

Ano: 2015	Trimestre: 3º,4º	NUTS III: Madeira	Concelho: Santana
Designação instalação: PT Nº10 Via Expresso - Rotunda Faial			
Código do ponto de entrega: ST-FA-019		Barramento: STA6.6 BUS	
Tensão Nominal (V): 230		Tensão declarada (V): 230	
Período Medição: De 13 de julho 2015 a 3 de janeiro 2016			

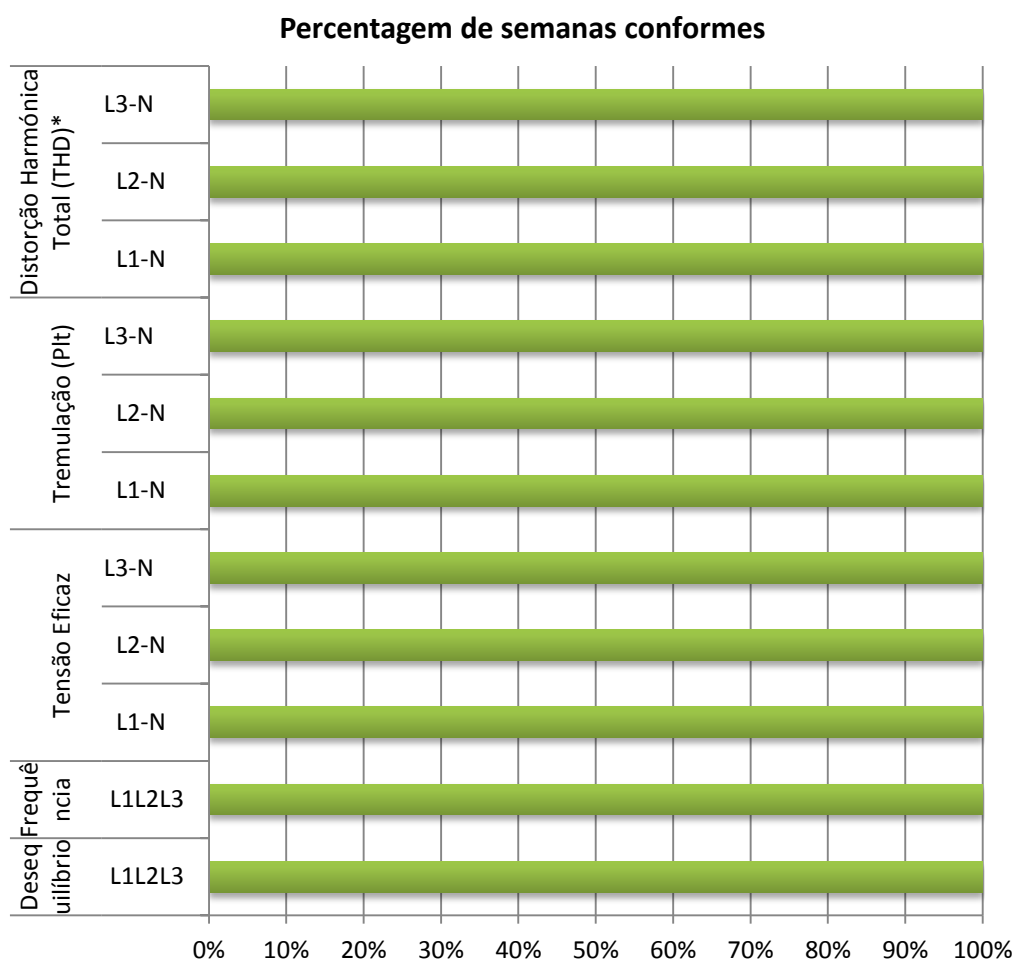


Gráfico 1 - Análise de conformidade de tensão, face aos limites da norma NP EN 50160

(*) 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)				
	$10 < t \leq 200$	$200 < t \leq 500$	$500 < t \leq 1000$	$1000 < t \leq 5000$	$5000 < t \leq 60000$
$90 > u \geq 80$	1	2	0	0	0
$80 > u \geq 70$	0	0	0	0	0
$70 > u \geq 40$	0	3	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)		
	$10 < t \leq 500$	$500 < t \leq 5000$	$5000 < t \leq 60000$
$u \geq 120$	5	2	0
$120 > u > 110$	0	0	0

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