

## 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 unidade 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**.

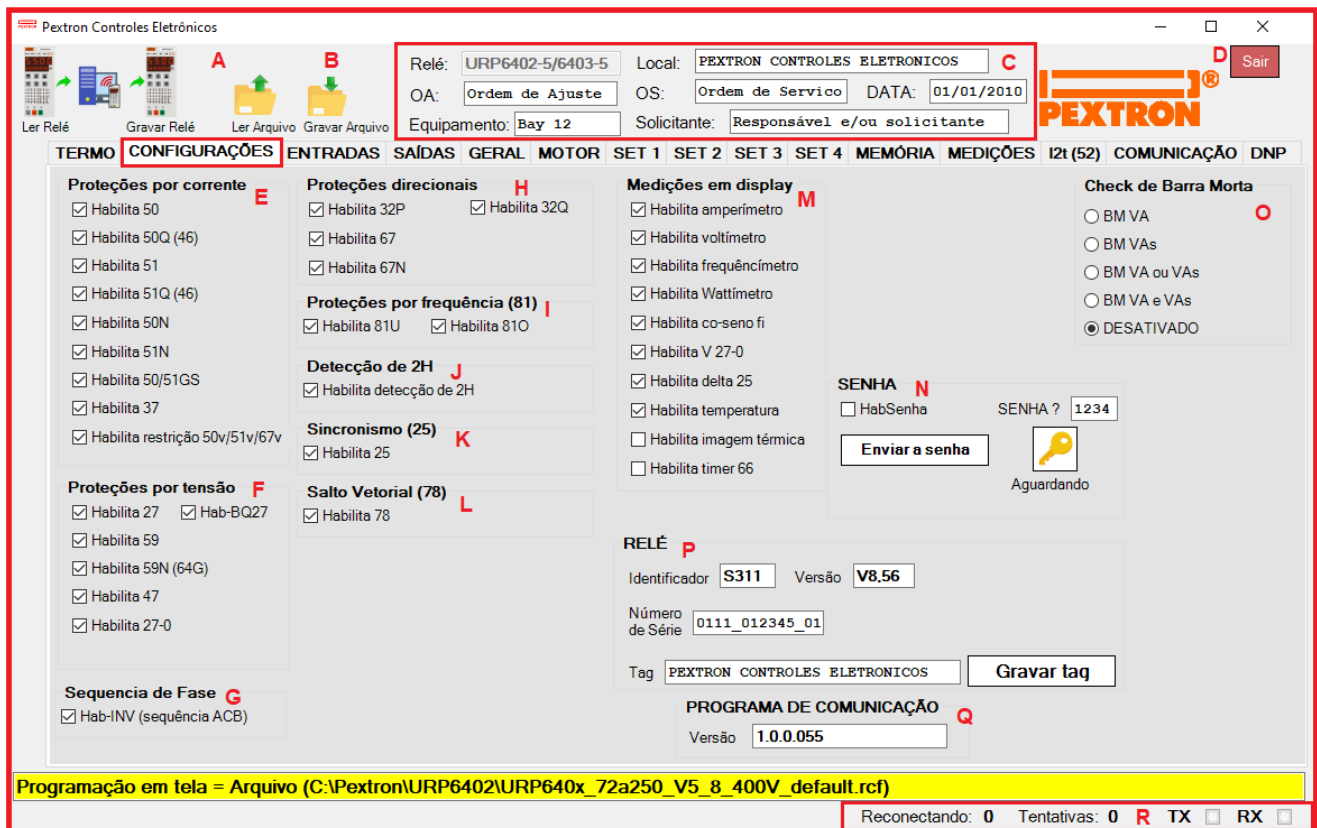
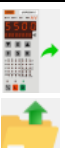





Figura 4.1: Pasta CONFIG do programa aplicativo.

Parâmetro	Descrição
A	 Leitura da programação do relé
	 ler arquivo gravado
B	 Carregar a programação no relé
	 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: 50, 50Q (46), 51, 51Q (46), 50N, 51N, 50GS, 51GS, 37, 50v,51v e 67v.
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, 27-0, BQ27.



G	Habilitação da função de proteção Sequência de fase: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> Hab-INV para habilitar a sequência invertida (ACB).	
H	Habilitação das funções de proteção da unidade direcional: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 32P, 32Q, 67, 67N.	
I	Habilitação das funções de proteção da unidade de frequência: ativar a caixa <input checked="" type="checkbox"/> para habilitar as proteções: 81U (subfrequência), 81O (sobrefrequência).	
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, watímetro, co-seno fi, V 27-0, delta 25, temperatura, imagem térmica e timer 66.	
N	<p>Controle de senha.</p> <p>Sinaliza na caixa <b>HabSenha</b> 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 <b>Enviar a senha</b>.</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>	
O Habilita check de barra morta	<input checked="" type="radio"/> BM VA	(VA < 25V e VAs > 25V) – Ativa S CBM (Versão ≥ x.32)*
	<input checked="" type="radio"/> BM VAs	(VA > 25V e VAs < 25V) – Ativa S CBM (Versão ≥ x.32)*
	<input checked="" type="radio"/> BM VA ou VAs	(VA < 25V e VAs > 25V) ou (VA > 25V e VAs < 25V – Ativa S CBM (Versão ≥ x.32)*
	<input checked="" type="radio"/> BM VA e VAs	(VA < 25V e VAs < 25V) – Ativa S CBM (Versão ≥ x.32)*
	<input checked="" type="radio"/> Desativado	(VA < 25V e VAs >25V) – Ativa S CBM (Versão ≥ x.32)*
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 <b>Gravar</b> .	
Q	Versão do programa aplicativo.	
R	Sinalização do fluxo da comunicação serial.	

Tabela 4.1: Pasta CONFIG e sinalizações das áreas de programação, monitoração e identificação do relé.

Nota: \* - Versão do manual.

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