

### PAPAIZ-UDINESE METAIS INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

<b>Relatório Número:</b>	001-2023
<b>Descrição:</b>	BRAÇO INOX 16,5
<b>Teste:</b>	Conforme ABNT NBR 15969 – Parte 4: Articulação – Requisitos e Métodos de Ensaio
<b>Normas Referencias:</b>	ABNT NBR 7199 / ABNT NBR 8094 / ABNT NBR 10821-1 / ABNT NBR 10821-2 / ABNT NBR 10821-3
<b>Analista:</b>	CTU - Udinese
<b>Data do Teste:</b>	06-17/11/2023
<b>Resultado:</b>	Atende os Requisitos da Norma ABNT NBR 15969-4

### RESULTADOS DOS TESTES

REQUISITOS ESPECIFICOS	Requisito	Valor Encontrado	Status
REGULAGEM DO FREIO	Força p/ Fechar <50 Força p/ Abrir <100	<50N <100N	Atende
RESISTÊNCIA A CORROSÃO	72h	170 h	Atende
RESISTÊNCIA AO FECHAMENTO COM PRESENÇA DE RESTRIÇÃO	Executar 5 ciclos completos após teste	5 ciclos	Atende
RESISTÊNCIA AO IMPACTO E ARRANCAMENTO NA ABERTURA	Não desprender nenhuma parte da Articulação.	Não houve desprendimento	Atende
COMPORTAMEMNTO SOB AÇÕES REPETIDAS DE ABERTURA E FECHAMENTO	10.000 ciclos não desprender nenhuma parte da articulação, não apresentar folgas, realizar 5 ciclos normais de abertura e fechamento, o freio deve funcionar normalmente mantendo a folha na posição aberta.	11.000 ciclos	Atende

Diadema-SP, 04/01/2024

X

Jefferson Peres  
Gerente de Engenharia