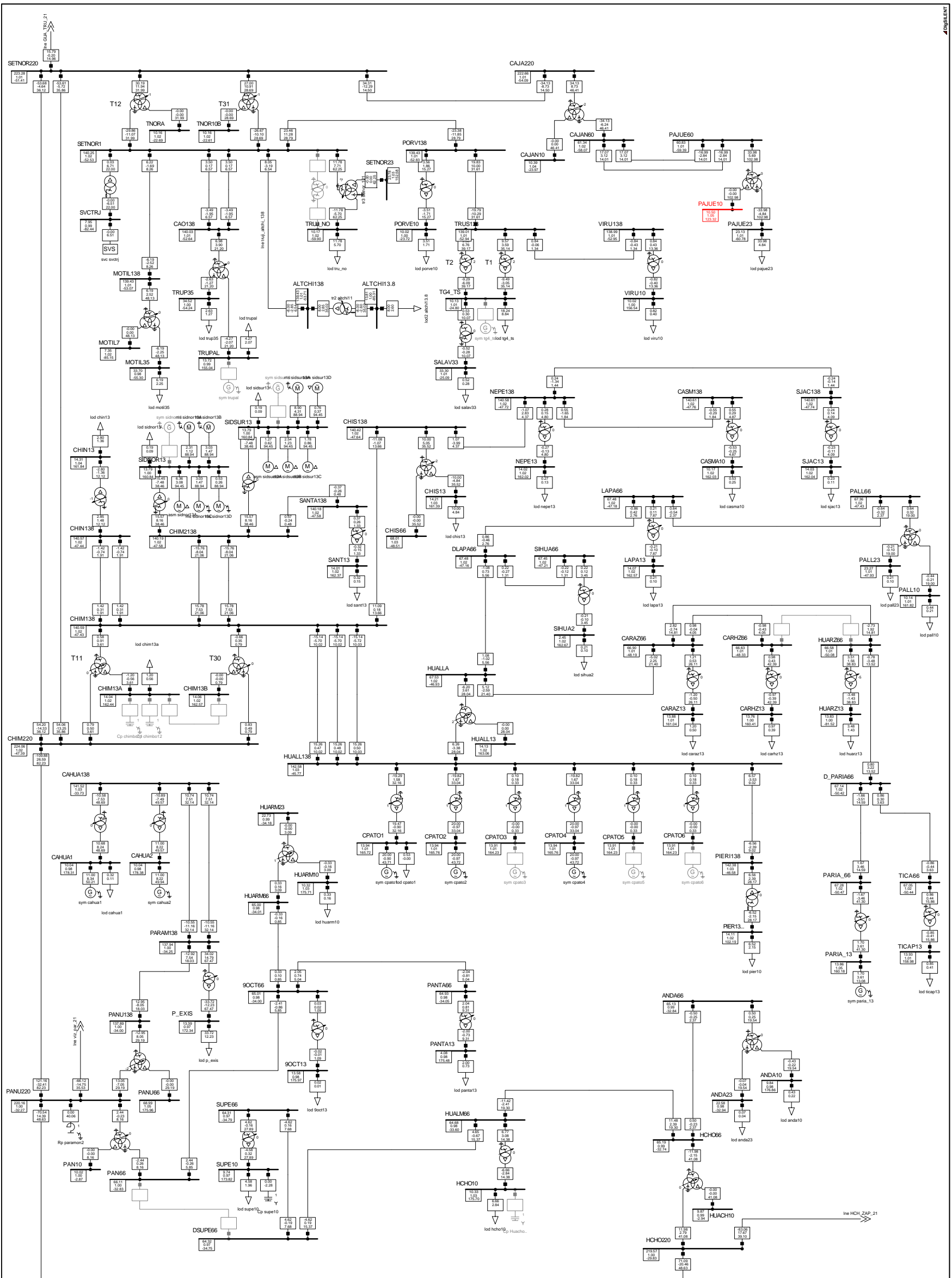


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_1
 Date:
 Annex:

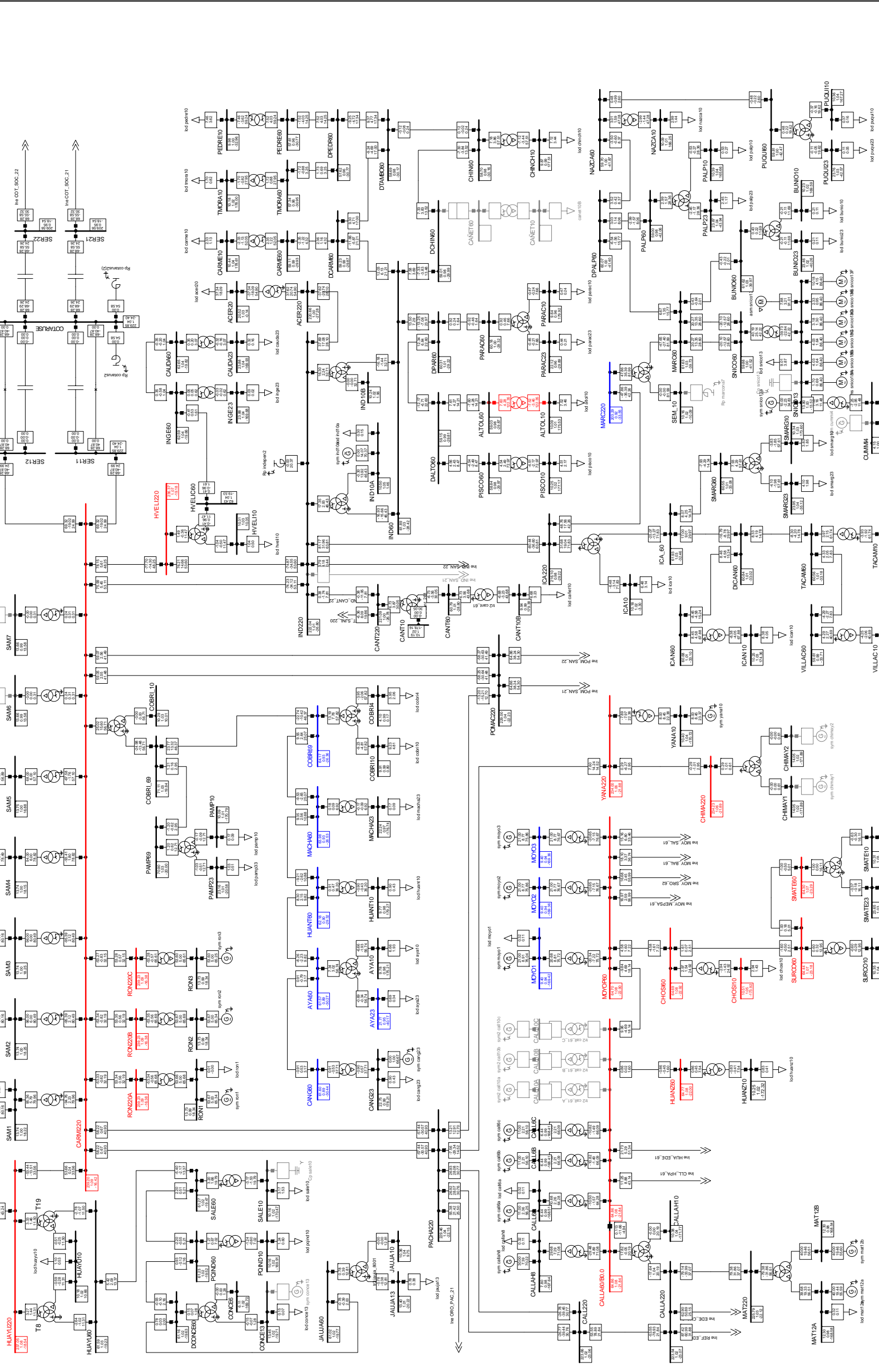


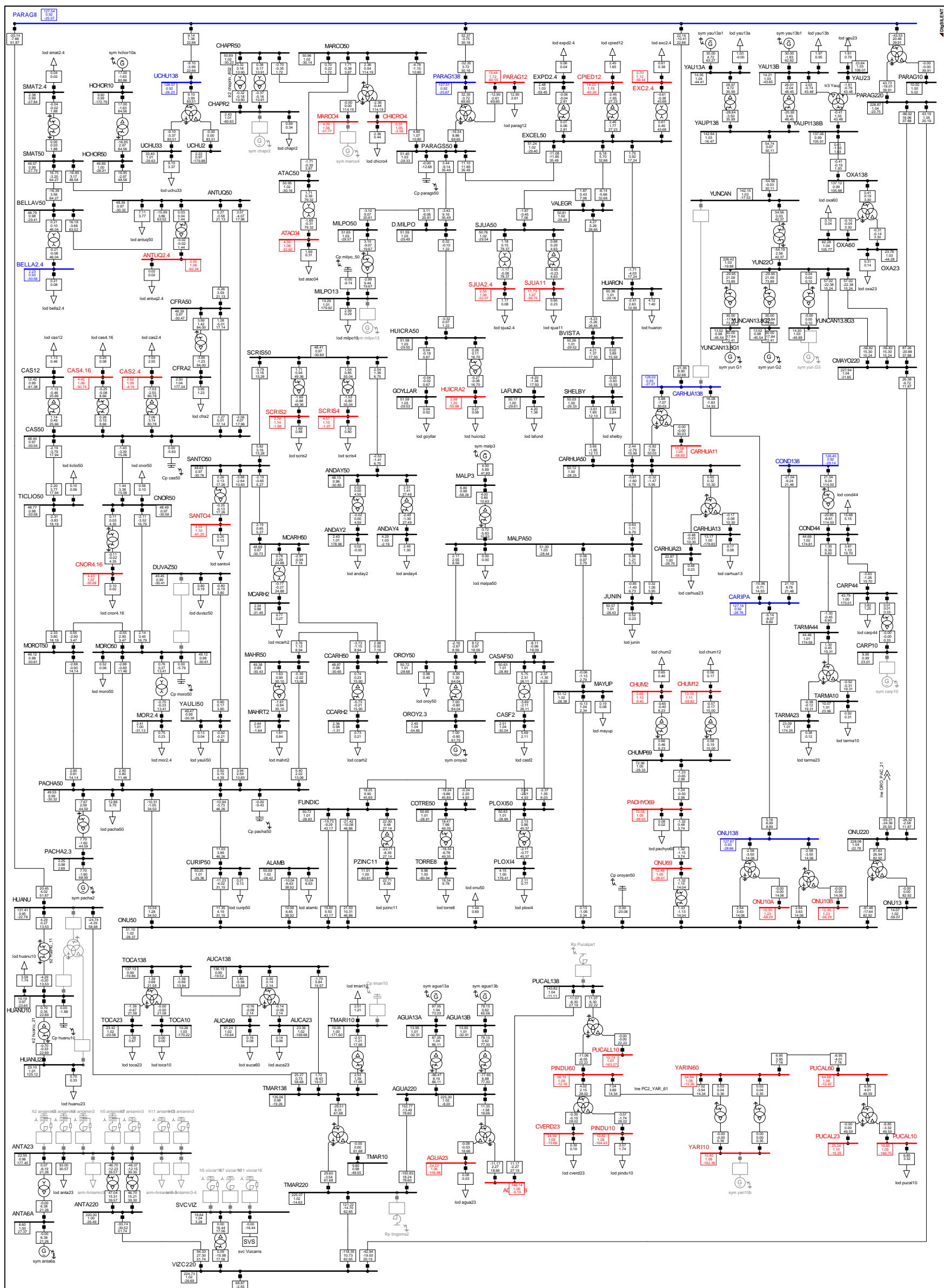
Load Flow Balanced	
Nodos	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Norte_2
 Date:
 Annex:



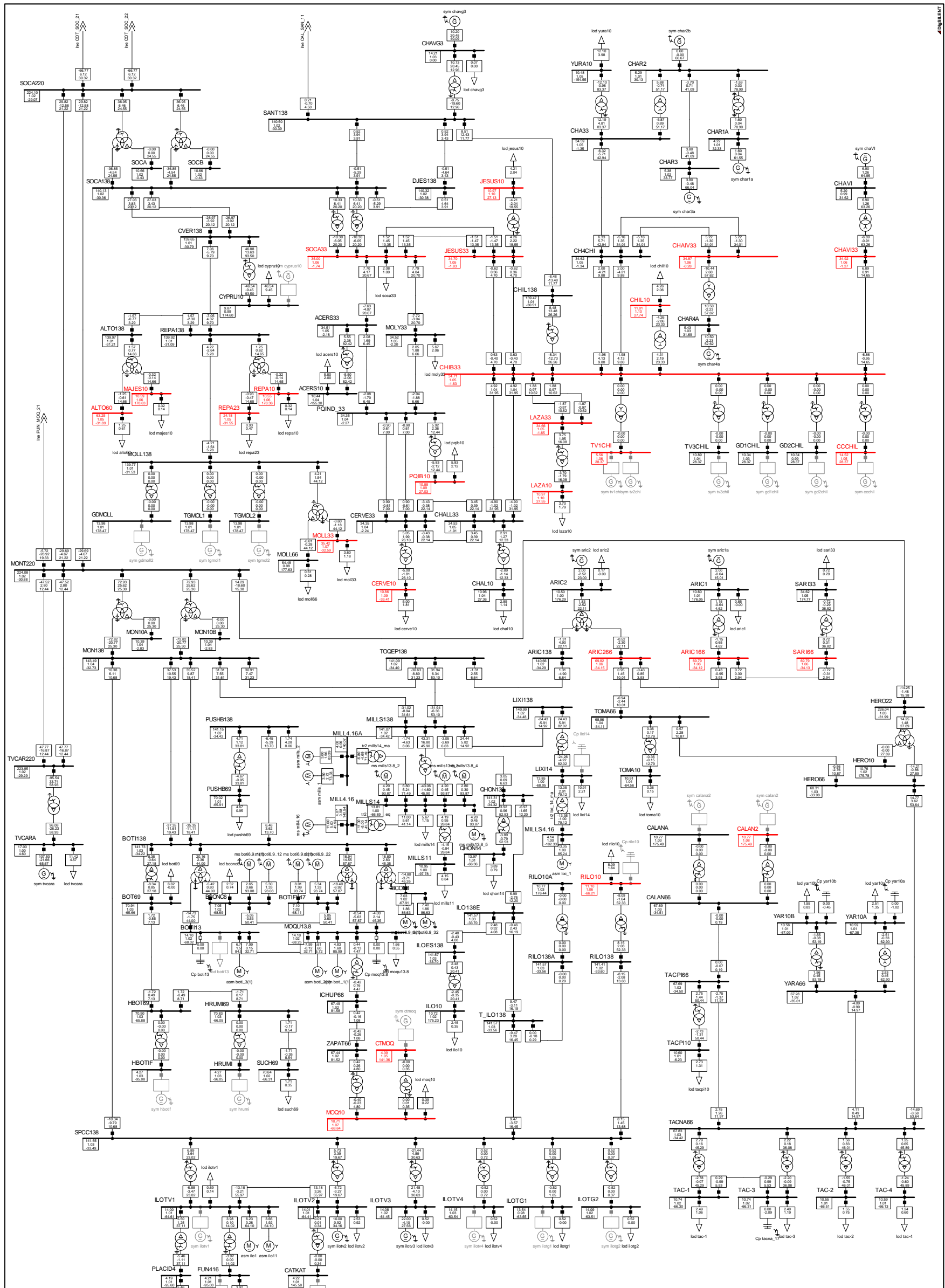


Load Flow Balanced	
Nodes	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Centro_2
 Date:
 Annex:

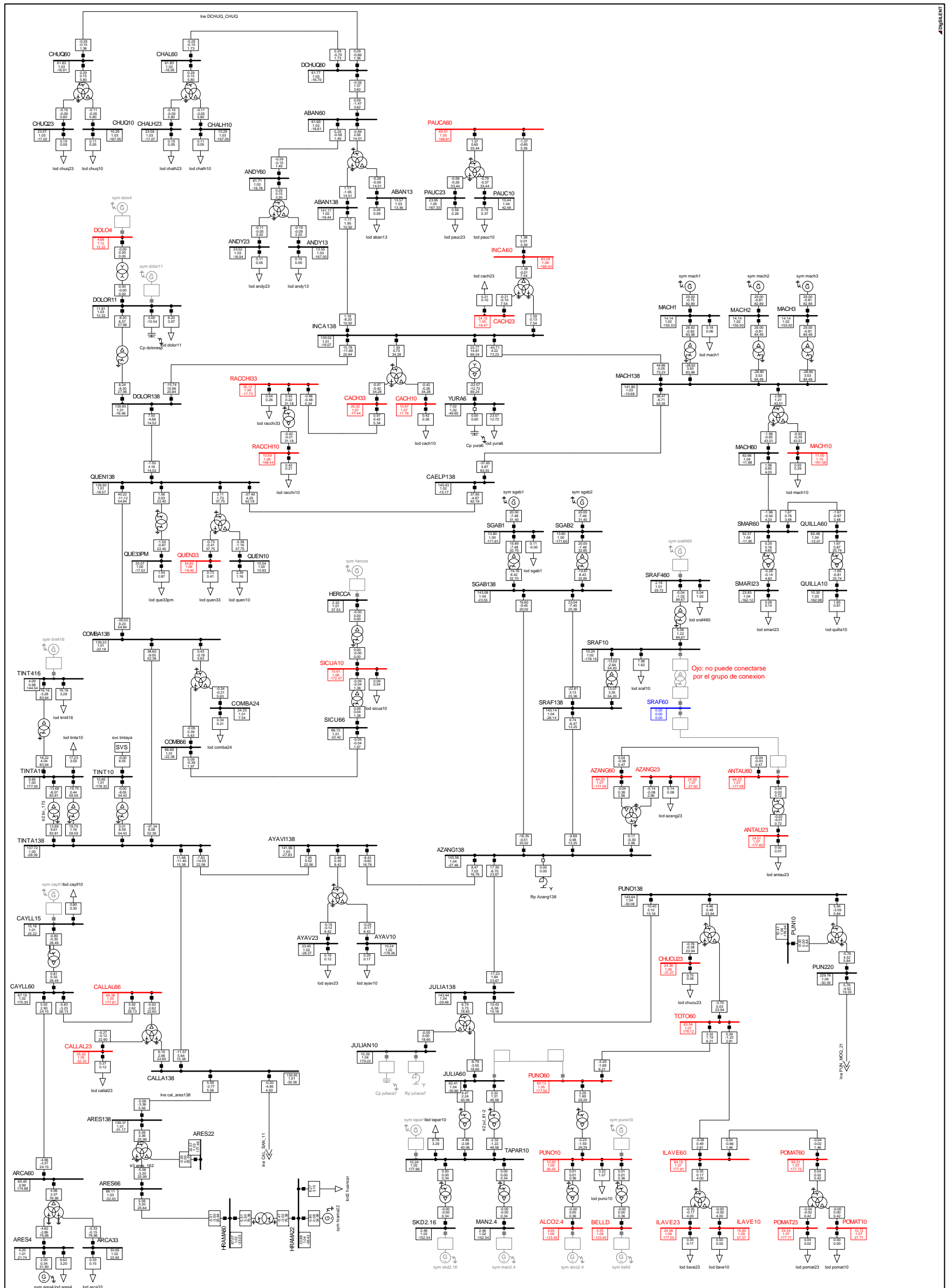


Load Flow Balanced	
Nodos	Branches
Line-Line Voltage, Magnitude [kV]	Active Power [MW]
Voltage, Magnitude [p.u.]	Reactive Power [Mvar]
Voltage, Angle [deg]	Loading [%]



Caso: Estiaje 2006 Demanda Mínima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Costa_Sur
 Date:
 Annex:



Caso: Estiaje 2006 Demanda Minima
 Actualización del esquema de rechazo automático de carga/ generación del SEIN - año 2006

Project: Graphic: Sierra_Sur
 Date: Annex: