

6  
5  
4  
3  
2  
1

D

C

B

A

4

5

6

2

1

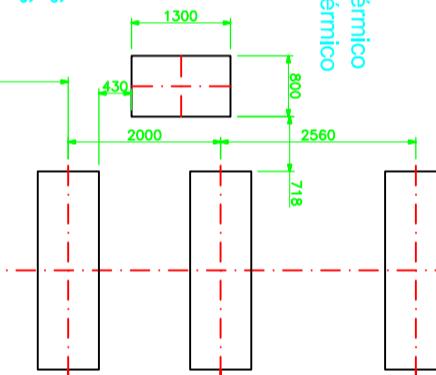
Aquecedor de fluido térmico  
Calentador de aceite térmico  
Oil Heater

Tanque de 60.000 Litros  
Peso bruto: ± 12.000 Kg  
Mais 60.000 L de material  
Peso total: 72.000 kg

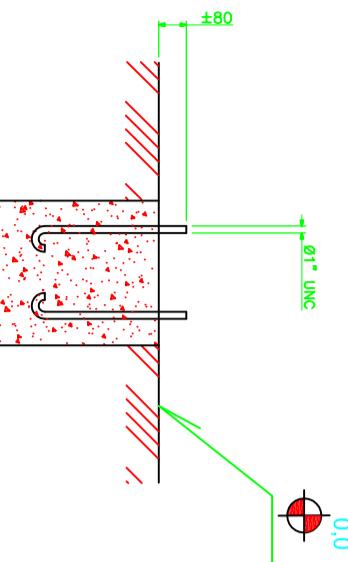
Tanque 60.000 Litros  
Peso bruto: ± 12.000 Kg  
Mais 60.000 L de material  
Peso total: 72.000 kg

Tanque 20.000 Litros  
Tank 20.000 Litros

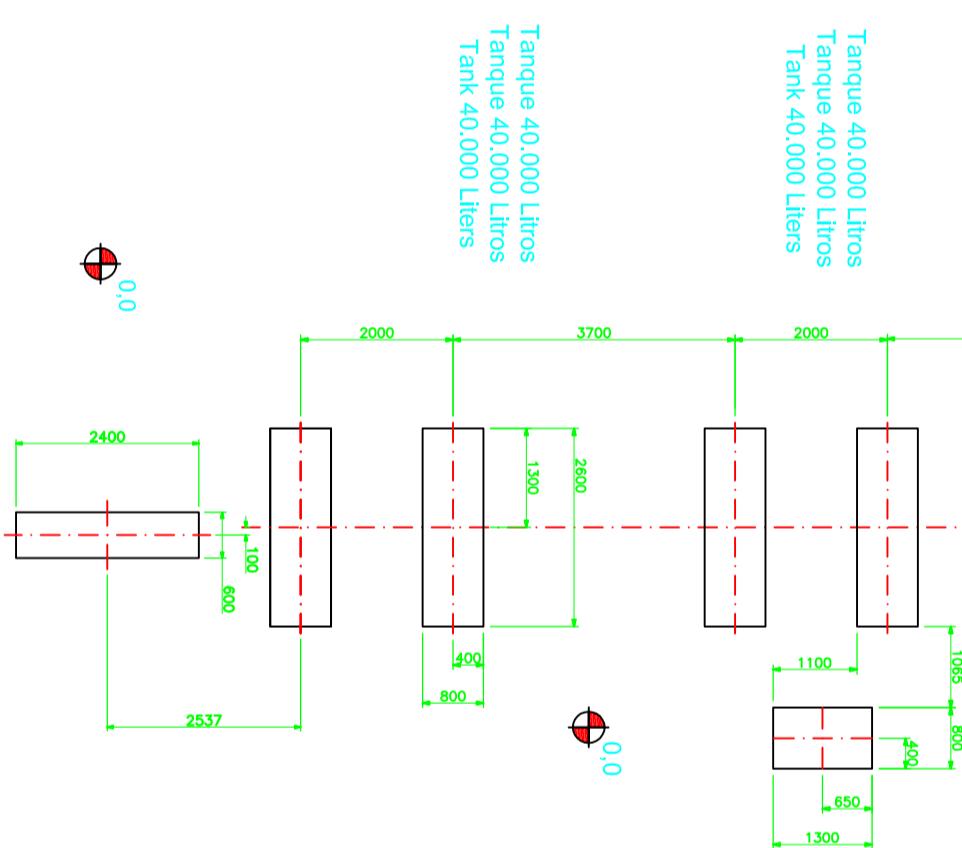
Tanque 20.000 Litros  
Tank 20.000 Liters



Tanque de 60.000 Litros Peso bruto: ± 12.000 Kg Mais 60.000 L de material Peso total: 72.000 kg
Tanque 20.000 Litros Tank 20.000 Litros
Tanque 20.000 Litros Tank 20.000 Liters
Tanque 20.000 Litros Tank 20.000 Liters



Opcão de fixação dos chumbadores  
Opción de fijación del para-bolts  
Option of fixing bolts



#### Notas / Notas / Notes:

- As bases tem nível = 0,0 conforme linha do solo.  
Todas los apoyos tienen nivel = 0,0 conforme la linea del solo.
- Os apoiros tienen nível = 0,0 like floor line.  
All bases must have level = 0,0 like floor line.
- Os diametros dos chumbadores estão indicados no desenho. Chumbadores sem indicação de Ø = 1" UNC.  
Todos los apoyos deben tener diámetro de 1".
- Os diametros dos chumbadores estão indicados no desenho. Chumbadores sem indicação de Ø = 1" UNC.  
All bolts must have Ø 1" UNC.
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
Es responsabilidad del cliente la preparación del terreno y las bases para soportar el peso de los equipamientos.
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
Is the client responsibility to build bases and terrain preparation to support the equipments weight.
- As dimensões das bases são as necessárias para suportar os equipamentos. A infra-estrutura será conforme resistência do solo.  
Las dimensiones de las bases son necesarias para apoyar el equipo. La infraestructura será la resistencia con el suelo.
- As bases dimensions are necessary to support the equipments. The base structure must be agreed land characteristics.
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
La resistencia mínima do concreto fck = 15MPa.
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
The concrete characteristics are fck = 15MPa.
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
The plant does not require bases of concrete to sustain it. Basta garantir que o solo tenha uma compactação mínima de 4,0 kN/m².
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
La planta no requiere apoyos de concreto para apoyarla. Solo asegurarse de que la compactación del suelo tiene un mínimo a fin de soportar una carga de 4,0 kg/cm².
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
The plant does not require concrete bases to support it. Just ensure that the soil compaction has a minimum in order to sustain a load of 4,0 kg / cm².
- É de responsabilidade do cliente a preparação do terreno e das bases para suportar o peso dos equipamentos.  
First put the equipment in position on the bases, after this use expansible bolts or similares.

Sugestão / Sugerencia / Suggestion:  
-Primeiro posicionar os equipamentos sobre as bases e após usar chumbadores expandidos tipo parabol ou similares.

Descrição	Planta de Base Tq 100.000L - 90°	Data
Projeto	Emerson Dewes	15/03/17
Eng. Projeto	Emerson Dewes	1:50
Código	50155386-2	Página 2/2 Resoluo