CAPTACIÓN DE CUBIERTA

Área adoptada: 49,50 m². Se conserva la posición del bajante. Las pendientes de cubierta y la captación del sumidero deben verificarse.

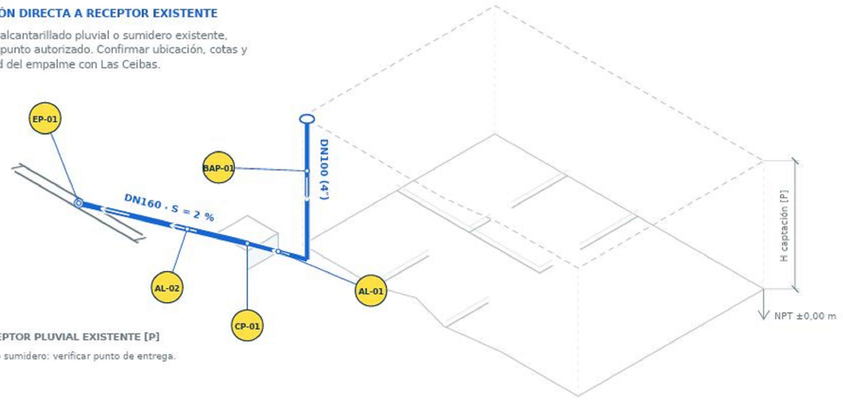
DATOS DE LA RED PLUVIAL

Área tributaria de cubierta	**49,50 m²**
Caudal de diseño T10	**4,128 L/s**
Comprobación adicional T25	**4,844 L/s**
Esquema de descarga	**Directa por gravedad**

Caudales conservados de la memoria. IDF local y cotas de conexión pendientes de validación.

CONEXIÓN DIRECTA A RECEPTOR EXISTENTE

A red de alcantarillado pluvial o sumidero existente, según el punto autorizado. Confirmar ubicación, cotas y viabilidad del empalme con Las Ceibas.



RECEPTOR PLUVIAL EXISTENTE [P]

Red o sumidero: verificar punto de entrega.

ALTURA DEL BAJANTE: H captación - H pie

La altura depende de arquitectura y de la cota del conductor. Confirmar niveles; no medir longitudes sobre este esquema.

DESCARGA DIRECTA POR GRAVEDAD

El lateral conecta CP-01 con el receptor existente. Las cotas deberán permitir el flujo continuo y evitar remanso hacia la cubierta.

REFERENCIAS Y DIÁMETROS

BAP-01 / AL-01

Bajante y conductor

DN100 (4"). Conductor horizontal: pendiente mínima S = 1 %.

CP-01

Caja pluvial de inspección

Con rejilla y trampa de sedimentos accesible para limpieza. Se conserva la caja del trazado.

AL-02

Lateral privado

DN160 (≈6") · S = 2 %. Conexión directa desde CP-01 hasta el receptor existente.

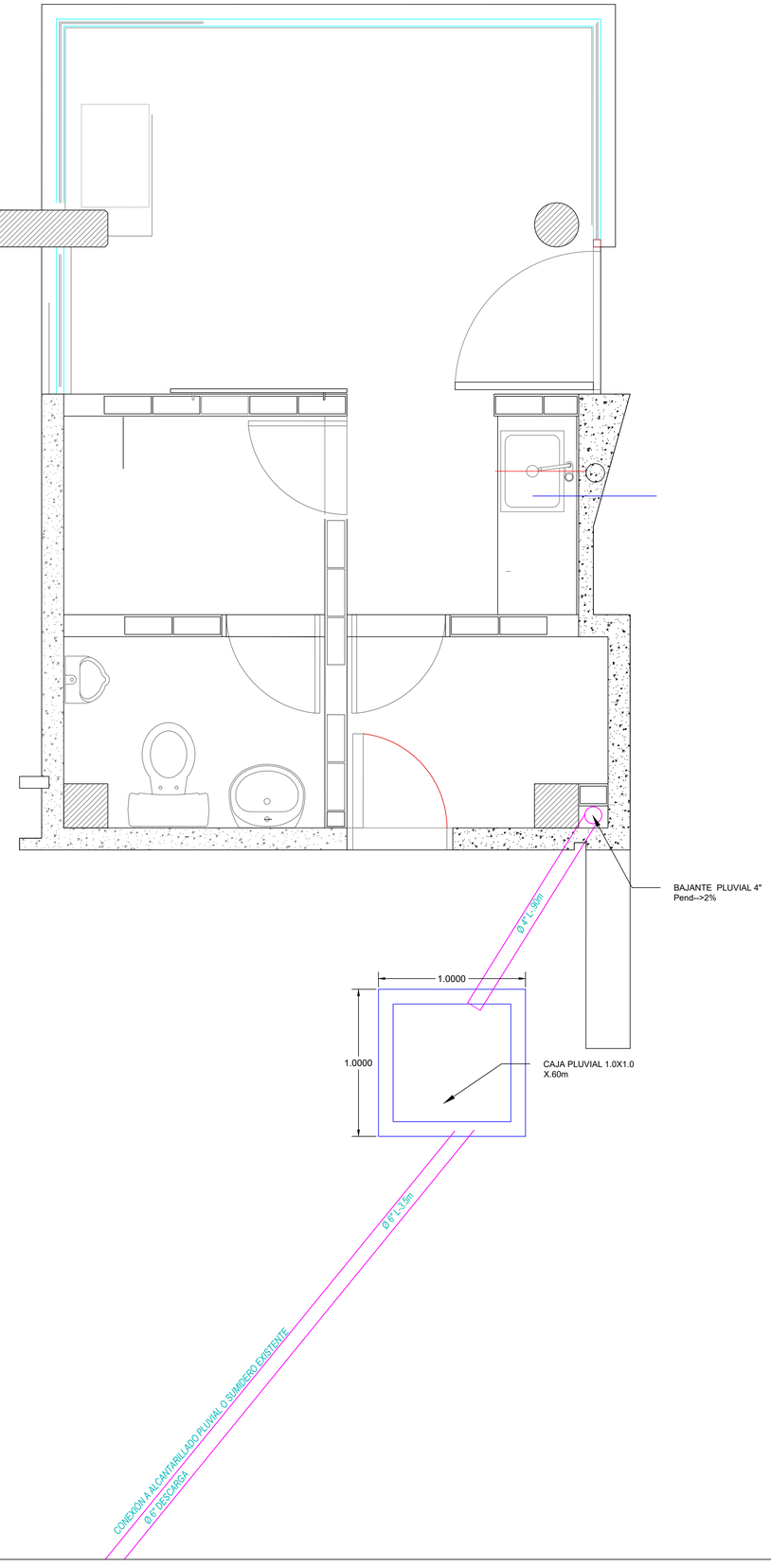
EP-01

Empalme al receptor existente

Red de alcantarillado pluvial o sumidero existente. Punto, cotas y detalle de conexión por confirmar.

NOTAS DE COORDINACIÓN

- Flechas azules: sentido de descarga privada hacia el receptor. El flujo de la red existente debe verificarse.
- Red pluvial completamente separada de la red sanitaria.
- El drenaje de emergencia de cubierta debe resolverse de forma independiente.
- Cubierta, conductor, caja y empalme: cotas por coordinar con topografía y arquitectura.
- Conexión directa, sin tanque de detención. Actualizar la memoria y la planta con este esquema.



PLANO No: 3 | PLANO No: 3 | DE: 3

MUNICIPIO DE NEIVA
Alcaldía de Neiva

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA POLICIA NACIONAL - DIRAF

INTERVENTOR:

PROFESIONAL DISEÑADOR

CARLOS ANDRES GORRON AVENDAÑO
091037-0606805 C.P.

DIBUJO

JHON JAIRO DELGADO JAIMES

PROYECTO:
CAI VILLA CECILIA

OBJETO:

CONTENIDO:
INSTALACIONES SANITARIAS
VILLA CECILIA

CONTRATANTE:

REVISO/APROBO

INTERVENTOR:

CONSULTOR:

REALIZO:

FECHA | OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES

MUNICIPIO DE NEIVA
BARRIO VILLA CECILIA
CARRERAS 26 Y 28 ENTRE CALLES 50a Y 51
NUMEROS DE CEDULA CATASTRAL
4100101090000059300030000000000 - K 27 50A 11
4100101090000059400010000000000 - K 27 50A 10

ESCALA: INDICADA | FECHA: JUNIO 2026

PLANO NO: 3 | PLANO No: 3 | DE: 3