

**Entregamos  
em todos  
os estados  
do Brasil.**



 Rod. Br 153/060 Km.155  
Terezópolis de Goiás

 62 | 3348.1706

 vendas@tmt.ind.br

 facebook/tmrtanques

 @tmrtanques

 www.tmt.ind.br

**CATÁLOGO DE  
PRODUTOS**  
[www.tmt.ind.br](http://www.tmt.ind.br)



# SOLUÇÕES EM ARMAZENAMENTO



QUÍMICOS  
E ÁCIDOS  
EM GERAL



ALIMENTÍCIOS



COMBUSTÍVEL/  
PETRÓLEO



USINAS



LATICÍNIO

## Nosso catálogo de produtos

Apresentamos neste catálogo, alguns dos equipamentos produzidos pela TMT Tanques destinados ao armazenamento de diversos produtos (líquidos, gases, granulados, etc.) que atendem aos mais variados segmentos comerciais e industriais.

Os equipamentos TMT são produzidos em conformidade com diversas Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), assim como outras Normas Técnicas especificadas por nossos clientes, atendendo as necessidades às quais se destinam de maneira segura, confiável e eficiente.



## Índice

- 04** Sobre nós
- 04** Por que escolher a TMT
- 05** Nosso diferencial
  
- 08** Tanques Jaquetados
- 10** Tanques Aéreos
- 12** Módulos de Abastecimento
- 13** Bacia de Contenção para Tanques Aéreos
- 14** Câmara de Calçada Tanques Industriais
- 15** Tanques Aéreos Verticais Tanque Arla
  
- 16** Solda Dupla
- 17** Sump / Flange de Vedação
- 18** Sustentabilidade
- 19** Clientes

## Sobre nós

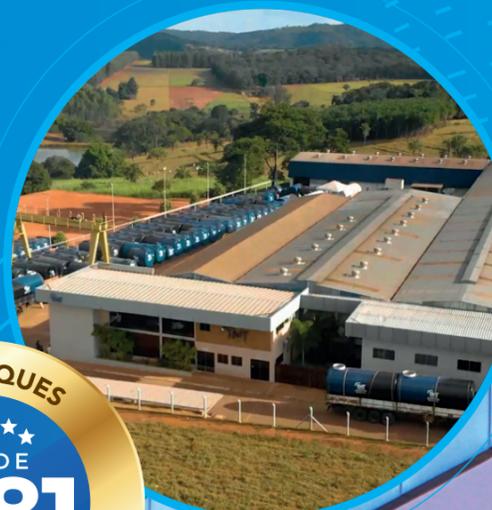
A TMT Tanques Ltda é uma empresa goiana, instalada às margens da rodovia BR 153 também conhecida como rodovia Transbrasiliana que é a principal via de ligação do meio norte ao centro sul do Brasil, configurando-se como um das mais importantes rodovias de integração nacional.

Estamos Localizados no KM 155, no município de Terezópolis de Goiás, sentido Goiânia/Anápolis, há 30 km de distância de Goiânia e a 25 km de Anápolis. Ocupamos atualmente 12.000m<sup>2</sup> com construções destinadas à produção e administração e 15.000m<sup>2</sup> destinados ao armazenamento de produtos acabados.

A nossa localização estratégica proporciona aos nossos clientes eficiência, rapidez e menor custo às demandas, localizadas em todos os estados do país.

## Por que escolher a TMT?

- Mais de 4 décadas de mercado.
- Ética, credibilidade e seriedade.
- Mais de 70.000 equipamentos entregues.
- Mais de 20.000 clientes atendidos em todo o país.
- Fornecedor de importantes empresas nacionais e internacionais.
- Uma das únicas empresas do segmento que produz tanques com montagem dos anéis topo a topo, o que permite a soldagem INTERNA e EXTERNA através do processo Arco Submerso (automatizado), assegurando a confiança, qualidade e durabilidade.
- Única empresa do segmento que produz tanques soldados interna e externamente.
- Todos os tanques e produtos de caldeiraria da TMT são produzidos utilizando tecnologia CNC (Comando Numérico Computadorizado) resultando em cortes sempre precisos e de qualidade.
- Certificada pelo INMETRO de conformidade com a Portaria nº 185 que regulamenta a fabricação de Tanques de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis – NBR 16.161 da ABNT.
- Certificada pelo INMETRO de conformidade com a Portaria nº 117 que regulamenta a fabricação de Tanques Aéreos de armazenamento de Petróleo e outros combustíveis – NBR 15.461 da ABNT.



## Nosso diferencial

Com mais de 40 anos de mercado, o nosso foco é a inovação e segurança com a busca constante de novas tecnologias, aprimoramento e qualificação.

Nosso destaque é o uso EXCLUSIVO DA SOLDAGEM INTERNA E EXTERNA de nossos tanques ATRAVÉS DE PROCESSO AUTOMATIZADO que garante segurança e eficiência.

A localização estratégica da TMT nos permite atender com eficiência, rapidez e menor custo às demandas de clientes localizados em todos os estados do país.

Conheça  
nossos  
produtos

Soluções em  
armazenamento



Alimentos



Combustível/  
Petróleo



Laticínio



Químicos  
e ácidos  
em geral



Usinas



TMT  
TANQUES

## Tanques Jaquetados

# Segurança e qualidade em armazenamento

Os tanques Jaquetados TMT para uso subterrâneo destinados ao armazenamento de combustíveis, são formados por tanque primário construído em aço carbono e o tanque secundário em resina termofixa reforçada com fibra de vidro laminada (PRFV), dando dupla proteção ao tanque e permitindo o monitoramento ininterrupto do espaço intersticial.



**COM  
SOLDA DUPLA  
INTERNA E  
EXTERNA**



## Parâmetros de projeto

### Para tanques Subterrâneos:

- Norma: 16161 ABNT
- Temperatura de operação: Ambiente
- Pressão de operação: Atmosférica
- Pressão máxima de trabalho: 0,175 kgf/cm<sup>2</sup>

### Documentos que acompanham os produtos:

- ART
- Certificação do CTBC/INMETRO conforme portaria 185 CONAMA
- Certificado de qualidade e garantia
- Certificado de estanqueidade
- Tabela de arqueação

### Características Construtivas

- Chapa de aço Carbono ASTM A-3 para combustíveis,
- Boca de visita flange reverso diâmetro 914 mm"
- 02 alças metálicas de içamento;
- 04 Conexões removíveis de 2" na tampa da boca de visita;
- 01 luva de 2" para régua de medição;
- 02 luvas diâmetro 4" para descarga, respiro ou medidor volumétrico na tampa da boca de visita;
- 01 tubo de monitoramento 2";
- 02 tubos pescador com luva filtro de 2";
- Jaqueta espessura mínima 2,5mm em fibra de vidro;



## Capacidade e dimensões dos tanques de armazenamento de combustível.

Capacidade Nominal	Compartilhamento do tanque	Diâmetro nominal	Comprimento nominal	Massa teórica
L	L	mm	mm	kg
10.000	Pleno 10.000	2.549	2.000	2.000
15.000	Pleno 15.000	1.910	5.400	1.600
15.000	Pleno 15.000	2.549	3.000	2.300
20.000	Pleno 20.000	2.549	4.000	2.600
20.000	10.000 x 10.000	2.549	4.000	2.900
30.000	Pleno 30.000	2.549	6.000	3.200
30.000	15.000 x 15.000	2.549	6.000	3.600
30.000	10.000 x 20.000	2.549	6.000	3.600
60.000	Pleno 60.000	2.549	12.000	6.400
60.000	30.000 x 30.000	2.549	12.000	6.800
60.000	20.000 x 20.000 x 20.000	2.549	12.000	7.200
60.000	15.000 x 15.000 x 15.000 x 15.000	2.549	12.000	7.600



• Solda dupla interna e externa nos tanques.

• Jaquetamento seguro, quase o dobro do exigido pela norma.

• Materiais de alta qualidade.

## Tanques Aéreos

# O tanque perfeito que se adequa a sua necessidade

Fabricados em aço carbono ou inox, os tanques aéreos podem ser nos formatos horizontais (fornecidos com berços metálicos ou reforços estruturais nos costados) ou verticais (com fundos planos, decimais ou cônicos), sempre em conformidade com as mais rígidas normas nacionais e internacionais, como a NBR 15.461.

*\*Os tanques aéreos podem ser compartimentados de acordo com a necessidade do cliente.*



Com **solda dupla** interna e externa



## Informações técnicas

Equipamento	Dados					Sela	B Visita
	Ø	Comprim.	Volume	Chapa	Peso vazio	Qtd.	Ø INT (mm)
TQ 500 LTS	782	1200	576	3,04	130	2	405
TQ 01 M3	1060	1200	1.059	3,04	179	2	405
TQ 02 M3	1200	1800	2.036	3,04	262	2	405
TQ 03 M3	1470	1800	3.055	4,25	336	2	510
TQ 05 M3	1470	3000	5.092	4,25	659	2	510
TQ 7,50 M3	1630	3600	7.512	4,25	846	2	510
TQ 10,00 M3	1930	3500	10.239	4,25	1.010	2	510
TQ 12,50 M3	1930	4150	12.141	4,25	1.144	2	510
TQ 14,50 M3	1930	5000	14.628	4,25	1.261	2	510
TQ 15,00 M3	1930	5150	15.067	4,25	1.351	2	510

Equipamento	Dados					Sela	B Visita
	Ø	Comprim.	Volume	Chapa	Peso vazio	Qtd.	Ø INT (mm)
TQ 20,00 M3	2080	6000	20.388	6,30	2.468	3	510
TQ 25,00 M3	2320	6000	25.364	6,30	2.802	3	510
TQ 30,00 M3	2540	6000	30.403	6,30	3.129	3	510
TQ 45,00 M3	2405	9000	45.551	6,30	4.423	4	610
TQ 50,00 M3	2405	10000	50.612	6,30	4.826	4	610
TQ 60,00 M3	2405	12000	60.735	6,30	5.631	4	610
TQ 70,00 M3	2730	12000	70.242	6,30	6.093	5	610
TQ 80,00 M3	2950	12000	82.019	6,30	6.696	5	610
TQ 90,00 M3	3100	12000	90.572	6,30	7.071	5	610
TQ 100,00 M3	3260	12000	100.163	6,30	7.474	5	610

## Módulo de abastecimento

# Economize ao abastecer a sua frota de veículos



Economia média de 0,50 por litro



Segurança na procedência do combustível



Agilidade no abastecimento da sua frota

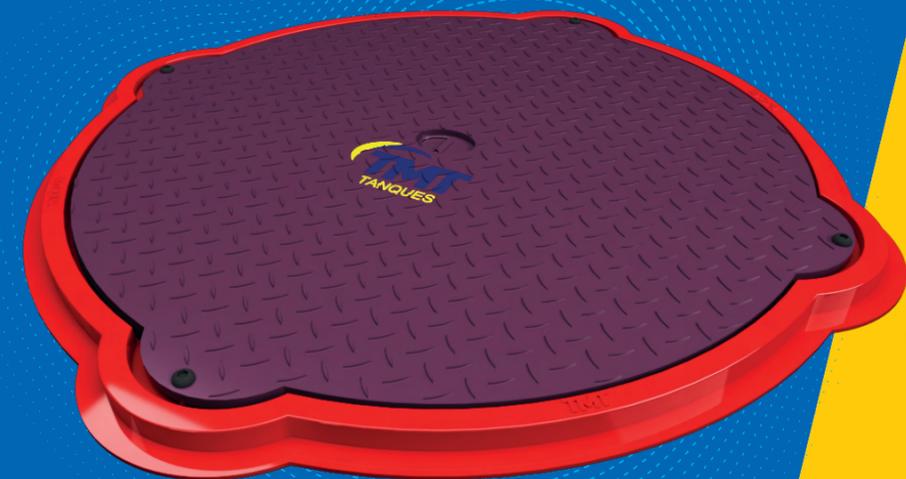
Conjunto formado por tanque aéreo, bacia de contenção metálica e sistema de abastecimento. Nossos módulos são produzidos em aço carbono ou inox e atendem as condições da Norma NBR 15.461 da ABNT, neles acoplamos o sistema de abastecimento com vazões compreendidas entre 60 e 150 LPM (Litros Por Minuto), com a descarga opcional de acordo com a solicitação do cliente, priorizando a qualidade e segurança nos equipamentos.



## Bacia de contenção para tanques aéreos

A TMT oferece, como opcional para os tanques aéreos horizontais, a bacia de contenção em aço carbono de acordo com a NBR 15.461. A bacia conta com capacidade de contenção para 110% do volume do tanque, preservando, assim, o meio ambiente. Entre seus benefícios, o uso da bacia de aço facilita a mobilidade do equipamento completo sem a necessidade de construção de novas contenções.

Equipamento	Dados					LTS
	L mm	C mm	H mm	Chapa mm	Peso vazio kg	
BACIA 500 LTS	900	1.800	450	3,04	270	729
BACIA 1 M3	1.200	2.000	500	3,04	369	1.200
BACIA 2 M3	1.350	3.000	600	3,04	338	2.430
BACIA 3 M3	1.650	3.000	700	3,04	433	3.465
BACIA 5 M3	1.700	3.000	1.100	3,04	558	5.610
BACIA 7,50 M3	1.800	4.600	1.000	3,04	746	8.280
BACIA 10 M3	2.300	4.600	1.100	3,04	969	11.638
BACIA 12,50 M3	2.300	5.500	1.100	3,04	1.082	13.915
BACIA 15 M3	2.350	6.000	1.200	3,04	1.286	16.920
BACIA 20 M3	2.400	7.300	1.300	4,25	1.830	22.776
BACIA 25 M3	2.600	7.500	1.450	4,25	1.928	28.275
BACIA 30 M3	2.750	7.000	1.750	4,25	2.245	33.688
BACIA 45 M3	2.700	10.500	1.780	4,25	2.862	50.463
BACIA 50 M3	2.700	11.600	1.790	4,25	3.070	56.063
BACIA 60 M3	3.100	12.600	1.800	4,25	3.796	66.960



## Câmara de Calçada Hermética

Sistema de vedação desenvolvido e patenteado resistente à entrada de líquidos (hermética) no compartimento do sump.

Alça de içamento que viabiliza a retirada da tampa pelo operador.

Aprovada para suportar o tráfego intenso de veículos extrapesados e conta com tratamento anticorrosivo.

Atendendo a norma NBR 15118 que exige a hermeticidade da câmara de calçada nos postos de combustíveis.

## Tanques Industriais

São tanques especiais para indústrias alimentícias, usinas, combustível/petróleo, laticínio, químicos e ácidos em geral. Atendendo a projetos especiais, trazendo o atendimento específico das necessidades de armazenamento dos clientes.

Fabricados em aço carbono ou inox, com revestimentos variados adequados à necessidade específica de armazenamento, todos os tanques fabricados pela TMT atendem as normas da ABNT, NBR 7.821 e NBR 15.461.



## Tanques aéreos verticais

Os tanques aéreos verticais são fabricados conforme projetos específicos que visam atender as necessidades de cada cliente. Podem ser utilizados com diversos tipos de fluidos e resíduos, tornando-os soluções eficientes e seguras para o armazenamento que o seu empreendimento precisa.



## Tanque ARLA

O ARLA 32, reagente que visa reduzir quimicamente a emissão de óxido de nitrogênio nos gases de escape em veículos movidos a diesel, é um produto não inflamável, atóxico e transparente que deve ser armazenado separadamente em um tanque específico. Os tanques jaquetados da TMT para uso subterrâneo destinados ao armazenamento do ARLA 32, são formados por tanque primário construído 100% em aço inox AISI 304 e o tanque secundário em resina termofixa reforçada com fibra de vidro laminada (PRFV), permitindo o monitoramento ininterrupto do espaço intersticial. Pela qualidade e segurança prefira tanques ARLA 32 da TMT e tenha a tranquilidade da melhor escolha para seu negócio.

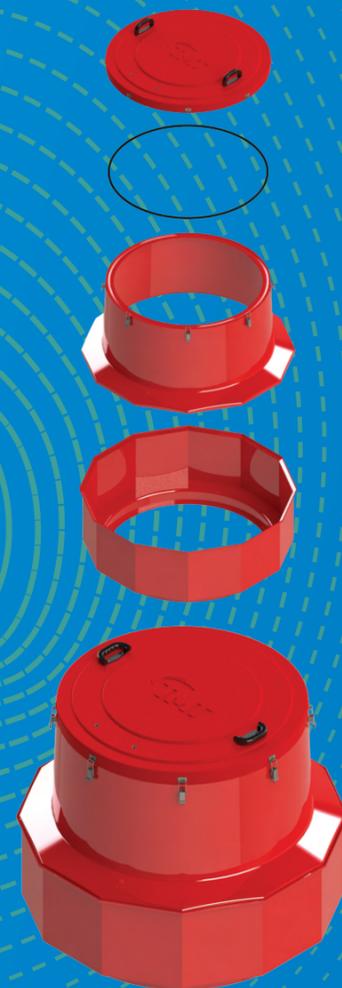


**Exclusiva**  
solta interna  
nos tanques

## O duplo desejo de preservar e proteger

A TMT é a única fabricante do mercado a utilizar soldagem dupla nos seus tanques.

Nosso foco é oferecer produtos seguros e confiáveis, por isso escolher a TMT é sinônimo de tranquilidade.



Sump de tanque - PRFV (fibra de vidro)

## Dispositivo com vedação total a entrada de líquidos

- Sump Hermético.
- Resistente a teste de vácuo.
- Maior espaço para instalação através do sistema tripartido (corpo, pescoço e tampa).
- Método de fixação rápido sem furações e sem parafusos.

## Flange de vedação em fibra





## Sustentabilidade

Todos os nossos produtos são fabricados de forma eficiente, com total ética e respeito a natureza.

Nós da TMT temos orgulho de dizer o quanto nos importamos com o meio ambiente e o quanto nos empenhamos para a preservação do mesmo. Com um sistema de captação e tratamento da água da chuva, nós evitamos o uso desenfreado de água economizando e reutilizando esse recurso que está cada vez mais escasso. Apostamos também no uso das lâmpadas de LED e utilizamos vários pontos de iluminação natural a fim de economizar também a energia. Completando o nosso ciclo, cumprimos com todas as nossas obrigações previstas nas normas NBR 15.461, NBR 16.161 e NBR 7.821. Preservar a vida, respeitar o nosso planeta e entender que os recursos naturais devem ser utilizados de forma responsável, é nosso lema.

## Conheça alguns dos nossos parceiros e clientes

