

Nº do pedido

15682667

Área e tipo

Gerador - Ensaios/Testes

Descrição

Ensaios com banco de resistências

Local

(081.POMBAL) SUMOL + COMPAL - POMBAL

Observações

Foi efetuado um ensaio ce carga com um banco de resistências ao Grupo Gerador. O Gerador é de 300 kVA/240 kW. Com uma carga resistiva, a corrente máxima admissível é de 347A por fase. Este valor nunca chegou a ser alcançado devido à falta de potência do motor nestes valores. Essa falta de potência deve-se à idade do mesmo e a algum desgaste interno do mesmo. Foram alcançados valores de corrente máxima de 332A . A esta potência, foi registado um consumo de cerca de 12 litros em 15 minutos, um que dá um valor de cerca de 48 litros por hora.

De acordo com o despacho 17313/2008, e com os valores obtidos durante o ensaio, concluímos que o gerador apresenta uma potência térmica máxima de 482,1 kWh/1h

Estado

Fechado

Prioridade

Normal

Reportada em

29-11-2025 07:02:33

ELABORADO POR

EQUIPWARE - EQUIPAMENTOS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LDA.

Morada

Rua do Bailadouro, Lote 6, Armazém 3 - Pousos
2410-494 LEIRIA

Email

geral@equipware.pt

Telefone

244025441

Telemóvel

963350993

CLIENTE

SUMOL + COMPAL MARCAS S A (081)

NIF

505042037

EDIFÍCIO

SUMOL + COMPAL

Morada

Zona Industrial da Formiga
3100-517
Pombal

ATIVOS

LOCAL (GERAL)

Nome

(081.POMBAL) SUMOL + COMPAL - POMBAL

TAREFAS

EQUIPAMENTO 0255 (GERADOR)



Tipo

GERADOR

Local

(081.POMBAL) SUMOL + COMPAL - POMBAL

Código

0255

Funcional

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

A01. Gerador-Marca Detroit	A02. Gerador-Modelo 6V92TA 300 kVA	A03. Gerador-kVA 300 KVA	A04. N_S 80637405 (255)
A05. Tipo Bateria 2 x 12V 100Ah 760A	A06. T1data 02/01/2024		

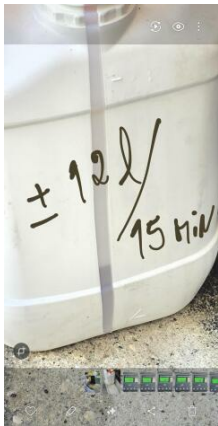
TAREFAS

A06.Verificar nível de combustível no depósito para consumo diário	Feita ☒
	Observações Depósito a 100%. Consumo de cerca de 12 litros em 15 minutos

Medições

B01. Verificar	E - Serviço efetuado
----------------	----------------------

Fotos da tarefa



A64.Efetuar teste em carga máxima	Feita ☒
-----------------------------------	---

Medições

B05. Efetuar	E - Serviço efetuado
--------------	----------------------

Fotos da tarefa



A65.Medidas elétricas	Feita ☒
-----------------------	---

Medições

A65.01 Tensão de saída L1	240 V
A65.02 Tensão de saída L2	240 V
A65.03 Tensão de saída L3	241 V
A65.04 Frequência de saída	48.4 Hz

A65.05 Corrente de saída L1	312 A
A65.06 Corrente de saída L2	306 A
A65.07 Corrente de saída L3	307 A
A65.08 Tensão da Bateria	27.5 V

CUSTOS

Assinado por Elson Silva Data: 29 nov 2025 11:08
Recolhida por Joel Gaspar