CONTRACORRIENTE
INGENIERIA

COM04-EIC-DIR-OF-076

Bogotá D.C., 16 de octubre de 2026

ARQ. LEONARDO POLANCO GRANOBLES
Director de Interventoría
APSA GRUPO CONSTRUCTOR S.A.S.
Popayán, Cauca

Objeto: Consultoría, estudios y diseños para la construcción de las instalaciones del Comando de Región de Policía No. 4. Contrato de Consultoría PN DILOF No. 06-3-10204-26.
Asunto: Entrega para revisión de los componentes TIC, eléctrico y HVAC.
Referencia: Publicación de información técnica en CDE – 03-PUBLISHED / 08-ELE / 09-TIC / 10-HVAC.

Respetado Arquitecto:
Por medio de la presente, CONTRACORRIENTE INGENIERÍA S.A.S. realiza la entrega para revisión de los componentes de Telecomunicaciones y Seguridad Electrónica – TIC, Instalaciones Eléctricas – ELE y Climatización, Ventilación y Aire Acondicionado – HVAC, publicados en el CDE del proyecto dentro de 03-PUBLISHED.

La entrega comprende:

- TIC – COM04-EIC-TIC-INF-V01: memoria técnica para los sistemas de CCTV, control de acceso y telecomunicaciones de voz y datos, con criterios de distribución, infraestructura, conectividad, alimentación y respaldo, identificación, pruebas y puesta en servicio.
- ELE – COM04-EIC-ELE-INF-V01: criterios de diseño y especificaciones técnicas para la infraestructura eléctrica, incluyendo media tensión, subestación y transformación, generación de emergencia, distribución normal y regulada, iluminación, alimentación de cargas HVAC, puesta a tierra, protección contra rayos y materiales de instalación.
- HVAC – COM04-EIC-MEC-MEM-HVC-V02: memoria de cálculo y diseño de climatización, ventilación y extracción. Esta versión incorpora la optimización del sistema a partir de la arquitectura V6 y de los ajustes de fachada, especialmente la incorporación de cortasoles y las condiciones de la envolvente, cuyo efecto fue considerado en el balance térmico y en la revisión de cargas, caudales y selección del sistema.

Para las tres especialidades se entrega planimetría preliminar. La modelación en Revit se encuentra en desarrollo, por lo que esta emisión sirve como soporte de revisión técnica y no corresponde aún al cierre BIM ni a la coordinación interdisciplinaria.
Los ajustes derivados de la modelación, observaciones e interferencias con otras especialidades serán incorporados en las siguientes emisiones controladas.

Acceso a la información:
Rutas: 03-PUBLISHED / 08-ELE | 09-TIC | 10-HVAC
Enlace CDE: 03-PUBLISHED – Proyecto COM04
Clave de acceso: Region123*

Agradecemos realizar la revisión y remitir de manera consolidada las observaciones que resulten, para incorporarlas en la modelación y siguientes versiones.
Cordialmente,

CÉSAR AUGUSTO GÓMEZ URAZÁN
Director de Consultoría – CONTRACORRIENTE INGENIERÍA S.A.S.