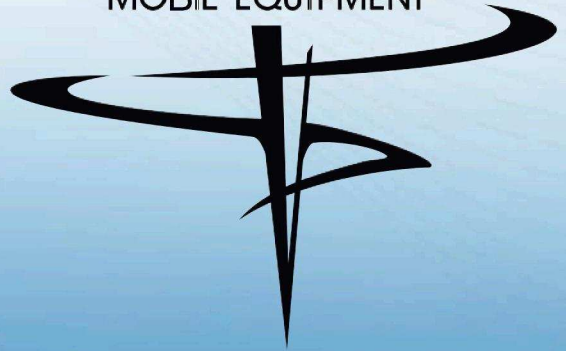




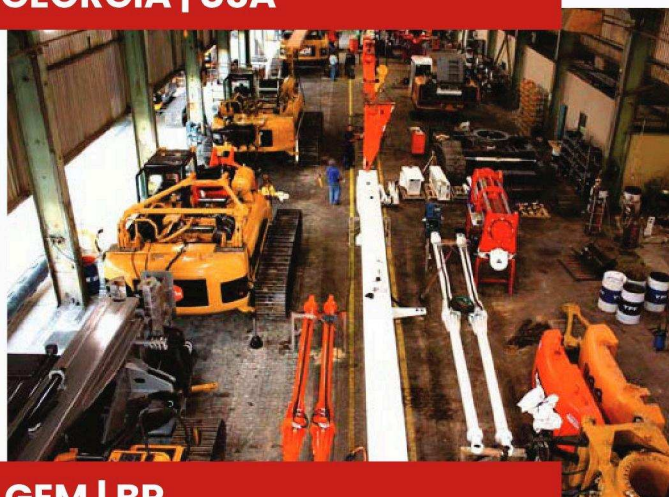
MOBIL EQUIPMENT



**SUPER LONG REACH &
LONG REACH EXCAVATION**



SAVANNAH | GEORGIA | USA

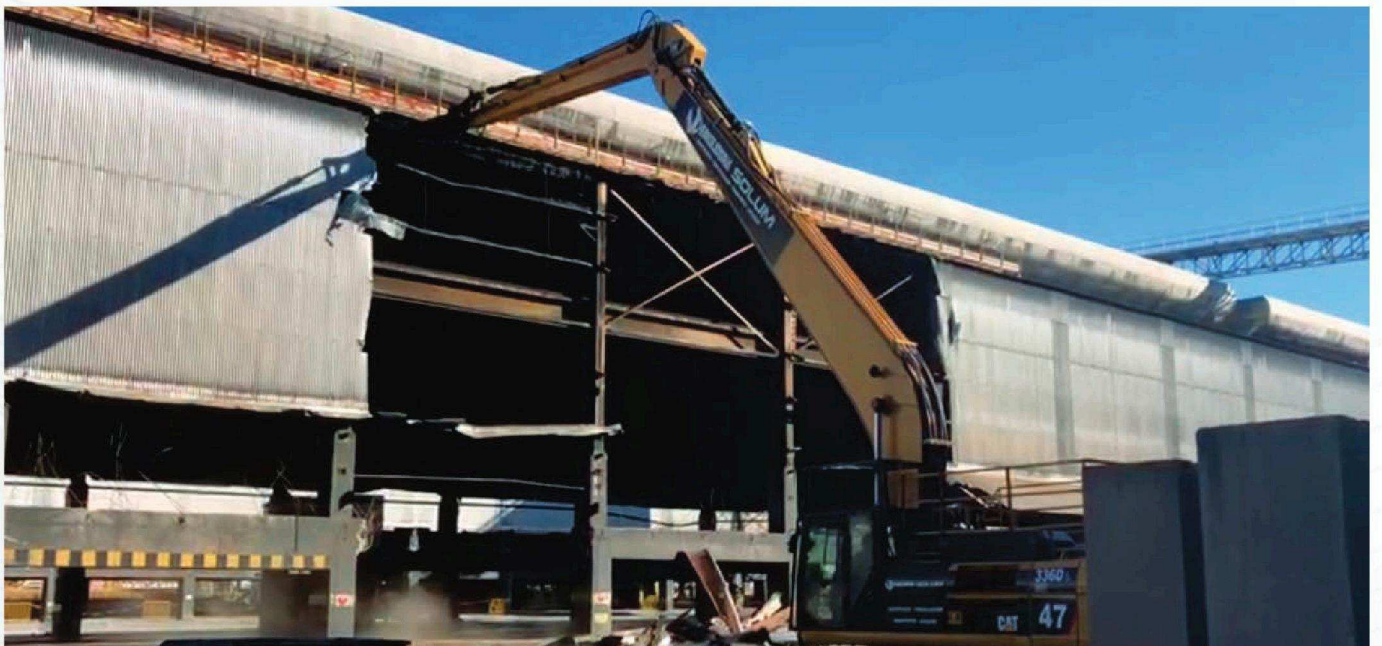


CONTAGEM | BR

A EMPRESA

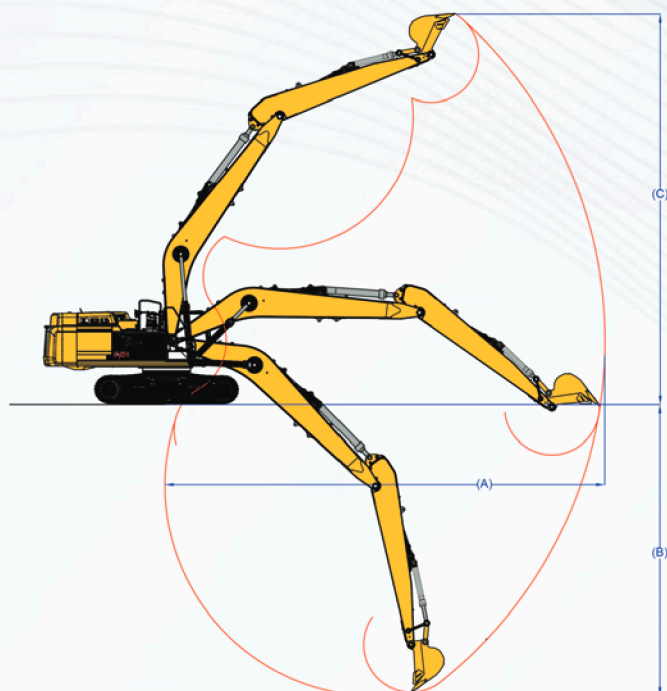
A CZM completa 50 anos de experiência na fabricação de equipamentos para fundação com uma ampla gama de modelos para as mais diversas aplicações: estacas escavadas, estacas hélice contínua, estacas cravadas com martelos hidráulicos, estacas secantes, micro estacas, tirantes, entre outros.

A CZM possui duas unidades fabris, uma em Contagem, no estado de Minas Gerais, Brasil, de onde exporta para mais de 30 países e outra em Savannah, no estado da Georgia, EUA. Possui também unidades de pós-venda e assistência técnica em Dallas – TX e Los Angeles – CA, além de uma unidade de fabricação de peças em Ravena, na Itália.





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Classe - Alcance	CLR 20-15	CLR 35-15	CLR 35-20	CLR 50-15	CLR 50-20	CLR 75-20	CLR 75-24	CLR 90-20	CLR 130-29 XHD
Peso de Operação	24500 kg 54030 lbs	40500 kg 89310 lbs	41500 kg 91510 lbs	53500 kg 117970 lbs	54600 kg 89310 lbs	78500 kg 173100lbs	78500 kg 173100 lbs	87500 kg 192940lbs	168000 kg 370440 lbs
Base*	CAT323	CAT336	CAT336	CAT352	CAT352	CAT374	CAT374	CAT395	Liebherr R9150
Lança	8,2 m 26'11"	9 m 29'6"	12,2 m 40' "	8,7 m 28'7"	11,9 m 39'1"	12 m 39'4"	14 m 45'11"	12 m 39'4"	16,2 m 53'2"
Braço	6,3 m 20'8"	6 m 19'8"	8,2 m 26'11"	5,7 m 18'8"	8,5 m 27'11"	7,3 m 23'11"	10,8 m 35'5"	8,5 m 27'11"	13 m 42'8"
Alcance Máximo (A)	15,4 m 50'6"	15,3 m 50'2"	20,2 m 66'3"	15,3 m 50'2"	20 m 65'7"	20 m 65'7"	24,7 m 81' "	20,2 m 66'3"	29 m 95'2"
Profundidade Máxima de Escavação (B)	11,8 m 38'9"	10,6 m 34'9"	14,7 m 48'3"	10,1 m 33'2"	14,2 m 46'7"	14,6 m 47'11"	17,8 m 58'5"	14,6 m 47'11"	20,8 m 68'3"
Altura máxima (C)	12,6 m 41'4"	13,6 m 44'7"	17 m 55'9"	13,6 m 44'7"	16 m 52'6"	16,5 m 54'2"	20,4 m 66'11"	15,8m 51'10"	23,8 m 78'1"
Força de Escavação Caçamba	194 kN 43610 lbf	124 kN 27870 lbf	124 kN 27870 lbf	195 kN 43830 lbf	126 kN 28320 lbf	194 kN 43610 lbf	135 kN 30340 lbf	209 kN 46980 lbf	208 kN 46750 lbf
Força de Escavação Braço	134 kN 30120 lbf	105 kN 23600 lbf	81 kN 18200 lbf	134 kN 30120 lbf	103 kN 23150 lbf	160 kN 35960 lbf	129 kN 28990 lbf	172 kN 38660 lbf	175 kN 39340 lbf
Família de Caçamba	CAT 315/316	CAT DB	CAT 312	CAT DB	CAT B	CAT DB	CAT B1	CAT TB	CAT TB

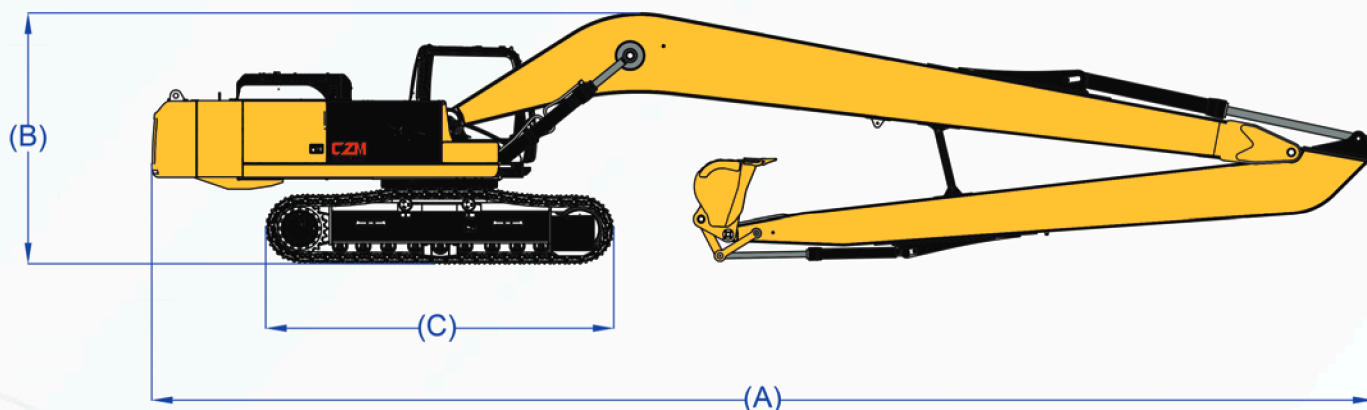
Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t).

*** Modelos adicionais para bases de escavadeiras alternativas e especificações de alcance estão disponíveis. Entre em contato com CZM para obter mais informações.**

ESPECIFICAÇÕES DA CAÇAMBA PADRÃO

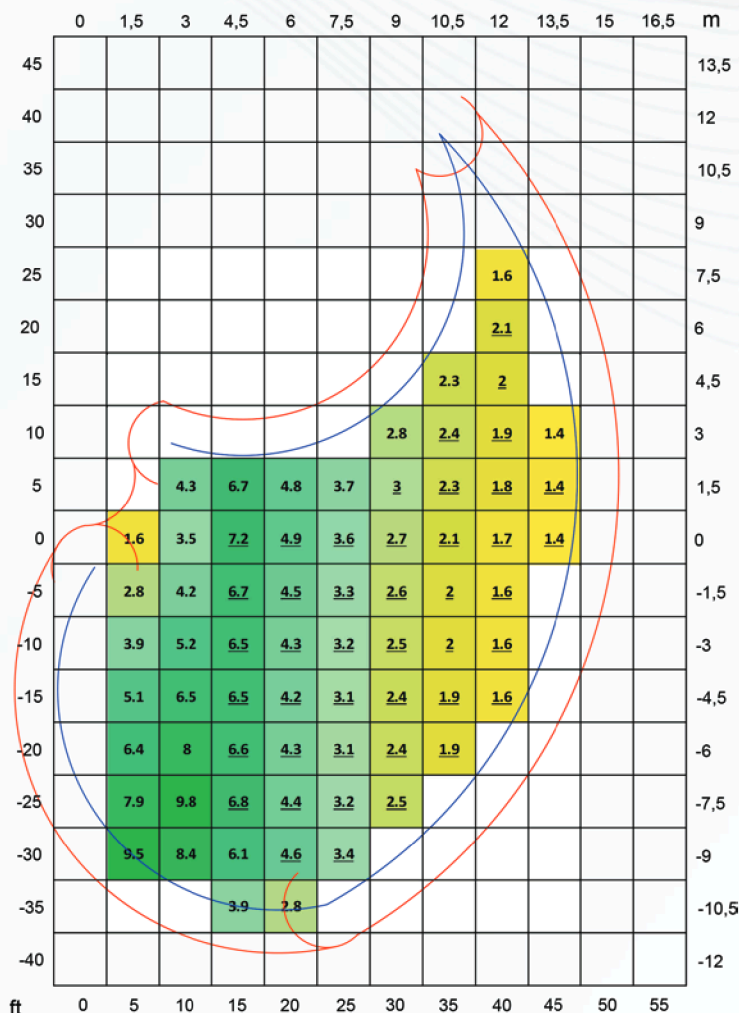
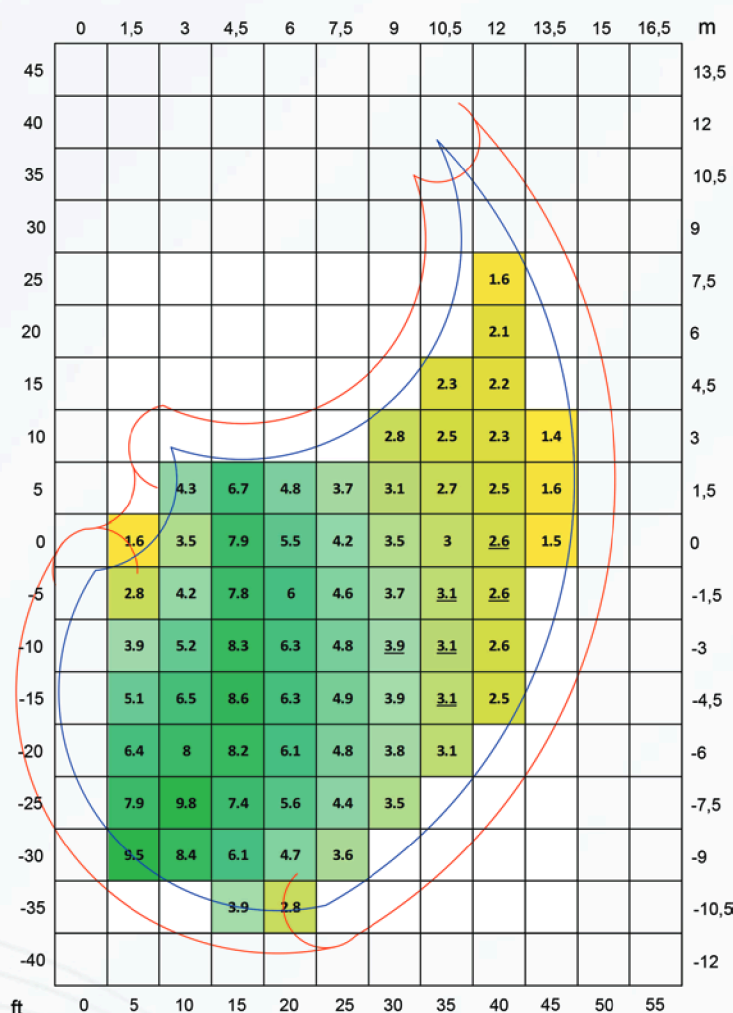
Classe – Alcance	CLR 20-15	CLR 35-15	CLR 35-20	CLR 50-15	CLR 50-20	CLR 75-20	CLR 75-24	CLR 90-20	CLR 130-29
Família de Caçamba	CAT 315/316	CAT B1	CAT 312	CAT DB	CAT B1	CAT DB	CAT B1	CAT TB	CAT TB
Raio de Corte	1240 mm 48,8 in	1470mm 57,9 in	1280 mm 50,4 in	1800 mm 70,9 in	1440 mm 56,7 in	1800 mm 70,9 in	1470 mm 57,9 in	1820 mm 71,7 in	1820 mm 71,7in
Capacidade	0,5 m ³ 0,65 yd ³	0,8 m ³ 1,05 yd ³	0,35m ³ 0,46 yd ³	1,88 m ³ 2,46 yd ³	0,8 m ³ 1,05 yd ³	1,88m ³ 2,46 yd ³	0,8 m ³ 1,05 yd ³	1,6 m ³ 2,09 yd ³	1,9 m ³ 2,49 yd ³
Peso	620 kg 1370 lbs	683 kg 1510 lbs	420 kg 930 lbs	1770 kg 3910 lbs	710 kg 1570 lbs	1770 kg 3910 lbs	683 kg 1510 lbs	1590 kg 3510 lbs	1980 kg 4370 lbs

DIMENSÕES GERAIS



Classe – Alcance	CLR 20-15	CLR 35-15	CLR 35-20	CLR 50-15	CLR 50-20	CLR 75-20	CLR 75-24	CLR 90-20	CLR 130-29
Comprimento Total (A)	12000 mm 39'4"	14300 mm 46'11"	17340 mm 56'11"	14210 mm 46'7"	17500 mm 57'5"	17390 mm 57'1"	19400 mm 63'8"	17780 mm 58'4"	23380 mm 76'8"
Altura de Transporte (B)	3180 mm 10'5"	3325 mm 10'11"	3600mm 11'10"	3600 mm 11'10"	3700 mm 12'2"	4500 mm 14'9"	4400 mm 14'5"	4290 mm 14'1"	4930 mm 16'2"
Comprimento da Esteira (C)	4450 mm 14'7"	5020 mm 16'6"	5020 mm 16'6"	5370 mm 17'7"	5670 mm 18'7"	5870 mm 19'3"	5870 mm 19'3"	6360 mm 20'10"	6610 mm 21'8"
Largura de Transporte	3180 mm 10'5"	3290 mm 10'10"	3290 mm 10'10"	3490 mm 11'5"	3490 mm 11'5"	3450 mm 11'4"	3450 mm 11'4"	3500 mm 11'6"	4995 mm 16'5"

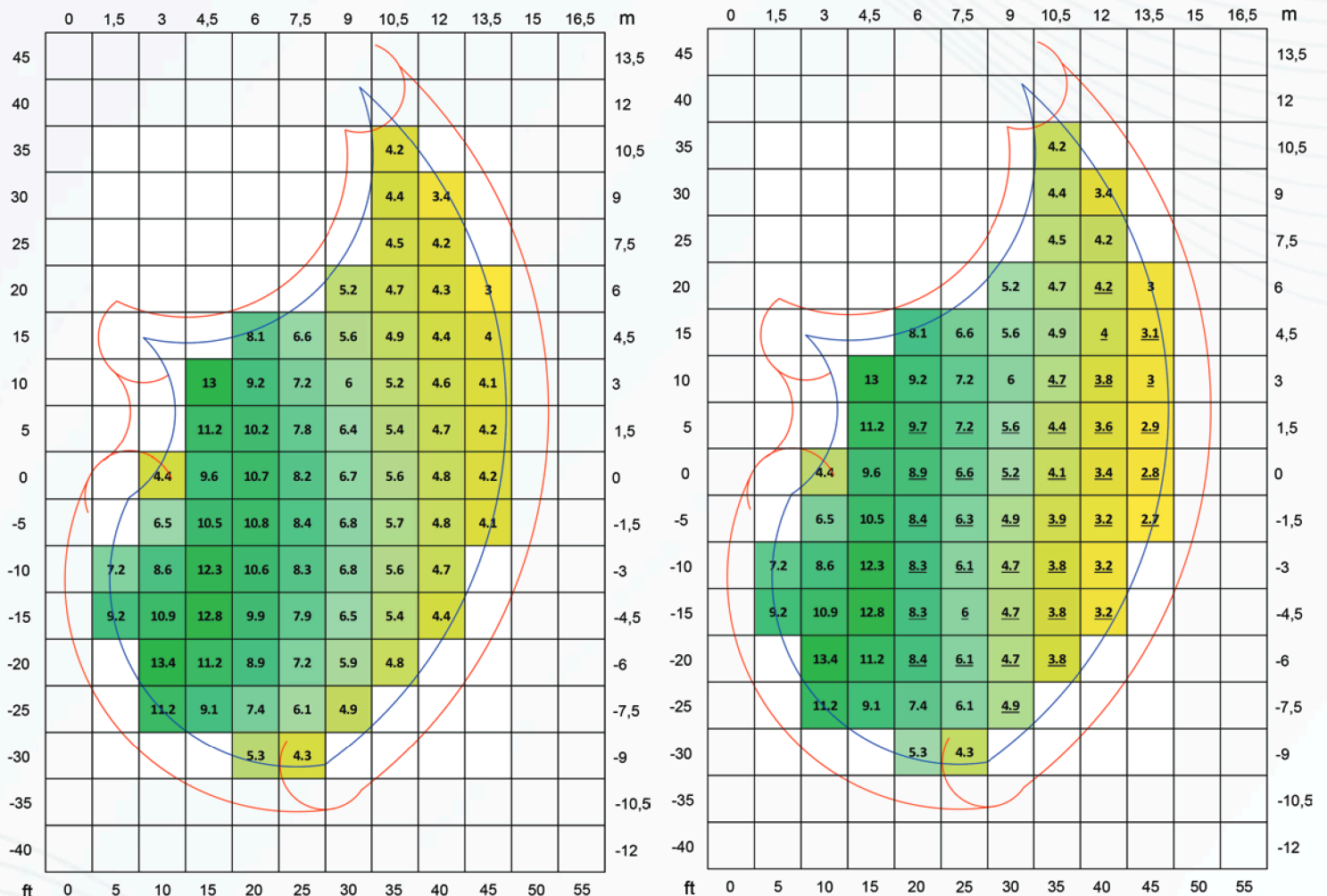
CLR20/15



Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. A linha **vermelha** denota o alcance da ferramenta de trabalho indicada acima. A linha **azul** denota o percurso da conexão do braço com a ferramenta de trabalho. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t)*.

*1 tonelada = 0,984 imperial = 2204 Lb.

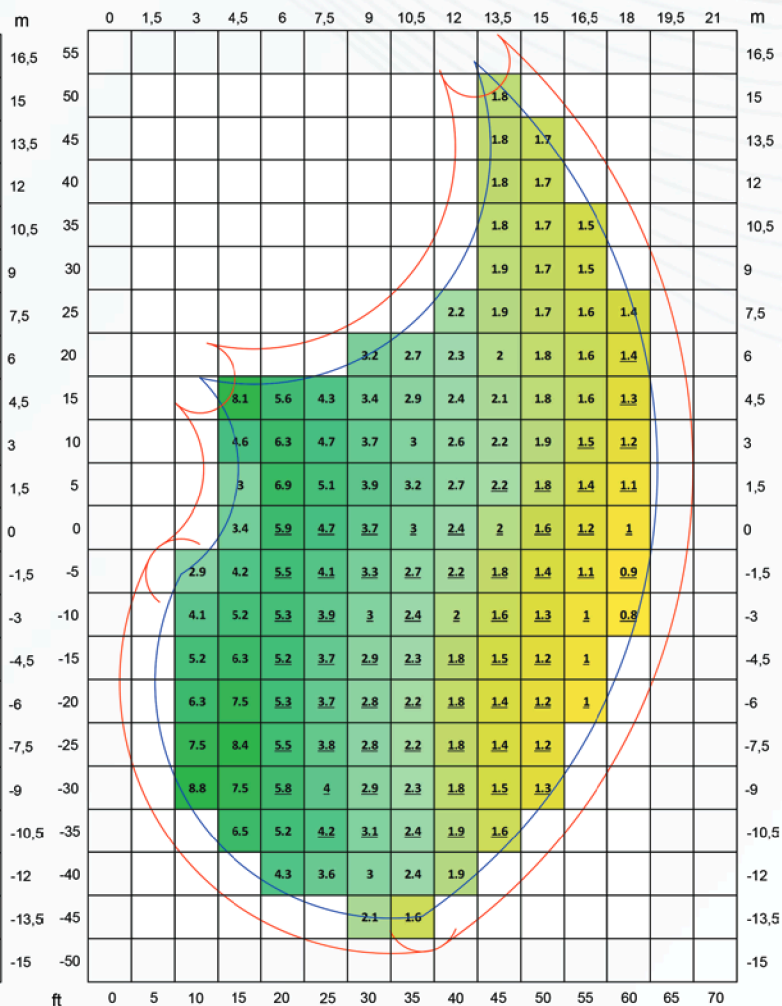
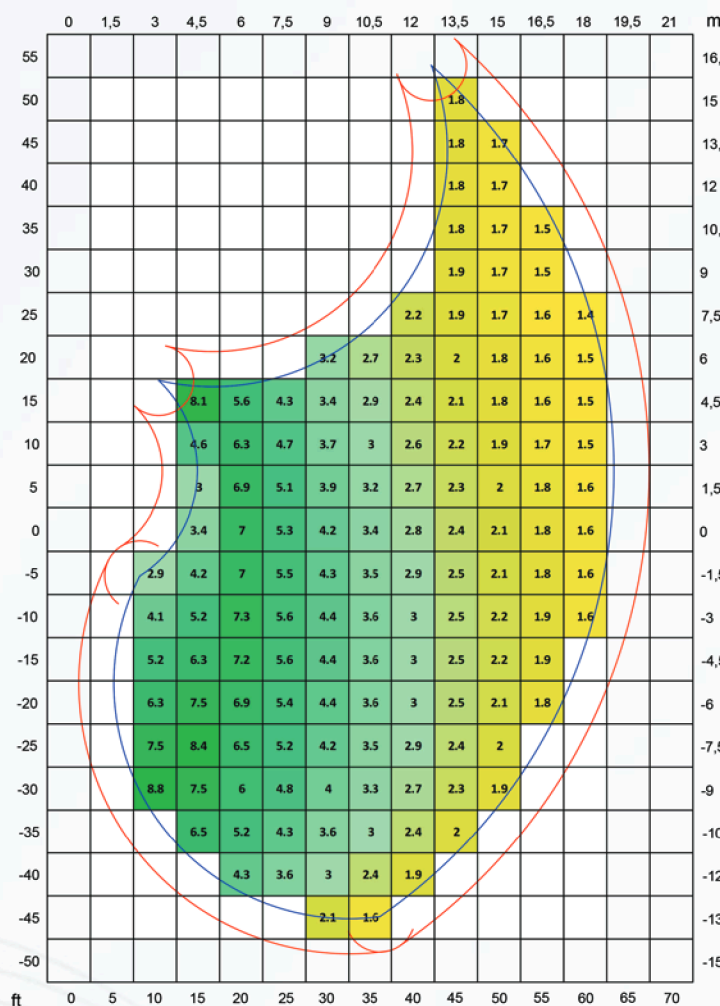
CLR35/15



Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. A linha **vermelha** denota o alcance da ferramenta de trabalho indicada acima. A linha **azul** denota o percurso da conexão do braço com a ferramenta de trabalho. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t)*.

*1 tonelada = 0,984 imperial = 2204 Lb.

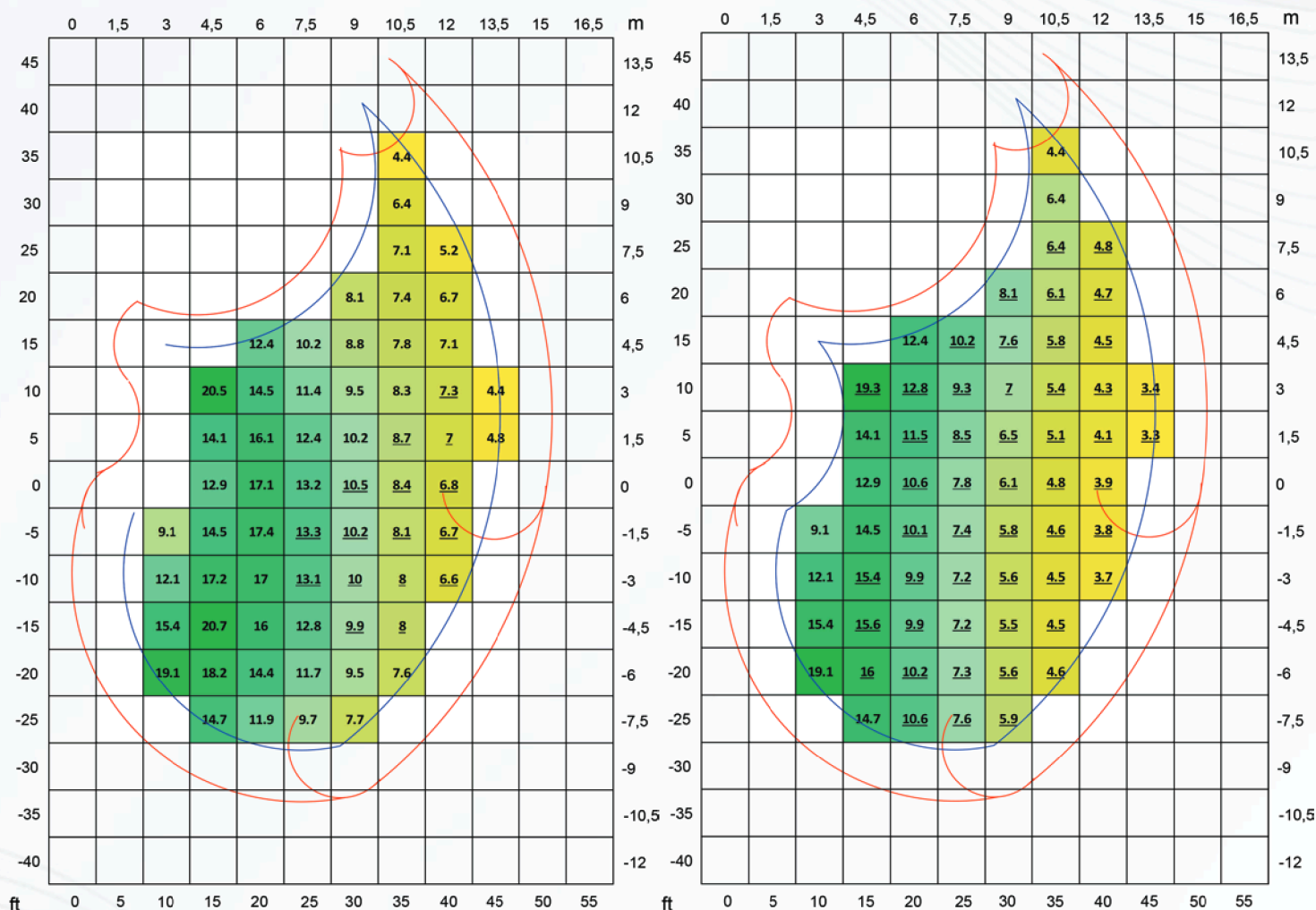
CLR35/20



Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. A linha **vermelha** denota o alcance da ferramenta de trabalho indicada acima. A linha **azul** denota o percurso da conexão do braço com a ferramenta de trabalho. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t)*.

*1 tonelada = 0,984 imperial = 2204 Lb.

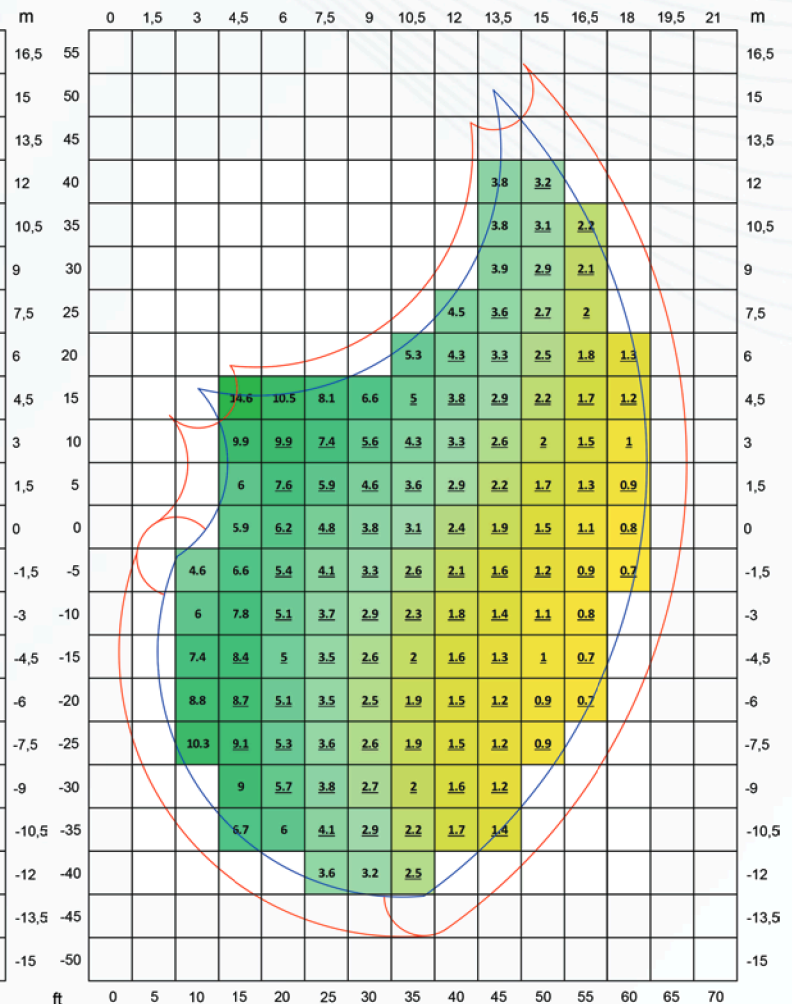
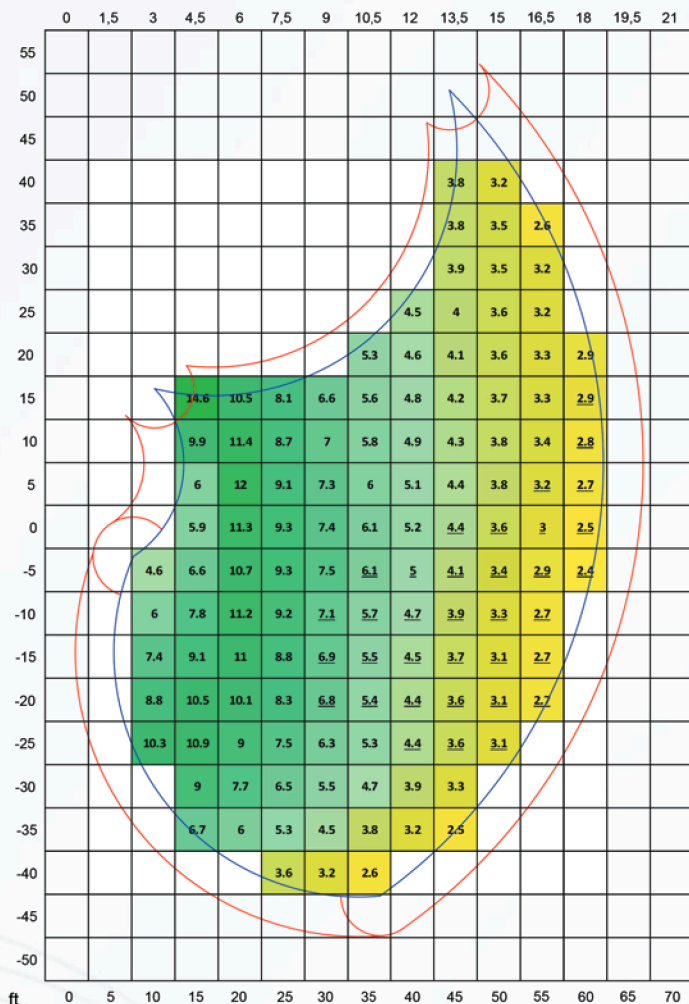
CLR50/15



Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. A linha **vermelha** denota o alcance da ferramenta de trabalho indicada acima. A linha **azul** denota o percurso da conexão do braço com a ferramenta de trabalho. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t)*.

*1 tonelada = 0,984 imperial = 2204 Lb.

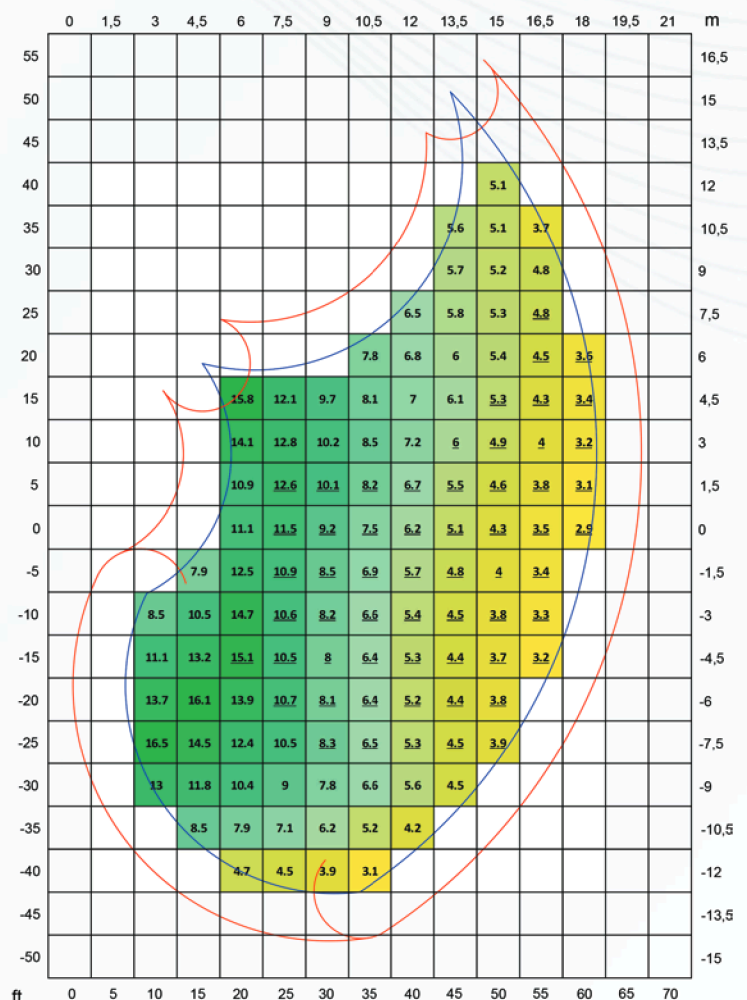
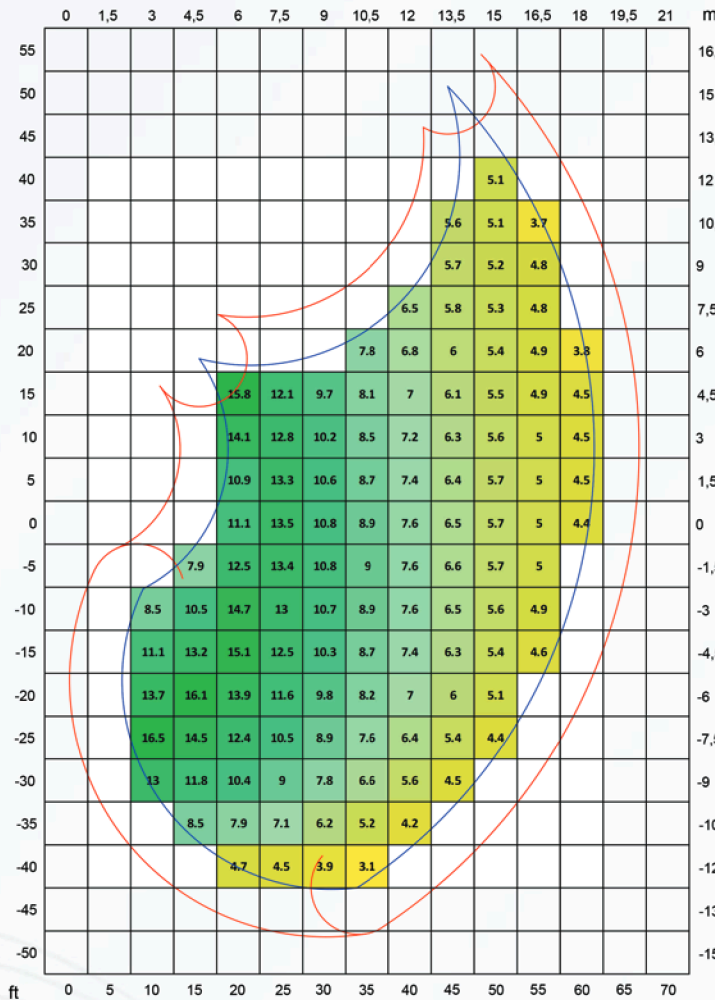
CLR50/20



Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. A linha **vermelha** denota o alcance da ferramenta de trabalho indicada acima. A linha **azul** denota o percurso da conexão do braço com a ferramenta de trabalho. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t)*.

*1 tonelada = 0,984 imperial = 2204 Lb.

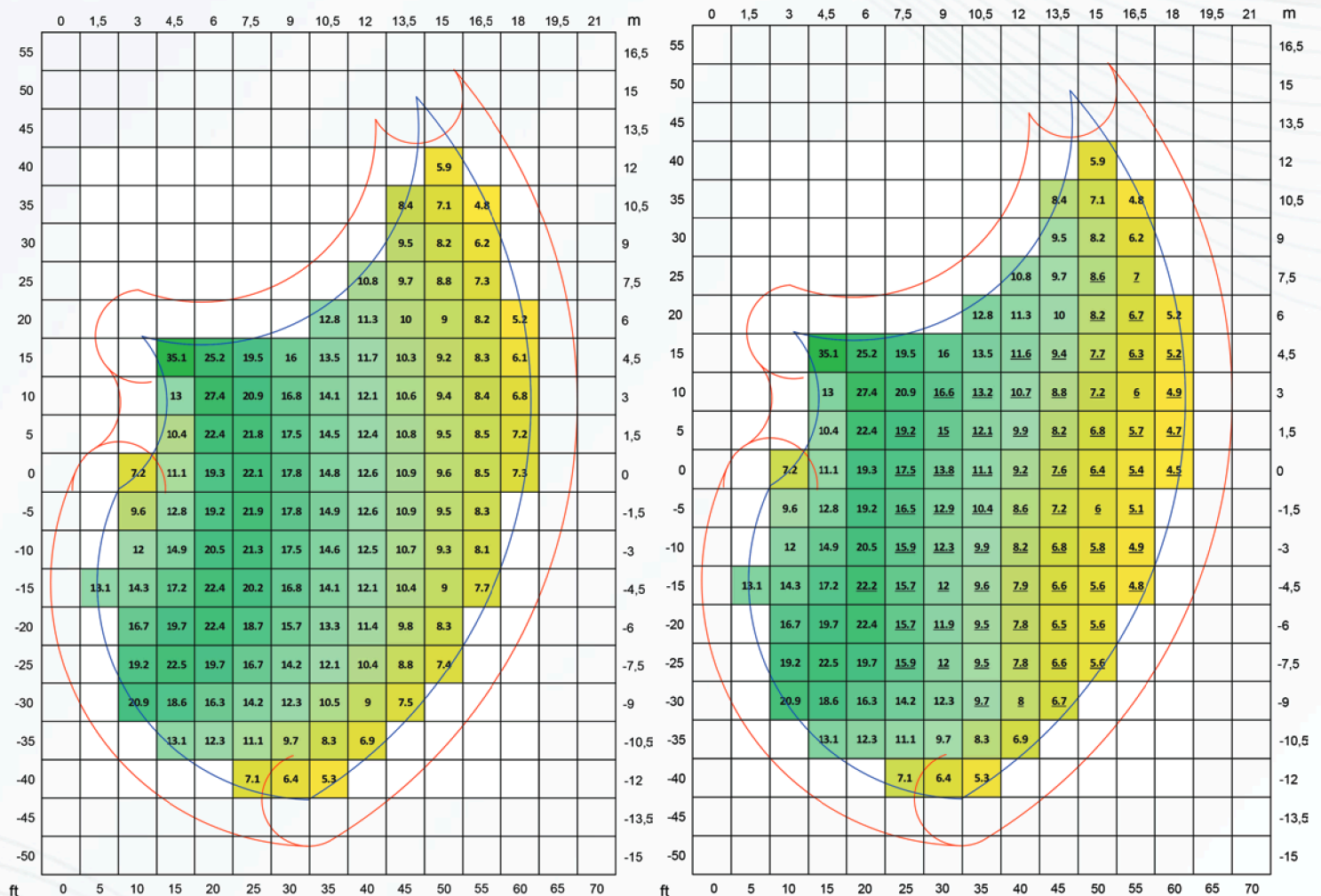
CLR75/20



Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. A linha **vermelha** denota o alcance da ferramenta de trabalho indicada acima. A linha **azul** denota o percurso da conexão do braço com a ferramenta de trabalho. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t)*.

*1 tonelada = 0,984 imperial = 2204 Lb.

CLR90/20



Valores sublinhados indicam que a capacidade de levantamento é limitada pela carga de tombamento da máquina, não pela capacidade hidráulica. Capacidades de levantamento são calculados de acordo com as normas ISO 10567. A linha **vermelha** denota o alcance da ferramenta de trabalho indicada acima. A linha **azul** denota o percurso da conexão do braço com a ferramenta de trabalho. Valores informados são limitados a 87% da capacidade de levantamento hidráulico ou 75% da carga de tombamento, o que for menor. Todas as capacidades de levantamento são reportadas em toneladas métricas (t)*.

*1 tonelada = 0,984 imperial = 2204 Lb.



Super Long Reach & Long Reach Excavation





MOBIL EQUIPMENT

▲ A EMPRESA

A CZM completa 50 anos de experiência na fabricação de equipamentos para fundação com uma ampla gama de modelos para as mais diversas aplicações: estacas escavadas, estacas hélice contínua, estacas cravadas com martelos hidráulicos, estacas secantes, micro estacas, tirantes, entre outros.

HEADQUARTERS / BR

Av. Sócrates Mariani Bitencourt, 364
Cinco • Contagem • 32010-010
Brasil • Phone: (31) 2111-6200

HEADQUARTERS / USA

962 Interstate Centre Boulevard
Ellabell • Georgia • 31308
United States • Phone: (912) 200-7654

AFTER SALES - GEORGIA / USA

145 East Industrial Boulevard
Pembroke • Georgia • 31321
United States • Phone: (912) 200-7656

AFTER SALES - TEXAS / USA

2501 Blue Mound Rd. W
Haslet • Texas • 76052
United States • Phone: (817) 232-8053

WEST COAST OFFICE / USA

1720 N. Ventura Avenue
Ventura • Califonia • 93001
United States • Phone: (805) 667-8416

WWW.CZM-US.COM

