



*Fig. 2*

---

**SOCIEDAD DEL ESTADO CASA DE MONEDA  
PLANTA TORCUATO  
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CAÑERIAS PARA AGUA TRATADA  
ESPECIFICACIONES TECNICAS**

---

**PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES**

- 01.- Objeto.
- 02.- Obligaciones del Contratista.
- 03.- Normas y Reglamentaciones
- 04.- Descripción del Servicio
- 05.- Desarrollo de los trabajos
- 06.- Certificado de Visita de Obra
- 07.- Inspección Técnica de Obra
- 08.- Plazo de Ejecución.
- 09.- Recepción Provisoria
- 10.- Recepción Definitiva
- 11.-Garantía

*[Handwritten signature]*

*D*



#### 1. - Objeto

La presente especificación técnica, tiene por objeto establecer los requisitos mínimos para la contratación de un servicio de provisión e instalación de un tendido de cañerías para la conducción de agua ablandada desde la planta de preparación y tratamiento hasta la llegada de alimentación para los equipos termorreguladores de las máquinas impresoras calcográficas y los sistemas de expansión de la planta de agua enfriada, en las instalaciones de Casa de Moneda S.E. planta Don Torcuato

#### 2. - Obligaciones del Contratista

El Contratista deberá ejecutar los trabajos correspondientes a una instalación integral con el criterio de entrega llave en mano de la obra.-

Será a cargo del Contratista toda tarea que aunque no esté solicitada expresamente en el presente pliego se requiera para cumplir los objetivos solicitados.

#### 3. - Normas y Reglamentaciones

Salvo las especificaciones particulares del pliego, y mientras no se opongan a lo que en él se expresa, serán de aplicación las normas y reglamentos que por razones de jurisdicción correspondan, tanto municipales como de entes oficiales.

En caso de existir divergencias entre este pliego y dichas Normas y Reglamentos es obligación del Contratista poner en conocimiento de la Dirección de Obra esta situación, previo a la realización de los trabajos a fin de que ésta determine la actitud a seguir.

#### 4. - Descripción del servicio

Realización de nueva cañería de conducción de agua tratada, según tendido expresado en plano adjunto N° 112-A4-02; a partir de su generación en el equipo ablandador de agua, en la planta de tratamiento, y recorrido aéreo con bajadas para las distintas acometidas hacia los equipos de termorregulación de las máquinas, Super Orlof Intaglio 2, Super Orlof Intaglio y Super Intaglio respectivamente; para luego continuar el tendido hasta el tanque principal de expansión del sistema de climatización, resultando un total aproximado de 120 m lineales de cañería.

El servicio comprende la realización de todos los trabajos según especificaciones y plano, mediante la provisión de materiales y mano de obra especializada.

El recorrido de la cañería se efectuará según plano, de manera de minimizar las pérdida de carga por curvas.



*[Handwritten signature]* 84

Todos los elementos componentes de la solicitada instalación deberán ser aptos para la circulación de agua desmineralizada, PH 10, a temperatura ambiente.

El tendido a instalar será de caños y accesorios de acero inoxidable, de diámetro 1". Serán admitidos caños de acero inoxidable con conexiones soldadas ó del tipo de unión HHC con o-rings (sistema Hidrinox).

Deberá proveerse e instalarse válvulas esféricas en ambos extremos de cada cañería, para permitir la independización de cada sector de la instalación o equipo del resto del sistema. Las mismas serán esféricas, de dos cuerpos, esfera y eje en aleación de acero inoxidable y asiento de PTFE.

Las cañerías deberán ser instaladas en forma prolija y rectilínea, usando las uniones necesarias entre los elementos y accesorios de desviación que sean convenientes para lograr una instalación satisfactoria. Para los cambios de trayectoria serán admitidos accesorios de curva y no codos.

Se proveerán e instalarán los elementos de soporte como ménsulas y bandejas metálicas de modo que la instalación resultante conforme una estructura rígida y libre de vibraciones.

Deberán realizarse las conexiones a máquinas, bombas y planta de tratamiento; con la correspondiente prueba de estanqueidad y comprobación de buen funcionamiento de la instalación.

Estará bajo la responsabilidad de la adjudicataria la obra civil correspondiente a la reparación de cada uno de los lugares involucrados con la instalación mencionada; como pases de muros y otros trabajos como pintura y herrería si correspondiere.

Todo pase de muro deberá ser encamisado y sellado para impedir el contacto de la cañería con el material de la mampostería

#### 5. - Desarrollo de los trabajos:

La realización de trabajos, siempre estará condicionada a no afectar la operatividad de los sectores productivos; debiendo coordinarse en forma previa con la Inspección de Obra.

#### 6. - Competencia Técnica de los Oferentes

Todo oferente deberá acreditar capacidad técnica satisfactoria a la especialidad que

*[Handwritten signature]*



1992

corresponda a la obra que se cotiza.

Casa de Moneda podrá solicitar referencias técnicas de los trabajos ejecutados, como así también antecedentes del técnico encargado de la dirección de obra.

#### 7. - Certificado de Visita de Obra

El oferente deberá efectuar visitas al lugar de las obras, a fin de examinar por su cuenta las condiciones en que recibirá la obra.

El certificado de visita de obra deberá ser presentado junto con la oferta; el mismo será extendido por el Área Ingeniería de Planta al momento de la visita.

Las visitas podrán efectuarse hasta 96 hs antes de la fecha de apertura, en el horario de 10 a 17 hs y deberán coordinarse con 72 hs de anticipación.

#### 8.- Plazo de Ejecución

El plazo de ejecución de la obra será de 25 días corridos a partir de la adjudicación de la Orden de Compra correspondiente.

#### 9.- Recepción Provisoria

Una vez realizado el tendido de cañería, se procederá a efectuar las verificaciones y pruebas correspondientes en presencia de la contratista y la dirección de obra, la cual emitirá el certificado de recepción provisoria de la misma, labrándose el acta correspondiente.

#### 10- Recepción Definitiva

Transcurrido un año de la fecha de recepción provisoria, y de no mediar reclamo alguno de parte del Comitente, se dará por recibida la instalación en forma definitiva,

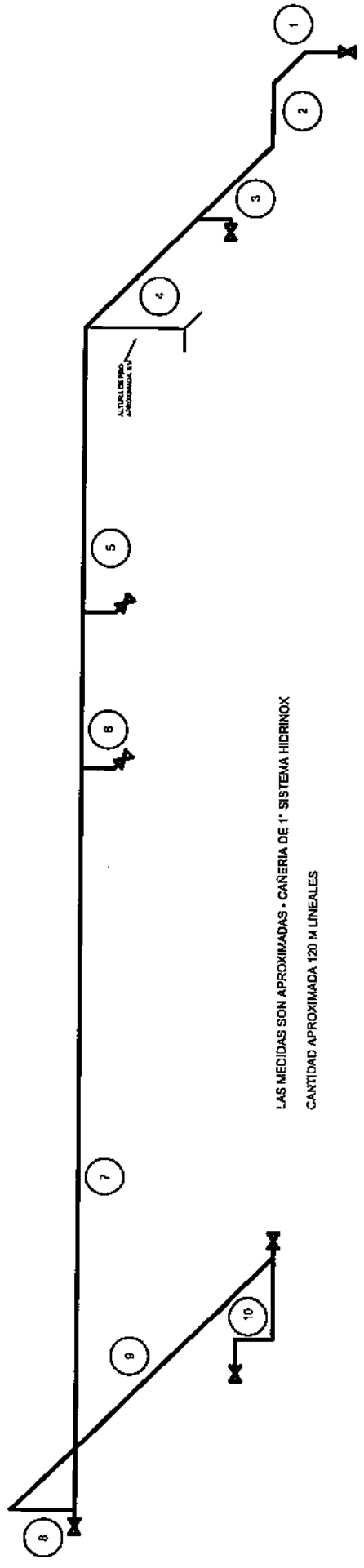
#### 11. - Garantía

La garantía será de un año una vez terminados los trabajos, a partir de la fecha de recepción provisoria. El Proveedor garantizará el trabajo realizado, su calidad y la de todos sus elementos componentes, contra todo defecto de diseño, materiales ó mano de obra, comprometiéndose a reparar ó reemplazar a su cargo todas las partes defectuosas durante este período.

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

- 1 TRAMO VERTICAL DE 1.8 M VALV ESFERICA - HORIZONTAL 2.5 M
- 2 TRAMO HORIZONTAL EN LUNA ALTURA DEFINIDA POR SALIDA CAÑOS EXISTENTE (APROX 4.5 M) LARGO DE TRAMO HORIZONTAL 3.5 M
- 3 TRAMO HORIZONTAL 5.8 M - BAJADA VERTICAL 1.8 M Y PASE DE MURO CON TERM VALV ESFERICA
- 4 TRAMO HORIZONTAL 8.8 M
- 5 TRAMO HORIZONTAL 15.5 M - BAJADA VERTICAL DE 4.8 M Y PASE DE MURO CON TERM VALV ESFERICA
- 6 TRAMO HORIZONTAL 8.6 M - BAJADA VERTICAL DE 1.8 M Y PASE DE MURO CON TERM VALV ESFERICA
- 7 TRAMO HORIZONTAL 41 M - CHICOTE HORIZONTAL 0.50 M Y TERM VALV ESFERICA
- 8 TRAMO VERTICAL HACIA TERRAZA 2.8 M
- 9 TRAMO HORIZONTAL 20 M SOBRE TERRAZA - DERIVACION HORIZONTAL 0.5 M CON TERM VALVULA ESFERICA
- 10 TRAMO HORIZONTAL 4 M SOBRE TERRAZA - SUBIDA HORIZONTAL HASTA TANQUE CON TERM VALVULA ESFERICA



LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS - CAÑERIA DE 1" SISTEMA HIDRINOX  
 CANTIDAD APROXIMADA 120 M LINEALES

PLANTA TORQUATO - LINEA CAÑERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA AGUA BLANDA	
Elaborado por:	Fecha:
JORGE AUGUSTI	18/12/2018
CASA DE MONEDA S.E.	
112-A-02 - DISTRIBUCION AGUA TRATADA	

*Handwritten number 36*

