

| | | | |
|---|------------------|---------------------------|-------------------------|
| Ano: 2015 | Trimestre: 1º,2º | NUTS III: Madeira | Concelho: Ribeira Brava |
| Designação instalação: PT Massapez I | | | |
| Código do ponto de entrega: RB-CAM-024 | | Barramento: PVM6.6 BUS | |
| Tensão Nominal (V): 230 | | Tensão declarada (V): 230 | |
| Período Medição: De 5 de janeiro 2015 a 5 de julho 2015 | | | |

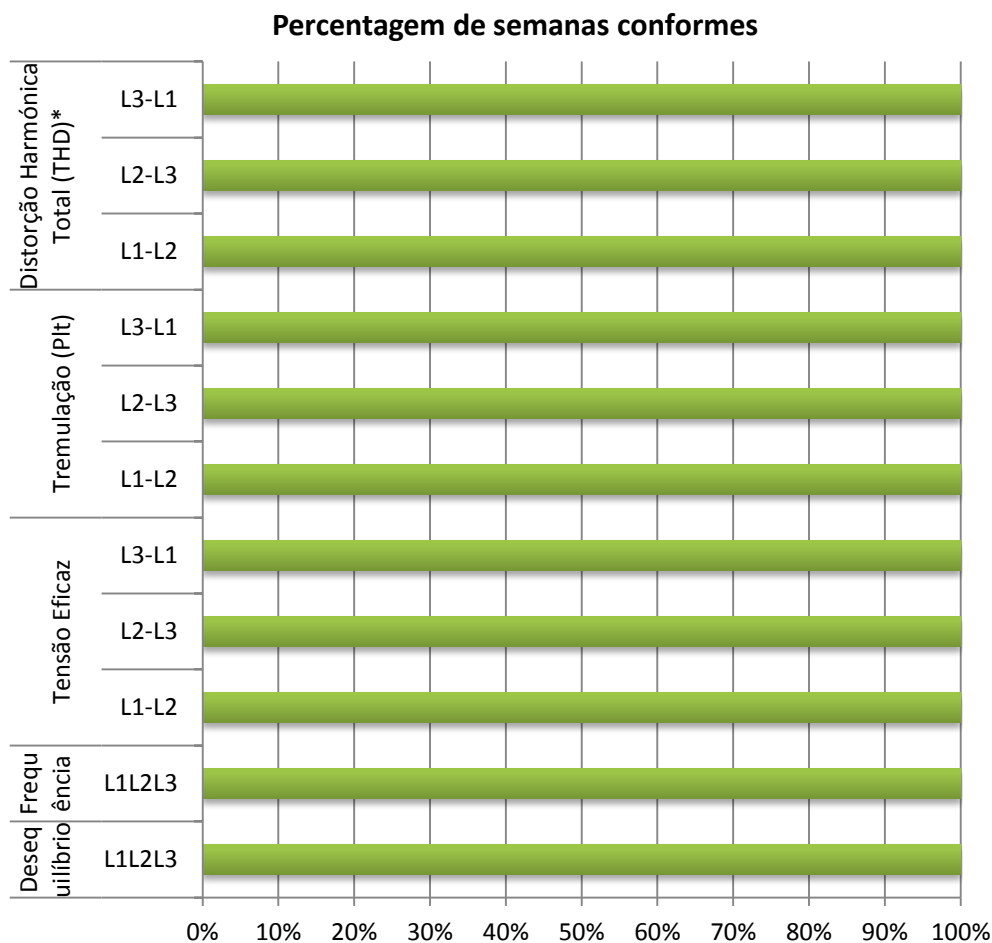


Gráfico 1 - Análise de conformidade de tensão, face aos limites da norma NP EN 50160

(*) As diferentes tensões harmónicas com limite estabelecido na norma NP EN 50160, não referidas no gráfico acima, cumprem o respetivo limite, em todas as semanas.

| Tensão residual u (%) | Duração t (ms) | | | | |
|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| | $10 < t \leq 200$ | $200 < t \leq 500$ | $500 < t \leq 1000$ | $1000 < t \leq 5000$ | $5000 < t \leq 60000$ |
| $90 > u \geq 80$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $80 > u \geq 70$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $70 > u \geq 40$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $40 > u \geq 5$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $5 > u$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Quadro 1 - Cavas de tensão – Quadro resumo estabelecido pela NP EN 50160: 2010

| Sobretensão (% U_c) | Duração t (ms) | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| | $10 < t \leq 500$ | $500 < t \leq 5000$ | $5000 < t \leq 60000$ |
| $u \geq 120$ | 3 | 0 | 0 |
| $120 > u \geq 110$ | 0 | 0 | 0 |

Quadro 2 - Sobretensões – Quadro resumo estabelecido pela NP EN 50160: 2010