



## TELESCOPING WATER FEATURE

### INSTALLATION MANUAL



## ATTENTION

PLEASE READ THE INSTALLATION  
INSTRUCTIONS AS THEY HAVE CHANGED



8175 W. Buckeye Rd., Phoenix, AZ 85043  
Toll Free: 1.800.621.5886 • Phone: 480.893.7607 • Fax: 480.753.3397  
Paramount@1Paramount.com • [www.1Paramount.com](http://www.1Paramount.com)  
US and Foreign patents and patents pending  
see [www.1paramount.com/support/patent-numbers/](http://www.1paramount.com/support/patent-numbers/)

# PLUMBING INSTRUCTIONS

1. Choose location for the Fountains. Note 1: If pool is to be winterized go to Page 2 - Plumbing For Pools That Must Be Winterized. Note 2: Maximum water depth that they can be installed is 38 inches, and the fountain can be plumbed no closer than 6 inches from the front edge of the step or shelf area or 11 inches from the back or side of the step or shelf area. (Fig. 1)

2. Dig trenches for 1-1/2" Sch. 40 plumbing to the location of the Fountain allowing for the top of the tee to be 8" below top of finished gunite level.

3. You may cut the Fountain Housing Shaft at the marker indicating your water depth to minimize the need for digging a deep hole for the shaft, however this step is optional. Keep the top end of the pipe and discard the lower end with the higher numbers. (Fig. 2)

4. Remove the sticker from the Fountain Housing Shaft to ensure proper seal to the Tee and the cap.

5. Glue the Fountain Housing Shaft and Paramount Riser Pipe to opposite ends of the Tee, and a 2" Cap to the bottom of the Housing Assembly. (Fig. 3)

6. At the location of the fountain dig a vertical shaft deep enough below the trench to accommodate the Fountain Housing Assembly.

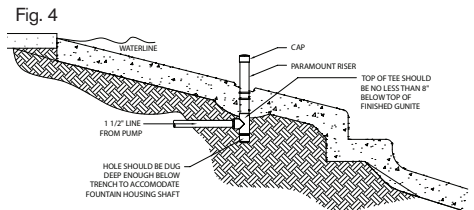
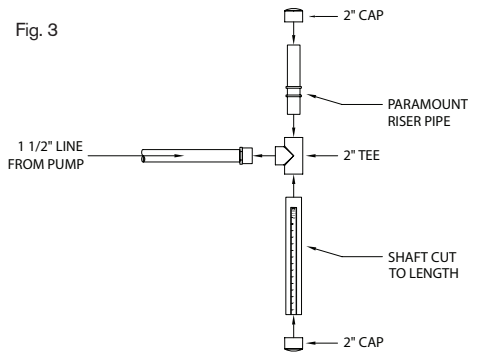
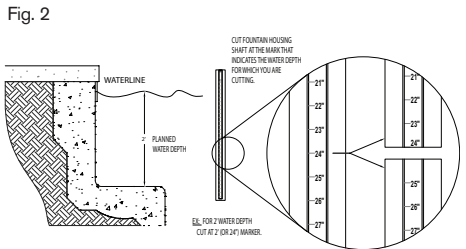
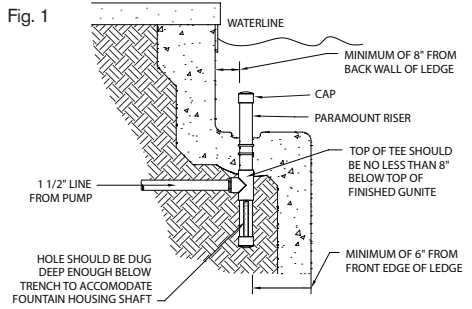
7. Each Fountain must be fed by a separate 1-1/2" Sch. 40 pipe and gate valve to allow each fountain to be adjusted separately. Glue the Fountain Housing to the feed pipe so that it is plumb.

8. Glue the Cap onto the Paramount Riser for pressure testing. (Fig. 3)

9. Pressure-test the Fountain Housing to code (pressure to remain on system until plaster).

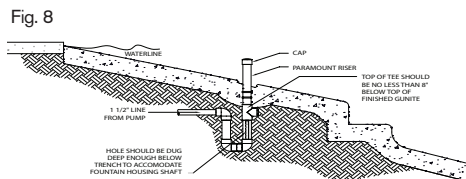
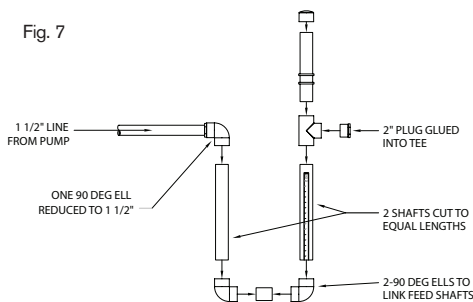
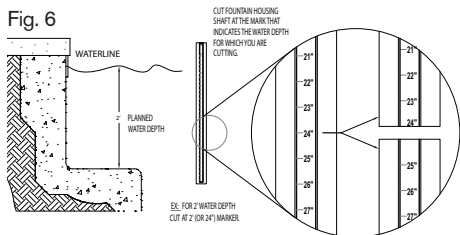
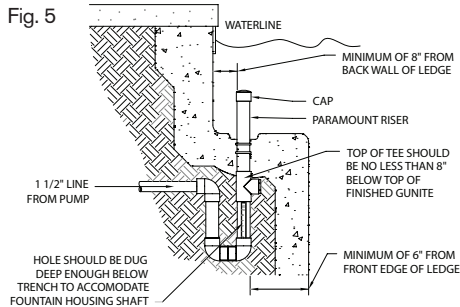
10. Backfill the plumbing trenches with dirt to maintain its vertical alignment. If there is a vertical trench in the side wall of the pool, pack dirt around the bottom end of the Fountain Housing to hold it plumb and stabilize it. **Note:** If the Fountain Housing is not plumbed vertically it will not retract properly

11. **DO NOT HEAT BEND OR ANGLE** the riser for the Fountain when installing on a sloped surface, such as a beach entry. Doing so will not allow you to install the fountain or may cause the Fountain Shaft to bind and not raise or lower. (Fig. 4)



# PLUMBING FOR POOLS THAT MUST BE WINTERIZED

- Choose location for the Fountains. **NOTE:** Maximum water depth that they can be installed is 38 inches, and the fountain can be plumbed no closer than 6 inches from the front edge of the step or shelf area or 8 inches from the back or side of the step or shelf area. (Fig. 5)
- Dig trenches for 1-1/2" Sch. 40 plumbing to the location of the Fountain allowing for the top of the tee to be 8" below top of finished gunite level.
- Cut the Fountain Housing Shaft at the marker indicating your water depth to minimize the need for digging a deep hole for the shaft, however this step is optional. (Fig. 6)
- Cut another 2" pipe to this same length.
- Remove the sticker from the Fountain Housing Shaft to ensure proper seal to the Tee and the elbow.
- Glue the Fountain Housing Shaft and the Paramount Riser Pipe to opposite ends of the Tee and a Plug into the side opening of the Tee. (Fig. 7)
- Glue 2 - 90° elbows to the bottom of the fountain assembly and another vertical shaft, equal to the length of the Fountain Housing Shaft, to run along side the Fountain Housing Shaft. (Fig. 7)
- Glue another 90° elbow to the top of the shaft you just glued onto the double - 90's so the Fountain Assembly can be glued to the feed line for the fountain. (Fig. 7)
- At the location of the fountain dig a vertical shaft deep enough below the trench to accommodate the Fountain Housing Assembly.
- Each Fountain must be fed by a separate 1-1/2" Sch. 40 pipe and gate valve to allow each to be adjusted separately. Glue the Fountain Housing to the feed pipe so that it is plumb.
- Glue the Cap onto the Paramount Riser for pressure testing. (Fig. 7)
- Pressure-test the Fountain Housing to code (pressure to remain on system until plaster).
- Backfill the plumbing trenches with dirt to maintain its vertical alignment. If there is a vertical trench in the side wall of the pool, pack dirt around the bottom end of the Fountain Housing to hold it plumb and stabilize it. **NOTE:** If the Fountain Housing is not plumbed vertically it will not retract properly.
- DO NOT HEAT BEND OR ANGLE** the riser for the Fountain when installing on a sloped surface, such as a beach entry. Doing so will not allow you to install the fountain or may cause the Fountain Shaft to bind and not raise or lower. (Fig. 8)



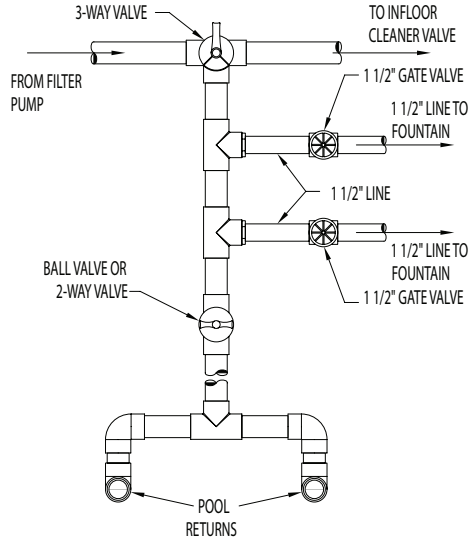
# PLUMBING DETAILS

The Parascope fountains require approximately 10 gpm at 20 psi on the filter to operate each fountain. This can vary with the desired height and the desired water height coming out from the fountain.

## Paramount Fountain Manifold Plumbing w/ Infloor Cleaning System (Fig. 9)

1. The feed line to the Paramount Fountain should draw water from the line to the wall returns. Do not plumb the Paramount Fountain in line with the infloor cleaning system. A 3-way valve should be used to turn on either the returns or the infloor cleaning system.
2. Each Fountain that is installed should be run with its own 1-1/2" gate valve to allow adjustment of water flow to each fountain individually for the desired effect.
3. Do Not use a 2-way or 3-way valve in place of the gate valve to the Fountains. 2-way and 3-way valves do not easily make minor adjustments and may damage the Fountainheads.
4. A 2-way ball valve must be plumbed between the tee to the last Fountain and the wall returns so the Fountains water heights may be adjusted individually.

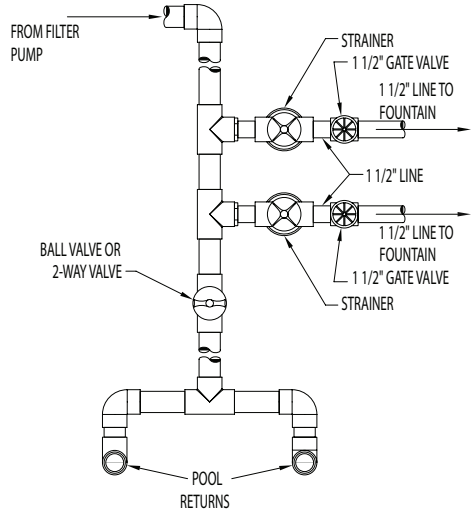
Fig. 9



## Paramount Fountain Manifold Plumbing w/ Wall Returns - No Infloor System (Fig. 10)

1. Each Fountain that is installed should be run with its own 1-1/2" gate valve to allow adjustment of water flow to each fountain individually for the desired effect.
2. Do Not use a 2-way or 3-way valve in place of the gate valve to the Fountains. 2-way and 3-way valves do not easily make minor adjustments and may damage the Fountainheads.
3. A 2-way ball valve must be plumbed between the tee to the last Fountain and the wall returns so the Fountains water heights may be adjusted individually.

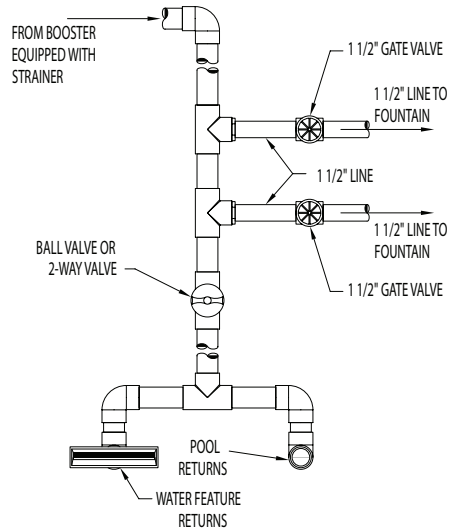
Fig. 10



### Paramount Fountain Manifold Plumbing w/ Water Feature Booster Pump (Fig. 11)

1. Fountains using a Booster Pump must have a strainer such as a Jandy Energy Filter (Part# 3456) between the pump and the fountains.
2. If a Booster Pump is used to run Water Features in the pool it is imperative to have a means of bleeding off the excess water that does not go through the Fountains. This can be accomplished by adding other water features and wall returns.
3. Each Fountain that is installed should be run with its own 1-1/2" gate valve to allow adjustment of water flow to each Fountain individually for the desired effect.
4. DO NOT use a 2-way or 3-way valve in place of the gate valve to the Fountains. 2-way and 3-way valves do not easily make minor adjustments and may damage the Fountainheads.
5. A 2-way ball valve must be plumbed between the tee to the last Fountain and the wall returns so the Fountains water heights may be adjusted individually.

Fig. 11



# CONCRETE DETAIL

## Smooth Body Installation Guide

**NOTICE:** You can use regular PVC glue on smooth body

1. Make a cutout or opening approximately 1" deep and 1" bigger than the pipe. This cutout will be filled with plaster or other finish coat to create a water stop. (Fig. 12)
2. Cut off riser pipes flush with concrete surface. (Fig. 13)
3. Remove cap. Prime the inside of the pipe. **DO NOT PRIME THE BODY.** (Fig. 14)
4. Glue the body into the pipe with a regular PVC glue. (Fig. 14) The glue must cover the full length of the body barrel and 3" deep inside the riser pipe. Push the body into the pipe until the shoulder hits the top edge of the pipe.
5. Let fumes vent for 30 minutes then replace all body caps. (Fig. 15)

## PLASTERING THE POOL

Leave all plaster caps in place for removal at start up. (Fig. 16)

**NOTE:** Optional, the plaster crew may remove the plaster caps as they finish.

**NOTE:** The body does not come with the nozzle installed.

Fig. 13



Fig. 14



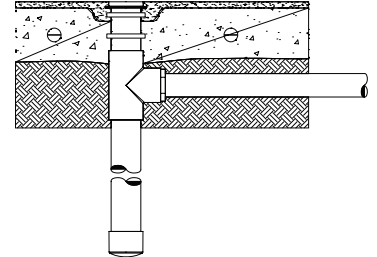
Fig. 12



Fig. 15



Fig. 16



For technical assistance call 1.800.621.5886 or contact your regional representative

# FOUNTAIN STARTUP INSTRUCTIONS

1. Remove Plaster Cap from Fountain and blow out the lines to remove any construction debris that may be in the pipes.

2. Set the end of the fountain shaft with the stopper down over the fountain body and mark the water level on the shaft. (Fig. 17)

3. Transfer the water level mark to the other two shafts. (Fig. 18)

4. Using the longest 53-inch shaft, measure and mark an additional 13 $\frac{1}{4}$  inches away from the stopper end. (Fig. 18)

5. Using the 45-inch shaft, measure and mark an additional 5 $\frac{3}{4}$  inches away from the stopper end. (Fig. 18)

6. Using the 40-inch shaft, measure and mark an additional 3 $\frac{3}{4}$  inches away from the stopper end. (Fig. 18)

7. Cut all three fountains at the farthest mark from the stopper end.

8. Insert each fountain shaft through a fountain retainer so the bottom of the fountain retainer is next to the stopper that is glued to the shaft. (Fig. 19)

9. Umbrella Fountain (Fig. 20)

a. Select the longest fountain shaft.

b. Put a small dab of PVC glue on the outside of the threaded insert and press into the shaft opposite the stopper end.

c. Glue the umbrella end-cap over the outside of the fountain shaft, or same end as the threaded insert.

d. Wipe off any excess glue.

e. Thread the umbrella into the threaded insert until you have a 1/16 inch gap. When installed balance flow and gap to desired effect.

10. Flower Fountain (Fig. 21)

a. Select the medium length fountain shaft

b. Glue the flower cap over the end of the fountain shaft opposite the stopper.

c. Wipe off any excess glue.

11. Bubbler Fountain (Fig. 22)

a. Select the shortest length fountain shaft.

b. Glue the bubbler cap over the end of the fountain shaft opposite the stopper.

c. Wipe off any excess glue.

12. Install the fountain assembly (Fig. 23) into the fountain body in the pool using the 4-pronged nozzle tool.

Fig. 17

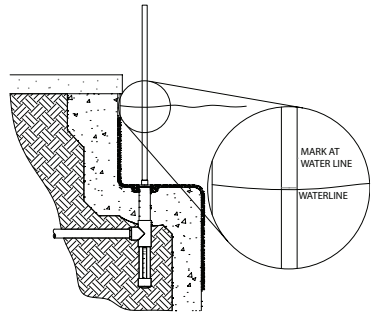


Fig. 18

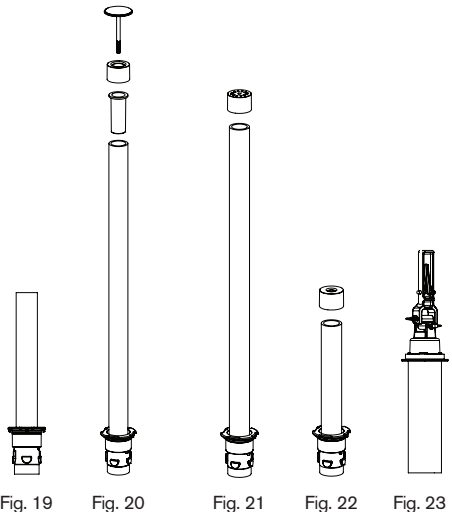
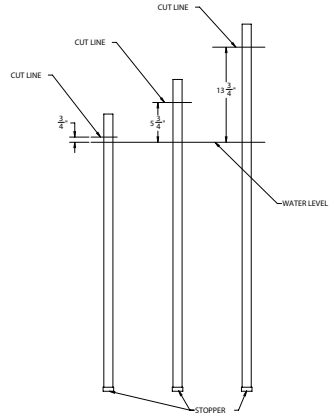


Fig. 19

Fig. 20

Fig. 21

Fig. 22

Fig. 23

This page left blank





## **CARACTERÍSTICA TELESCÓPICA DEL AGUA**

**MANUAL DE INSTALACIÓN**



### **AVISO**

LEA LAS INSTRUCCIONES PARA  
INSTALAR AN CANBIADO

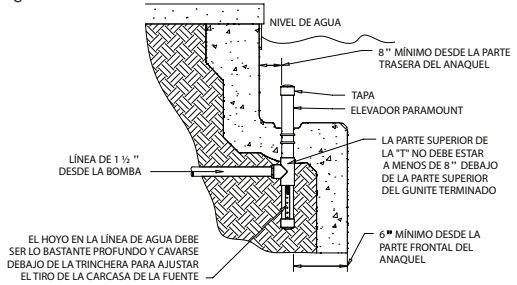


8175 W. Buckeye Rd., Phoenix, AZ 85043  
Toll Free: 1.800.621.5886 • Phone: 480.893.7607 • Fax: 480.753.3397  
Paramount@1Paramount.com • www.1Paramount.com  
US and Foreign patents and patents pending  
see [www.1paramount.com/support/patent-numbers/](http://www.1paramount.com/support/patent-numbers/)

# INSTRUCCIONES DE PLOMERÍA

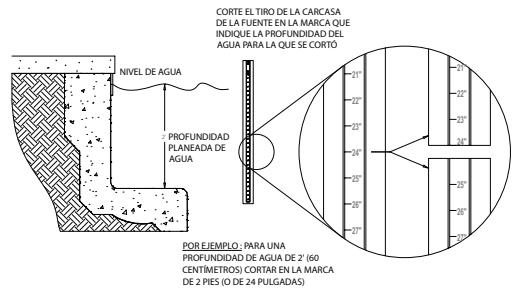
1. Elija la ubicación de las fuentes. Nota 1: Si el estanque será climatizado, pase a la Página 2: Plomería para estanques que serán climatizados. Nota 2: La profundidad máxima del agua en la que pueden instalarse es de 3 pies (90 centímetros), y la fuente puede instalarse a no menos de 6 pulgadas (15 centímetros) del borde frontal del escalón o del área de anaquel, u 11 pulgadas (28 centímetros) de la parte posterior o lateral del escalón o del área del anaquel. (Fig.1)

Fig. 1



2. Cave fosas para la tubería de 1 1/2" calibre 40, hasta la ubicación de la fuente, permitiendo que la parte superior de la T quede 8" (20 centímetros) por debajo de la parte superior del nivel de Gunito.

Fig. 2

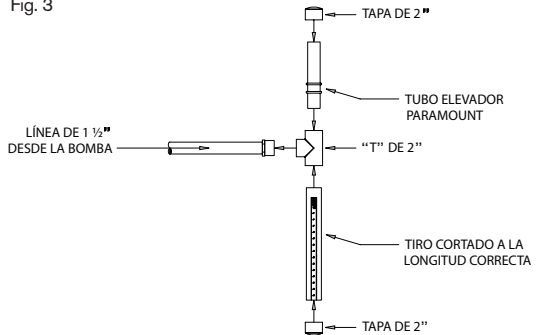


3. Es posible cortar el tiro de alojamiento de la fuente en la marca que indica la profundidad del agua para minimizar la necesidad de cavar un foso más profundo para el tiro. Este paso es opcional. (Fig.2)

4. Retire las partes adhesivas del tiro de alojamiento de la fuente para asegurar el sellado adecuado a la T y a la tapa.

5. Pegue el tiro de alojamiento de la fuente y el tubo elevador Paramount a los extremos opuestos de la T y a una tapa de 2" (5 centímetros) al fondo del ensamble de la carcasa. (Fig.3)

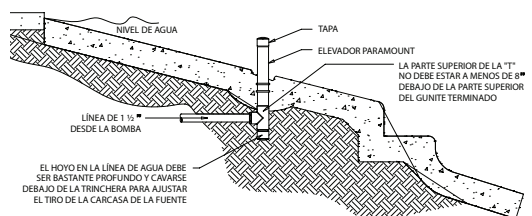
Fig. 3



6. En la ubicación de la fuente, excave un pozo vertical lo bastante profundo por debajo de la fosa para acomodar el ensamble de la carcasa de la fuente.

7. Cada fuente deberá ser alimentada por un tubo independiente de 1 1/2" calibre 40, y una válvula de compuerta, que permitirá que cada fuente sea ajustada por separado. Pegue la carcasa de la fuente a la tubería de alimentación de modo que quede empotrada.

Fig. 4



8. Pegue la tapa al elevador Paramount, para probar la presión. (Fig.3)

9. Pruebe la presión de la carcasa de la fuente al código (la presión que quedará en el sistema hasta que se aplique el mortero).

10. Rellene las fosas de plomería con cascajo para mantener la alineación vertical. Si hay un foso vertical en la pared lateral del estanque, apisonese cascajo alrededor del extremo inferior de la carcasa de la fuente para sostener y estabilizar la instalación. **Nota:** Si la carcasa de la fuente no está colocada verticalmente, no se retraerá de manera adecuada. (Fig.4)
11. **NO DOBLE CON CALOR** el elevador de la fuente cuando lo instale en una superficie inclinada, como la entrada a una playa. Si lo hace, no podrá instalar la fuente o provocará que el tiro de la misma se doble y no suba o baje. (Fig.4)

## PLOMERÍA PARA LOS ESTANQUES QUE SERÁN CLIMATIZADOS

1. Elija la ubicación de las fuentes **NOTA:** La profundidad máxima del agua en la que pueden instalarse es de 3 pies (90 centímetros), y la fuente puede instalarse a no menos de 6 pulgadas (15 centímetros) del borde frontal del escalón o del área de anaquel, u 8 pulgadas (20 centímetros) de la parte posterior o lateral del escalón o del área del anaquel. (Fig.5)
2. Cave fosas para la tubería de 1 1/2" calibre 40, hasta la ubicación de la fuente, permitiendo que la parte superior de la T quede 8" (20 centímetros) por debajo de la parte superior del nivel de Gunite. (Fig.5)
3. Corte el tiro de alojamiento de la fuente en la marca que indica la profundidad del agua para minimizar la necesidad de cavar un foso más profundo para el tiro. Este paso es opcional. (Fig.6)
4. Corte otro tubo de 2" a la misma longitud.
5. Retire las partes adhesivas del Tiro de la Carcasab de la Fuente para asegurar el sellado adecuado a la T y al codo.
6. Pegue el tiro de alojamiento de la fuente y el tubo elevador Paramount en los extremos de la T y coloque el tapón en la abertura lateral de la T. (Fig.7)
7. Pegue dos codos de 90° al fondo del ensamble de la fuente y otro tiro vertical, de la misma longitud del tiro de alojamiento de la fuente, para que quede a un lado de dicho tiro. (Fig.7)
8. Pegue otro codo de 90° a la parte superior del tiro que se acaba de pegar, al doble de 90°, de modo que la fuente pueda pegarse a la línea de alimentación para la fuente. (Fig.7)
9. En la ubicación de la fuente, excave un pozo vertical lo bastante profundo por debajo de la fosa para acomodar el ensamble de la carcasa de la fuente.

Fig. 5

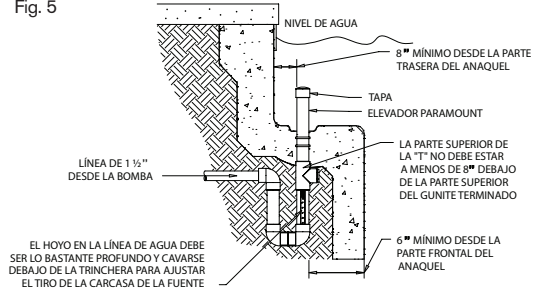


Fig. 6

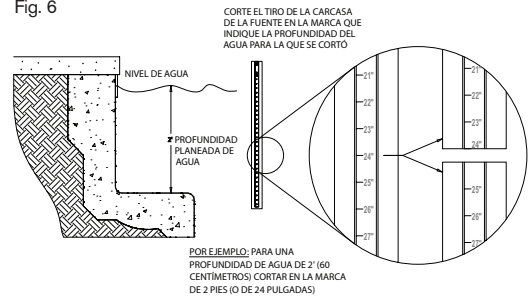
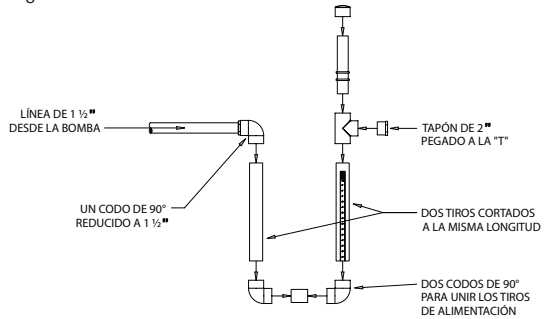


Fig. 7



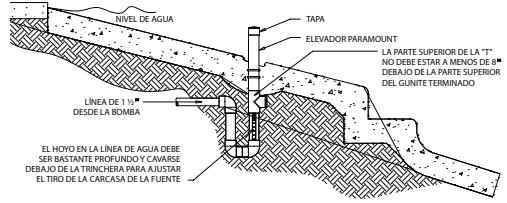
10. Cada fuente deberá ser alimentada por un tubo independiente de 1 1/2" calibre 40, y una válvula de compuerta, que permitirá que cada fuente sea ajustada por separado. Pegue la carcasa de la fuente a la tubería de alimentación de modo que quede empotrada.

11. Pegue la tapa al elevador Paramount, para probar la presión. (Fig.7)

12. Pruebe la presión de la carcasa de la fuente al código (la presión que quedará en el sistema hasta que se aplique el mortero).

13. Rellene las fosas de plomería con cascajo para mantener la alineación vertical. Si hay un foso vertical en la pared lateral del estanque, apisonese cascajo alrededor del extremo inferior de la carcasa de la fuente para sostener y estabilizar la instalación. **Nota:** Si la carcasa de la fuente no está colocada verticalmente, no se retraerá de manera adecuada.

Fig. 8



14. **NO DOBLE CON CALOR** el elevador de la fuente cuando lo instale en una superficie inclinada, como la entrada a una playa. Si lo hace, no podrá instalar la fuente o provocará que el tiro de la misma se doble y no suba o baje. (Fig.8)

## DETALLES DE PLOMERÍA

Las fuentes Parascope requieren aproximadamente 10 gpm a 20 psi en el filtro para operar cada fuente. Esto puede variar con la altura deseada y la altura deseada del agua que sale de la fuente.

### Instalación múltiple de fuente Paramount con sistema de limpieza en el piso (Fig.9).

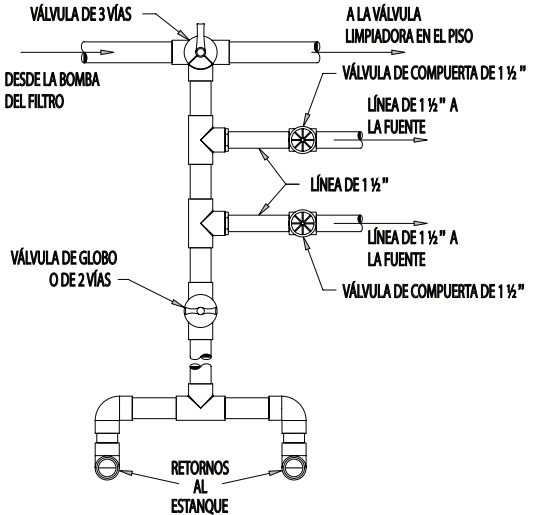
1. La línea de alimentación a la fuente Paramount deberá tomar agua de la línea a los retornos de muro. No instale la fuente Paramount en línea con el sistema de limpieza en el piso. Es preciso utilizar una válvula de tres vías para abrir los retornos o el sistema de limpieza en el piso.

2. Cada fuente que se instale deberá funcionar con su propia válvula de compuerta de 1 1/2" para permitir el ajuste del flujo de agua a cada fuente de manera individual, para el efecto deseado.

3. **NO** coloque una válvula de dos o tres vías en lugar de la válvula de compuerta a las fuentes. Las válvulas de dos y tres vías no permiten realizar con facilidad ajustes menores y podrían dañar los cabezales de las bombas.

4. Es preciso instalar una válvula de globo de dos vías entre la T a la última fuente y los retornos de muro, de modo que las alturas del agua de las fuentes puedan ajustarse de manera individual.

Fig. 9



**Instalación múltiple de fuente Paramount con retornos de muro – sin sistema de limpieza (Fig.10).**

1. Cada fuente que se instale deberá funcionar con su propia válvula de compuerta de 1 1/2" para permitir el ajuste del flujo de agua a cada fuente de manera individual, para el efecto deseado.
2. NO coloque una válvula de dos o tres vías en lugar de la válvula de compuerta a las fuentes. Las válvulas de dos y tres vías no permiten realizar con facilidad ajustes menores y podrían dañar los cabezales de las bombas.
3. Es preciso instalar una válvula de globo de dos vías entre la T a la última fuente y los retornos de muro, de modo que las alturas del agua de las fuentes puedan ajustarse de manera individual.

Fig. 10

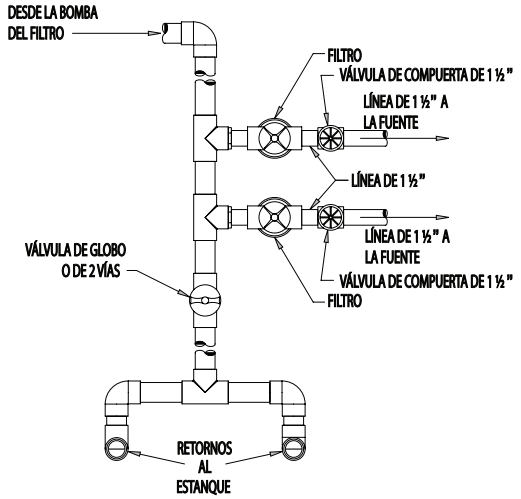
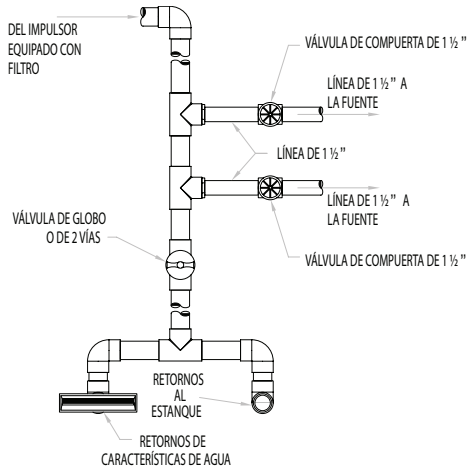


Fig. 11

**Instalación múltiple de fuente Paramount con bomba impulsora de agua (Fig.11).**

1. Las fuentes que usan una bomba impulsora deben tener un filtro, como el Jandy Energy Filter (número de parte 3456) entre la bomba y las fuentes.
2. Si se usa una bomba impulsora para las características de agua en el estanque, es fundamental contar con un medio para purgar el agua excedente que no pasa por las fuentes. Esto se logra agregando otras características de agua y retornos de muro.
3. Cada fuente que se instale deberá funcionar con su propia válvula de compuerta de 1 1/2" para permitir el ajuste del flujo de agua a cada fuente de manera individual, para el efecto deseado.
4. NO coloque una válvula de dos o tres vías en lugar de la válvula de compuerta a las fuentes. Las válvulas de dos y tres vías no permiten realizar con facilidad ajustes menores y podrían dañar los cabezales de las bombas.
5. Es preciso instalar una válvula de globo de dos vías entre la T a la última fuente y los retornos de muro, de modo que las alturas del agua de las fuentes puedan ajustarse de manera individual.



# DETALLE DE CONCRETO

## Guía de instalación del cuerpo suave (más en la página siguiente) **NOTA:** Puede usar pegamento normal de PVC en el cuerpo suave

1. Haga un corte o apertura aproximadamente 1" de profundidad y 1" más grande que el tubo. Este corte se llenará con yeso u otro recubrimiento de acabado para crear un alto en el agua (Fig.12)
2. Corte los tubos al ras con la superficie de concreto (Fig.13)
3. Retire el tapón Cebe dentro del tubo **NO CEBE EL CUERPO.** (Fig.14)
4. Pegue el cuerpo al tubo con pegamento normal de PVC. (Fig.14)

El pegamento debe cubrir la longitud total del barril de cuerpo y 3" de profundidad dentro del tubo elevador. Empuje el cuerpo dentro del tub hasta que el hombro toque el borde superior del tubo.

5. Deje que los vapores se ventilen 30 minutos y luego reemplace todas las tapas del cuerpo. (Fig.15)

## ENYESAR EL ESTANQUE

Deje todas las tapas de yeso en su sitio para retirarlas al arranque. (Fig.16)

**NOTA:** Opcional, el equipo de yeso podrá retirar las tapas de yeso en cuanto vayan terminando.

**NOTA:** El cuerpo no viene con la boquilla instalada

Fig. 12

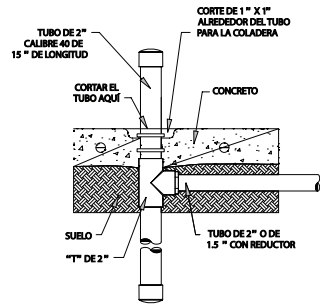


Fig. 13

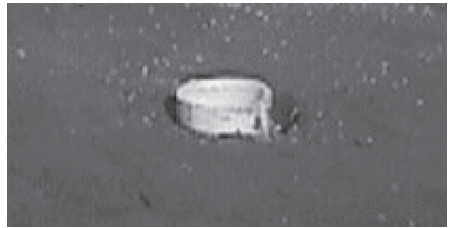


Fig. 14



Fig. 15

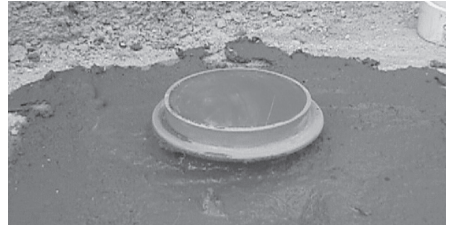
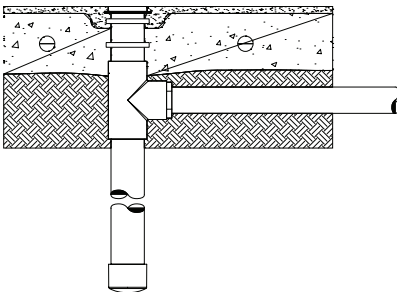


Fig. 16



For technical assistance call 1.800.621.5886 or contact your regional representative

# INSTRUCCIONES DE ARRANQUE DE LA FUENTE

1. Retire la tapa de yeso de la fuente y sople por las líneas para sacar cualquier residuo de construcción que pueda haber quedado en los tubos.
2. Coloque el extremo de tope del tiro de la fuente con el tope hacia abajo sobre la fuente y marque el nivel del agua en el tiro. (Fig.17)
3. Transfiera la marca del nivel del agua a los otros dos tiros. (Fig.18)
4. Utilice el tiro de 53 pulgadas (134 cm) para medir y marcar otras 13¼ pulgadas adicionales (33 cm) del extremo de tope. (Fig.18)
5. Utilice el tiro de 45 pulgadas (114 cm) para medir y marcar otras 5¼ pulgadas adicionales (13 cm) del extremo de tope. (Fig.18)
6. Utilice el tiro de 40 pulgadas (101 cm) para medir y marcar otras ¾ pulgadas adicionales (1,90 cm) del extremo de tope. (Fig.18)
7. Corte los tres tiros de fuente en la marca más alejada del extremo de tope.
8. Introduzca el tiro de cada fuente en un sujetador hasta que el fondo del sujetador de la fuente esté junto al tope que está pegado al tiro. (Fig. 19)
9. Aspersor para fuente "sombrija" (Fig.20)
  - a. Seleccione el tiro de fuente más largo.
  - b. Coloque unas gotas de adhesivo para PVC en la parte exterior del extremo con roscado e introdúzcalo en el tiro opuesto al extremo de tope.
  - c. Pegue la tapa de extremo "sombrija" sobre el tiro de fuente, o al extremo con roscado.
  - d. Limpie el exceso de adhesivo.
  - e. Enrosque la tapa en forma de sombrilla en el extremo con roscado hasta que solamente haya un espacio de 1/16 de pulgada (0,40 cm). Al momento de instalar, ajuste el flujo y el espacio hasta obtener el efecto deseado.
10. Aspersor para fuente "flor" (Fig.21)
  - a. Seleccione el tiro de fuente mediano.
  - b. Pegue la tapa "flor" al extremo del tiro de fuente opuesto al extremo de tope.
  - c. Limpie el exceso de adhesivo.
11. Aspersor burbujeador para fuente (Fig.22)
  - a. Seleccione el tiro de fuente más corto.
  - b. Adhiera el aspersor burbujeador al extremo del tiro opuesto al tope.
  - c. Limpie el exceso de adhesivo.
12. Instale el ensamble de la fuente (Fig.23) en el cuerpo de la fuente en el estanque con la herramienta de boquilla de cuatro extensiones

Fig. 17

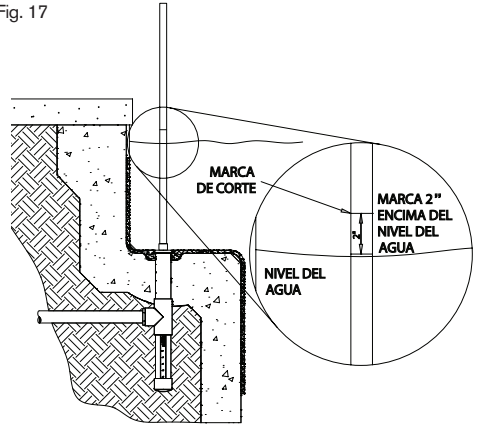


Fig. 18

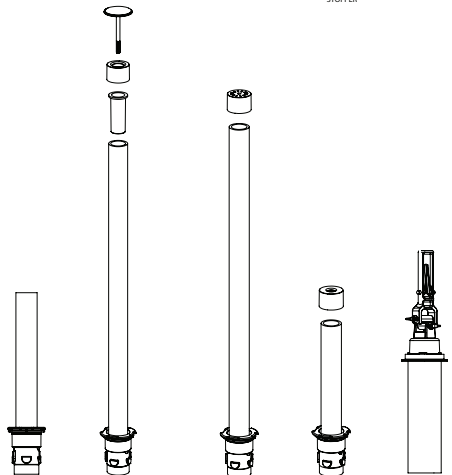
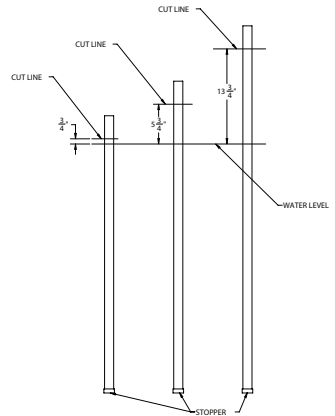


Fig. 19

Fig. 20

Fig. 21

Fig. 22

Fig. 23

For technical assistance call 1.800.621.5886 or contact your regional representative

This page left blank