

CEMAR | Plast II

quadros de distribuição plásticos



9 135 06



9 135 06
exemplo montado



9 137 93



9 137 93

IP40 - Uso abrigado.
Padrão DIN e Bolt-on
Porta branca ou fumê
Espaço entre trilhos: 125mm (fileiras de 13) ou 150mm (fileiras de 16)
Para paredes de alvenaria e dry wall

Emb.	Ref.		Cemar Plast II embutir			
			Quadros de embutir - Universal			
			sem barramento			
	Porta		Capacidade em nº módulos		Número de filas	
	Branca	Fumê	DIN	Bolt-on		
8	9 137 11	9 137 31	4	3	1	
8	9 139 02	9 139 22	8	6	1	
4	9 139 03	9 139 23	16	12	2	
			Quadros de embutir - DIN			
	Porta		Capacidade em nº módulos	Número de filas	Nº de suportes para barras neutro / terra	
	Branca	Fumê	DIN		7 furos	12 furos
8	9 135 13	9 135 03	12+1	1	6	4
4	9 135 15 ²	9 135 05 ²	24+2	2	6	4
1	9 135 16 ²	9 135 06 ²	32	2	8	4
2	9 135 17 ²	9 135 07 ²	36+3	3	6	4
1	9 135 18 ²	9 135 08 ²	48	3	8	4
1	9 135 19 ²	9 135 09 ²	64	4	8	4

Emb.	Ref.		Cemar Plast II sobrepор			
			Quadros de sobrepор - Universal			
			sem barramento			
	Porta		Capacidade em nº módulos		Número das filas	
	Branca	Fumê	DIN	Bolt-on		
8	9 137 71	9 137 91	4	3	1	
8	9 139 62	9 139 82	8	6	1	
4	9 139 63	9 139 83	16	12	2	
			Quadros de sobrepор - DIN			
	Porta		Capacidade em nº módulos	Número de filas	Nº de suportes para barras neutro / terra	
	Branca	Fumê	DIN		7 furos	12 furos
8	9 135 63	9 135 53	12+1	1	6	4
4	9 135 65	9 135 55	24+2	2	6	4
1	9 135 66	9 135 56	32	2	8	4
2	9 135 67	9 135 57	36+3	3	6	4
1	9 135 68	9 135 58	48	3	8	4
1	9 135 69	9 135 59	64	4	8	4

Emb.	Ref.		Cemar Plast II - Universal com barramento de terra/neutro			
			Quadros de embutir			
	Porta		Capacidade em nº módulos		Acompanha o quadro barra 7 furos	
	Branca	Fumê	DIN	Bolt-on		
8	9 137 12	9 137 32	8	6	1	
4	9 137 13	9 137 33	16	12	2	
			Quadros de sobrepор			
	Porta		Capacidade em nº módulos		Acompanha o quadro barra 7 furos	
	Branca	Fumê	DIN	Bolt-on		
8	9 137 72	9 137 92	8	6	1	
4	9 137 73	9 137 93	16	12	2	

Emb.	Ref.	Kit barramentos neutro / terra / fase	
		Trifásico - 80A	
		Para quadros referência:	
1	9 280 67 ¹	uso geral	
1	9 281 23	913513 e 913503	
1	9 281 26	913514 e 913504	
1	9 281 29	913515 e 913505	
1	9 281 32	913517 e 913507	
		Bifásico - 80A	
		Para quadros referência:	
		uso geral	
1	9 280 66 ¹	913513 e 913503	
1	9 281 22	913514 e 913504	
1	9 281 25	913515 e 913505	
1	9 281 28	913517 e 913507	
1	9 281 31		
		Monofásico - 80A	
		Para quadros referência:	
		uso geral	
1	9 280 65 ¹	913513 e 913503	
1	9 281 21	913514 e 913504	
1	9 281 24	913515 e 913505	
1	9 281 27	913517 e 913507	
1	9 281 30		

		Acessórios		Suportes com barras de terra (verde) e suportes com barras de neutro (azul)	
		Terra	Neutro	Número de ligações	Diâmetro do Cabo
10	9 280 55	9 280 50		7	16mm ²
10	9 280 56	9 280 51		12	16mm ²
10	9 280 57	9 280 52		7	25mm ²
10	9 280 58	9 280 53		12	25mm ²
		Barramentos de fase tipo pino			
		Número de circuitos	Número de fases		
06	9 280 81	1 x 57	monofásico		
02	9 280 83	2 x 28	bifásico		
02	9 280 85	3 x 19	trifásico		
10	9 280 23	1 x 12	monofásico		
10	9 280 28	2 x 6	bifásico		
10	9 280 33	3 x 4	trifásico		
10	9 280 24	1 x 16	monofásico		
10	9 280 29	2 x 8	bifásico		
10	9 280 34	3 x 5 + 1	trifásico		
		Fechos			
10	9 895 19 ²	Fecho com chave yale			

1 Barra terra e neutro com suporte. Demais referências sem suporte
2 Para quadros 32, 48 e 64 módulos.




 904421
exemplo montado


904463


 904502
exemplo montado

 904512
exemplo montado

Barramento principal 150/225A.
Barramento derivação 40/32A.

Quadros de distribuição No Fuse com barramento + geral.
Padrão DIN: Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores DIN existentes no mercado. Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.

Padrão Bolt-on: Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores Bolt-on existentes no mercado.

Quadros de distribuição universais para disjuntores DIN/Bolt-on e barramento trifásico ou bifásico.
Projetado para montagem com todas as marcas de disjuntores existentes no mercado. Para disjuntor geral tipo caixa moldada DRX ou DPX.
Fornecido sem barramento.

Emb.	Ref.	QDETG II - DIN	
		Quadros de embutir	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos DIN	Corrente Nominal
1	904421	16	150A
1	904422	24	150A
1	904423	34	150A
1	904424	44	150A
1	904425	56	225A
1	904426	70	225A

Emb.	Ref.	QDSTG II - DIN	
		Quadros de sobrepor	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos DIN	Corrente Nominal
1	904461	16	150A
1	904462	24	150A
1	904463	34	150A
1	904464	44	150A
1	904465	56	225A
1	904466	70	225A

Emb.	Ref.	QDETG II - Bolt-on	
		Quadros de embutir	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
1	904401	12	150A
1	904402	18	150A
1	904403	24	150A
1	904404	32	150A
1	904405	40	225A
1	904406	50	225A

Emb.	Ref.	QDSTG II - Bolt-on	
		Quadros de sobrepor	
	Barramento Trifásico	Capacidade em nº de módulos Bolt-on	Corrente Nominal
1	904441	12	150A
1	904442	18	150A
1	904443	24	150A
1	904444	32	150A
1	904445	40	225A
1	904446	50	225A

Emb.	Ref.	QDETG-U II - Universal		
		Quadros de embutir		
	Barramento Trifásico ou Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
		DIN	Bolt-on	
1	904501	16	12	150A
1	904502	24	18	150A
1	904503	34	24	150A
1	904504	44	32	150A
1	904505	56	40	225A
1	904506	70	50	225A

Emb.	Ref.	QDSTG-U II - Universal		
		Quadros de sobrepor		
	Barramento Trifásico ou Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
		DIN	Bolt-on	
1	904507	16	12	150A
1	904508	24	18	150A
1	904509	34	24	150A
1	904510	44	32	150A
1	904511	56	40	225A
1	904512	70	50	225A

Emb.	Ref.	KIT TG / BG II DIN		
		Opção para instalação de disjuntor Padrão DIN - Acompanha barramentos de fase, neutro e terra; trilhos DIN; etiquetas para identificação do circuito; palheta plástica DIN e placa para disjuntor geral		
	Barramento Trifásico Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
1	904541 904547	16		150A
1	904542 904548	24		150A
1	904543 904549	34		150A
1	904544 904550	44		150A
1	904545 904551	56		225A
1	904546 904552	70		225A

Emb.	Ref.	KIT TG / BG II Bolt-on		
		Opção para instalação de disjuntor Padrão Bolt-on - Acompanha barramentos de fase, neutro e terra; etiquetas para identificação do circuito; palheta plástica Bolt-on e placa para disjuntor geral.		
	Barramento Trifásico Bifásico	Capacidade em nº de módulos		Corrente Nominal
1	904521 904527	12		150A
1	904522 904528	18		150A
1	904523 904529	24		150A
1	904524 904530	32		150A
1	904525 904531	40		225A
1	904526 904532	50		225A



9 140 79 Alternativa



9 140 51 Alternativa



9 140 33



9 140 06

Fabricadas em materiais termoplásticos, no modelo de sobrepor na cor cinza RAL 7035. Com tampões de dupla isolamento no fundo; Fechamento por pinos em poliamida 6.6. 1/4 de volta, nos tamanhos até 240x190 ou por parafusos imperdíveis de poliamida 6.6., nos tamanhos maiores; placa de montagem como acessório, para todos os tamanhos; Borracha de vedação em todo o contorno da tampa;

- Material: isolante;
- Grau de Proteção: modelos sem embutes: IP66, Modelos com embutes: IP55, Todos os modelos: IK08;
- Resistência a Cargas Estáticas: tampas = 10kg; placa de montagem=50kg;
- Resistência a Impacto em Baixa Temperatura: impacto de 1,7kg a 100mm de altura, após resfriamento de 16hs à temperatura de -15°C;

Placa de Montagem: em chapa de aço, com pintura eletrostática na cor laranja RAL2004.

Emb.	Ref.		CBOX
Caixas sem embutes IP66			
Tampa opaca baixa - OB			
	CBOX	CBOX Alternativa	Dimensões (mm) Alt x Larg x Prof
8	9 140 01	9 140 51	100 x 100 x 50
8	9 140 02	9 140 52	120 x 80 x 50
4	9 140 03	9 140 53	150 x 110 x 70
4	9 140 04	9 140 54	190 x 140 x 70
2	9 140 05	9 140 55	240 x 190 x 90
1	9 140 07	9 140 57	300 x 220 x 120*
1	9 140 09	9 140 59	380 x 300 x 120*
Tampa opaca alta - OA			
2	9 140 06	9 140 56	240 x 190 x 125
1	9 140 08	9 140 58	300 x 220 x 170*
1	9 140 10	9 140 60	380 x 300 x 170*
Tampa transparente baixa - TB			
8	9 140 11	–	100 x 100 x 50
8	9 140 12	–	120 x 80 x 50
4	9 140 13	–	150 x 110 x 70
4	9 140 14	–	190 x 140 x 70
2	9 140 15	–	240 x 190 x 90
1	9 140 17	–	300 x 220 x 120*
1	9 140 19	–	380 x 300 x 120*
Tampa transparente alta - TA			
2	9 140 16	–	240 x 190 x 125
1	9 140 18	–	300 x 220 x 170*
1	9 140 20	–	380 x 300 x 170*

Emb.	Ref.		CBOXE
Caixas com embutes IP55			
Tampa opaca baixa - OB			
	CBOXE	CBOXE Alternativa	Dimensões (mm) Alt x Larg x Prof
8	9 140 21	9 140 71	100 x 100 x 50
8	9 140 22	9 140 72	120 x 80 x 50
4	9 140 23	9 140 73	150 x 110 x 70
4	9 140 24	9 140 74	190 x 140 x 70
2	9 140 25	9 140 75	240 x 190 x 90
1	9 140 27	9 140 77	300 x 220 x 120*
1	9 140 29	9 140 79	380 x 300 x 120*
Tampa opaca alta - OA			
	CBOXE	CBOXE Alternativa	Dimensões (mm) Alt x Larg x Prof
1	9 140 26	9 140 76	240 x 190 x 125
1	9 140 28	9 140 78	300 x 220 x 170*
1	9 140 30	9 140 80	380 x 300 x 170*
Tampa transparente baixa - TB			
8	9 140 31	–	100 x 100 x 50
8	9 140 32	–	120 x 80 x 50
4	9 140 33	–	150 x 110 x 70
4	9 140 34	–	190 x 140 x 70
2	9 140 35	–	240 x 190 x 90
1	9 140 37	–	300 x 220 x 120*
1	9 140 39	–	380 x 300 x 120*
Tampa transparente alta - TA			
1	9 140 36	–	240 x 190 x 125
1	9 140 38	–	300 x 220 x 170*
1	9 140 40	–	380 x 300 x 170*

Acessórios
Placa de montagem - PM-CBOX

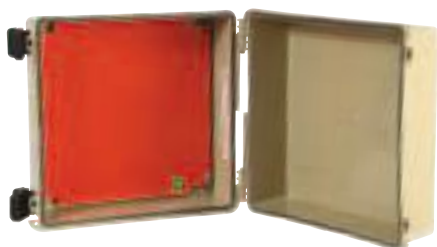
Para caixas com dimensões (mm)

		Alt x Larg
1	9 150 01	100 x 100
1	9 150 02	120 x 80
1	9 150 03	150 x 110
1	9 150 04	190 x 140
1	9 150 05	240 x 190
1	9 150 06	300 x 220
1	9 150 07	380 x 300

Embutes

		Prensa Cabos	Diâmetro furo
100	9 933 02	PG-16	Ø 23
100	9 933 03	PG-21	Ø 29
20	9 933 04	PG-29	Ø 38

(*) Caixas com dobradiças.



913443 aberta



913434

Em plástico com excelente grau de proteção e alta resistência mecânica IP 67, IK 09, são fabricados na cor bege RAL 7032. Possuem porta removível com abertura de 180°. Acompanha a placa de montagem na cor laranja RAL 2004. Certificado pelo Bureau Veritas e acreditado pelo INMETRO, conforme NBRIEC 62208.

Quadros de comando Cemmar CC Plast

Emb.	Ref.		
	Tampa		Uso interno
	opaca	transparente	Em poliestireno de alto impacto e com tampa transparente em policarbonato (Altura x Largura x Profundidade)
1	9 134 01	9 134 21	300 x 200 x 130
1	9 134 02	9 134 22	300 x 200 x 170
1	9 134 05	9 134 25	300 x 300 x 150
1	9 134 06	9 134 26	300 x 300 x 200
1	9 134 09	9 134 29	450 x 300 x 150
1	9 134 10	9 134 30	450 x 300 x 200
1	9 134 13	9 134 33	500 x 400 x 150
1	9 134 14	9 134 34	500 x 400 x 200
	Tampa opaca		Uso externo
			Caixa e tampa em policarbonato com aditivos anti-chama (V0) e contra raios ultra-violetas (U.V.), (Altura x Largura x Profundidade)
1	9 134 41		300 x 200 x 130
1	9 134 42		300 x 200 x 170
1	9 134 43		300 x 300 x 150
1	9 13444		300 x 300 x 200
1	9 134 45		450 x 300 x 150
1	9 134 46		450 x 300 x 200
1	9 134 47		500 x 400 x 150
1	9 134 48		500 x 400 x 200

Acessórios para os quadros de comando Cemmar CC Plast
Kit porta interna

Para quadros com as seguintes dimensões (Altura x Largura x Profundidade):

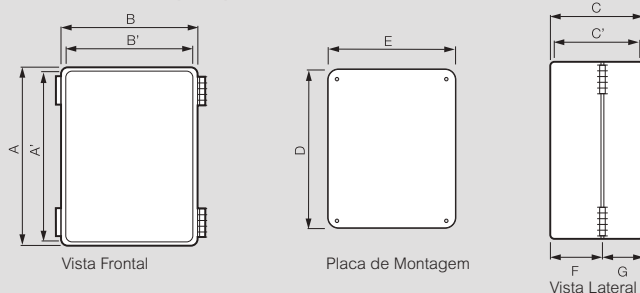
1	9 134 79	300 x 200 x 170
1	9 134 81	300 x 300 x 150
1	9 134 83	300 x 300 x 200
1	9 134 85	450 x 300 x 150
1	9 134 87	450 x 300 x 200
1	9 134 89	500 x 400 x 150
1	9 134 91	500 x 400 x 200

Kit fixação de disjuntores

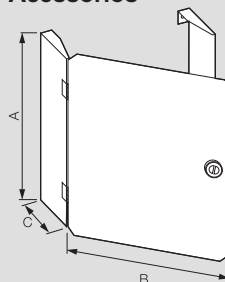
Acompanha chassi de fixação de disjuntores.

Para quadros com as seguintes dimensões (Altura x Largura x Profundidade):

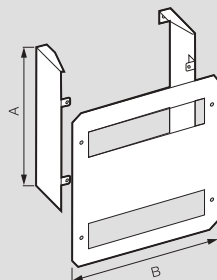
1	9 134 57	300 x 200 x 130	Capacidade em n° de módulos
1	9 134 61	300 x 300 x 150	2 x 6 = 12
1	9 134 63	450 x 300 x 150	2 x 12 = 24
1	9 134 65	500 x 400 x 150	3 x 12 = 36
			4 x 12 = 48

Dimensões (mm)

Quadros de comando

Ref.	Externas			Internas			Profundidade		Dimensões da Placa		Espessura da chapa		
	A	B	C	A'	B'	C'	Fundo	Tampa	D	E	Placa de montagem		
							F	G					
9 134 01	9134 21	9134 41	318	218	130	300	200	120	65	65	286	186	20
9134 02	9134 22	9134 42	318	218	170	300	200	160	105	65	286	186	20
9134 05	9134 25	9134 43	318	318	160	300	300	143	80	80	286	286	18
9134 06	9134 26	9134 44	318	318	210	300	300	193	130	80	286	286	18
9134 09	9134 29	9134 45	468	318	160	450	300	143	80	80	436	286	18
9134 10	9134 30	9134 46	468	318	210	450	300	193	130	80	436	286	18
9134 13	9134 33	9134 47	518	418	160	500	400	143	80	80	486	386	16
9134 14	9134 34	9134 48	518	418	210	500	400	193	130	80	486	386	16

Acessórios

Kit porta interna

Ref.	A	B	C
9 134 79	287	187	89
9 134 81	287	287	63
9 134 83	287	287	113
9 134 85	437	287	63
9 134 87	437	287	113
9 134 89	487	387	63
9 134 91	487	387	113


Kit fixação de disjuntores

Ref.	A	B
913457	287	187
913461	287	287
913463	437	287
913465	487	387



902307



902321



901106



901118

Produto econômico com ótimo padrão de acabamento. Possui pino metálico nas dobradiças e borracha de vedação injetada na porta. A abertura da porta é de 130 graus. Modelos sem flange. Acompanha a placa de montagem. Em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004.

Grau de proteção IP 54, IK 10. Possuem tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem. Disponíveis em sobrepor, com flange na parte inferior dos quadros maiores, fecho fenda metálico e placa de montagem. Porta removível com abertura de 130 graus e borracha de vedação. Em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó. Caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004.

Quadros de comando Cemar Standard

Emb.	Ref.	Alt x Larg x Prof	Chapa número		
			Porta	Quadro	Placa de montagem
1	9 023 01	200 x 200 x 120	20	20	18
1	9 023 06	350 x 200 x 150	20	20	18
1	9 023 03	300 x 200 x 200	20	20	18
1	9 023 04	300 x 300 x 200	20	20	18
1	9 023 07	400 x 300 x 200	20	20	18
1	9 023 08	400 x 400 x 200	20	20	16
1	9 023 09	400 x 400 x 250	20	20	16
1	9 023 11	500 x 300 x 200	20	20	16
1	9 023 12	500 x 400 x 200	20	20	16
1	9 023 13	500 x 500 x 200	20	20	16
1	9 023 14	500 x 500 x 250	20	20	16
1	9 023 15	600 x 400 x 200	20	20	16
1	9 023 16	600 x 400 x 250	20	20	16
1	9 023 17	600 x 500 x 200	18	20	16
1	9 023 18	600 x 500 x 250	18	20	16
1	9 023 19	600 x 600 x 200	18	20	16
1	9 023 20	600 x 600 x 250	18	20	16
1	9 023 21	800 x 500 x 200	18	18	16
1	9 023 22	800 x 500 x 250	18	18	16
1	9 023 23	800 x 600 x 200	18	18	14
1	9 023 24	800 x 600 x 250	18	18	14

Quadros de comando Cemar CE

Emb.	Ref.	Dimensões exatas (mm) Alt x Larg x Prof	Chapa número		
			Porta	Quadro	Placa de Montagem
1	9 011 01	200 x 200 x 120	18	18	18
1	9 011 02	350 x 200 x 150	18	18	18
1	9 011 03	300 x 200 x 200	18	18	18
1	9 011 04	200 x 300 x 200	18	18	18
1	9 011 05	300 x 300 x 200	18	18	18
1	9 011 06	300 x 300 x 250	18	18	18
1	9 011 07	400 x 300 x 200	18	18	18
1	9 011 08*	400 x 400 x 200	18	18	16
1	9 011 09*	400 x 400 x 250	18	18	16
1	9 011 11*	400 x 500 x 200	18	18	16
1	9 011 12	500 x 300 x 200	18	18	16
1	9 011 13*	500 x 400 x 200	18	18	16
1	9 011 14*	500 x 500 x 200	18	18	16
1	9 011 15*	500 x 500 x 250	18	18	16
1	9 011 18*	600 x 400 x 200	18	18	16
1	9 011 19*	600 x 400 x 250	18	18	16
1	9 011 20*	600 x 500 x 200	18	18	16
1	9 011 21*	600 x 500 x 250	18	18	16
1	9 011 22*	600 x 600 x 200	18	18	16
1	9 011 23*	600 x 600 x 250	18	18	16
1	9 011 24*	800 x 500 x 200	18	18	16
1	9 011 25*	800 x 500 x 250	18	18	16
1	9 011 26*	800 x 600 x 200	16	16	14
1	9 011 27*	800 x 600 x 250	16	16	14
1	9 011 28*	1000 x 500 x 250	16	16	14
1	9 011 29*	1000 x 600 x 250	16	16	14
1	9 011 30*	1000 x 600 x 350	16	16	14
1	9 011 31*	1200 x 800 x 250	16	16	14
1	9 011 32*	1200 x 800 x 350	16	16	14

(*) Quadros de comando com flange.



Atlantic

quadros metal



Atlantic Inox

quadros em aço inoxidável 304L



Conforme NBR IEC 62208.
 IP 66 de acordo com norma IEC EN 60529.
 IK 10 de acordo com norma IEC EN 62262.
 Fabricados conforme as normas UL e NBR IEC 62208.
 Atenuação CEM 20 dB.
 Excelente resistência à corrosão e aos agentes climáticos.
 Revestimento poliéster texturado na cor cinza claro RAL 7035.
 Dobradiças e eixos com tratamento anticorrosão de alto desempenho.
 Porta reversível. Um único ponto de fechamento.
 Trava até Altura 300 mm e puxador acima. Placa com abertura baixa.
 Autocentragem dos equipamentos.

Emb.	Ref.	Quadros RAL 7035	Ch. Porta	Ch. Contorno	Ch. Fundo
		Dimensões externas (mm) Alt. x Larg. x Prof.			
1	5 061 00	200 x 200 x 120	1.2	1.2	0.9
1	5 061 01	300 x 200 x 160	1.2	1.2	0.9
1	5 061 02	300 x 200 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 03	300 x 300 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 04	400 x 300 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 05*	400 x 400 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 06*	500 x 400 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 07*	500 x 500 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 08*	500 x 500 x 250	1.2	1.2	0.9
1	5 061 09*	600 x 400 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 10*	600 x 400 x 250	1.2	1.2	0.9
1	5 061 11*	600 x 500 x 200	1.5	1.2	0.9
1	5 061 12*	600 x 500 x 250	1.5	1.2	0.9
1	5 061 13*	600 x 600 x 200	1.5	1.2	1.2
1	5 061 14*	600 x 600 x 250	1.5	1.2	1.2
1	5 061 15*	700 x 500 x 250	1.5	1.2	1.2
1	5 061 16*	800 x 500 x 200	1.5	1.2	1.2
1	5 061 17*	800 x 600 x 200	1.9	1.2	1.2
1	5 061 18*	800 x 600 x 250	1.9	1.2	1.2
1	5 061 19*	800 x 600 x 300	1.9	1.2	1.2
1	5 061 20*	800 x 800 x 300	1.9	1.2	1.2
1	5 061 21*	1000 x 600 x 250	1.9	1.2	1.2
1	5 061 22*	1000 x 800 x 300	1.9	1.2	1.2
1	5 061 23*	1200 x 800 x 250	1.9	1.2	1.2
1	5 061 24*	1200 x 800 x 300	1.9	1.2	1.2
1	5 061 25*	1200 x 800 x 400	1.9	1.2	1.2
1	5 061 26*	1400 x 800 x 400	1.9	1.2	1.2

(*) com Flange

Quadros RAL 7035 porta com vidro

Emb.	Ref.	Quadros RAL 7035 porta com vidro	Ch. Porta	Ch. Contorno	Ch. Fundo
		Vidro temperado			
		Dimensões externas (mm) Alt. x Larg. x Prof.			
1	5 061 04TR	400 x 300 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 06TR	500 x 400 x 200	1.2	1.2	0.9
1	5 061 10TR	600 x 400 x 250	1.2	1.2	0.9
1	5 061 15TR	700 x 500 x 250	1.5	1.2	1.2
1	5 061 19TR	800 x 600 x 300	1.9	1.2	1.2
1	5 061 22TR	1000 x 800 x 300	1.9	1.2	1.2

Emb.	Ref.	Quadros Inox	Ch. Porta	Ch. Contorno	Ch. Fundo
		IP-66 conforme norma NF C 20-010 e NBR IEC 60529 Homologações UL, CSA, Bureau Veritas, Göst, LRS.			
		Utilização:			
		• dentro das áreas que necessitam uma higiene rigorosa, por exemplo: indústrias agro-alimentares, destilarias, cozinhas industriais			
		• em meios corrosivos, por exemplo: indústrias químicas indústrias farmacêuticas indústrias petrolíferas indústrias de papel			
		Quadros em aço inoxidável 304 L:			
		AFNOR Z3 CN 18/10 conforme norma NF A 35-573 Acabamento Inox sem polimento Porta arredondada Viseira de proteção Quadros reversíveis Fixação dos equipamentos por parafuso M8 Para a ref. 352 11 fixação por trilho (móvel) Fornecidos com trava de dupla barra			
		Dimensões externas (mm) Alt. x Larg. x Prof.			
1	352 00	300 x 200 x 160 ⁽¹⁾			4
1	352 01	400 x 300 x 200			5,8
1	352 02	500 x 400 x 200			8,3
1	352 05	600 x 400 x 250			12
1	352 06	700 x 500 x 250			15
1	352 11	800 x 600 x 300			22
1	352 13	1000 x 800 x 300			38
1	352 14	1200 x 800 x 300			45
1	352 15	1400 x 800 x 400			60
		Peso líquido (kg)			
		Volume bruto (dm ³)			

Atlantic

equipamentos de distribuição para quadros



Quadro Atlantic metal



361 03 montada no quadro ref. 354 94

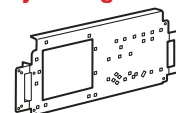


363 60 montada em quadro Atlantic metal 355 03 com Ref. 363 69

Aceitam as fechaduras com chave

Emb.	Ref.	Chassi para sistema de distribuição RAL 7035
1	361 01	Trilhos simétricos prof. 15 mm Entregues completos com montantes e tampas de acabamento Espaço entre porta e tampa de acabamento para quadros Atlantic e Atlantic inox: - 70 mm para quadro prof. 200 - 80 mm para quadro prof. 250 - 90 mm para quadro prof. 300 Auto-extinguível 750 °C de acordo com norma IEC EN 60695-2-11 Para quadros 400 x 300 x 200 mm 30 módulos (3 fileiras de 10) Entregue com 1 obturador
1	361 02	Para quadros 500 x 400 x 200 mm 48 módulos (3 fileiras de 16) Entregue com 1 obturador
1	361 03	Para quadros 600 x 400 x 250 mm 48 módulos (3 fileiras de 16) Entregue com 1 obturador
1	361 05	Para quadros 700 x 500 x 250 mm 84 módulos (4 fileiras de 21) Entregue com 1 obturador
1	361 06	Para quadros 800 x 600 x 300 mm 108 módulos (4 fileiras de 27) Entregue com 2 obturadores Aceita na 1ª fileira uma placa Ref. 360 44
1	361 09	Para quadros 1000 x 800 x 300 mm 190 módulos (5 fileiras de 38) Entregue com 2 obturadores Aceita na 1ª fileira uma placa Ref. 360 45
1	361 10	Para quadros 1200 x 800 x 300 mm 228 módulos (6 fileiras de 38) Entregue com 2 obturadores Aceita na 1ª fileira uma placa Ref. 360 45

Emb.	Ref.	Placas de montagem para disjuntor geral
1	360 44	Para quadro 800 x 600 Para disjuntor DPX 125, DPX 160
1	360 45	Para quadro 1000 x 800 ou 1200 x 800 Para 1, 2 ou 3 disjuntores DPX 125 e DPX 160
10	361 00	Obturador 38 módulos, comprimento 684 mm



Emb.	Ref.	Portas internas RAL 7035	Chama número	
			Porta	Travessa
Montam-se diretamente nos quadros Atlantic, Distância entre porta quadro e porta interna regulável : 42 a 50 mm para quadros Atlantic, superior a 100 mm para quadros Marina Abertura a direita ou a esquerda Fecho barra dupla: 1 fecho para altura 400 a 600 mm, 2 fechos a partir de altura 700 mm Aceitam os tambores com chave e outras fechaduras				
1	5 061 70	Para Quadros Alt. x Larg. (mm)		
1	5 061 71	400 X 300	16	14
1	5 061 72	400 X 400	16	14
1	5 061 73	500 X 400	16	14
1	5 061 74	500 X 500	16	14
1	5 061 75	600 X 400	16	14
1	5 061 76	600 X 500	16	14
1	5 061 77	600 X 600	16	14
1	5 061 78	700 X 500	16	14
1	5 061 79	800 X 500	16	14
1	5 061 80	800 X 600	16	14
1	5 061 81	800 X 800	16	14
1	5 061 82	1000 X 600	16	14
1	5 061 83	1000 X 800	16	14
1	5 061 84	1200 X 800	16	14
1	5 061 84	1400 X 800	16	14

A porta interna reduz em 75 mm a profundidade útil dos quadros



Caixas metálicas: padrão telebrás, produzidas em chapa de aço, com placa de madeira no fundo para fixação dos equipamentos.

Cemar TLBE - caixas de embutir em aço

Emb.	Ref.			
		FP		
		Com fecho plástico e sem fundo de chapa		
		Caixa na cor cinza Munsell N6,5		
		Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
6	9 004 01*	250	150	100
2	9 004 02	200	200	135
2	9 004 03	300	300	135
2	9 004 04	400	400	135
1	9 004 05	500	500	135
1	9 004 06	600	600	135
1	9 004 08	800	800	135
1	9 004 10	1000	1000	135
1	9 004 11	1200	1200	135
1	9 004 12	1500	1500	170
1	9 004 13	2000	2000	220
		(*) sem fecho		
		FMCH		
		Com fecho de metal e com fundo de chapa		
		Caixa na cor cinza Munsell N6,5		
		Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 008 17	200	200	135
2	9 008 18	300	300	135
2	9 008 19	400	400	135
1	9 008 20	500	500	135
1	9 008 21	600	600	135
1	9 008 23	800	800	135
1	9 008 25	1000	1000	135
1	9 008 26	1200	1200	135
1	9 008 27	1500	1500	170
1	9 008 28	2000	2000	220
		FP Blank		
		Caixa compacta na cor branca, com fecho plástico e sem fundo de chapa		
		Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 004 31	200	200	75
2	9 004 32	300	300	75
2	9 004 33	400	400	75
1	9 004 34	500	500	75
1	9 004 35	600	600	75
1	9 004 36	800	800	75

Obs.: Caixas com pintura na cor branca RAL 9003.

Cemar TLBS - caixas de sobrepor em aço

Emb.	Ref.			
		FPCH		
		Com fecho de plástico e fundo de chapa		
		Caixa na cor cinza Munsell N6,5		
		Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 005 01	200	200	150
2	9 005 02	300	300	150
2	9 005 03	400	400	150
1	9 005 04	500	500	150
1	9 005 05	600	600	150
1	9 005 07	800	800	150
1	9 005 09	1000	1000	150
1	9 005 10	1200	1200	150
1	9 005 11	1500	1500	190
1	9 005 12	2000	2000	240

Cemar TLBE - caixas de embutir plástica

Emb.	Ref.	Com fecho de plástico, na cor branca		
		Altura (mm)	Largura (mm)	Profundidade (mm) Fundo de Caixa
2	9 104 01	200	200	90
2	9 104 02	300	300	90
2	9 104 03	400	400	90

Emb.	Ref.	
1	N 9 058 30	Patch Panel TLBE Patch Panel SOHO para 4 tomadas RJ45

Emb.	Ref.	Acessórios	
		Barramento - BRTL	
		Com conector para caixa de telefone, utilizados nos seguintes tamanhos de caixas (largura):	
1	9 895 61	200 à 1000	
1	9 895 62	1200	
1	9 895 63	1500 e 2000	
		Fechos Plásticos	
10	9 895 17	Tipo fenda - FPF	
10	9 895 18	Tipo triângulo - FPT	
		Fechos Metálicos	
10	9 895 15		Tipo fenda CE - moldura preta - FMF
10	9 895 11		Tipo triângulo - FMT
10	9 895 10		Tipo triângulo padrão c/ mola-reg. 5 voltas - FMTP
10	9 895 16		Tipo manopla - FMM
10	9 895 31		Chave p/ fecho triângulo - CFT

N Referências em vermelho: **produtos novos**



901010



901024 Pintada



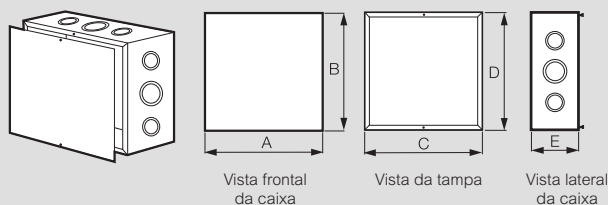
901061 Galvanizada

Recebem tratamento anticorrosivo pelo sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização a base de fosfato de ferro) garantindo a resistência do produto. Em dois acabamentos: Pintura à pó na cor bege (RAL 7032) e Galvanizada.

Emb.	Ref.		Cemar CPS - Caixas de passagem sobrepor em aço
	Pintada	Galvanizada	
			Pintura pó, cor bege RAL 7032
			Larg x Alt x Prof
15	901001	901041	102 x 102 x 82
12	901010	901050	125 x 125 x 82
8	901002	901042	152 x 152 x 82
8	901003	901043	202 x 202 x 102
8	901004	901044	252 x 252 x 102
4	901005	901045	302 x 302 x 122
3	901007	901047	402 x 402 x 152
2	901009	901049	502 x 502 x 152

Emb.	Ref.		Cemar CPE - Caixas de passagem embutir em aço	
	Fundo Galvanizado	Galvanizada		
			Larg x Alt x Prof	
			Tampa	
12	901020	901060	102 x 102 x 82	130 x 130
10	901029	901069	125 x 125 x 82	155 x 155
12	901021	901061	152 x 152 x 82	180 x 180
8	901022	901062	202 x 202 x 102	230 x 230
6	901023	901063	252 x 252 x 102	280 x 280
4	901024	901064	302 x 302 x 122	330 x 330
3	901026	901066	402 x 402 x 152	430 x 430
2	901028	901068	502 x 502 x 152	530 x 530

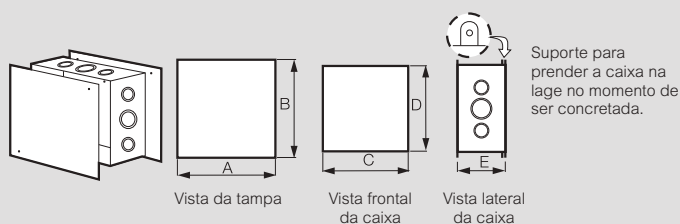
Emb.	Ref.		Cemar CDR - Caixas de derivação embutir em aço
	Galvanizada	Fundo Móvel	
10	901231		125 x 125 x 60
10	901232		150 x 150 x 70
5	901233		200 x 200 x 80

Dimensões (mm)

Cemar CPS - Caixas de passagem sobrepor

Pintada	Galvanizada	A	B	C	D	E
901001	901041	102	102	102	102	82
901010	901050	125	125	125	125	82
901002	901042	152	152	152	152	82
901003	901043	202	202	202	202	102
901004	901044	252	252	252	252	102
901005	901045	302	302	302	302	122
901007	901047	402	402	402	402	152
901009	901049	502	502	502	502	152

Cemar CPE - Caixas de passagem embutir

Fundo Galvanizado	Galvanizada	A	B	C	D	E
901020	901060	130	130	102	102	82
901029	901069	153	153	125	125	82
901021	901061	180	180	152	152	82
901022	901062	230	230	202	202	102
901023	901063	280	280	252	252	102
901024	901064	330	330	302	302	122
901026	901066	430	430	402	402	152
901028	901068	530	530	502	502	152


Cemar CDR - Caixas de derivação embutir

Galvanizada	A	B	C	D	E
901231	138	138	125	125	60
901232	169	169	150	150	70
901233	219	219	200	200	80


Dimensões p. 376

Cor cinza RAL 7035, bege RAL 7032 ou marfim RAL 9016.
As caixas de 120 e 150 de largura possuem tampas fixadas por pressão, as demais possuem tampas fixadas por parafusos.
Fundo com oblongos para fixação de equipamentos.
Grau de proteção IP44.
Marcações para entradas de eletrodutos e canaletas.

Dimensões p. 376

Cor cinza RAL 7035 ou bege RAL 7032.
As caixas de 120 e 150 de largura possuem tampas fixadas por pressão, as demais possuem tampas fixadas por parafusos.
Fundo com suportes injetados para fixação de equipamentos.
Grau de proteção IP44.
Marcações para entradas de eletrodutos e canaletas.

Cemar CPS / CPE - caixas de passagem

Emb.	Ref.		
		Sobrepor bege	
15	913234	Larg x Alt x Prof	Marcações para eletrodutos
10	913232	120 x 120 x 75	3/4" e 1"
		150 x 150 x 68	1/2", 3/4" e 1"
		Sobrepor cinza	
15	913204	Larg x Alt x Prof	Marcações para eletrodutos
10	913202	120 x 120 x 75	3/4" e 1"
4	913206	150 x 150 x 68	1/2", 3/4" e 1"
4	913208	145 x 155 x 74	1/2" e 3/4"
2	913210	185 x 210 x 74	1/2", 3/4" e 1"
		250 x 323 x 74	1/2", 3/4" e 1"
		Embutir bege	
10	912921	Larg x Alt x Prof	Marcações para eletrodutos
		126 x 126 x 64	1/2" e 3/4"

Cemar Multi-Uso caixas

Emb.	Ref.		
		Sobrepor bege	
15	913233	Larg x Alt x Prof	Acompanha kit de parafusos e suportes dos disjuntores padrão Bolt-on. Para disjuntores padrão DIN, adquirir o kit DIN.
10	913231	120 x 120 x 75	
		150 x 150 x 68	inclui kit de parafusos com: suporte para disjuntores presilha para disjuntores
		Sobrepor cinza	
15	913203	Larg x Alt x Prof	inclui kit de parafusos com: suporte para disjuntores presilha para disjuntores
10	913201	120 x 120 x 75	
4	913209	150 x 150 x 68	porcas
4	913213	145 x 155 x 74	porcas
2	913215	185 x 210 x 74	porcas
		250 x 323 x 74	engate

Cemar CPS II - caixa de passagem

Emb.	Ref.		
		Sobrepor branco	
6	913091	Larg x Alt x Prof	Marcações para eletrodutos
		135 x 120 x 73,5	1/2", 3/4" e canaleta 20x10

Kit DIN

Emb.	Ref.		
		Trilho para instalação de disjuntores com parafusos.	
15	989076	Larg x Alt x Prof	inclui kit de parafusos com:
15	989077	35 x 108 x 0,91	para caixa 913215
		35 x 167 x 0,91	para caixa 913213

Cemar CPE - Caixa de passagem plástica

Emb.	Ref.	
		De embutir na cor branca
12	911001	Larg. x alt. x prof.
8	911002	120 x 120 x 75
8	911003	150 x 150 x 75
4	911005	200 x 200 x 90
		300 x 300 x 90

Acessórios

Emb.	Ref.	
		Placa de montagem - PM
		Em chapa de aço na cor laranja RAL 2004. Pintura eletrostática a pó.
		Para caixas de Larg. x Alt
1	989063	120 x 120
1	989064	150 x 150
1	989073	155 x 145
1	989074	210 x 185
1	989075	323 x 250