Bogotá D.C., 25 de Noviembre de 2025
P-209-139
Lote 3: KENNEDY

Señores
TALLER DE ARQUITECTURA DE BOGOTÁ S.A.S
Atn, DANIEL BONILLA
REPRESENTANTE LEGAL
Bogotá D.C

Copia
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Atn, Geineir Alirio Tibaduiza Herrera
SUPERVISOR DEL CONTRATO
Bogotá D.C

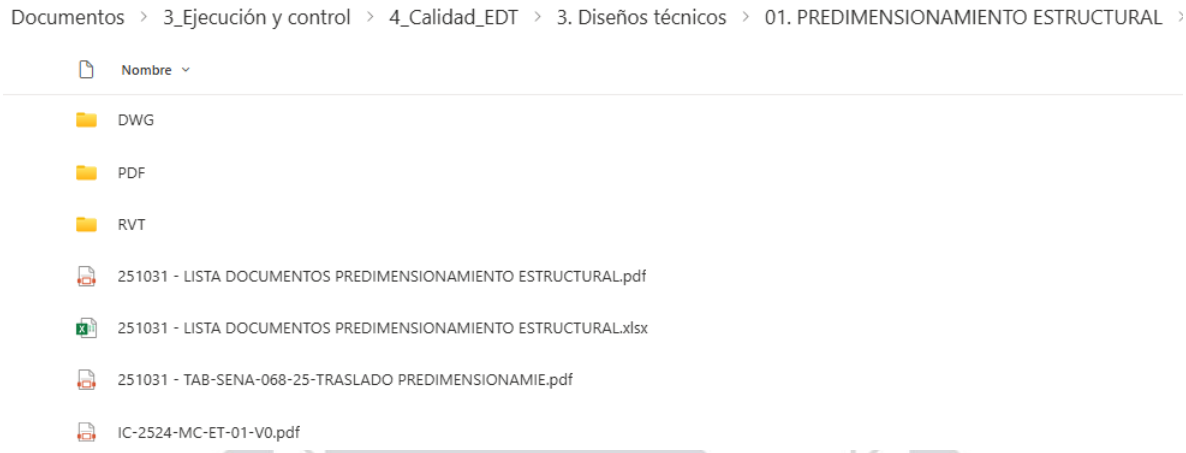
REFERENCIA: CONTRATO INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.7915472 de 2025
CONTRATO DE CONSULTORIA DE DISEÑO CO1.PCCNTR.7187648 de 2024

ASUNTO: REVISIÓN No 1- Pre-dimensionamiento estructural CON REFERENCIA PROYECTO- SEDE KENNEDY CENTRO DE FORMACIÓN EN ACTIVIDAD FISICA Y CULTURAL (CFAFC).

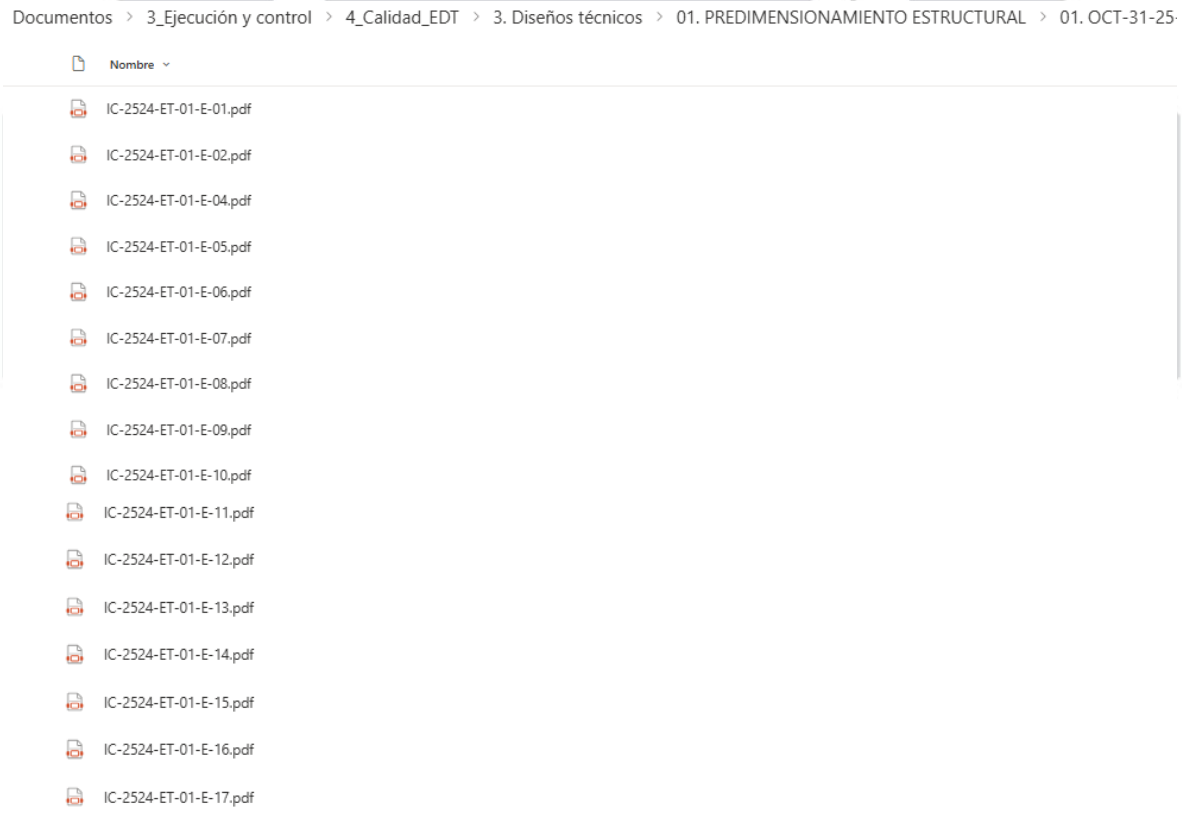
Respetados Señores.

Dando cumplimiento con lo establecido en nuestras obligaciones contractuales y en el marco de los compromisos adquiridos en el desarrollo de nuestras funciones como interventoría de diseños, la cual ejercemos sobre el CONTRATO DE CONSULTORIA DE DISEÑO CO1.PCCNTR.7187648 de 2024, celebrado entre el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE- SENA y TALLER DE ARQUITECTURA DE BOGOTA S.A.S, nos permitimos remitir el pronunciamiento realizado por el especialista estructural de acuerdo con la información suministrada de la siguiente manera:

1. **251031- TAB-SENA-068-25 Asunto: traslado Pre-dimensionamiento estructural -31 de octubre de 2025**



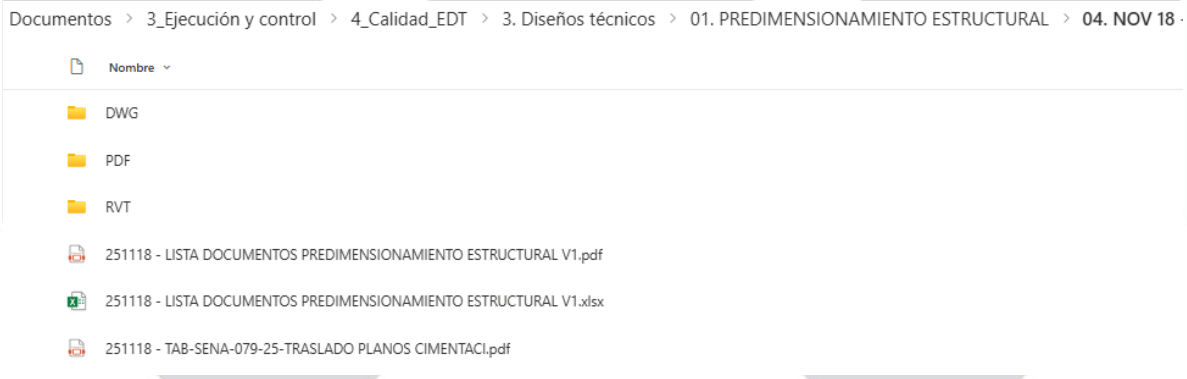
Listado de planimetría



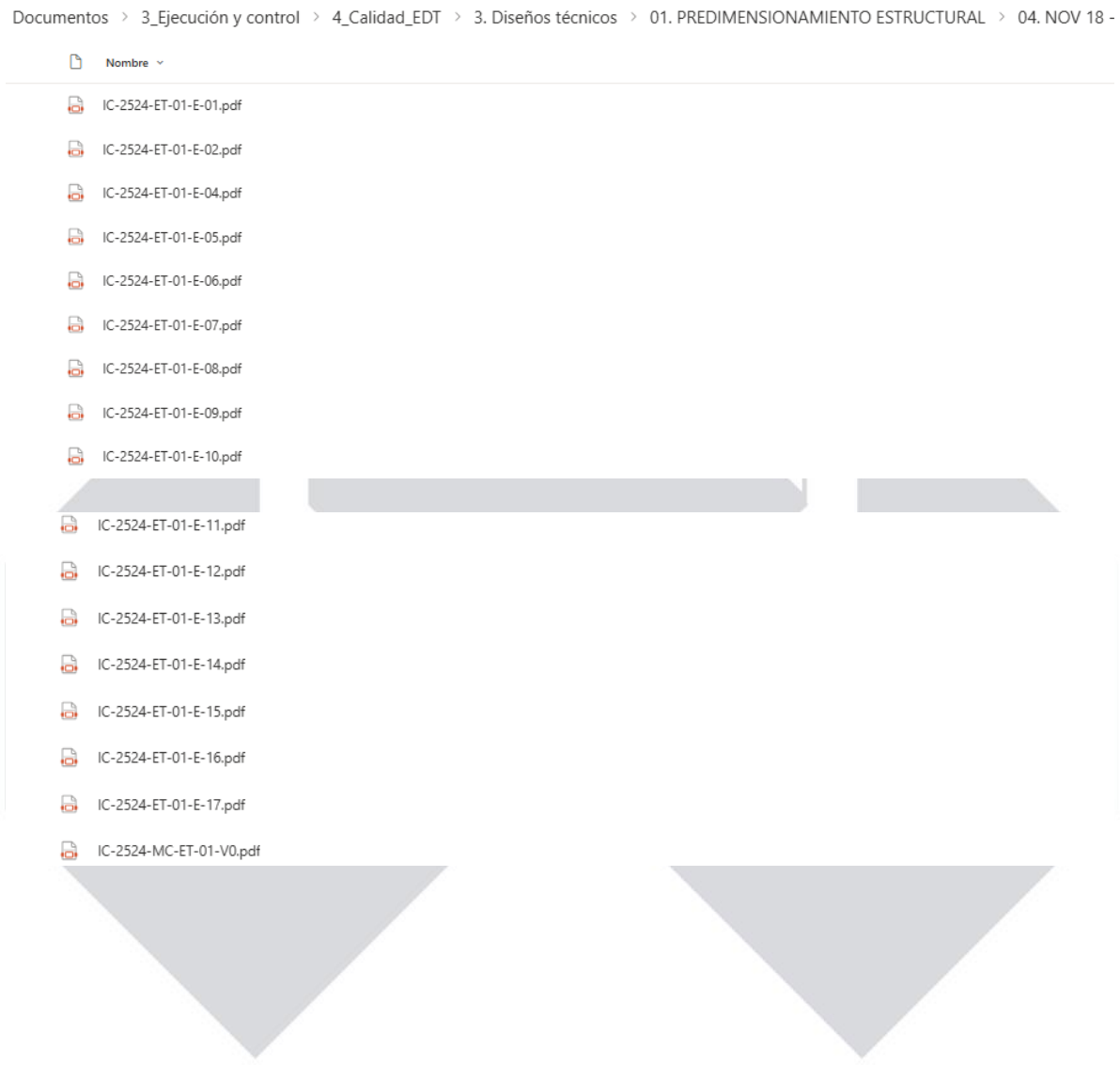
2. **251118 - TAB-SENA-078-25-Asunto: traslado memoria estructural acorde a observaciones geotecnia.**



3. **251118 - TAB-SENA-079-25-Asunto: traslado planos cimentación.**



Listado de planimetría



A continuación, nos permitimos enlistar los componentes que serán revisados en la siguiente etapa de proyecto para su seguimiento y control, acorde a lo indicado por el asesor estructural:

	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	**REQUISITOS GENERALES**	

1,1	COPIA MATRICULA PROFESIONAL	Este componente aplica para la etapa de proyecto
1,2	MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD	Este componente aplica para la etapa de proyecto
3	**PARAMETROS DE DISEÑO (CONTENIDO DE MEMORIAS) - SEGÚN RESOLUCIÓN 0017 DEL 4 DE DICIEMBRE DE 2017**	
3,10	DISEÑO DE CIMENTACION	Este componente aplica para la etapa de anteproyecto
3,13	DISEÑO DE RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Este componente aplica para la etapa de anteproyecto
4	**PARAMETROS DE DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (CONTENIDO DE MEMORIAS) - SEGÚN RESOLUCIÓN 0017 DEL 4 DE DICIEMBRE DE 2017**	
4,2	DISEÑO SISMICO DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	Este componente aplica para la etapa de proyecto
4,3	PROGRAMA - PROCEDIMIENTO DE DISEÑO DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES ARQIUTECTÓNICOS	Este componente aplica para la etapa de proyecto
4,4	PARÁMETROS DE DISEÑO PARA LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIO Y PARA LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO.	Este componente aplica para la etapa de proyecto
4,5	PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS Y DISEÑO EMPLEADO	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5	**DETALLES CONTRUCTIVOS (PLANOS DE CONSTRUCCION)**	
5,1	FECHA Y PROFESIONAL RESPONSABLE CON PLANOS FIRMADOS	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5,3	PLANTAS DE CIMENTACION Dimensiones de todos los elementos: zapatas, vigas, pilotes, dados, placas, niveles, calidades de materiales, rellenos.	Este componente aplica para la etapa de anteproyecto
5,4	PLANTA DE PLACAS DE ENTREPISO Dimensiones de todos los elementos: vigas, viguetas, placas - Detalles de la sección de placa: aligerada, maciza, prefabricados, en Steel Deck, etc. - Secciones de sectores especiales: cambios de nivel, sobreanchos, bordillos.	El contenido dimensional presentado en esta etapa para la placa de entrepiso cumple con lo requerido para la etapa de predimensionamiento, la geometría detallada y completa de placa aplica para la etapa de anteproyecto.
5,6	PLANO DE REFUERZO DE CIMENTACION - Despiece de los elementos de cimentación, dimensiones y detalles del refuerzo.	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5,7	PLANO DE REFUERZO DE COLUMNAS, MURO ESTRUCTURALES Despiece de los elementos verticales de resistencia sísmica: Columnas. Muros (concreto o mampostería) - Secciones transversales y detalles de estribos	Este componente aplica para la etapa de proyecto

5,8	PLANO DE REFUERZO DE PLACAS DE ENTREPISO - Despiece de las placas aéreas, dimensiones y detalles del refuerzo.	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5,9	PLANO DE REFUERZO DE VIGAS AEREAS Y/O CUBIERTA Despiece y refuerzo de todas las vigas aéreas y/o de cubierta y detalles del refuerzo	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5,10	PLANO DE REFUERZO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA, TANQUE, ESCALERAS, ETC	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5,11	PLANO DE REFUERZO DE CUBIERTA METALICA, TANQUE, ESCALERAS, ETC	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5,12	PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES- Detalles de conexiones y refuerzo de los elementos no estructurales con muros de fachadas, muros interiores, antepechos, dinteles.	Este componente aplica para la etapa de proyecto
5,13	PLANOS DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES - Detalle de anclajes y otros elementos de soporte, los planos de medios de evacuación, los planos hidráulicos de instalaciones de extinción de incendio, los planos eléctricos de instalaciones de detección y alarma de incendio, los planos de sistemas de control de humo y los planos de señalización e iluminación de emergencia	Este componente aplica para la etapa de proyecto
6	**ESPECIFICACIONES**	
6,10	ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION	Este componente aplica para la etapa de proyecto
6,20	CARTILLA DE FIGURACION DE HIERROS	
6,30	CUADROS DE CANTIDADES	
6,40	RECOMENDACIONES DE CONSTRUCCIÓN	
6,50	SEGUIMIENTO RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO	
6,60	PRESUPUESTO DE OBRA ESTRUCTURAL (SE SUGIERE ELIMINAR NO ES RELEVANCIA DEL DISEÑADOR)	

OBSERVACIONES: No se presenta en la etapa de predimensionamiento los componentes de exteriores como rampas de ingreso vehicular, placas de andenes y placas de tráfico peatonal.

No se presenta en la etapa de predimensionamiento lo correspondiente a tanques de almacenamiento de agua, ni elementos tipo muros de contención.

Revisiones de Calidad en presentación informe

1. Tal como fue solicitado con anterioridad por medio de correo electrónico el 17 de octubre de 2025, se debe hacer el cambio del responsable de la interventoría ya que el contrato es un acuerdo consorcial entre ARQ S.A.S. y ARQ CONSULTORIA SAS BIC, el nombre del consorcio se ha indicado en las comunicaciones emitidas por la interventoría, el nombre del consorcio que debe registrarse es CONSORCIO ARQ SENA DISEÑOS, y los funcionarios aprobados contractualmente son:

Ingeniero: Juan Diego Rodríguez Aguirre- Director de interventoría

Arquitecta: Diana Patricia Molina- Coordinación de Interventoría- BIM

Reportado en el informe pre-dimensionamiento estructural

RESPONSABLES INTERVENTORÍA ARQ. Consultoría S.A.S

REVISIÓN	Arq. Juan Diego Rodriguez	
APROBACIÓN:	Arq. Maria Lucia Ortega	

Agradecemos incluir los responsables de revisión por parte del consultor, los cuales fueron aprobados por la interventoría al inicio del contrato.

- Director- Arq. Julián Andrés Cortes Rojas
- Coordinador- Nicolas Mujica Pereira
- Ingeniero Proyectos Técnico 1- Edgar Sánchez

INFORME DE DISEÑO ESTRUCTURAL SEGÚN LA NSR-10

RESPONSABLES TAB

ELABORACIÓN:	Ing. Alejandro Jara	
REVISÓ:	Ing. César Castañeda	
APROBÓ:	Ing. Leonardo Ospina	

En atención a lo indicado por el asesor estructural, **Ingeniero Carlos Mayorga**, se emite **concepto de aprobación** al entregable correspondiente al **predimensionamiento estructural** del proyecto en referencia.

Se solicita, de manera atenta, **radicar el informe final** incorporando los ajustes relacionados considerados de forma, junto con las **firmas concernientes**, con el fin de dar continuidad al proceso de revisión y validación técnica.

El presente documento ha sido radicado en la **Oficina Virtual de Radicación con número 72025451101, fecha y hora 25/11/25 11:22.**

Atentamente,

DIANA PATRICIA MOLINA R.
COORDINACIÓN DE INTERVENTORIA
CONSORCIO ARQ SENA DISEÑOS
PROYECTO SENA KENNEDY
Proyecto: DPMR
Anexos: 25-11-819 revisión predimensionamiento Sena Kennedy/ F-19-P V1 Control diseño estructural - predimensionamiento