ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

MEMORANDO

Radicado Nº **I-2026-91512**
Fecha: 22-07-2026 - 10:51
Folios: 8 Anexos: SI INCLUIDOS EN EL
Radicador: ANDRES IVANNO GALEANO TORO - 4300
Destino: 6008 - 13 COLEGIO GABRIEL BETANCOURT MEJIA (IED)

Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el codigo de verificación: XUMBT

PARA: **PEDRO ANTONIO REMOLINA RAMIREZ**
Rector Colegio Gabriel Betancourt Mejía

DE: **ANDRES IVANNO GALEANO TORO**
Director Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

ASUNTO: Respuesta a radicado I-2026-83503

Respetado Rector,

La Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos (DCCEE) de la Secretaría de Educación del Distrito (SED), en cumplimiento de sus funciones de conformidad con lo establecido en el Decreto Distrital No. 650 de 2025 artículos 29 y 32; y en atención a la solicitud planteada a través de la comunicación citada en el asunto, mediante la cual refiere:

"(...)

Por medio de la presente, hago entrega formal de la información requerida para el proceso del encerramiento del costado sur del Colegio.

Al respecto, me permito informarle que los documentos adjuntos corresponden a los ajustes hechos a las observaciones emitidas oportunamente por usted. La empresa a cargo del proceso ha atendido cada una de las observaciones, puntos y requerimientos señalados, con el fin de que sea generado el visto bueno para iniciar las respectivas labores

(…)"

En virtud de lo anterior, se informa que, teniendo en cuenta las recomendaciones hechas por la Ingeniera Angela Jissette Pinzon Bobadilla mediante concepto técnico estructural el pasado 17 de junio de 2026, se recibió mediante el comunicado del asunto la respuesta del contratista del colegio Gabriel Betancourt Mejía en 36 folios, los cuales fueron revisados por el Ingeniero Carlos Alfredo Granados Sierra el cual emitió concepto en los siguientes términos:

"(…)

De acuerdo a la solicitud del oficio entregado con las siguientes recomendaciones:

- ✓ *De la inspección documental realizada se encuentra que los diseños de conexión 3 y 4 tienen excentricidades en la ubicación de los pernos de anclaje de las platinas y en la ubicación de los tubos de estructura metálica. Se invita a revisar las posiciones de los elementos para garantizar que queden anclados correctamente y que estén dentro del concreto confinado para asegurar la estabilidad de estos.*
- ✓ *Se recomienda revisar la profundidad de los pernos ya que no se realizaron pruebas para verificar la resistencia del concreto.*
- ✓ *Se aconseja el uso de atiesadores para aportar a la estabilidad e integralidad en la estructura de la propuesta.*
- ✓ *Se sugiere cruzar la información técnica de los materiales con la suministrada en el radicado I-2024-130945, donde se entregan las especificaciones del cerramiento tipo SED.*

Una vez revisada la información suministrada encuentro que en la respuesta están solucionando y aclarando cada uno de los puntos anteriormente expuestos, por lo tanto se autoriza a continuar con el mejoramiento del cerramiento en el colegio Gabriel Betancourt Mejía.
(…)"

Así las cosas, se da respuesta a la solicitud remitida, esperamos que esta información sea de utilidad y quedamos atentos a cualquier inquietud o solicitud adicional.

Cordialmente,

ANDRES IVANNO GALEANO TORO
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – SED

Anexos:
Concepto técnico (Observaciones) especialista estructural Angela Pinzón (4 folios)
Concepto técnico especialista estructural Carlos Granados (2 folios folios)

Elaboró: América Yuditza Rodriguez Fonseca, Contratista DCCEE
Revisó: Edwin Alexander Santana Rodriguez, Profesional especializado DCCEE- Lider territorio Sur Occidente 21072026

Aprobó: Carolina Machado Valdes, Contratista DCCEE

Bogotá D.C., 17 de JUNIO de 2026

Ingeniera:
AMÉRICA YUDITZA RODRIGUEZ FONSECA
Equipo gestión Territorial
Dirección de Construcciones y Mantenimiento de Establecimientos Educativos
Secretaría de Educación del Distrito

ASUNTO: Concepto diseño mejoramiento muro de cerramiento.

COLEGIO: CPF 880 – GABRIEL BETANCOURT MEJÍA - SEDE A

Cordial saludo:

1. ALCANCE

El presente concepto está basado en la revisión de la documentación existente en la DCCEE-SED y la proporcionada por el contratista, por ende, es limitada y pueden presentarse situaciones o condiciones no detectables, por lo que se escapan al alcance del presente concepto, su vigencia es de carácter temporal, mientras no se modifiquen las condiciones previstas en el diseño.

2. LOCALIZACIÓN

El colegio se encuentra ubicado en la Avenida Carrera 86 No 6 C 09 (recuadro rojo ilustración 1), localidad 8 – Kennedy, UPL 13- Tintal, UPZ 79 – Calandaima.



Ilustración 1: Localización IED Gabriel Betancourt Mejia sede A. Fuente: Google.maps.com

3. HALLAZGOS DE LA INSPECCIÓN DOCUMENTAL

Este concepto fue solicitado al equipo de especialistas técnicos de la DCCEE por parte del equipo de gestión territorial, Ingeniera América Rodríguez, para revisar la alternativa de intervención – diseño; que el colegio tiene como producto de un proceso de contratación para el mejoramiento del cerramiento del costado sur del colegio. La cual es necesaria porque se presenta una situación de riesgo por el ingreso de habitantes de calle al colegio por este costado, debido a la baja altura del cerramiento existente.



Ilustración 2: Cerramiento existente (diferentes alturas). Fuente Google maps

Se revisa la información existente en la planoteca de la DCCEE-SED (planos de curaduría), y los documentos de la alternativa de intervención remitidos: Memorias de análisis y diseño estructural del ingeniero civil Roque de Jesús López Caldas, Plano E1-1 "Plantas estructurales columna metálica detalle anclajes de la firma DESING Ingeniería firmados por el ingeniero civil Roque de Jesús López Caldas.

En la planoteca de la Dirección se encuentra información sobre la cimentación diseñada para la edificación.

En los documentos aportados por el contratista se encuentra detalle de instalación de cerramiento con tubo metálico que conecta a barandas metálicas y modulo de reja metálica; que se proyecta en la parte superior del muro de antepecho y módulos de reja existentes, hasta alcanzar la misma altura de los módulos.

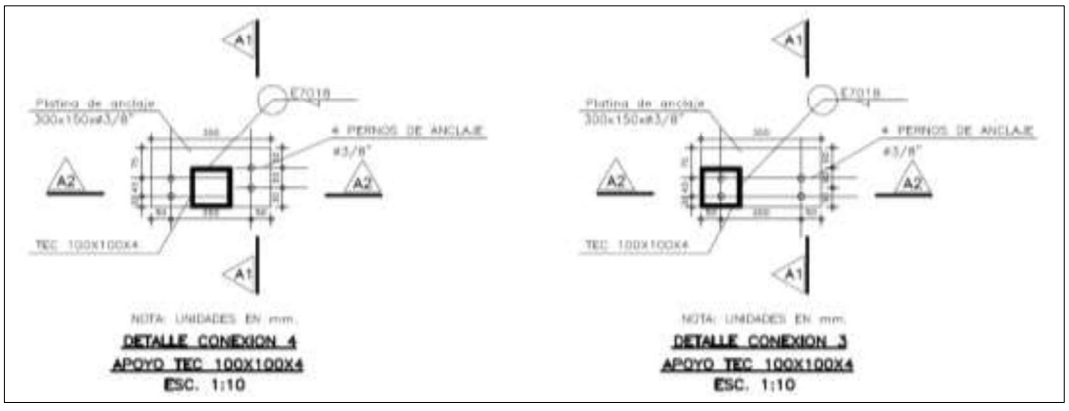


Ilustración 3: Plano E1-1 Detalle conexión 3 y 4

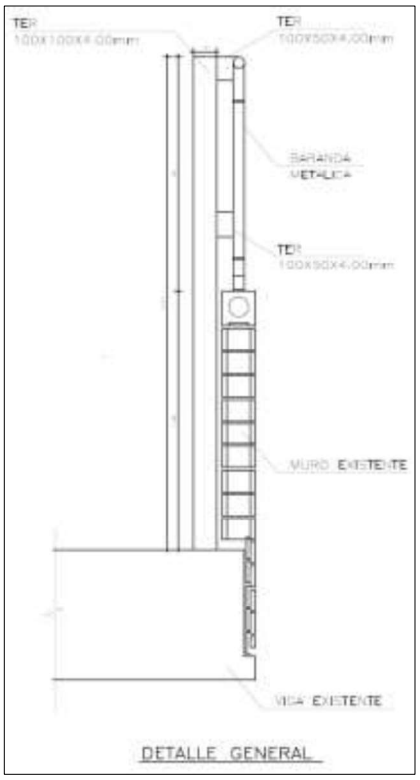


Ilustración 4: Plano E1-1 Detalle general. Fuente: DESING



Ilustración 5: Plano E1-1 Especificaciones Técnicas. Fuente: DESING

Hilti PROFIS Engineering 3.1.32

www.hilti.group/content/hilti/CP/XX/en/non-transactional/light-pages/colombia.html

Empresa:		Página:	13
Dirección:		Especificador:	
Teléfono I Fax:		Correo electróni	
Diseño:		Fecha:	10/06/2026
Punto de fijación:			

2.2 Clasificación de la placa base

Resultados a continuación se muestran para la combinación de carga decisiva: Combinación 1

Fuerzas de tensión de anclaje	Placa base rígida equivalente (FEM)	Placa base flexible (FEM)
Anclaje 1	2.635 kN	4.759 kN
Anclaje 2	0.485 kN	4.837 kN
Anclaje 3	0.000 kN	0.468 kN
Anclaje 4	0.000 kN	0.406 kN

El usuario aceptó considerar la placa base seleccionada como rígida por su juicio de ingeniería. Esto significa que se pueden aplicar las guías de diseño.

Ilustración 6: Memorias de calculo anclajes. Fuente: DESING

4. CONCLUSIONES

- De la inspección documental realizada se encuentra que los diseños de conexión 3 y 4 tienen excentricidades en la ubicación de los pernos de anclaje de las platinas y en la ubicación de los tubos de estructura metálica. Se invita a revisar las posiciones de los elementos para garantizar que queden anclados correctamente y que estén dentro del concreto confinado para asegurar la estabilidad de estos.
- Se recomienda revisar la profundidad de los pernos ya que no se realizaron pruebas para verificar la resistencia del concreto.
- Se aconseja el uso de atiesadores para aportar a la estabilidad e integralidad en la estructura de la propuesta.
- Se sugiere cruzar la información técnica de los materiales con la suministrada en el radicado I-2024-130945, donde se entregan las especificaciones del cerramiento tipo SED 1, al colegio Gabriel Betancourt Mejía.

Cordialmente,



ANGELA JISSETTE PINZON BOBADILLA
Ingeniera Civil
Esp. Interventoría y Supervisión de Obras
Equipo estructural - Especialistas Técnicos DCCEE

Outlook

INFORME REVISION CERRAMIENTO COL GABRIEL BETANCOURT M

Desde CARLOS ALFREDO GRANADOS SIERRA <cagranados@educacionbogota.gov.co>
Fecha Vie 17/07/2026 9:34 AM
Para AMERICA YUDITZA RODRIGUEZ FONSECA <ayrodriguezf@educacionbogota.gov.co>
CC JOSE MAURICIO BAQUERO BELTRAN <jbaquero@educacionbogota.gov.co>; EDWIN ALEXANDER SANTANA RODRIGUEZ <esantana@educacionbogota.gov.co>

1 archivo adjunto (216 KB)
CONCEPTO ESTRUC COL GABRIEL BETANCOURT MEJIA SEDE A(2).pdf;

ENVIO INFORME REVISION OBSERVACIONES

CORDIALMENTE,

Ing. CARLOS A. GRANADOS SIERRA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO 219-18
AREA DE ESPECIALISTAS TECNICOS
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Secretaría de Educación del Distrito
Tel. 3241000 Ext. 3149
Cel. 3044175715 -3132461152
E-mail: cagranados@educacionbogota.gov.co

Por favor evita imprimir, a menos que sea estrictamente necesario, al preferir el uso de documentos digitales se ahorra agua, energía y recursos forestales. _____ La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma. www.educacionbogota.edu.co

Bogotá D.C., 17 de Julio de 2026

Arquitecta
AMERICA RODRIGUEZ
Gestor Localidad de Grupo Sur-Occidente.
Ciudad

Ref.: Aprobación técnica estructural Colegio GABRIEL BETANCOURT MEJIA CPF 0880

De acuerdo a la solicitud del oficio entregado con las siguientes recomendaciones:

- De la inspección documental realizada se encuentra que los diseños de conexión 3 y 4 tienen excentricidades en la ubicación de los pernos de anclaje de las platinas y en la ubicación de los tubos de estructura metálica. Se invita a revisar las posiciones de los elementos para garantizar que queden anclados correctamente y que estén dentro del concreto confinado para asegurar la estabilidad de estos.
- Se recomienda revisar la profundidad de los pernos ya que no se realizaron pruebas para verificar la resistencia del concreto.
- Se aconseja el uso de atiesadores para aportar a la estabilidad e integralidad en la estructura de la propuesta.
- Se sugiere cruzar la información técnica de los materiales con la suministrada en el radicado I-2024-130945, donde se entregan las especificaciones del cerramiento tipo SED

Una vez revisada la información suministrada encuentro que en la respuesta están solucionando y aclarando cada uno de los puntos anteriormente expuestos, por lo tanto se autoriza a continuar con el mejoramiento del cerramiento en el colegio Gabriel Betancourt Mejía.

Cordial saludo

Ing. CARLOS A. GRANADOS SIERRA

PROFESIONAL UNIVERSITARIO 218-19
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Secretaría de Educación del Distrito
Tel. 3241000 Ext. 3149 Cel. 3132461152 3044175715
E-mail: cagranados@educacionbogota.gov.co