

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS						
0	ORIGINAL						
	ORIGINAL	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F
DATA:	18-12-2025						
EXECUÇÃO:	ALBERTO						
VERIFICAÇÃO:	ALBERTO						
APROVAÇÃO:	IOLANDO						

OBJETO: CONECTORES DB9 COM BORNE**1. DEFINIÇÕES**

- 1.1. Conectores DB9 com borne são dispositivos utilizados para realizar a comunicação serial 232 ou 485 entre equipamentos. Os bornes presente no dispositivo, garante a continuidade elétrica entre o terminal e os cabos evitando soldas e os inconvenientes provenientes de soldas.

2. OBJETIVO

- 2.1. Esta especificação técnica tem por objetivo definir os critérios e fixar as condições exigíveis para compra de conectores DB9 com borne. Os materiais em epígrafe serão aplicados nos sistemas de alimentação elétrica de equipamentos de medição e telemetria de dados da SERGAS.

3. NORMAS E CÓDIGOS

- 3.1. O projeto, a fabricação e a construção dos conectores DB9 com borne deverão seguir, onde couberem, as determinações e recomendações constantes nas últimas edições dos Códigos e Normas relacionadas a seguir, bem como de outros códigos e normas aplicáveis ao tipo de aplicação e instalação a ser requerida.
- 3.1.1. Brasileiras
- 3.1.1.1. Não aplicável.
- 3.1.2. Internacionais
- 3.1.2.1. Não aplicável.
- 3.2. Os casos omissos, bem como aqueles em que sejam verificadas divergências entre as disposições contidas nestas instruções, nos documentos nelas mencionados e nos Códigos e Normas citadas no item 3.1, deverão ser comunicados e resolvidos em comum acordo com a SERGAS.

4. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 4.1. O Gás Natural a ser fornecido tem as seguintes características:
- 4.1.1. Não aplicável.
- 4.2. REQUISITOS GERAIS PARA O FORNECIMENTO DE CONECTORES DB9 COM BORNE
- 4.2.1. Tipo: DB9 com terminais parafuso para montagem de cabo serial.
- 4.2.2. Quantidade de entradas: 9.
- 4.2.3. Quantidade de saídas: 9.
- 4.2.4. Conector de entrada: DB9 Macho (Pinos) ou DB9 Fêmea (Orifícios).
- 4.2.5. Conector de saída: Borne com parafusos.
- 4.2.6. Compatibilidade: Serial RS232/458/422
- 4.2.7. Construção: Metal, plástico e componente eletrônico

5. OUTROS REQUISITOS DOS CONECTORES DB9 COM BORNE

OBJETO: CONECTORES DB9 COM BORNE**CERTIFICAÇÃO**

5.1.2. Não aplicável.

5.2. GARANTIAS E ASSISTÊNCIA

5.2.1. Garantia mínima de 01 (um) ano contra defeitos ou falhas

5.2.2. Suporte e Assistência Técnica no Brasil

6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO PRODUTO

6.1. A conferência será feita pela SERGAS, mediante a aplicação de inspeção técnica de qualidade no produto entregue;

6.2. O produto deve estar acompanhado dos documentos constantes do pedido de compra;

6.3. A Nota Fiscal deve acompanhar a entrega do material;

6.4. O produto deve estar em conformidade com o definido no item 4, respeitando-se as quantidades constante da Nota Fiscal.

6.5. Quando o fornecedor entregar o material nas instalações da SERGAS isso deve ser feito na área de recebimento definido pela Companhia;

6.6. O aceite do(s) produto(s) se dará após inspeção de recebimento com aprovação da SERGAS.

7. ANEXOS

Não aplicável.