

# **Plano de Monitorização da Qualidade da Energia Elétrica 2021-2022**

**Casa do Povo de Valongo do Vouga**

O Regulamento da Qualidade de Serviço do Setor Elétrico, assim como o Procedimento n.º 8 do Manual de Procedimentos da Qualidade de Serviço do setor elétrico estabelecem a obrigatoriedade aos operadores das redes, da elaboração de planos de monitorização da qualidade da energia elétrica, que permitam caracterizar o desempenho das respetivas redes e verificar o cumprimento dos limites estabelecidos para as diferentes características da onda de tensão. Para isso será utilizado o equipamento de monitorização de modelo PQA824, da HT Itália, cujas características gerais se anexa a este plano. Este equipamento garante a classe B, na norma IEC 61000-4-30, nas medições efetuadas no âmbito da qualidade da energia elétrica.

Este plano de monitorização tem horizonte temporal de dois anos e será para aplicação no biénio de 2021-2022.

As redes de distribuição de energia elétrica exclusivamente em baixa tensão concessionadas à Casa do Povo de Valongo do Vouga distribuem-se no interior desta mesma vila, com uma área de cerca de 43,2 km<sup>2</sup>. Maioritariamente aéreas derivam de 25 postos de transformação, dos quais 9 estão em cabine alta, 13 são aéreos e os restantes 3 estão em cabine baixa. Distribuem-se ao longo da Vila conforme se apresenta na planta anexa. Servem um universo de 2.275 instalações elétricas ativas, numa larga maioria destinada à habitação permanente dos seus proprietários.

No âmbito deste plano de monitorização, pretende a Casa do Povo de Valongo do Vouga proceder à monitorização periódica de 2 destes postos de transformação, cuja descrição se apresenta em mapa anexo, representando 8% do total, e cerca de 10,7% dos seus clientes. Em planta anexa estão assinalados os postos de transformação a monitorizar.

Foram selecionados obedecendo a critérios de representação de toda a gama de clientes, da distribuição geográfica, pela existência de pequena indústria e de unidades de microprodução.

Ainda neste plano pretende a Casa do Povo de Valongo do Vouga monitorizar as redes ao nível dos pontos de entrega em baixa tensão, nomeadamente em instalações situadas em fim de linha ou redes secundárias derivadas de ramais principais.

Este plano de monitorização, após aprovação das entidades competentes, será tornado público, na página de internet da empresa, bem como os resultados das ações de monitorização realizadas.

**Plano de monitorização da qualidade da energia elétrica - 2021/2022**

**Casa do Povo de Valongo do Vouga**

<b>Postos de transformação a monitorizar</b>						
<b>PT</b>	<b>CPE</b>	<b>N.º clientes</b>	<b>Tipo de PT</b>	<b>Potência instalada</b>	<b>Data inicial</b>	<b>Data final</b>
PT 14 – Veiga II	PT0002000077847267VK	88	AI	100 KVA	15/02/2021	15/05/2021
PT 11 – Cumeada	PT0002000073215963KC	155	AI	250 KVA	01/06/2022	01/09/2022

