

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

CONTEÚDO

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO	2
2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO.....	2
3. UNIDADES RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO	2
4. REFERÊNCIAS	3
5. POSIÇÃO DO PROCESSO COM RELAÇÃO À ESTRUTURA ORGANIZACIONAL.....	4
6. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE.....	4
7. MATERIAL.....	6
Material:	7
7.1 Características Construtivas.....	7
7.2 Identificação.....	8
7.2.1. No selo.....	8
7.2.2. Na embalagem	8
7.3 Ensaios	8
7.3.1. Ensaios de Tipo	8
7.3.2. Ensaios de Recebimento.....	9
7.4 Amostragem	9
7.5 Transporte, Embalagem e Acondicionamento	9
7.6 Fornecimento	9
7.7 Garantia	9
8. ANEXOS.....	9
8.1 Características Técnicas Garantidas - CTG.....	9

RESPONSÁVEL POR PM & CONSTRUCTION BRAZIL
Fernando Andrade

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

1. OBJETIVOS DO DOCUMENTO E ÁREA DE APLICAÇÃO

Este documento define os requisitos técnicos para aquisição de selos semi-barreira.

Este documento se aplica a ENEL Grids Brasil.

A presente política aplica-se ao Grupo Enel no que diz respeito à sua atuação no Brasil, de acordo com as leis, regulamentos, acordos coletivos e normas de governança aplicáveis, incluindo a Lei Geral de Proteção de Dados, que em qualquer situação, prevalecem sobre as disposições contidas neste documento.

A Lei Geral de Proteção de Dados, Lei nº 13.709/2018 (LGPD) e GDPR (Regulamento U.E. 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016), regulamentam o tratamento de dados pessoais. A LGPD define que tratamento é toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração, bem como que Dados Pessoais são todas as informações relacionadas a uma pessoa natural (pessoa física), que possa torna-la identificada ou identificável (tais como: nome, CPF, endereço, nome de familiares, perfil de consumo, geolocalização, número de Unidade Consumidora, etc., os quais de forma isolada, ou associada com dois ou mais, possam identificar direta, ou indiretamente, um titular de dados pessoais).

Os Tratamentos de Dados Pessoais realizados durante as atividades descritas neste documento, deverão estar devidamente mapeados no sistema de registro de tratamento de dados pessoais do Grupo Enel, conforme a Instrução Operacional n. 3341 - Gerenciamento de Registro de Tratamento de Dados Pessoais e deverão ocorrer em consonância com as regras de Proteção De Dados Pessoais, GDS e Segurança da Informação do Grupo Enel, estabelecidas nas respectivas Políticas e Procedimentos internos, listados no item 4 deste documento.

2. GESTÃO DA VERSÃO DO DOCUMENTO

Versão	Data	Descrição das mudanças
0	18/01/2019	Emissão da especificação técnica. Desenhos cancelados: PM-C 190.44 e PM-R 190.44.
1	29/08/2019	Especificação da cor amarela. Desenho cancelado: PM-Br 190.44.0.
2	20/10/2020	Adequação a Norma NIE-Dimel-123. Desenho cancelado: PM-Br 190.44.1.
3	05/01/2021	Inserção do código 963136. Desenho cancelado: PM-Br 190.44.2.
4	06/03/2023	Ampliação de códigos para SP. Inserção dos códigos 620059 e 620060. Desenho cancelado: PM-Br 190.44.3

3. UNIDADES RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO

Responsável pela elaboração do documento:

- Engineering Sup & Global St. Adoption

Responsável pela autorização do documento:

- Engineering Sup & Global St. Adoption

DOCUMENTO INVÁLIDO SE IMPRESSO OU GRAVADO

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

4. REFERÊNCIAS

- Procedimento Organizacional n.375 Gestão da Informação Documentada;
- Código Ético do Grupo Enel;
- Plano de Tolerância Zero à Corrupção;
- Enel Human Rights Policy;
- Enel Global Compliance Program (EGCP);
- Política do SGI;
- ISO 9001 - Sistema de Gestão da Qualidade;
- ISO 14001 - Sistema de Gestão Ambiental;
- ISO 45001 - Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional;
- ISO 50001- Sistema de Gestão de Energia;
- ISO 37001 - Sistema de Gestão Antisuborno;
- Policy n.344 - Application of the General Data Protection Regulation (EU Regulation2016/679) within the scope of the Enel Group;
- Procedimento Organizacional n.1626 – Aplicação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais no âmbito das Empresas do Grupo Enel;
- Policy n.243 - Segurança da Informação;
- Policy n.33 – Information Classification and Protection;
- Policy n.347 – Policy Personal Data Breach Management;
- Policy n.1042 – Gerenciamento de Incidentes de Segurança de Dados Pessoais;
- Instrução Operacional n.3341 – Gerenciamento de Registro de Tratamento de Dados Pessoais;
- Instrução Operacional n.3340 – Metodologia para Processo de Avaliação de Impacto na Proteção de Dados;
- Policy n.241 – Gestão de Crises e Incidentes Brasil;
- Policy n.25 – Management of Logical Access to IT Systems;
- Policy n.37 - Enel Mobile Applications;
- Procedimento Organizacional n.34 - Application Portfolio Management;
- Procedimento Organizacional n.35 - GDS Initiatives Planning and Activation;
- Procedimento Organizacional n.36 - Solutions Development & Release Management;
- Instrução Operacional n.944 - Cyber Security Risk Management Methodology;
- ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;
- ISO/IEC 15417 - Information technology -- Automatic identification and data capture techniques -- Code 128 bar code symbology specification;
- NIE-Dimel-123 – Marcas de selagem.

Notas:

- 1) O fornecedor deve disponibilizar, para o inspetor da Enel, no local da inspeção, todas as Normas acima mencionadas, em suas últimas revisões.
- 2) Deverá ser usado o Sistema Internacional de Unidades (Sistema Métrico) para todo e qualquer fornecimento a ser realizado.

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

5. POSIÇÃO DO PROCESSO COM RELAÇÃO À ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

Value Chain: Gestão da Rede

Macro Process: Gestão de Materiais

Process: Padronização de Componentes de Rede

6. SIGLAS E PALAVRAS-CHAVE

Siglas e Palavras-Chave	Descrição
ABNT/NBR	Associação Brasileira de Normas Técnicas/Normas Brasileiras
Dado Pessoal	Dado Pessoal é qualquer informação relacionada a pessoa natural identificada ou identificável, tais como nome, número de identificação, dados de localização, um identificador online ou a um ou mais dos elementos característicos de sua identidade física, fisiológica, genética, mental, econômica, cultural ou social (veja também Categorias especiais de dados pessoais).
Dados Pessoais Sensíveis (incluindo biométricos e referentes à Saúde)	<p>No contexto de proteção de dados, merece especial atenção a categoria de dado pessoal sobre origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculado a uma pessoa natural. Esses dados são definidos pela LGPD como Dados Pessoais Sensíveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dados genéticos: dados pessoais relativos às características genéticas, hereditárias ou adquiridas de uma pessoa física que fornecem informações unívocas sobre a fisiologia ou sobre a saúde de tal pessoa física, e que resultam designadamente da análise de uma amostra biológica da pessoa física em questão; Dados biométricos: dados pessoais resultantes de um tratamento técnico específico relativo às características físicas, fisiológicas ou comportamentais de uma pessoa física que permitam ou confirmem a identificação única dessa pessoa, tais como foto, vídeo, imagens da face ou dados de impressão digital; Dados relativos à saúde: dados pessoais relacionados com a saúde física ou mental de uma pessoa física, incluindo a prestação de serviços de saúde, que revelem informações sobre o seu estado de saúde.
General Data Protection Regulation or GDPR	Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016, relativo à proteção das pessoas naturais, no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados; e que revoga a Diretiva 95/46 / CE.

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

Lei Geral de Proteção de Dados ou LGPD.	Lei Brasileira nº 13.709/18 promulgada em 14 de agosto de 2018, posteriormente alterada pela Lei 13.853/19, que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.
Titular dos Dados Pessoais	Pessoa natural a quem se referem os dados pessoais que são objeto de tratamento. Ele / ela entendido como uma pessoa natural identificada ou identificável.
Tratamento	Toda operação realizada com dados pessoais, como as que se referem a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração.

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)

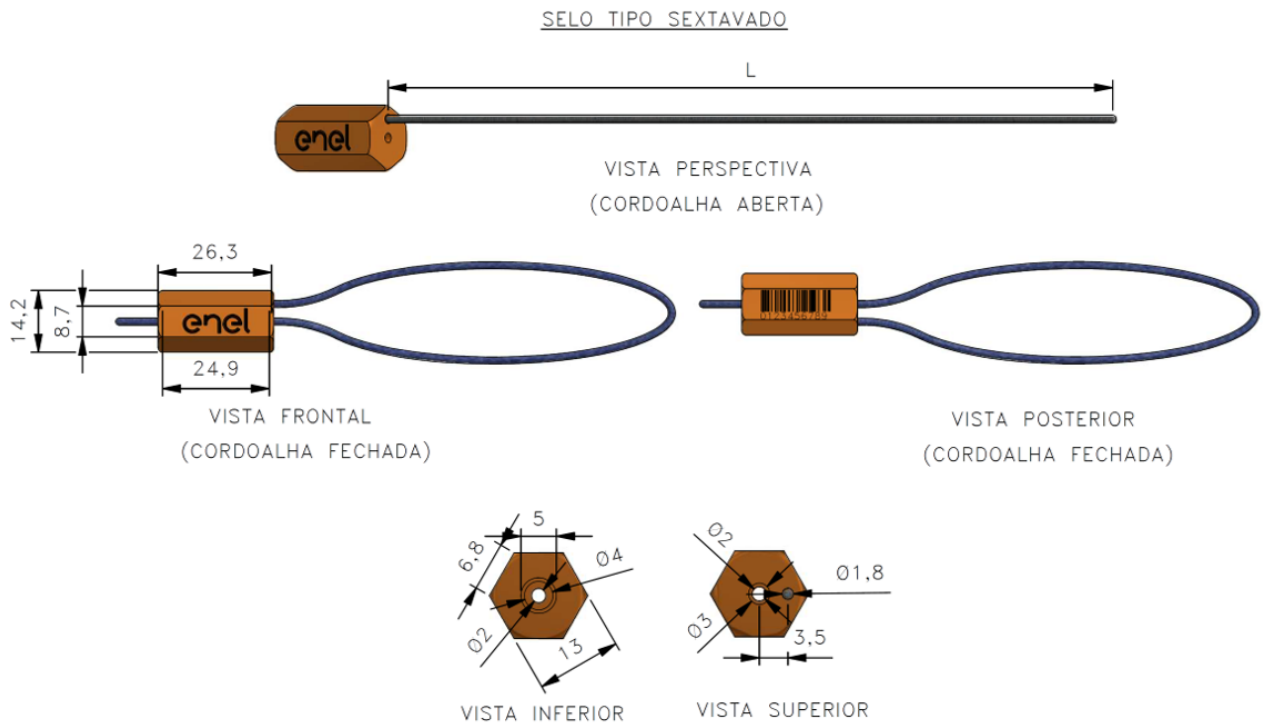
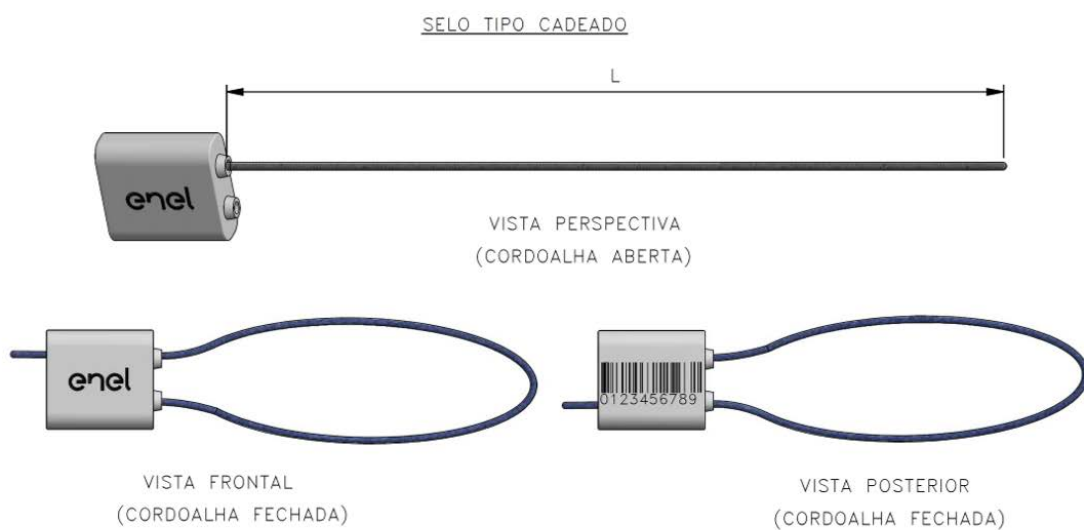
Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

7. MATERIAL

Figura 1 - Selo Semi-Barreira Tipo Sextavado

Figura 2 - Selo Semi-Barreira Tipo Cadeado

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)

Áreas de aplicação

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

Tabela 1 – Selos Padronizados

Tipo	Códigos		Cor	L (mm)
	Enel CE e RJ	Enel SP		
Sextavado/ Cadeado	850412		Cinza	200
	620054		Branca	200
	620053			500
	620056		Laranja	200
	620055			500
	780907		Amarela – Munsell 5Y8/12 ou 2,5Y8/12 ou RAL 1016	200
	780908	963136	Lilás	200
	780909		Verde escuro - RAL 6001 ou 6002	200
	850414		Verde - RAL 6038	200
	620070		Azul	200
	601656		Azul	500
	620105		Vermelha	300
	620057		Verde lima - Pantone 365C	200
	620058		Verde lima - Pantone 365C	500
	-	620059	Marrom	200
	-	620060	Preta	200

Material:

- O material do corpo deve ser selado/inviolável em policarbonato resistente a intempéries e a ação dos raios ultravioletas;
- O material interno deve ser em liga de aço, resistente à corrosão e com resistência mecânica adequada;
- A cordoalha deve ser em aço inox axial em espiral, com Ø1,6mm e comprimento de acordo com a Tabela 1.

7.1 Características Construtivas

- O selo não deve possuir falhas de acabamento, rebarbas ou partes cortantes;
- O selo, depois de montado não deve permitir o escorregamento do fio de selagem;
- O selo é classificado como selo semi-barreira de acordo com o ensaio de tração, devendo suportar uma força mínima de 227 daN no momento da ruptura;
- Deve apresentar resistência mínima ao calor de 70°C;
- Formato do selo: o selo pode apresentar formato diferente ao formato apresentado neste desenho, desde que mantenha as características aqui contidas e previamente aprovada pela Enel;
- Admite-se uma tolerância de $\pm 2\%$ nas dimensões indicadas;
- O lacre deve ser de fácil instalação, exigindo um mínimo de esforço, dispensando o uso de ferramentas e assegurando sua correta lacração;
- O acoplamento do lacre deve ocorrer de modo definitivo, sendo impossível, sem que ocorram danos visíveis e irreversíveis, o seu reaproveitamento. O fio de lacração deve estar incorporado ao lacre;
- Uma vez regulado e acoplado, o fio de lacração não deve deslizar ao ser submetido à tração;
- O mecanismo de travamento interno deve ser totalmente metálico, blindado e independente com proteção anticorrosão.

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

7.2 Identificação

7.2.1. No selo

- A identificação deve ser gravada de forma indelével, em cor contrastante e legível a olho nu, com no mínimo 2 mm de altura, o nome Enel em uma face da cápsula do selo, em outra face inscrições numéricas, sequenciais e identificados por uma etiqueta em cada embalagem;
- O fabricante deve firmar compromisso na rastreabilidade dos lacres produzidos pelos números de séries fornecidos pela Enel;
- O código de barras deve estar em conformidade com a norma ISO/IEC 15417, que trata da especificação da simbologia de código de barras Código 128;
- A numeração deverá ser gravada à laser e os números devem contrastar com a cor do lacre.

7.2.2. Na embalagem

Cada caixa deve conter etiqueta de identificação com, no mínimo, as seguintes informações:

- Nome e/ou marca comercial do fabricante;
- Nome da Enel;
- Tipo de selo;
- Quantidade de selos;
- Número final e inicial da sequência de selos.

7.3 Ensaios

Os ensaios relacionados nesta seção são exigidos pela ENEL, como requisitos mínimos e obrigatórios, necessários à avaliação do desempenho e qualidade do material.

7.3.1. Ensaios de Tipo

Os ensaios de tipo listados abaixo se destinam a fornecer uma comprovação de conformidade do material de acordo com sua respectiva norma. Todos os ensaios listados na Tabela 2 devem ser realizados conforme especificado no item 9 da norma NIE-Dimel-123:

Tabela 2 – Ensaios de Tipo

Item	Descrição do Ensaio
1	Inspeção visual/dimensional
2	Exame de marcação
3	Tração no fio de selagem
4	Efeitos climáticos
5	Resistência à corrosão por névoa salina
6	Evidência de adulteração

Assunto: Selos Semi-Barreira (PM-Br 190.44)**Áreas de aplicação**

Perímetro: Brasil

Função Apoio: -

Função Serviço: -

Linha de Negócio: Infraestrutura e Redes

7.3.2. Ensaios de Recebimento

Devem ser realizados conforme a norma NIE-Dimel-123 prevalecendo o que constar nesta especificação em caso de divergência. Os ensaios de recebimento são os elencados na Tabela 3:

Tabela 3 - Ensaios de Recebimento

Item	Descrição do Ensaio
1	Verificação da Embalagem
2	Inspeção Visual/Dimensional
3	Exame de marcação

7.4 Amostragem

As amostras para os ensaios de tipo devem ser selecionadas conforme NIE-Dimel-123. Para os ensaios de recebimento, a amostragem deve ser simples normal, nível de inspeção S3, NQA 4,0%, conforme ABNT NBR 5426.

7.5 Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- Prever embalagem que contribua com economia circular e meio ambiente;
 - Uso de embalagem reutilizável;
 - Embalagem feita com matéria prima reciclada;
- Os selos devem ser agrupados em sacos plásticos contendo 50 unidades, sendo ao agrupamento feito de forma sequencial em cartelas ou outro dispositivo contendo 5 unidades. Cada saco ser identificado conforme item 7.2.1;
- Os sacos devem ser agrupados em caixas de papelão contendo 10 sacos. As caixas devem conter a identificação conforme item 7.2.2 e devem ser paletizadas;
- Os sacos plásticos contendo os selos, devem ser acondicionados de modo adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

7.6 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Grids Brasil deve-se ter protótipo previamente homologado.

7.7 Garantia

18 meses a partir da data de entrada em operação ou 24 meses, a partir da entrega, prevalecendo o prazo referente ao que ocorrer primeiro, contra qualquer defeito de fabricação, material e acondicionamento.

8. ANEXOS

8.1 Características Técnicas Garantidas - CTG