



IMAP[®]

LINHA COMPLETA

Soluções em Equipamentos Hidráulicos



Elevando Confiança

www.imap.com.br



Fundada em 1975, em Santo Antônio da Patrulha-RS, a IMAP Indústria e Comércio tem na sua história a marca da tradição e o compromisso com a qualidade.

Especializada em equipamentos hidráulicos de alto rendimento, a IMAP possui a linha de produtos mais completa do mercado, sendo a melhor parceira para diferentes tipos de negócios!

Inova, cria e produz aliando a experiência de mais de 40 anos às inovações tecnológicas e às mais modernas tendências mundiais em equipamentos hidráulicos, produzindo assim, equipamentos únicos no país e modelos exclusivos projetados para atender com excelência a todos os seus clientes.



INDÚSTRIA BRASILEIRA

Linha Completa de Equipamentos



Guindastes a Cabo = 03



Guindastes Articulados = 05



Guindastes Navais = 07



Guindastes Florestais = 07



Guindastes Sucateiros = 07



Guinchos Autossocorro = 08



Guinchos Rebocadores = 08



Plataformas Autossocorro = 08



Cestas Aéreas = 09



Retros para Saneamento = 11



Retro Guindaste = 12



Retro Agrícola = 12



Projetos Especiais = 13



Lançamento 2016 = 14

GUINDASTE A CABO

Linha IMK

IMK 30.5 t



Ângulo Lança	PRINCIPAL 1º Estagio		CURSO I 2º Estagio		½ CURSO PARCIAL II - III 3º Estagio*		CURSO TOTAL II - III 3º Estagio*	
	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)
80°	0.85	30.5	2.06	19.21	3.28	6.38	4.49	6.18
75°	1.76	30.5	3.57	19.21	5.37	6.38	7.17	6.18
70°	2.64	30.5	5.04	13.36	7.42	6.62	9.80	4.46
65°	3.50	28.78	6.46	10.47	9.40	5.82	12.35	3.43
60°	4.33	23.33	7.83	8.38	11.30	4.64	14.79	2.80
55°	5.12	17.86	9.13	6.58	13.12	3.53	17.12	2.36
50°	5.85	14.00	10.36	5.12	14.82	2.68	19.31	1.98
45°	6.54	11.61	11.49	4.06	16.40	2.10	21.34	1.64
40°	7.17	10.06	12.53	3.35	17.85	1.70	23.20	1.33
35°	7.74	8.89	13.47	2.88	19.16	1.41	24.88	1.07
30°	8.24	7.96	14.30	2.52	20.32	1.16	26.36	0.85
25°	8.67	7.26	15.01	2.23	21.31	0.94	27.63	0.69
20°	9.02	6.73	15.60	2.00	22.13	0.78	28.69	0.58
15°	9.30	6.33	16.07	1.83	22.78	0.67	29.52	0.49
10°	9.50	6.13	16.40	1.74	23.24	0.62	30.12	0.44
05°	9.62	5.98	16.60	1.71	23.52	0.60	30.47	0.40
00°	9.67	5.93	16.67	1.70	23.60	0.60	30.60	0.39

Ângulo Lança	JIB 1						JIB 2					
	Ângulo do JIB 1						Ângulo do JIB 2					
	0°		15°		30°		0°		15°		30°	
	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)	Raio (m)	Carga (Ton)
80°	5.88	2.94	7.88	1.77	9.64	1.25	6.94	2.04	10.45	0.80	13.56	0.49
75°	9.26	2.68	11.19	1.48	12.85	1.07	10.84	1.45	14.24	0.68	17.16	0.43
70°	12.56	2.20	14.42	1.29	15.96	0.99	14.65	1.08	17.91	0.58	20.63	0.39
65°	15.76	1.78	17.52	1.16	18.93	0.93	18.34	0.84	21.44	0.49	23.93	0.35
60°	18.83	1.52	20.49	1.06	21.76	0.88	21.88	0.68	24.80	0.43	27.04	0.32
55°	21.75	1.33	23.29	0.98	24.41	0.83	25.25	0.57	27.96	0.39	29.94	0.30
50°	24.49	1.07	25.91	0.93	26.87	0.81	28.42	0.49	30.90	0.36	32.60	0.28

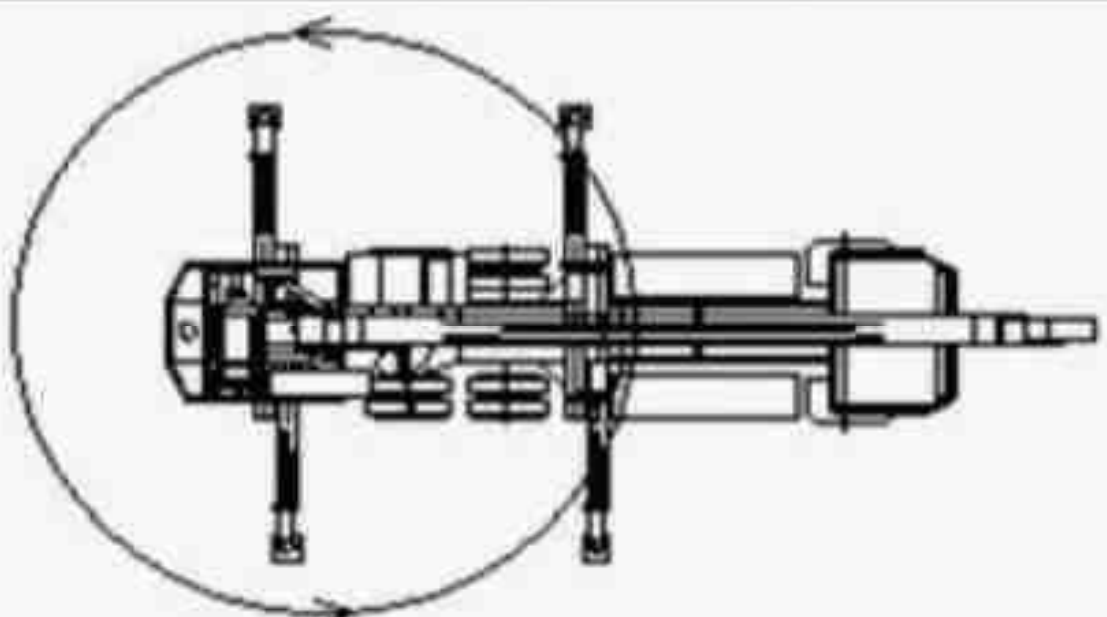
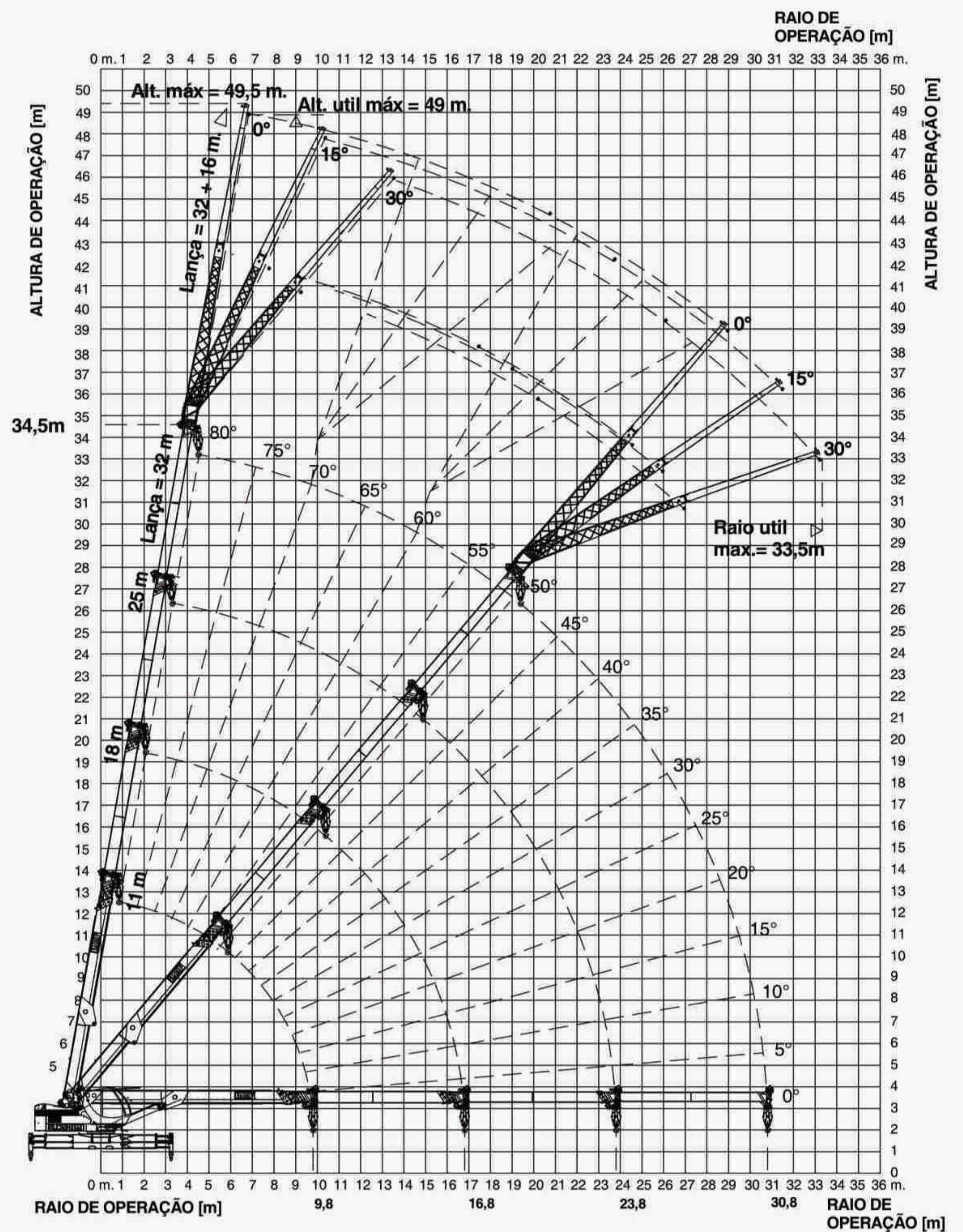


Tabela válida para patolas completamente estendidas e giro 360°.



GUINDASTE A CABO

Linha IMK

IMK 70.5 t



IMAP TABELA DE CARGAS

TABELA DE CARGAS IMK 70,5
Estabilizadores totalmente estendidos. Tabela para os 360°

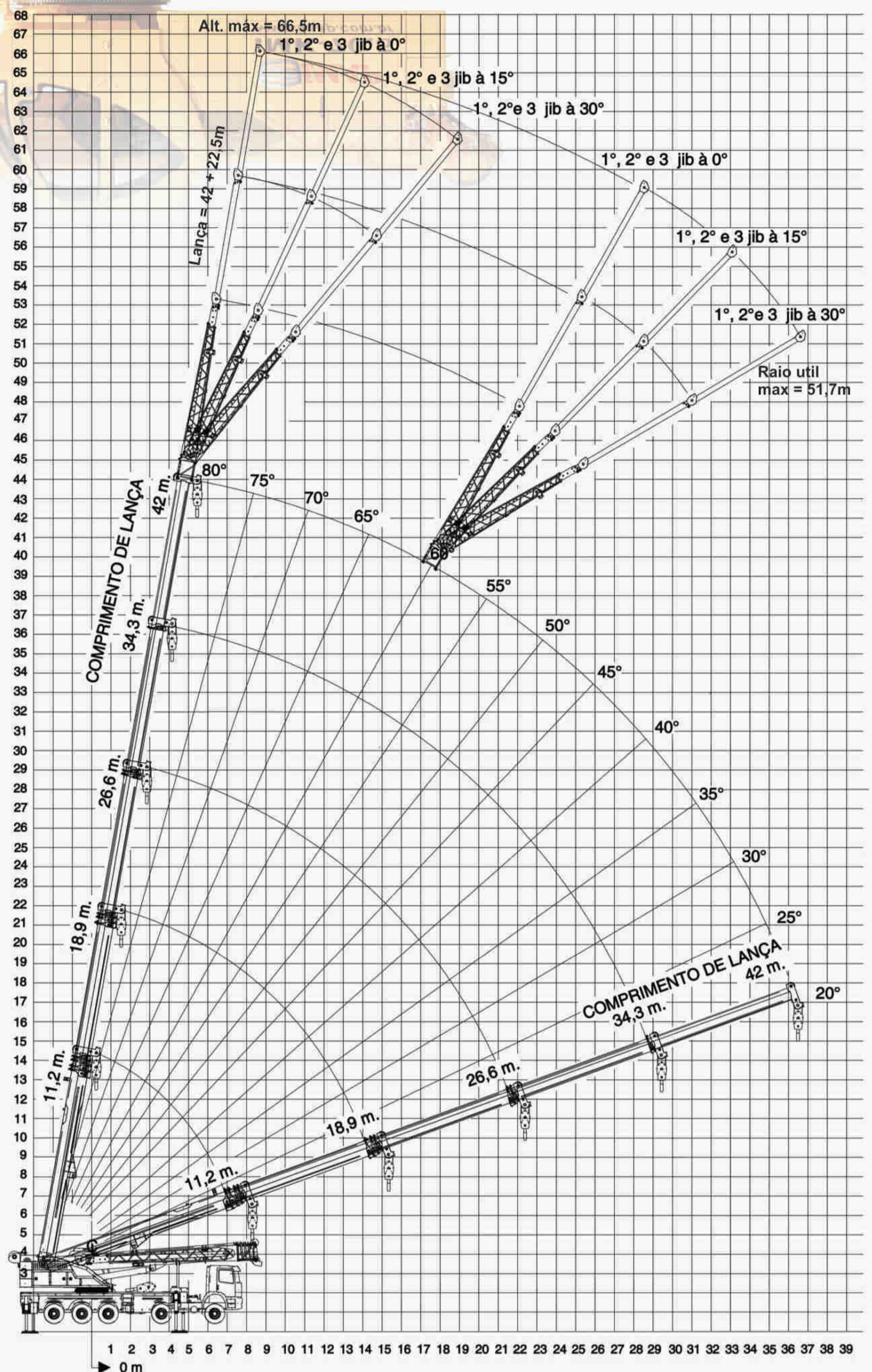
RAIO (m)	COMPRIMENTO DA LANÇA (m)				
	11,2m	18,9m	26,6m	34,3	42
2,5	70500				
3	70000				
3,5	64000				
4	55000	36500	22500		
5	47000	35500	22000		
6	38500	33500	22000	17000	
7	29500	26000	21500	17000	
8	22000	21500	19500	16000	10000
9	17000	17000	17000	15000	9000
10		14000	15000	13500	9000
11		11000	10000	11500	8500
12		9000	10000	9000	7000
14		7000	8000	9000	7000
16		5000	6000	7000	6000
18			4800	5500	5500
20			3800	4000	4500
22			2000	2600	3800
24				2000	3000
26				1500	2300
28					1700
30					1200
32					900
34					600
36					400

As cargas são expressas em kgf.
Deve ser descontado do valor informado acima, o peso do moitão, ou outro acessório de içamento a ser utilizado.
Os valores apresentados são teóricos baseados em um peso estimado do conjunto caminhão guindaste podendo ter divergências com a tabela específica de cada montagem.
Os valores em negrito indicam limitação de carga devido a estabilidade, o resto corresponde a limitação de carga pela estrutura do equipamento.

RAIO m.	COMPRIMENTO DE JIB								
	(JIB 1) 42 + 9,5 m.			(JIB 2) 42 + 16 m.			(JIB 3) 42 + 22,5 m.		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°
12	3750	3400	2500	3400					
14	3750	3100	2400	3000	2000				
16	3750	2900	2350	2700	1900	1600	2400		
18	3750	2700	2300	2500	1800	1400	1900	1400	
20	3000	2600	2200	2300	1700	1350	1850	1300	
22	2900	2500	2100	2100	1600	1300	1800	1250	1050
24	2200	2400	2050	2000	1500	1250	1600	1200	1000
26	1700	1900	2000	1800	1450	1200	1400	1100	950
28	1100	1500	1700	1500	1400	1150	1300	1000	900
30	860	100	1400	1000	1100	1100	1200	900	850
32	250	750	700	700	800	900	1000	800	800
34		200	400	500	600	700	800	700	700
36			200	400	300	300	600	600	600

As cargas são expressas em kgf.
Deve ser descontado do valor informado acima, o peso do moitão, ou outros acessório de içamento a ser utilizado.
Os valores apresentados são teóricos baseados num peso estimado do conjunto caminhão guindaste podendo ter divergências com a tabela específica de cada montagem.
Os valores em negrito indicam limitação de carga devido a estabilidade, o resto corresponde a limitação de carga pela estrutura do equipamento.
Não é aconselhado operar com o conjunto de lanças todo aberto a baixo dos 35 graus.
Não é permitido a telescopagem de lança a baixo dos 35 graus.
Antes de operar leia o manual de instruções.
Duvidas sobre o funcionamento do guindaste, consulte o fabricante.

↑
ALTURA AO SOLO (m)



→
RAIO DE OPERAÇÃO (m)

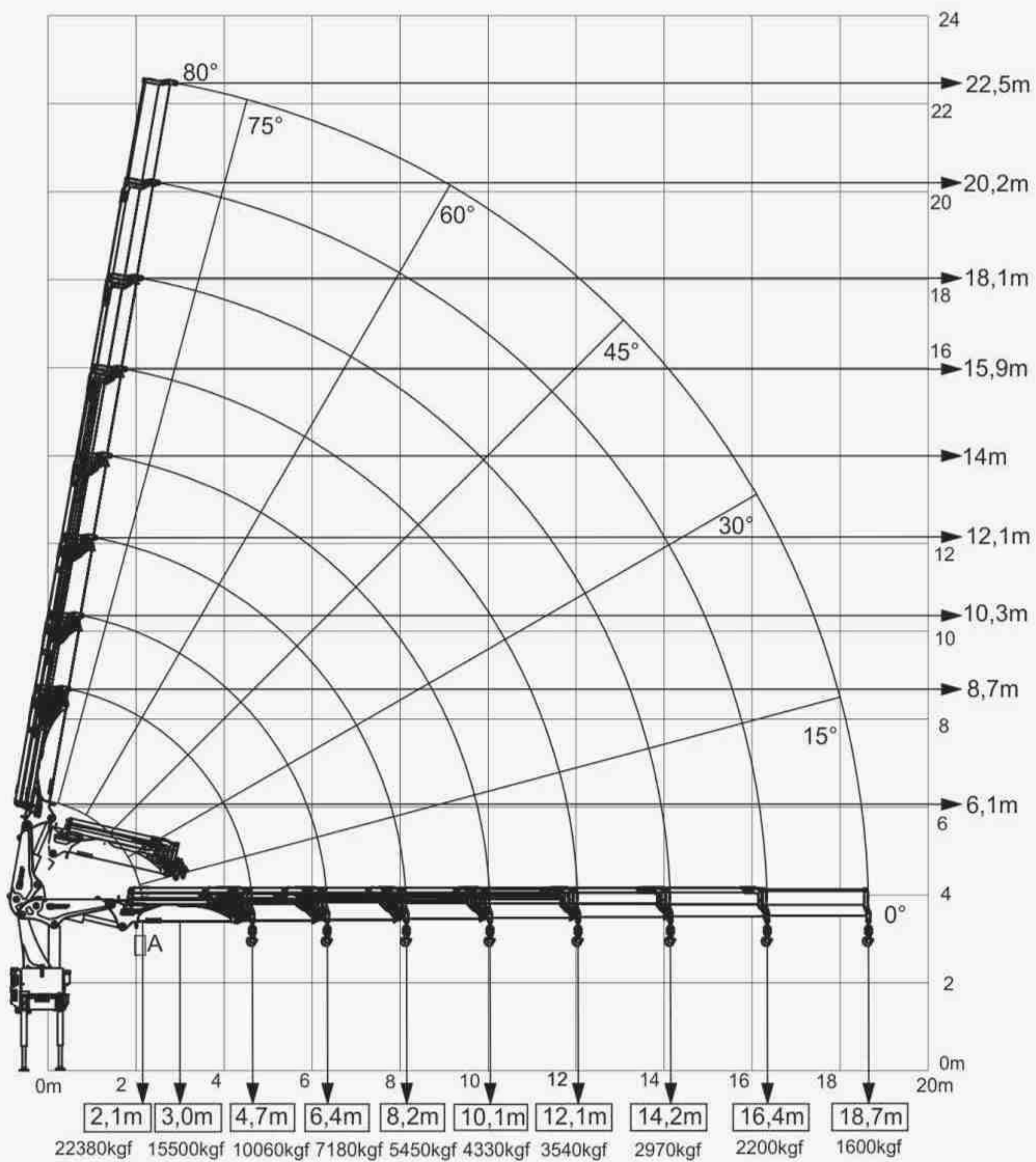
GUINDASTE ARTICULADO

Linha IM

IM 47

IM 47-18,7/70

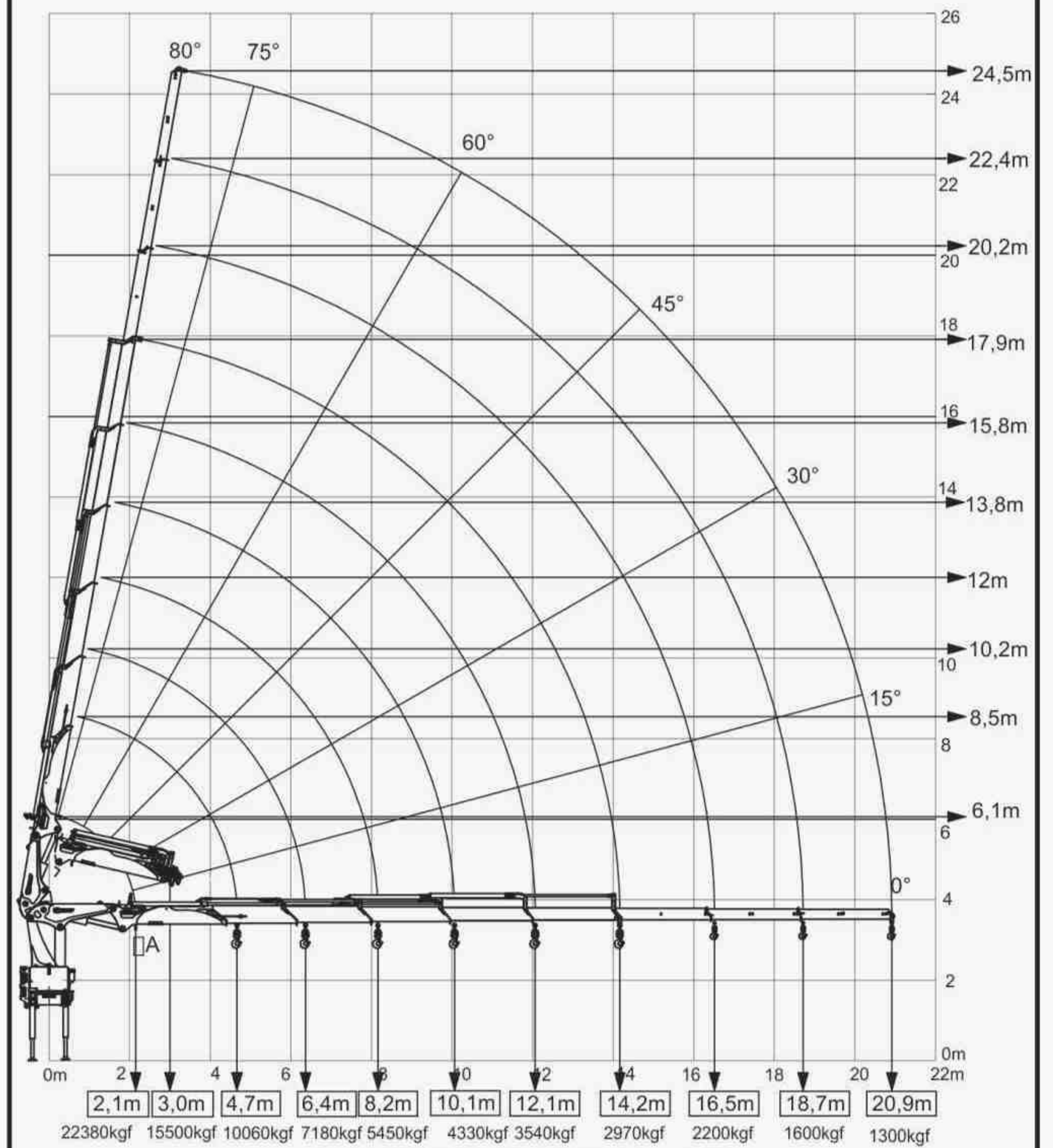
DIAGRAMA OPERACIONAL DE CARGAS E ALCANCES



O PONTO "A" É PARA IÇAMENTO DE CARGAS ESPECIAIS, DEVENDO SER UTILIZADA COM MANILHA DE UNIÃO Ø1 1/2" GRAU T.

IM 47-20,9/53

DIAGRAMA OPERACIONAL DE CARGAS E ALCANCES



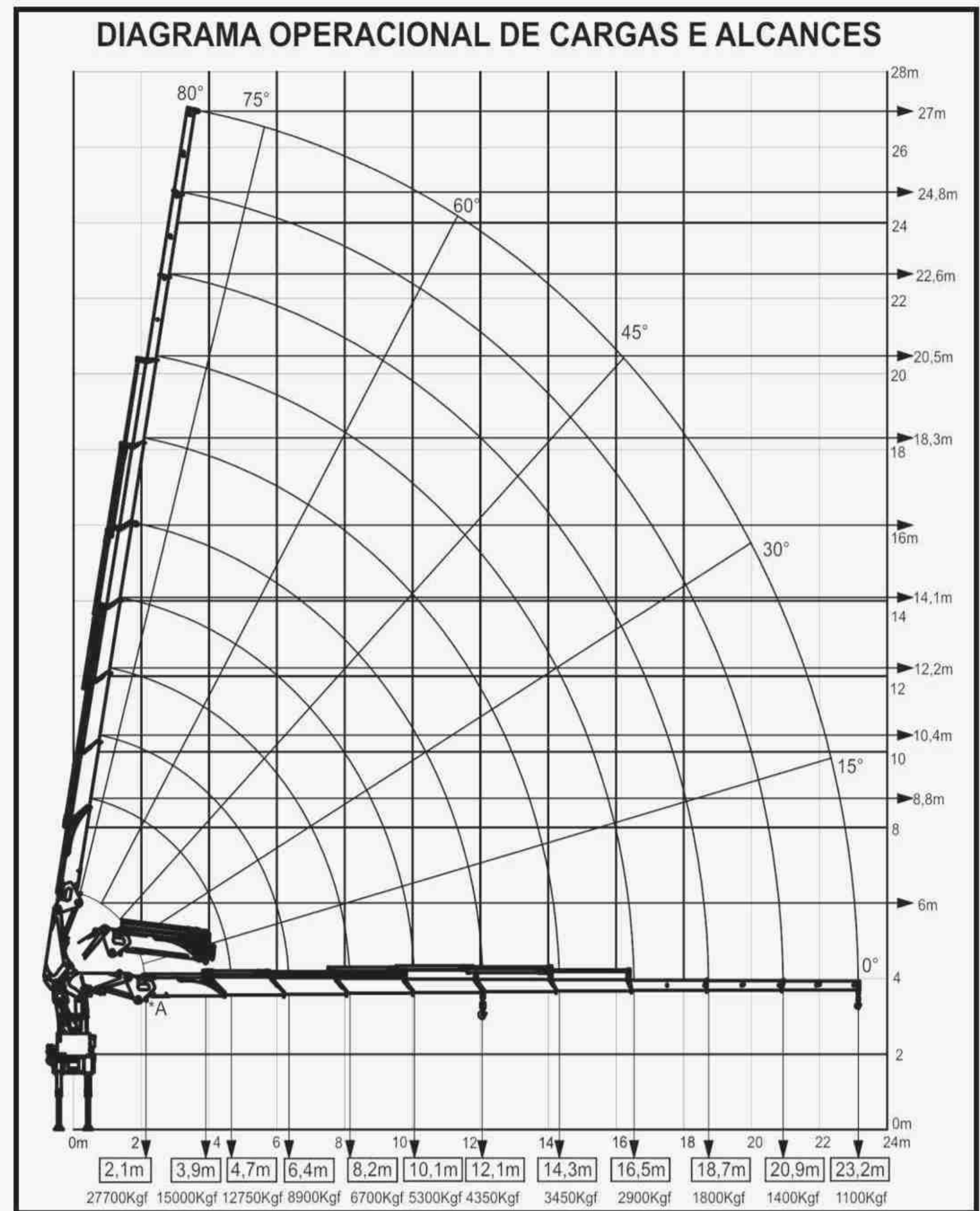
O PONTO "A" É PARA IÇAMENTO DE CARGAS ESPECIAIS, DEVENDO SER UTILIZADA COM MANILHA DE UNIÃO Ø1 1/2" GRAU T.



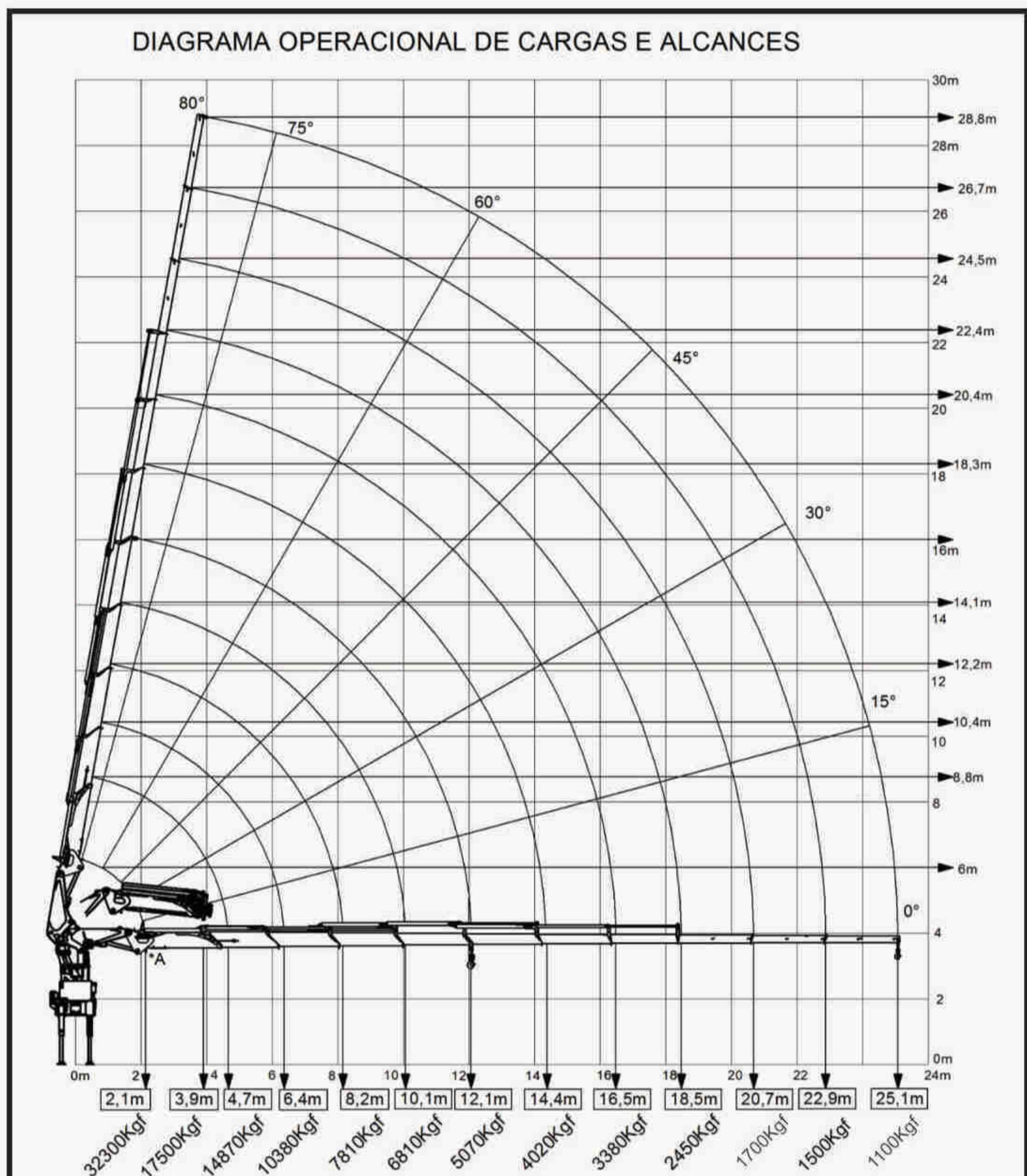
GUINDASTE ARTICULADO

Linha IM

IM 60



IM 70



GUINDASTES NAVAIS

Linha IMN

DE 3.5 t-m A 90 t-m



GUINDASTES FLORESTAIS

Linha IMF

IMF 6.5 E IMF 8.5



GUINDASTES SUCATEIROS

Linha IMS

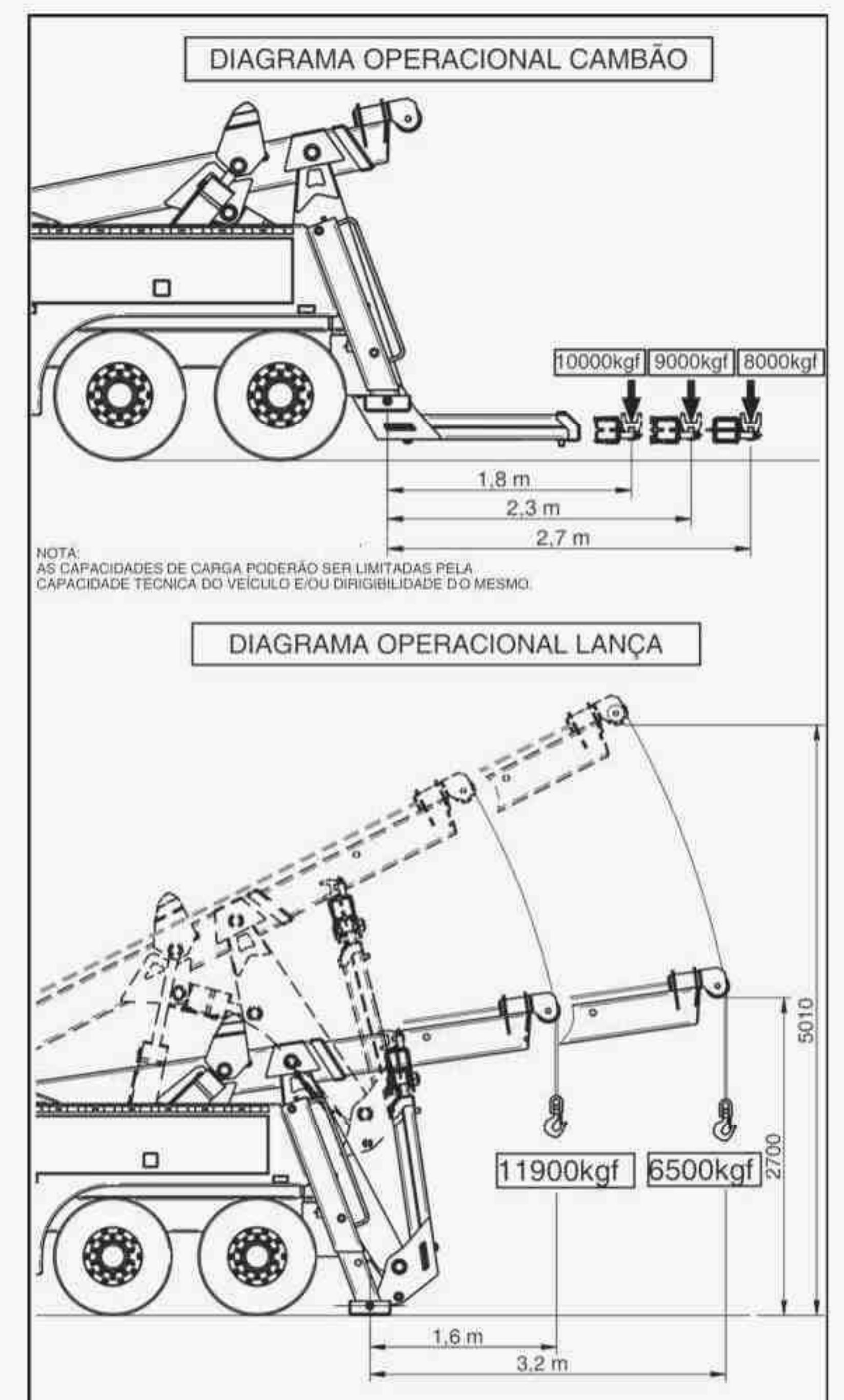
IMS 6.5 e IMS 8.5



GUINCHO AUTOSSOCORRO

Linha GS

GS 60



GUINCHOS REBOCADORES

Linha GR

GR 08 e GR 15



PLATAFORMAS AUTOSSOCORRO

Linha PIM

DE 1 t a 20 t - Convencionais e Rotator



CESTAS AÉREAS

LA → Cestas aéreas não isoladas

LI → Cestas aéreas isoladas

De 10m a 20m de altura

Todos os modelos deste catálogo atendem a norma NR 12



Diagrama Operacional LA 10.000 e LI 10.000

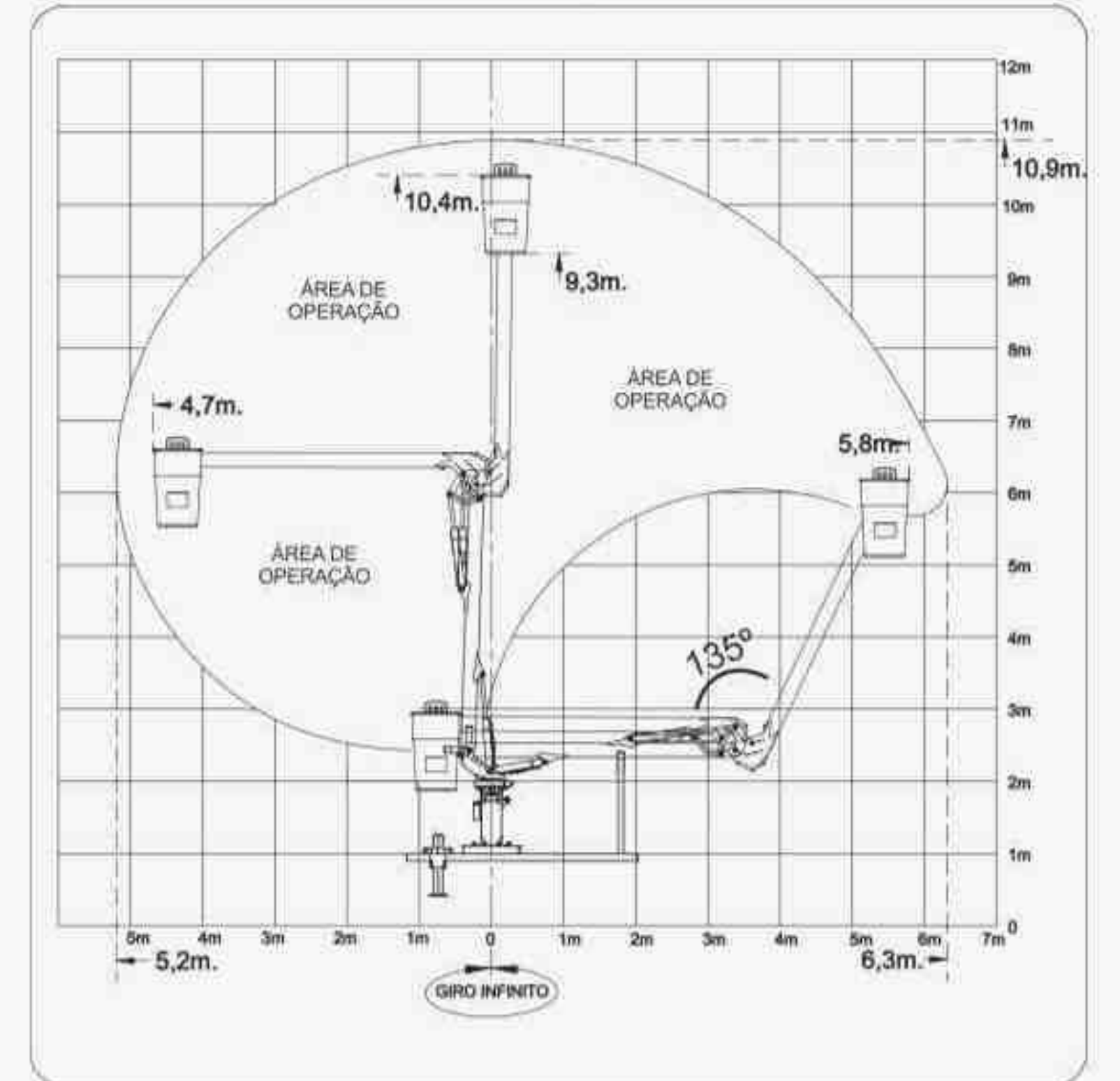


Diagrama Operacional LA 13.000 e LI 13.000

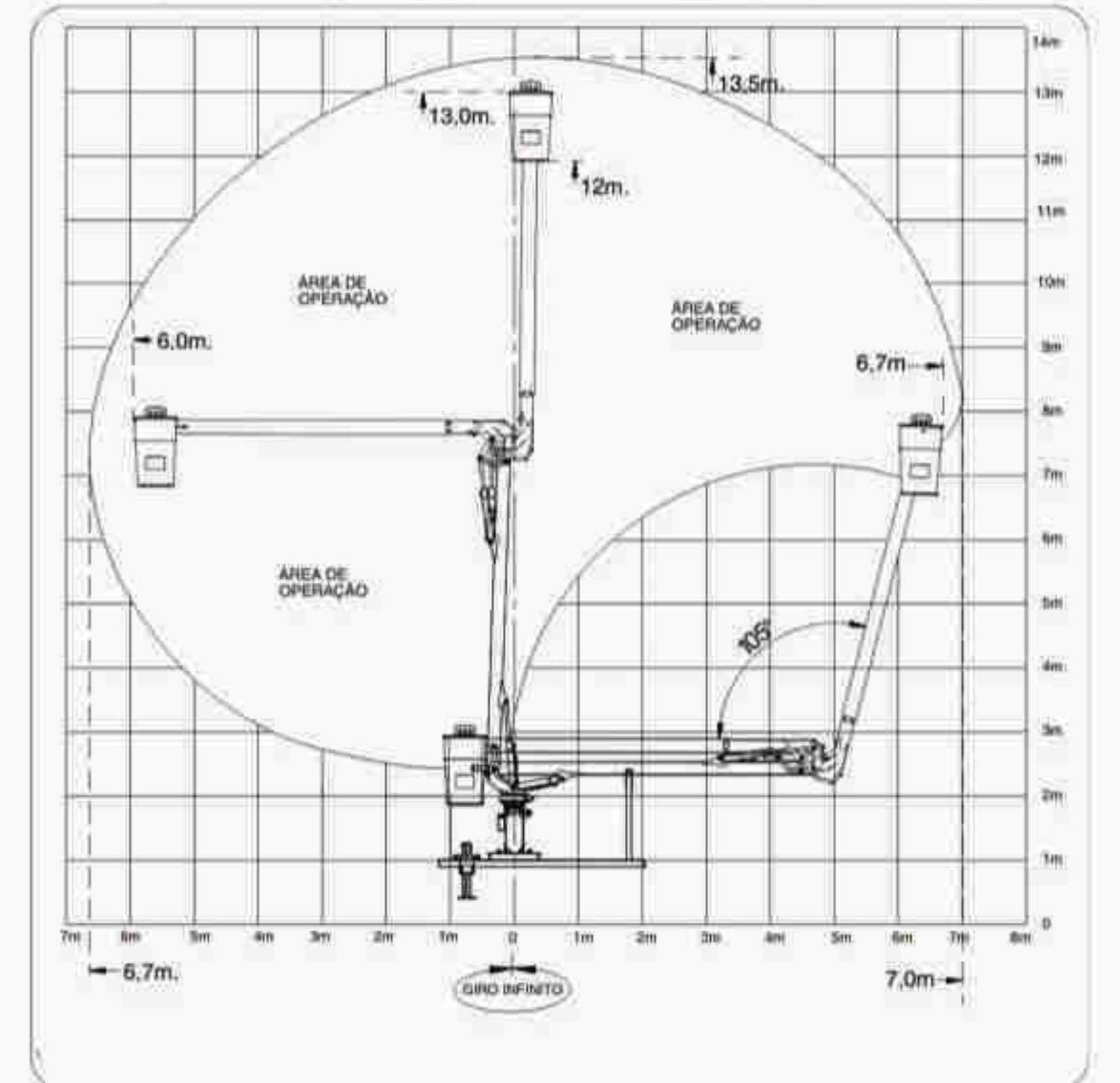


Diagrama Operacional LA 15.000 e LI 15.000

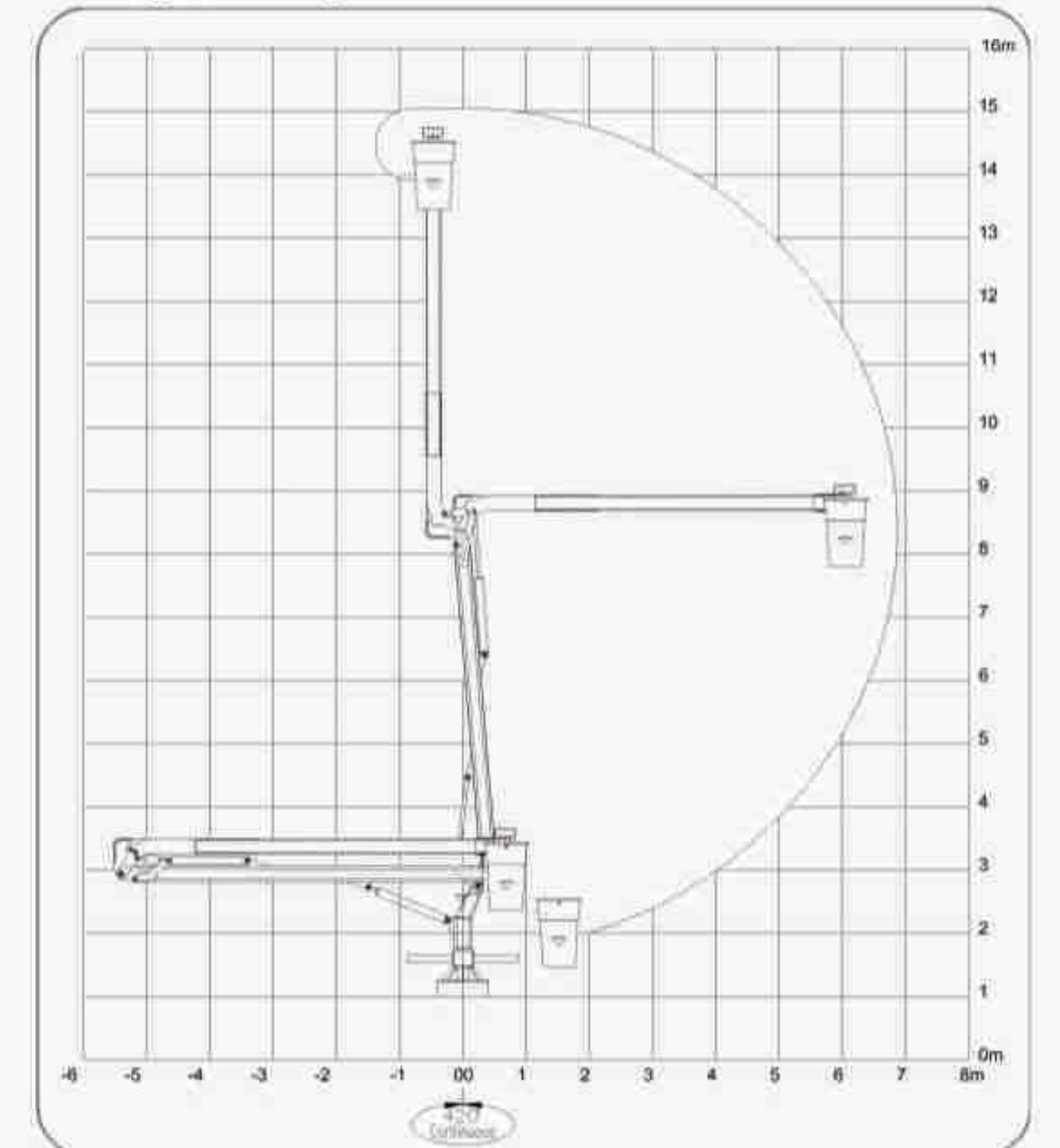


Diagrama Operacional LA 17.000 e LI 17.000

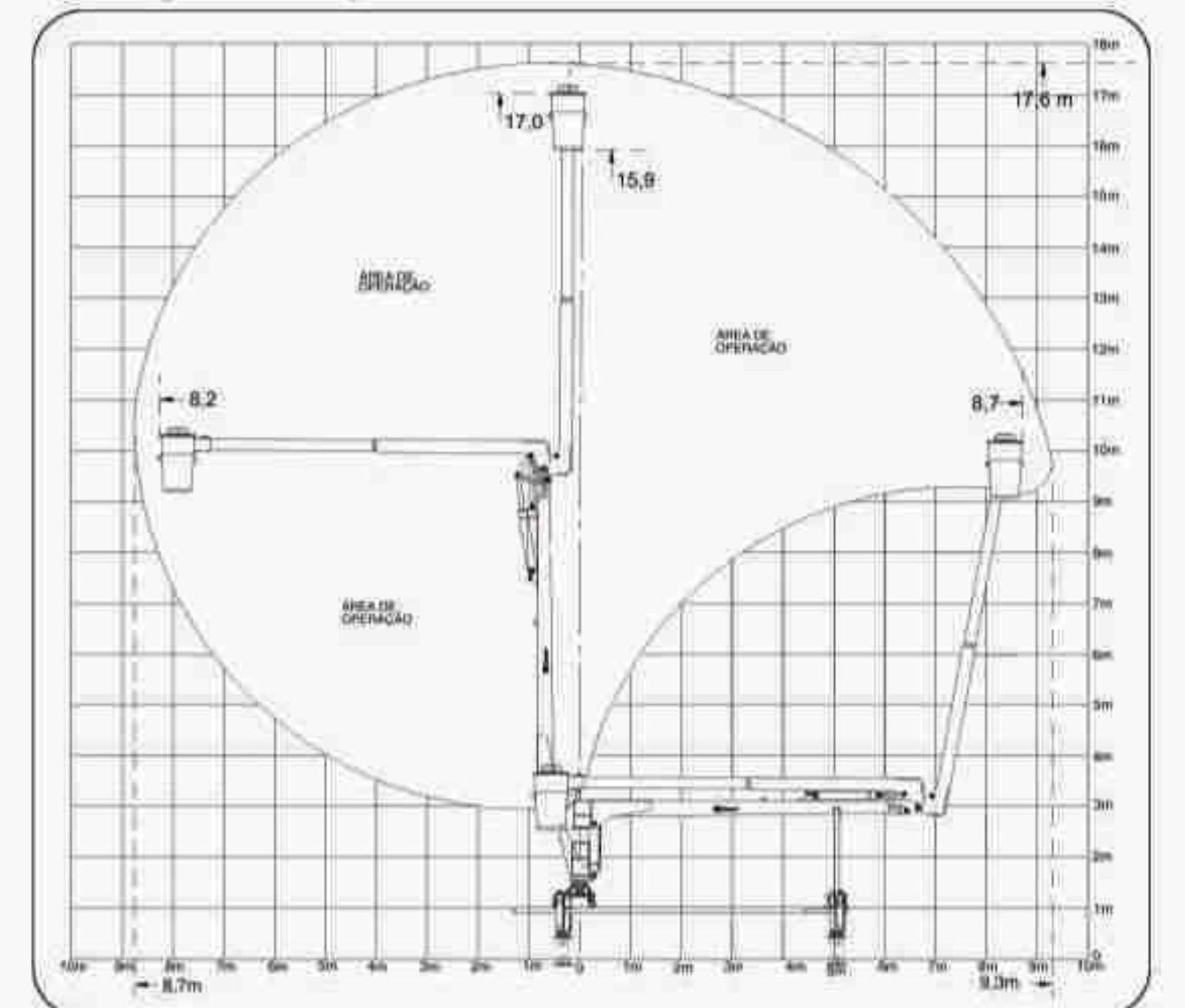
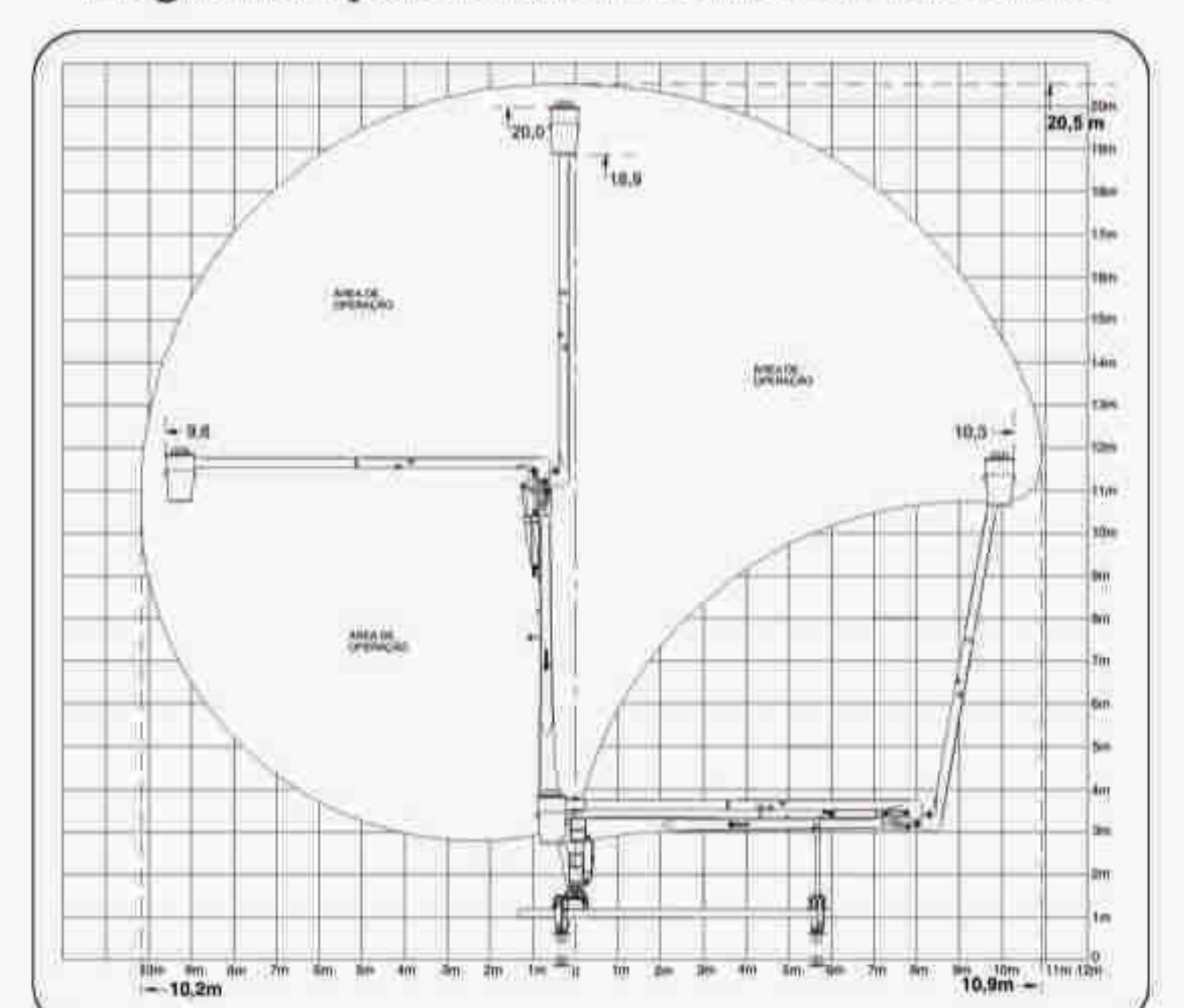


Diagrama Operacional LA 20.000 e LI 20.000



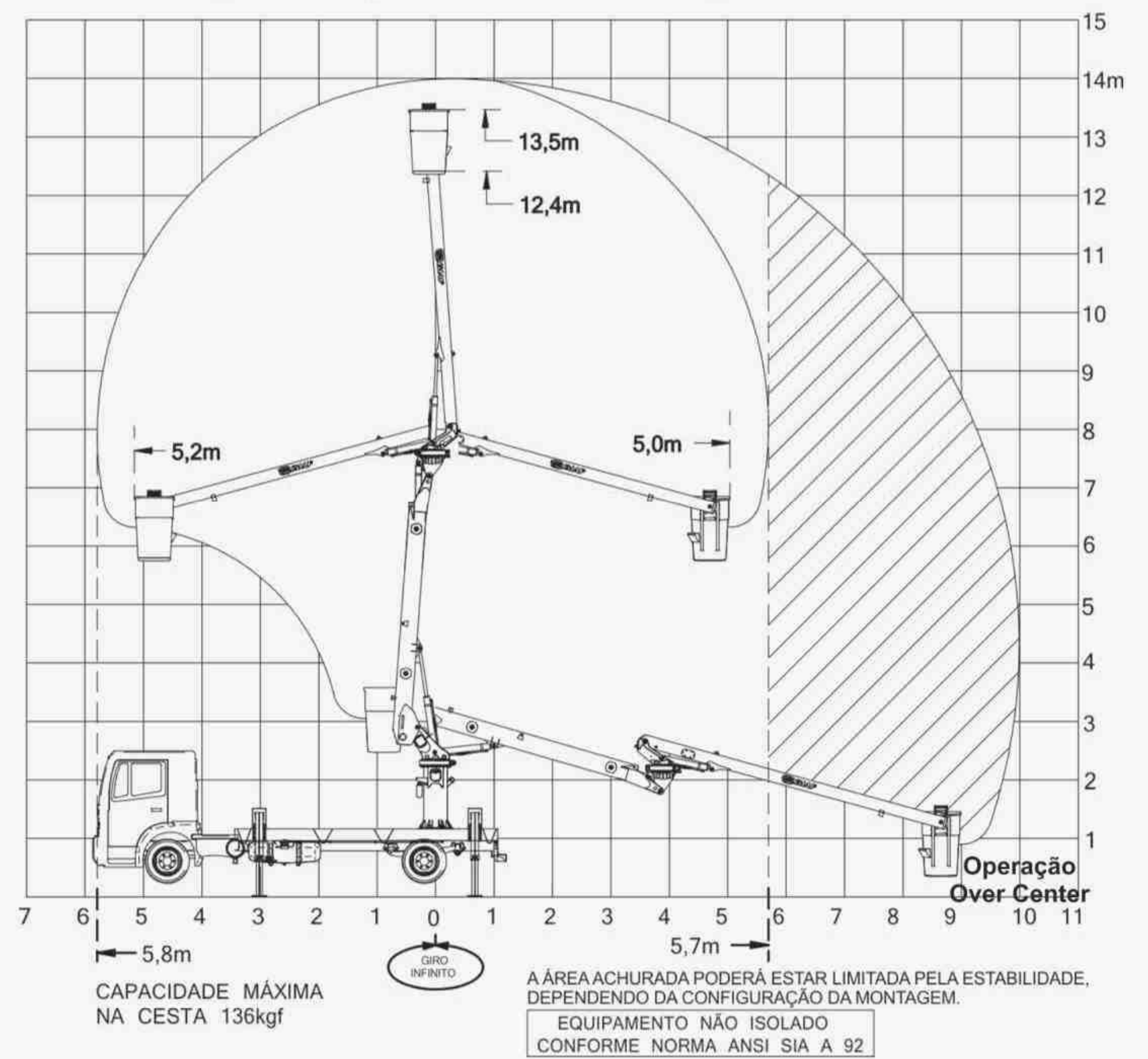
CESTA AÉREA LA/LI 14.000 Other Side

A evolução das cestas aéreas

O trabalho em alturas ficou mais fácil.



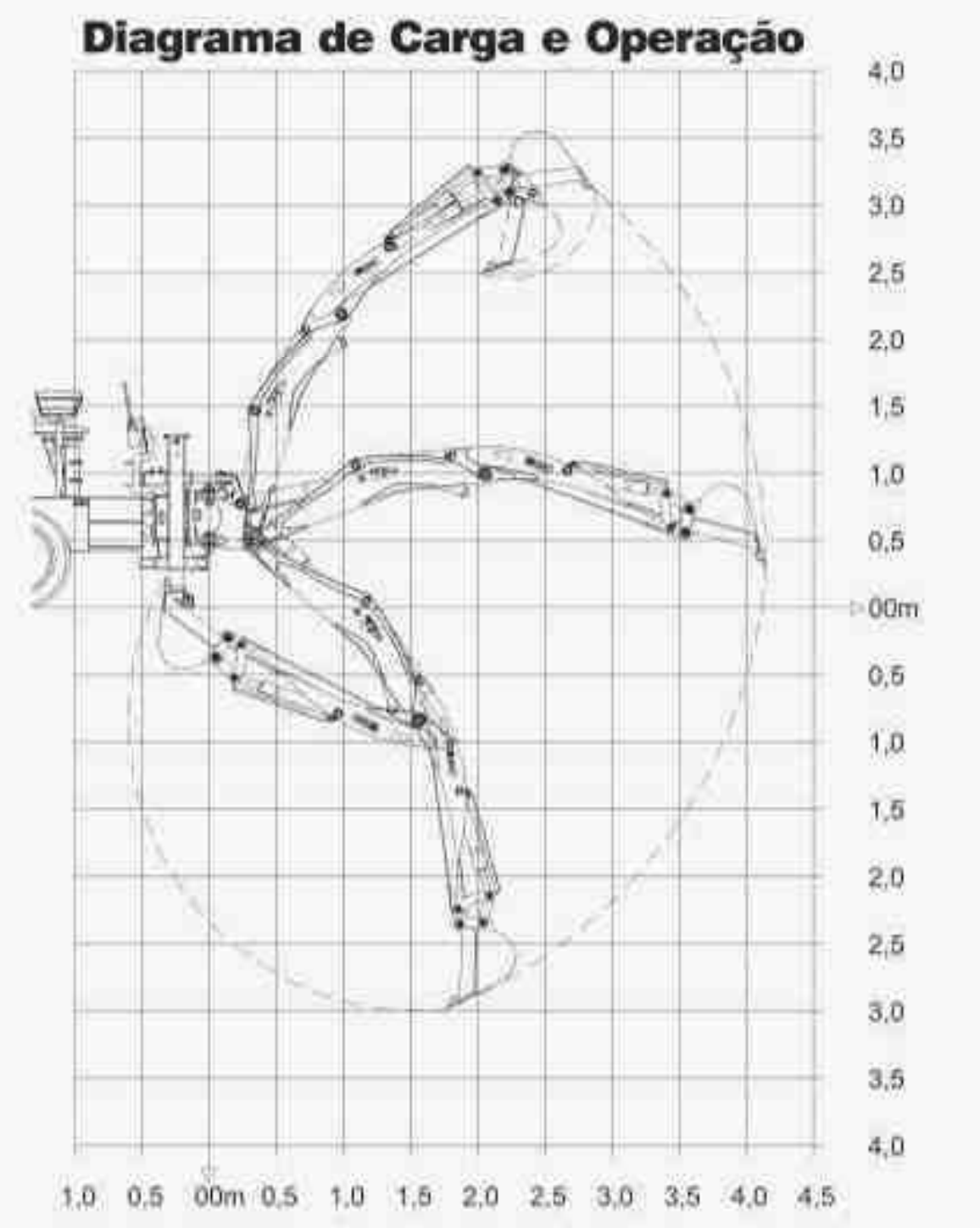
Diagrama Operacional de Cargas e Alcances



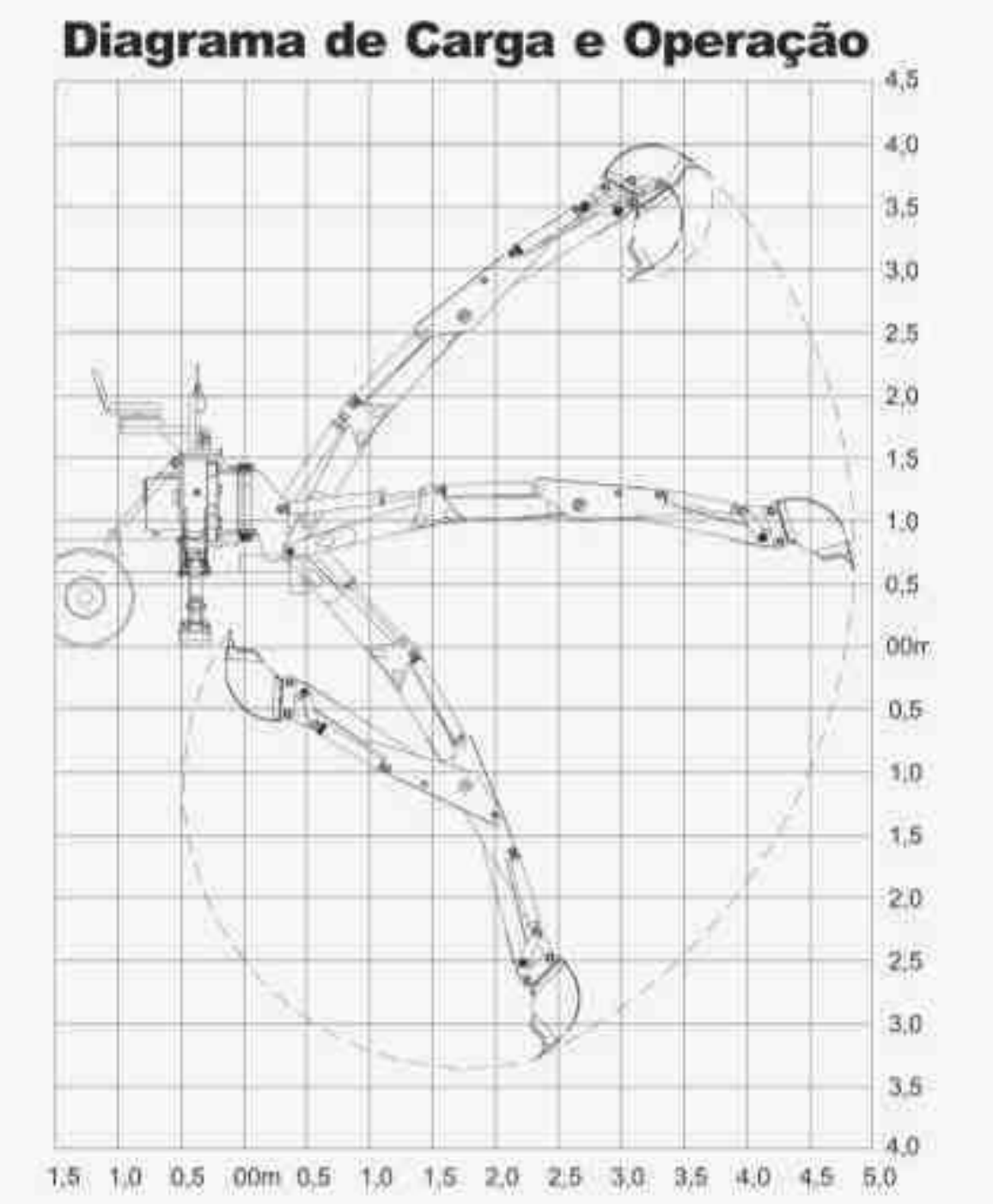
RETRO SANEAMENTO

Linha RM

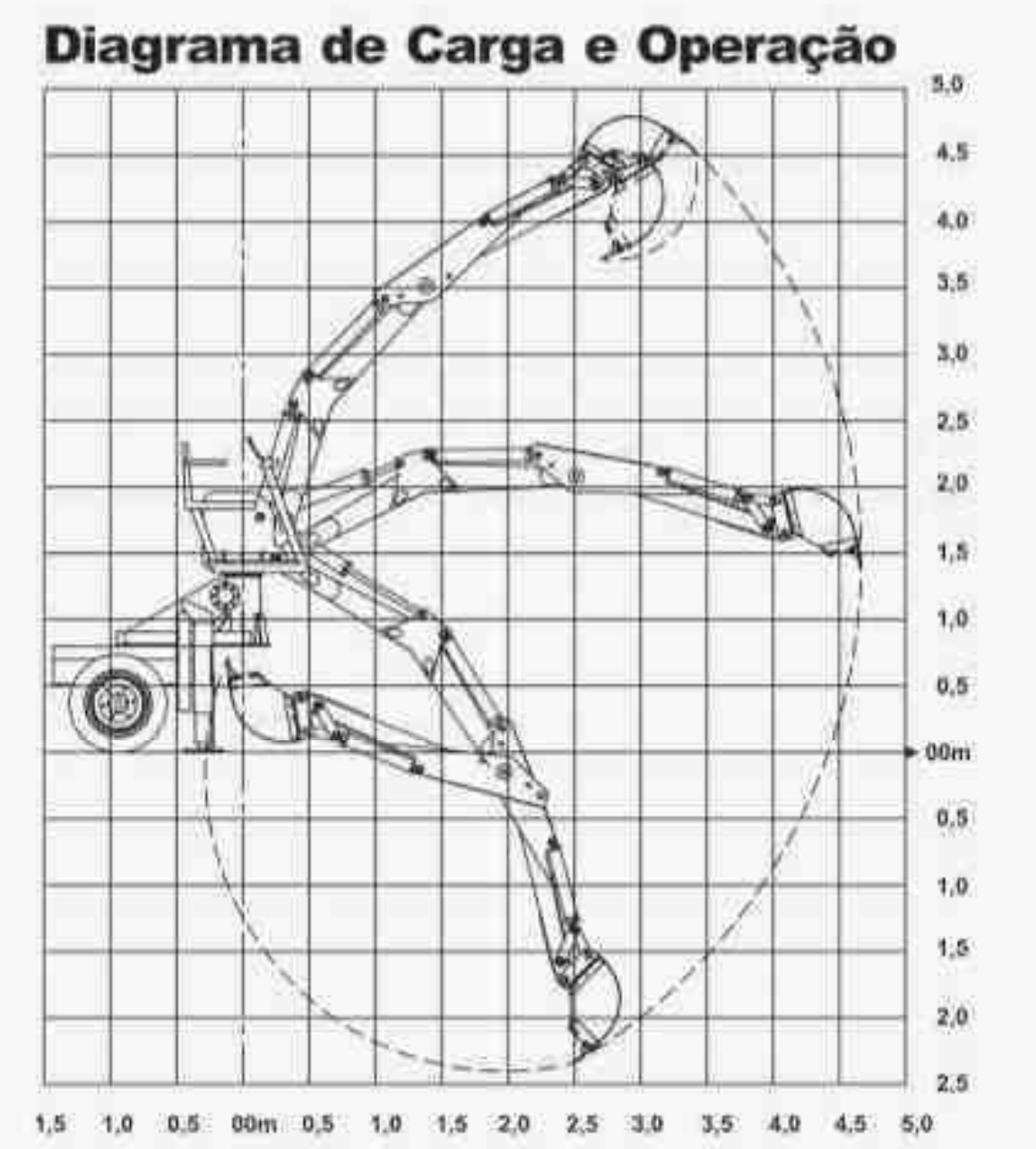
RM 3000



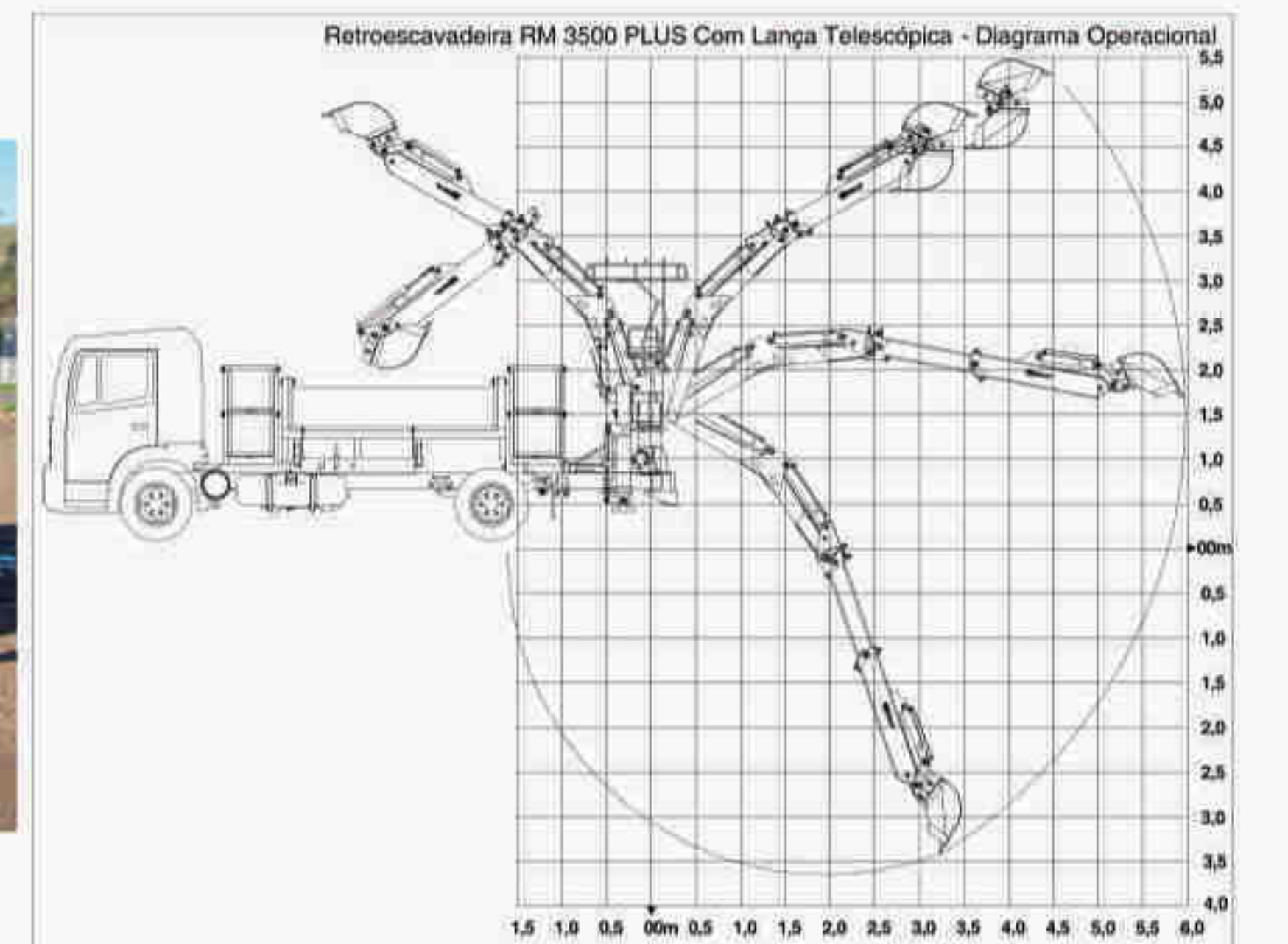
RM 3500



RM 3500 Plus

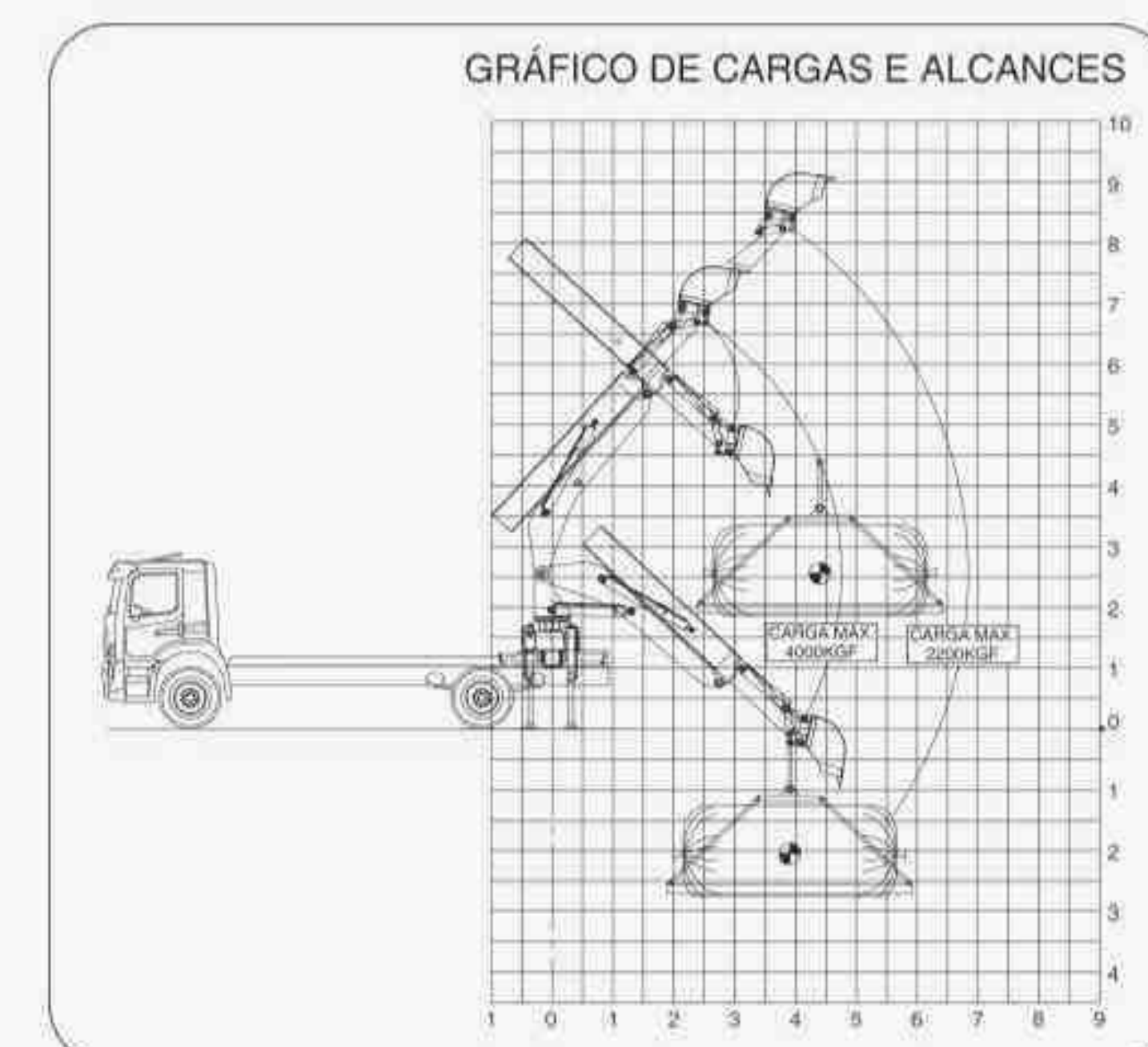
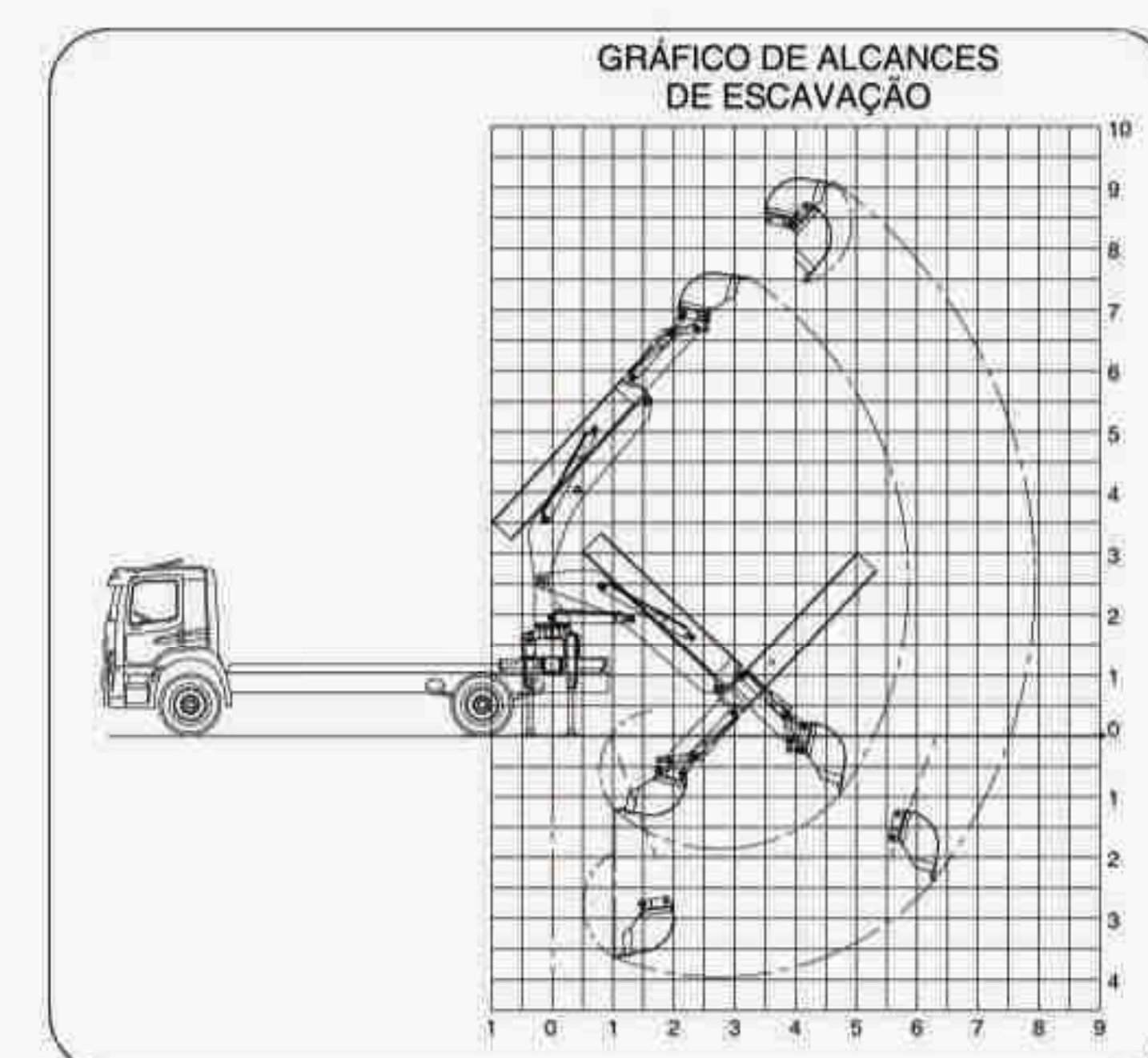


RM 3500 Plus T



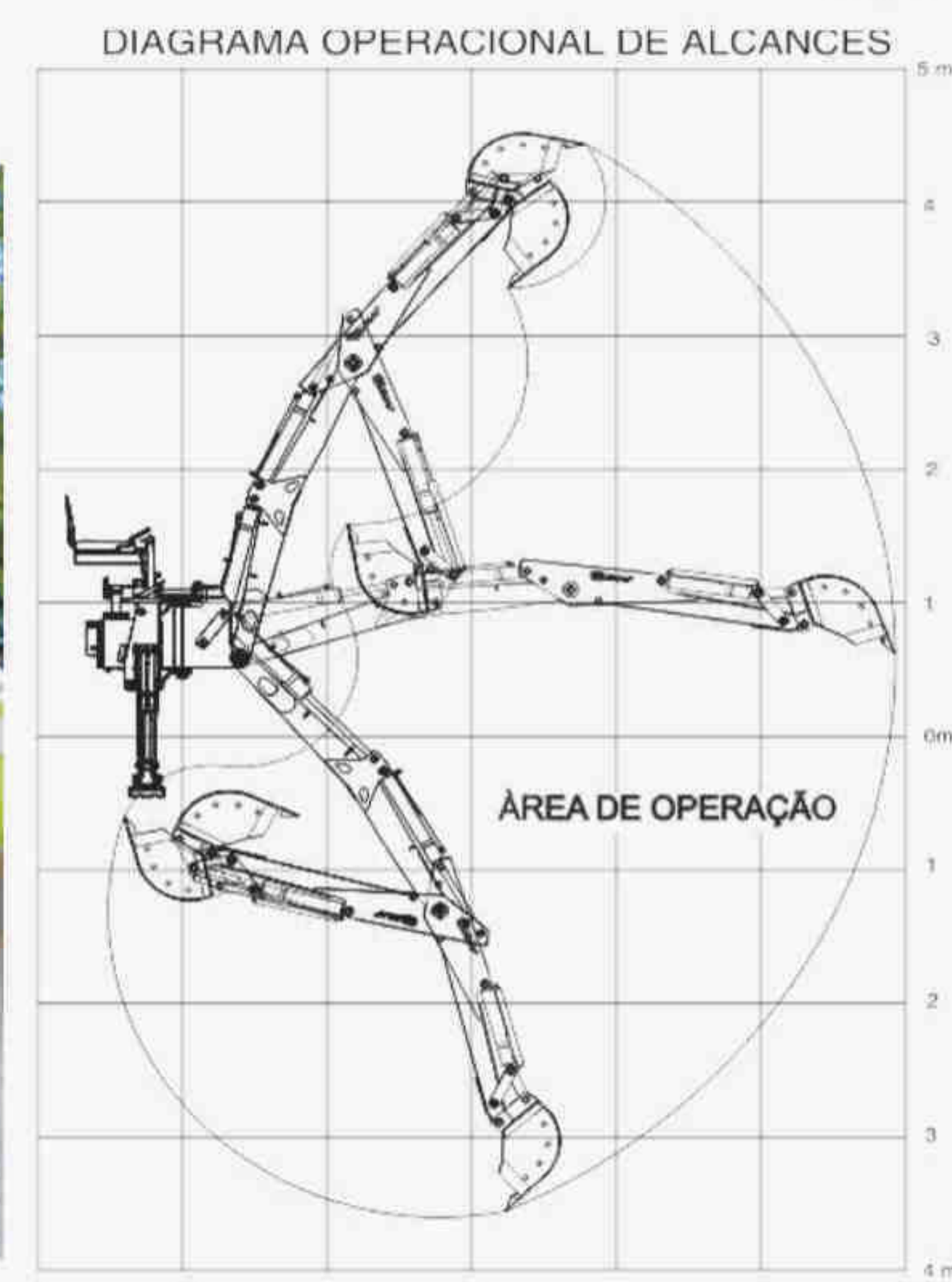
RETRO GUINDASTE

RG 4000 Ext



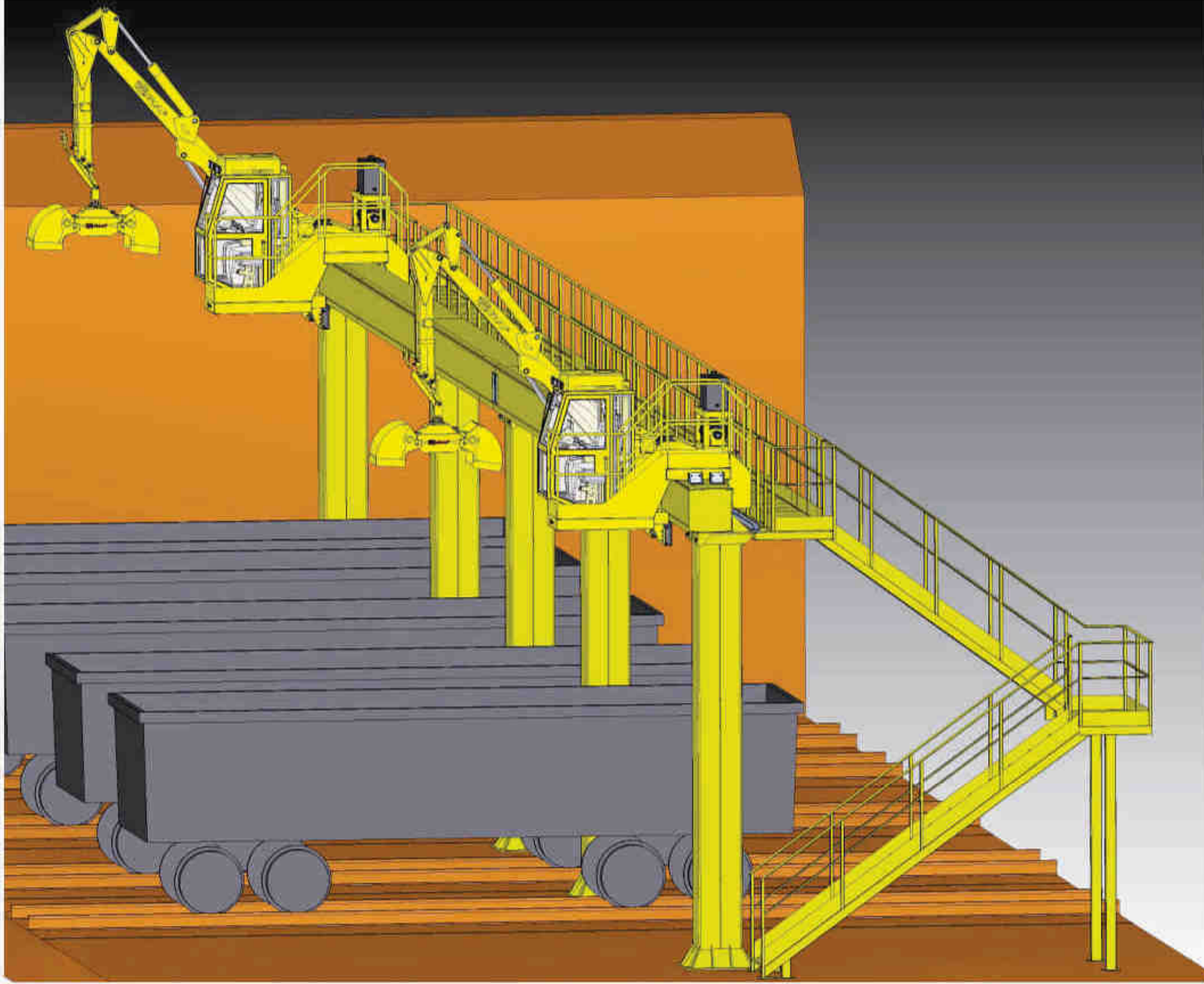
RETRO AGRÍCOLA

BR -6

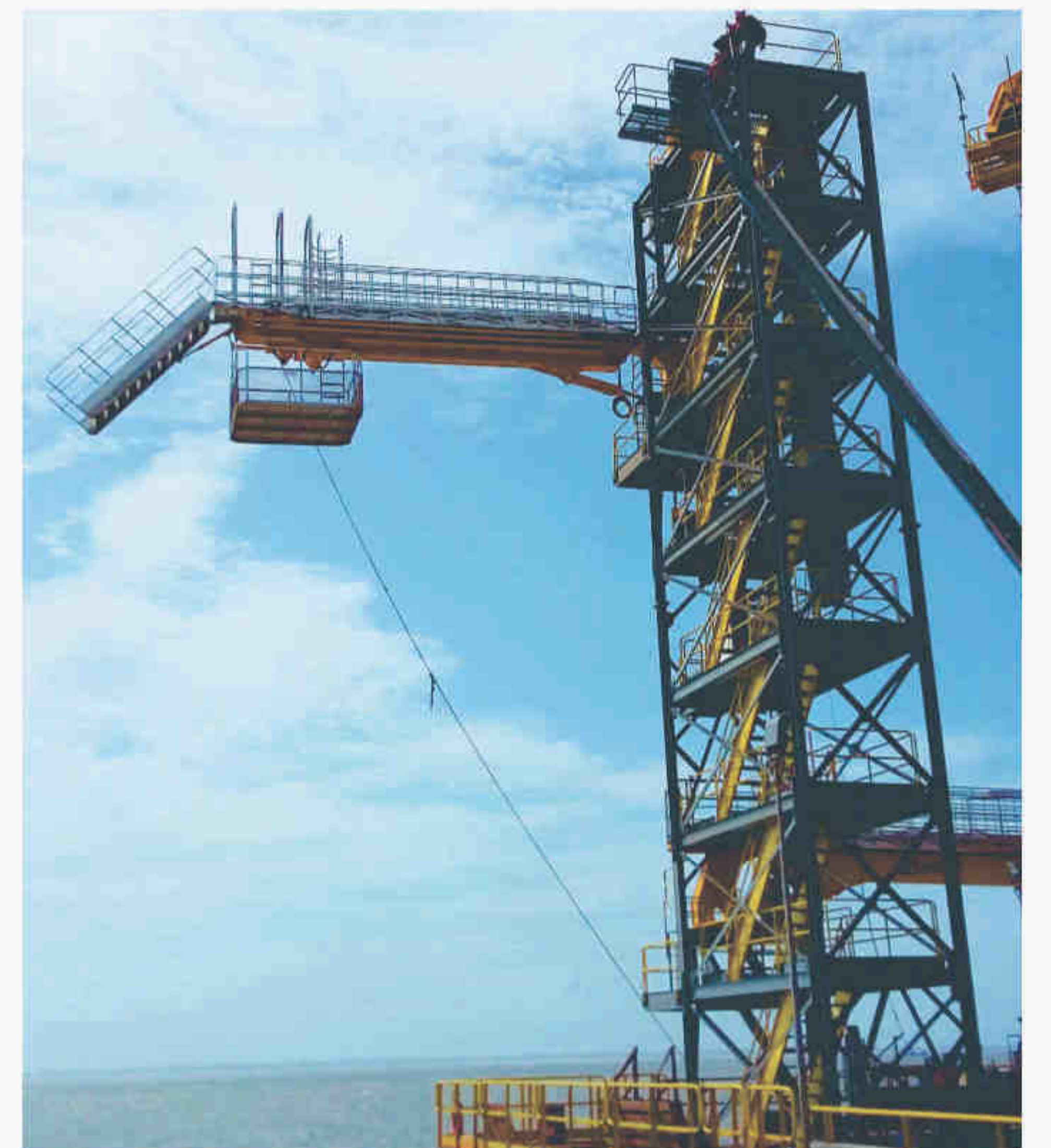
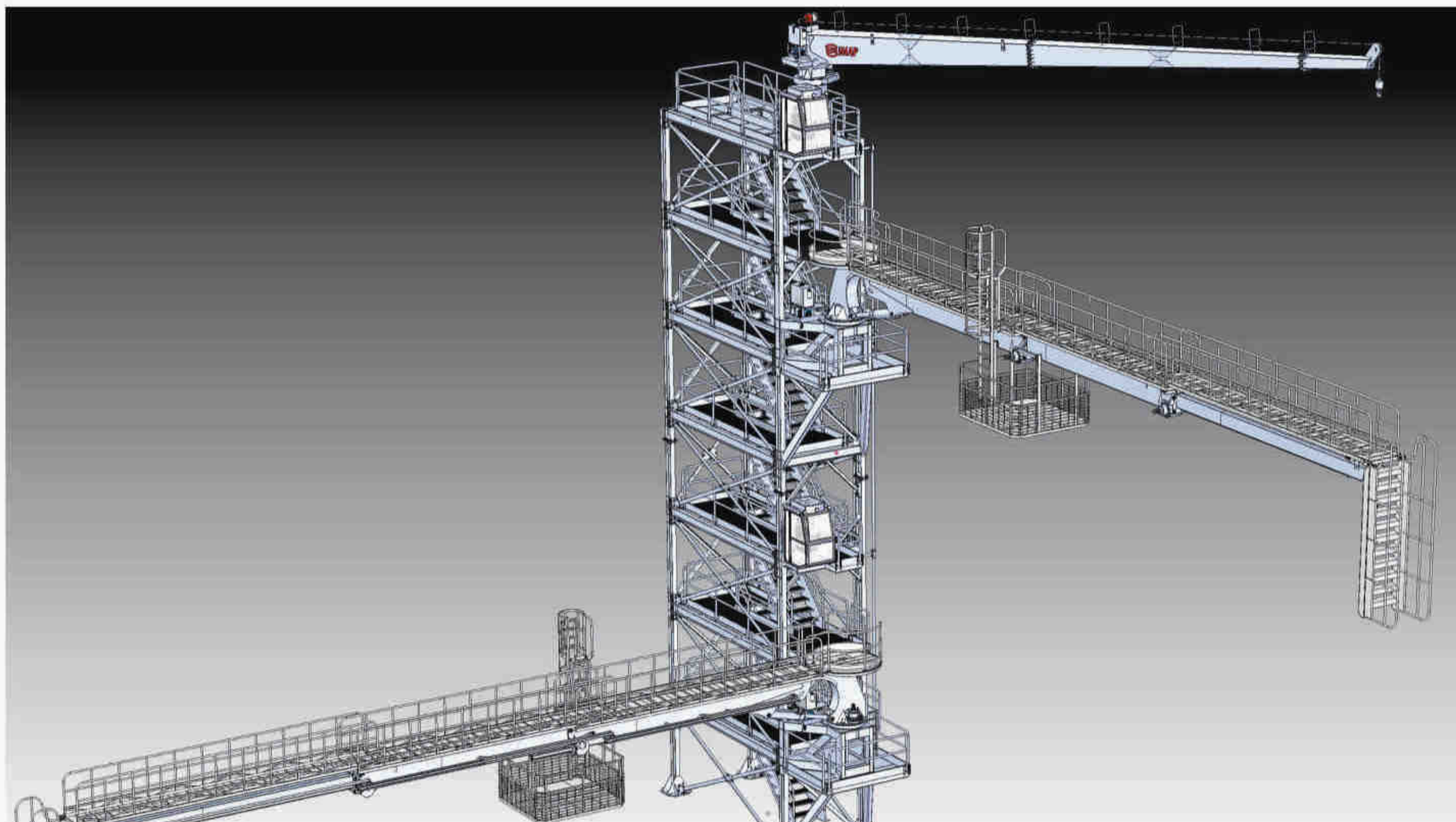


EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

MINERAÇÃO

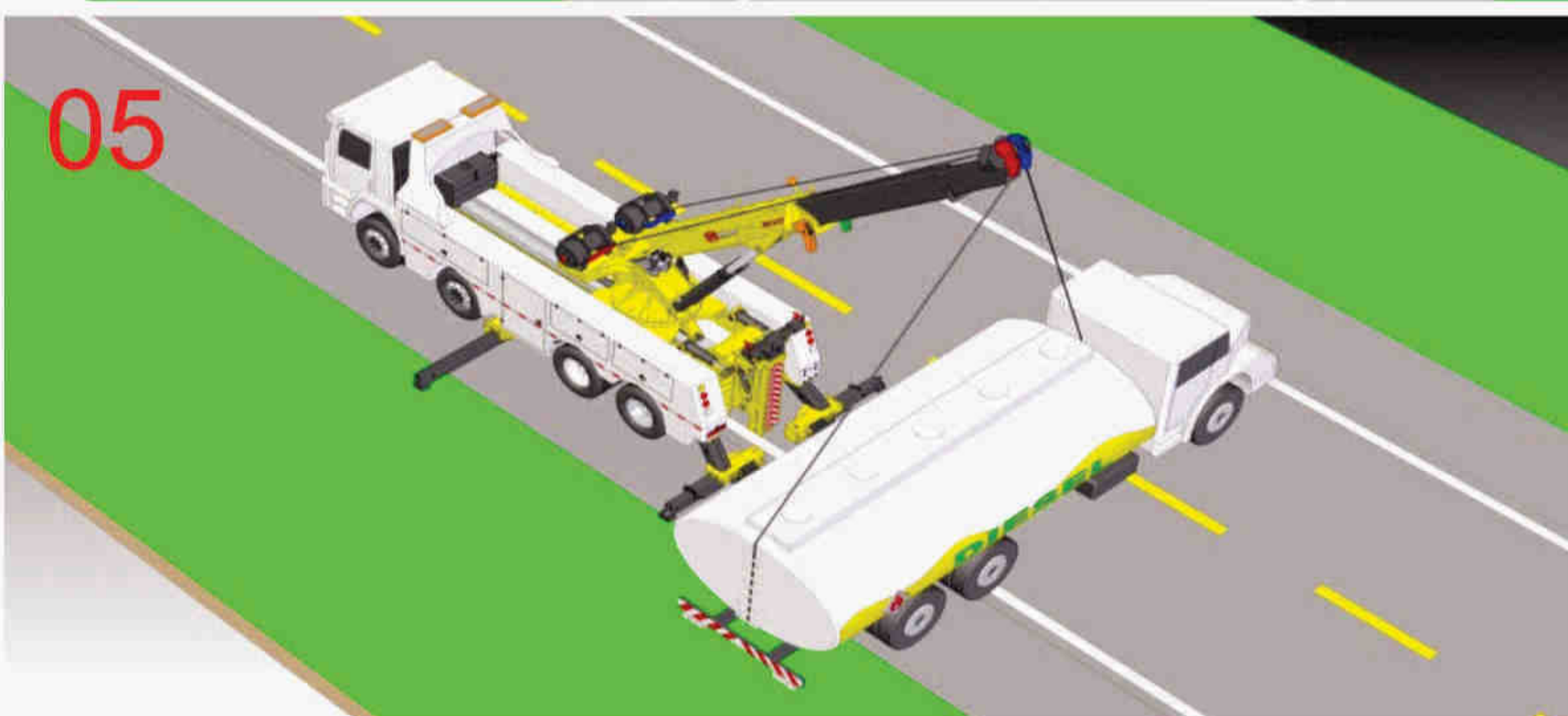
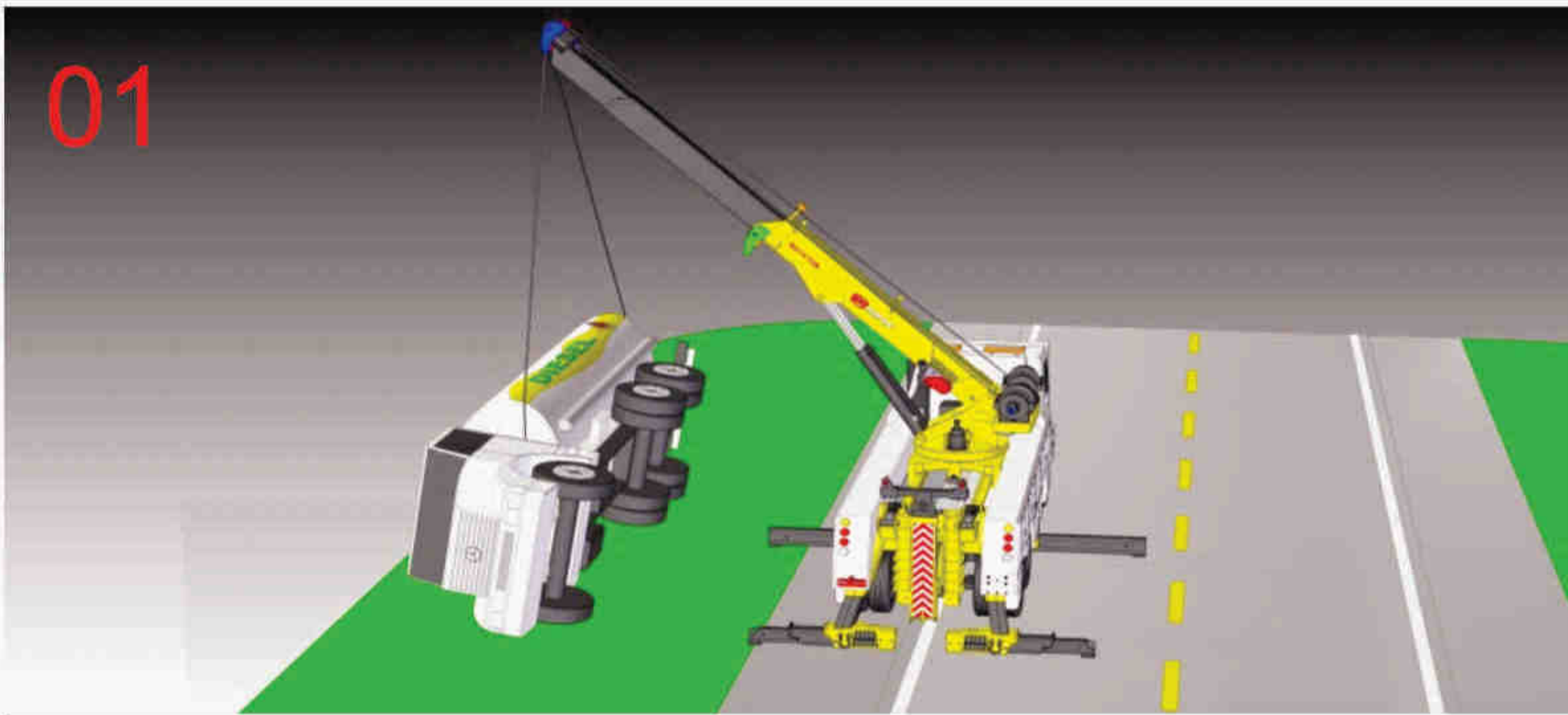
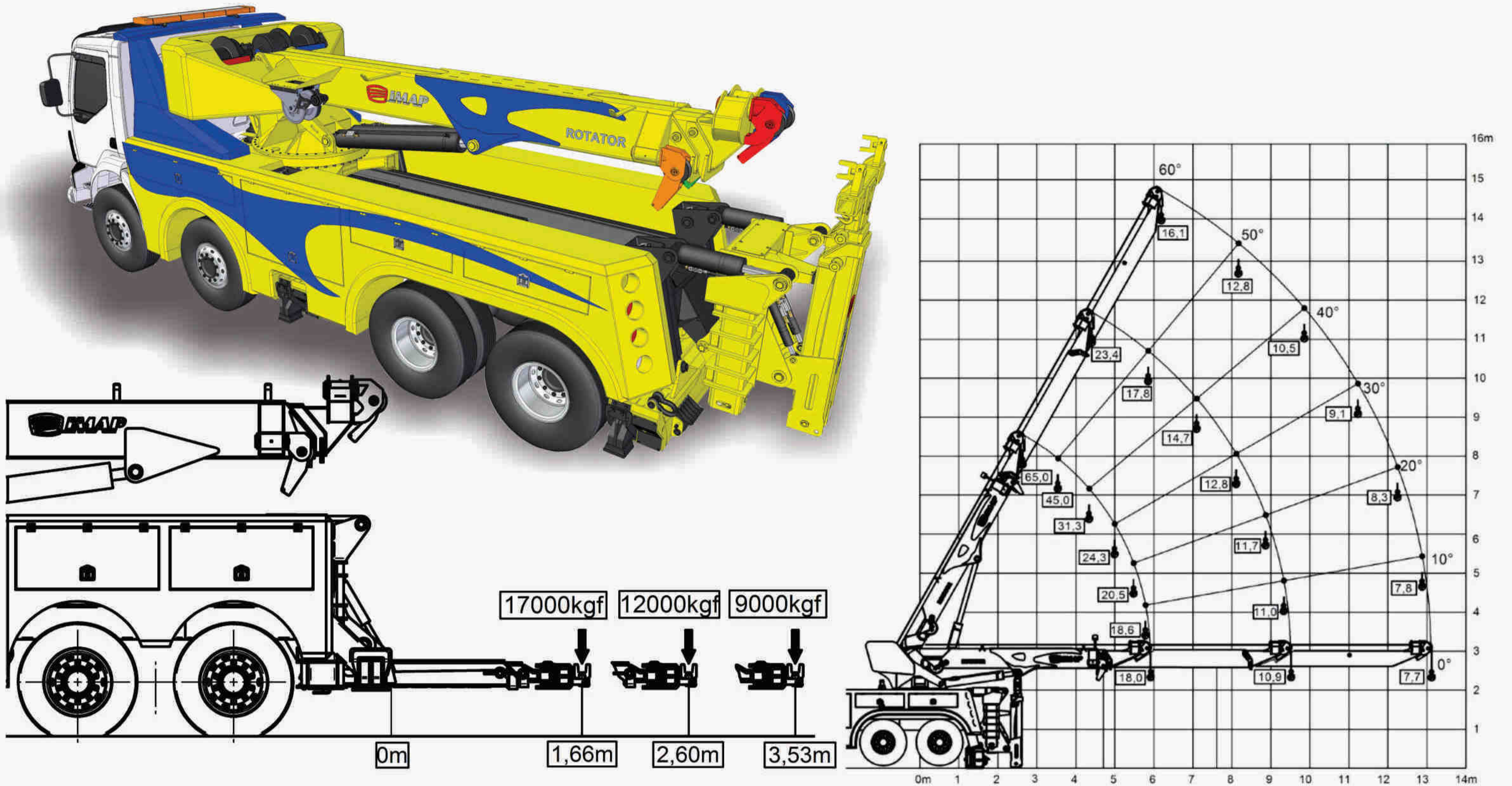


OFFSHORE



LANÇAMENTO 2016

Autossocorro GS Rotator



Soluções em equipamentos hidráulicos!



Guindastes a Cabo
IMK 30.5 e IMK 70.5

Guindastes Florestais e Sucateiros
6.5 e 8.5 kgf - Carretas Florestais 7,7 e 15,5 m



Guindastes Articulados
IM 47, IM 60 e IM 70



Retros Saneamento
RM 3000, RM 3500 e RM 3500 Plus



Guincho Rebocador
GR 08 e GR 15



Plataformas Autossocorro
de 1 t a 20 t
(convencionais e Rotator)



Guindastes Navais
de 3,5 t.m a 70 t.m



Guincho Autossocorro
GS 60



Cestas Aéreas
Linha Isolada e não Isolada
de 10m a 20m de altura



Retro Agrícola
BR6



***Desenvolvemos equipamentos especiais**

TRADIÇÃO E QUALIDADE

www.imap.com.br



INDÚSTRIA BRASILEIRA

Considerações Gerais.

* Todas as imagens são meramente ilustrativas.

** O Fabricante e o distribuidor se reservam no direito de alterar os desenhos e especificações sem aviso prévio.

*** Em função de nosso constante aperfeiçoamento tecnológico, os produtos deste catálogo podem ser modificados, alterados ou descontinuados a qualquer momento.



[youtube.com/user/IMAPINDUSTRIA](https://www.youtube.com/user/IMAPINDUSTRIA)



[facebook.com/ImapSaIndustriaeComercio](https://www.facebook.com/ImapSaIndustriaeComercio)



[linkedin.com/in/imapsa](https://www.linkedin.com/in/imapsa)



twitter.com/ImapIndustria

Rua Francisco J. Lopes, 1436 - Sto. Antônio da Patrulha-RS CEP 95.500-000 Fone/Fax. 51 3662.8500 imap@imap.com.br