

Ano: 2015	Trimestre: 1º,2º,3º,4º	NUTS III: Madeira
Designação instalação: Subestação Lombo Doutor (Calheta)		
Código da subestação: SE CTA	Barramento: CTA030 BUS	
Tensão Nominal (V): 30 000	Tensão declarada (V): 30 000	
Período Medição: De 5 de janeiro 2015 a 3 de janeiro 2016		

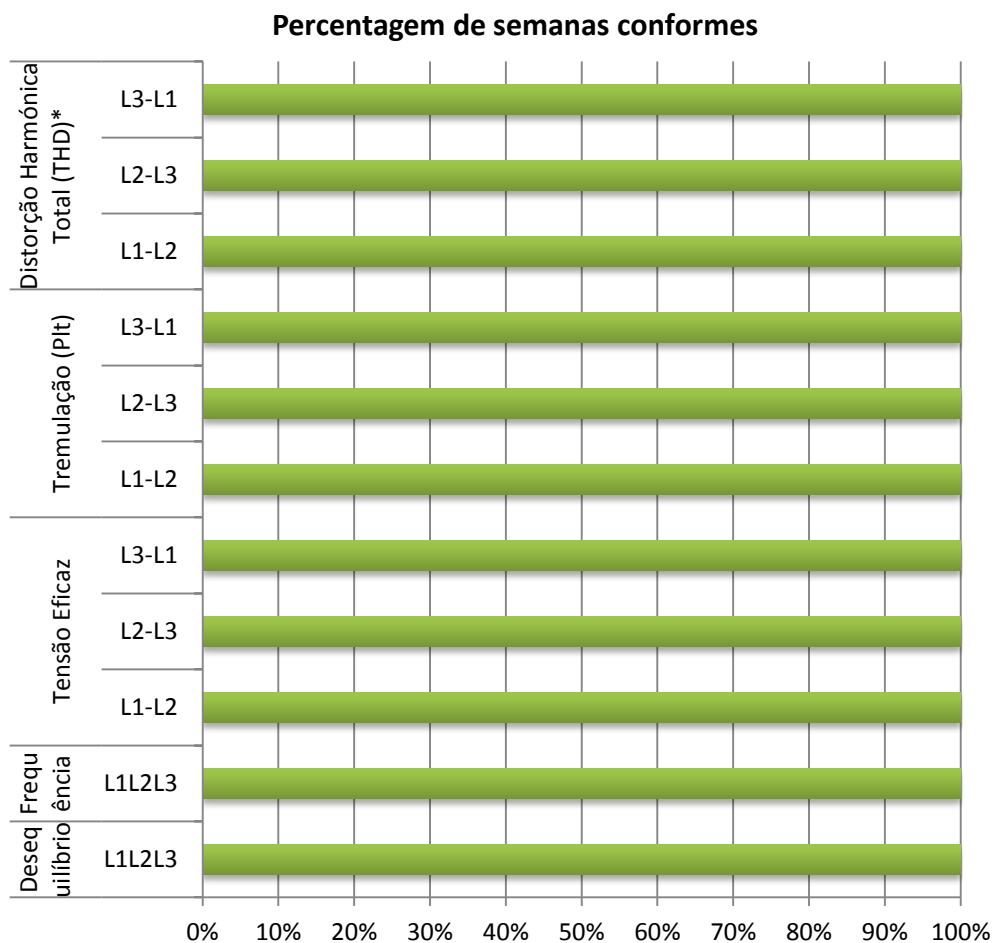


Gráfico 1 - Análise de conformidade de tensão, face aos limites da norma NP EN 50160

(*) 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)				
	$10 < t \leq 200$	$200 < t \leq 500$	$500 < t \leq 1000$	$1000 < t \leq 5000$	$5000 < t \leq 60000$
$90 > u \geq 80$	6	3	0	0	0
$80 > u \geq 70$	1	1	0	0	0
$70 > u \geq 40$	2	1	0	0	0
$40 > u \geq 5$	2	2	1	0	0
$5 > u$	0	0	0	0	0

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

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

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