

Atestado de Qualificação

A ABIMCON – Associação Brasileira da Indústria de Artefatos Metálicos para a Construção e a TESIS - Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. atestam que a empresa:

SOPRANO INDÚSTRIA ELETROMETALÚRGICA LTDA. – Marca SOPRANO

está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Fechaduras, do PBQP-H, de acordo com o Relatório Setorial nº 95, e produz e distribui nas unidades da empresa da Tabela 1 as fechaduras de embutir apresentadas na Tabela 2 com os acabamentos apresentados na Tabela 3 e classificadas de acordo com a Tabela 4 em conformidade com os requisitos de desempenho especificados na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14913/11 – Fechadura de embutir – Requisitos, classificação e métodos de ensaio*:

Tabela 1 – Unidade fabril

Unidade fabril	Endereço	CNPJ
SOPRANO INDÚSTRIA ELETROMETALÚRGICA LTDA.	Av. Radialista Edgar Lopes de Faria, 7223 - Sala 02 - Núcleo Industrial – Campo Grande/MS	88.634.977/0007-05

Tabela 2 – Maquinário

Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso		
		Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro
20	VIII	Média	-	-	Leve	-	-
27	XI	Média	-	-	Leve	-	-
40	I	Alta	Média	Média	Leve	Leve	Leve
55	IV	Alta	Alta	Alta	Leve	Leve	Leve

Tabela 3 – Acabamento

Acabamento	Grau de resistência à corrosão
Antique Brass	Grau 2
Branco	Grau 2
Colonial	Grau 2
Cromado	Grau 2
Preto	Grau 2
Preto Perolado	Grau 2
Inox / Inox Escovado (Linhas Malibu e Linna)	Grau 2
Inox / Inox Escovado (Linhas Jurerê e Bali)	Grau 3

Os ensaios são realizados pelo Laboratório TESIS, laboratório de ensaios acreditado pelo Cgcre de acordo com a NBR ISO/IEC 17025, sob o nº CRL 162.

Tabela 4 – Classificação das fechaduras de embutir segundo a ABNT NBR 14913/11*

Tipo	Dimensões (mm)					Frequência de uso	Utilização da fechadura	Segurança	Utilização da fechadura
	A	B	C	D	H				
VII	21,0	≤ 72	≤ 40	≤ 148	161,0				
VIII	21,0	≤ 72	≤ 40	≤ 148	172,0				
IX	21,0	≤ 72	≤ 40	≤ 148	176,0				
X	27,0	≤ 72	≤ 48	≤ 148	156,0				
XI	27,0	≤ 72	≤ 48	≤ 148	172,0				
XII	28,0	≤ 72	≤ 48	≤ 148	161,0				

Tipo	Dimensões (mm)							Frequência de uso	Utilização da fechadura
	A	B	C	D	E	F	G		
I	40,0	≤ 55	≤ 65	≤ 128	20,0	180,0	12,0		
II	40,0	≤ 70	≤ 65	≤ 137	22,0	195,0	12,0		
III	45,0	≤ 70	≤ 73	≤ 137	22,0	195,0	12,0		
IV	55,0	≤ 70	≤ 83	≤ 137	22,0	195,0	12,0		
V	55,0	≥ 70	≤ 83	≤ 156	25,0	224,0	12,0		
VI	70,0	≥ 70	≤ 98	≤ 156	25,0	224,0	12,0		

Grau de resistência à corrosão	Utilização da fechadura
Grau 4	Com condições severas quanto à umidade e intempéries (ex: regiões litorâneas e industriais)
Grau 3	Com umidade e intempéries (ex: áreas externas urbanas e rurais)
Grau 2	Com umidade e sem intempéries (ex: cozinhinhas e banheiros)
Grau 1	Sem umidade e sem intempéries (ex: salas e dormitórios)

* A norma ABNT NBR 14913:2025 cancela e substitui a norma ABNT NBR 14913:2011. Contudo, a fim de permitir aos usuários da norma ABNT NBR 14913:2025 um prazo para adequação e atendimentos aos seus requisitos, é previsto que estes não sejam exigidos antes de 12 meses após sua publicação. Isto não significa, entretanto, impedimento à adequação e atendimento à norma ABNT NBR 14913:2025 na sua íntegra por quaisquer partes interessadas que se sintam aptas a utilizá-la a qualquer momento durante este período.

Para mais informações sobre o Programa Setorial da Qualidade, acessar www.cdhu.sp.gov.br ou <http://pbqp-h.mdr.gov.br> ou os sites abaixo.

Dados da qualificação:

Emissão: 01 de junho de 2025 – Validade: 07 de setembro de 2025

DocuSigned by:
Oswaldo Branca
87B757FAE06437...

abimcon
www.siamfesp.org.br

TESIS
Rua Guaiapá, 486 – São Paulo/SP
www.thesis.com.br

Certificação de Produtos

OC 0109