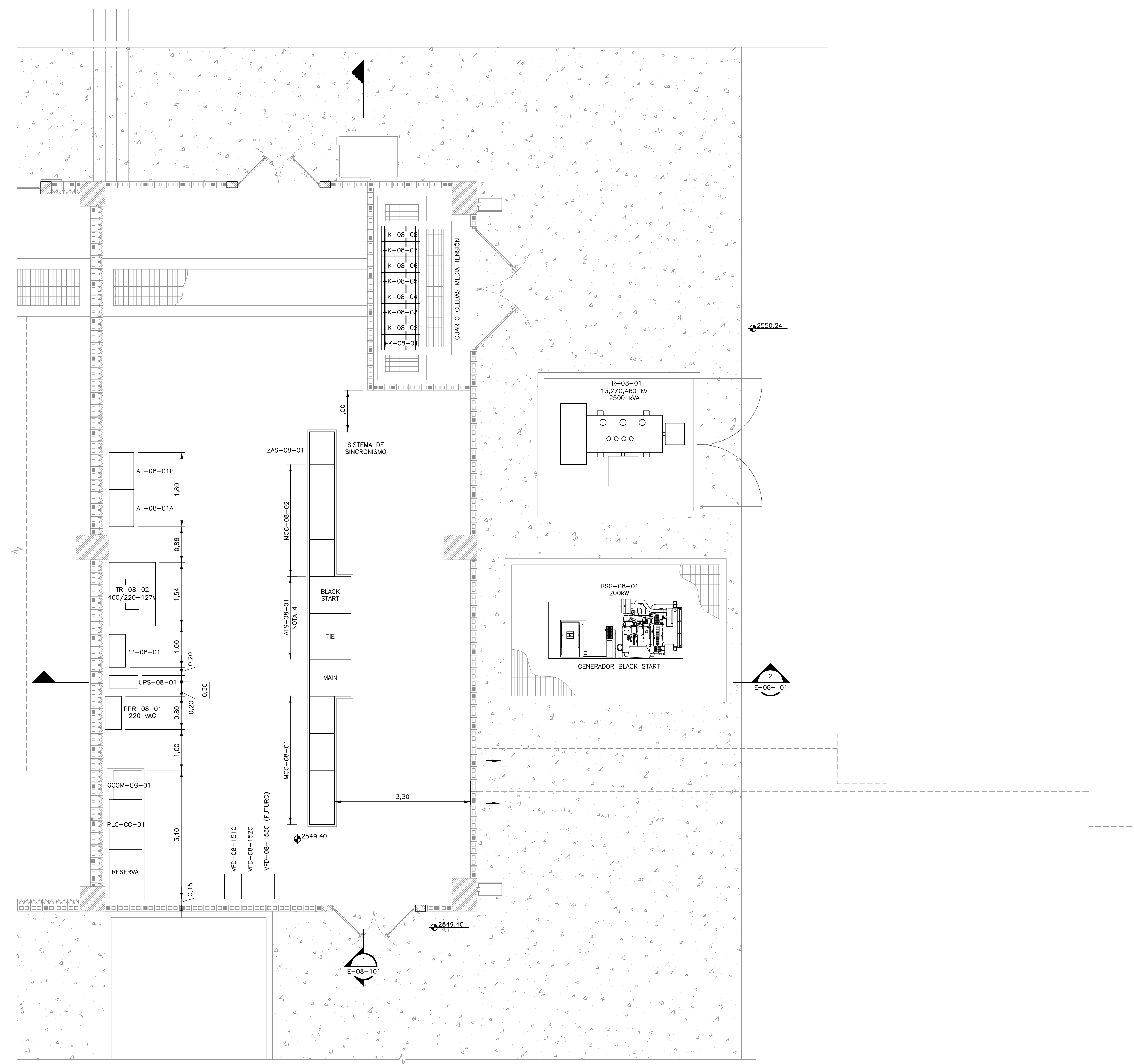


- NOTAS:**
1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
  2. LAS DIMENSIONES ESTRUCTURALES ESTÁN BASADAS EN EQUIPOS Y PROCESOS DE REFERENCIA. DEBERÁN VERIFICARSE LOS AJUSTES QUE SE REQUIERAN SEGÚN LOS EQUIPOS COMPRADOS. DICHAS MODIFICACIONES AL DISEÑO SERÁN RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.
  3. EL VALOR DE LAS ELEVACIONES DE LOS PUNTOS CORRESPONDEN AL NÚMERO MOSTRADO INCREMENTADO EN 2500.
  4. EL TIE BREAKER Y EL INTERRUPTOR DE LLEGADA DEL BLACK START FUNCIONAN COMO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.

COGENERACIÓN	
CÓDIGO	EQUIPO
SUB-08	SUBESTACIÓN COGENERACIÓN
+K-08-01	GENERADOR 1
+K-08-02	GENERADOR 2
+K-08-03	GENERADOR 3
+K-08-04	GENERADOR 4 (A INSTALARSE EN FASE II)
+K-08-05	GENERADOR 5 (A INSTALARSE EN FASE II)
+K-08-06	CELDA TRANSFORMADOR TR-08-01
+K-08-07	CELDA ALIMENTACIÓN GENERAL
+K-08-08	CELDA DE ACOPLE
TR-08-01	TRANSFORMADOR 13,2/0,46 kv
MCC-08-01	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 1
MCC-08-02	CENTRO DE CONTROL DE MOTORES 2
ZAS-08-01	SISTEMA DE SINCRONISMO
ATS-08-01	TRANSFERENCIA (NOTA 4)
BSG-08-01	GENERADOR BLACK START
TR-08-02	TRANSFORMADOR 460/220-127 V
PP-08-01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN
UPS-08-01	UPS
PPR-08-01	TABLERO RED REGULADA
PLC-CG-01	TABLERO DE CONTROL (PLC)
RESERVA	TABLERO DE CONTROL (PLC) DE RESERVA
GCOM-CG-01	RACK DE COMUNICACIONES
AF-08-01A/B	FILTROS ACTIVOS CCMs COGENERACIÓN
VFD-08-1510	VARIADOR DE VELOCIDAD DEL BOOSTER DE GAS BGC-08-1510
VFD-08-1520	VARIADOR DE VELOCIDAD DEL BOOSTER DE GAS BGC-08-1520
VFD-08-1530	VARIADOR DE VELOCIDAD DEL BOOSTER DE GAS BGC-08-1530 (FUTURO)



**PLANTA PRIMER PISO**  
1=50



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011	<b>UNIÓN TEMPORAL CANOAS</b> CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN:	MODIFICACIONES: <table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :
			FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
SISTEMA DE REFERENCIA: MADRID, SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2552.98 metros COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA: 1:10.000, 246-15-A-2	CONTIENE : <b>P.11</b> <b>SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA</b> <b>COGENERACIÓN - PLANTA</b>	FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No.													
DISEÑO:	REVISÓ:	RECIBIÓ:	ESCALA 1 : 25.000	PLANCHA:	ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: E08100CHPL.DWG	E-08-100								
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:	APROBÓ:	RECIBIÓ:	PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN								

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)