

**MODELO MADAL MD-30**

NOTAS: 1° - As cargas acima da linha em negrito, foram calculadas com base na resistência da estrutura e abaixo calculadas com base na estabilidade.

2° - Cargas calculadas com sapatas na extensão máxima, terreno plano e firme.

3° - O uso frequente da queda livre é aconselhável somente com gancho sem carga. Para usar queda livre com carga, esta deve ser no valor de 1/5 da carga especificada e para as cargas que estão acima da linha em negrito. A queda livre com um cabo (JIB), deve seguir o mesmo procedimento.

4° - A extensão da lança deverá ser feita somente sem carga, depois de posicionada a altura da carga deverá ser movimentada com cilindro hidráulico de elevação ou com guincho.

Raio de trabalho (m)	SAPATAS COM EXTENSÃO MÁXIMA														Raio de trabalho (m)
	LATERAL E TRASEIRA														
	COMPRIMENTO DA LANÇA														
	10,5		14		17,5		24,5		31,5		40,0		46,0		
	GRAUS	KG	GRAUS	KG	GRAUS	KG	GRAUS	KG	GRAUS	KG	GRAUS	KG	GRAUS	KG	
<b>2</b>	72°	27200	78°	20000											<b>2</b>
<b>2,5</b>	69°	27200	76°	20000	78°	16000									<b>2,5</b>
<b>3</b>	66°	27200	74°	20000	76°30'	15500									<b>3</b>
<b>3,5</b>	63°	22200	71°30'	19000	75°	15500	79°30'	7500							<b>3,5</b>
<b>4</b>	60°	19400	69°30'	18000	73°	14500	78°30'	7500	81°	6000					<b>4</b>
<b>4,5</b>	57°	17500	67°	16000	71°30'	14500	77°	7500	80°	6000					<b>4,5</b>
<b>5</b>	53°30'	15900	65°	15000	69°30'	12250	76°	7500	79°	6000					<b>5</b>
<b>6,0</b>	46°30'	13000	60°	12700	66°	11300	73°30'	7500	77°30'	6000					<b>6,0</b>
<b>7</b>	38°	10800	55°	10000	62°30'	9800	71°	7500	75°30'	6000	81°30'	2500			<b>7</b>
<b>8,0</b>	28°	9000	50°	8500	58°30'	8350	68°30'	7200	73°30'	5700	80°	2500			<b>8,0</b>
<b>9</b>			44°	7000	54°30'	7100	66°	6650	72°	5200	78°30'	2500	79°	1350	<b>9</b>
<b>10</b>			38°	6000	50°30'	6050	63°30'	6200	70°	4750	77°	2500	78°	1350	<b>10</b>
<b>12</b>					41°	4150	58°	4700	66°	4000	74°	2400	76°30'	1300	<b>12</b>
<b>14</b>					29°30'	3000	52°	3500	62°	2850	71°	2300	74°	1250	<b>14</b>
<b>16</b>							46°	2650	57°30'	2500	68°	2000	71°	1150	<b>16</b>
<b>18</b>							39°	2050	53°	2300	64°30'	1800	68°30'	1070	<b>18</b>
<b>20</b>							30°30'	1550	48°	1800	61°	1600	66°	940	<b>20</b>
<b>22</b>							18°30'	1150	43°	1400	58°	1300	63°	780	<b>22</b>
<b>24</b>									37°	1100	54°30'	1200	60°	740	<b>24</b>
<b>26</b>									30°30'	850	50°30'	1000	57°	630	<b>26</b>
<b>28</b>									22°	600	46°30'	750	54°	500	<b>28</b>
<b>30</b>											42°	550	50°30'	380	<b>30</b>
<b>32</b>											37°30'	450	47°	300	<b>32</b>
<b>34</b>													43°30'	250	<b>34</b>
Número de linhas	<b>7</b>		<b>7</b>		<b>6</b>		<b>5</b>		<b>4</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		Número de linhas