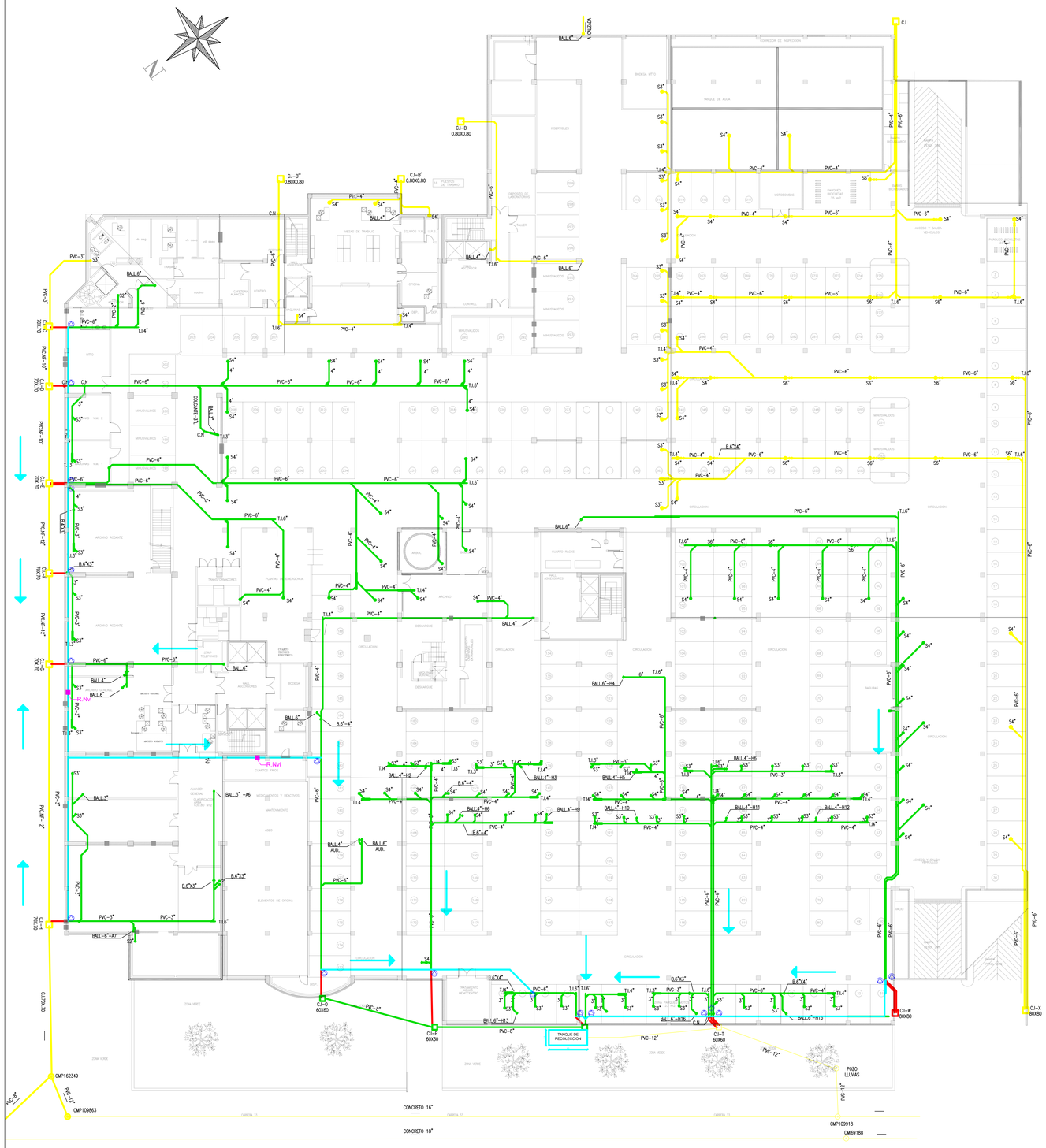
DETALLE RED DE CAPTACION AGUA LLUVIA



Articulación con red existente:

Antes de iniciar cualquier empalme, se debe identificar la red de conducción de agua lluvia existente y verificar su estado. Los tramos que se conservan deben estar limpios y libres de obstrucciones. Para la conexión con la nueva red, se recomienda realizar empalmes con accesorios de transición y acoples herméticos para evitar fugas.

Interrupción del flujo al alcantarillado pluvial:

Toda conexión existente que dirija el agua lluvia al sistema de drenaje debe ser anulada (segun diseño) mediante el corte, cegado o remoción del tramo correspondiente. El punto de desconexión debe estar claramente señalizado y sellado con tapón compatible con la red original.

Construcción de reinicios de nivel (R.Nvl):

Los reinicios de nivel deben ejecutarse conforme al detalle técnico incluido en el plano, utilizando dos codos de 45° en PVC de 6" y una válvula antirretorno que garantice el flujo unidireccional y evite represamientos. La pendiente mínima del 1% debe mantenerse antes y después del reinicio para asegurar continuidad hidráulica.

Implementación de controles de sedimentos:

En la base de cada reinicio de nivel se deberá instalar un tapón roscado (tipo limpieza) para la remoción manual de sedimentos acumulados. Se recomienda inspeccionar y limpiar estos puntos cada tres meses o después de eventos de lluvia intensa.

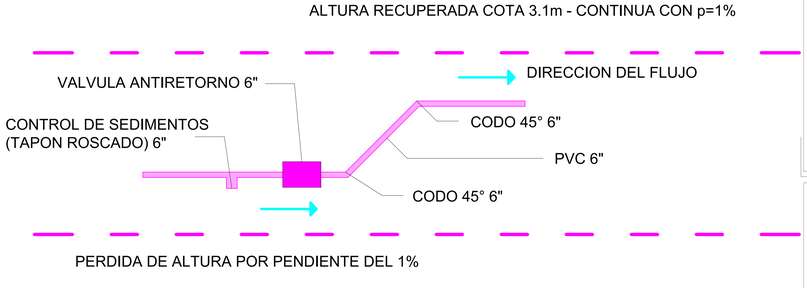
Accesibilidad para mantenimiento:

Todos los puntos de inspección y reinicio deben ubicarse en zonas accesibles para facilitar su mantenimiento y monitoreo. Se sugiere señalización en sitio para permitir su rápida identificación en labores de rutina.

Coordinación con otros sistemas:

La instalación debe evitar interferencias con redes sanitarias, eléctricas o de gas. Cualquier cruce deberá hacerse con protección (pasatubos) y respetando distancias mínimas reglamentarias.

DETALLE R.Nvl (REINICIO DE NIVEL)



LIMA PROYECTOS SAS

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE SALUD

PROYECTO:
CONTRATO No. 6799143 de 2024
"CONSULTORÍA TÉCNICA PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE COSECHA DE AGUA (APROVECHAMIENTO DE AGUA LLUVIA Y AGUA ATMOSFÉRICA), PARA LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD Y SUS SEDES EN CUSTODIA"
BOGOTÁ D.C.

Ing. Lina Marcela Lizarazo Cuevas
Especialista en Gerencia de Proyectos

Ing. Andres Felipe Callejas Leiva
Ingeniero De Proyectos

APROBÓ:
Firmado digitalmente por Laura Victoria Herrera
Arq. Laura Victoria Herrera
Encargado de la Secretaria Distrital de salud

OBSERVACIONES:

	DESCRIPCIÓN	AUTORIZÓ

CONVENCIONES

- ELIMINAR TUBERIA
- TUBERIA EXISTENTE PARA COSECHA
- TUBERIA NUEVA
- TUBERIA AL DRENAJE
- CONEXION RED EXISTENTE A RED NUEVA (TEE - CODO 90°, ETC.)

LOCALIZACIÓN:

SOTANO CENTRO DISTRITAL DE SALUD DE BOGOTA
Cra. 32 #12 - 81

CONTIENE:

DETALLE RED DE CAPATACION AGUA LLUVIA PARA RIEGO

ESCALA 1:200	01
ABRIL DE 2025	DE
CDS	03