Form No. 3397-368 Rev A

Kit de extensão da rampa central

Pulverizador de relva Multi Pro® WM, 1750 ou 5800 de 2015 e posteriores

Modelo nº 131-3755

Instruções de instalação

Nota: Instale este kit antes de instalar o kit de rampa Sonic Boom ou kit de marcador de espuma.

Nota: Determine os lados direito e esquerdo da máquina a partir da posição normal de utilização.

⚠ AVISO

CALIFÓRNIA
Proposição 65 Aviso

É do conhecimento do Estado da Califórnia que um ou vários produtos químicos deste produto podem provocar cancro, defeitos congénitos ou outros problemas reprodutivos.

⚠ AVISO

As substâncias químicas usadas no sistema de pulverização podem ser perigosas ou tóxicas para si ou outras pessoas presentes, animais, plantas, solos ou outros bens.

- **Leia atentamente e siga as etiquetas de advertência química e Folhas de dados de material de segurança de todos os produtos químicos usados e proteja-se de acordo com as recomendações do fabricante do produto químico. Por exemplo, utilize o Equipamento de Proteção Pessoal (EPP) incluindo a proteção do rosto e dos olhos, luvas ou outros equipamentos para proteção contra o contacto pessoal com o(s) produto(s) químico(s).**
- **Tenha em mente que pode ser usado mais do que um produto químico e deve ser consultada a informação sobre cada um.**
- ***Recuse operar ou trabalhar no pulverizador se esta informação não estiver disponível.***
- **Antes de trabalhar num sistema de pulverização, certifique-se de que foi lavado três vezes e neutralizado de acordo com as recomendações dos fabricantes dos produtos químicos e de que todas as válvulas passaram por 3 ciclos.**
- **Verifique se existe uma fonte de água limpa e sabão nas proximidades e lave imediatamente qualquer produto químico que entre em contacto consigo.**

© 2015—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registe o seu produto em www.Toro.com.

CE

Tradução do original (PT)
Impresso nos E.U.A.
Todos os direitos reservados

3397-368 A

Instalação

Peças soltas

Utilize a tabela abaixo para verificar se todas as peças foram enviadas.

Procedimento	Descrição	Quanti-dade	Utilização
1	Nenhuma peça necessária	–	Remoção do conjunto da rampa.
2	Parafuso (3/8 x 1 pol.) Porca (3/8 pol.) Extensão da rampa central Tubo da rampa direita Suporte de montagem do bico Porca (5/16 pol.) Tubo (9-1/8 pol.) Rebite	2 2 1 1 1 1 2 2	Instalação da extensão da rampa central.
3	Parafuso de carroçaria (1/2 x 1-1/4 pol.) Porca de bloqueio (1/2 pol.) Placa de montagem Rigidez do canal Tubo hidráulico Tubo de alimentação	4 4 1 1 4 2	Instalação do conjunto da rampa na máquina.

1

Remoção do conjunto da rampa

Nenhuma peça necessária

Remoção do conjunto da rampa

Nota: Excepto quando indicado, guarde todas as fixações; vai utilizá-las para instalar a extensão da rampa central.

⚠ AVISO

Elevar máquinas pesadas e acessórios de uma forma incorreta pode causar ferimentos ou morte.

Ao elevar máquinas pesadas e acessórios utilize equipamento de elevação como, por exemplo, correntes e cintas, que seja classificado para o peso do equipamento.

1. Estenda as rampas para a posição de pulverização.
2. Coloque o pulverizador de rega numa superfície nivelada, engate o travão de parqueamento, desligue a bomba, desligue o motor e retire a chave da ignição.
3. Apoie as rampas com equipamento de elevação.
4. No lado direito da máquina, por detrás do depósito, retire os garfos das três uniões de tubos e desligue as uniões das válvulas de secção (Figura 1).

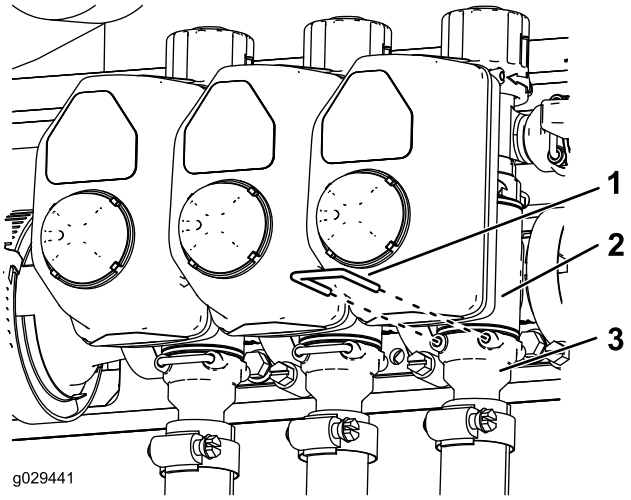

Figura 1

1. Eixo
2. Coletor da válvula de secção
3. União de tubos

5. Desaperte as braçadeiras de tubos dos dois tubos ligados às rampas esquerda e direita e retire os tubos (Figura 2).

   Nota: Elimine os tubos e guarde as braçadeiras de tubos e uniões.

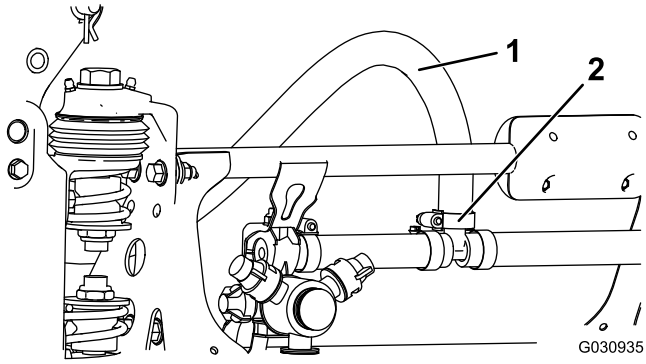

Figura 2

1. Tubo
2. Abraçadeira de tubos

6. Retire os quatro tubos hidráulicos do conjunto da válvula de elevação da rampa e dos cilindros hidráulicos.

   Nota: Elimine os tubos hidráulicos.

7. Retire o parafuso e porca que prendem o pino da articulação ao conjunto da rampa lateral direita (Figura 3).

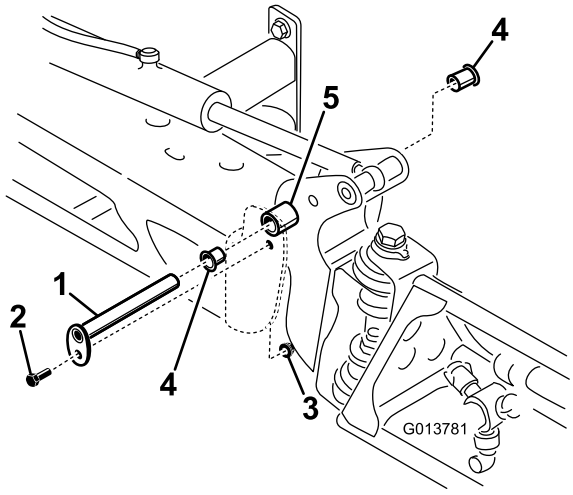

Figura 3

1. Pino de articulação
2. Parafuso
3. Porca
4. Casquilho de nylon
5. Suporte da articulação

8. Retire o pino de articulação (Figura 3).
9. Retire a rampa e o suporte da articulação da estrutura central.
10. Repita os passos 7 a 9 para o conjunto da rampa lateral esquerda.

Remoção do conjunto da rampa central

Remoção do conjunto da rampa central.

1. Remova a placa de rigidez e a placa de montagem do cilindro (Figura 4).

   Nota: Elimine a placa de rigidez.

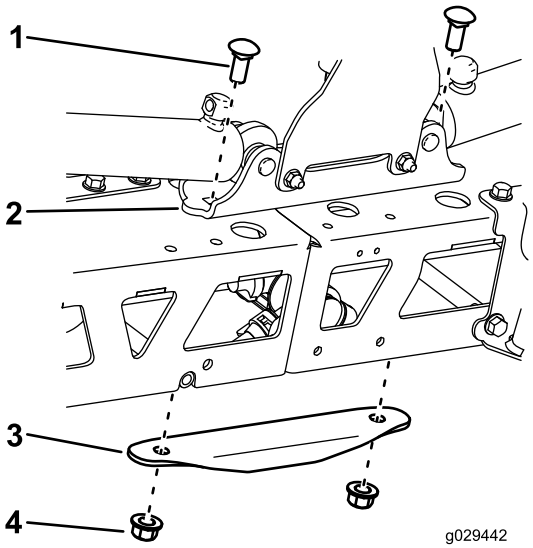

Figura 4

1. Parafuso de carroçaria
2. Placa de montagem do cilindro
3. Placa de rigidez
4. Porca de bloqueio

2. Remova a montagem da válvula e a placa de montagem do cilindro (Figura 5).

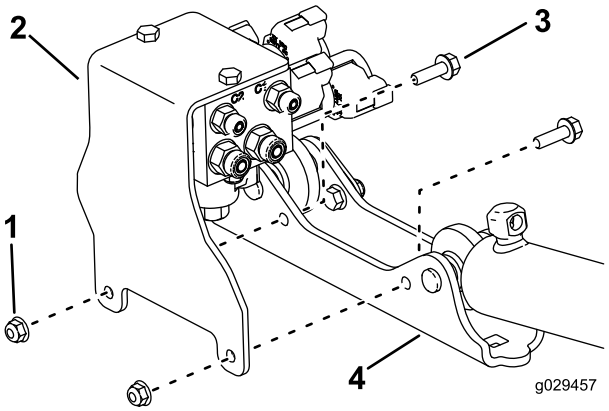

Figura 5

1. Porca
2. Montagem da válvula
3. Parafuso
4. Placa de montagem do cilindro

3. Remova os cilindros hidráulicos e a placa de montagem do cilindro (Figura 6).

   Nota: Elimine a placa de montagem do cilindro.

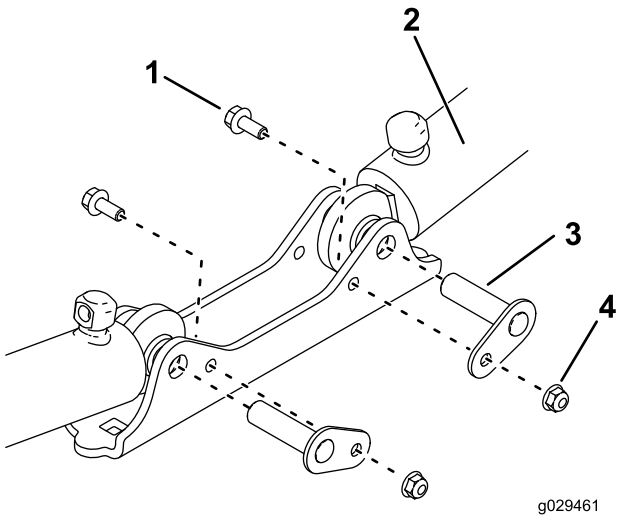

Figura 6
Vista dianteira

1. Parafuso
2. Cilindro hidráulico
3. Pino de articulação
4. Porca

4. Remova o encaixe em T e os tubos circundantes (Figura 7).

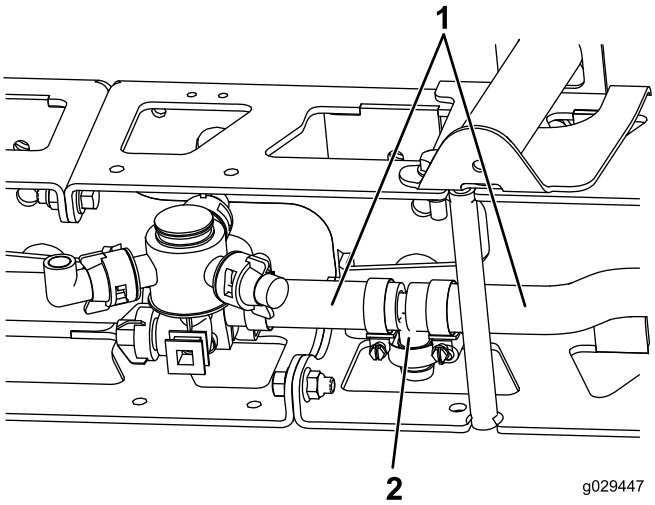

Figura 7

1. Tubo
2. Encaixe em T

5. Marque os furos onde os suportes de montagem estão ligados à máquina (Figura 8).

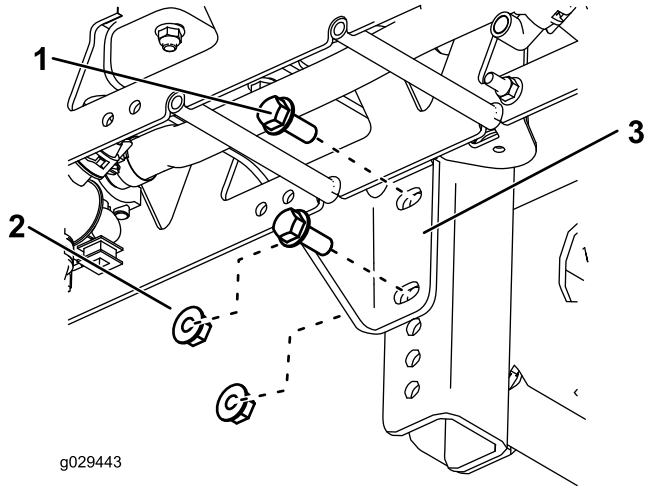

Figura 8

1. Parafuso
2. Porca
3. Suporte de montagem

6. Retire os dois parafusos e as duas porcas dos suportes de montagem e retire o conjunto da rampa da máquina (Figura 8).

7. Com o conjunto da rampa fora da máquina, retire os dois suportes de montagem (Figura 9).

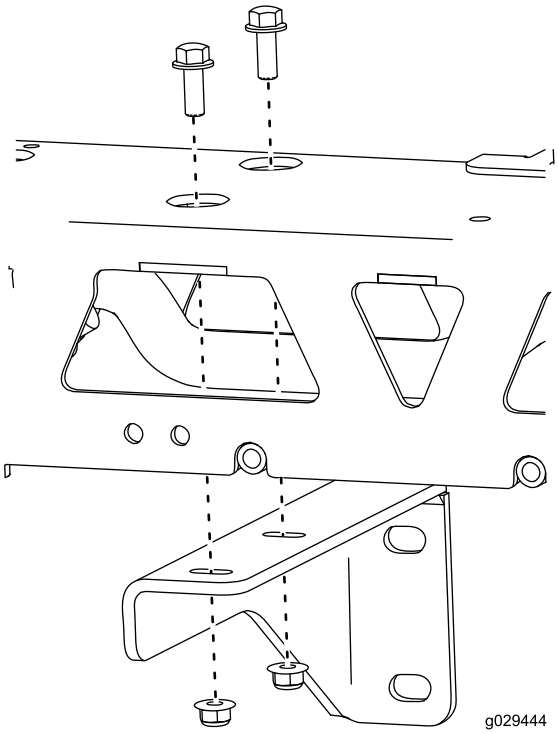

Figura 9

2

Instalação da extensão da rampa central

Peças necessárias para este passo:

2	Parafuso (3/8 x 1 pol.)
2	Porca (3/8 pol.)
1	Extensão da rampa central
1	Tubo da rampa direita
1	Suporte de montagem do bico
1	Porca (5/16 pol.)
2	Tubo (9-1/8 pol.)
2	Rebite

Procedimento

1. Retire e guarde os dois parafusos e as duas porcas e separe as duas metades da rampa central (Figura 10).

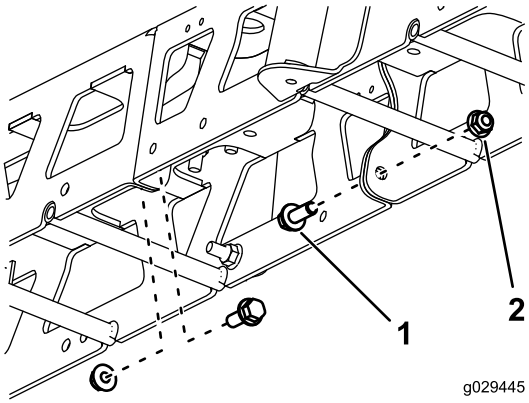

Figura 10

1. Parafuso
2. Porca

2. Utilizando duas porcas (3/8 pol.), dois parafusos (3/8 x 1 pol.) e as porcas e parafusos que removeu no passo 1, instale a extensão da rampa central entre as duas metades da rampa.
3. Instale a placa de montagem e a rigidez do canal utilizando quatro parafusos de carroçaria, quatro porcas de bloqueio, dois parafusos de carroçaria removidos previamente e duas porcas de bloqueio removidas previamente (Figura 11).

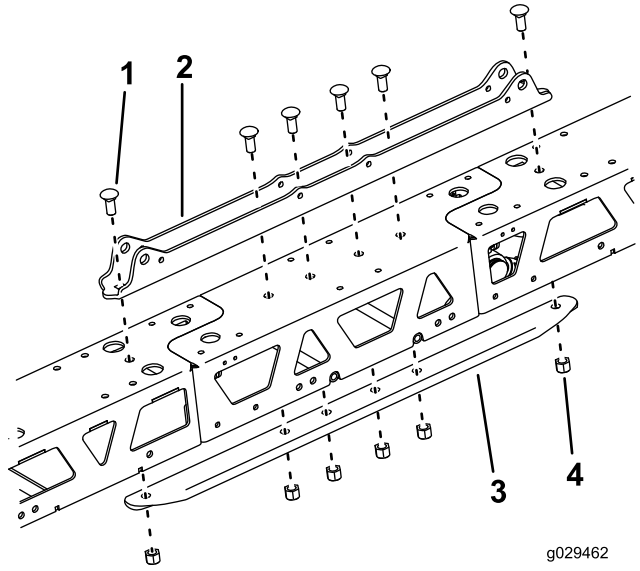

Figura 11

1. Parafuso de carroçaria
2. Porca de bloqueio
3. Montagem da placa
4. Rigidez do canal

4. Instale os suportes de montagem, utilizando as fixações previamente utilizadas para montar os suportes, como se mostra na Figura 12.

   Nota: Instale os suportes de montagem nos lados opostos do conjunto da rampa dos previamente instalados.

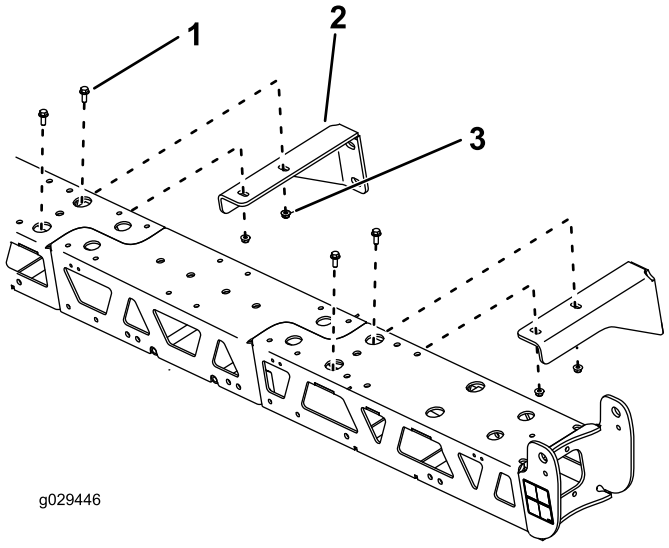

Figura 12

1. Parafuso
2. Suporte de montagem
3. Porca

5. Instale o tubo da rampa direita no corpo de torre dupla da extensão da rampa central e o corpo direito de torre simples (Figura 13).

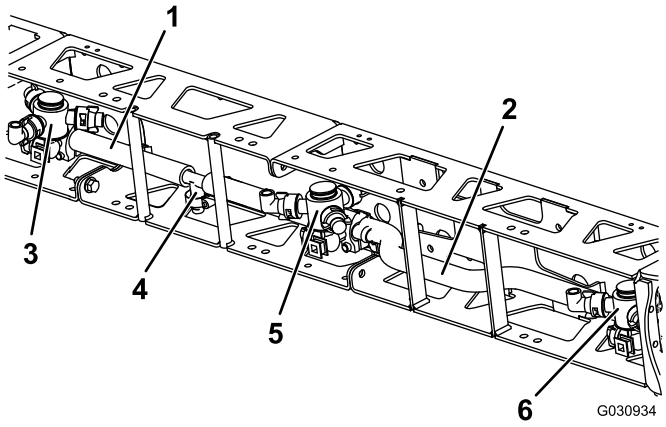

Figura 13

1. Tubo (9-1/8 pol.)
2. Tubo da rampa direita
3. Corpo de torre simples, esquerdo
4. Encaixe em T
5. Corpo de torre dupla
6. Corpo de torre simples, direito

6. Instale o encaixe em T que removeu previamente e os dois tubos restantes como se mostra na Figura 13.

3

Instalação do conjunto da rampa na máquina

Peças necessárias para este passo:

4	Parafuso de carroçaria (1/2 x 1-1/4 pol.)
4	Porca de bloqueio (1/2 pol.)
1	Placa de montagem
1	Rigidez do canal
4	Tubo hidráulico
2	Tubo de alimentação

Procedimento

1. Instale os suportes na máquina nos locais assinalados utilizando as fixações originais.

2. Instale os cilindros hidráulicos e a montagem da válvula utilizando as fixações originais (Figura 14).

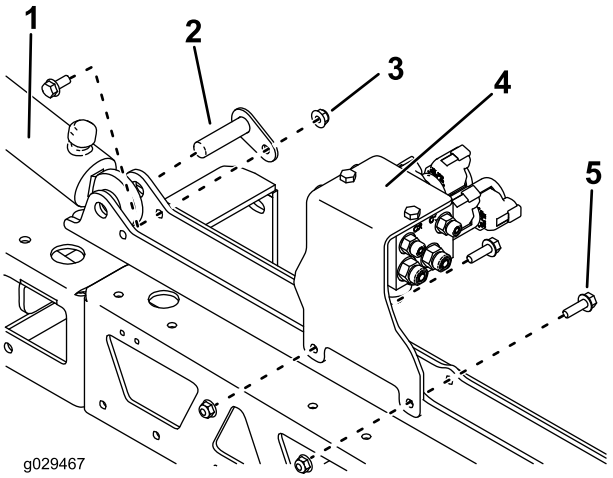

Figura 14

1. Cilindro hidráulico esquerdo
2. Pino de articulação
3. Porca
4. Montagem da válvula
5. Parafuso

3. Instale os tubos hidráulicos (Figura 15).

Nota: Instale os tubos ligados nas portas de extensão às portas marcadas “C1” e “C3” no conjunto da válvula; instale os tubos ligados nas portas de retração nas portas marcadas “C2” e “C4.”

Nota: Certifique-se que todas as uniões hidráulicas estão bem apertadas e verifique se existem fugas.

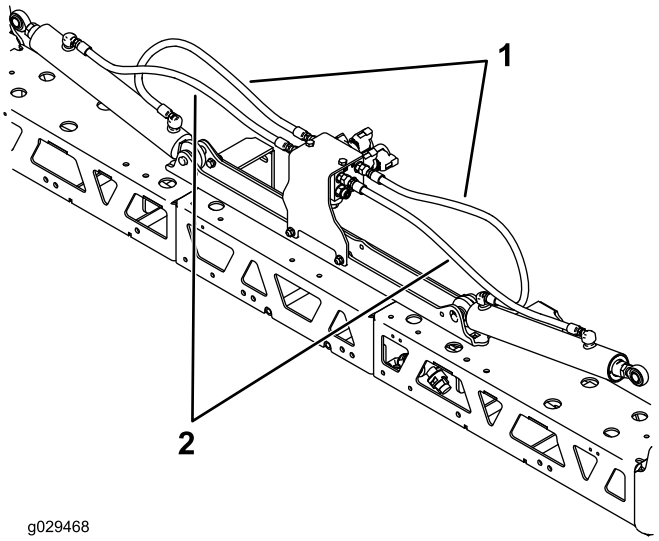

Figura 15

1. Tubo – ligado à porta de extensão
2. Tubo – ligado à porta de retração

4. Substitua os casquilhos de plástico dos pinos nas rampas laterais.

5. Lubrifique os pinos utilizando lubrificante à base de lítio n.º 2.
6. Instale as rampas laterais Figura 3).
7. Verifique os anéis de retenção das uniões dos tubos para ver se há desgaste ou danos e substitua, se necessário.

   Nota: Lubrifique qualquer anel de retenção de substituição antes de os instalar.
8. Instale os dois novos tubos de alimentação com braçadeiras de tubos nas rampas esquerda e direita (consulte a Figura 2).
9. Instale os tubos nas válvulas de secção (consulte a Figura 1).
10. Instale o tubo central das válvulas de secção no encaixe em T na rampa central.

Count on it.