EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.12

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 11/07/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.12 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar. | SI | | |
| 10 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 11/07/2025 |
| ITEM | 7.2.2.12 7.2.2.12 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar. | SI | | |
| 10 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

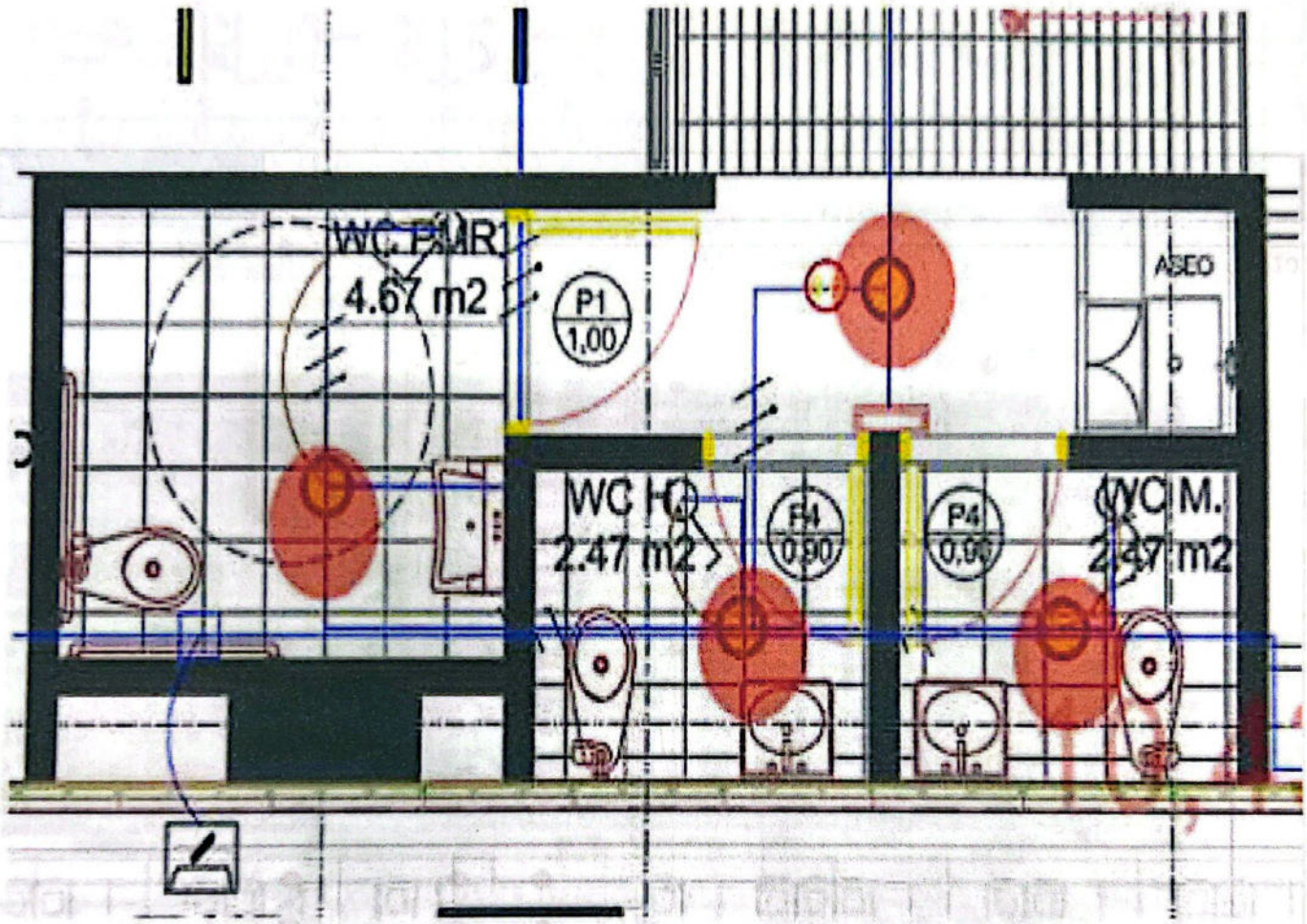
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807008.925-7

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.




BLOQUE A N-1.75

| OBSERVACION | |
|---|---|

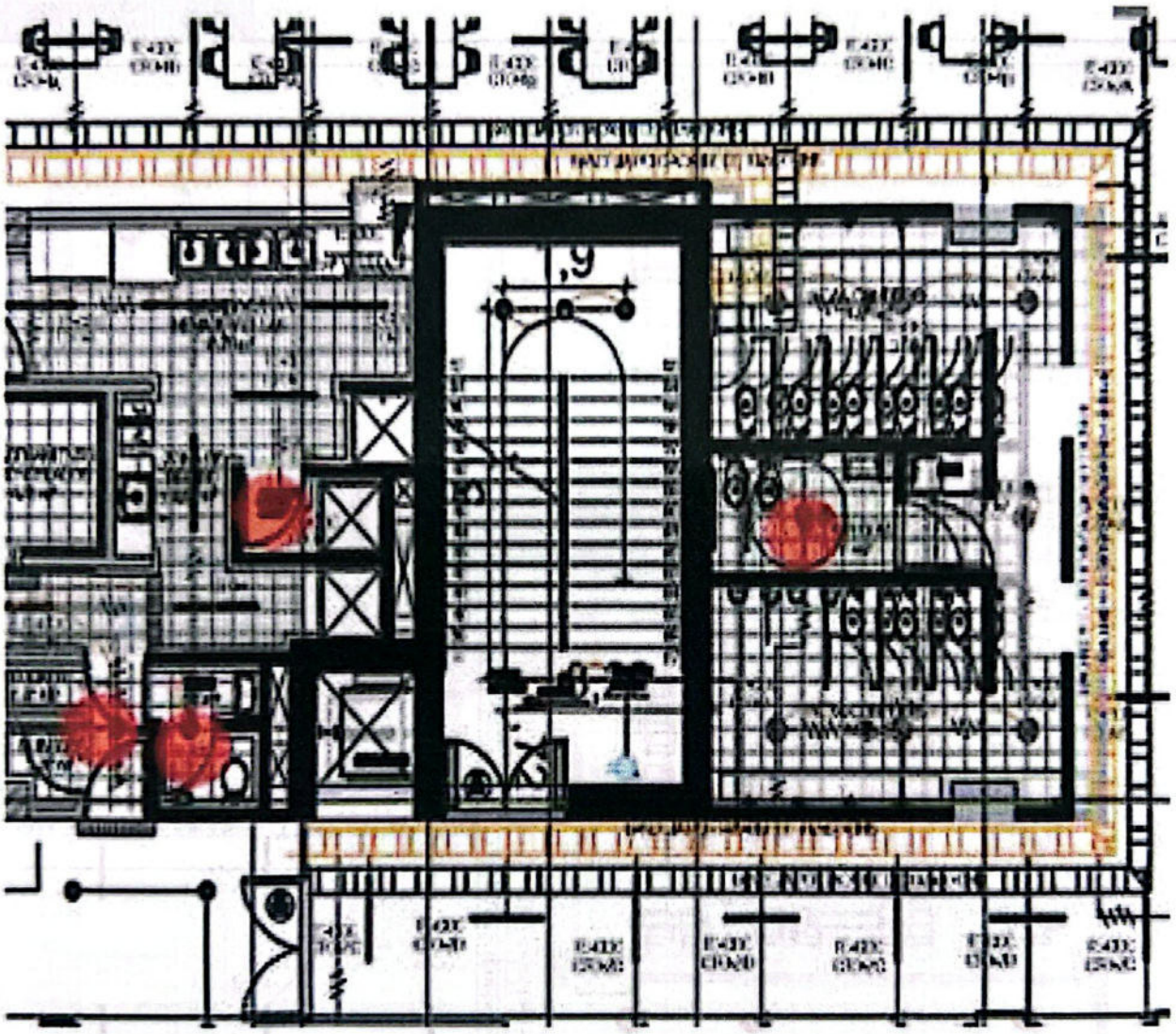


Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.



BLOQUE A N+3,75

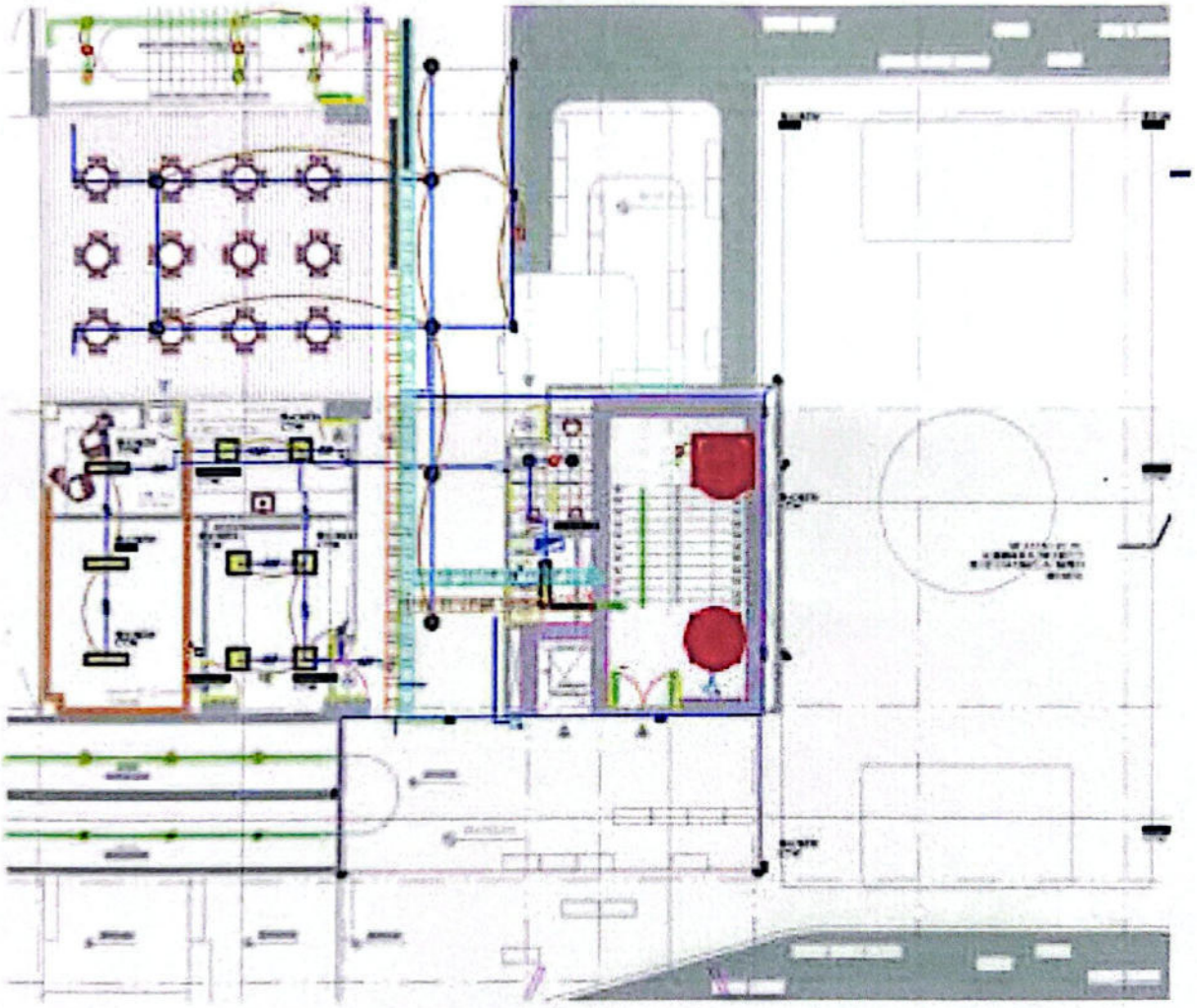
| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.



BLOQUE A N+3,75

| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

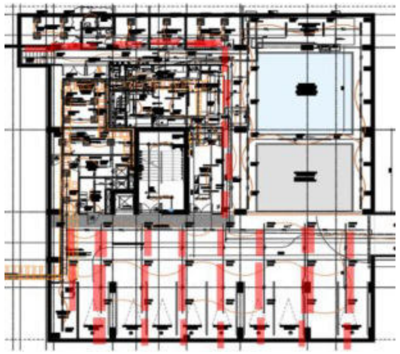
| | MEMORIA DE CÁLCULO | **Versión:** 1 |
|---|---|---|
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

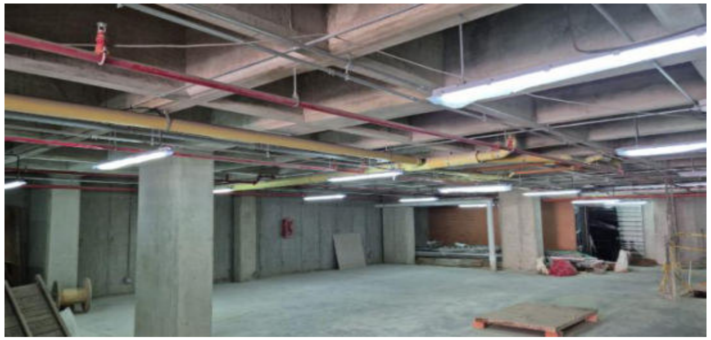
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2.2 | **Descripcion** | Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17.5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o Similar. | **Unidad de Medida** und | **No.De Hojas** 2.00 |
| **Item** | 7.2.2.1.13 | | | | |

**MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA**

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografica



| LOCALIZACION | DIMENSIONES Descripcion | Longitud | Ancho | Area | TOTALES Cantidad | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N-3.65 Bloque B | | | | | | |
| Eje A'-C (6b-9a) | Roblan Europa ECOT818330F | | | | 35.00 | 35.00 |
| | | | | | **TOTALES** | **35.00** |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1 |
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2.2 | **Descripcion** | Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17.5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o Similar. | **Unidad de Medida** | und | **No.De Hojas** | |
| **Item** | 7.2.2.1.13 | | | | | 2.00 | |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |

| | |
|---|---|
| **OBSERVACIONES** | * Se adjunta formato de linberacion |

| | |
|---|---|
| **Elaborado por Carlos Herrera y/o Jonaris Borja Residentes de Obra EBISU SAS** | **Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá** |
| **Fecha:** | **Fecha:** |

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.13

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | |
| ITEM | 7.2.2.1.13 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e Instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17.5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o Similar. |
| LOCALIZACION | BLOQUE B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17.5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o | SI | | |
| 35 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

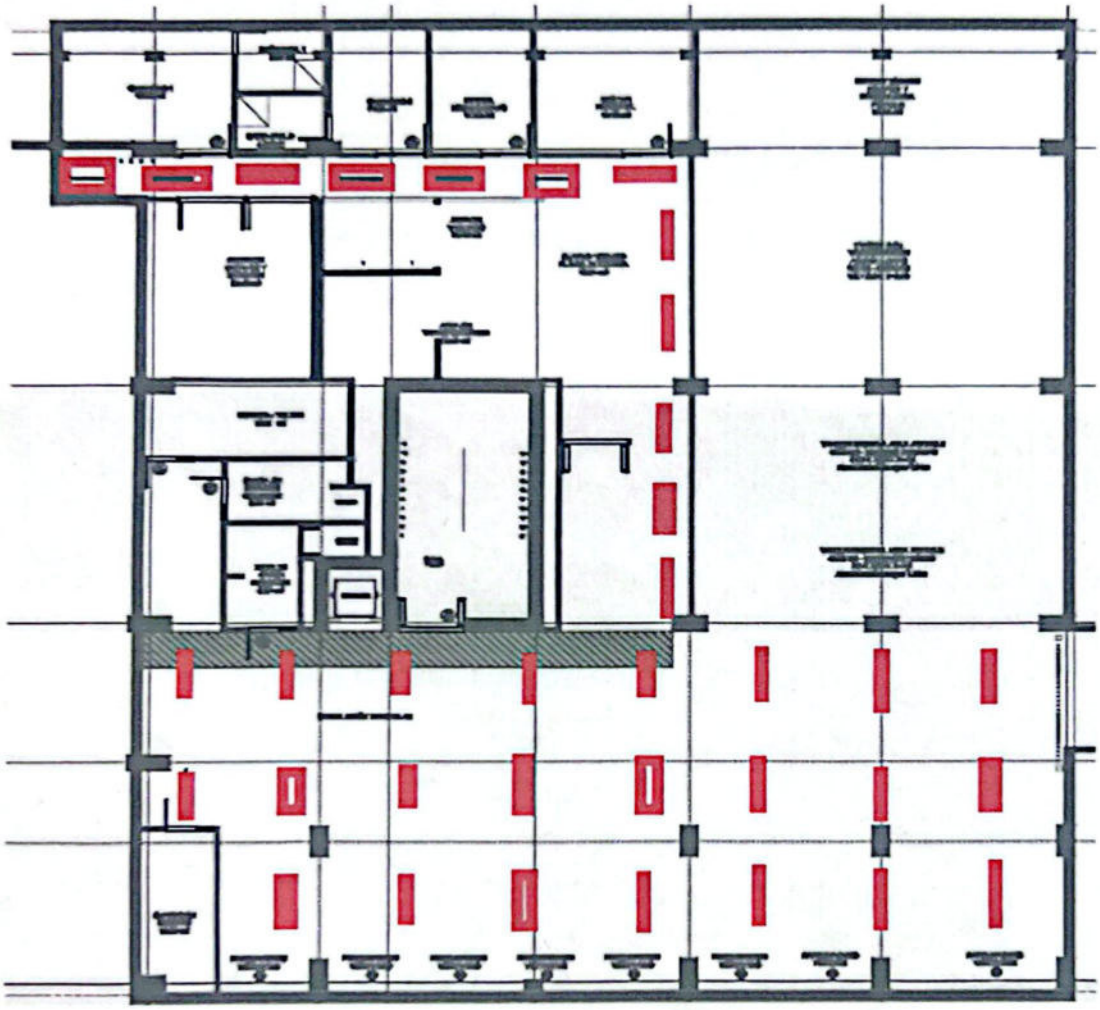
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17.5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o Similar.



BLOQUE B N-3.5

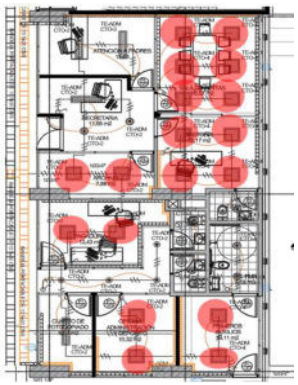
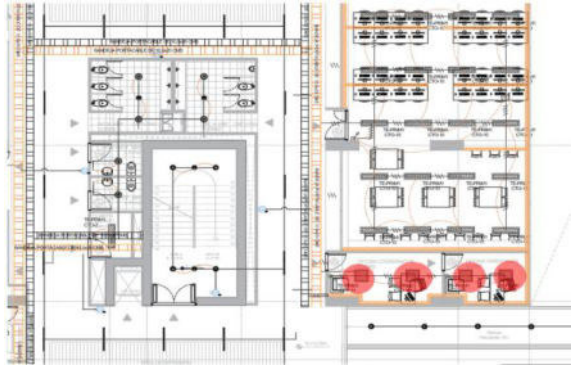
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | Unidad de Medida | und | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.15 | | | | | 3.00 |

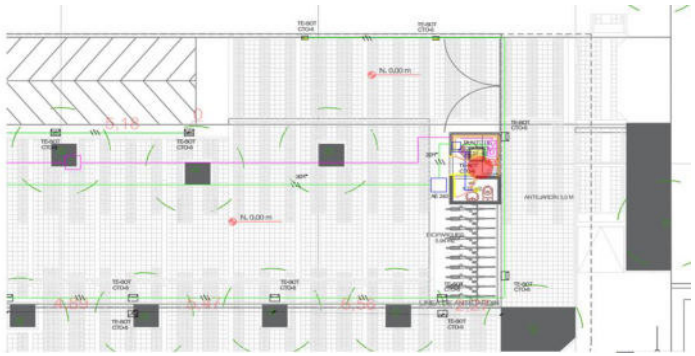
| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N+1.75 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A'-C (6b-7) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 18.00 | 18.00 |
| * Memoria Grafica  | N+10.35 Edificio A | | | | | | |
| | Eje B-C (6b-7) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 4.00 | 4.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | Unidad de Medida | und | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.15 | | | | | 3.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica | N+0.00 Edificio B | | | | | | |
| | P. Control | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |
| * Memoria Fotografica | | | | | | | |
| | | | | | | TOTALES | 23.00 |





| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1<br>**Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2.2 | **Descripcion** | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | **Unidad de Medida** | und | **No.De Hojas** |
| **Item** | 7.2.2.1.15 | | | | | 3.00 |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |

| | |
|---|---|
| **OBSERVACIONES** | * Se adjunta formato de linberacion |

| | |
|---|---|
| | **Elaborado por Carlos Herrera y/o Jonans Borja Residentes de Obra EBISU SAS** |
| **Fecha:** | |

| | |
|---|---|
| | **Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá** |
| **Fecha:** | |

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.15

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 11/07/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.15 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION<br>REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | si | | |
| 23 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

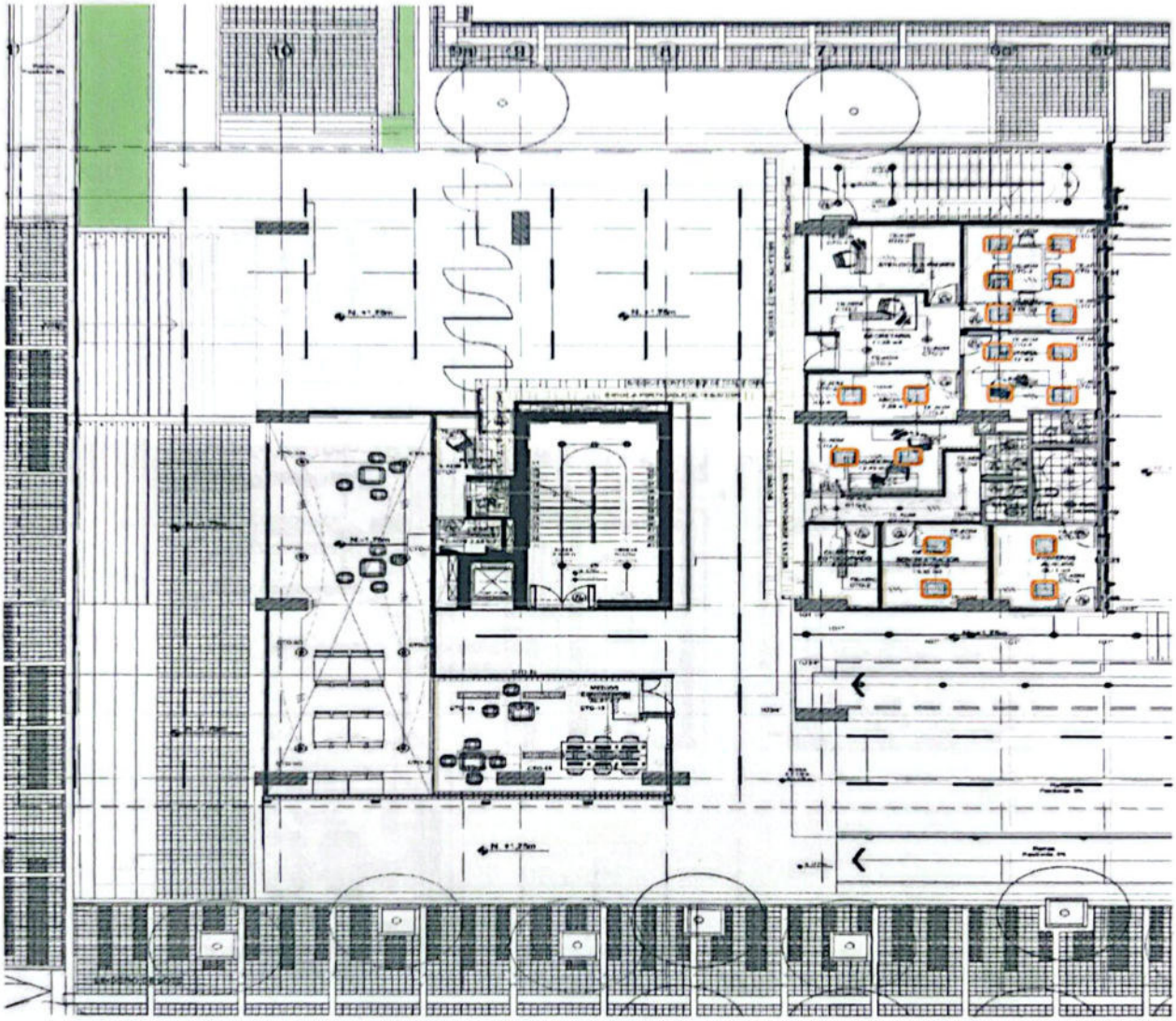
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.



BLOQUE A N+1.85

| OBSERVACION | |
|---|---|



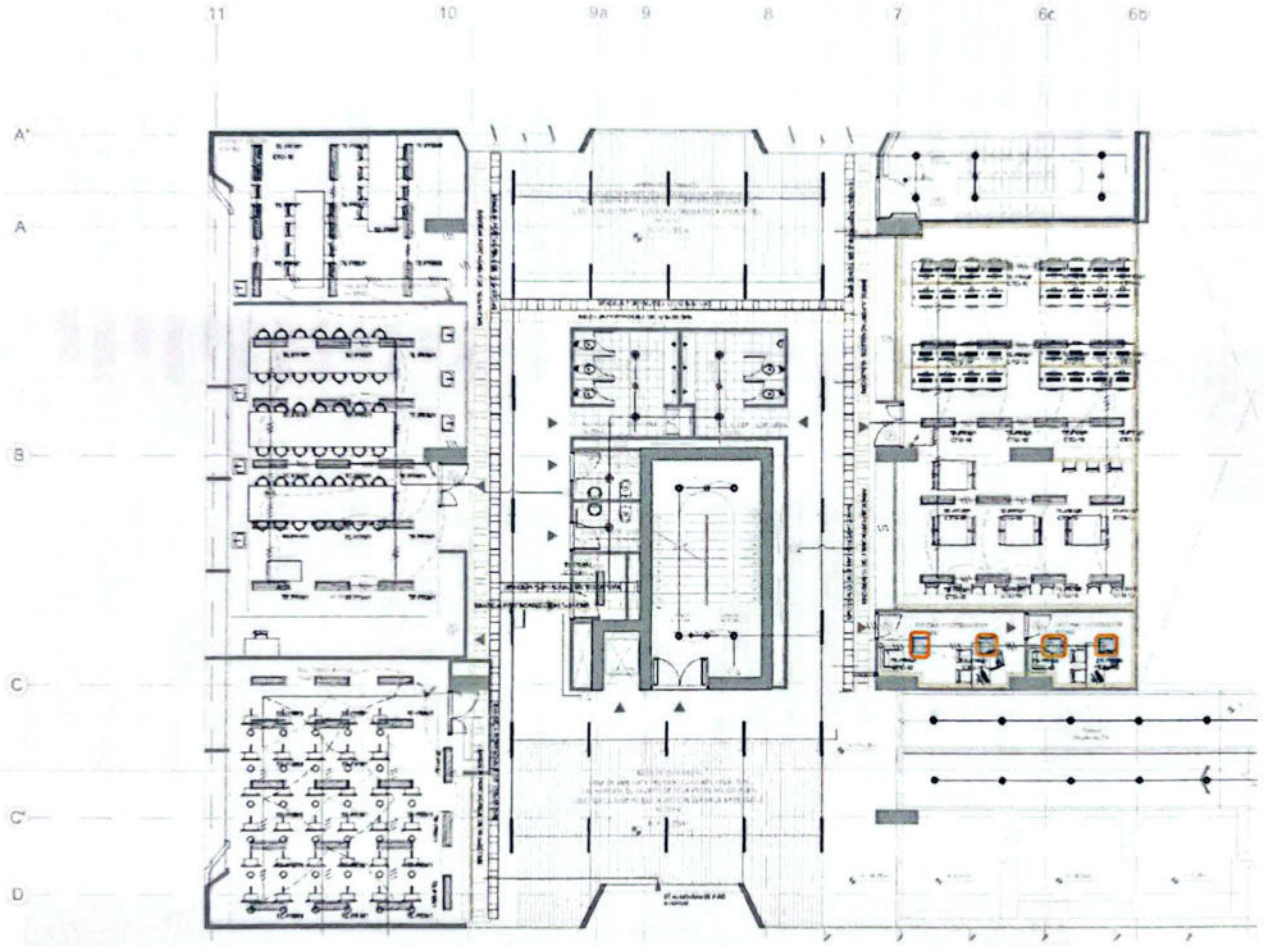
PLANOS P03

Scanned with CamScanner

| PLANOS P010 |
|---|

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.




BLOQUE A N+12,35

| OBSERVACION | |
|---|---|



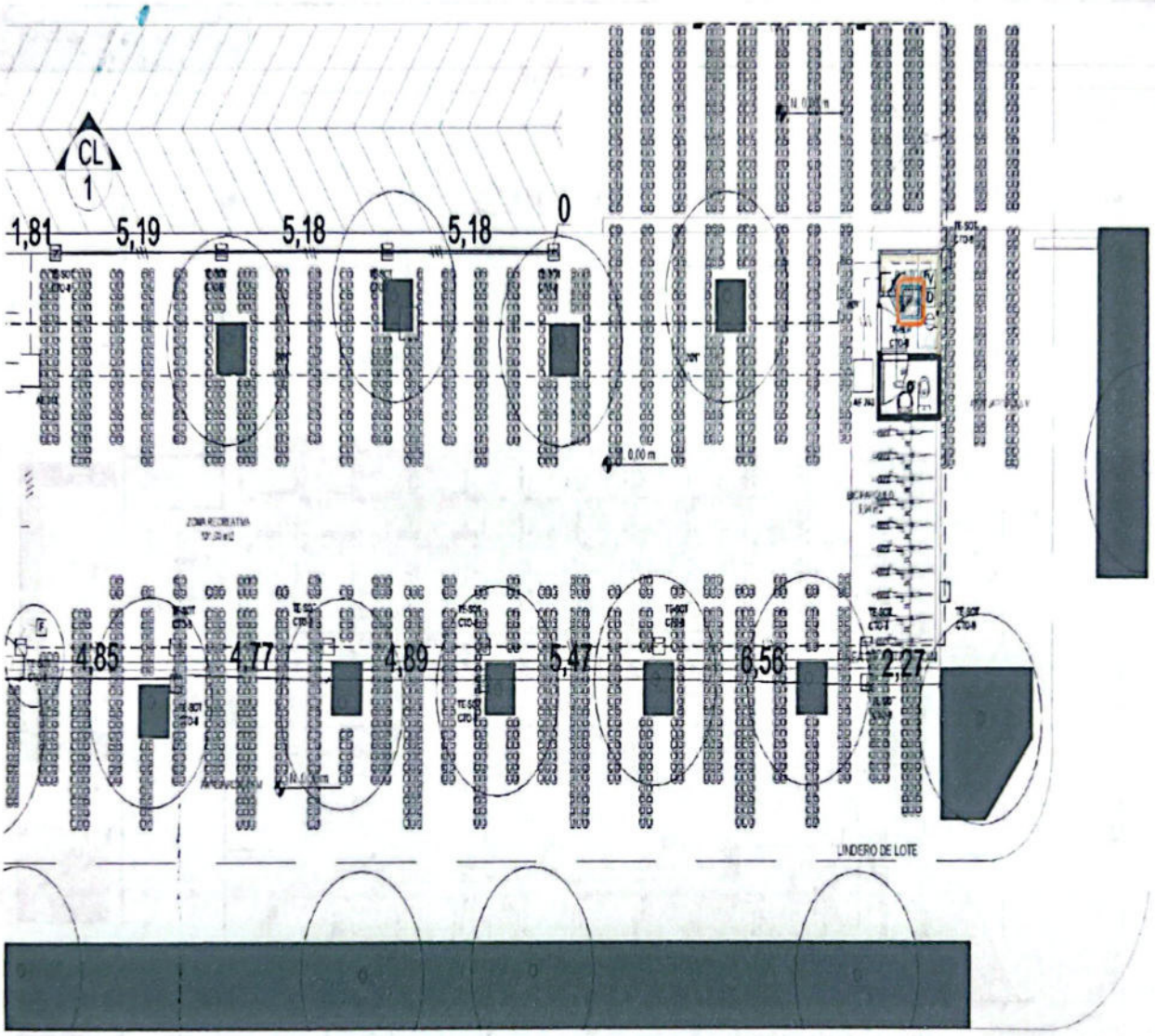
PLANOS P03

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.




BLOQUE A N-14.00 OK Correcto adelante

OBSERVACION



Scanned with CamScanner

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | | |

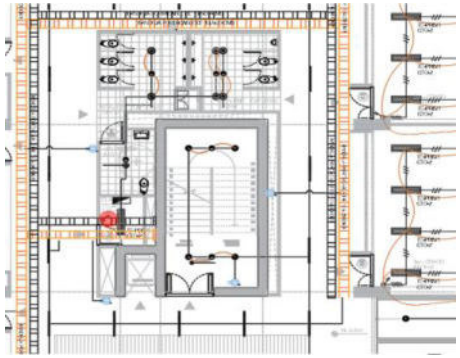
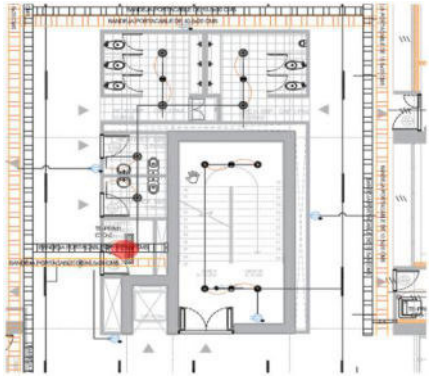
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | Unidad de Medida | und | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.16 | | | | | 8.00 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | | N-1.75 Edificio A | | | | | |
| | Eje A'-D (6a-10) | SYLVNIA P23343-LED EMERGENCIA 3W | | | | 8.00 | 8.00 |
| * Memoria Grafica  | | N+1.75 Edificio A | | | | | |
| | Eje A-C' (6b-9a) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 11.00 | 11.00 |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1 |
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

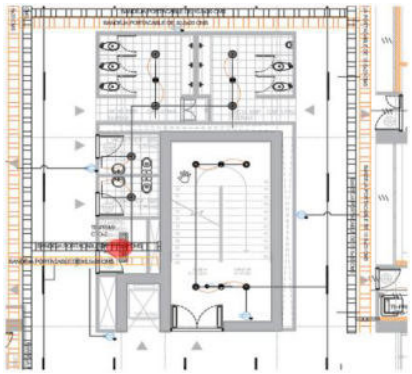
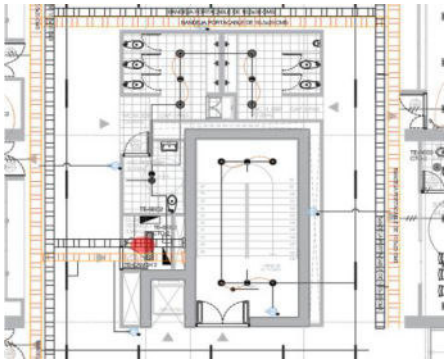
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2.2 | **Descripcion** | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | **Unidad de Medida** | und | **No.De Hojas** |
| **Item** | 7.2.2.1.16 | | | | | 8.00 |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |
| * Memoria Grafica  | **N+6.10 Edificio A** | | | | | | |
| | Eje B-C (9a-10) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |
| * Memoria Grafica  | **N+10.35 Edificio A** | | | | | | |
| | Eje B-C (9a-10) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | | |

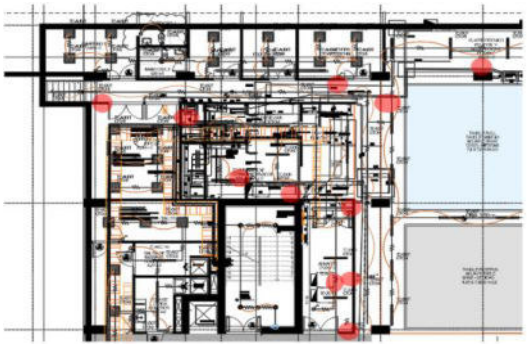
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | Unidad de Medida | und | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.16 | | | | | 8.00 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N+14.00 Edificio A | | | | | | |
| | Eje B-C (9a-10) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |
| * Memoria Grafica  | N+17.65 Edifico A | | | | | | |
| | Eje B-C (9a-10) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | | |

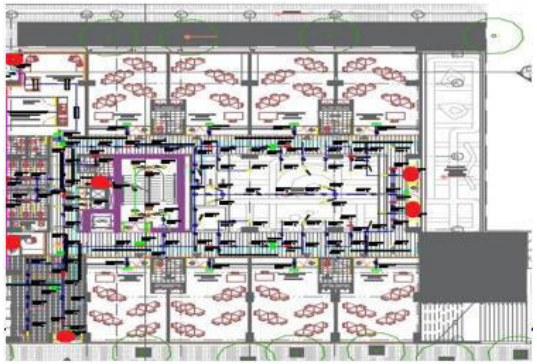
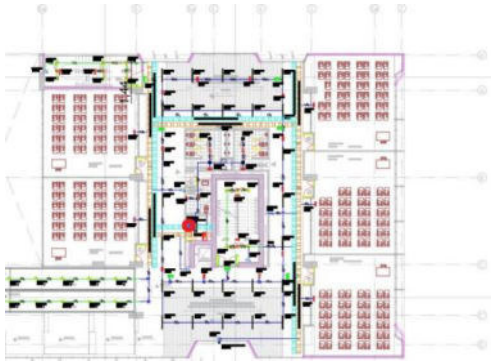
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | | Unidad de Medida | und | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.16 | | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N-3.60 Edificio B | | | | | | |
| | Eje A'-C (3a-6') | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 11.00 | 11.00 |
| * Memoria Grafica  | N+0.00 Edificio B | | | | | | |
| | Eje A-B (1-5) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 6.00 | 6.00 |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1 |
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | | |

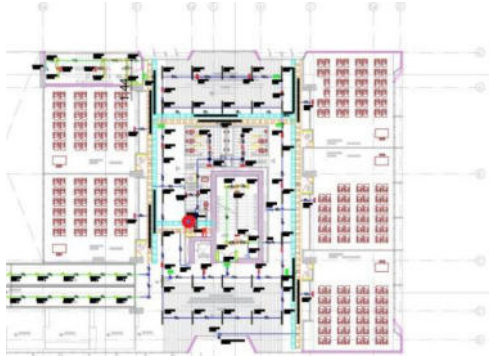
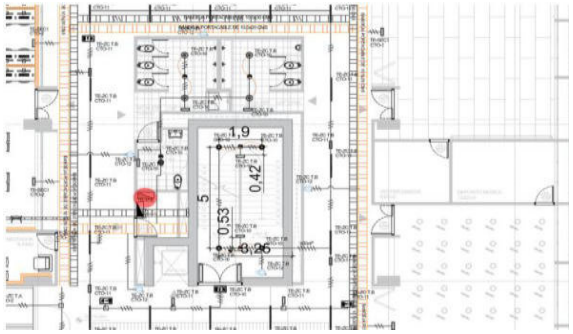
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2.2 | **Descripcion** | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | **Unidad de Medida** | und | **No.De Hojas** | |
| **Item** | 7.2.2.1.16 | | | | | 8.00 | |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |
| * Memoria Grafica  | **N+3.75 Edificio B** | | | | | | |
| | Eje B-C (6-6a) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 4.00 | 4.00 |
| * Memoria Grafica  | **N+8.70 Edificio B** | | | | | | |
| | Eje B-C (5a-6) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | **Versión:** 1 |
|---|---|---|
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | **Fecha** | |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | | |

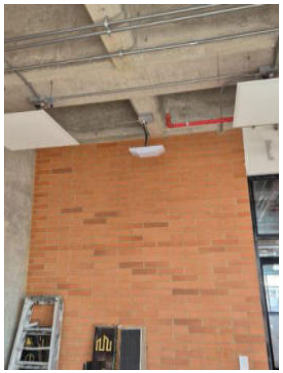
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2.2 | **Descripcion** | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | **Unidad de Medida** | und | **No.De Hojas** | |
| **Item** | 7.2.2.1.16 | | | | | 8.00 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | | N+12.35 Edificio B | | | | | |
| | Eje B-C (5a-6) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |
| * Memoria Grafica   | | N+16.00 Edificio B | | | | | |
| | Eje B-C (5a-6) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 1.00 | 1.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | Unidad de Medida | und | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.16 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica | N+19.65 Edificio B | | | | | | |
|  | Eje B-C (5a-6) | Roblan Europa LED PANEL 48 W 4000k | | | | 10.00 | 10.00 |
| * Memoria Fotografica | | | | | | | |
|   | | | | | | TOTALES | 57.00 |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1<br>**Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2.2 | **Descripcion** | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | **Unidad de Medida** | und | **No.De Hojas** |
| **Item** | 7.2.2.1.16 | | | | | 8.00 |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |

| | |
|---|---|
| **OBSERVACIONES** | * Se adjunta formato de linberacion |

**Elaborado por Carlos Herrera y/o Jonaris Borja Residentes de Obra EBISU SAS**

**Fecha:**

**Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá**

**Fecha:**

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.16

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 4/11/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.16 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. | SI | | |
| 57 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

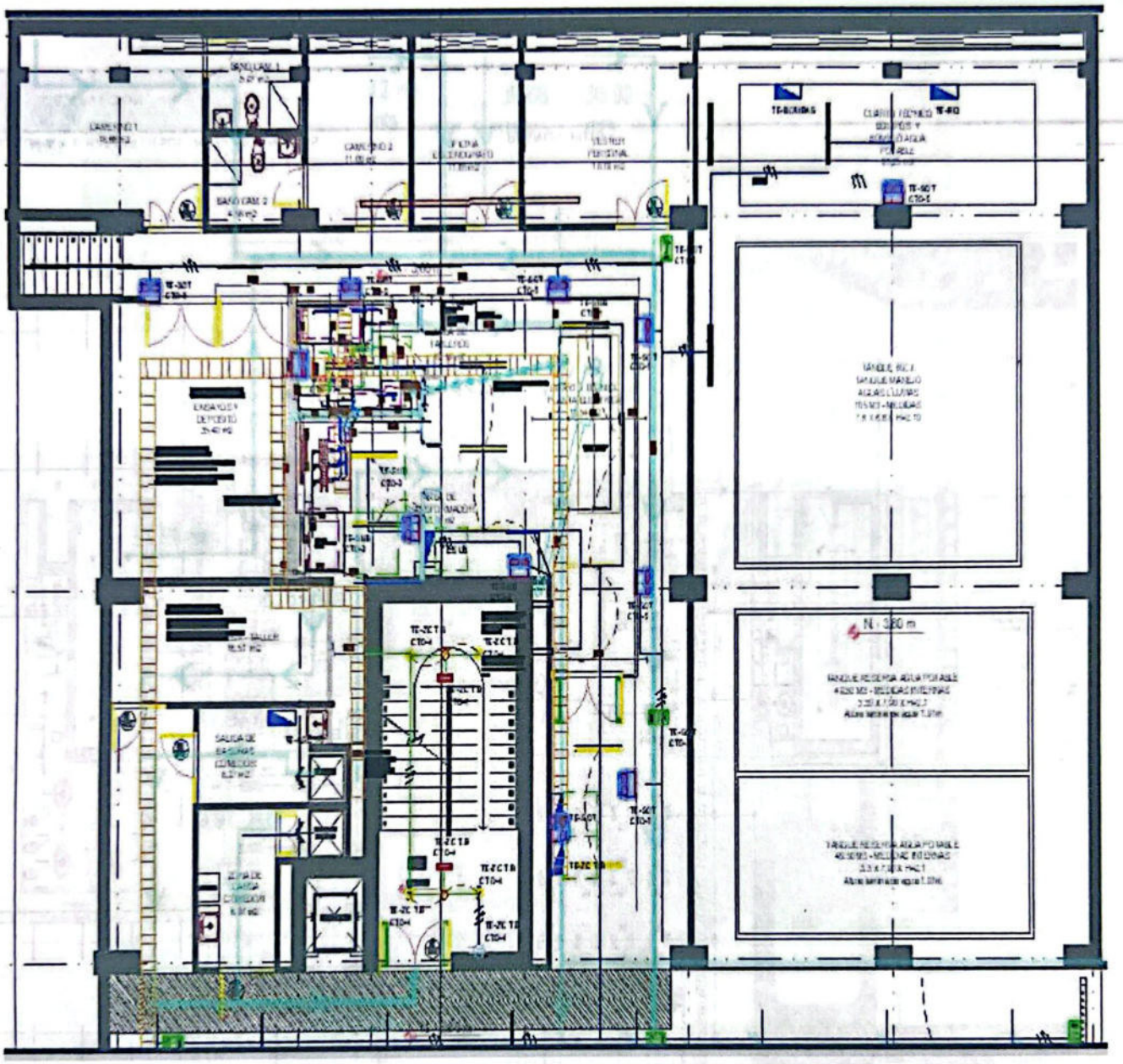
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N -3.60**



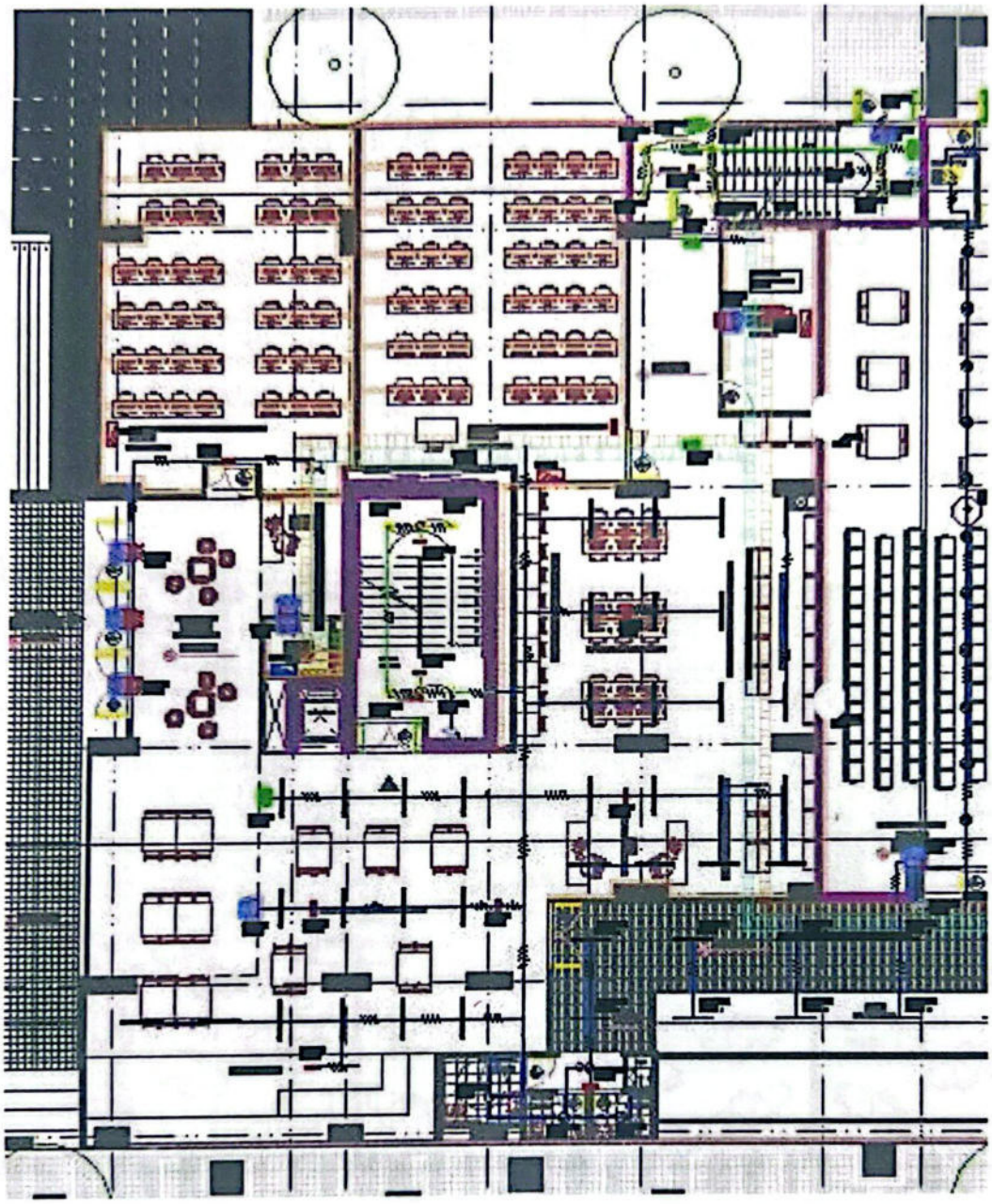
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N -1.75**

8

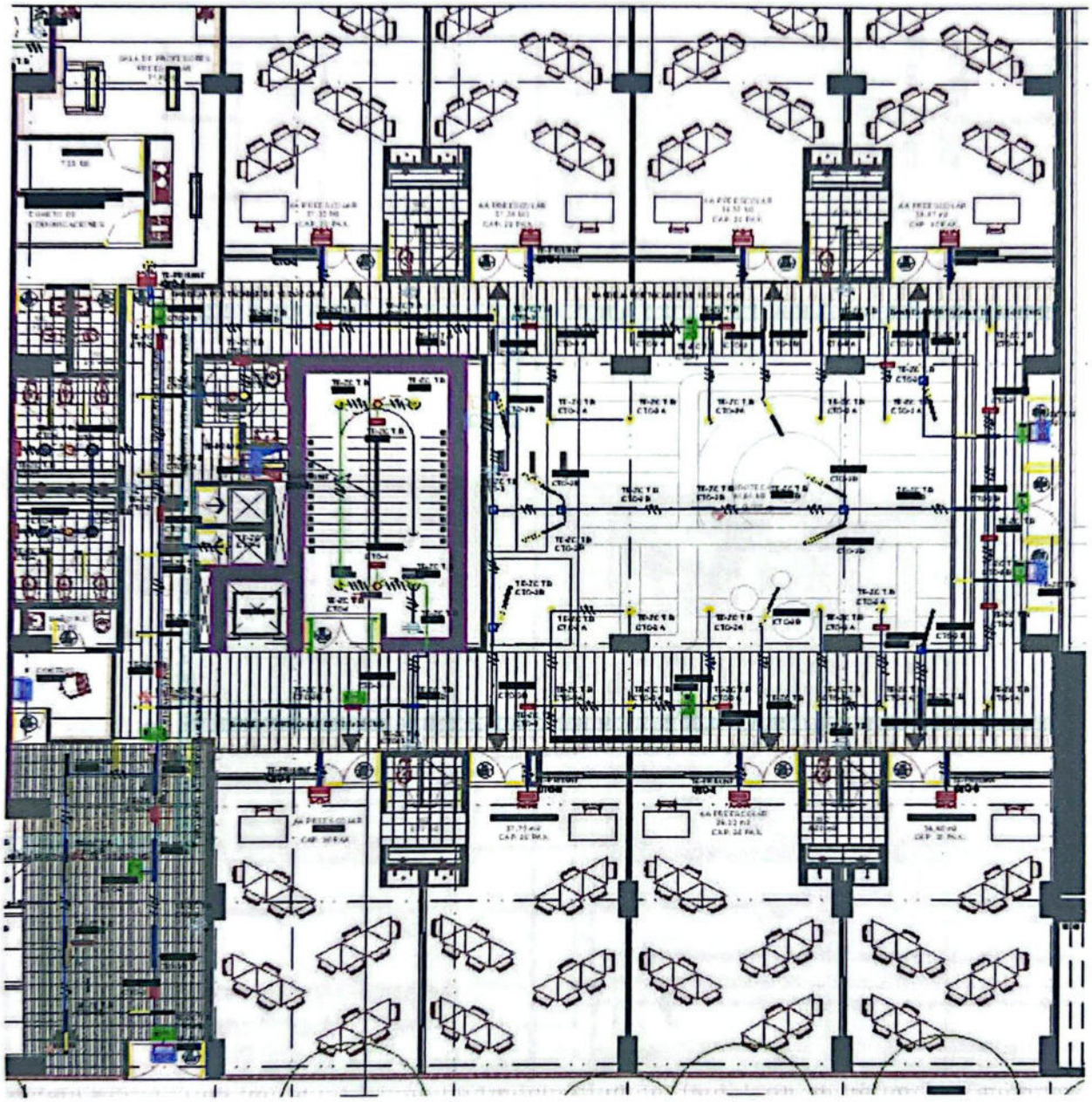
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N 0.00** 6

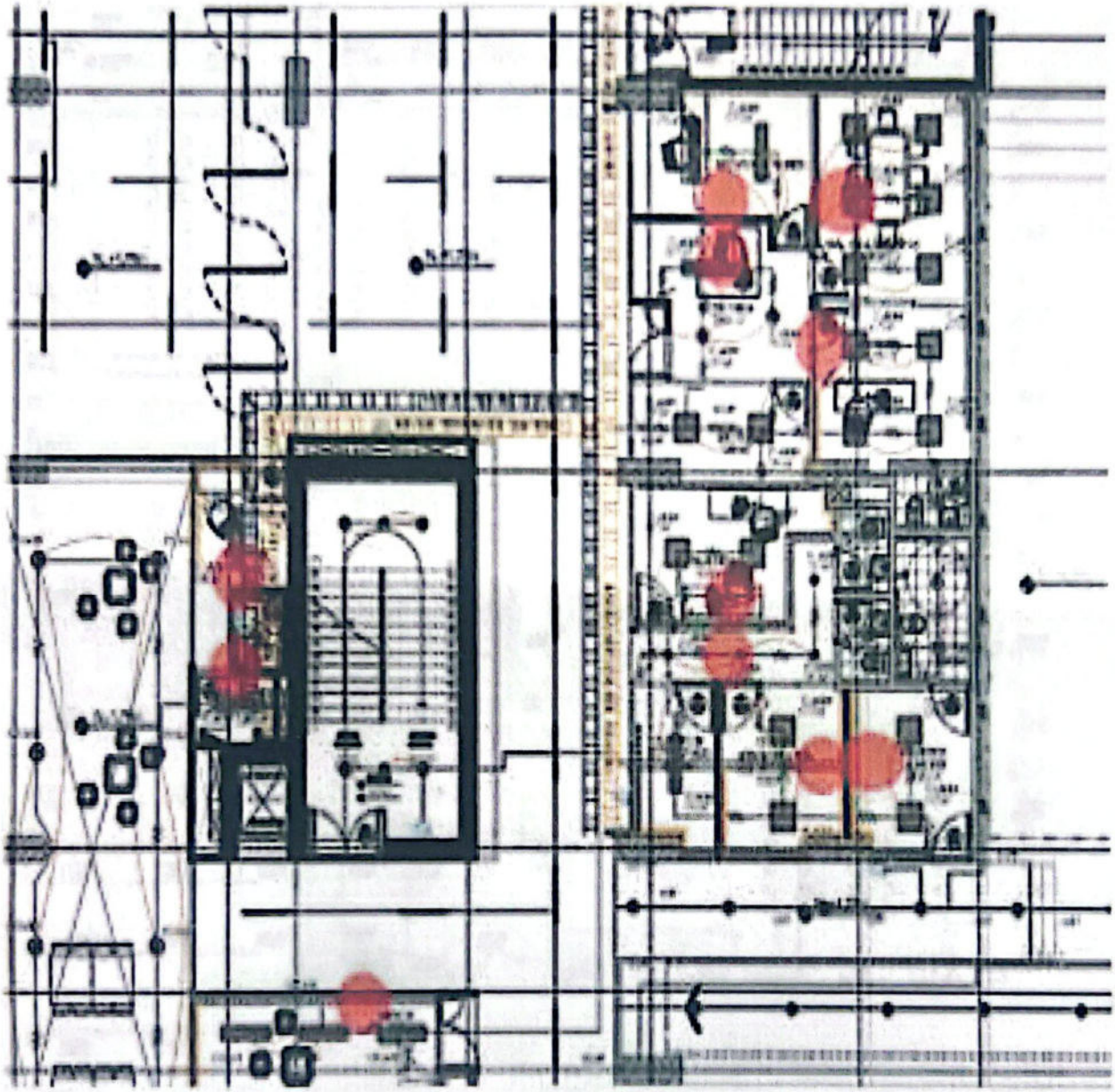
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N +1.75**

11

| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

| | |
|---|---|
| EBISU | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar. |

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N +3.50**

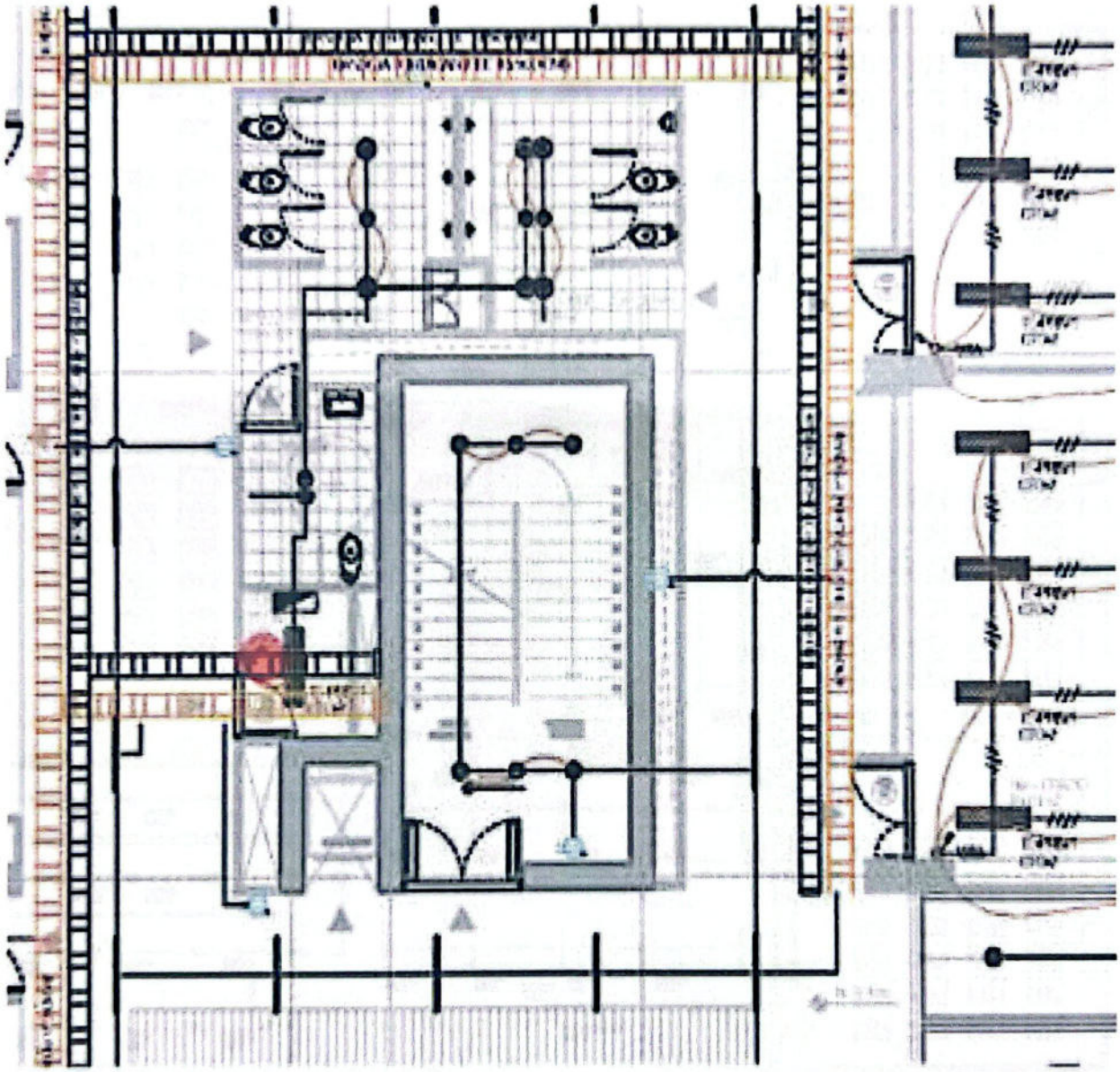
4

| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N +6.10** 1

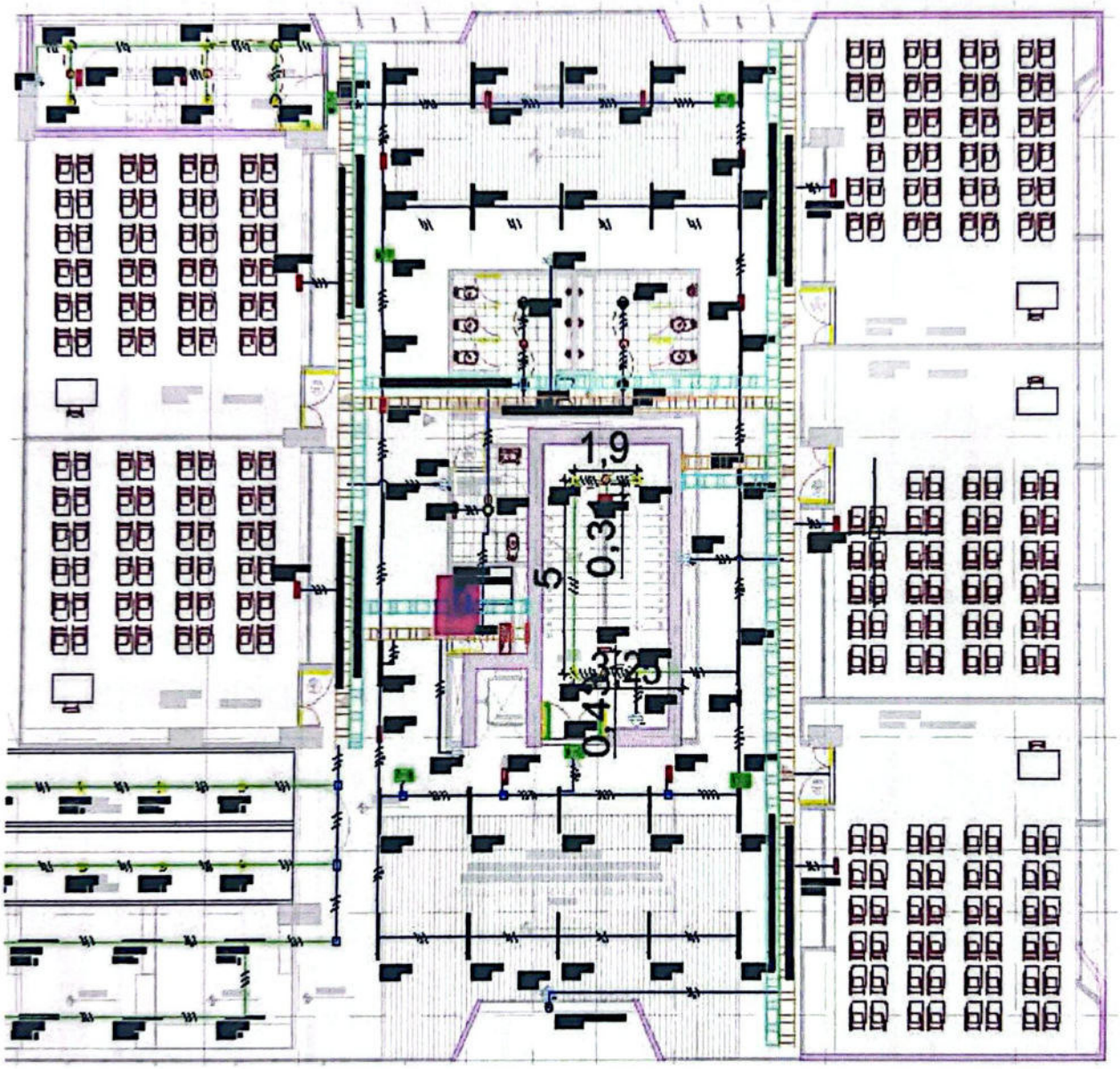
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**




BLOQUE B N +8.70

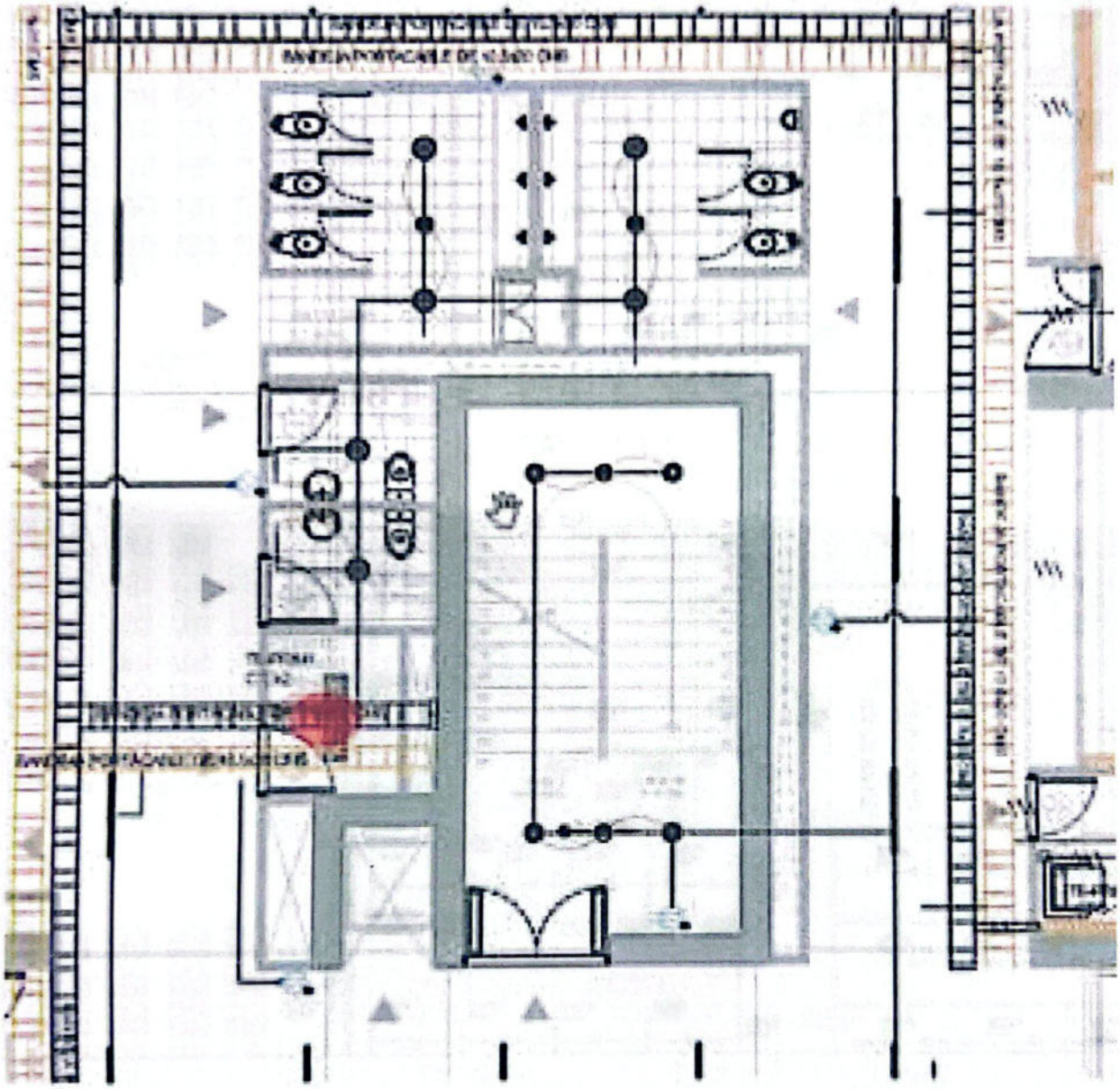
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N +10.35**

1

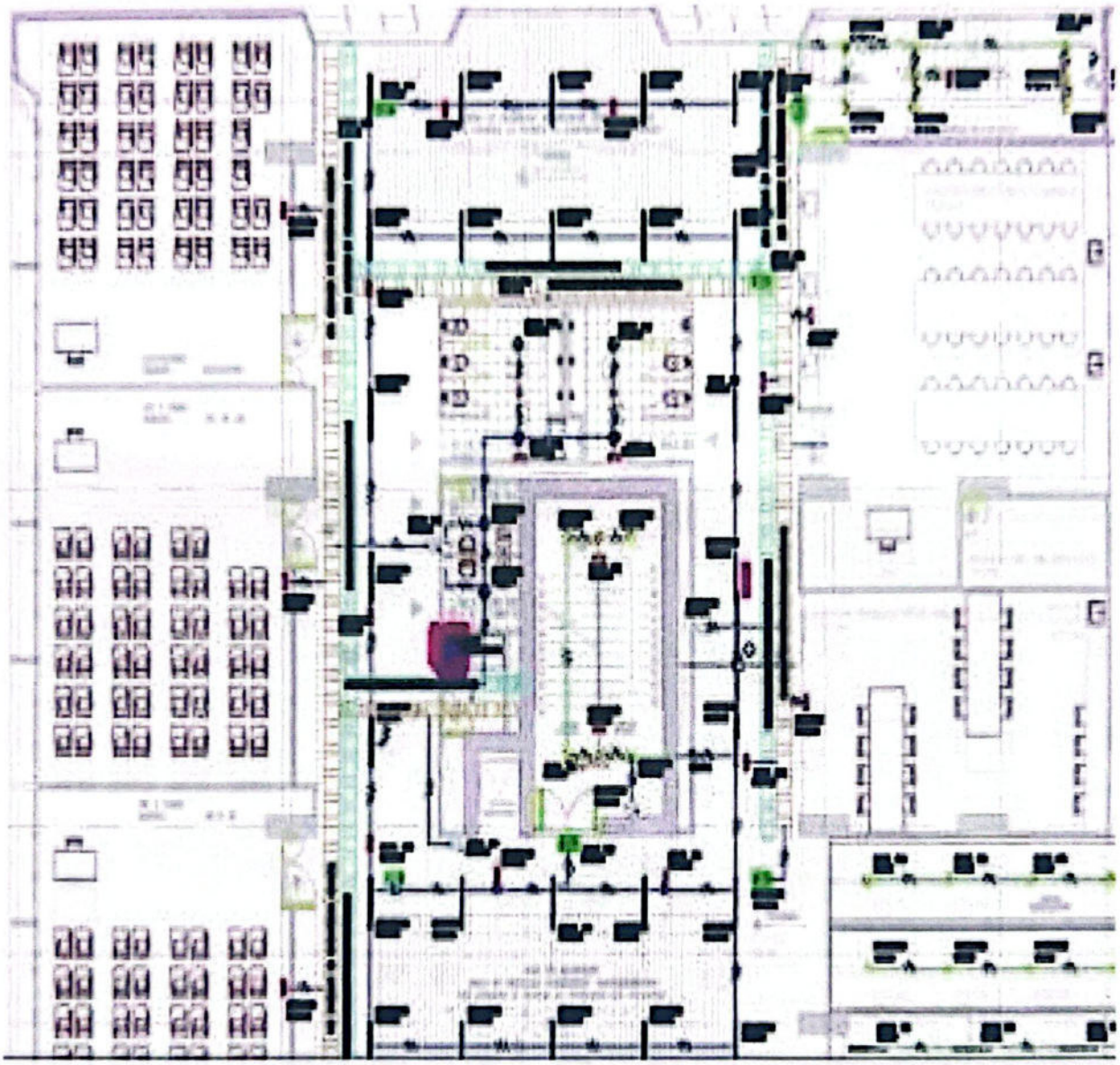
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N +12.35** 1

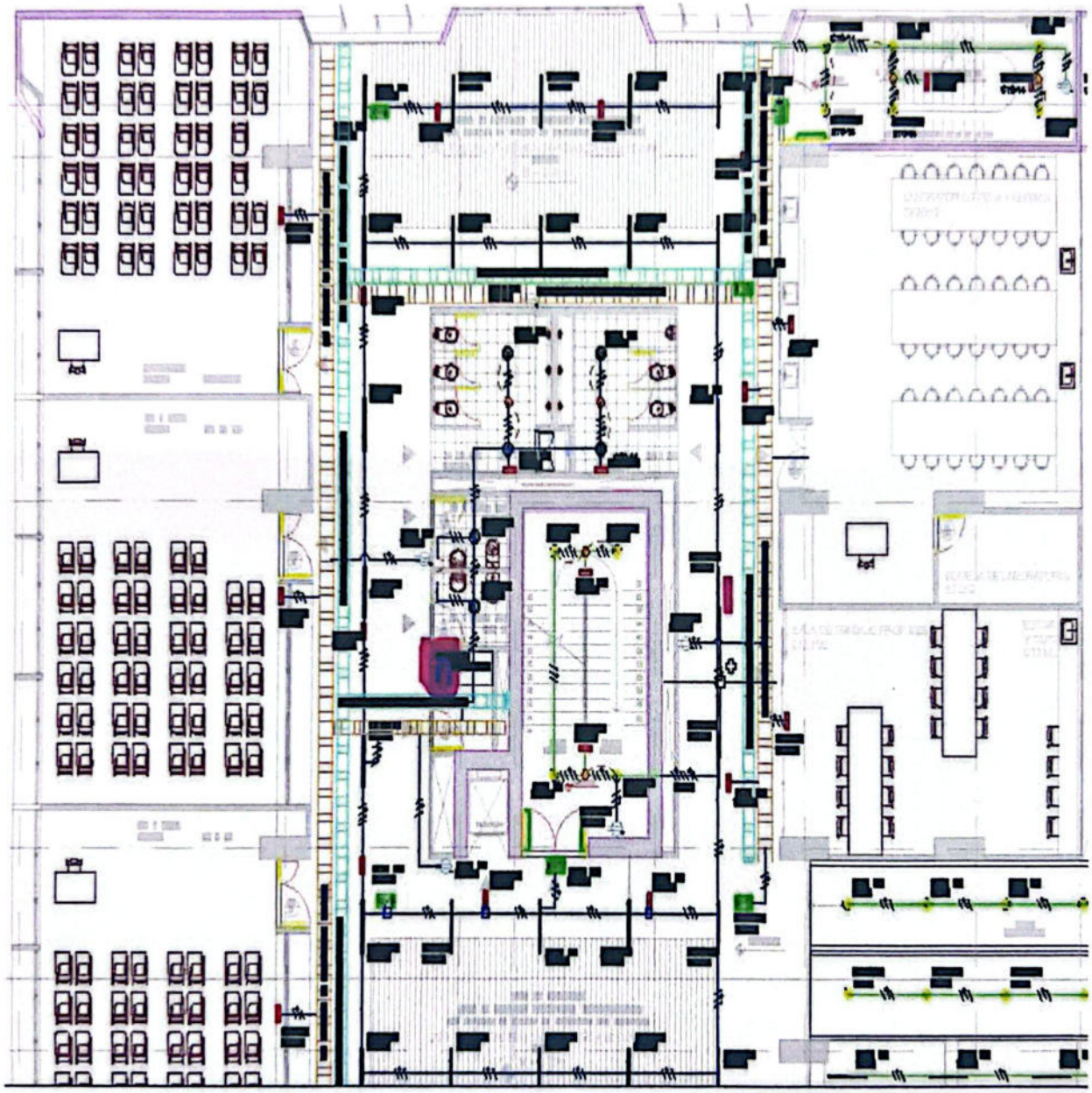
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N +14.00** 1

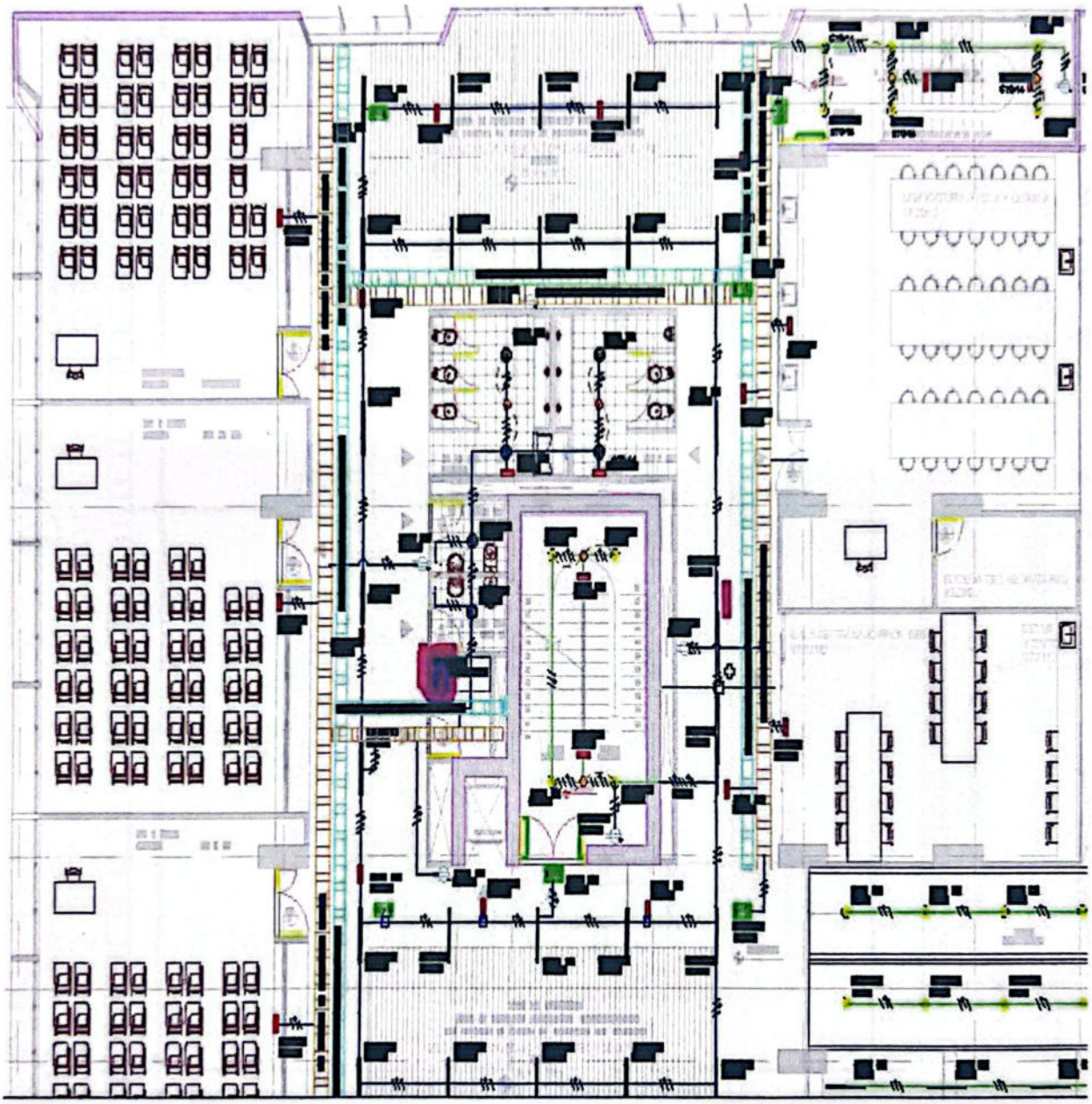
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N +16.00**

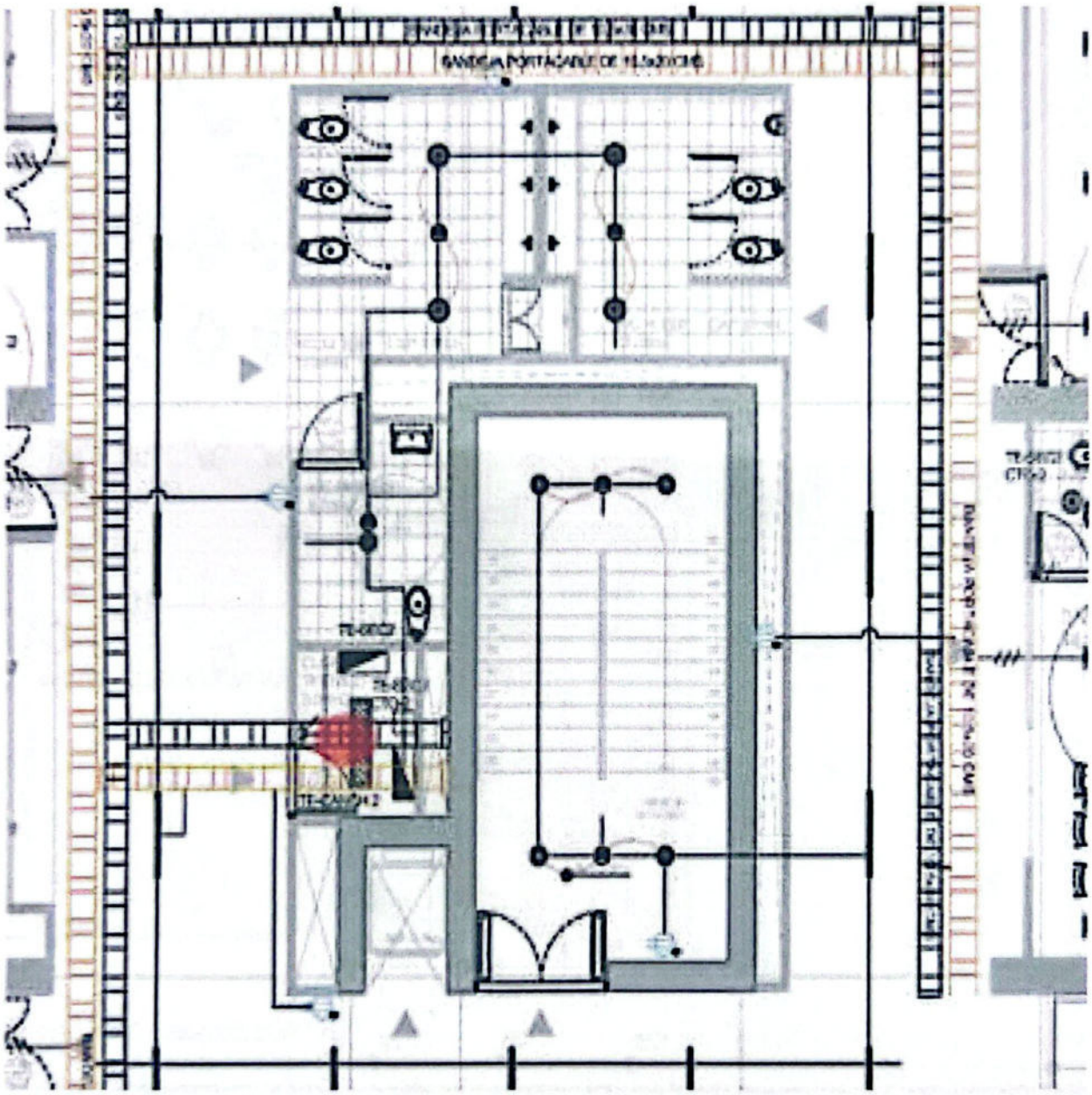
1

| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

Suministro e Instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N +17.65** 1

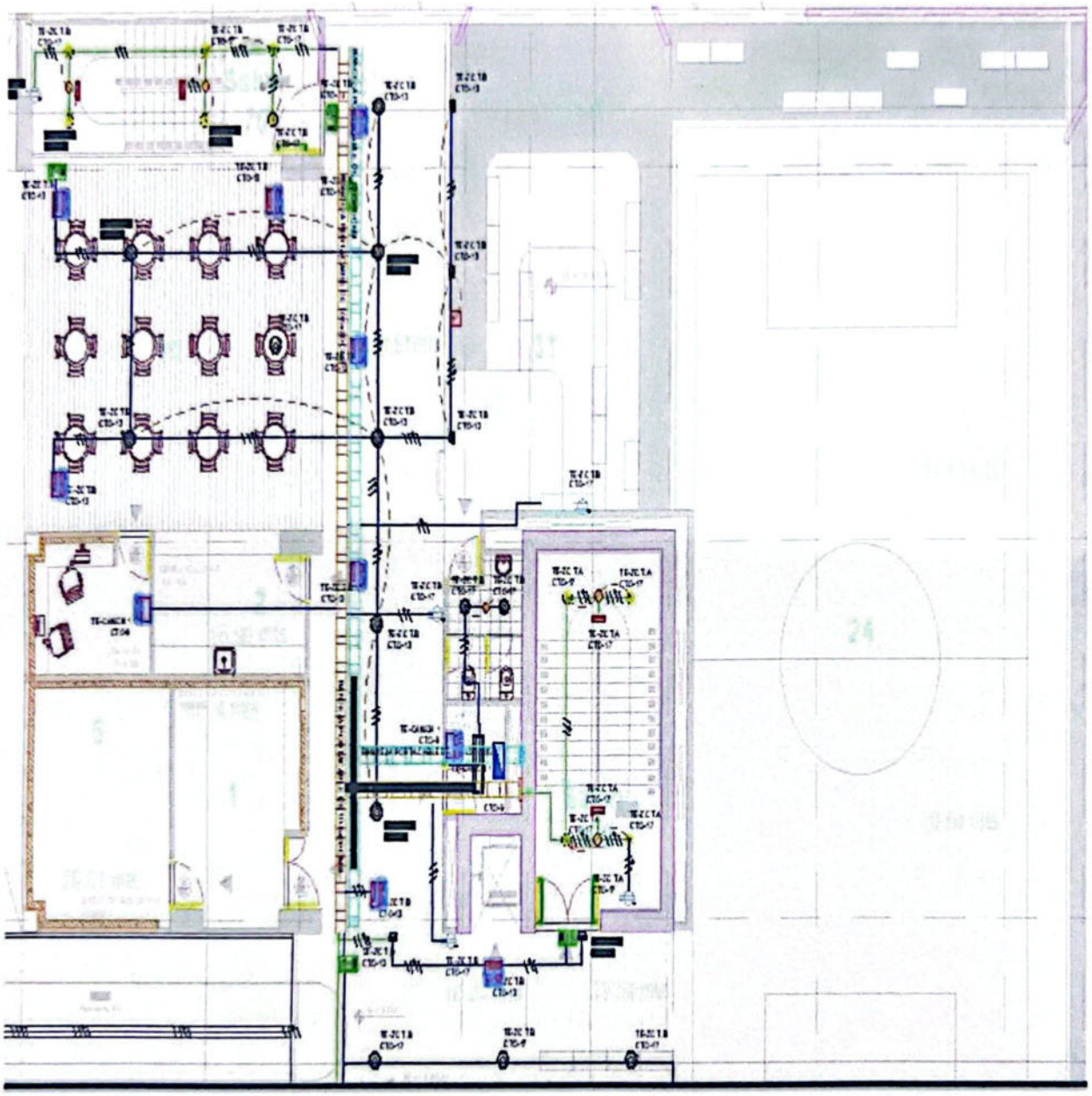
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.

**PLANO SED P10E**



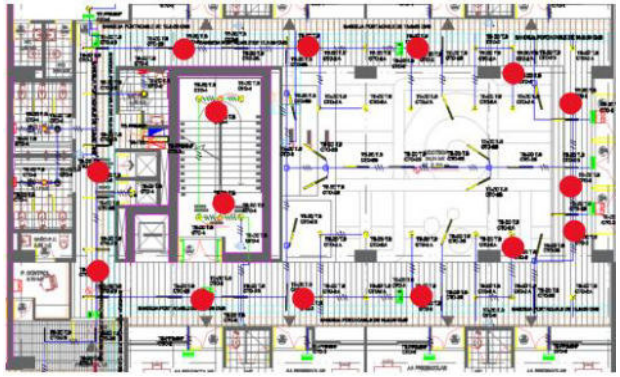
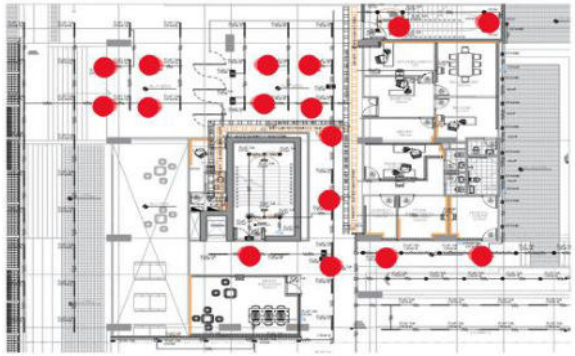
| | | | |
|---|---|---|---|
| | BLOQUE B N +19.65 | 10 | 57 |
| OBSERVACION | | | |

Scanned with CamScanner

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 30/06/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar. | Unidad de Medida | und | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.17 | | | | | 2.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N+0.00 Edificio B | | | | | | |
| | NIVEL 0.0 | LED EMERG APLIQUE 4W | | UND | | 15.00 | 15.00 |
| * Memoria Grafica  | Placa N+1.85 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A'-D (6b-10) | LED EMERG APLIQUE 4W | | | | 16.00 | 16.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 30/06/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar. | Unidad de Medida | und | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.17 | | | | | 2.00 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Fotografica | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTALES | | 31.00 |

| OBSERVACIONES | * Se adjunta formato de linberacion<br>LED EMERG APLIQUE 4W |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Elaborado por Carlos Herrera y/o Jonais Borja Residentes de Obra EBISU SAS | Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá |
| Fecha: | Fecha: |

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.17

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 11/06/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.17 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÒN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar. | SI | | |
| 31 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

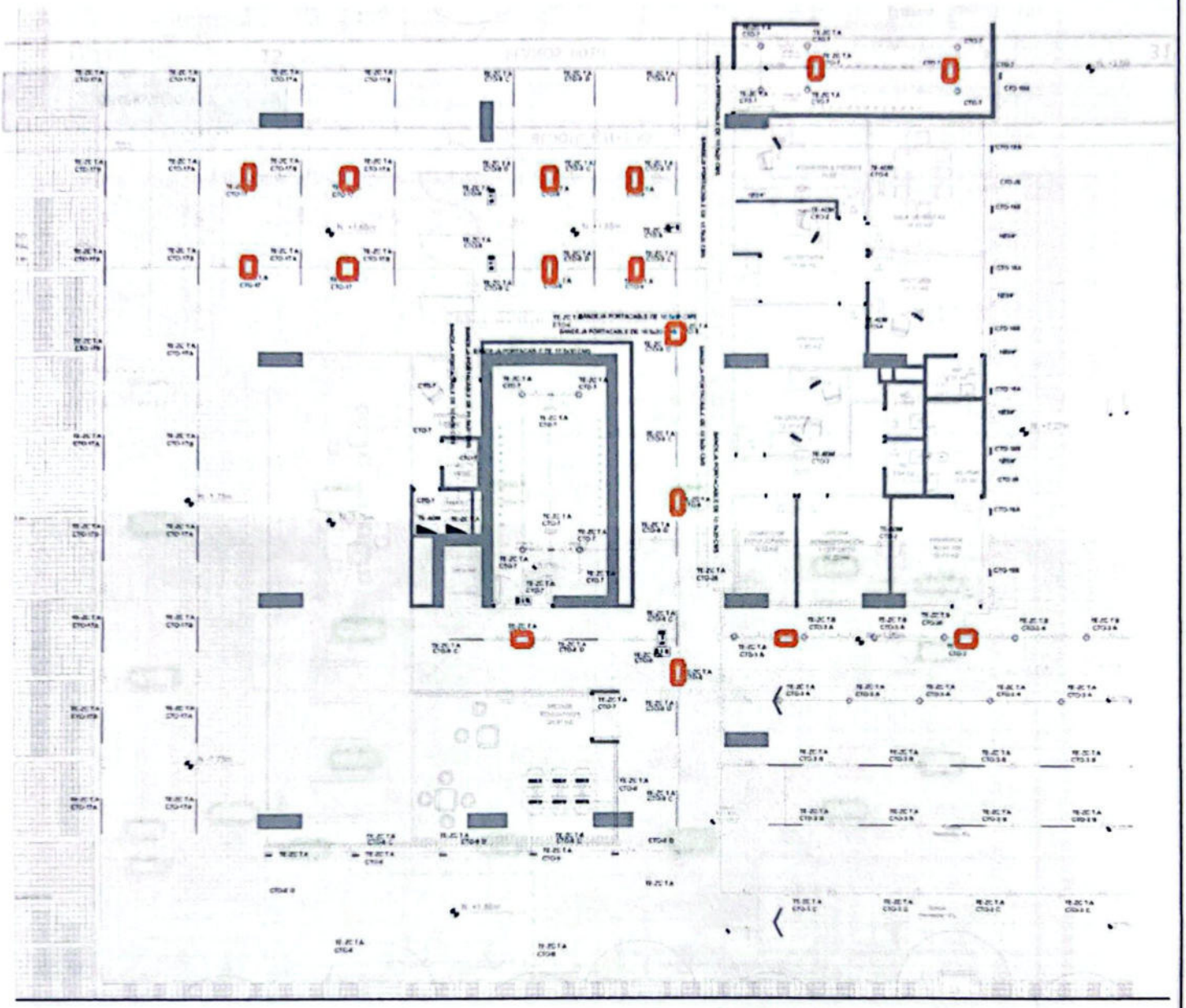
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar.



BLOQUE A N+1.85

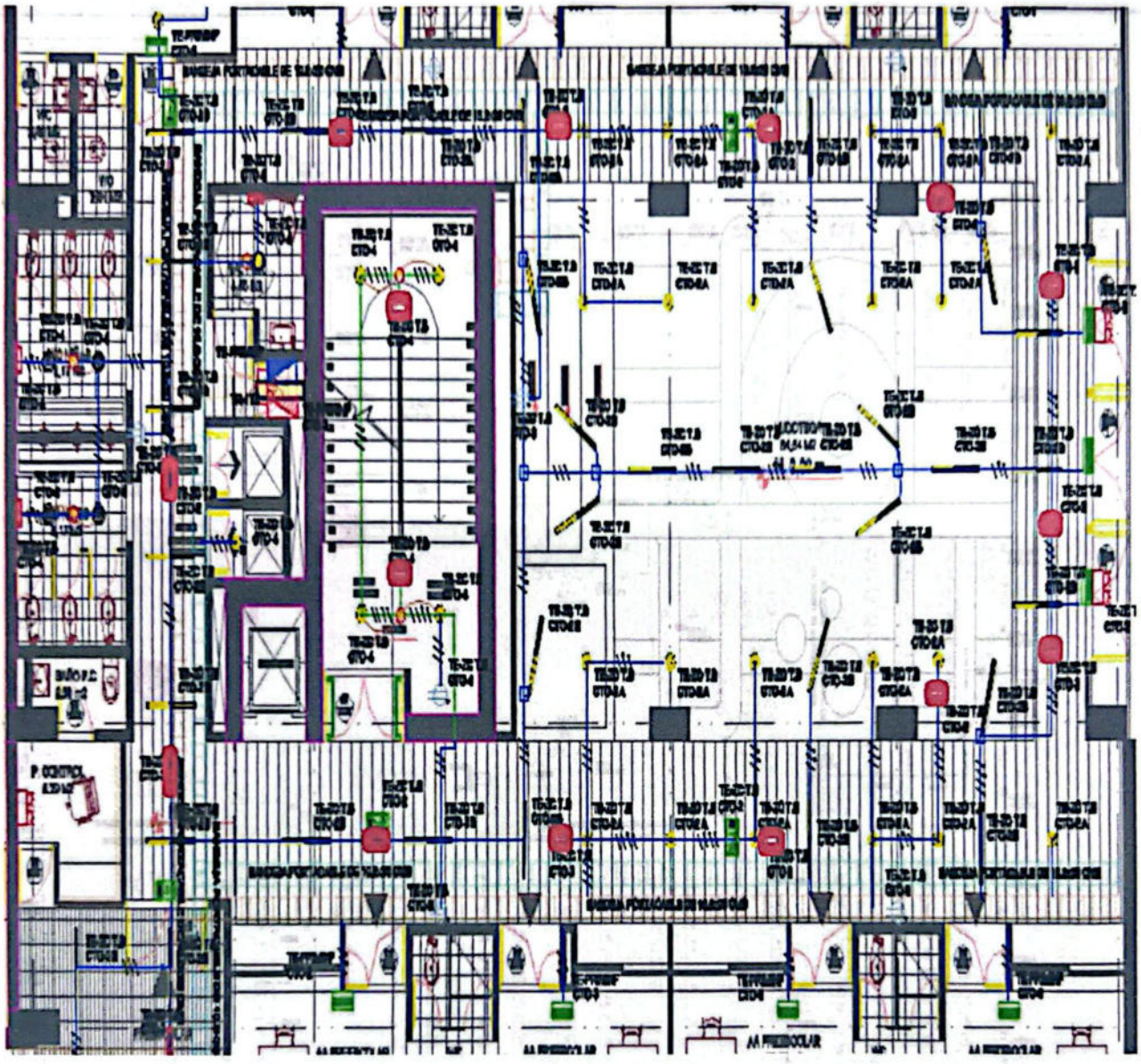
| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar.



BLOQUE A N+1.85

| OBSERVACION | |
|---|---|

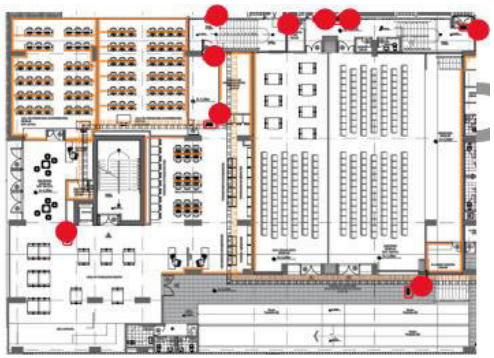


Scanned with CamScanner

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

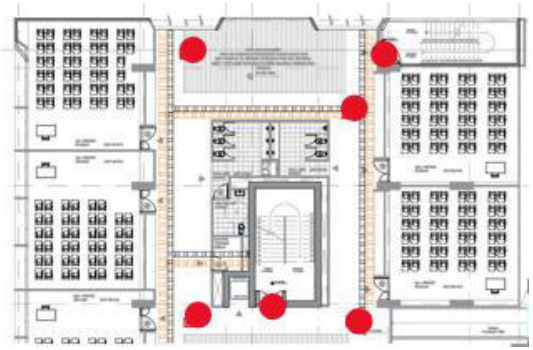
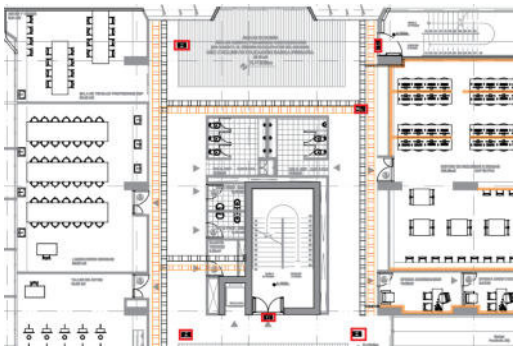
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | Planta N-1.75 Ed. A | | | | | | |
| | N-1.75 | Semisotano bloque A | | | | 9.00 | 9.00 |
| * Memoria Grafica  | Planta N+1.85 Ed. A | | | | | | |
| | N+1.85 | Nivel 1 bloque A | | | | 6.00 | 6.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

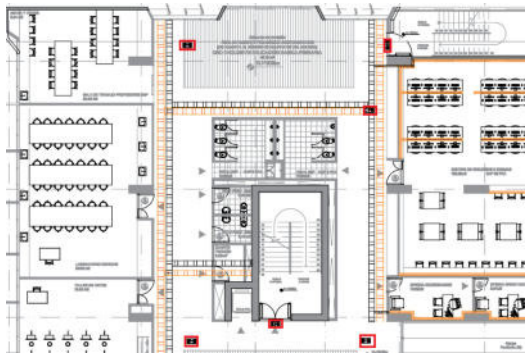
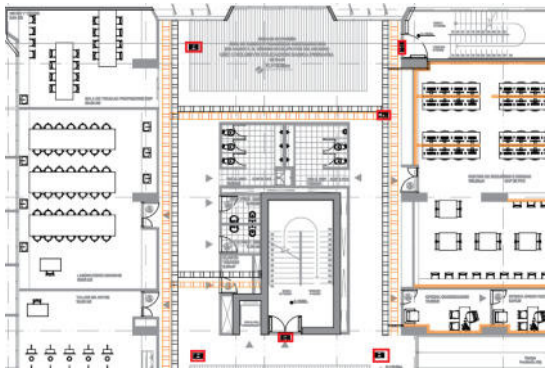
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | Planta N+6.10 Ed. A | | | | | | |
| | N+6.10 | Nivel 2 bloque A | | | | 6.00 | 6.00 |
| * Memoria Grafica  | Planta N+10.35 Ed. A | | | | | | |
| | N+10.35 | Nivel 3 bloque A | | | | 6.00 | 6.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

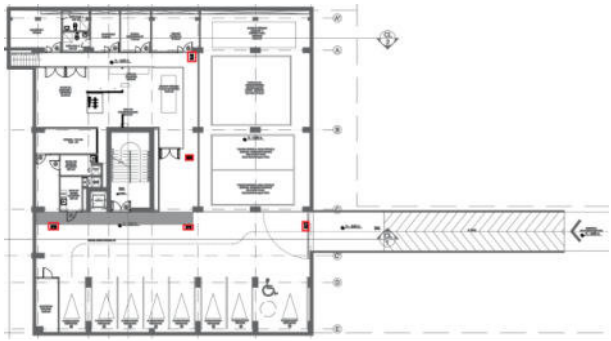
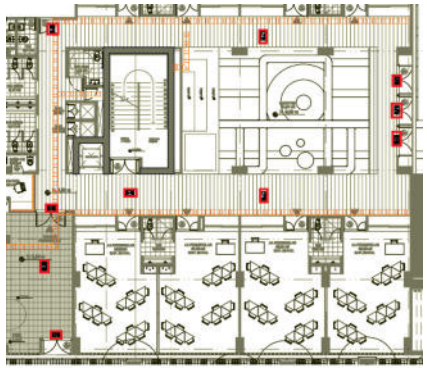
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | Planta N+14.00 Ed. A | | | | | | |
| | N+14.00 | Nivel 4 bloque A | | | | 6.00 | 6.00 |
| * Memoria Grafica  | Planta N+17.65 Ed. A | | | | | | |
| | N+17.65 | Nivel 5 bloque A | | | | 6.00 | 6.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | Planta N-3.60 Ed. B | | | | | | |
| | N-3.60 | Semisotano bloque B | | | | 5.00 | 5.00 |
| * Memoria Grafica  | Planta N+0.00 Ed. B | | | | | | |
| | N+ 0.00 | Nivel 1 bloque B | | | | 10.00 | 10.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

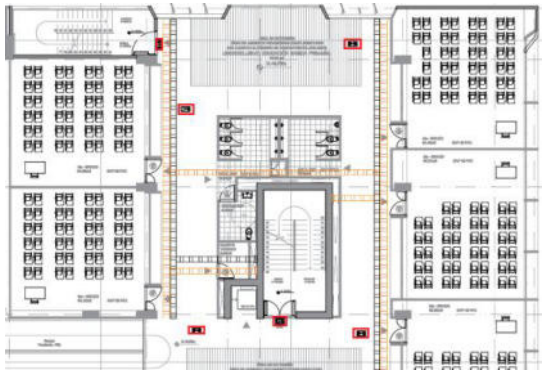
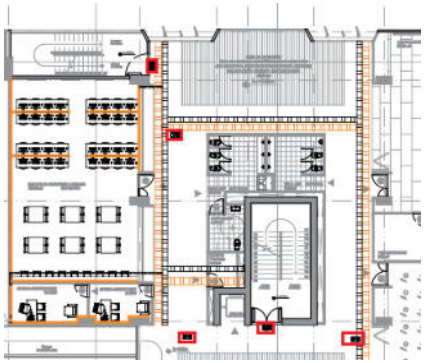
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | Planta N+3.75 Ed. B | | | | | | |
| | N+3.75 | Nivel 2 bloque B | | | | 6.00 | 6.00 |
| * Memoria Grafica  | Planta N+8.70 Ed. B | | | | | | |
| | N+8.70 | Nivel 3 bloque B | | | | 6.00 | 6.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

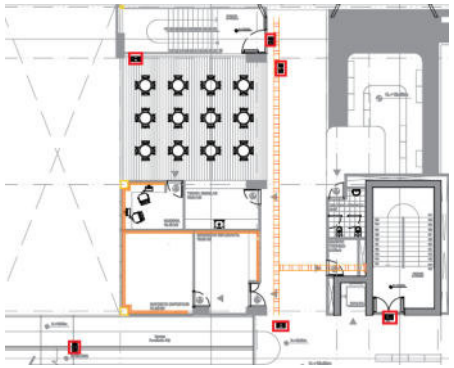
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | Planta N+12.35 Ed. B | | | | | | |
| | N+12.35 | Nivel 4 bloque B | | | | 6.00 | 6.00 |
| * Memoria Grafica  | Planta N+16.00 Ed. B | | | | | | |
| | N+16.00 | Nivel 5 bloque B | | | | 5.00 | 5.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | Planta N+19.65 Ed. B | | | | | | |
| | N+19.65 | Nivel 6 bloque B | | | | 6.00 | 6.00 |
| * Memoria Fotografica   | | | | | | | |
| | | | | PORCENTAJE PAGO | | 14.46% | 83 |
| | | | | | | TOTALES | 12.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
|---|---|---|---|---|
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | 7.2.2.1.19 | | | | | 8.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | h | Cantidad | Total |

| Observaciones | * Los planos de los cuales se extrae la informacion se encuentran referenciados en la memoria grafica<br>* Solo se pasan en el acta, 12 Unidades de lamparas Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA, ya que en el acta 35 se cobraron 83 lamparas restantes |
|---|---|

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.19

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 4/11/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.19 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar. | SI | | |
| 12,00 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| SE COBRA EL 14.46% DE 83 UNIDADES TOTAL 12 UNIDAES |

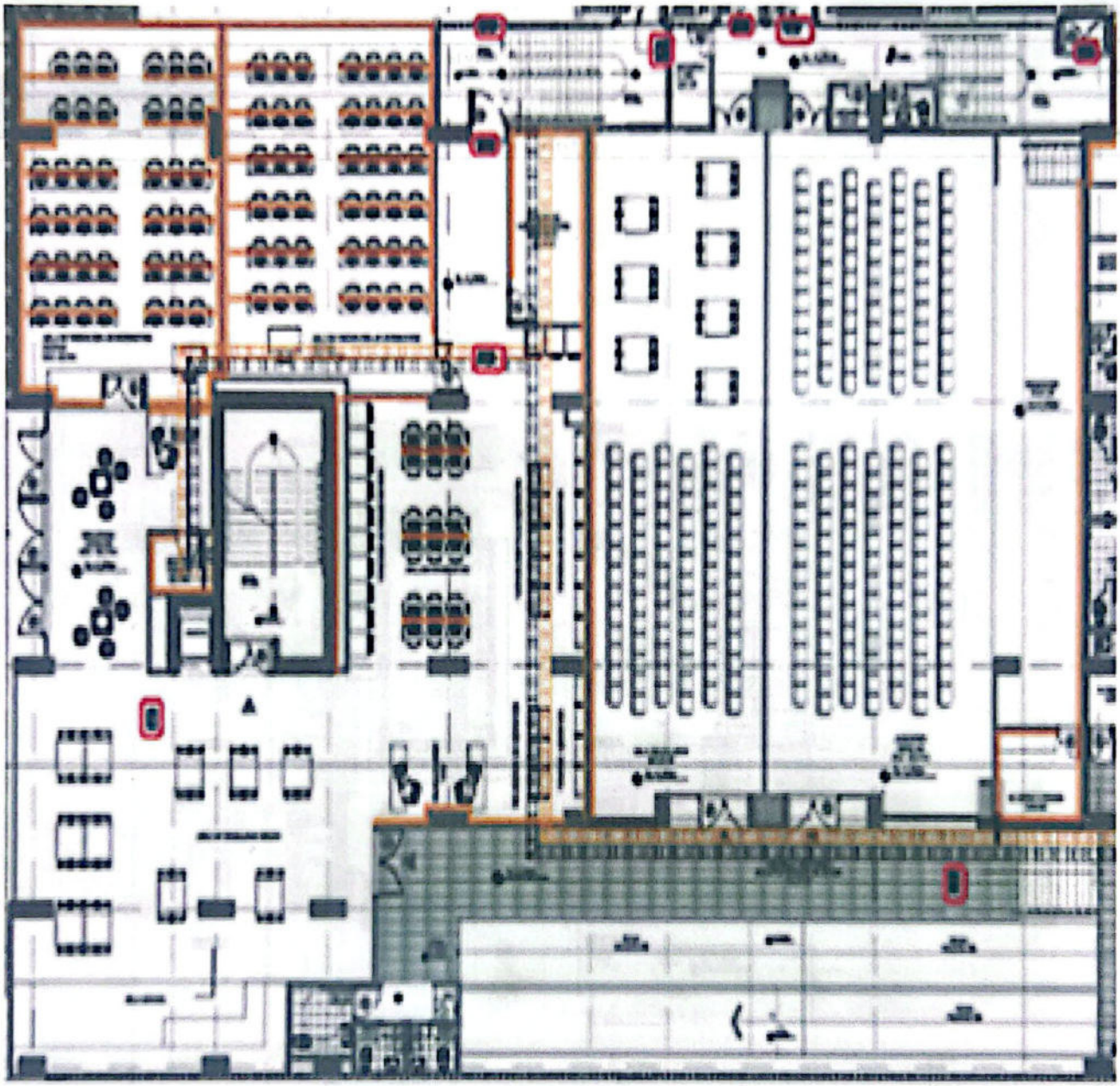
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N -1,75**

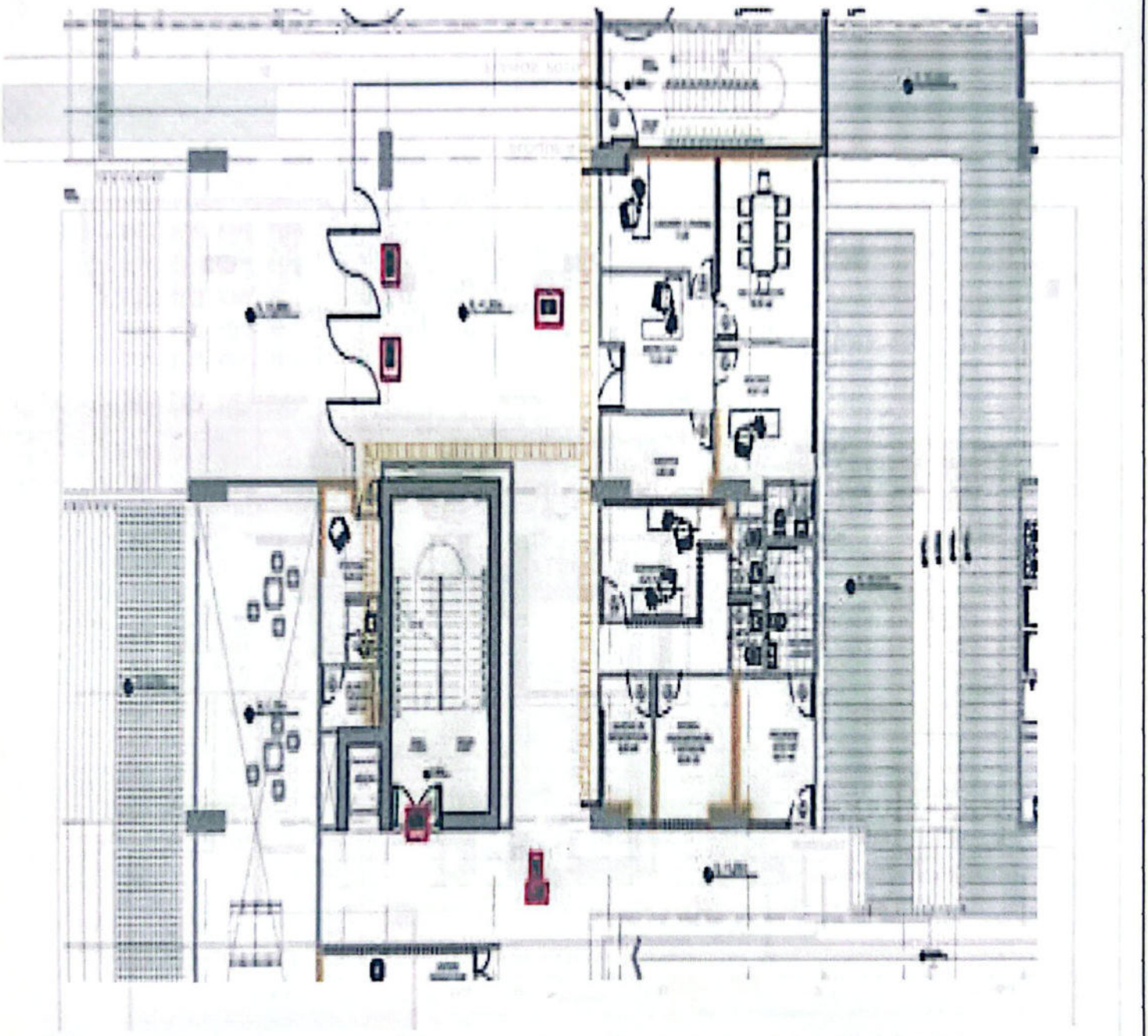
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N +1.85**



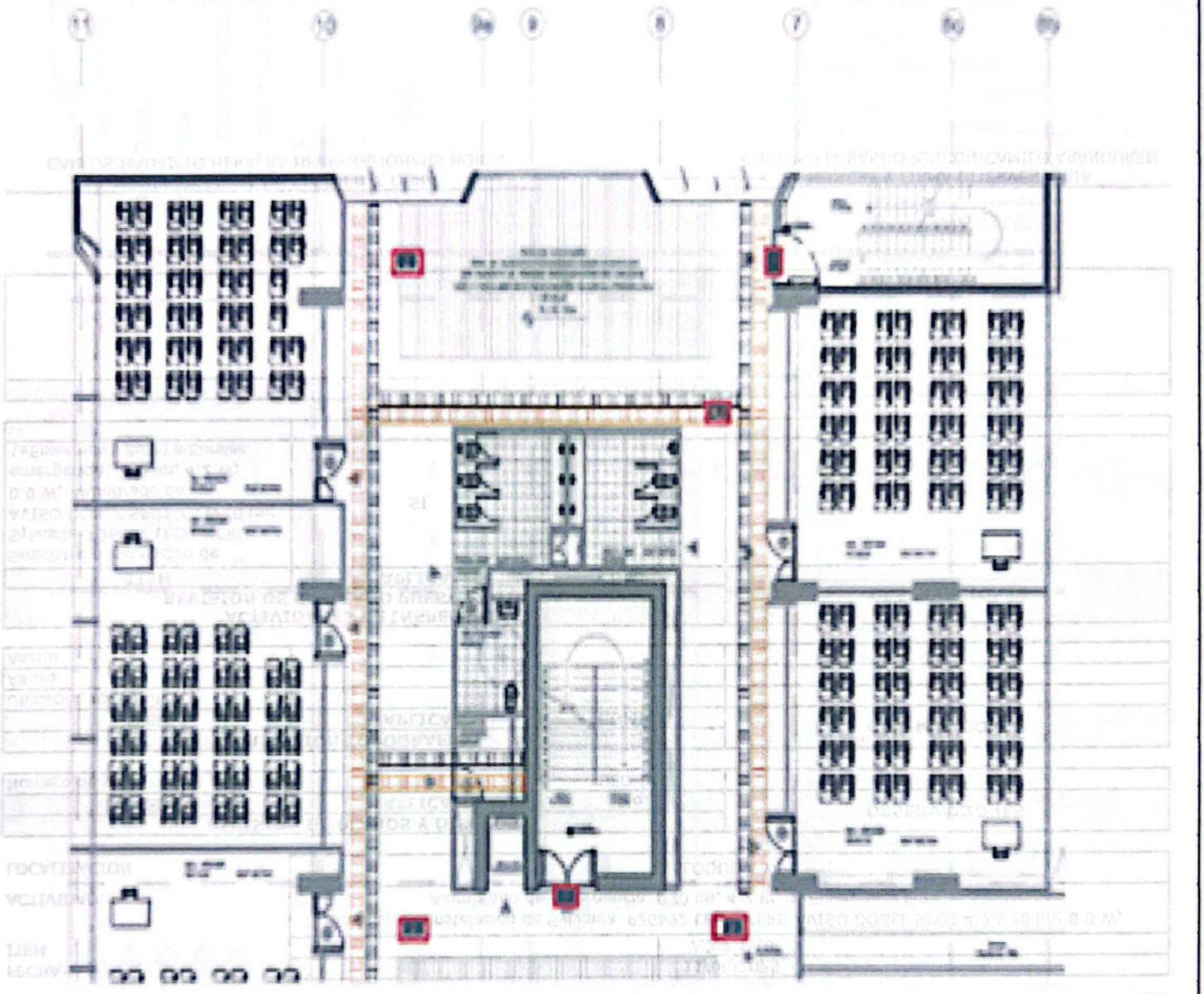
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N +6,10** 6

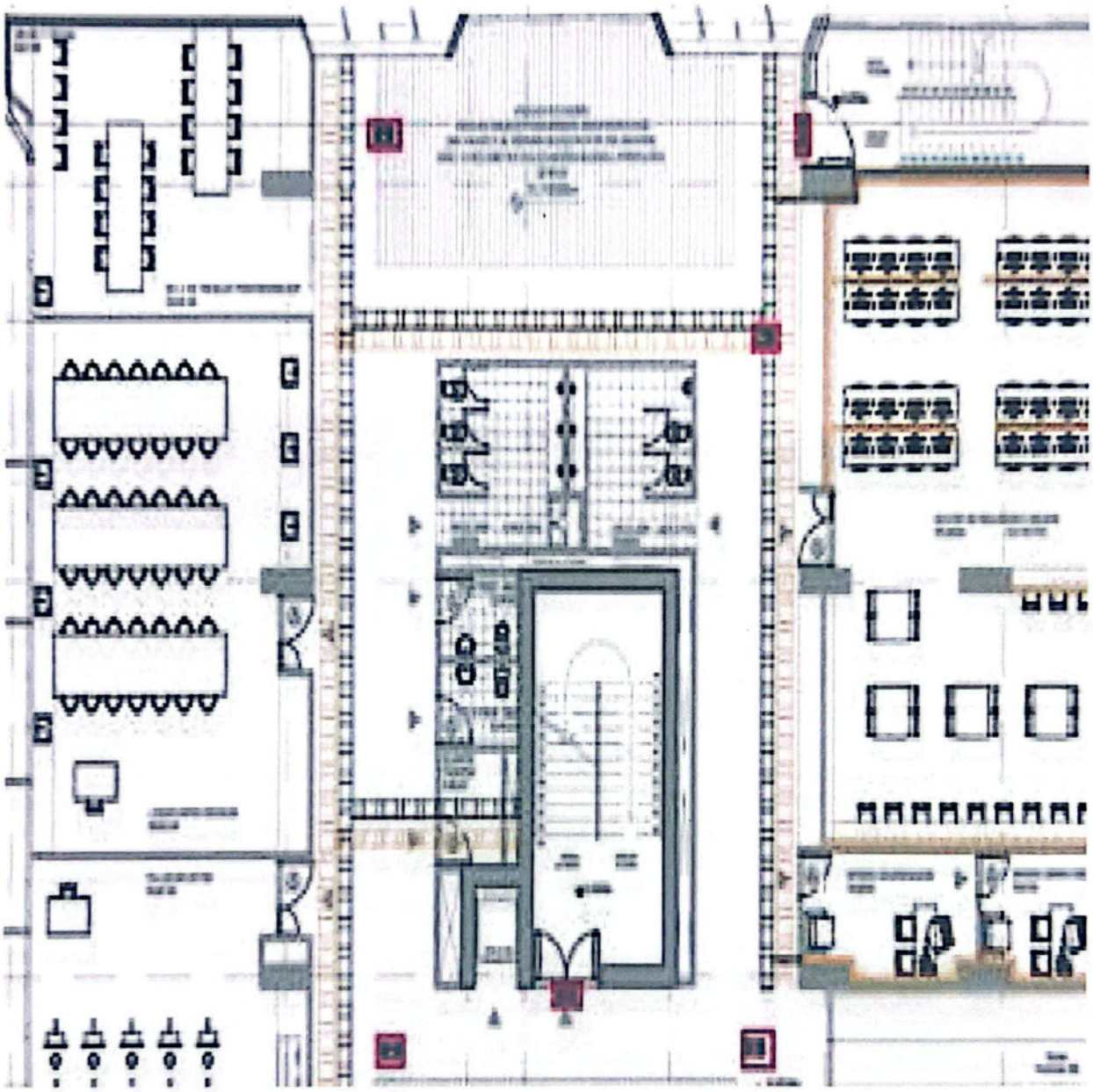
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N +10.35**

6

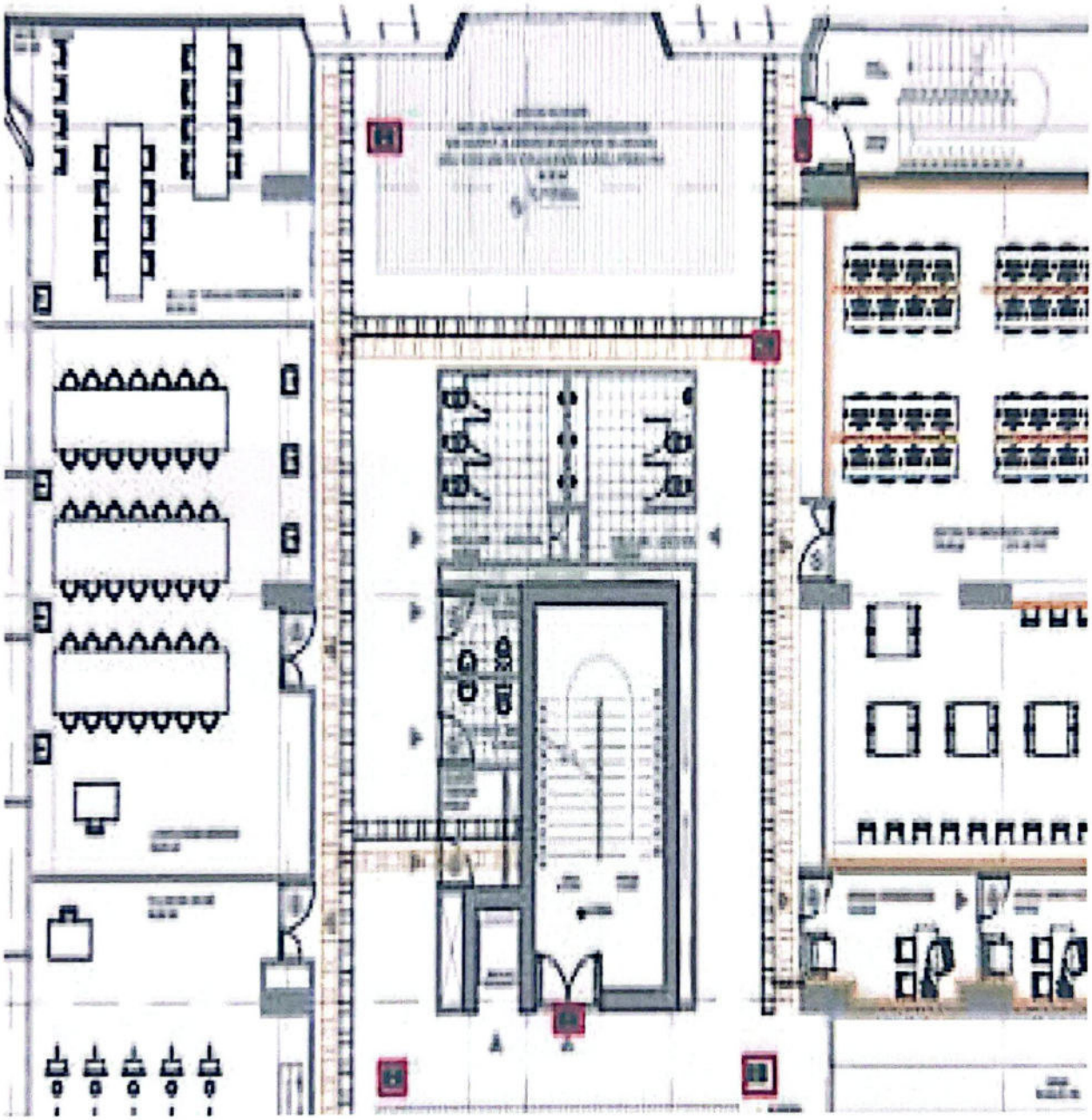
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



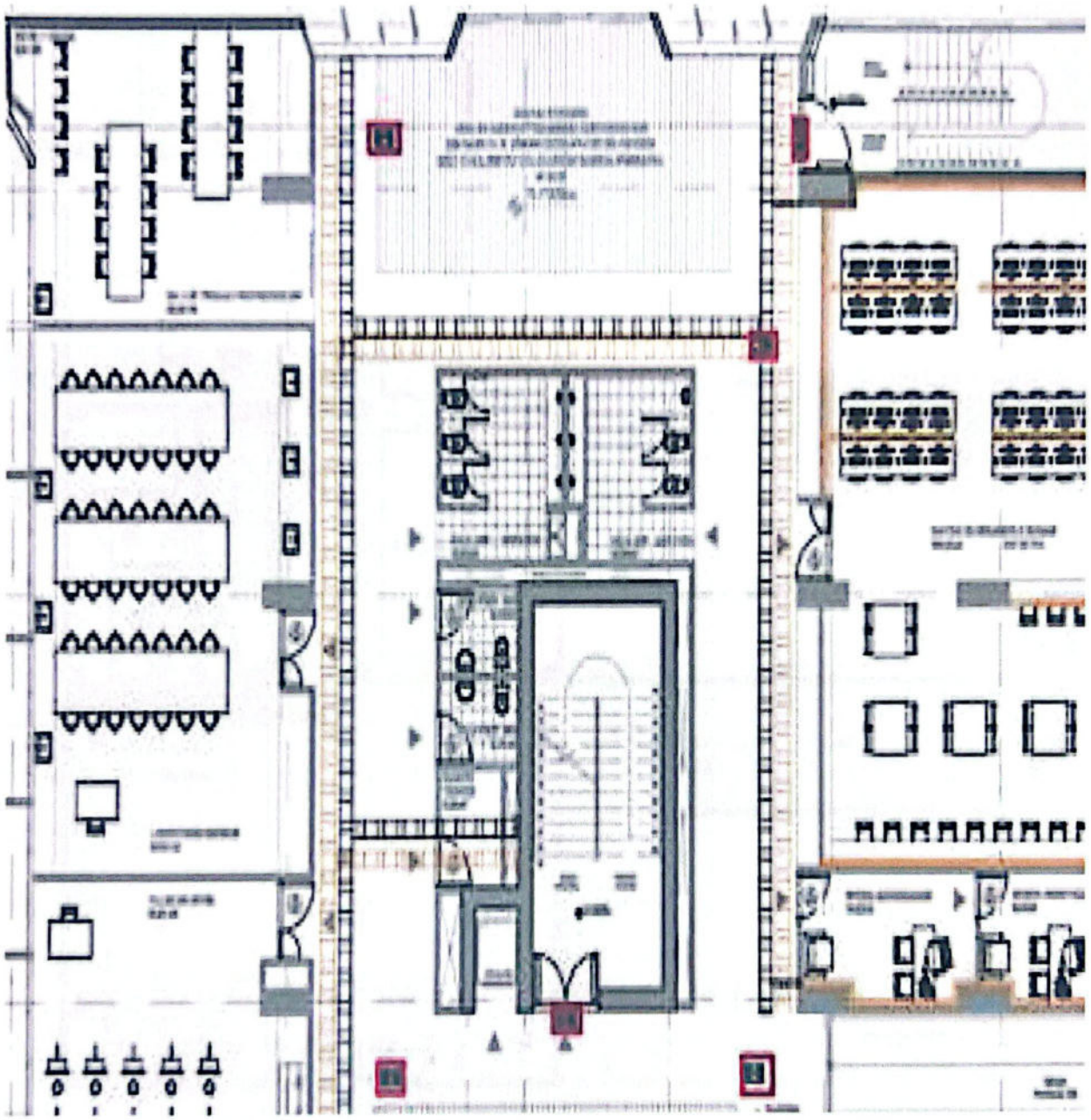
**BLOQUE B N +14,00** 6

| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

Suministro e Instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



BLOQUE A N +17,65

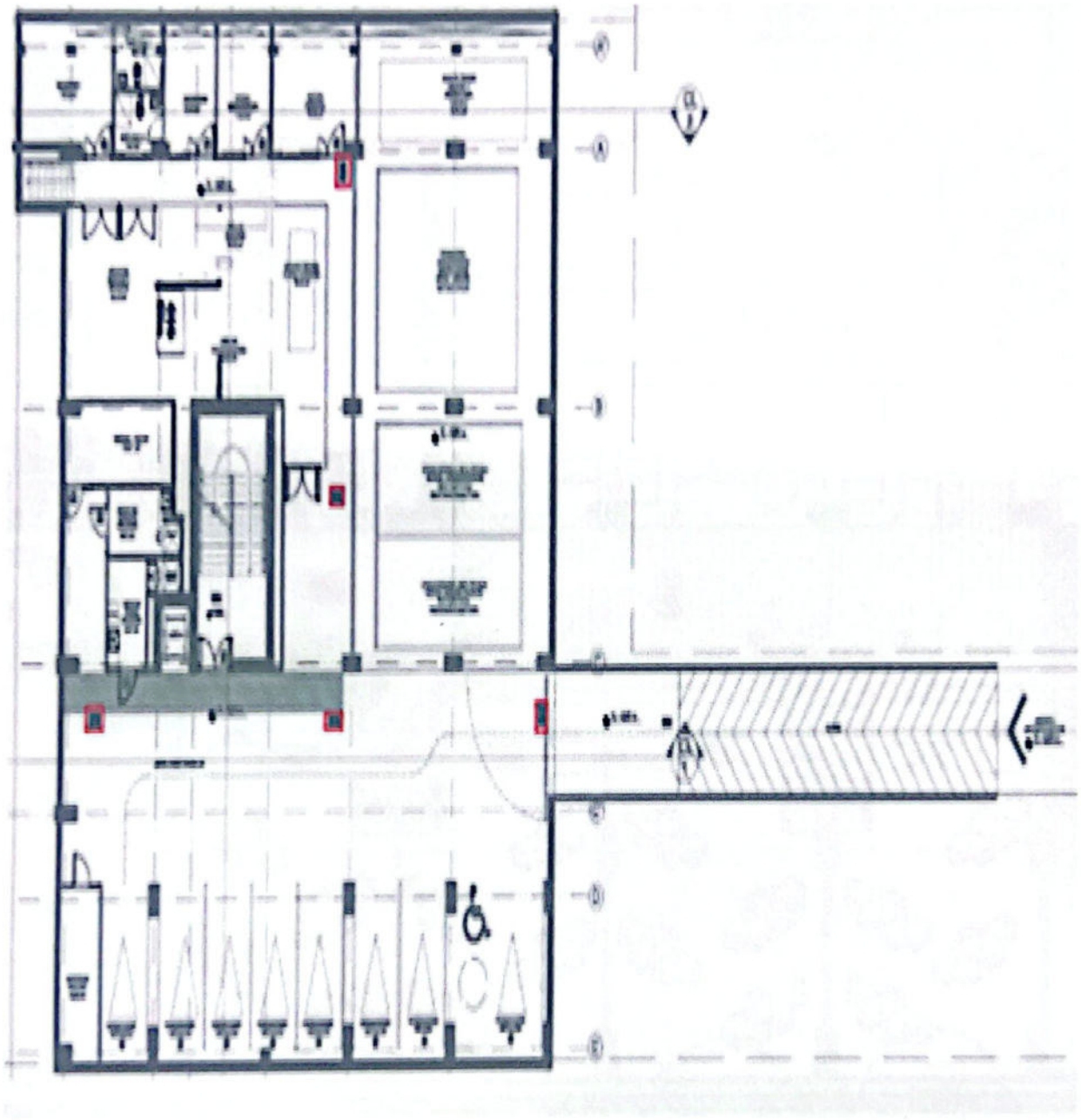


| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



BLOQUE B N +8.70

5

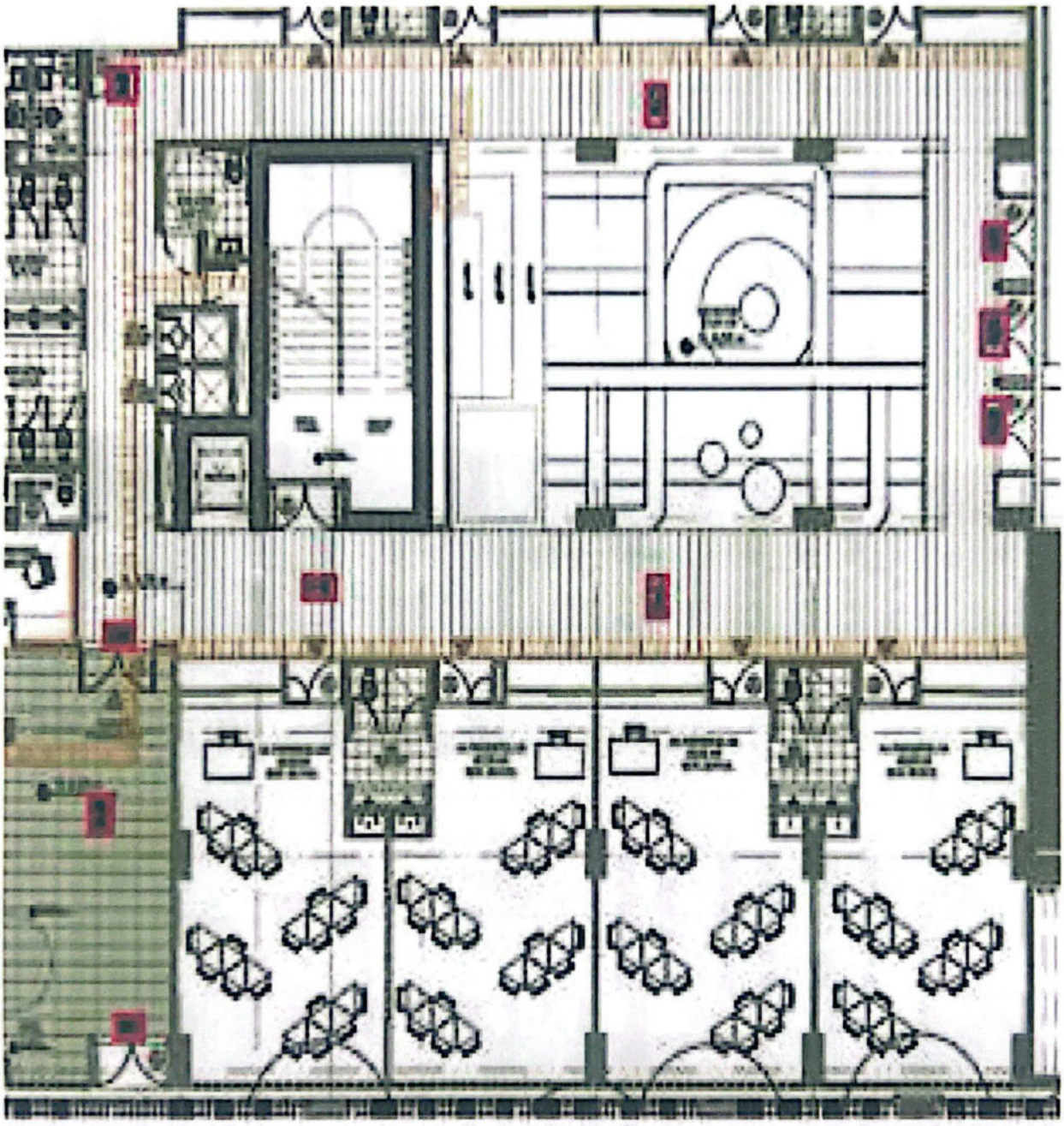
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE A N 0,00** 10

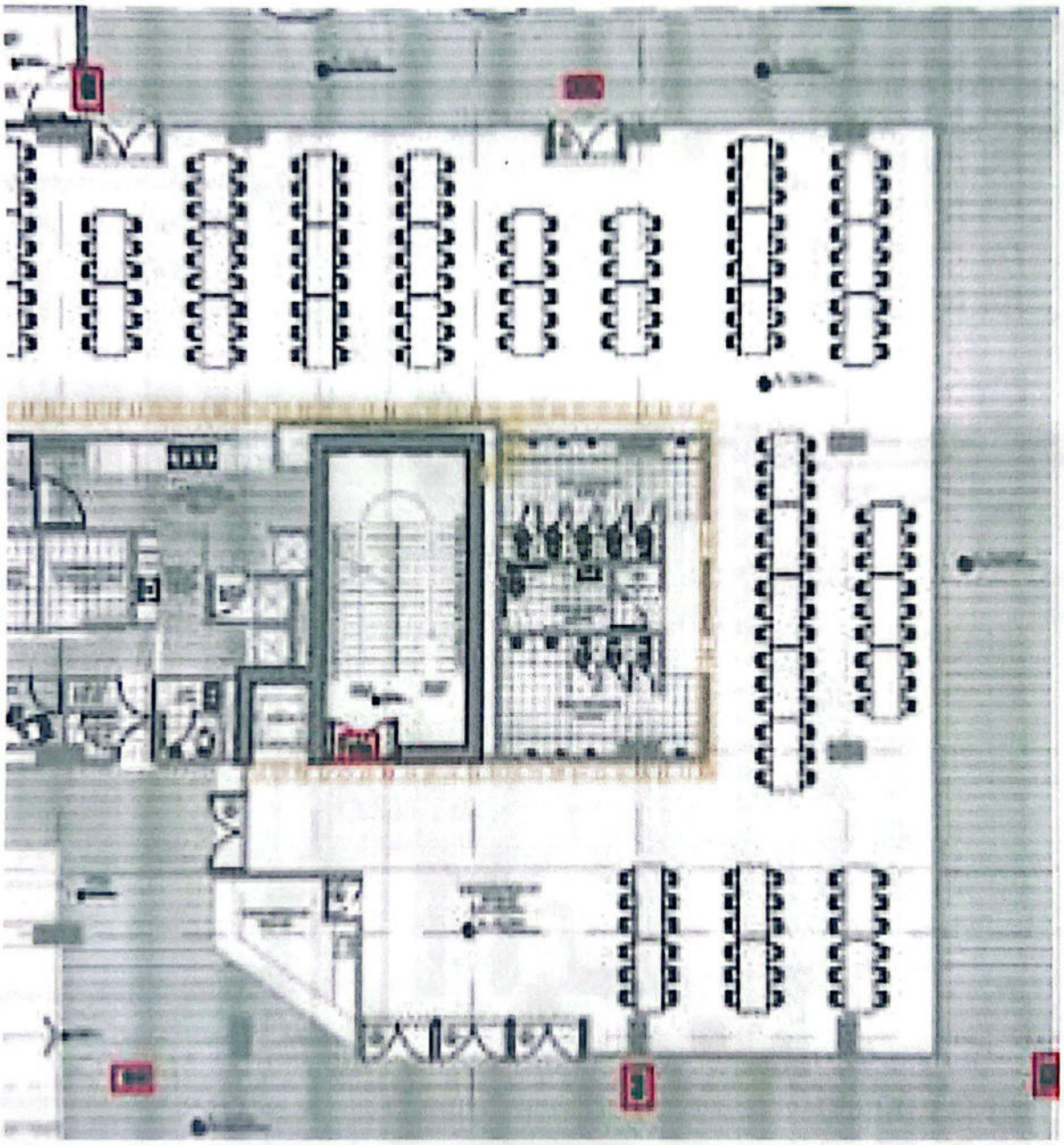
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N +12.35**



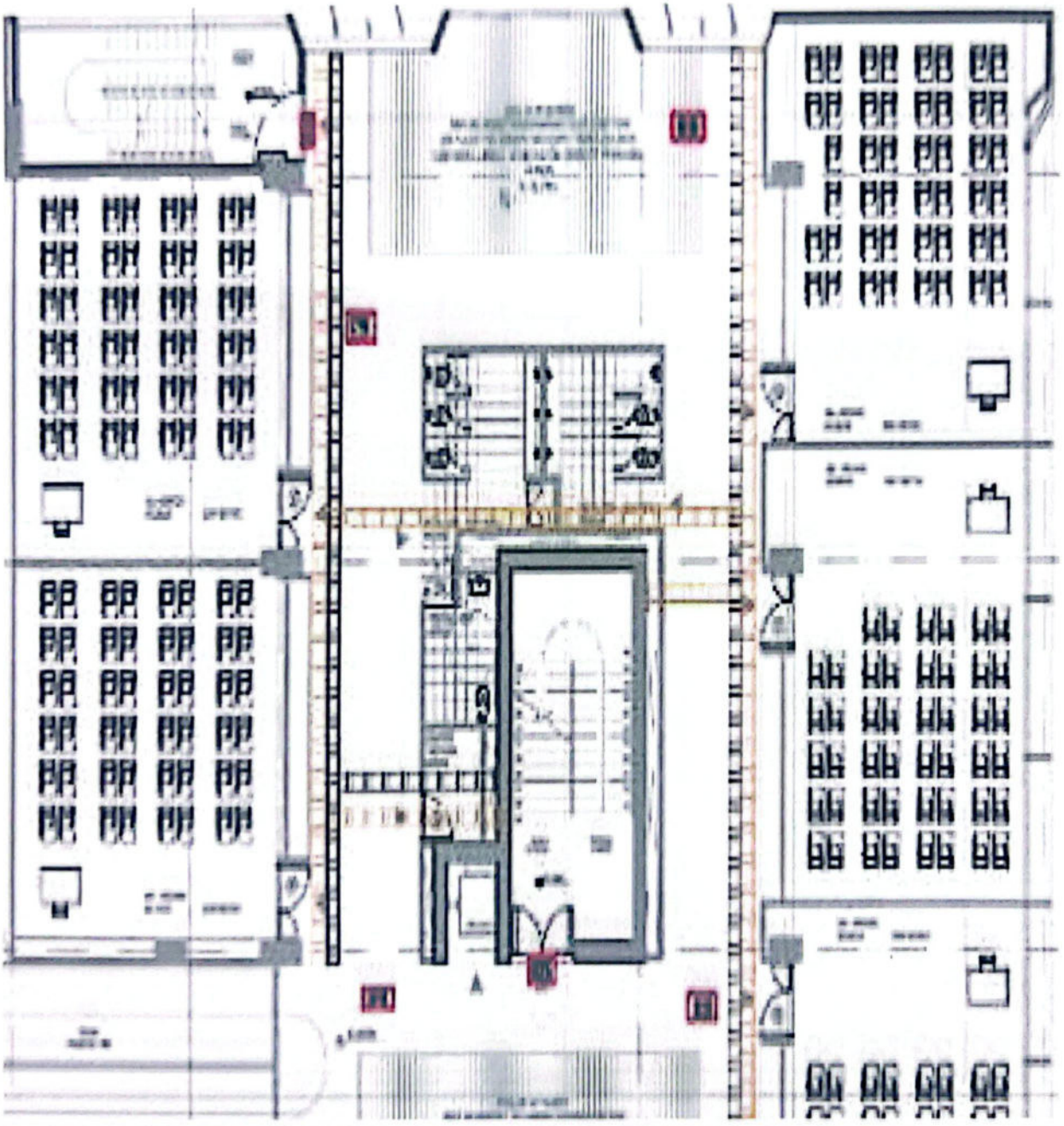
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



BLOQUE A N +8,70

6

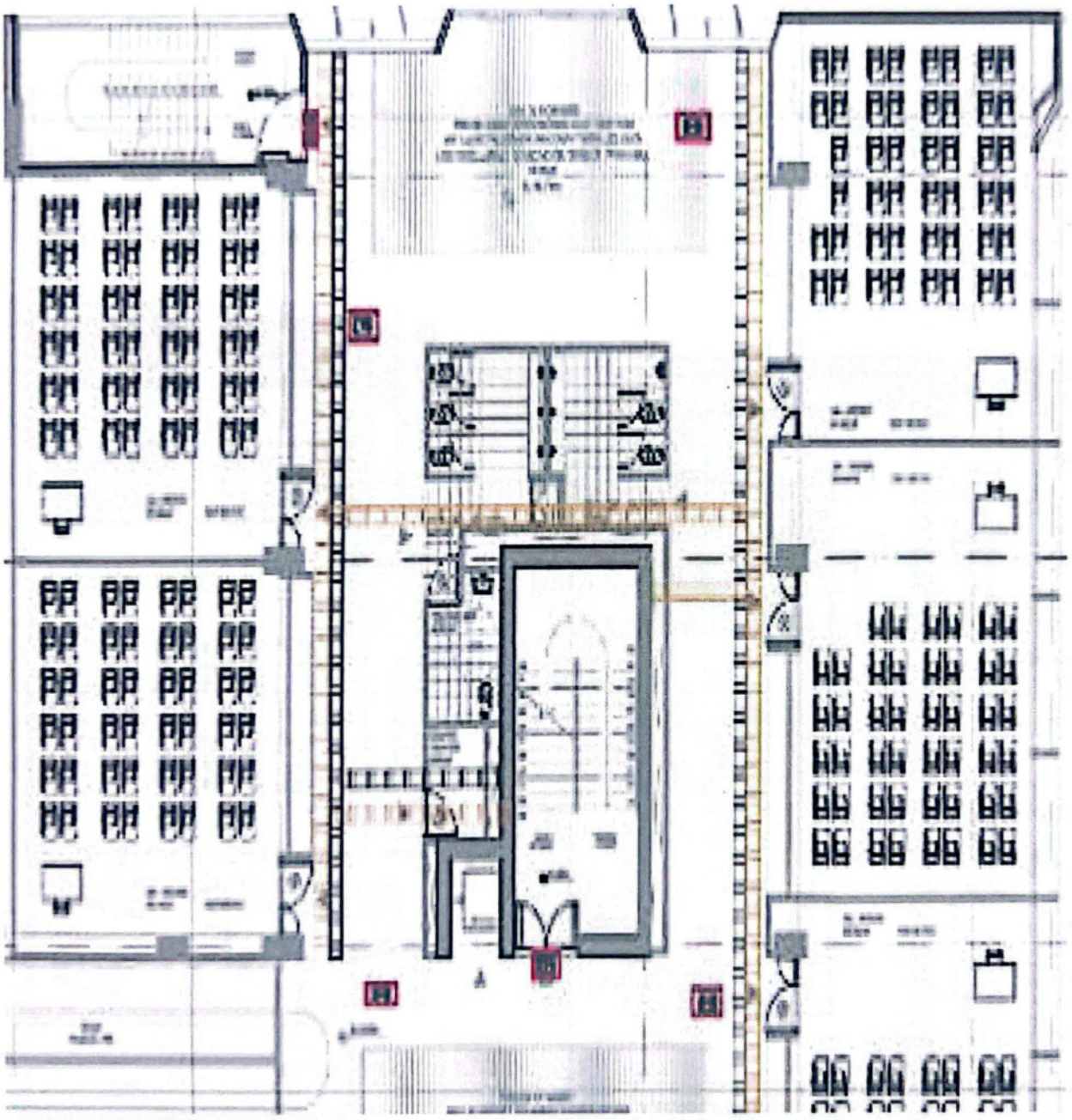
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



**BLOQUE B N +12,35**



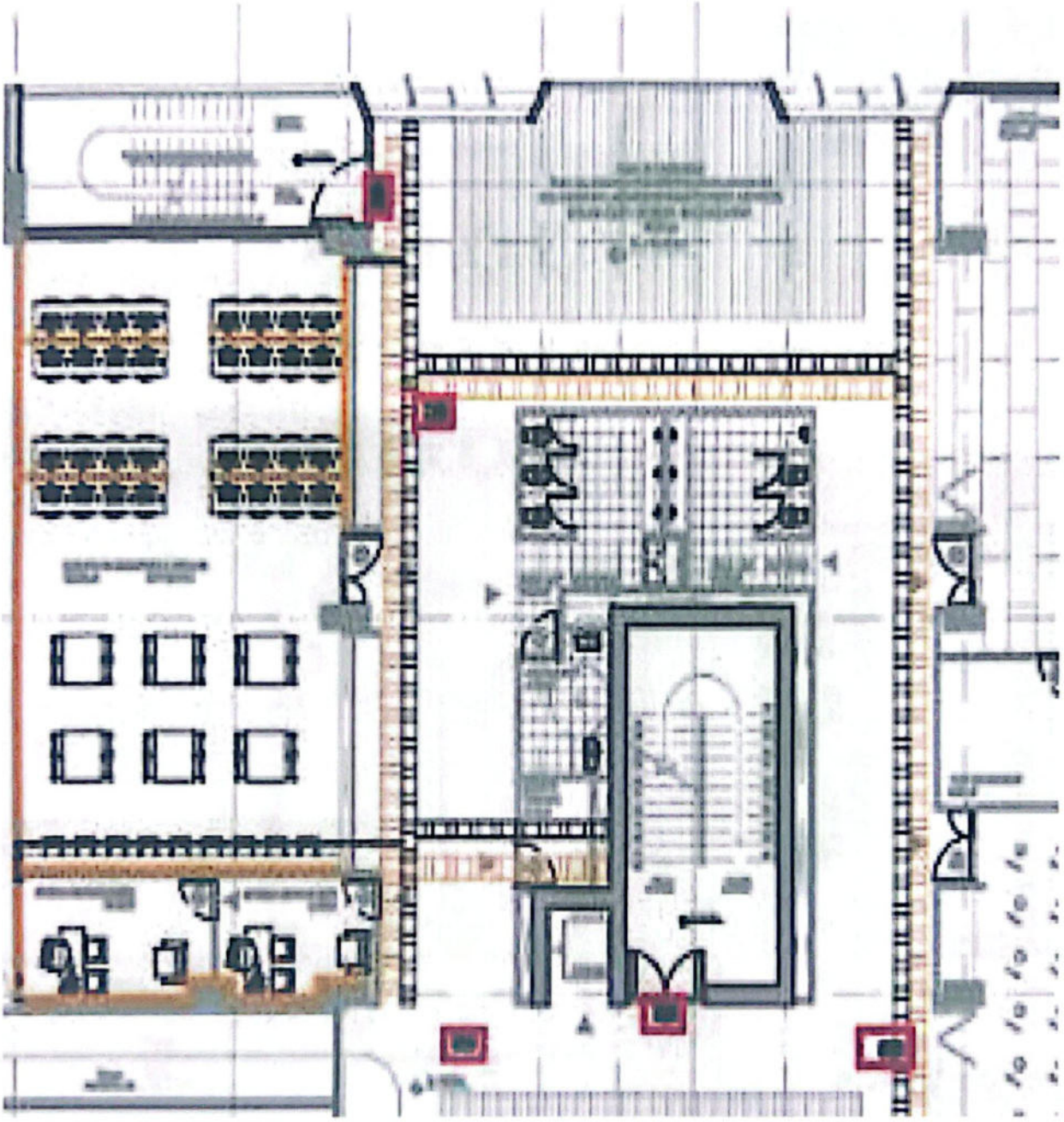
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



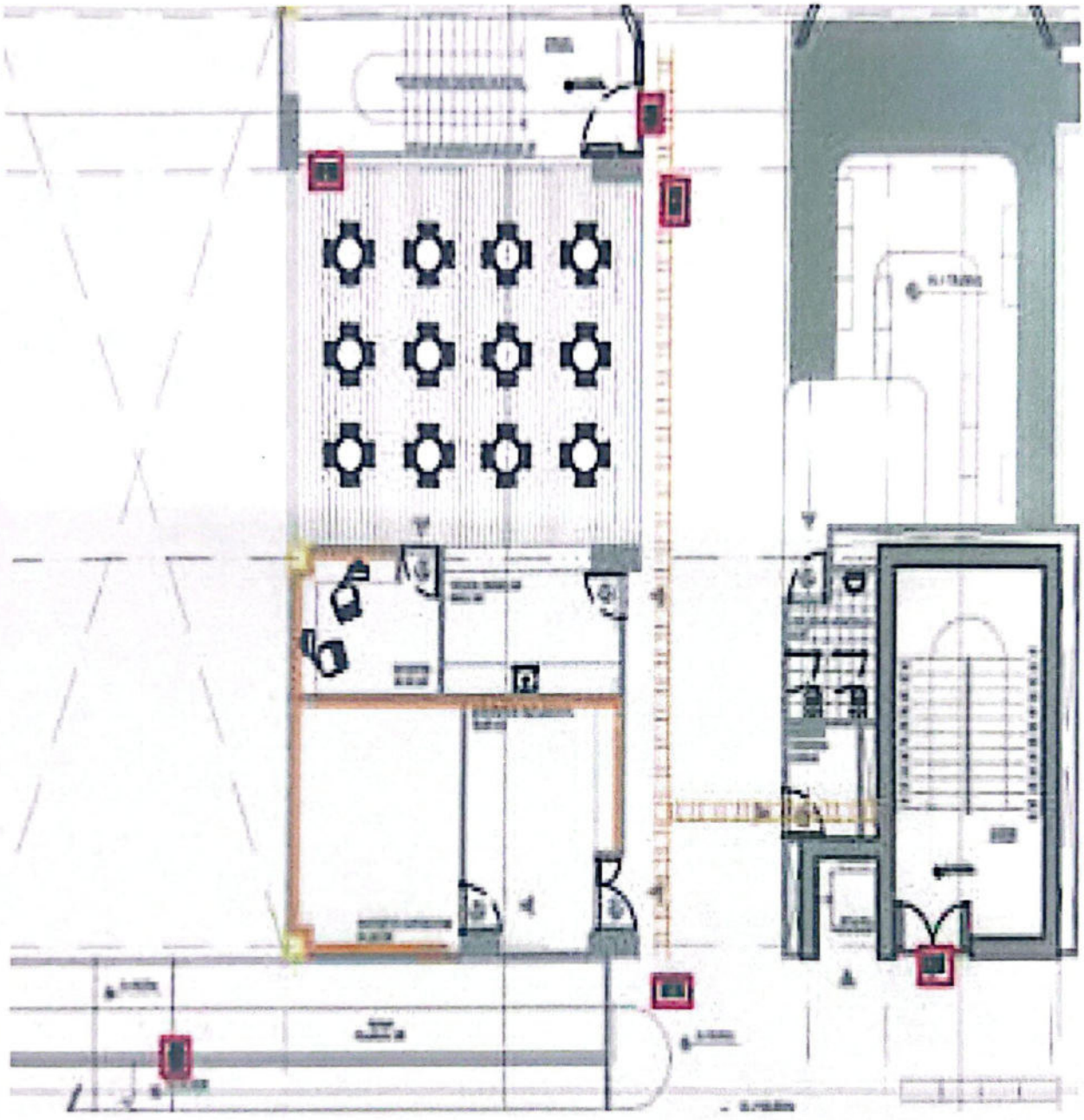
BLOQUE A N +16,00 5

| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similiar.

**PLANO SED P10E**



| | | | |
|---|---|---|---|
| BLOQUE B N +19.65 | 6 | 83 | 12,00 |

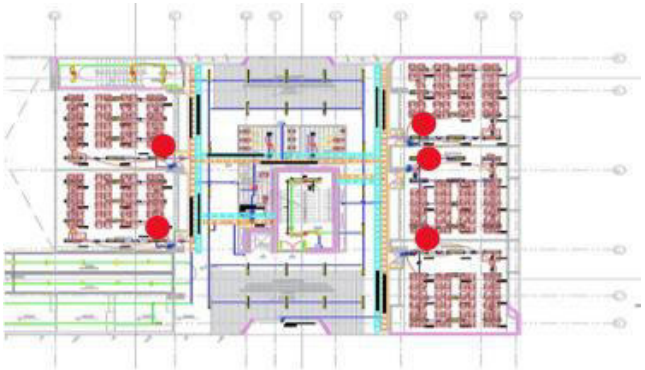
| OBSERVACION | |
|---|---|

Scanned with CamScanner

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.20 | | | | | 2 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica | N-0.00 Edificio B | | | | | | |
|  | Eje A'-E (1-6) | interruptores independientes triple | | | | 5.00 | 5.00 |
| * Memoria Fotográfica | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| | | | | | TOTALES | | 5.00 |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1 |
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | 7.2 | **Descripcion** | Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG. | **Unidad de Medida** | UN | **No.De Hojas** |
| **Item** | 7.2.2.1.20 | | | | | 2 |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Diametro** | **Longitud** | **altura** | **Cantidad** | **Total** |

| | |
|---|---|
| **Observaciones** | *** Se referencia plano SED-P17, de la version del 28 de marzo de 2023**<br>*** Se adjuntan formatos de liberación** |

**Elaborado por Carlos Herrera o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS**

**Fecha:**

**Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá**

**Fecha:**

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.20

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 11/06/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.20 |
| ACTIVIDAD: | Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION<br>REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG. | SI | | |
| 5 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

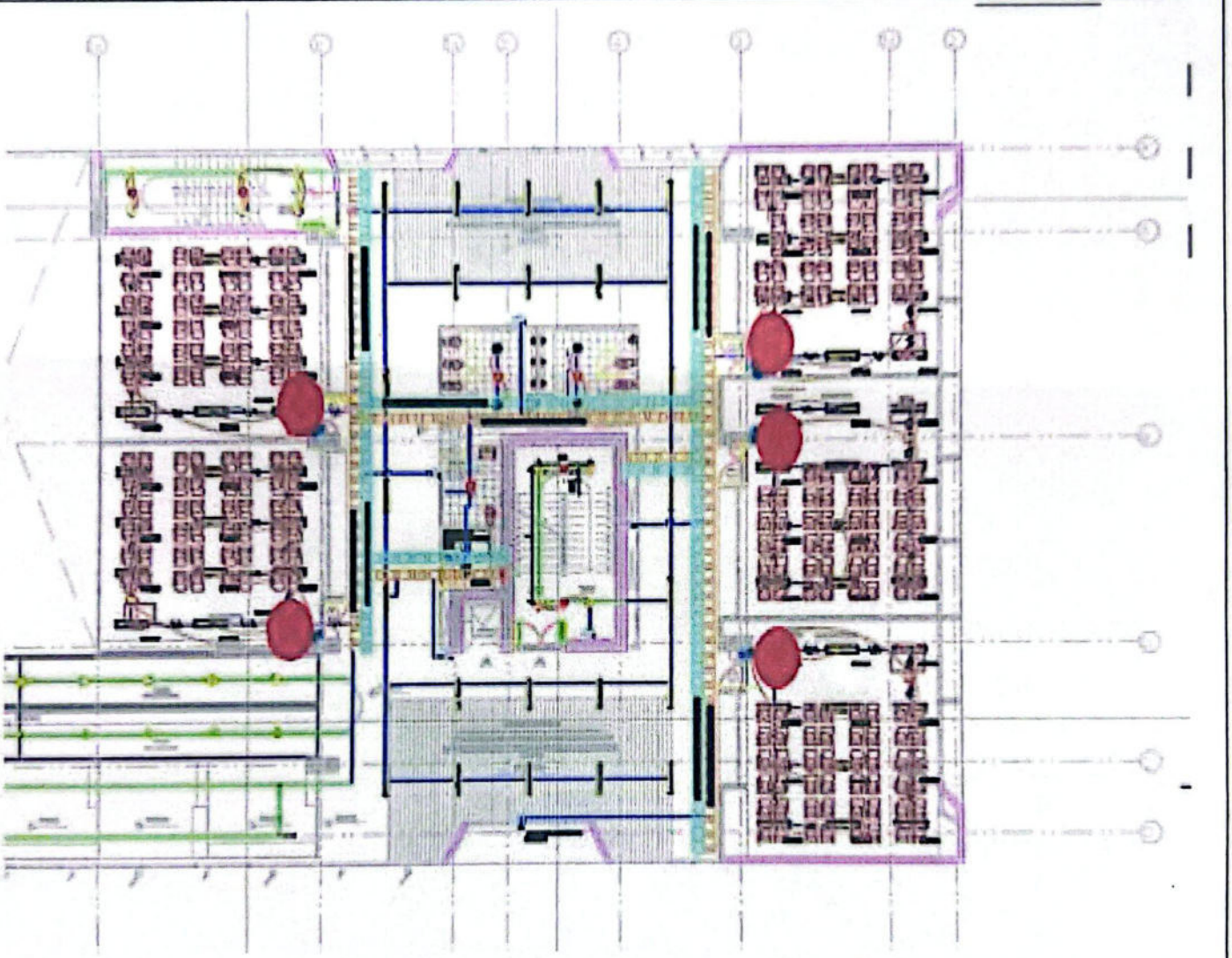
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807008.957-7

Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.



BLOQUE A N+8.70

| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**
Certification Modality
**Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos**
Sistema 5

**No. 06017**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**

CIDET certifies that the product:

| DENOMINACIÓN | TIPO | REFERENCIA |
|---|---|---|
| **INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES** | **VER ANEXO** | **VER ANEXO** |

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 14 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

**Comercializado y fabricado por**
**Commercialized and fabricated by:**

**LEGRAND COLOMBIA S.A**

Calle 65A No. 93–91, Bogotá, Colombia

**Satisface los requerimientos de**
**Satisfies the requirements of**

**NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10)**

Fecha de Certificación: 2015/07/24
Fecha de Renovación: 2024/09/06
Fecha de Vencimiento: 2027/09/05

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/09/05 y 2026/09/05

JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.09.06 16:57:01 -05'00'

**Julio Bonilla Gutiérrez**
**Coordinador Operación Certificación de Productos**
**CIDET Product Certification Operations Coordinator**

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**
**Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..



**Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460**

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea ELIT |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 684010 | Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ |
| 684012 | Interruptor doble 10 A - 250 V~ |
| 684013 | Interruptor triple 10 A - 250 V~ |
| 684020 | Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250 V~ |
| 684022 | Interruptor conmutable doble 10 A - 250 V~ |
| 684023 | Interruptor conmutable triple 10 A - 250 V~ |
| 684040 | Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250 V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 684033 | Tomacorriente doble 2P+T 15 A - 127 V~ |
| 684038 | Tomacorriente doble 2P+T Tierra Aislada (TA) 15 A - 127 V~ |
| 684032 | Tomacorriente doble con protección aumentada TR 15 A - 127 V~ |
| 684037 | Tomacorriente 2P+T sencilla 15 A - 127 V~ + Salida cargador USB tipo A sencilla |
| 684039 | Tomacorriente 2P+T sencilla 15 A - 127 V~ + Salida cargador USB tipo C sencilla |
| 684035 | Tomacorriente Doble 2P+T T y protección de falla a tierra (GFCI) G6 15A 125Va.c ~ |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 684034 | interruptor sencillo 10A - 250V~ **+** Tomacorriente sencilla 2P+T 15A - 127V~ |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea FUTURA |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 686401* –686510 | Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ |
| 686402* –686512 | Interruptor doble 10 A - 250 V~ |
| 686403* –686513 | Interruptor triple 10 A - 250 V~ |
| 686411* –686520 | Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250 V~ |
| 686412* –686522 | Interruptor conmutable doble 10 A - 250 V~ |
| 686413* –686523 | Interruptor conmutable triple 10 A - 250 V~ |
| 686421* –686540 | Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250 V~ |
| 686422* –686542 | Pulsador doble para timbre 10 A - 250 V~ |
| 686423* –686543 | Pulsador triple para timbre 10 A - 250 V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 686408* –686532 | Tomacorriente doble con protección aumentada TR 15 A - 127 V~ |
| 686405* –686533 | Tomacorriente doble 2P+T 15 A - 127 V~ |
| 686536 | Tomacorriente doble 2P 15 A - 127 V~ |
| 686538 | Tomacorriente 2P+T tierra aislada color naranja 15 A - 127 V~ |
| 686406* | Tomacorriente Doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) G6 15A -125 Va,c~ |
| 686535 | Tomacorriente Doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) G6 15A -125 Va,c~ |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 686407* - 686534 | Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ **+** Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A - 127 V~ |
| 686531 | Interruptor sencillo 10 A - 250 V~ **+** Tomacorriente sencilla 2P 15 A - 127 V~ |
| (*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY)<br>Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas del sufijo “N” el cual indica que el producto es de color negro | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea CLICKME |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 687610 –687611* | Interruptor sencillo 10AX, 127/250V |
| 687612 – 687616* | Interruptor doble 10AX 127/250V |
| 687613 – 687617* | Interruptor triple 10AX, 127/250V |
| 687620 – 687621* | Interruptor conmutable sencillo 10AX, 127/250V |
| 687622 – 687626* | Interruptor conmutable doble 10AX, 127/250V |
| 687623 – 687627* | Interruptor conmutable triple 10AX, 127/250V |
| 687624 | Interruptor sencillo 4 vias 10 AX, 250 V~ |
| 687625 | Interruptor bipolar 20 AX, 250 V~ |
| 687640 – 687642* | Pulsador sencillo para timbre 10A, 127/250 V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 687632 – 687633* | Tomacorriente doble 2P + T 15 A, 127 V~ |
| 687632TR | Tomacorriente doble 2P+T con protección aumentada (TR) PROKIDS 15 A, 127 V~ |
| 687635 – 687636* | Tomacorriente doble 2P+T con protección de falla a tierra (GFCI) 20 A, 125 V~ |
| 687635G6 687636G6* | Tomacorriente doble 2P+T con protección de falla a tierra (GFCI grado 6) 20 A, 125 V~ |
| 687637 – 687638* | Tomacorriente 2P+T 15 A, 127 V~ + cargador USB doble 2400 mA - 5V COMBI SOCKET |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 687630 – 687631* | Tomacorriente 2P+T 15 A, 127 V~ con protección aumentada (TR) PRO-KIDS **+** interruptor sencillo 10 AX, 127/250 V~ |
| **PLACAS** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 687600 – 687601* | Placa ciega |
| (*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY)<br>Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados<br>A: color arena<br>O: Color Olivo<br>S: Color Siena<br>R: Color Oro Rosa<br>L: Luz piloto<br>T : Proteccion aumentada | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**
**Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea LUZICA |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| SPU1100 | Interruptor sencillo 10 A - 250V~ |
| SPU1200 | Interruptor doble 10 A - 250V~ |
| SPU1300 | Interruptor triple 10 A - 250V~ |
| SPU1101 | Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~ |
| SPU1201 | Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~ |
| SPU1301 | Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~ |
| SPU1102 | Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| SPU1228 | Tomacorriente doble 2P+T 15A - 127V~ |
| SPU1330 | Tomacorriente 2P+T (15 A - 127 V~ - 60 Hz) + Cargador USB tipo A (input 100-240 V~ - 50/60 Hz - 0.25 A, Output 5.0 Vdc - 1.5 A - 7.5 W) |
| SPU1430 | Tomacorriente 2P+T (15 A - 127 V~ - 60 Hz) + Cargador USB tipo C (input 100-240 V~ - 50/60 Hz - 0.25 A, Output 5.0 Vdc - 1.5 A - 7.5 W) |
| SPU1228GF | Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 15A 125Va.c~ |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| SPU1231 | Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A – 127 V~ + interruptor sencillo 10 A - 250V~ |
| Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas del sufijo “N” el cual indica que el producto es de color negro | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea GALICA 2 |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GL2-010B - GL2-010N | Interruptor sencillo 10 AX - 250V~ |
| GL2-101B - GL2-101N | Interruptor doble 10 AX - 250V~ |
| GL2-111B- GL2-111N | Interruptor triple 10 AX - 250V~ |
| GL2-020B - GL2-020N | Interruptor conmutable sencillo 10 AX - 250V~ |
| GL2-202B - GL2-202N | Interruptor conmutable doble 10 AX - 250V~ |
| GL2-040B - GL2-040N | Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GL2-303B - GL2-303N | Tomacorriente doble 2P 15 A, 127V~ |
| GL2-303BG - GL2-303GN | Tomacorriente doble 2P+T 15 A, 127V~ |
| GL2-303BG-TR<br>GL2-303G-TRN | Tomacorreinte doble con protección aumentada TR 15 A, 127V~ |
| GL2-303BGFG<br>GL2-303GFGN | Tomacorriente doble 2P+T y protección de falla a tierra (GFCI) 15 A, 125Va.c~ |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GL2-301B - GL2-301N | Tomacorriente sencilla 2P 15 A, 127V~ **+** interruptor sencillo 10 AX - 250V~ |
| GL2-301BG - GL2-301GN | Tomacorriente sencilla 2P+T 2P 15 A, 127V~ **+** interruptor sencillo 10 AX - 250V~ |
| La linea Galica2 tiene presentación en dos colores identificados por los siguiente sufijos.<br>B: blanco<br>N: Negro | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea GALICA |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GL-010A - GLS-010A* | Interruptor sencillo 10 A - 250V~ |
| GL-101A - GLS-101A* | Interruptor doble 10 A - 250V~ |
| GL-111A - GLS-111A* | Interruptor triple 10 A - 250V~ |
| GL-020A- GLS-020A* | Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~ |
| GL -202A - GLS-202A | Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~ |
| GL-222A - GLS-222A* | Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~ |
| GL-040A -GLS-040A* | Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GL-030A- GLS-030A* | Tomacorriente sencillo 2P 15 A 127V~ |
| GL-303A –GLS-303A* | Tomacorriente doble 2P 15 A 127V~ |
| GL-030AG<br>GLS-030AG* | Tomacorriente sencillo con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~ |
| GL-303AG<br>GLS-303AG* | Tomacorriente doble con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~ |
| GL-303AGF<br>GLS-303AGF* | Tomacorriente doble con protección de falla a tierra (GFCI) 20 A, 127V~ |
| GL2-030G-37B | Tomacorriente 2P+T (15 A -127/250 V~ - 60 Hz) + Cargador USB tipo A (input 100-240 V~ - 50/60 Hz - 0.25 A, Output 5.0 Vdc - 1.5 A - 7.5 W) |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GL-301A – GLS-301A* | Interruptor sencillo 10 A - 250V~ **+** tomacorriente de dos polos 15 A 127V~ |
| GL-301AG<br>GLS-301AG* | Interruptor sencillo 10 A - 250V~ **+** tomacorriente de dos polos más tierra 15 A 127V~ |
| (*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY)<br>La referencia GLS-KIT esta compueta por tres tomacorrientes dobles (GL-303A) + um interruptor sencillo (GL-010A) | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**
**Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..



**Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460**

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea GLADIA |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GS-010B -GSS-010B* | Interruptor Sencillo blanco 10 A - 250V~ |
| GS-040B-GSS-040B* | Pulsador para Timbre blanco 10 A - 250V~ |
| GS-010M- GSS-010M* | Interruptor sencillo de sobreponer Marfil 10 A - 250V~ |
| GS-040M<br>GSS-040M* | Pulsador para timbre Marfil 10 A - 250V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| GS – 030M - GSS – 030M | Tomacorriente sencillo 2P de sobreponer Marfil 15 A 127V~ |
| GS-303BG - GSS-303BG | Tomacorriente doble 2P+T de sobreponer 15 A 127V~ |
| (*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY) | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**
**Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..



**Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460**

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea AMBIA REFRESH |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 686310 –686361* | Interruptor sencillo 10 AX - 250V~ |
| 686312- 686362* | Interruptor doble 10 AX - 250V~ |
| 686313- 686364* | Interruptor triple 10 AX - 250V~ |
| 686320-686366* | Interruptor conmutable sencillo 10 AX - 250V~ |
| 686322-686367* | Interruptor conmutable doble 10 AX - 250V~ |
| 686323-686368* | Interruptor conmutable triple 10 AX - 250V~ |
| 686340-686380* | Pulsador para timbre 10 AX - 250V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 686330 | Tomacorriente sencillo 2P 15 A 127V~ |
| 686333-686373* | Tomacorriente doble 2P+T 15 A 127V~ |
| 686332 | Tomacorriente sencilla 2P+T 15 A 127V~ |
| 686335-686375* | Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~ |
| 686336-686371* | Tomacorriente doble 2P 15 A 127V~ |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 686331-686372* | Tomacorriente 2P 15 A 127V~ **+** Interruptor sencillo 10 AX - 250V~ |
| 686334-686374* | Tomacorriente 2P+T 15 A 127V~ **+** Interruptor sencillo 10 AX - 250V~ |
| (*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY) | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**
**Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..



**Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460**

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea ARQUEA |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| AQ-010B-AQS-010B* | Interruptor sencillo 10 A - 250V~ |
| AQ-101B-AQS-101B* | Interruptor doble 10 A - 250V~ |
| AQ-111B-AQS-111B* | Interruptor triple 10 A - 250V~ |
| AQ-020B<br>AQS-020B* | Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~ |
| AQ-202B<br>AQS-202B* | Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~ |
| AQ-222B<br>AQS-222B | Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~ |
| AQ-040B<br>AQS-040B | Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~ |
| AQ-404B<br>AQS-404B* | Pulsador doble para timbre 10 A - 250V~ |
| AQ-444B<br>AQS-404B* | Pulsador triple para timbre 10 A - 250V~ |
| **TOMACORRIENTES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| AQ-030BG<br>AQS-030BG* | Tomacorriente sencillo 2P + T 15 A 127V~ |
| AQ-303BG<br>AQS-303BG* | Tomacorriente doble 2P+T 15 A 127V~ |
| AQ-303BGF<br>AQS-303BGF* | Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~ |
| AQ-303BGFG6<br>AQS-303BGFG6* | Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~ |
| AQ-3/20B<br>AQS-3/20B* | Tomacorriente tripolar 20 A, 250V~ |
| AQ-030/615B<br>AQS-030/615B* | Tomacorriente sencilla configuracion 6-15 R Nema |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| AQ-301BG<br>AQS-301GB* | Tomacorriente sencilla 2P + T 15 A 127V~ **+** Interruptor sencillo 10 AX - 250V~ |
| (*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY)<br>Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados<br>L: Luz piloto<br>V: Vertical | |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| **Tipo** | Linea ARTEOR |
|---|---|
| **INTERRUPTORES Y PULSADORES** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 582400 | Interruptor sencillo 2 Módulos redondo blanco 16A 127/277V |
| 582401 | Interruptor sencillo 2 Módulos redondo magnesio 16A 127/277V |
| 582402 | Interruptor doble redondo blanco 16A 127/277V |
| 582403 | Interruptor doble redondo magnesio 16A 127/277V |
| 582404 | Interruptor conmutable 2 módulos redondo blanco 16A 127/277V |
| 582405 | Interruptor conmutable 2 módulos redondo magnesio 16A 127/277V |
| 582406 | Interruptor conmutable doble redondo blanco 16A 127/277V |
| 582407 | Interruptor conmutable doble redondo magnesio 16A 127/277V |
| 582451 | Interruptor sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V |
| 582452 | Interruptor sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V |
| 582453 | Interruptor conmutable sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V |
| 582454 | Interruptor conmutable sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V |
| 582455 | Interruptor doble cuadrado blanco 16A 127/277V |
| 582456 | Interruptor doble cuadrado Magnesio 16A 127/277V |
| 582457 | Interruptor doble conmutable blanco 16A 127/277V |
| 582458 | Interruptor doble conmutable magnesio 16A 127/277V |
| 582460 | Interruptor triple sencillo redondo blanco 16A 127/277V |
| 582461 | Interruptor triple sencillo redondo magnesio 16A 127/277V |
| 582462 | Interruptor triple (2 modulos conmutables 1 modulo sencillo) redondo blanco 16A 127/277V |
| 582463 | Interruptor triple (2 modulos conmutables 1 modulo sencillo) redondo magnesio 16A 127/277V |
| 582464 | Interruptor triple sencillo cuadrado blanco 16A 127/277V |
| 582465 | Interruptor triple sencillo cuadrado magnesio 16A 127/277V |
| 582466 | Interruptor triple conmutable cuadrado blanco 16A 127/277V |
| 582467 | Interruptor triple conmutable cuadrado magnesio 16A 127/277V |
| 582500 | Interruptor un modulo cuadrado blanco 16A 127 V |
| 582502 | Interruptor conmutable un modulo cuadrado blanco 16A 127 V |

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**
**Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| | |
|---|---|
| 582504 | Interruptor temporizador tipo escalera cuadrado blanco 16A 127 V |
| 582505 | Interruptor de tarjeta 3 modulos cuadrado blanco 16A 127 V |
| 582600 | Interruptor un modulo cuadrado magnesio 16A 127 V |
| 582602 | Interruptor conmutable un modulo cuadrado blanco 16A 127 V |
| 582604 | Interruptor temporizador tipo escalera cuadrado magnesio 16A 127 V |
| 582605 | Interruptor de tarjeta 3 modulos cuadrado magnesio 16A 127 V |
| 583500 | Interruptor un módulo arriba media luna, blanco 16 A 127 V |
| 583501 | Interruptor un módulo abajo media luna, blanco 16 A 127 V |
| 583502 | Interruptor redondo blanco 16 A 127 V |
| 583503 | Interruptor conmutable um modulo arrbia, redondo blanco 16 A 127 V |
| 583504 | Interruptor conmutable um modulo abajo, redondo blanco 16 A 127 V |
| 583505 | Interruptor conmutable dos modulos redondo blanco 16 A 127 V |
| 583600 | Interruptor un módulo arriba media luna, magnesio 16 A 127 V |
| 583601 | Interruptor un módulo abajo media luna, magnesio 16 A 127 V |
| 583602 | Interruptor redondo magnesio 16 A 127 V |
| 583603 | Interruptor conmutable um modulo arrbia, redondo magnesio 16 A 127 V |
| 583604 | Interruptor conmutable um modulo abajo, redondo magnesio 16 A 127 V |
| 583605 | Interruptor conmutable dos modulos redondo magnesio 16 A 127 V |
| 582510 | Pulsador un modulo blanco 16 A 127 V |
| 582511 | Pulsador funcion auxiliar un modulo blanco 16 A 127 V |
| 582610 | Pulsador un modulo magnesio 16 A 127 V |
| 582611 | Pulsador funcion auxiliar un modulo magnesio 16 A 127 V |
| 583510 | Pulsador funcion auxiliar redondo blanco 16 A 127 V |
| 583610 | Pulsador funcion auxiliar redondo magnesio 16 A 127 V |
| 582429 | Pulsador um modulo cuadrado blanco 16 A 127 V |
| 582430 | Pulsador um modulo cuadrado Magensio |
| 583580C - S583580C | Pulsador timbre redondo blanco |
| 583680C - S583680C | Pulsador timbre redondo Magnesio |

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.**
**Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.**
**Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety..



**Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460**

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

| TOMACORRIENTES | |
|---|---|
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 582530 | Tomacorriente 2P+T un modulo cuadrada blanca 15 A 127V |
| 582531 | Tomacorriente doble 2P+T un modulo cuadrada blanca 15 A 127V |
| 582532 | Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos blanca 15 A 127V |
| 582533 | Tomacorriente doble 2P+T 2 modulos blanca 15 A 127V |
| 582533N | Tomacorriente 2P+T 2 modulos naranja 15 A 127V |
| 582539 | Tomacorriente doble GFCI 2P+T UL blanco 20A 127V |
| S582532PRO-KIDS | Tomacoriente 2P+T PRO KIDS blanca 15 A 127V |
| 582630 | Tomacorriente 2P+T un modulo cuadrada magnesio 15 A 127V |
| 582631 | Tomacorriente doble 2P+T 3 modulo cuadrada magnesio 15 A 127V |
| 582632 | Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos UL magensio 15 A 127V |
| 582634 | Tomacorriente doble 2P+T 2 modulos cuadrada Magnesio 15 A 127V |
| S582632PRO-KIDS | Tomacoriente 2P+T PRO KIDS Magnesio 15 A 127V |
| 583730 | Tomacorriente doble 2P+3 modulos negra 15 A 127V |
| 583731 | Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos roja 15 A 127V |
| 583732 | Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos UL roja 15 A 127V |
| 583735 | Tomacorriente doble 3 modulos tierra aislada naranja 15 A 127V |
| 583735C | Tomacorriente doble tierra aislada 15 A 127V |
| 583745 | Tomacorriente 2P+T 3 modulos tierra aislada naranja UL 15 A 127V |
| 582589 | Tomacorriente 2P+T 3 modulos GFCI Blanca 20 A 127V |
| 582789 | Tomacorriente 2P+T 3 modulos GFCI magnesio 20 A 127V |
| 582421 | Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos blanca 15 A 127V |
| 582422 | Tomacorriente doble 2P+T 3 modulos magnesio 15 A 127V |
| 582423 | Tomacorriente 2P+T GFCI blanca 20 A 127V |
| 582424 | Tomacorriente 2P+T GFCI magnesio 20 A 127V |
| **COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE** | |
| **Referencia** | **Descripccion** |
| 582425 | Interruptor sencillo 1 modulo cuadrado blanco 16A 127/277V + Tomacorriente **+** 2P+T 2 Módulos Cuadrado Blanco 15 A 127V |
| 582426 | Interruptor sencillo 1 modulo cuadrado magnesio 16A 127/277V + Tomacorriente **+** 2P+T 2 Módulos Cuadrado magnesio 15 A 127V |
| **Referencial** | NTC 1337/2004, NTC 1650/2004 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS DE ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.3 y Numeral 20.10) |

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06017

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24**
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/09/06**
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/09/05**

## ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES MANUALES Y TOMACORRIENTES

**Nota:** Este certificado de producto se unifica con los certificados de producto 06336, 06338, 06337, 06018, 06019, 02264, 07100, 03613, 02431, 01707, 01714, 01709, 01708, 01713, 01712, 06332, 06334, 06333, 04862, 04863.

| Fábrica | Planta |
|---|---|
| LEGRAND COLOMBIA S.A. | BOGOTÁ – COLOMBIA |

**Atentamente,**

**Julio Bonilla Gutiérrez**
**Coordinador Operación Certificación de Productos**
**CIDET Product Certification Operations Coordinator**

**INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A. IMEC S.A.** **NTC 979 (2006)**

**Anexo Certificado** **CSC -CER581428**
*Certificate*

**Fecha de Aprobación:** **2017-12-29** **Fecha Última Modificación:** **2018-03-01**
*Approval Date:* *Last Modification Date:*

**Fecha de Renovación:** **Fecha de Vencimiento:** **2023-12-28**
*Renewal Date:* *Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

| Marca Comercial | Producto | Familia | Referencia | Caracteristica | Planta de Fabricación |
|---|---|---|---|---|---|
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |

**INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A. IMEC S.A.** **NTC 979 (2006)**

**Anexo Certificado** **CSC -CER581428**
*Certificate*

**Fecha de Aprobación:** **2017-12-29** **Fecha Última Modificación:** **2018-03-01**
*Approval Date:* *Last Modification Date:*

**Fecha de Renovación:** **Fecha de Vencimiento:** **2023-12-28**
*Renewal Date:* *Expiration Date:*

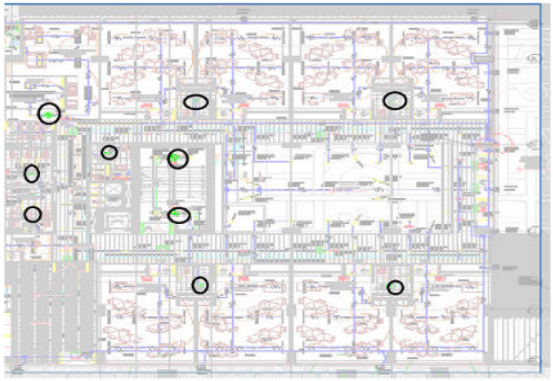
**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

| Marca Comercial | Producto | Familia | Referencia | Caracteristica | Planta de Fabricación |
|---|---|---|---|---|---|
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

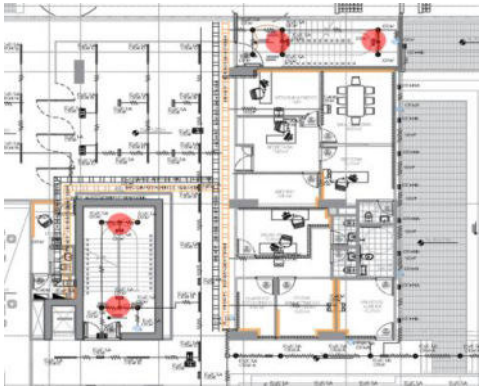
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO | Descripcion | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.21 | | | | | 6.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | | N+0.00 Edificio B | | | | | |
| | Eje 6-1 A ( A-C) | Sensor de ocupación | | | | 10.00 | 10.00 |
| * Memoria Grafica  | | N-1.75 Edificio A | | | | | |
| | Eje A'-C (6a-9) | Sensor de ocupación | | | | 7.00 | 7.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

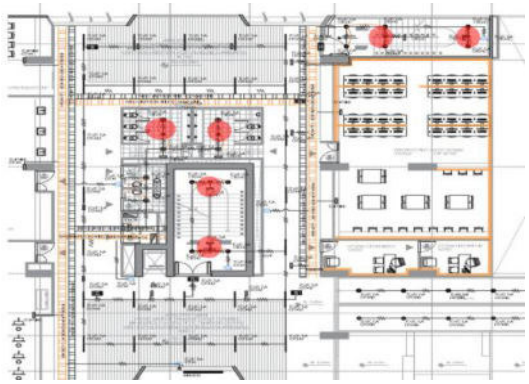
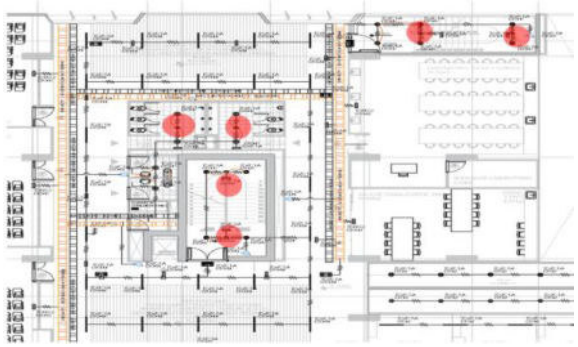
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO | Descripcion | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.21 | | | | | 6.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N+1.85 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A'-C (6b-9) | Sensor de ocupación | | | | 4.00 | 4.00 |
| * Memoria Grafica  | N+6.10 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A'-C (6b-9) | Sensor de ocupación | | | | 7.00 | 7.00 |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1 |
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

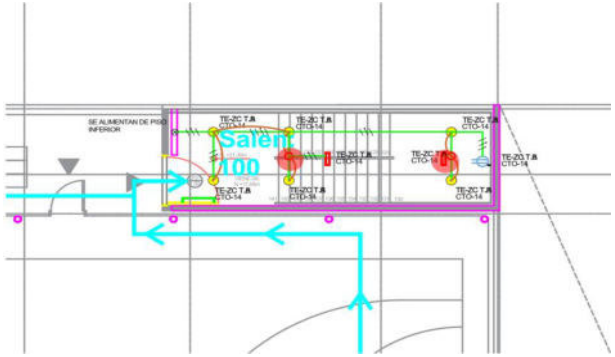
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO | **Descripcion** | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton | **Unidad de Medida** | UN | **No.De Hojas** |
| **Item** | 7.2.2.1.21 | | | | | 6.00 |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |
| * Memoria Grafica  | **N+10.35 Edificio A** | | | | | | |
| | Eje A'-C (6b-9) | Sensor de ocupación | | | | 6.00 | 6.00 |
| * Memoria Grafica  | **N+14.00 Edificio A** | | | | | | |
| | Eje A'-C (6b-9) | Sensor de ocupación | | | | 6.00 | 6.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO | Descripcion | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.21 | | | | | 6.00 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Longitud | Ancho | Area | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N+17.65 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A'-C (6b-9) | Sensor de ocupación | | | | 7.00 | 7.00 |
| * Memoria Grafica  | N+21.30 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A-A (6b-7) | Sensor de ocupación | | | | 2.00 | 2.00 |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1 |
| | | **Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO | **Descripcion** | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton | **Unidad de Medida** | UN | **No.De Hojas** |
| **Item** | 7.2.2.1.21 | | | | | 6.00 |

**MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA**

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**



| **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |
| **N-3.50 Edificio B** | | | | | | |
| Eje A'-E (2-6') | Sensor de ocupación | | | | | 0.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | **TOTALES** | **49.00** |

| | | |
|---|---|---|
| EBISU | **MEMORIA DE CÁLCULO** | **Versión:** 1<br>**Fecha:** |
| **Elaboró:** Director de Operaciones | | **Aprobó:** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Contrato** | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | **Fecha** |
| **Ciudad** | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| **Contratista** | EBISU SAS | **Interventoria** | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Capitulo** | IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO | **Descripcion** | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton | **Unidad de Medida** | UN | **No.De Hojas** |
| **Item** | 7.2.2.1.21 | | | | | 6.00 |

| **MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA** | **LOCALIZACION** | **DIMENSIONES** | | | | **TOTALES** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Descripcion** | **Longitud** | **Ancho** | **Area** | **Cantidad** | **Total** |

| | |
|---|---|
| **OBSERVACIONES** | *** Se adjunta formato de linberacion** |

| | |
|---|---|
| **Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS** | **Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá** |
| **Fecha:** | **Fecha:** |

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.21

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | |
| ITEM | 7.2.2.1.21 |
| ACTIVIDAD: | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton |
| LOCALIZACION | Bloque A |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton | | | |
| 49 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

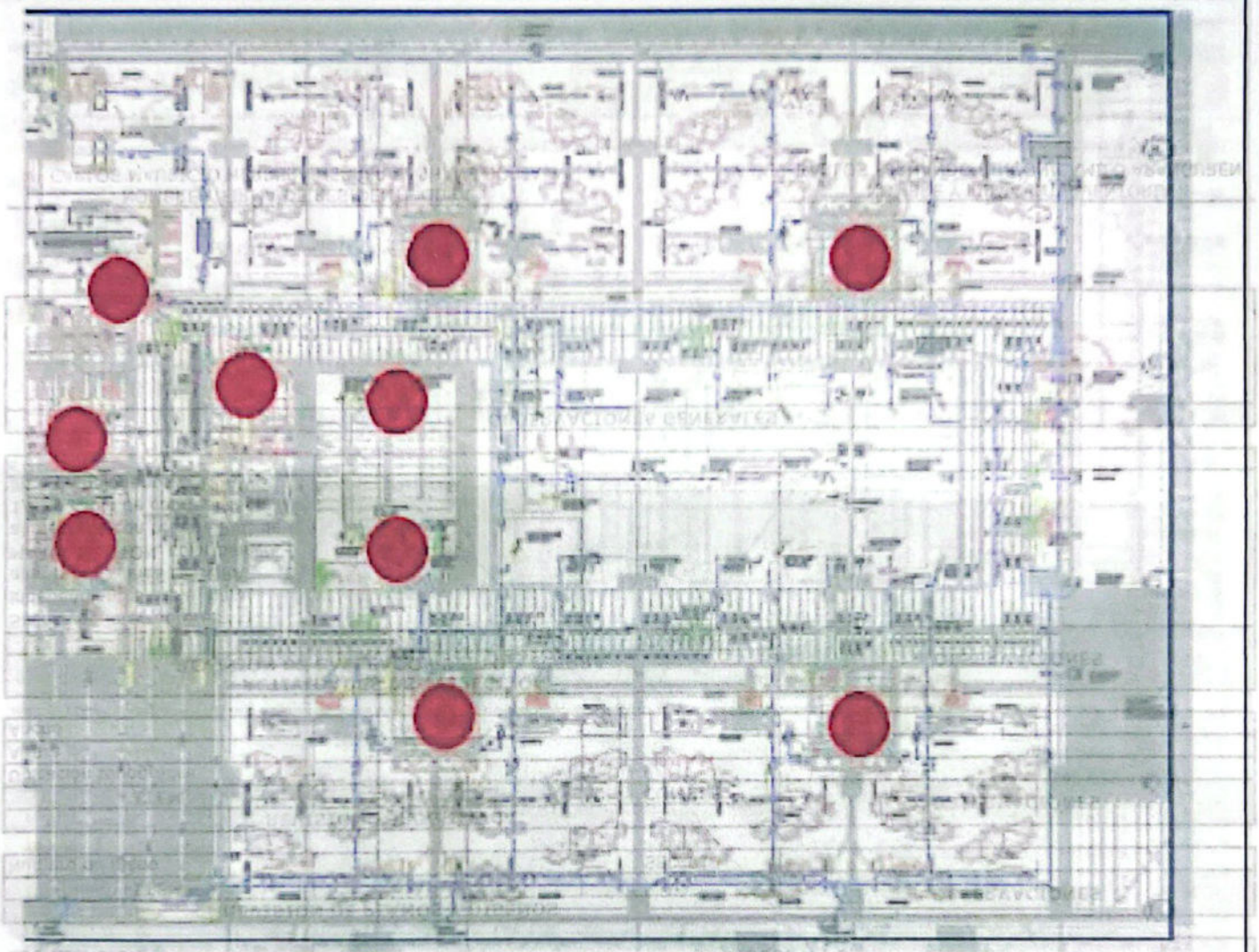
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton



Bloque B N0.00

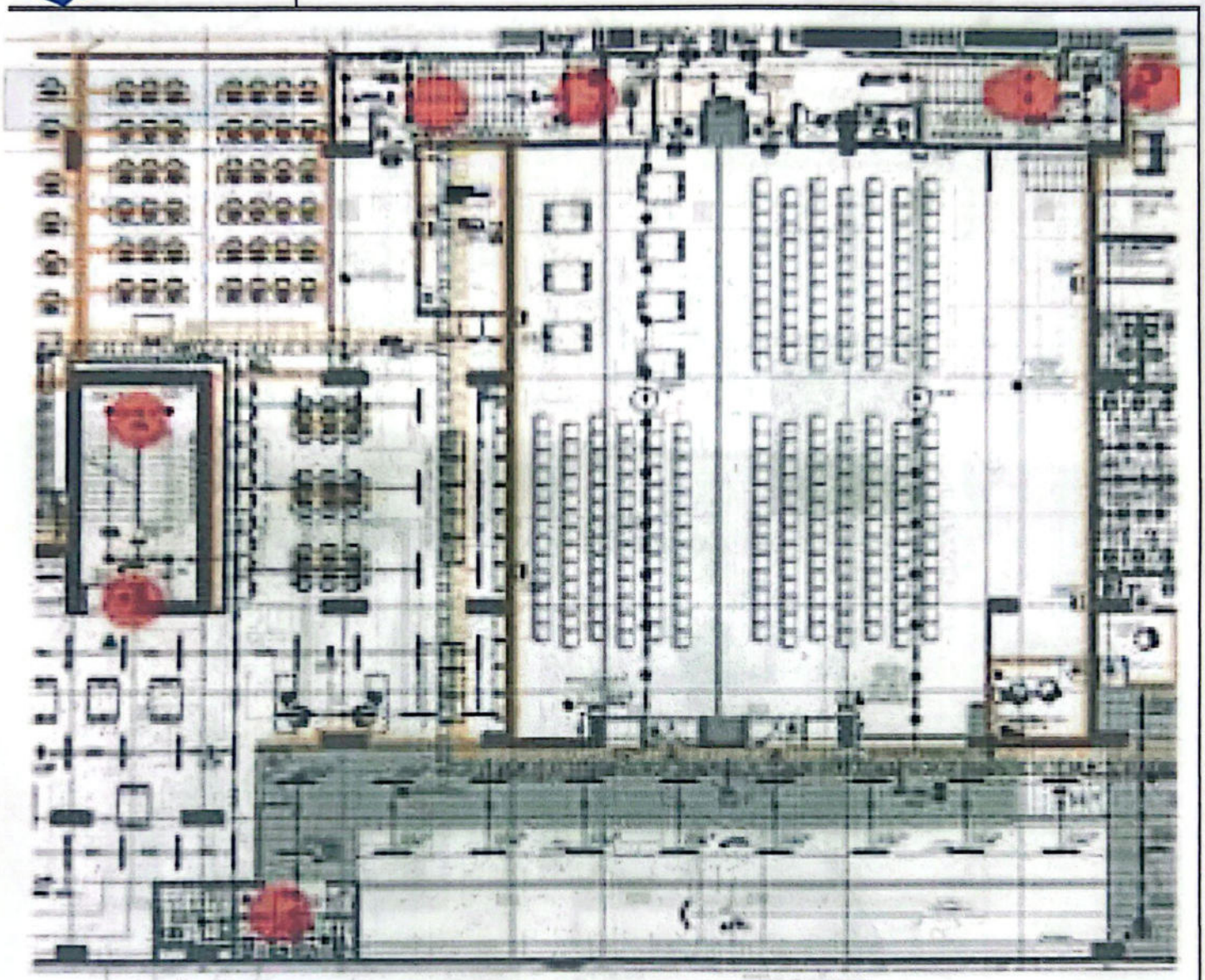
| OBSERVACION | |
|---|---|

PLANOS P010 N 0,00 BLOQUE B 10

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton



Bloque A N+1,75

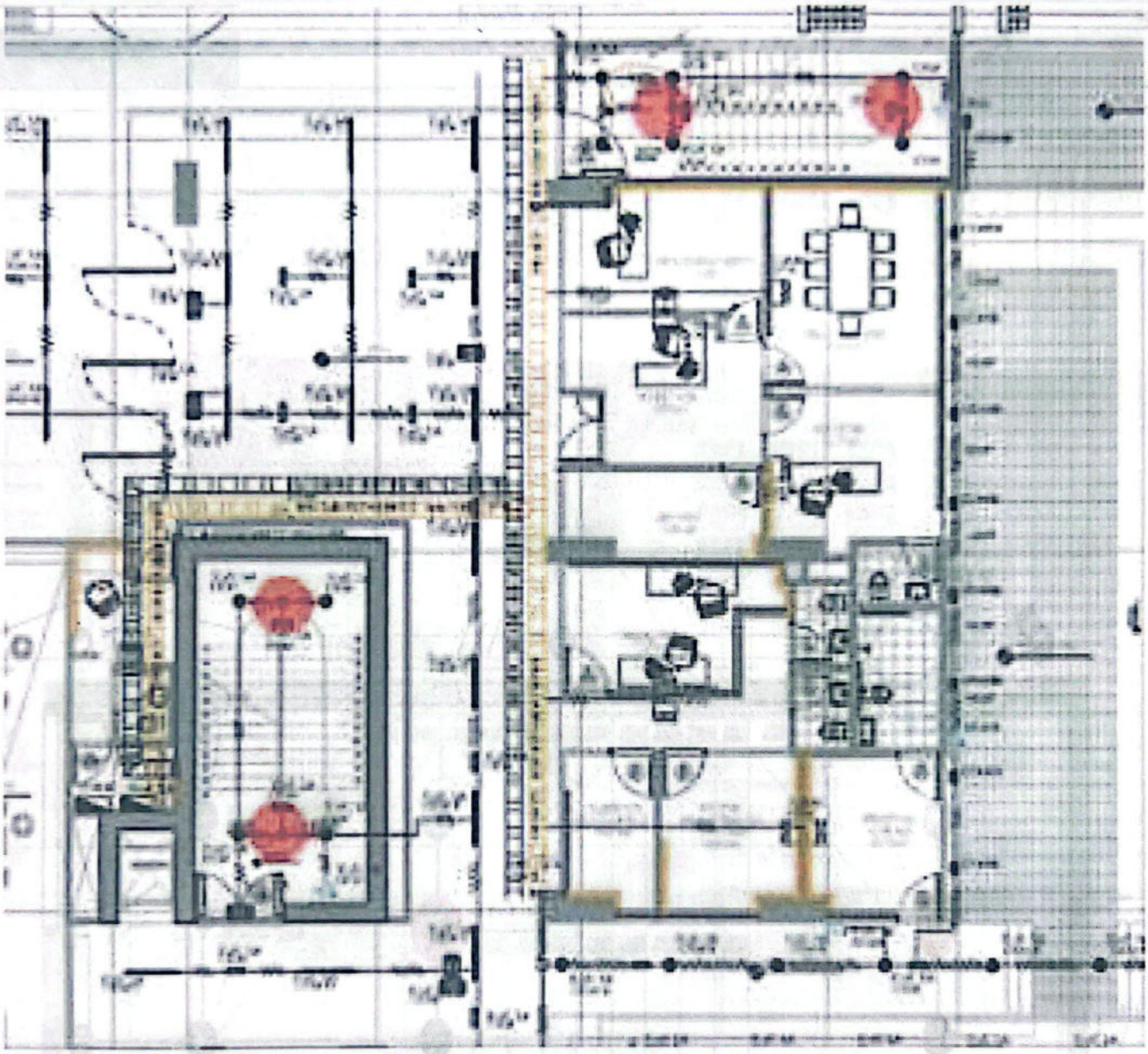
| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton



Bloque A N+1,85

| OBSERVACION | |
|---|---|

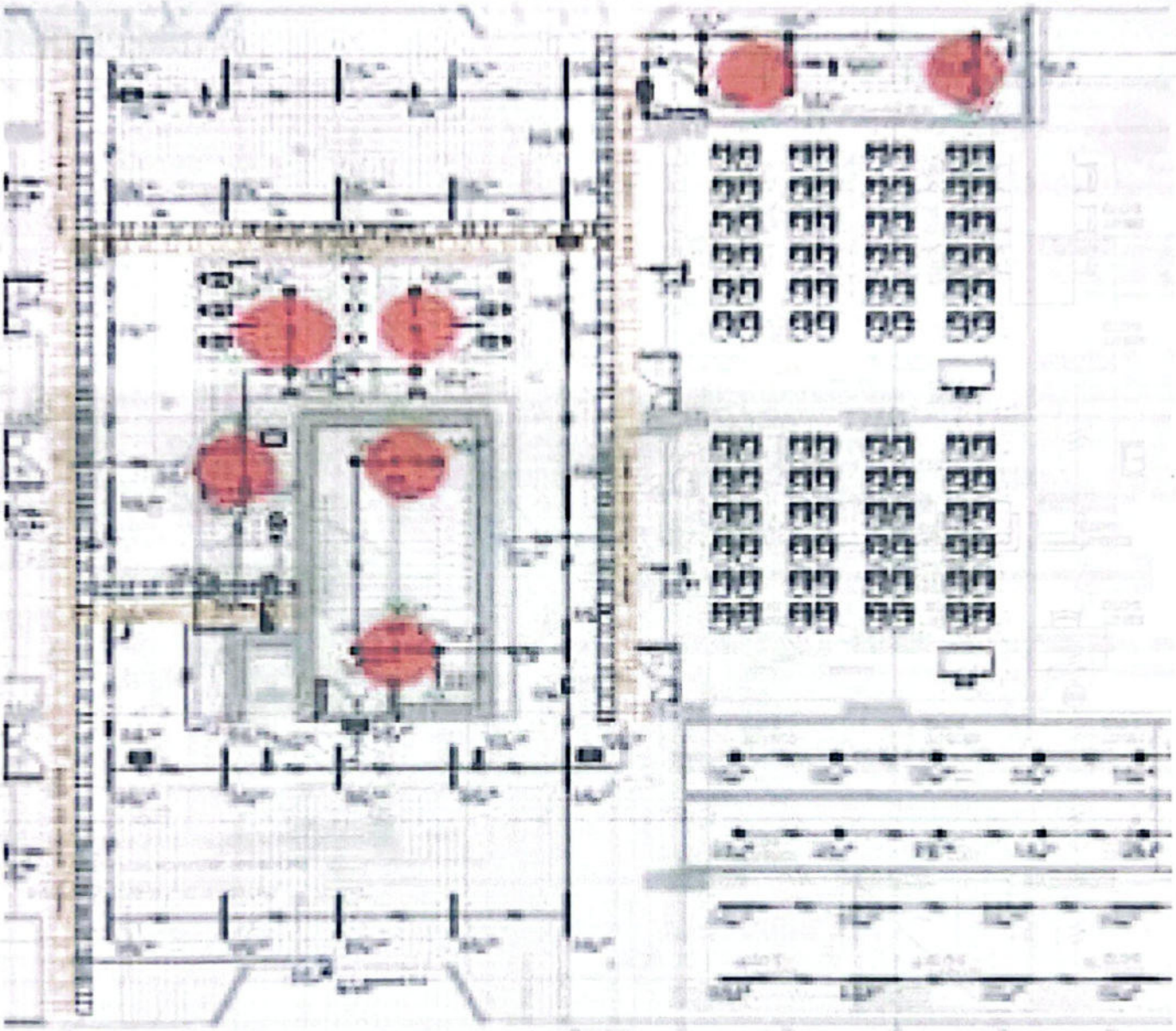
PLANOS P010



Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., Infrarojo, 360º, marca Leviton



Bloque A N+6,10

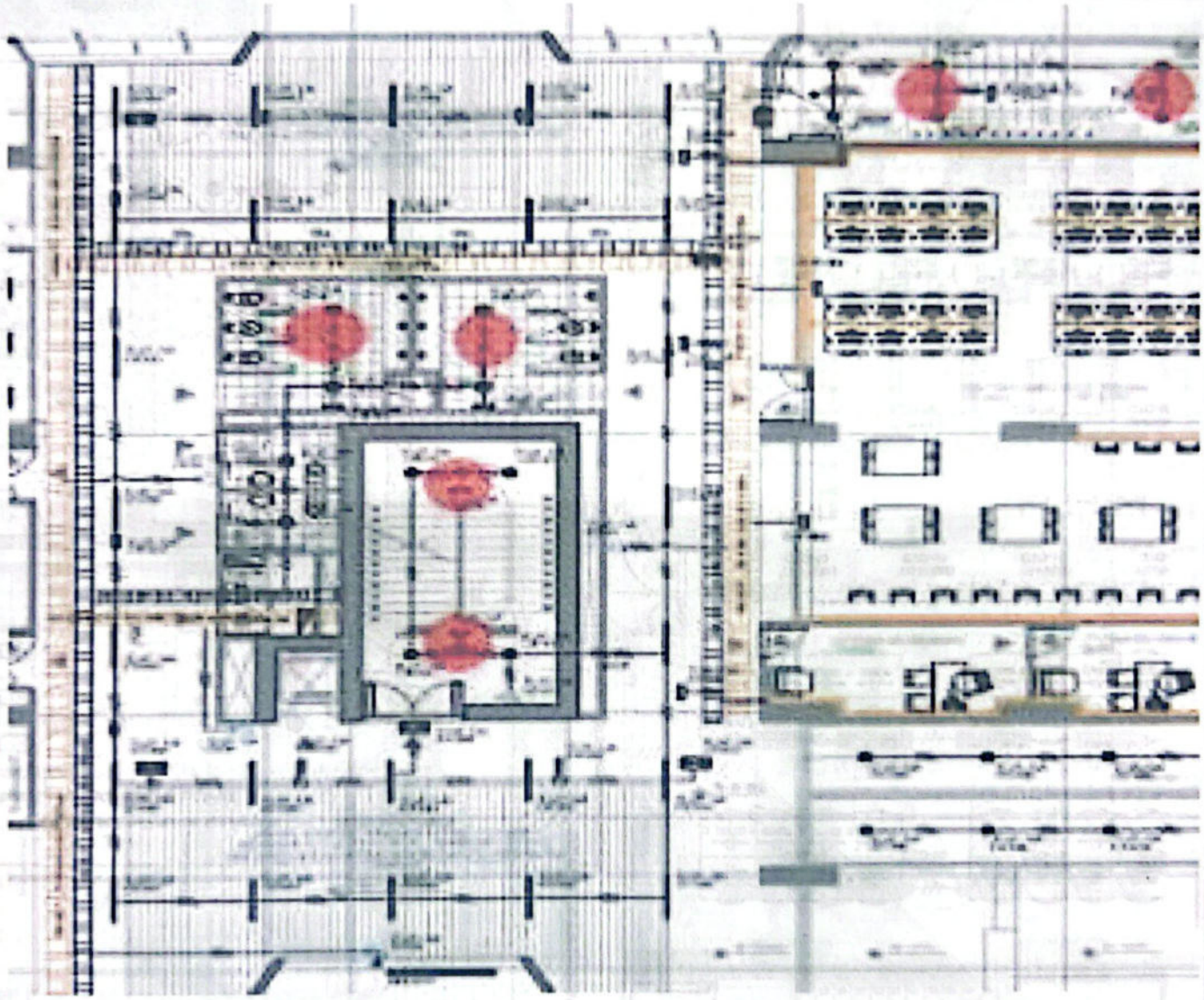
| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton



Bloque A N+10,35

| OBSERVACION | |
|---|---|



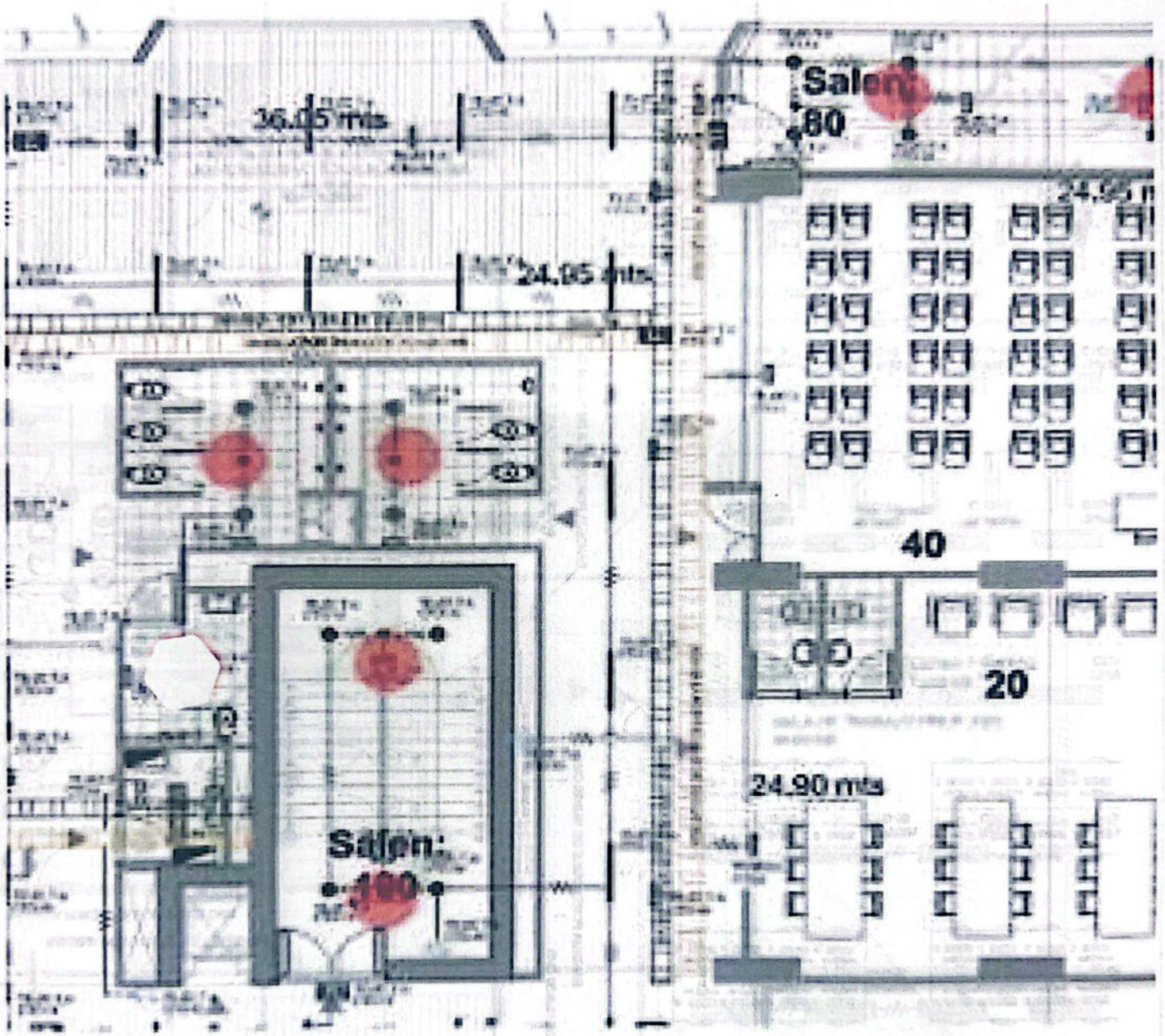
Scanned with CamScanner

EBISU

CONSTRUIMOS SOLIDAS, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 827.008.957-7

Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360º, marca Leviton




Bloque A N+14,00

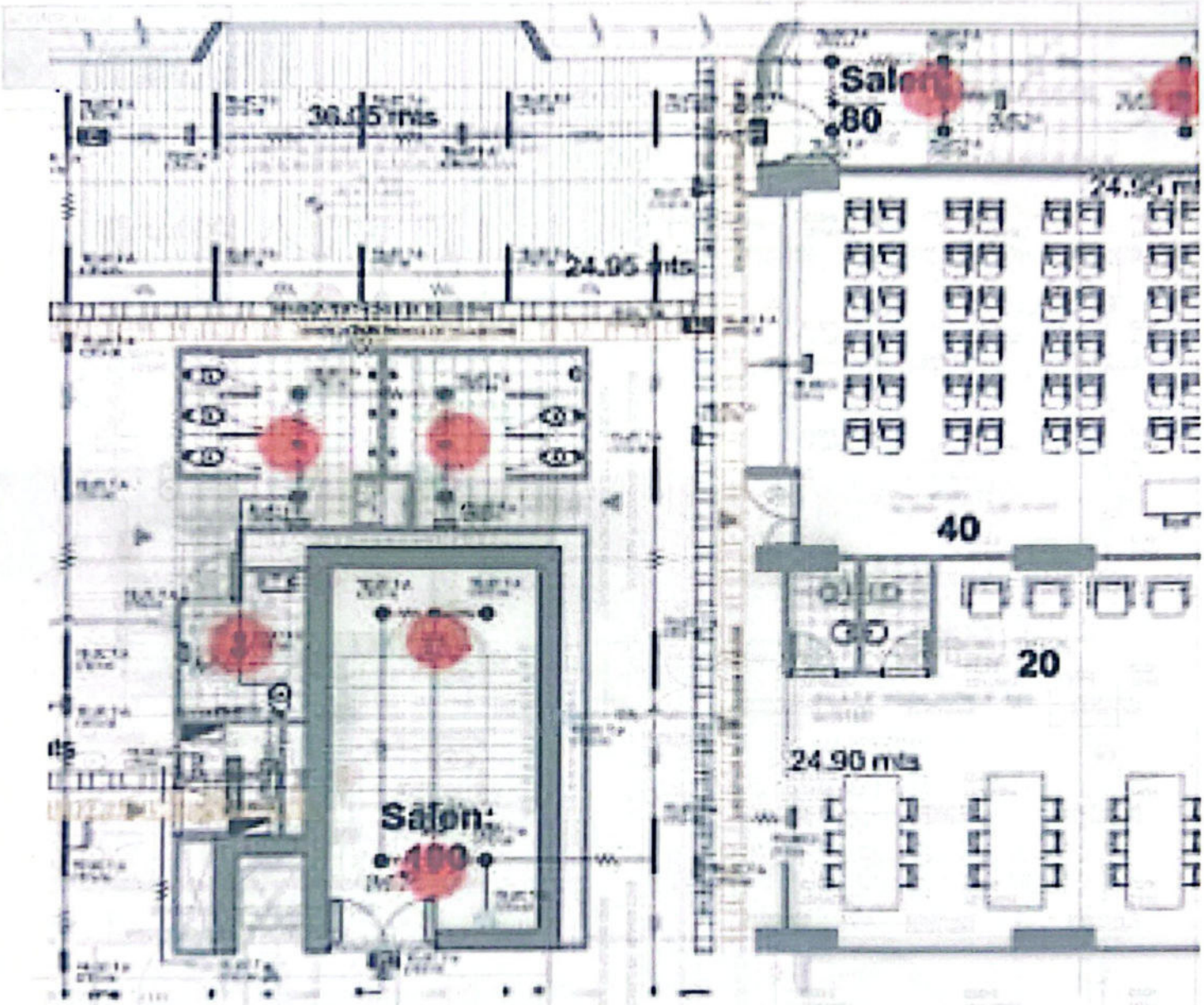
| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., Infrarojo, 360º, marca Leviton




Bloque A N+17.65

| OBSERVACION | |
|---|---|

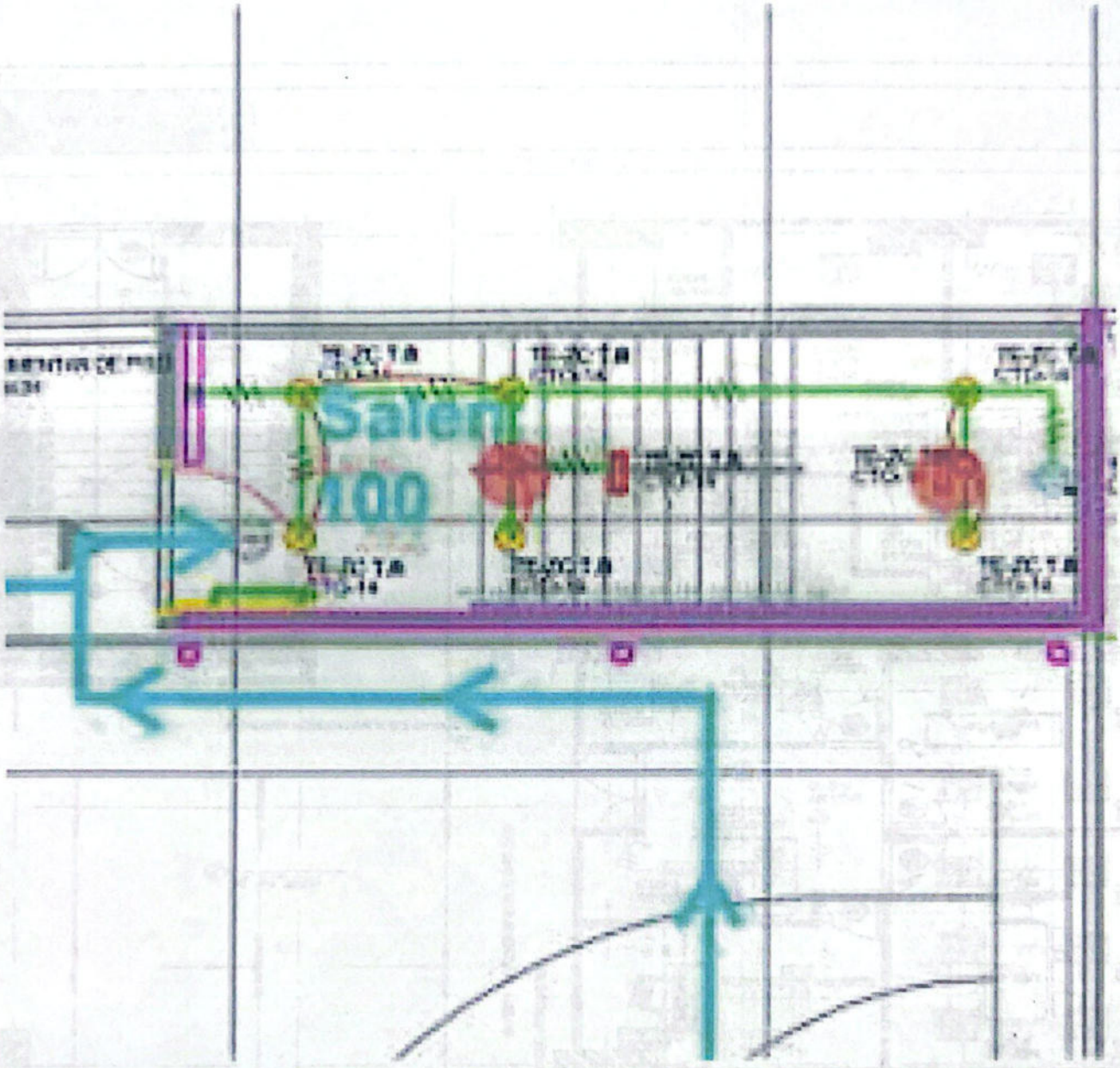
PLANOS P010



Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., Infrarojo, 360º, marca Leviton




Bloque A N+21.30

| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 30/06/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

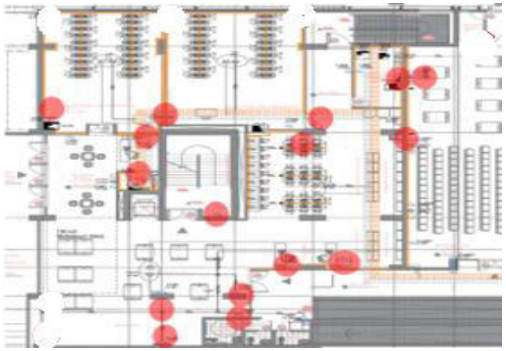
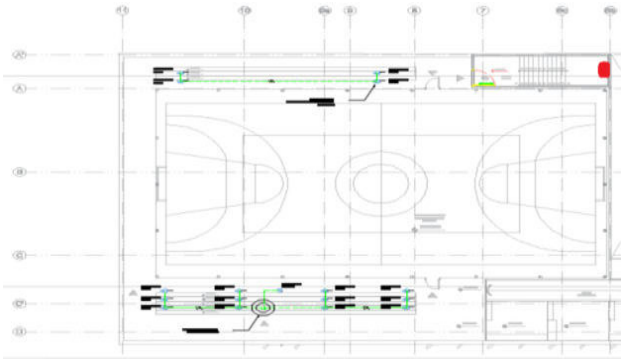
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.22 | | | | | 4 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N-3.60 Edificio B | | | | | | |
| | N-3.60 Edificio B | tomacorriente a 120 V | | | 0.80 | 1.00 | 0.80 |
| * Memoria Grafica  | N+8,70 Edificio A | | | | | | |
| | N+8,70 Edificio A | tomacorriente a 120 V | | | | 4.00 | 4.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 30/06/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

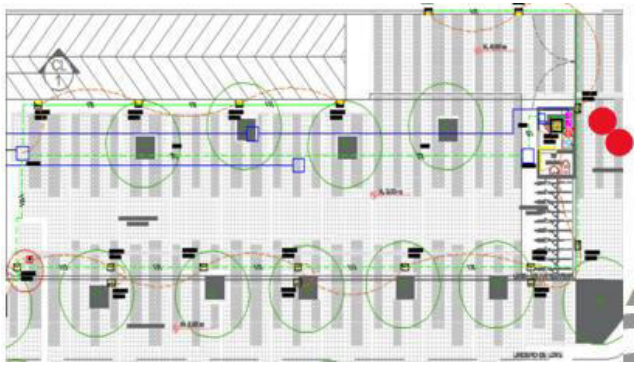
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.22 | | | | | 4 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N-1.75 Edificio A | | | | | | |
| | N-1.75 Edificio A | tomacorriente a 120 V | | | | 16.00 | 16.00 |
| * Memoria Grafica  | N-21,30 Edificio A | | | | | | |
| | N-21,30 Edificio A | tomacorriente a 120 V | | | | 1.00 | 1.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 30/06/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.22 | | | | | 4 |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| | N+0.00 Edificio B | | | | | | |
| | N+0.00 Edificio B | tomacorriente a 120 V | | | | 2.00 | 2.00 |
| * Memoria Fotografica | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| | | | | | TOTALES | | 23.80 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 30/06/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.22 | | | | | 4 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |

| | |
|---|---|
| Observaciones | * Se referencia plano SED-P17, de la version del 28 de marzo de 2023<br>* Se adjuntan formatos de liberación |

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.22

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 11/06/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.22 |
| ACTIVIDAD: | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÒN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | SI | | |
| 23,8 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

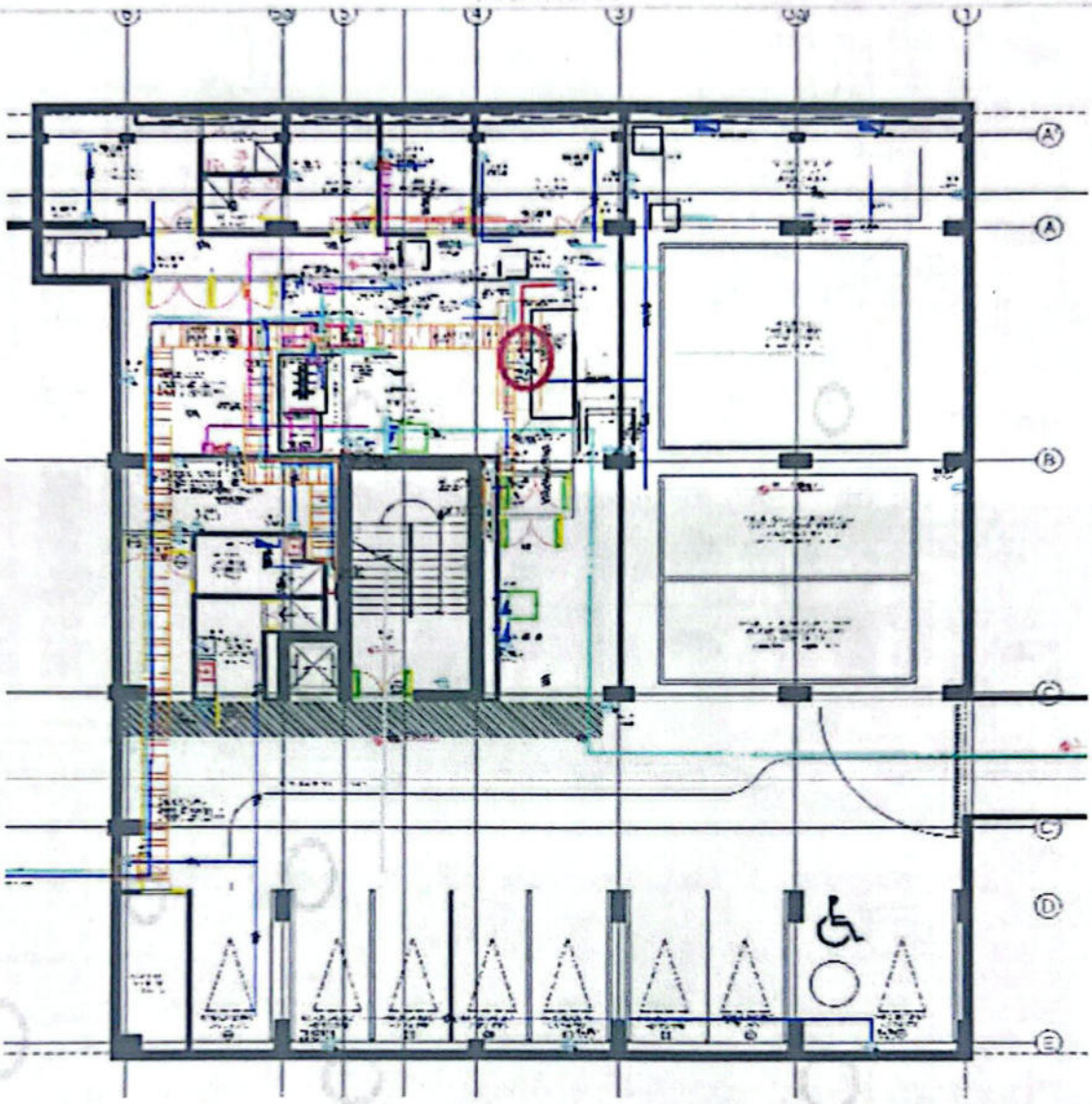
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

| PLANOS P010 |
|---|

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



BLOQUE A N-1.75

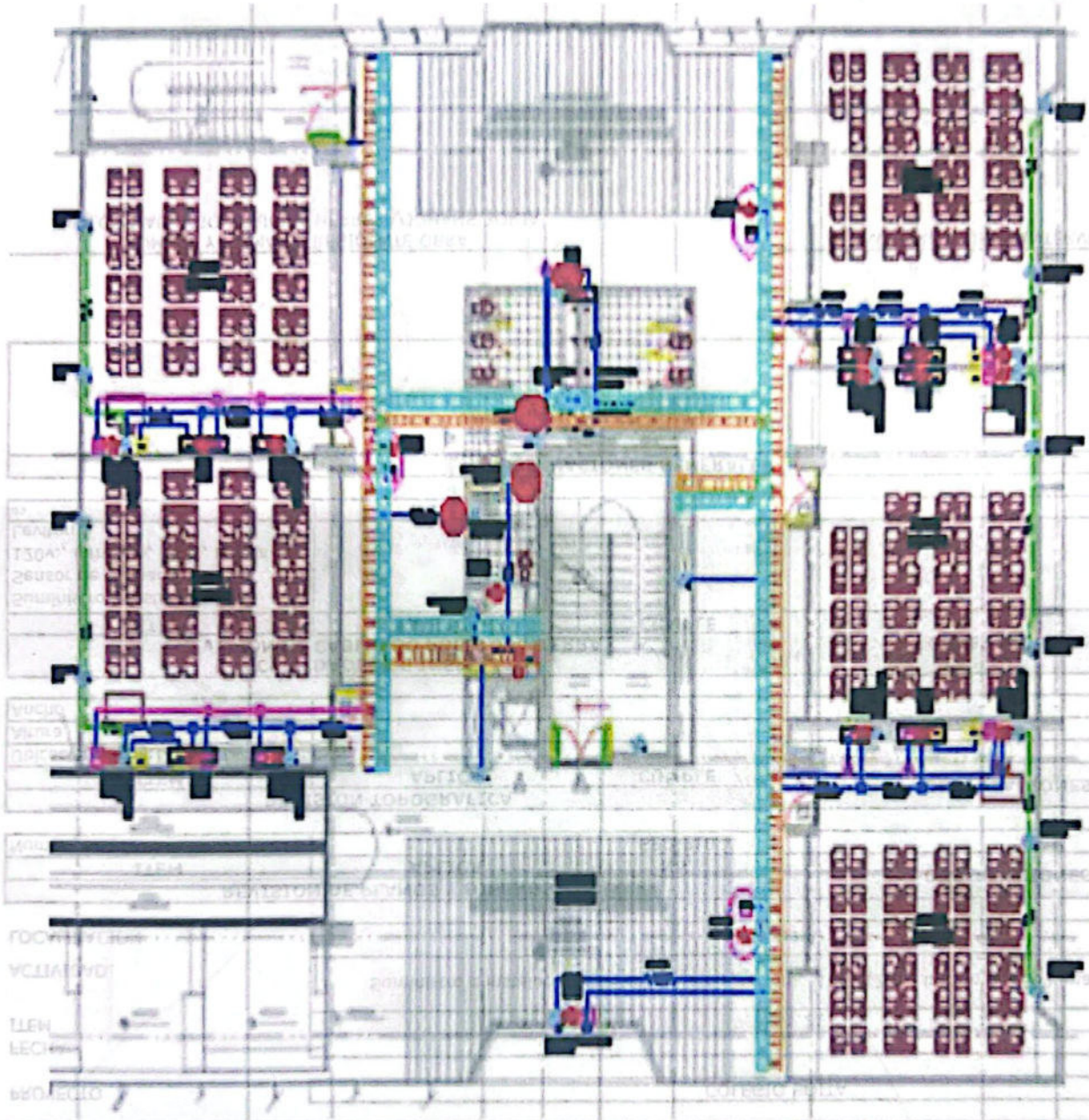
| OBSERVACION | |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PLANOS SED P09 | 1 | 0,8 | | 0,8 |

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



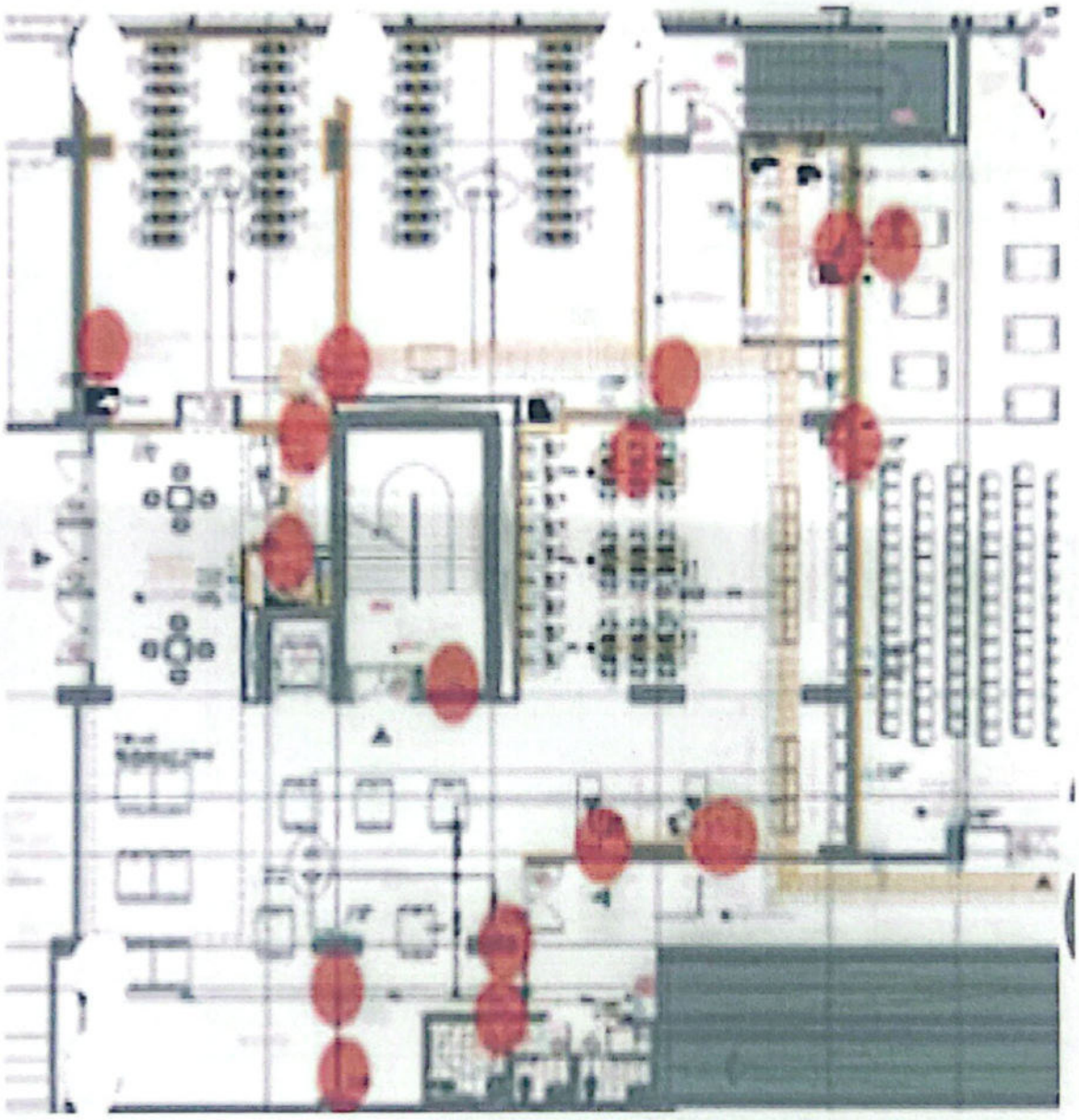
BLOQUE A N+1.85

| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



BLOQUE A N+1.85

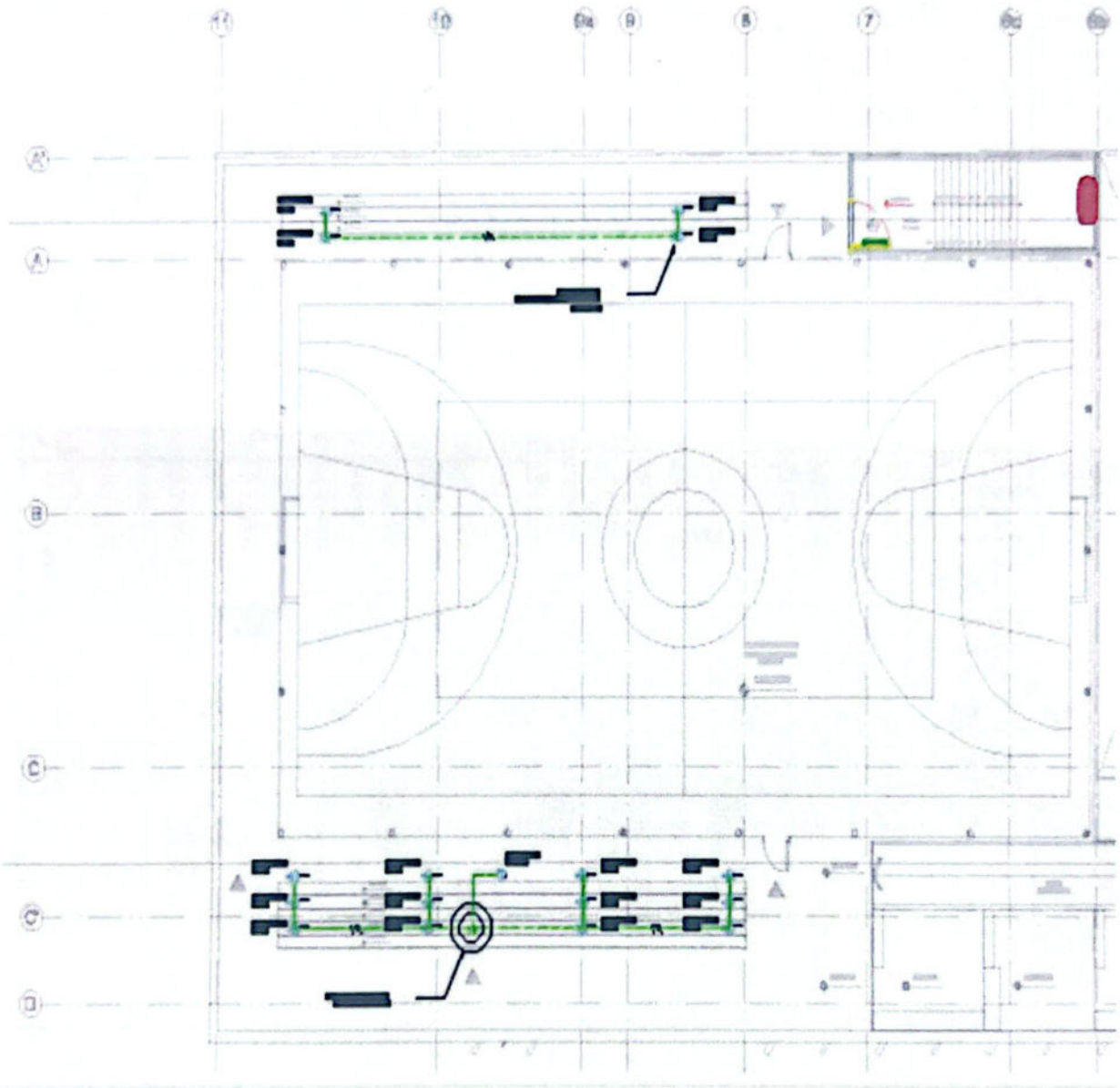
| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



BLOQUE A N+21.30

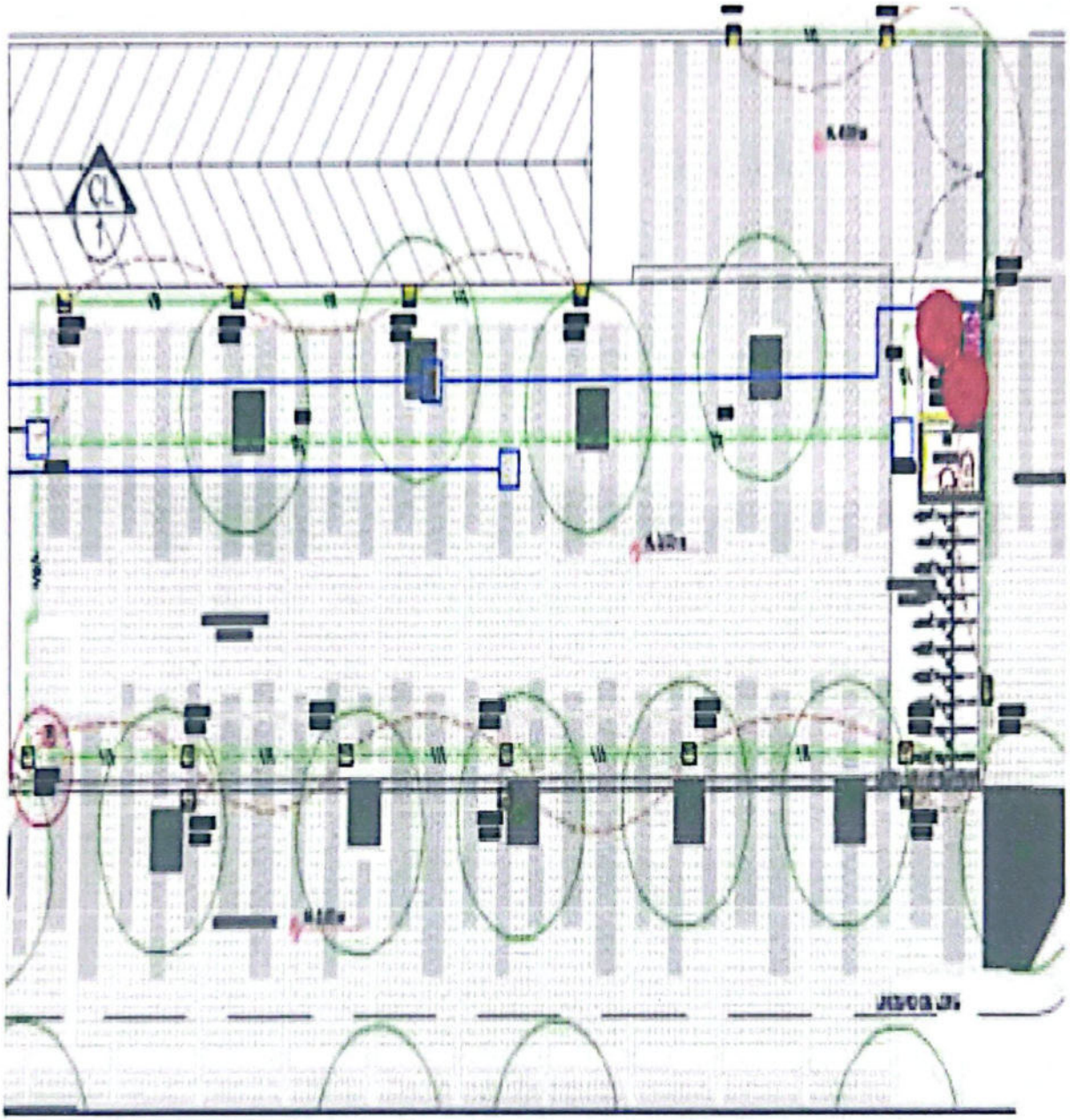
| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



BLOQUE A N+21.30

| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

# WMUZ.E7458
# Switches, Flush

Page Bottom

## Switches, Flush

See General Information for Switches, Flush

**LEVITON MFG CO INC** E7458
201 N SERVICE RD
MELVILLE, NY 11747-3138 USA

Trademark and/or Tradename: "E7458"

**Single-poles**, Cat. Nos. 250*, 250X*, 260*, 750T*, 1260, 1330, 1430*, 1432*, 1530*, 1560-2*, 1750T*, 5001*, 5011*, 5201*, 5231*, 5233*, 5401*, 12424, 12426*, 12427*, 12471, 12472, 12495*, 12496*, 12555*, 12602*, 12624*, 12824, 12825, 12836*, 12837*, 12840*, 12852, 12853, 12876, 12877, 12882*, 12883*, 12884*, 12885*; time delay switch 300 w, 125 vac, for permanently installed incandescent lamps only, Cat. No. 6690; 500 w, 120 vac, for permanently installed incandescent lamps only; Cat. No. 911;

**15 amp, 125 v, ac**, Cat. Nos. 1201-LHC, -LHI, -PLC, -PLG, -PLR, 5501-demanded; heater load for appliance use, Cat. Nos. 1750T-2*; combination switch and pilot light, Cat. Nos. 5213*, 5227*;

**15 amp, 120 v, ac**, Cat. Nos. 1766, 5223**, 5226**, 5551**, 5551**, 5561**, 5561**, 5626**, 12903, 12904;

**15 amp, 120 v, ac**, Cat. Nos., 1265**, 1271**, 1280**, 1421**, 1451**, 1451-CUL, 1451D**, -SS, -10**, 1461**, 1463**, 1481, 1483, 2651***A, 11451**, 12748**, 12749**, 12785**, 12828**, 12829**, 12880**, 21451**, OS451.

**15 amp, 120 v/277v, ac** ,, Cat. Nos. 1281, 1281L, 1256, 1256L ;

**20 amp, 120 v/277v, ac** , Cat. Nos. 1285, 1285L, 1257, 1257L ;

**30 amp, 120 v/277v, ac** , Cat. Nos. 1287, 1287L, 1260L ;

**Three-way**, Cat. Nos. 5246, 5646;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS115**, CSB1-15**, 1101**, 1201**, A1201**, 1241**1275**, 1277**, 1290**, 1471**, 1471D**, 1491**, 1790**, 5501**, 5501-D**, -2**, 5502D**, 5511-2**, 5571**, 5575**, 5601**, 5611**, 5671**, D5671**, 5672**, 5676**, 5677**, 5691**, 12541**, 12542**, 12603**, 12779**, 12780**, 12781**, 12812**, 12813**, 12863**, 12864**, 12865**, 25671**, 25673**, 53501**, 53501-D**, -2**, 52502D**, 54501**, 54501-D**, -2**, 54502D**, 55001**, 55311**, 55311-2**, 55511**, 55511-2**, 57501**, 57501-D**, -2**, 59501**, 59511**;

**20 amp, 120 v**, Cat. Nos. 1221-LHC, LHI-, PLC-,-PLG, PLR-;

**20 amp, 277 v**, Cat. Nos. 1221-7LC, 7LI-,-7PC,-7PG, 7PR-;

**20 amp, 125 v, "T,"10 amp, 250 v**, Cat. No. 5301**, 20 amp, 125 v, 20 amp, 250 V, Cat. No..5305**;

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS120**, CSB1-20**, 1121**, 1221**, A1221**, 1221 2KL, 1282**, 1285**, 5336, 5521**, 5521D**, 5522D**, 5531-2**, 5621**, MNS20-1XX , 5628**, 5629**, 5631, MNS20-1LX , 5637, 5649**, 53521**, 53521-D**, -2**, 53522D**, 54521**, 54521-D**, -2**, 54522D**, 55021**, 55331**, 55331-2**, 55531**, 55531-2**, 57521**, 57521D**, 57521-2**, 59521**, 59531**; 20 amp, 120-277 v, ac, Cat. Nos.AC201, AC203, AC204 with or without alphanumeric suffixes, X to -XXX representing Letters, Numbers and the combination of Letters and Numbers to indicate variations in colors and lighted and unlighted versions.30 amp, 120-277 v, ac,

**30 amp, 120-277 v, ac**, Cat. No. 3031**;

**30 amp, 120 v**, Cat. Nos. 3031-LHC, LHI-, PLC-,-PLG, PLR-.

**Double pole**, Cat. Nos. 266**, 5012*, 5202*, 5302*.

**15 amp, 125 v, ac**, Cat. Nos. 1202-PLC, PLG-,-PLR; heater load for appliance use, Cat. No. -2;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS215**, CSB2-15**, 1102**, 1202**, A1202**, 1282, 1282L, 1252, 1252L, 2652***A, 5502**, 5512-2**, 5602**, 5602-2, 5622**, 53502**, 54502**, 54502-2**, 55312**, 55312-2**, 55512**, 55512-2**;

**20 amp, 125 v**, Cat. Nos. 1222-PLC, PLG-,-PLR;

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS220, CSB2-20, 1122**, 1122-SS, 1222**, A1222**, 1222 2KL, 1286, 1286L, 1258, 1258L, 5522**, 5522-2**, 5532-2**, 5692**, 53522**, 54522**, 54522-2**, 55332**, 55332-2**, 55532**, 55532-2**;

**20 amp, 277 v**, Cat. Nos. 1222-7PC, -7PG, -7PR;

**30 amp, 120-277 v**, Cat. Nos. 3032-PLC, PLG-,-PLR;

**30 amp, 277 v**, Cat. Nos. 3032-7PC, -7PG, -7PR;

**30 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 1288, 1288L, 1262, 1262L, 3032**.

**Three-way**, Cat. Nos. 261*, 751T*, 1231, 1331, 1431*, 1433*, 1531*, 1751T*, 5003*, 5013*, 5203*, 5302*, 5303*, 12428, 12429, 12473, 12474, 12618*, 12619*, 12651*, 12826, 12827, 12838*, 12839*, 12841*, 12854*, 12855, 12878, 12879, 12886* , 12887*;

**15 amp, 120 v, ac**, Cat. Nos. 1203-LHC, LHI-, PLC-,-PLG, PLR-, 5503-demanded, 1241**, 1266**, 1273**, 1281**, 1453**, OS453, 1453-CUL, 1453D**, 1453-10**, 1463**, 2653**+, 2653D**+,5553**, 5553**, 5563**, 5563**, 11453**, 12750**, 12751**, 12786**, 12830**, 12831**, 21453**, RS115.

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS315**, CSB3-15**, 1103**, 1203**, A1203**, 1242, 1276**, 1279**, 1291**, 1473**, 1473D**, 1761**, 1791**, 5503**, 5503D**, 5503-2**, 5532-2**, 5573**, 5577**, 5603**, 5613**, 5614, 5618, 5673**, 5674**, 53503**, 1291**, 1473**, 1473D**, 1761**, 1791**, 5503**, 5503D**, 5503-2**, 5532-2**, 5573**, 5577**, 5603**, 5613**, 5618, 5693**, D5693**, 53503**, 53503D**, 53503-2**, 54503**, 54503D**, 54503-2**, 55003, 55313*, 55313-2**, 55513**, 55513-2**, 57503**, 57503D**, 57503-2**, 59503**, 59513**, 12604**, 12782**, 12783**, 12784**, 12814**, 12815**, 12866**, 12867**, 12868**, 12881**, RE151, RE153.

**15 amp, 120-277 v, ac, single-pole, double throw**, Cat. Nos. 5657, 5685, 5686, 5688, each may be followed by up to five suffix letters A thru Z or may be provided with or without up to five suffix numbers 0 through 9, or may be provided with or without up to five alpha-numeric suffixes.

**20 amp, 120 v**, Cat. Nos. LHC-1223, PLC-,-PLG, PLR-;

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS320**, CSB3-20, 1123**, 1223**, A1223**, 1223 2KL, 1244, 1283**, 1286**, 5523**, 5523-2**, 5523D, 5623**, MNS20-D3X , 5628, 5629, 5633, 5638**, 5639**, 5659**, 53523D**, 53523-2**, 54523**, 54523D**, 54523-2**, 55023**, 55333**, 55333-2**, 55533**, 57523**, 57523D**, 57523-2**, 59523**, 59533**;

**20 amp, 277 v**, Cat. Nos. 1223-7LC, 7LI-;

**30 amp, 120-277 v, ac**, Cat. No. 3033**.

**Four-way**, Cat. Nos. 252, 262*, 752, 752T*, 1752, 1752T*;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS415**, CSB4-15**, 1104**, 1204**, A1204**, 5504**, 5504D**, 5604**, 5604-2, 5694**, 53504**, 54504**, 54504-2**, 55314, 55514; Cat. No. 2654**+ with or without suffix I and/or 3; Cat. No. RE154.

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS420, CSB4-20, 1124**, 1224**, A1224**, 1224 2KL, 5524**, 5524D**, 5624**, MNS20-D4 , 5624-2**, 12844**, 12845**, 53524**, 54524**, 54524-2**, 55334, 55534.

**Two-circuit**, Cat. No. 687*.

**Switches consisting of two or more mechanisms mounted on one base; two single-pole**, Cat. Nos. 212, 1754, 1754-L, 5212*, 5212-2*, -I2*, 5214*, 12623*, 12645*, 12850*, 12851*;

**three single pole**, Cat. No. 1755;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 5224**, 5224-2**, -I2**, 5244**, 5634**, 5679**, 12625**, 12626**, RE634.

**one single-pole and one three-way**, Cat. Nos. 5215*, 5216*.

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 5241**, 5261**, 5641**.

**two three-way**, Cat. Nos. 5217*, 5218*, 5343, 5640, 5643.

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 5243**, 5263**, 5643**.

**20 amp, 120-277 v, ac**, two single-pole, Cat. Nos. 5334, 5627.

**15 amp, 120/277Vac- Single pole with nightlight** , Cat. No. 6526.

**Flush Switches**, 15 amp, 120-277 v, ac, Cat. Nos.M1203, M1203-L; 20 amp, 120-277 v, ac, Cat. Nos.M1221, M1221-L, M1223, M1223-L, AM120, AM320.

**Flush Switches**, 15 amp, 120V, ac, Cat. No..M1201-LH, M1203-LH, AM115, AM315; 20 amp, 120V, ac, Cat. No..M1221-LH, M1223-LH.

**Flush Switches**, 15 amp, 277v, ac, Cat. No..M1201-7L, M1203-7L; 20 amp, 120V, ac, Cat. No..M1221-7L, M1223-7L.

**Flush Switches**, 15 amp, 347v, ac, Cat. Nos.M1801, M1801-L, M1803, M1803-L; 20 amp, 347v, ac, Cat. Nos.M1821, M1821-L, M1823, M1823-L.

**Detachable Terminal Assemblies**, MSPSW-OSD, MSPSW-OST, M3WSW-OSD, M3WSW-OST, MSPSW-XXX, M3WSW-XXX.

*Denotes "T" rated switch.

**These a-c general use snap switches are designed for controlling, as permitted by the National Electrical Code, resistive, inductive, tungsten-filament, fluorescent and motor loads for a-c branch lighting and appliance circuits.

+These switches are MARKED CO/ALR and are suitable for direct connection to No. 12-10 AWG aluminum and copper-clad aluminum conductor, and No. 14-12 AWG copper conductor.

Note: This listing includes also any of the above catalog numbers with an added suffix or combination of suffixes

"BLG,""BLK,""BP,""BR,""Is this,""And""EC""G,""GN,""NNR,""GP,""GY,""I,""
IV,""The""LI,""LW,""M""MA,""PK,""R,""RD,""RO""SP,""TA,""W,""WH,""WT""YL,""2L,""2LI,""2LW,""S," and/or CP and/or an added suffix number, and/or added prefix numbers 800-809 incl.

Last Updated on 2014-05-27

---

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

When the UL Leaf Mark is on the product, or when the word "Environment" is included in the UL Mark, please search the UL Environment database for additional information regarding this product's certification.

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2014 UL LLC".

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

# WMUZ.GuideInfo
# Switches, Flush

View Listings Page Bottom

## [Switches] (Snap Switches) Switches, Flush

See General Information for Snap Switches

### USE

This category covers snap switches intended for mounting in flush device boxes, and also switches investigated for use without separate outlet boxes with Types NM and NMC cable.

### PRODUCT IDENTITY

The following product identity appears on the product:

Switch

### ADDITIONAL INFORMATION

For additional information, see Snap Switches (WJQR) and Electrical Equipment for Use in Ordinary Locations (AALZ).

### REQUIREMENTS

The basic standard used to investigate products in this category is ANSI/UL 20, "General-Use Snap Switches."

### UL MARK

The Certification Mark of UL on the product, or the UL symbol stamped or molded into the product and the Certification Mark on the smallest unit packaging is the only method provided by UL to identify products manufactured under its Certification and Follow-Up Service. The Certification Mark for these products includes the UL symbol, the words "CERTIFIED" and "SAFETY," the geographic identifier(s), and a file number.

In lieu of the UL symbol stamped or molded into the product, "UNDERWRITERS LABORATORIES INC. LISTED" (or "UND. LAB. INC. LIST.") may be stamped or molded into the product. When marked as such, the Certification Mark will appear on the smallest unit packaging.

### Alternate UL Mark

The Listing Mark of UL on the product, or the UL symbol stamped or molded into the product and the Listing Mark on the smallest unit packaging is the only method provided by UL to identify products manufactured under its Listing and Follow-Up Service. The Listing Mark for these products includes the UL symbol (as illustrated in the Introduction of this Directory) together with the word "LISTED," a control number, and the product name "Switch."

In lieu of the UL symbol stamped or molded into the product, "UNDERWRITERS LABORATORIES INC. LISTED" (or "UND. LAB. INC. LIST.") may be stamped or molded into the product. When marked as such, the Listing Mark shall appear on the smallest unit packaging.

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

UL, in performing its functions in accordance with its objectives, does not assume or undertake to discharge any responsibility of the manufacturer or any other party. UL shall not incur any obligation or liability for any loss, expense or damages, including incidental or consequential damages, arising out of or in connection with the use, interpretation of, or reliance upon this Guide Information.

Last Updated on 2013-05-16

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

When the UL Leaf Mark is on the product, or when the word "Environment" is included in the UL Mark, please search the UL Environment database for additional information regarding this product's certification.

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory

with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2014 UL LLC".

# UL Online Certifications Directory



## QCMZ.E13397
## Nonmetallic Outlet Boxes

Page Bottom

---

## Nonmetallic Outlet Boxes

See General Information for Nonmetallic Outlet Boxes

**LEVITON MFG CO INC** E13397
201 N SERVICE RD
MELVILLE, NY 11747 USA

Trademark and/or Tradename: "E13397"

**Cover, Acenti wall plates**, Cat Nos. ACWM1, ACWM2, ACWM3, ACWM4, ACWM5, ACWM6, ACW14, ACW00, ACWP1, ACWP2, ACWP3, ACWP4, ACWP5, ACWP6, with or without suffixes, -X to -XXX representing Letters, Numbers and the combination of Letters and Numbers to indicate variations in colors.

**Cover, Blank toggle strap**, Cat. No. 80700.

**Cover, Cover plates**, Cat. No. 3254.

Cover, Cat. Nos. 60W03*, 60W04*, 60W05*, WP459*.

**Cover, Covers for outlet boxes**, metal covers, 3-1/4 and 4 in., for mounting snap switches and pilot lights, Cat. Nos. 780B, 780G, 781B, 781G, 782B, 782G.

**Cover, Flush device covers**, 3-1/4 and 4 in., with cord outlet holes, Cat. Nos. 8703, 9041.

**Cover, Flush device cover plates**, Cat. Nos. OOJP4, OOPJ1, OOPJ2, OOPJ3, OPJ11, OPJ13, OPJ18, OPJ23, OPJ26, OPJ82, P38, P48, P326, P1426, P2262, PJ126, PJ21, PJ226,

PJ262, PJ263, PJ33, PJ826, 5976*, 5977*, 5978*, 5996*, 5997*, 5998*, 5996*, 5997*, 5998* with or without suffix denoting color; N751, 1481, 1481I, -W, 1483, 1483I, -W, 3056+, 3061+, 3057+, 3058+, 3260W+, 3251W+, 3241W+, 3262W+, 3261W+, 3263W+, 3901, 3901-I, 3902, 3902-I, 3903, 3903-I, 3904, 3904-I, 3905, 3905-I, 3907, 3907-I, 3909, 3909-I, 3911, 3911-I, 3912, 3912-I, 3914, 3914-I, 3916, 3916-I, 3921, 3921-I, 3922, 3922-I, 3925, 3925-I, 3936, 3936-I, 4942, 4943, 5348, 5348-I, -W, 12653-56 incl., 12659, 12660, 12663, 12664, 12672, 12789-92 incl., 12798-12805 incl., 12950-62 incl., 65001, 65003, 65004, 65005, 65007, 65009, 65011, 65012, 65014, 65021, 65055, 66001, 66003, 66004, 66005, 66007, 66009, 66011, 66012, 66014, 66016, 66021, 66055, 67001, 67003, 67004, 67005, 67007, 67009, 67011, 67012, 67014, 67016, 67021, 67055, 68001, 68003, 68004, 68005, 68007, 68009, 68011, 68012, 68014, 68016, 68021, 68055, 72901, 72903, 72905, 72909, 73901, 73903, 73905, 73909, 74901, 74903, 74905, 74909, 78001, 78003, 78004, 78012, 78016, 78023, 78030, 78036, 78901, 78903, 78905, 78909, 79901, 79903, 79905, 79909, 80201, 80203, 80204, 80205 , 80209, 80211, 80212, 80216, 80221, 80401, 80405, 80409, 80409-N, 80411, 80411-N, 80412, 80414, 80421, 80423, 80431, 80436, 80501, 80503, 80504, 80505, 80506, 80508, 80509, 80511, 80514, 80525, 80526, 80528, 80601, 80605, 80608, 80609, 80701, 80703, 80704, 80705, 80706, 80707, 80808, 80709, 80711, 80712, 80714, 80715, 80716, 80717, 80718, 80719, 80720, 80721, 80723, 80725, 80726, 80730, 80731, 80732, 80734, 80735, 80736, 80743, 80745, 80746, 80747, 82001, 82003, 82004, 82009, 82011, 82012, 82016, 82023, 82036, 82601, 82602, 85001, 85003, 85004, 85005, 85007, 85009, 85011, 85012, 85014, 85016, 85021, 85203, 85025, 85036, 85101, 85103, 85105, 85106, 85108, 85109, 85116, 85301, 85303, 85305, 85306, 85308, 85309, 85316, 86001, 86001-MP, 86003, 86003-MP, 86004, 86005, 86007, 86009, 86011, 86012, 86014, 86016, 86021, 86022, 86023, 86025, 86036, 86101, 86103, 86105, 86106, 86108, 86109, 86116, 86301, 86303, 86305, 86306, 86308, 86309, 86316, 86601, 86602, 87001, 87003, 87004, 87005, 87007, 87009, 87011, 87012, 87014, 87016, 87021, 87023, 87025, 87036, 87101, 87103, 87105, 87106, 87108, 87109, 87116, 87301, 87303, 87305, 87306, 87308, 87309, 87316, 88000, 88001, 88001-MP, 88003, 88003-MP, 88004, 88005, 88007, 88009, 88011, 88012, 88014, 88016, 88021, 88022, 88023, 88025, 88036, 88101, 88103, 88105, 88106, 88108, 88109, 88116, 88301, 88303, 88305, 88306, 88308, 88309, 88316,, 88601, 88602, 88605, 80428, 80442, 80443, 80445, 80512, 80513, 80516, 80521, 80530, 80533, 80611, 80612, 85006, 85008, 85013, 85015, 85017, 85018, 85019, 85020, 85022, 85028, 85029, 85030, 85033, 85034, 85035, 85037, 85041, 85047, 85052, 85057, 85064, 85111, 85113, 85115, 85116, 85301, 85303, 85305, 86006, 86008, 86013, 86015, 86017, 86018, 86019, 86020, 86022, 86029, 86030, 86033, 86034, 86035, 86037, 86041, 86047, 86052, 86057, 86064, 86111, 86113, 86115, 86301, 86303, 86305, 88006, 88008, 88013, 88015, 88018, 88019, 88020, 88022, 88028, 88029, 88030, 88033, 88034, 88035, 88037, 88041, 88047, 88052, 88057, 88064, 88111, 88113, 88115, 89000.

Cover, Cat. Nos. 7420CR*, 7788*, 5278 FWP*, 15678 FWP*, 5478 FWP*, 4716 FWP*, 4586 FWP*, 4786 FWP*, 5279 CWP*, 15679 CWP*, 5479 CWP*, 4715 CWP*, 4585 CWP*, 4785 CWP*, 15379 CWP*, WP1*, WP2*, WP3*, 86593#.

Cover, Cat. Nos. PSC-1, -7, -8, -14, -26, PSE-1, -7, -8, -14, -26.

Cover, Cat. Nos. 80301, 80309, 80311, D0311, 80312, D0312, 80314, 80321, 80326, 80381, SJ26, SJ262, SJ263, SJ264, SJ265, SJ266 provided with a combination of one, two or three suffixes: -A to -Z incl.

Cover, Cat. No. T5979+.

Cover, Cat. Nos. 03054, 03051, 03060, 03052, 03055, 03265, 03260, 03251, 03241, 03262, 03261, 03263, each Cat. No. may be preceded by and/or followed by a 3 character, alpha-numeric prefix and/or suffix.

Cover, Cat. Nos. REWP1, REWP2, REWP3, REWP4.

**Cover Plates for Flush Mounted Wiring Devices, nonmetallic**, Cat. Nos. EVA20, EVA40.

Cat. Nos. REWM1, REWM2.

**Nonmetallic outlet boxes**, Cat. Nos. 03059, 03059F, 03099, 03099F, 03200, 03200F, 03000, each Cat. No. may be preceded by and/or followed by a 3 character, alpha-numeric prefix and/or suffix.

**Nonmetallic boxes for use with rigid nonmetallic conduit**, Cat. Nos. FDBX1, FDBX2, FDBX3.

**Nonmetallic coverplates**, Cat. Nos. WTCVS-15, WCTVS-20, WTCVS-30, COVER, WP459, WTCVD.

**Cover, Outlet box covers**, nonmetallic Cat. Nos. 4976+, 4978+, 4979+, 4980+, 4986+, 4987+, 4988+, 4989+, 4996+, 4998+.

Optional Catalog Number Labeling: Catalog numbers can be displayed in the following format: YYY - ABCDE - XXX, where "YYY" denotes optional three-digit prefixes consisting of alpha-numeric characters; "ABCDE" denotes the listed/recognized catalog numbers as specified in the individual reports, where the listed/recognized catalog numbers are less than five digits, preceding "0"s (zeros) can be optionally added to make up the five digits. This definition is also applicable to reports having listed or recognized catalog numbers with preceding zero(s); "XXX" denotes optional three-digit suffixes consisting of alpha-numeric characters, where the listed/recognized catalog numbers already contain suffixes that are less than three digits, alpha-numeric character(s) can be optionally added to make up the three digits

+ - Wet locations while covers closed.

*For wet locations.

Last Updated on 2011-07-19



© 2012 UL LLC

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Designs and/or Listings (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2012 UL LLC".

**INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A. IMEC S.A.** **NTC 979 (2006)**

**Anexo Certificado** **CSC -CER581428**
*Certificate*

**Fecha de Aprobación:** **2017-12-29** **Fecha Última Modificación:** **2018-03-01**
*Approval Date:* *Last Modification Date:*

**Fecha de Renovación:** **Fecha de Vencimiento:** **2023-12-28**
*Renewal Date:* *Expiration Date:*

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

| Marca Comercial | Producto | Familia | Referencia | Caracteristica | Planta de Fabricación |
|---|---|---|---|---|---|
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 2" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO TL | Tubos Conduit Tipo TL (A) | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |

**INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLASTICOS S.A. IMEC S.A.** **NTC 979 (2006)**

**Anexo Certificado** **CSC -CER581428**
*Certificate*

**Fecha de Aprobación:** **2017-12-29** **Fecha Última Modificación:** **2018-03-01**
*Approval Date:* *Last Modification Date:*

**Fecha de Renovación:** **Fecha de Vencimiento:** **2023-12-28**
*Renewal Date:* *Expiration Date:*

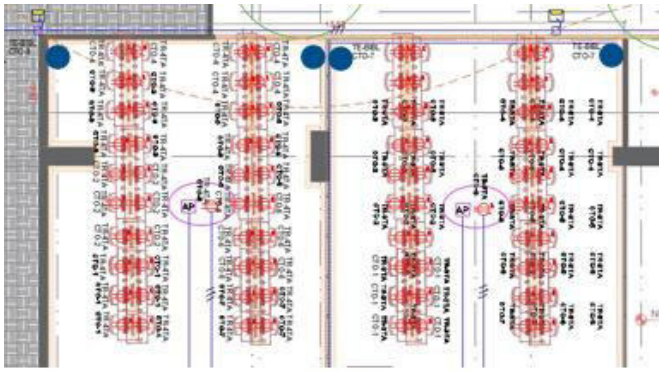
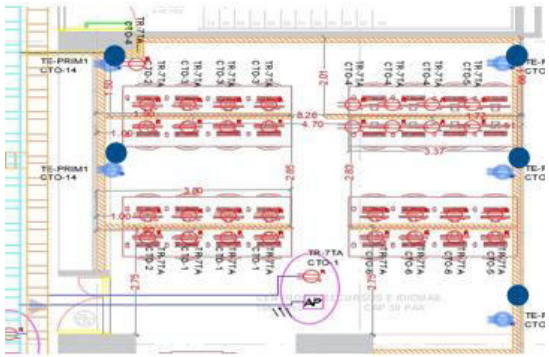
**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO**

| Marca Comercial | Producto | Familia | Referencia | Caracteristica | Planta de Fabricación |
|---|---|---|---|---|---|
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| PLASTIMEC | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1/2" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 3/4" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |
| RALCO | Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados | CONDUIT | 1" CONDUIT TIPO SCH 40 | Tubos Conduit Tipo SCH40 | Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

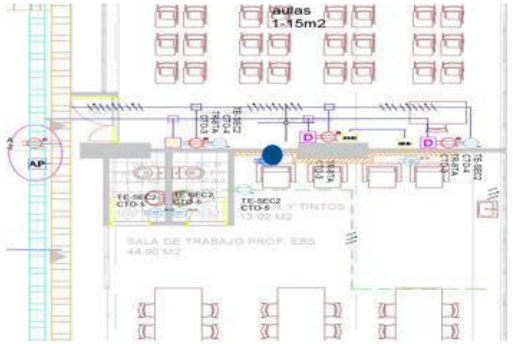
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.23 | | | | | 3.00 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica  | N-1.75 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A-C' (6-6b) | tomacorriente a 120 V | | | | 4.00 | 4.00 |
| * Memoria Grafica  | N+10.35 Edificio A | | | | | | |
| | Eje A-C' (6-6b) | tomacorriente a 120 V | | | | 5.00 | 5.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.23 | | | | | 3.00 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |
| * Memoria Grafica | N+17.65 Edificio A | | | | | | |
|  | Eje A-C' (6-6b) | tomacorriente a 120 V | | | | 1.00 | 1.00 |
| * Memoria Fotografica | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| | | | | | TOTALES | | 10.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.23 | | | | | 3.00 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |

| | |
|---|---|
| Observaciones | * Se referencia plano SED-P17, de la version del 28 de marzo de 2023<br>* Se adjuntan formatos de liberación |

Elaborado por Carlos Herrera e Johans Borja Residentes de Obra
EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.23

| EBISU | FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS |
|---|---|

| | |
|---|---|
| PROYECTO | COLEGIO BOITA |
| FECHA: | 11/06/2025 |
| ITEM | 7.2.2.1.23 |
| ACTIVIDAD: | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. |
| LOCALIZACION | BLOQUE A Y B |

| REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | No. | |
| Numero de plano | | SED-P10 | |

| REVISION TOPOGRAFICA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Ubicación topográfica | | | |
| Altura | | | |
| Ancho | | | |

| ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| ITEM | APLICA | CUMPLE | |
| Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | SI | | |
| 10 | | | |

| OBSERVACIONES GENERALES |
|---|
| |

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

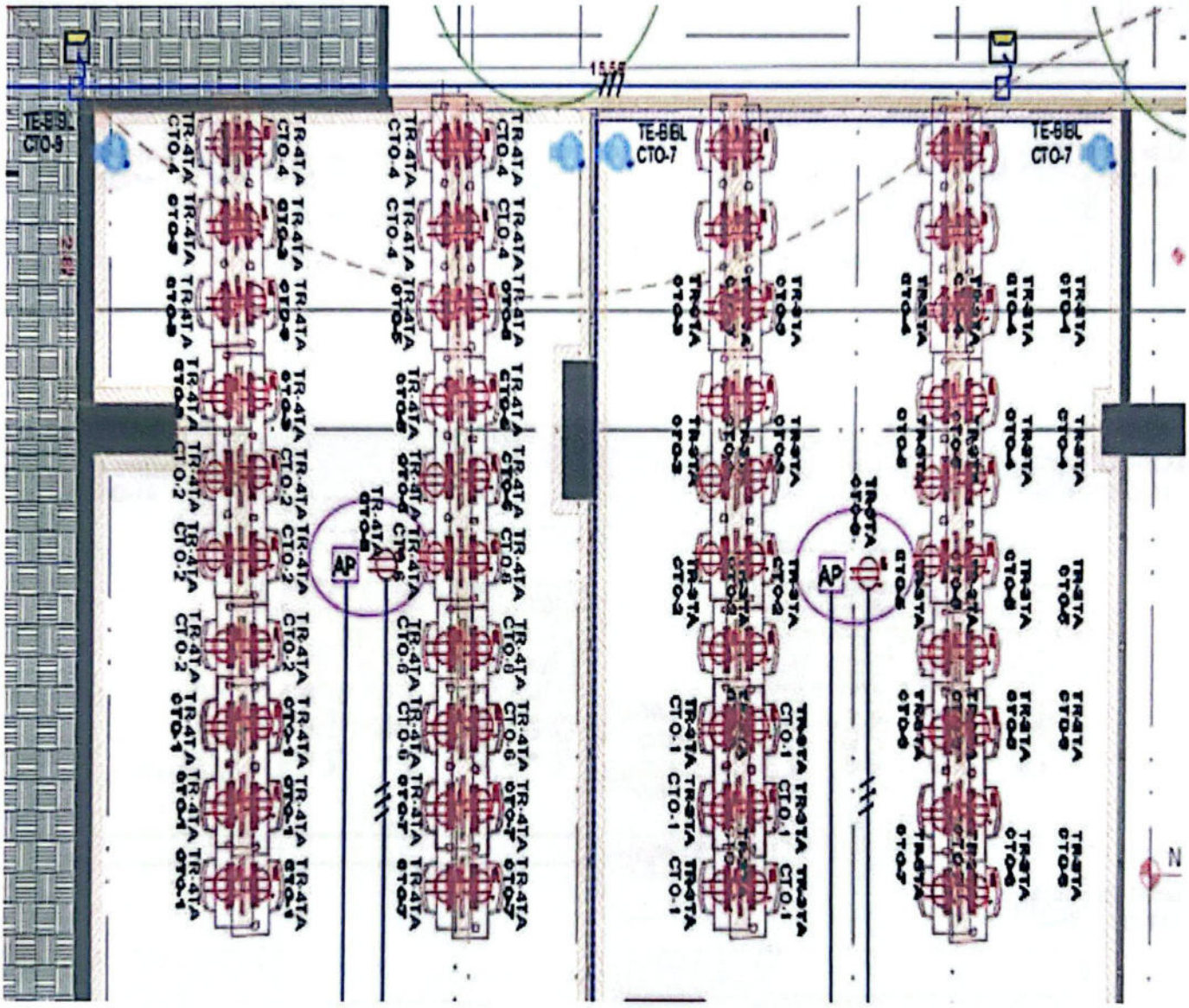
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.




BLOQUE A N-1.75

| OBSERVACION | |
|---|---|



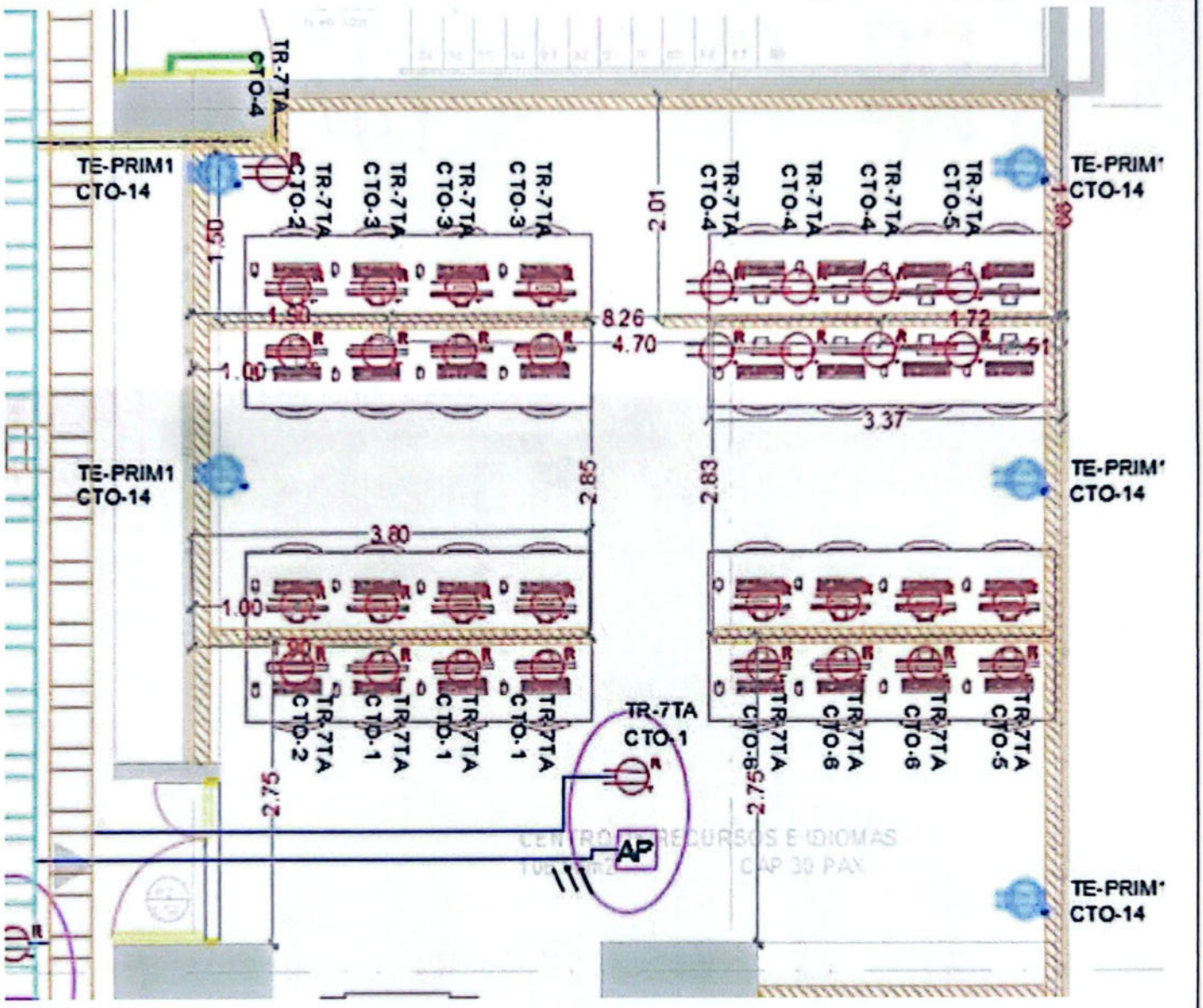
PLANOS SED P09

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.




BLOQUE A N-10,35

| OBSERVACION | |
|---|---|

5

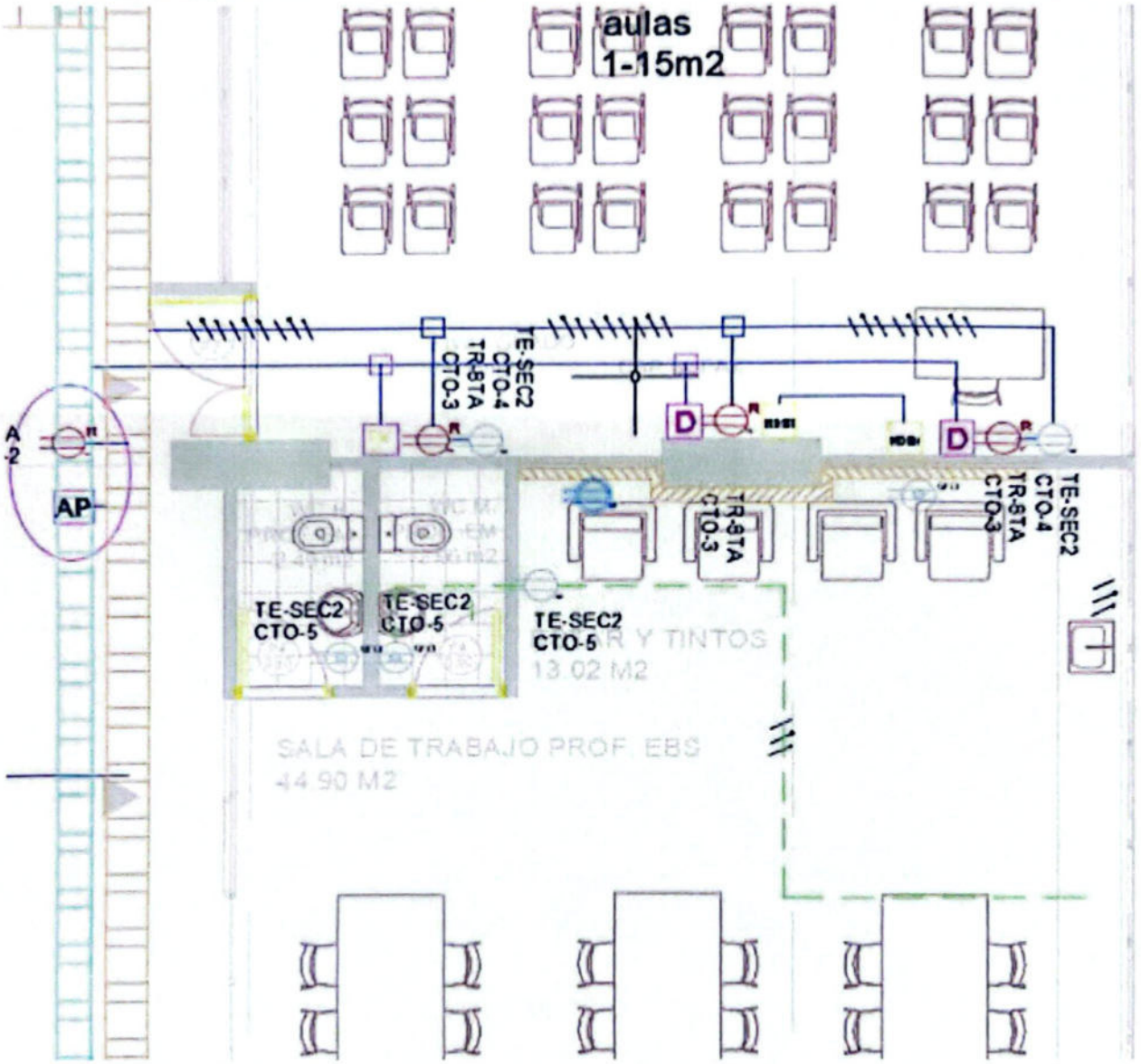
PLANOS SED P09

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.




BLOQUE A N-17,65

| OBSERVACION | |
|---|---|



Scanned with CamScanner

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

# WMUZ.E7458
# Switches, Flush

Page Bottom

## Switches, Flush

See General Information for Switches, Flush

**LEVITON MFG CO INC** E7458
201 N SERVICE RD
MELVILLE, NY 11747-3138 USA

Trademark and/or Tradename: "E7458"

**Single-poles**, Cat. Nos. 250*, 250X*, 260*, 750T*, 1260, 1330, 1430*, 1432*, 1530*, 1560-2*, 1750T*, 5001*, 5011*, 5201*, 5231*, 5233*, 5401*, 12424, 12426*, 12427*, 12471, 12472, 12495*, 12496*, 12555*, 12602*, 12624*, 12824, 12825, 12836*, 12837*, 12840*, 12852, 12853, 12876, 12877, 12882*, 12883*, 12884*, 12885*; time delay switch 300 w, 125 vac, for permanently installed incandescent lamps only, Cat. No. 6690; 500 w, 120 vac, for permanently installed incandescent lamps only; Cat. No. 911;

**15 amp, 125 v, ac**, Cat. Nos. 1201-LHC, -LHI, -PLC, -PLG, -PLR, 5501-demanded; heater load for appliance use, Cat. Nos. 1750T-2*; combination switch and pilot light, Cat. Nos. 5213*, 5227*;

**15 amp, 120 v, ac**, Cat. Nos. 1766, 5223**, 5226**, 5551**, 5551**, 5561**, 5561**, 5626**, 12903, 12904;

**15 amp, 120 v, ac**, Cat. Nos., 1265**, 1271**, 1280**, 1421**, 1451**, 1451-CUL, 1451D**, -SS, -10**, 1461**, 1463**, 1481, 1483, 2651***A, 11451**, 12748**, 12749**, 12785**, 12828**, 12829**, 12880**, 21451**, OS451.

**15 amp, 120 v/277v, ac** ,, Cat. Nos. 1281, 1281L, 1256, 1256L ;

**20 amp, 120 v/277v, ac** , Cat. Nos. 1285, 1285L, 1257, 1257L ;

**30 amp, 120 v/277v, ac** , Cat. Nos. 1287, 1287L, 1260L ;

**Three-way**, Cat. Nos. 5246, 5646;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS115**, CSB1-15**, 1101**, 1201**, A1201**, 1241**1275**, 1277**, 1290**, 1471**, 1471D**, 1491**, 1790**, 5501**, 5501-D**, -2**, 5502D**, 5511-2**, 5571**, 5575**, 5601**, 5611**, 5671**, D5671**, 5672**, 5676**, 5677**, 5691**, 12541**, 12542**, 12603**, 12779**, 12780**, 12781**, 12812**, 12813**, 12863**, 12864**, 12865**, 25671**, 25673**, 53501**, 53501-D**, -2**, 52502D**, 54501**, 54501-D**, -2**, 54502D**, 55001**, 55311**, 55311-2**, 55511**, 55511-2**, 57501**, 57501-D**, -2**, 59501**, 59511**;

**20 amp, 120 v**, Cat. Nos. 1221-LHC, LHI-, PLC-,-PLG, PLR-;

**20 amp, 277 v**, Cat. Nos. 1221-7LC, 7LI-,-7PC,-7PG, 7PR-;

**20 amp, 125 v, "T,"10 amp, 250 v**, Cat. No. 5301**, 20 amp, 125 v, 20 amp, 250 V, Cat. No..5305**;

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS120**, CSB1-20**, 1121**, 1221**, A1221**, 1221 2KL, 1282**, 1285**, 5336, 5521**, 5521D**, 5522D**, 5531-2**, 5621**, MNS20-1XX , 5628**, 5629**, 5631, MNS20-1LX , 5637, 5649**, 53521**, 53521-D**, -2**, 53522D**, 54521**, 54521-D**, -2**, 54522D**, 55021**, 55331**, 55331-2**, 55531**, 55531-2**, 57521**, 57521D**, 57521-2**, 59521**, 59531**; 20 amp, 120-277 v, ac, Cat. Nos.AC201, AC203, AC204 with or without alphanumeric suffixes, X to -XXX representing Letters, Numbers and the combination of Letters and Numbers to indicate variations in colors and lighted and unlighted versions.30 amp, 120-277 v, ac,

**30 amp, 120-277 v, ac**, Cat. No. 3031**;

**30 amp, 120 v**, Cat. Nos. 3031-LHC, LHI-, PLC-,-PLG, PLR-.

**Double pole**, Cat. Nos. 266**, 5012*, 5202*, 5302*.

**15 amp, 125 v, ac**, Cat. Nos. 1202-PLC, PLG-,-PLR; heater load for appliance use, Cat. No. -2;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS215**, CSB2-15**, 1102**, 1202**, A1202**, 1282, 1282L, 1252, 1252L, 2652***A, 5502**, 5512-2**, 5602**, 5602-2, 5622**, 53502**, 54502**, 54502-2**, 55312**, 55312-2**, 55512**, 55512-2**;

**20 amp, 125 v**, Cat. Nos. 1222-PLC, PLG-,-PLR;

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS220, CSB2-20, 1122**, 1122-SS, 1222**, A1222**, 1222 2KL, 1286, 1286L, 1258, 1258L, 5522**, 5522-2**, 5532-2**, 5692**, 53522**, 54522**, 54522-2**, 55332**, 55332-2**, 55532**, 55532-2**;

**20 amp, 277 v**, Cat. Nos. 1222-7PC, -7PG, -7PR;

**30 amp, 120-277 v**, Cat. Nos. 3032-PLC, PLG-,-PLR;

**30 amp, 277 v**, Cat. Nos. 3032-7PC, -7PG, -7PR;

**30 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 1288, 1288L, 1262, 1262L, 3032**.

**Three-way**, Cat. Nos. 261*, 751T*, 1231, 1331, 1431*, 1433*, 1531*, 1751T*, 5003*, 5013*, 5203*, 5302*, 5303*, 12428, 12429, 12473, 12474, 12618*, 12619*, 12651*, 12826, 12827, 12838*, 12839*, 12841*, 12854*, 12855, 12878, 12879, 12886* , 12887*;

**15 amp, 120 v, ac**, Cat. Nos. 1203-LHC, LHI-, PLC-,-PLG, PLR-, 5503-demanded, 1241**, 1266**, 1273**, 1281**, 1453**, OS453, 1453-CUL, 1453D**, 1453-10**, 1463**, 2653**+, 2653D**+,5553**, 5553**, 5563**, 5563**, 11453**, 12750**, 12751**, 12786**, 12830**, 12831**, 21453**, RS115.

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS315**, CSB3-15**, 1103**, 1203**, A1203**, 1242, 1276**, 1279**, 1291**, 1473**, 1473D**, 1761**, 1791**, 5503**, 5503D**, 5503-2**, 5532-2**, 5573**, 5577**, 5603**, 5613**, 5614, 5618, 5673**, 5674**, 53503**, 1291**, 1473**, 1473D**, 1761**, 1791**, 5503**, 5503D**, 5503-2**, 5532-2**, 5573**, 5577**, 5603**, 5613**, 5618, 5693**, D5693**, 53503**, 53503D**, 53503-2**, 54503**, 54503D**, 54503-2**, 55003, 55313*, 55313-2**, 55513**, 55513-2**, 57503**, 57503D**, 57503-2**, 59503**, 59513**, 12604**, 12782**, 12783**, 12784**, 12814**, 12815**, 12866**, 12867**, 12868**, 12881**, RE151, RE153.

**15 amp, 120-277 v, ac, single-pole, double throw**, Cat. Nos. 5657, 5685, 5686, 5688, each may be followed by up to five suffix letters A thru Z or may be provided with or without up to five suffix numbers 0 through 9, or may be provided with or without up to five alpha-numeric suffixes.

**20 amp, 120 v**, Cat. Nos. LHC-1223, PLC-,-PLG, PLR-;

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS320**, CSB3-20, 1123**, 1223**, A1223**, 1223 2KL, 1244, 1283**, 1286**, 5523**, 5523-2**, 5523D, 5623**, MNS20-D3X , 5628, 5629, 5633, 5638**, 5639**, 5659**, 53523D**, 53523-2**, 54523**, 54523D**, 54523-2**, 55023**, 55333**, 55333-2**, 55533**, 57523**, 57523D**, 57523-2**, 59523**, 59533**;

**20 amp, 277 v**, Cat. Nos. 1223-7LC, 7LI-;

**30 amp, 120-277 v, ac**, Cat. No. 3033**.

**Four-way**, Cat. Nos. 252, 262*, 752, 752T*, 1752, 1752T*;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS415**, CSB4-15**, 1104**, 1204**, A1204**, 5504**, 5504D**, 5604**, 5604-2, 5694**, 53504**, 54504**, 54504-2**, 55314, 55514; Cat. No. 2654**+ with or without suffix I and/or 3; Cat. No. RE154.

**20 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. CS420, CSB4-20, 1124**, 1224**, A1224**, 1224 2KL, 5524**, 5524D**, 5624**, MNS20-D4 , 5624-2**, 12844**, 12845**, 53524**, 54524**, 54524-2**, 55334, 55534.

**Two-circuit**, Cat. No. 687*.

**Switches consisting of two or more mechanisms mounted on one base; two single-pole**, Cat. Nos. 212, 1754, 1754-L, 5212*, 5212-2*, -I2*, 5214*, 12623*, 12645*, 12850*, 12851*;

**three single pole**, Cat. No. 1755;

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 5224**, 5224-2**, -I2**, 5244**, 5634**, 5679**, 12625**, 12626**, RE634.

**one single-pole and one three-way**, Cat. Nos. 5215*, 5216*.

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 5241**, 5261**, 5641**.

**two three-way**, Cat. Nos. 5217*, 5218*, 5343, 5640, 5643.

**15 amp, 120-277 v, ac**, Cat. Nos. 5243**, 5263**, 5643**.

**20 amp, 120-277 v, ac**, two single-pole, Cat. Nos. 5334, 5627.

**15 amp, 120/277Vac- Single pole with nightlight** , Cat. No. 6526.

**Flush Switches**, 15 amp, 120-277 v, ac, Cat. Nos.M1203, M1203-L; 20 amp, 120-277 v, ac, Cat. Nos.M1221, M1221-L, M1223, M1223-L, AM120, AM320.

**Flush Switches**, 15 amp, 120V, ac, Cat. No..M1201-LH, M1203-LH, AM115, AM315; 20 amp, 120V, ac, Cat. No..M1221-LH, M1223-LH.

**Flush Switches**, 15 amp, 277v, ac, Cat. No..M1201-7L, M1203-7L; 20 amp, 120V, ac, Cat. No..M1221-7L, M1223-7L.

**Flush Switches**, 15 amp, 347v, ac, Cat. Nos.M1801, M1801-L, M1803, M1803-L; 20 amp, 347v, ac, Cat. Nos.M1821, M1821-L, M1823, M1823-L.

**Detachable Terminal Assemblies**, MSPSW-OSD, MSPSW-OST, M3WSW-OSD, M3WSW-OST, MSPSW-XXX, M3WSW-XXX.

*Denotes "T" rated switch.

**These a-c general use snap switches are designed for controlling, as permitted by the National Electrical Code, resistive, inductive, tungsten-filament, fluorescent and motor loads for a-c branch lighting and appliance circuits.

+These switches are MARKED CO/ALR and are suitable for direct connection to No. 12-10 AWG aluminum and copper-clad aluminum conductor, and No. 14-12 AWG copper conductor.

Note: This listing includes also any of the above catalog numbers with an added suffix or combination of suffixes

"BLG,""BLK,""BP,""BR,""Is this,""And""EC""G,""GN,""NNR,""GP,""GY,""I,""
IV,""The""LI,""LW,""M""MA,""PK,""R,""RD,""RO""SP,""TA,""W,""WH,""WT""YL,""2L,""2LI,""2LW,""S," and/or CP and/or an added suffix number, and/or added prefix numbers 800-809 incl.

Last Updated on 2014-05-27

---

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

When the UL Leaf Mark is on the product, or when the word "Environment" is included in the UL Mark, please search the UL Environment database for additional information regarding this product's certification.

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2014 UL LLC".

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

# WMUZ.GuideInfo
# Switches, Flush

View Listings Page Bottom

## [Switches] (Snap Switches) Switches, Flush

See General Information for Snap Switches

### USE

This category covers snap switches intended for mounting in flush device boxes, and also switches investigated for use without separate outlet boxes with Types NM and NMC cable.

### PRODUCT IDENTITY

The following product identity appears on the product:

Switch

### ADDITIONAL INFORMATION

For additional information, see Snap Switches (WJQR) and Electrical Equipment for Use in Ordinary Locations (AALZ).

### REQUIREMENTS

The basic standard used to investigate products in this category is ANSI/UL 20, "General-Use Snap Switches."

### UL MARK

The Certification Mark of UL on the product, or the UL symbol stamped or molded into the product and the Certification Mark on the smallest unit packaging is the only method provided by UL to identify products manufactured under its Certification and Follow-Up Service. The Certification Mark for these products includes the UL symbol, the words "CERTIFIED" and "SAFETY," the geographic identifier(s), and a file number.

In lieu of the UL symbol stamped or molded into the product, "UNDERWRITERS LABORATORIES INC. LISTED" (or "UND. LAB. INC. LIST.") may be stamped or molded into the product. When marked as such, the Certification Mark will appear on the smallest unit packaging.

### Alternate UL Mark

The Listing Mark of UL on the product, or the UL symbol stamped or molded into the product and the Listing Mark on the smallest unit packaging is the only method provided by UL to identify products manufactured under its Listing and Follow-Up Service. The Listing Mark for these products includes the UL symbol (as illustrated in the Introduction of this Directory) together with the word "LISTED," a control number, and the product name "Switch."

In lieu of the UL symbol stamped or molded into the product, "UNDERWRITERS LABORATORIES INC. LISTED" (or "UND. LAB. INC. LIST.") may be stamped or molded into the product. When marked as such, the Listing Mark shall appear on the smallest unit packaging.

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

UL, in performing its functions in accordance with its objectives, does not assume or undertake to discharge any responsibility of the manufacturer or any other party. UL shall not incur any obligation or liability for any loss, expense or damages, including incidental or consequential damages, arising out of or in connection with the use, interpretation of, or reliance upon this Guide Information.

Last Updated on 2013-05-16

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

When the UL Leaf Mark is on the product, or when the word "Environment" is included in the UL Mark, please search the UL Environment database for additional information regarding this product's certification.

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory

with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2014 UL LLC".

# UL Online Certifications Directory



## QCMZ.E13397
## Nonmetallic Outlet Boxes

Page Bottom

---

## Nonmetallic Outlet Boxes

See General Information for Nonmetallic Outlet Boxes

**LEVITON MFG CO INC** E13397
201 N SERVICE RD
MELVILLE, NY 11747 USA

Trademark and/or Tradename: "E13397"

**Cover, Acenti wall plates**, Cat Nos. ACWM1, ACWM2, ACWM3, ACWM4, ACWM5, ACWM6, ACW14, ACW00, ACWP1, ACWP2, ACWP3, ACWP4, ACWP5, ACWP6, with or without suffixes, -X to -XXX representing Letters, Numbers and the combination of Letters and Numbers to indicate variations in colors.

**Cover, Blank toggle strap**, Cat. No. 80700.

**Cover, Cover plates**, Cat. No. 3254.

Cover, Cat. Nos. 60W03*, 60W04*, 60W05*, WP459*.

**Cover, Covers for outlet boxes**, metal covers, 3-1/4 and 4 in., for mounting snap switches and pilot lights, Cat. Nos. 780B, 780G, 781B, 781G, 782B, 782G.

**Cover, Flush device covers**, 3-1/4 and 4 in., with cord outlet holes, Cat. Nos. 8703, 9041.

**Cover, Flush device cover plates**, Cat. Nos. OOJP4, OOPJ1, OOPJ2, OOPJ3, OPJ11, OPJ13, OPJ18, OPJ23, OPJ26, OPJ82, P38, P48, P326, P1426, P2262, PJ126, PJ21, PJ226,

PJ262, PJ263, PJ33, PJ826, 5976*, 5977*, 5978*, 5996*, 5997*, 5998*, 5996*, 5997*, 5998* with or without suffix denoting color; N751, 1481, 1481I, -W, 1483, 1483I, -W, 3056+, 3061+, 3057+, 3058+, 3260W+, 3251W+, 3241W+, 3262W+, 3261W+, 3263W+, 3901, 3901-I, 3902, 3902-I, 3903, 3903-I, 3904, 3904-I, 3905, 3905-I, 3907, 3907-I, 3909, 3909-I, 3911, 3911-I, 3912, 3912-I, 3914, 3914-I, 3916, 3916-I, 3921, 3921-I, 3922, 3922-I, 3925, 3925-I, 3936, 3936-I, 4942, 4943, 5348, 5348-I, -W, 12653-56 incl., 12659, 12660, 12663, 12664, 12672, 12789-92 incl., 12798-12805 incl., 12950-62 incl., 65001, 65003, 65004, 65005, 65007, 65009, 65011, 65012, 65014, 65021, 65055, 66001, 66003, 66004, 66005, 66007, 66009, 66011, 66012, 66014, 66016, 66021, 66055, 67001, 67003, 67004, 67005, 67007, 67009, 67011, 67012, 67014, 67016, 67021, 67055, 68001, 68003, 68004, 68005, 68007, 68009, 68011, 68012, 68014, 68016, 68021, 68055, 72901, 72903, 72905, 72909, 73901, 73903, 73905, 73909, 74901, 74903, 74905, 74909, 78001, 78003, 78004, 78012, 78016, 78023, 78030, 78036, 78901, 78903, 78905, 78909, 79901, 79903, 79905, 79909, 80201, 80203, 80204, 80205 , 80209, 80211, 80212, 80216, 80221, 80401, 80405, 80409, 80409-N, 80411, 80411-N, 80412, 80414, 80421, 80423, 80431, 80436, 80501, 80503, 80504, 80505, 80506, 80508, 80509, 80511, 80514, 80525, 80526, 80528, 80601, 80605, 80608, 80609, 80701, 80703, 80704, 80705, 80706, 80707, 80808, 80709, 80711, 80712, 80714, 80715, 80716, 80717, 80718, 80719, 80720, 80721, 80723, 80725, 80726, 80730, 80731, 80732, 80734, 80735, 80736, 80743, 80745, 80746, 80747, 82001, 82003, 82004, 82009, 82011, 82012, 82016, 82023, 82036, 82601, 82602, 85001, 85003, 85004, 85005, 85007, 85009, 85011, 85012, 85014, 85016, 85021, 85203, 85025, 85036, 85101, 85103, 85105, 85106, 85108, 85109, 85116, 85301, 85303, 85305, 85306, 85308, 85309, 85316, 86001, 86001-MP, 86003, 86003-MP, 86004, 86005, 86007, 86009, 86011, 86012, 86014, 86016, 86021, 86022, 86023, 86025, 86036, 86101, 86103, 86105, 86106, 86108, 86109, 86116, 86301, 86303, 86305, 86306, 86308, 86309, 86316, 86601, 86602, 87001, 87003, 87004, 87005, 87007, 87009, 87011, 87012, 87014, 87016, 87021, 87023, 87025, 87036, 87101, 87103, 87105, 87106, 87108, 87109, 87116, 87301, 87303, 87305, 87306, 87308, 87309, 87316, 88000, 88001, 88001-MP, 88003, 88003-MP, 88004, 88005, 88007, 88009, 88011, 88012, 88014, 88016, 88021, 88022, 88023, 88025, 88036, 88101, 88103, 88105, 88106, 88108, 88109, 88116, 88301, 88303, 88305, 88306, 88308, 88309, 88316,, 88601, 88602, 88605, 80428, 80442, 80443, 80445, 80512, 80513, 80516, 80521, 80530, 80533, 80611, 80612, 85006, 85008, 85013, 85015, 85017, 85018, 85019, 85020, 85022, 85028, 85029, 85030, 85033, 85034, 85035, 85037, 85041, 85047, 85052, 85057, 85064, 85111, 85113, 85115, 85116, 85301, 85303, 85305, 86006, 86008, 86013, 86015, 86017, 86018, 86019, 86020, 86022, 86029, 86030, 86033, 86034, 86035, 86037, 86041, 86047, 86052, 86057, 86064, 86111, 86113, 86115, 86301, 86303, 86305, 88006, 88008, 88013, 88015, 88018, 88019, 88020, 88022, 88028, 88029, 88030, 88033, 88034, 88035, 88037, 88041, 88047, 88052, 88057, 88064, 88111, 88113, 88115, 89000.

Cover, Cat. Nos. 7420CR*, 7788*, 5278 FWP*, 15678 FWP*, 5478 FWP*, 4716 FWP*, 4586 FWP*, 4786 FWP*, 5279 CWP*, 15679 CWP*, 5479 CWP*, 4715 CWP*, 4585 CWP*, 4785 CWP*, 15379 CWP*, WP1*, WP2*, WP3*, 86593#.

Cover, Cat. Nos. PSC-1, -7, -8, -14, -26, PSE-1, -7, -8, -14, -26.

Cover, Cat. Nos. 80301, 80309, 80311, D0311, 80312, D0312, 80314, 80321, 80326, 80381, SJ26, SJ262, SJ263, SJ264, SJ265, SJ266 provided with a combination of one, two or three suffixes: -A to -Z incl.

Cover, Cat. No. T5979+.

Cover, Cat. Nos. 03054, 03051, 03060, 03052, 03055, 03265, 03260, 03251, 03241, 03262, 03261, 03263, each Cat. No. may be preceded by and/or followed by a 3 character, alpha-numeric prefix and/or suffix.

Cover, Cat. Nos. REWP1, REWP2, REWP3, REWP4.

**Cover Plates for Flush Mounted Wiring Devices, nonmetallic**, Cat. Nos. EVA20, EVA40.

Cat. Nos. REWM1, REWM2.

**Nonmetallic outlet boxes**, Cat. Nos. 03059, 03059F, 03099, 03099F, 03200, 03200F, 03000, each Cat. No. may be preceded by and/or followed by a 3 character, alpha-numeric prefix and/or suffix.

**Nonmetallic boxes for use with rigid nonmetallic conduit**, Cat. Nos. FDBX1, FDBX2, FDBX3.

**Nonmetallic coverplates**, Cat. Nos. WTCVS-15, WCTVS-20, WTCVS-30, COVER, WP459, WTCVD.

**Cover, Outlet box covers**, nonmetallic Cat. Nos. 4976+, 4978+, 4979+, 4980+, 4986+, 4987+, 4988+, 4989+, 4996+, 4998+.

Optional Catalog Number Labeling: Catalog numbers can be displayed in the following format: YYY - ABCDE - XXX, where "YYY" denotes optional three-digit prefixes consisting of alpha-numeric characters; "ABCDE" denotes the listed/recognized catalog numbers as specified in the individual reports, where the listed/recognized catalog numbers are less than five digits, preceding "0"s (zeros) can be optionally added to make up the five digits. This definition is also applicable to reports having listed or recognized catalog numbers with preceding zero(s); "XXX" denotes optional three-digit suffixes consisting of alpha-numeric characters, where the listed/recognized catalog numbers already contain suffixes that are less than three digits, alpha-numeric character(s) can be optionally added to make up the three digits

+ - Wet locations while covers closed.

*For wet locations.

Last Updated on 2011-07-19



© 2012 UL LLC

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Designs and/or Listings (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2012 UL LLC".

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas |
| Item | 7.2.2.1.24 | | | | | 2 |

* Memoria Grafica




* Memoria Fotografica



| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |
| | N-1.75 Edificio A | | | | | | |
| | N-1.75 Edificio A | tomacorriente a 120 V | | | | 92.00 | 92.00 |
| | | TOTALES | | | | | 92.00 |

| EBISU | MEMORIA DE CÁLCULO | Versión: 1 |
|---|---|---|
| | | Fecha: |
| Elaboró: Director de Operaciones | | Aprobó: |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contrato | Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita | | | Fecha |
| Ciudad | Bogota D.C - Cundinamarca | | | 31/07/2025 |
| Contratista | EBISU SAS | Interventoria | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Capitulo | 7.2 | Descripcion | Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | Unidad de Medida | UN | No.De Hojas | |
| Item | 7.2.2.1.24 | | | | | 2 | |

| MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA | LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Descripcion | Diametro | Longitud | altura | Cantidad | Total |

| | |
|---|---|
| Observaciones | * Se referencia plano SED-P17, de la version del 28 de marzo de 2023<br>* Se adjuntan formatos de liberación<br>* Se pasa el 20% de la cantidad total, corespondiente a la tuberia y mano de obra descrita en el item, razón por la cual se pasa unicamente el 20% quedando pendiente un 80% hasta completar la actividad |

Elaborado por Carlos Herrera o Johans Borja Residentes de Obra
EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

# ANEXOS

# ITEM 7.2.2.1.24