



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
Secretaria de Agricultura e Fomento ao Agronegócio
Departamento de Compras

Endereço: Rua Coronel Pedro Dias Batista, nº 1045, Centro
Telefone: (15) 3271-3538
E-mail: compras.agricultura@itapetininga.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO E DIAGRAMAS DE DIMENSÕES
OBJETO: Aquisição de Roçadeira Hidráulica Articulada (RHA).

1 DIAGRAMA DE ALCANCE E ARTICULAÇÃO (PERFIL E ELEVÇÃO)

Este diagrama estabelece os limites físicos de operação da máquina. O cumprimento desses valores é obrigatório para garantir o serviço em taludes e encostas da zona rural.

- **Alcance Lateral Total (mínimo):** 4,30 metros a partir do centro do trator.
- **Altura Máxima de Corte:** 6,04 metros para limpeza de copas e encostas altas.
- **Profundidade de Corte (Abaixo do Nível):** Capacidade de atingir até 2,20 metros negativos para limpeza de valetas.
- **Largura de Corte do Cabeçote:** 1,50 metros para máxima produtividade.

1 DIAGRAMA DE TRANSPORTE E ACOPLAMENTO (VISTA SUPERIOR)

Define a largura de segurança para deslocamento em vias públicas e a compatibilidade com a frota de tratores da Secretaria de Agricultura e Fomento ao Agronegócio.

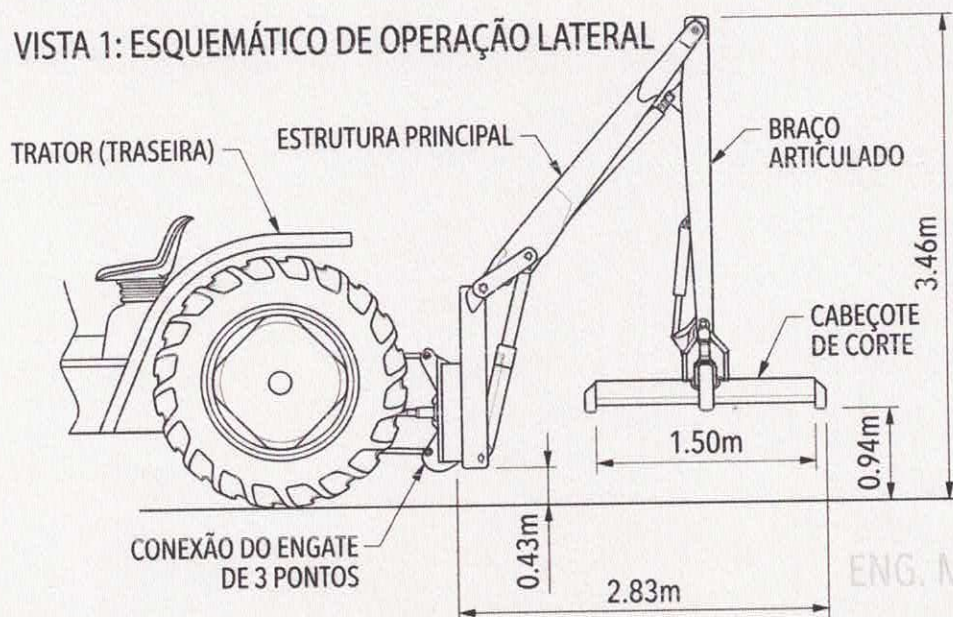
- **Largura de Transporte (máxima):** 1,94 metros (o braço deve recolher totalmente para não ultrapassar a largura do trator).
- **Comprimento de Transporte:** 3,18 metros.
- **Requisito de Estabilidade:** O conjunto deve ser compatível com tratores de no mínimo 2.500 kg para evitar instabilidade durante a extensão total do braço hidráulico.

Tabela de Especificações Críticas (Para conferência do Desenho)		
Componente	Especificação Exigida	Justificativa Operacional
Sistema Hidráulico	Reservatório + Cilindros de 140 litros	Evitar superaquecimento em jornadas de 6h.
Potência na TDP	Mínimo de 59 cv	Garantir a velocidade tangencial de 120 m/s.
Navalhas	02 unidades em aço carbono tratado	Resistência ao impacto em vegetação densa.

Certificação	Equipamento	com	Garantia de padronização e segurança industrial.
	certificação NR12,	com	
	código FINAME	e	
	Fabricante/Marca	com	
	certificação ISO 9001.		

DESENHO TÉCNICO E ESQUEMÁTICO OPERACIONAL: ROÇADEIRA HIDRÁULICA ARTICULADA (RHA-TR)

VISTA 1: ESQUEMÁTICO DE OPERAÇÃO LATERAL



ENG. MANUAL

ENG. MANUAL

ESCALA: 1:50

MEMORIAL DESCRITIVO E DIAGRAMAS DE DIMENSÕES: VISTAS COMPLEMENTARES DA ROÇADEIRA HIDRÁULICA ARTICULADA (RHA)

DIAGRAMA DE TRANSPORTE
(VISTA SUPERIOR) - VISTA 2A

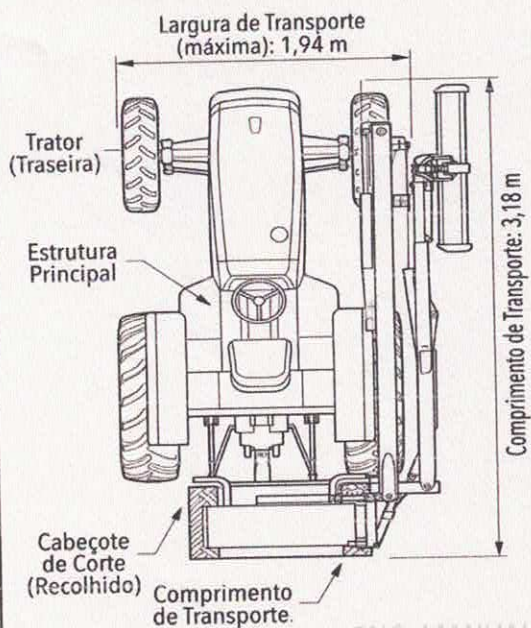
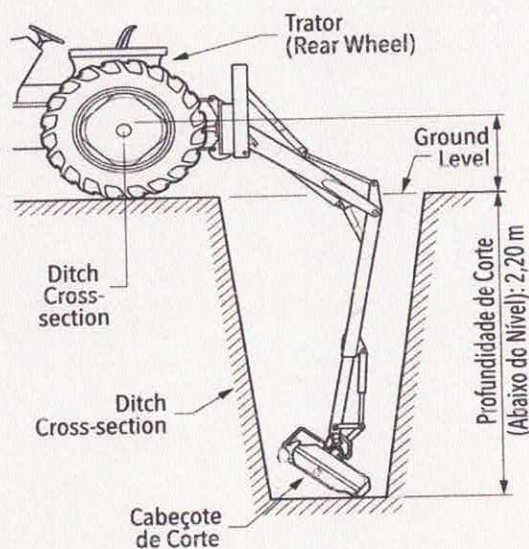


DIAGRAMA DE ALCANCE NEGATIVO
(PERFIL OPERACIONAL EM VALETA) - VISTA 3



ENG. MANUAL

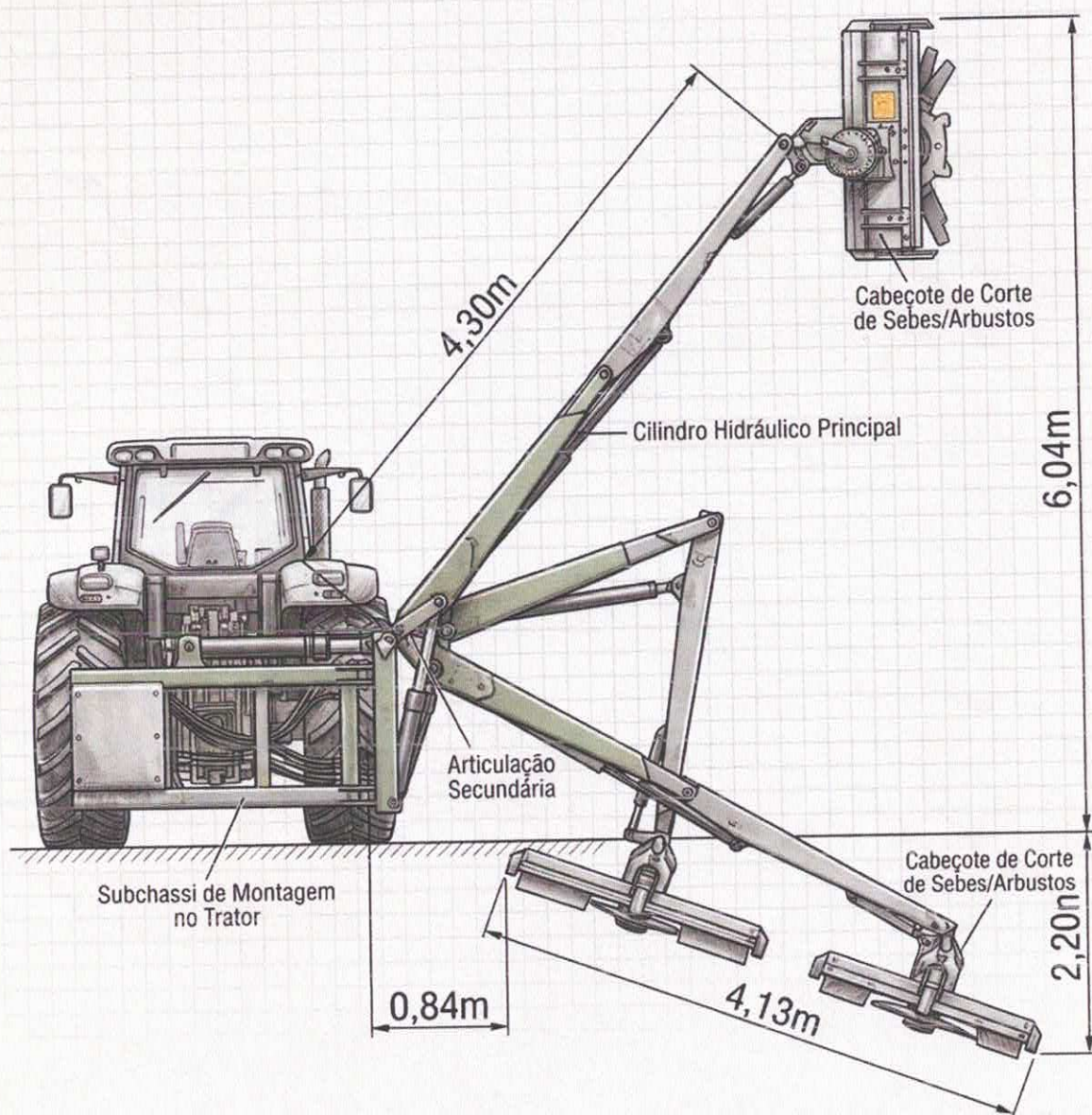
ENG. MANUAL

ESCALA: 1:50

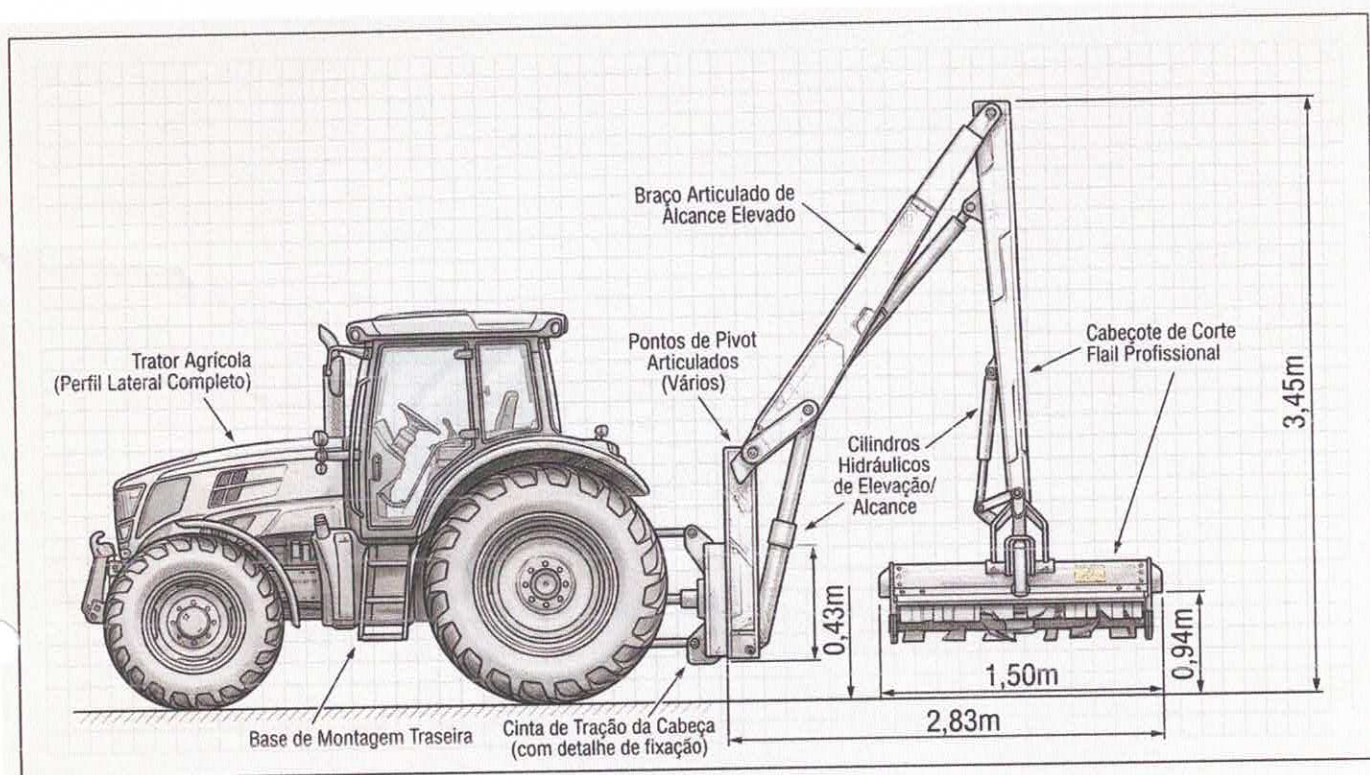
ENG. MANUAL

ENG. MANUAL

ESCALA: 1:50

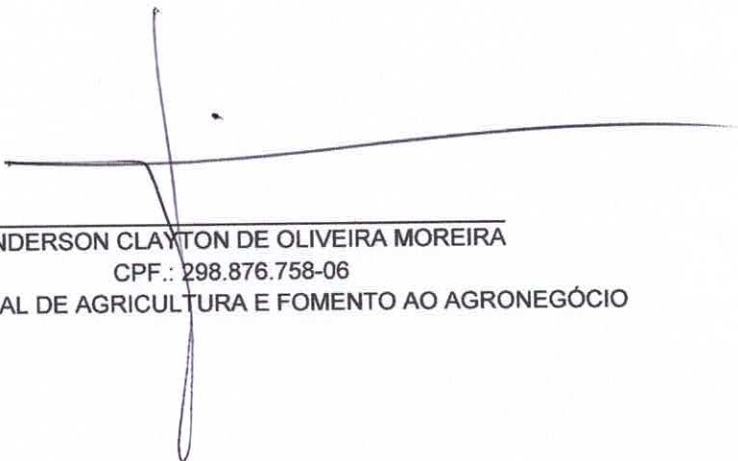


ROÇADEIRA ARTICULADA - ESQUEMÁTICO v1.2



11 RESPONSÁVEL

Itapetininga, 18 de agosto de 2026.


UANDERSON CLAYTON DE OLIVEIRA MOREIRA
 CPF.: 298.876.758-06
 SEC. MUNICIPAL DE AGRICULTURA E FOMENTO AO AGRONEGÓCIO