

PUNTOS DE CONTROL

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los estándares de calidad y las condiciones de seguridad establecidas para el contrato, durante la ejecución de las actividades se implementaron puntos de control en las diferentes etapas del proceso constructivo. Estos controles permitieron verificar el correcto desarrollo de cada actividad antes de dar inicio a la siguiente, minimizando la ocurrencia de reprocesos y asegurando la conformidad de los trabajos ejecutados.

Los puntos de control fueron establecidos de acuerdo con la secuencia constructiva de las actividades hidráulicas y eléctricas, permitiendo realizar inspecciones permanentes sobre los materiales utilizados, los procedimientos de instalación y el funcionamiento de los sistemas intervenidos.

Puntos de control implementados

No.	Punto de control	Actividad verificada	Criterio de aceptación
1	Planeación y alistamiento	Verificación de planos, materiales, herramientas y programación de actividades.	Disponibilidad de recursos para iniciar la ejecución.
2	Replanteo	Verificación del trazado y ubicación de las redes hidráulicas y eléctricas.	Trazado conforme a los planos y especificaciones técnicas.
3	Excavación manual	Inspección de dimensiones, profundidad y estabilidad de la zanja.	Cumplimiento de las dimensiones requeridas para la instalación de la tubería.
4	Instalación de tubería PVC	Revisión del alineamiento, uniones, accesorios y fijación de la red hidráulica.	Correcta instalación y ausencia de fugas visibles.
5	Caja de inspección y válvula de cierre	Verificación de ubicación, nivelación y funcionamiento de los elementos instalados.	Elementos correctamente instalados y operativos.
6	Relleno y compactación	Control del relleno por capas y nivelación final del terreno.	Compactación uniforme y recuperación de la superficie intervenida.
7	Canalización eléctrica	Inspección de tuberías, accesorios y soportes instalados.	Canalización continua, alineada y correctamente fijada.

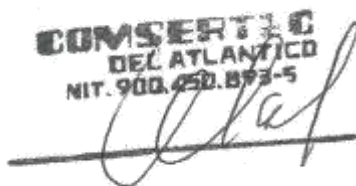
No.	Punto de control	Actividad verificada	Criterio de aceptación
8	Instalación del cableado eléctrico	Verificación del tendido de conductores, conexiones y protecciones eléctricas.	Conductores correctamente instalados e identificados.
9	Pruebas de funcionamiento	Verificación del comportamiento de la red hidráulica y eléctrica bajo condiciones normales de operación.	Funcionamiento satisfactorio y cumplimiento de las especificaciones técnicas.
10	Inspección final y entrega	Revisión integral de las actividades ejecutadas, limpieza del área y entrega del proyecto.	Conformidad técnica de la ejecución y cumplimiento del objeto contractual.

Seguimiento a los puntos de control

Los puntos de control fueron verificados de manera continua por el personal técnico responsable de la ejecución del contrato, permitiendo identificar oportunamente cualquier ajuste requerido antes de continuar con la siguiente etapa del proceso constructivo.

El seguimiento realizado garantizó el cumplimiento de las especificaciones técnicas, la correcta utilización de los materiales y la adecuada ejecución de las actividades hidráulicas y eléctricas, contribuyendo al cumplimiento del cronograma establecido y a la entrega satisfactoria del proyecto dentro del plazo contractual de **nueve (9) días calendario**.

Cordialmente,



WILLIAM MACIAS MONTAÑO
REPRESENTANTE LEGAL
COMSERTEC DEL ATLANTICO S.A.S