

## **6 – Matriz das saídas**

- Relé RL1 programável através de matriz.
- Relé RL2 programável através de matriz.
- Relé RL3 programável através de matriz.
- Relé RL4 programável através de matriz.
- Relé RL5 programável através de matriz.

A programação da matriz das saídas é realizada na pasta **SAÍDAS** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. O valor dos parâmetros relacionados com a matriz depende da distribuição das caixas ativas ☒ realizada durante a programação do relé. A figura 6.1 mostra pasta **SAÍDAS**.

A programação da pasta **SAÍDAS** permite definir:

- Relés de saídas x função de proteção,
- Habilitação e seleção da fonte de disparo da oscilografia (trigger),
- Saídas de comando de abertura, fechamento e remoto (Local),
- Tempo máximo de ativação da saída,
- Identificação das entradas, e
- Identificação das saídas.

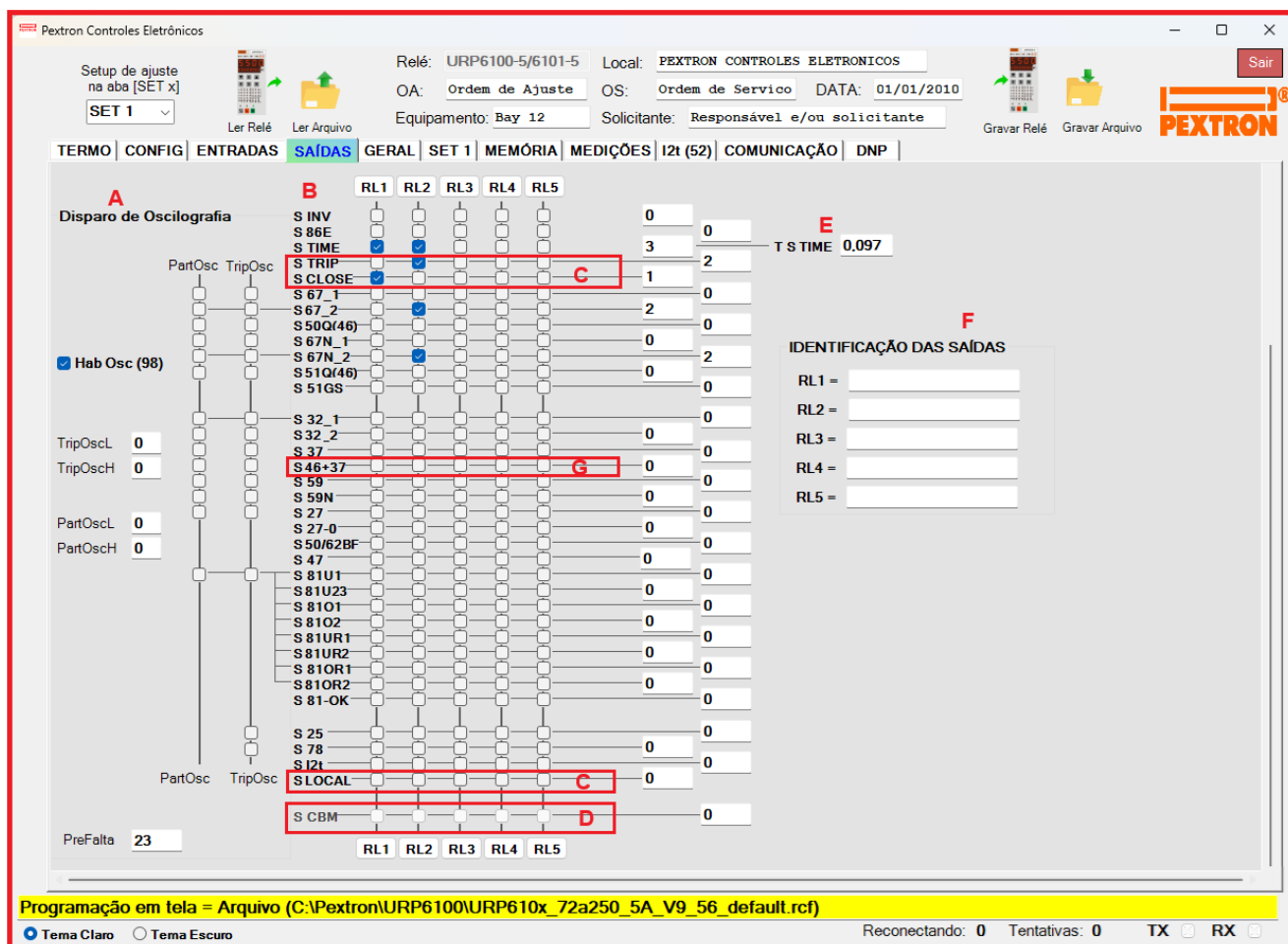


Figura 6.1: Pasta SAÍDAS do programa aplicativo.

Parâmetro	Descrição
A	Habilitação e seleção da fonte de disparo da oscilografia (trigger). Habilitar na caixa <b>Hab Osc (98)</b> para ativar a oscilografia (98) do relé e selecionar o motivo de disparo da oscilografia através de ativação <input checked="" type="checkbox"/> da caixa das colunas PartOsc e TripOsc e quantidade de ciclos de pré falta.
B	Relés de saídas RL1, RL2, RL3, RL4 e RL5 x função de proteção. Ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar a função correspondente.
C	Saídas de comando de abertura (TRIP), fechamento (CLOSE) e remoto (LOCAL). Ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar a saída correspondente.
D	Configuração da saída Check Barra Morta.
E	Programação do tempo máximo de ativação da saída para comando remoto de abertura (TRIP) no protocolo MODBUS® RTU.
F	Identificação das saídas. Identificar com até 20 caracteres o nome das saídas RL1, RL2, RL3, RL4 e RL5.
G	Saída S46+37.

Tabela 6.1: Pasta SAÍDAS e sinalizações das áreas de programação do relé.

**NOTA:** Para utilizar a Saída S46+37: desativar as S 50Q (46), S51Q (46) e S37 nos Relês (1, 2, 3, 4 e 5).Após definição da pasta **SAÍDAS**, carregar a programação no relé.

## 6.1 – Tempo de ativação

O parâmetro **TSTIME** controla o tempo máximo de ativação da saída após comando de fechamento definido em **S TIME**.

Parâmetro	Descrição do parâmetro	Faixa de ajuste
TSTIME	Tempo máximo de ativação da saída	0,02 ... 10,00 s
S TIME	Seleciona a(s) saída(s) com tempo de fechamento definido em TSTIME	0 ... 31

Tabela 6.2: Parâmetro TSTIME.

**OBSERVAÇÃO:** Não utilize simultaneamente as saídas **S86E** e **S TIME** no mesmo relé, pois são incompatíveis.

