



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: UPA JARDIM ALVORADA / LEME

SERVIÇO: Instalação para Grupo Gerador Diesel e Reservatório de Combustível

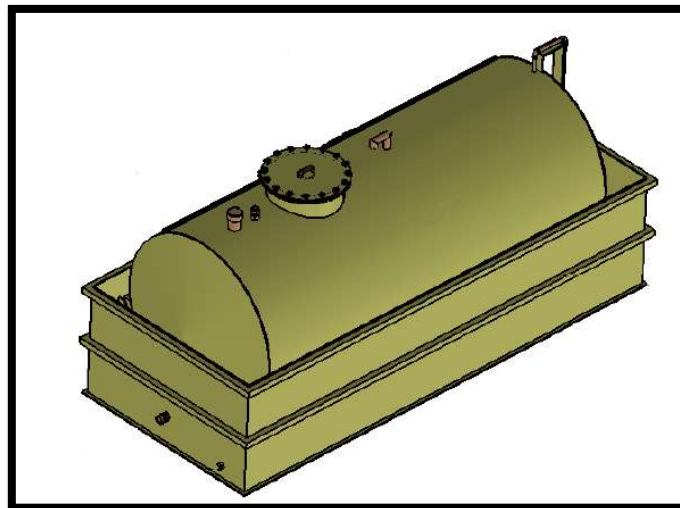
Especificações técnicas do Gerador

- Grupo gerador diesel silenciado 150 KVA, trifásico, com fator de potência 0,80, tensão 220/127 V em 60 Hz, para funcionamento singelo e automático:
- Motor diesel
- Painel de força com disjuntor de proteção dimensionada de acordo com a corrente nominal do equipamento;
- Quadro de transferência automática rede/gerador, com dois contadores tetrapolares, dimensionadas de acordo com a corrente nominal do gerador, intertravados elétrica/mecanicamente e dotada de sensor de rede;
- Tanque de combustível ou tanque de combustível incorporado a base;
- Cabine silenciada leve, com carenagem estruturada para aplicação ao tempo, com revestimento interno com material acústico; nível de ruído médio do conjunto de 75 dB;
- Quadro de comando automático, microprocessado, dotado de porta devidamente reforçada, com compartimentos separados para comando e força, conforme NR 10, contendo visor de acrílico para visualização externa dos instrumentos;
- Operação manual e automática. Com supervisão de sistema de corrente alternada, comandando a partida e parada do grupo gerador em caso de falha da fonte principal (rede). Medições de potência ativa (KW), potência aparente (KVA), energia ativa (KWh), tensões de fase e de linha gerador (Vca), tensões de fase da rede (Vca), frequência (Hz), corrente das fases do gerador (A), temperatura da água (°C), tempo de funcionamento (H) e tensão da bateria (Vcc);
- Proteções contra sobre/subtensão, sobre/subfrequência, sobrecorrente, sobre/subvelocidade, sobre/subtensão de bateria, alta temperatura da água e baixa pressão do óleo lubrificante.
- Altura máxima = 2,00 m
- Largura máxima = 1,80 m
- Comprimento máximo = 2,80 m



Especificações Técnicas do Reservatório

- Volume de Armazenamento de Combustível = 1000 litros
- Dimensões da Cuba de Armazenamento = (2,00 x 1,50) x 0,50 (Comprimento x Largura x Altura)
- Diâmetro do tanque = (1,00 m)
- Material do Tanque = aço
- Material da Cuba = aço
- Tampa de Inspeção
- Respiro
- Visor de nível com escala graduada
- Bocal de abastecimento
- Bocal para drenagem da cuba com tampão
- Bocal para saída do diesel com válvula esfera
- Pintura externa em epóxi



Croqui ilustrativo