

LAUDO DE AVALIAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE / RS



Engº. Mecânico Mauro Junior Bielski
CREA RS: 155590

Inspeção de caldeiras e vasos sob pressão e tubulações conforme NR13, assessoria a NR12 e em geral, laudos de avaliação de equipamentos e laudos de estanqueidade

1.0 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 SOLICITANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CACIQUE DOBLE
1.2 ENDEREÇO	AVENIDA KAIGANG, 292
1.3 CIDADE	CACIQUE DOBLE – RS
1.4 TIPO DO BEM	EQUIPAMENTO MECÂNICO
1.5 FINALIDADE DE AVALIAÇÃO	LAUDO TÉCNICO PARA AVALIAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA KOMATSU – MODELO PC 130 – ANO 2013
1.6 Nº DO LAUDO	LT-00266
1.7 DATA BASE INSPEÇÃO	03/11/2021

2.0 CONCEITO

Este laudo técnico tem o objetivo de avaliar a Escavadeira Hidráulica Komatsu – modelo PC 130 – Ano 2013 de propriedade da Prefeitura Municipal de Cacique Doble / RS, expondo assim as condições atuais do equipamento e as ações cabíveis a serem tomadas.

3.0 EMBASAMENTO TÉCNICO

As avaliações prescritas neste laudo enquadram-se de acordo com as normas da A.B.N.T. (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e experiência técnica profissional.

4.0 SITUAÇÃO DO EQUIPAMENTO

A Escavadeira Hidráulica Komatsu – modelo PC 130 – Ano 2013 encontrava-se sobre caminhão que estava estacionado em frente à garagem municipal do município, cujo endereço é a Rua Edimo Luiz Tonial, 430, bairro centro, Cacique Doble / RS, onde eu pude fazer uma avaliação da mesma conforme descrito no item 6.0 deste relatório.

5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



IMAGEM DO MANUAL DO EQUIPAMENTO



GARAGEM MUNICIPAL



IMAGEM DO EQUIPAMENTO SOBRE CAMINHÃO



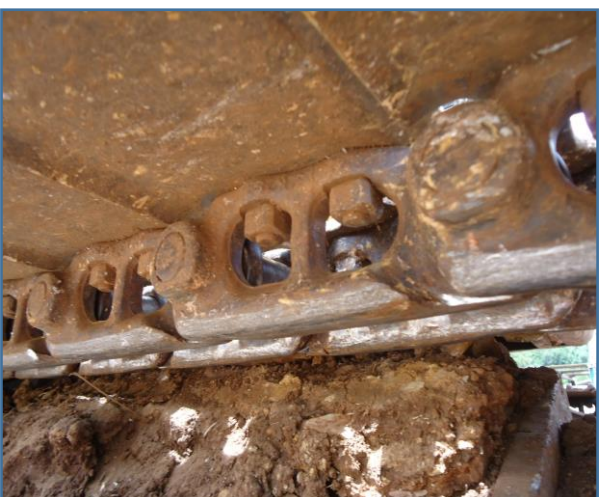
IMAGEM DO EQUIPAMENTO SOBRE CAMINHÃO



AS CORRENTES DAS ESTEIRAS ESTÃO BEM DESGASTADAS



AS CORRENTES DAS ESTEIRAS ESTÃO BEM DESGASTADAS



AS CORRENTES DAS ESTEIRAS ESTÃO BEM DESGASTADAS



RODAS MOTRIZES ESTÃO BEM DESGASTADAS



RODAS MOTRIZES ESTÃO BEM DESGASTADAS



RODAS GUIAS ESTÃO BEM DESGASTADAS

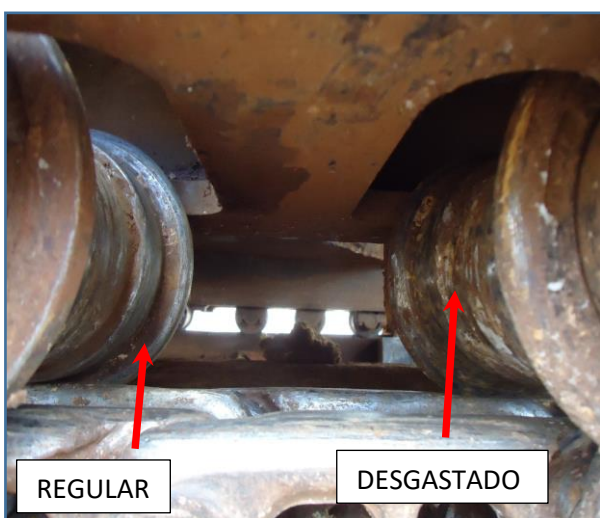




RODAS GUIAS ESTÃO BEM DESGASTADAS



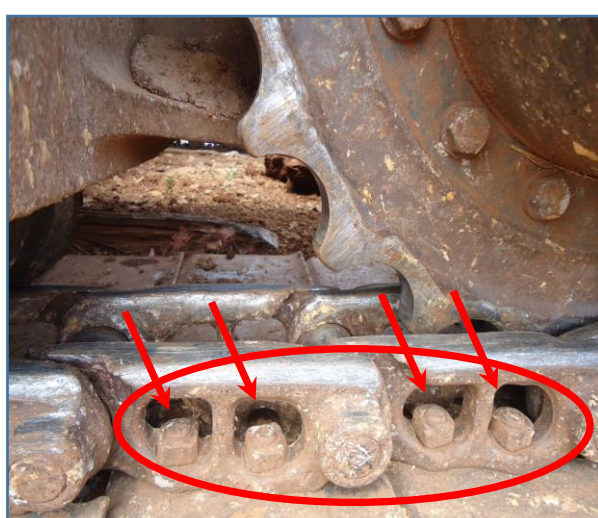
ALGUNS ROLETES INFERIORES ESTÃO BEM DESGASTADOS



REGULAR

DESGASTADO

COMPARATIVO DE ROLETE INFERIOR EM ESTADO REGULAR COM ROLETE INFERIOR DESGASTADO



PARAFUSOS E PORCAS DE FIXAÇÃO DEVEM SER SUBSTITUÍDOS

6.0 AVALIAÇÃO

A Escavadeira Hidráulica Komatsu – modelo PC 130 – Ano 2013 de propriedade da Prefeitura Municipal de Cacique Doble / RS possui alguns dos seus componentes mecânicos do seu sistema rodante avariados cujos quais necessitam ser consertados para que o equipamento possa voltar a ser utilizado na sua condição normal de trabalho. Abaixo segue lista prévia de componentes mecânicos para substituição e serviços a serem realizados no mesmo com estimativas de valores:

LISTA PRÉVIA ESTIMADA DE COMPONENTES MECÂNICOS PARA SUBSTITUIÇÃO E SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS NA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA KOMATSU – MODELO PC 130				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DAS PEÇAS	QUANTIDADE / UNIDADE	VALORES ESTIMADOS
01	SUBSTITUIR CORRENTES DA ESTEIRA	2033202462	02 Unidades	R\$ 29.000,00
02	SUBSTITUIR RODAS MOTRIZES – SPROCKET	2032761310	02 Unidades	R\$ 3.000,00
03	SUBSTITUIR RODAS GUIAS	2033000210	02 Unidades	R\$ 10.000,00
04	SUBSTITUIR ROLETES INFERIORES	22B3000411	08 Unidades	R\$ 11.200,00
05	SUBSTITUIR PARAFUSOS DA ESTEIRA	22B3221210	352 Unidades	R\$ 4.600,00
06	SUBSTITUIR PORCAS DA ESTEIRA	2233261220	352 Unidades	R\$ 2.800,00
07	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA EM GERAL – SERVIÇO DE RETIRADA DE TODO O SISTEMA RODANTE DANIFICADO (CORRENTES, AROS MOTRIZES, RODAS GUIAS, ROLETES INFERIORES, PARAFUSOS E PORCAS) E INSTALAÇÃO DOS ITENS NOVOS NO EQUIPAMENTO	-	01 Unidade	R\$ 4.300,00

7.0 CONCLUSÃO

A Escavadeira Hidráulica Komatsu – modelo PC 130 – Ano 2013 conforme avaliação descrita no item 6.0 e demonstrado fotograficamente no item 5.0 apresenta alguns dos seus componentes mecânicos do seu sistema rodante danificados, sendo assim a impossibilita de operar normalmente. Para que o equipamento retorne as condições normais de operacionalidade e segurança recomendo que seja atendido na sua integralidade o item 6.0 deste relatório.

Número da ART: 11565338 Início: 03/11/2021 - Validade: 02/05/2022

Este laudo é válido por 06 (SEIS) meses ou até a data que a Escavadeira Hidráulica Komatsu – modelo PC 130 – Ano 2013 de propriedade da Prefeitura Municipal de Cacique Doble / RS seja consertada.

04/11/2021

Engº. Mauro Junior Bielski