



Programa Setorial da Qualidade de Fechaduras

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 FECHADURAS E FERRAGENS EIRELI – Marca SOPRANO

está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Fechaduras, do PBQP-H, de acordo com o Relatório Setorial nº 76, 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 FECHADURAS E FERRAGENS EIRELI	Av. Radialista Edgar Lopes de Faria, 7223 - Sala 02 - Núcleo Industrial – Campo Grande/MS	24.334.092/0003-76

Tabela 2 – Maquinário

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

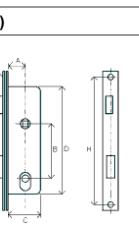
Tabela 3 – Acabamento

Acabamento	Grau de resistência à corrosão
Antique Brass	Grau 2
Colonial	Grau 2
Preto	Grau 3
Cromo inox	Grau 2
Inox	Grau 3
Branco	Grau 2
Preto Perolado	Grau 2
Oxidado Envernizado	Grau 2
Cromado	Grau 2
Oxidado	Grau 2

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 NBR 14913/11

Tipo	Dimensões (mm)				
	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



Para mais informações sobre o Programa Setorial da Qualidade, acessar www.cdhu.sp.gov.br ou os sites abaixo.

Dados da qualificação:

Este atestado será atualizado em 23 de novembro de 2020, segundo Ofício nº 20/2020/PBQP-H (MDR)/SNH (MDR)-MDR da Secretaria Nacional da Habitação do Ministério de Desenvolvimento Regional

DocuSigned by:

679757F1AE06437...



www.siamfesp.org.br

DocuSigned by:


6C14F634C44645F

DocuSigned by:
Vera Hachich
Assinado por: VERA DA CONCEICAO FERNANDES HACHICH 0226254...
CPF: 02262546655
Data/Hora da Assinatura: 21/08/2020 | 08:39:03 PDT
ICP-Brasil
ET84CD211FEFD98E0F

TESIS
Rua Guapá, 486 – São Paulo/SP
www.tesis.com.br

