

# 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:

## ALIANÇA METALÚRGICA S/A – Marca ALIANÇA

está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Fechaduras, do PBQP-H, de acordo com o Relatório Setorial nº 90, 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
ALIANÇA METALÚRGICA S/A	Rua Freire Bastos, 89 – Jaçanã – São Paulo/SP	61.143.632/0001-07

**Tabela 2 – Maquinário**

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

**Tabela 3 – Acabamento**

Acabamento	Grau de resistência à corrosão
AV	Grau 1
BC	Grau 1
BL	Grau 1
BLF	Grau 2
BP	Grau 1
BZ	Grau 1
CR	Grau 1
FU	Grau 1
IP	Grau 1
PF	Grau 1
PR	Grau 1
ZLO	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 ABNT NBR 14913/11**

Tipo	Dimensões (mm)					Tipo	Dimensões (mm)							Frequência de uso	Utilização da fechadura	Segurança	Utilização da fechadura
	A	B	C	D	H		A	B	C	D	E	F	G				
VII	21,0	≤ 72	≤ 40	≤ 148	161,0	I	40,0	≤ 55	≤ 65	≤ 128	20,0	180,0	12,0	Intenso	Residências, consultórios, escritórios, hospitais, shopping centers etc	Máxima	Porta externa, interna e de banheiro
VIII	21,0	≤ 72	≤ 40	≤ 148	172,0	II	40,0	≤ 70	≤ 65	≤ 137	22,0	195,0	12,0	Médio	Residências, consultórios, escritórios etc.	Muito Alta	Porta externa, interna e de banheiro
IX	21,0	≤ 72	≤ 40	≤ 148	176,0	III	45,0	≤ 70	≤ 73	≤ 137	22,0	195,0	12,0	Leve	Residências, comunicação entre cômodos etc.	Alta	Porta externa, interna e de banheiro
X	27,0	≤ 72	≤ 48	≤ 148	156,0	IV	55,0	≤ 70	≤ 83	≤ 137	22,0	195,0	12,0			Média	Porta externa, interna e de banheiro
XI	27,0	≤ 72	≤ 48	≤ 148	172,0	V	55,0	≥ 70	≤ 83	≤ 156	25,0	224,0	12,0			Mínima	Porta interna e de banheiro
XII	28,0	≤ 72	≤ 48	≤ 148	161,0	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: cozinhas e banheiros)
Grau 1	Sem umidade e sem intempéries (ex: salas e dormitórios)

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

### Dados da qualificação:

**Emissão: 01 de março de 2024 – Validade: 31 de maio de 2024**

DocuSigned by:

Oswaldo Arouca

67B757F1AE06437...



[www.siamfesp.org.br](http://www.siamfesp.org.br)

**TESIS**

Rua Guaipá, 486 – São Paulo/SP  
[www.tesis.com.br](http://www.tesis.com.br)

