

OBJETO: LACRES DE SEGURANÇA E ROLOS DE ARAME**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA****ÍNDICE DE REVISÕES**

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS							
0	ORIGINAL							
A	REVISÃO GERAL DO DOCUMENTO							
		ORIGINAL	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F
DATA:		25-10-2019	19-02-2024					
EXECUÇÃO:		ALBERTO MAGNO	AFONSO AGRA					
VERIFICAÇÃO:		ALBERTO FILHO	ALBERTO FILHO					
APROVAÇÃO:		IOLANDO	IOLANDO					

OBJETO: LACRES DE SEGURANÇA E ROLOS DE ARAME**1. DEFINIÇÕES**

- 1.1. LACRES DE SEGURANÇA SÃO DISPOSITIVOS MECÂNICOS CUJA FINALIDADE É EVITAR (OU EVIDENCIAR) O ACESSO NÃO AUTORIZADO AOS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO, CONTROLE E SEGURANÇA DA SERGAS, UTILIZADOS PARA FATURAMENTO NOS PONTOS DE MEDIÇÃO DE GÁS NATURAL. OS LACRES DE SEGURANÇA DEVEM POSSUIR CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUE PERMITAM CONSTATAR INEQUIVOCAMENTE A SUA VIOLAÇÃO, SENDO COMPOSTOS BASICAMENTE POR UM SISTEMA DE TRAVAMENTO E UM ARAME PARA LACRAÇÃO, PROTEGIDOS ATRAVÉS DE UMA CÁPSULA.

2. OBJETIVO

- 2.1. Esta especificação técnica visa estabelecer as condições mínimas exigíveis para a aquisição de lacres de segurança e rolos de arame destinados à aplicação nos equipamentos de medição, controle e segurança da SERGAS.

3. NORMAS E CÓDIGOS

- 3.1. O projeto, a fabricação e a construção dos lacres de segurança e dos rolos de arame 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. 4.1.1. Não aplicável.
- 3.1.2. Internacionais
- 3.1.2.1. ASTM D 5510
- 3.1.2.2. ASTM D 543
- 3.1.2.3. ASTM D 4065
- 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 DOS LACRES DE SEGURANÇA E DOS ROLOS DE ARAME.
- 4.2.1. Aplicação manual, não requerendo utilização auxiliar de ferramentas especiais;
- 4.2.2. Mecanismo de lacração: rotativo;

OBJETO: LACRES DE SEGURANÇA E ROLOS DE ARAME

- 4.2.3. Os dois componentes do lacre, a saber: inserto azul e corpo transparente, devem ser feitos de policarbonato de alta resistência ao impacto, resistência a temperaturas que oscilem entre -5 e 70 °C, exposição a intempéries (sol, chuva, salinidade, umidade etc.);
- 4.2.4. Durabilidade mínima: 05 (cinco) anos;
- 4.2.5. Deve ser personalizado com a palavra SERGAS e numerado sequencialmente de 0005001 a 0007000 na aba transparente (bandeira), em baixo relevo, a laser, na cor preta;
- 4.2.6. O corpo do lacre deve possuir dois furos passantes com área de seção transversal suficientes para receber arames de 0,80 mm de diâmetro;
- 4.2.7. O lacre deve utilizar os seguintes tipos de arame: cordoalha 7x32, nas opções galvanizado ou inoxidável (diâmetro do conjunto: 0,80 mm) com revestimento de plástico.

5. OUTROS REQUISITOS DOS LACRES DE SEGURANÇA E ROLOS DE ARAME**5.1. 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

7.1. NÃO SE APLICA