



BRVAL

EXPERIÊNCIA

Sob o comando de engenheiros eletricitistas com mais de 30 anos de atuação no segmento, sua equipe tem se destacado pelo compromisso absoluto com a qualidade, tendo como requisitos mínimos o atendimento às normas técnicas e a satisfação de seus clientes, fornecedores e colaboradores.

Através do seu Centro de Pesquisa e Desenvolvimento, a **BRVAL** se mantém em permanente evolução, desenvolvendo continuamente sua linha de produtos, investindo na validação dos seus projetos através de ensaios de tipo em laboratórios de renome e na aquisição de máquinas e sistemas para aprimorar o processo produtivo.

BRVAL



NOSSA MARCA

A **BRVAL** se orgulha por ser uma empresa 100% Nacional e com atuação em todas as regiões do país. Suas plantas industriais na cidade de **Valença – RJ** estão distribuídas por uma área de aproximadamente 10.000 m².

Essa planta é responsável pela execução de todo o processamento de chapas metálicas, usinagem, pintura, montagem e testes de produtos, assegurando um variado portfólio com soluções diferenciadas e inovadoras em conjuntos de manobras, transformadores e outros equipamentos, seguindo os mais altos padrões de qualidade, meio ambiente e segurança, com certificações **ISO 9001, 14001 e 45001**.

Além das plantas industriais de **Valença**, a **BRVAL** possui uma planta industrial em **Sorocaba/SP** com foco em montagem de painéis, uma unidade de Serviços e Vendas de Equipamentos na capital do Rio de Janeiro com abrangência nacional e um escritório comercial no **Rio de Janeiro/RJ**, onde estão locadas as unidades de Automação e Refrigeração.

BRVAL

BRVAL
ELECTRICAL

BRVAL
TRANSFORMADORES

BRVAL
SERVICE

BRVAL
ELECTRICAL SRB

BRVAL
EQUIPMENTS

BRVAL
AUTOMAÇÃO

BRVAL
COOLING

PRINCÍPIOS



Desenvolver e integrar soluções inovadoras que garantam aos nossos clientes segurança, controle, manutenção e o uso eficiente da energia elétrica.

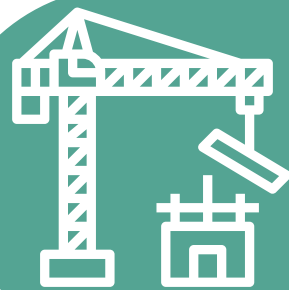


Sermos reconhecidos no mercado mundial como a empresa brasileira líder em inovação e qualidade em soluções para o controle e o uso seguro e eficiente da energia elétrica.



- Respeito e Honestidade;
- Qualidade;
- Eficiência;
- Cuidar de Pessoas;
- Espírito de Equipe;
- Sustentabilidade.

Setor & Soluções



Obras de
Infraestrutura



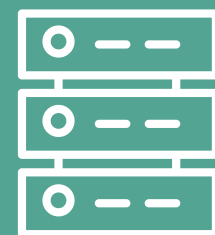
Indústria e
Comercio



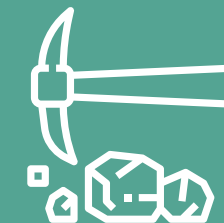
Geração Distribuída
& Centralizada



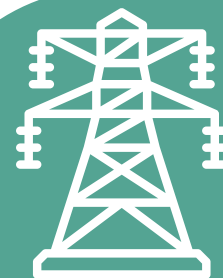
Saúde:
Hospitais &
Laboratórios



Datacenters &
Telecom



Siderurgia &
Mineração



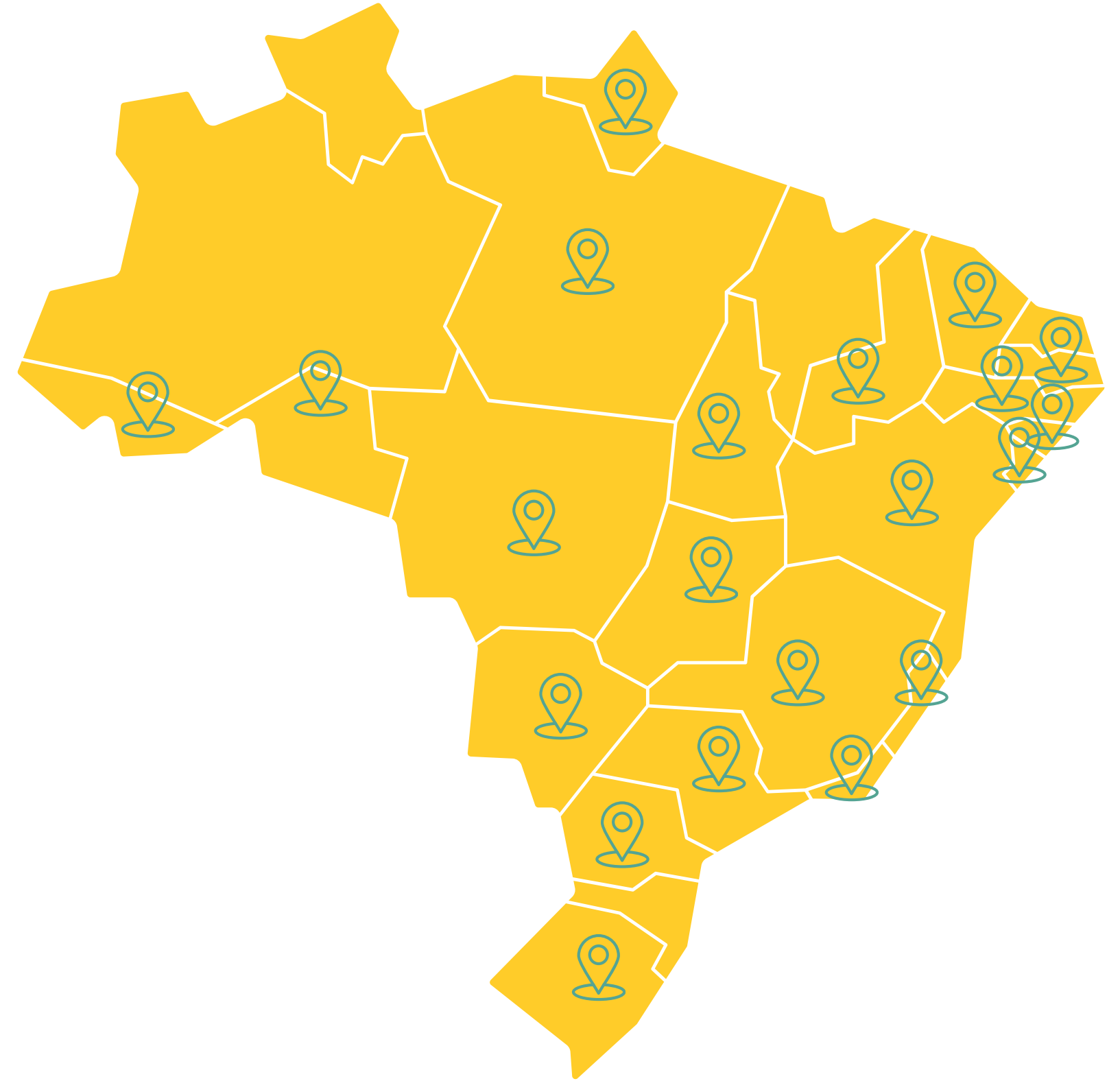
Concessionária
de Energia



Petróleo &
Gás

Nossa Presença no Brasil

A BRVAL marca presença por todo território brasileiro, levando seus produtos e soluções para diversas regiões do país. Essa ampla cobertura reflete nosso compromisso em atender às demandas do mercado nacional com excelência e inovação.



Painéis Elétricos de Média e Baixa Tensão

BRVAL
ELECTRICAL

CERTIFIED

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



BR6
Painéis de Média Tensão Compacto
Isolação Mista
AR/SF6 - Até 36kV - 1250A - 20kA

G2-Slim
Painéis de Média Tensão
Isolação a Ar
Até 17,5kV - 1250A - 16kA



Metalclad
Painéis de Média Tensão LSC2B
Isolação a ar
Até 17,5kV - 2500A - 31,5kA

BRVAL

Painéis Elétricos de Média e Baixa Tensão

BRVAL
ELECTRICAL

CERTIFIED
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



BR-Unitech
Soluções Integradas para UFV's
Customizável: PMT + Trafo + QGBT

PROSE7
Painéis de Baixa Tensão
Testado NBR IEC 61439
Até 4000A - 85kA



Eletrocentro
Salas Elétricas Customizáveis

BRVAL

A BRVAL ESTÁ HOMOLOGADA EM DIVERSAS CONCESSIONÁRIAS PELO BRASIL



Produtos aprovados em laboratórios acreditados nacionais e internacionais

Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – CEPEL
Relatório de Ensaio DLA 25877/2014
Pág. nº: 1 de 26

Título:
Ensaio de arco elétrico devido à falha interna.

Cliente:
BRVAL ELCTICAL Ltda.
27.295 – São Francisco
– Valença - RJ

Proposta:
DLA – 0007038/2014

Área/Projeto:
E100/3002

Unidade de São Paulo
INSTITUTO DE ENERGIA E AMBIENTE
Av. Prof. Cristiano Guatierri, 1289 - Cidade Universitária - Butantã
CEP 05508-010 - São Paulo - SP - BRASIL - www.ies.usp.br
CNPJ: 03.503.330/0001-00 - Inscricao Estadual: 060100000

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 80.532
Folha 1 de 14

A. Laboratório Responsável: CVALPOT-04 - SERVIÇO TÉCNICO DE ALTAS POTÊNCIAS
B. Ordem de Serviço nº: 2017172
C. Descrição do Corpo de Prova: Cabine primária blindada compacta – Entrada / Medição modelo BR6 – 17,5/24 kV, com os seguintes dados fornecidos pelo interessado: ano de fabricação 2017, número de coluna(s) 3, tensão suportável de impulso (kV) 95, tensão nominal (kV) 17,5 / 24, frequência 60 Hz, corrente nominal (A) 630, corrente suportável de curta duração (kA) 12,5 / 32,5, potência máxima 15MVA, grau de proteção IP-30, tensão suportável (kV) 36
D. Cliente: BRVAL ELCTICAL Ltda.
Endereço: Rodovia RJ145, número 27.295 - Cantêiro
Cidade/Estado: Valença - RJ
Cep: 27600000
E. Interessado: BRVAL ELCTICAL Ltda.
Endereço: Rodovia RJ145, número 27.295 - Cantêiro
Cidade/Estado: Valença - RJ
Cep: 27600000
F. Objetivo: Serviço nº: 171 - Ensaio de elevação de temperatura
G. Norma e/ou Procedimento: NBR IEC 62271-200/2007
H. Observações:
• O Corpo de Prova foi recebido em 08/05/2017
• Ensaio realizado em 17/05/2017
• Relatório de Ensaio em arquivo eletrônico
• A cópia integral e fiel do original impresso e assinado que estará à disposição no IEE/USP.
• Forma de apresentação: Arquivo Eletrônico (formato PDF) autenticado pelo sistema de autenticação de documentos da Universidade de São Paulo.
• Forma de envio: O endereço eletrônico (link) e o código de acesso ao documento serão enviados por e-mail.
• O IEE USP não emite e/ou impressos dos certificados de calibração e dos relatórios de ensaio em respeito à política de sustentabilidade da Universidade de São Paulo.
• O IEE USP mantém uma cópia impressa assinada fisicamente em seu sistema de arquivamento em papel.
• Em anexo desenhos fornecidos pelo interessado

Aprovação:
Chefe do Departamento de Laboratórios de Admipolisa - DLA
Alexandre Neves de Silva
neves@cepel.br
Telefone: (21) 2666-6222
Fax: (21) 2667-3039
Data de emissão: 16/10/14

Justificativa de conformidade: Os resultados apresentados referem-se somente às amostras ensaiadas.
reprodução integral do relatório ou fax ou e-mail
Confidencial

* A manipulação deste documento não pode ser permitida e qualquer alteração deve ser aprovada por escrito do laboratório.
• O conteúdo e as conclusões aqui apresentadas são de exclusiva responsabilidade do(a) autor(a) e não refletem, necessariamente, as opiniões da Universidade de São Paulo.
• Os resultados apresentados neste documento referem-se exclusivamente ao corpo de prova submetido ao(a) ensaio(s) nas condições especificadas, não sendo extensíveis a qualquer outro.
• O IEE-USP mantém o original deste documento arquivado por um período de cinco anos, no mínimo.
IEE-410-007 - rev 01 - MAR/2014

Ensaio IEC 62271-200

- Arco Interno;
- Curto Circuito;
- Elevação de Temperatura;
- Entre outros.

F-Lab
Volta & Amplitude

Volta

Test report
Nº: SPEC24AA7896_v2 (PhN + 3phases) Cancels and replaces the version SPEC24AA7896_v1 (PhN + 3phases)

Delivered to: BRVAL Company RJ 145 Highway, number 27.295 Construction site – CEP 27.600-000 Valença – RJ
Device under test: Electric board
Reference: PROSE7 4000A 85 KA
Rated voltage 690 V - Rated normal current 40
Trade mark: BRVAL ELECTRICAL
Manufacturer: BRVAL ELECTRICAL LTDA

Type/Nature of test:
• Verification of short-circuit withstand it
• Verification of the neutral circuit

Standard: According to customer specification based on 2020 & IEC 61439-2 Edition 3.0
Date(s) of the tests: June 04th, 2024
Place of tests: Site Volta

Conclusion
The results of the tests performed on the device are compliant with standard request mentioned in this report

The results obtained during the tests assigned in this test report justify the above assigned of declare, or not, the compliance according the standard. It was not take into account of unmet document results from tests carried out on a sample. It does not prejudice the compliance of tested specimen.
In the case of an amendment to this test report, we draw your attention to the risks of keeping Each new version cancels and replaces the previous one. Any required copies must be destroy The reproduction of this test report is authorized only in the form of integral photographic facsimile.
This report contains 20 pages
Dispatch date of report: November 27th 2024
Writer: Sofian MFRAD
Approver: Gregory COUPLAUX
Technical manager

F-Lab
Site Volta: 137, Rue Paul Louis Nodin F-68000 GRENOBLE Cedex 9
Site Angoulême: 11, rue Jean Baptiste Perron F-16100 Angoulême
Tel: +33 (0)4 78 60 51 12

F-Lab
Volta & Amplitude

Volta

Test report
Nº: SPEC23AA5646_V2 Cancels and replaces SPEC23AA5646_V1

Delivered to: BRVAL Company RJ 145 Highway, number 27.295 Construction site – CEP 27.600-000 Valença – RJ
Device under test: Electric board
Reference: PROSE7 4000 A
Rated voltage 690 V - Rated normal current 4000 A - Rated frequency 60 Hz
Trade mark: BRVAL ELECTRICAL
Manufacturer: BRVAL ELECTRICAL LTDA
Type/Nature of test:
• Verification of temperature rise §10.10 Item c) of annex "L"

Standard: According to the standard IEC 61439-1 Edition 3.0- 05/2020
Date(s) of the tests: From 2023/10/09th to 2023/11/17th
Place of tests: F-Lab - Grenoble - FRANCE

Conclusion
The results of the tests performed on the device are in according to the standard

The results obtained during the tests assigned in this test report justify the above assigned characteristics stated by the manufacturer. To declare, or not, the compliance according the standard. It was not take into account of uncertainty measurements in the test results. This document results from tests carried out on a sample. It does not prejudice the compliance of the whole manufactured products with the tested specimen.
The reproduction of this test report is authorized only in the form of integral photographic facsimile.
This report contains 06 pages
Dispatch date of report: 2024/11/19th
Writer: TROURLLOUD Jérémy - Test manager
Approver: COTTON Alban - Technical manager

F-Lab
Site Volta: 137, Rue Paul Louis Nodin F-68000 GRENOBLE Cedex 9
Site Angoulême: 11, rue Jean Baptiste Perron F-16100 Angoulême
Site Angoulême: 10, rue Jean Baptiste Perron, 16100 Angoulême cedex
Tel: +33 (0)4 78 60 51 12

Report 01 F-Lab Volta en2

Ensaio IEC 61439

- Elevação de Temperatura - Anexo L;
- Curto Circuito 85kA;
- Entre outros.

UNIDADES DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM

📍 Planta Matriz -
Valença/RJ



📍 Planta - **Sorocaba/SP**

ALGUNS CLIENTES QUE CONFIAM NA MARCA BRVAL



BRVAL

TRANSFORMADORES

CERTIFIED
ISO 9001



BRVAL



TRANSFORMADOR BR-POWER®

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características:

- Tipo a seco;
- Classe de Tensão: 7,2kV/15KV/24kV/36kV;
- Potência: 15kVA à 5000kVA;
- Classe Térmica dos Mat. Isolantes: F(155°C) ou H(180°C);
- Grau de Proteção: IP00 à IP54;
- Fator K: K1 à K40;
- Norma: ABNT NBR 5356-11.

Acessórios:

- Relé de Proteção ANSI 49 com Modbus;
- Terminais para Conexão de Terra;
- Rodas Bidirecionais para Movimentação;
- Olhais de Içamento.

BRVAL



BRVAL
TRANSFORMADORES



INSTALAÇÕES COM TRANSFORMADORES BRVAL

BRVAL
TRANSFORMADORES



BRVAL

Retrofit e Repotencialização

Trafo Recebido do Cliente



Após Retrofit BRVAL





Projetos Especiais
Transformador de Aterramento
de Média Tensão



Aplicações Especiais
4000kVA - IP54 - VALE/MG

Laboratório de testes e ensaios



SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO



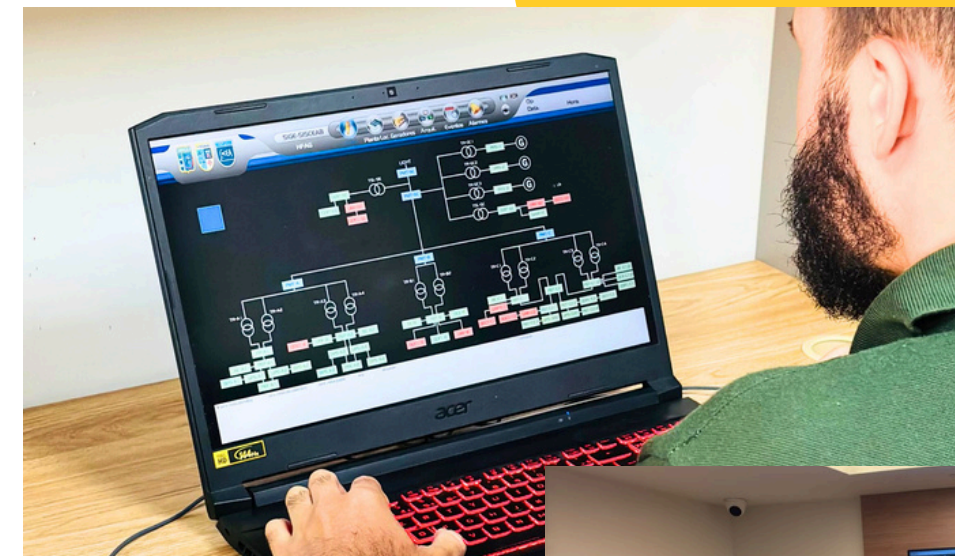
- HVAC
- Projeto de fabricação e execução do sistema HVAC;
- Sistema de expansão indireta:
- Sistema de água gelada contemplando tubulações, bombas, válvulas, chillers e fancoils de precisão (CRAH);
- Sistema de expansão direta:
- Sistema VRF
- Fabricação e montagem de rede de dutos;
- Automação de sistema de HVAC;
- Balanceamento e comissionamento do sistema HVAC;
- Sistema de exaustão.



SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO



- Automação para sistemas elétricos e subestações;
- Automação industrial;
- Automação para sistemas HVAC;
- Sistemas supervisórios (SCADA/IHM).
- Automação para setor de saneamento;
- Monitoramento e controle de equipamentos de utilidades;
- Solução completa BMS (Building Management System);
- Retrofit de sistemas de automação;



SERVIÇOS ESPECIALIZADOS



- Assistência técnica aos clientes e parceiros BRVAL;
- Contrato de manutenção com extensão de garantia BRVAL (Até 5 anos);
- Treinamentos técnicos;
- Retrofit de painéis elétricos;
- Testes em relés de proteção com maleta hexafásica.
- Comissionamentos e startups de plantas;
- Testes elétricos especializados;
- Estudos Elétricos;
- Manutenções preditivas, preventivas e corretivas.



EQUIPAMENTOS E REPOSIÇÃO



- Venda e reposição de materiais e componentes para equipamentos BRVAL:
- Disjuntores MT e BT;
- Chaves seccionadoras;
- Relés/IED's de proteção;
- Carregadores, nobreaks, Para-raios, etc.
- Peças complementares para instalação:
- Cabos de média tensão;
- Muflas;
- EPI's;
- Equipamentos de testes, etc

📍 Loja / Base Operacional
Rio de Janeiro/RJ



TREINAMENTOS TÉCNICOS

Aplicação de Transformadores a Seco



Comissionamento de Cabines MT
Engenharia **LIGHT**



BRVAL

OBRIGADO

BRVAL

Energizando o futuro



vendas@brval.com.br



www.brval.com.br

