



RELATÓRIO DE ENSAIO LAT – EFEI – 074/2018

REVISÃO 01

CLIENTE:

WIREFLEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA
RUA JOAÇABA, 10 – CHACARAS REUNIDAS
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – S.P.
CEP 12238-530,

AT.: GEOVANE FELIPE DE FARIA

FABRICANTE:

WIREFLEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA
RUA JOAÇABA, 10 – CHACARAS REUNIDAS
SÃO JOSÉ DOS CAMPOS – S.P.
CEP 12238-530,

OBJETO SOB ENSAIO:

LANCE DE CABO DE POTÊNCIA WIREPOWER 105 °C ESPESSURA COORDENADA

CARACTERÍSTICAS DO OBJETO SOB ENSAIO:

ISOLAÇÃO: EPR
CONDUTOR EM COBRE 1X150 mm²
CLASSE DE TENSÃO: 12/20 kV
NORMA DE ENSAIO: ABNT NBR 7286

ENSAIOS REALIZADOS:

ENSAIO DE TENSÃO ELÉTRICA DE SCREENING, SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 7286.

COORDENADOR DO LABORATÓRIO DE ALTA TENSÃO
ENG. ESTÁCIO TAVARES WANDERLEY NETO

ITAJUBÁ, 19 DE SETEMBRO DE 2018.

DADOS DA AMOSTRA:

FABRICANTE: WIREFLEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

CLIENTE: WIREFLEX COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA

CLASSE DE ISOLAMENTO: 12/20 kV

NÍVEL BÁSICO DE ISOLAMENTO: -/- kV

ISOLAÇÃO: EPR

COBERTURA: ST2

CONDUTOR EM COBRE 1X150 mm²

BLINDAGEM:

TEMPERATURA MÁXIMA NO CONDUTOR: 105 °C

NORMA DE ENSAIO: ABNT NBR 7286

PROCEDIMENTO DE ENSAIO:

O ENSAIO FOI REALIZADO SEGUNDO PRESCRITO NA NORMA ABNT NBR 7286 A UM LANCE DE 12 METROS DE CABO COMPLETO. A AMOSTRA FOI POSICIONADA NA CELA DE ENSAIOS COM O CONDUTOR DA CONECTADO À FONTE DE TENSÃO ALTERNADA, E SUA BLINDAGEM FOI ATERRADA; E SUBMETIDA ENTÃO AO ENSAIO DE SCREENING COM A APLICAÇÃO DE 38 kV ENTRE O CONDUTOR E A BLINDAGEM DURANTE 15 min, SEM APRESENTAR DESCARGA DISRUPTIVA INTERNA OU EXTERNA.

EQUIPAMENTOS UTILIZADOS**FONTE DE TENSÃO EM FREQUÊNCIA INDUSTRIAL**

FABRICANTE: EMILE HAEFELY & CIE AS BALE (SUISSE)

FABRICAÇÃO N° 620.299 1963

Wo 283134

BT: 500 V

AT: 150 kV

POTÊNCIA: 20 KVA

60 Hz

MULTÍMETRO DE BANCADA

FABRICANTE: FLUKE

MODELO: 8846A

N° DE SÉRIE 9516017

PRECISÃO DA MEDIÇÃO: $\pm 0,02\% + 0,25\%$ DO FUNDO DE ESCALA

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: CEIME MULT-00668380/17 DE 22/03/2017

DIVISOR DE TENSÃO CAPACITIVO (FREQUENCIA INDUSTRIAL)

FABRICANTE: HAEFELY

MODELO: 300

N° DE SÉRIE: 91340

RELAÇÕES DE DIVISÃO: 1000

TIPO: CAPACITIVO

CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO: IPT N°164947-101 DE 09 DE ABRIL DE 2018.

CALIBRAÇÃO REALIZADA EM CONJUNTO COM O MULTÍMETRO SUPRACITADO.

AMOSTRA SOB ENSAIO:

DATA: 19 / 09 / 2018

LAT - EFEI

INSPEÇÃO

EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO:**LAT - EFEI****WIREFLES COMERCIO E INDUSTRIA LTDA**
ENG. CREDSON DE SALLÉS
ENG. GEOVANE FELIPE DE FARIA
TEC. JOÃO CANDIDO CORREA
ENG. RENAN ARAÚJO

ITAJUBÁ, 19 DE SETEMBRO DE 2018

DE DE 2018

EXECUÇÃO:**EMIÇÃO:**CONFORME DOCUMENTO:
SDP/209/PR/2018 DE 14/08/2018

NÚMERO DE ORIGINALS EMITIDOS: 01

DATA: 10 DE AGOSTO DE 2018.

LOCAL:

LAT-EFEI - LABORATÓRIO DE ALTA TENSÃO PROF.
MANUEL LUIS BARREIRA MARTINEZ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
AVENIDA BPS, 1303, BAIRRO PINHEIRINHO
ITAJUBÁ - MINAS GERAIS
CEP 37500-093ESTA REVISÃO SUBSTITUI O DOCUMENTO 073/2018
REV. 00 EMITIDA EM 21 DE AGOSTO DE 2018.

DATA: 19 DE SETEMBRO DE 2018.

COORDENADOR:


ENG. ESTÁCIO TAVARES WANDERLEY NETO

ORIGINALS: LAT EFEI

DATA: 19 / 09 / 2018

LAT - EFEI

INSPEÇÃO