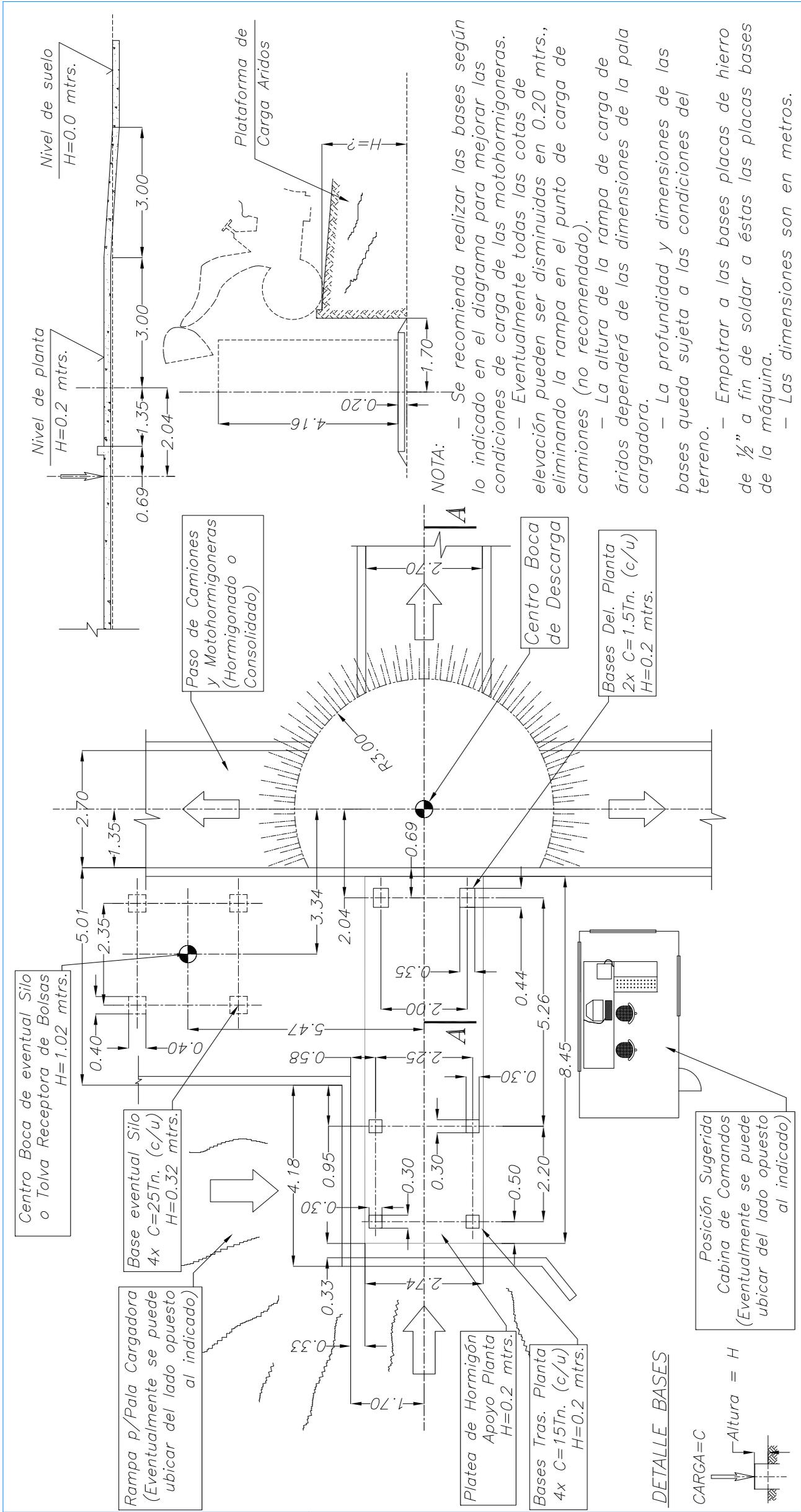


COMPONENTES:

- 1 - TOLVA ACOPIO DE 3 ARIDOS. CAP. VOL.=11.5m3
- 2 - TABLERO ELECTICO DE POTENCIA
- 3 - BALANZA DE CEMENTO VOL.GEOMETRICO=0.6m3
- 4 - BALANZA DE ARIDOS VOL.GEOMETRICO=3m3
- 5 - EJE DE TRANSPORTE.
- 6 - CINTA ELEVADORA L=9.06m-24"-26"-7.5hp
- 7 - PLATO DE ENGANCHE
- 8 - TORNILLO ALIMENTADOR DE CEMENTO NRC274V/8100 MRS.
- 9 - SILO DE ACOPIO DE CEMENTO.
- 10- DISTRIBUIDOR ROTATIVO (OPCIONAL), para adosarle cinta elevadora de áridos.
- AGUA CON CAUDALIMETRO Y VALVULA ESFERICA CON ACTUADOR NEUMATICO.

POSICION DE TRANSPORTE



**Descripción General - Montaje****Componentes Fundamentales****A- Sistema de Acopio y Dosificación de Aridos**

- La alimentación de áridos se realiza por medio de pala cargadora, debiéndose prever la construcción de una rampa, conforme a lo descrito en el replanteo de bases adjunto.
- La tolva de áridos permite el acopio y dosificación de hasta 3 áridos con un tamaño máximo de 3" y posee un volumen geométrico de 11.5 m³.
- La balanza de pesada de áridos tiene un volumen geométrico de 3m³ (aprox. 3200 kg. dependiendo del tipo de árido). Se pesa un árido por vez sumándolo al peso anterior.
- La balanza está provista con un sistema de pesada por celdas de carga y éstas son bloqueadas cuando el equipo es transportado, liberándose una vez que la planta se encuentra totalmente instalada.

B- Cinta Elevadora de Aridos Clasificados

- Dosificado el material, se descarga abriendo la compuerta de descarga de la balanza de áridos, sobre la cinta elevadora. Esta cinta, debido al ángulo de inclinación posee nervaduras en su banda a fin de elevar el material a descargar en la hormigonera, sin resbalamiento del mismo.

C- Sistema de Acopio y Dosificación de Cemento

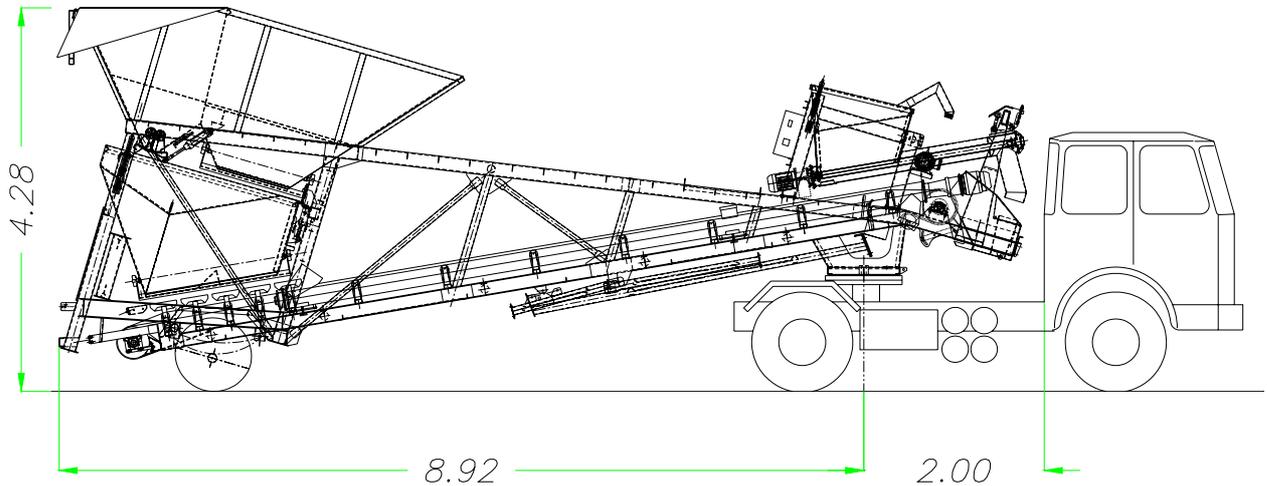
- El cemento puede ser acopiado en silos o podrá alimentarse a través de una tolva receptora de bolsas. De los silos a la tolva el cemento es transportado por tornillos alimentadores a una balanza con un volumen geométrico de 0.6m³ (aprox. 660 kg. dependiendo del tipo de cemento). Otro tornillo extraerá el cemento de la balanza descargándolo en la motohormigonera. Esta descarga deberá ser simultánea con la de los áridos y la del agua a fin de evitar pérdida de tiempo que afecten la capacidad de producción de la planta.

D- Dosificación de Agua

- Mediante válvula y caudalímetro cuenta-impulsos.

E- Dosificación de Aditivos Líquidos (opcional)

- La carga de aditivo se efectúa por gravedad o por electro bomba (***) en una balanza y se descarga en forma neumática en la cañería de agua por lo cual deberá ser simultánea a la descarga de esta. La capacidad puede ser 2, 4, 8, 14 y 22 lts(***), pesando por suma hasta 4 aditivos (***) .
- Nota: *** = depende del modelo

Descripción General - Montaje**F- Dimensiones del Equipo****Altura:** 4,28m**Largo:** 8,92m desde plato de enganche.**Ancho:** 2,5m**Radio de giro plato-cabina :** mínimo 2,0m**G- Eje de Transporte****Cubiertas:** 750 –16 – (10 telas)**Presión:** 80 lb/pulgadas²**Llantas:** 550 – 16 : 5 agujeros**Carga s/plato de enganche:** 2200 kg.**Velocidad máxima de transporte:** 50 Km/h.

Descripción General - Montaje

Procedimiento de Montaje de la Máquina

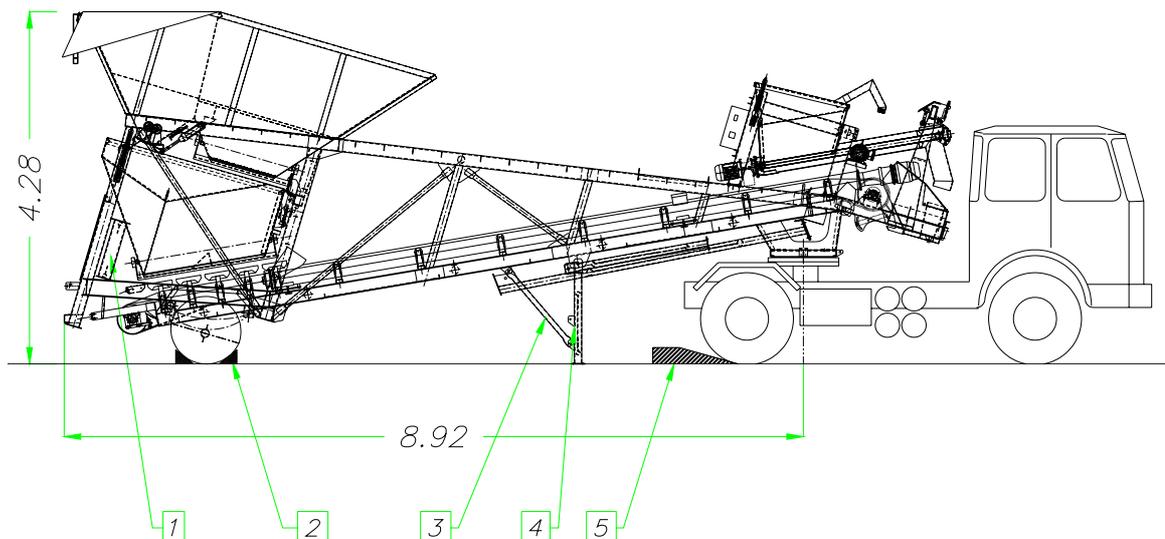
Desenganche del camión:

1- Una vez instalada la máquina en su lugar de uso, será conveniente disponer de 2 planos inclinados (Ver Fig.: 1 - Pos.: 5). Los mismos, una vez colocada la máquina sobre el eje de ubicación definitiva, y 60 cm. adelantada respecto de su posición final, se colocarán detrás de las ruedas traseras del camión, para que cuando empuje la máquina en marcha atrás, la levante algo parándose en la posición justa de ubicación. En ese momento se calzan las ruedas de la planta (Pos.: 2). Luego se deberá bajar la pata de apoyo corta (Pos.: 4) y asegurarla con los tensores (Pos.: 3). Con esta pata de apoyo corta desplegada, se podrá desenganchar el camión.

Nota: Los elementos pintados de rojo deberán ser removidos durante el uso del equipo.

2- Sacar el/los tornillos de carga de cemento ubicados lateralmente en la máquina.

FIGURA 1



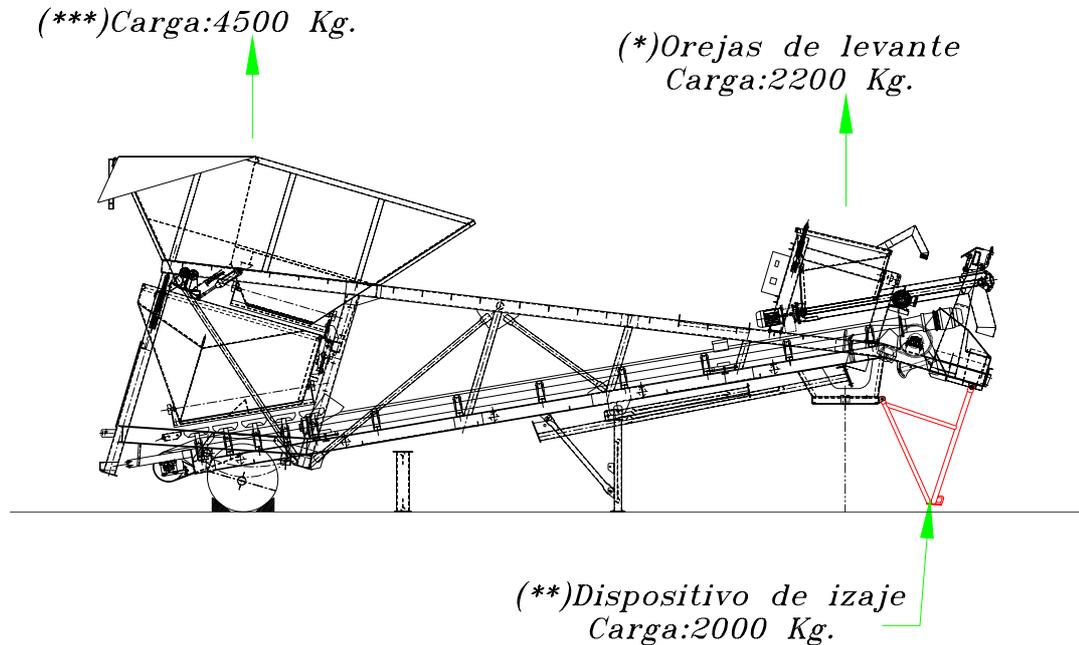
1. Prolongación de pata central.
2. Cuñas para calzar ruedas (no provistas).
3. Tensor pata corta.
4. Pata de apoyo corta.
5. Plano inclinado (no provistos).

3- Con la escalera en dotación, dos operarios pueden subir a la tolva de acopio para levantar la parte abisagrada de la misma y fijarla con los pernos pasantes correspondientes. Los mismos deberán además sacar la Prolongación de la pata central (Pos.: 1) y presentarla cerca del lugar de apoyo definitivo.

4- La máquina puede izarse de las orejas de levante indicadas (*) en la Figura 2 con una grúa hasta un poco más de 2 cm. aproximadamente de su altura definitiva. En caso de no disponer de grúa sino sólo de pala, se deberá colocar el dispositivo de levante (pintado de rojo) (**). (FIG.2).

Descripción General - Montaje

FIGURA 2



El peso en el punto trasero indicado (***) para la máquina completa es de 4500 Kg.

- 5- Al llegar la máquina a su posición de trabajo, se deberá bajar la pata principal, luego elevar la máquina unos centímetros de manera de poder mover los tensores de las orejas inferiores de la pata de apoyo corta, a las orejas superiores de la misma. Completar la elevación de la máquina y colocar la prolongación de la pata corta. Luego, unir como se indica en la Figura 3.
- 6- Finalmente, si la máquina ha quedado en su posición exacta, se desinflarán los neumáticos para permitir que la máquina apoye sobre el piso, y se retira el trípode de izaje color rojo, guardándolo para otra ocasión.

PRECAUCION

**NO RETIRAR LA GRUA O PALA HASTA NO TENER ASEGURADAS LAS PATAS
CON TODOS LOS BULONES Y TENSORES.**