IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**CÓDIGO**		**H-7**	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA PVC DE ½", incluye accesorios requeridos para su funcionamiento.	**CODIGO**	**H-7.600**	**UM**	**UND**

1. DESCRIPCIÓN

Esta especificación consiste en el suministro e instalación de bola PVC de ½", como accesorio que controla el paso del agua a través de una tubería. Se contemplan todos los elementos necesarios para su funcionamiento.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planos hidráulicos.
- Determinar la ubicación donde irán las válvulas de bola PVC de ½",
- Verificar que se haya realizado un buen empalme de las tuberías
- Limpiar las tuberías con el limpiador REM PVC para remover suciedad, polvo y grasa y así preparar la superficie de trabajo antes de aplicar las soldaduras liquidas.
- Ubicar las válvulas de bola PVC de ½", y soldar las uniones, dejar secar el tiempo indicado por el fabricante.
- Realizar prueba de presión verificando que no haya fugas y el correcto funcionamiento de la válvula.
- Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figure en las especificaciones técnicas debe ser tenido en cuenta y tiene la misma validez.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☒ N/A ☐

- Cumplir con lo establecido en los planos hidráulicos.
- No filtraciones.

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

- Prueba de presión hidrostática. Según la norma ASTM E1003, la prueba se realiza llenando completamente la tubería hasta alcanzar la presión requerida y por un tiempo indicado. Es necesaria para localizar fugas.

5. MATERIALES

- Registro de bola PVC ½",
- Limpiador REM PVC 760 grms. (1/4)
- Soldadura PVC liquida 1/4

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS SI ☒ N/A ☐

8. MANO DE OBRA SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES **SI** ☒ **NO** ☐

- Norma Técnica Colombiana NTC1500. La norma establece las pautas y los requisitos mínimos que deben cumplir las instalaciones hidráulicas.
- Norma Técnica Colombiana NTC 1339. Requisitos que deben cumplir los accesorios para tubos PVC SCH 40.
- Norma Técnica Colombiana NTC 4404. Requisitos que deben cumplir los accesorios para tubos PVC SCH 80.
- Norma ASTM E1003. Esta práctica implica poner a prueba los componentes al presurizarlos con líquidos para verificar si se presenta alguna fuga.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad (UND) de válvula de bola PVC de ½", con sus respectivos elementos para su completa y correcta instalación y funcionamiento, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría. El precio incluye los costos de mano de obra, materiales y herramientas utilizadas para el suministro y colocación de los materiales, equipo y demás costos directos e indirectos requeridos para la correcta ejecución de los trabajos

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas) **SI** ☐ **NO** ☒