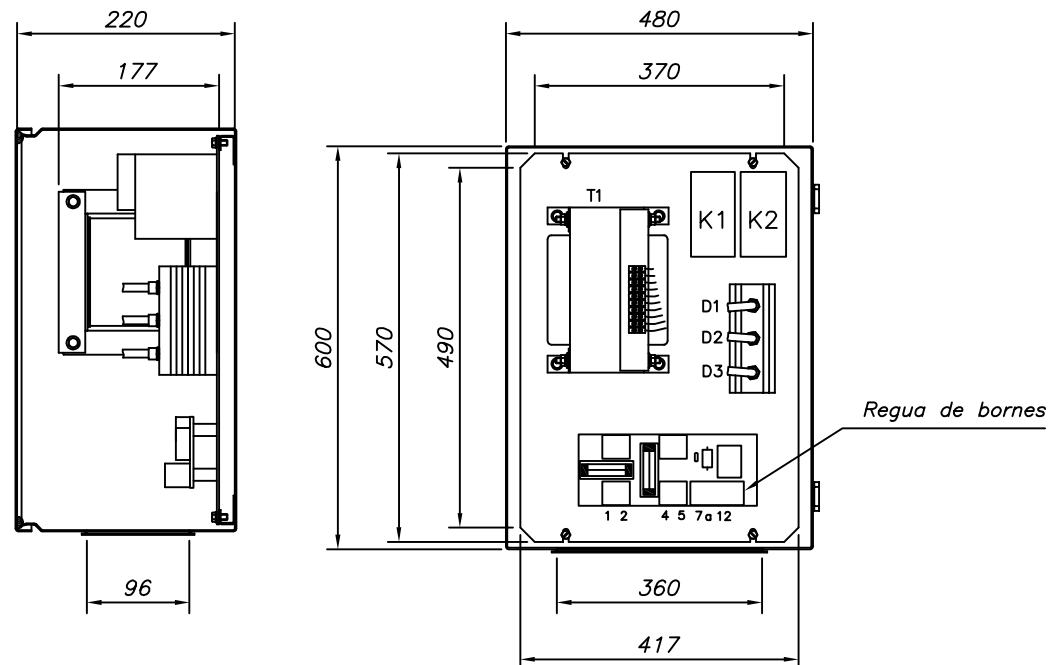


CONVERSOR ESTÁTICO PARA FREIO ELETROMAGNÉTICO MODELO FDE 10 E 20

Os freios a disco eletromagnéticos FDE da EMH funcionam com uma bobina de corrente contínua comandada por uma fonte de alimentação. A função principal desta fonte consiste em transformar a tensão alternada em dois estágios: "tensão de Chamada" e "tensão de economia". A fonte é completada por um diodo de corte que descarrega o campo magnético da bobina em um curto espaço de tempo, agilizando assim o fechamento do freio.

DADOS TÉCNICOS:

- Tensão de Alimentação: 220V/380V/440V/480V
- Tolerância na Variação da Alimentação de Entrada: $\pm 15\%$
- Frequência: 60 Hz; 50 Hz (sob encomenda)
- Tensão de Saída (1): 50Vcc durante 1,0 segundo (tensão de Chamada)
- Tensão de Saída (2): 12 Vcc (tensão de Economia)
- Corrente no 1º Estágio: 29 A (valor máximo)
- Corrente no 2º Estágio: 14 A (valor máximo)
- Temperatura Ambiente Admissível: 60°C máximo
- Grau de Proteção: IP 65; IP 00 (sob encomenda)
- Dimensões: 480 x 380 x 220mm

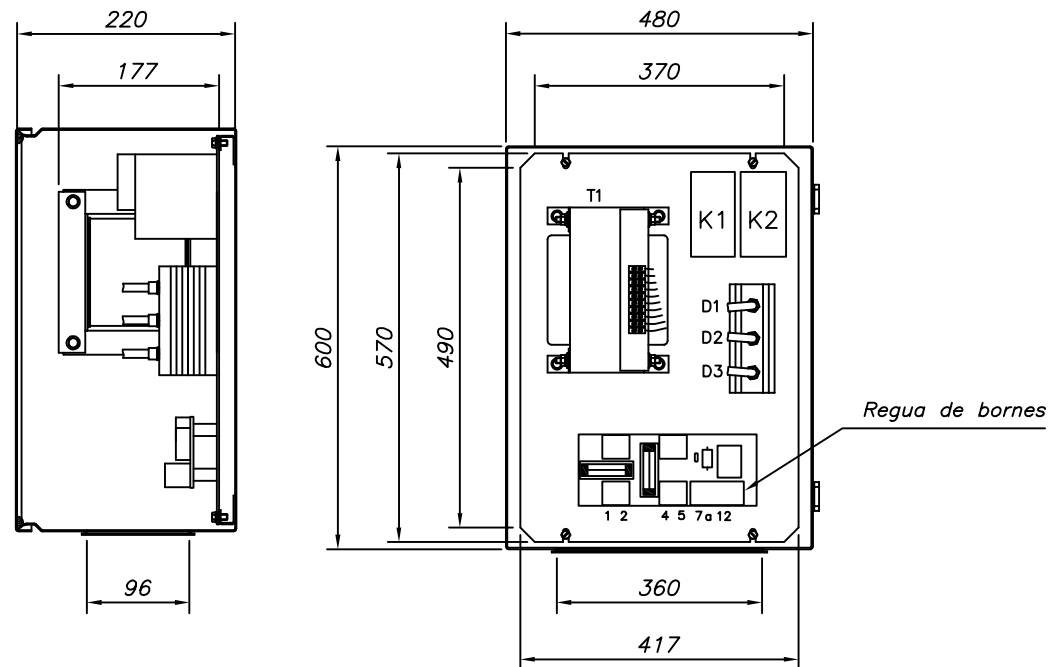


FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FREIO ELETROMAGNÉTICO MODELO FDE30

Os freios a disco eletromagnéticos FDE da EMH funcionam com uma bobina de corrente contínua comandada por uma fonte de alimentação. A função principal desta fonte consiste em transformar a tensão alternada em dois estágios: "tensão de Chamada" e "tensão de economia". A fonte é completada por um diodo de corte que descarrega o campo magnético da bobina em um curto espaço de tempo, agilizando assim o fechamento do freio.

DADOS TÉCNICOS:

- Tensão de Alimentação: 220V/380V/440V/480V
- Tolerância na Variação da Alimentação de Entrada: $\pm 15\%$
- Frequência: 60 Hz; 50 Hz (sob encomenda)
- Tensão de Saída (1): 50Vcc durante 1,0 segundo (tensão de Chamada)
- Tensão de Saída (2): 12 Vcc (tensão de Economia)
- Corrente no 1º Estágio: 50 A (valor máximo)
- Corrente no 2º Estágio: 17 A (valor máximo)
- Temperatura Ambiente Admissível: 60°C máximo
- Grau de Proteção: IP 65; IP 00 (sob encomenda)
- Dimensões: 600 x 480 x 220mm



FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA FREIO ELETROMAGNÉTICO MODELO FDE40 E 50

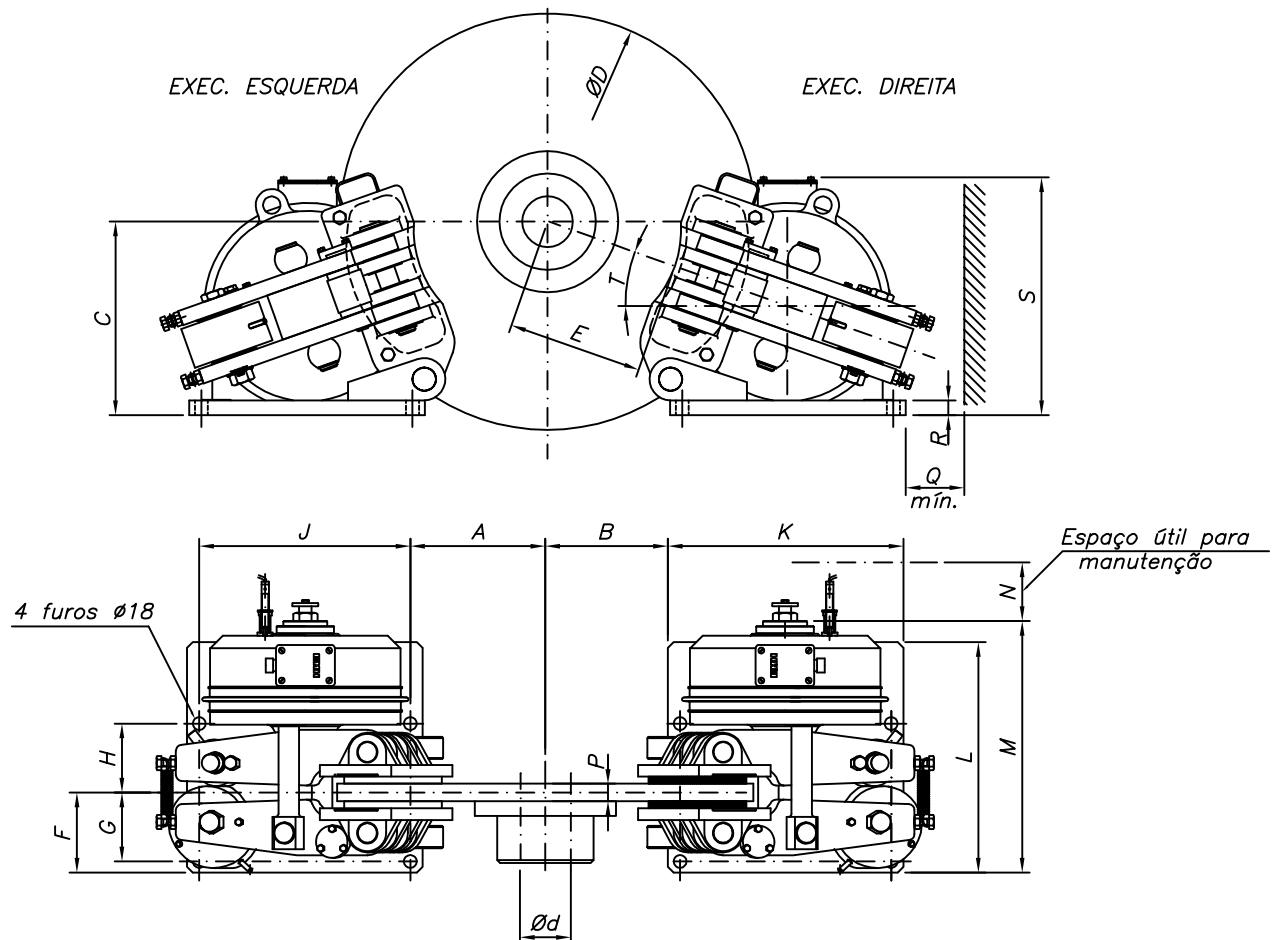
Os freios a disco eletromagnéticos FDE da EMH funcionam com uma bobina de corrente contínua comandada por uma fonte de alimentação. A função principal desta fonte consiste em transformar a tensão alternada em dois estágios: "tensão de Chamada" e "tensão de economia". A fonte é completada por um diodo de corte que descarrega o campo magnético da bobina em um curto espaço de tempo, agilizando assim o fechamento do freio.

DADOS TÉCNICOS:

- Tensão de Alimentação: 220V/380V/440V/480V
- Tolerância na Variação da Alimentação de Entrada: $\pm 15\%$
- Frequência: 60 Hz; 50 Hz (sob encomenda)
- Tensão de Saída (1): 50Vcc durante 1,0 segundo (tensão de Chamada)
- Tensão de Saída (2): 12 Vcc (tensão de Economia)
- Corrente no 1º Estágio: 71 A (valor máximo)
- Corrente no 2º Estágio: 21 A (valor máximo)
- Temperatura Ambiente Admissível: 60°C máximo
- Grau de Proteção: IP 65; IP 00 (sob encomenda)
- Dimensões: 600 x 480 x 220mm

FREIO A DISCO FDE 10

SÉRIE FDE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 65 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 1000 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (automática ou manual)
- Fonte: . Modelo: F 1000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP65.
 - . Dimensões: (480 x 380 x 220) mm.

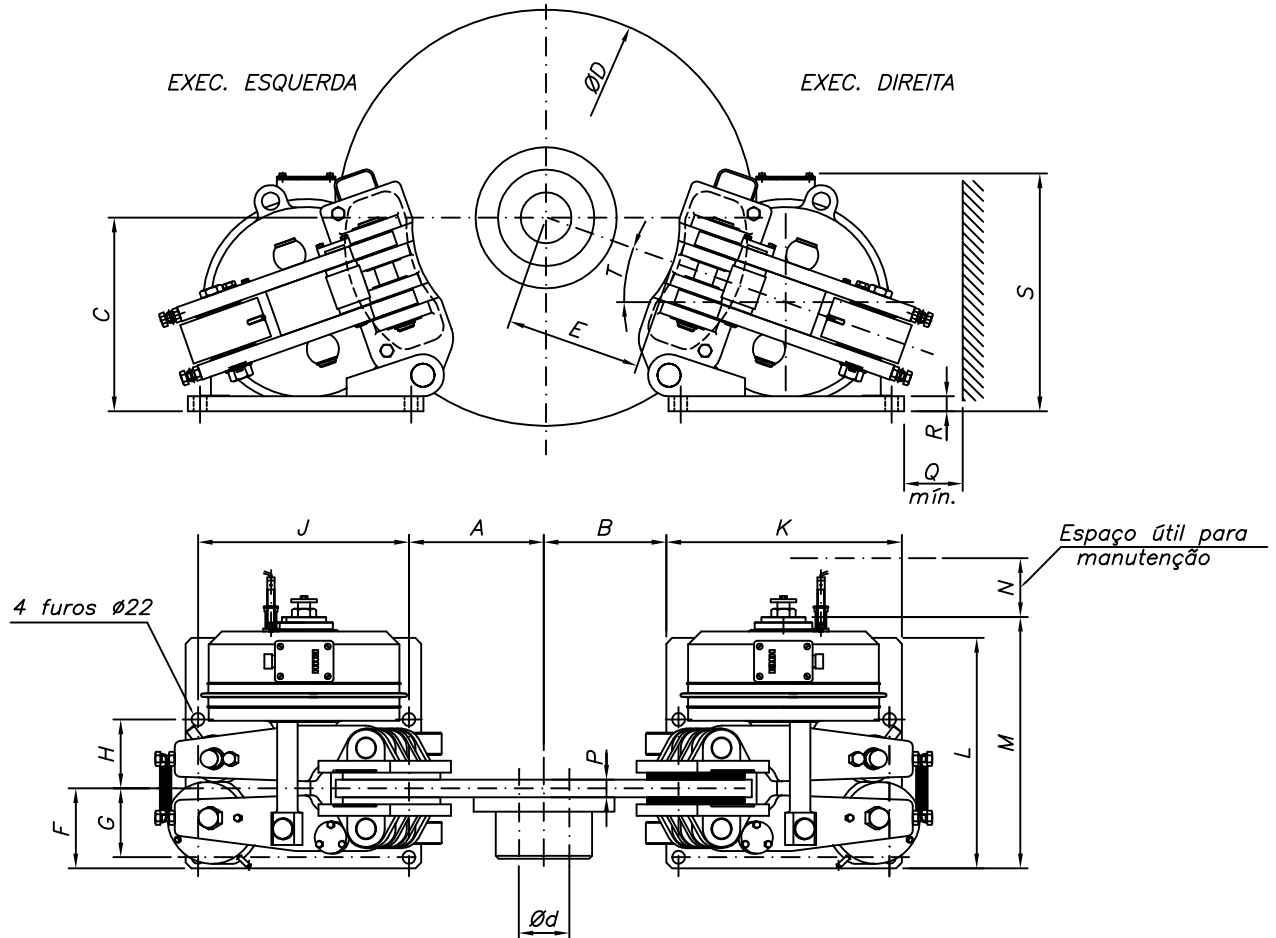
NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																	GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]	
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S			T
315	370	16 a 48	100	82	187	68														1.6	26
355	435	25 a 55	119	101	194	88														2.1	32
400	510	30 a 70	140	122	201	110														4.1	46
450	595	35 a 85	163.5	145	209.5	135	116	100	100	200	236	316	340	100	30	100	16	263	19.5"	7.2	62
500	680	40 a 95	187	169	218	160														10.2	73
560	780	45 a 110	215.5	197	228	190														14.9	85
630	900	55 a 130	248.5	230	239.5	225														26.8	132

FREIO A DISCO FDE 20

SÉRIE FDE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 120 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 1000 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (automática ou manual)
- Fonte: . Modelo: F 1000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP65.
 - . Dimensões: (480 x 380 x 220) mm.

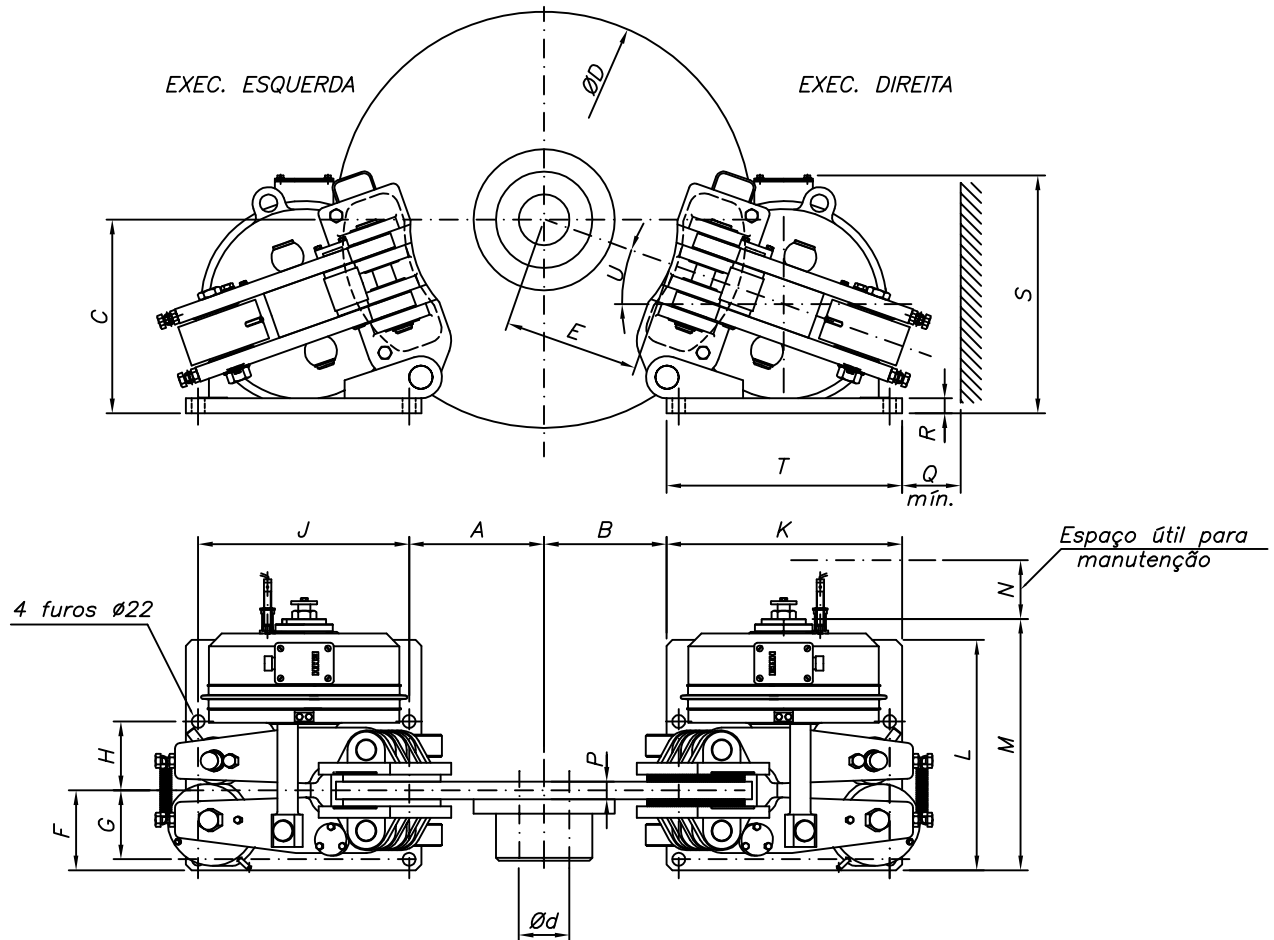
NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]		
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R			S	T
450	950	35 a 85	134	114	224	96														7,2	70
500	1.100	40 a 95	158	138	231	120														10,2	80
560	1.300	40 a 110	186	166	240	150														14,9	95
630	1.500	55 a 130	220	200	250	185	135	117,5	117,5	260	300	370	400	100	30	100	19	311	17,5	26,8	135
710	1.750	65 a 160	258	138	262	225														44,9	178
800	2.000	65 a 160	300	280	276	270														77,3	237

FREIO A DISCO FDE 30

SÉRIE FDE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 180 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 700 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (automática ou manual)
- Fonte: . Modelo: F 3000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP65.
 - . Dimensões: (600 x 480 x 220) mm.

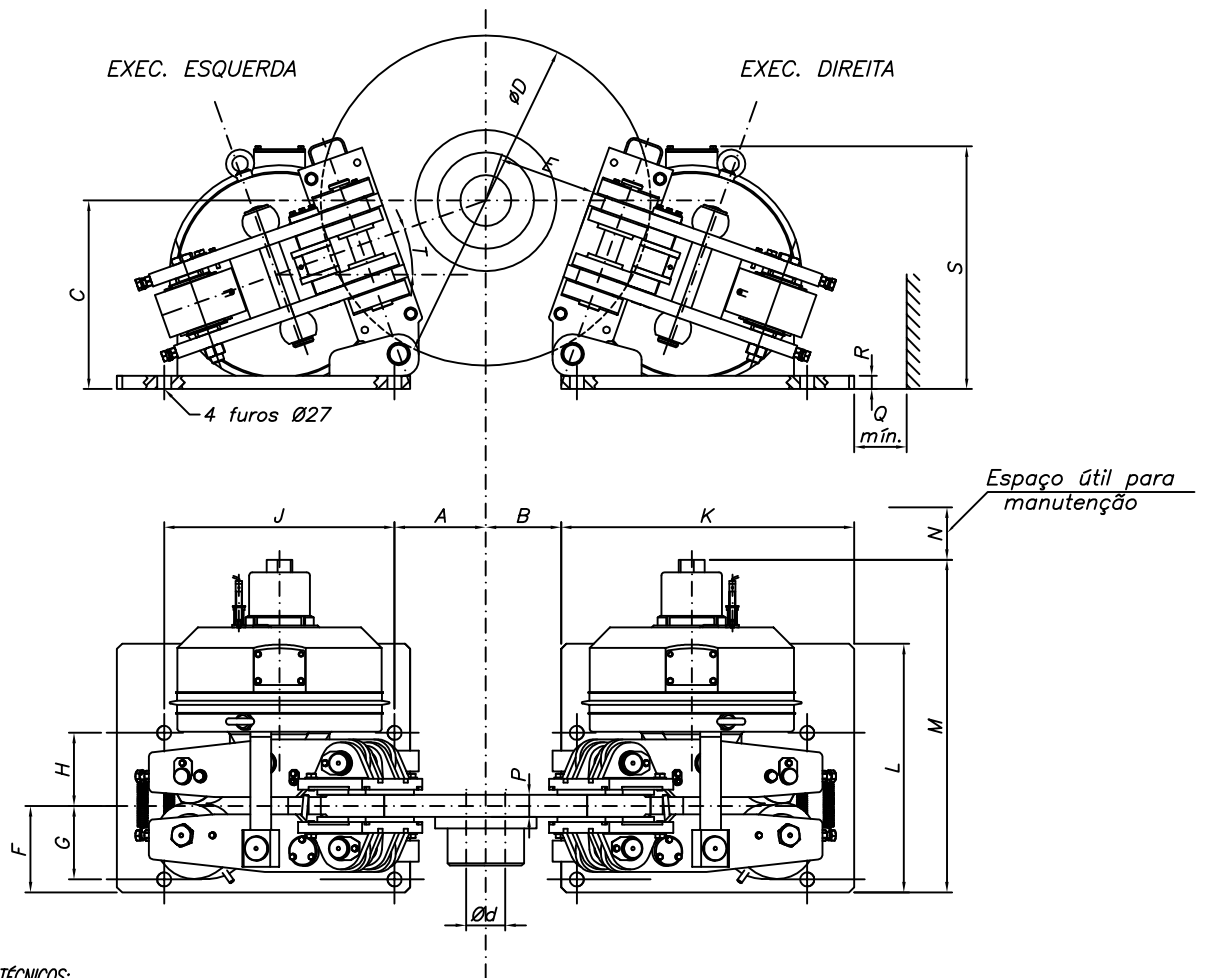
NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																		GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]	
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T			U
450	1.600	35 a 85	107	86	286	100															7,2	70
500	1.900	40 a 95	131	110	295	125															10,2	80
560	2.200	40 a 110	159	138	305	155															14,9	95
630	2.500	55 a 130	192	171	316	190	137	117,5	117,5	360	402	393	440	100	30	100	25,4	405,5	402	19,5"	26,8	135
710	3.000	65 a 160	230	209	330	230															44,9	178
800	3.500	65 a 160	272	251	345	275															77,3	237

FREIO A DISCO FDE 40

SÉRIE FDE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 250 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 700 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (automática ou manual)
- Fonte: . Modelo: F 4000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP65.
 - . Dimensões: (600 x 480 x 220) mm.

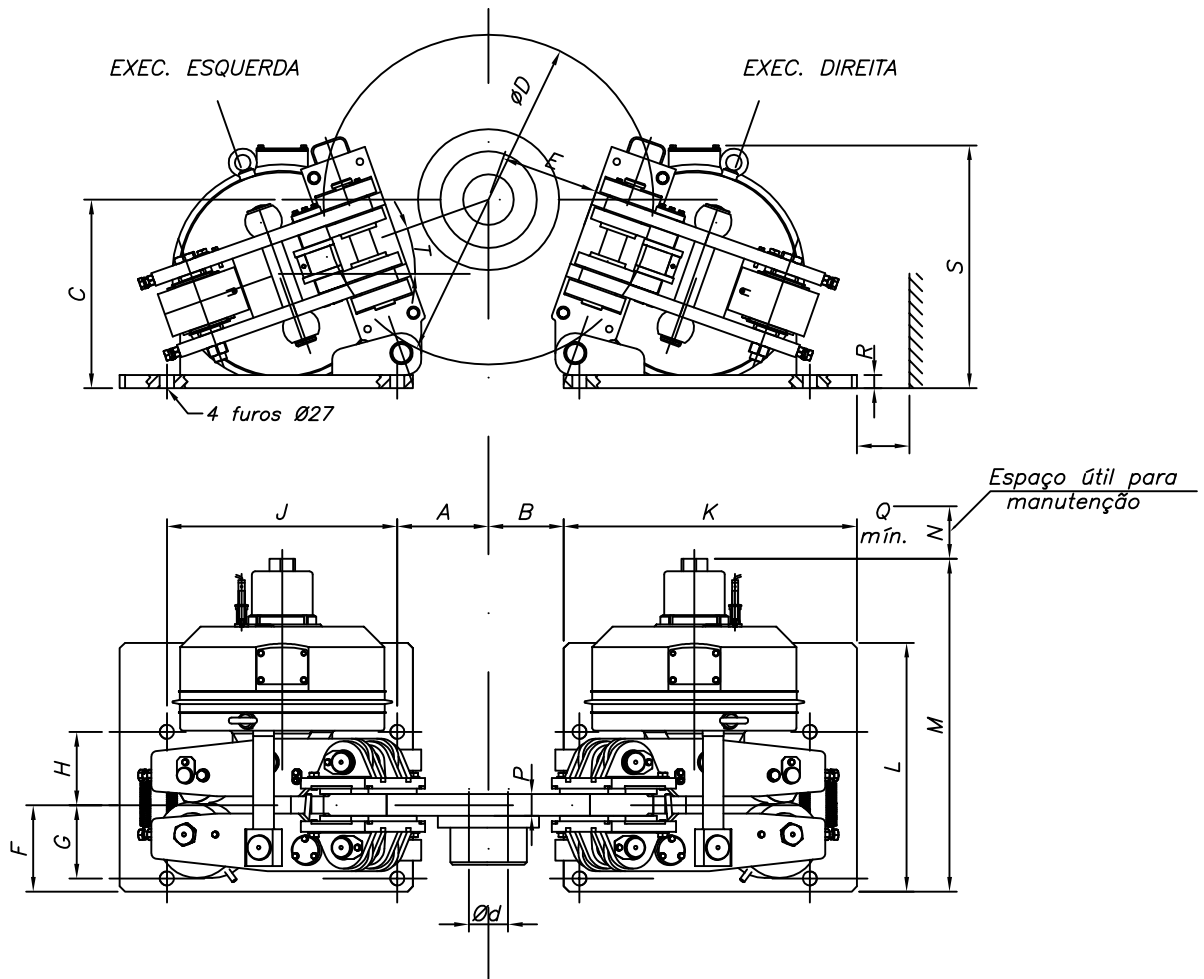
NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																	GD ² DISCO [kgmf]	PESO DISCO [kg]	
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S			T
560	3380	40 a 110	138	108	347	150														14,2	102
630	3930	55 a 130	171	141	359	185														23,5	142
710	4560	60 a 150	209	179	372	225	165	140	140	440	560	475	636	100	42	100	25	464	19,5"	37,8	179
800	5270	65 a 160	251	221	387	270														59,8	217
1000	6840	65 a 160	345	315	421	370														143,7	316

FREIO A DISCO FDE 50

SÉRIE FDE



DADOS TÉCNICOS:

- Classificação: Freio de segurança, normal fechado e quando energizado aberto.
- Ação de frenagem: por molas.
- Liberação: Eletromagnética.
- Peso: 250 kg
- Tempo de ação: 0,2 segundos.
- Quantidade de ligações por hora : máximo 700 ligações.
- Regulagem: Compensação de desgaste das pastilhas (automática ou manual)
- Fonte: . Modelo: F 4000
 - . Alimentação: 220/380/440/480V - 60Hz.
 - . Proteção: IP65.
 - . Dimensões: (600 x 480 x 220) mm.

NOTAS:

- Poderão ser fornecidos discos de diâmetros diferentes da tabela, sob consulta.
- As dimensões são em mm.

DISCO ØD	MOMENTO DE FRENAGEM [Nm]	DIMENSÕES																	GD ² DISCO [kgm ²]	PESO DISCO [kg]	
		Ød	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S			T
630	5540	55 a 130	172	142	356	185	165	140	140	440	560	475	636	100	42	100	25	469	19.5"	23,5	142
710	6420	60 a 150	209	179	369	225														37,8	179
800	7420	65 a 160	252	222	384	270														59,8	217
1000	9630	65 a 160	346	316	418	370														143,7	316