

4 – Configuração

A configuração do relé é realizada na pasta **CONFIG** do programa aplicativo de configuração e leitura do relé. A configuração permite a habilitação das unidades de proteção, definição das variáveis analógicas exibidas na medição, identificação da instalação elétrica do usuário, controle de senha e identificação do relé em programação e monitoração. A programação da pasta **CONFIG** define a habilitação do acesso a parâmetros do relé relacionados em outras pastas do programa aplicativo. A pasta **CONFIG** deve ser a primeira pasta programada no relé. A figura 4.1 mostra a pasta **CONFIG**.

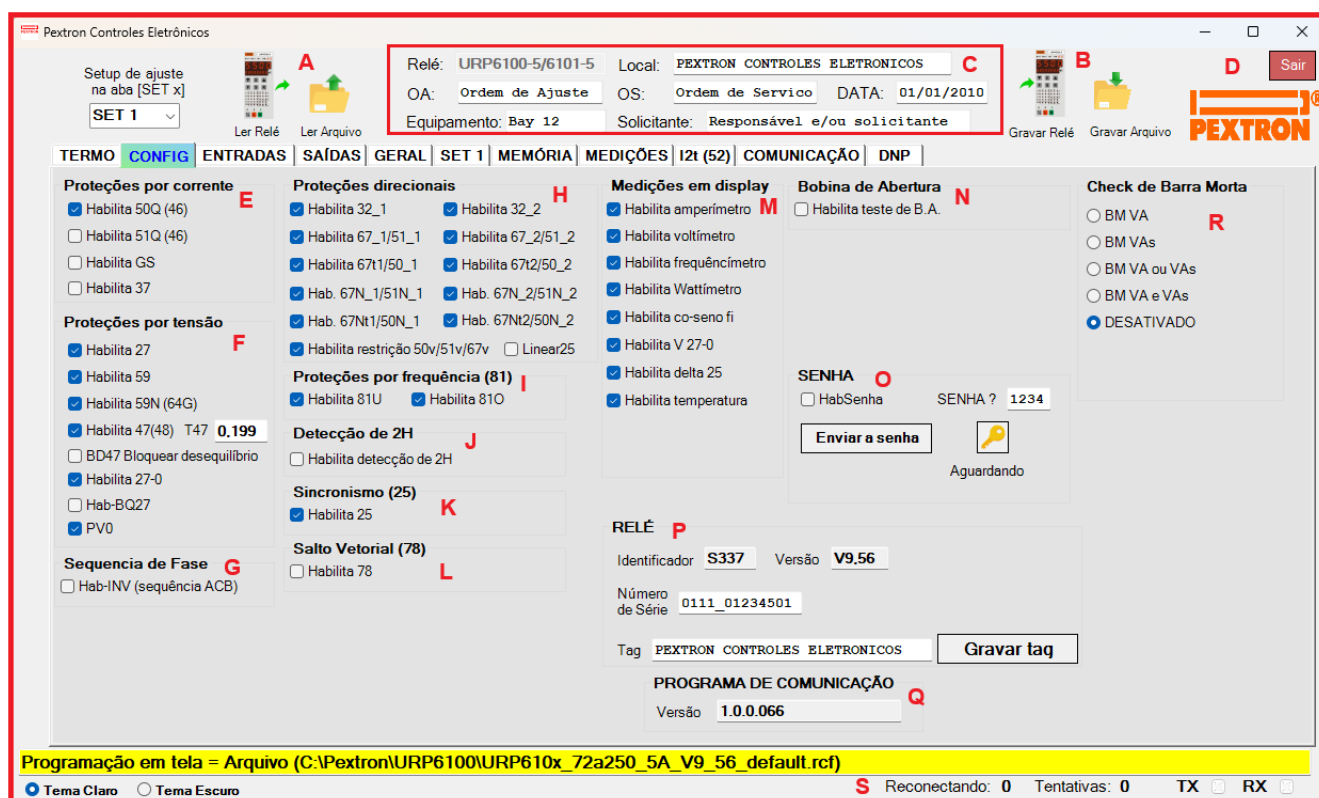






Figura 4.1: Pasta CONFIG do programa aplicativo.

Parâmetro	Descrição
A 	Leitura da programação do relé
A 	ler arquivo gravado
B 	Carga de programação do relé
B 	armazenar arquivo com nome definido
C	Identificação dos dados da instalação elétrica: local da instalação, ordem de ajuste (OA), ordem de serviço (OS), data, equipamento e solicitante.
D	Botão de saída do programa aplicativo.
E	Habilitação das funções de proteção da unidade de corrente: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 50Q (46), 51Q (46), 50GS/51GS e 37.



F	Habilitação das funções de proteção da unidade de tensão: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 27, 59, 59N (64G), 47(48), T47, BD47, 27-0, BQ27, PV0.
G	Habilitação da função de proteção da unidade de tensão: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Hab-INV para habilitar inversão da sequência de fases (ACB).
H	Habilitação das funções de proteção da unidade direcional: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 32_1, 32_2, 67_1/51_1, 67_2/51_2, 67t1/50_1, 67t2/50_2, 67N_1/51N, 67N_2/51N_2, 67Nt1/50N_1, 67Nt2/50N_2, 50V, 51V, 67V, linear25.
I	Habilitação das funções de proteção da unidade de frequência: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 81U, 81O.
J	Habilitação da função de proteção da unidade de detecção de 2ª harmônica: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita detecção de 2H.
K	Habilitação da função de proteção da unidade de sincronismo: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita 25.
L	Habilitação da função de proteção da unidade de salto vetorial: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita 78.
M	Habilitação das medições das variáveis analógicas: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar a medição (amperímetro, voltímetro, frequencímetro, wattímetro, co-seno fi, V27-0, delta 25 e temperatura.
N	Habilitação da função de bobina de abertura: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Habilita teste de B.A.
O	<p>Controle de senha.</p> <p>Sinaliza na caixa HabSenha ativa <input checked="" type="checkbox"/> o estado de senha de acesso habilitada. Digitar a senha correta na caixa SENHA? e enviar para o relé através do botão Enviar a senha.</p> <p> BLOQUEADO: não permite programação local, programação remota e atuação.</p> <p> LIBERADO: com senha correta enviada para o relé, permite acesso a programação e atuação do relé. Bloqueia acesso após 10 minutos.</p>
P	Identificação do relé: número de série, identificador do software, versão de firmware e tag eletrônico. Definir o tag eletrônico com até 32 caracteres e enviar para o relé através do botão Gravar .

Tabela 4.1: Pasta CONFIG e sinalizações das áreas de programação, monitoração e identificação do relé (letras de A até P).

Parâmetro	Descrição	
Q	Versão do programa aplicativo.	
R Habilita check barra morta	<input checked="" type="radio"/> BM VA	(VA < 25V e VAs > 25V) – Ativa S CBM
	<input checked="" type="radio"/> BM VAs	(VA > 25V e VAs < 25V) – Ativa S CBM
	<input checked="" type="radio"/> BM VA ou VAs	(VA < 25V e VAs > 25V) ou (VA > 25V e VAs < 25V – Ativa S CBM
	<input checked="" type="radio"/> BM VA e VAs	(VA < 25V e VAs < 25V) – Ativa S CBM
	<input checked="" type="radio"/> Desativado	(VA < 25V e VAs > 25V) – Ativa S CBM
S	Sinalização do fluxo da comunicação serial.	

Tabela 4.2: Pasta CONFIG e sinalizações das áreas de programação, monitoração e identificação do relé (letras de Q até S).

Após definição da pasta **CONFIG**, carregar a programação no relé.