

# 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)				
	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)						
	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

Frequência de uso	Utilização da fechadura
Intenso	Residências, consultórios, escritórios, hospitais, shopping centers etc
Médio	Residências, consultórios, escritórios etc.
Leve	Residências, comunicação entre cômodos etc.

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 Guaiapá, 486 – São Paulo/SP  
[www.thesis.com.br](http://www.thesis.com.br)

