



R7A
R11A
R20A
R28A

Motobombas Submersas 6"

- Irrigação/Agricultura
- Abastecimento Municipal
- Indústria
- Mineração

www.leao.com.br



Franklin Electric

Sumário

Informações Gerais.....	3
R7A.....	4
R11A.....	5
R20A.....	6
R28A.....	7

Siga a Franklin Electric nas redes sociais:



franklinelectricbrasil



youtube.com/franklinelectricbrasil

Aplicações Gerais

As motobombas submersas da **série R** foram projetadas para operar dentro d'água em grandes profundidades na captação de água em poços tubulares com diâmetro mínimo de 6".

- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola
- Sistemas de abastecimento, irrigação e mineração

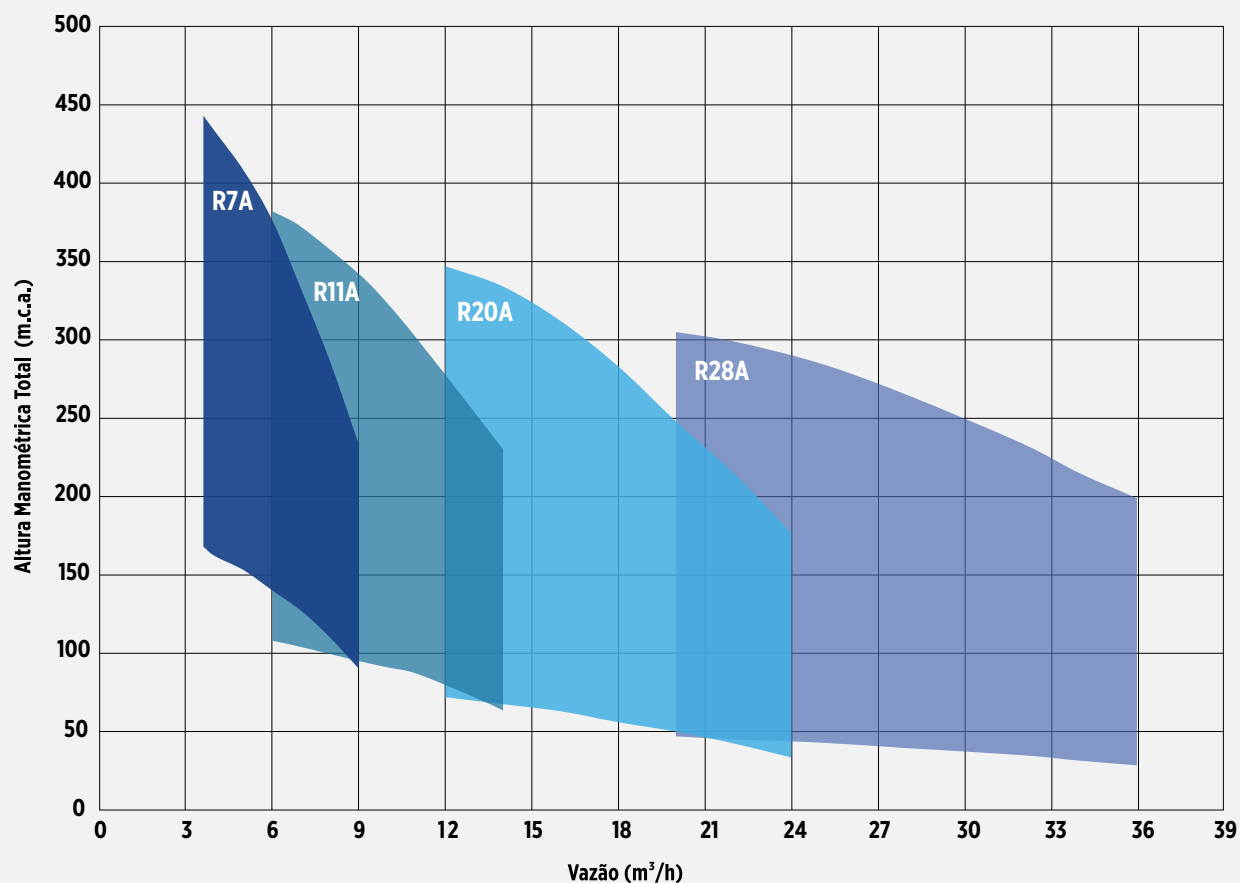
Detalhes Técnicos

- Acoplagem do motor por sistema de chaveta até 40 cv e de acordo com a norma NEMA para 45 cv a 50 cv
- Rotor fechado de fluxo radial
- Válvula de retenção incorporada ao bombeador, do tipo esfera
- Bocal de saída com rosca BSP, diâmetro de 1 1/2" (R7A), 2" (R11A) e 2 1/2" (R20A, R28A)
- Motor elétrico 2 polos, 60 Hz, rebobinável e refrigerado a água, disponíveis nas potências de 5 cv a 50 cv, série 600

Materiais de Fabricação

- Corpo de sucção, válvula de retenção, corpo de estágio e mancal superior em ferro fundido
- Rotores, eixo e crivo do bombeador em aço inox
- Fixadores do bombeador (parafusos e porcas) em aço inox
- Buchas de desgaste em aço inox com borracha nitrílica
- Motor com corpo do estator em aço inox e tampas em ferro fundido

Faixa de Operação



R7A

Curva de Performance

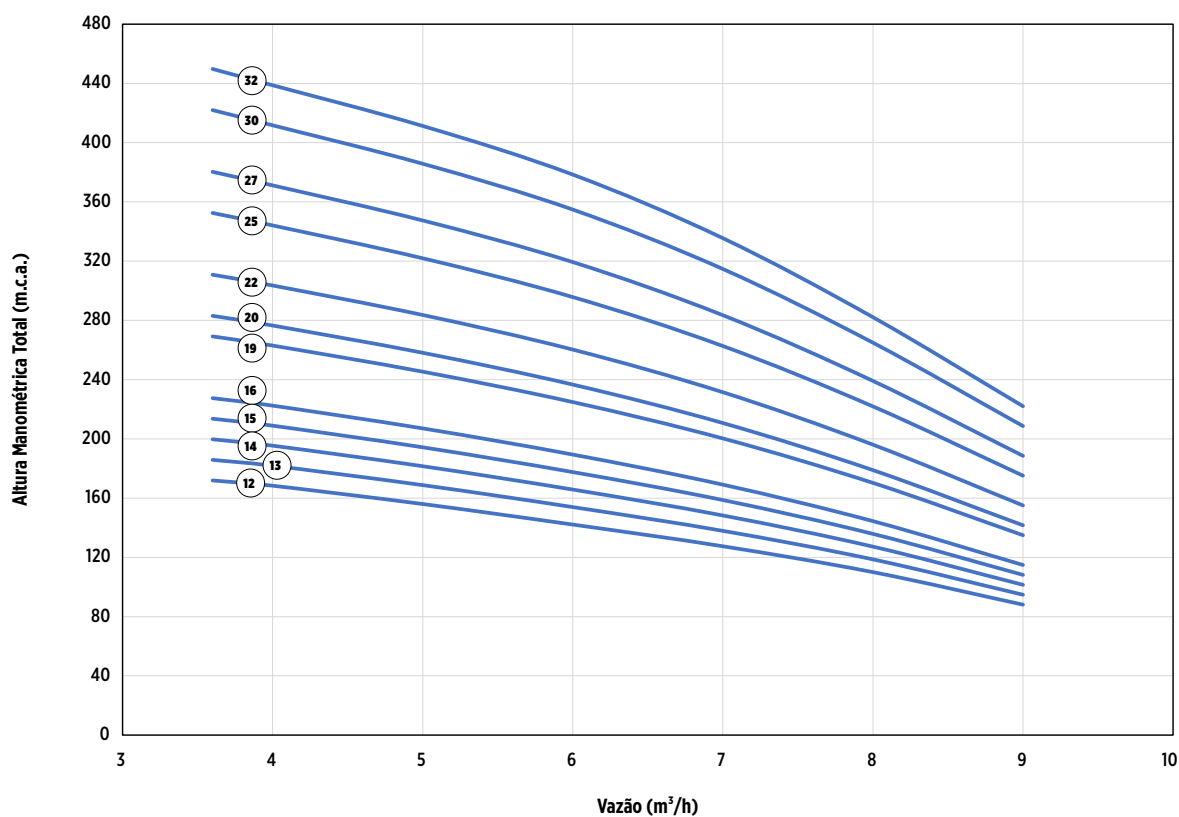


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
			Vazão (m³/h)										
			0	3,6	4	5	6	7	8	9			
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
R7A-12 600	5,5	12	192	172	168	156	142	127	110	88	73,7	6	11/2 BSP
R7A-13 600	6	13	208	186	182	169	154	138	119	95	75,4		
R7A-14 600	6	14	223	200	195	182	166	148	127	101	79,3		
R7A-15 600	6,5	15	238	214	209	194	178	159	136	108	81		
R7A-16 600	7	16	254	228	222	207	189	169	144	115	82,7		
R7A-19 600	8,5	19	299	269	263	245	225	200	170	135	94,6		
R7A-20 600	8,5	20	315	283	277	258	237	211	179	142	96,9		
R7A-22 600	9,5	22	345	311	304	284	260	231	196	155	109,9		
R7A-25 600	10,5	25	391	353	344	322	296	263	222	175	115		
R7A-27 600	11,5	27	422	380	371	347	319	284	239	189	122,5		
R7A-30 600	13	30	467	422	412	386	355	315	265	209	127,5		
R7A-32 600	13,5	32	498	450	439	411	378	336	282	222	133,7		

R11A

Curva de Performance

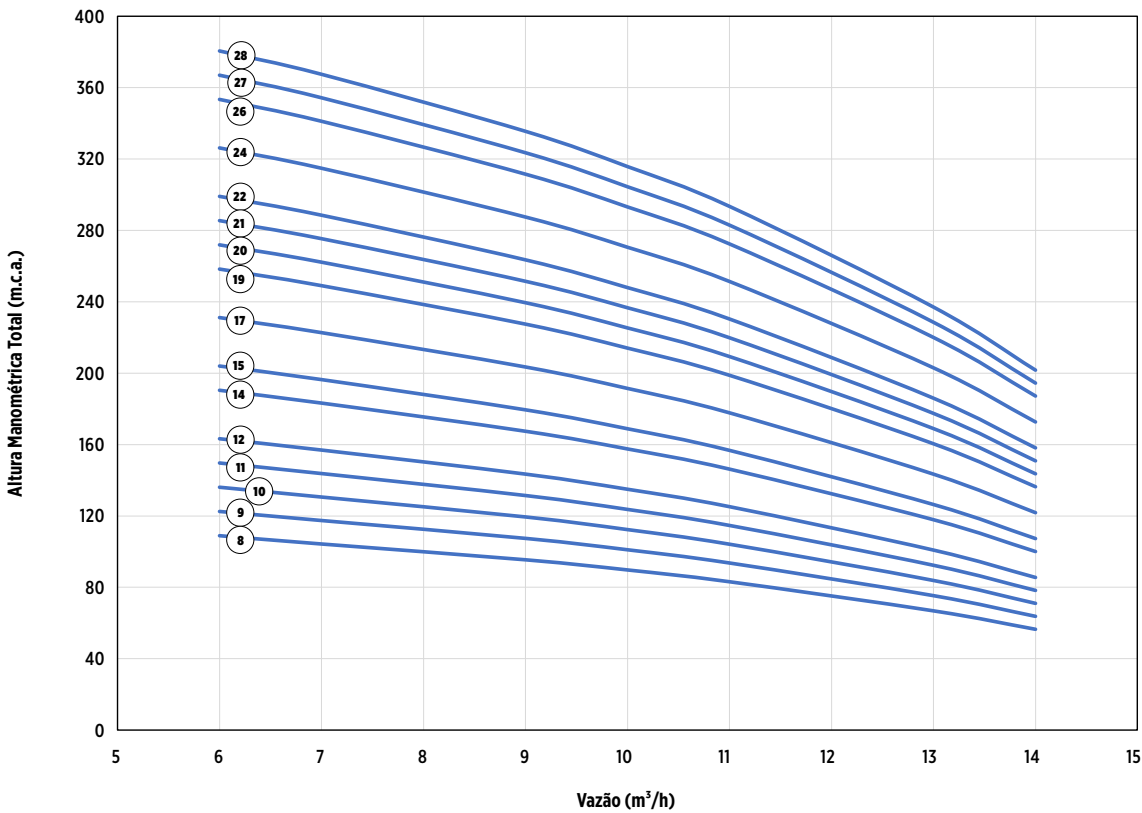


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
			Vazão (m³/h)										
			0	6	7	9	10	11	13	14			
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
R11A-08 600	5	8	132	109	104	95	90	83	67	56	68,4	6	2 BSP
R11A-09 600	5,5	9	148	122	117	107	101	94	75	64	72,4		
R11A-10 600	6	10	164	136	131	119	112	104	84	71	74,3		
R11A-11 600	6,5	11	180	150	144	131	124	115	92	78	76,2		
R11A-12 600	7,5	12	196	163	157	143	135	125	101	86	85		
R11A-14 600	8,5	14	229	190	183	167	158	146	118	100	89,5		
R11A-15 600	9	15	245	204	196	179	169	157	126	107	97,2		
R11A-17 600	10	17	277	231	223	203	191	178	143	122	101,1		
R11A-19 600	11,5	19	309	258	249	227	214	199	160	136	109		
R11A-20 600	12	20	325	272	262	239	225	209	169	144	110,9		
R11A-21 600	12,5	21	342	285	275	251	237	220	177	151	116,8		
R11A-22 600	13	22	358	299	289	263	248	230	186	158	135,5		
R11A-24 600	14,5	24	390	326	315	287	271	251	203	173	145		
R11A-26 600	15,5	26	422	353	341	312	293	272	220	187	148,8		
R11A-27 600	16	27	438	367	354	324	304	283	229	194	150,6		
R11A-28 600	16,5	28	455	381	367	336	316	293	237	202	152,5		

R20A

Curva de Performance

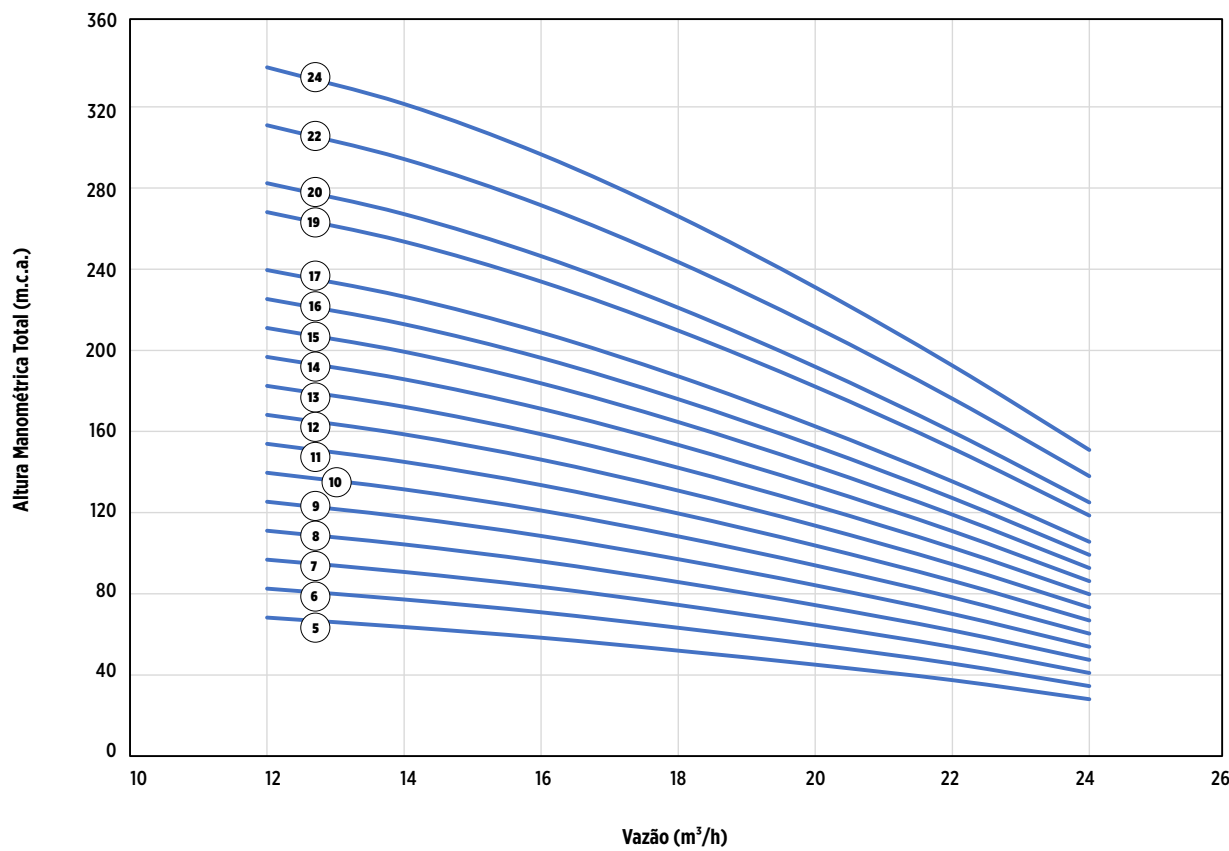


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
			Vazão (m³/h)										
			0	12	14	16	18	20	22	24			
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
R20A-05 600	5	5	88	68	64	58	52	45	37	28	65,4	6	2 1/2 BSP
R20A-06 600	6	6	105	83	77	71	63	55	46	35	69,7		
R20A-07 600	7	7	122	97	91	83	75	65	54	41	71,8		
R20A-08 600	8	8	140	111	104	96	86	74	62	47	81,4		
R20A-09 600	8,5	9	157	125	118	108	97	84	70	54	83,6		
R20A-10 600	9,5	10	175	140	131	121	108	94	78	60	88,5		
R20A-11 600	10,5	11	192	154	145	134	120	104	86	67	93,5		
R20A-12 600	11,5	12	210	168	159	146	131	114	95	73	99,8		
R20A-13 600	12,5	13	227	182	172	159	142	123	103	80	101,4		
R20A-14 600	13,5	14	245	197	186	171	153	133	111	86	123,1		
R20A-15 600	14,5	15	262	211	199	184	165	143	119	93	131,2		
R20A-16 600	15,5	16	280	225	213	196	176	153	127	99	135,3		
R20A-17 600	16,5	17	297	240	226	209	187	163	135	106	137,4		
R20A-19 600	18	19	332	268	254	234	210	182	152	119	144,2		
R20A-20 600	19	20	349	282	267	246	221	192	160	125	146,3		
R20A-22 600	21	22	384	311	294	271	244	211	176	138	155,9		
R20A-24 600	23	24	419	339	321	297	266	231	193	151	162,3		

R28A

Curva de Performance

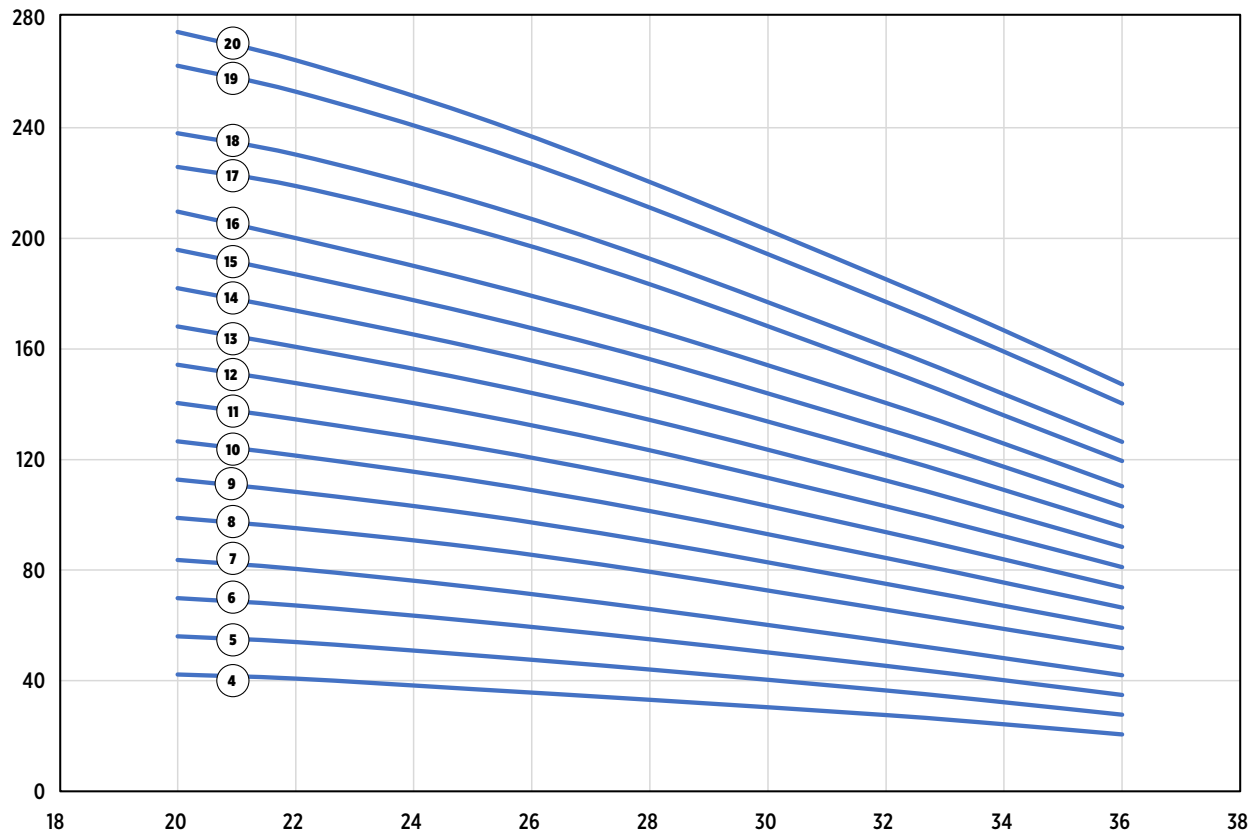


Tabela de Seleção

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Características Hidráulicas								Peso (Kg)	Ø mínimo do Poço (pol.)	Ø Recalque (pol.)
			Vazão (m³/h)										
			0	20	22	25	28	32	34	36			
			Altura Manométrica Total (m.c.a.)										
R28A-03 600	5,5	3	55	42	41	37	33	28	24	21	63,2	6	2 1/2 BSP
R28A-04 600	7	4	72	56	54	49	44	36	32	28	73,4		
R28A-05 600	9	5	90	70	67	62	55	45	40	35	80,9		
R28A-06 600	10,5	6	107	84	80	74	66	54	48	42	86,7		
R28A-07 600	12,5	7	126	99	95	88	79	66	59	52	107,9		
R28A-08 600	14	8	143	113	108	100	90	75	67	59	115,4		
R28A-09 600	16	9	161	127	121	112	101	84	75	66	117,6		
R28A-10 600	17,5	10	179	140	135	124	112	94	84	74	122,1		
R28A-11 600	19,5	11	196	154	148	137	123	103	92	81	127		
R28A-12 600	21,5	12	214	168	161	149	134	112	101	88	131,4		
R28A-13 600	23	13	232	182	174	161	145	122	109	96	134,7		
R28A-14 600	25	14	249	196	187	173	156	131	117	103	143,5		
R28A-15 600	27	15	267	210	200	185	167	140	126	110	146		
R28A-16 600	31	16	283	226	219	203	183	153	136	119	149,3		
R28A-17 600	32,5	17	301	238	230	213	193	161	144	126	157,2		
R28A-18 600	34,5	18	319	250	242	224	202	169	151	133	159,2		
R28A-19 600	36	19	337	262	253	234	211	177	159	140	161,3		
R28A-20 600	37,5	20	355	275	264	244	220	185	167	147	163,5		

Suporte Técnico

0800 648 0200

atecbrasil@fele.com



Franklin Electric

franklinwater.com.br

FRANKLIN ELECTRIC INDÚSTRIA DE MOTOBOMBAS LTDA.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501
Zona Industrial Norte - 89219-504 - Joinville, SC.
Fone: 47 3204-5000
vendasjoinville@fele.com

Siga a Franklin Electric nas redes sociais:



franklinelectricbrasil



youtube.com/franklinelectricbrasil

FILIAIS:

Ananindeua - PA
Fone: 91 3182-0100
vendasbelem@fele.com

Aparecida de Goiânia - GO
Fone: 0800 648 0100 - opção 3
vendasgoiania@fele.com

Contagem - MG
Fone: 0800 648 0100 - opção 4
vendascontagem@fele.com

Cotia - SP
Fone: 11 4130-1799
vendassaopaulo@fele.com

Feira de Santana - BA
Fone: 0800 648 0100 - opção 2
vendasbahia@fele.com

Monte Azul Paulista - SP
Fone: 17 3361-9101
vendasleao@fele.com

Recife - PE
Fone: 81 3447-5350
vendasrecife@fele.com

Teresina - PI
Fone: 86 2107-5200
vendasteresina@fele.com

Imagens de caráter ilustrativo.

As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
10/2025