



Cliente:	Schweitzer-Mauduit do Brasil			ID/NF	M003347-3 / 18033
Equip:	MOTOR CC 200KW			PC	
FABRICANTE	POTÊNCIA	ROTAÇÃO (RPM)		TENSÃO (Volts)	
WEG	200KW	20 A 1600		500V ARM	300 V CAMP.
MODELO	ISOL.	REG.	FS	FREQ.(HZ)	CORRENTE (Amperes)
DNF 250 4003	F	S1			431 8,3
Nº SÉRIE	FORMA	IP	IP/IN		
131422 0804		23S			
				COR	AMARELO

Defeito / Falha apresentada
COMUTADOR COM QUEIMA DE LÂMINAS E SUCADO
MAU CONTATO NAS CONEXÕES DO INTERPOLO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

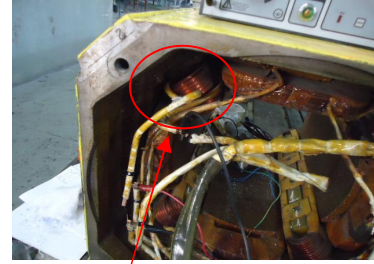
TESTE NO CAMPO - BOBINA SHUNT E BOBINA DE INTERPOLO



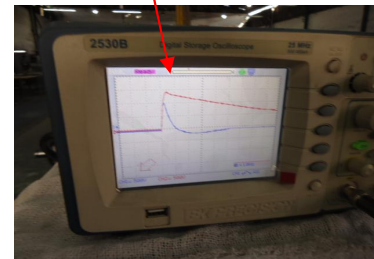
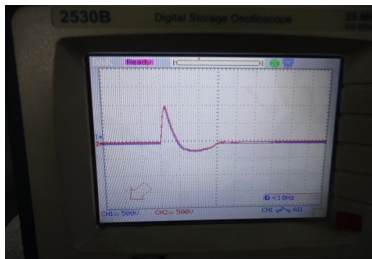
BOBINAS SHUNT OK



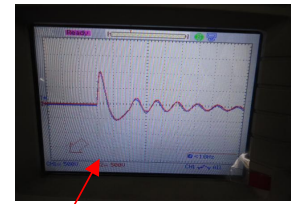
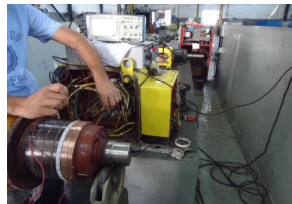
3 BOBINAS INTERPOLO OK



1 BOBINA INTERPOLO RUIM



TESTE NA ARMADURA



REALIZADO ENSAIO LÂMINA A LÂMINA - 183 LAMINAS
- FORMA DE ONDA SEM ANORMALIDADES

PAG. 2	OS	5659	NF	18033	PC	
--------	----	------	----	-------	----	--

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

- DESMONTAGEM
- MEDIÇÃO ELÉTRICA
(RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DO CAMPO E ARMADURA)
(RESISTÊNCIA ÔHICA DO CAMPO E ARMADURA)
(ENASIO DE SURGE TESTE NO CAMPO E ARMADURA)
- REJUVENESCER BOBINAS SHUNT
- REISOLAR PARA MASSA E REFAZER CONEXOES DAS BOBINAS DE INTERPOLO
- REJUVENESCER ENROLAMENTO DA ARMADURA
- USINAR COMUTADOR E TRATAMENTO DE MICA E QUINA
- REPARAR GAVESTAS DO PORTA-ESCOVAS - ELIMINAR EROSAO CAUSADO PELO CENTALHAMENTO
- BALANCEAMENTO DA ARMADURA
- MONTAGEM
- PINTURA
- ENSAIOS FINAIS

ENSAIOS

Isolação a Massa	Parte	Tensão	RX MΩ	30 SEG.	60 SEG.	10 MIN.	IP	IA	APROVADO		
	SHUNT	500V		8.000							SIM
	INT.			100							
	ARM			1200							
Resistência Ohmica em (Ω)	SHUNT		INTERPOLO	ARMADURA		APROVADO	Acessórios	APROVADO			
	F1-F2	27,5Ω	A1-A2	33mΩ	L a L	3,8mΩ	SIM	PT100 20-21	sim		
								PT100 28-29	sim		
							Δ%				
Ensaio de Surge Teste	SHUNT		INTERPOLO		ARMADURA			APROVADO			
	B1 - OK	B4 - OK	B1 - OK	B4-RUIM	LAMINA 1 A 183			OK	NÃO		
	B2 - OK		B2 - OK								
	B3 - OK		B3 - OK								
Observação	NÃO APROVADO										

CONCLUSÃO

- IDENTIFICADO MAU CONTATO NAS INERLIGACOES EM UMA BOBINA DE INTERPOLO. PARA CORRECAO FOI LISTADO OS SERVICOS A SEREM EXECUTADOS

Responsável Técnico	Contato	Email - Freacom Eletroméânica Ltda
MOACIR	(24) 3343-4251	freacom@freacom.com.br