- **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.

- **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**

  Se inicia con la instalación de la cubierta

- **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.

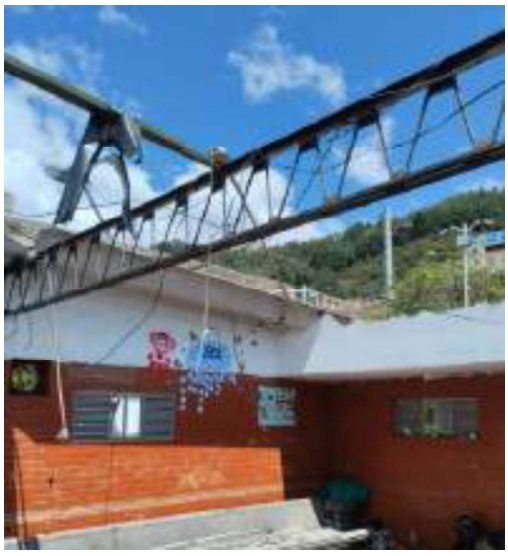
- **Aseo Y Disposición Final**

  No aplica para el periodo de Informe.

- **Otros**

  No aplica para el periodo de Informe.

**b. Registro fotográfico**

| Registro Fotográfico - IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE A |
|---|
|  |
| Desmontes de cubierta existente. |
|  |
| Inspección visual a la bajante. |

### 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. |

| 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 | No aplica en este periodo |
| 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 | | | X | No aplica en este periodo |

| 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 par a que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento. | | | | |
| BASES Y CONCRETOS CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA ACERO DE REFUERZO MAMPOSTERÍA | 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 |

| 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 Titulo D NSR-10. | | | X | No aplica en este periodo |
| **CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA** | 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 |
| **PAÑETES** | Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato | | | X | No aplica en este periodo |
| **MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS** | 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 |
| **CARPINTERÍA METÁLICA** | Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo | | | X | No aplica en este periodo |
| | Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos. | | | X | No aplica en este periodo |

| ACTIVIDAD | CONTROL | CUMPLE | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | N.A | |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 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 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | 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 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 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 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 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS | 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 |

| 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 pendientado | | | 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 |
| CUBIERTAS | 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 | No aplica en este periodo |

## 7.29 Emergencia _ IED MONTEVERDE SEDE B

### a. Resumen general de actividades ejecutadas

- **Preliminares**

  Demolición de los muros y placa de pisos de la matera existente.

- **Estructura**

  Se realiza la excavación y retiro de la tierra existente en la matera a demoler.

- **Mampostería**

  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 Contraincendios**

  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.

- **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**

  Se inicia con la instalación de la cubierta

- **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**

  No aplica para el periodo de Informe.

## b. Registro fotográfico

| Registro Fotográfico - IED CAMPESTRE MONTERVERDE SEDE B |
|---|
|  |
| Demolición de muros y placa de la matera. |
|  |
| Inspección visual a la bajante. |

### 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. |

| 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 | No aplica en este periodo |
| 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 | | | X | No aplica en este periodo |

| 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 par a que el cemento no sufra alteraciones durante el transporte, manejo y almacenamiento. | | | | |
| BASES Y CONCRETOS CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA ACERO DE REFUERZO MAMPOSTERÍA | 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 |

| 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 Titulo D NSR-10. | | | X | No aplica en este periodo |
| **CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA** | 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 |
| **PAÑETES** | Se realizó el mortero en las proporciones convenidas en el contrato | | | X | No aplica en este periodo |
| **MAMPOSTERÍA ACABADO PARA MUROS Y PISOS** | 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 |
| **CARPINTERÍA METÁLICA** | Todo el material para emplear será de buena calidad y deberá ir correctamente protegido con anticorrosivo | | | X | No aplica en este periodo |
| | Se construirán en material de primera calidad, en perfecto estado, y no se aceptarán añadiduras ni remiendos. | | | X | No aplica en este periodo |

| ACTIVIDAD | CONTROL | CUMPLE | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | N.A | |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 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 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | 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 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 |
| INSTALACIONES ELÉCTRICAS | 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 |
| INSTALACIONES HIDROSANITARIAS CUBIERTAS | 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 |

| 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 pendientado | | | 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 |
| CUBIERTAS | 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 | No aplica en este periodo |

## 7.30 Emergencia _ IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B

Esta emergencia ya se entregó.

## 7.31 Emergencia _ IED SIMON RODRIGUEZ SEDE C

Esta emergencia ya se entregó.

### 7.32 Emergencia _ IED AGUSTÍN FERNANDEZ SEDE C

Esta emergencia ya se entregó.

### 7.26 Emergencia _ IED TOBERIN SEDE B

Esta emergencia ya se entregó.

### 7.27 Emergencia _ IED UNION COLOMBIA SEDE A.

Esta emergencia ya se entregó.

## 8. Bitácora de Obra

Ver ANEXO No. 2

## 9. Informe de Seguridad Industrial

Ver ANEXO 3

## 10. Informe Ambiental

Ver ANEXO 4