



**Projetos  
e  
Relatório Fotográfico  
Evolução da montagem  
Subestação elétrica da ETA Rio Preto**

**DEMSUR**

## 1º Etapa

Recebimento dos materiais e início das escavações.



Foto 01 – Recebimento dos materiais.



Foto 02 – Eletroduto corrugado para passagem dos cabos elétricos.



Foto 03 – Transformador baixa/baixa 440 V para 220 / 127 V.



Foto 04 – Tampa de energia elétrica padrão Energisa.

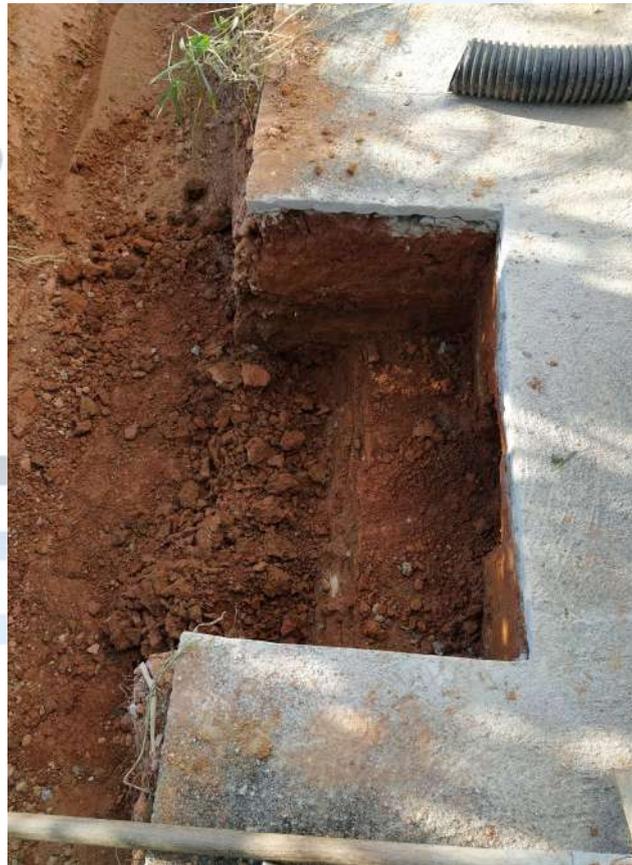


Foto 05 – Início da execução das caixas de passagem.



Foto 06 – Início da preparação para saída de energia dos transformadores de 500 KVA.

**DEMSUR**



Foto 07 – Valas para acomodação dos eletrodutos.



Foto 08 - Valas para acomodação dos eletrodutos.



Foto 09 - Valas para acomodação dos eletrodutos.



Foto 10 - Valas para acomodação dos eletrodutos.



Foto 11 - Valas para acomodação dos eletrodutos.



Foto 12 - Valas para acomodação dos eletrodutos.



Foto 13 - Valas para acomodação dos eletrodutos.



Foto 14 - Caixa de passagem dos cabos elétricos.



Foto 15 – Saída dos cabos elétricos dos transformadores para tubulação de distribuição.



Foto 16 - Caixa de passagem dos cabos elétricos.

**2º Etapa**

Início da montagem dos quadros de comando da captação do Rio Preto e ETA Rio Preto.



Foto 17 – Recebimento dos quadros TTA responsável por acomodar componentes elétricos / eletrônicos das bombas de 40 cv e 200 cv.

# DEMSUR



Foto 18 - Recebimento dos quadros TTA responsável por acomodar componentes elétricos / eletrônicos das bombas de 40 cv e 200 cv.



Foto 19 – Layout da frente dos quadros responsável pelo acionamento da bomba de 200 Cv.



Foto 20 – Montagem da parte interna dos quadros.



Foto 21 – Layout da frente dos quadros responsável pelo acionamento da bomba de 200 Cv.



Foto 22 – Inversor de frequência para acionamento das bombas.



Foto 23 – Montagem da parte interna dos quadros.



Fotos 24 – Materiais aguardando envio e quadros de comando ao fundo da imagem.

3º Etapa

Início da montagem da Subestação.



Foto 25 – Preparação da subestação para instalação dos equipamentos.



Foto 26 - Preparação da subestação para instalação dos equipamentos.



Foto 27 - Material da subestação elétrica para instalação.



Foto 28 - Preparação da subestação para instalação dos equipamentos.



Foto 29 - Material da subestação elétrica para instalação.



Foto 30 - Material da subestação elétrica para instalação.



Foto 31 - Preparação da subestação para instalação dos equipamentos.



Foto 32 – Equipamentos instalados e em fase final de montagem.



Foto 33 – Subestação em fase final e montagem.



Foto 33 – Equipamentos instalados e em fase final de montagem.



Foto 34 - Equipamentos instalados e em fase final de montagem.



Foto 35 - Equipamentos instalados e em fase final de montagem.