

MANTA DE REPARO PARA CABO COBERTO

Especificação Técnica – ET.00235

Revisão 00 – 2025

FINALIDADE

Esta Especificação Técnica tem a finalidade de estabelecer regras e recomendações mínimas exigíveis para a manta isolante para reparo dos cabos cobertos utilizados nas redes de distribuição de energia elétrica compactas das empresas do Grupo Equatorial, doravante denominadas CONCESSIONÁRIA.



SUMÁRIO

1	CAMPO DE APLICAÇÃO	4
2	RESPONSABILIDADES	4
3	DEFINIÇÕES	4
4	REFERÊNCIAS	5
5	CONDIÇÕES GERAIS	5
5.1	Generalidades	5
5.2	Desenho do Material.....	5
5.3	Códigos Padronizados.....	5
5.4	Identificação	5
5.5	Embalagem.....	6
5.6	Garantia	7
5.7	Apresentação da Proposta Técnica e Documentos Exigidos	7
5.8	Credenciamento Técnico de Fornecedores.....	7
6	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	8
6.1	Material	8
6.2	Características Elétricas	8
6.3	Características Construtivas	8
6.4	Acabamento	8
7	INSPEÇÕES E ENSAIOS	8
7.1	Ensaio	8
7.2	Plano de Amostragem.....	9
8	DESENHOS.....	11
9	CÓDIGOS PADRONIZADOS	12
10	ANEXOS.....	14
11	CONTROLE DE REVISÕES	17
12	APROVAÇÃO	17

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 4 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

1 CAMPO DE APLICAÇÃO

1.1 Áreas de Aplicação da Especificação Técnica

Aplica-se à Gerência Corporativa de Normas e Qualidade, a todas as empresas responsáveis pela fabricação/fornecimento, elaboração de projetos e construção de redes de distribuição nas áreas de concessão da CONCESSIONÁRIA.

1.2 Áreas de Aplicação do Material

A manta isolante é utilizada na reconstituição da cobertura dos cabos cobertos das redes de distribuição compactas da CONCESSIONÁRIA.

2 RESPONSABILIDADES

2.1 Gerência Corporativa de Normas e Qualidade

- Estabelecer as normas e padrões técnicos para o fornecimento da manta de reparo para cabo coberto;
- Validar tecnicamente as propostas de materiais/equipamentos, solicitados para compra, que estejam de acordo com este documento;
- Homologar tecnicamente os fabricantes/fornecedores que estejam de acordo com o padrão definido neste documento e nas normas técnicas dos órgãos competentes;
- Coordenar o processo de revisão deste documento.

2.2 Fabricante/Fornecedor

- Fabricar/Fornecer o material conforme as regras, padrões e recomendações definidas neste instrumento normativo.

2.3 Projetista/Construtor

- Utilizar em projetos e obras, o material conforme especificado nesse instrumento normativo.

3 DEFINIÇÕES

3.1 Manta Isolante para Cabos Cobertos

Manta composta por dorso em EPR, recoberto por camada de mastic para vedação, e dotada de fita adesiva dupla face para fechamento.

3.2 Ensaios de Recebimento

Os ensaios de recebimento têm como finalidade verificar as características do material que possam apresentar variações decorrentes do processo de fabricação ou da qualidade de seus componentes. Tais ensaios devem ser realizados em uma amostragem aleatória de materiais pertencentes a um lote previamente submetido aos ensaios de rotina, obedecendo as normas vigentes para amostragem.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 5 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

3.3 Ensaios de Tipo

Os ensaios de tipo têm como finalidade verificar as principais características do material que são diretamente dependentes de seu projeto. Esses ensaios devem ser executados uma única vez para cada projeto e repetidos sempre que ocorrer alteração no material, no projeto ou no processo de fabricação, bem como quando houver solicitação do comprador.

3.4 Trilhamento Elétrico

Degradação irreversível que consiste na formação de caminhos condutivos, mesmo quando secos, que se iniciam e se desenvolvem na superfície do material polimérico.

4 REFERÊNCIAS

ABNT NBR 5426:1985 – Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;

ABNT NBR 16094:2017 – Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica –

Requisitos de desempenho e métodos de ensaio;

ABNT NBR 16095:2017 – Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica – Requisitos construtivos;

ABNT NBR 10296:2014 – Material isolante elétrico – Avaliação da resistência ao trilhamento e erosão sob condições ambientais severas;

ET.00147.EQTL – Conector Cunha de Alumínio;

ET.00158.EQTL – Luva de Emenda de Alumínio;

ET.00178.EQTL – Cabo de Alumínio Coberto.

5 CONDIÇÕES GERAIS

5.1 Generalidades

As mantas de reparo para cabo coberto utilizadas nas redes de distribuição aéreas compactas devem seguir este documento em sua última versão.

5.2 Desenho do Material

A manta deve atender ao especificado no Desenho 1.

5.3 Códigos Padronizados

Os códigos padronizados para a manta de reparo são apresentados na Tabela 4.

5.4 Identificação

A manta de reparo deve apresentar, no mínimo, as seguintes identificações gravadas no corpo de forma legível e indelével:

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 6 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

- Nome ou marca do fabricante;
- Data de fabricação (mês/ano).

5.5 Embalagem

O material deve ser embalado primariamente em saco plástico e depois em caixa de papelão, com peso máximo de 20 kg para cada embalagem.

As caixas devem ser isentas de defeitos que possam danificar mecânica e quimicamente os materiais e ter resistência adequada quando expostas às intempéries.

A embalagem deve conter etiqueta de identificação do material, com no mínimo, as informações listadas abaixo:

- Nome ou marca do Fabricante;
- Nome do Grupo Equatorial;
- Código SAP do material;
- Descrição do material conforme SAP Equatorial;
- Número do pedido de compra Equatorial;
- Quantidade da embalagem;
- Mês e ano de fabricação;
- Número da Nota Fiscal ou similar;
- Peso bruto (kg);
- Peso líquido (kg);
- Seta indicando o sentido correto de estocagem.

Dependendo da quantidade de embalagens, estas devem ser unitizadas em paletes de madeira com dimensões de 1200mm x 1000mm. A altura do empilhamento das caixas de transporte junto com o palete de madeira não pode ultrapassar 1150mm e a massa de 1000kg, de forma que facilite a movimentação mecânica das mercadorias e de maneira adequada para evitar avarias na peça. A acomodação dos materiais sobre o palete deve ser tal que permita a distribuição das massas uniforme.

Informações necessárias nas etiquetas dos paletes:

- Código SAP do material;
- Descrição do material conforme SAP Equatorial;
- Número do pedido de compra Equatorial;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 7 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

- Quantidade total dos materiais no palete.

Nota 1: Utilizar madeira de origem legal;

Nota 2: Em todas as etapas de fabricação das caixas e paletes de madeira, devem ser rigorosamente cumpridas a legislação ambiental, especialmente os instrumentos legais emanados do Ibama, e a legislação correlata, federal, estadual e municipal.

5.6 Garantia

A garantia mínima deve ser de 24 meses a partir do recebimento da manta no almoxarifado da CONCESSIONÁRIA, contra qualquer defeito de fabricação, material e/ou acondicionamento.

Caso os materiais apresentem defeito ou deixem de atender os requisitos exigidos, um novo período de garantia de 12 (doze) meses de operação satisfatória, a partir da solução do defeito, deve entrar em vigor, para o lote em questão.

As eventuais despesas com mão-de-obra, decorrentes da retirada e instalação dos materiais comprovadamente com defeito de fabricação, bem como o transporte destas peças entre almoxarifado da CONCESSIONÁRIA e fabricante, correrão por conta do fabricante.

5.7 Apresentação da Proposta Técnica e Documentos Exigidos

As Propostas Técnicas devem, obrigatoriamente, serem apresentadas no mínimo, com os documentos e as informações a seguir relacionadas, sob pena de desclassificação:

- Folha de Dados Técnicos e Características Garantidas do material ofertado, conforme o Anexo II desta especificação técnica. Salienta-se que os dados da referida lista são indispensáveis a análise técnica da oferta e devem ser apresentados independentemente das informações constarem nos catálogos e/ou folhetos técnicos anexados a proposta;
- Declaração de Exceção às Especificações conforme o Anexo III desta especificação técnica;
- Desenho dimensional numerado indicando as atualizações/versões do mesmo e contendo as principais vistas, indicação da localização das peças e acessórios;
- Relatórios de ensaios de Tipo e orçamento do ensaio, caso seja necessário repetir;
- Orçamento constando os valores dos ensaios de tipo a serem realizados pelo proponente, não inclusos na proposta.

5.8 Credenciamento Técnico de Fornecedores

O fabricante deve obrigatoriamente providenciar seu cadastro junto à CONCESSIONÁRIA no Portal do Fornecedor através do link [Suprimais \(suprimais.equatorialenergia.com.br\)](http://suprimais.equatorialenergia.com.br) e inserir as informações solicitadas em cada etapa do processo para análise do seu cadastro.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 8 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

Após os fornecedores de materiais e equipamentos do Sistema Elétrico de Potência estarem aptos na etapa de cadastro, o processo será encaminhado para área técnica da Equatorial que procederá com o credenciamento técnico.

Os credenciamentos técnicos serão acionados mediante as estratégias e necessidades do Grupo Equatorial.

6 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

6.1 Material

As mantas reparadoras devem ser do tipo laminado e conformável, constituídas por dorso de borracha etileno-propileno (EPR) laminada, associado a mastic termicamente estável e aderente, dotado de sistema termo e fotoestabilizante e com teores de carga uniformes ao longo de toda a sua extensão.

6.2 Características Elétricas

A manta deve suportar as temperaturas de trabalho do cabo coberto e deve possuir a mesma suportabilidade elétrica de sua cobertura, conforme a ET.00178.EQTL.

A manta deve ser adequada para aplicação em cabos cobertos até 25 kV.

6.3 Características Construtivas

As mantas devem apresentar as dimensões indicadas na Tabela 3 e serem adequadas para a utilização nas luvas de emenda e nos conectores tipo cunha.

A camada de mastic deve possuir um filme polimérico de proteção.

6.4 Acabamento

As mantas de reparo devem possuir superfícies lisas e uniformes, não devendo apresentar rebarbas, bolhas, asperezas, fissuras ou inclusões de materiais estranhos que comprometam o seu desempenho.

7 INSPEÇÕES E ENSAIOS

7.1 Ensaios

Os ensaios exigidos nessa especificação devem ser realizados conforme orientações da ABNT NBR 16094.

7.1.1 Ensaios de Tipo

Estes ensaios devem ser realizados com a finalidade de demonstrar o satisfatório comportamento das mantas de reparo, para atender à aplicação prevista. São, por isso mesmo, de natureza tal que não precisam ser repetidos, a menos que haja modificação de materiais ou de construção do material que possa vir a modificar o seu desempenho.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 9 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

Entende-se por modificação de projeto do material, para os objetivos desta especificação, qualquer variação construtiva ou de tecnologia que possa influir diretamente no desempenho elétrico ou mecânico. Os ensaios de tipo previstos por esta especificação são:

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional;
- c) Verificação da resistência ao trilhamento e erosão;
- d) Ensaio de permissividade relativa;
- e) Absorção de água;
- f) Ensaio mecânicos do composto, antes e após envelhecimento em estufa a ar;
- g) Ensaio mecânicos e elétricos do composto, antes e após envelhecimento em câmara de UV;
- h) Tensão aplicada sob água.

7.1.2 Ensaios de Rotina

Estes ensaios devem obrigatoriamente ser realizados pelo fabricante em cada unidade produzida. Os ensaios de rotina previstos por esta especificação são:

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional.

7.1.3 Ensaios de Recebimento

Estes ensaios constituem-se de ensaios de rotina, feitos de acordo com os planos de amostragem indicados nas Tabelas 1 e 2, com a finalidade de demonstrar a integridade do material. Os ensaios e verificações de recebimento solicitados por esta especificação são:

- a) Inspeção visual;
- b) Verificação dimensional;
- c) Tensão aplicada sob água.

7.2 Plano de Amostragem

As amostras devem estar de acordo com a ABNT NBR 5426 e com as Tabelas 1 e 2.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 10 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

Tabela 1 – Plano de Amostragem para os Ensaios de Recebimento - Inspeção Geral e Verificação Dimensional

Nível I - NQA 2,5%				
Tamanho do Lote	Sequência	Tamanho da Amostra	Ac	Re
Até 150	-	5	0	1
151 a 500	1ª	13	0	2
	2ª	13	1	2
501 a 1.200	1ª	20	0	3
	2ª	20	3	4
1201 a 3200	1ª	32	1	4
	2ª	32	4	5
3201 a 10000	1ª	50	2	5
	2ª	50	6	7

Fonte: ABNT NBR 5426 – Planos de Amostragem e Procedimentos na Inspeção por Atributos

Tabela 2 – Plano de Amostragem para os Ensaios de Recebimento - Ensaios Elétricos

Nível S2 - NQA 6,5%				
Tamanho do Lote	Sequência	Tamanho da Amostra	Ac	Re
Até 150	-	2	0	1
151 a 35000	1ª	5	0	2
	2ª	5	1	2

Fonte: ABNT NBR 5426 – Planos de Amostragem e Procedimentos na Inspeção por Atributos

Nota 3: Significados das abreviaturas:

NQA – Nível de Qualidade Aceitável.

Ac – Aceitável, número de unidades defeituosas, que ainda permite aceitar o lote.

Re – Rejeitável, número de unidades defeituosas, que implica na rejeição do lote.

GRUPO equatorial	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 11 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

8 DESENHOS

Desenho 1 – Manta de Reparo para Cabo Coberto – Detalhes Construtivos

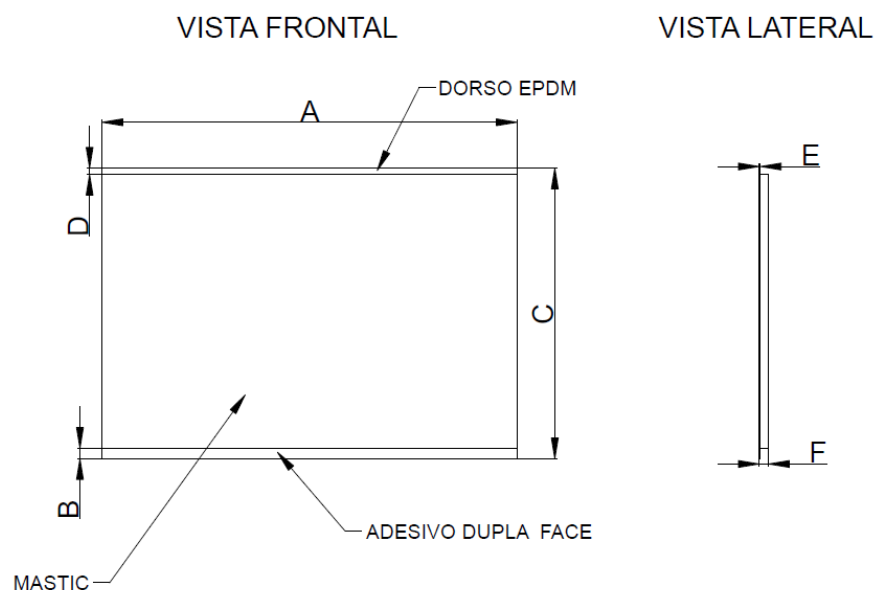


Tabela 3 – Dados Dimensionais da Manta de Reparo para Cabo Coberto

Item	Código	Dimensões (mm)					
		A	B	C	D	E	F
1	176110010	140	19 ± 0,5	210 ± 2	5	0,76 ± 0,1	3,76 ± 0,5
2	156430010	400	19 ± 0,5	210 ± 2	5	0,76 ± 0,1	3,76 ± 0,5

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 12 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

9 CÓDIGOS PADRONIZADOS

Tabela 4 - Códigos e Descrições Padronizadas

ORDEM	CÓDIGO	TEXTO BREVE	TEXTO COMPLETO
1	176110010	MANTA COBERT ISOL 210X140MM 15/25KV PDE	MANTA COBERTURA ISOLANTE; MATERIAL: BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (EPR), RECOBERTO COM UMA CAMADA MASTIC PARA VEDACAO, ADESIVO EM FORMA DE FITA NA SUPERFICIE INTERNA A MANTA PARA FECHAMENTO; ACABAMENTO EXTERNO ISENTO DE IMPREGNACAO ADESIVA; RESISTENTE A TRILHAMENTO ELETRICO; RESISTENTE A UV; TEMPERATURA MINIMA DE OPERACAO: 90°C; DIMENSAO: 210 X 140 MM, APLICACAO: REPARO DE CONEXAO EM CABOS COBERTOS 35 A 185MM2; NORMAS/ESPECIFICACOES TECNICAS APLICAVEIS: ET.00235.EQTL – MANTA DE REPARO PARA CABO COBERTO; STATUS MATERIAL: MATERIAL PADRAO EQUATORIAL (COMPRA LIBERADA)-PDE; SUBSTITUTO: NAO APLICAVEL.
2	176110141	MANTA COBERT ISOL 210X400MM 15/25KV PDE	MANTA COBERTURA ISOLANTE; MATERIAL: BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (EPR), RECOBERTO COM UMA CAMADA MASTIC PARA VEDACAO, ADESIVO EM FORMA DE FITA NA SUPERFICIE INTERNA A MANTA PARA FECHAMENTO; ACABAMENTO EXTERNO ISENTO DE IMPREGNACAO ADESIVA; RESISTENTE A TRILHAMENTO ELETRICO; RESISTENTE A UV; TEMPERATURA MINIMA DE OPERACAO: 90°C; DIMENSAO: 210 X 400 MM, APLICACAO: REPARO DE CONEXAO EM CABOS COBERTOS 35 A 185MM2; NORMAS/ESPECIFICACOES TECNICAS

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 13 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

ORDEM	CÓDIGO	TEXTO BREVE	TEXTO COMPLETO
			APLICAVEIS: ET.00235.EQTL – MANTA DE REPARO PARA CABO COBERTO; STATUS MATERIAL: MATERIAL PADRAO EQUATORIAL (COMPRA LIBERADA)-PDE; SUBSTITUTO: NAO APLICAVEL.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 14 de 18
		Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto	ET.00235.EQTL
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

10 ANEXOS

Anexo I – Plano de Inspeções e Testes – PIT (Ensaios de Recebimento)



ANEXO I - PLANO DE INSPEÇÃO E TESTES - PIT - ENSAIOS DE RECEBIMENTO
ET.00235.EQTL - Manta de Reparo para Cabo Coberto
Revisão 00 - 2025

Fabricante:				Nº Pedido:						
Modelo:				Código Equatorial:						
Nº Série:				Quantidade:						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	INSTRUÇÃO E PROCEDIMENTOS	PERCENTUAL DE AMOSTRA	DETALHES			LOCAL / DATA	QUANTIDADE INSPECIONADA	QUANTIDADE APROVADA	OBSERVAÇÃO DOS ENSAIOS
				1	2	3				
1	Verificação Geral	Conforme ABNT NBR 16094 e ET.00235.EQTL	Conforme Tabela 1 da ET.00235.EQTL							
2	Verificação Dimensional	Conforme ABNT NBR 16094 e ET.00235.EQTL	Conforme Tabela 1 da ET.00235.EQTL							
3	Tensão Aplicada sob Água	Conforme ABNT NBR 16094	Conforme Tabela 2 da ET.00235.EQTL							
Tipo da Inspeção Local de Inspeção F = Fabrica L = Laboratório Terceirizado S = Subfornecedor		1 A = Almoxarifado Equatorial (*) = Não Aplicável		2 Inspeção P = Na presença do Inspetor da Equatorial F = Sem a presença do Inspetor (*) = Não Aplicável			3 Emissão de Certificado ou Relatório de Ensaio C = Entrega para Registro¹ E = Exame / Análise² (*) = Não Aplicável			

¹ Os certificados/relatórios de ensaio devem ser entregues ao Inspetor Equatorial devidamente preenchidos, identificados com o nome/tipo e número de série dos equipamentos ensaiados e assinados pelo(s) responsável(is) pela(s) área(s) de testes.

² Não é necessário fornecer uma cópia dos certificados/relatórios, somente apresentar o documento para análise do Inspetor Equatorial.

- Os equipamentos de medições utilizados na inspeção deverão estar aferidos e calibrados por órgãos reconhecidos e os certificados apresentados no início da inspeção.

- Os procedimentos de cada ensaio e valores de referência deverão seguir a especificação técnica e normas aplicáveis

ASSINATURA CONCESSIONÁRIA	ASSINATURA FORNECEDOR
------------------------------	--------------------------

Nota 4: Plano de inspeção e testes disponível no site da CONCESSIONÁRIA em arquivo junto a norma.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 15 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

Anexo II – Folhas de Dados e Características Garantidas

 ANEXO II - FOLHA DE DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS GARANTIDAS ET.00235.EQTL - Manta de Reparo para Cabo Coberto Revisão 00 - 2025				
DISTRIBUIDORA				
FORNECEDOR				
PEDIDO DE COMPRA				
CÓDIGO FORNECEDOR				
CÓDIGO				
DESCRIÇÃO BREVE				
QUANTIDADE				
NORMAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ESPECIFICADO	GARANTIDO
1	Tipo	-	Manta Isolante	
2	Material	-	Borracha EPR laminada, associado a mastic termicamente estável e aderente, dotado de sistema termo e fotoestabilizante e com teores de carga uniformes ao longo de toda a sua extensão	
3	Dimensões	mm	210x140 ou 210x400	
4	Garantia	-	24 meses	

Nota 5: Folha de dados disponível no site da CONCESSIONÁRIA em arquivo junto a norma.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 16 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

Anexo III – Quadro de Desvios Técnicos e Exceções

	ANEXO III - DECLARAÇÃO DE DESVIOS TÉCNICOS E EXCEÇÕES ET.00235.EQTL - Manta de Reparo para Cabo Coberto Revisão 00 - 2025
CLIENTE	
PROPONENTE	
Nº DA PROPOSTA	
CÓDIGO	
DESCRIÇÃO BREVE	
QUANTIDADE	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS DESVIOS TÉCNICOS E EXCEÇÕES
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Nota 6: Quadro de desvios técnicos e exceções disponível no site da CONCESSIONÁRIA em arquivo junto a norma.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Homologado em: 29/12/2025	Página: 17 de 18
Título: Manta de Reparo para Cabo Coberto		ET.00235.EQTL	Revisão: 00
Classificação da informação: ☒ Público ☐ Interno ☐ Restrito ☐ Confidencial			

11 CONTROLE DE REVISÕES

REV	DATA (Elaboração / Revisão)	ITEM	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
00	04/12/2025	Todos	Emissão inicial.	Filipe Carneiro Bastos

12 APROVAÇÃO

ELABORADOR (ES)

Filipe Carneiro Bastos - Gerência Corporativa de Normas e Qualidade

REVISOR (ES)

Fabício Luis Silva - Gerência Corporativa de Normas e Qualidade

APROVADOR (ES)

Jorge Alberto Oliveira Tavares - Gerência Corporativa de Normas e Qualidade

**MANTA DE REPARO
PARA CABO COBERTO**

GRUPO
equatorial

