RELATÓRIO FINAL COMPLETO QUALIFIO

Associação Brasileira pela Qualidade dos Fios e Cabos Elétricos

Produto	CABO HEPR ATOX	RFCQ-01	Revisão: 07
Fabricante	VIBRA FIOS E CABOS ELETRICOS	Pág.: 1/5	Emitente: Laboratório
Marca	VIBRA	Cód.: MK	N°:3374
Seção	1 x 240,00 mm²	Data de Emissão: 25/06/2026	
Norma	ABNT NBR 13248	**Execução:** MACS	
OCP	ALC - OCP - 0124	**Aprovação:** MJ	

PARTES ENVOLVIDAS

Laboratório	Qualifio.
Endereço	Av. Max Mangels Sênior 1024 - Condomínio One Business Park -Galpão 10-A - Bairro Planalto -São Bernardo do Campo – SP - CEP 09895-510

CRONOGRAMA DE ENSAIOS

Data	Recebimento da Amostra	Início dos Ensaios	Término dos Ensaios	Emissão do Relatório
	19/06/2026	23/06/2026	24/06/2026	25/06/2026

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Norma	ABNT NBR 13248
Descrição Norma:	Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV – Requisitos de desempenho

LEGENDA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

ITEM ATENDE O REQUISITO:	C	ITEM NÃO APLICÁVEL:	NA	ITEM NÃO SOLICITADO:	NS
ITEM NÃO ATENDE O REQUISITO:	NC	ITEM NÃO REALIZADO:	NR	ITEM NÃO ENCONTRADO:	NE

EQUIPAMETOS DE MEDIÇÃO

Instrumento	Código	Nº certificado	Certificador	Validade
Microhmímetro Megabrás	0014	209521-101	IPT	26/05/2027
Digital Thermometer	0011	LT-495 132	ESCALA	24/04/2028
Digital Thermometer	0012	LT-495 131	ESCALA	24/04/2028
Escala Graduada	0006	LD-495 049	ESCALA	24/04/2028
Escala Graduada	0020	LD-495 051	ESCALA	24/04/2028
Megômetro Megabrás	0009	PGFM3M25	TRESCAL	31/07/2026
Hipot Microprocessado	0007	A31JIH25	TRESCAL	31/07/2026
Micrómetro digital	0016	LD-495 133	ESCALA	24/04/2028
Microscópio Digital	0029	2TG39725	TRESCAL	31/07/2026
Cronometro RS-013	0042	LE-903836	ESCALA	24/04/2028
Termo hidrômetro digital	0031	LT-640273	ESCALA	24/04/2028

INCERTEZA DE MEDIÇÃO

Descrição	Incerteza
Resistência elétrica do condutor	0,76 %
Dimensional	4,4%

A incerteza expandida de medição apresentada neste relatório é obtida pela multiplicação da incerteza padrão da medição pelo fator de abrangência “k”, correspondente a um nível de confiança de aproximadamente 95%, considerando os graus de liberdade efetivos. Os resultados apresentados neste relatório referem-se exclusivamente às amostras ensaiadas e aos requisitos especificados no documento de referência utilizado no ensaio.

As opiniões, interpretações e avaliações de resultados (conformidade ou não conformidade), quando apresentadas neste relatório, não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório, conforme a NIE-CGCRE-009 do Inmetro, sendo fornecidas apenas como apoio à interpretação dos resultados obtidos.

Este relatório deve ser reproduzido somente na íntegra e sua reprodução parcial somente pode ser realizada mediante autorização formal do laboratório. O conteúdo deste relatório é confidencial e destinado exclusivamente ao cliente. A divulgação ou compartilhamento das informações contidas neste relatório é de responsabilidade do cliente. Quando o laboratório for obrigado por lei ou autorizado por compromissos contratuais a divulgar informações contidas neste relatório, o cliente será previamente notificado, exceto quando proibido por lei.

Produto	CABO HEPR ATOX	RFCQ-01	Revisão: 07
Fabricante	VIBRA FIOS E CABOS ELETRICOS	Pág.: 2/5	Emitente: Laboratório
Marca	VIBRA	Cód.: MK	N°:3374
Seção	1 x 240,00 mm²	Data de Emissão: 25/06/2026	
Norma	ABNT NBR 13248	**Execução:** MACS	
OCP	ALC - OCP - 0124	**Aprovação:** MJ	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE IDENTIFICAÇÃO		
Nome do Fabricante ou Marca	VIBRA	
Descrição do produto	CABO HEPR ATOX	
CNPJ do Fabricante	46.481.327/0001-23	
Tensão Nominal	0,6/1KV	Volt - V
Número de condutores e seção nominal	1 x 240,00	mm²
Comprimento do Rolo	185	Metro - m
Quantidade de amostra	3	Metro - m
Data de Fabricação	29/05/2026	
Lote	2026/DAN	
Massa Bruta	339,53	kg / 100 m
Número a Norma e Classe Declarada	ABNT NBR 13248	
Marca de Conformidade	ALC - OCP - 0124	
Registro Conformidade INMETRO	010897/2023	
Cor	PRETO	
Observações:		

Produto	CABO HEPR ATOX	RFCQ-01	Revisão: 07
Fabricante	VIBRA FIOS E CABOS ELETRICOS	Pág.: 3/5	Emitente: Laboratório
Marca	VIBRA	Cód.: MK	N°:3374
Seção	1 x 240,00 mm²	Data de Emissão:25/06/2026	
Norma	ABNT NBR 13248	**Execução:** MACS	
OCP	ALC - OCP - 0124	**Aprovação:** MJ	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MARCAÇÃO NO ISOLAMENTO OU NA COBERTURA

Descrição do ensaio	Resultados			Avaliação
Marcação legível	LEGIVEL			C
Marca de origem (nome, marca ou logotipo dofabricante)	VIBRA CABO FLEX			C
N° de Condutores e Seção Nominal	1 x 240,00		mm²	C
Tensão de isolamento	0,6/1KV		Volt – V	C
Marca de conformidade	ALC - OCP - 0124			C
Registro	NE			NC
Número da norma declarada	ABNT NBR 13248			C
Intervalo entre marcações	230	mm	Max: 500 mm	C
Gravação	VIBRA CABO FLEX HEPR ATOX 1X240,00mm² 0,6/1KV BRASIL COBRE /HEPR/SHF1 2026 NBR 13248			NC
Observação da Gravação:				

RESISTÊNCIA DO ELÉTRICA DO CONDUTOR

Ensaio	Valor especificado		Resultado Obtido		Avaliação
Resistência Elétrica Máxima	0,0801	Ω/km à 20°C	0,0807	Ω/km à 20°C	NC

TENSÃO ELÉTRICA E RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO A 20 °C

Ensaio	Valor especificado		Resultado Obtido		Avaliação
Tensão elétrica – 2500V / 5min.	Não Furar		NS		NS
Resistência de Isolamento Mínima	NS	MΩ/km à 20°C	NS	MΩ/km à 20°C	NS

DIMENSIONAL DO ISOLAMENTO

Ensaio	Valor especificado		Resultado Obtido		Avaliação
Espessura mínima	NS	mm	NS	mm	NS
Espessura média	NS	mm	NS	mm	NS

DIMENSIONAL DOS FIOS

Ensaio	Valor especificado		Resultado Obtido		Avaliação
Diâmetro Máximo dos Fios	0,86	mm	NS	mm	NS
Quantidade de fios	NS		NS		NS

Diâmetro Externo do Cabo	**MIN**: NS	**MAX:** NS	**Obtido:** NS	mm	NS

Observação:	

Produto	CABO HEPR ATOX	RFCQ-01	Revisão: 07
Fabricante	VIBRA FIOS E CABOS ELETRICOS	Pág.: 4/5	Emitente: Laboratório
Marca	VIBRA	Cód.: MK	N°:3374
Seção	1 x 240,00 mm²	Data de Emissão: 25/06/2026	
Norma	ABNT NBR 13248	**Execução:** MACS **Aprovação:** MJ	
OCP	ALC - OCP - 0124		

FOTOS DA AMOSTRA

IDENTIFICAÇÃO/ ETIQUETA





RELATÓRIO FINAL COMPLETO QUALIFIO

Associação Brasileira pela Qualidade dos Fios e Cabos Elétricos

Produto	CABO HEPR ATOX	RFCQ-01	Revisão: 07
Fabricante	VIBRA FIOS E CABOS ELETRICOS	Pág.: 5/5	Emitente: Laboratório
Marca	VIBRA	Cód.: MK	N°: 3374
Seção	1 x 240,00 mm²	Data de Emissão: 25/06/2026	
Norma	ABNT NBR 13248	**Execução:** MACS **Aprovação:** MJ	
OCP	ALC - OCP - 0124		

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES



Nome ou assinatura do Técnico do Laboratório
Matheus Antonio Cordeiro da Silva



Nome ou assinatura do Signatário Autorizado
Matheus Jorge R. da Silva

Relatório Concluído