

**PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE FECHADURAS
RELATÓRIO SETORIAL Nº95 - CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS**

(Conforme Relatório Setorial 95, de junho de 2025, da ABIMCON - Associação Brasileira da Indústria de Artefatos Metálicos para Construção e da TESIS - Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda.)

Tabela A.1 – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (Validade: 01 de junho de 2025 até 07 de setembro de 2025)

Razão social (ordem alfabética)	Maquinários comercializados								Acabamentos comercializados		Classificação	
<p align="center">Aliança Metalúrgica S/A 61.143.632/0001-07</p> <p align="center">Marca: ALIANÇA</p>			Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada	
	Distância de broca	Tipo	Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro				
	22	VIII	Média	-	-	Leve	-	-		Grau 1		
	28	XI	Média	-	-	Leve	-	-		Grau 1		
	40	I	Alta	Alta	Alta	Médio	Médio	Médio		Grau 1		
	55	IV	Alta	Alta	Alta	Médio	Médio	Médio		Grau 1		
<p align="center">Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio Ltda 02.214.604/0006-70</p> <p align="center">Marca: LA FONTE</p>			Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada	
	Modelo	Distância de broca	Tipo	Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro			
	1330	22	VIII	Média	-	-	Médio	-	-	Alumínio Escovado Envernizado		Grau 3
	ST1	40	I	Muito alta	Muito alta	Muito alta	Intenso	Intenso	Intenso	Antique Brass Envernizado		Grau 3
	ST2 EVO	40	II	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso	Cromado Acetinado		Grau 4 (LATÃO)/Grau 1 (ZAMAC)
	ST2 EVO	55	IV	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso	Cromado Brilhante		Grau 4 (LATÃO)/Grau 3 (ZAMAC)
										Inox Lixado		Grau 4
										Inox Polido		Grau 4
										Latão Lixado Envernizado		Grau 3
										Pintado Branco		Grau 3
									Pintado Preto Fosco	Grau 3		
									Preto Brilhante	Grau 3		

Tabela A.1 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (Validade: 01 de junho de 2025 até 07 de setembro de 2025)

Razão social (ordem alfabética)	Maquinários comercializados									Acabamentos comercializados		Classificação
<p>Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio Ltda. 02.214.604/0003-28</p> <p>Marca: SILVANA</p>	Modelo	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada
	2000S/2100S 1000/1100 1200/1300 1400/1500 1700	21	VIII	Média	-	-	Leve	-	-	Branco	Grau 1	
	5300/5400 5500/5700 5800	40	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio	Cromado	Grau 1	
		55	IV	Alta	Alta	Alta	Intenso	Intenso	Intenso	Cromado (Linha 1400 RAIO)	Grau 2	
<p>Assa Abloy Brasil Indústria e Comércio Ltda. 02.214.604/0006-70</p> <p>Marca: PAPAIZ</p>	Modelo	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada
	323	22	IX	Média	-	-	Médio	-	-	BR	Grau 2	
	Inox Line 3400/4400/5400	40	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio	CA	Grau 2 (ZAMAC)/Grau 4 (INOX)	
	Fit 3410/4410/5410	40	I	Média	Média	Média	Leve	Leve	Leve	CR (Linha Fit)	Grau 1	
	Smart ST2	55	IV	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso	CR	Grau 2 (ZAMAC)/Grau 4 (INOX)	
<p>Ferragens 3F do Brasil Ltda. 02.464.189/0001-07</p> <p>Marca: 3F</p>	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada	
	21	VIII	Média	-	Mínima	Leve	-	Leve	Antique/Oxidado	Grau 2		
	28	XI	Alta	-	-	Leve	-	-	Cromado	Grau 3		
	40	I	Muito alta	Muito alta	Muito alta	Intenso	Intenso	Intenso	Latonado Oxidado	Grau 2		
	55	IV	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso	Pintado Branco	Grau 2		
<p>Häfele Brasil Ltda. 02.473.058/0001-88</p> <p>Marca: HÄFELE</p>	Modelo	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada
	ML500 (Linha Essence)	55	IV	Muito alta	Muito alta	Muito alta	Intenso	Intenso	Intenso	Inox Fosco	Grau 4	
										Inox Polido	Grau 4	
										Inox Preto	Grau 4	

Tabela A.1 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (Validade: 01 de junho de 2025 até 07 de setembro de 2025)

Razão social (ordem alfabética)	Maquinários comercializados									Acabamentos comercializados		Classificação
HAGA S/A Indústria e Comércio 30.540.991/0001-66 Marca: HAGA	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada	
			Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro				
	21	VII	Média	-	-	Leve	-	-	Antique	Grau 3		
	27	XI	Média	-	-	Médio	-	-	Cromado	Grau 2		
	40 (Versões I, II e III)	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio	CR Antioxy	Grau 4		
	40 (Versão IV)	I	Alta	Alta	Alta	Médio	Médio	Médio	Inox Polido	Grau 4		
55	IV	Alta	Alta	Alta	Intenso	Intenso	Intenso	Oxidado	Grau 2			
								Resinado Alumínio / Prata	Grau 2			
								Resinado Branco	Grau 2			
								Resinado Preto Fosco	Grau 2			
IMAB Ind. Metalúrgica Ltda. 56.996.085/0001-64 Marca: IMAB	Modelo	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada
				Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro			
	1600	22	VIII	Média	-	-	Médio	-	-	AA	Grau 3	
	1300	40	I	Média	Média	Mínima	Médio	Médio	Médio	AQ	Grau 3	
	1400	40	I	Média	Média	Mínima	Intenso	Intenso	Intenso	BC	Grau 4	
	1500	40	II	Alta	Média	Mínima	Médio	Médio	Médio	CA	Grau 3	
	1750/1851/1952	55	IV	Alta	Média	Mínima	Intenso	Intenso	Intenso	CR	Grau 4	
	4000	55	V	Alta	-	-	Intenso	-	-	CT	Grau 4	
	4800	55	V	Alta	-	-	Intenso	-	-	NE	Grau 4	
										0A	Grau 3	
									OU	Grau 4		
									PP	Grau 4		
									XE	Grau 2		
									XP	Grau 4		
Metalúrgica Arouca Ltda. 61.286.571/0001-29 Marca: AROUCA	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada	
			Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro				
	20	IX	Média	-	-	Médio	-	-	IE	Grau 4		
	27,7	XI	Média	-	-	Médio	-	-	IP	Grau 4		
	40	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio	NP	Grau 2		
	45	III	Alta	Alta	Alta	Intenso	Intenso	Intenso	ZBT	Grau 4		
55	IV	Alta	Alta	Alta	Intenso	Intenso	Intenso	ZC	Grau 3			
								ZCE	Grau 2			
								ZEA	Grau 4			
								ZEB	Grau 4			
								ZEP	Grau 4			

Tabela A.1 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (Validade: 01 de junho de 2025 até 07 de setembro de 2025)

Razão social (ordem alfabética)	Maquinários comercializados									Acabamentos comercializados		Classificação
	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão		
			Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro				
MGM Produtos Siderúrgicos S/A 22.541.783/0001-53 Marca: MGM	21	VIII	Média	-	-	Leve	-	-			Qualificada	
	40	I	Média	Média	Média	Leve	Leve	Leve				
									Alumínio	Grau 1		
									Branco	Grau 1		
								Bronze Latonado	Grau 1			
								Colonial	Grau 1			
								Cromado	Grau 1			
								Cromado (Linha Verona)	Grau 2			
								Preto	Grau 1			
PADO S/A Industrial Comercial e Importadora 61.144.150/0006-78 Marca: PADO			Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro	Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada	
	22CE	22	VIII	Média	-	-	Médio	-	-	Cobre Escovado		Grau 2
	22SE	22	VIII	Média	-	-	Intenso	-	-	Grafite Escovado		Grau 2
	26.5SE	26.5	XI	Média	-	-	Médio	-	-	Grafite Polido		Grau 2
	40CQ	40	I	Muito alta	-	-	Médio	-	-	Red Gold Escovado		Grau 2
	40CE/40CI/40CB	40	I	Muito alta	Muito alta	Muito alta	Intenso	Intenso	Intenso	Rose		Grau 2
	40PE/40PI/40PB	40	I	Muito alta	Muito alta	Muito alta	Intenso	Intenso	Intenso	Branco		Grau 3
	40SE/40SI/40SB	40	I	Muito alta	Muito alta	Muito alta	Intenso	Intenso	Intenso	Branco Textura		Grau 3
	45PE	45	III	Alta	-	-	Intenso	-	-	Bronze Oxidado		Grau 3 (ZAMAC)/Grau 4 (LATÃO)
	55PE/55PI/55PB	55	IV	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso	Corten		Grau 3
	55PC	55	IV	Máxima	-	-	Intenso	-	-	Cromado		Grau 3
	55AE	55	V	Máxima	-	-	Intenso	-	-	Cromo Acetinado		Grau 3
	55AC	55	V	Máxima	-	-	Intenso	-	-	Preto		Grau 3
	70PE/70PI/70PB	70	VI	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso	Preto Textura		Grau 3
	70PAE/70PAI/70PAB	70	VI	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso	Cromado Premium		Grau 4
										Inox Escovado		Grau 4
										Inox Polido		Grau 4
									Prata Premium	Grau 4		
Soprano Indústria Eletrometalúrgica Ltda. 88.634.977/0007-05 Marca: SOPRANO			Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro	Acabamento	Grau de resistência à corrosão	Qualificada	
	20	VIII	Média	-	-	Médio	-	-	Antique Brass	Grau 2		
	27	XI	Média	-	-	Médio	-	-	Branco	Grau 2		
	40	I	Alta	Alta	Alta	Médio	Médio	Médio	Colonial	Grau 2		
	55	IV	Alta	Alta	Alta	Médio	Médio	Médio	Cromado	Grau 2		
									Preto	Grau 2		
								Preto Perolado	Grau 2			
								Inox / Inox Escovado	Grau 2			
								Inox / Inox Escovado (Linhas Jurerê, Bali e Malibu)	Grau 3			

Tabela A.1 (continuação) – Classificação das empresas no Programa Setorial da Qualidade (Validade: 01 de junho de 2025 até 07 de setembro de 2025)

Razão social (ordem alfabética)	Maquinários comercializados									Acabamentos comercializados		Classificação
	Modelo	Distância de broca	Tipo	Segurança			Frequência de uso			Acabamento	Grau de resistência à corrosão	
				Externa	Interna	Banheiro	Externa	Interna	Banheiro			
STAM Metalúrgica Ltda. 30.560.205/0001-92 Marca: STAM	803/813/823	40	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio			Qualificada
	804/814/824	40	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio			
	805/815/825	40	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio			
	1801/1810/1820	40	I	Média	Média	Média	Médio	Médio	Médio			
	Classic 40/ Inox Home 40	40	I	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso			
	1601/1610/1620	55	IV	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso			
	Classic 55/ Inox Home 55	55	IV	Máxima	Máxima	Máxima	Intenso	Intenso	Intenso			
	501/502	27	XI	Máxima	-	-	Intenso	-	-			
	601/621	20	VIII	Máxima	-	Máxima	Intenso	-	Intenso			
	605	20	VIII	Máxima	-	-	Intenso	-	-			
	504	27	X	Média	-	-	Intenso	-	-			
										Antique	Grau 3	
										Branco	Grau 3	
										Black/ Preto Fosco	Grau 3	
										Colonial	Grau 3	
										Cromado	Grau 3	
										Gold	Grau 3	
										Inox 430	Grau 3	
										Inox 304 / Inox 304 Escovado	Grau 4	
										Oxidado	Grau 3	

Empresas qualificadas: empresas participantes do Programa Setorial da Qualidade que produzem fechaduras de embutir externas, internas, banheiro e de perfil estreito em conformidade com os requisitos de desempenho especificados na Norma Técnica ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de Embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio* e relacionados no quadro abaixo.

Empresas não qualificadas: empresas participantes do Programa Setorial da Qualidade que apresentaram reprovações de um ou mais modelos de fechaduras de embutir externas, internas de banheiro e de perfil estreito em relação a qualquer requisito de desempenho especificado Norma Técnica ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de Embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio* e relacionados no quadro abaixo.

✓ **Análise visual e dimensional;**

✓ **Características funcionais:** acionamento da lingueta pela chave, travamento da lingueta, acionamento frontal do trinco, reversão do trinco, acionamento do trinco pela chave e acionamento do trinco pela maçaneta;

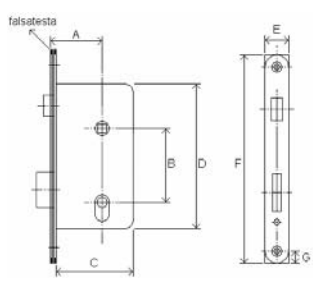
✓ **Características mecânicas:** manobra da lingueta submetida a um esforço lateral exercido pela contra testa, resistência da lingueta submetida a um esforço lateral exercido pela contra testa, manobra do trinco submetido a um esforço lateral exercido pela contra testa, resistência do trinco submetido a um esforço lateral exercido pela contra testa, resistência a um momento aplicado à chave, resistência a um esforço aplicado à maçaneta, funcionamento do trinco por ataque lateral, funcionamento da lingueta por rotação da chave, resistência a um momento aplicado ao cubo, funcionamento do trinco comandado pelo cubo, resistência da lingueta a um esforço contrário ao seu avanço e introdução e retirada da chave.

✓ **Resistência à corrosão;**

✓ **Licença ambiental ou protocolo de solicitação dessa licença.**

* 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.

Tabela A.2 – Classificações das fechaduras de embutir segundo a NBR 14913:2011*

Tipo		Dimensões (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	
Fechaduras do tipo interna, externa e de banheiro	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	≤ 15	25,0	224,0	12,0	---	
	VI	70,0	≥ 70	≤ 98	≤ 156	25,0	224,0	12,0	---	
Fechaduras de perfil estreito	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	

Grau de segurança	Utilização da fechadura
Máximo	Porta externa, interna e de banheiro
Muito Alto	Porta externa, interna e de banheiro
Alto	Porta externa, interna e de banheiro
Médio	Porta externa, interna e de banheiro
Mínimo	Porta interna e de banheiro

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)

Frequência de uso	Utilização da fechadura
tráfego intenso	Residências, consultórios, escritórios, hospitais, shopping centers etc.
tráfego médio	Residências, consultórios, escritórios etc.
tráfego leve	Residências, comunicação entre cômodos etc.

* 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.

RELATÓRIO SETORIAL Nº 95 - CLASSIFICAÇÃO DAS EMPRESAS NO PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE FECHADURAS

(Relatório válido de 01 de junho de 2025 até 07 de setembro de 2025)

EMPRESA NÃO CONFORME (ordem alfabética)	
Empresa	Marca comercializada
FECHADURAS HELA DE FRIBURGO FERRAGENS LTDA.	HELA
METALURGICA RODRIGUES LTDA.	RODRIGUES

Empresas não conformes: empresas participantes ou não do Programa Setorial da Qualidade que possuem histórico de fabricação de fechaduras de embutir externas, internas, banheiro ou perfil estreito em não conformidade sistemática em pelo menos um dos seguintes requisitos de desempenho especificados na Norma Técnica Brasileira ABNT NBR 14913:2011 - Fechadura de Embutir - Requisitos, classificação e métodos de ensaio*:

- ✓ Manobra e resistência do trinco submetido a um esforço lateral exercido pela contra testa;
- ✓ Manobra e resistência da lingueta submetida a um esforço lateral exercido pela contra testa;
- ✓ Resistência a um momento aplicado à chave;
- ✓ Resistência a um esforço aplicado à maçaneta;
- ✓ Resistência da lingueta a um esforço contrário ao seu avanço;
- ✓ Resistência a um momento aplicado ao cubo;
- ✓ Funcionamento da lingueta e recolhimento do trinco por rotação da chave;
- ✓ Funcionamento do trinco por ataque lateral;
- ✓ Funcionamento do trinco comandado pelo cubo;
- ✓ Introdução e retirada da chave;
- ✓ Resistência à corrosão.

* 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.

Obs.: o fato de uma marca comercial não constar na relação de empresas não conformes não significa que esta marca seja conforme em relação às Normas Brasileiras.