

<b>GRUNDFOS SERVICE &amp; SOLUTIONS</b>  GRUNDFOS PORTUGAL R. Calvet Magalhães 241 2770-153 Paço de Arcos  <b>Tel:</b> +351 21 440 76 00 <b>Email:</b> pos-venda@servicesupport.grundfos.com	INTERVENÇÃO EXT. Nº:
	DATA: <input type="text"/>
	ORDEM DE SERVIÇO Nº: <input type="text"/>
	<b>CARIMBO (PARCEIRO DE SERVIÇO AUTORIZADO GRUNDFOS)</b>
	Nome tecnico <input type="text"/> Nº técnico: <input type="text"/> email técnico: <input type="text"/>

<b>CLIENTE GRUNDFOS:</b>	
UTILIZADOR FINAL: <input type="text"/>	
LOCAL / MORADA: <input type="text"/>	
CONTACTO: <input type="text"/>	TEL: <input type="text"/>

<b>CHECKLIST GRUPO INCÊNDIO EN12845, FM/NFPA20, CEPREVEN, SEM NORMA</b>
INTERVENÇÃO : <input type="text"/>

<b>CENTRAL</b>		
CÓDIGO: <input type="text"/>	Nº SÉRIE: <input type="text"/>	MODELO: <input type="text"/>
TIPOLOGIA GRUPO: <input type="text"/>	TIPOLOGIA INSTALAÇÃO: <input type="text"/>	

<b>VERIFICAÇÕES INICIAIS</b>	
Limpeza	<input type="text"/>
Instalação com iluminação interior e com temperatura controlada (5-40°C)	<input type="text"/>
Verificação de fixação dos grupos ao solo	<input type="text"/>
Verificação de fixação das tubagens	<input type="text"/>
Fugas	<input type="text"/>
Verificação do escape e manga flexível	<input type="text"/>
Presença de ventilação local	<input type="text"/>
Verifique o nível de combustível no tanque (>2/3)	<input type="text"/>
Verifique o nível de óleo do motor	<input type="text"/>
Verifique existência de fugas nas válvulas de alívio	<input type="text"/>

--

BOMBAS			
Bombas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Limpeza/Pintura	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fugas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Conta-horas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Cablagem	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Empanque	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Acoplamento	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Alinhamento(s) da(s) bomba(s)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rolamentos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Peças de desgaste	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ω Enrolamento	<input type="text"/> Ω	<input type="text"/> Ω	<input type="text"/> Ω
Ω Isolamento	<input type="text"/> Ω	<input type="text"/> Ω	<input type="text"/> Ω
Tensão em carga	<input type="text"/> VAC	<input type="text"/> VAC	<input type="text"/> VAC
Consumo em carga(100%)	<input type="text"/> A	<input type="text"/> A	<input type="text"/> A
Ponto de pressão máx.	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar
Pressão arranque	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar
Pressão paragem	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar
Ponto nominal Q	<input type="text"/> m3/h	<input type="text"/> m3/h	<input type="text"/> m3/h
Ponto nominal H	<input type="text"/> m	<input type="text"/> m	<input type="text"/> m
Notas:			
<div></div>			

GRUPOS DIESEL			
Limpeza / Pintura	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nível Óleo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nível Gasóleo	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nível Liq. Refrig.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Carga baterias	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Filtros	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Resistência de pré-aquec.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

CHECKLIST DE FUNCIONAMENTO GRUPOS DIESEL			
Bombas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Arranque manual da bomba	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Válvulas de retenção	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Teste de arranque automático da bomba com o coletor de provas	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Paragem manual da bomba	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Teste de falha do motor diesel no arranque e circuito de emergência do quadro (EN12845)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rotação do motor diesel (rpm)	<input type="text"/> rpm	<input type="text"/> rpm	<input type="text"/> rpm
Pressão do óleo (bar)	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar	<input type="text"/> bar
Temperatura do motor diesel (C°)	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
Teste de funcionamento realizado para cada motobomba (20 minutos)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Notas:</b> <div></div>			





