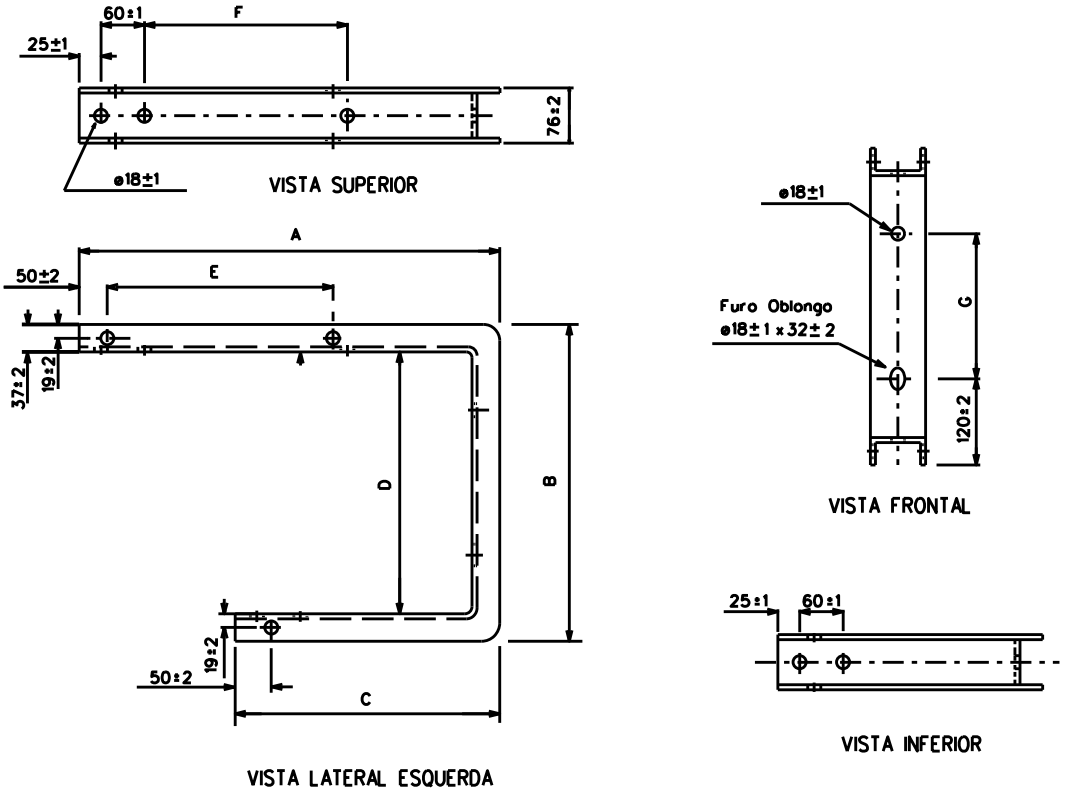
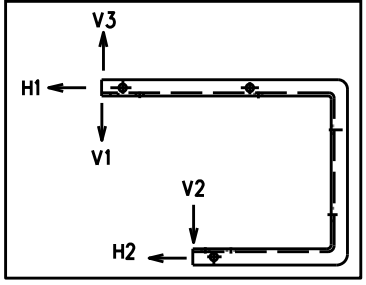



| MATERIAL | ACABAMENTO | ENSAIOS CORFORME 02.118-CEMIG-0304 | | | NOTAS |
|---|---|---|---|---|---|
| | | TIPO | ROTINA | NQA % | |
| - CHAPA DOBRADA DE AÇO CARBONO COPANT 1010 A 1020 OU PERFIL U DE AÇO CARBONO GRAU MR250. | - ZINCAGEM POR IMERSÃO A QUENTE PARA FERRO E AÇO.<br>- LISO SEM REBARBAS, LASCAS E QUINAS VIVAS. | 1 - COMPOSIÇÃO QUÍMICA<br>2 - CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NEVOA SALINA. | 1 - INSPEÇÃO GERAL :<br>- IDENTIFICAÇÃO<br>- ACABAMENTO<br>- ACONDICIONAMENTO<br>2 - VERIFICAÇÃO DIMENSIONAL<br>3 - ZINCAGEM<br>- ADERÊNCIA<br>- ESPESSURA DO REVESTIMENTO<br>- UNIFORMIDADE (PREECE)<br>4 - RESISTÊNCIA MECÂNICA À DEFORMAÇÃO PERMANENTE | 10<br><br>1,5<br>4<br><br>1,5 | 1 - IDENTIFICAÇÃO LEGÍVEL E INDELÉVEL:<br>- NOME E/OU MARCA DO FABRICANTE.<br>- MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO.<br>2 - MASSA APROXIMADA: 8 kG<br>3 - NÃO É PERMITIDO O USO DE MÃO FRANCESA DE REFORÇO.<br>4 - DEMAIS REQUISITOS: VER 02.118-CEMIG-0304. ABNT NBR 8158 E ABNT NBR 8159. |

PEQUENAS VARIAÇÕES DE FORMA, NAS PARTES NÃO COTADAS, SÃO ADMISSÍVEIS, DESDE QUE MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ELETROMECÂNICAS.

ENSAIO DE RESISTÊNCIA MECÂNICA




RESISTÊNCIA MECÂNICA (daN) E FLECHA (mm)

| CLASSE DE TENSÃO | ESFORÇOS/FLECHA | V1 | V2 | V3 | H1 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RESISTÊNCIA NOMINAL | | | | | | |
| 15 kV | CARGA | 200 | 100 | 150 | 300 | 150 |
| | Flecha Resid.máx | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 36,2 kV | CARGA | 200 | 100 | 150 | 300 | 150 |
| | Flecha Resid.máx | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| RESISTÊNCIA NOMINAL SEM DEFORMAÇÃO PERMANENTE | | | | | | |
| 15 kV | CARGA | 280 | 140 | 210 | 420 | 210 |
| | Flecha Resid.máx | 5 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| 36,2 kV | CARGA | 280 | 140 | 210 | 420 | 210 |
| | Flecha Resid.máx | 7 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| RESISTÊNCIA NOMINAL SEM APRESENTAR RUPTURA | | | | | | |
| 15 kV | CARGA | 400 | 200 | 300 | 600 | 300 |
| | Flecha Resid.máx | 45 | 10 | 45 | 10 | 5 |
| 36,2 kV | CARGA | 400 | 300 | 400 | 900 | 450 |
| | Flecha Resid.máx | 120 | 15 | 45 | 20 | 10 |

| ITEM | CLASSE DE TENSÃO | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 15kV | 580±10 | 440±5 | 365±5 | 362±5 | 300±5 | 290±5 | 200±2 |
| 2 | 36,2kV | 650±10 | 579±5 | 470±5 | 505±5 | 330±5 | 320±5 | 300±2 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| g | ADRF 43020 | ADRF 043020 | 01/07/2019 | WAS 055547 |
| | REVISÃO DOS VALORES DE FLECHAS | | | |
| f | RCR 609389 | ADRF 043020 | 06/12/17 | WAS 055547 |
| | REVISÃO GERAL | | | |
| e | FAMS | | 16/09/05 | |
| | ALTERADA RESISTÊNCIA MECÂNICA | | | |
| | FEITO | VISTO | DATA | APROV. |

CEMIG Companhia Energética de Minas Gerais
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO

BRAÇO TIPO "C" - RDP

Nº 02.111 EG/RD 066g

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ALTERAÇÕES | PROJ. | MARLOS | CONF. | RAOB | APROV. | MRS | FOLHA 1/1 | ARO. |
| | DES. | Wagner | VISTO | RCCR | DATA | 16/12/97 | | |

DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CÓPIAS

| DISTR. | OTDE TIPO | ÓRGÃO | TOTAL |
|---|---|---|---|
| | 1 | NO - 2.6 | |

CLASSIFICAÇÃO