



Eco – Baño

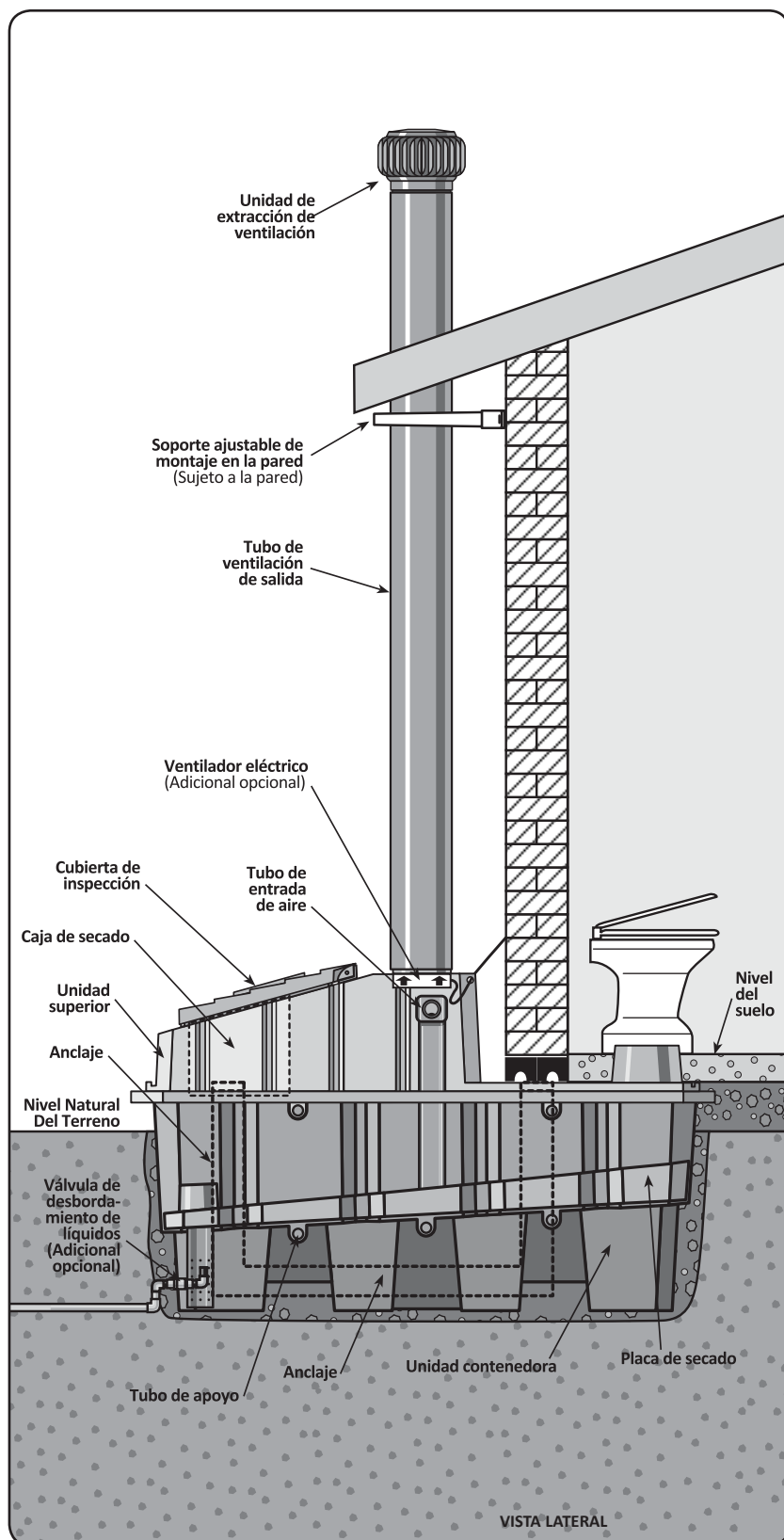


INSTRUCCIONES DE
ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN

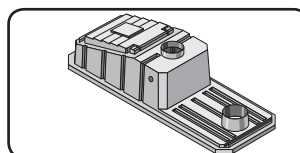
D2010 SISTEMA ESTÁNDAR

Los diagramas no están a escala,
y las dimensiones deben utilizarse
solo como una guía (pueden variar
debido al proceso de moldeado).

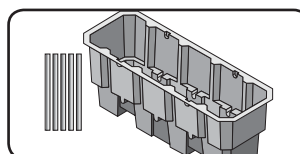
DIAGRAMA DE ENSAMBLAJE



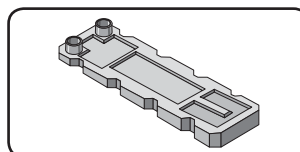
LISTA DE PIEZAS



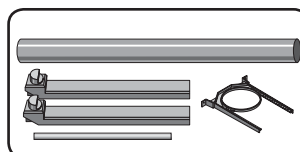
1.1 Unidad superior y cubierta de inspección con bisagras.



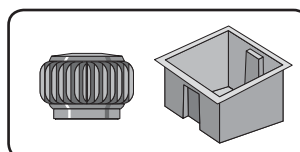
1.2 Unidad inferior con 5 tubos de apoyo (50 mm).



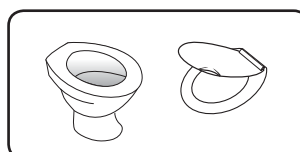
1.3 Placa de secado.



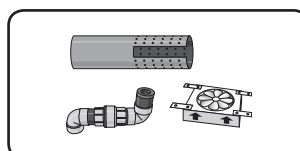
1.4 1 Tubo de ventilación de salida (STD 2,2m o 2,8m), 1 soporte de montaje, 2 tubos de entrada con, 1 tubo de apoyo (50 mm).



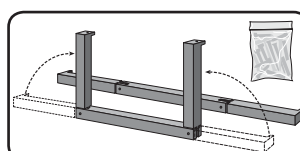
1.5 Unidad de extracción de ventilación y caja de secado.



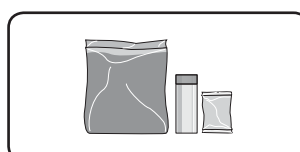
1.6 Taza, asiento y tapa del inodoro.



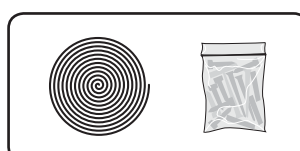
1.7 Válvula y protector de desbordamiento de líquidos, ventilador eléctrico para instalaciones interiores (adicional opcional).



1.8 Anclajes, más 1 bolsa de pernos y tornillos de ensamblaje para la unidad extractora, el tubo de ventilación, el soporte de pared y los anclajes.



1.9 Enzimas, cultivo orgánico y detergente orgánico.



1.10 Sellador de butilo y 1 bolsa de pernos para la brida.

2: INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

NOTA: Antes del ensamblaje de las unidades, asegúrese de que los números de serie de las unidades superior e inferior correspondan entre sí: todos los orificios vienen previamente taladrados.

- 2.1A** Primero encaje los 3 tubos de apoyo en las muescas inferiores de la unidad inferior; asegúrese de que estén bien ajustados.
- 2.1B** Aplique el sellador de butilo alrededor del ángulo del adaptador macho de la válvula de rebalse. Luego encaje la válvula de rebalse, con la sección negra de la válvula dentro de la unidad inferior orientada hacia arriba y la sección exterior de la válvula orientada hacia abajo. Ajuste para asegurar un sellado hermético.

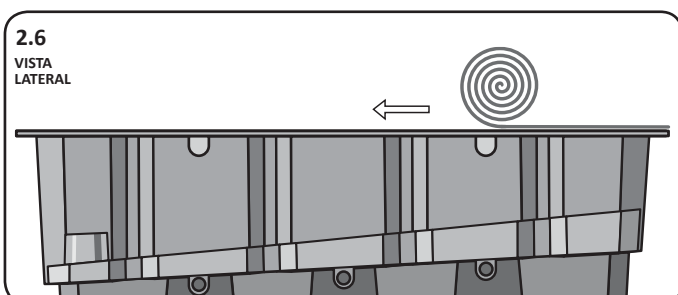
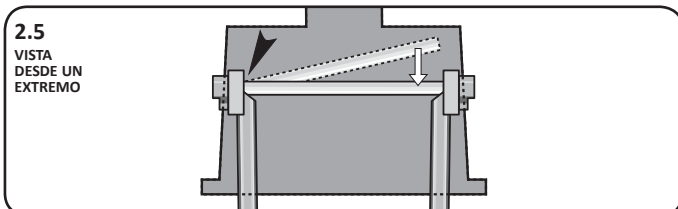
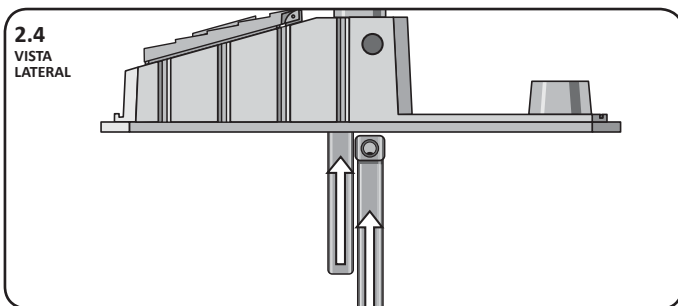
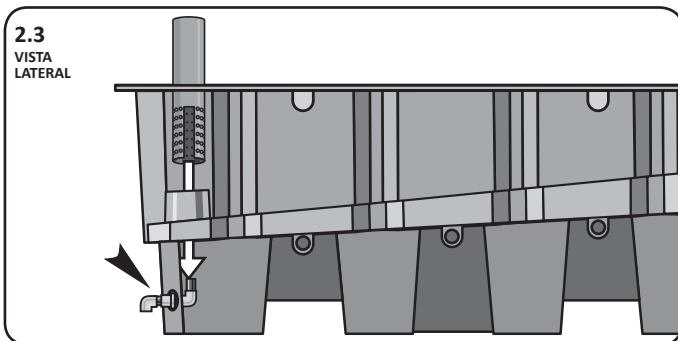
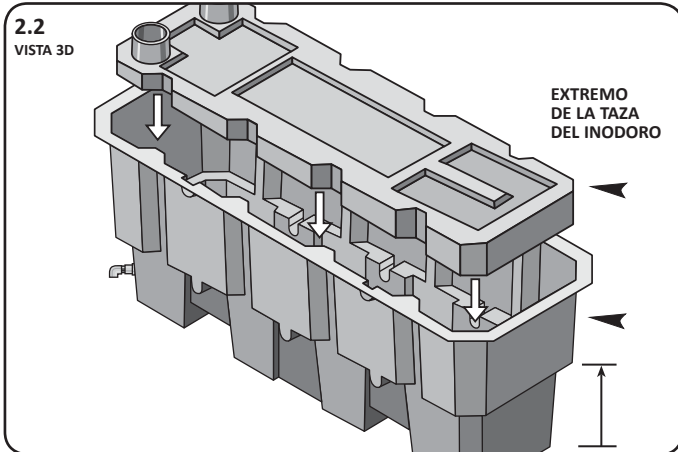
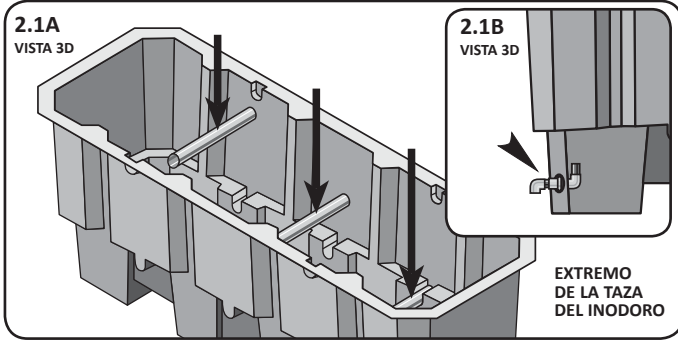
- 2.2** Baje y encaje la placa de secado en el borde inclinado de la unidad inferior. Asegúrese de que el extremo de la taza del inodoro esté en el lado correcto de la unidad inferior, tal como lo indican los punteros negros.

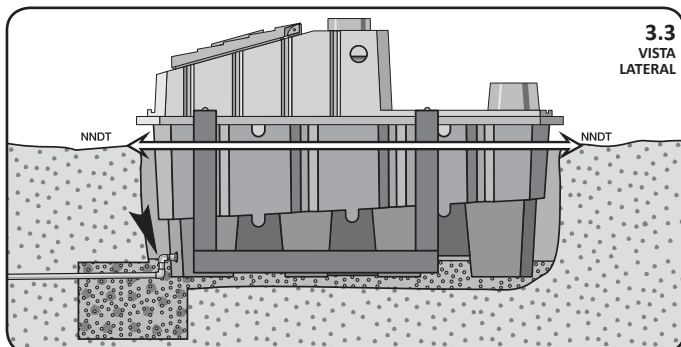
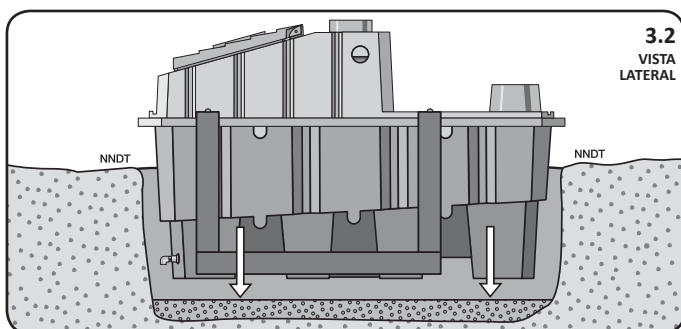
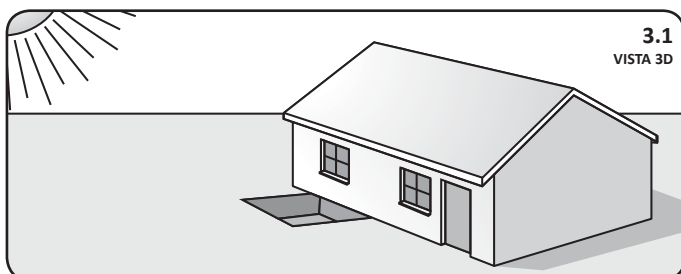
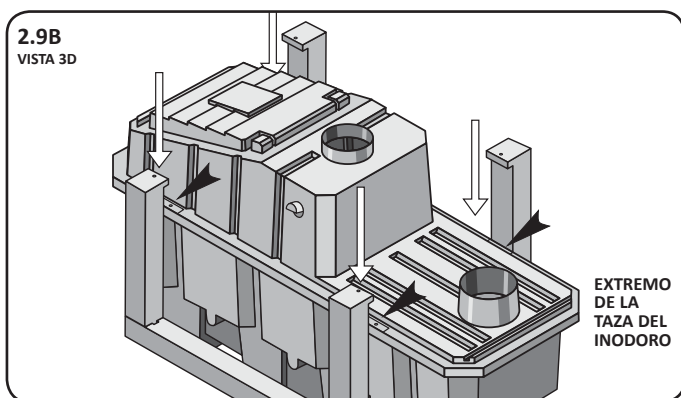
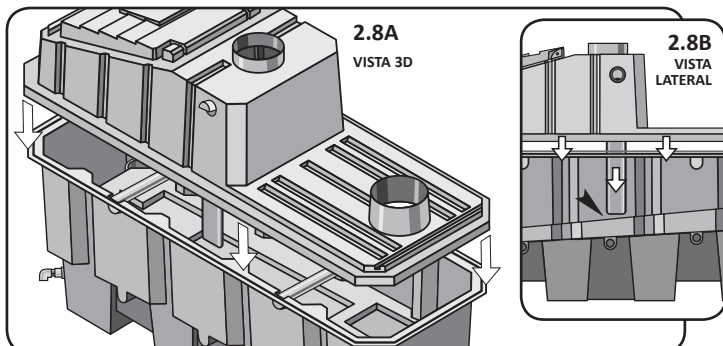
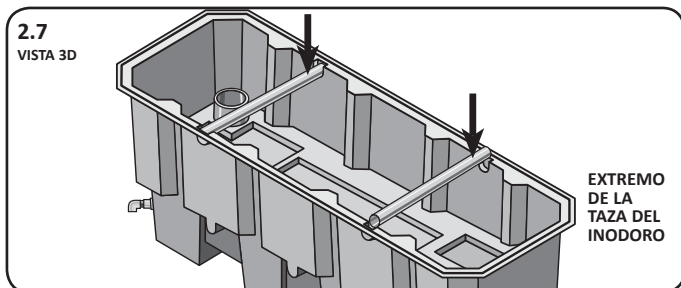
- 2.3** Baje el protector de la válvula a través del orificio de la placa de secado para encajarlo sobre la válvula; el tubo de la válvula encajará en la sección recortada del protector.

- 2.4** Al trabajar dentro de la unidad superior, encaje los 2 tubos de entrada de aire en los respectivos orificios previamente taladrados a los lados de la unidad superior.

- 2.5** Aún trabajando dentro de la unidad superior, ahora con los 2 tubos de entrada de aire en su lugar, encaje un lado del tubo de apoyo de 50 mm en la muesca de la parte posterior de una de las entradas de aire, y luego coloque el otro extremo del tubo de apoyo en la muesca del tubo de entrada opuesto. Asegúrese de que las entradas estén en su lugar y seguras.

- 2.6** Aplique el sellador de butilo provisto a lo largo de toda la longitud de la brida de unión de la unidad inferior, incluido el interior de los orificios previamente taladrados, para garantizar una dispersión uniforme y evitar fugas.

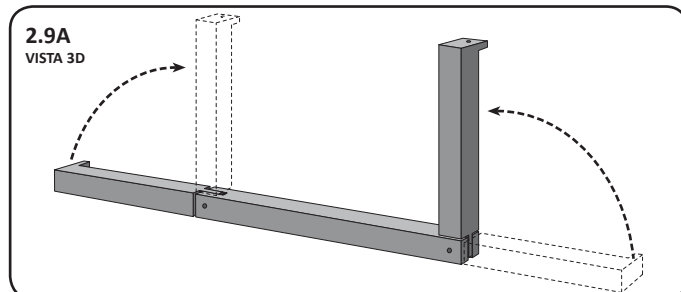




2.7 Coloque los 2 tubos de apoyo restantes en las orejetas superiores de la unidad inferior, como se muestra.

2.8A Coloque la unidad superior sobre la unidad inferior y asegúrese de que la brida del inodoro esté en el extremo de la unidad inferior en donde se encuentra la taza del inodoro; luego, bájela sobre la unidad inferior. **NOTA:** Debe hacerse rápidamente después de aplicar el sellador de butano para evitar que se seque.

2.8B Cuando baje la unidad superior sobre la unidad inferior, asegúrese de que las piezas inferiores de los tubos de entrada encajen a través de los orificios previamente taladrados de la placa de secado. Una vez que las dos unidades estén juntas, asegúrelas con los pernos, las tuercas y las arandelas provistos.



2.9A Debido a que los dos anclajes se han entregado en forma extendida, los dos extremos deben plegarse en forma de U. Después de doblarlos, ajuste los pernos en las uniones para asegurar los anclajes en forma de U.

2.9B Coloque los dos anclajes doblados en forma de U en las bridas de la unidad superior ensamblada usando los orificios marcados y previamente taladrados (puntero negro) y fíjelos con los pernos, las tuercas y las arandelas incluidos.

Nota: Si los orificios previamente taladrados no se corresponden, intercambie los anclajes hasta que encajen. Asegúrese de que las tuercas y los pernos estén ajustados.

LA UNIDAD ESTÁ AHORA LISTA PARA LA INSTALACIÓN

3: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

3.1 Al ubicar el inodoro, asegúrese de que la cubierta de inspección reciba la mayor cantidad de luz solar posible.

Excave una fosa con estas dimensiones: (Según el nivel final del suelo)

Longitud: 2 400mm Ancho: 1 200mm Profundidad: 650mm.

Asegure un alineamiento preciso hasta el nivel final del suelo.

NOTA: Si las unidades son estructuras de baños para el exterior, recomendamos un aumento de nivel de 200mm para evitar problemas con las aguas pluviales.

3.2 Retire las piedras del fondo del pozo que puedan dañar la base del contenedor, si las hubiere. Utilice aproximadamente 50mm de arena de río o tierra blanda para nivelar el fondo de la fosa.

NB: Si instala la unidad en una zona de arcilla o de aguas subterráneas de alto nivel, coloque una losa de hormigón en el fondo de la fosa. Asegúrese de que la losa cumpla con las especificaciones de ingeniería requeridas para las condiciones geotécnicas predominantes.

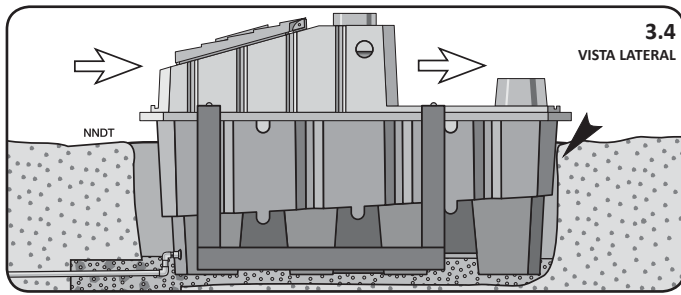
Baje la unidad ensamblada dentro de la fosa excavado y asegúrese de que se encuentre nivelada en todos los lados. Tenga disponible tierra de relleno o arena de río adecuadas para alinear la unidad al nivel correcto.

3.3 La flecha blanca muestra la posición del nivel del suelo preferido. (300mm desde el nivel del suelo hasta la base de la tapa del orificio de inspección).

ADICIONAL OPCIONAL: Conecte la tubería de desagüe de rebalse de líquido al sistema existente de aguas grises (puntero negro), al pozo de absorción o al desagüe de piedras, según las condiciones predominantes del suelo. **NOTA:** Asegúrese de que se hayan verificado las condiciones geotécnicas predominantes y de que se hayan especificado los procedimientos de estabilización adecuados para evitar la flotación o los daños a la unidad.

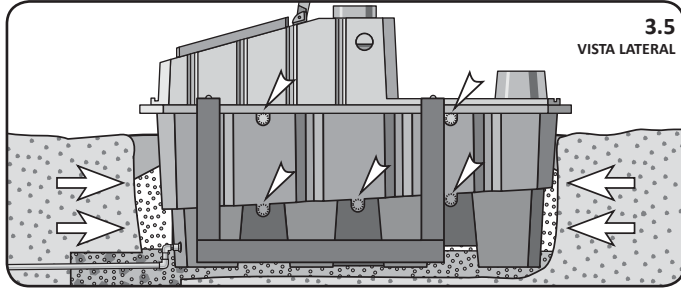
NB: La unidad debe estar anclada para evitar la flotación.

Los anclajes se colocaron durante el montaje. **NB:** Cuando rellene, asegúrese de que los anclajes permanezcan en la posición establecida.



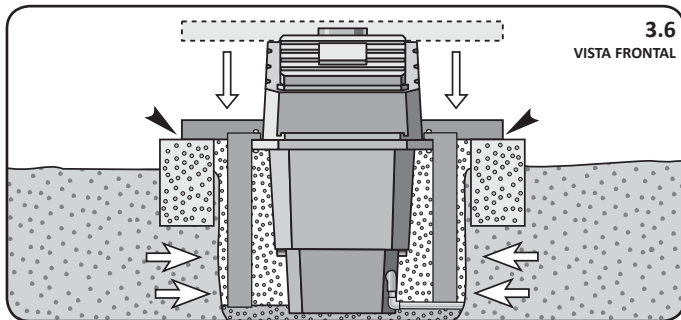
3.4

VISTA LATERAL



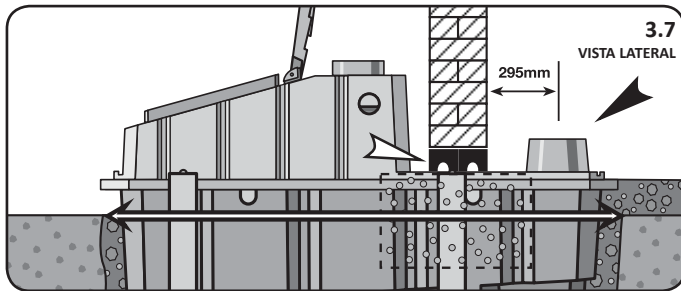
3.5

VISTA LATERAL



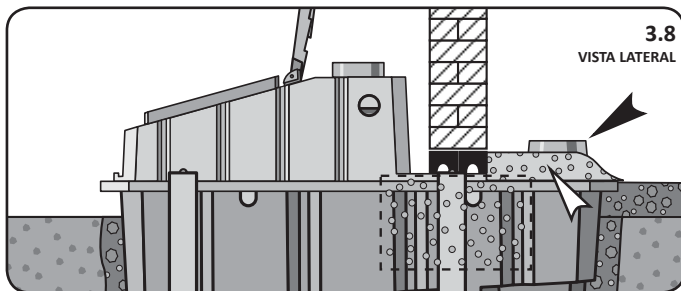
3.6

VISTA FRONTAL



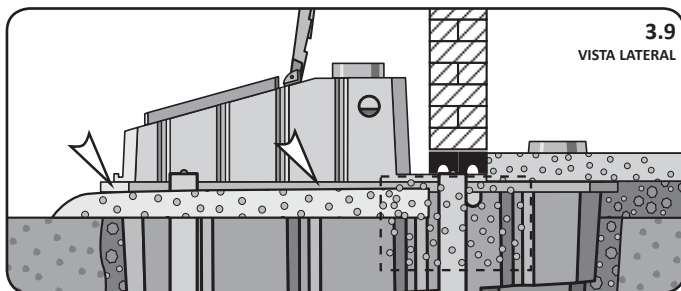
3.7

VISTA LATERAL



3.8

VISTA LATERAL



3.9

VISTA LATERAL

CUANDO SE COMPLETE LA SUPERESTRUCTURA DEL BAÑO, QUEDARÁN POR COLOCARSE LOS SIGUIENTES COMPONENTES.

3.4 Empuje toda la unidad hacia adelante, hacia el extremo del inodoro; esto es para obtener la mayor cantidad de tierra virgen posible para la estructura de la unidad.

Relleno: Se recomienda utilizar una mezcla de tierra y creta para rellenar la unidad. Asegúrese de que el contratista cuente con la proporción correcta de tierra y mezcla de cemento para las condiciones geotécnicas predominantes. Rellene de manera uniforme y compacte suavemente alrededor de la unidad. Asegúrese de que la unidad se mantenga nivelada a lo largo y lo ancho, y evite el derrame del material de relleno a través del orificio de inspección y de la brida del inodoro durante el relleno.

3.5 **IMPORTANTE:** Durante los procedimientos de relleno, asegúrese de que los tubos que sostienen las paredes del contenedor permanezcan fijos en su posición. (Punteros Blancos) No compacte el relleno más arriba del nivel de los tubos de apoyo sin garantizar lo anterior. Asegúrese de que los las paredes laterales del contenedor no se abulten hacia adentro debido a una compactación excesiva (Flechas Blancas), al mirar a través de la cubierta de inspección o al pararse a los costados de la placa de secado dentro del contenedor.

3.6 Coloque cimientos en los lados izquierdo y derecho de la unidad para apoyar los dinteles de la pared posterior. El contratista o el ingeniero responsable de la instalación o de la construcción debe ser quien suministre dichas especificaciones.

NOTA: Una unidad autónoma no necesita un apoyo de hormigón - bastará con el anclaje.

3.7 La cara interior de la pared posterior debe construirse a **295mm** del centro de la brida del inodoro.

NOTA: La flecha blanca apunta a la ubicación de la vista lateral de los dinteles de la pared posterior.

NOTA: La flecha longitudinal indica dónde debe estar el nivel del suelo.

3.8 Sitúe el encofrado para colocar la losa del piso (radier). Cuando coloque la losa del piso, asegúrese de que sobresalga más de **± 40mm** de la brida del inodoro por encima del radier terminado; esto es para fijar la taza del inodoro.

NOTA: Si la unidad se ha instalado a la profundidad de excavación mínima recomendada, y dependiendo del nivel final del piso, será necesario cortar el exceso sobresaliente de la brida del inodoro.

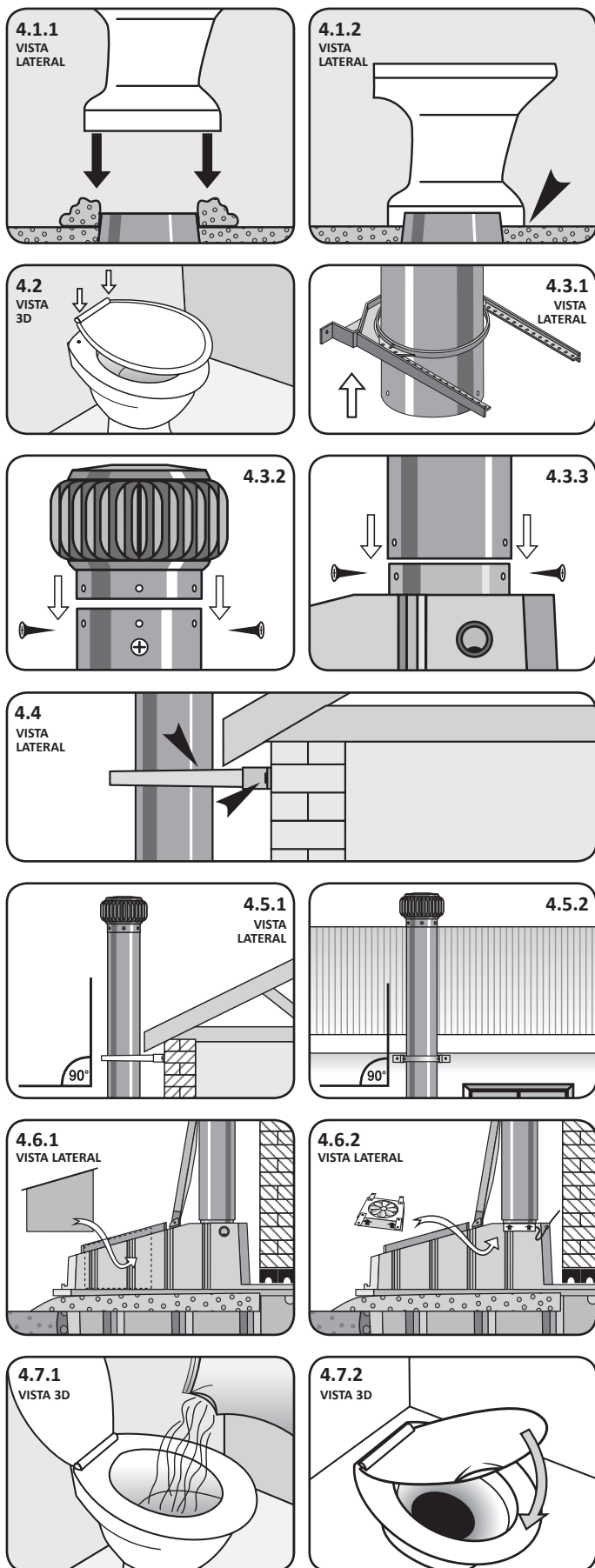
NOTA: Coloque la losa del piso de acuerdo con las especificaciones del ingeniero.

3.9 Una vez que la losa del piso se haya secado, puede comenzar la construcción de la superestructura del inodoro.

NOTA - ADICIONAL OPCIONAL: Coloque una plataforma inclinada de hormigón en ángulo (Punteros Blancos) alrededor del extremo externo de la unidad para el control de aguas pluviales y para evitar filtraciones hacia el material de relleno.

NOTA: La plataforma de hormigón no debe extenderse más arriba o más allá de la brida de la unidad superior (Punteros Blancos).

- > TAZA DEL INODORO, ASIENTO Y TAPA.
- > TUBO DE VENTILACIÓN DE SALIDA, UNIDAD DE EXTRACCIÓN DE VENTILACIÓN Y SOPORTES DE VENTILACIÓN.
- > BOLSA DE SECADO, CULTIVO ORGÁNICO Y ENZIMAS.



4: INSTALACIÓN DE LOS COMPONENTES RESTANTES

- 4.1.1** Coloque/ fije la taza del inodoro con la mezcla seca sobre la brida del inodoro que sobresale de la losa del piso.
- 4.1.2** La base de la taza del inodoro debe apoyarse sobre la losa del piso.
- 4.2** Asegure el asiento y la tapa del inodoro con los pernos y las tuercas de plástico incluidos.
- 4.3.1** Deslice el soporte de ventilación sobre el tubo de ventilación listo para el montaje en la pared externa (4.4).
- 4.3.2** Asegúrese de que los 3 orificios previamente taladrados en uno de los extremos del tubo de ventilación estén en la parte superior y que los 2 orificios perforados previamente en el otro extremo estén en la parte inferior. Coloque la unidad de extracción de ventilación en el tubo de ventilación de salida, alinee los 3 orificios previamente taladrados y asegúrelos con los tornillos incluidos.
- 4.3.3** Coloque el tubo de ventilación de salida sobre la brida de la unidad superior. Alinee los 2 orificios previamente taladrados y fíjelos con los tornillos provistos.
- 4.4** Coloque y asegure el soporte del tubo de ventilación de salida a la mayor altura posible en la parte superior de la pared posterior para un apoyo máximo. **NOTA:** No taladre en el mortero; siempre taladre en los ladrillos para obtener un apoyo máximo. Fije el soporte del tubo de ventilación con los pernos y los tacos de pared provistos.
- 4.5.1** Asegúrese de que el tubo de ventilación de salida se encuentre en posición vertical como se indica.
- 4.5.2** **NOTA:** La unidad de extracción de ventilación debe colocarse por encima del nivel del techo para garantizar una ventilación adecuada y uniforme.
- 4.6.1** Coloque y cuelgue la caja de secado, utilizando las bridas, en el extremo inferior de la abertura de inspección. Coloque y fije la cubierta de inspección cuando haya completado el paso anterior. (Las instrucciones para el uso de la bolsa de secado está incluida en el Manual de Instrucciones de Servicio).
- 4.6.2** **(VENTILADOR AUXILIAR OPCIONAL)** El ventilador se envía de acuerdo con su fuente de alimentación; es decir, de C.A. o C.C. según la información que le envió al distribuidor. El ventilador se instala dentro de la unidad, debajo de la brida de salida del tubo de ventilación, como se indica. Coloque el ventilador debajo y en el centro de la brida de salida de ventilación y luego taladre 4 orificios para cada placa de apoyo. **NOTA: Asegúrese de que el ventilador esté orientado en la dirección correcta según el indicador de flujo de aire en el costado del ventilador.** Atornille el ventilador a la unidad superior y asegure un sellado hermético de los pernos. Taladre un orificio en el costado de la unidad superior para el cable de alimentación. Selle dicho orificio cuando complete el paso anterior para evitar cualquier riesgo de fuga. La conexión a la red de 220 V debe realizarla un electricista autorizado. Realice la conexión a un interruptor de luz en el baño y utilícelo según sea necesario, o déjelo funcionando continuamente si es necesario.
- 4.7.1** Abra la bolsa del cultivo orgánico y el sobre de enzimas y vierta el contenido de ambos a través de la taza del inodoro.
- 4.7.2** Mantenga la tapa cerrada en todo momento cuando el inodoro no esté en uso.

EL BAÑO SE ENCUENTRA AHORA LISTO PARA USARSE

Tenga en cuenta que Enviro Options no se hace responsable por el ensamblaje y la instalación incorrectos o por el incumplimiento de las especificaciones requeridas.

Este Manual goza de la protección de los derechos de propiedad intelectual en virtud del Convenio de Berna. En términos de la Ley de Derechos de Propiedad Intelectual, No. 98 de 1978, ninguna parte de este Manual puede reproducirse o transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico o mecánico, incluidos fotocopias, grabaciones o cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de información, sin permiso por escrito del propietario.

Si necesita cualquier tipo de información adicional o ayuda, llame al siguiente número:

ECOVIT

Tel: +56 2 2897 7758

Tel: +56 9 4077 8913

Email: ventas@ecovit.cl





Eco – Baño



PLANOS Y DIMENSIONES
DE INGENIERÍA

D2010 SISTEMA ESTÁNDAR

Los diagramas no son a escala,
y las dimensiones deben utilizarse
solo como una guía (pueden variar
debido al proceso de moldeado).

