

Assunto: Queima de componentes devido a picos de corrente e tensão no alternador Prestolite.

Para: Clientes e Rede de Serviço Autorizado

Descrição:

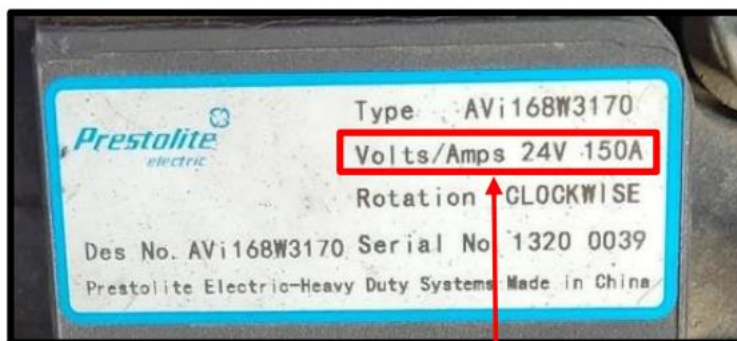
O documento a seguir, orientará o cliente / autorizado, sobre a necessidade de desconexão dos cabos para manutenção do alternador Prestolite.

Ao realizar qualquer processo de manutenção na estrutura do veículo ou no alternador (ex: solda elétrica), certifique de manter os cabos de conexão do mesmo desconectados da fonte de alimentação (bateria). Este procedimento deve ser executado para evitar picos de corrente e tensão no mesmo e conseqüente queima dos componentes elétricos, em especial a placa de diodo e o regulador de tensão. O Contato deficiente entre o alternador e as baterias geram sobretensão na saída do mesmo ($\geq 30-32$ V) produzindo danos no seu funcionamento.



Qualquer tarefa de manutenção ou reparo que for feita na aplicação os cabos do alternador deverão ser desconectados da aplicação.

Figura 1-Placa de identificação do alternador Prestolite.



**Tensão e corrente nominal
máxima de operação do
alternador.**

OBS: A potência do alternador deve corresponder à carga de todos os aparelhos.

As figuras 2 e 3 mostram os componentes mais afetados pela operação incorreta na manutenção: **Placa de diodo e Regulador de tensão.**

Figura 2-Placa de diodo.



Figura 3-Regulador de tensão.



Para informações sobre o procedimento de manutenção do alternador deve se verificar o manual de resolução de problemas da Prestolite. Requisite o manual na rede de assistência Valeo mais próxima ou acesse o link abaixo.

Elaborado	Gestor	Data	Página	REV
Larissa Reis	Cristiano Brognoli	16/10/2025	2 de 2	01