

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

**c. Resultados de ensayos materiales y/o otros.**

En este periodo no se realizaron ensayos, por lo tanto, no aplica para el presente informe.

| ACTIVIDAD | TIPO DE ENSAYO | UBICACIÓN | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES |
|-----------|----------------|-----------|--------|----|-----|---------------|
|           |                |           | SI     | NO | N.A |               |
| N/A       | N/A            | N/A       |        |    | X   | N/A           |

**d. Control de calidad**

La construcción de la obra se desarrolla de acuerdo con los parámetros técnicos y especificaciones particulares del proyecto. Para efectos de verificación y aprobación por parte de la Interventoría, se entregaron los siguientes documentos: (Ver **Carpeta Anexos\_07. Fichas y Certificados**)

**e. Control planes de calidad**

| ASPECTO               | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | SI     | NO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ADMINISTRATIVO        | X      |    | Entregado la documentación contractual previa a la firma del acta de inicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TÉCNICO               | X      |    | Previo al inicio de la obra se han entregado las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL  | X      |    | Se ha entregado los EPP y demás consumibles de acuerdo con los requerimientos del SG-SST y Protocolos de Bioseguridad<br>Se han entregado los soportes de Pago y Afiliación de Seguridad Social del personal de Obra.<br>Se realizan las actividades de seguimiento y control a cada una de las actividades constructivas realizando la debida implementación de las medidas de prevención del riesgo. |
| SALUD OCUPACIONAL     | X      |    | Se han desarrollado las actividades con los equipos adecuados y necesarios para cada actividad. Del mismo modo las capacitaciones e inducciones pertinentes.                                                                                                                                                                                                                                           |
| AMBIENTAL Y SOCIAL    | X      |    | Se cumplen con las actividades y recomendaciones de los Planes de Manejo Ambiental, Plan de Manejo RCD y Plan de Gestión Social.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| FINANCIERO Y CONTABLE | X      |    | Se gestiona el corte de obra No. 11, para décimo primer pago                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ASPECTO                 | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                   |
|-------------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | SI     | NO |                                                                                                 |
| <b>JURÍDICO</b>         | X      |    | Se realiza y radica la actualización de pólizas contractuales de acuerdo con el acta de Inicio. |
| <b>ACTA DE INICIO</b>   | X      |    | Se realizó firma de acta de inicio para proceder con la intervención del frente                 |
| <b>ACTA DE VECINDAD</b> | X      |    | Se realiza actas de vecindad al iniciar las actividades                                         |

**f. Control de calidad en obra (aplicativo para todas las sedes)**

| ACTIVIDAD                 | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                        | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                | SI     | NO | N.A |                           |
| <b>CERRAMIENTO</b>        | El fin de esto es servir de protección exterior a la obra y de esta forma minimizar los riesgos que se puedan presentar en la ejecución de la obra.                                                                                            | X      |    |     | Se cumplió                |
| <b>MATERIALES PÉTREOS</b> | Los materiales provienen de canteras debidamente autorizadas que cuenten con las Licencias y Certificados Mineros pertinentes. Los materiales cumplen con los ensayos y/o caracterizaciones propias del tipo de agregado.                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>BASES Y CONCRETOS</b>  | Compactación exclusivamente con medios mecánicos                                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                           | Compactación del 95% del Proctor modificado, o que garantice que no se presentarán asentamientos o hundimientos de la estructura que soportará el suelo existente.                                                                             |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                           | El contratista deberá demostrar a la Interventoría y/o Supervisión la compactación de la subrasante (CBR=95%) mediante ensayos de laboratorio                                                                                                  |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                           | El cemento que se usará para concretos, morteros y lechadas será de fabricación Nacional Tipo Portland. Sólo se aceptará cemento de calidad y características uniformes que no pierda resistencia por almacenamiento en condiciones normales y |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                                                                               | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUMPLE |    |          | OBSERVACIONES             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|---------------------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SI     | NO | N.A      |                           |
|                                                                                                         | en caso de que se suministre en sacos, éstos deberán ser lo suficientemente herméticos, fuertes e impermeables para que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    |          |                           |
| <b>BASES Y<br/>CONCRETOS<br/>CIMENTACIÓN Y<br/>ESTRUCTURA<br/>ACERO DE<br/>REFUERZO<br/>MAMPOSTERÍA</b> | Los agregados gruesos y finos para la fabricación de concreto, deberán conformarse con las especificaciones C-33 de la ASTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | No se permitirán concretos con exceso de agua o si en algún momento el concreto tiene consistencia más allá de los límites especificados, será rechazado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Inmediatamente después de colocado el concreto, se protegerá toda la superficie de los rayos solares, humedeciéndola constante durante un tiempo nunca inferior a diez (10) días. Se cubrirá con agua procurando que sea continua y pareja la humedad en toda la superficie para evitar los agrietamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Toma de muestras de Cilindros para pruebas de resistencia a compresión. Toma de cono de Asentamiento de cada Mixer a la obra para verificar la manejabilidad del concreto y el tiempo máximo de vaciado.<br><br>Seguimiento del proceso constructivo idóneo, entregado a la STI. Utilización de Formaletería metálica en óptimas condiciones que garantizan la configuración dimensional adecuada de cada uno de los elementos a fundir.<br><br>Supervisión continua del personal Profesional de Obra para garantizar la debida ejecución de acuerdo con los diseños aprobados. Acompañamiento constante y conjunto de la Interventoría de Obra en cada una de las fases constructivas, realizado la verificación de cada uno de los componentes previo a su ejecución. |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Los materiales provienen de siderúrgicas debidamente certificadas, con procesos certificados de Calidad para la producción, extrusión, corte y figurado del acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                          |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                     | CONTROL                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                               | SI     | NO | N.A |                           |
|                                               | Cuenta con las certificaciones de cumplimiento de las normas NTC vigentes y requerimientos de la NSR asociados.                                                                                                               |        |    |     |                           |
|                                               | Verificación y supervisión conjunta entre Contratista e Interventoría sobre el posicionamiento, ubicación y dimensiones generales de los armados previo a las fundiciones de cada elemento.                                   |        |    |     |                           |
|                                               | Al momento de colocarse las unidades de mampostería deben estar limpias y libres de imperfecciones que afecten las propiedades físicas o mecánicas del muro.                                                                  |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | El mortero de pega debe cumplir con lo establecido en el Título D NSR-10.                                                                                                                                                     |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>               | Los muros deberán ser cuidadosamente trazados de acuerdo a los planos y deberán estar plomados y nivelados en sus hiladas. Deberá cumplirse con la pega del mortero tanto en la pega vertical como horizontal en cada hilada. |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>PAÑETES</b>                                | Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato                                                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS</b> | Se efectúa la actividad de acuerdo con los correctos procedimientos técnicos.                                                                                                                                                 |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | Los materiales que se lleven a la obra deben ir en sus envases y recipientes de origen en los cuales deberán almacenarse hasta su utilización.                                                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | La superficie que se vaya a pintar se limpiará cuidadosamente quitándole el polvo, la grasa y el mortero excedente que pueda tener, resanando las imperfecciones que presente.                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>                   | Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo                                                                                                                     | X      |    |     | Si cumple.                |
|                                               | Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos.                                                                                                                 | X      |    |     | Si cumple.                |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                      | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                 | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         | SI     | NO | N.A |                           |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                | Emplean materiales de primera calidad conforme lo indica la NTC 2050 y el RETIE. Las luminarias suministradas cumplen con el RETILAP                                                                                                                    |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | El contratista entrega oportunamente los protocolos y certificados de calidad de los materiales                                                                                                                                                         |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>           | El contratista utiliza materiales idóneos, de primera calidad y debidamente certificados para la ejecución de las redes hidrosanitarias interiores y exteriores.                                                                                        |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Se realiza la verificación previa de ubicación, posicionamiento y dimensiones generales de las redes, cajas, colectores, cruces y niveles que puedan estar involucrados en la construcción de estas redes.                                              |        |    |     |                           |
|                                                | Cumplimiento de los requerimientos de materiales y ejecución de la NTC 1500                                                                                                                                                                             |        |    |     |                           |
|                                                | Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 cm, en una cama de material libre de piedras ó elementos agudos.                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                | Los Sifones deben ser en forma de “U” que mantiene el sello de agua que impide la salida de los gases de la instalación sanitaria.                                                                                                                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Las tuberías de desagüe y ventilación se probarán por piso, separadamente, llenándose con Agua y verificando en la instalación que no se presenten filtraciones.                                                                                        |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS</b> | Toda la tubería y accesorios de pvc y cpvc presión Utilizados para la conducción de agua potable deberán tener el Certificado de conformidad con la norma técnica colombiana                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Se realizó la prueba hidráulica de la red                                                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Las estructuras para soportar la cubierta serán de acero de procedencia nacional que cumplan con las normas aprobadas por el ICONTEC y encontrarse en condiciones similares a las que tienen al salir de la fábrica y no deben haber sufrido accidentes |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD        | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI     | NO | N.A |                           |
|                  | mecánicos o químicos antes, después o durante el montaje de la obra o cualquier dobladura o imperfecto fuerte que pueda sufrir variaciones en las propiedades mecánicas del elemento, caso en el cual deberá sustituirse.                                                                                                                                     |        |    |     |                           |
|                  | El Contratista suministrará todos los materiales y aplicará los sistemas de impermeabilización que sean necesarios para evitar infiltraciones y garantizar estanqueidad absoluta y mantenimiento adecuado en toda la construcción.                                                                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                  | Las placas de concreto de cubierta deberán estar afinada, recubierta y pendienteado                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                  | Se utilizarán materiales de primera calidad los cuales deberán tener previamente el visto bueno del supervisor y/o interventor de la obra.                                                                                                                                                                                                                    |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CUBIERTAS</b> | El Contratista propondrá, para consideración del Supervisor y/o Interventoría, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico y permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes. | X      |    |     | Si cumple.                |

## 7.22 Adición-IED DIVINO MAESTRO SEDE A.

### a. Resumen general de actividades ejecutadas

- Preliminares**

No aplica para el periodo de Informe.

- Estructura**

No aplica para el periodo de Informe.

- Mampostería**

|                                                                                                                 |                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio<br/>Obras MG</p> | <p><b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br/>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</p> | <p>Versión:1.0<br/>Fecha aprobación: 01/12/2022</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Domiciliarias Hidráulicas, Sanitarias, De Gas Y De Control De Incendio**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Eléctricas Y De Comunicaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Sistema De Detección De Incendio Y Red Contra incendios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pisos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Muros**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Metálica**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Madera**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Sanitarios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Y Equipos Especiales**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pañete Y Pintura**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cielos Rasos**

No aplica para el periodo de Informe.

|                                                                                   |                                                                          |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL DE OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

- **Cerraduras, Vidrios Y Espejos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Obras Exteriores Y Varios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cubiertas E Impermeabilizaciones**

Cambio de policarbonato existente en cubiertas.

- **Equipos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Diseños Y Certificación**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Transporte**

No aplica para el periodo de Informe

- **Aseo Y Disposición Final**

Retiro de demolición de pisos

- **Otros**

Remates de la Impermeabilización de cubiertas terrazas con poliurea.

**b. Registro fotográfico**

Registro Fotográfico - IED DIVINO MAESTRO SEDE A.



Instalacion del nuevo policarbonato en cubiertas



Impermeabilizacion de cubierta terrazas con poliurea.

**c. Resultados de ensayos materiales y/o otros.**

En este periodo no se realizaron ensayos, por lo tanto, no aplica para el presente informe.

|                                                                                   |                                                                          |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL DE OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD | TIPO DE ENSAYO | UBICACIÓN | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES |
|-----------|----------------|-----------|--------|----|-----|---------------|
|           |                |           | SI     | NO | N.A |               |
| N/A       | N/A            | N/A       |        |    | X   | N/A           |

#### d. Control de calidad

La construcción de la obra se desarrolla de acuerdo con los parámetros técnicos y especificaciones particulares del proyecto. Para efectos de verificación y aprobación por parte de la Interventoría, se entregaron los siguientes documentos: (Ver **Carpeta Anexos\_07. Fichas y Certificados.**

#### e. Control planes de calidad

| ASPECTO              | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | SI     | NO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ADMINISTRATIVO       | X      |    | Entregado la documentación contractual previa a la firma del acta de inicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TÉCNICO              | X      |    | Previo al inicio de la obra se han entregado las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL | X      |    | Se ha entregado los EPP y demás consumibles de acuerdo con los requerimientos del SG-SST y Protocolos de Bioseguridad<br>Se han entregado los soportes de Pago y Afiliación de Seguridad Social del personal de Obra.<br>Se realizan las actividades de seguimiento y control a cada una de las actividades constructivas realizando la debida implementación de las medidas de prevención del riesgo. |
| SALUD OCUPACIONAL    | X      |    | Se han desarrollado las actividades con los equipos adecuados y necesarios para cada actividad. Del mismo modo las capacitaciones e inducciones pertinentes.                                                                                                                                                                                                                                           |
| AMBIENTAL Y SOCIAL   | X      |    | Se cumplen con las actividades y recomendaciones de los Planes de Manejo Ambiental, Plan de Manejo RCD y Plan de Gestión Social.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ASPECTO               | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                   |
|-----------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | SI     | NO |                                                                                                 |
| FINANCIERO Y CONTABLE | X      |    | Se gestiona el corte de obra No. 11, para décimo primer pago                                    |
| JURÍDICO              | X      |    | Se realiza y radica la actualización de pólizas contractuales de acuerdo con el acta de Inicio. |
| ACTA DE INICIO        | X      |    | Se realizó firma de acta de inicio para proceder con la intervención del frente                 |
| ACTA DE VECINDAD      | X      |    | Se realiza actas de vecindad al iniciar las actividades                                         |

**f. Control de calidad en obra (aplicativo para todas las sedes)**

| ACTIVIDAD                 | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                           | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                   | SI     | NO | N.A |                           |
| <b>CERRAMIENTO</b>        | El fin de esto es servir de protección exterior a la obra y de esta forma minimizar los riesgos que se puedan presentar en la ejecución de la obra,                                                                                               | X      |    |     | Se cumplió                |
| <b>MATERIALES PÉTREOS</b> | Los materiales provienen de canteras debidamente autorizadas que cuenten con las Licencias y Certificados Mineros pertinentes. Los materiales cumplen con los ensayos y/o caracterizaciones propias del tipo de agregado.                         |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>BASES Y CONCRETOS</b>  | Compactación exclusivamente con medios mecánicos                                                                                                                                                                                                  |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                           | Compactación del 95% del Proctor modificado, o que garantice que no se presentarán asentamientos o hundimientos de la estructura que soportará el suelo existente.                                                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                           | El contratista deberá demostrar a la Interventoría y/o Supervisión la compactación de la subrasante (CBR=95%) mediante ensayos de laboratorio                                                                                                     |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                           | El cemento que se usará para concretos, morteros y lechadas será de fabricación Nacional Tipo Portland. Sólo se aceptará cemento de calidad y características uniformes que no pierda resistencia por almacenamiento en condiciones normales y en |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                                                                               | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUMPLE |    |          | OBSERVACIONES             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|---------------------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SI     | NO | N.A      |                           |
|                                                                                                         | caso de que se suministre en sacos, éstos deberán ser lo suficientemente herméticos, fuertes e impermeables para que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |                           |
| <b>BASES Y<br/>CONCRETOS<br/>CIMENTACIÓN Y<br/>ESTRUCTURA<br/>ACERO DE<br/>REFUERZO<br/>MAMPOSTERÍA</b> | Los agregados gruesos y finos para la fabricación de concreto, deberán conformarse con las especificaciones C-33 de la ASTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | No se permitirán concretos con exceso de agua o si en algún momento el concreto tiene consistencia más allá de los límites especificados, será rechazado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Inmediatamente después de colocado el concreto, se protegerá toda la superficie de los rayos solares, humedeciéndola constante durante un tiempo nunca inferior a diez (10) días. Se cubrirá con agua procurando que sea continua y pareja la humedad en toda la superficie para evitar los agrietamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Toma de muestras de Cilindros para pruebas de resistencia a compresión. Toma de cono de Asentamiento de cada Mixer a la obra para verificar la manejabilidad del concreto y el tiempo máximo de vaciado.<br><br>Seguimiento del proceso constructivo idóneo, entregado a la STI. Utilización de Formaletería metálica en óptimas condiciones que garantizan la configuración dimensional adecuada de cada uno de los elementos a fundir.<br><br>Supervisión continua del personal Profesional de Obra para garantizar la debida ejecución de acuerdo con los diseños aprobados. Acompañamiento constante y conjunto de la Interventoría de Obra en cada una de las fases constructivas, realizado la verificación de cada uno de los componentes previo a su ejecución. |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Los materiales provienen de siderúrgicas debidamente certificadas, con procesos certificados de Calidad para la producción, extrusión, corte y figurado del acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    | <b>X</b> | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                     | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SI     | NO | N.A |                           |
|                                               | Cuenta con las certificaciones de cumplimiento de las normas NTC vigentes y requerimientos de la NSR asociados.<br><br>Verificación y supervisión conjunta entre Contratista e Interventoría sobre el posicionamiento, ubicación y dimensiones generales de los armados previo a las fundiciones de cada elemento. |        |    |     |                           |
|                                               | Al momento de colocarse las unidades de mampostería deben estar limpias y libres de imperfecciones que afecten las propiedades físicas o mecánicas del muro.                                                                                                                                                       |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | El mortero de pega debe cumplir con lo establecido en el Título D NSR-10.                                                                                                                                                                                                                                          |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>               | Los muros deberán ser cuidadosamente trazados de acuerdo a los planos y deberán estar plomados y nivelados en sus hiladas. Deberá cumplirse con la pega del mortero tanto en la pega vertical como horizontal en cada hilada.                                                                                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>PAÑETES</b>                                | Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato                                                                                                                                                                                                                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS</b> | Se efectúa la actividad de acuerdo con los correctos procedimientos técnicos.                                                                                                                                                                                                                                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | Los materiales que se lleven a la obra deben ir en sus envases y recipientes de origen en los cuales deberán almacenarse hasta su utilización.                                                                                                                                                                     |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | La superficie que se vaya a pintar se limpiará cuidadosamente quitándole el polvo, la grasa y el mortero excedente que pueda tener, resanando las imperfecciones que presente.                                                                                                                                     |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>                   | Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo                                                                                                                                                                                                          | X      |    |     | Si cumple.                |
|                                               | Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos.                                                                                                                                                                                                      | X      |    |     | Si cumple.                |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                      | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                 | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         | SI     | NO | N.A |                           |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                | Emplean materiales de primera calidad conforme lo indica la NTC 2050 y el RETIE. Las luminarias suministradas cumplen con el RETILAP                                                                                                                    |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | El contratista entrega oportunamente los protocolos y certificados de calidad de los materiales                                                                                                                                                         |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>           | El contratista utiliza materiales idóneos, de primera calidad y debidamente certificados para la ejecución de las redes hidrosanitarias interiores y exteriores.                                                                                        |        |    |     |                           |
|                                                | Se realiza la verificación previa de ubicación, posicionamiento y dimensiones generales de las redes, cajas, colectores, cruces y niveles que puedan estar involucrados en la construcción de estas redes.                                              |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Cumplimiento de los requerimientos de materiales y ejecución de la NTC 1500                                                                                                                                                                             |        |    |     |                           |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                | Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 cm, en una cama de material libre de piedras ó elementos agudos.                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Los Sifones deben ser en forma de “U” que mantiene el sello de agua que impide la salida de los gases de la instalación sanitaria.                                                                                                                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS</b> | Las tuberías de desagüe y ventilación se probarán por piso, separadamente, llenándose con Agua y verificando en la instalación que no se presenten filtraciones.                                                                                        |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Toda la tubería y accesorios de pvc y cpvc presión Utilizados para la conducción de agua potable deberán tener el Certificado de conformidad con la norma técnica colombiana                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Se realizó la prueba hidráulica de la red                                                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS</b> | Las estructuras para soportar la cubierta serán de acero de procedencia nacional que cumplan con las normas aprobadas por el ICONTEC y encontrarse en condiciones similares a las que tienen al salir de la fábrica y no deben haber sufrido accidentes |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |     |                           |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD        | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI     | NO | N.A |                           |
|                  | mecánicos o químicos antes, después o durante el montaje de la obra o cualquier dobladura o imperfecto fuerte que pueda sufrir variaciones en las propiedades mecánicas del elemento, caso en el cual deberá sustituirse.                                                                                                                                     |        |    |     |                           |
|                  | El Contratista suministrará todos los materiales y aplicará los sistemas de impermeabilización que sean necesarios para evitar infiltraciones y garantizar estanqueidad absoluta y mantenimiento adecuado en toda la construcción.                                                                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                  | Las placas de concreto de cubierta deberán estar afinada, recubierta y pendienteado                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                  | Se utilizarán materiales de primera calidad los cuales deberán tener previamente el visto bueno del supervisor y/o interventor de la obra.                                                                                                                                                                                                                    |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CUBIERTAS</b> | El Contratista propondrá, para consideración del Supervisor y/o Interventoría, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico y permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes. | X      |    |     | Si cumple.                |

## 7.23 Adición-IED UNION COLOMBIA SEDE A.

### a. Resumen general de actividades ejecutadas

- Preliminares**

No aplica para el periodo de Informe.

- Estructura**

No aplica para el periodo de Informe.

- Mampostería**

No aplica para el periodo de Informe.

|                                                                                                                 |                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio<br/>Obras MG</p> | <p><b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br/>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</p> | <p>Versión:1.0<br/>Fecha aprobación: 01/12/2022</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

- **Instalaciones Domiciliarias Hidráulicas, Sanitarias, De Gas Y De Control De Incendio**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Eléctricas Y De Comunicaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Sistema De Detección De Incendio Y Red Contra incendios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pisos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Muros**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Metálica**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Madera**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Sanitarios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Y Equipos Especiales**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pañete Y Pintura**

Pintura de los techos en los pasillos del bloque de salones. Remates de pañete entre muro y la estructura metálica de cubierta de los salones.

- **Cielos Rasos**

Instalación de cielo raso en pasillo y alero.

- **Cerraduras, Vidrios Y Espejos**

|                                                                                                                 |                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio<br/>Obras MG</p> | <p><b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br/>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</p> | <p>Versión:1.0<br/>Fecha aprobación: 01/12/2022</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

No aplica para el periodo de Informe.

- **Obras Exteriores Y Varios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cubiertas E Impermeabilizaciones**

No aplica para el periodo de Informe

- **Equipos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Diseños Y Certificación**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Transporte**

No aplica para el periodo de Informe

- **Aseo Y Disposición Final**

Aseo General de obra.

- **Otros**

No aplica para el periodo de Informe.

**b. Registro fotográfico**

Registro Fotográfico - IED UNION COLOMBIA SEDE A.



Remates con pañete entre muro y la estructura metálica de la cubierta.



Remates de pintura en techo del pasillo del bloque de salones.

**c. Resultados de ensayos materiales y/o otros.**

En este periodo no se realizaron ensayos, por lo tanto, no aplica para el presente informe.

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD | TIPO DE ENSAYO | UBICACIÓN | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES |
|-----------|----------------|-----------|--------|----|-----|---------------|
|           |                |           | SI     | NO | N.A |               |
| N/A       | N/A            | N/A       |        |    | X   | N/A           |

#### d. Control de calidad

La construcción de la obra se desarrolla de acuerdo con los parámetros técnicos y especificaciones particulares del proyecto. Para efectos de verificación y aprobación por parte de la Interventoría, se entregaron los siguientes documentos: (Ver **Carpeta Anexos\_07. Fichas y Certificados**)

#### e. Control planes de calidad

| ASPECTO               | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | SI     | NO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ADMINISTRATIVO        | X      |    | Entregado la documentación contractual previa a la firma del acta de inicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TÉCNICO               | X      |    | Previo al inicio de la obra se han entregado las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL  | X      |    | Se ha entregado los EPP y demás consumibles de acuerdo con los requerimientos del SG-SST y Protocolos de Bioseguridad<br>Se han entregado los soportes de Pago y Afiliación de Seguridad Social del personal de Obra.<br>Se realizan las actividades de seguimiento y control a cada una de las actividades constructivas realizando la debida implementación de las medidas de prevención del riesgo. |
| SALUD OCUPACIONAL     | X      |    | Se han desarrollado las actividades con los equipos adecuados y necesarios para cada actividad. Del mismo modo las capacitaciones e inducciones pertinentes.                                                                                                                                                                                                                                           |
| AMBIENTAL Y SOCIAL    | X      |    | Se cumplen con las actividades y recomendaciones de los Planes de Manejo Ambiental, Plan de Manejo RCD y Plan de Gestión Social.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| FINANCIERO Y CONTABLE | X      |    | Se gestiona el corte de obra No. 11, para décimo primer pago                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ASPECTO          | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                   |
|------------------|--------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | SI     | NO |                                                                                                 |
| JURÍDICO         | X      |    | Se realiza y radica la actualización de pólizas contractuales de acuerdo con el acta de Inicio. |
| ACTA DE INICIO   | X      |    | Se realizó firma de acta de inicio para proceder con la intervención del frente                 |
| ACTA DE VECINDAD | X      |    | Se realiza actas de vecindad al iniciar las actividades                                         |

**f. Control de calidad en obra (aplicativo para todas las sedes)**

| ACTIVIDAD          | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI     | NO | N.A |                           |
| CERRAMIENTO        | El fin de esto es servir de protección exterior a la obra y de esta forma minimizar los riesgos que se puedan presentar en la ejecución de la obra.                                                                                                                                                                                              | X      |    |     | Se cumplió                |
| MATERIALES PÉTREOS | Los materiales provienen de canteras debidamente autorizadas que cuenten con las Licencias y Certificados Mineros pertinentes. Los materiales cumplen con los ensayos y/o caracterizaciones propias del tipo de agregado.                                                                                                                        |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| BASES Y CONCRETOS  | Compactación exclusivamente con medios mecánicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                    | Compactación del 95% del Proctor modificado, o que garantice que no se presentarán asentamientos o hundimientos de la estructura que soportará el suelo existente.                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                    | El contratista deberá demostrar a la Interventoría y/o Supervisión la compactación de la subrasante (CBR=95%) mediante ensayos de laboratorio                                                                                                                                                                                                    |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                    | El cemento que se usará para concretos, morteros y lechadas será de fabricación Nacional Tipo Portland. Sólo se aceptará cemento de calidad y características uniformes que no pierda resistencia por almacenamiento en condiciones normales y en caso de que se suministre en sacos, éstos deberán ser lo suficientemente herméticos, fuertes e |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                                                                               | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SI     | NO | N.A |                           |
|                                                                                                         | impermeables par a que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |    |     |                           |
| <b>BASES Y<br/>CONCRETOS<br/>CIMENTACIÓN Y<br/>ESTRUCTURA<br/>ACERO DE<br/>REFUERZO<br/>MAMPOSTERÍA</b> | Los agregados gruesos y finos para la fabricación de concreto, deberán conformarse con las especificaciones C-33 de la ASTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | No se permitirán concretos con exceso de agua o si en algún momento el concreto tiene consistencia más allá de los límites especificados, será rechazado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Inmediatamente después de colocado el concreto, se protegerá toda la superficie de los rayos solares, humedeciéndola constante durante un tiempo nunca inferior a diez (10) días. Se cubrirá con agua procurando que sea continua y pareja la humedad en toda la superficie para evitar los agrietamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Toma de muestras de Cilindros para pruebas de resistencia a compresión. Toma de cono de Asentamiento de cada Mixer a la obra para verificar la manejabilidad del concreto y el tiempo máximo de vaciado.<br><br>Seguimiento del proceso constructivo idóneo, entregado a la STI. Utilización de Formaletería metálica en óptimas condiciones que garantizan la configuración dimensional adecuada de cada uno de los elementos a fundir.<br><br>Supervisión continua del personal Profesional de Obra para garantizar la debida ejecución de acuerdo con los diseños aprobados. Acompañamiento constante y conjunto de la Interventoría de Obra en cada una de las fases constructivas, realizado la verificación de cada uno de los componentes previo a su ejecución. |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                                         | Los materiales provienen de siderúrgicas debidamente certificadas, con procesos certificados de Calidad para la producción, extrusión, corte y figurado del acero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                          |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                     | CONTROL                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                               | SI     | NO | N.A |                           |
|                                               | Cuenta con las certificaciones de cumplimiento de las normas NTC vigentes y requerimientos de la NSR asociados.                                                                                                               |        |    |     |                           |
|                                               | Verificación y supervisión conjunta entre Contratista e Interventoría sobre el posicionamiento, ubicación y dimensiones generales de los armados previo a las fundiciones de cada elemento.                                   |        |    |     |                           |
|                                               | Al momento de colocarse las unidades de mampostería deben estar limpias y libres de imperfecciones que afecten las propiedades físicas o mecánicas del muro.                                                                  |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | El mortero de pega debe cumplir con lo establecido en el Título D NSR-10.                                                                                                                                                     |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>               | Los muros deberán ser cuidadosamente trazados de acuerdo a los planos y deberán estar plomados y nivelados en sus hiladas. Deberá cumplirse con la pega del mortero tanto en la pega vertical como horizontal en cada hilada. |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>PAÑETES</b>                                | Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato                                                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS</b> | Se efectúa la actividad de acuerdo con los correctos procedimientos técnicos.                                                                                                                                                 |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | Los materiales que se lleven a la obra deben ir en sus envases y recipientes de origen en los cuales deberán almacenarse hasta su utilización.                                                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | La superficie que se vaya a pintar se limpiará cuidadosamente quitándole el polvo, la grasa y el mortero excedente que pueda tener, resanando las imperfecciones que presente.                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>                   | Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo                                                                                                                     | X      |    |     | Si cumple.                |
|                                               | Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos.                                                                                                                 | X      |    |     | Si cumple.                |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                      | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI     | NO | N.A |                           |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                | Emplean materiales de primera calidad conforme lo indica la NTC 2050 y el RETIE. Las luminarias suministradas cumplen con el RETILAP                                                                                                                                                          |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | El contratista entrega oportunamente los protocolos y certificados de calidad de los materiales                                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>           | El contratista utiliza materiales idóneos, de primera calidad y debidamente certificados para la ejecución de las redes hidrosanitarias interiores y exteriores.                                                                                                                              |        |    |     |                           |
|                                                | Se realiza la verificación previa de ubicación, posicionamiento y dimensiones generales de las redes, cajas, colectores, cruces y niveles que puedan estar involucrados en la construcción de estas redes.<br><br>Cumplimiento de los requerimientos de materiales y ejecución de la NTC 1500 |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 cm, en una cama de material libre de piedras ó elementos agudos.                                                                                                                                                                 |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                | Los Sifones deben ser en forma de “U” que mantiene el sello de agua que impide la salida de los gases de la instalación sanitaria.                                                                                                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Las tuberías de desagüe y ventilación se probarán por piso, separadamente, llenándose con Agua y verificando en la instalación que no se presenten filtraciones.                                                                                                                              |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS</b> | Toda la tubería y accesorios de pvc y cpvc presión Utilizados para la conducción de agua potable deberán tener el Certificado de conformidad con la norma técnica colombiana                                                                                                                  |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Se realizó la prueba hidráulica de la red                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | Las estructuras para soportar la cubierta serán de acero de procedencia nacional que cumplan con las normas aprobadas por el ICONTEC y encontrarse en condiciones similares a las que tienen al salir de la fábrica y no deben haber sufrido accidentes                                       |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD        | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI     | NO | N.A |                           |
|                  | mecánicos o químicos antes, después o durante el montaje de la obra o cualquier dobladura o imperfecto fuerte que pueda sufrir variaciones en las propiedades mecánicas del elemento, caso en el cual deberá sustituirse.                                                                                                                                     |        |    |     |                           |
|                  | El Contratista suministrará todos los materiales y aplicará los sistemas de impermeabilización que sean necesarios para evitar infiltraciones y garantizar estanqueidad absoluta y mantenimiento adecuado en toda la construcción.                                                                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                  | Las placas de concreto de cubierta deberán estar afinada, recubierta y pendienteado                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                  | Se utilizarán materiales de primera calidad los cuales deberán tener previamente el visto bueno del supervisor y/o interventor de la obra.                                                                                                                                                                                                                    |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CUBIERTAS</b> | El Contratista propondrá, para consideración del Supervisor y/o Interventoría, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico y permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes. | X      |    |     | Si cumple.                |

## 7.25 Adición-IED SALDCOOP NORTE

### a. Resumen general de actividades ejecutadas

- Preliminares**

Se realiza el desmonte del manto existente en la cubierta del área de los pasillos. Se realiza el desmonte de la tubería eléctrica existente.

- Estructura**

No aplica para el periodo de Informe.

- Mampostería**

No aplica para el periodo de Informe.

|                                                                                                                 |                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio<br/>Obras MG</p> | <p><b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br/>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</p> | <p>Versión:1.0<br/>Fecha aprobación: 01/12/2022</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

- **Instalaciones Domiciliarias Hidráulicas, Sanitarias, De Gas Y De Control De Incendio**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Eléctricas Y De Comunicaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Sistema De Detección De Incendio Y Red Contra incendios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pisos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Muros**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Metálica**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Madera**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Sanitarios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Y Equipos Especiales**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pañete Y Pintura**

Se realiza remate de media cañas en la zona de la cubierta.

- **Cielos Rasos**

Instalación de cielo raso en pasillo y alero.

- **Cerraduras, Vidrios Y Espejos**

No aplica para el periodo de Informe.

|                                                                                                                 |                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio<br/>Obras MG</p> | <p><b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br/>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</p> | <p>Versión:1.0<br/>Fecha aprobación: 01/12/2022</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

- **Obras Exteriores Y Varios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cubiertas E Impermeabilizaciones**

Se inicia con la instalación del manto y emulsión asfáltica en el área de la cubierta de la zona de los pasillos.

- **Equipos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Diseños Y Certificación**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Transporte**

No aplica para el periodo de Informe

- **Aseo Y Disposición Final**

Aseo General de obra.

- **Otros**

No aplica para el periodo de Informe.

**b. Registro fotográfico**

Registro Fotográfico - IED UNION COLOMBIA SEDE A.



Retiro de manto asfáltico existente.



Aplicación de emulsión asfáltica en la cubierta del área de pasillos.

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|



**c. Resultados de ensayos materiales y/o otros.**

En este periodo no se realizaron ensayos, por lo tanto, no aplica para el presente informe.

| ACTIVIDAD | TIPO DE ENSAYO | UBICACIÓN | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES |
|-----------|----------------|-----------|--------|----|-----|---------------|
|           |                |           | SI     | NO | N.A |               |
| N/A       | N/A            | N/A       |        |    | X   | N/A           |

**d. Control de calidad**

La construcción de la obra se desarrolla de acuerdo con los parámetros técnicos y especificaciones particulares del proyecto. Para efectos de verificación y aprobación por parte de la Interventoría, se entregaron los siguientes documentos: (Ver **Carpeta Anexos\_07. Fichas y Certificados**)

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

**e. Control planes de calidad**

| ASPECTO               | CUMPLE |    | OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | SI     | NO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ADMINISTRATIVO        | X      |    | Entregado la documentación contractual previa a la firma del acta de inicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TÉCNICO               | X      |    | Previo al inicio de la obra se han entregado las hojas de vida del equipo de trabajo mínimo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SEGURIDAD INDUSTRIAL  | X      |    | Se ha entregado los EPP y demás consumibles de acuerdo con los requerimientos del SG-SST y Protocolos de Bioseguridad<br>Se han entregado los soportes de Pago y Afiliación de Seguridad Social del personal de Obra.<br>Se realizan las actividades de seguimiento y control a cada una de las actividades constructivas realizando la debida implementación de las medidas de prevención del riesgo. |
| SALUD OCUPACIONAL     | X      |    | Se han desarrollado las actividades con los equipos adecuados y necesarios para cada actividad. Del mismo modo las capacitaciones e inducciones pertinentes.                                                                                                                                                                                                                                           |
| AMBIENTAL Y SOCIAL    | X      |    | Se cumplen con las actividades y recomendaciones de los Planes de Manejo Ambiental, Plan de Manejo RCD y Plan de Gestión Social.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| FINANCIERO Y CONTABLE | X      |    | Se gestiona el corte de obra No. 06.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| JURÍDICO              | X      |    | Se realiza y radica la actualización de pólizas contractuales de acuerdo con el acta de Inicio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ACTA DE INICIO        | X      |    | Se realizó firma de acta de inicio para proceder con la intervención del frente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ACTA DE VECINDAD      | X      |    | Se realiza actas de vecindad al iniciar las actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

**f. Control de calidad en obra (aplicativo para todas las sedes)**

| ACTIVIDAD                                                                       | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SI     | NO | N.A |                           |
| <b>CERRAMIENTO</b>                                                              | El fin de esto es servir de protección exterior a la obra y de esta forma minimizar los riesgos que se puedan presentar en la ejecución de la obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X      |    |     | Se cumplió                |
| <b>MATERIALES PÉTREOS</b>                                                       | Los materiales provienen de canteras debidamente autorizadas que cuenten con las Licencias y Certificados Mineros pertinentes. Los materiales cumplen con los ensayos y/o caracterizaciones propias del tipo de agregado.                                                                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>BASES Y CONCRETOS</b>                                                        | Compactación exclusivamente con medios mecánicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                 | Compactación del 95% del Proctor modificado, o que garantice que no se presentarán asentamientos o hundimientos de la estructura que soportará el suelo existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                 | El contratista deberá demostrar a la Interventoría y/o Supervisión la compactación de la subrasante (CBR=95%) mediante ensayos de laboratorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                 | El cemento que se usará para concretos, morteros y lechadas será de fabricación Nacional Tipo Portland. Sólo se aceptará cemento de calidad y características uniformes que no pierda resistencia por almacenamiento en condiciones normales y en caso de que se suministre en sacos, éstos deberán ser lo suficientemente herméticos, fuertes e impermeables para que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento. |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>BASES Y CONCRETOS CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA ACERO DE REFUERZO MAMPOSTERÍA</b> | Los agregados gruesos y finos para la fabricación de concreto, deberán conformarse con las especificaciones C-33 de la ASTM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                                                 | No se permitirán concretos con exceso de agua o si en algún momento el concreto tiene consistencia más allá de los límites especificados, será rechazado.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI     | NO | N.A |                           |
|           | <p>Inmediatamente después de colocado el concreto, se protegerá toda la superficie de los rayos solares, humedeciéndola constante durante un tiempo nunca inferior a diez (10) días. Se cubrirá con agua procurando que sea continua y pareja la humedad en toda la superficie para evitar los agrietamientos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|           | <p>Toma de muestras de Cilindros para pruebas de resistencia a compresión. Toma de cono de Asentamiento de cada Mixer a la obra para verificar la manejabilidad del concreto y el tiempo máximo de vaciado.</p> <p>Seguimiento del proceso constructivo idóneo, entregado a la STI. Utilización de Formaletería metálica en óptimas condiciones que garantizan la configuración dimensional adecuada de cada uno de los elementos a fundir.</p> <p>Supervisión continua del personal Profesional de Obra para garantizar la debida ejecución de acuerdo con los diseños aprobados. Acompañamiento constante y conjunto de la Interventoría de Obra en cada una de las fases constructivas, realizado la verificación de cada uno de los componentes previo a su ejecución.</p> |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|           | <p>Los materiales provienen de siderúrgicas debidamente certificadas, con procesos certificados de Calidad para la producción, extrusión, corte y figurado del acero.</p> <p>Cuenta con las certificaciones de cumplimiento de las normas NTC vigentes y requerimientos de la NSR asociados.</p> <p>Verificación y supervisión conjunta entre Contratista e Interventoría sobre el posicionamiento, ubicación y dimensiones generales de los armados previo a las fundiciones de cada elemento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|           | <p>Al momento de colocarse las unidades de mampostería deben estar limpias y libres de imperfecciones que afecten las propiedades físicas o mecánicas del muro.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                     | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI     | NO | N.A |                           |
|                                               | El mortero de pega debe cumplir con lo establecido en el Título D NSR-10.                                                                                                                                                                                                                                             |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA</b>               | Los muros deberán ser cuidadosamente trazados de acuerdo a los planos y deberán estar plomados y nivelados en sus hiladas. Deberá cumplirse con la pega del mortero tanto en la pega vertical como horizontal en cada hilada.                                                                                         |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>PAÑETES</b>                                | Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS</b> | Se efectúa la actividad de acuerdo con los correctos procedimientos técnicos.                                                                                                                                                                                                                                         |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | Los materiales que se lleven a la obra deben ir en sus envases y recipientes de origen en los cuales deberán almacenarse hasta su utilización.                                                                                                                                                                        |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | La superficie que se vaya a pintar se limpiará cuidadosamente quitándole el polvo, la grasa y el mortero excedente que pueda tener, resanando las imperfecciones que presente.                                                                                                                                        |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>                   | Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo                                                                                                                                                                                                             | X      |    |     | Si cumple.                |
|                                               | Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos.                                                                                                                                                                                                         | X      |    |     | Si cumple.                |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>               | Emplean materiales de primera calidad conforme lo indica la NTC 2050 y el RETIE. Las luminarias suministradas cumplen con el RETILAP                                                                                                                                                                                  |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                               | El contratista entrega oportunamente los protocolos y certificados de calidad de los materiales                                                                                                                                                                                                                       |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>          | El contratista utiliza materiales idóneos, de primera calidad y debidamente certificados para la ejecución de las redes hidrosanitarias interiores y exteriores.<br><br>Se realiza la verificación previa de ubicación, posicionamiento y dimensiones generales de las redes, cajas, colectores, cruces y niveles que |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD                                      | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI     | NO | N.A |                           |
|                                                | <p>puedan estar involucrados en la construcción de estas redes.</p> <p>Cumplimiento de los requerimientos de materiales y ejecución de la NTC 1500</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |    |     |                           |
|                                                | <p>Las tuberías deben enterrarse a una profundidad mínima de 60 cm, en una cama de material libre de piedras ó elementos agudos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                | <p>Los Sifones deben ser en forma de “U” que mantiene el sello de agua que impide la salida de los gases de la instalación sanitaria.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | <p>Las tuberías de desagüe y ventilación se probarán por piso, separadamente, llenándose con Agua y verificando en la instalación que no se presenten filtraciones.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS</b> | <p>Toda la tubería y accesorios de pvc y cpvc presión Utilizados para la conducción de agua potable deberán tener el Certificado de conformidad con la norma técnica colombiana</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | <p>Se realizó la prueba hidráulica de la red</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | <p>Las estructuras para soportar la cubierta serán de acero de procedencia nacional que cumplan con las normas aprobadas por el ICONTEC y encontrarse en condiciones similares a las que tienen al salir de la fábrica y no deben haber sufrido accidentes mecánicos o químicos antes, después o durante el montaje de la obra o cualquier dobladura o imperfecto fuerte que pueda sufrir variaciones en las propiedades mecánicas del elemento, caso en el cual deberá sustituirse.</p> |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | <p>El Contratista suministrará todos los materiales y aplicará los sistemas de impermeabilización que sean necesarios para evitar infiltraciones y garantizar estanqueidad absoluta y mantenimiento adecuado en toda la construcción.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |
|                                                | <p>Las placas de concreto de cubierta deberán estar afinada, recubierta y pendientado</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |    | X   | No aplica en este periodo |

|                                                                                                                 |                                                                              |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  <b>Consorcio<br/>Obras MG</b> | <b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

| ACTIVIDAD        | CONTROL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE |    |     | OBSERVACIONES             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|---------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI     | NO | N.A |                           |
|                  | Se utilizarán materiales de primera calidad los cuales deberán tener previamente el visto bueno del supervisor y/o interventor de la obra.                                                                                                                                                                                                                    |        |    | X   | No aplica en este periodo |
| <b>CUBIERTAS</b> | El Contratista propondrá, para consideración del Supervisor y/o Interventoría, los equipos más apropiados para las operaciones por realizar, los cuales no deberán producir daños innecesarios en vecindades o en la zona de los trabajos; y deberán garantizar el avance físico y permitiendo el correcto desarrollo de las etapas constructivas siguientes. | X      |    |     | Si cumple.                |

## 7.26 Emergencia \_ IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B

Esta emergencia ya se entregó.

## 7.27 Emergencia \_ IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C

Esta emergencia ya se entregó.

## 7.28 Emergencia \_ IED AGUSTÍN FERNANDEZ SEDE C

### a. Resumen general de actividades ejecutadas

- **Preliminares**

Demolición de pañete en muro exterior.

- **Estructura**

Se realizó el vaciado del nudo de pedestales, vigas de cimentación y contrafuertes. Se armó el acero de los nuevos pedestales. Se construyó la cañuela perimetral que recoge las aguas lluvias y las lleva a la caja de salida.

- **Mampostería**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Domiciliarias Hidráulicas, Sanitarias, De Gas Y De Control De Incendio**

|                                                                                   |                                                                          |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | <b>INFORME MENSUAL DE OBRA</b><br><b>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</b> | Versión:1.0<br>Fecha aprobación: 01/12/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|

No aplica para el periodo de Informe.

- **Instalaciones Eléctricas Y De Comunicaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Sistema De Detección De Incendio Y Red Contra incendios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pisos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Muros**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Carpintería Metálica**

Se instala baranda en el puente de acceso a la zona verde interna del cerramiento.

- **Carpintería Madera**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Sanitarios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aparatos Y Equipos Especiales**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Pañete Y Pintura**

Se realizo pintura del muro en mampostería y reja interno y externo del cerramiento. Se realizo el pañete de las vigas de contrafuertes.

- **Cielos Rasos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cerraduras, Vidrios Y Espejos**

No aplica para el periodo de Informe.

|                                                                                                                 |                                                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  <p>Consorcio<br/>Obras MG</p> | <p><b>INFORME MENSUAL DE<br/>OBRA</b><br/>PERIODO 04-08-2023 A 03-09-2023</p> | <p>Versión:1.0<br/>Fecha aprobación: 01/12/2022</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

- **Obras Exteriores Y Varios**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Cubiertas E Impermeabilizaciones**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Equipos**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Diseños Y Certificación**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Transporte**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Aseo Y Disposición Final**

No aplica para el periodo de Informe.

- **Otros**

Instalación de platinas de refuerzo en muro interno y externo del cerramiento. Instalación de apoyos cerramientos.

**b. Registro fotográfico**

.