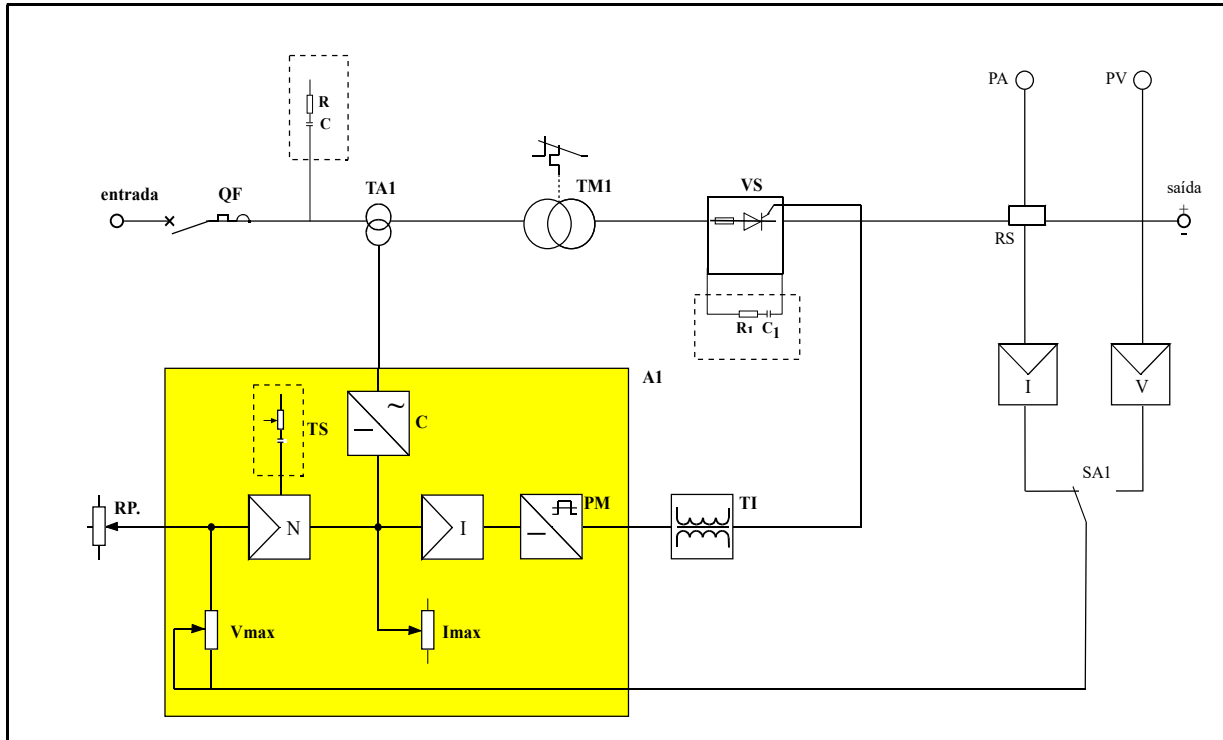


**DIAGRAMA EM BLOCO COM CONTROLE POR SCR NO SECUNDÁRIO (NS)**



**LEGENDA**

|                               |   |      |  |
|-------------------------------|---|------|--|
| QF                            | Disjuntor geral.  | RP   | Potenciômetro de ajuste  |
| RC                            | Circuito RC para atenuação dos transientes (dV/dt) da tensão da linha.                    | A1   | Circuito de controle   |
| TM1                           | Transformador de Potência   | C    | Placa eletrônica de retificação e controle do sinal do TA para limite de máxima corrente |
| TA1                           | Transformador de corrente na entrada da linha (trifásica), para sinal de corrente máxima. | Vmax | Ajuste da máxima tensão  |
| VS                            | SCR conectados em exafásico (secundário do transformador)                                 | N    | Placa eletrônica que compara os sinais de feedback e de referência.                      |
| R <sub>1</sub> C <sub>1</sub> | Circuito RC para atenuação da tensão nos SCR's  | Imax | Ajuste da máxima corrente de limte.  |
| PA                            | Amperímetro   | I    | Placa eletrônica que compara os sinais de max. corrente e sinal de feedback dos TA.      |
| PV                            | Voltímetro  | PM   | Placa eletrônica dos disparos dos SCR's.   |
| RS                            | Shunt   | TI   | Transformador de pulsos.   |
| I                             | Placa Eletronica de sinal de corrente (feedback)  |      |  |
| V                             | Placa Eletronica de limite de tensão  |      |  |
| SA1                           | Seletor controle por tensão ou corrente   |      |  |