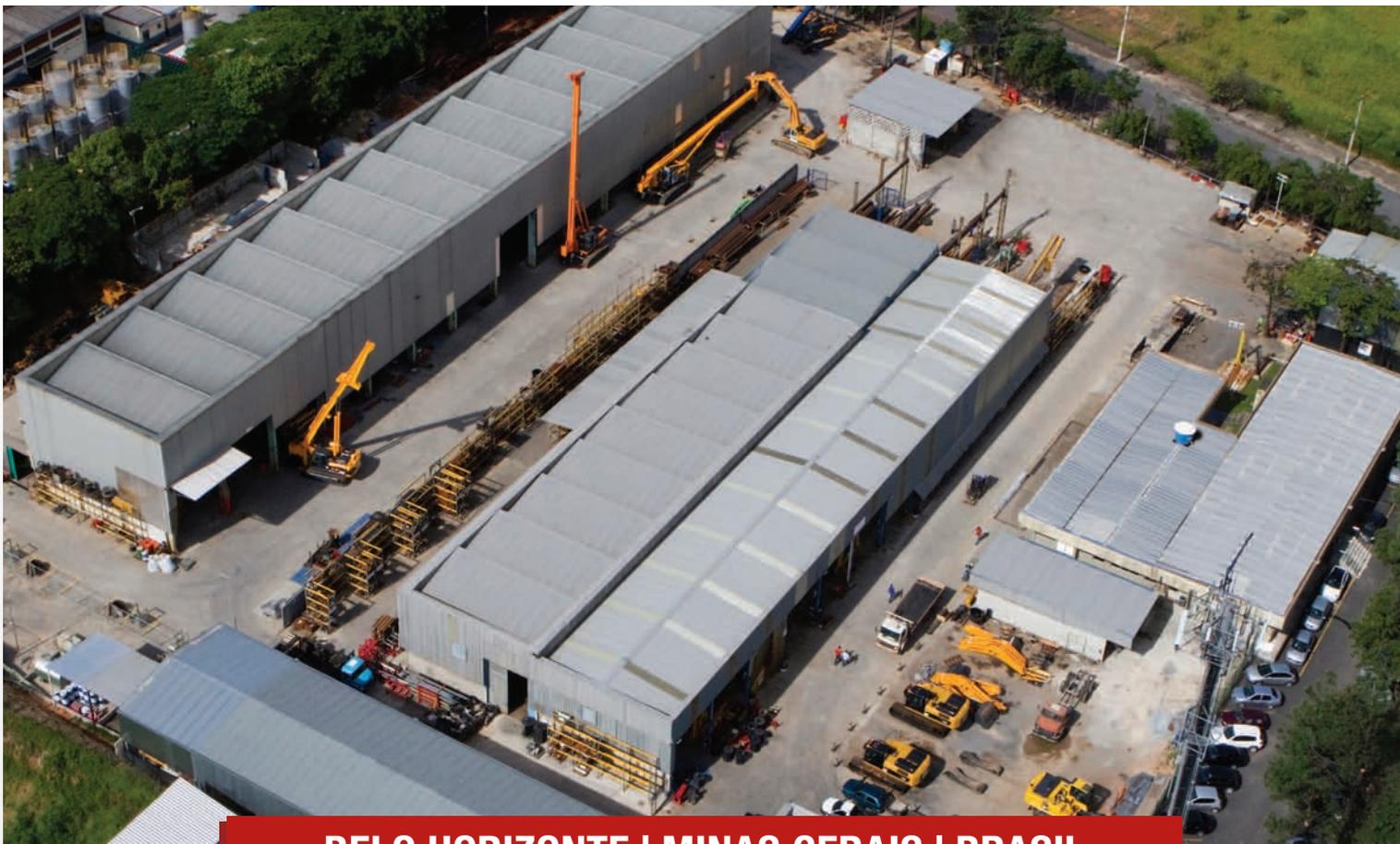


**CZM**

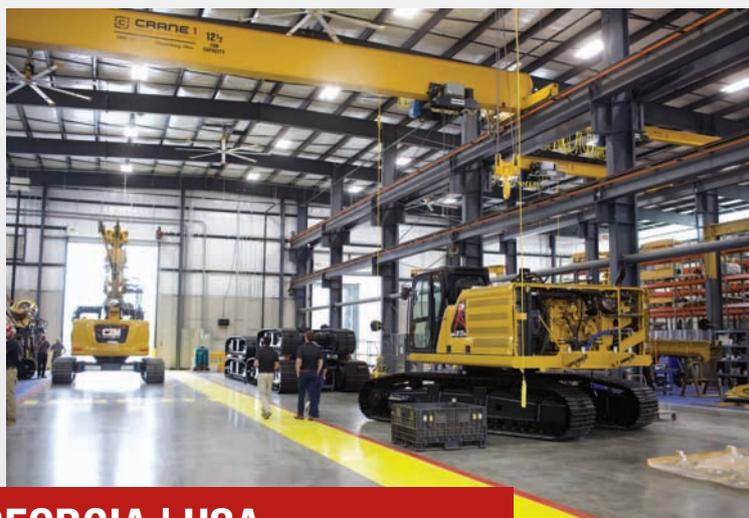
FOUNDATION EQUIPMENT



**EM400 CFA**



**BELO HORIZONTE | MINAS GERAIS | BRASIL**



**SAVANNAH | GEORGIA | USA**

## A EMPRESA

A CZM tem mais de 40 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 BH-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 uma unidade de pós-venda e assistência técnica em Dallas-TX e uma unidade de fabricação de peças em Ravena na Itália.

# EM400

Equipamento compacto,  
de alto desempenho  
e fácil transporte.



# EM400 CFA

A perfuratriz EM400CFA foi projetada para ser um equipamento compacto, de alto desempenho e fácil transporte.

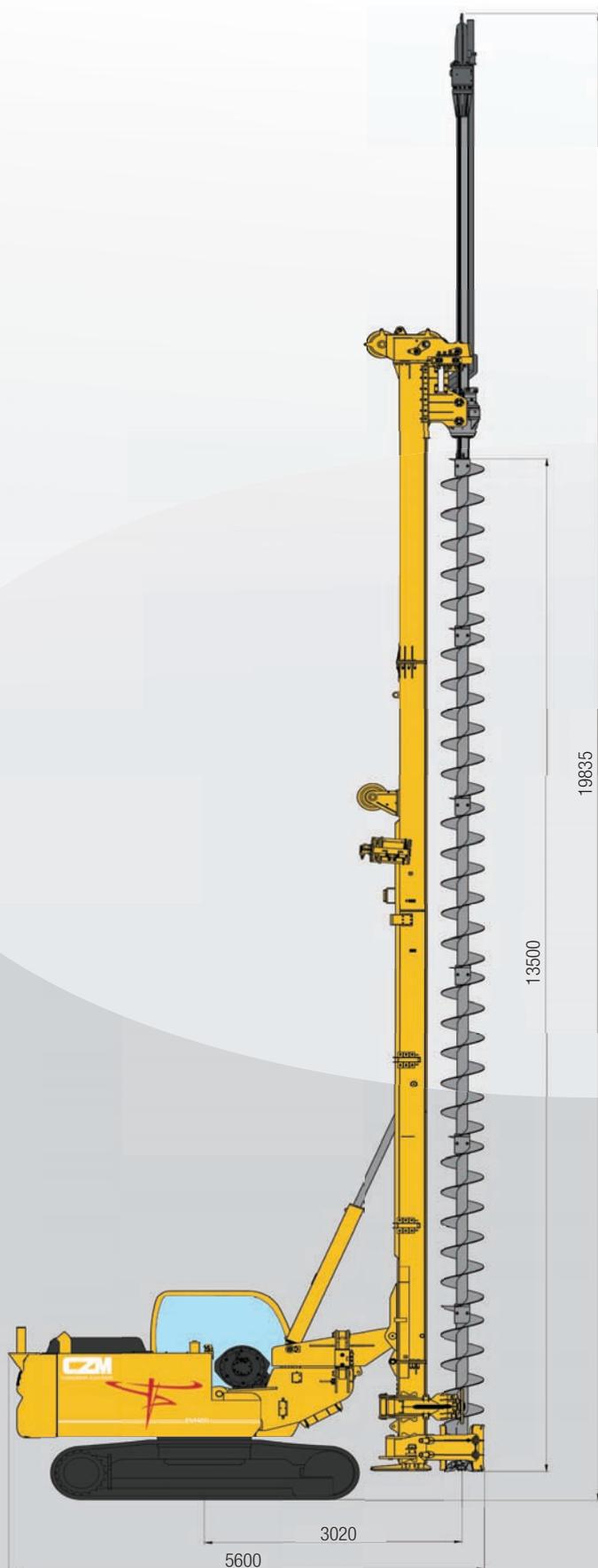
Principais vantagens:

- **ESTABILIDADE:** Atende todas as normas de segurança e estabilidade.
- **GIRO:** A perfuratriz **tem giro de 360°** que permite a locação e perfuração ao redor do equipamento sem muita movimentação das esteiras. Fundamental para o trabalho em obras de pequeno porte.
- **CABINE:** O compartimento do operador, ergonomicamente projetado é espaçoso, silencioso, confortável e com ar condicionado, garantindo alta produtividade durante um longo dia de trabalho. A cabine oferece segurança dentro da norma.
- **PÓS VENDA:** Conta com rede de pós-vendas do fabricante da escavadeira em todo o território nacional e a sólida estrutura da CZM no Brasil.
- **CABEÇA DE ROTAÇÃO: 4 motores hidráulicos com 2 marchas automáticas** que proporcionam o torque necessário para maior performance e para penetração em solos de grande resistência.
- **RENTE AO MURO:** O cabeçote de rotação possibilita perfurações que faceiam a divisa a partir de diâmetro de 400 mm.
- **TRANSPORTE:** Projetada com peso e dimensões compatíveis para transporte em caminhão plataforma, proporcionando agilidade e baixo custo.
- **MONTAGEM:** Pode ser transportada com a prolonga montada, permitindo uma rápida montagem na obra. (Em até 45 minutos).

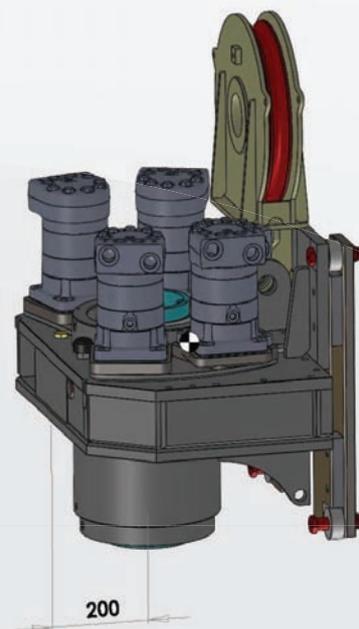
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetros	300, 400 e 500 mm
Mínimo diâmetro rente ao muro (caixa rente)	400 mm
Profundidades máximas	18 = 13,5 m + 4,5 m de prolonga
Profundidades máximas	20 = 15,5 m + 4,5 m de prolonga
Máquina base	Escavadeiras hidráulicas no porte de 13 e 14 tons
Torque máximo	4.340 kgf.m
Rotação 1ª e 2ª marcha	27-54 RPM
Força de extração	20.000 kg
Guincho auxiliar	3.000 kg
Peso de transporte	18.500 kg

# DIMENSÕES GERAIS



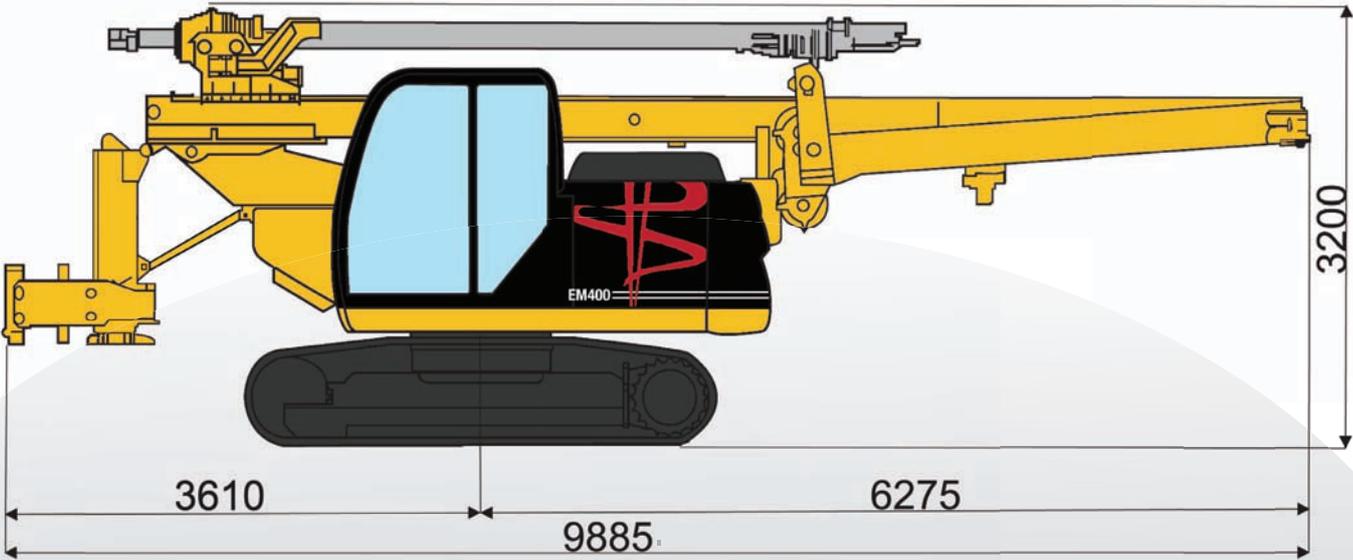
\* PEQUENAS VARIAÇÕES NAS DIMENSÕES PODEM OCORRER COM A ALTERAÇÃO DO FABRICANTE DA BASE MOBIL.

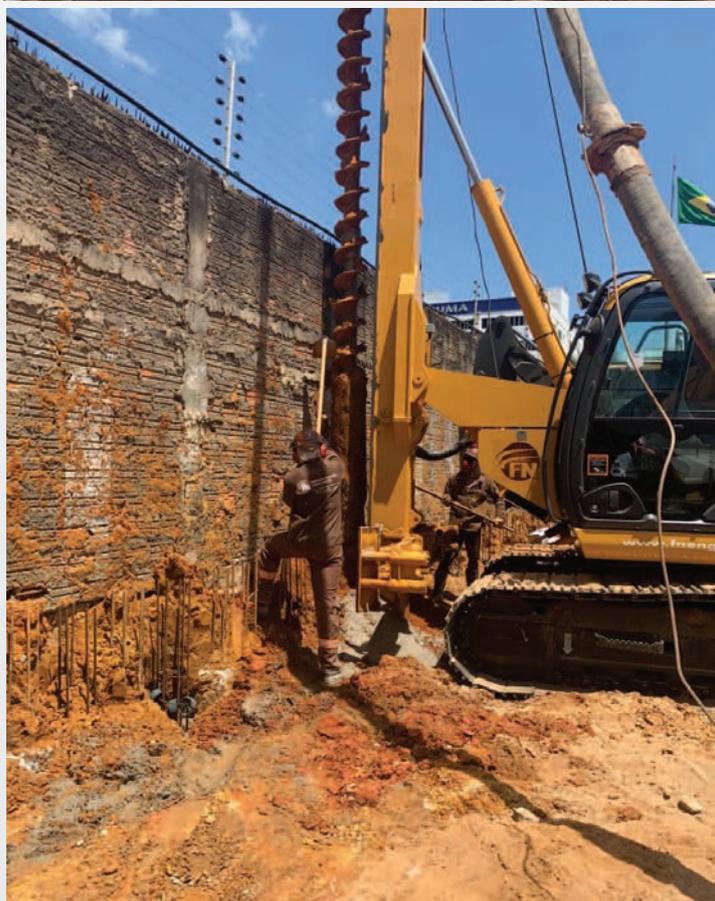
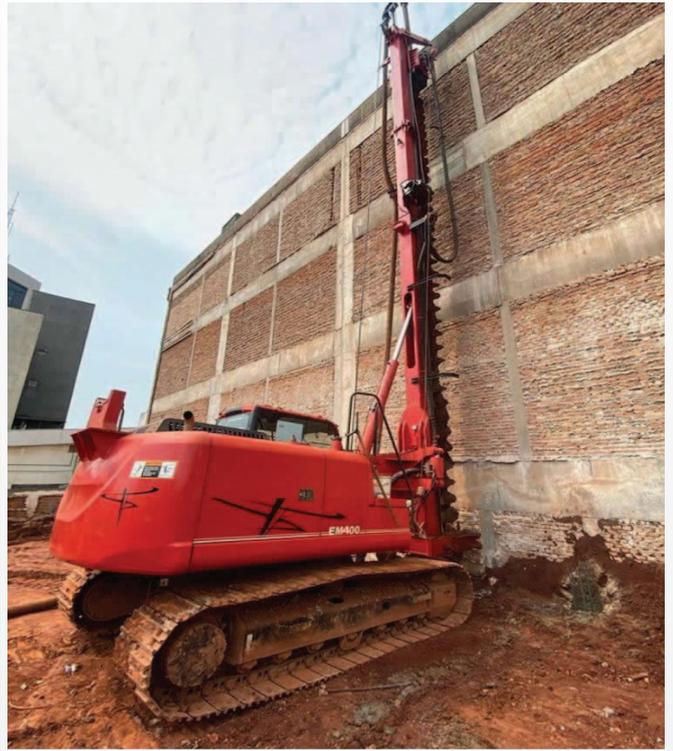


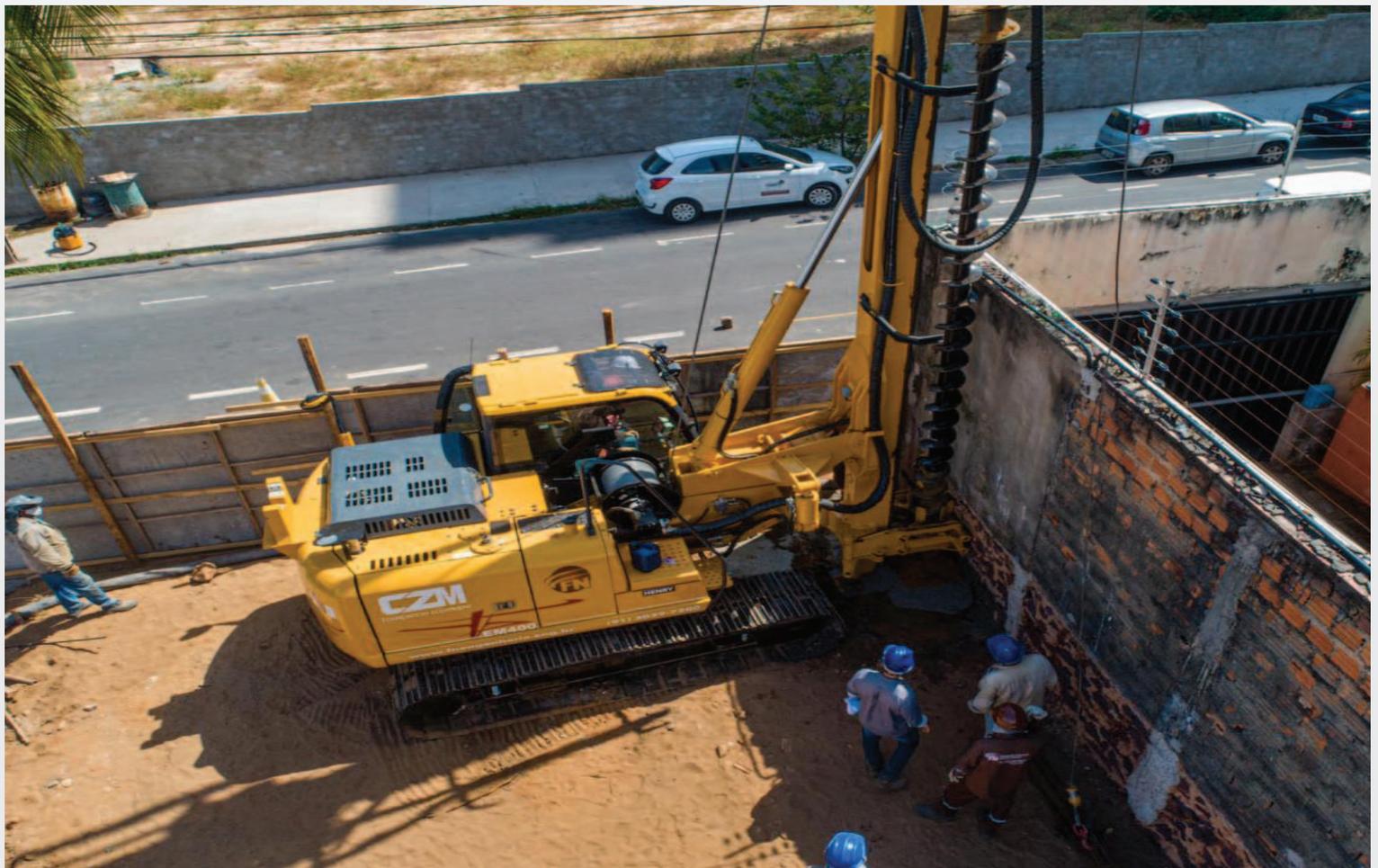
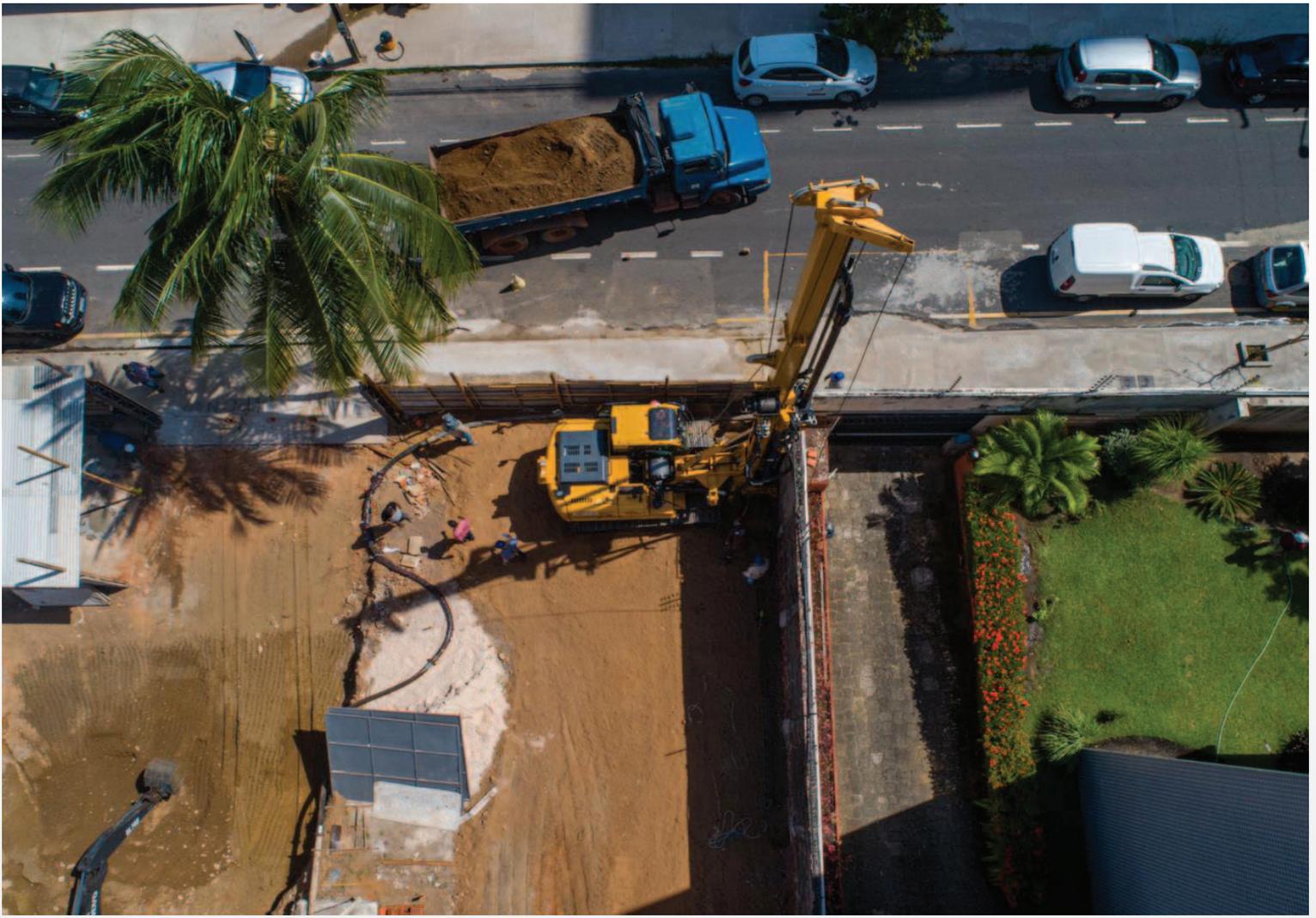
## CABEÇOTE ROTATIVO

Cabeçote de perfuração compacto que possibilita a execução de estacas de 400 mm rente ao muro. Montado com quatro motores hidráulicos, de alto torque, garantindo penetração em solos mais resistentes.

# POSIÇÃO DE TRANSPORTE













Bomba d'água (opcional)



Limpa Hélice (opcional)





## **BRASIL CONTAGEM**

[www.czm.com.br](http://www.czm.com.br)

Av. Sócrates Mariani Bittencourt, nº364  
Cinco • Contagem • Minas Gerais  
Brasil • Telefone: +55 31 2111-6200



## **USA**

[czm-us.com](http://czm-us.com)

## **SAVANNAH**

962 Interstate Centre Boulevard  
Savannah • Georgia • ZIP Code: 31308  
USA • Phone: +1 912.200.7654