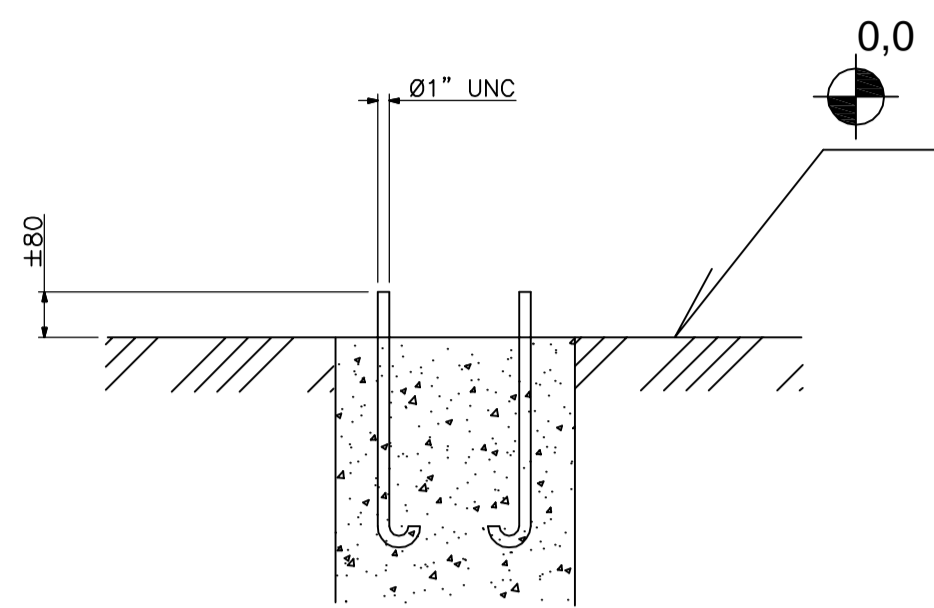


Nota / Nota / Note:
1 - Todas as dimensões estão em milímetros.
Todas las dimensiones están en milímetros.
All dimensions are in millimeters.

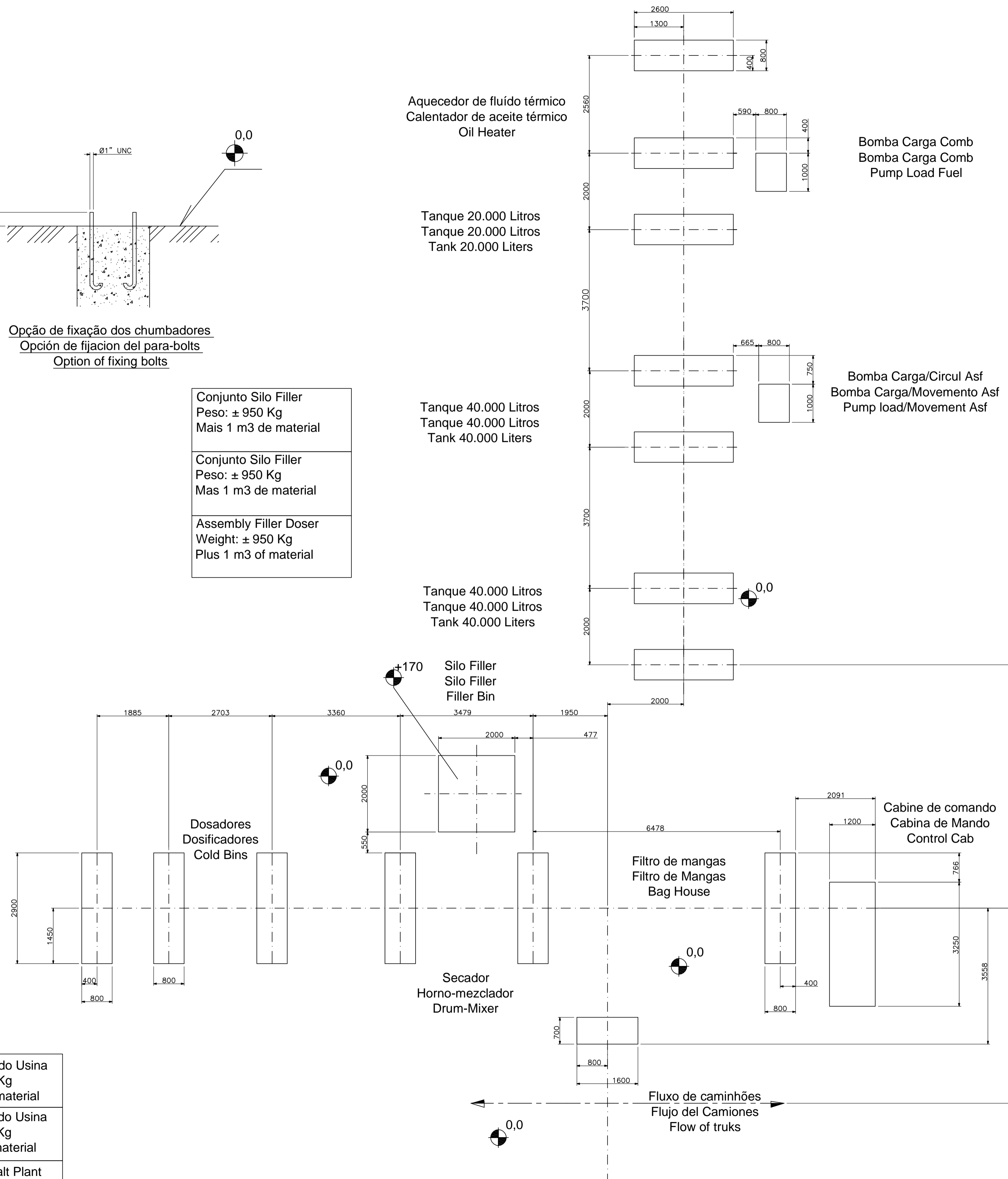
| | | | |
|---------------|---|---------|----------|
| Descrição | MAGNUM 140 + FILLER + TQ 100.000L- 90° Lay-out | Data | 29/11/11 |
| Projeta | Carlos Alberto Veras Louro | Escala | 1:80 |
| Eng. Projetos | Deoclecio Savaris | Página | 1/2 |
| Código | 50129605 | Revisão | 0 |



Opção de fixação dos chumbadores
 Opción de fijacion del para-bolts
 Option of fixing bolts

| |
|--|
| Conjunto Silo Filler Peso: ± 950 Kg Mais 1 m3 de material |
| Conjunto Silo Filler Peso: ± 950 Kg Mas 1 m3 de material |
| Assembly Filler Doser Weight: ± 950 Kg Plus 1 m3 of material |

| |
|---|
| Conjunto montado Usina Peso: ± 54.000 Kg Mais 22 m3 de material |
| Conjunto montado Usina Peso: ± 54.000 Kg Mas 22 m3 de material |
| Assembly Asphalt Plant Weight: ± 54.000 Kg Plus 22 m3 of material |



| |
|--|
| Tanque 100.000 Litros Peso bruto: ± 19.000 Kg Mais 100.000 L de material |
| Tanque 100.000 Litros Peso bruto: ± 19.000 Kg Mas 100.000 L de material |
| Tank 100.000 liters Weight: ± 19.000 Kg Plus 100.000 of material |

Bomba Carga Comb
 Bomba Carga Comb
 Pump Load Fuel

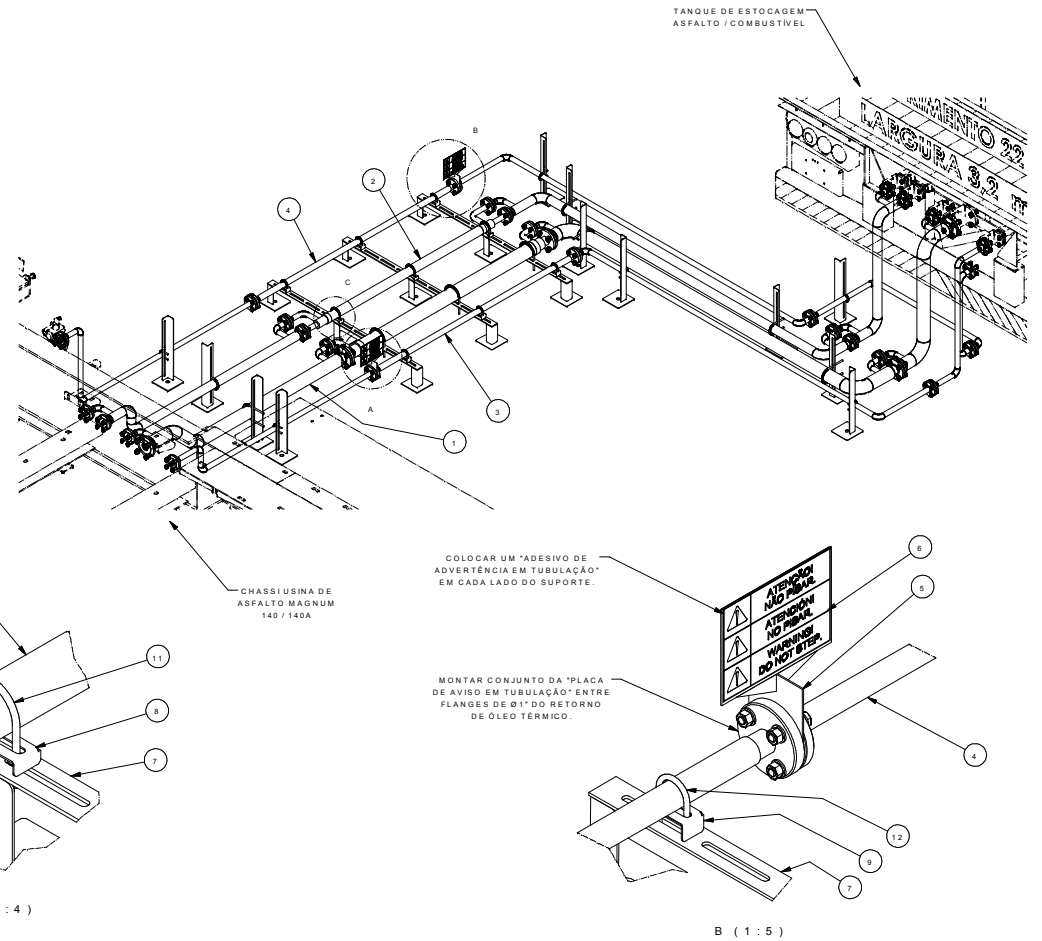
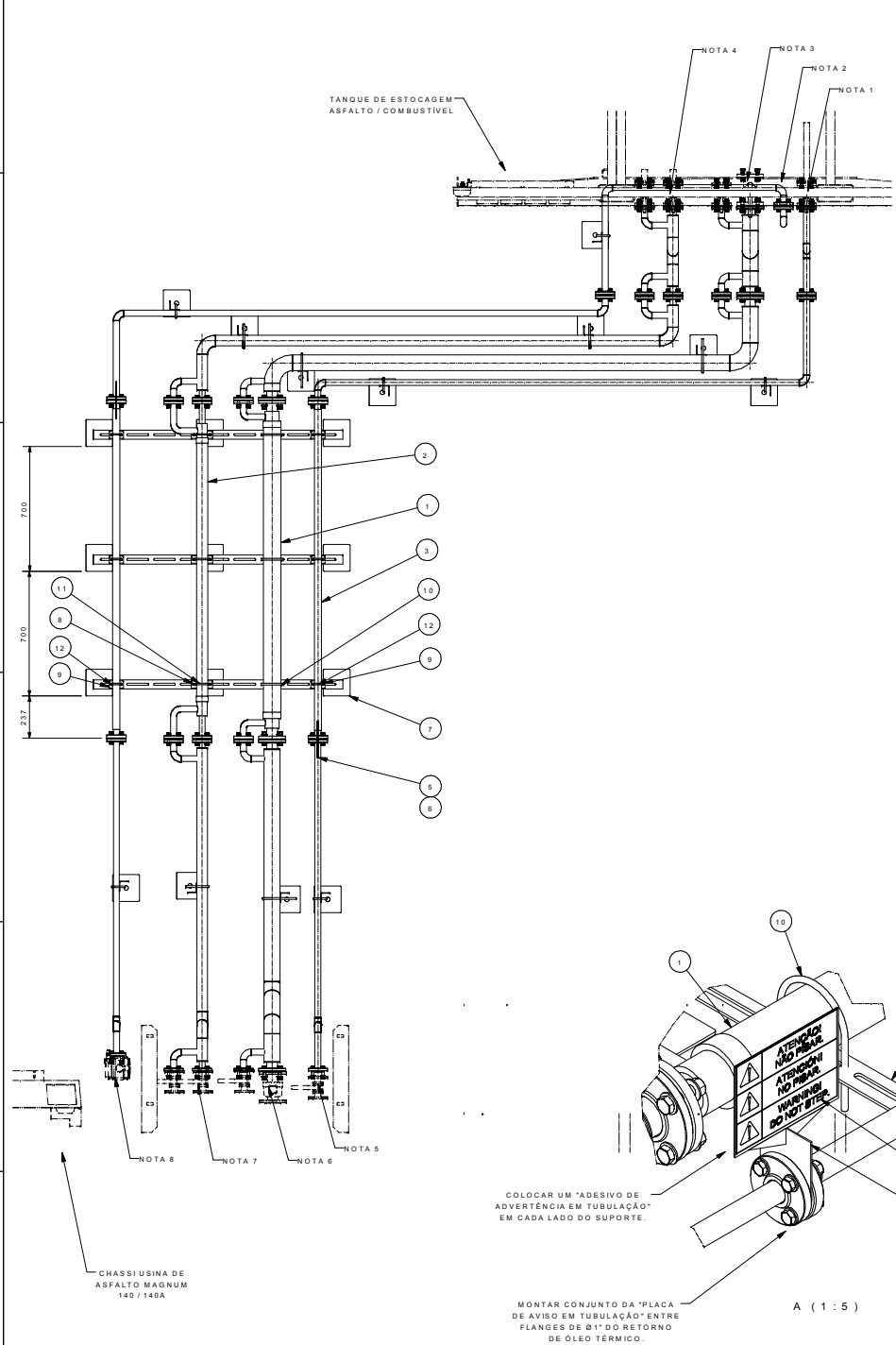
Bomba Carga/Circul Asf
 Bomba Carga/Movimento Asf
 Pump load/Movement Asf

- Notas / Notas / Notes:
- As bases tem nível = 0,0 conforme linha do solo.
 Todas los apoyos tienen nivel = 0,0 conforme la línea del piso.
 All bases have level = 0,0 like floor line.
 - Os diâmetros dos chumbadores estão indicados no desenho. Chumbadores sem indicação de Ø = 1" UNC.
 Todos para-bolts devem tener diámetro de 1".
 All bolts must have Ø1" 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 apoyos para suportar el peso de los equipamientos.
 Is the client responsibility to build bases and terrain preparation to support the equipments weight.
 - As dimensões das bases são as necessárias p/ suportar os equipamentos. A infra-estrutura será conforme resistência do solo.
 Las dimensiones de las bases son necesarias para apoyar el equipo. La infraestructura sera la resistencia con el suelo.
 All bases dimensions are necessary to support the equipments. The base structure must be agreed land characteristics
 - Resistência mínima do concreto fck = 15MPa.
 La resistencia mínima del concreto FCK = 15MPa.
 The concret characteristics are fck = 15MPa

Sugestão / Sugerencia / Suggestion:
 -Primeiro posicionar os equipamentos sobre as bases e após usar chumbadores expansíveis tipo parabolit ou similares.
 -Primero posicionar el equipamientos sobre el apoyos y despues usar bullones expansibles tipo parabolit ou similares.
 -First put the equipment in position on the bases, after this use expansible bolts or similars.

| | |
|---|--|
| Descrição MAGNUM 140 + FILLER + TQ 100.000L- 90° Planta de Base | Data 29/11/11 |
| Projeto Eng. Projetos Código | Escala 1:60 Revisão 0 |
| Projetista Carlos Alberto Veras Louro Eng. Projetos Deodécio Savaris | Página 2/2 |
| Código 50129605 | Revisão 0 |





NOTAS:

- 1) CONECTAR TUBULACAO NO TANQUE DE ESTOCAGEM, NA VALVULA DE ESFERA DE Ø1" PARA RETORNO DE OLEO TERMICO;
- 2) CONECTAR TUBULACAO NO TANQUE DE ESTOCAGEM, NO FLANGE DE INJECAO DE OLEO LEVE;
- 3) CONECTAR TUBULACAO NO TANQUE DE ESTOCAGEM, NA VALVULA DE ESFERA DE Ø2" PARA INJECAO DE CAP;
- 4) CONECTAR TUBULACAO NO TANQUE DE ESTOCAGEM, NA VALVULA DE ESFERA DE Ø1" PARA INJECAO DE COMBUSTIVEL PESADO;
- 5) CONECTAR TUBULACAO NA USINA DE ASFALTO, NA VALVULA DE ESFERA DE Ø1" PARA RETORNO DE OLEO TERMICO;
- 6) CONECTAR TUBULACAO NA USINA DE ASFALTO, NA VALVULA DE ESFERA DE Ø2" PARA INJECAO DE CAP;
- 7) CONECTAR TUBULACAO NA USINA DE ASFALTO, NA VALVULA DE ESFERA DE Ø1" PARA INJECAO DE COMBUSTIVEL PESADO;
- 8) CONECTAR TUBULACAO NA USINA DE ASFALTO, NA VALVULA DIVERSORA Ø1" PARA INJECAO DE COMBUSTIVEL LEVE;
- 9) ESSA TUBULACAO PODE SER MONTADA TANTO EM UMA MAGNUM 140 QUANTO EM UMA MAGNUM 140A. CONSISTE EM INTERLIGACAO DE ASFALTO, COMBUSTIVEL PESADO, COMBUSTIVEL LEVE E RETORNO DE OLEO TERMICO;
- 10) DISTANCIA DO CENTRO DO TANQUE DE ESTOCAGEM PARA O CENTRO DO ELEVADOR DA USINA DEVERA SER DE 2.000mm. DISTANCIA DO CENTRO DA USINA AO LIMITE TRASEIRO DO TANQUE DEVERA SER DE 6.000mm (CONFORME LAY-OUT).

| ITEM | CODIGO | FOR | DESCRICAO | DIMENSÕES | QT | PESO LIG |
|------|----------|-----|--|-----------|----|------------|
| 12 | 24097787 | STD | ABRACAD "U" VERGALHAO 44 | | 6 | 0,089 kg |
| 11 | 24100837 | STD | ABRACAD "U" VERGALHAO 75 | | 3 | 0,120 kg |
| 10 | 24104536 | STD | ABRACAD "U" VERGALHAO 117 | | 3 | 0,248 kg |
| 9 | 30104540 | A4 | ESPACADOR SPT FLEXIVEIS 30 | | 6 | 0,096 kg |
| 8 | 30117508 | A4 | ESPACADOR SPT FLEXIVEIS 20 MAIOR | | 3 | 0,100 kg |
| 7 | 34117505 | A3 | CJS CAVALETE PARA TUBULACAO Lx1400 | | 3 | 5,676 kg |
| 6 | 24117473 | A4 | ADESIVO ADVERTENCIA TUBULACAO | | 4 | 0,038 kg |
| 5 | 34117475 | A4 | CJS PLACA DE AVISO EM TUBULACAO | | 2 | 8,808 kg |
| 4 | 34117501 | A3 | CJM TUBUL COMBUST LEVE TQ/MAG 140/140A | | 1 | 48,139 kg |
| 3 | 34116299 | A2 | CJM TUBUL OLEO TERM TQ/MAG 140/140A | | 1 | 42,411 kg |
| 2 | 34116298 | A2 | CJM TUBUL COMBUST PESADO TQ/MAG 140/140A | | 1 | 112,891 kg |
| 1 | 34116297 | A2 | CJM TUBUL ASF TQ/MAG 140/140A | | 1 | 200,684 kg |

| ESTE DOCUMENTO E PROPRIEDADE INTELCTUAL DA TEREX - A REPRODUCAO E TRANSMISSAO SAO PROIBIDAS | | | | | | Cód. ref.: | | | | | |
|---|---|------|------|---------|--|------------|---------------|--------------|-------------|------|------------|
| TOLERANCIAS NAO INDICADAS | | | | | | Desenhista | Eng. Projetos | Eng. Produto | Eng. Manuf. | Data | Peso total |
| DIMENSAO DE / A | | USIN | CALD | FILLIPS | | | | | | | |
| 0,5 | / | 0 | +0,1 | +0,5 | | | | | | | |
| 0 | / | 30 | +0,2 | +1,0 | | | | | | | |
| 30 | / | 120 | +0,3 | +1,5 | | | | | | | |
| 120 | / | 315 | +0,5 | +2,0 | | | | | | | |
| 315 | / | 1000 | +0,8 | +3,0 | | | | | | | |
| 1000 | / | 2000 | +1,2 | +4,0 | | | | | | | |

TEREX
Roadbuilding

USINA DE ASFALTO

INTERLIG TQ/MAG140/140A ASF/COMBUST LEVE E PESADO/OLEO TERM
Codigo
34117476
Pagina 1 / 1
Revisao 0