



Juvenal Alves Domingos, L.da

EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS * ELECTRICIDADE GERAL



Dr. J. S. Silva

MEMÓRIA DESCRITIVA

Introdução

Recuperação do posto de transformação da Expocentro - Processo n.º 082_AJD_SA_17

Pretende-se com esta intervenção, recuperar o posto de transformação da Expocentro, não só nos equipamentos interiores, mas também na impermeabilização da cobertura exterior.

Posto de Transformação

Os trabalhos a executar são os seguintes:

- Impermeabilização da placa de cobertura, a tela de betume oxidado de 4 kg/m², com armadura de poliéster e acabamento a granulado de xisto.
- Limpeza e pintura interior do edifício a tinta de água adequada na cor branca.
- Limpeza, verificação e afinação do seccionador de corte em vazio, na entrada da linha de alta tensão, e respectivo sistema de manobra.
- Limpeza, verificação e afinação do combinado interruptor-seccionador-fusível (para manobras em carga), e respectivo sistema de manobra.
- Limpeza, verificação e reaperto das fixações, dos barramentos de média tensão e respectivos isoladores.
- Limpeza e verificação dos isoladores de travessia (exterior-interior), na entrada do posto de transformação.
- Limpeza e verificação do transformador de potência.
- Fornecimento e instalação das vias de ligação do transformador ao quadro geral de baixa tensão por meio de cabos unipolares de alumínio sólido (do tipo LSVV), com as secções de LSVV – 6(1x380)+(1x380).



Juvenal Alves Domingos, L.da

EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS * ELECTRICIDADE GERAL



- Fornecimento e instalação de quadro geral de baixa tensão do tipo R630 CIP (adaptado), com características de acordo com a DMA-C62-813/N do distribuidor, com seis saídas por seccionadores de corte em carga tamanho 2 (400 A / 400 V), equipadas com fusíveis quando em uso, interruptor de corte geral de 1000 A, sem equipamento de comando de protecção e comando da iluminação pública, mas dotado de saídas para iluminação do PT, uma tomada de serviço e ligação aos equipamentos de medida, dotadas de protecção diferencial.
- Fornecimento e aplicação de pontas de cabo com cerca de 10 metros por meio de uniões apropriadas, para prolongamento das quatro vias de ligação aos quadros da instalação existentes, considerando a aplicação de terminais e todos os trabalhos necessários para ligação ao quadro geral de baixa tensão.

Figueiró dos Vinhos, 01 de Janeiro de 2018

JUVENAL ALVES DOMINGOS, LDA.

O Gerente,

Luís Miguel Gonçalves