

Plano Diretor Preditiva

Nº: EPS- 00328

Pág.: 1 de 1

Rev.: 08 -18/08/2016

Anexo 01- LAUDO TÉCNICO PREDITIVA

Nº Laudo	VB-202200959483	Tipo de Laudo	Vibração	Prazo exec. (dias)	30
Nº Nota		Subconjunto	Tambor 05 RETORNO	Vencimento	08/07/2022
Tag:	TR-149-09	Posição	LE	Sup. Preditiva	
Ativo		Componente	Rolamento	Téc Preditivo	John Pitter
Classe	A	Diagnostico 1	BPFO – Pista Externa	Téc. Responsável	Felipe Pimenta
Alarme	ALERTA	Diagnostico 2	Desgaste	Supervisor PCM	
Emitido	14/06/2022	Solicitação	Trocar	Registro de origem	

Diagnóstico detalhado:

Foi detectado frequências características, amplitudes e distribuição dos harmônicos do elemento BPFO – Pista externa do rolamento, ou seja, a passagem das esfera ou rolos pela pista com desgastes, furos ou rachaduras. Alguma alteração de ruído, não há na alteração de temperatura.

Recomendações:

- 1) Realizar os preparativos para a troca do rolamento considerando o prazo de 30 dias após emissão deste laudo.
- 2) Após a troca do rolamento, solicitar a preditiva nova coleta avaliativa.

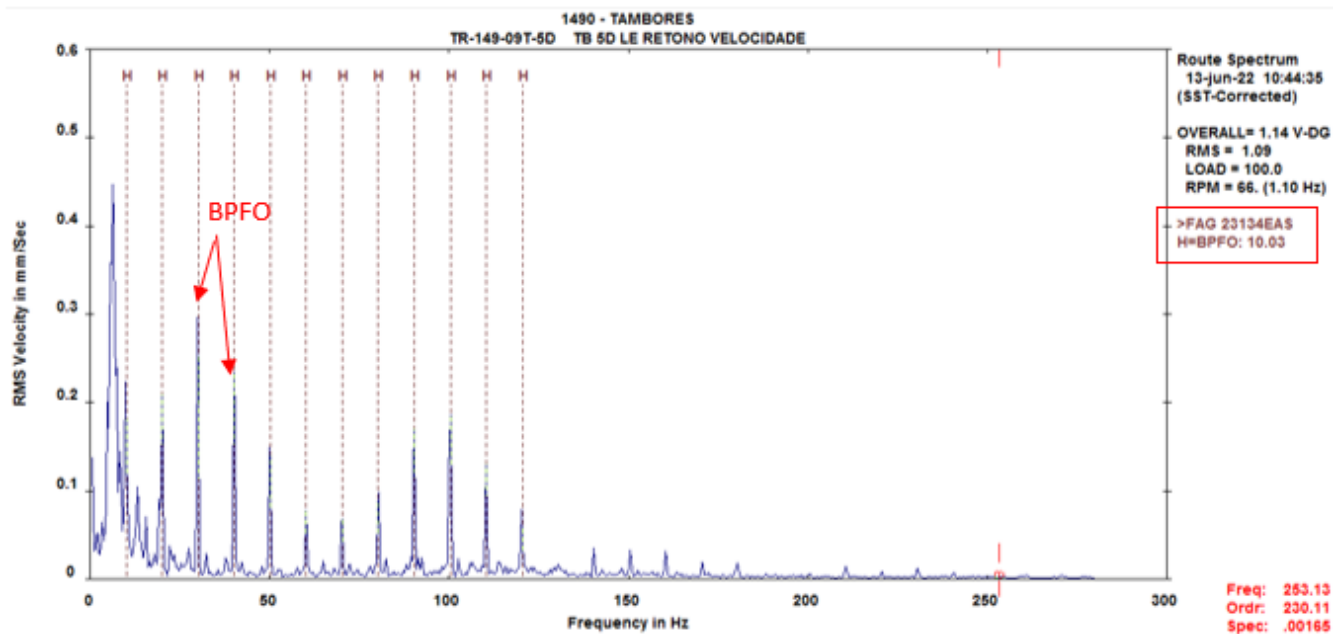
OBS:

* **Lubrificação:** Em um ambiente muito severo como este onde o mancal está localizado (apresenta grande umidade, chuvas constantes, insolação direta e contaminação), os intervalos deverão ser pequenos.

*<VB-TB05-LE-RO-PE-DG-C1-30-SU-LAUDO PRED.>'

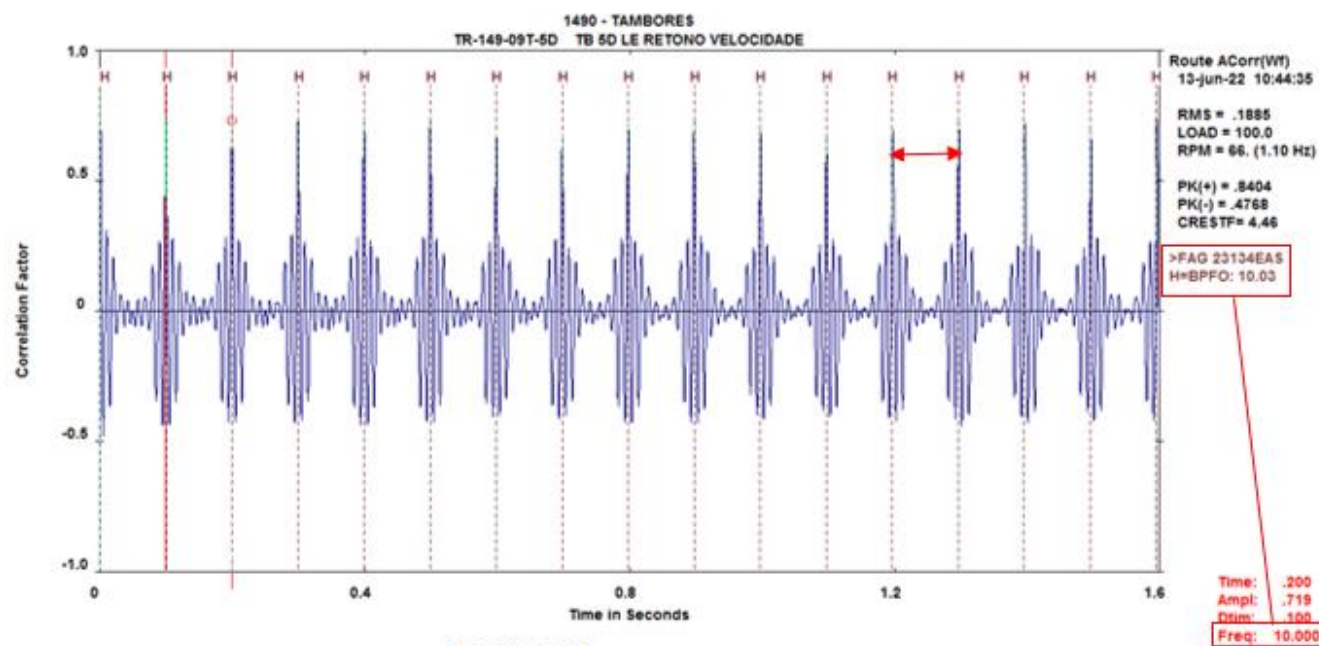
Espectro --- Forma de Onda --- Tendência --- Ecograma --- Foto --- Termograma --- Gráfico

Espectro com os picos referentes a passagem dos rolos ou esferas por defeitos na pista externa BPFO do rolamento.



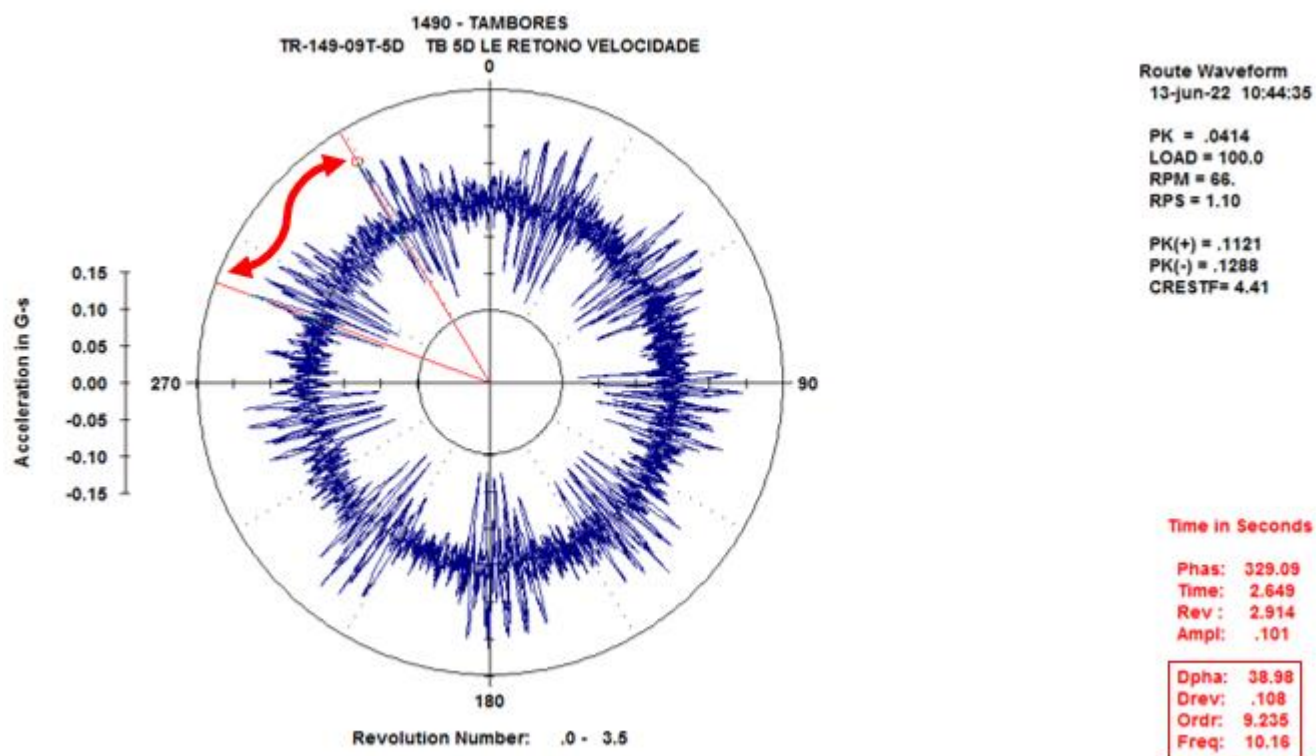
Fonte: MHM

Espectro autocorrelacionado defeitos na pista externa BPFO do rolamento.



Fonte: MHM

Vista circular dos impactos BPFO



Fonte: MHM

