PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-T-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-T-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-VE-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-VE-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-X-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-X-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-X-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-X-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-E45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-E90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-E90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-E90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-E90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-H45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-H90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-H90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-H90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-H90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,65 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-HA-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-I45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-I90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-I90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-I90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-I90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-165-RS-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.40 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-165-RS-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.60 M A 0.30 M AL	Aluminio	BC-165-RS-60-30-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-T-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-T-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-T-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-T-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-VE-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-X-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-X-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-X-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-X-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-E45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-E45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-H45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-H45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-I45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-I45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.30 M X 0.75 M AL	Aluminio	BC-30-E90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-H45-75-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-H90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.30 M X 0.75 M AL	Aluminio	BC-30-I90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-T-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-VE-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,10 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-10-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,20 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-20-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,30 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-30-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,40 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-40-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,50 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-50-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,60 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-60-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,70 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-70-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,80 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-80-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,90 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-90-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 1.0 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-100-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,10 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-10-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,20 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-20-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,30 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-30-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,40 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-40-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,50 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-50-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,60 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-60-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,70 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-70-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,80 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-80-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE ALT DE 0.20 M X 0.30 M X 3.00 M GC SEPARACION ENTRE PELDAÑO 150mm)	Galvanizada en Caliente	B-20-30-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE ALT DE 0.20 M X 0.30 M X 6.00 M GC SEPARACION ENTRE PELDAÑO 150mm)	Galvanizada en Caliente	B-20-30-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE ALT DE 0.20 M X 0.60 M X 3.00 M GC SEPARACION ENTRE PELDAÑO 150mm)	Galvanizada en Caliente	B-20-60-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE ALT DE 0.20 M X 0.60 M X 6.00 M GC SEPARACION ENTRE PELDAÑO 150mm)	Galvanizada en Caliente	B-20-60-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VRT EXT A 90° DE 0.20 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-20-E60-60-GC	Angulo de 60 grados	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	CURVA VRT INT A 90° ALT DE 0.20 M X 0.60 M GC CUVATURA 2200 MM	Galvanizada en Caliente	BC-20-I90-60-GC	Angulo de 90 grados	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	CURVA HZT A 90° ALT DE 0.20 M X 0.30 M GC CUVATURA 2200 MM)	Galvanizada en Caliente	BC-20-H90-30-GC	Angulo de 90 grados	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	CURVA HZT A 45° ALT DE 0.20 M X 0.60 M GC RADIO 600 MM	Galvanizada en Caliente	BC-20-H45-60-GC	Angulo de 45 grados	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	CURVA VRT AJUST ALT DE 0.20 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-20-VA-60-GC	Angulo de 90 grados	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	CURVA HZT AJUST ALT DE 0.20 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-20-HA-60-GC	Angulo de 90 grados	Calle 13 No. 68b-40

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VRT AJUST ALT DE 0.20 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-20-VA-30-GC	Angulo de 90 grados	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	CURVA HZT AJUST ALT DE 0.20 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-20-HA-30-GC	Angulo de 90 grados	Calle 13 No. 68b-40
Peralta Perfilería	REDUCCION SIMET ALT DE 0.20 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-20-RS-60-30-GC	Angulo de 90 grados	Calle 13 No. 68b-40

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 06418

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	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 2 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:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

IEC 60502-2/2014, NTP-IEC 60502-2/2014 Rev. 2019

Fecha de Certificación: 2016/03/07
Fecha de Renovación: 2025/03/31
Fecha de Actualización: 2026/03/17
Fecha de Vencimiento: 2028/03/30

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2027/03/30

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.03.17 13:23:08 -05'00'

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06418

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2016/03/07
FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/03/31
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2026/03/17
FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/03/30

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de energía de aislamiento extruido para tensiones nominales desde 6 kV hasta 30 kV
Referencia	Monoconductores y Multiconductores: Calibres desde 10 mm^2 hasta 1600 mm^2
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Tensión nominal	Desde 6 kV (Um=7.2kV) hasta 30 kV (Um=36kV)
Conductor	Cobre, Cobre Estañado o Aluminio
Cableado	Clase 2
Bloque de humedad (opcional)	En el conductor y/o entre las capas del cable
Aislamiento	XLPE, XLPE-TR, EPR y HEPR
Temperatura de Operación	90°C
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto semiconductor
Pantalla	Cinta, trenza, alambres concéntricos, conductor concéntrico o combinación de alambres y cinta de Cu, Cu Sn o Al
Cubierta	PVC, PE, Compuesto libre de halógenos y de baja emisión de humos (Ensayado de acuerdo a los requisitos particulares de la IEC 60502-1.)
Autorización	Para uso en bandejas portacables (PVC). Enterrado directo.
Configuración	Monopolar o Tripolar
Aplicación	Redes de distribución e instalaciones industriales, ya sea en interiores, exteriores o en ductos, bandejas portacables
Referencial	IEC 60502-2/2014, NTP-IEC 60502-2/2014 Rev. 2019

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

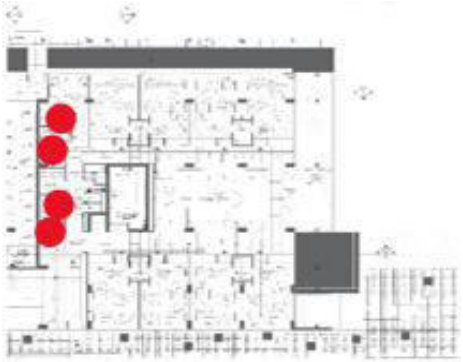
CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados. This certificate only can be reproduced in its entirety.

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 sencillo, 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	7.2.2.1.1					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+0.00 Edificio B						
	Eje 3-6a (A'-E)	Salidas de interruptores independientes sencillo				4.00	4.00
* Memoria Fotografica  							
			PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD			80%	4.00
						TOTALES	3.20

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 sencillo, 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	7.2.2.1.1					2.00	

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 * Se adjuntan formatos de liberación * Se pasa el 80% pendiente de la actividad, ya que se finalizo la instalcion de los interruptores

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 7.2.2.1.1

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	26/06/2025
ITEM	7.2.2.1.1
ACTIVIDAD:	Salidas de interruptores independientes sencillo, 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

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	
Salidas de interruptores independientes sencillo, 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		
3.20			

OBSERVACIONES GENERALES
80% DE 4

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

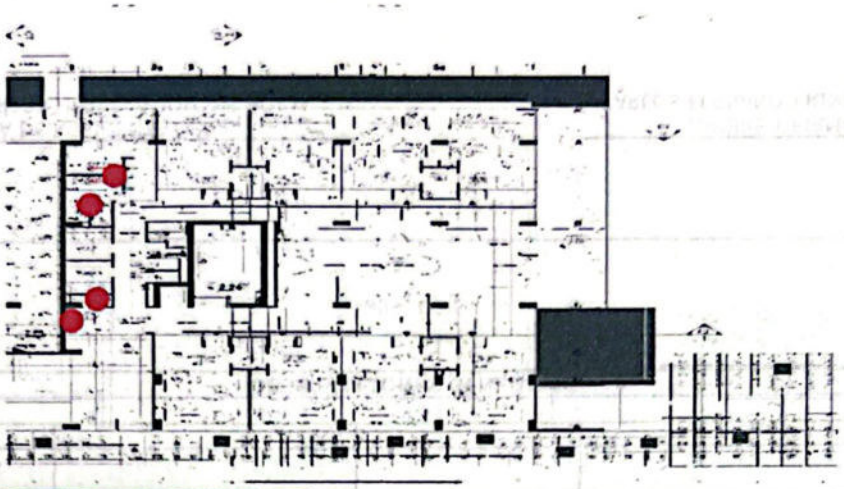
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 827.008.557-7

Salidas de interruptores independientes sencillo, 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 - 3,60 BLOQUE B 3.20

OBSERVACION	80% DE 4

PLANOS P010

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) 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) Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados A: color arena O: Color Olivo S: Color Siena R: Color Oro Rosa L: Luz piloto 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 GL2-303G-TRN	Tomacorreinte doble con protección aumentada TR 15 A, 127V~
GL2-303BGFG 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. B: blanco 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 GLS-030AG*	Tomacorriente sencillo con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~
GL-303AG GLS-303AG*	Tomacorriente doble con polo a tierra 2P+T 15 A 127V~
GL-303AGF 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 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) 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 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 AQS-020B*	Interruptor conmutable sencillo 10 A - 250V~
AQ-202B AQS-202B*	Interruptor conmutable doble 10 A - 250V~
AQ-222B AQS-222B	Interruptor conmutable triple 10 A - 250V~
AQ-040B AQS-040B	Pulsador sencillo para timbre 10 A - 250V~
AQ-404B AQS-404B*	Pulsador doble para timbre 10 A - 250V~
AQ-444B AQS-404B*	Pulsador triple para timbre 10 A - 250V~
TOMACORRIENTES	
Referencia	**Descripccion**
AQ-030BG AQS-030BG*	Tomacorriente sencillo 2P + T 15 A 127V~
AQ-303BG AQS-303BG*	Tomacorriente doble 2P+T 15 A 127V~
AQ-303BGF AQS-303BGF*	Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~
AQ-303BGFG6 AQS-303BGFG6*	Tomacorriente doble 2P+T GFCI 20 A, 127V~
AQ-3/20B AQS-3/20B*	Tomacorriente tripolar 20 A, 250V~
AQ-030/615B AQS-030/615B*	Tomacorriente sencilla configuracion 6-15 R Nema
COMBINACIÓN INTERRUPTOR + TOMACORRIENTE	
Referencia	**Descripccion**
AQ-301BG AQS-301GB*	Tomacorriente sencilla 2P + T 15 A 127V~ **+** Interruptor sencillo 10 AX - 250V~
(*) Productos en empaque blister distribuidas en autoservicio (mercado DIY) Todas las referencias, luego de su ultimo digito pueden ir acompañadas de cualquiera de los siguientes sufijos en forma individual o combinados L: Luz piloto 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:*

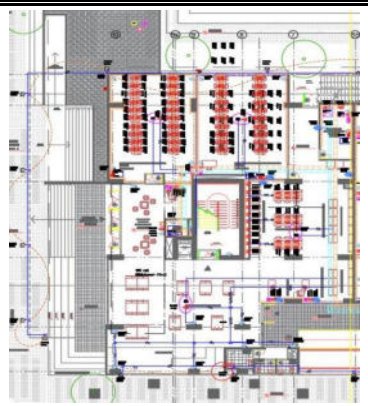
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

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	

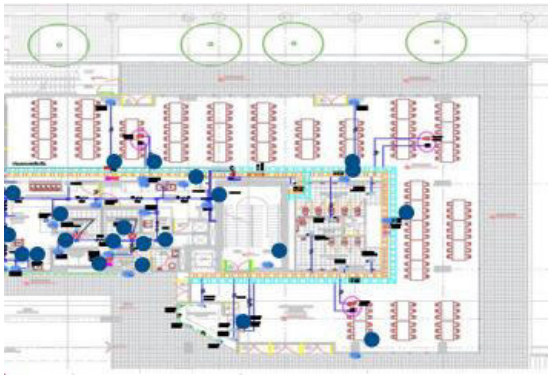
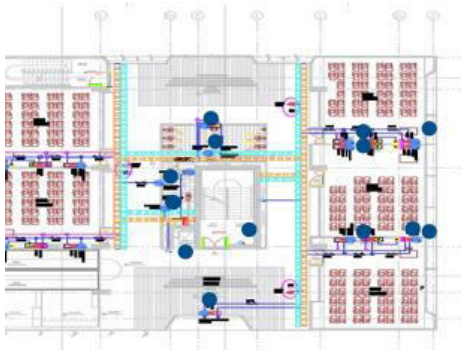
Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.3					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N- 1.75 Edificio A						
		tomacorriente a 120 V				18.00	18.00
			PORCENTAJE COBRADO			60.00%	10.80
* Memoria Grafica 	N+1.85 Edificio A						
	Placa N+1.85	tomacorriente a 120 V				20.00	20.00
			PORCENTAJE COBRADO			100.00%	20.00

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	

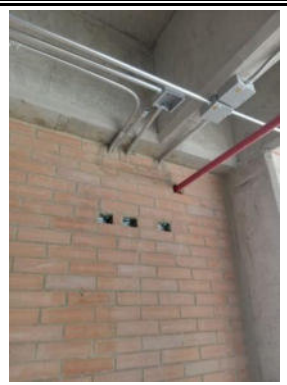
Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.3					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+3.75 Edificio B						
	Placa N+3.75	tomacorriente a 120 V				23.00	23.00
				PORCENTAJE COBRADO		100.00%	23.00
* Memoria Grafica 	N+8.70 Edificio B						
	Placa N+8.70	tomacorriente a 120 V				13.00	13.00
				PORCENTAJE COBRADO		100.00%	13.00

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 TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas	
Item	7.2.2.1.3					4.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		N+16.00 Edificio B					
	Placa N+16.00	tomacorriente a 120 V				9.00	9.00
			PORCENTAJE COBRADO			53.33%	4.80
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	71.60

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 TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas	
Item	7.2.2.1.3					4.00	

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 * Se adjuntan formatos de liberación * En el nivel 0.00 se cambiaron 25 tomacorrientes normales por tomacorrientes especiales, eran 30 tomacorriente especiales, pero se quitaron 5 tomacorrientes especiales por que se cambio la altura de los antepechos. Las 5 tomas restantes se ubicaron en lel Nivel -1.75, en total son 5 tomacorrientes Normales. * Las tomas según los planos en los antepechos de las evntanas de los salones y lavaratorios no se vana instalar ya que se quitaron los antepechos

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 7.2.2.1.3

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/06/2025
ITEM	7.2.2.1.3
ACTIVIDAD:	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre 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 TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	SI		
71,6006			

OBSERVACIONES GENERALES

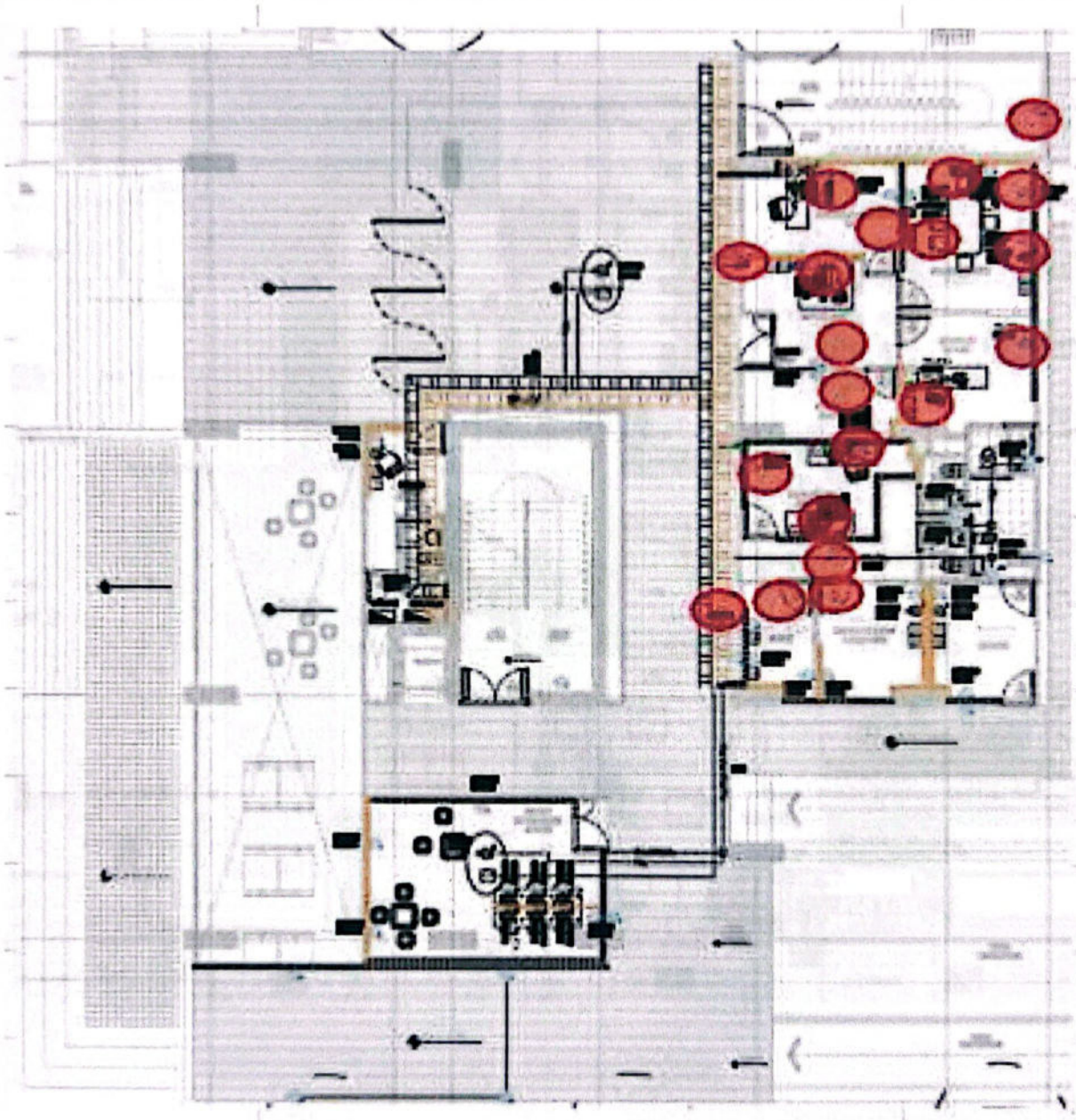
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.

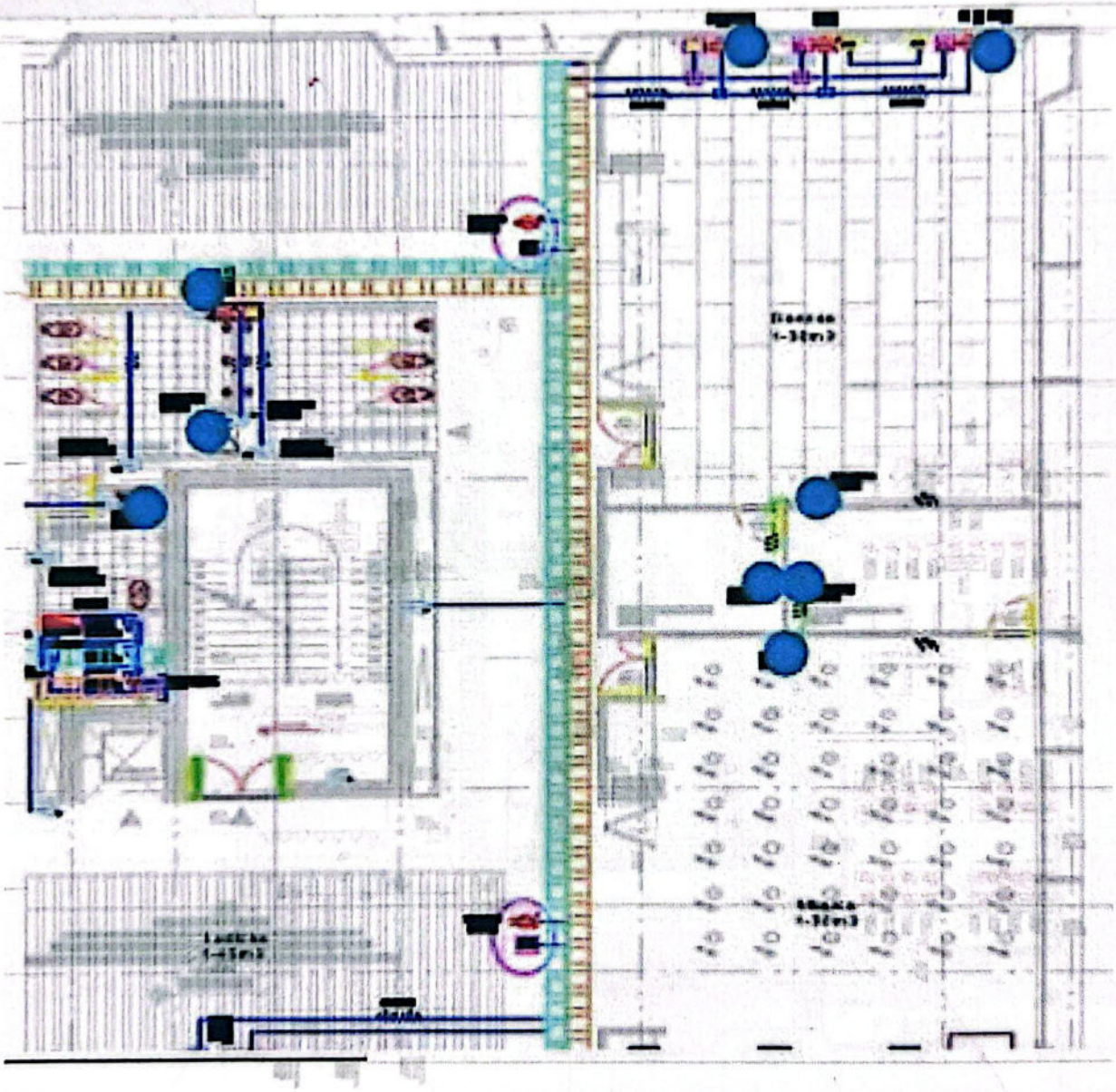


OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

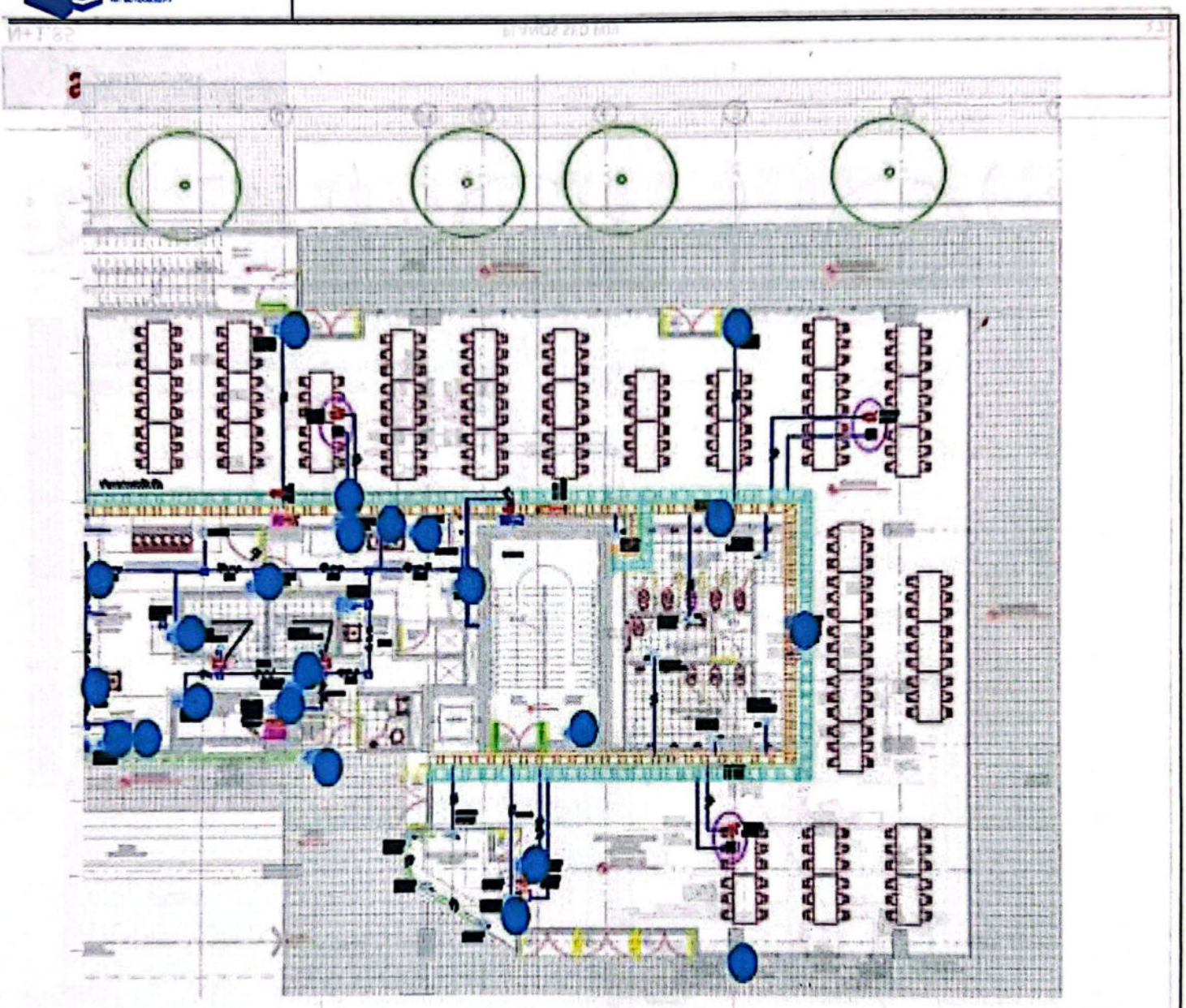
Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.



OBSERVACION				
N+16.00	PLANOS SED P09	9	53%	4,8006

Scanned with CamScanner

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.

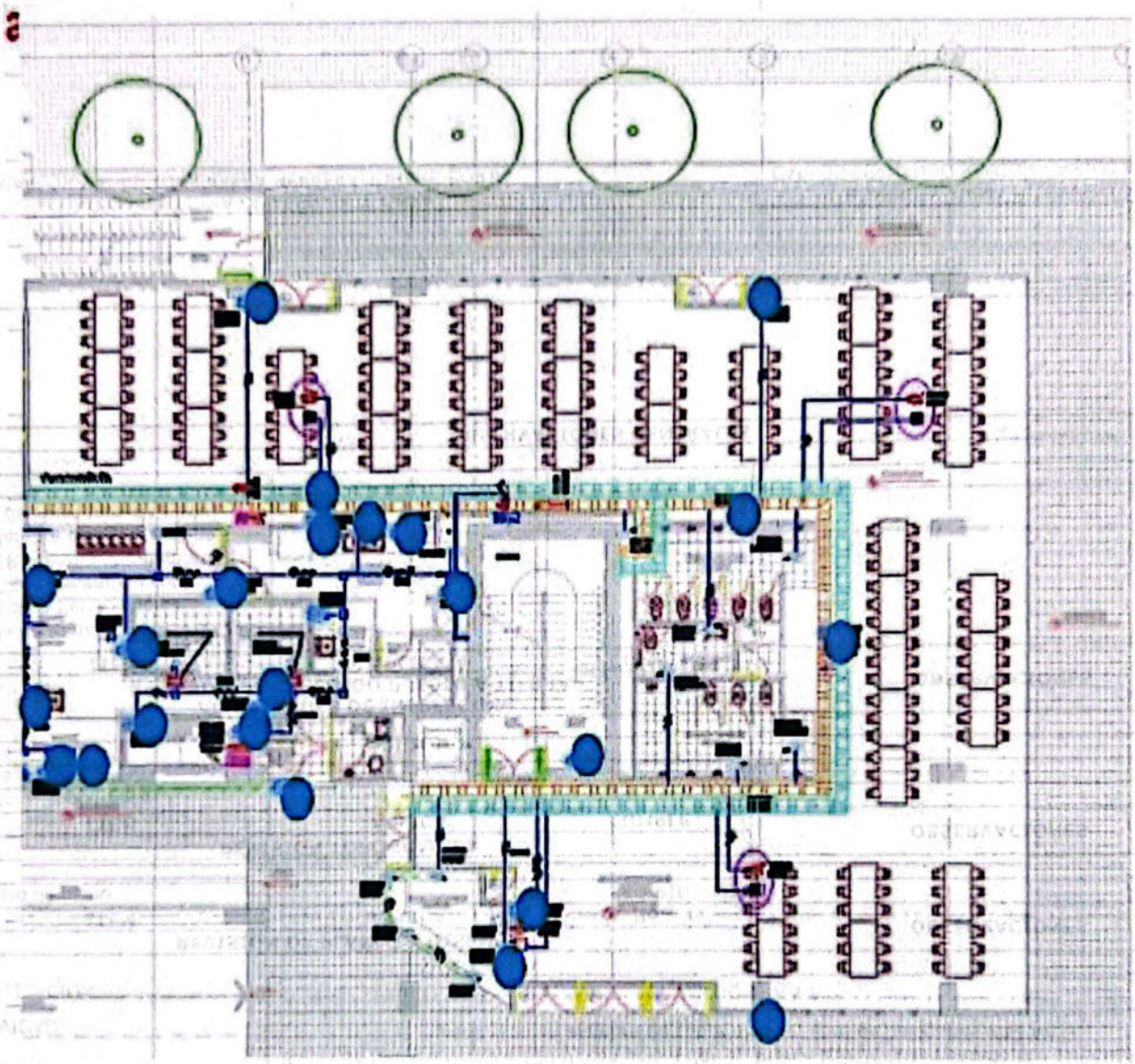


OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.



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

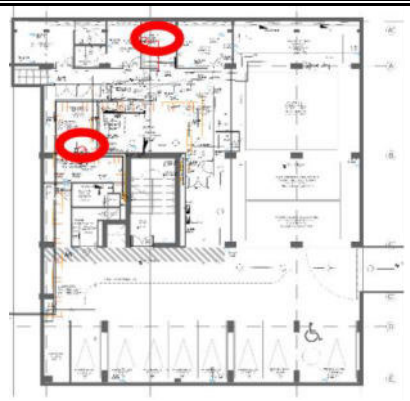
The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for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

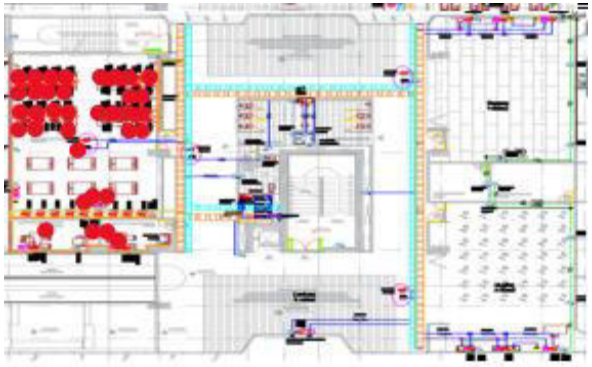
Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.4					5.00

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 regulado a 120 V				2.00	2.00
			Porcentaje actividad			80.00%	1.60
* Memoria Grafica 	N+8.70 Edificio B						
	N+8.70 Edificio B	tomacorriente regulado a 120 V				3.00	3.00
			Porcentaje actividad			20.00%	0.60

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	

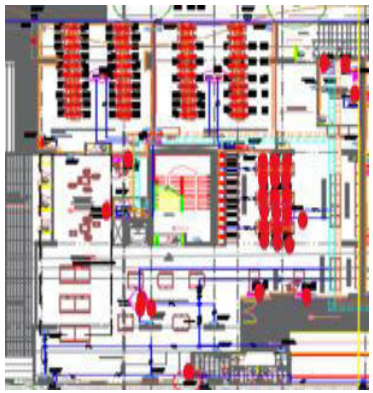
Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.4					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		N+12.35 Edificio B					
	N+12.35 Edificio B	tomacorriente regulado a 120 V				21.00	21.00
			Porcentaje actividad			100.00%	21.00
* Memoria Grafica 		N+16.00 Edificio B					
	N+16.00 Edificio B					35.00	35.00
			Porcentaje actividad			100.00%	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	

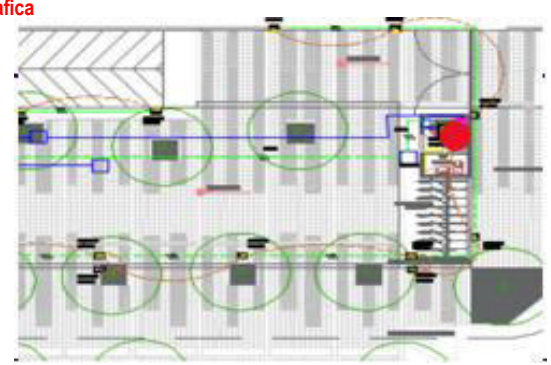
Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.4					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		N-1.75 Edificio A					
	N-1.75 Edificio A					30.00	30.00
				Porcentaje actividad		90.65%	27.20
* Memoria Grafica 		N+10.35 Edificio A					
	N+10.35 Edificio A					24.00	24.00
				Porcentaje actividad		100.00%	24.00

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, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.4					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		CACETA CELADOR					
		CACETA CELADOR				1.00	1.00
			Porcentaje actividad			100.00%	1.00
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	110.40

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, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas	
Item	7.2.2.1.4					5.00	

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 * Se adjuntan formatos de liberación * Son 293 tomacorrientes reguladas que se instalaron por este Item de las cuales ya se cobraron 183.60. En el N 0.00 se instalaron 25 TR, pero en el acta 16 se cobro 7,4 und, en el acta 27 se cobro 20 unds, en el acta 28 se cobro 21 unds en total 48.40 en esta acta no se cobran sino el 20% de 3 unds del N+8.70 y no se cobra 20 unds en el N+1.85.



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 7.2.2.1.4

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/06/2025
ITEM	7.2.2.1.4
ACTIVIDAD:	Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre 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 regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre de halógenos #12 AWG	SI		
119,4			

OBSERVACIONES GENERALES

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

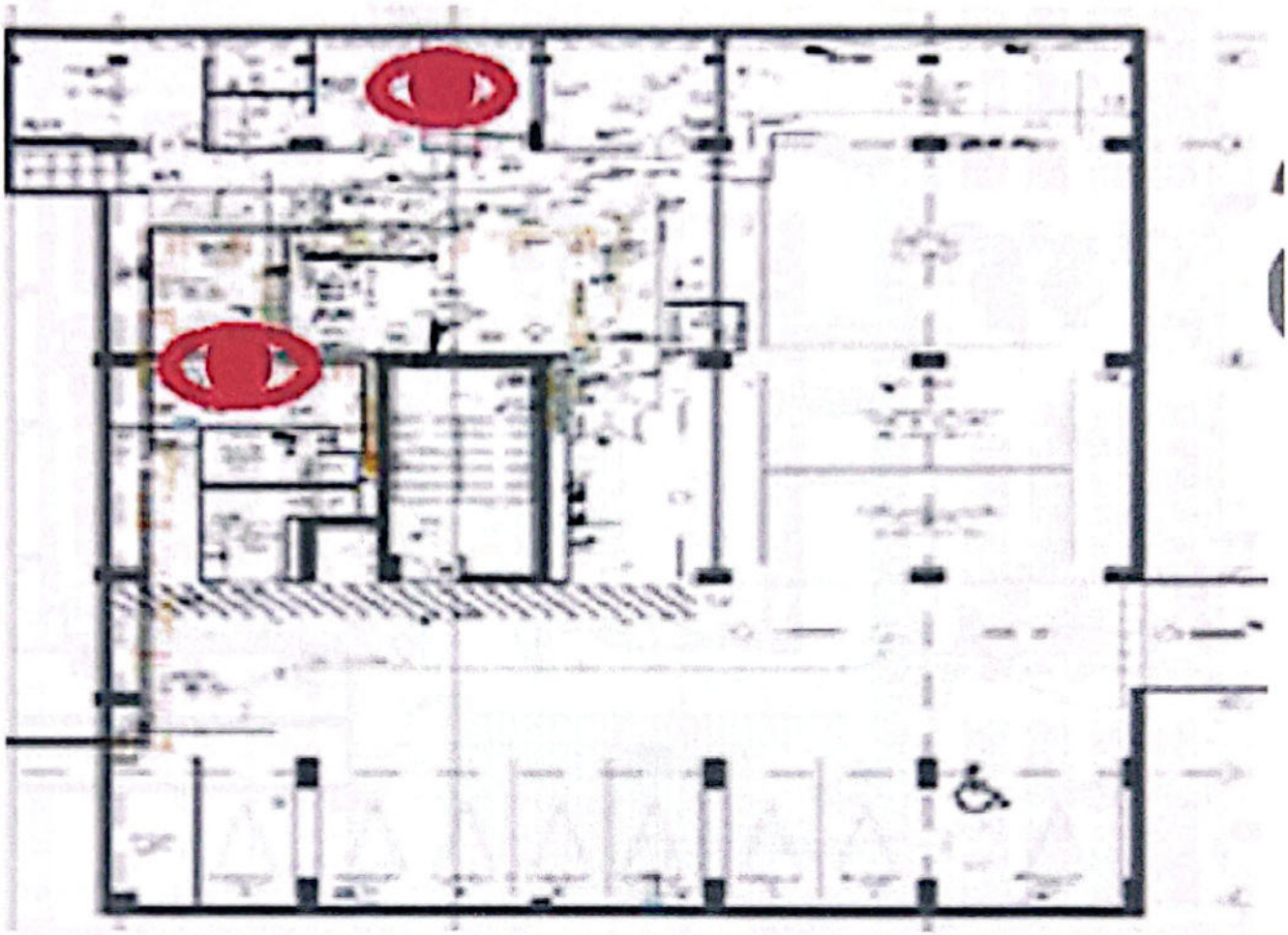
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA
CARLOS FERNANDO RINCON/CAMILO [illegible]

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre de halógenos #12 AWG.



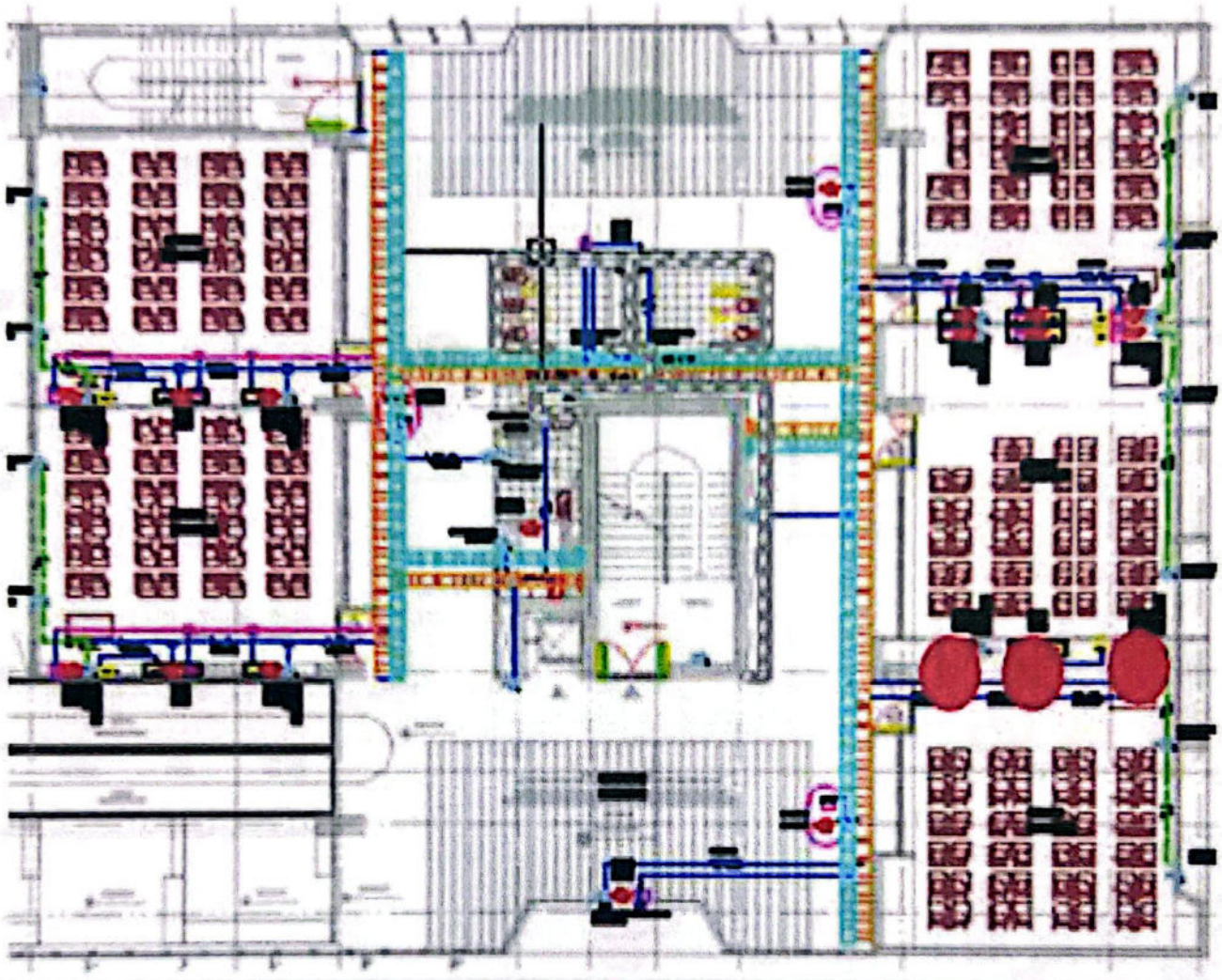
N-3.60 Edificio B

OBSERVACION				
	PLANOS SED P09	2	80%	1,6

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre de halógenos #12 AWG.



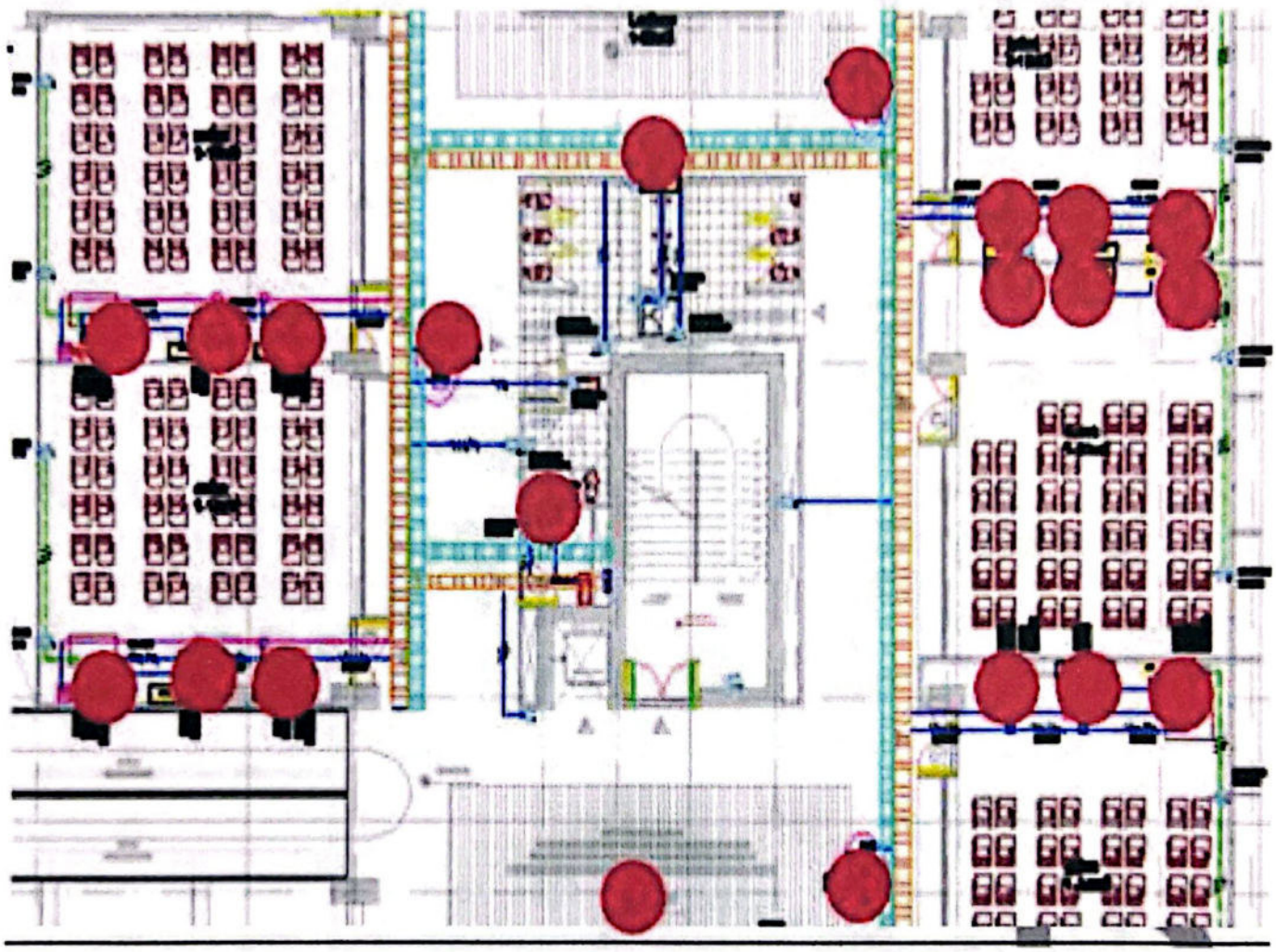
N+8,70 Edificio B

OBSERVACION				
	PLANOS SED P09	3	20%	0,6

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre de halógenos #12 AWG.



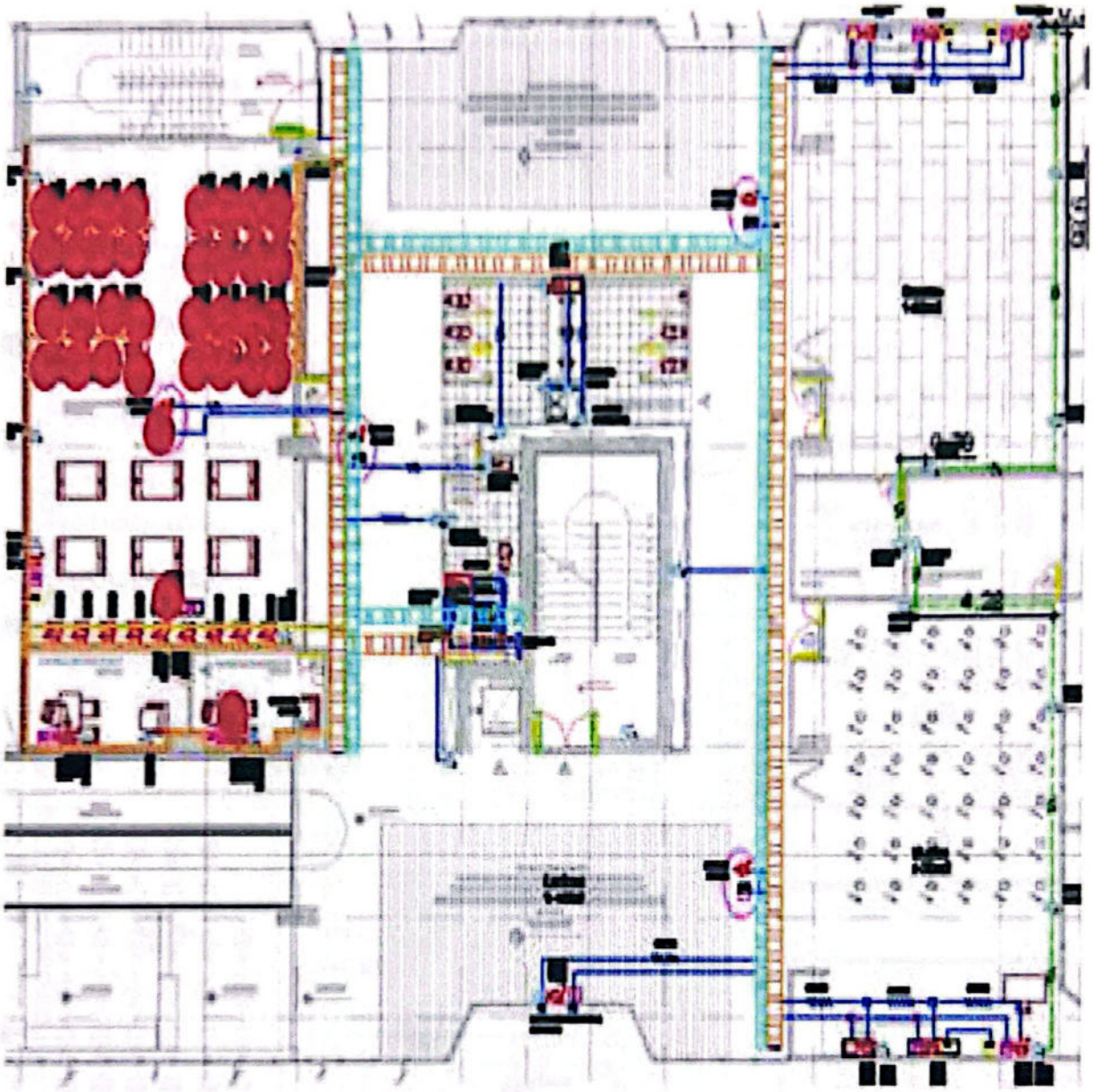
N+1.2.35 Edificio B

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre de halógenos #12 AWG.

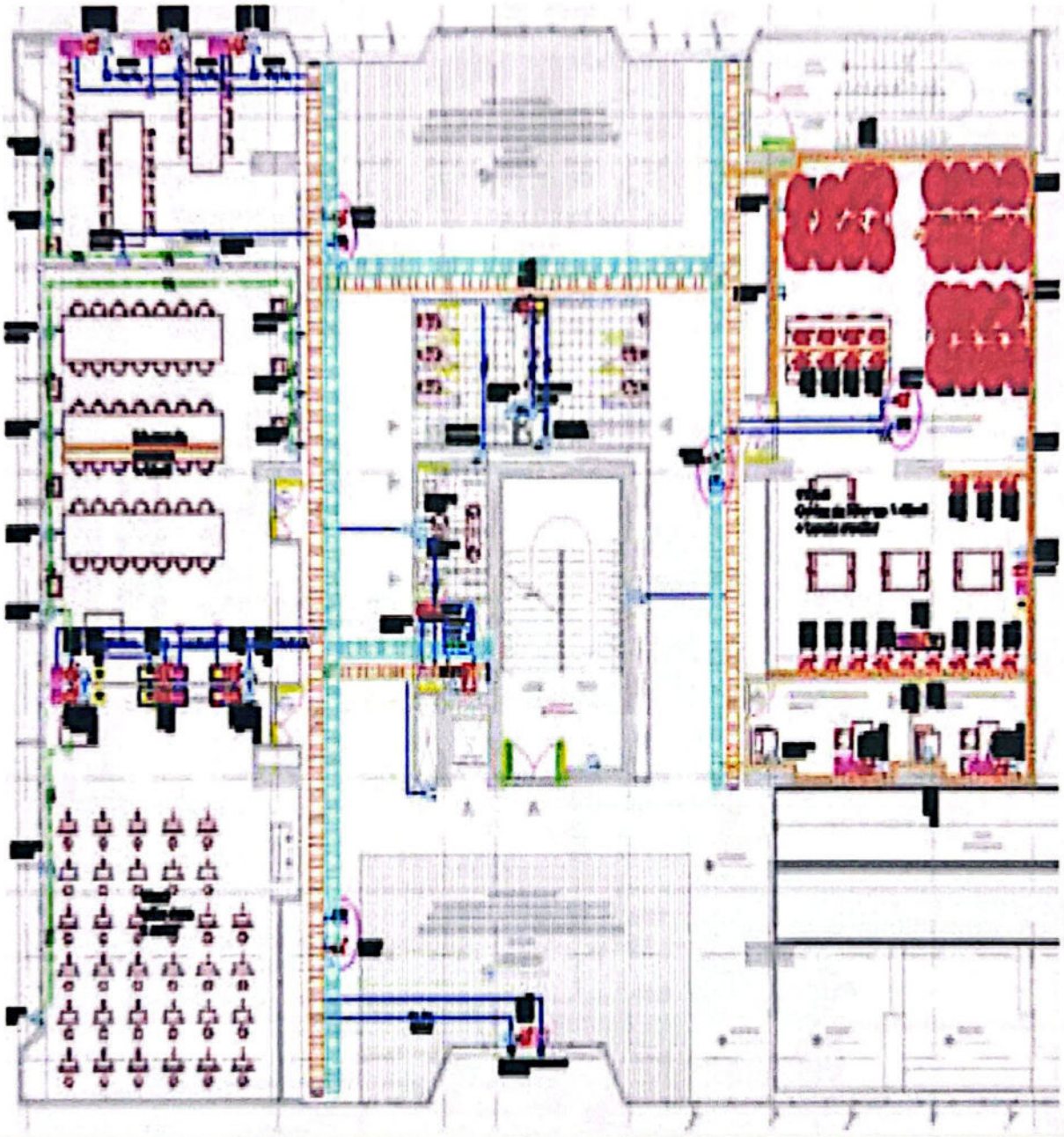


N-16.00 Edificio B

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre de halógenos #12 AWG.



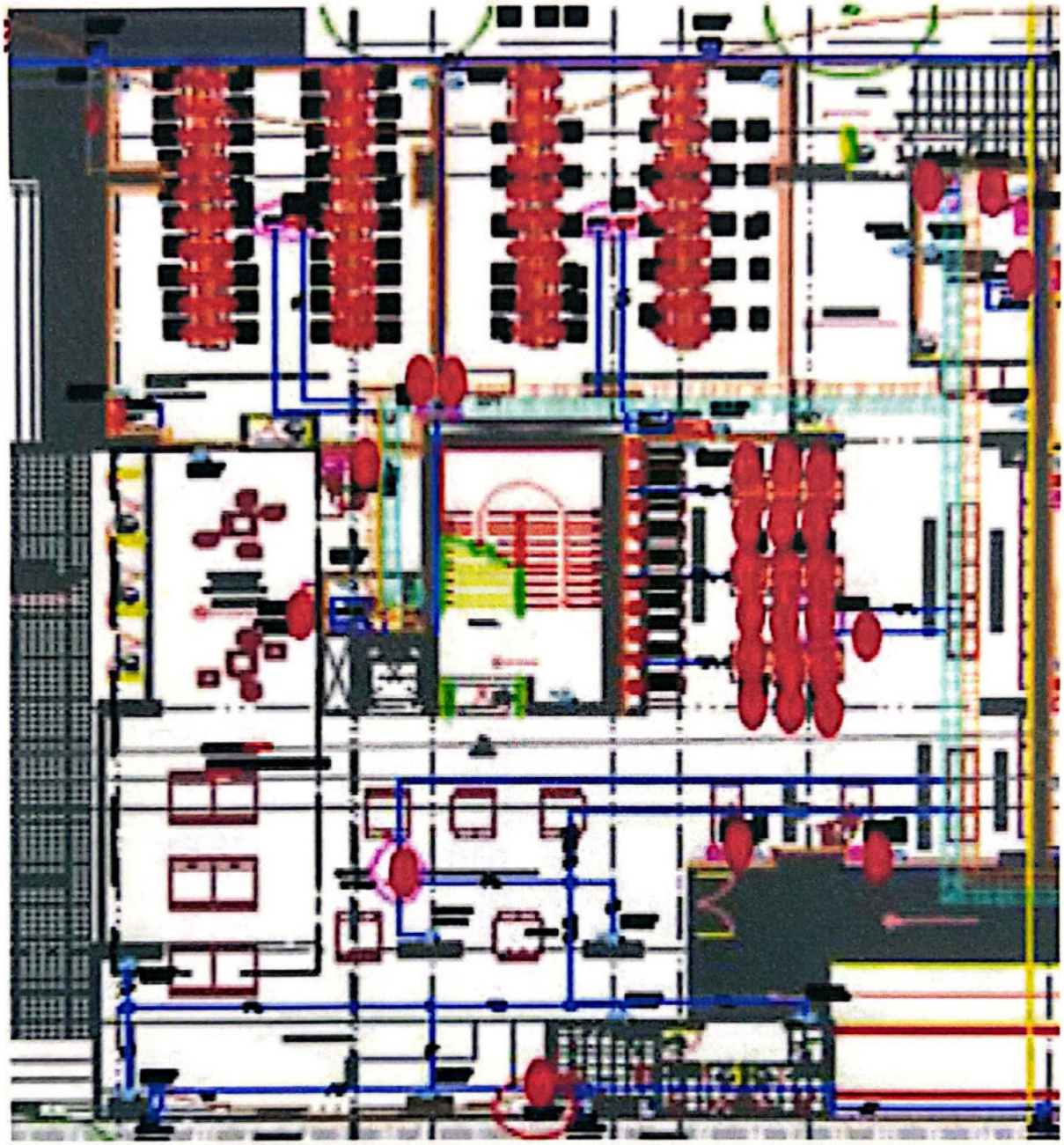
N-10.25 Edificio A

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

0



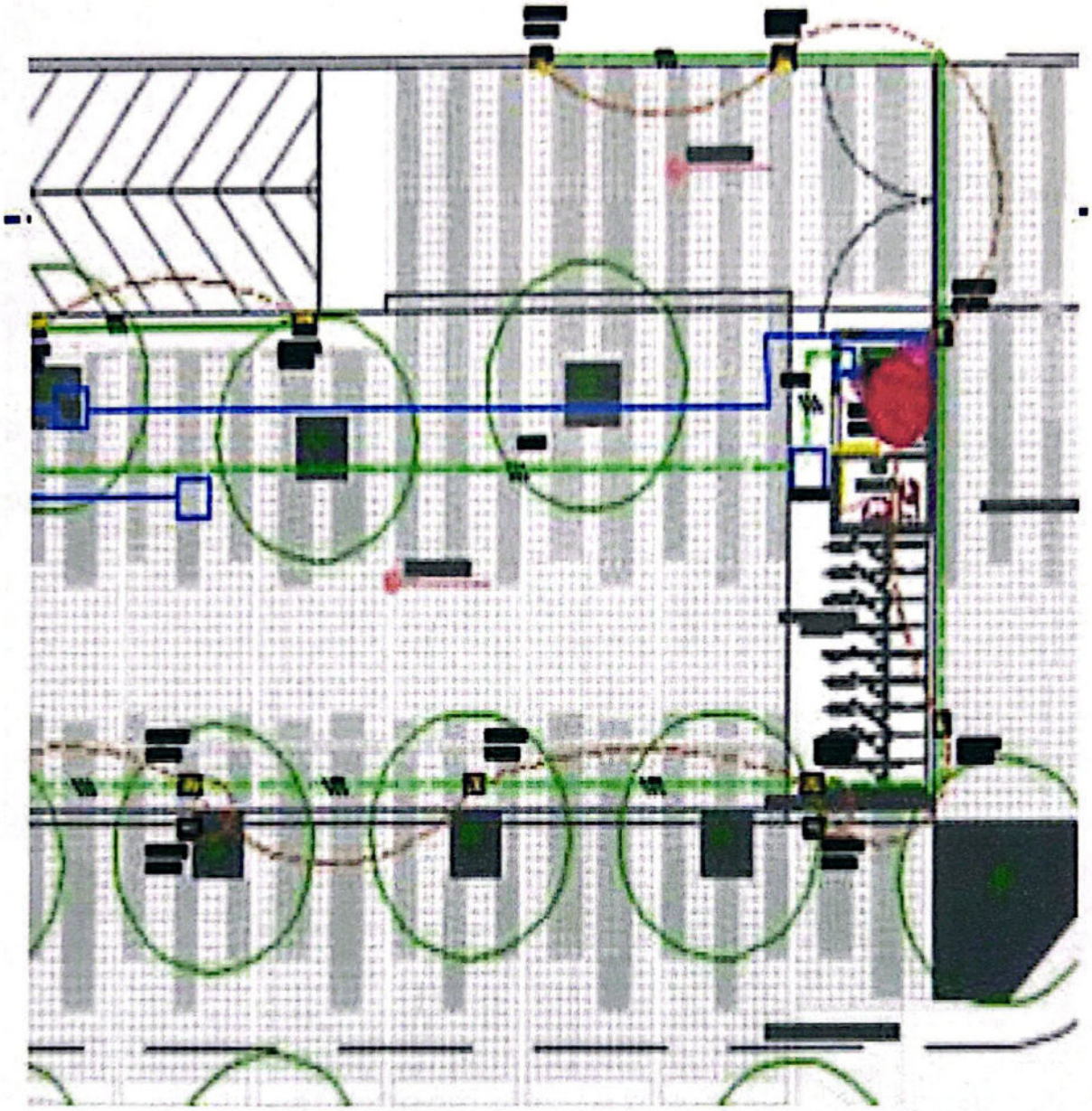
N-1.75 Edificio A

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

0



CACETA CELADOR ENTRADA VEHICULAR

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

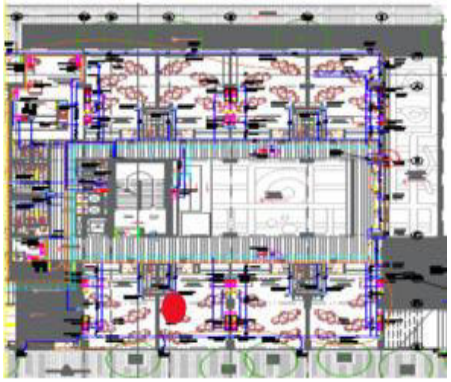
The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for 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 a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas	
Item	7.2.2.1.5					5.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N-3.60 Edificio B						
	Eje 7-8 (D-E)	Tomacorriente a 220 V				3.00	3.00
			Porcentaje actividad			74.00%	2.22
* Memoria Grafica 	N+0.00 Edificio B						
	Eje 1-6 (A-D)	Tomacorriente a 220 V				1.00	1.00
			Porcentaje actividad			100.00%	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		

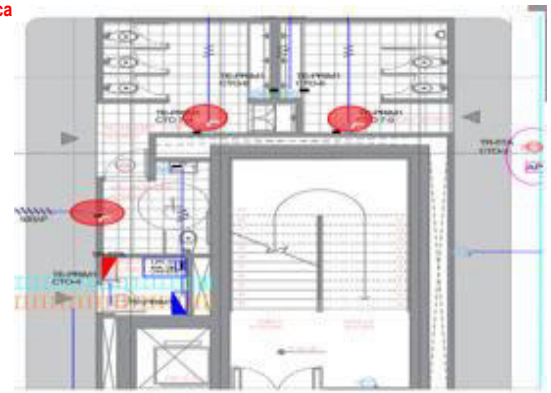
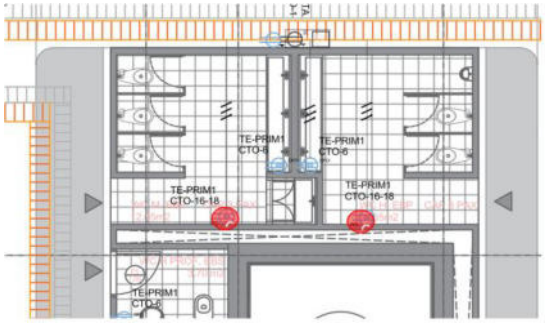
Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.5					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+3.75 Edificio B						
	Eje 3a-6a (A-B)	Tomacorriente a 220 V				7.00	7.00
					Porcentaje actividad	100.00%	7.00
* Memoria Grafica 	N-1.75 Edificio A						
	Eje 3-6 (A-C)	Tomacorriente a 220 V				1.00	1.00
					Porcentaje actividad	100.00%	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	

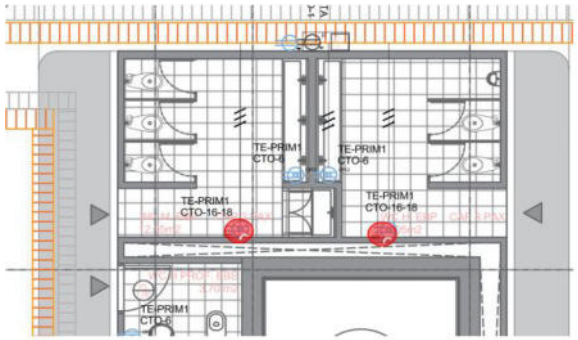
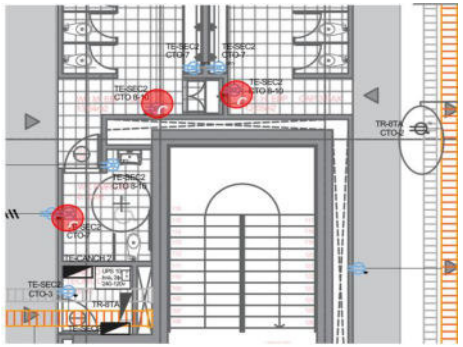
Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.5					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		N+6.10 Edificio A					
	Eje 3-6 (A-C)	Tomacorriente a 220 V				3.00	3.00
					Porcentaje actividad	100.00%	3.00
* Memoria Grafica 		N+10.35 Edificio A					
	Eje 7-10 (A-B)	Tomacorriente a 220 V				2.00	2.00
					Porcentaje actividad	100.00%	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	7.2	Descripcion	Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.5					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		N+14.00 Edificio A					
	Eje 7-10 (A-C)	Tomacorriente a 220 V				2.00	2.00
					Porcentaje actividad	100.00%	2.00
* Memoria Grafica		N+17.65 Edificio A					
	Eje 7-10 (A-C)	Tomacorriente a 220 V				3.00	3.00
					Porcentaje actividad	100.00%	3.00

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 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas	
Item	7.2.2.1.5					5.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Fotográfica							
						TOTALES	21.22





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

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 7.2.2.1.5

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/06/2025
ITEM	7.2.2.1.5
ACTIVIDAD:	Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , 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 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	SI		
21,2			

OBSERVACIONES GENERALES

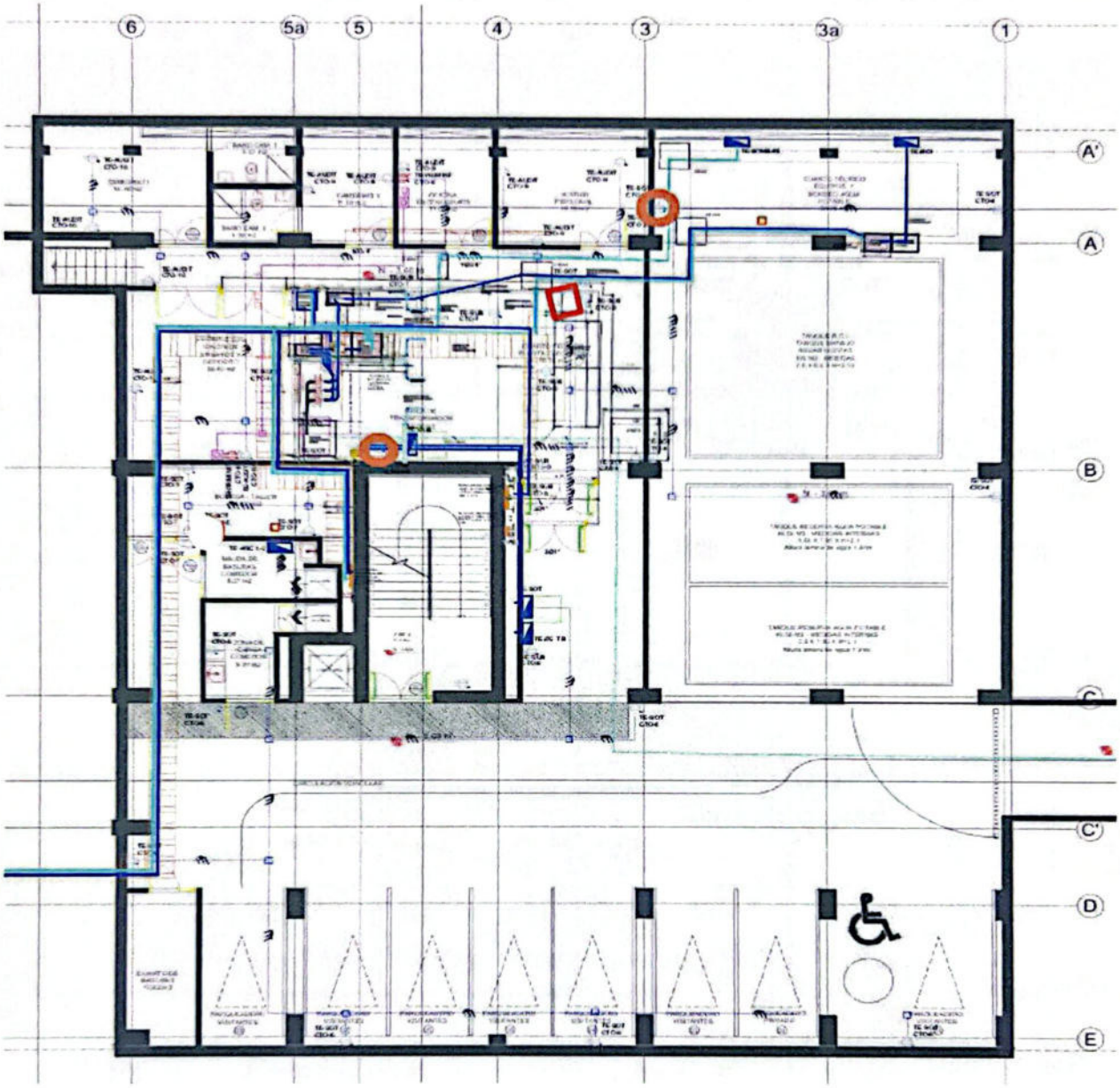
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA
CARLOS FERNANDO RINCON/CAMILO ARANGUREN

Scanned with CamScanner

EBISU
CONSTRUIMOS SOLIDAR, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 901208.957-7

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.

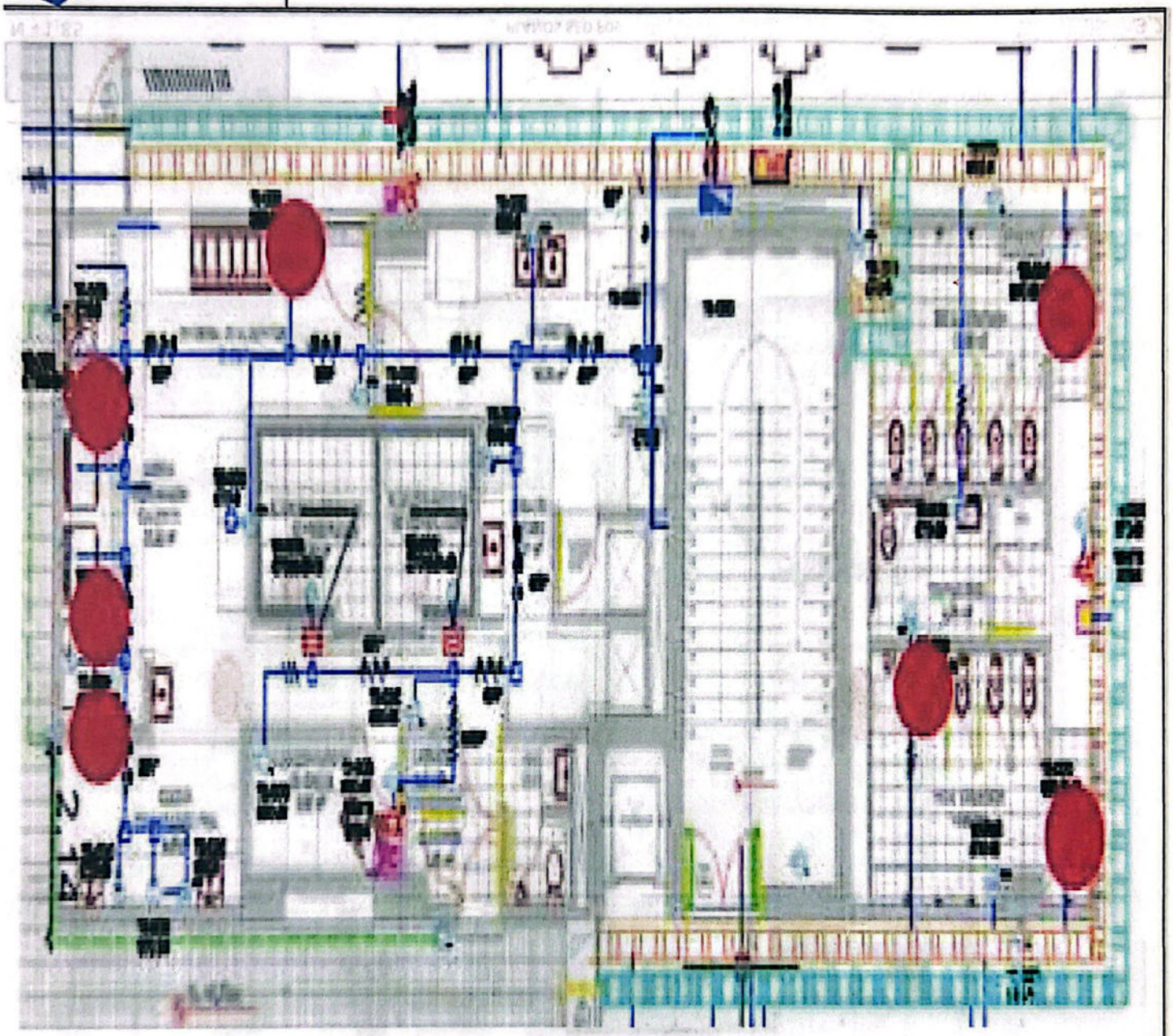


OBSERVACION				
N-3,60	PLANOS SED P09	3	74%	2,22

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



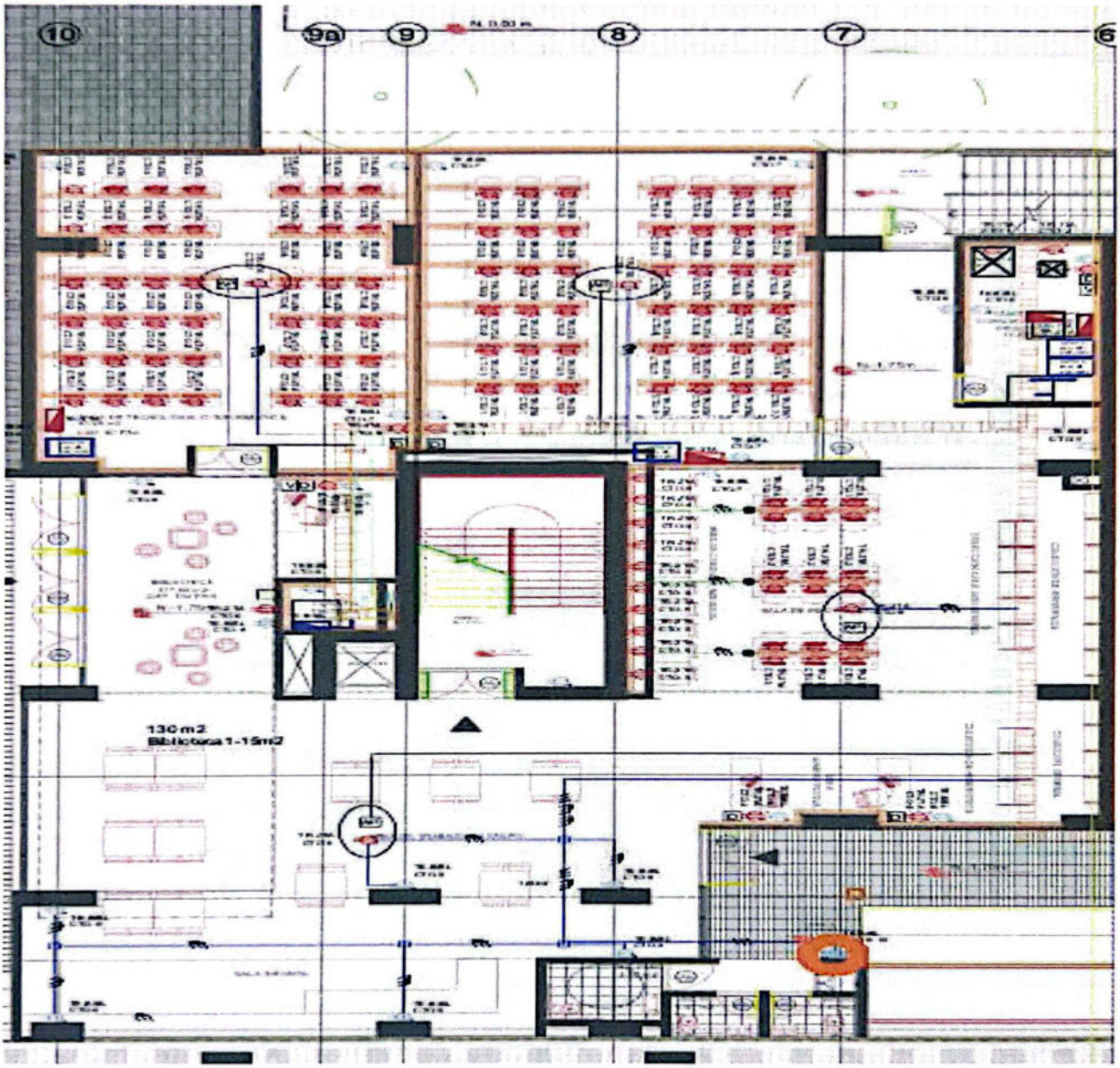
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

CONSTRUCTORES EQUIPOS BIENESTAR Y DEPORTES
NIT 807008327-7

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



OBSERVACION	

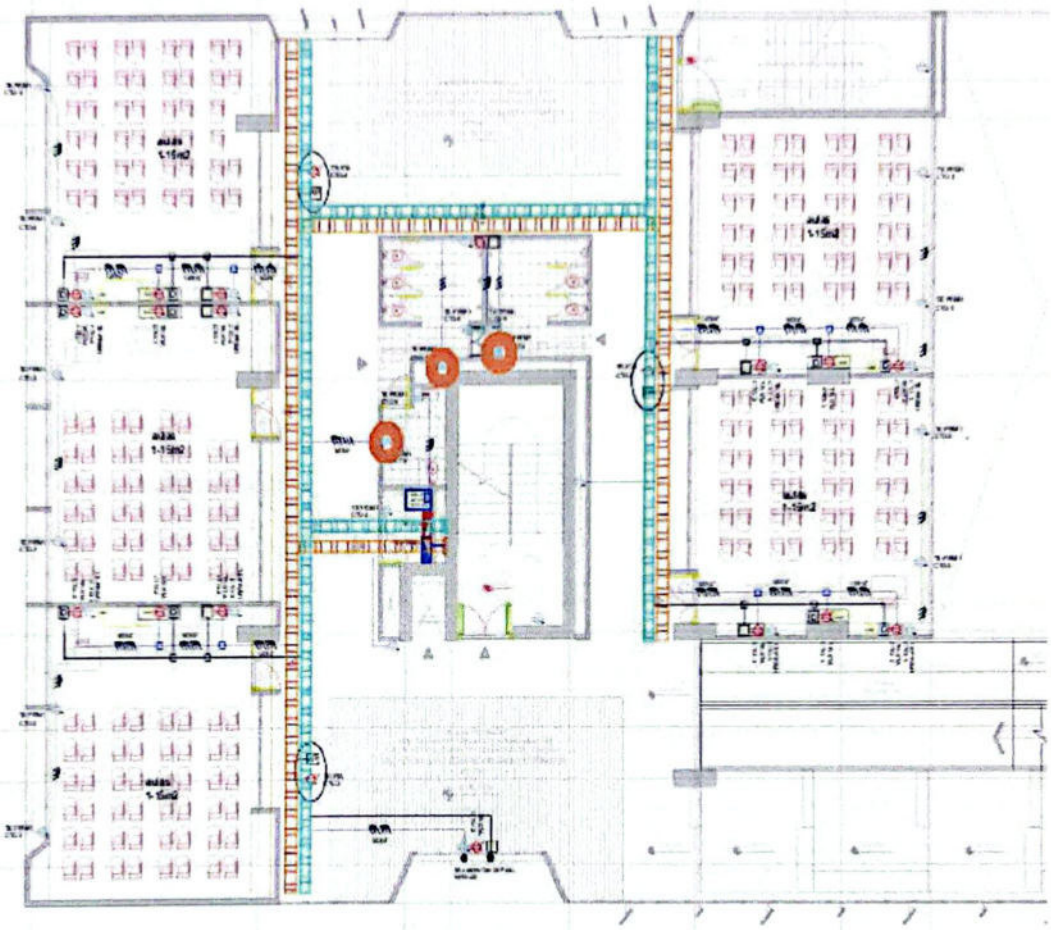
Scanned with CamScanner

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 901006917-7

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.

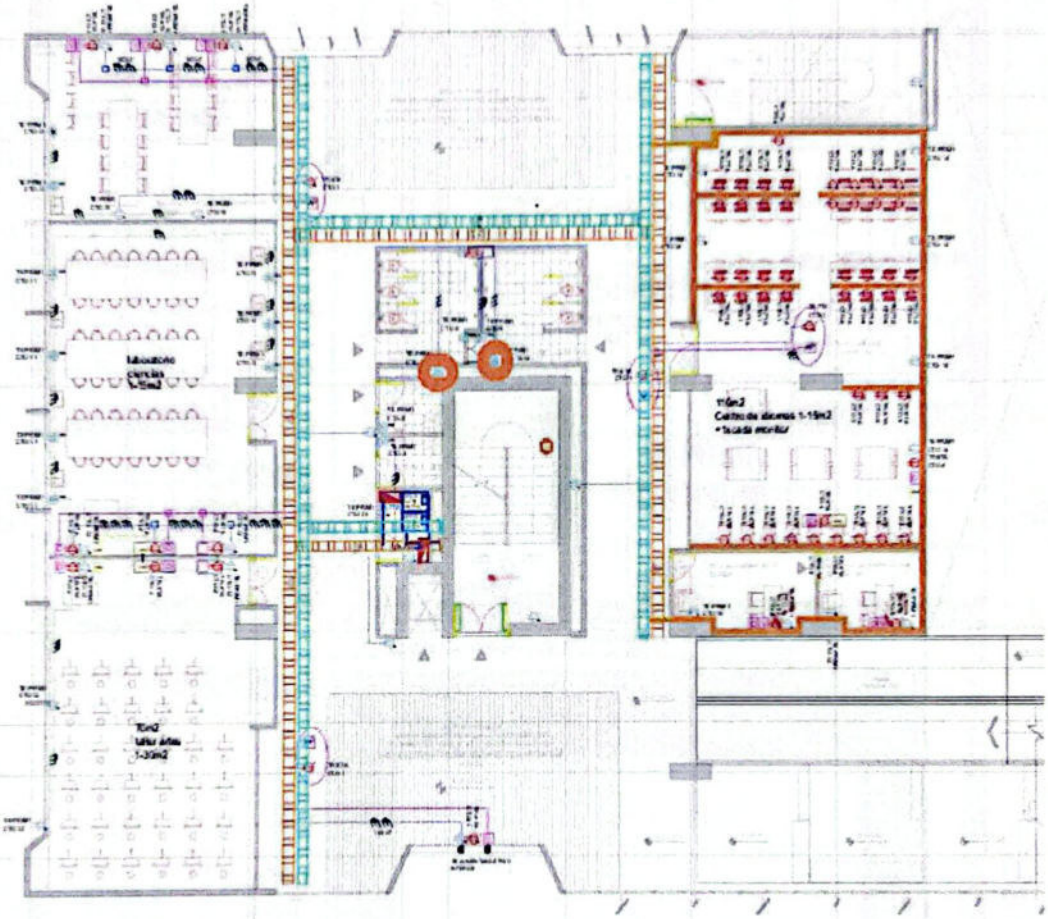


OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 830068957-9

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.

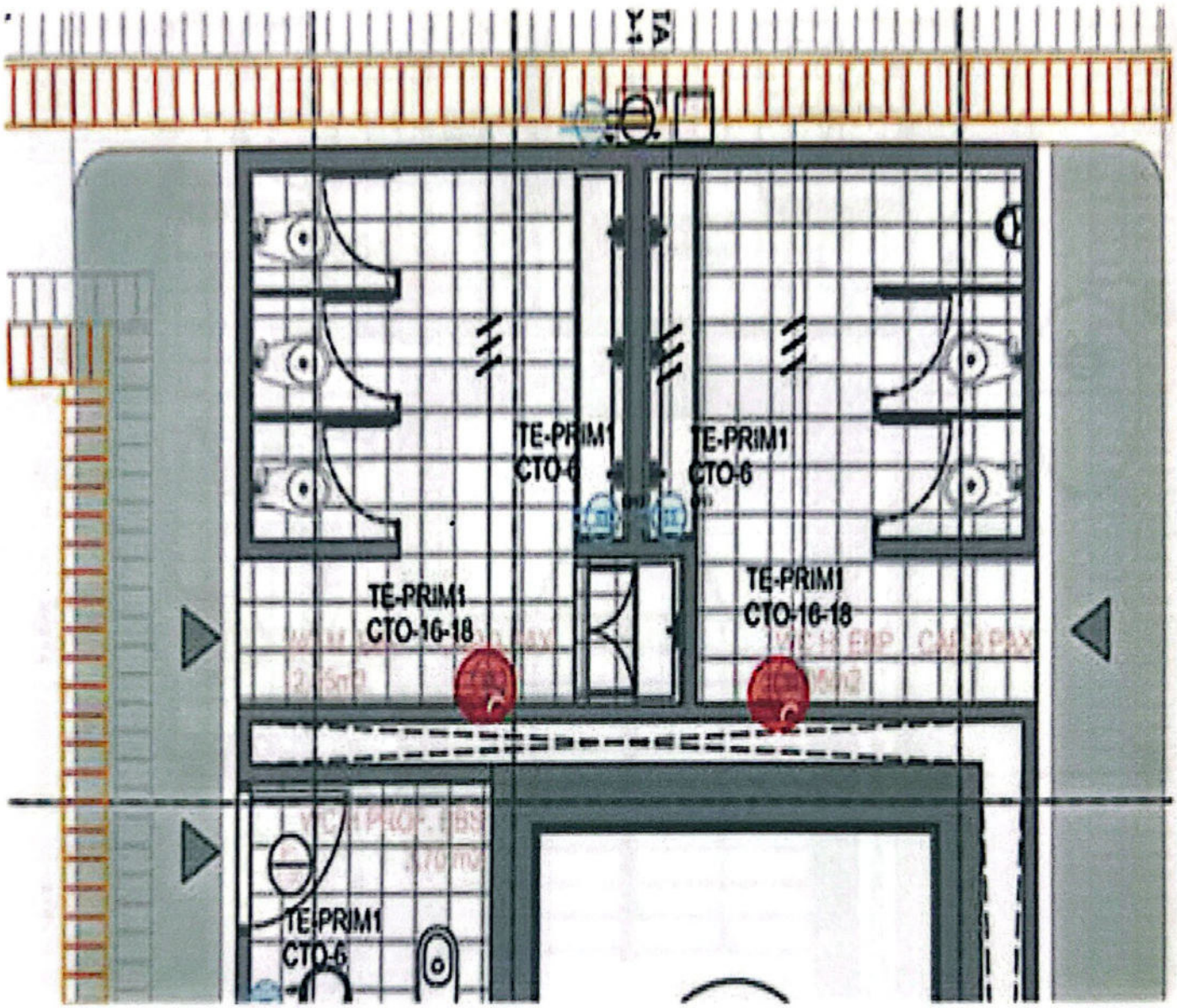


OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.

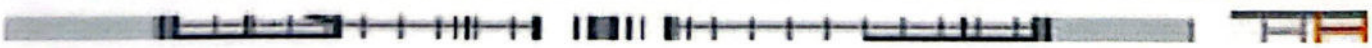


OBSERVACION	

N+14,00 PLANOS SED P09 2

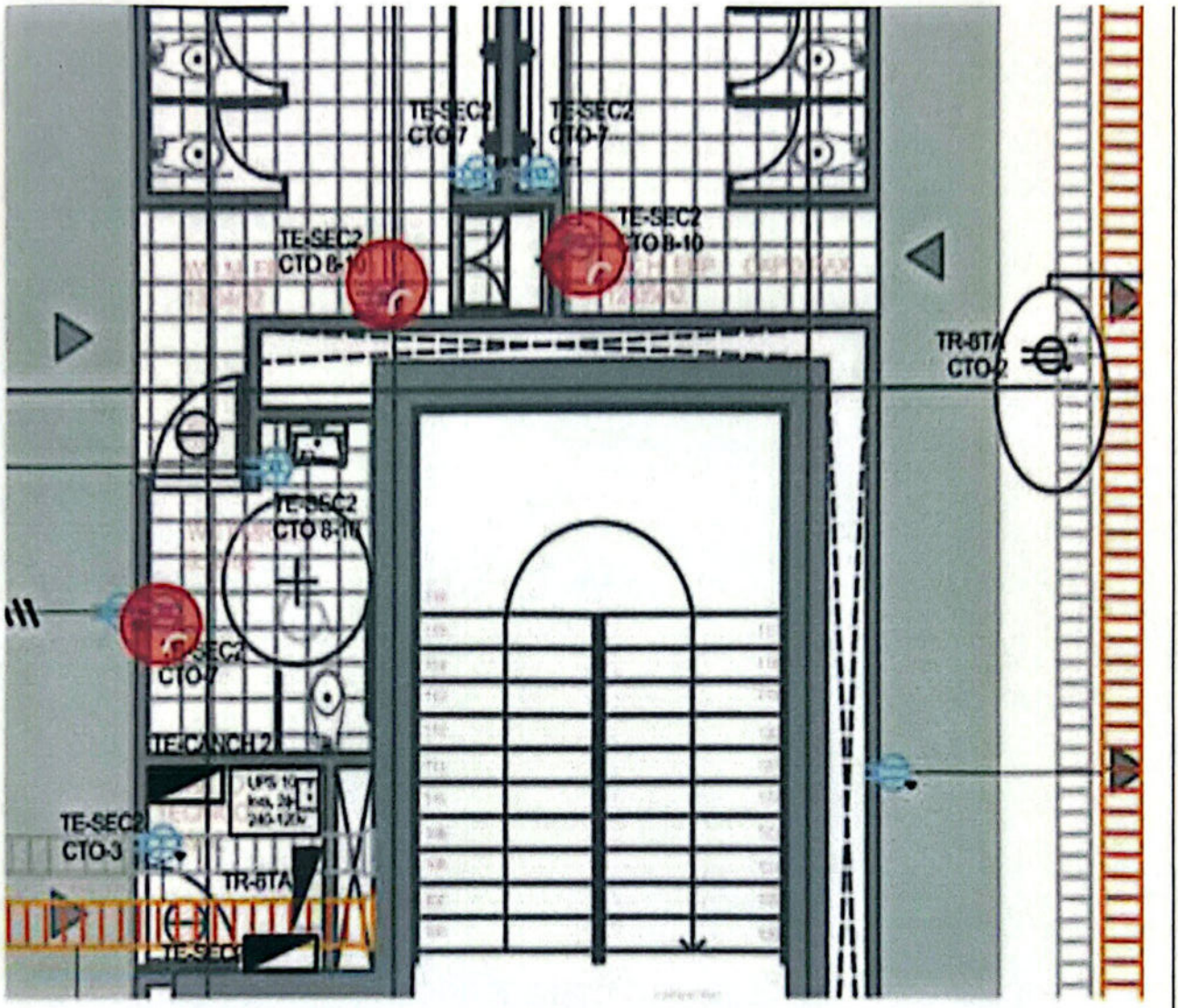
EBISU

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



Scanned with CamScanner

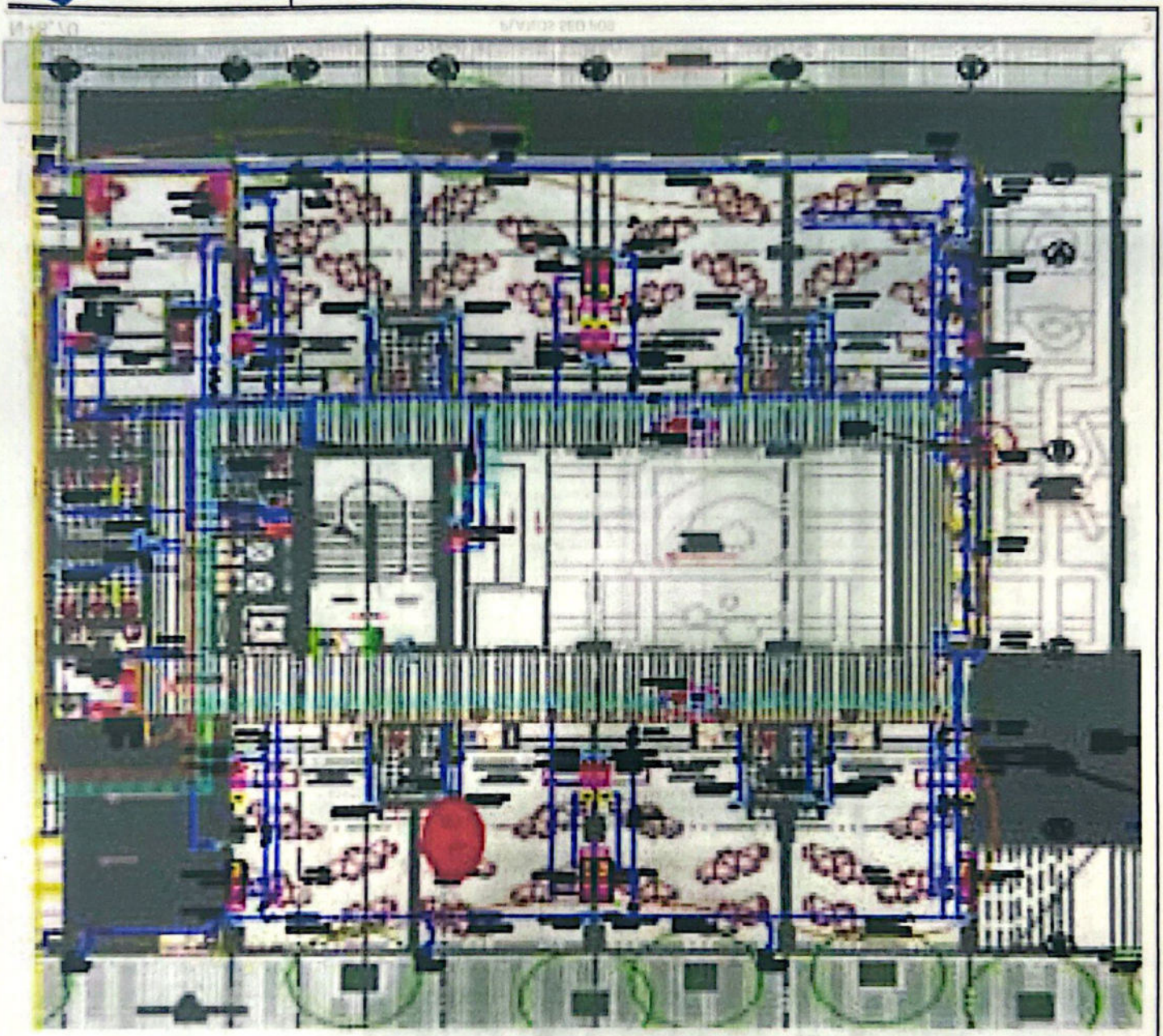
Scanned with CamScanner



OBSERVACION	

EBISU

Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.



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

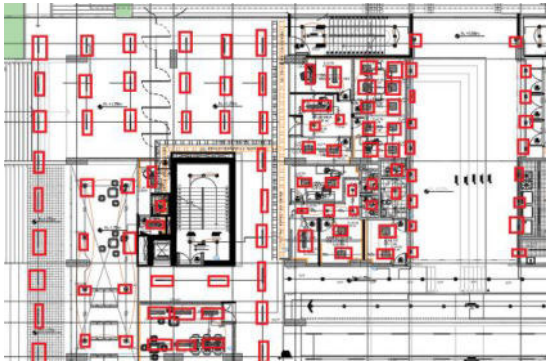
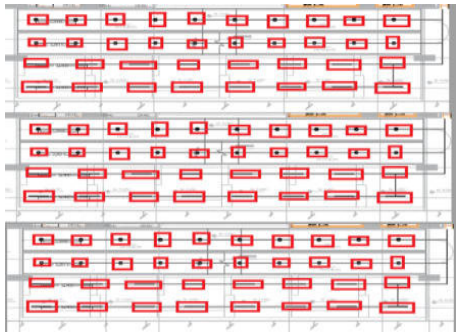
The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for 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 común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.6					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion		Cantidad			Total
* Memoria Grafica		N+1.85 Edificio A					
	N+1.85	Salida común de alumbrado		113			113.00
						PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD	100% 113.00
* Memoria Grafica		N+14.00 Edificio A					
	N+14.00	Salida común de alumbrado		118			118.00
						PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD	100% 118.00

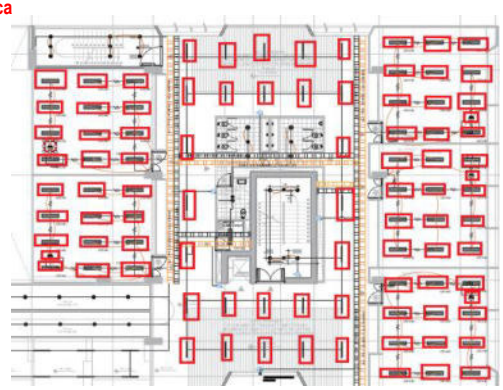
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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 común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.6					3.00

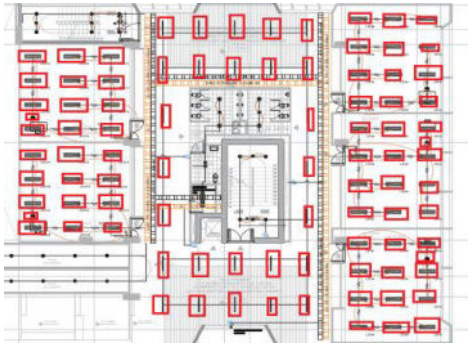
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion		Cantidad			Total

* Memoria Grafica



Planta N+8.70 Ed.B						
N+8.70	Salida común de alumbrado		86			86.00
		PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD			30%	25.80

* Memoria Grafica



Planta N+12.35 Ed.B						
N+12.35	Salida común de alumbrado		85			85.00
		PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD			30%	25.50

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 común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.6					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion		Cantidad			Total
Registro fotografico							
						TOTALES	282.30





Observaciones	* Se referencia plano SED-P17, de la version del 28 de marzo de 2023 * 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 7.2.2.1.6

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/06/2025
ITEM	7.2.2.1.6
ACTIVIDAD:	Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y 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 común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	SI		
282,3			

OBSERVACIONES GENERALES

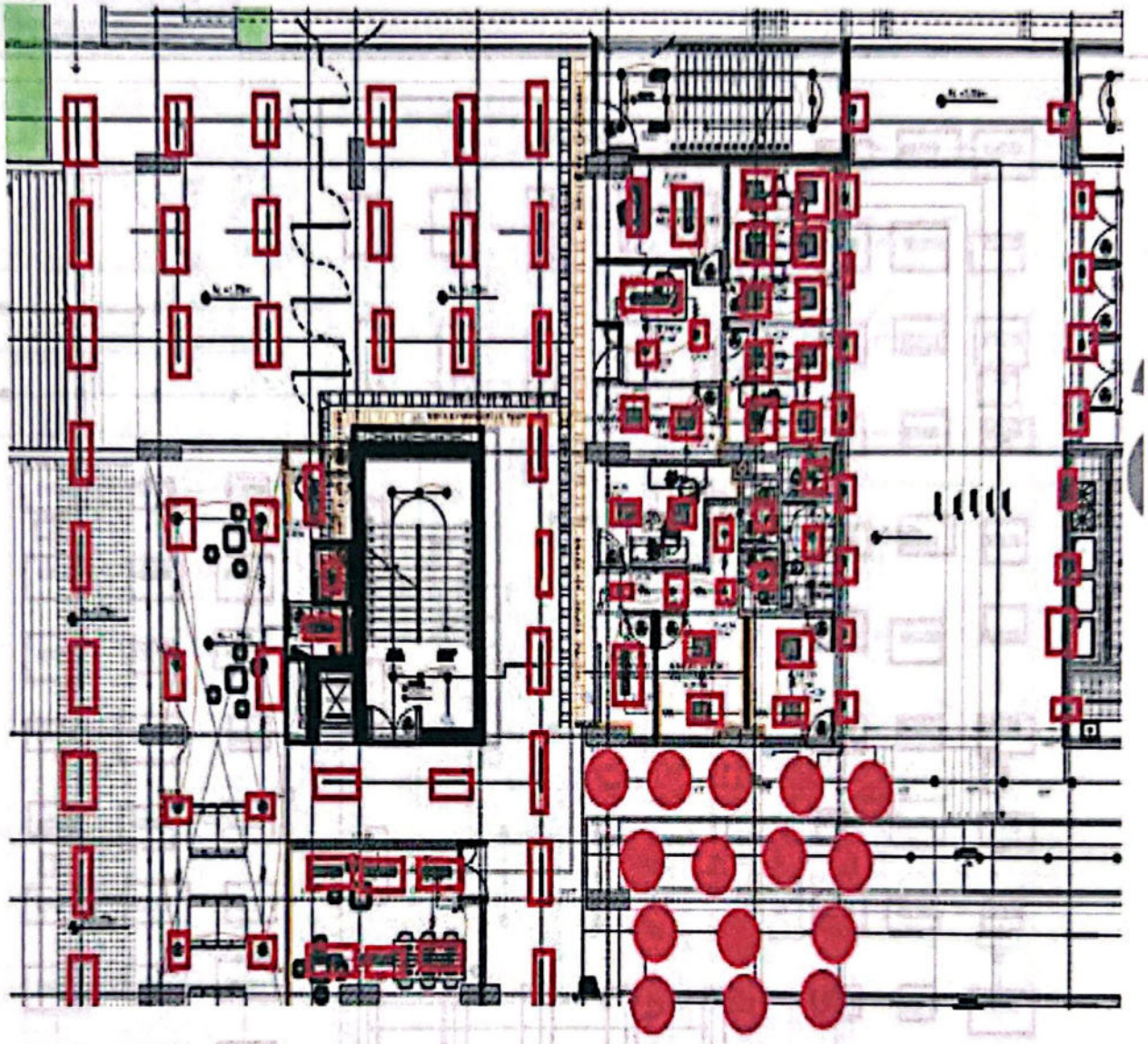
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA
[illegible] FERNANDO RINCON/[illegible]

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG

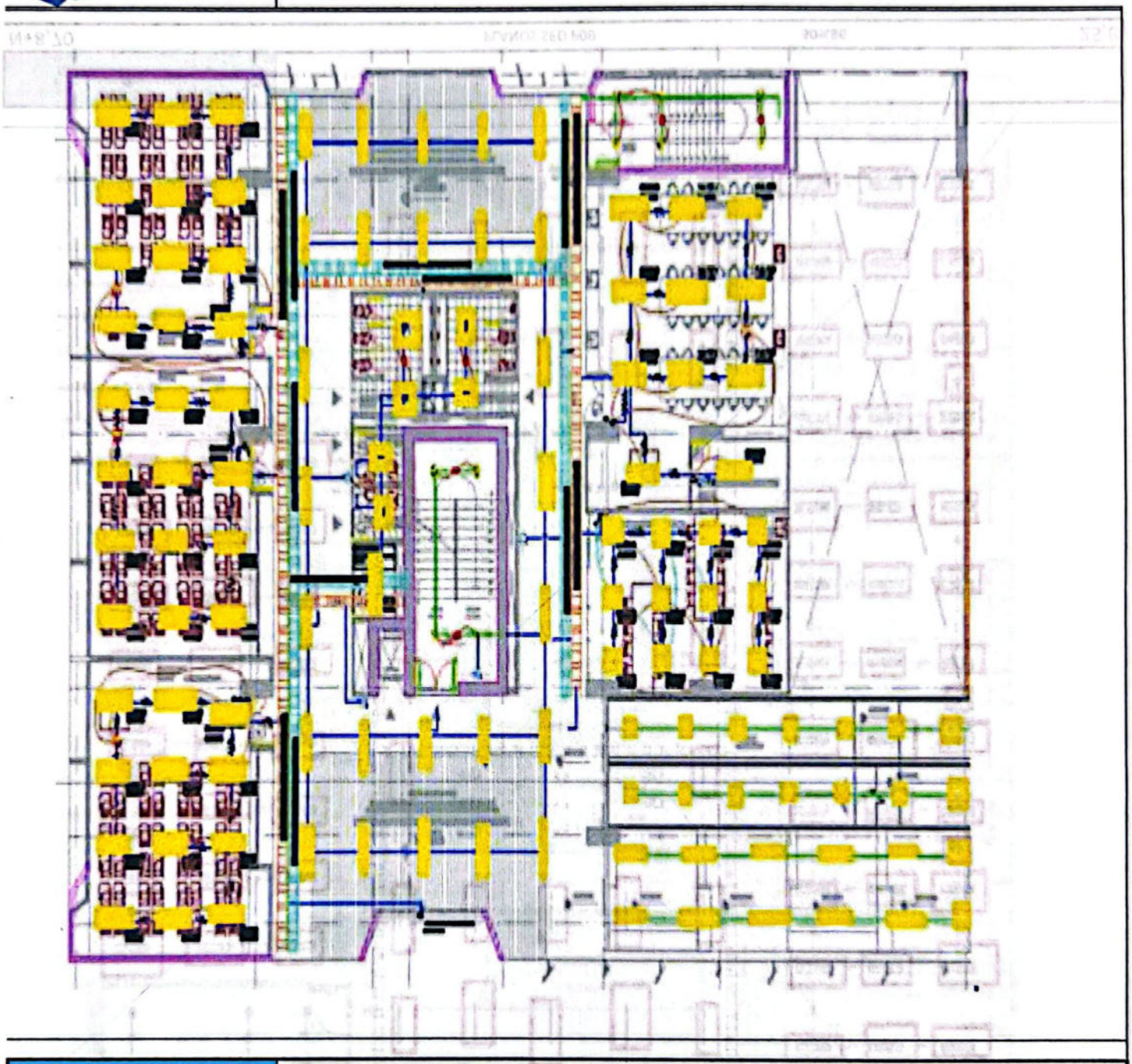


OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG

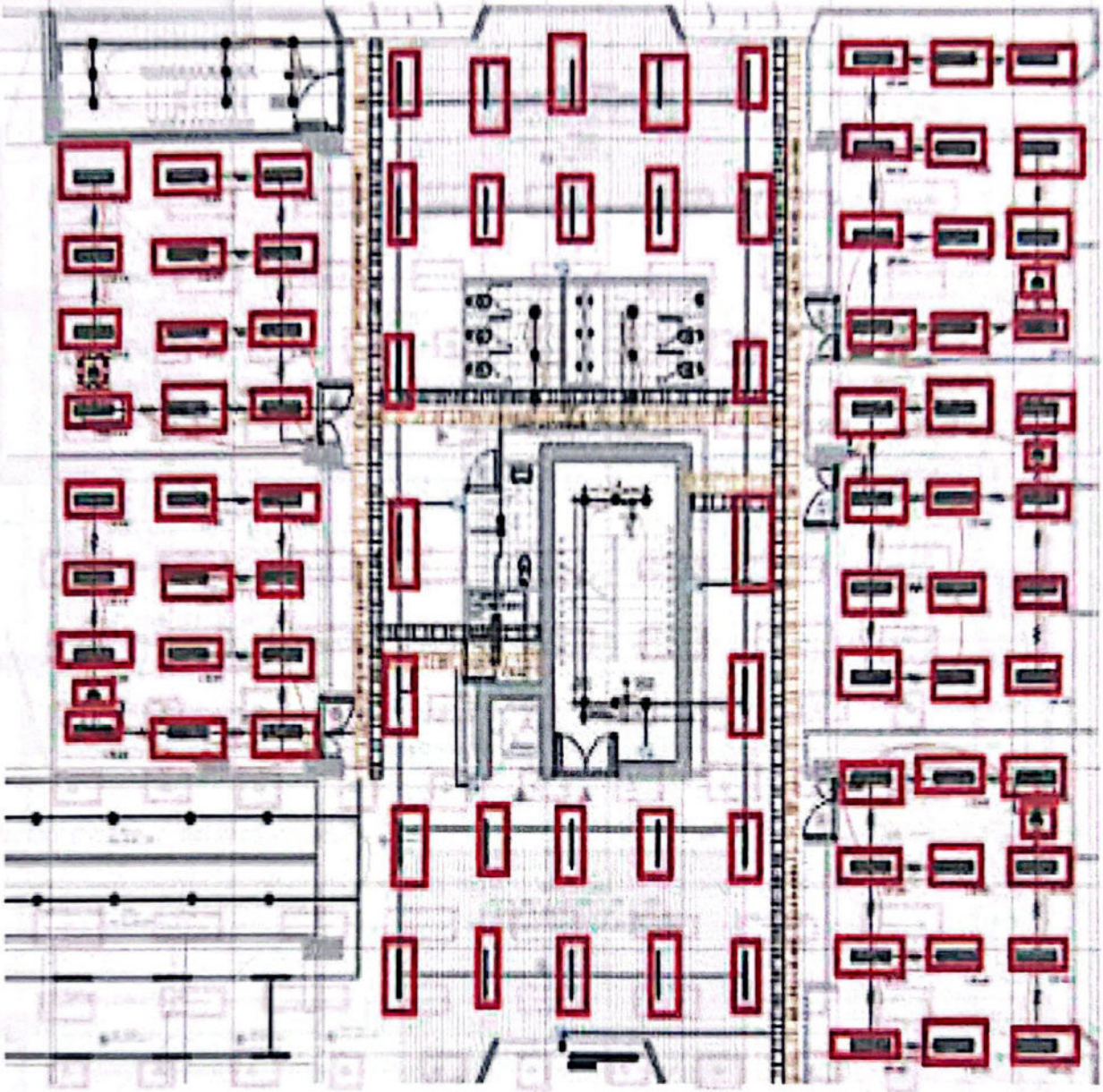


OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG

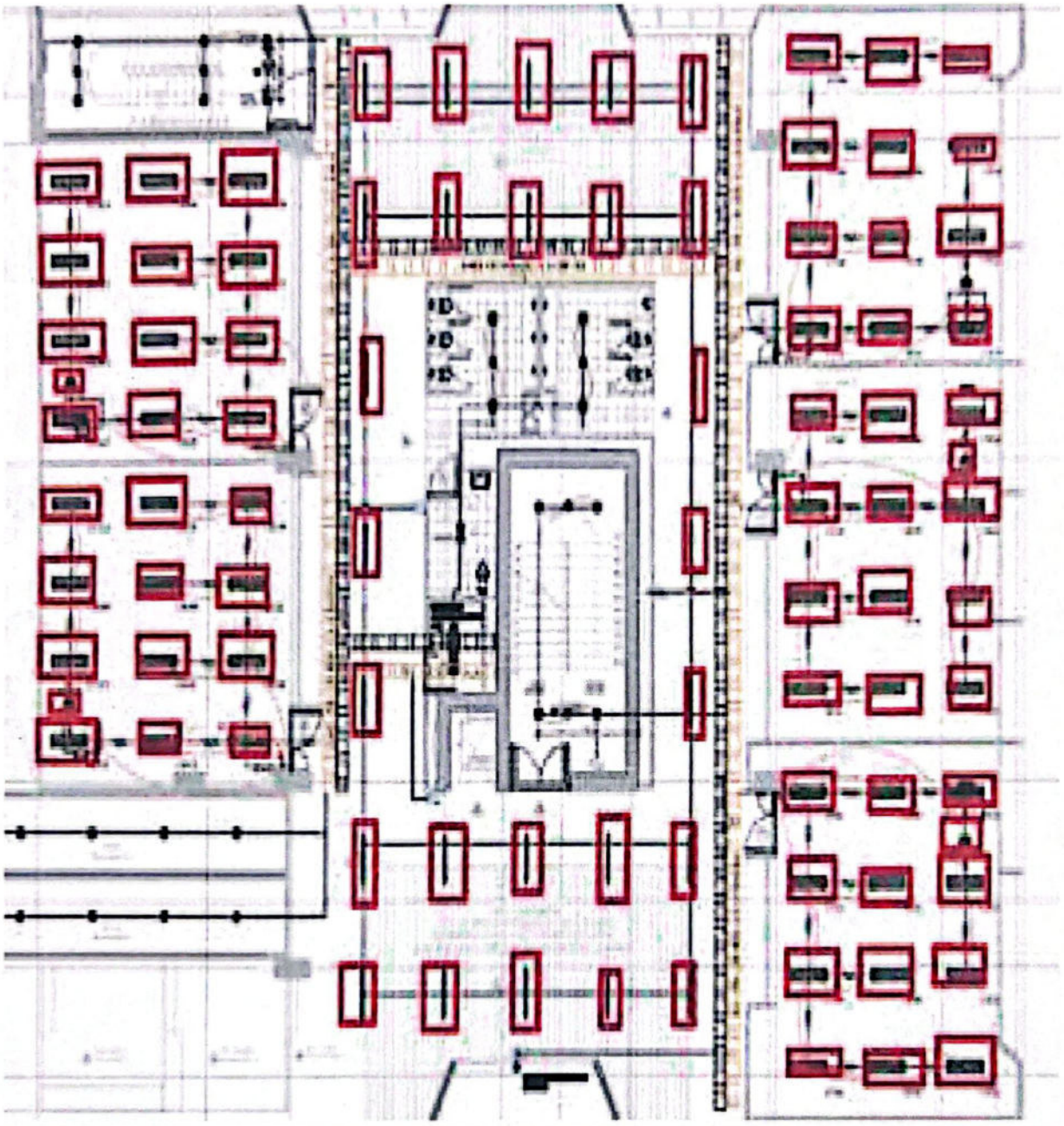


OBSERVACION			
N+8,70	PLANOS SED P09	30%86	25,8

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG



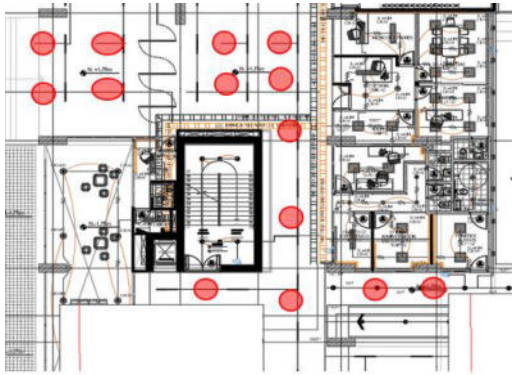
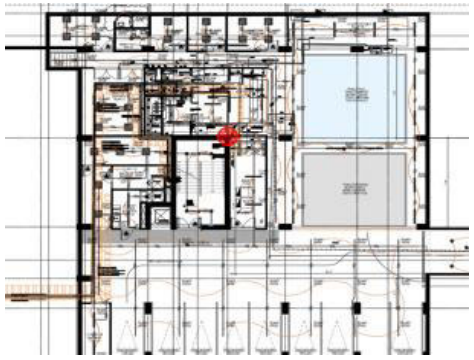
OBSERVACION				
N+12,35	PLANOS SED P09	30%85	25,5	282,3

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	Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.7					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+1.85 Edificio A						
	Eje A-C (6b-9a)	alumbrado de emergencia				14.00	14.00
				PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD		100%	14.00
* Memoria Grafica 	N+14.00 Edificio A						
	Eje A-B (4-5)	alumbrado de emergencia				1.00	1.00
				PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD		10%	0.10

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 alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG	**Unidad de Medida**	UN	**No.De Hojas**
Item	7.2.2.1.7					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Diametro**	**Longitud**	**altura**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica 							
					TOTALES		**14.10**

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

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 7.2.2.1.7

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/07/2025
ITEM	7.2.2.1.7
ACTIVIDAD:	Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y 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 alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG	SI		
14.1			

OBSERVACIONES GENERALES

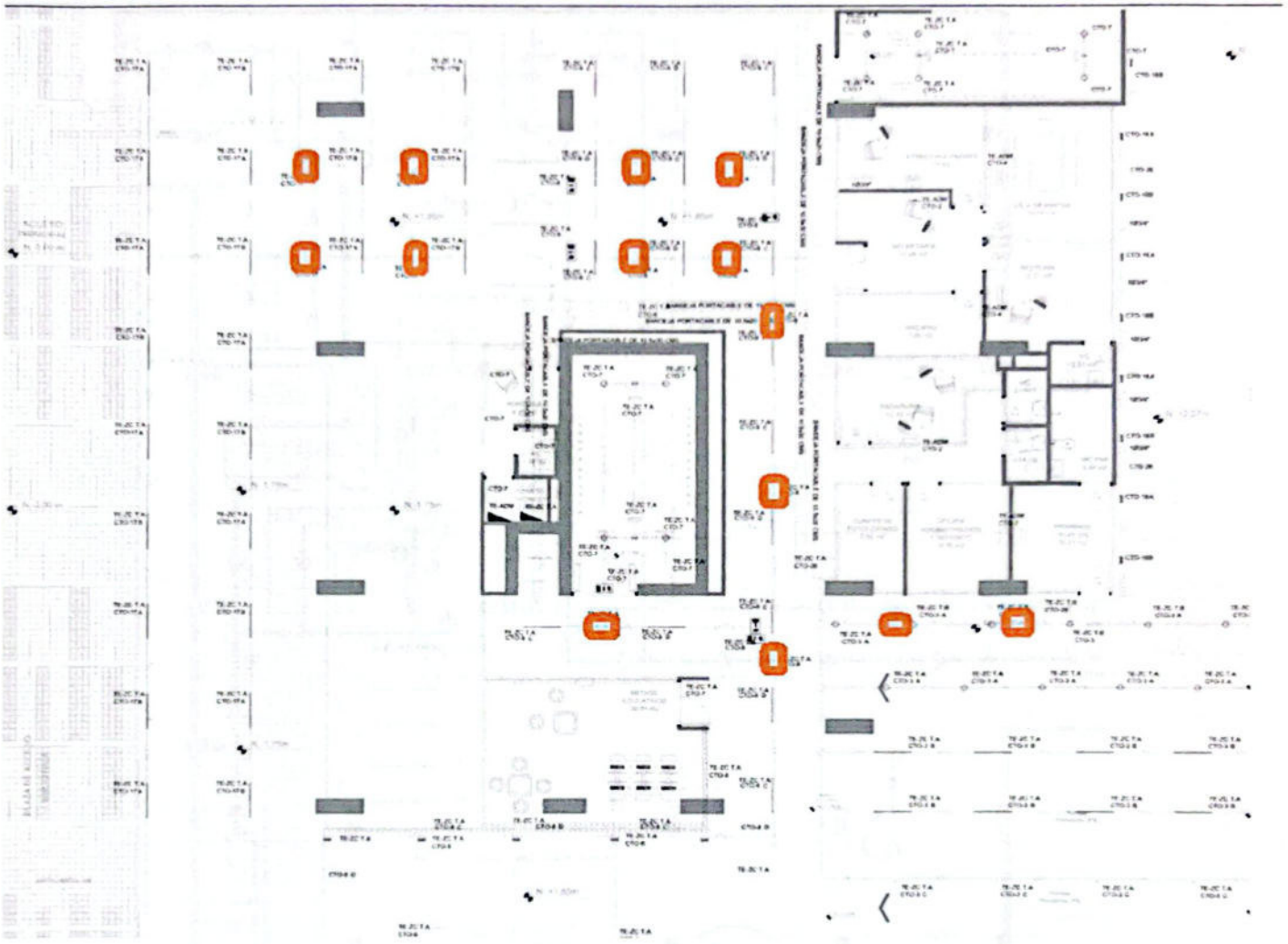
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA
PILAR ROJAS

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG



BLOQUE A N+1.85

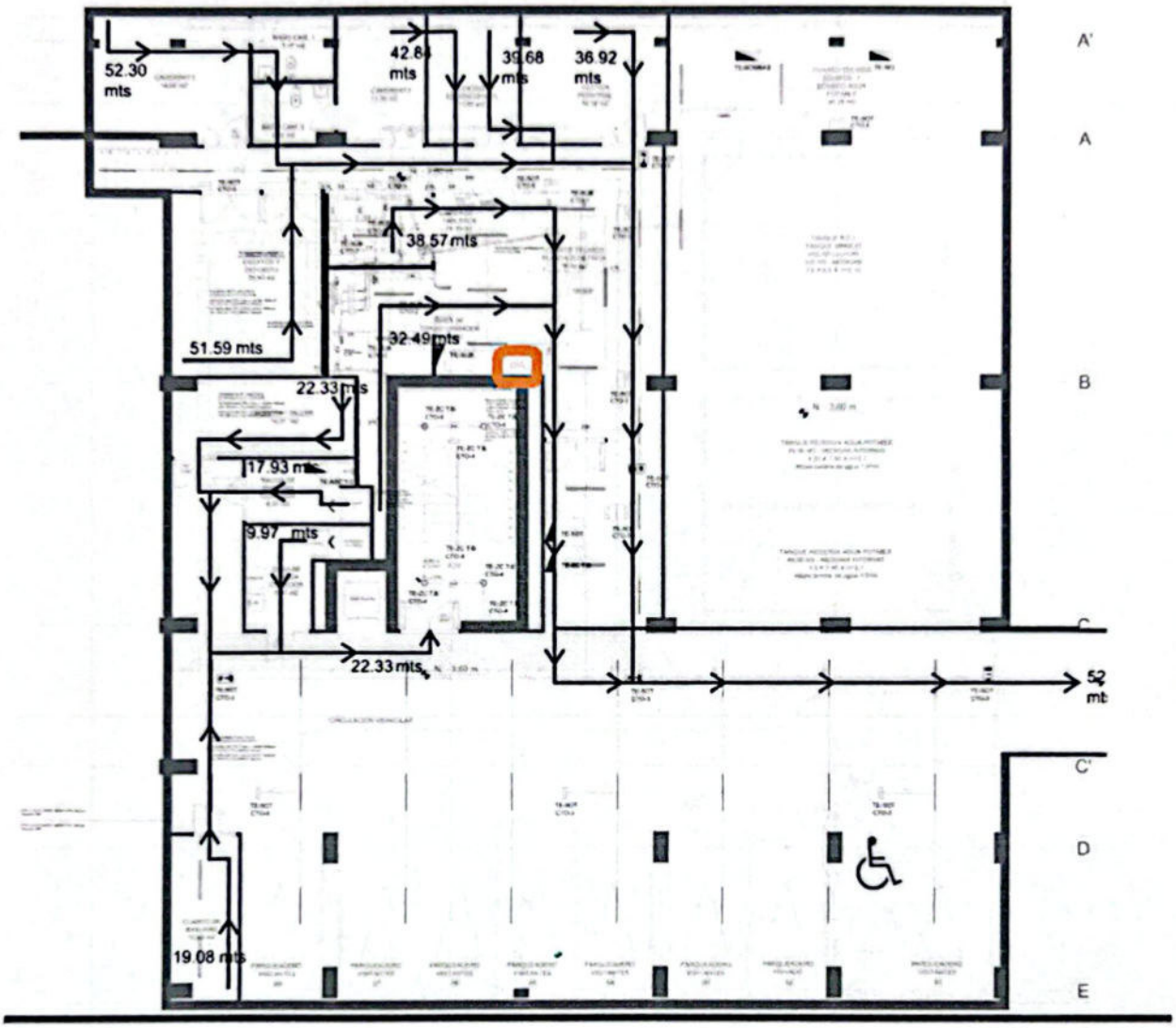
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG



BLOQUE A N+14.00

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

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:*

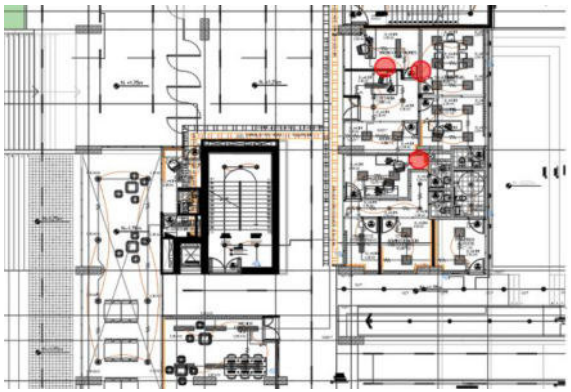
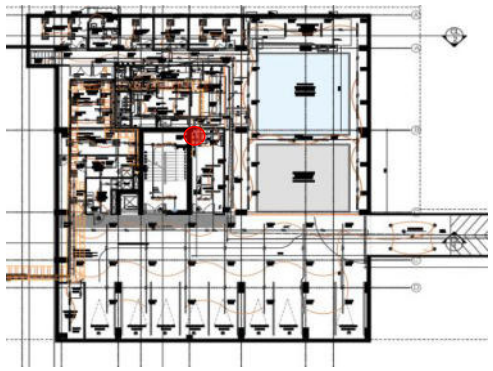
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

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 alumbrado de emergencia, alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.8					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		N+1.85 Edificio A					
	Eje A'-B (6b-7)	Alumbrado de emergencia				3.00	3.00
				PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD		100%	3.00
* Memoria Grafica 		N-3.60 Edificio B					
	Eje A'-B (6b-7)	Alumbrado de emergencia				1.00	1.00
				PORCENTAJE DE LA ACTIVIDAD		80%	0.80

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			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7.2	Descripcion	Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.8					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	3.80

Observaciones	* Se referencia plano SED-P17, de la version del 28 de marzo de 2023 * 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 7.2.2.1.8

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/07/2025
ITEM	7.2.2.1.8
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) 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 ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.	SI		
3.8			

OBSERVACIONES GENERALES

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

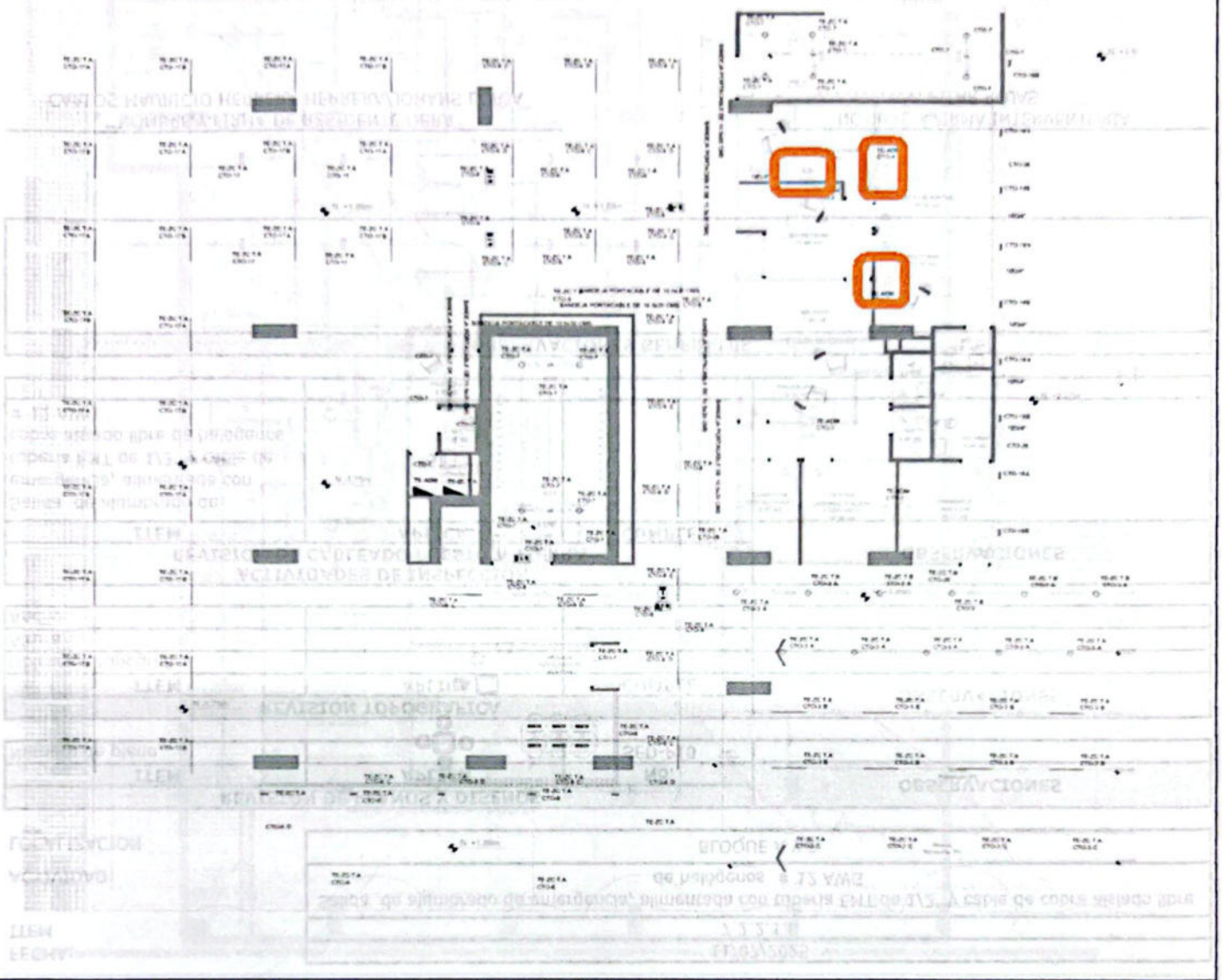
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA
PILAR ROJAS

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.



BLOQUE A N+1.85

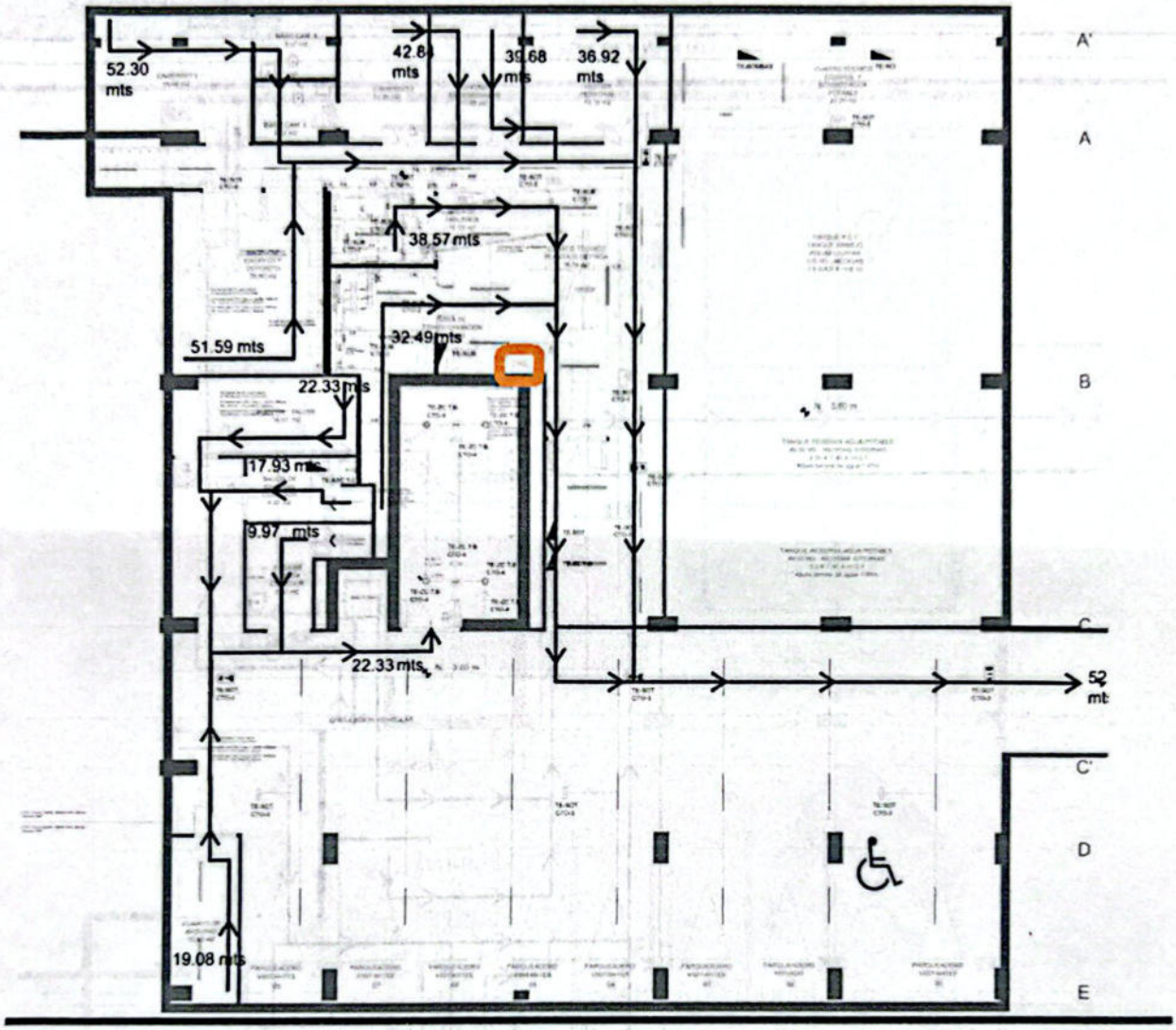
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.



BLOQUE A N+14.00

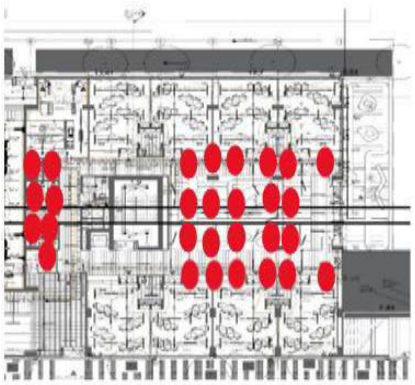
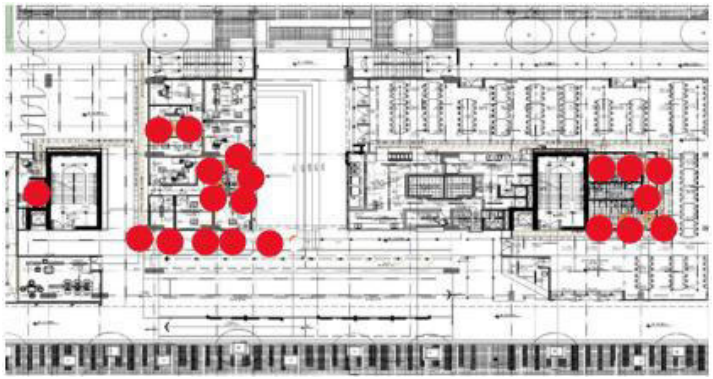
OBSERVACION	

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	

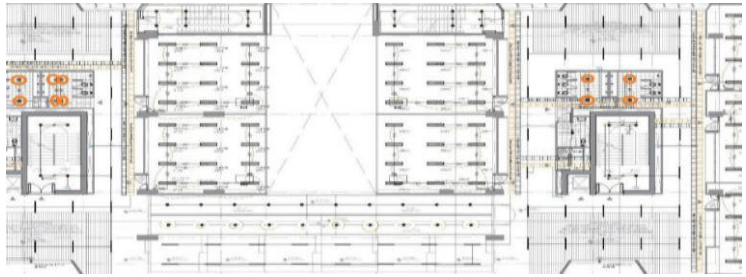
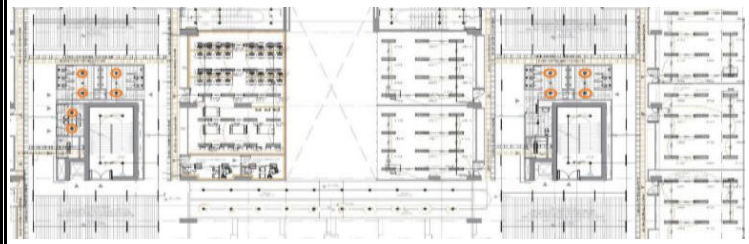
Capitulo	7.2	Descripcion	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.10					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N-1.75 Edificio A y N+0.00 Edificio B						
	N-1.75 y N+0.00	Suministro de Roblan Europa Ledpanel 18F				29.00	29.00
* Memoria Grafica 	N+1.85 Edificio A y N+3.75 Edificio B						
	N+1.85 y N+3.75	Suministro de Roblan Europa Ledpanel 18F				20.00	20.00

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	

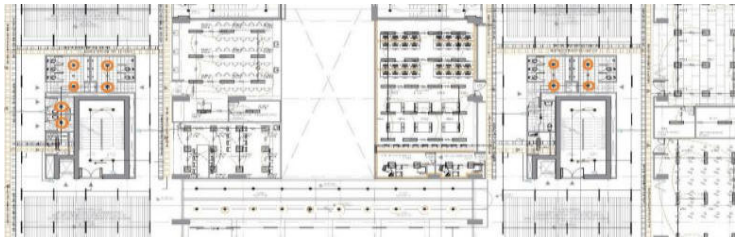
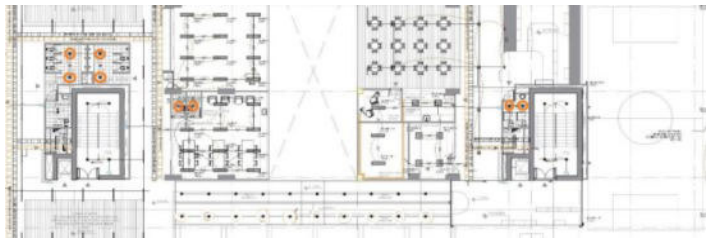
Capitulo	7.2	Descripcion	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.10					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+6.10 Edificio A y N+8.70 Edificio B						
	N+6.10 y N+8.70	Suministro de Roblan Europa Ledpanel 18F				8.00	8.00
* Memoria Grafica 	N+10.35 Edificio A y N+12.35 Edificio B						
	N+10.35 y N+12.35	Suministro de Roblan Europa Ledpanel 18F				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 ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.	**Unidad de Medida**	UN	**No.De Hojas**
Item	7.2.2.1.10					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		**N+14.00 Edificio A y N+16.00 Edificio B**					
	N+14.00 y N+16.00	Suministro de Roblan Europa Ledpanel 18F				10.00	10.00
* Memoria Grafica		**N+17.65 Edificio A y N+19.65 Edificio B**					
	N+17.65 y N+19.65	Suministro de Roblan Europa Ledpanel 18F				8.00	8.00

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 ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.10					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	altura	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica							
							
					TOTALES		85.00

Observaciones	* Se referencia plano SED-P17, de la version del 28 de marzo de 2023 * 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 7.2.2.1.10

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	26/06/2025
ITEM	7.2.2.1.10
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER 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 REVISIÒN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.	SI		
85			

OBSERVACIONES GENERALES

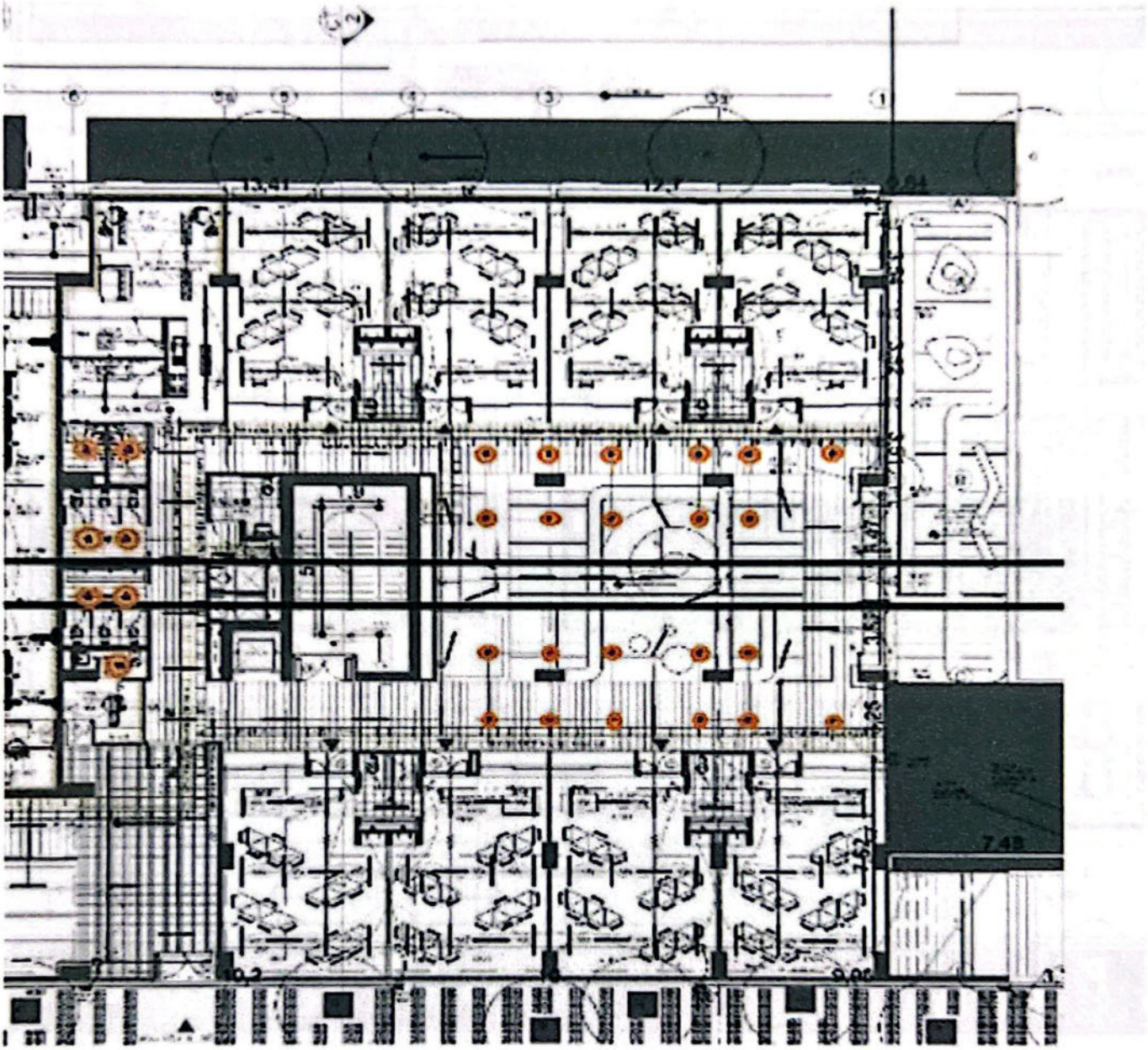
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA
EUGENIA DEL [illegible]
CARLOS FERNANDO [illegible]

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.



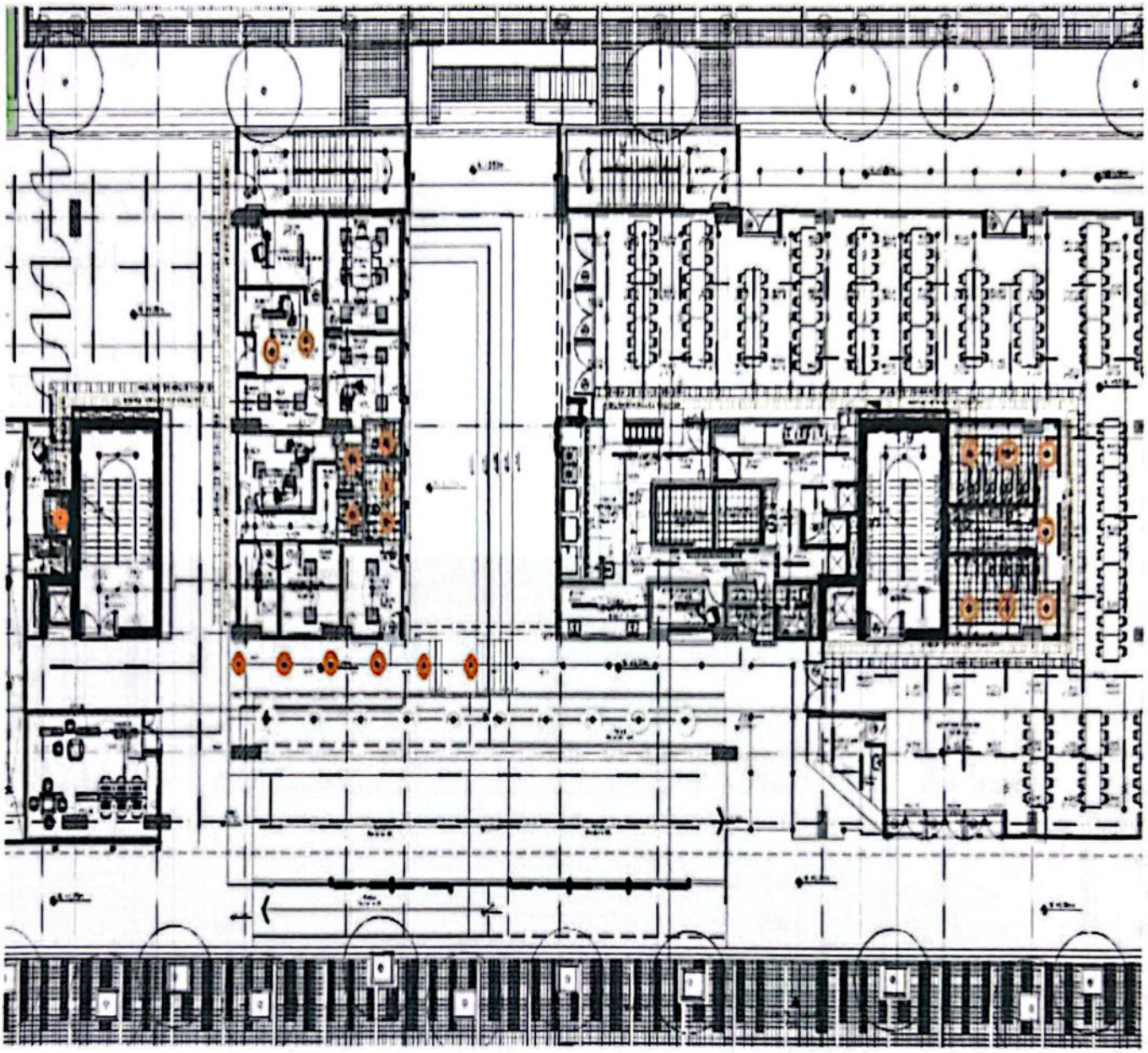
BLOQUE A Y B N -1.75 A N 0,00 | PLANOS P010 | 29

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.



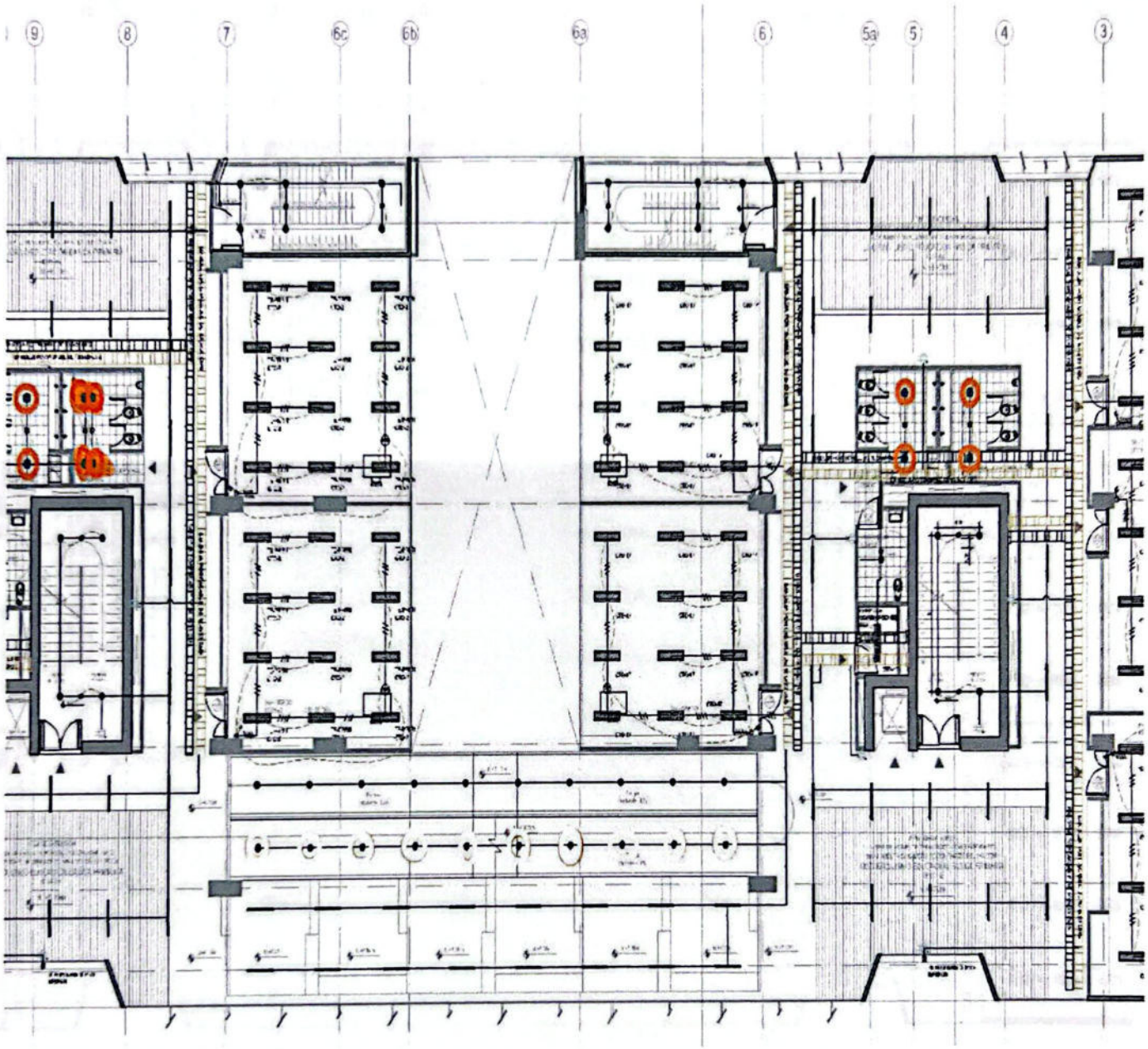
BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+1,85 Y N +3,60 | PLANOS P010 | 20

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.



BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+6.10 A N+8.70 PLANOS P010

OBSERVACION	

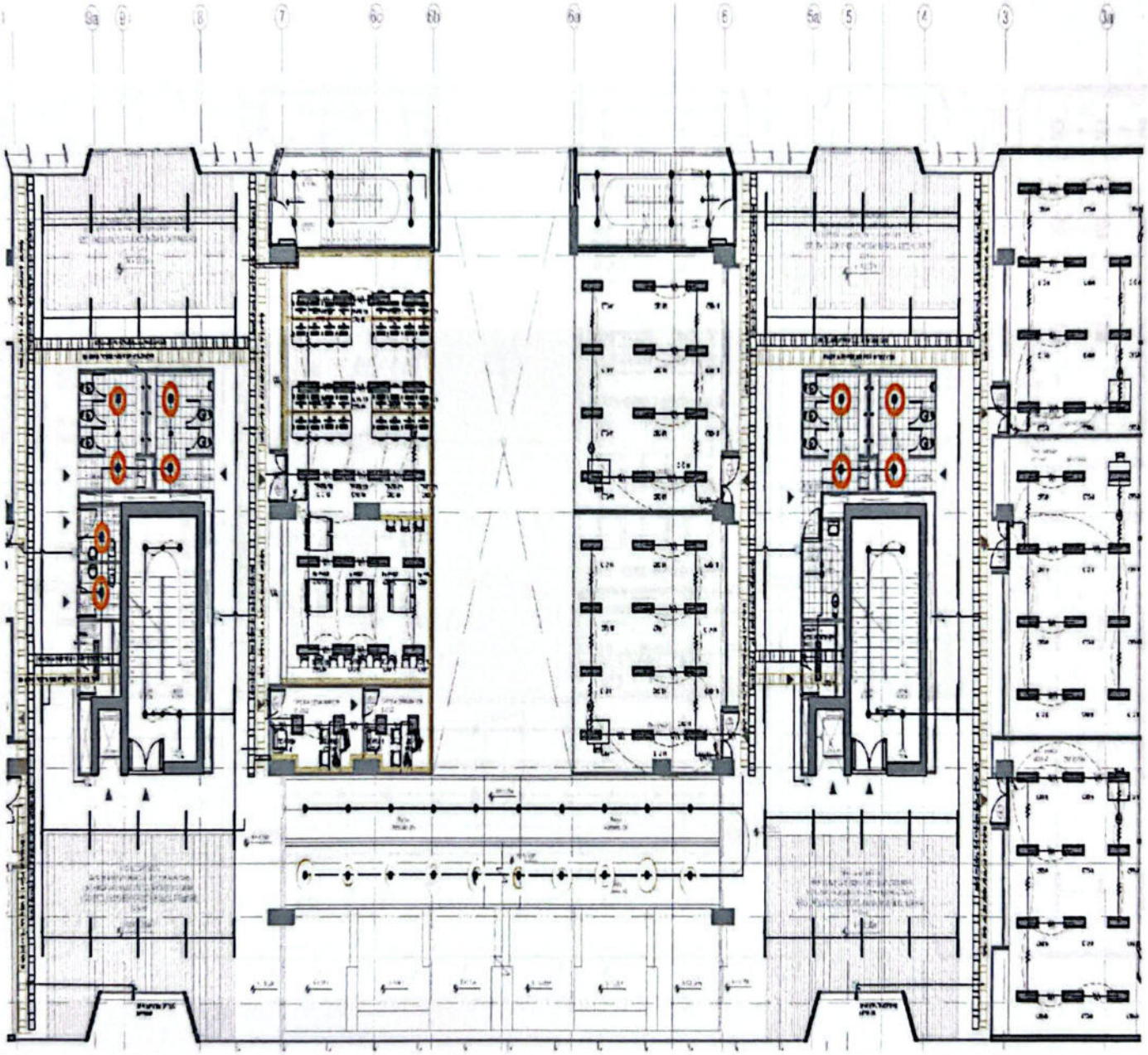
Scanned with CamScanner

EBISU

CONSTRUIMOS FELICIDAD, BIENESTAR Y CLIENTE

NIT 807008.857-7

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.

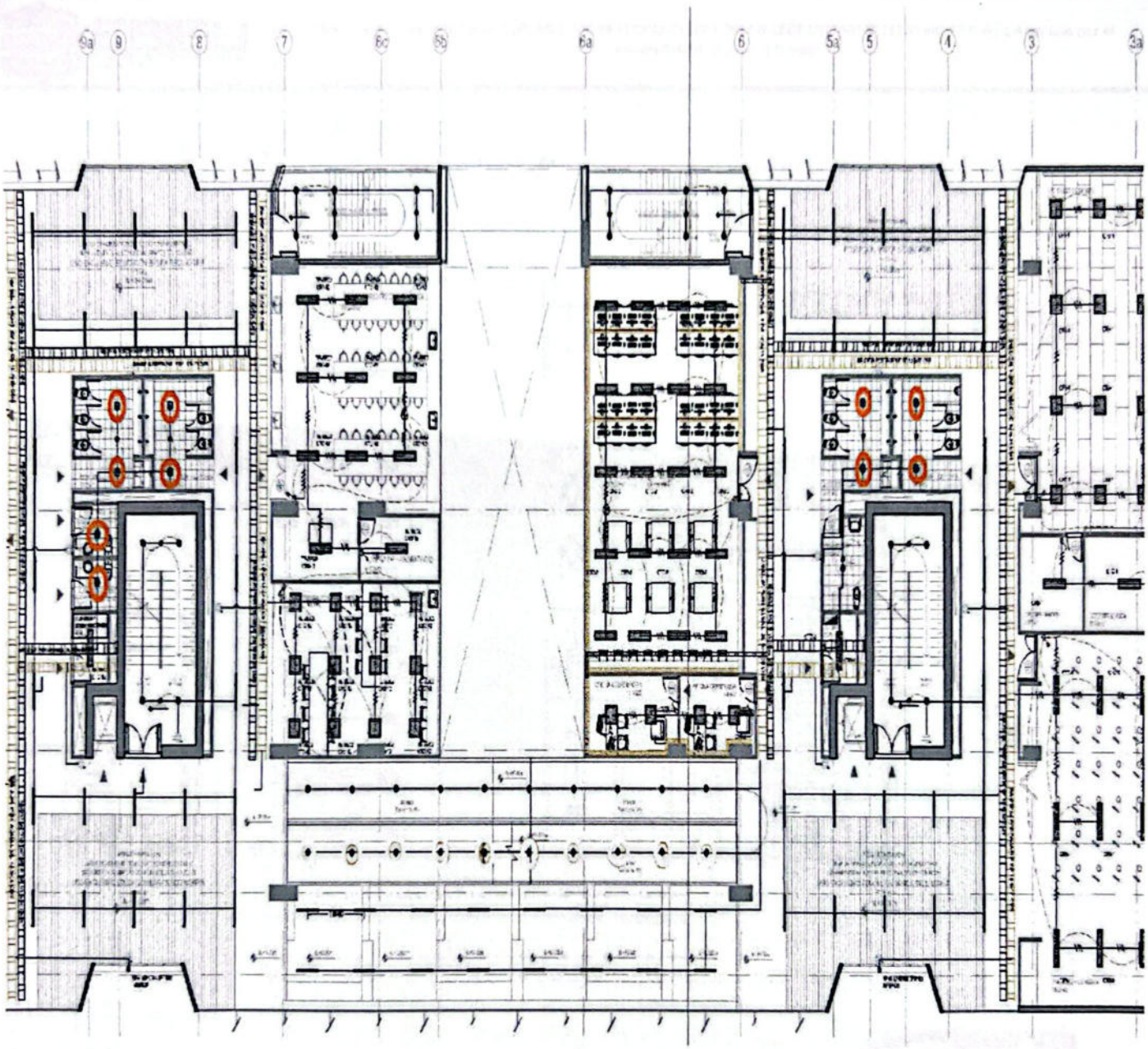


BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+10,35 N +12,35 PLANOS P010 10

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.



BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+14,00 N+16,00 PLANOS P010 10

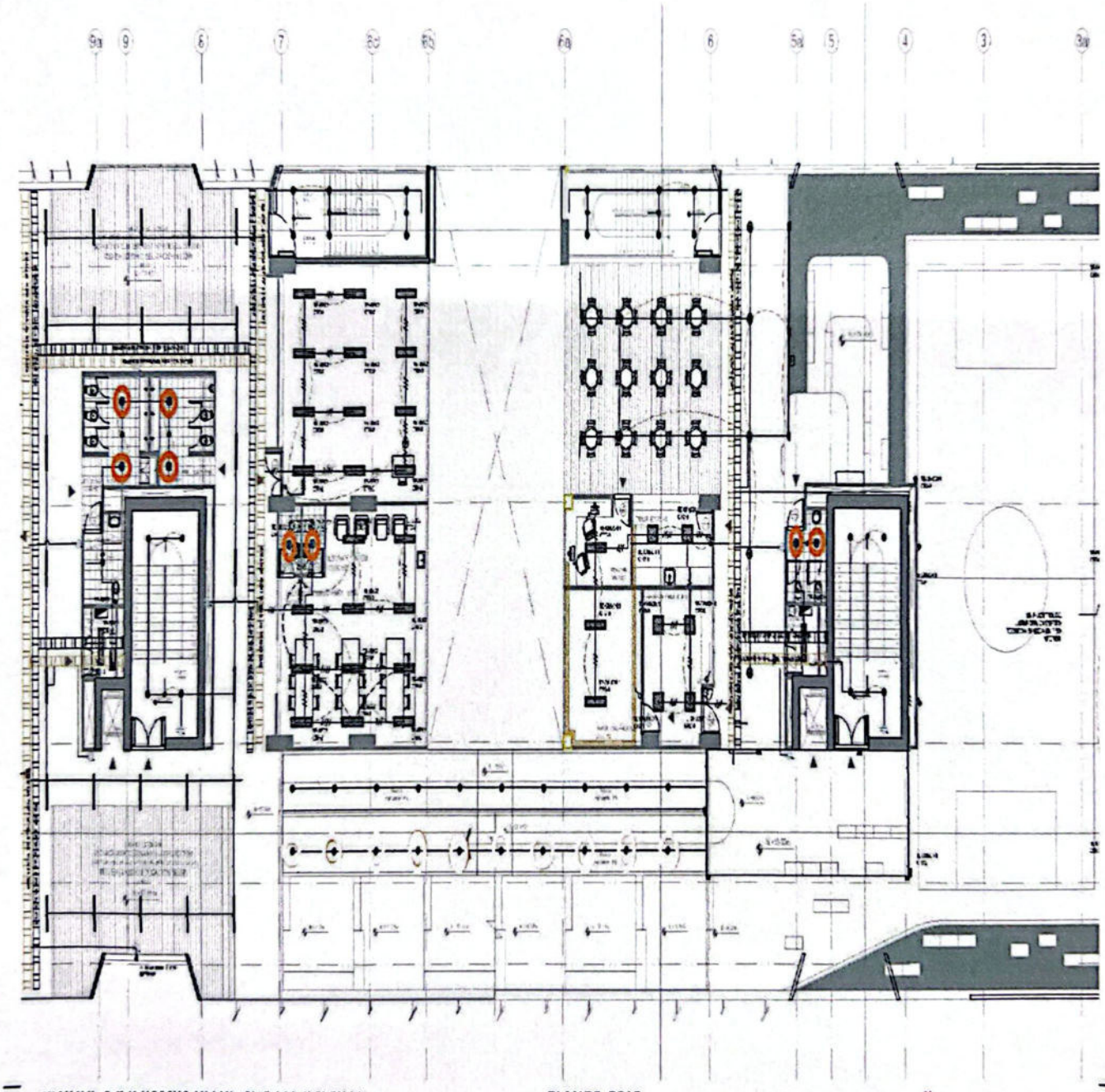
OBSERVACION	

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.

Scanned with CamScanner

EBISU
CONSTRUIMOS SOLIDAS, BIENESTAR Y SUEÑOS

Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.



BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+17,65 Y N 19,65 | PLANOS P010 | 8 | 85

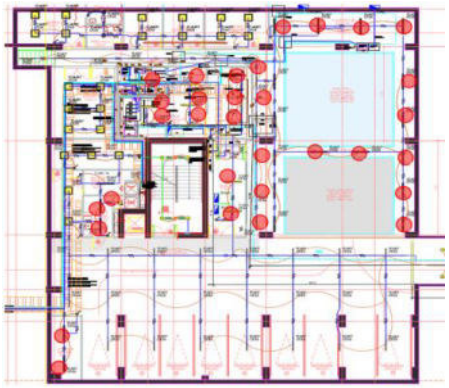
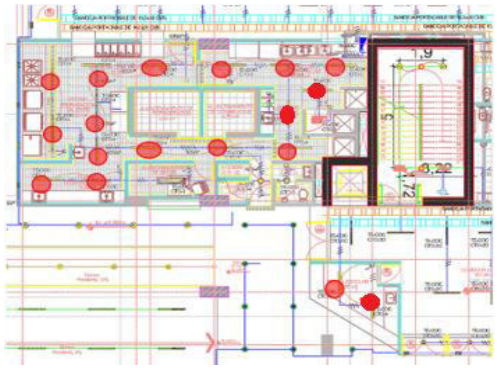
OBSERVACION	

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	7.2.2	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.	**Unidad de Medida**	und	**No.De Hojas**	
Item	7.2.2.1.11					2.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Longitud**	**Ancho**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N-3.60 Edificio B**						
	Eje A'-E (1-6')	Iluminaciones técnicas 240403				32.00	32.00
* Memoria Grafica 	**N+3.60 Edificio B**						
	Eje B-C (5-6a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				18.00	18.00

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 ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.	**Unidad de Medida**	und	**No.De Hojas**
Item	7.2.2.1.11					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Longitud**	**Ancho**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	**50.00**

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 7.2.2.1.11

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/07/2025
ITEM	7.2.2.1.11
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) 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 ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.	SI		
SO			

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	7.2.2.11
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) 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 ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.	SI		
SO			

OBSERVACIONES GENERALES

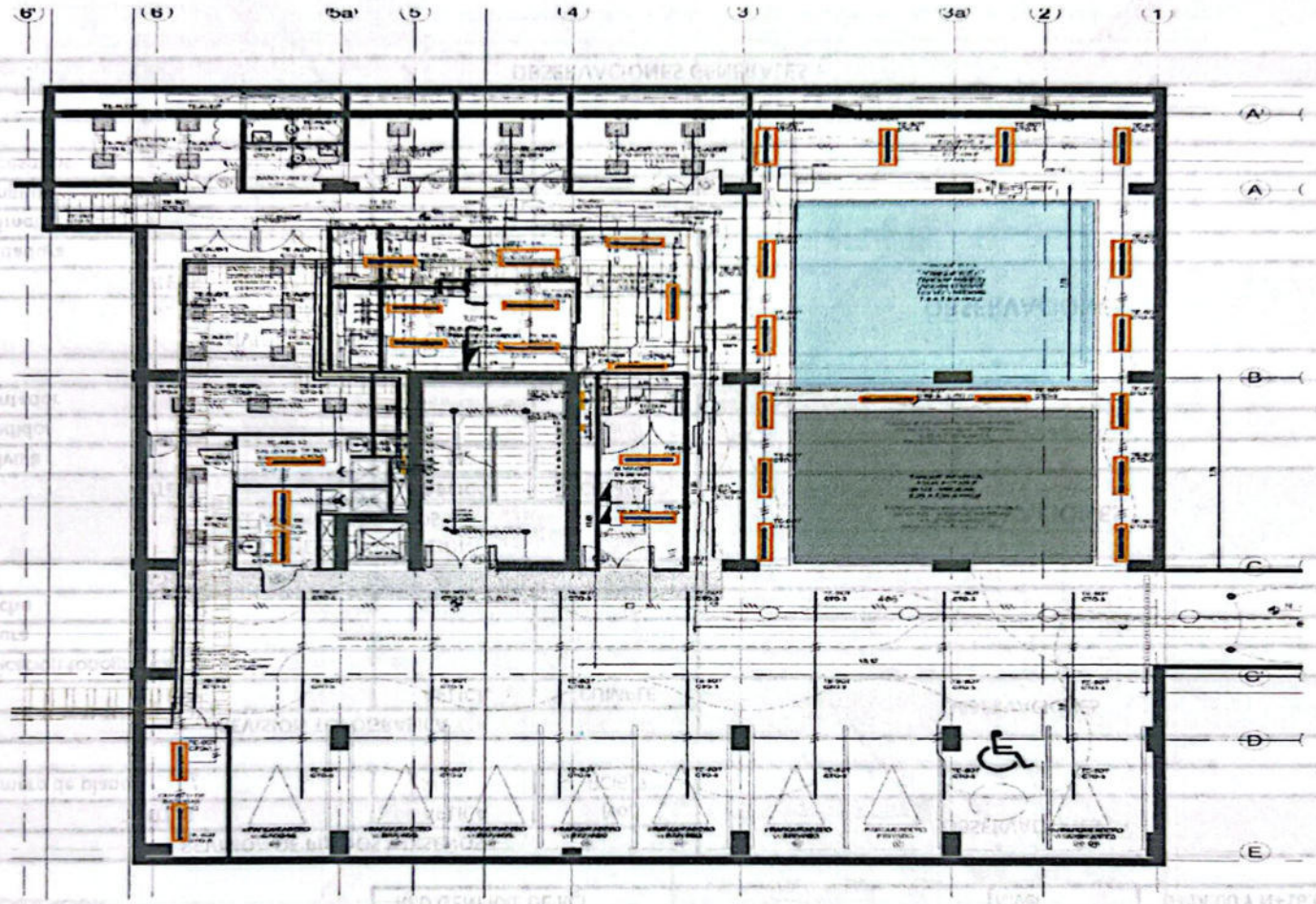
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.



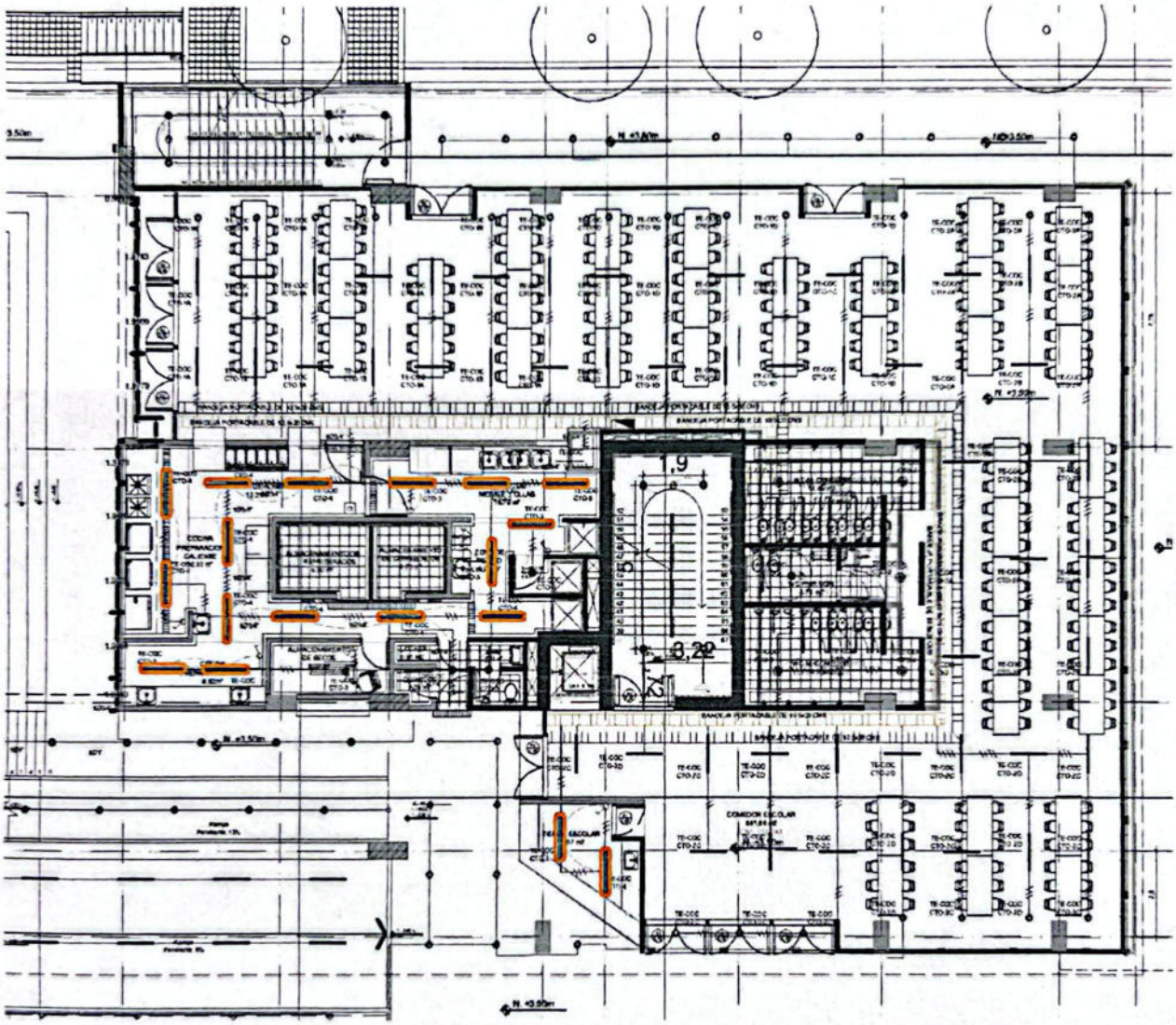
BLOQUE A N+~~1.35~~ 3.60

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOTS) o Similar.



BLOQUE A N+~~3.00~~ 3.60

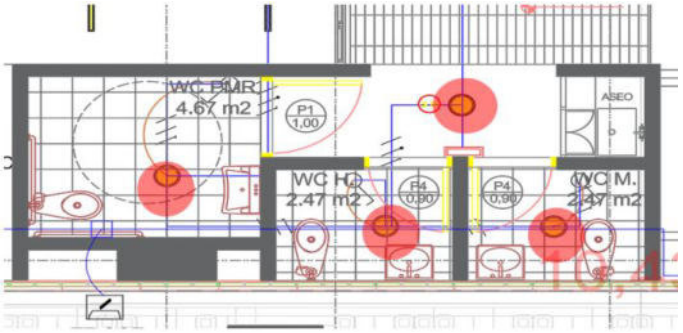
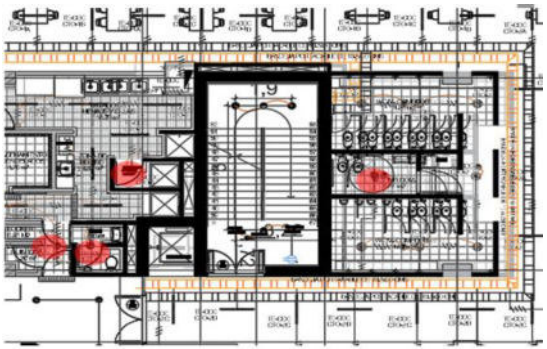
OBSERVACION	

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 LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.	Unidad de Medida	und	No.De Hojas	
Item	7.2.2.1.12					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-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				4.00	4.00
* Memoria Grafica		N+3.75 Edificio B					
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				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 LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.	Unidad de Medida	und	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.12					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		N+19.65 Edificio B					
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				2.00	2.00
* 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	7.2.2	Descripcion	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.	Unidad de Medida	und	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.12					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 Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS	Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá
Fecha:	Fecha: