



IDENTIFICACIÓN

CAPITULO:	H-7. INSTALACIONES HIDRAULICAS	CÓDIGO		H-7	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN DE PEAD A PVC DE 75mm A 1 1/2". Incluye todos los accesorios para su correcta instalación.	CODIGO	H-7.617	UM	UND

1. DESCRIPCIÓN

Esta especificación consiste en el suministro e instalación de la transición de PEAD a PVC de 75mm a 1 1/2". Se contemplan todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planos hidráulicos.
- La tubería debe estar correctamente emplazada, soportada y alineada.
- Limpiar la tubería eliminando cualquier residuo o corrosión que pueda contaminar el sistema o que impida un sellado adecuado de este.
- Unir el collar de derivación al tubo PEAD siguiendo las indicaciones del fabricante.
- Envolver con cinta de teflón la parte del collar que le corresponde a la unión del tubo PVC.
- Apretar los tornillos de unión de manera gradual, moderada y uniforme.
- Realizar prueba de presión verificando que no haya fugas y el correcto funcionamiento de la transición.
- 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.

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

- Collar de derivación 75mm x1 1/2". Incluye empaque, tornillos y tuercas.
- Cinta teflón 10 m 1/2"

6. EQUIPO

- Equipo básico (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS

8. MANO DE OBRA

ELABORÓ: MARIA CAMILA MUÑOZ ACOSTA

REVISÓ: DIEGO ALBERTO LIZARAZO

ACTUALIZÓ:

FECHA: MAYO 2 DE 2025

FECHA: MAYO 8 DE 2025

FECHA:

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL COMANDO DE INGENIEROS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Pág. <u>2</u> de <u>2</u>
		Código: FO-COING-553
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2017-04-19

SI <input checked="" type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/>	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
<p>9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <ul style="list-style-type: none"> Norma Técnica Colombiana NTC1500. La norma establece las pautas y los requisitos mínimos que deben cumplir las instalaciones hidráulicas. Norma Técnica Colombiana NTC 1087. Requisitos de los tubos PVC para uso sanitario, aguas lluvias o ventilación. Norma INCONTEC NTC 382: Esta norma se aplica a los tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC) elaborados con base en las relaciones dimensionales estándar (RDE), para tubos termoplásticos y en las presiones establecidas para el agua Norma ASTM E1003. Esta práctica implica poner a prueba los componentes al presurizarlos con líquidos para verificar si se presenta alguna fuga. Norma ISO 4427 especifica los aspectos generales para la producción de tubos PEAD. 	
<p>10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO</p> <p>Se medirá y se pagará por unidad (UND), debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.</p> <p>La medida y forma de pago será el resultado de cálculos realizados sobre las cantidades realmente ejecutadas en obra. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Materiales descritos en el numeral 5. Equipos descritos en el numeral 6. Mano de Obra. Transporte. 	
<p>11. NO CONFORMIDAD</p> <p>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.</p>	
<p>12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas) SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/></p>	

ELABORÓ: MARIA CAMILA MUÑOZ ACOSTA	REVISÓ: DIEGO ALBERTO LIZARAZO	ACTUALIZÓ:
FECHA: MAYO 2 DE 2025	FECHA: MAYO 8 DE 2025	FECHA: