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 0.15 M X 0.80 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RS-80-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-90-GC	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 REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,15 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-TR-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLBONADA DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA. DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-E90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-E90-30-GC	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 A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-H90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-I90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,16 M X 0,30 M A 0,15	Galvanizada en Caliente	BC-16-RD-30-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,16 M X 0,30 M A 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-RI-30-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.16 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-T-15-GC	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 0.16 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.17 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,05 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-05-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,114 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,15 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-15-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-20-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,30 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-30-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,40 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-40-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,114 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,50 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-50-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,60 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-60-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-20-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,165 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-60-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,175 M X 0,40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,90 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-90-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 1,0 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-100-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,12 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,12 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,30 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	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 PORTACABLE DE 0,30 M X 0,75 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-75-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,90 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-90-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 1,0 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-100-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-E45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-E45-40-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 EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-E45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-E90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-E90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-E90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-E90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-E90-50-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	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-H45-10-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-H45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-H45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-H90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-H90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-H90-20-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 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-H90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-H90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0.114 M X 0.05 M AL	Aluminio	BC-114-HA-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0.114 M X 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-HA-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-HA-20-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 AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-HA-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-HA-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-I45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-I45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-I45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-I90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-I90-10-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 INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-I90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-I90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-I90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,10 M A 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-RD-10-5-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,20 M A 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-RD-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 DERECHA DE 0,114 M X 0,30 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RD-30-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,40 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RD-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.114 M X 0.10 M A 0.05 M AL	Aluminio	BC-114-RI-10-5-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.114 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RI-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,114 M X 0,40 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RI-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RS-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.30 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RS-30-10-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 0.114 M X 0.30 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-114-RS-30-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.40 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-114-RS-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.60 M A 0.30 M AL	Aluminio	BC-114-RS-60-30-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.60 M A 0.40 M AL	Aluminio	BC-114-RS-60-40-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-T-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-T-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-T-20-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 0,114 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:*

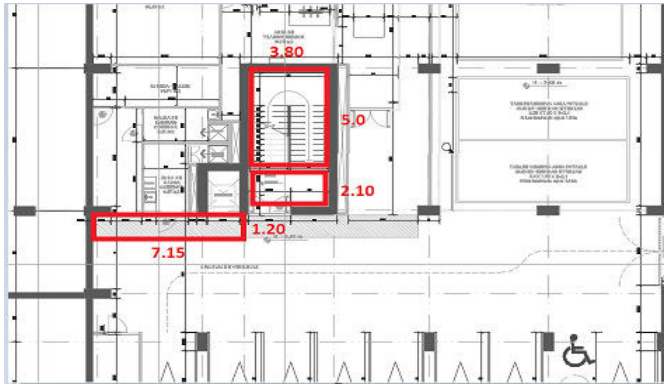
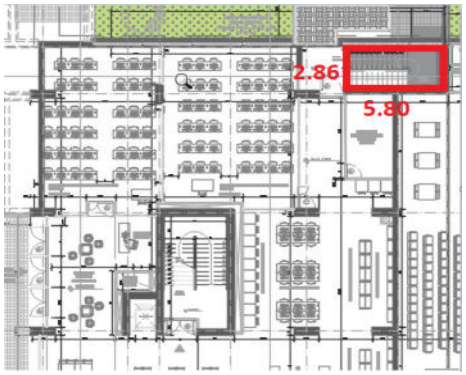
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

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

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*15*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas	
Item	NP.111					4.00	

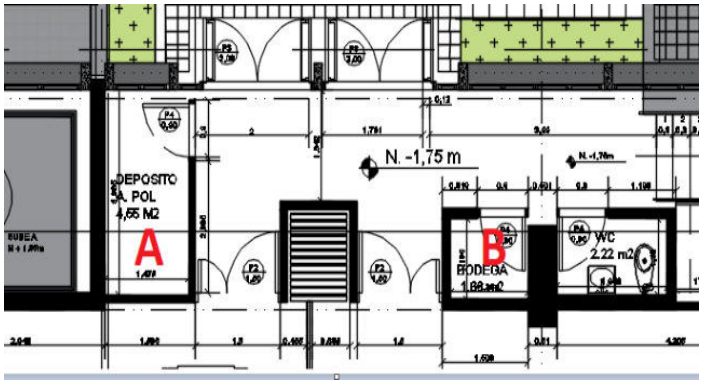
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		**Placa N-3.60 Ed.B**					
	Sotáno	Bajo escalera principal	5.00	3.80	1.00	1.00	19.00
		Pasillo entradas montacargas	7.15	1.20	1.00	1.00	8.58
		Descanso escalera.	3.80	2.10	1.00	1.00	7.98
* Memoria Grafica		**Placa N-1.75 Ed.A**					
	Biblioteca	Bajo escalaera salida de emergengia	5.80	2.86	1.00	1.00	16.59

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

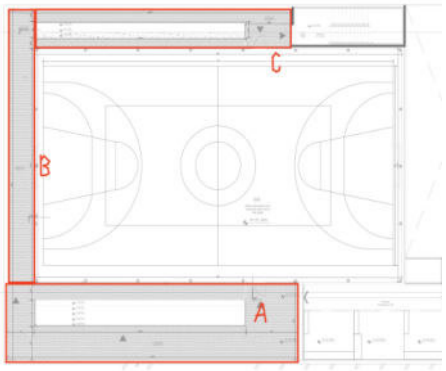
Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*15*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	NP.111					4.00

* Memoria Grafica



* Memoria Grafica

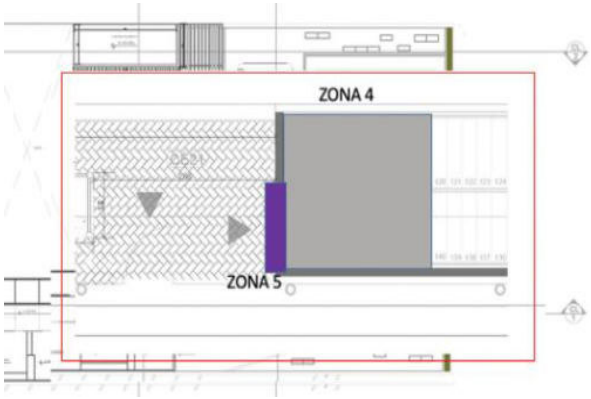


MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
		Placa N-1.75 Ed.A					
	Auditorio	Deposito	3.10	1.50	1.00	1.00	4.65
		Bodega	1.40	1.20	1.00	1.00	1.68
		Placa N+21.30 Ed.A					
	A	TERRAZA TRANSITABLE	23.62	5.73	135.34	1.00	135.34
	B	TERRAZA TRANSITABLE	2.21	17.80	39.34	1.00	39.34
	C	TERRAZA TRANSITABLE	3.26	22.90	74.65	1.00	74.65

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*15*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	NP.111					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+21.30 Ed.A					
	N+21.30	Zona 4	2.56	2.10	5.38	1.00	5.38
	N+21.30	Zona 5	0.96	0.50	0.48	1.00	0.48
* Memoria Grafica		Placa N+19.65 Ed.B					
	N+19.65	Zona 6	12.10	3.80	45.98	1.00	45.98
	N+19.65	Zona 7	4.34	0.48	2.08	1.00	2.08
	N+19.65	Zona 8	1.60	1.00	1.60	1.00	1.60
	N+19.65	Zona 9	10.40	7.60	79.04	1.00	79.04

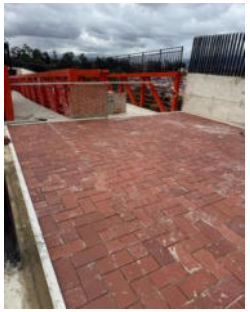
EBISU	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*15*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	**Unidad de Medida**	M2	**No.De Hojas**
Item	NP.111					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA

* Memoria Fotografcia





LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
	Descripcion	**Longitud**	**h**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
					TOTALES	**442.37**

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.

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 NP.111

EBISU

FORMATO DE LIBERACION ALISTADOS Y PISOS

PROYECTO: COLEGIO BOSTA

FECHA:

ACTIVIDAD: Suministro e instalación de cielo raso en drywall liso, comercial sin [illegible] incluye alfajuela, junta plana y cinta

BLOQUE:

LOCALIZACION O SECTOR: NIVEL:

ITEM: NP 111

ACTIVIDADES DE INSPECCION ALISTADOS			OBSERVACIONES
REVISION DE MATERIALES			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Material de especificación			
Nivelación			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISION DE PISOS			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Lejeces			
Impermeabilidad			
Estructura (Vanos)			
Bordes			
Guarda escobas			
Dilatación			
Lecundo			
Alineamiento			
Ahuro			
Longitud			
Juntas trapillo			
Grietas			
Pasos definidos			
Limpieza			

ACEPTACION/RECHAZO	
SE ACEPTA	SE RECHAZA

OBSERVACIONES GENERALES
Ok Verificado 01-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

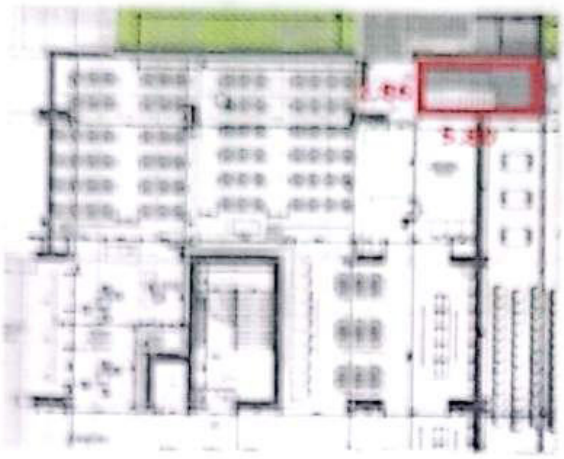
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

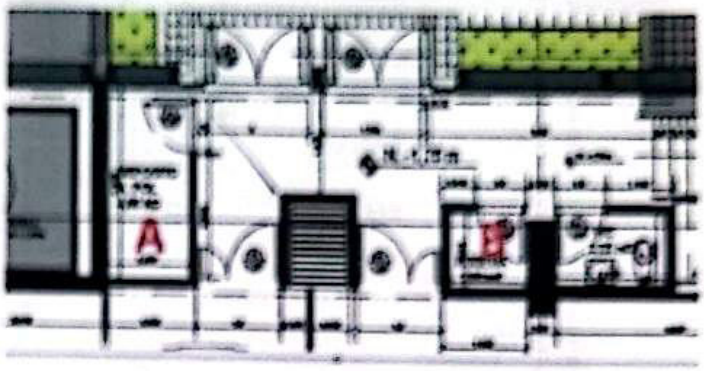
PLANOS

EBISU

U-135 EJ A



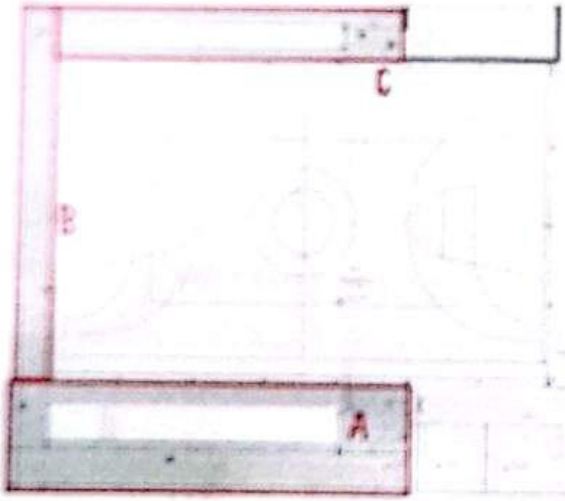
U-135 EJ. A



A= (3,30 × 1,60)

B= (1,40 × 1,10)

U1 21,30 EJ A

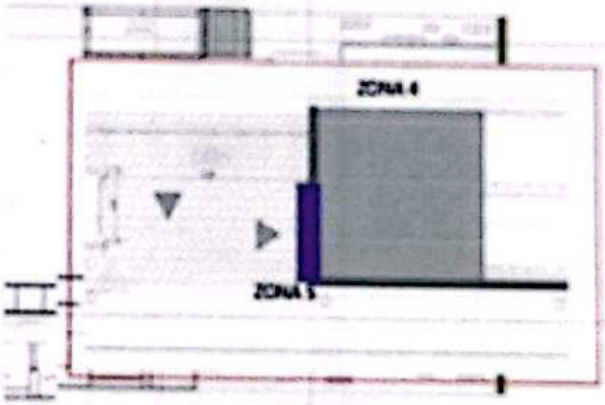


A= (23,62 × 5,43)

B= (2,21 × 12,10)

C= (3,26 × 22,90)

U1 21,30 EJ A



Zona 4 = (2,56 × 2,10)

Zona 5 = (0,96 × 0,50)

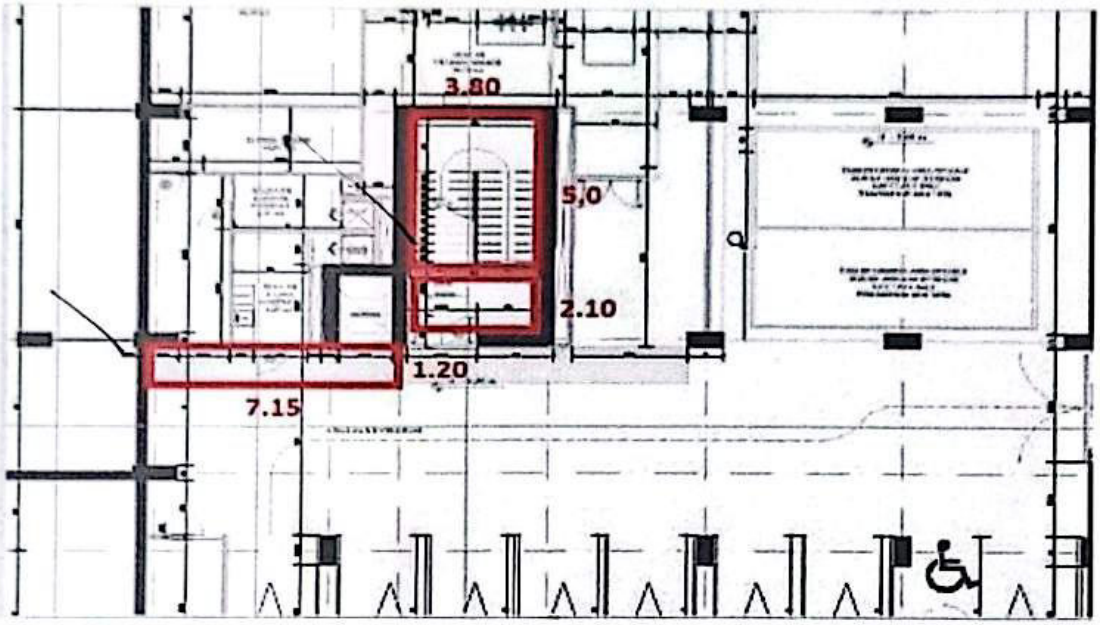
Powered by CamScanner

PLANOS

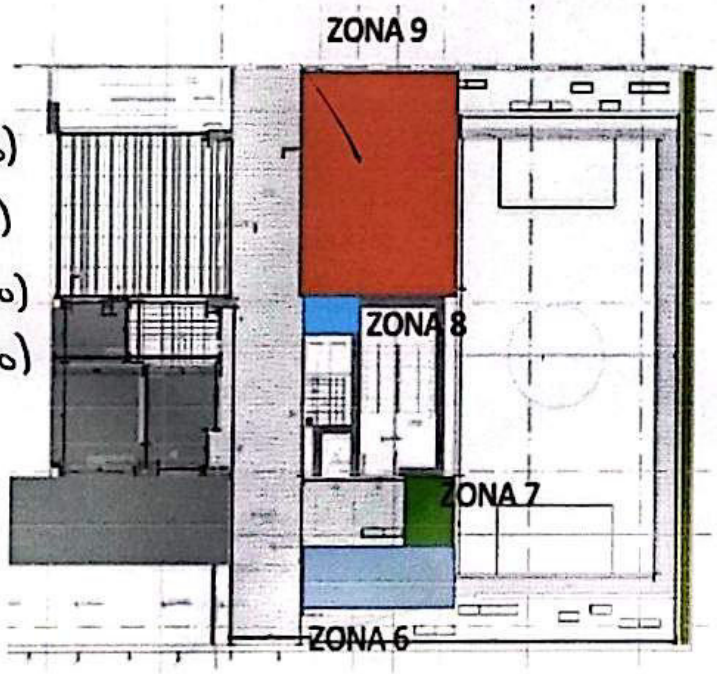
Bloque

EBISU

N - 3.60 Ej. B



N + 19.65 Ej B



Zona 6 = (12.10 x 3.80)

Zona 7 = (4.34 x 0,48)

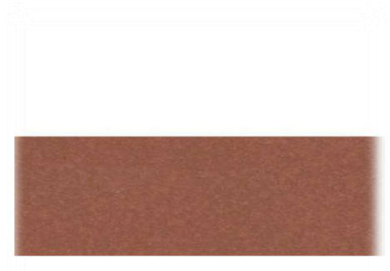
Zona 8 = (1.60 x 3.00)

Zona 9 = (10.40 x 7.60)

Powered by CamScanner

FICHA TÉCNICA

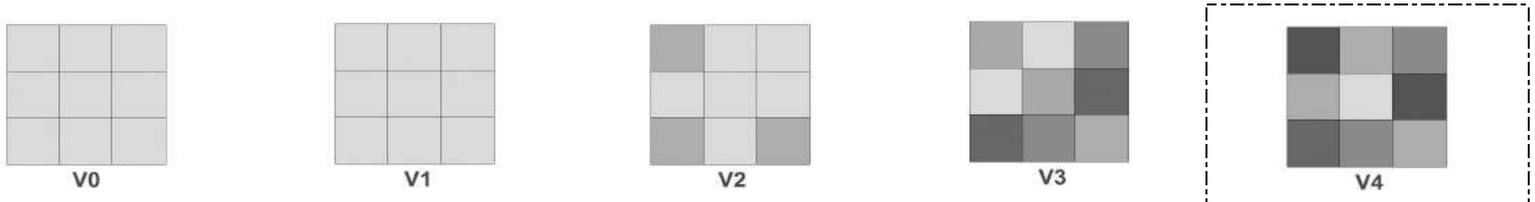
CÓDIGO SAP	225000379
NOMBRE DE LA REFERENCIA	TABLON PORTAL ROJO 30.5X15 EMP-1
TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR	30.5X15
GRUPO DE ABSORCIÓN	AIIa Parte 1/Anexo B
USO	PISO
TRAFICO	COMERCIAL ALTO
ESPESOR FABRICACIÓN (mm)	10
m^2 POR CAJA	1
UNIDADES	22
VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1	V4



El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	ALFAGRES
ANCHO Y LARGO		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 2%Tamaño de fabricación /± 1,5%Tamaño promedio	< 1%
ESPESOR		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 10 %	< 10 %
RECTITUD DE LOS LADOS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,6%	< 0,6%
ORTOGONALIDAD		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 1%	< 1%
PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE	Curvatura Central	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	±1,5%	< 1%
	Curvatura del lado	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	±1,5%	< 1%
	Alabeo	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	±1,5%	< 1%
DEFECTOS SUPERFICIALES		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos	Minimo 95% libre de defectos
ABSORCIÓN DE AGUA		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	3% < E ≤ 6%, valor individual máximo 6,5%	< 6 %
RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	a) Espesor ≥ 7,5 mm, Mínimo 950 N	> 1500 N
MÓDULO DE ROTURA		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 20 N/mm2, mínimo individual 18 N/mm2	> 20 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA DE BALDOSAS NO ESMALTADAS: VOLUMEN REMOVIDO mm 3		NTC 4321 - 6 ISO 10545 - 6	Máximo 393 mm 3	< 275 mm3
RESISTENCIA AL CUARTEO		NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11	Método de ensayo disponible	No Aplica
RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO		NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12	Método de ensayo disponible	Resistente
RESISTENCIA AL MANCHADO		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	No Aplica	No Aplica
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina. Minimo B	Clase A (No hay efecto visible)
			Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis. El fabricante establece la clasificación	Clase BA (No hay efecto visible)

Coeficiente Dinámico de Fricción (DCOF)		ANSI A 137.1		Clase 2



Apariencia Muy uniforme | Apariencia Uniforme | Variación Ligera | Variación Moderada | **Variación Sustancial**

Nota:

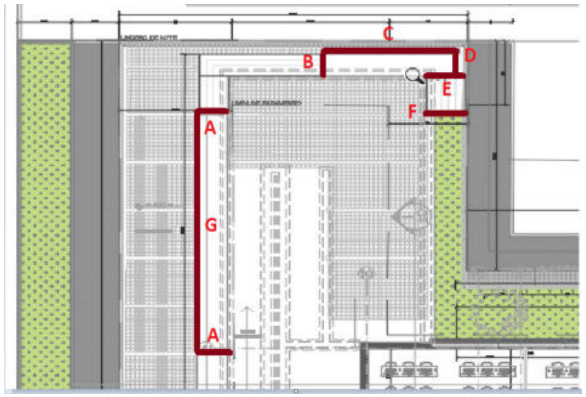
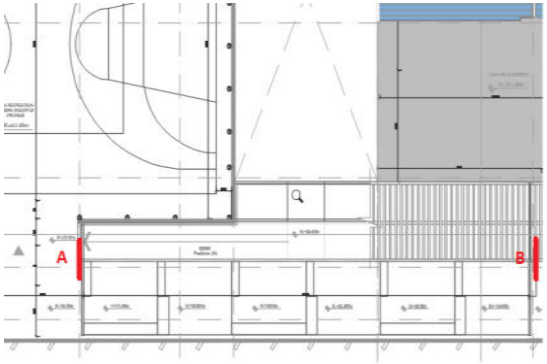
1 Para mayor información acerca de este producto, comuniquese a nuestra línea de atención al cliente en Bogotá 331 1531, nacional 018000914900 o vía mail: servicioalcliente@alfa.com.co
2 Para areas donde requiera mayor resistencia al deslizamiento, utilice productos con DCOF CLASE 2
3 Fabricado por ALFAGRES S.A En Colombia.
4 Calidad Primera
5 Superficie No esmaltada
6 Señor consumidor por favor revise cuidadosamente la identificación del material, el lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico.
7 Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso.
8 Especificación según Norma ISO 13006 - NTC 919 (Norma Técnica Colombiana)

Información publicada en MAYO 2021- Versión 2

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Remate de mamposteria en hilada parada para antepechos, muros, inicio de enchapes de ladrillo en vigas, puertas y ventanas con Ladrillo prensado liviano de 24.5*12*6 incluye Adhesivo de anclaje de varillas y pernos	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP.113					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+0.00 Ed.A					
	A	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20			2.00	2.40
	B	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20			1.00	1.20
	C	Jardineras plazoleta suroccidental	6.60			1.00	6.60
	D	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20			1.00	1.20
	E	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20			1.00	1.20
	F	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20			1.00	1.20
	G	Jardineras plazoleta suroccidental	16.00			1.00	16.00
* Memoria Grafica		Placa N+19.65 Ed.B					
	A	Cierres contra vacios en rampas	1.00			1.00	1.00
	B	Cierres contra vacios en rampas	0.80			1.00	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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Remate de mamposteria en hilada parada para antepechos, muros, inicio de enchapes de ladrillo en vigas, puertas y ventanas con Ladrillo prensado liviano de 24.5*12*6 incluye Adhesivo de anclaje de varillas y pernos	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas	
Item	NP.113					2.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Fotografcia 							
					TOTALES		31.60

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.

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 NP.113

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	NP.113
FECHA:	
ACTIVIDAD:	MAMPOSTERIA
LOCALIZACION	BLOQUE: A y B
	Ejes:
	Ejes:
	NIVEL:

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN DIMENSIONES			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Remate de mamposteria en hilada parada para antepechos, muros, inicio de enchapes de ladrillo en vigas, puertas y ventanas con Ladrillo prensado liviano de 24.5*12*6 Incluye Adhesivo de anclaje de varillas y pernos			

ACTIVIDADES DE INSPECCION MEDIDAS			OBSERVACIONES
REVISIÓN LONGITUDES			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Ubicacion y replanteo			
Plomo y allneamiento			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Material de especificación			
Espesor de la junta			
Ventana de limpieza			
Conector metalico			
Refuerzo horizontal			
Refuerzo vertical (Dovelas)			
Anclajes			

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA	FECHA

OBSERVACIONES GENERALES
OK. APROBADO 04-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

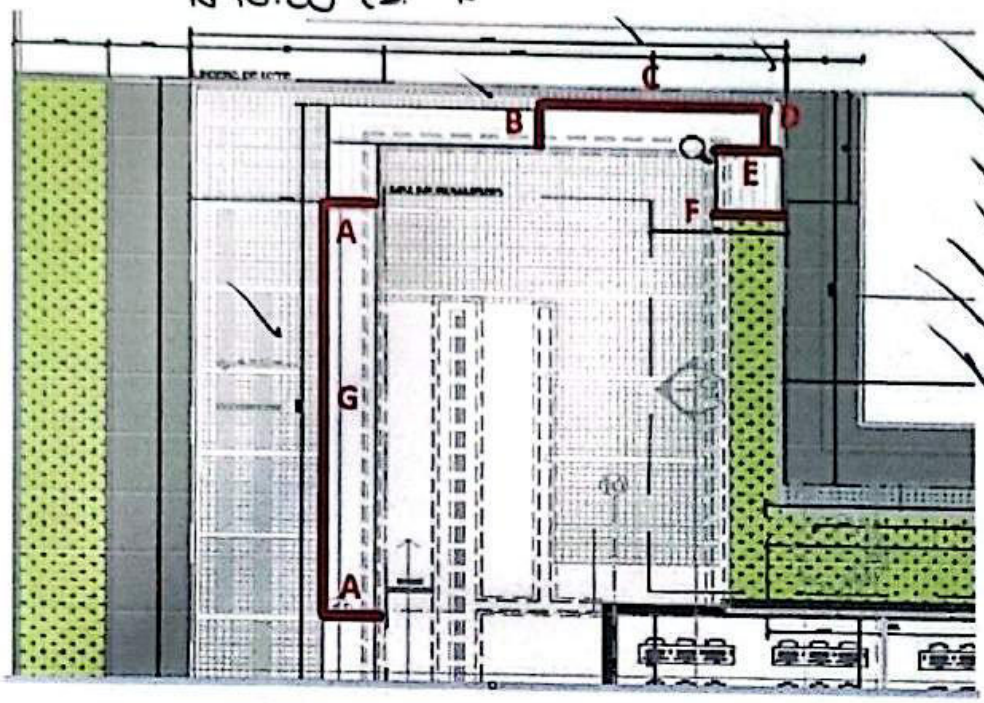
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

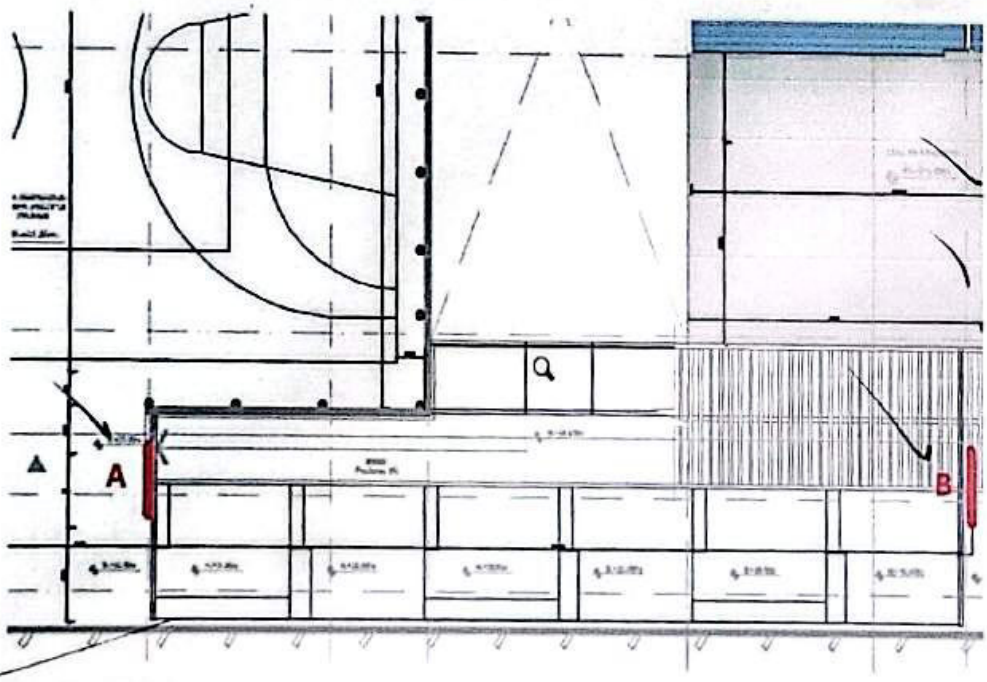
EBISU

N+0.00 ±J. A



A = 1.20 x 2
B = 1.20
C = 6.60
D = 1.20
E = 1.20
F = 1.20
G = 16.00

N+19.65 ±J B.



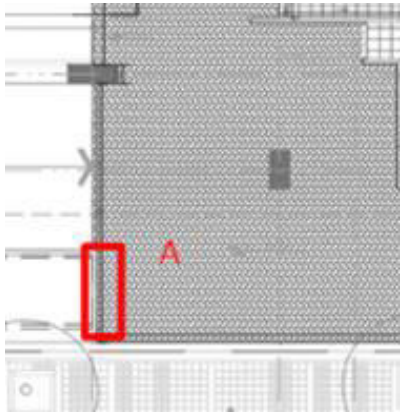
A= 1.00
B= 0.80

Powered by 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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Muro en ladrillo prensado Liviano 24.5*12*6 terracota para fachada incluye arenas de rio y amalillas, grava, sikadur	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas	
Item	NP.117					2.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+3.75 Ed. B					
	C	MURO SUPERIOR PUERTA	7.45	1.68	12.52	1.00	12.52
* Memoria Fotografcia 							
						TOTALES	12.52

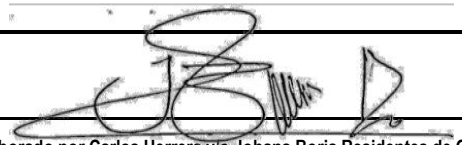
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Muro en ladrillo prensado Liviano 24.5*12*6 terracota para fachada incluye arenas de rio y amalillas, grava, sikadur	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	NP.117					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.



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 NP.117

EBISU

OK
verificado
01-12-25

NOMBRE Y FIRMA RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

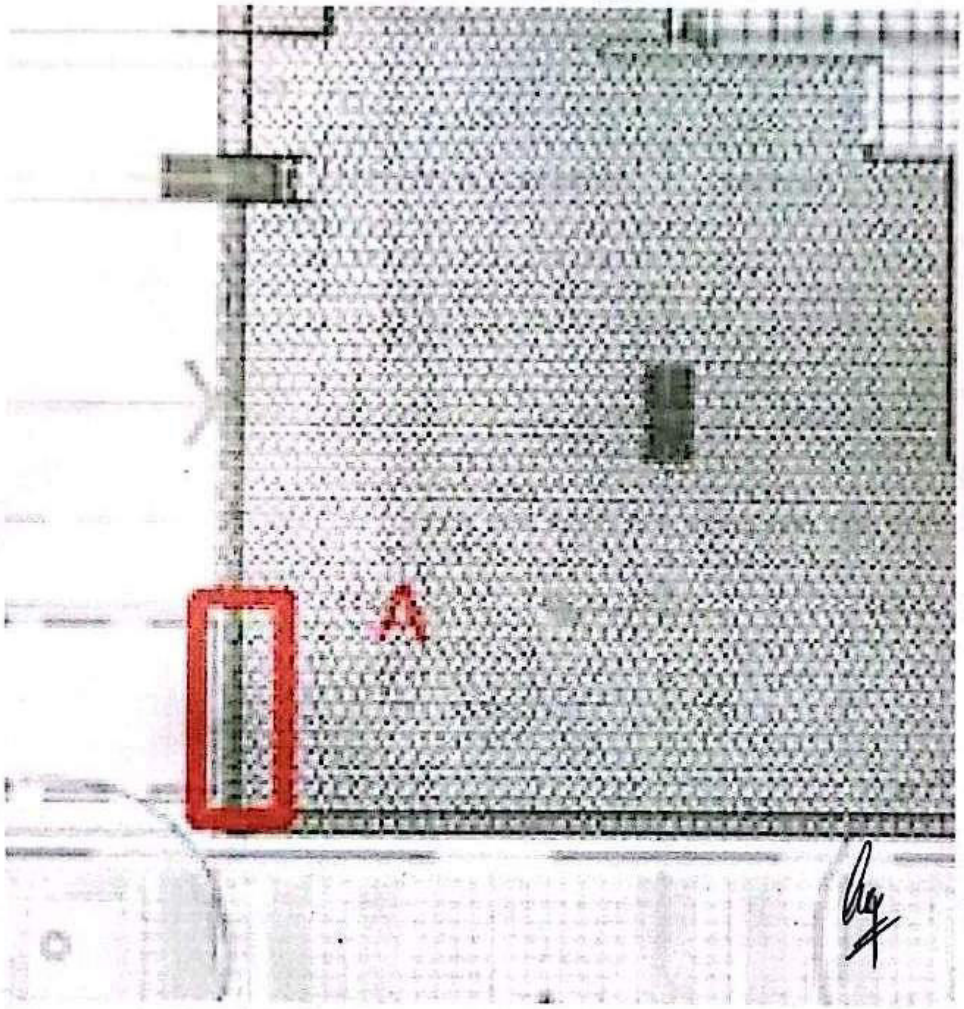
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N+3.75 FJ B OK



(7.45 x 1.68)

Powered by CamScanner

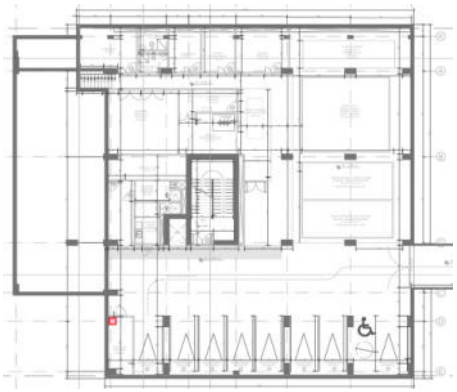
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación de wing esquinero convexo en aluminio incluye pecagor y concolor	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.118					2.00

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

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografica



	Placa N-3.60 Ed. B					
1.00	Wing enchape lavatraperos	0.42			1.00	0.42
2.00	Wing enchape lavatraperos	0.51			1.00	0.51
3.00	Wing enchape lavatraperos	0.43			2.00	0.86
4.00	Wing enchape lavatraperos	0.39			1.00	0.39
5.00	Wing enchape lavatraperos	0.41			1.00	0.41
6.00	Wing enchape lavatraperos	0.53			1.00	0.53
					TOTALES	3.12

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	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Suministro e instalación de wing esquinero convexo en aluminio incluye pecagor y concolor	**Unidad de Medida**	ML	**No.De Hojas**	
Item	NP.118					2.00	

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

OBSERVACIONES	*** Se anexan formatos de liberacion**

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 NP.118

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO: CORDOBA BORTA

ITEM: NP 118

FECHA:

ACTIVIDAD: Enchape en cerámica ref. gravel agua 15.0x15.0

Vita esquinera.

UBICACIÓN: NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	MALO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Alineamiento				
Rellenos y Dobtado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

OK.
Verificado
01-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

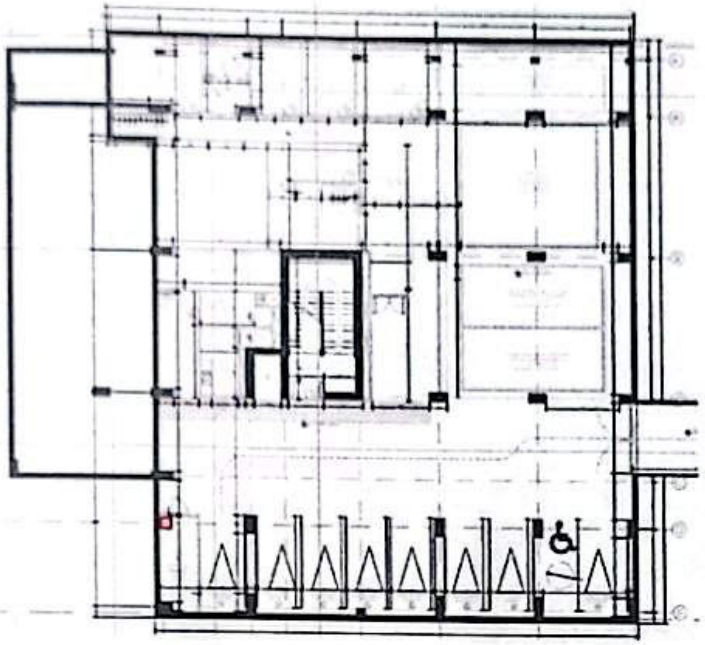
Powered by CamScanner

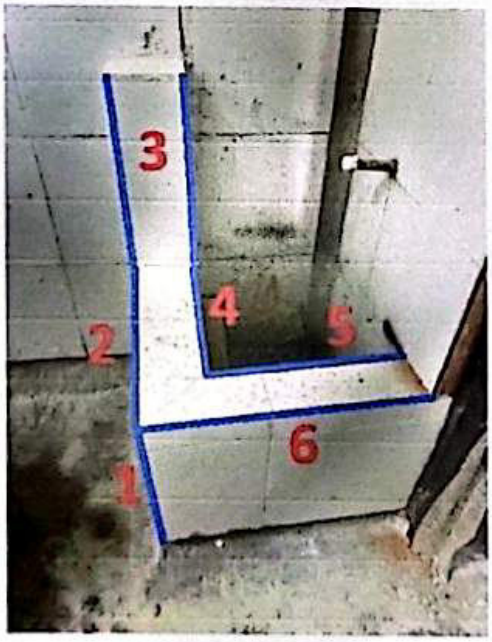
PLANOS

Bloque

EBISU

N-3.60 el. B





1 = 0.42
2 = 0,51
3 = 0.43 x 2
4 = 0.39
5 = 0.41
6 = 0.53

Powered by 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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

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

* Memoria Grafica



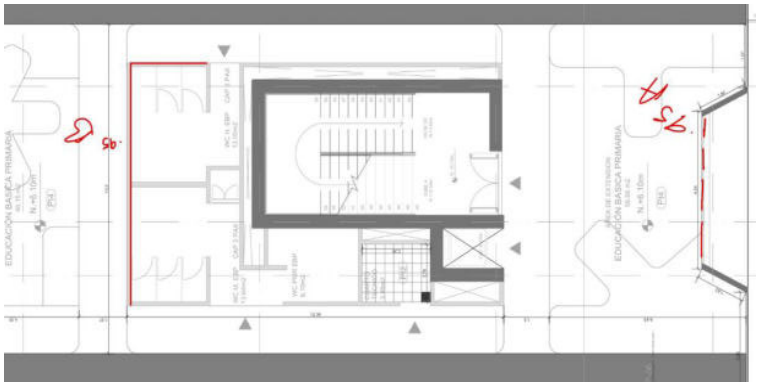
Placa N+1.85 Ed.A						
A	DINTEL LINEAL	2.22			1.00	2.22
B	DINTEL LINEAL	5.96			1.00	5.96
C	DINTEL LINEAL	2.72			1.00	2.72
D	DINTEL LINEAL	3.90			1.00	3.90
E	DINTEL LINEAL	2.53			1.00	2.53
F	DINTEL LINEAL	2.14			1.00	2.14
G	DINTEL LINEAL	0.87			1.00	0.87
H	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
I	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
J	DINTEL LINEAL	0.50			1.00	0.50
K	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
L	DINTEL LINEAL	1.38			1.00	1.38
M	DINTEL LINEAL	1.38			1.00	1.38
N	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
Ñ	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
O	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
P	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
Q	DINTEL LINEAL	0.50			1.00	0.50
R	DINTEL LINEAL	1.36			1.00	1.36
S	DINTEL LINEAL	1.38			1.00	1.38
T	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
U	DINTEL LINEAL	1.38			1.00	1.38
V	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
W	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
X	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
Y	DINTEL LINEAL	1.36			1.00	1.36
Z	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
AA	DINTEL LINEAL	1.36			1.00	1.36

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
	BB	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
	CC	DINTEL LINEAL	1.36			1.00	1.36
	DD	DINTEL LINEAL	0.53			1.00	0.53
	EE	DINTEL LINEAL	0.95			1.00	0.95
	FF	DINTEL LINEAL	0.45			1.00	0.45
	GG	DINTEL LINEAL	1.00			2.00	2.00
* Memoria Grafica	Placa N+6.10 Ed.A						
	A	DINTEL LINEAL	0.95			1.00	0.95
	B	DINTEL LINEAL	0.95			1.00	0.95



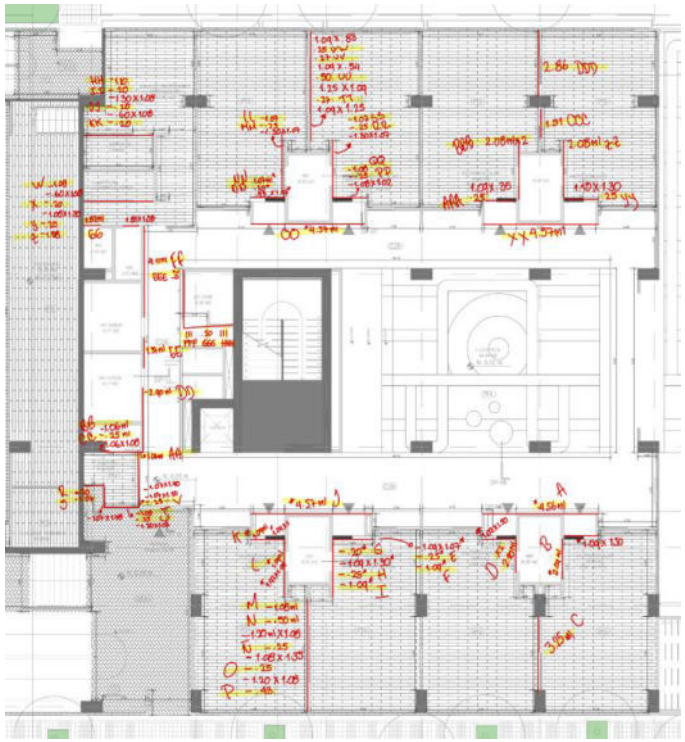
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

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

* Memoria Grafica



Placa N+0.00 Ed.B						
A	DINTEL LINEAL	4.56			1.00	4.56
B	DINTEL LINEAL	2.09			1.00	2.09
C	DINTEL LINEAL	3.25			1.00	3.25
D	DINTEL LINEAL	2.10			1.00	2.10
E	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
F	DINTEL LINEAL	1.09			1.00	1.09
G	DINTEL LINEAL	0.20			1.00	0.20
H	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
I	DINTEL LINEAL	1.09			1.00	1.09
J	DINTEL LINEAL	4.57			1.00	4.57
K	DINTEL LINEAL	1.09			1.00	1.09
L	DINTEL LINEAL	1.09			1.00	1.09
M	DINTEL LINEAL	1.08			1.00	1.08
N	DINTEL LINEAL	0.50			1.00	0.50
Ñ	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
O	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
P	DINTEL LINEAL	0.43			1.00	0.43
Q	DINTEL LINEAL	0.00			1.00	0.00
R	DINTEL LINEAL	0.70			1.00	0.70
S	DINTEL LINEAL	1.07			1.00	1.07
T	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
U	DINTEL LINEAL	1.08			1.00	1.08
V	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
W	DINTEL LINEAL	1.08			1.00	1.08
X	DINTEL LINEAL	0.20			1.00	0.20
Y	DINTEL LINEAL	0.20			1.00	0.20
Z	DINTEL LINEAL	1.08			1.00	1.08
AA	DINTEL LINEAL	1.06			1.00	1.06

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

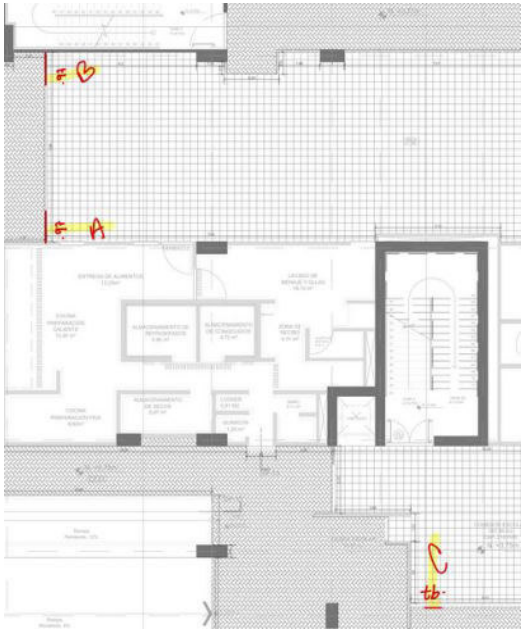
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
	BB	DINTEL LINEAL	1.06			1.00	1.06
	CC	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
	DD	DINTEL LINEAL	2.90			1.00	2.90
	EE	DINTEL LINEAL	1.37			1.00	1.37
	FF	DINTEL LINEAL	4.11			1.00	4.11
	GG	DINTEL LINEAL	1.82			1.00	1.82
	HH	DINTEL LINEAL	1.10			1.00	1.10
	II	DINTEL LINEAL	0.20			1.00	0.20
	JJ	DINTEL LINEAL	0.20			1.00	0.20
	KK	DINTEL LINEAL	0.20			1.00	0.20
	LL	DINTEL LINEAL	1.07			1.00	1.07
	MM	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
	NN	DINTEL LINEAL	1.07			1.00	1.07
	ÑÑ	DINTEL LINEAL	0.20			1.00	0.20
	OO	DINTEL LINEAL	4.57			1.00	4.57
	PP	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
	QQ	DINTEL LINEAL	1.08			1.00	1.08
	RR	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
	SS	DINTEL LINEAL	1.07			1.00	1.07
	TT	DINTEL LINEAL	0.27			1.00	0.27
	UU	DINTEL LINEAL	0.50			1.00	0.50
	VV	DINTEL LINEAL	0.27			1.00	0.27
	WW	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
	XX	DINTEL LINEAL	4.57			1.00	4.57
	YY	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
	ZZ	DINTEL LINEAL	2.08			1.00	2.08
	AAA	DINTEL LINEAL	0.25			1.00	0.25
	BBB	DINTEL LINEAL	2.08			2.00	4.16
	CCC	DINTEL LINEAL	1.51			1.00	1.51

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

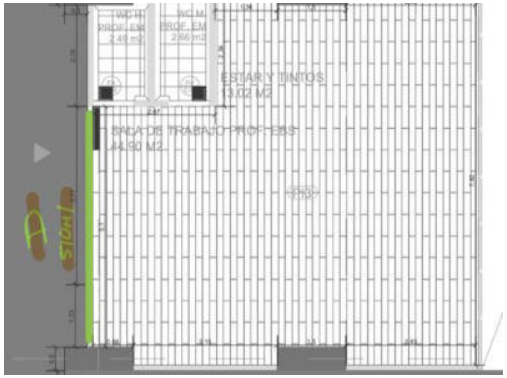
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
	DDD	DINTEL LINEAL	2.86			1.00	2.86
	EEE	DINTEL LINEAL	0.29			1.00	0.29
	FFF	DINTEL LINEAL	1.11			1.00	1.11
	GGG	DINTEL LINEAL	0.50			1.00	0.50
	HHH	DINTEL LINEAL	1.11			1.00	1.11
* Memoria Grafica	Placa N+3.75 Ed.B						
	A	DINTEL LINEAL	0.97			1.00	0.97
	B	DINTEL LINEAL	0.97			1.00	0.97
	C	DINTEL LINEAL	0.97			1.00	0.97
				PORCENTAJE PAGO		33.85%	41.31



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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N+16.00 Ed.B						
	A	ACCESO A OFICINA ORIENTADOR	0.26			1.00	0.26
	A	ACCESO A OFICINA ORIENTADOR	0.26			1.00	0.26
	B	DINTEL TALLER DANZAS	0.52			1.00	0.52
	C	DINTEL TALLER DANZAS	0.41			1.00	0.41
* Memoria Grafica 	Placa N+17.65 Ed.A						
	A	SALA DE TRABAJO PROFESORES	5.10			1.00	5.10

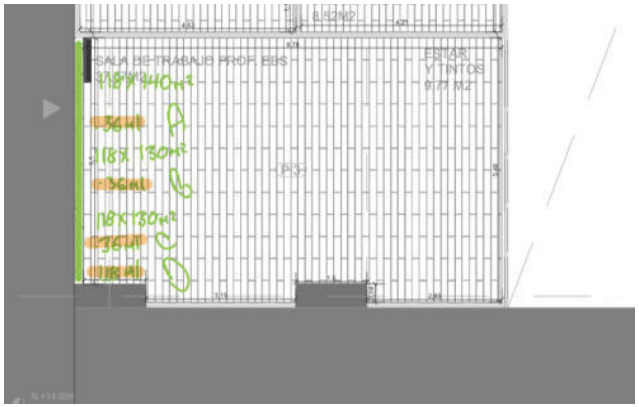
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

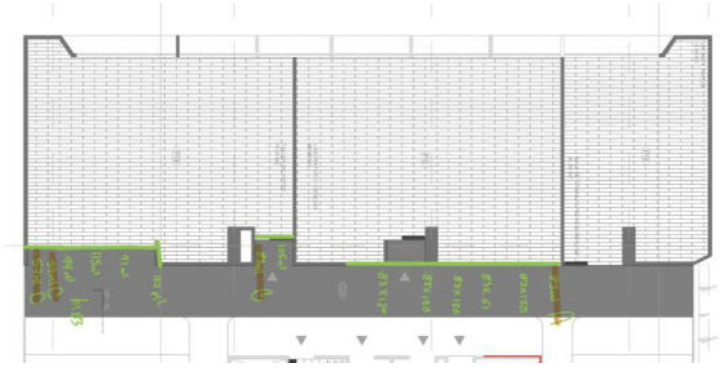
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



Placa N+14.00 Ed.A						
A	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.36			1.00	0.36
B	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.36			1.00	0.36
C	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.36			1.00	0.36
D	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18			1.00	1.18

* Memoria Grafica



Placa N+10.35 Ed.A						
A	LABORATORIO	0.83			1.00	0.83
B	ACCESO A PUERTA	0.83			1.00	0.83
C	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.57			1.00	0.57
D	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.57			1.00	0.57

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

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

* Memoria Grafica



Placa N-1.75 Ed.A						
A	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.85			1.00	0.85
B	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
C	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.79			1.00	0.79
D	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.79			1.00	0.79
E	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
F	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
G	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
H	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.12			1.00	1.12
I	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
J	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
K	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
L	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.35			1.00	0.35
M	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.84			1.00	1.84
N	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.79			1.00	1.79
Ñ	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	2.39			1.00	2.39
O	CIRCULACION	3.60			1.00	3.60
P	ACCESO	0.83			1.00	0.83
Q	BANO	0.76			1.00	0.76
R	BANO	0.86			1.00	0.86

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

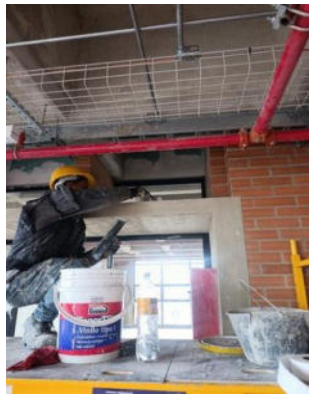
Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP. 121					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
						TOTALES	71.34

* Memoria Fotografica





Observaciones	1. Mediante comunicación EBI-ENT-BOG-584-2022 del 09 de marzo de 2023 EBISU SAS expone las observaciones evidenciadas al componente de ventaneria y se expone el inclumplimiento del documento de MEJORES AMBIENTES PARA EL APRENDIZAJE LINEAMIENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES 2. Mediante comunicado CEB-625-2022 del 10 de marzo de 2023 la interventoria da traslado a la comunicacion 3. El 8 de mayo de 2023 se recibe correo electronico de la interventoria donde dan traslado a la respuesta remitida por el consultor 4. Comunicacion de la consultoria donde se indica que efectivamente, no se encontraban cumpliento con la normatividad lo cual implica llevar a 0 los items contractuales y proceder a la creacion de un nuevo INP

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 NP.121

EBISU

01.000 periodo
22-01-25

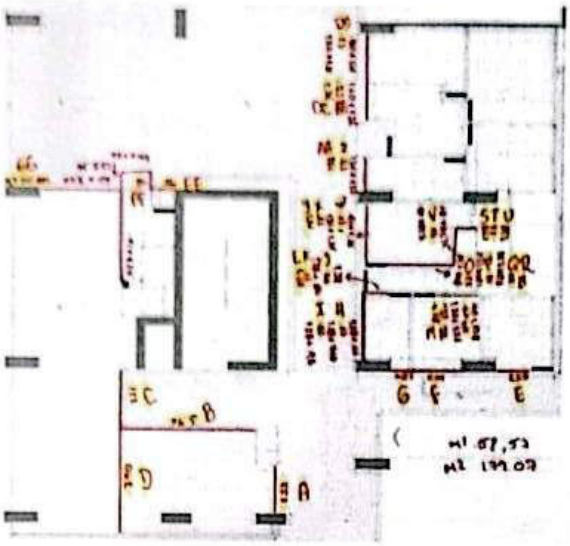
Powered by CamScanner

PLANOS

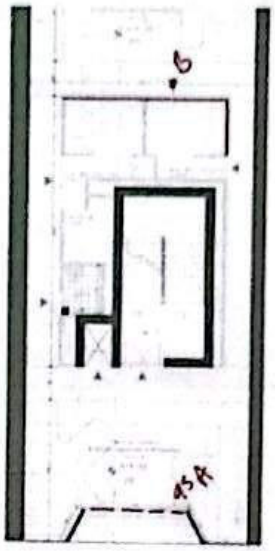
Bloque

EBISU

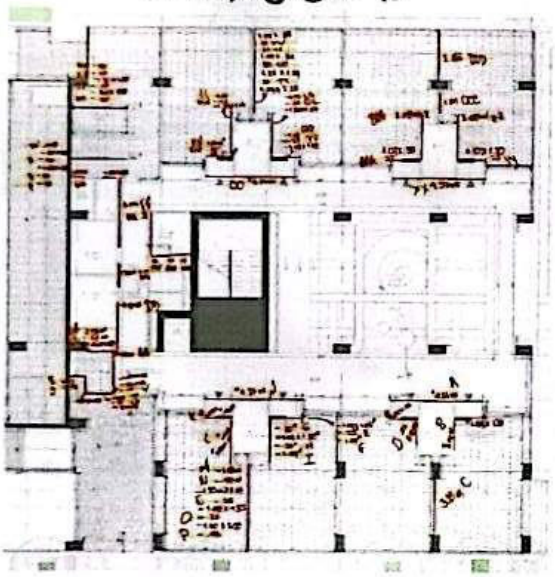
N+18,85 EJ A



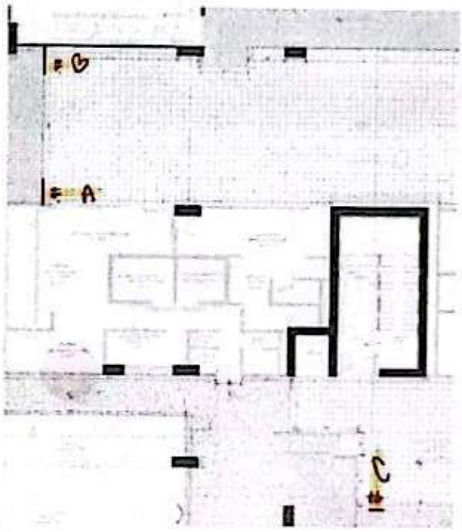
N+16,30 EJ. A



N+10,00 EJ 3



N+13,75 EJ 3

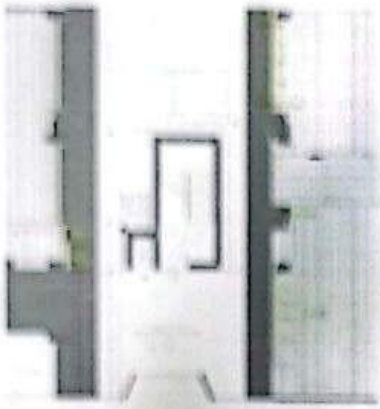


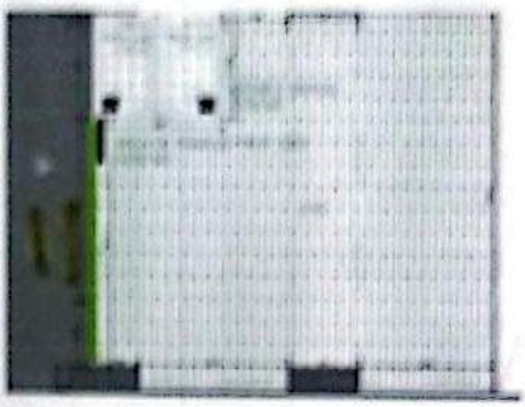
Anexar cuadro de áreas y ubicación

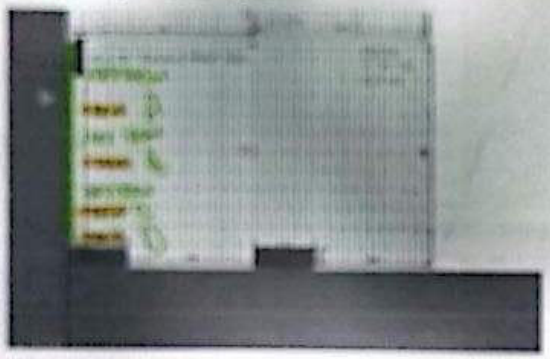
PLANOS

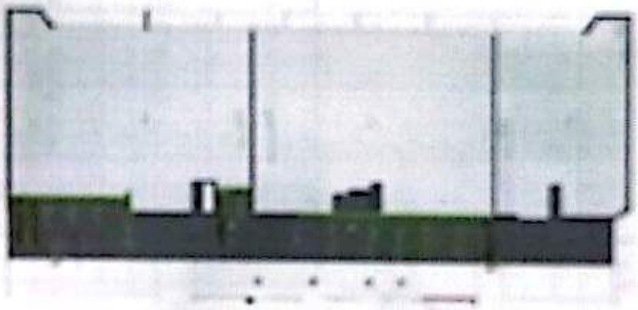
Bloque VP 121

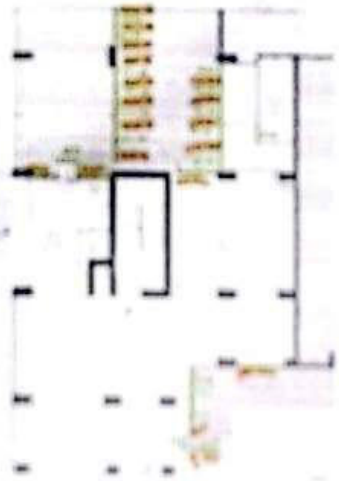
EBISU











Placa N+6,1 Ed. A				
A	DINTEL LINEAL	2.22	1.00	2.22
B	DINTEL LINEAL	5.96	1.00	5.96
C	DINTEL LINEAL	2.72	1.00	2.72
D	DINTEL LINEAL	3.90	1.00	3.90
E	DINTEL LINEAL	2.53	1.00	2.53
F	DINTEL LINEAL	2.14	1.00	2.14
G	DINTEL LINEAL	0.87	1.00	0.87
H	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
I	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
J	DINTEL LINEAL	0.50	1.00	0.50
K	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
L	DINTEL LINEAL	1.38	1.00	1.38
M	DINTEL LINEAL	1.38	1.00	1.38
N	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
Ñ	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
O	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
P	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
Q	DINTEL LINEAL	0.50	1.00	0.50
R	DINTEL LINEAL	1.36	1.00	1.36
S	DINTEL LINEAL	1.38	1.00	1.38
T	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
U	DINTEL LINEAL	1.38	1.00	1.38
V	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
W	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
X	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
Y	DINTEL LINEAL	1.36	1.00	1.36
Z	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
AA	DINTEL LINEAL	1.36	1.00	1.36
BB	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
CC	DINTEL LINEAL	1.36	1.00	1.36
DD	DINTEL LINEAL	0.53	1.00	0.53
EE	DINTEL LINEAL	0.95	1.00	0.95
FF	DINTEL LINEAL	0.45	1.00	0.45
GG	DINTEL LINEAL	1.00	2.00	2.00
Placa N+6,1 Ed. A				
A	DINTEL LINEAL	0.95	1.00	0.95
B	DINTEL LINEAL	0.95	1.00	0.95

Powered by CamScanner

Placa N=3.00 Ed. B				
A	DINTEL LINEAL	4.56	1.00	4.56
B	DINTEL LINEAL	2.09	1.00	2.09
C	DINTEL LINEAL	3.25	1.00	3.25
D	DINTEL LINEAL	2.10	1.00	2.10
E	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
F	DINTEL LINEAL	1.09	1.00	1.09
G	DINTEL LINEAL	0.20	1.00	0.20
H	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
I	DINTEL LINEAL	1.09	1.00	1.09
J	DINTEL LINEAL	4.57	1.00	4.57
K	DINTEL LINEAL	1.09	1.00	1.09
L	DINTEL LINEAL	1.09	1.00	1.09
M	DINTEL LINEAL	1.08	1.00	1.08
N	DINTEL LINEAL	0.50	1.00	0.50
Ñ	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
O	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
P	DINTEL LINEAL	0.43	1.00	0.43
Q	DINTEL LINEAL	0.00	1.00	0.00
R	DINTEL LINEAL	0.70	1.00	0.70
S	DINTEL LINEAL	1.07	1.00	1.07
T	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
U	DINTEL LINEAL	1.08	1.00	1.08
V	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
W	DINTEL LINEAL	1.08	1.00	1.08
X	DINTEL LINEAL	0.20	1.00	0.20
Y	DINTEL LINEAL	0.20	1.00	0.20
Z	DINTEL LINEAL	1.08	1.00	1.08
AA	DINTEL LINEAL	1.06	1.00	1.06
BB	DINTEL LINEAL	1.06	1.00	1.06
CC	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
DD	DINTEL LINEAL	2.90	1.00	2.90
EE	DINTEL LINEAL	1.37	1.00	1.37
FF	DINTEL LINEAL	4.11	1.00	4.11
GG	DINTEL LINEAL	1.82	1.00	1.82
HH	DINTEL LINEAL	1.10	1.00	1.10
II	DINTEL LINEAL	0.20	1.00	0.20
JJ	DINTEL LINEAL	0.20	1.00	0.20
KK	DINTEL LINEAL	0.20	1.00	0.20
LL	DINTEL LINEAL	1.07	1.00	1.07
MM	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
NN	DINTEL LINEAL	1.07	1.00	1.07
ÑÑ	DINTEL LINEAL	0.20	1.00	0.20
OO	DINTEL LINEAL	4.57	1.00	4.57
PP	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
QQ	DINTEL LINEAL	1.08	1.00	1.08
RR	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
SS	DINTEL LINEAL	1.07	1.00	1.07
TT	DINTEL LINEAL	0.27	1.00	0.27
UU	DINTEL LINEAL	0.50	1.00	0.50
VV	DINTEL LINEAL	0.27	1.00	0.27
WW	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
XX	DINTEL LINEAL	4.57	1.00	4.57
YY	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
ZZ	DINTEL LINEAL	2.08	1.00	2.08
AAA	DINTEL LINEAL	0.25	1.00	0.25
BBB	DINTEL LINEAL	2.08	2.00	4.16
CCC	DINTEL LINEAL	1.51	1.00	1.51
DDD	DINTEL LINEAL	2.86	1.00	2.86
EEE	DINTEL LINEAL	0.29	1.00	0.29
FFF	DINTEL LINEAL	1.11	1.00	1.11
GGG	DINTEL LINEAL	0.50	1.00	0.50
HHH	DINTEL LINEAL	1.11	1.00	1.11
Placa N=3.75 Ed. D				
A	DINTEL LINEAL	0.97	1.00	0.97
B	DINTEL LINEAL	0.97	1.00	0.97
C	DINTEL LINEAL	0.97	1.00	0.97

Powered by CamScanner

	Placa N+16.00 Ed.B			HL	Cant.Ej	Total
A	ACCESO A OFICINA ORIENTADOR			0.26	1.00	0.26
A	ACCESO A OFICINA ORIENTADOR			0.26	1.00	0.26
B	DINTEL TALLER DANZAS			0.52	1.00	0.52
C	DINTEL TALLER DANZAS			0.41	1.00	0.41
	Placa N+17.65 Ed.A					
A	SALA DE TRABAJO PROFESORES	5.10		5.10	1.00	5.10
	Placa N+14.00 Ed.A					
A	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.36		0.36	1.00	0.36
B	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.36		0.36	1.00	0.36
C	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.36		0.36	1.00	0.36
D	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18		1.18	1.00	1.18

Powered by CamScanner

	Placa N+10.35 Ed A					
A	LABORATORIO	0.83		0.83	1.00	0.83
B	ACCESO A PUERTA	0.83		0.83	1.00	0.83
C	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.57		0.57	1.00	0.57
D	SALA DE TRABAJO PROFESORES	0.57		0.57	1.00	0.57
	Placa N-1.75 Ed A					
A	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.85	1.00	0.85
B	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
C	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.79	1.00	0.79
D	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.79	1.00	0.79
E	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
F	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
G	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
H	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			1.12	1.00	1.12
I	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
J	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
K	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
L	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			0.35	1.00	0.35
M	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			1.84	1.00	1.84
N	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			1.79	1.00	1.79
Ñ	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA			2.39	1.00	2.39
O	CIRCULACION			3.60	1.00	3.60
P	ACCESO			0.83	1.00	0.83
Q	BAÑO			0.76	1.00	0.76
R	BAÑO			0.86	1.00	0.86

Powered by CamScanner

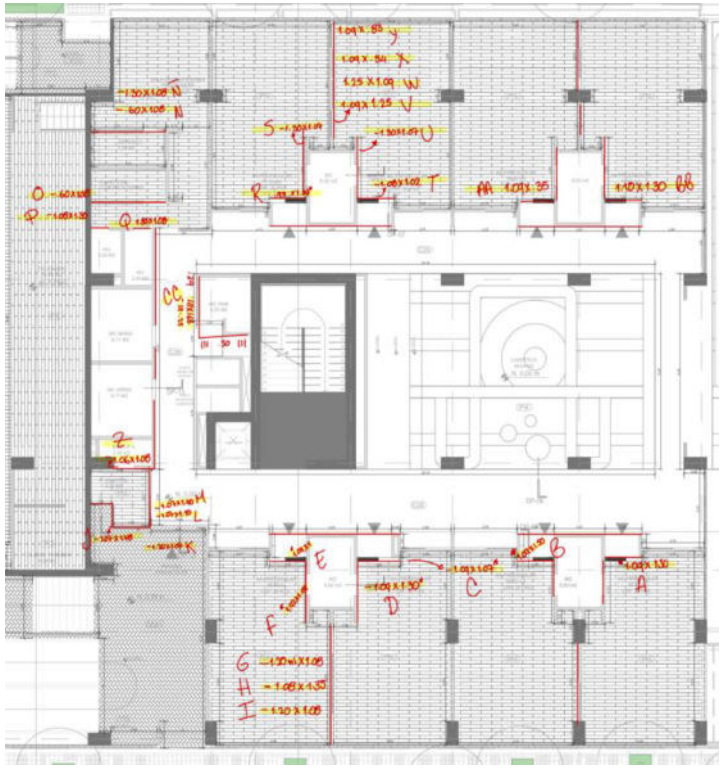
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

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

* Memoria Grafica



Placa N+0,0 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.50	1.64	1.00	1.64
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.50	1.64	1.00	1.64
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.07	1.17	1.00	1.17
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.30	1.42	1.00	1.42
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.00	1.09	1.00	1.09
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.42	1.09	1.55	1.00	1.55
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	1.08	1.30	1.00	1.30
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	1.35	1.46	1.00	1.46
I	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	1.08	1.30	1.00	1.30
J	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	1.78	1.90	1.00	1.90
K	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	1.07	1.28	1.00	1.28
L	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	1.10	1.18	1.00	1.18
M	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	1.40	1.50	1.00	1.50
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	1.08	0.65	1.00	0.65
Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	1.30	1.40	1.00	1.40
O	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	1.80	1.08	1.00	1.08
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.08	1.40	1.00	1.40
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.83	1.08	1.98	1.00	1.98
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.95	1.07	1.02	1.00	1.02
S	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.07	1.39	1.00	1.39
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	1.02	1.10	1.00	1.10
U	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.07	1.39	1.00	1.39
V	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.25	1.36	1.00	1.36
W	DINTEL SOBRE MARCO	1.25	1.09	1.36	1.00	1.36
X	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	0.54	0.59	1.00	0.59
Y	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	0.83	0.90	1.00	0.90
Z	DINTEL SOBRE MARCO	1.06	1.08	1.14	1.00	1.14
AA	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	0.35	0.38	1.00	0.38

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
	BB	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	1.30	1.43	1.00	1.43
	CC	DINTEL SOBRE MARCO	1.11	1.66	1.84	1.00	1.57
* Memoria Grafica	Placa N+3,75 Ed. B						
	A	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
	B	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
	C	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
	D	DINTEL SOBRE MARCO	2.71	0.60	1.63	1.00	1.63
	E	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.97	1.26	1.00	1.26
	F	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.97	0.78	1.00	0.78
	G	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
	H	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.97	1.26	1.00	1.26
	I	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.97	1.02	1.00	1.02
	J	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87
	K	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
	L	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.97	1.26	1.00	1.26
	M	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87
	N	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87
	Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87

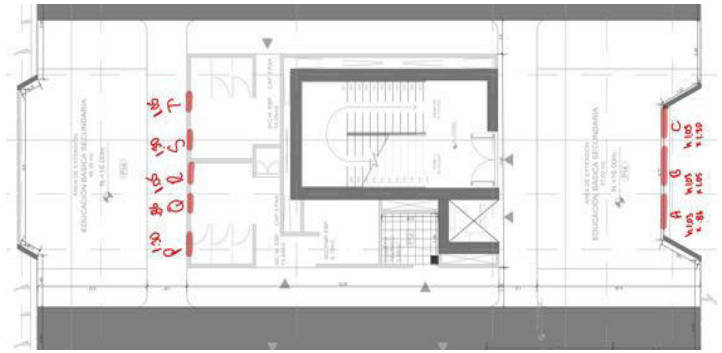
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

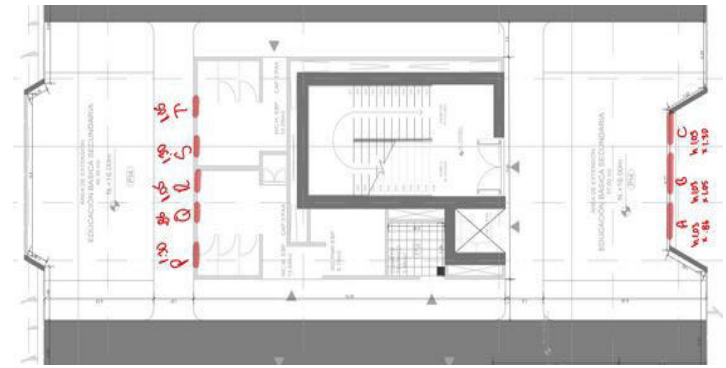
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



Placa N+8.7 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.83	0.66	1.00	0.66
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.02	0.83	0.85	1.00	0.85
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.26	0.83	1.05	1.00	1.05
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.01	0.83	0.84	1.00	0.84
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.83	1.06	1.00	1.06
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.83	0.50	1.00	0.50
S	DINTEL SOBRE MARCO	0.87	0.83	0.72	1.00	0.72
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.27	0.83	1.05	1.00	1.05

* Memoria Grafica



Placa N+12.35 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.84	0.71	1.00	0.71
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.26	0.84	1.06	1.00	1.06
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.06	0.84	0.89	1.00	0.89
P	DINTEL SOBRE MARCO	0.98	0.84	0.82	1.00	0.82
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.26	0.84	1.06	1.00	1.06
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.65	0.84	0.55	1.00	0.55
S	DINTEL SOBRE MARCO	0.83	0.84	0.70	1.00	0.70
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.32	0.84	1.11	1.00	1.11

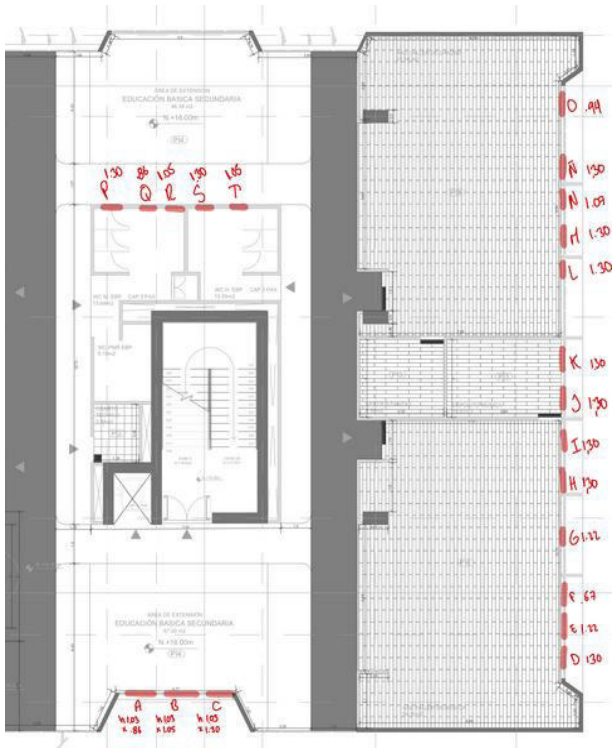
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

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

* Memoria Grafica



Placa N+16.00 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.84	0.71	1.00	0.71
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.84	0.88	1.00	0.88
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.84	1.03	1.00	1.03
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.84	1.08	1.00	1.08
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.84	1.03	1.00	1.03
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.70	0.84	0.59	1.00	0.59
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.29	0.84	1.08	1.00	1.08
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.84	1.03	1.00	1.03
I	DINTEL SOBRE MARCO	1.15	0.84	0.97	1.00	0.97
J	DINTEL SOBRE MARCO	1.29	0.84	1.08	1.00	1.08
K	DINTEL SOBRE MARCO	1.29	0.84	1.08	1.00	1.08
L	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.84	0.87	1.00	0.87
M	DINTEL SOBRE MARCO	1.27	0.84	1.07	1.00	1.07
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.67	0.84	0.56	1.00	0.56
Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	0.82	0.84	0.69	1.00	0.69
O	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.84	1.08	1.00	1.08
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.24	0.84	1.04	1.00	1.04
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.27	0.84	1.07	1.00	1.07
R	DINTEL SOBRE MARCO	1.06	0.84	0.89	1.00	0.89
S	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.84	1.08	1.00	1.08
T	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.84	0.76	1.00	0.76

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

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

* Memoria Grafica



Placa N+1,75 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.70	1.38	0.97	1.00	0.97
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.25	1.38	1.73	1.00	1.73
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.53	1.38	0.73	1.00	0.73
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.40	1.38	1.93	1.00	1.93
E	DINTEL SOBRE MARCO	0.98	1.38	1.35	1.00	1.35
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
G	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.38	1.79	1.00	1.79
I	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
J	DINTEL SOBRE MARCO	0.81	1.38	1.12	1.00	1.12
K	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	1.38	0.83	1.00	0.83
L	DINTEL SOBRE MARCO	1.35	1.38	1.86	1.00	1.86
M	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	1.38	1.52	1.00	1.52
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	1.35	1.38	1.86	1.00	1.86
O	DINTEL SOBRE MARCO	0.61	4.39	2.68	1.00	2.68
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.41	1.25	1.76	1.00	1.76
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.56	0.69	1.00	0.69
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	3.56	2.14	1.00	2.14
S	DINTEL SOBRE MARCO	0.65	1.38	0.90	1.00	0.90
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.38	1.79	1.00	1.79

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

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

* Memoria Grafica



	Placa N+6,1 Ed. A					
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.95	1.24	1.00	1.24
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.95	1.05	1.00	1.05
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.95	0.81	1.00	0.81
D	DINTEL SOBRE MARCO	0.95	0.95	0.90	1.00	0.90
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	0.95	1.03	1.00	1.03
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.95	1.24	1.00	1.24
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.95	0.99	1.00	0.99
H	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.95	0.76	1.00	0.76
I	DINTEL SOBRE MARCO	0.65	0.95	0.62	1.00	0.62
J	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.95	1.24	1.00	1.24

* Memoria Grafica

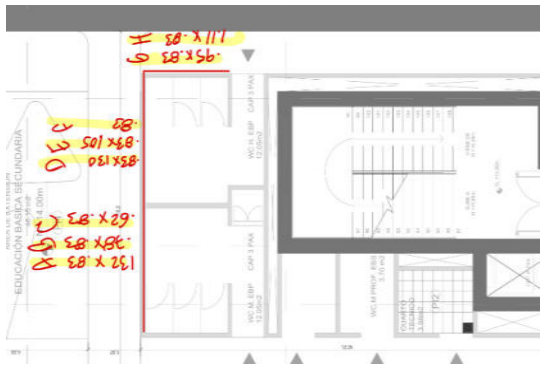


	Placa N+10,35 Ed. A					
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.32	0.83	1.10	1.00	1.10
B	DINTEL SOBRE MARCO	0.78	0.83	0.65	1.00	0.65
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.62	0.83	0.51	1.00	0.51
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.83	0.87	1.00	0.87
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	0.83	0.89	1.00	0.89
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.00	0.83	0.83	1.00	0.83
H	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.83	0.50	2.00	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	

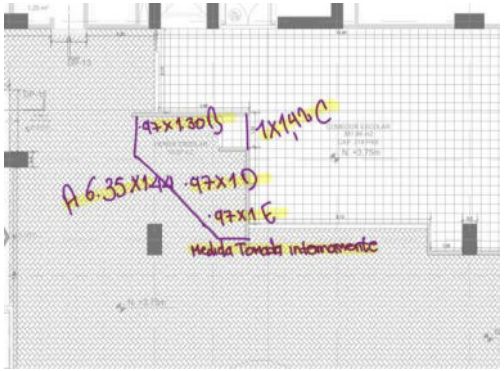
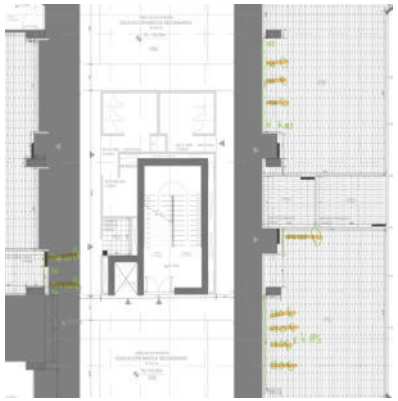
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N+14,00 Ed. A						
	A	DINTEL SOBRE MARCO	1.32	0.83	1.10	1.00	1.10
	B	DINTEL SOBRE MARCO	0.78	0.83	0.65	1.00	0.65
	C	DINTEL SOBRE MARCO	0.62	0.83	0.51	1.00	0.51
	D	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
	E	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.83	0.87	1.00	0.87
	F	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.83	0.50	1.00	0.50
	G	DINTEL SOBRE MARCO	0.95	0.83	0.79	1.00	0.79
	H	DINTEL SOBRE MARCO	1.11	0.83	0.92	1.00	0.92
* Memoria Grafica 	Placa N+17,65, Ed. A						
	A	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.80	1.04	1.00	1.04
	B	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.80	0.72	1.00	0.72
	C	DINTEL SOBRE MARCO	0.64	0.80	0.51	1.00	0.51
	D	DINTEL SOBRE MARCO	1.38	0.80	1.10	1.00	1.10
	E	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.80	0.83	1.00	0.83
	F	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.80	0.48	1.00	0.48
	G	DINTEL SOBRE MARCO	1.03	0.80	0.82	1.00	0.82
	H	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.80	0.88	1.00	0.88
				PORCENTAJE PAGO		7.77%	11.50

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	

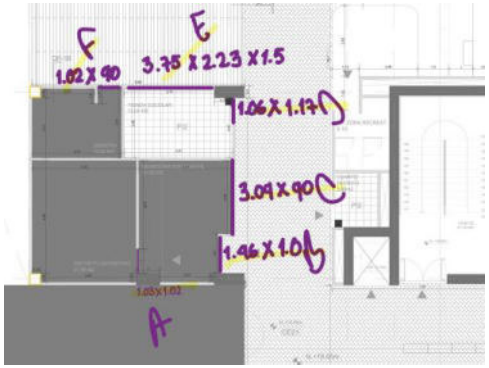
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 							
		Placa N+3,75 Ed. B					
	A	DINTEL SOBRE MARCO	6.35	1.44	9.14	1.50	13.72
	B	DINTEL SOBRE MARCO	0.97	1.30	1.26	1.50	1.89
	C	DINTEL SOBRE MARCO	1.00	1.42	1.42	1.50	2.13
	D	DINTEL SOBRE MARCO	1.00	0.97	0.97	1.50	1.46
	E	DINTEL SOBRE MARCO	1.00	0.97	0.97	1.50	1.46
* Memoria Grafica 							
		Placa N+16,00 Ed. B					
	A	ACCESO A OFICINA ORIENTADOR	0.83	0.60	0.50	1.00	0.50
	B	ACCESO A OFICINA ORIENTADOR	0.83	1.30	1.08	1.00	1.08
	C	DINTEL TALLER DANZAS	1.30	0.83	1.08	3.00	3.24
	D	DINTEL TALLER DANZAS PUERTA	0.83	1.30	1.08	2.00	2.16
	E	DINTEL TALLER DANZAS	1.30	0.83	1.08	4.00	4.32

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	

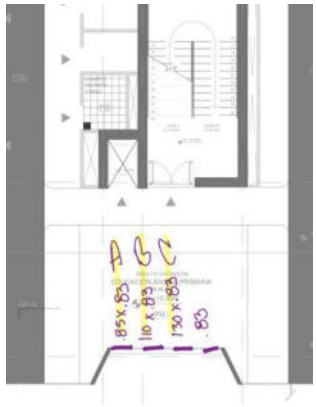
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+19,65 Ed. B					
	A	DINTEL SOBRE MARCO	1.03	1.02	1.05	1.00	1.05
	B	DINTEL SOBRE MARCO	1.46	1.00	1.46	1.00	1.46
	C	DINTEL SOBRE MARCO	3.04	0.90	2.74	1.00	2.74
	D	DINTEL SOBRE MARCO	1.06	1.17	1.24	1.00	1.24
	E	DINTEL SOBRE MARCO	3.75	2.23	8.36	1.50	12.54
	F	DINTEL SOBRE MARCO	1.02	0.90	0.92	1.00	0.92
* Memoria Grafica		Placa N+1,75 Ed. A					
	A	DINTEL SOBRE MARCO	1.24	0.85	1.05	1.50	1.58
	B	DINTEL SOBRE MARCO	1.24	1.30	1.61	1.50	2.42
	C	DINTEL SOBRE MARCO	1.92	0.80	1.54	1.50	2.30
	D	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.00	1.77
	E	DINTEL SOBRE MARCO	1.36	0.73	0.99	1.00	0.99
	F	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.00	1.77
	G	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.00	1.77
	H	DINTEL SOBRE MARCO	1.36	0.73	0.99	1.50	1.49
	I	DINTEL SOBRE MARCO	1.36	1.12	1.52	1.50	2.28
	j	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.50	2.65

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 							
		Placa N+10,35 Ed. A					
	A	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.83	0.71	1.00	0.71
	B	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.83	0.91	1.00	0.91
	C	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
* Memoria Grafica 							
		Placa N+14,00 Ed. A					
	A	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.83	0.75	1.00	0.75
	B	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.83	0.91	1.00	0.91
	C	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
	D	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.83	0.86	1.00	0.86
	E	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
	F	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
	G	DINTEL SOBRE MARCO	1.18	0.83	0.98	1.00	0.98

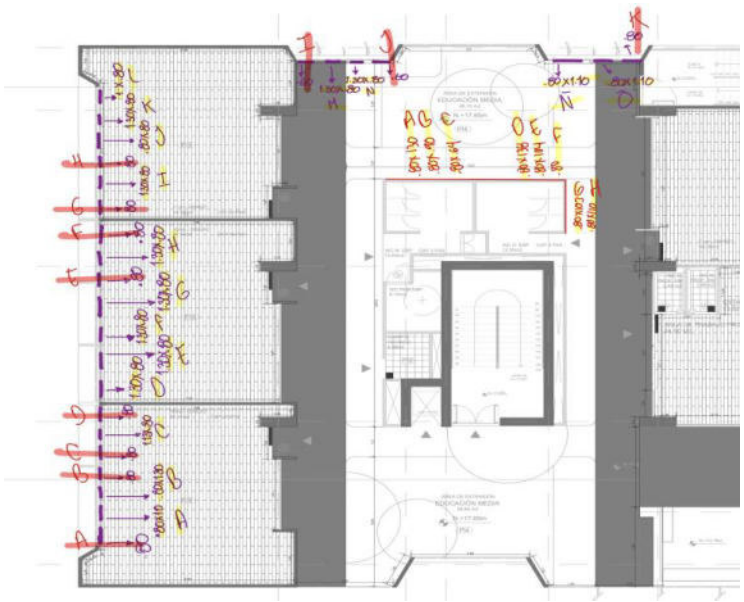
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

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

* Memoria Grafica



Placa N+17,65, Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.00	0.80	1.00	0.80
B	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.13	0.90	1.00	0.90
D	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
E	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
G	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
H	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
I	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
J	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.80	0.64	1.00	0.64
K	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
L	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.00	0.80	1.00	0.80
M	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
O	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.10	0.88	1.00	0.88

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

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

* Memoria Grafica

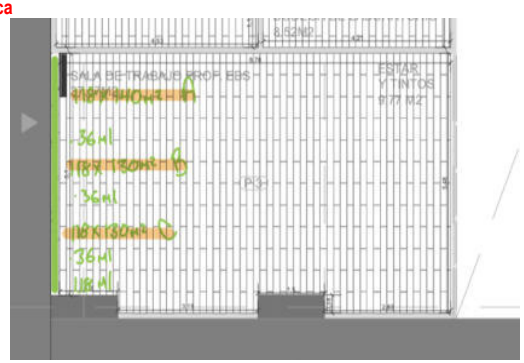


Placa N-1,75Ed. A						
A	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.40	1.64	1.00	1.64
B	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	0.80	0.94	1.00	0.94
C	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	0.80	0.94	1.00	0.94
D	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
E	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
F	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
G	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.23	1.44	1.00	1.44
H	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.30	1.52	1.00	1.52
I	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.30	1.52	1.00	1.52
J	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
K	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.30	1.52	1.00	1.52
L	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.36	0.83	1.13	1.00	1.13
M	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.83	0.80	0.66	1.00	0.66
N	ACCESO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
Ñ	ACCESO	0.95	0.83	0.79	1.00	0.79
O	BANO	1.15	0.83	0.95	1.00	0.95
P	BANO	1.25	0.83	1.04	1.00	1.04
Q	BANO	1.00	1.38	1.38	1.00	1.38
R	ACCESO	0.90	0.83	0.75	1.00	0.75

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+10,35 Ed. A					
	A	LABORATORIO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
	B	LABORATORIO	0.61	0.83	0.51	1.00	0.51
	C	LABORATORIO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
	D	LABORATORIO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
	E	LABORATORIO	1.20	0.83	1.00	1.00	1.00
	F	ACCESO A POUERTA	1.05	0.83	0.87	1.00	0.87
	G	TALLER DE ARTES	0.91	0.83	0.76	1.00	0.76
	H	TALLER DE ARTES	1.15	0.83	0.95	1.00	0.95
	I	TALLER DE ARTES	0.94	0.83	0.78	1.00	0.78
	J	TALLER DE ARTES	0.77	0.83	0.64	1.00	0.64
* Memoria Grafica 		Placa N+14.00 Ed. A					
	A	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18	1.40	1.65	1.00	1.65
	B	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18	1.30	1.53	1.00	1.53
	C	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18	1.30	1.53	1.00	1.53

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 122					14.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
						TOTALES	142.64

* Memoria Fotografica





Observaciones
1. Mediante comunicación EBI-ENT-BOG-584-2022 del 09 de marzo de 2023 EBISU SAS expone las observaciones evidenciadas al componente de ventaneria y se expone el inclumplimiento del documento de MEJORES AMBIENTES PARA EL APRENDIZAJE LINEAMIENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES 2. Mediante comunicado CEB-625-2022 del 10 de marzo de 2023 la interventoria da traslado a la comunicacion 3. El 8 de mayo de 2023 se recibe correo electronico de la interventoria donde dan traslado a la respuesta remitida por el consultor 4. Comunicacion de la consultoria donde se indica que efectivamente, no se encontraban cumpliento con la normatividad lo cual implica llevar a 0 los items contractuales y proceder a la creacion de un nuevo INP

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 NP.122

EBISU

PROYECTO:	
ITEM:	
FECHA:	
ACTIVIDAD:	
UBICACIÓN:	

ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACADEMIA				
ITEM				

02.Visita000
22-07-25

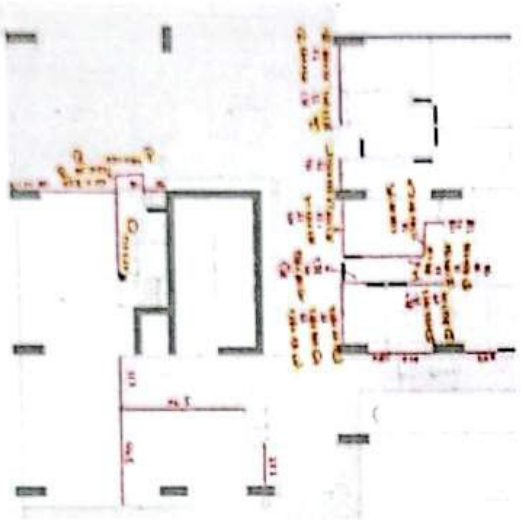
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

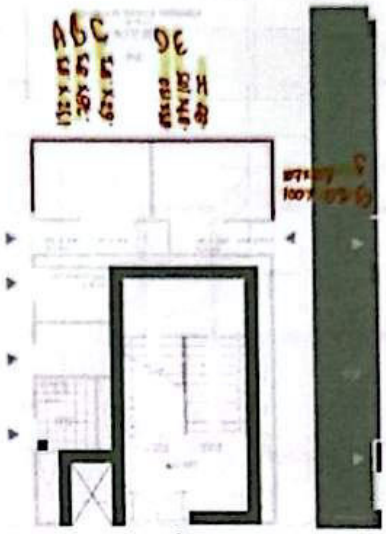
EBISU

N+1.75 EJ. A



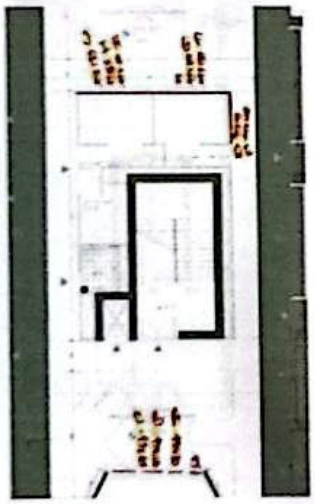
Piso

N+6.30 EJ.A



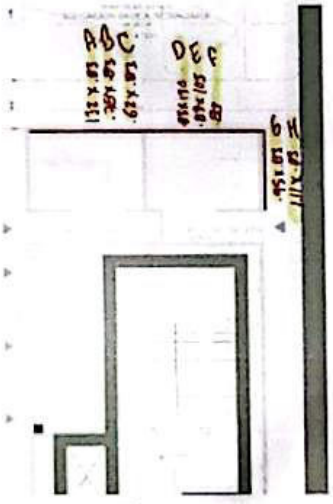
Piso

N+10.35 EJ.A



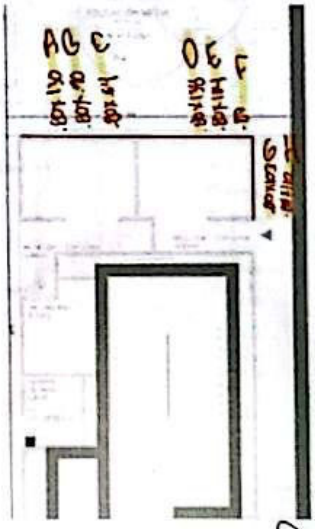
Piso

N+14.00 EJ A



Piso

N+17.65 EJ A



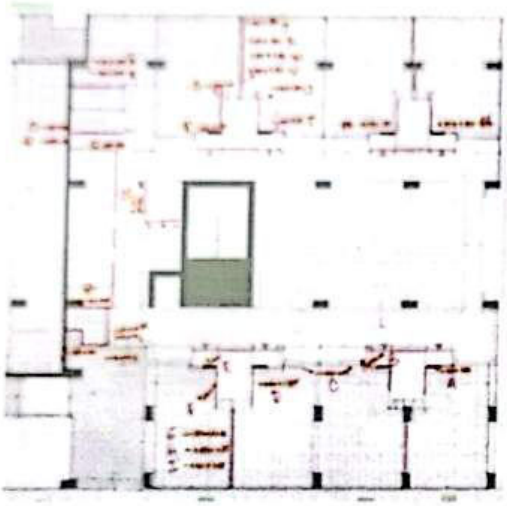
Piso

PLANOS

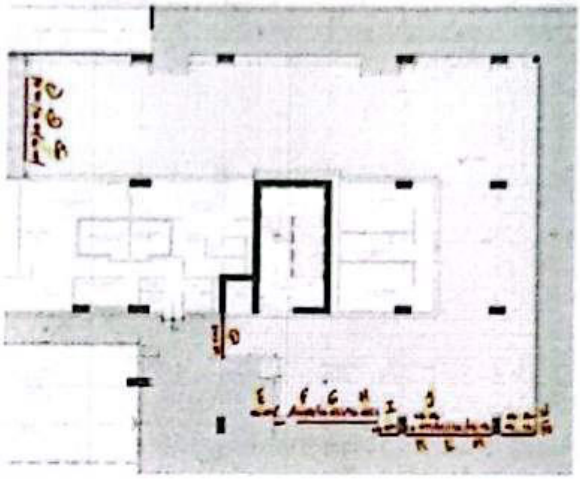
Bloque

EBISU

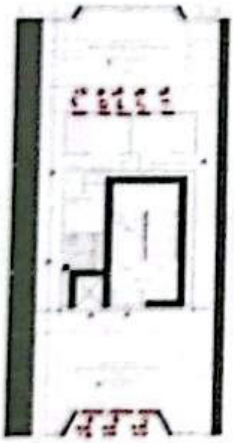
N+0.00 EJ B



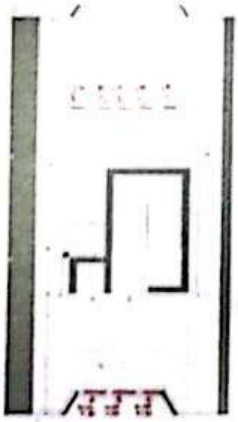
N+3,75 EJ.B



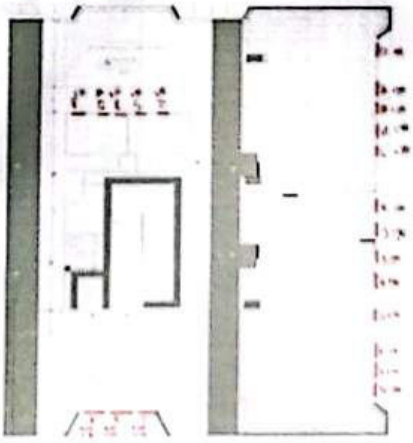
N+8.10 EJ B



N+12.35 EJ. B



N+16.00 EJ B

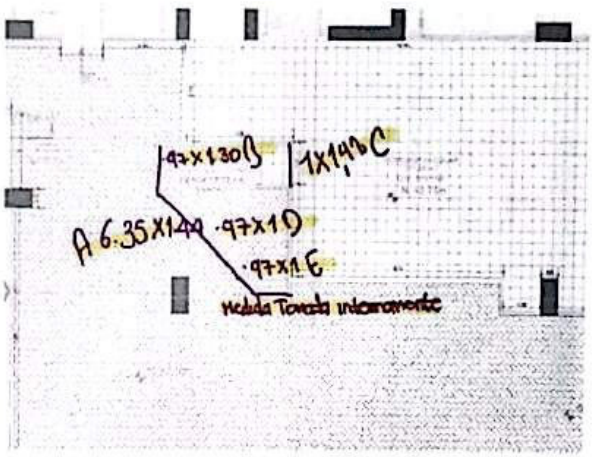


PLANOS

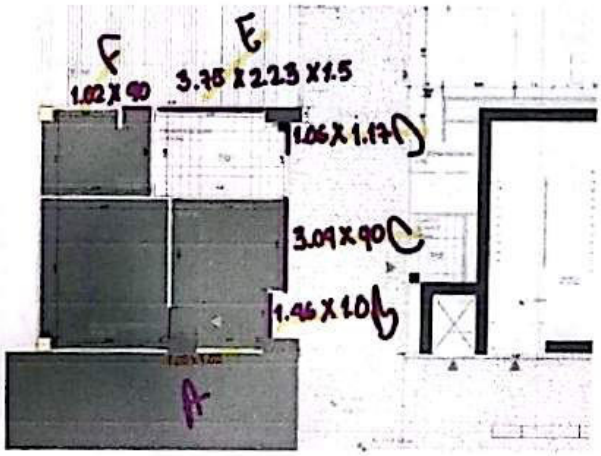
Bloque VP. 12

EBISU

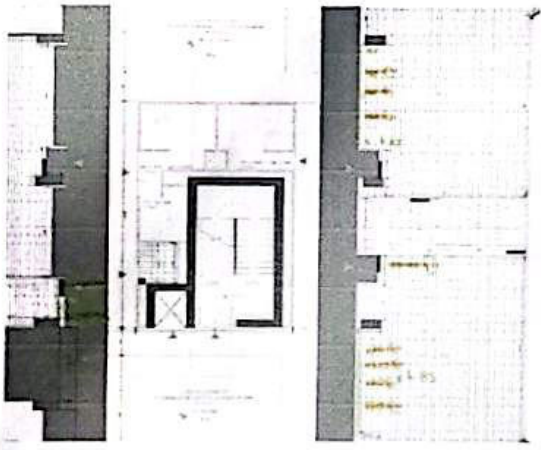
N+3,75 El. B



N+9.65 El B



N+16.00 El. B



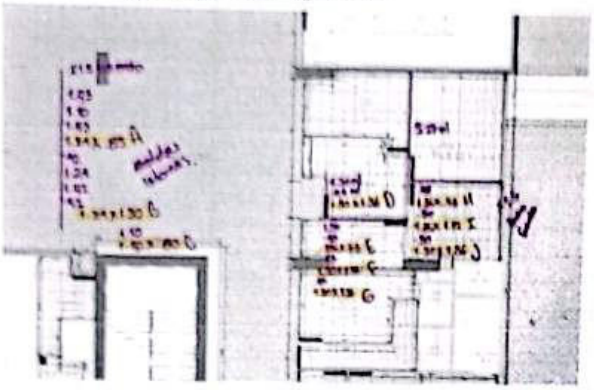
Powered by CamScanner

PLANOS

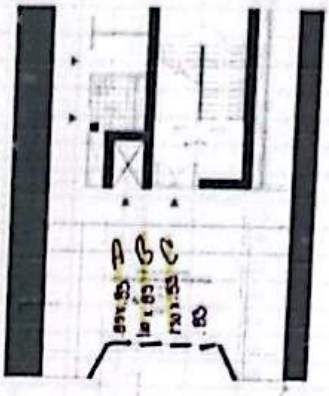
Bloque Nº 112

EBISU

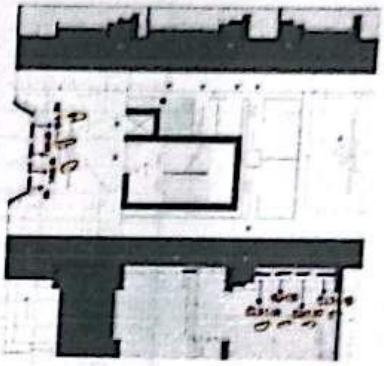
N+1.75 EJ. A



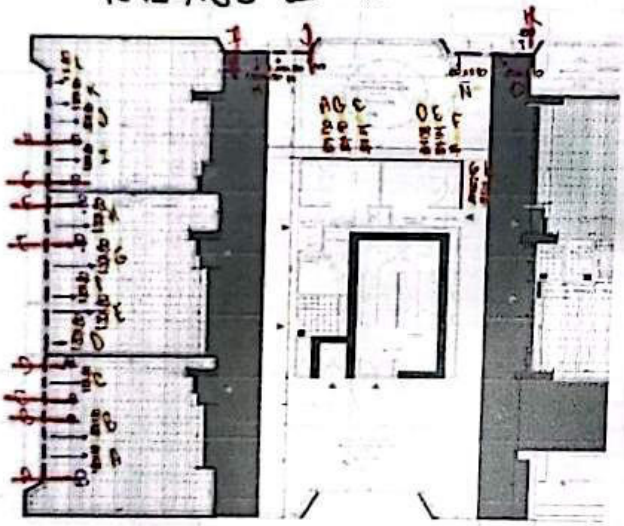
N+10.35 EJ. A



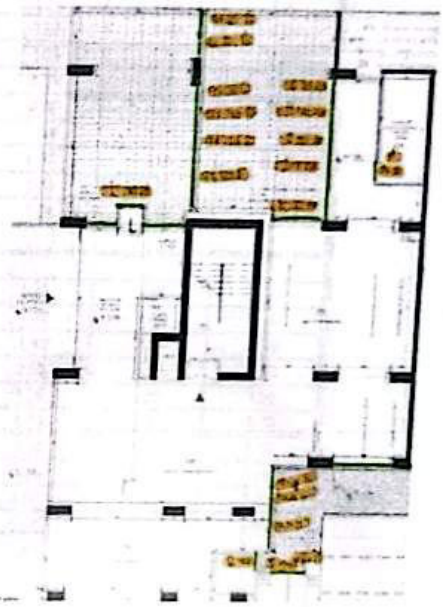
N+14.00 EJ. A



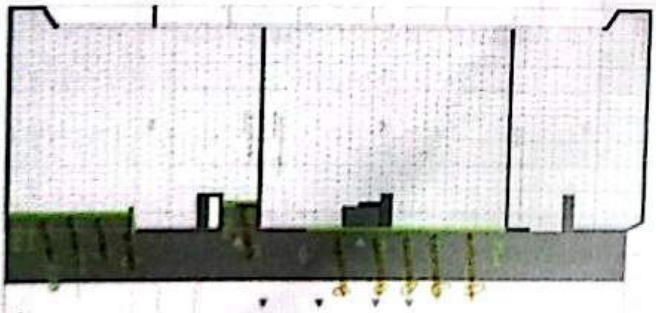
N+17.65 EJ A



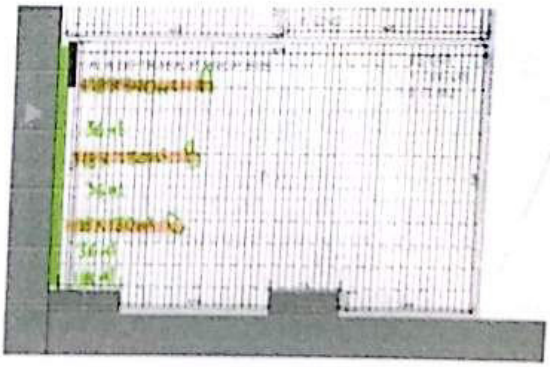
N-1.75 EJ A



N+10.35 EJ A



N+14.00 EJ. A



Powered by CamScanner

		L	A	Area	Cant'dad	TOTAL
		Placa N+0,0 Ed. B				
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.50	1.64	0.33	0.54
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.50	1.64	0.33	0.54
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.07	1.17	0.33	0.38
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.30	1.42	0.33	0.47
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.00	1.09	0.33	0.36
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.42	1.09	1.55	0.33	0.51
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	1.08	1.30	1.00	1.30
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	1.35	1.46	1.00	1.46
I	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	1.08	1.30	1.00	1.30
J	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	1.78	1.90	1.00	1.90
K	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	1.07	1.28	1.00	1.28
L	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	1.10	1.18	1.00	1.18
M	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	1.40	1.50	1.00	1.50
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	1.08	0.65	1.00	0.65
Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	1.30	1.40	1.00	1.40
O	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	1.80	1.08	1.00	1.08
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.08	1.40	1.00	1.40
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.83	1.08	1.98	1.00	1.98
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.95	1.07	1.02	1.00	1.02
S	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.07	1.39	1.00	1.39
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	1.02	1.10	1.00	1.10
U	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.07	1.39	1.00	1.39
V	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	1.25	1.36	1.00	1.36
W	DINTEL SOBRE MARCO	1.25	1.09	1.36	1.00	1.36
X	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	0.54	0.59	1.00	0.59
Y	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	0.83	0.90	1.00	0.90
Z	DINTEL SOBRE MARCO	1.06	1.08	1.14	1.00	1.14
AA	DINTEL SOBRE MARCO	1.09	0.35	0.38	1.00	0.38
BB	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	1.30	1.43	1.00	1.43
CC	DINTEL SOBRE MARCO	1.11	1.66	1.84	1.00	1.57
		Placa N+3,75 Ed. B				
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
D	DINTEL SOBRE MARCO	2.71	0.60	1.63	1.00	1.63
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.97	1.26	1.00	1.26
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.97	0.78	1.00	0.78
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.97	1.26	1.00	1.26
I	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.97	1.02	1.00	1.02
J	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87
K	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.97	1.16	1.00	1.16
L	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.97	1.26	1.00	1.26
M	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87
Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.97	0.87	1.00	0.87
		Placa N+8.7 Ed. B				
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.83	0.66	1.00	0.66
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.02	0.83	0.85	1.00	0.85
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.26	0.83	1.05	1.00	1.05
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.01	0.83	0.84	1.00	0.84
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.83	1.06	1.00	1.06
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.83	0.50	1.00	0.50
S	DINTEL SOBRE MARCO	0.87	0.83	0.72	1.00	0.72
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.27	0.83	1.05	1.00	1.05

Powered by CamScanner

L A Area Cantidad Total

Placa N°12.35 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.84	0.71	1.00	0.71
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.26	0.84	1.06	1.00	1.06
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.06	0.84	0.89	1.00	0.89
P	DINTEL SOBRE MARCO	0.98	0.84	0.82	1.00	0.82
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.26	0.84	1.06	1.00	1.06
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.65	0.84	0.55	1.00	0.55
S	DINTEL SOBRE MARCO	0.83	0.84	0.70	1.00	0.70
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.32	0.84	1.11	1.00	1.11
Placa N°16.00 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.84	0.71	1.00	0.71
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.84	0.88	1.00	0.88
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.84	1.03	1.00	1.03
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.84	1.08	1.00	1.08
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.84	1.03	1.00	1.03
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.70	0.84	0.59	1.00	0.59
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.29	0.84	1.08	1.00	1.08
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.84	1.03	1.00	1.03
I	DINTEL SOBRE MARCO	1.15	0.84	0.97	1.00	0.97
J	DINTEL SOBRE MARCO	1.29	0.84	1.08	1.00	1.08
K	DINTEL SOBRE MARCO	1.29	0.84	1.08	1.00	1.08
L	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.84	0.87	1.00	0.87
M	DINTEL SOBRE MARCO	1.27	0.84	1.07	1.00	1.07
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.67	0.84	0.56	1.00	0.56
Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	0.82	0.84	0.69	1.00	0.69
O	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.84	1.08	1.00	1.08
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.24	0.84	1.04	1.00	1.04
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.27	0.84	1.07	1.00	1.07
R	DINTEL SOBRE MARCO	1.06	0.84	0.89	1.00	0.89
S	DINTEL SOBRE MARCO	1.28	0.84	1.08	1.00	1.08
T	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.84	0.76	1.00	0.76
Placa N°1,75 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.70	1.38	0.97	1.00	0.97
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.25	1.38	1.73	1.00	1.73
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.53	1.38	0.73	1.00	0.73
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.40	1.38	1.93	1.00	1.93
E	DINTEL SOBRE MARCO	0.98	1.38	1.35	1.00	1.35
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
G	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.38	1.79	1.00	1.79
I	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
J	DINTEL SOBRE MARCO	0.81	1.38	1.12	1.00	1.12
K	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	1.38	0.83	1.00	0.83
L	DINTEL SOBRE MARCO	1.35	1.38	1.86	1.00	1.86
M	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	1.38	1.52	1.00	1.52
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.38	1.10	1.00	1.10
Ñ	DINTEL SOBRE MARCO	1.35	1.38	1.86	1.00	1.86
O	DINTEL SOBRE MARCO	0.61	4.39	2.68	1.00	2.68
P	DINTEL SOBRE MARCO	1.41	1.25	1.76	1.00	1.76
Q	DINTEL SOBRE MARCO	1.23	0.56	0.69	1.00	0.69
R	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	3.56	2.14	1.00	2.14
S	DINTEL SOBRE MARCO	0.65	1.38	0.90	1.00	0.90
T	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.38	1.79	1.00	1.79
Placa N°0,1 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.95	1.24	1.00	1.24
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.95	1.05	1.00	1.05
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.95	0.81	1.00	0.81
D	DINTEL SOBRE MARCO	0.95	0.95	0.90	1.00	0.90
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	0.95	1.03	1.00	1.03
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.95	1.24	1.00	1.24
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.95	0.99	1.00	0.99
H	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.95	0.76	1.00	0.76
I	DINTEL SOBRE MARCO	0.65	0.95	0.62	1.00	0.62
J	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.95	1.24	1.00	1.24

Powered by CamScanner

		L	D	Area	Cant.	TOTAL
Placa N°10.35 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.32	0.83	1.10	1.00	1.10
B	DINTEL SOBRE MARCO	0.78	0.83	0.65	1.00	0.65
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.62	0.83	0.51	1.00	0.51
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.83	0.87	1.00	0.87
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.07	0.83	0.89	1.00	0.89
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.00	0.83	0.83	1.00	0.83
H	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.83	0.50	2.00	1.00
Placa N°14.00 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.32	0.83	1.10	1.00	1.10
B	DINTEL SOBRE MARCO	0.78	0.83	0.65	1.00	0.65
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.62	0.83	0.51	1.00	0.51
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.05	0.83	0.87	1.00	0.87
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.83	0.50	1.00	0.50
G	DINTEL SOBRE MARCO	0.95	0.83	0.79	1.00	0.79
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.11	0.83	0.92	1.00	0.92
Placa N°17.65 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.80	1.04	1.00	1.04
B	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.80	0.72	1.00	0.72
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.64	0.80	0.51	1.00	0.51
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.38	0.80	1.10	1.00	1.10
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.80	0.83	1.00	0.83
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.60	0.80	0.48	1.00	0.48
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.03	0.80	0.82	1.00	0.82
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.80	0.88	1.00	0.88

Powered by CamScanner

		L	A	Area	Cant	TOTAL
Planta N+1.75 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	5.35	1.44	9.14	1.50	13.72
B	DINTEL SOBRE MARCO	0.97	1.30	1.26	1.50	1.89
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.50	1.42	1.42	1.50	2.13
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.50	0.97	0.97	1.50	1.46
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.50	0.97	0.97	1.50	1.46
Planta N+14.00 Ed. B						
A	ACCESO A OFICINA ORIENTACION	0.83	0.60	0.50	1.00	0.50
B	ACCESO A OFICINA ORIENTACION	1.60	1.30	1.08	1.00	1.08
C	DINTEL TALLER DANZAS	1.30	0.83	1.08	3.00	3.24
D	DINTEL TALLER DANZAS PUERTA	0.83	1.30	1.08	2.00	2.16
E	DINTEL TALLER DANZAS	1.30	0.83	1.08	0.50	0.52
Planta N+15.45 Ed. B						
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.50	1.02	1.05	1.00	1.05
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.65	1.00	1.65	1.00	1.65
C	DINTEL SOBRE MARCO	3.10	0.90	2.79	1.00	2.79
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.08	1.17	1.26	1.00	1.26
E	DINTEL SOBRE MARCO	8.75	2.29	8.36	1.50	12.54
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.60	0.90	0.92	1.00	0.92
Planta N+1.75 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	0.85	1.05	1.50	1.58
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.20	1.30	1.61	1.50	2.42
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.80	0.80	1.54	1.50	2.30
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.00	1.77
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.36	0.73	0.99	1.00	0.99
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.00	1.77
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.00	1.77
H	DINTEL SOBRE MARCO	1.36	0.73	0.99	1.50	1.49
I	DINTEL SOBRE MARCO	1.36	1.12	1.52	1.50	2.28
J	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	1.36	1.77	1.50	2.65
Planta N+10.30 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.85	0.83	0.71	1.00	0.71
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.83	0.91	1.00	0.91
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
Planta N+14.00 Ed. A						
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.90	0.83	0.75	1.00	0.75
B	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.83	0.91	1.00	0.91
C	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
D	DINTEL SOBRE MARCO	1.04	0.83	0.86	1.00	0.86
E	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
F	DINTEL SOBRE MARCO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
G	DINTEL SOBRE MARCO	1.10	0.83	0.91	1.00	0.91

Powered by CamScanner

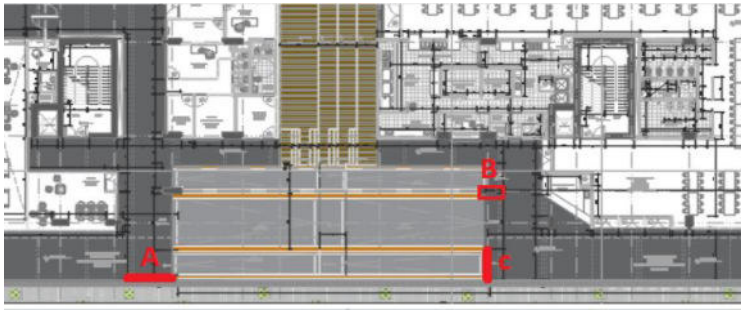
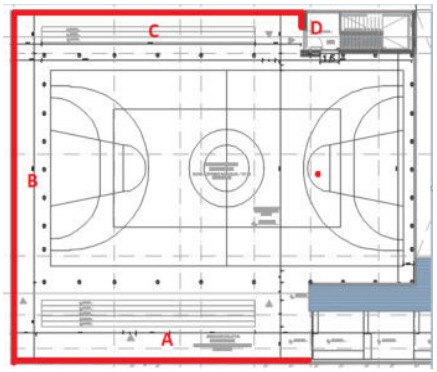
		L	A	Area	Cantidad	Total
		Placa N+17,65, Ed. A				
A	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.00	0.80	1.00	0.80
B	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
C	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.13	0.90	1.00	0.90
D	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
E	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
F	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
G	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
H	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
I	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
J	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	0.80	0.64	1.00	0.64
K	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
L	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.00	0.80	1.00	0.80
M	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
N	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.30	1.04	1.00	1.04
O	DINTEL SOBRE MARCO	0.80	1.10	0.88	1.00	0.88
		Placa N-1,75Ed. A				
A	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.40	1.64	1.00	1.64
B	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	0.80	0.94	1.00	0.94
C	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	0.80	0.94	1.00	0.94
D	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
E	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
F	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
G	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.23	1.44	1.00	1.44
H	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.30	1.52	1.00	1.52
I	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.30	1.52	1.00	1.52
J	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.20	1.40	1.00	1.40
K	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.17	1.30	1.52	1.00	1.52
L	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	1.36	0.83	1.13	1.00	1.13
M	AULA TECNOLOGICA O INFORMATICA	0.83	0.80	0.66	1.00	0.66
N	ACCESO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
Ñ	ACCESO	0.95	0.83	0.79	1.00	0.79
O	BANO	1.15	0.83	0.95	1.00	0.95
P	BANO	1.25	0.83	1.04	1.00	1.04
Q	BANO	1.00	1.38	1.38	1.00	1.38
R	ACCESO	0.90	0.83	0.75	1.00	0.75
		Placa N+10,35 Ed. A				
A	LABORATORIO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
B	LABORATORIO	0.61	0.83	0.51	1.00	0.51
C	LABORATORIO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
D	LABORATORIO	1.30	0.83	1.08	1.00	1.08
E	LABORATORIO	1.20	0.83	1.00	1.00	1.00
F	ACCESO A POUERTA	1.05	0.83	0.87	1.00	0.87
G	TALLER DE ARTES	0.91	0.83	0.76	1.00	0.76
H	TALLER DE ARTES	1.15	0.83	0.95	1.00	0.95
I	TALLER DE ARTES	0.94	0.83	0.78	1.00	0.78
J	TALLER DE ARTES	0.77	0.83	0.64	1.00	0.64
		Placa N+14.00 Ed. A				
A	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18	1.40	1.65	1.00	1.65
B	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18	1.30	1.53	1.00	1.53
C	SALA DE TRABAJO PROFESORES	1.18	1.30	1.53	1.00	1.53

Powered by 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	

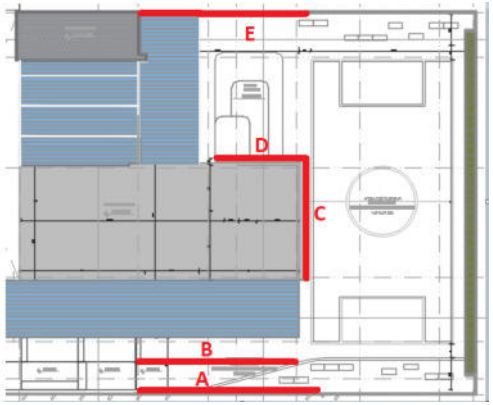
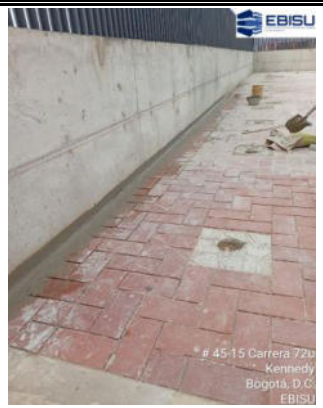
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Media caña en gravilla lavada altura máx 10 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.123					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+1.85 y 3.75					
	A	Media caña en gravilla lavada	2.00			1.00	2.00
	B	Media caña en columna	2.00			1.00	2.00
	C	Media caña en gravilla lavada muro terraza	2.50			1.00	2.50
* Memoria Grafica		Placa N+21.30 Ed.A					
	A	Media caña en gravilla lavada	24.70			1.00	24.70
	B	Media caña en gravilla lavada	28.10			1.00	28.10
	C	Media caña en gravilla lavada	24.70			1.00	24.70
	D	Media caña en gravilla lavada	1.50			1.00	1.50

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Media caña en gravilla lavada altura máx 10 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.123					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+19.65 Ed.B					
	A	Media caña en gravilla lavada	11.80			1.00	11.80
	B	Media caña en gravilla lavada	11.30			1.00	11.30
	C	Media caña en gravilla lavada	8.70			1.00	8.70
	D	Media caña en gravilla lavada	6.50			1.00	6.50
	E	Media caña en gravilla lavada	11.70			1.00	11.70
* Memoria Fotografica							
							
					TOTALES		135.50

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	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Media caña en gravilla lavada altura máx 10 cm	**Unidad de Medida**	ML	**No.De Hojas**
Item	NP.123					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Longitud**	**h**	**Area**	**Cantidad**	**Total**

OBSERVACIONES	*** Se adjuntan formatos de liberación** *** Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.** **1. Se evidencia en obra que en presupuesto no existe elemento que evidencie el cambio de un material de piso a otro material, se socializa en obra y se decide proceder a la creación del INP**

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 NP.123

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ALISTADOS Y PISOS

PROYECTO: COLEGIO BOITA

FECHA:

ACTIVIDAD: Media caña en gravilla lavada altura máx 10 cm | BLOQUE:

LOCALIZACION O SECTOR: | NIVEL:

ITEM: NP.123

ACTIVIDADES DE INSPECCION ALISTADOS			OBSERVACIONES
REVISION DE MATERIALES			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Material de especificacion			
Nivelacion			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN DE PISOS			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Espesor			
Impermeabilizado			
Estructura (Vacios)			
Bordes			
Guarda escobas			
Dilatación			
Escuadra			
Alineamiento			
Altura			
Longitud			
Juntas boquilla			
Grietas			
Piezas dañadas			
Limpieza			

ACEPTACIÓN/RECHAZO	
SE ACEPTA	SE RECHAZA

OBSERVACIONES GENERALES
Verificado 04-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

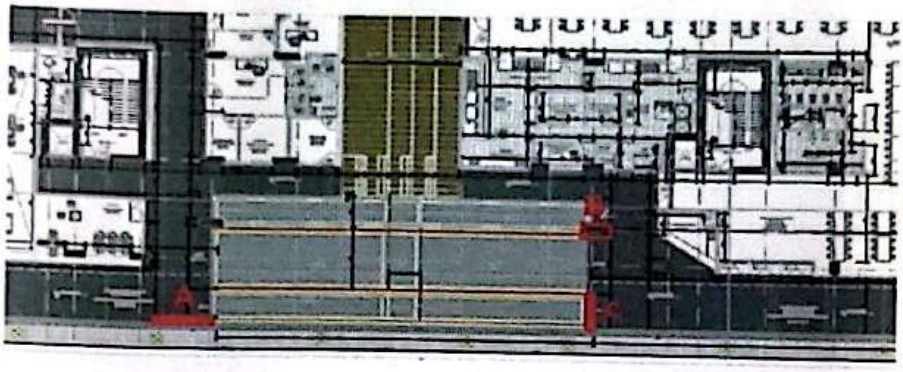
PLANOS

Bloque

EBISU

P2 A. P2 B

N+11.85 y N+13.45

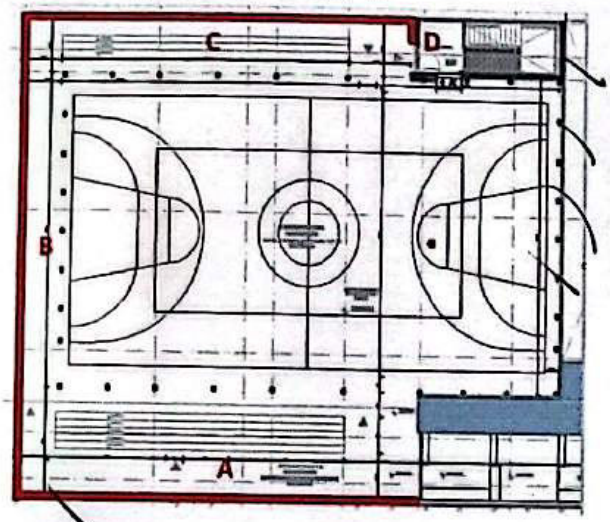


A = 2,00

B = 2,00

C = 2,50

N+21.30 Ej. A



A = 24.70

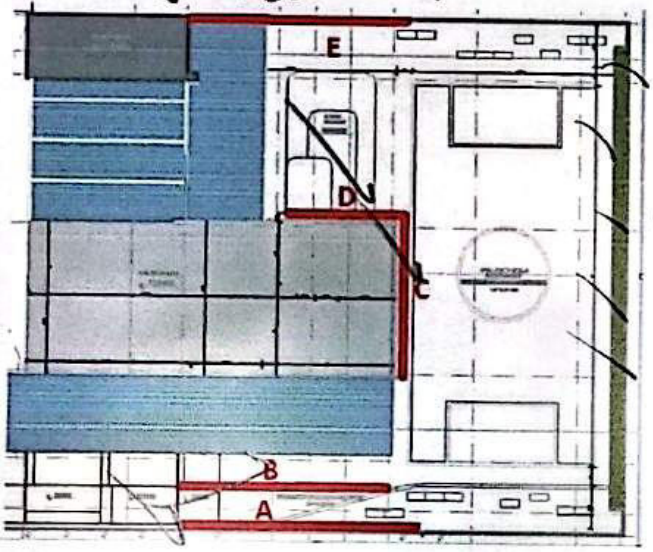
B = 28.10

C = 24.70

D = 1.50

01

N+19.65 Ej. B



A = 11.80

B = 11.30

C = 8.70

D = 6.50

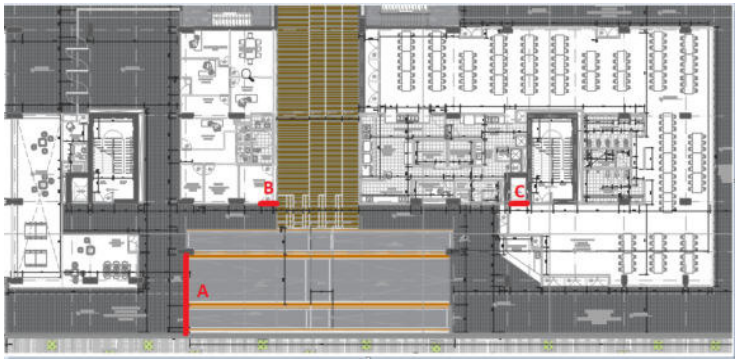
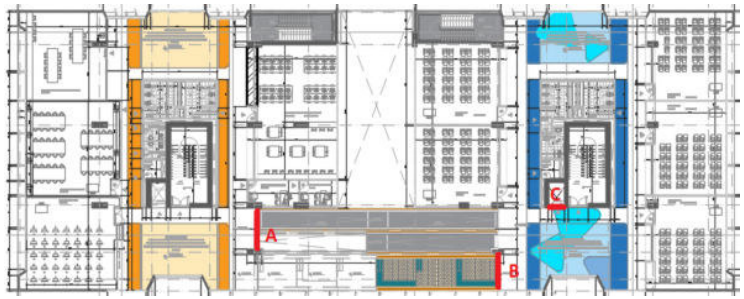
E = 11,70

01

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.124					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+1.85 Ed. A y N+3.75 Ed. B					
	A	Bajada rampas	7.00			1.00	7.00
	B	Bocapuerta enfermeria	1.00			1.00	1.00
	C	Bocapuerta ascensor	1.55			1.00	1.55
* Memoria Grafica		Placa N+10.35 - N+14.00 - N+17.65 Ed. A y N+8.75 - 12.35 Ed. B					
	A	Remate inicio rampa +10.35 y 14.00	4.00			2.00	8.00
	B	Remate inicio rampa	3.40			1.00	3.40
	C	Bocapuerta N+8.75, N+12.35, N+17.65	1.55			3.00	4.65

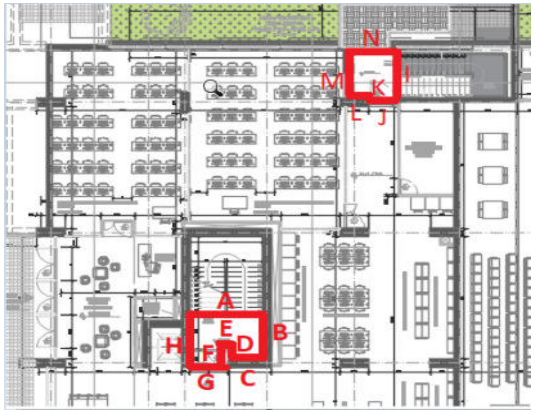
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	

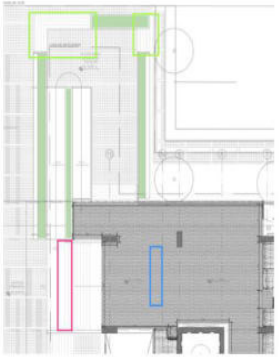
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.124					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



* Memoria Grafica

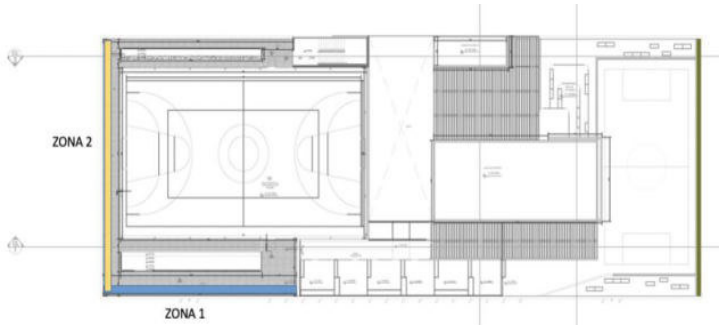
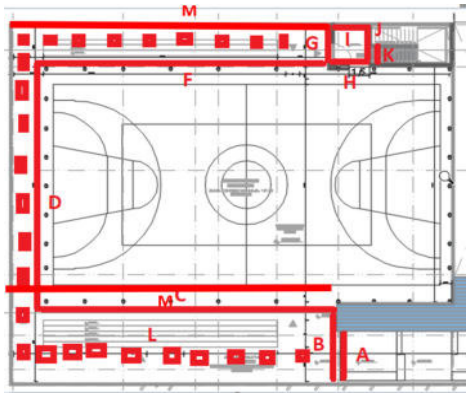


	Placa N-1.75 Ed. A					
A	Cenefa engravilla lavada	3.80			1.00	3.80
B	Cenefa engravilla lavada	2.15			1.00	2.15
C	Cenefa engravilla lavada	1.05			1.00	1.05
D	Cenefa engravilla lavada	0.45			1.00	0.45
E	Cenefa engravilla lavada	0.65			1.00	0.65
F	Cenefa engravilla lavada	0.75			1.00	0.75
G	Cenefa engravilla lavada	2.00			1.00	2.00
H	Cenefa engravilla lavada	2.25			1.00	2.25
I	Cenefa engravilla lavada	2.86			1.00	2.86
J	Cenefa engravilla lavada	1.50			1.00	1.50
K	Cenefa engravilla lavada	0.45			1.00	0.45
L	Cenefa engravilla lavada	1.20			1.00	1.20
M	Cenefa engravilla lavada	2.86			1.00	2.86
N	Cenefa engravilla lavada	2.75			1.00	2.75
	Placa N+1.85 Ed.A					
N+1.85	PASO FINAL ESCALERA	7.47			2.00	14.94
N+1.85	PUERTA GIRATORIA ADMINISTRACION	1.00			3.00	3.00
N+1.85	ESCALERA ESQUINERA	6.69			2.00	13.38
N+1.85	ESCALERA ESQUINERA	7.33			2.00	14.66
N+1.85	ESCALERA ESQUINERA	8.00			2.00	16.00
N+1.85	ESCLAERA LATERAL	1.85			8.00	14.80
N+1.85	REMATE SUPERIOR ENCHAPE Y GRANITO	11.80			2.00	23.60

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.124					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+21.30 Ed.A					
	N+21.30	Zona 1	23.91			2.00	47.82
	N+21.30	Zona 2	26.75			2.00	53.50
* Memoria Grafica		Placa N+21.30 Ed. A					
	A	Cenefa engravilla lavada	2.75			1.00	2.75
	B	Cenefa engravilla lavada	6.00			1.00	6.00
	C	Cenefa engravilla lavada	21.70			1.00	21.70
	D	Cenefa engravilla lavada	17.70			1.00	17.70
	F	Cenefa engravilla lavada	21.70			1.00	21.70
	G	Cenefa engravilla lavada	3.60			1.00	3.60
	H	Cenefa engravilla lavada	2.58			1.00	2.58
	I	Cenefa engravilla lavada	2.58			1.00	2.58
	j	Cenefa engravilla lavada	3.60			1.00	3.60
	K	Contra huella escalera	1.40			1.00	1.40
	L	Contorno anclajes	1.00			33.00	33.00
	M	Contra pantalla fachada oriental y occidental	24.60			2.00	49.20

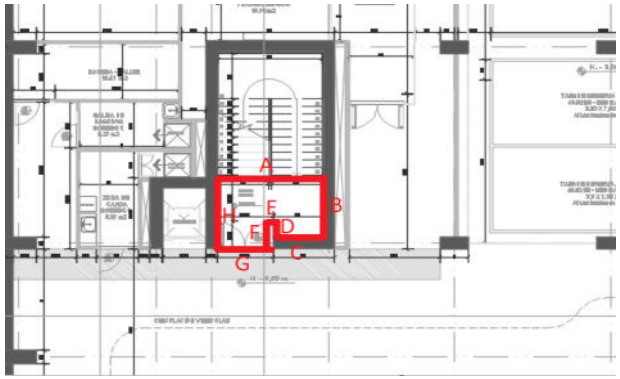
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.124					9.00

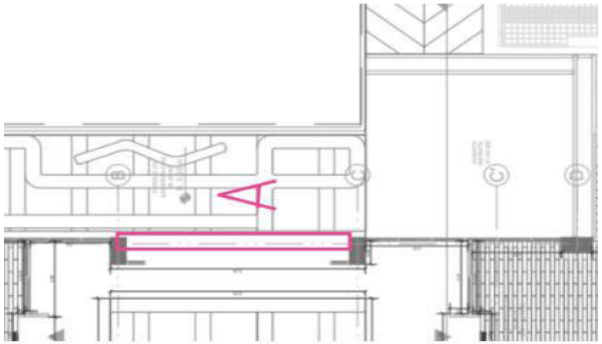
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



Placa N-3.60 Ed. B						
A	Cenefa engravilla lavada	3.80			1.00	3.80
B	Cenefa engravilla lavada	2.15			1.00	2.15
C	Cenefa engravilla lavada	1.05			1.00	1.05
D	Cenefa engravilla lavada	0.45			1.00	0.45
E	Cenefa engravilla lavada	0.65			1.00	0.65
F	Cenefa engravilla lavada	0.75			1.00	0.75
G	Cenefa engravilla lavada	2.00			1.00	2.00
H	Cenefa engravilla lavada	2.25			1.00	2.25

* Memoria Grafica

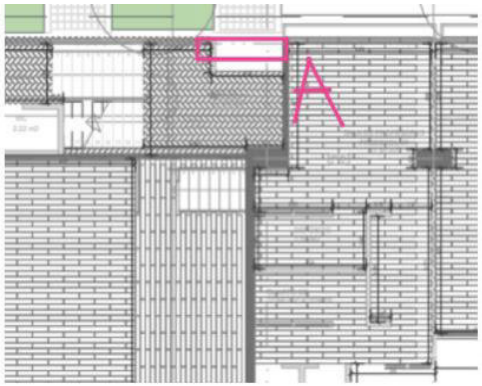
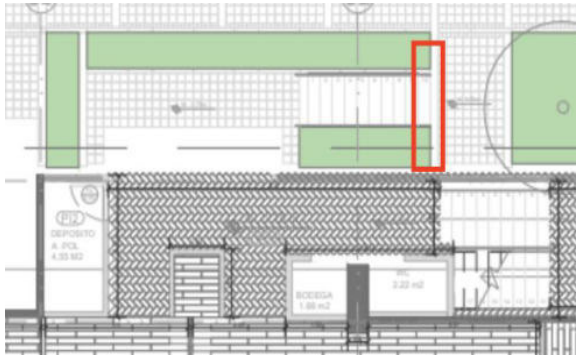


Placa N+0.00 Ed.B						
N+0.00	BOCA PUERTA ACCESO A PRESCOLAR	4.00			2.00	8.00

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	

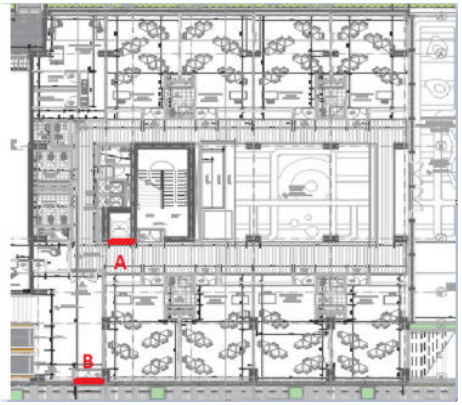
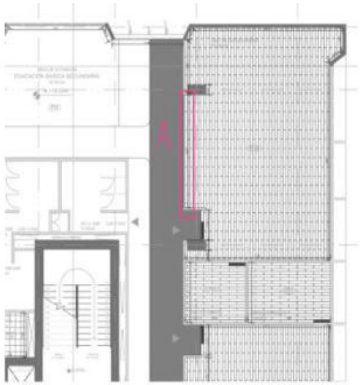
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.124					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N+0.00 Ed.B						
	N+0.00	BOCA PUERTA SALIDA DE EMERGENCIA	2.06			1.00	2.06
* Memoria Grafica 	Placa N+0.00 Ed.B						
	N+0.00	CONTRA HUELLA TEATRINO	2.08			1.00	2.08

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.124					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+0.00 Ed. B					
	A	Boca puerta ascensor	1.55			1.00	1.55
	B	Entrada a preescolar	2.10			1.00	2.10
* Memoria Grafica 		Placa N+16.00 Ed.B					
	N+16.00	BOCA PUERTA SALON DANZAS	5.62			1.00	5.62

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.124					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



		Placa N+19.65 Ed.B				
N+19.65	ZONA A	4.10			1.00	4.10
N+19.65	ZONA B	8.68			2.00	17.36

* Memoria Grafica



		Placa N+19.65 Ed.B				
N+19.65	Zona 1	4.15			1.00	4.15
N+19.65	Zona 2	2.60			1.00	2.60
N+19.65	Zona 3	12.07			2.00	24.14
N+19.65	Zona 4	11.08			2.00	22.16
N+19.65	Zona 5	1.00			2.00	2.00
N+19.65	Zona 6	7.60			2.00	15.20
N+19.65	Zona 7	5.10			2.00	10.20
N+19.65	Zona 8	6.45			2.00	12.90
N+19.65	Zona 9	1.47			2.00	2.94

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	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	**Unidad de Medida**	ML	**No.De Hojas**
Item	NP.124					9.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**







LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
	Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
	Placa N+19.65 Ed.B					
N+19.65	Granitos borde de columnas	1.00			4.00	4.00
N+19.65	Granito acceso puerta	1.51			1.00	1.51
N+19.65	Zona 1,1	8.26			1.00	8.26
N+19.65	Zona 1,2	2.44			1.00	2.44
N+19.65	Zona 2	10.40			1.00	10.40
N+19.65	Zona 3	0.98			1.00	0.98
N+19.65	Contornos puntos de desague	1.00			8.00	8.00
N+19.65	Zona 4	7.90			1.00	7.90
N+19.65	Zona 5	4.46			1.00	4.46
					TOTALES	**618.04**

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	NP.124					9.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023. 1. Se evidencia en obra que en presupuesto no existe elemento que evidencie el cambio de un material de piso a otro material, se socializa en obra y se decide proceder a la creación del INP

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 NP.124

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ALISTADOS Y PISOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm
LOCALIZACION O SECTOR	BLOQUE
ITEM	NIVEL
	NP.124

ACTIVIDADES DE INSPECCION ALISTADOS			OBSERVACIONES
REVISIÓN DE MATERIALES			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Material de especificacion			
Nivelacion			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN DE PISOS			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Espesor			
Impermeabilizado			
Estructura (Vacios)			
Bordes			
Guarda escobas			
Dilatación			
Escuadra			
Alineamiento			
Altura			
Longitud			
Juntas boquilla			
Grietas			
Piezas dañadas			
Limpieza			

ACEPTACIÓN/RECHAZO	
SE ACEPTA	SE RECHAZA

OBSERVACIONES GENERALES

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

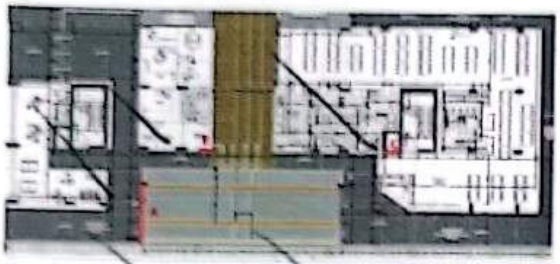
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

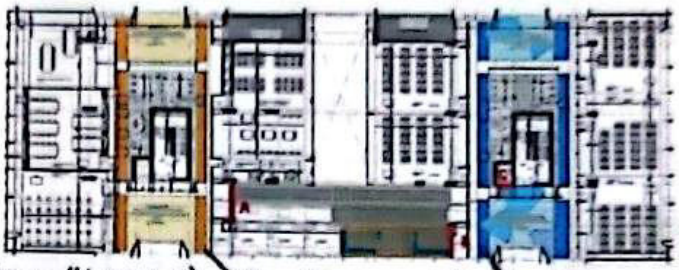
EBISU

N+1.85 y N+3.75



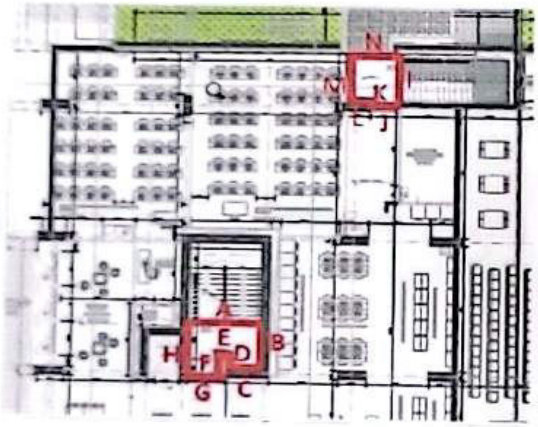
A= 1.00 B= 1.00 C = 1.55

N+10.35, 14.00, 17.65, 8.75, 12.35.



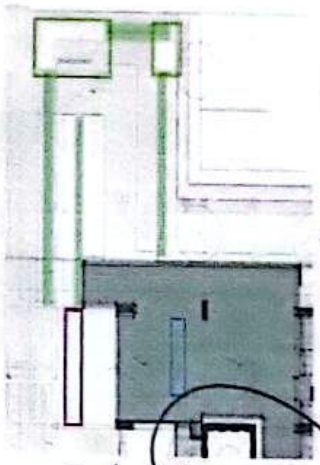
A = (4.00 x 2) B = (3,40 x 1) C=(1.55 x 3)

N-1.75 Ed. A



A a N = 24.72 m!

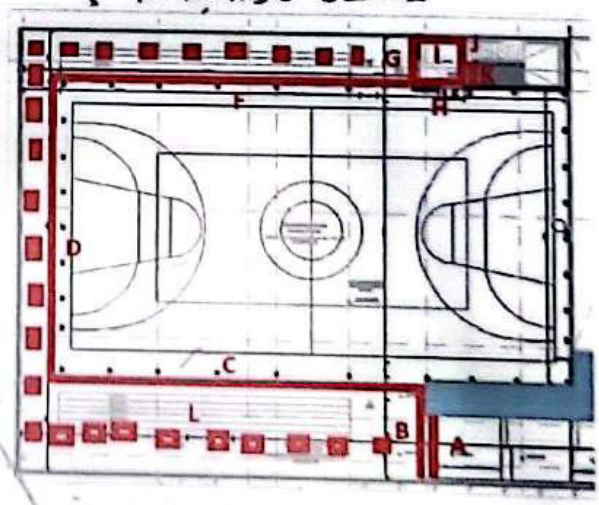
N+1.85 Ed. A



Ouiro medidas

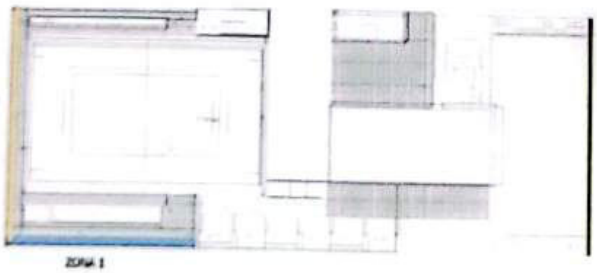
Total 100.38

N+21.30 Ed. A



Total - 165,81

N+21.30 Ed. A



Zone 1 - (23.91 x 2)

Zone 2 = (26.75 x 2)

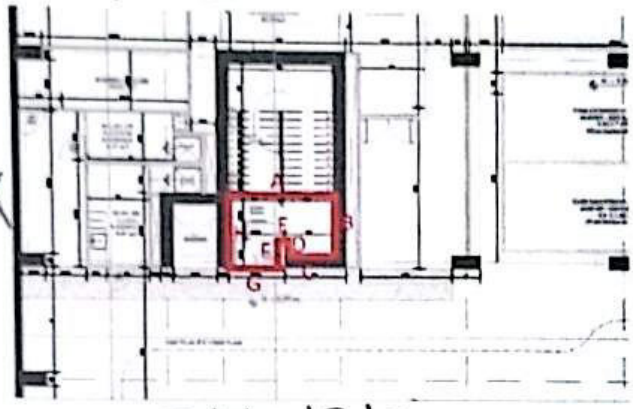
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

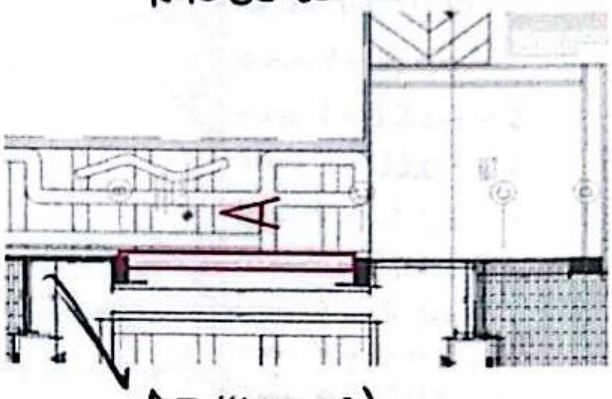
EBISU

N-3.60 Ed B.



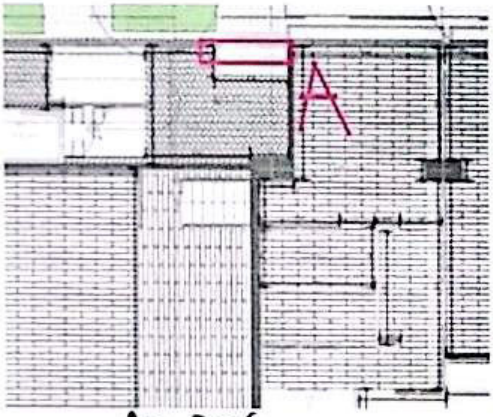
Total= 13,10

N+0.00 Ed B



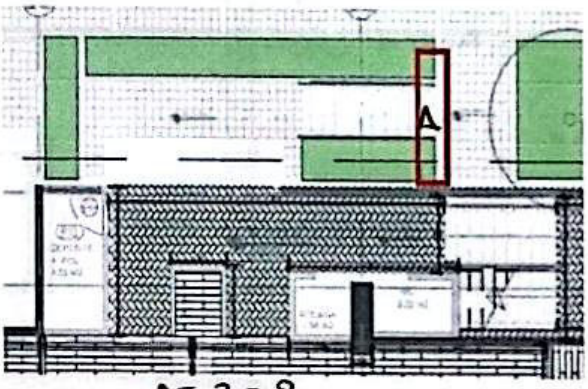
A= (4,00 x2).

N+1.00 Ed B



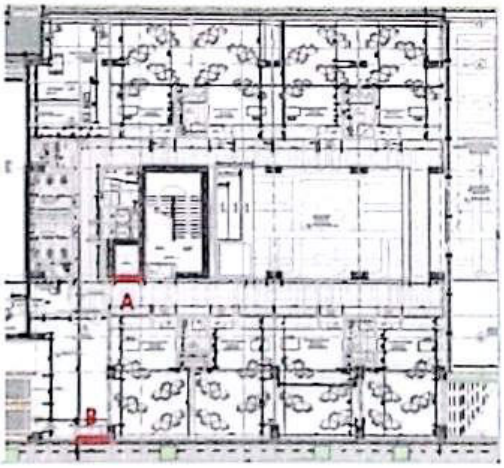
A= 2.06

N+0.00 Ed. B



A= 2,08

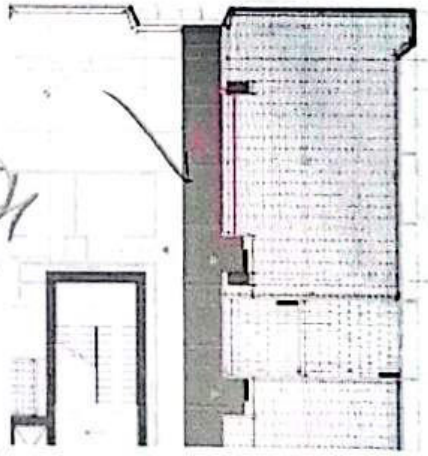
N+0.00 Ed. B



A= 1.55

B= 2,10

N+16.00 Ed B

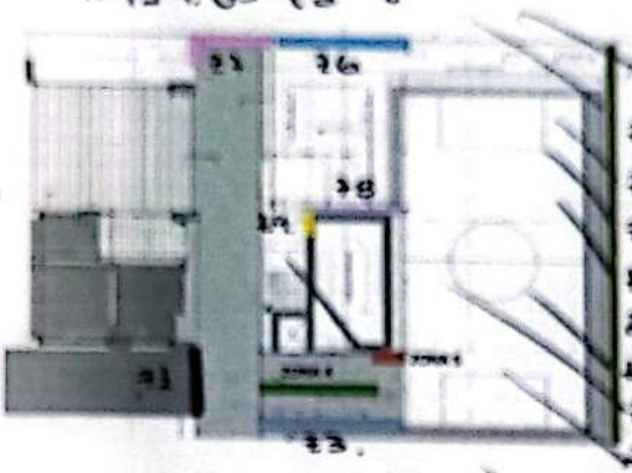


A= 5.62

PLANOS

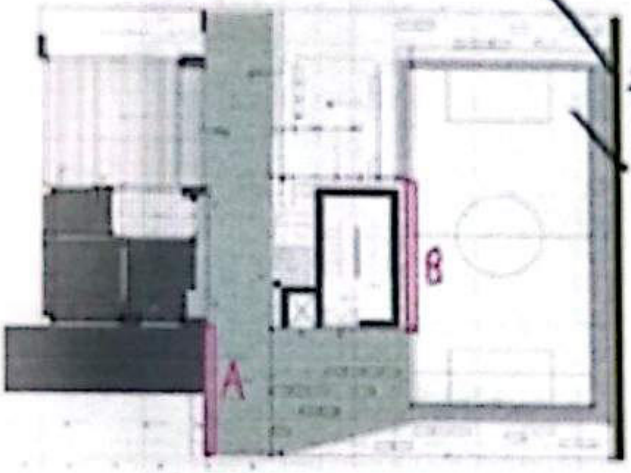
EBISU

N4J9.65 EJ B



Zona J = 4,15
Zona 2 = 2,60
Zona 3 = J2,01 × 2
Zona 4 = J1,03 × 2
Zona 5 = J,00 × 2
Zona 6 = J,60 × 2
Zona 7 = 5,50 × 2
Zona 8 = 6,45 × 2
Zona 9 = J,43 × 2

N4J9.65 EJ. B



Zona A = 4,10
Zona B = 8,68 × 2

N4J7.65 EJ. B



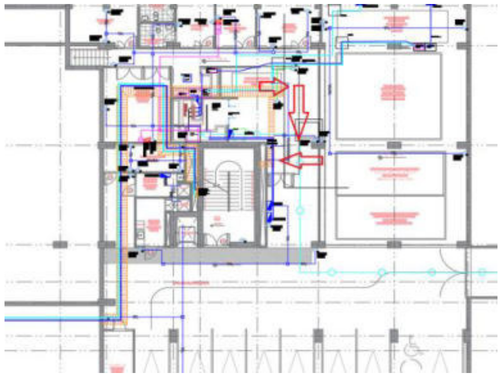
Base Columnas = (J × 4)
Acc. Puerta = J.5J
Zona J.J = 8.26
Zona J,2 = 2,44
Zona 2 = J0.40
Zona 3 = 0.98
Rotonda de Luces = (J × 8)
Zona 4 = 7.90
Zona 5 = 4.46.

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	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 6"	**Unidad de Medida**	ML	**No.De Hojas**
Item	NP. 128					2.00

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**





MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
			Ancho	Longitud	h	Cantidad	Total
	EDIFICIO B						
	N-3.60	Tubería de escape de 6"		12.00		1.00	12.00
						TOTALES	**12.00**

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

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

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 6"	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP. 128					2.00

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

Observaciones	* Se referencia plano SED-P17 correspondiente al edificio B * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johana 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 NP.128

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	26/06/2025
ITEM	NP 128
ACTIVIDAD:	Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 6"
LOCALIZACION	BLOQUE B NIVEL -3.60

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 REVISION DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 6"	SI		0
12			

OBSERVACIONES GENERALES

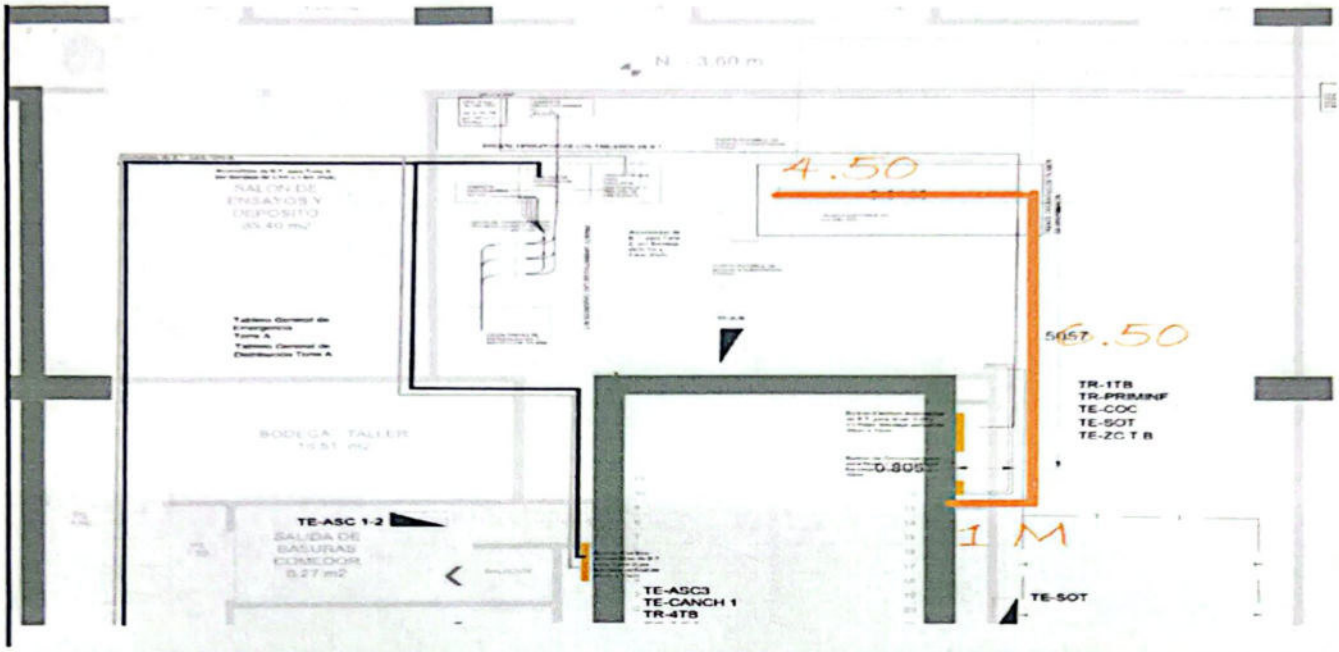
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

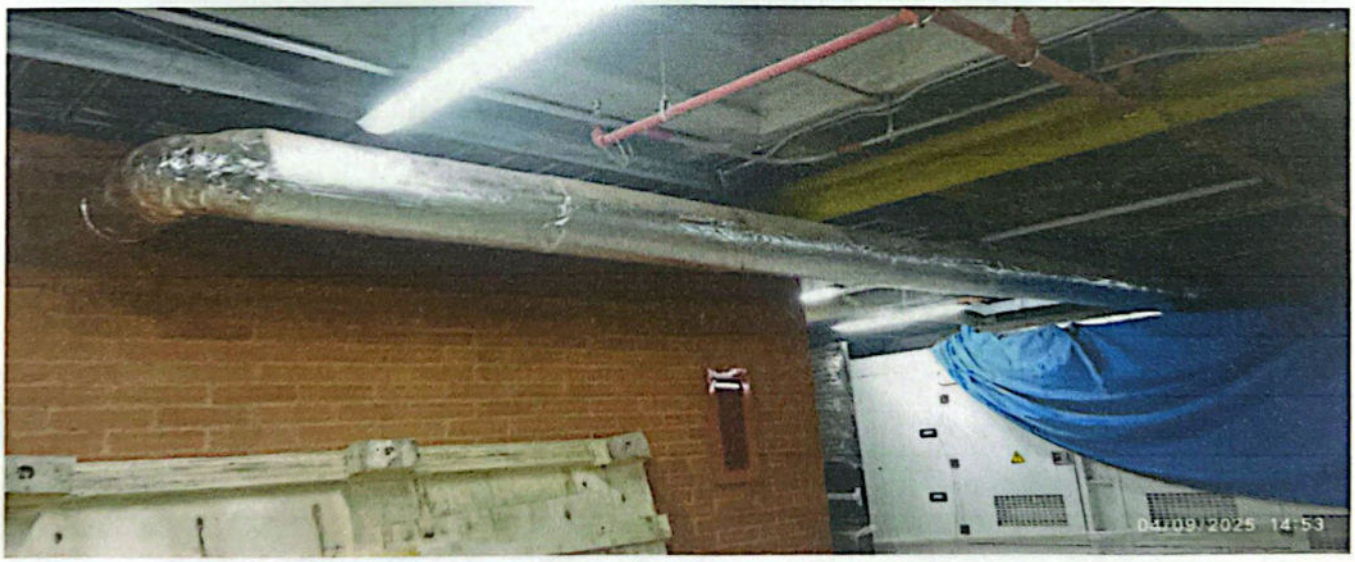
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 6"





BLOQUE B N-3.60 ENTRE EJES 3-5 Y EJES A-C | PLANO SED P03 | 12

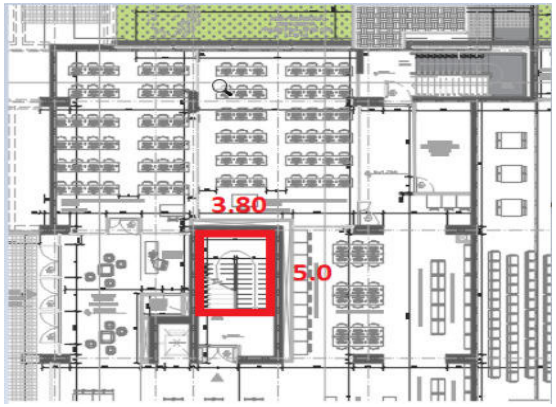
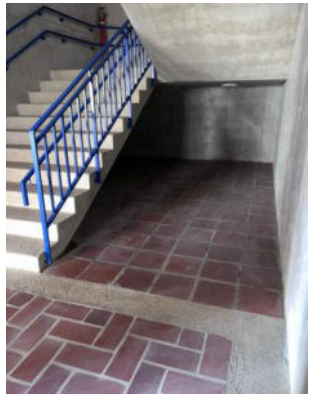
OBSERVACION	

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*30,5*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 129					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N-1.75 Ed. A					
	Biblioteca	Escalera principal	5.00	3.80	19.00	1.00	19.00
* Memoria Fotografica							
						TOTALES	19.00

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*30,5*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 129					2.00

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

Observaciones	1. Mediante comunicación EBI-ENT-BOG-584-2022 del 09 de marzo de 2023 EBISU SAS expone las observaciones evidenciadas al componente de ventaneria y se expone el inclumplimiento del documento de MEJORES AMBIENTES PARA EL APRENDIZAJE LINEAMIENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES 2. Mediante comunicado CEB-625-2022 del 10 de marzo de 2023 la interventoria da traslado a la comunicacion 3. El 8 de mayo de 2023 se recibe correo electronico de la interventoria donde dan traslado a la respuesta remitida por el consultor 4. Comunicacion de la consultoria donde se indica que efectivamente, no se encontraban cumpliento con la normatividad lo cual implica llevar a 0 los items contractuales y proceder a la creacion de un nuevo INP 5. Solo se pasa en el acta 136.52 m2 de dinten en Dry Wall, hasta actualizar acta de mayores y menores cantidades

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 NP.129

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ALISTADOS Y PISOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de Cinta industrial grafico comercial alto 30.5*30.5* incluye alfagulck, junta ancha y cruceras	BLOQUE	
LOCALIZACION O SECTOR		NIVEL	
ITEM		N°.129	

ACTIVIDADES DE INSPECCION ALISTADOS			OBSERVACIONES
REVISION DE MATERIALES			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Material de especificacion			
Nivelacion			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISION DE PISOS			
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Espesor			
Impermeabilizado			
Estructura (Vacios)			
Bordes			
Guarda escobas			
Dilatación			
Escuadra			
Alineamiento			
Altura			
Longitud			
Juntas boquilla			
Grietas			
Piezas dañadas			
Limpieza			

ACEPTACIÓN/RECHAZO	
SE ACEPTA	SE RECHAZA

OBSERVACIONES GENERALES

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

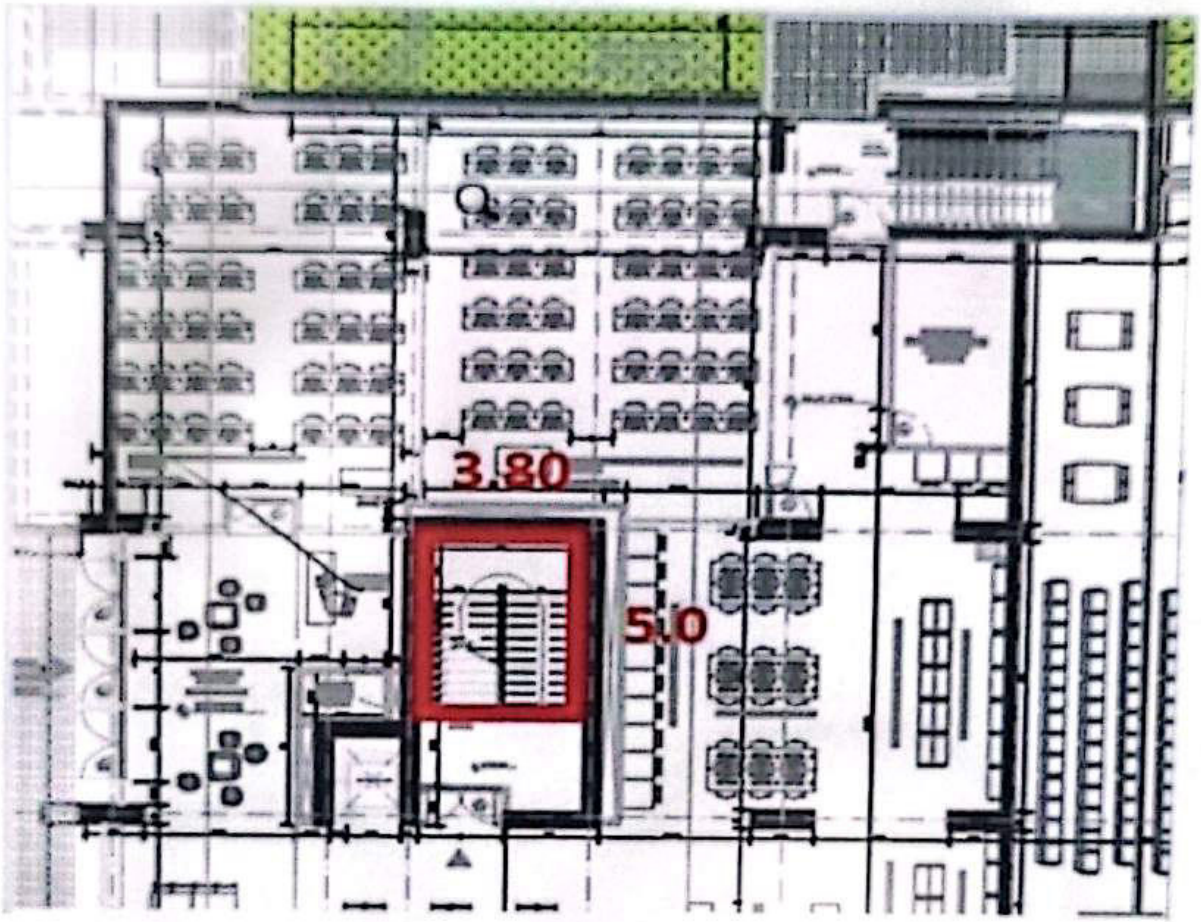
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N-1 1S E].A



mejora
emboquillado.

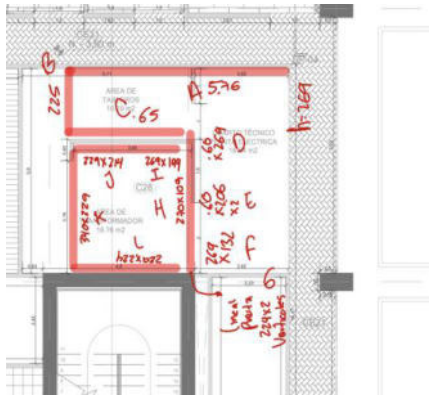
Powered by CamScanner

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Aplicación manual de pintura para foso de ascensor	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 130					2.00

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**







MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
		TORRE B NIVEL -3,60					
	A	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	5.76	2.69	15.49	1.00	15.49
	B	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.25	2.69	6.05	1.00	6.05
	C	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	0.65	2.69	1.75	1.00	1.75
	D	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.69	0.66	1.78	1.00	1.78
	E	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.69	0.60	1.61	2.00	3.23
	F	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	1.32	2.69	3.55	1.00	3.55
	G	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.24	0.60	1.34	2.00	2.69
	H	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.70	1.09	2.94	1.00	2.94
	I	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.69	1.99	5.35	1.00	5.35
	J	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.29	2.14	4.90	1.00	4.90
	K	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	3.40	2.29	7.79	1.00	7.79
	L	ZONA DE TABLEROS Y TRANSFORMADOR	2.29	2.24	5.13	1.00	5.13
						TOTALES	60.65

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Aplicación manual de pintura para foso de ascensor	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 130					2.00

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

Observaciones	1. Mediante comunicación EBI-ENT-BOG-584-2022 del 09 de marzo de 2023 EBISU SAS expone las observaciones evidenciadas al componente de ventaneria y se expone el inclumplimiento del documento de MEJORES AMBIENTES PARA EL APRENDIZAJE LINEAMIENTOS BASICOS PARA EL DISEÑO DE CONSTRUCCIONES ESCOLARES 2. Mediante comunicado CEB-625-2022 del 10 de marzo de 2023 la interventoria da traslado a la comunicacion 3. El 8 de mayo de 2023 se recibe correo electronico de la interventoria donde dan traslado a la respuesta remitida por el consultor 4. Comunicacion de la consultoria donde se indica que efectivamente, no se encontraban cumpliento con la normatividad lo cual implica llevar a 0 los items contractuales y proceder a la creacion de un nuevo INP

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 NP.130

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOSTA
ITEM	MP.130
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Aplicación manual de pintura para foso de ascensor
UBICACIÓN:	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado 01-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

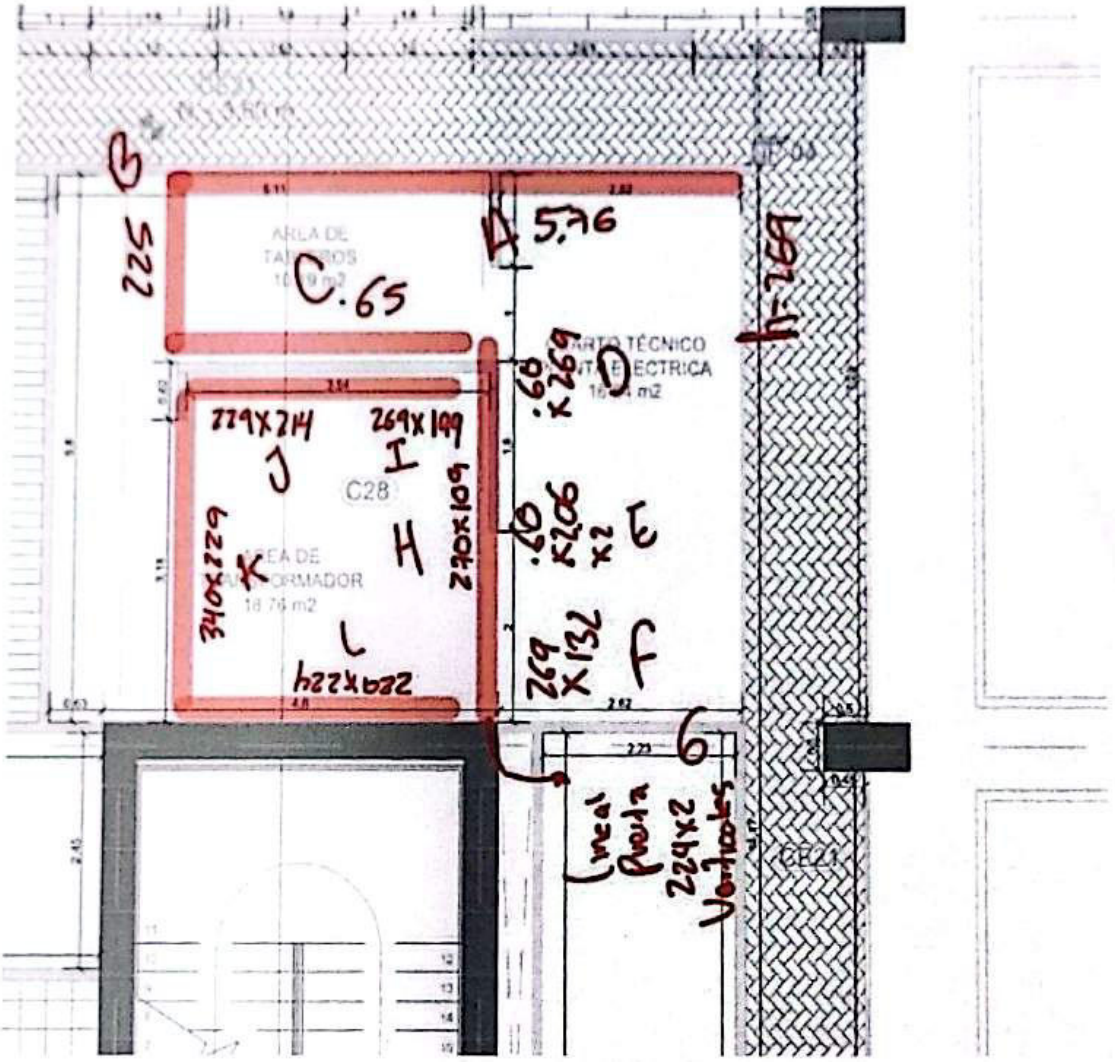
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N-3.60 Ed. B.



A = (5.76 x 2.60).
B = (2.25 x 2.69).
C = (0.65 x 2.64).
D = (2.64 x 0.66).
E = (2.69 x 0.60 x 2).
F = (1.32 x 2.69).

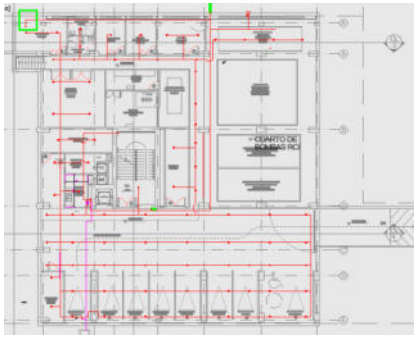
G = (2.24 x 0.60 x 2).
H = (2.70 x 1,09).
I = (2,69 x 1.99).
J = (2,29 x 2,14).
K = (3.40 x 2.29).
L = (2,29 x 2,24).

Powered by 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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e Instalacion Kit Adaptador Brida Serie 4200 para Tubo PVC Acero IPS 6"	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 132					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO RCI1/7 		Placa N-3.60 Ed. B					
		PL 12 -PLANTA SÓTANO					
		Nivel -3.60					
		eje 1 A 5 con eje A Y C				1.00	1.00
* Memoria Grafica PLANO RCI2/7 		Placa N-1.75 Ed. A					
		PL 4 -PLANTA BIBLIOTECA, AUDITORIO Y PREESCOLAR					
		Nivel -1.75 y nivel 0.0					
		eje 10 A 6 con eje A Y C				1.00	1.00

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

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

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Suministro e Instalacion Kit Adaptador Brida Serie 4200 para Tubo PVC Acero IPS 6"	**Unidad de Medida**	Und	**No.De Hojas**
Item	NP. 132					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Longitud**	**h**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	**2.00**

Observaciones	**1. Se evidencia en planos la necesidad del uso y se procede a crear el no previsto. Se requiere para alimentar red contra incendio de bloque A. Se observa en planos RCI, se socializa en obra y se decide proceder a la creación del INP**

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

Fecha:

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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM NP.132

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ITEM:	NP. 132		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalacion Kit Adaptador Brida Serie 4200 para Tubo PVC Acero ~~4"~~ 6"	Bloque	B
LOCALIZACION	CAMERINOS	Nivel	N-3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		RCI1/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
CORREGIR NOMBRE. SON 6"
1 UND

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

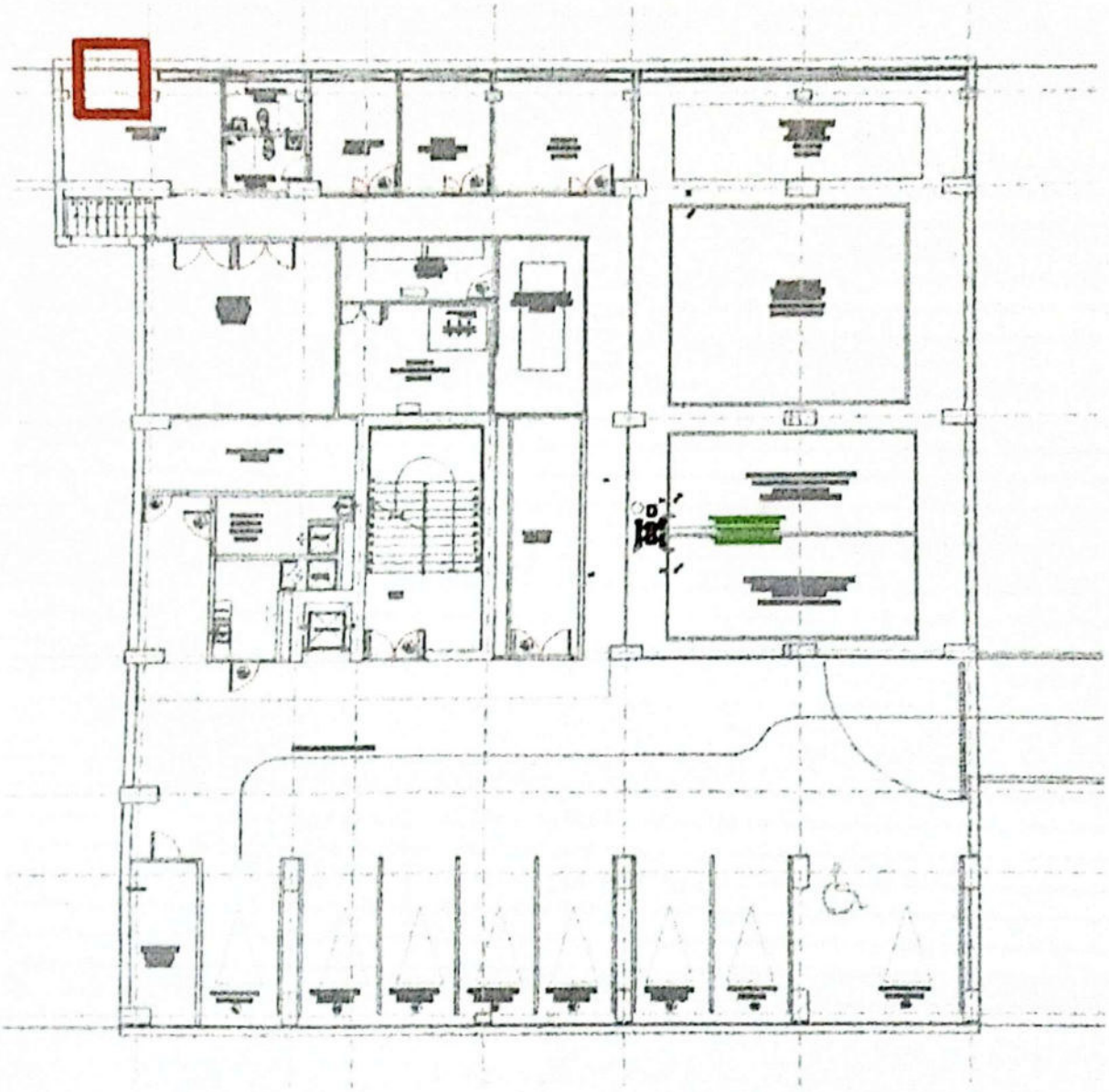
Powered by CamScanner

PLANO RC11/7

UND

EDIFICIO B N-3.60

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 132		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalacion Kit Adaptador Brida Serie 4200 para Tubo PVC Acero IPS ~~3/4"~~ 6"	Bloque	A
LOCALIZACION	TERRAZA DE ACCESO	Nivel	N-1.75

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		RCI2/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
1 UND

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

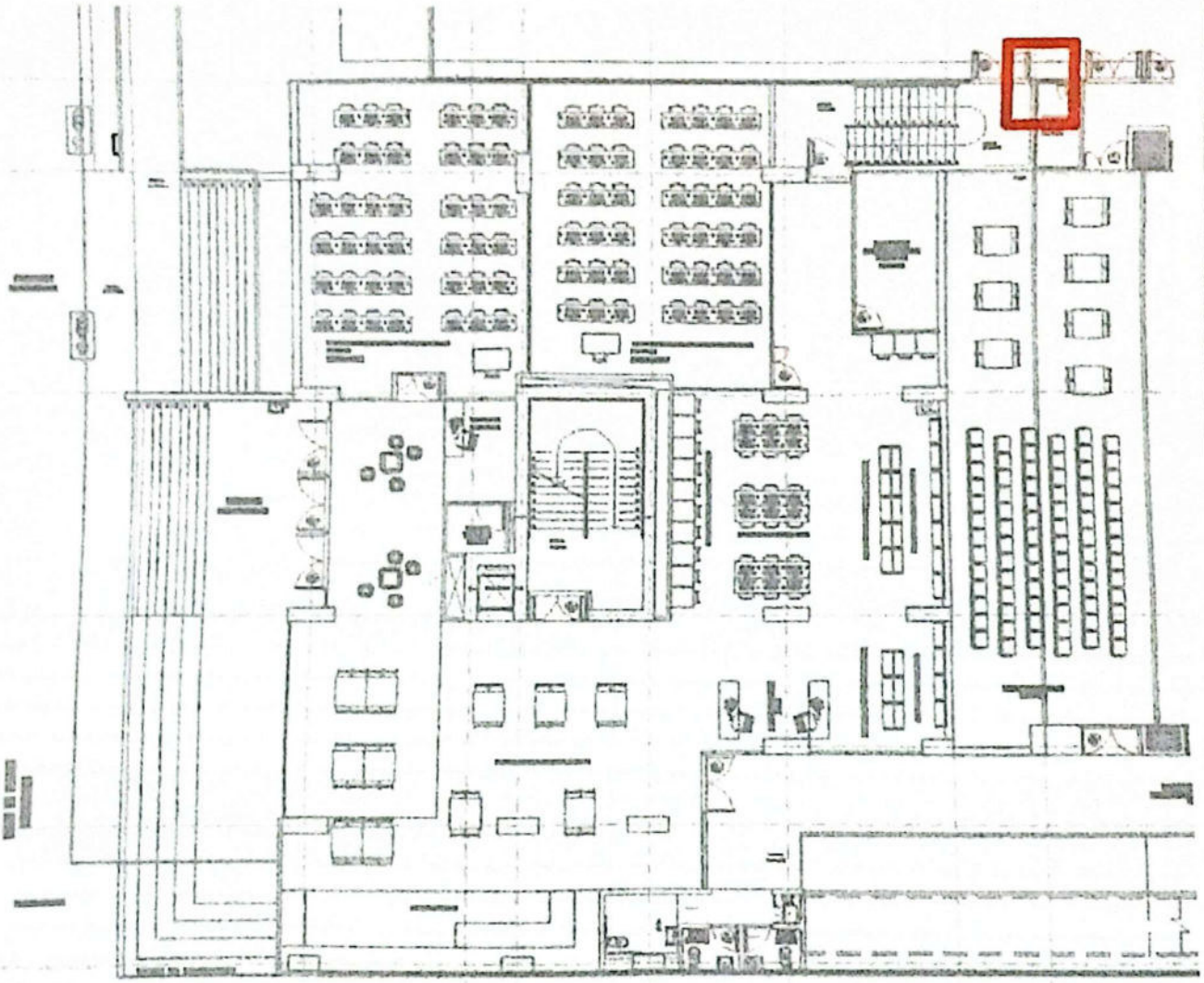
Powered by CamScanner

PLANO RCI2/7

UND

EDIFICIO A N-1.75

EBISU



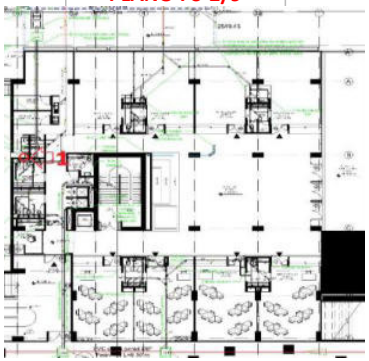
OBSERVACION

Powered by 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	

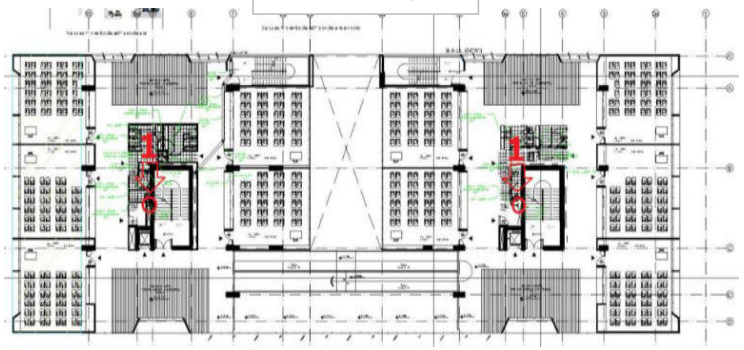
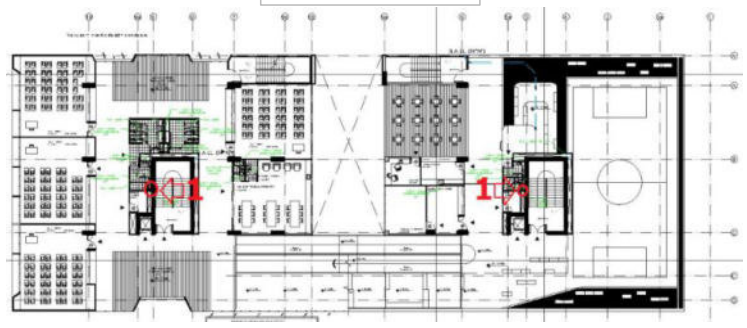
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Valvula maxivent 3" (admision de aire)	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	NP. 138					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	Longitud	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO PS-2/9		Placa N+0.00 Ed. B					
		PL PS - 2/9- Bloque B +0.00					
		eje 4 a 6 y A a C				1.00	1.00
* Memoria Grafica PLANO PS-3/9		Placa N+3.75 Ed. B					
		PL PS - 3/9- Bloque B +3.75					
		eje 4 a 6 y B a C				1.00	1.00

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

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

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Valvula maxivent 3" (admision de aire)	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	NP. 138					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	Longitud	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO PS-4/9 							
		Placa N+8.70 Ed. B					
		PL PS - 4/9- Bloque B +8.70					
		eje 4 a 6 y B a C				1.00	1.00
		Placa N+6.10 Ed. A					
		PL PS - 4/9- Bloque B +6.10					
		eje 4 a 6 y B a C				1.00	1.00
* Memoria Grafica PLANO PS-7/9 							
		Placa N+19.65 Ed. B					
		PL PS - 7/9- Bloque B +8.70					
		eje 4 a 6 y B a C				1.00	1.00
		Placa N+17.65 Ed. A					
		PL PS - 7/9- Bloque B +6.10					
		eje 4 a 6 y B a C				1.00	1.00

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

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

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Valvula maxivent 3" (admision de aire)	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	NP. 138					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	Longitud	h	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica 							
					TOTALES		6.00

Observaciones	1. Se evidencia en planos la necesidad del uso y no existencia en presupuesto, se socializa con la interventoria, se socializa en obra y se decide proceder a la creación del INP

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 NP.138

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ITEM:	NP. 133		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de Valvula mastvent 3" (admision de aire)	Bloque	B
LOCALIZACION	DUCTO	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
1 UND

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

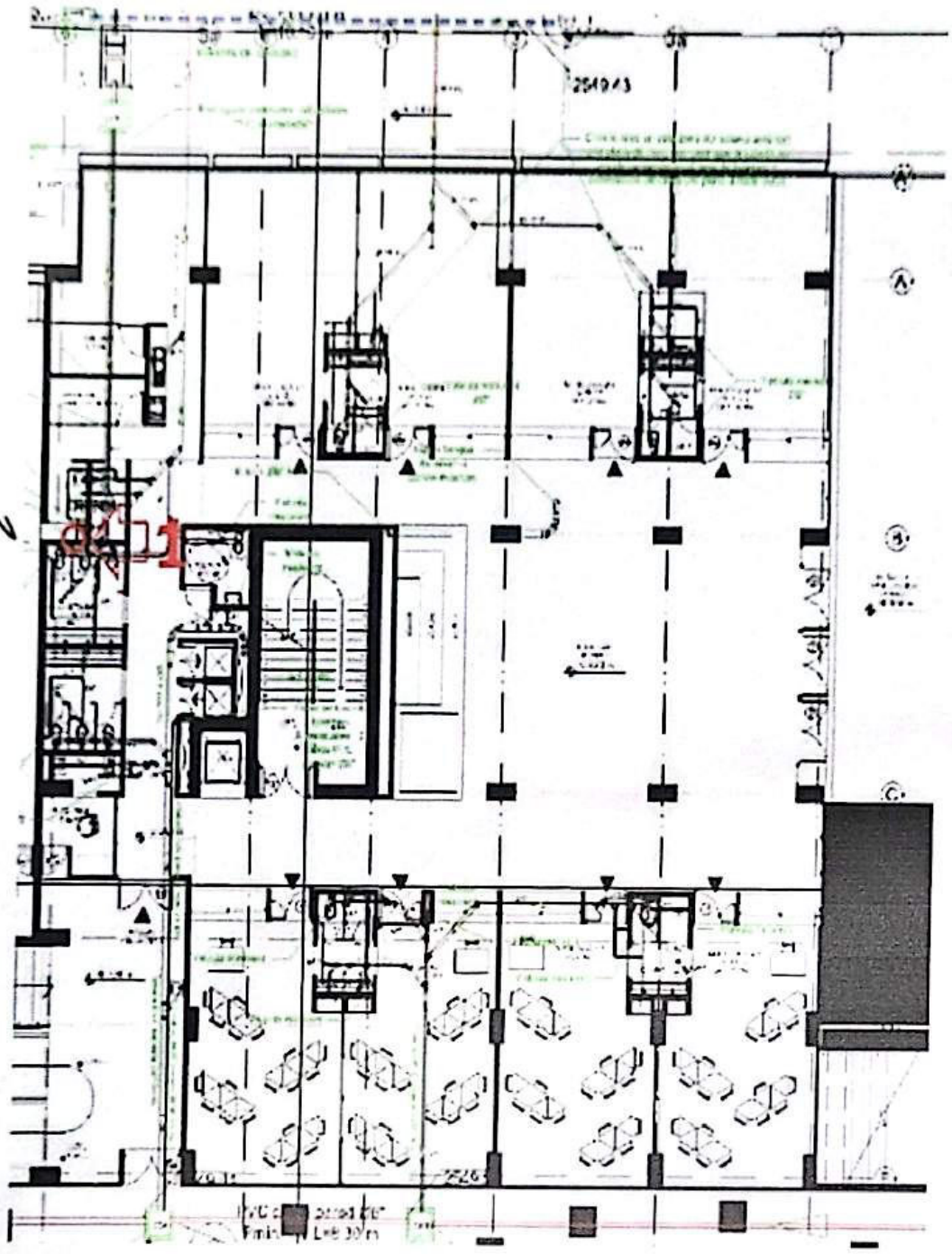
Powered by CamScanner

PLANO PS-2/9

UND

EDIFICIO B N+0.00

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOSTA		
FECHA			
ÍTEM	NP 138 (2)		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de Valvula manivent 3" (adicion de aire)	Bloque	B
LOCALIZACION	DUCTO	Nivel	N+3.75

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Nro de plano		PS-3/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
1 UND

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA / JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

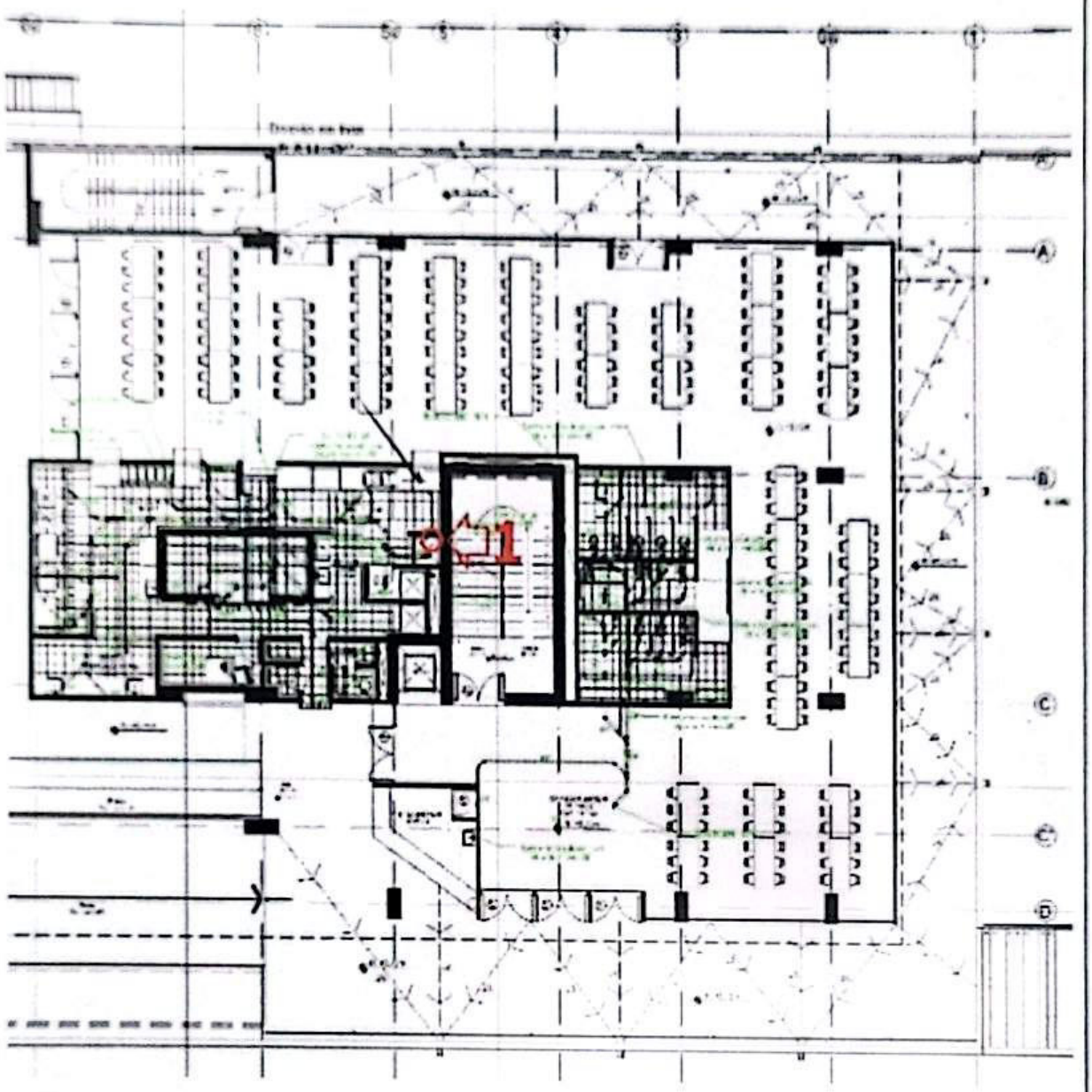
Powered by CamScanner

PLANO PS-3/9

UND

EDIFICIO A N+3.75

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 138		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de Valvula maxivent 3" (admision de aire)	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	DUCTO	Nivel	N+6.10 Y N+8.70

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PS-4/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
2 UND + 2 UNA

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

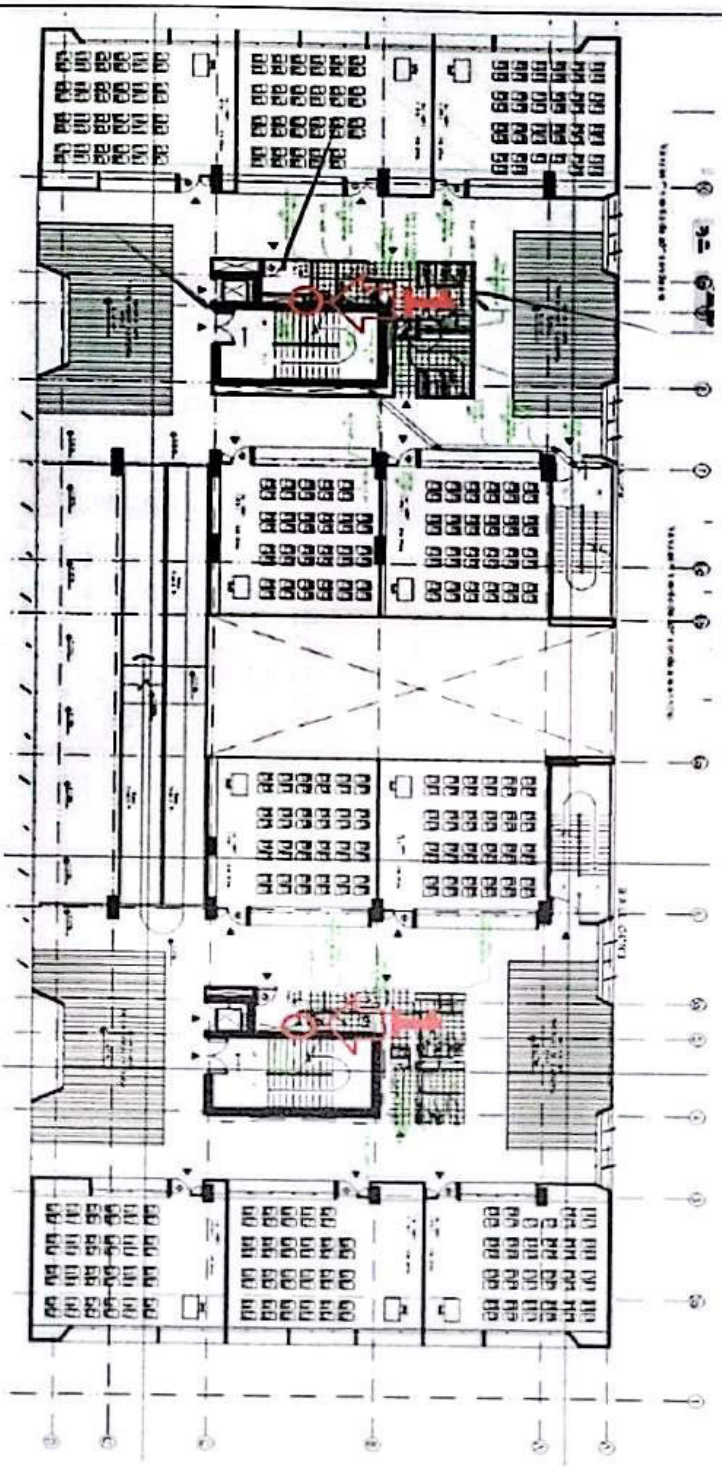
Powered by CamScanner

PLANO PS-4/9

UND

EDIFICIO A Y B N+6.10 Y N+8.70

EBISU

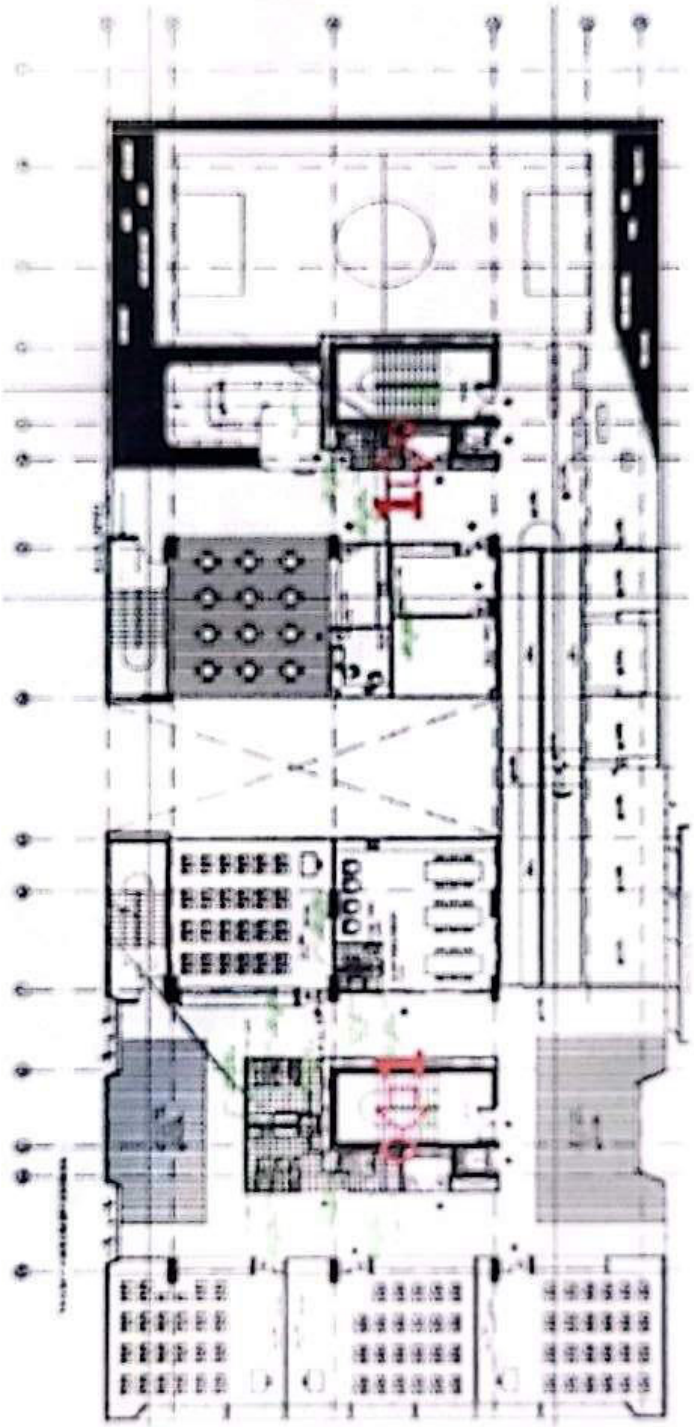


OBSERVACION

Powered by CamScanner

PLANOS

EBISU

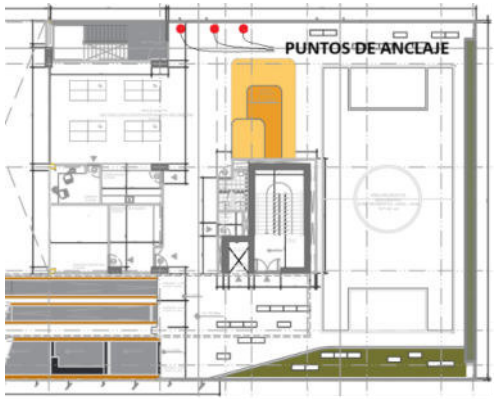


Powered by CamScanner

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de puntos de anclaje certificados incluyen ubicacion del punto, mano de obra, transporte y toda la herramienta necesaria para su ejecucion	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.139					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+19.65 Ed. B					
	Eje A' (4-6)	Punto de anclaje				3.00	3.00
* Memoria Fotografcia							
							
					TOTALES		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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de puntos de anclaje certificados incluyen ubicacion del punto, mano de obra, transporte y toda la herramienta necesaria para su ejecucion	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas	
Item	NP.139					2.00	

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

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.

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 NP.139

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	CORREDOR PISTA
ITEM	No 139
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de puntos de anclaje certificados incluyen ubicacion del punto, mano de obra, transporte y toda la herramienta necesaria para su ejecucion
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN REABADOS				
ITEM	MALO	REGULAR	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Pintado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rellenos y Deblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

no esta bien ubicado.
Protenk pucho.

Ok. Captitado
08-07-2025

Se pagan los anclajes al 90% hasta que finalicen unas actividades

Limpieza Ok Aplicado 28-11-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

EDWIN ORLANDO LOPEZ
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

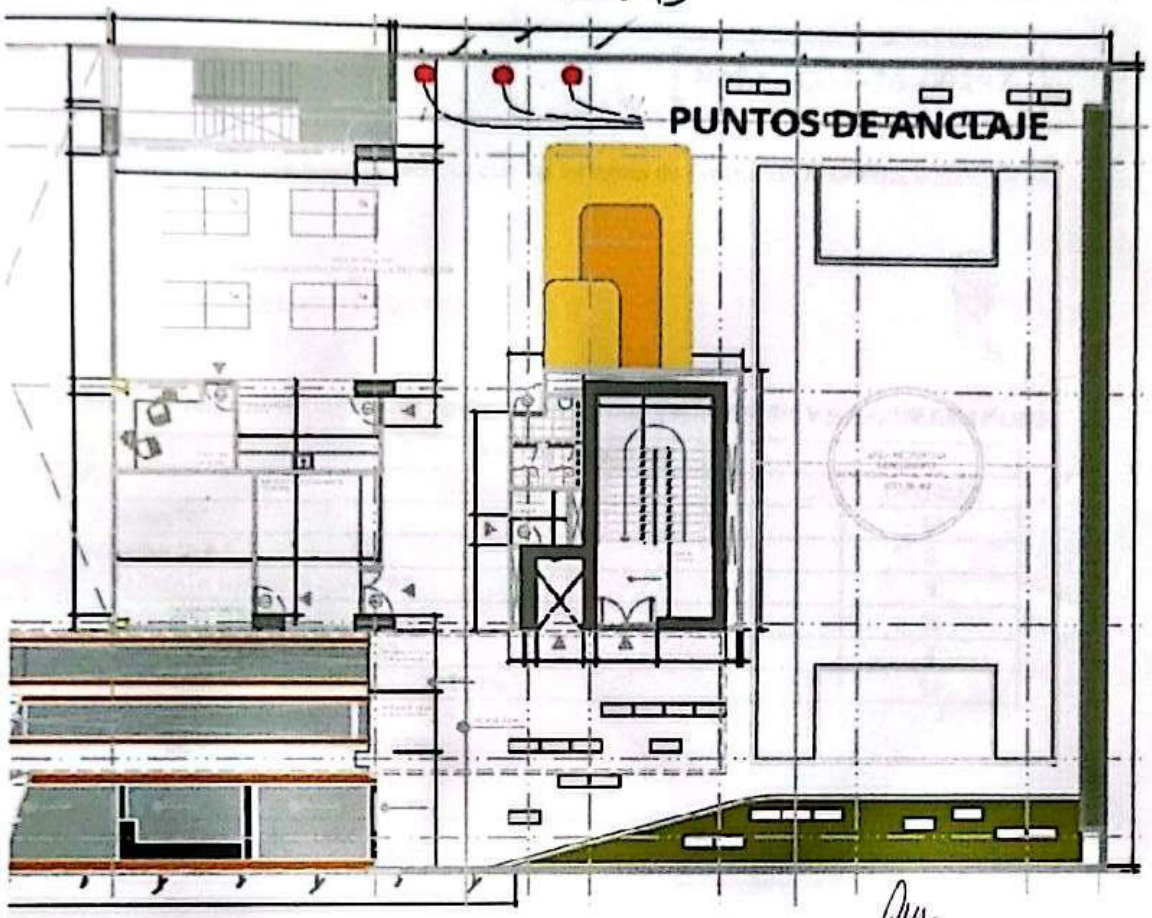
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N1 1965 Ej. B



Total = 3 cnd

Powered by CamScanner

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

Ref.: CO7-24-00297

VERTISUB COLOMBIA S.A.S. certifica que los Sistemas de Protección Anticaídas instalados en:

EBISU
ANTONIO NARIÑO, BOGOTÁ, COLOMBIA

Están correctamente instalados siguiendo las normas del fabricante y son aptos para su uso:

PUNTOS DE ANCLAJE	
UBICACIÓN	CANTIDAD
ZONA "A"	42
ZONA "B A "	6
CUBIERTA SUPERIOR ZONA "B"	5
CUBIERTA SUPERIOR ZONA "B B"	35
ZONA "B" - CONTRAPLACADO	4
TOTAL	92

RESUMEN DE CANTIDADES

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
92	UNI	PUNTOS DE ANCLAJE

VERTISUB Colombia S.A.S. declara que los sistemas de protección anticaídas inspeccionados:

- **Están fabricados de acuerdo con la norma EN 795.**
- **Cumplen con los requisitos estipulados en la RESOLUCIÓN 4272/2021 del Ministerio del Trabajo.**

10 AÑOS DE GARANTÍA por productos marca GM DISTRIBUTION y 1 AÑO DE GARANTÍA por instalación supeditados a la realización de la certificación anual por parte VERTISUB Colombia S.A.S.

Fecha de instalación: ABRIL de 2025.
Este certificado tiene validez hasta: ABRIL DE 2026.

Powered by CamScanner

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

Ref.: CO7-24-00297

VERTISUB COLOMBIA S.A.S. certifica que los Sistemas de Protección Anticaídas instalados en:

EBISU
ANTONIO NARIÑO, BOGOTÁ, COLOMBIA

Están correctamente instalados siguiendo las normas del fabricante y son aptos para su uso:

PUNTOS DE ANCLAJE	
UBICACIÓN	CANTIDAD
ZONA "A"	42
ZONA "B A "	6
CUBIERTA SUPERIOR ZONA "B"	5
CUBIERTA SUPERIOR ZONA "B B"	35
ZONA "B" - CONTRAPLACADO	4
TOTAL	92

RESUMEN DE CANTIDADES

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
92	UNI	PUNTOS DE ANCLAJE

VERTISUB Colombia S.A.S. declara que los sistemas de protección anticaídas inspeccionados:

- **Están fabricados de acuerdo con la norma EN 795.**
- **Cumplen con los requisitos estipulados en la RESOLUCIÓN 4272/2021 del Ministerio del Trabajo.**

10 AÑOS DE GARANTÍA por productos marca GM DISTRIBUTION y 1 AÑO DE GARANTÍA por instalación supeditados a la realización de la certificación anual por parte VERTISUB Colombia S.A.S.

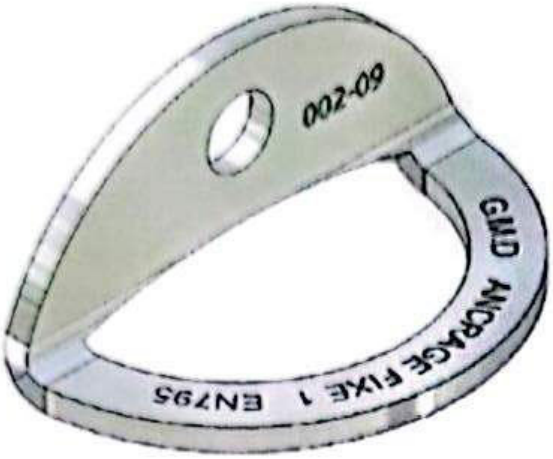
Fecha de instalación: ABRIL de 2025.
Este certificado tiene validez hasta: ABRIL DE 2026.

Powered by CamScanner

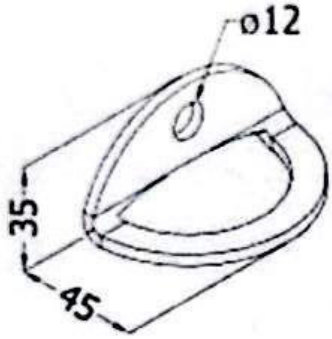
DISPOSITIVOS DE ANCLAJE FIJOS

ANCLAJE FIJO 1

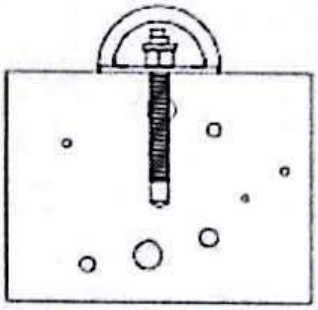
La plaqueta de ANCLAJE FIJO 1 en **acero INOX** está concebida para estar fijada en una pared hormigón, estructura metálica...



Dimensiones del anclaje fijo 1



Vista en sección de la fijación



Detalles técnicos

- Fijación por anclaje químico o tornillos M12

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

Ref.: CO7-24-00297

VERTISUB COLOMBIA S.A.S. certifica que los Sistemas de Protección Anticaídas instalados en:

EBISU
ANTONIO NARIÑO, BOGOTÁ, COLOMBIA

Están correctamente instalados siguiendo las normas del fabricante y son aptos para su uso:

PUNTOS DE ANCLAJE	
UBICACIÓN	CANTIDAD
ZONA "A"	42
ZONA "B A "	6
CUBIERTA SUPERIOR ZONA "B"	5
CUBIERTA SUPERIOR ZONA "B B"	35
ZONA "B" - CONTRAPLACADO	4
TOTAL	92

RESUMEN DE CANTIDADES

CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO
92	UNI	PUNTOS DE ANCLAJE

VERTISUB Colombia S.A.S. declara que los sistemas de protección anticaídas inspeccionados:

- Están fabricados de acuerdo con la norma **EN 795.**
- Cumplen con los requisitos estipulados en la **RESOLUCIÓN 4272/2021** del Ministerio del Trabajo**.**

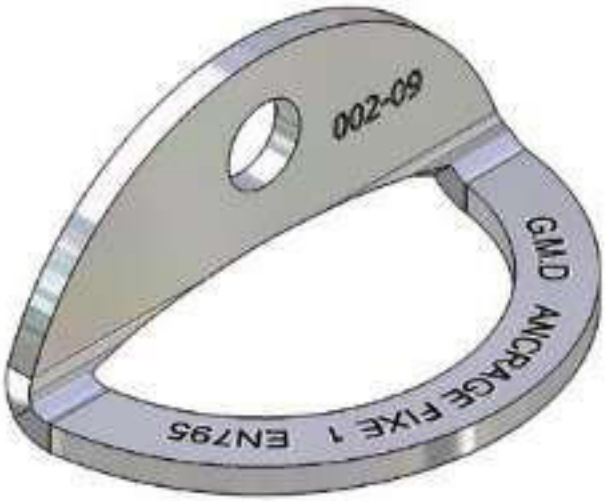
10 AÑOS DE GARANTÍA por productos marca GM DISTRIBUTION y 1 AÑO DE GARANTÍA por instalación supeditados a la realización de la certificación anual por parte VERTISUB Colombia S.A.S.

Fecha de instalación: ABRIL de 2025.
Este certificado tiene validez hasta: ABRIL DE 2026.

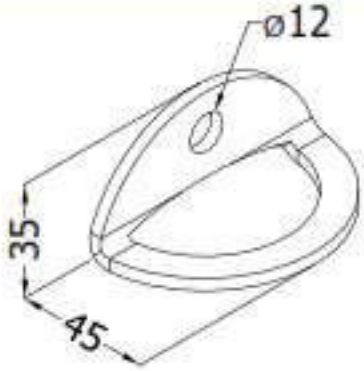
DISPOSITIVOS DE ANCLAJE FIJOS

ANCLAJE FIJO 1

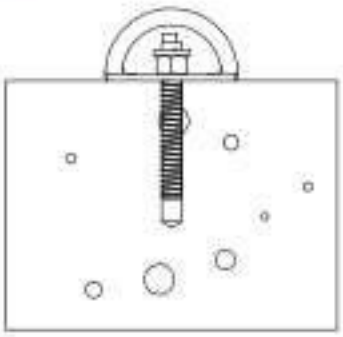
La plaqueta de ANCLAJE FIJO 1 en **acero INOX** está concebida para estar fijada en una pared hormigón, estructura metálica...



Dimensiones del anclaje fijo 1



Vista en sección de la fijación



Detalles técnicos:

- Fijacion por anclaje quimico o tornillos M12

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"		Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP. 141						5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica  PLANO PH-1/7		Placa N-3.60 Ed. B					
		PL PH - 1/7- Bloque B -3.60					
		eje 5 a 6 y Á a A			0.10	4.00	0.40
		eje 5 a 6 y B a C			0.10	1.00	0.10
		eje 5 a 6 y B a C			0.10	1.00	0.10
* Memoria Grafica PLANO PH-2/7 		Placa N+0.00 Ed. B					
		PL PH - 2/7- Bloque B +0.00					
		eje 2 a 6 y A a B			0.10	8.00	0.80
		eje 2 a 6 y A a B			0.10	8.00	0.80
		eje 2 a 6 y A a B			0.10	1.00	0.10
		eje 5 a 6 y A a C			0.10	7.00	0.70
		eje 5 a 6 y A a C			0.10	6.00	0.60
		eje 5 a 6 y A a C			0.10	3.00	0.30
		eje 2 a 6 y C a D			0.10	8.00	0.80
		eje 2 a 6 y C a D			0.10	8.00	0.80
		Placa N-1.75 Ed. A					
		PL PH - 2/7- Bloque A -1.75					
		eje 6a a 6b y Á a A			0.10	2.00	0.20
		eje 7 a 8 y C a D			0.10	7.00	0.70
		eje 10 a 11 y B a C			0.10	1.00	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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	NP. 141					5.00	

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

* Memoria Grafica

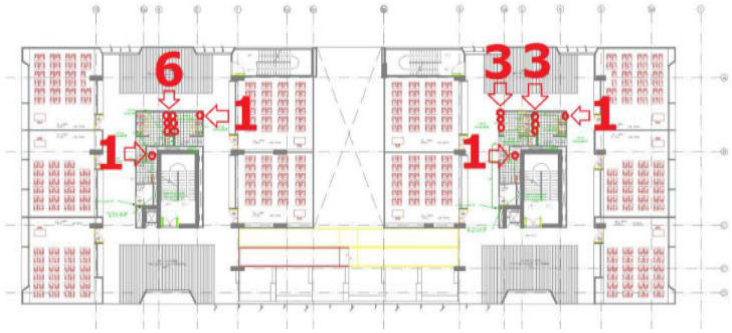
PLANO PH-3/7



Placa N+3.70 Ed. B						
PL PH - 3/7- Bloque B +3.70						
eje 3 a 4 y B a C				0.10	21.00	2.10
eje 5 a 6 y B a C				0.10	11.00	1.10
Placa N+1.85 Ed. A						
PL PH - 3/7- Bloque B +1.85						
eje 6a a 7 y B a C				0.10	9.00	0.90
eje 8 a 10 y B a C				0.10	2.00	0.20
eje 8 a 10 y B a C				0.10	1.00	0.10

* Memoria Grafica

PLANO PH-4/7



Placa N+8.70Ed. B						
PL PH - 4/7- Bloque B +8.70						
eje 4 a 6 y A a C				0.12	3.00	0.36
eje 4 a 6 y A a C				0.12	3.00	0.36
eje 4 a 6 y A a C				0.12	1.00	0.12
eje 4 a 6 y A a C				0.12	1.00	0.12
Placa N+6.10 Ed. A						
PL PH - 4/7- Bloque B +6.10						
eje 8 a 9 y A a C				0.12	6.00	0.72
eje 8 a 9 y A a C				0.12	1.00	0.12
eje 8 a 9 y A a C				0.12	1.00	0.12

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

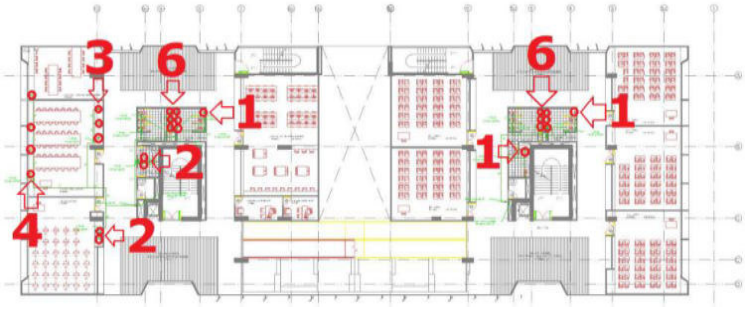
Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP. 141					5.00

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

* Memoria Grafica

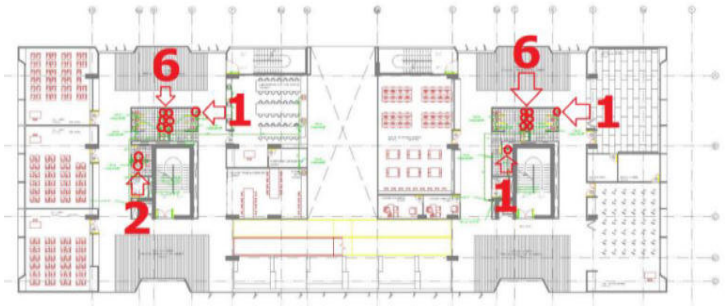
PLANO PH-5/7



Placa N+12.35 Ed. B						
PL PH - 5/7- Bloque B +12.35						
eje 4 a 6 y A a C				0.12	6.00	0.72
eje 4 a 6 y A a C				0.12	1.00	0.12
eje 4 a 6 y A a C				0.12	1.00	0.12
Placa N+10.35 Ed. A						
PL PH - 5/7- Bloque B +6.10						
eje 8 a 9 y A a C				0.12	6.00	0.72
eje 8 a 9 y A a C				0.12	1.00	0.12
eje 8 a 9 y A a C				0.12	2.00	0.24
eje 10 a 11 y C a D				0.12	2.00	0.24
eje 10 a 11 y A a C				0.12	3.00	0.36
eje 10 a 11 y A a C				0.12	4.00	0.48

* Memoria Grafica

PLANO PH-6/7



Placa N+16.00 Ed. B						
PL PH - 6/7- Bloque B +16.00						
eje 4 a 6 y A a C				0.12	6.00	0.72
eje 4 a 6 y A a C				0.12	1.00	0.12
eje 4 a 6 y A a C				0.12	1.00	0.12
Placa N+14.00 Ed. A						
PL PH - 6/7- Bloque B +14.00						
eje 8 a 9 y A a C				0.12	6.00	0.72
eje 8 a 9 y A a C				0.12	1.00	0.12
eje 8 a 9 y A a C				0.12	2.00	0.24

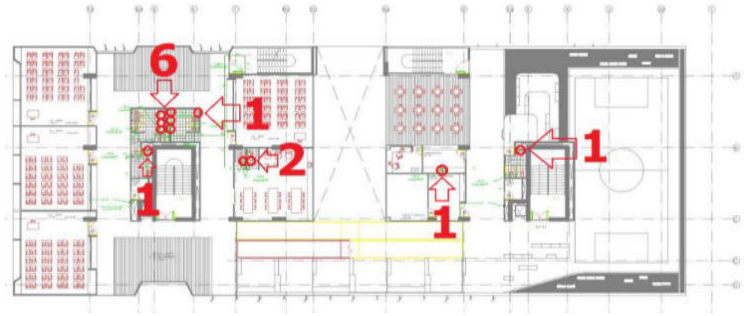
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP. 141					5.00

* Memoria Grafica

PLANO PH-7/7



* Memoria Fotografica



MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
		Placa N+19.65 Ed. B					
		PL PH - 7/7- Bloque B +19.65					
		eje 4 a 5 y B a C			0.12	1.00	0.12
		eje 6 a 6a y B a C			0.12	1.00	0.12
		Placa N+17.65 Ed. A					
		PL PH - 7/7- Bloque B +17.65					
		eje 8 a 9 y B a C			0.12	6.00	0.72
		eje 8 a 9 y B a C			0.12	1.00	0.12
		eje 6b a 7 y B a C			0.12	2.00	0.24
		eje 8 a 9 y B a C			0.12	1.00	0.12
					TOTALES		19.42

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP. 141					5.00

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

Observaciones	1. Se evidencia en planos la necesidad del uso y tambien se socializa en obra que es necesario instalar niple de tubería para evitar que se fracture al instalarlo con los aparatos sanitarios.

	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 NP.141

EBISU

FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 141		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	B
LOCALIZACION	BAÑOS CAMERINO Y POCETAS	Nivel	N-3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
[illegible]ero de plano		PH-1/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
[illegible]oldadura			
[illegible]metro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Solo

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

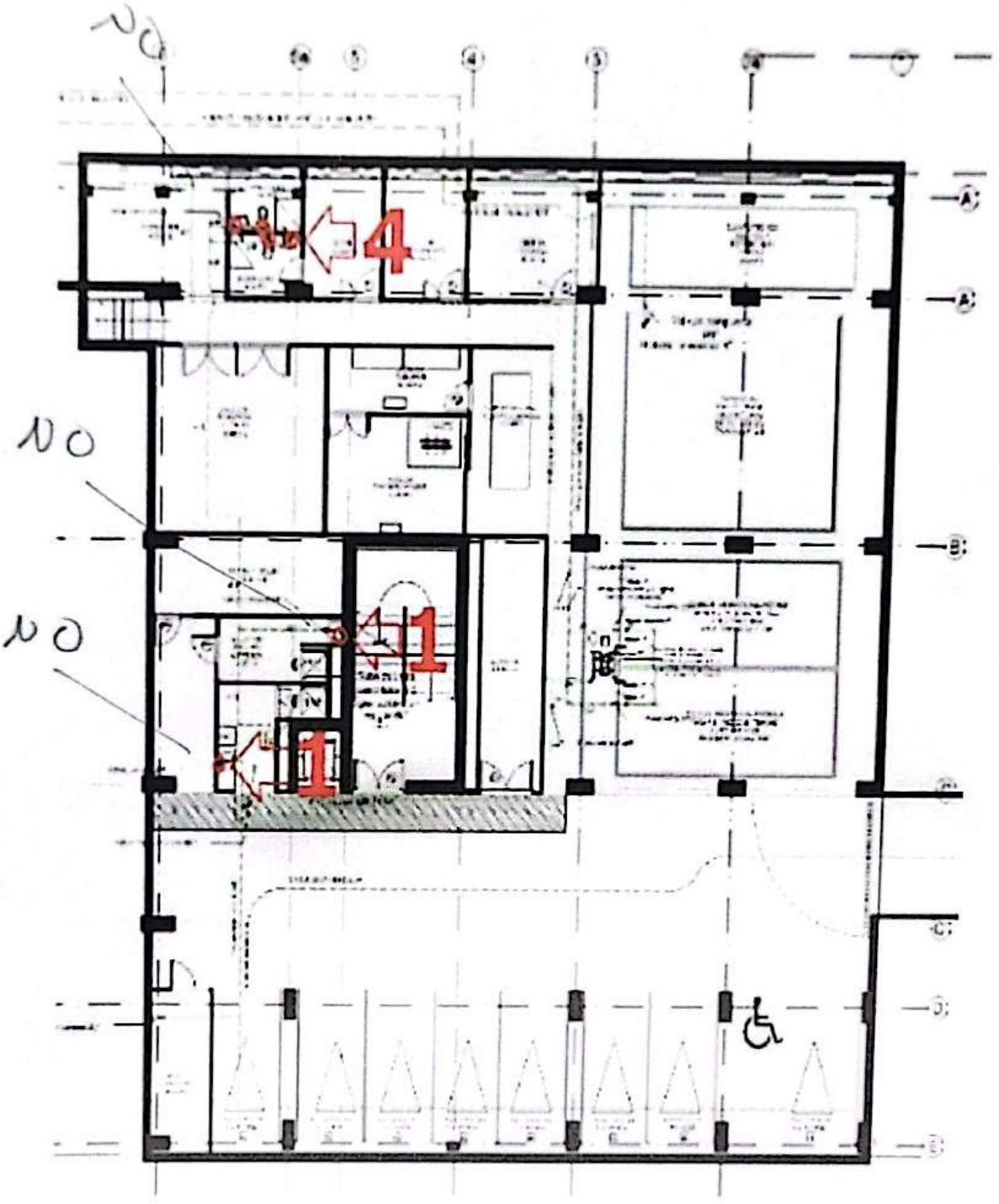
Powered by CamScanner

PLANO PH-1/7

UND

EDIFICIO B N-3.60

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA			
ÍTEM	NP. 141		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS Y CAFETERIA	Nivel	N+17.65 Y N+19.65

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
[illegible]nero de plano		PH-7/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
[illegible]adura			
[illegible]metro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Son 12 un.

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

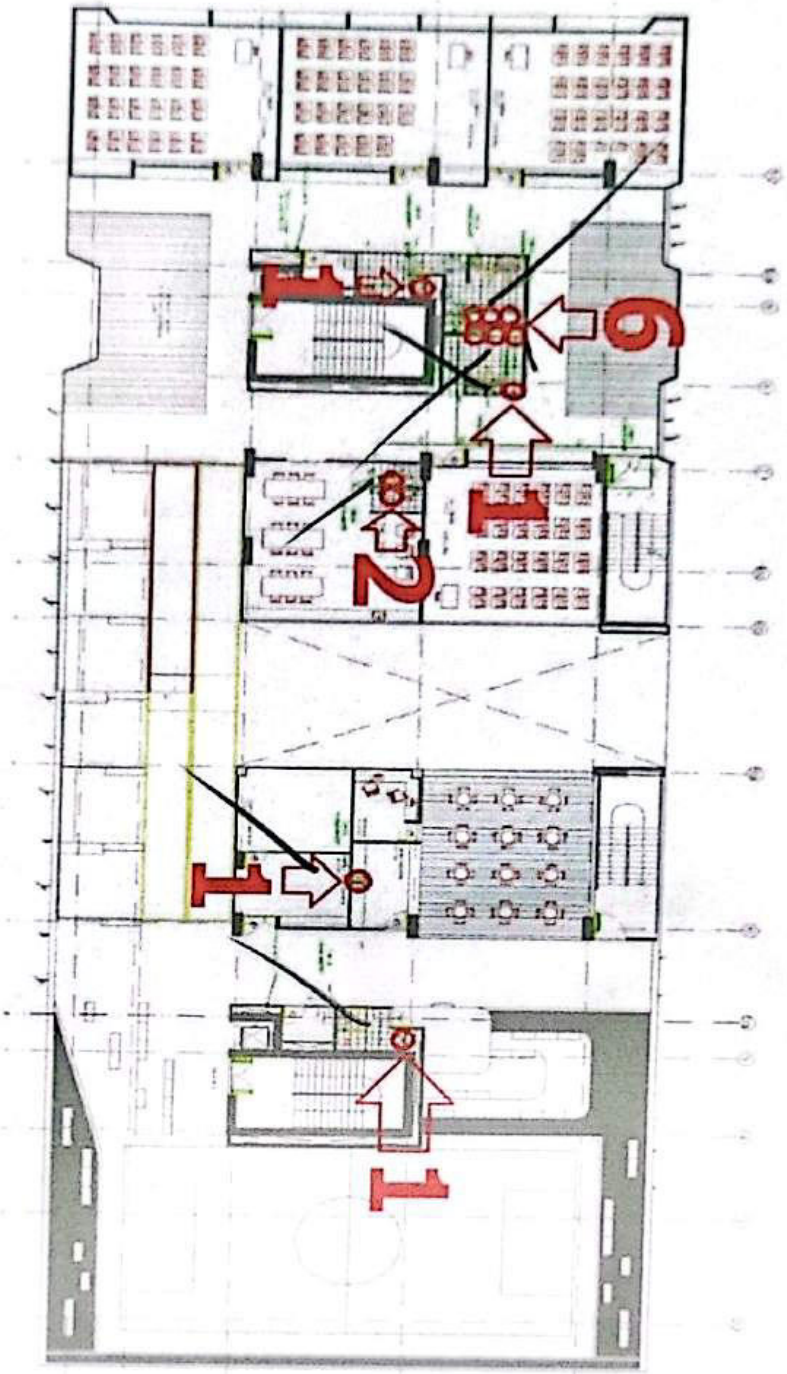
Powered by CamScanner

PLANO PH-6/7

UND

EDIFICIO A Y B N+17.65 Y N+19.65

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU

FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BORJA		
FECHA			
ITEM	NP 141		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS	Nivel	N+6.10 Y N+9.70

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No	
Numero de plano		PH-6/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Anclaje			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Sin novedad

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

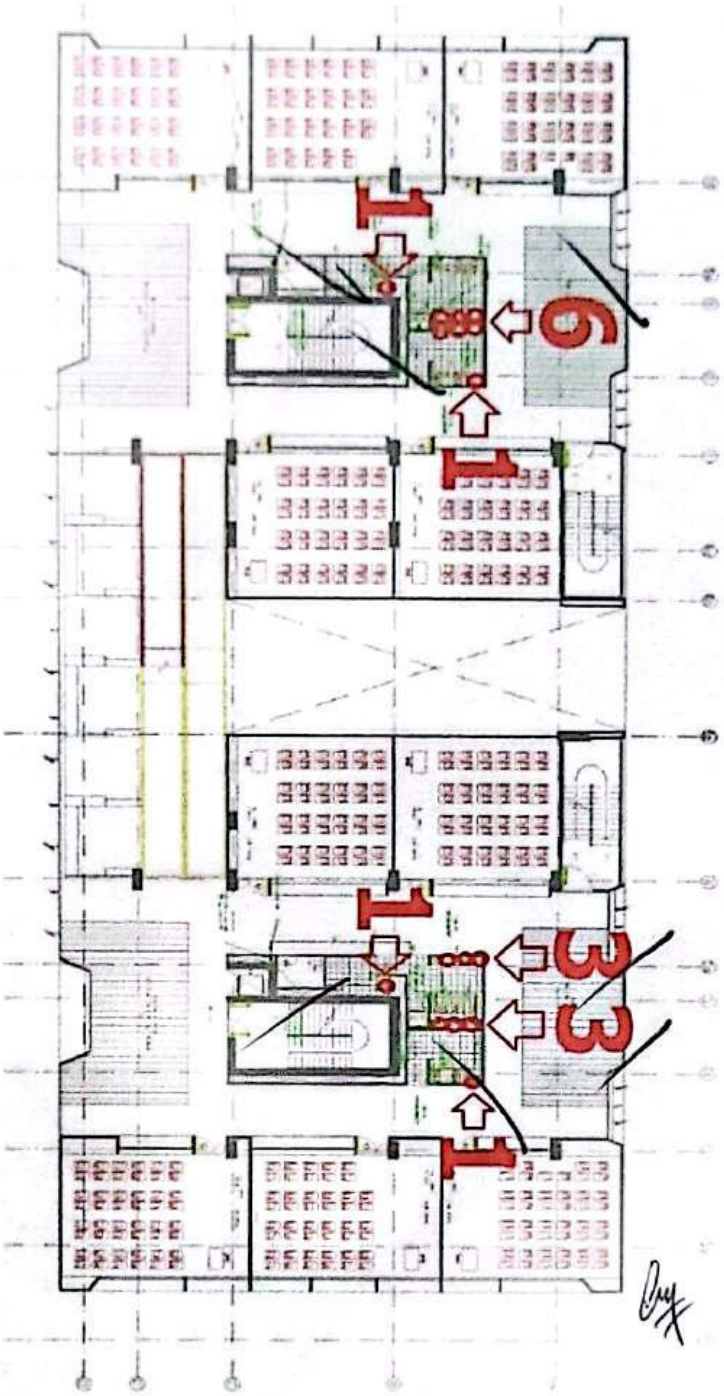
Powered by CamScanner

PLANO PH-4/7

UND

EDIFICIO A Y B N+6.10 Y N+8.70

EBISU



OBSERVACION | OK

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA			
ITEM	NP. 141 (5)		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS LABORATORIOS Y CAFETERIA	Nivel	N+10.35 Y N+12.35

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PH-5/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
30A 26 UN. OK

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

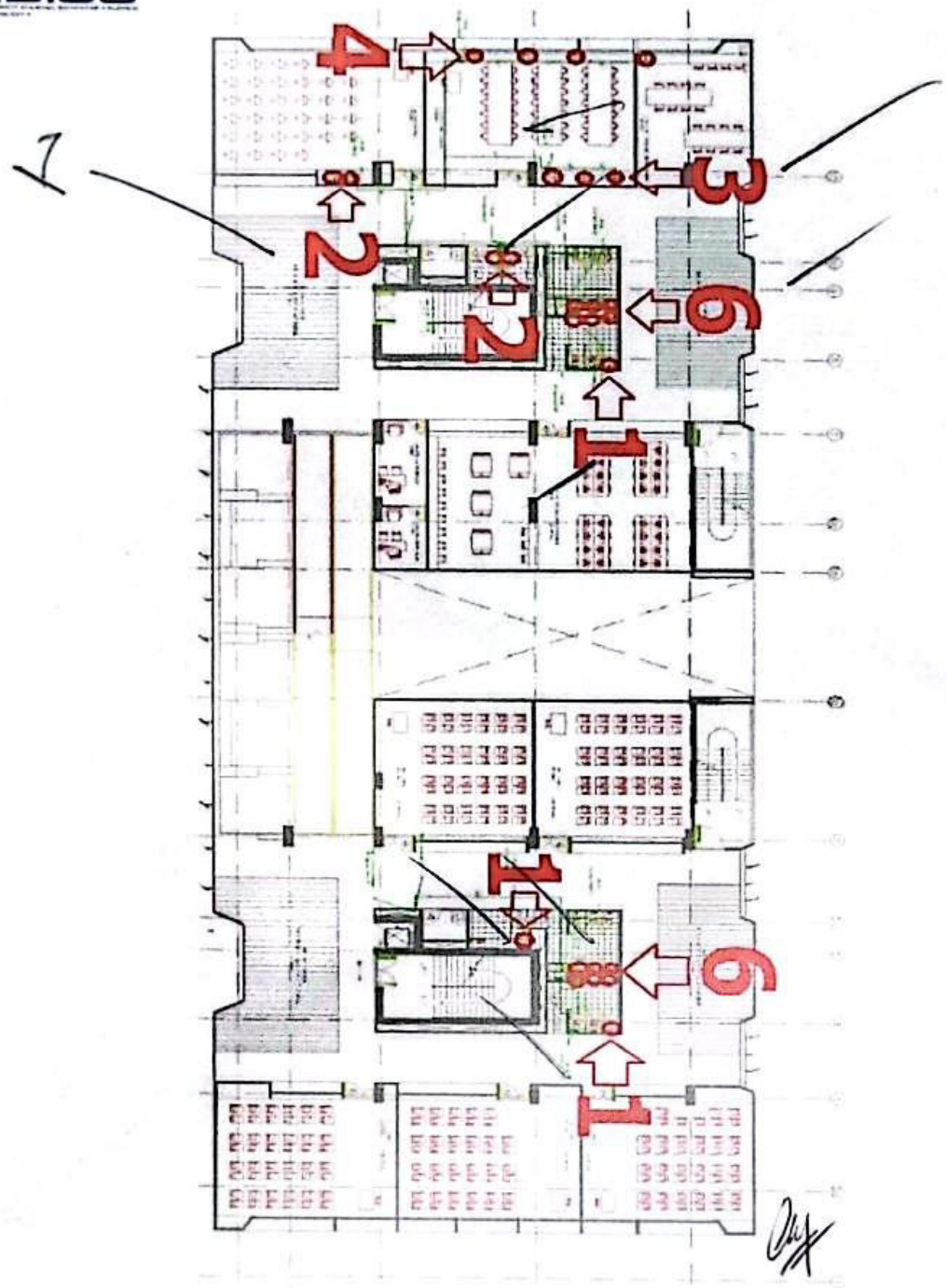
Powered by CamScanner

PLANO PH-5/7

UND

EDIFICIO A Y B N+10.35 Y N+12.35

EBISU



OBSERVACION

bc

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 141		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS LABORATORIOS Y CAFETERIA	Nivel	N+14.00 Y N+16.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-6/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

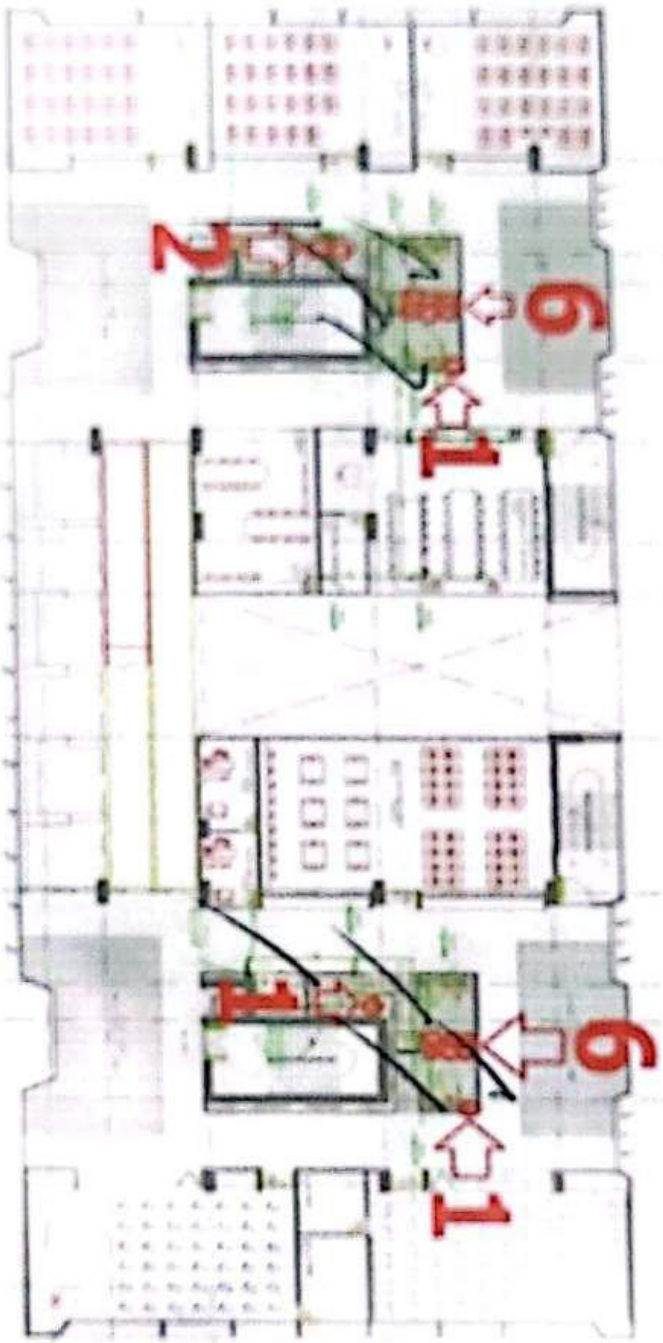
OBSERVACIONES GENERALES
SOL 17 UN OK

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

EBISU



Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 141		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS Y COCINA	Nivel	N+1.85 Y N+3.70

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-3/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Foto

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

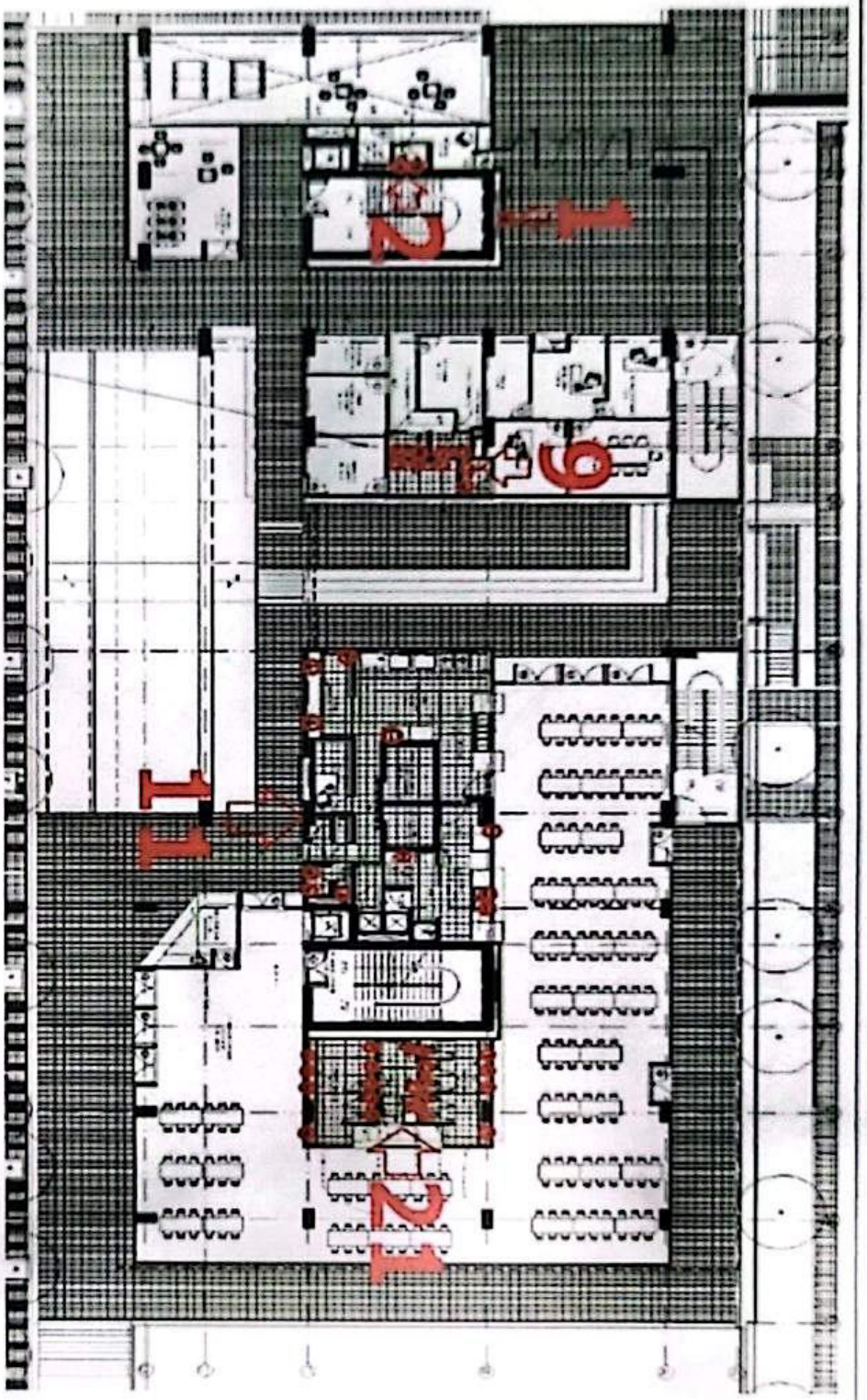
Powered by CamScanner

PLANO PH-3/7

UND

EDIFICIO A Y B N+1.85 Y N+3.70

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 141		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS	Nivel	N-1.75 Y N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-2/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
foto

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

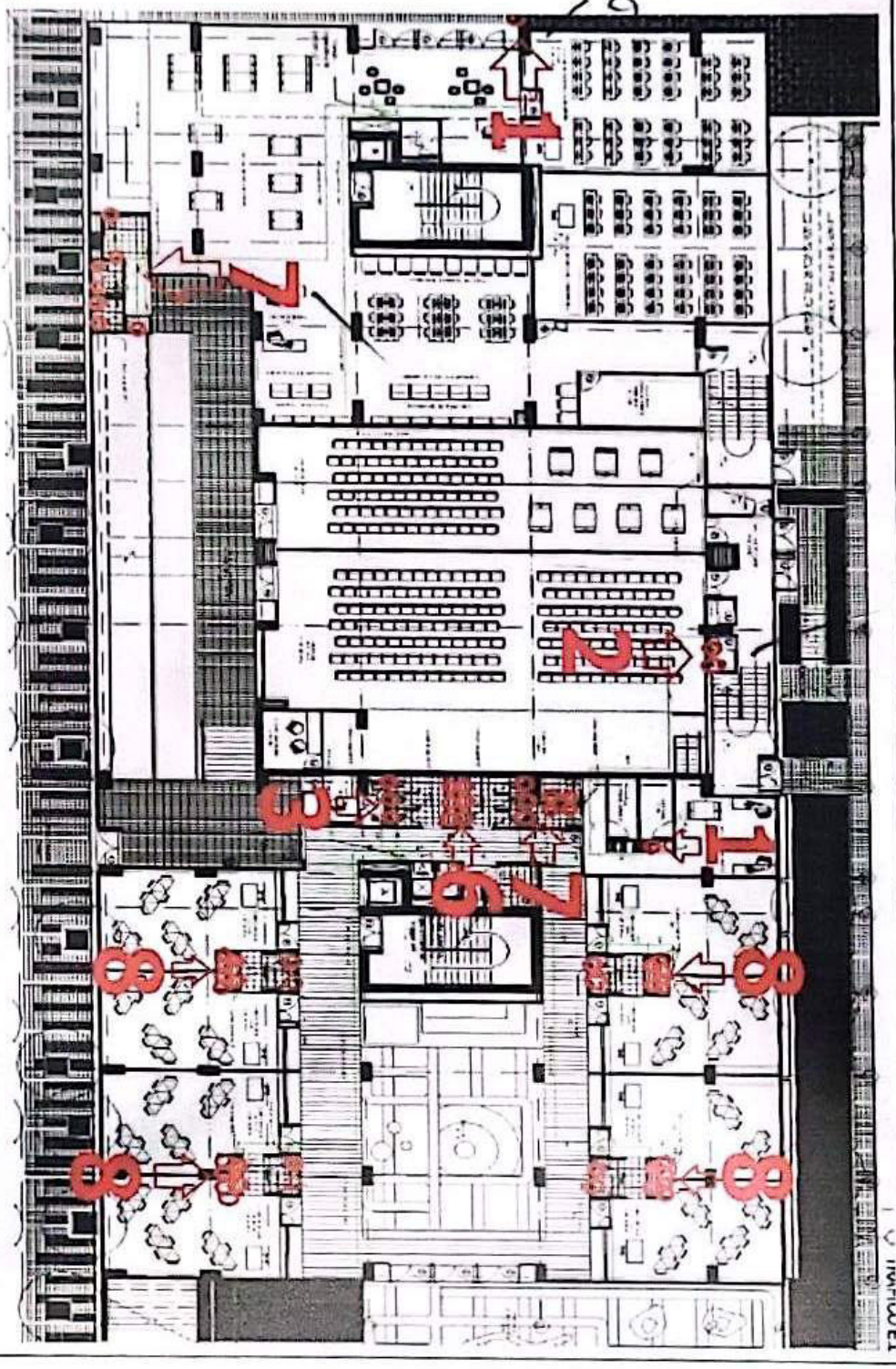
Powered by CamScanner

PLANO PH-2/7

UND

EDIFICIO A Y B N-1.75 Y N+0.00

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 141		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de niple en tuberia galvanizada de 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS Y COCINA	Nivel	N+1.85 Y N+3.70

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PH-3/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION / REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
FOTO

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

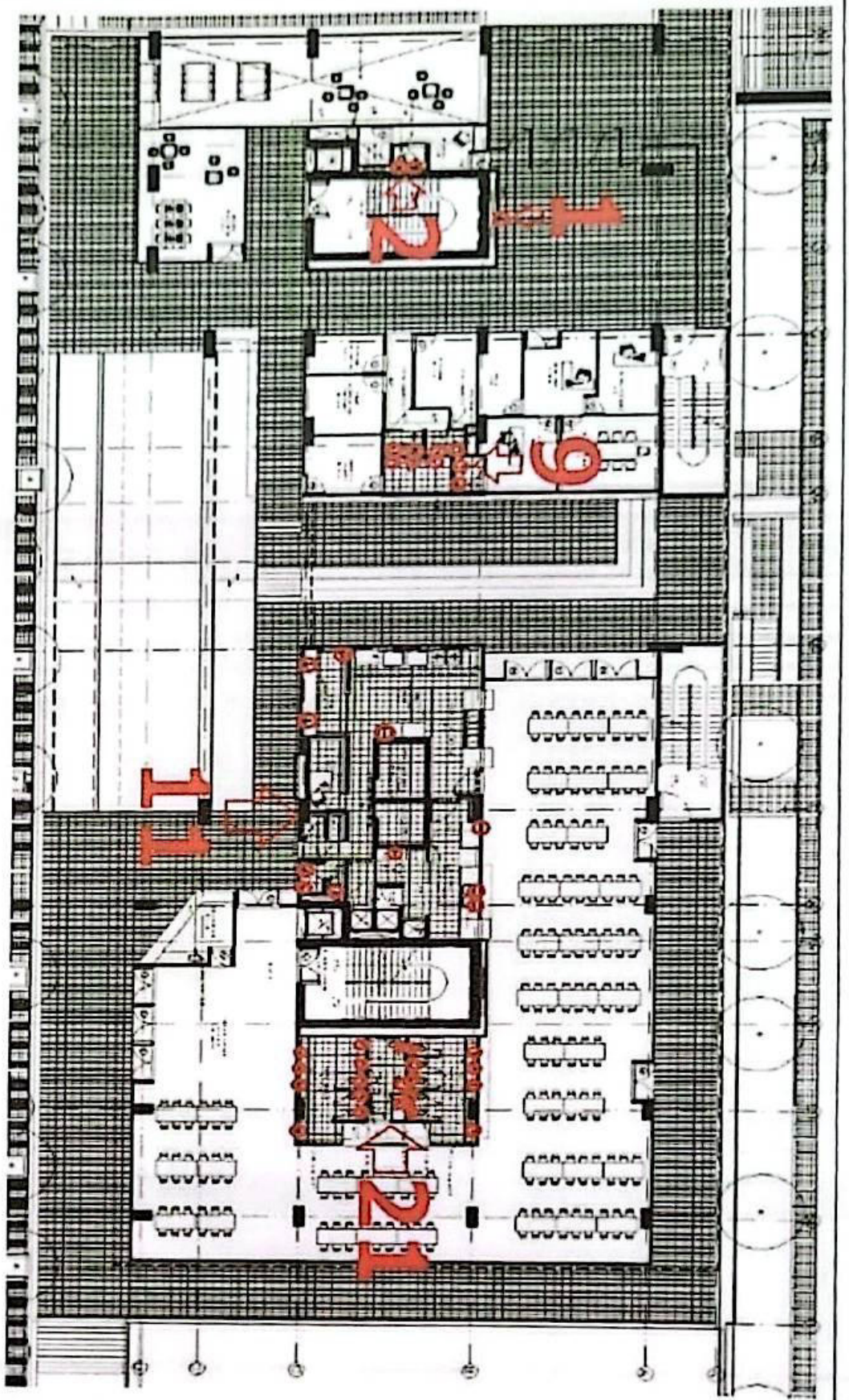
Powered by CamScanner

PLANO PH-3/7

UND

EDIFICIO A Y B N+1.85 Y N+3.70

EBISU



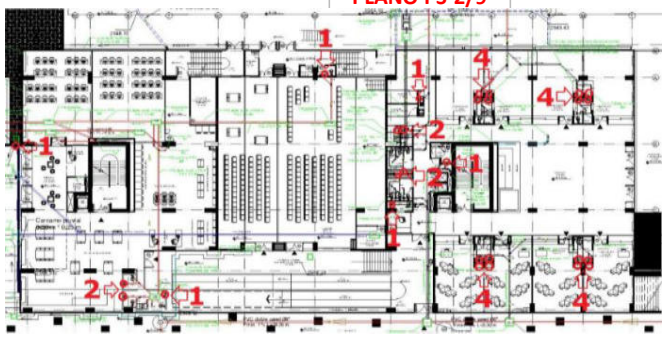
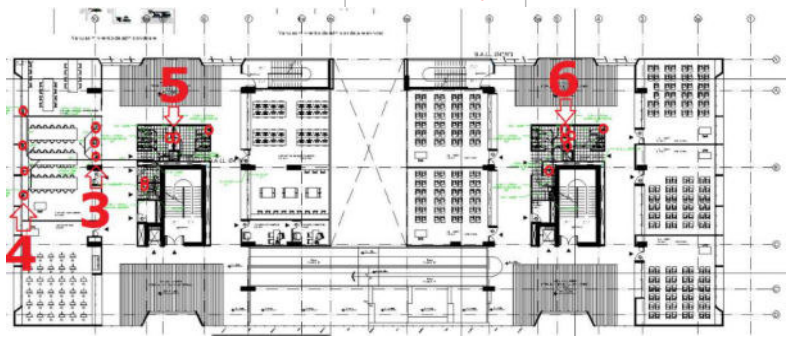
OBSERVACION

Powered by 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	

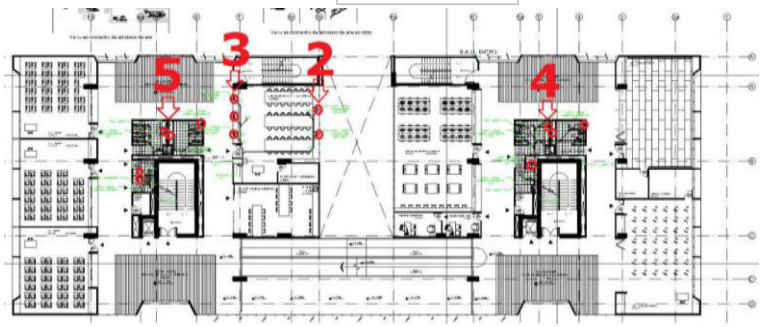
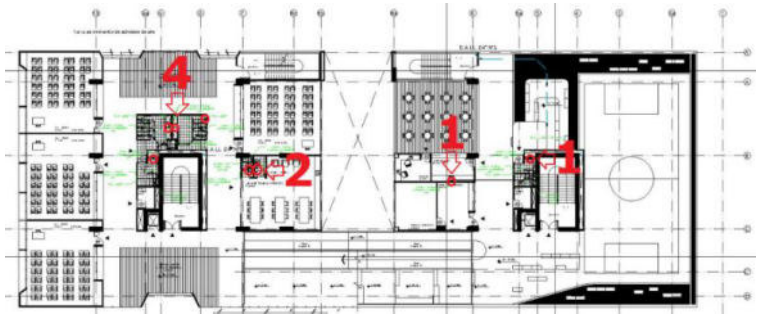
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	NP. 142					3.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Largo	Alto	Ancho	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO PS-2/9 	Placa N+0.00 Ed. B						
	PL PS - 2/9- Bloque B +0.00						
	eje 4 a 6 y B a C				0.12	8.00	0.96
	Placa N-1.75 Ed. A						
	PL PS - 2/9- Bloque A -1.75						
	eje 4 a 6 y B a C				0.12	1.00	0.12
					0.12	2.00	0.24
* Memoria Grafica PLANO PS-5/9 	Placa N+12.35 Ed. B						
	PL PS - 5/9- Bloque B +12.35						
	eje 4 a 6 y A a C				0.12	5.00	0.60
	Placa N+10.35 Ed. A						
	PL PS - 5/9- Bloque B +6.10						
	eje 8 a 9 y A a C				0.12	5.00	0.60
	eje 10 a 11 y A a C				0.12	3.00	0.36
	eje 10 a 11 y A a C				0.12	4.00	0.48

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	NP. 142					3.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Largo	Alto	Ancho	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO PS-6/9 							
		Placa N+16.00 Ed. B					
		PL PS - 6/9- Bloque B +16.00					
		eje 4 a 6 y A a C			0.12	4.00	0.48
		Placa N+14.00 Ed. A					
		PL PS - 6/9- Bloque B +14.00					
		eje 6b a 7 y A a B			0.12	2.00	0.24
		eje 6b a 7 y A a B			0.12	3.00	0.36
		eje 8 a 10 y A a C			0.12	4.00	0.48
* Memoria Grafica PLANO PS-7/9 							
		Placa N+19.65 Ed. B					
		PL PS - 7/9- Bloque B +19.65					
		eje 4 a 5 y B a C			0.12	1.00	0.12
		eje 6 a 6a y B a C			0.12	1.00	0.12
		Placa N+17.65 Ed. A					
		PL PS - 7/9- Bloque B +17.65					
		eje 6b a 7 y B a C			0.12	2.00	0.24
		eje 8 a 9 y A a B			0.12	4.00	0.48

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	NP. 142					3.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Largo	Alto	Ancho	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	5.88

Observaciones	1. Se evidencia en planos la necesidad del uso y tambien se socializa en obra que es necesario instalar niple de tubería para evitar que se fracture al instalarlo con los aparatos sanitarios.

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 NP.142

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 142		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS Y COMEDOR	Nivel	N+1.85 Y N+3.70

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-3/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
FOTO 01. VERIFICADO 09-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

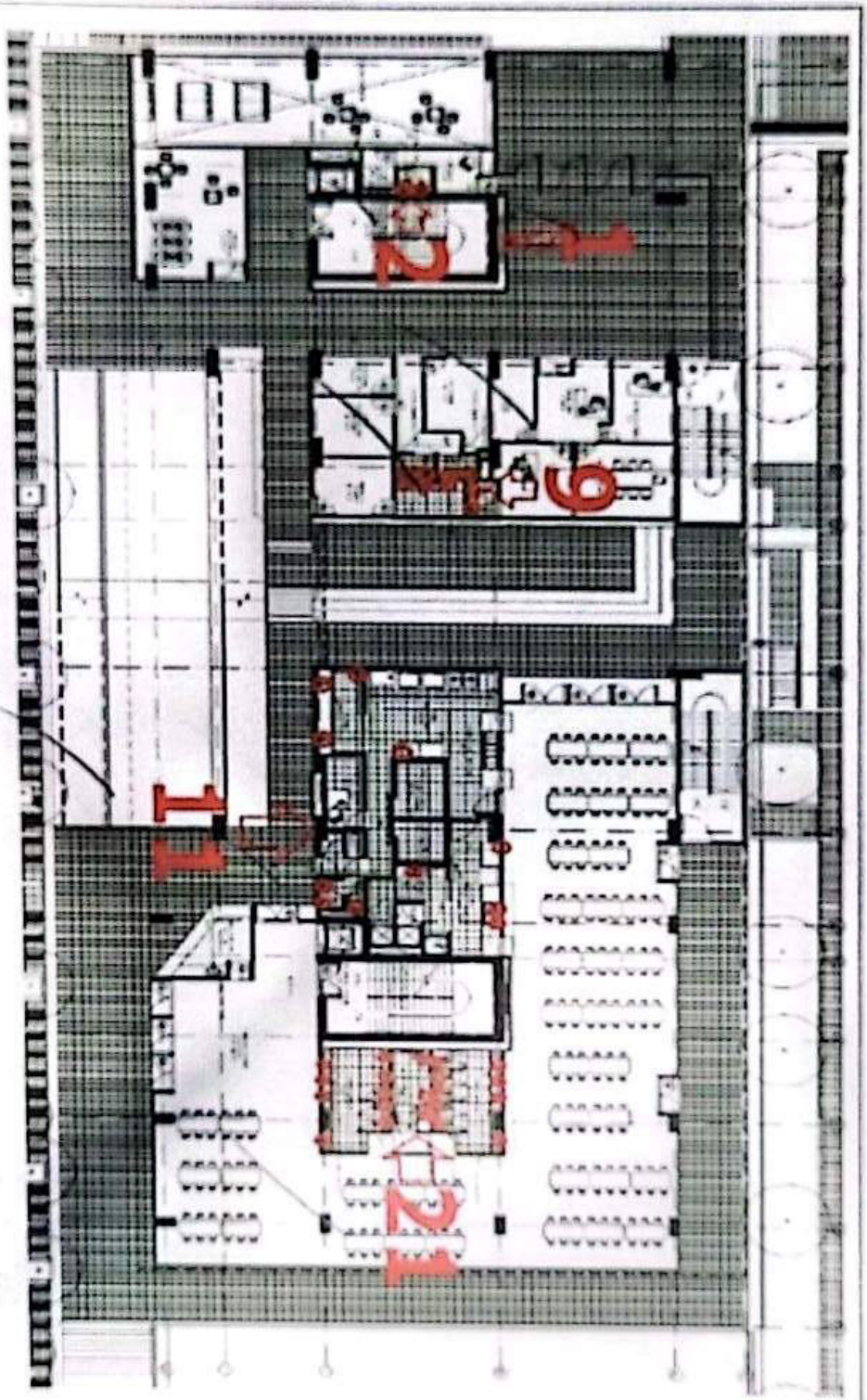
Powered by CamScanner

PLANO PH 3/7

UNO

EDIFICIO A Y B N+1.85 Y N+3.70

EBISU



101

OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 142		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS	Nivel	N-1.75 Y N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-2/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
foto

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

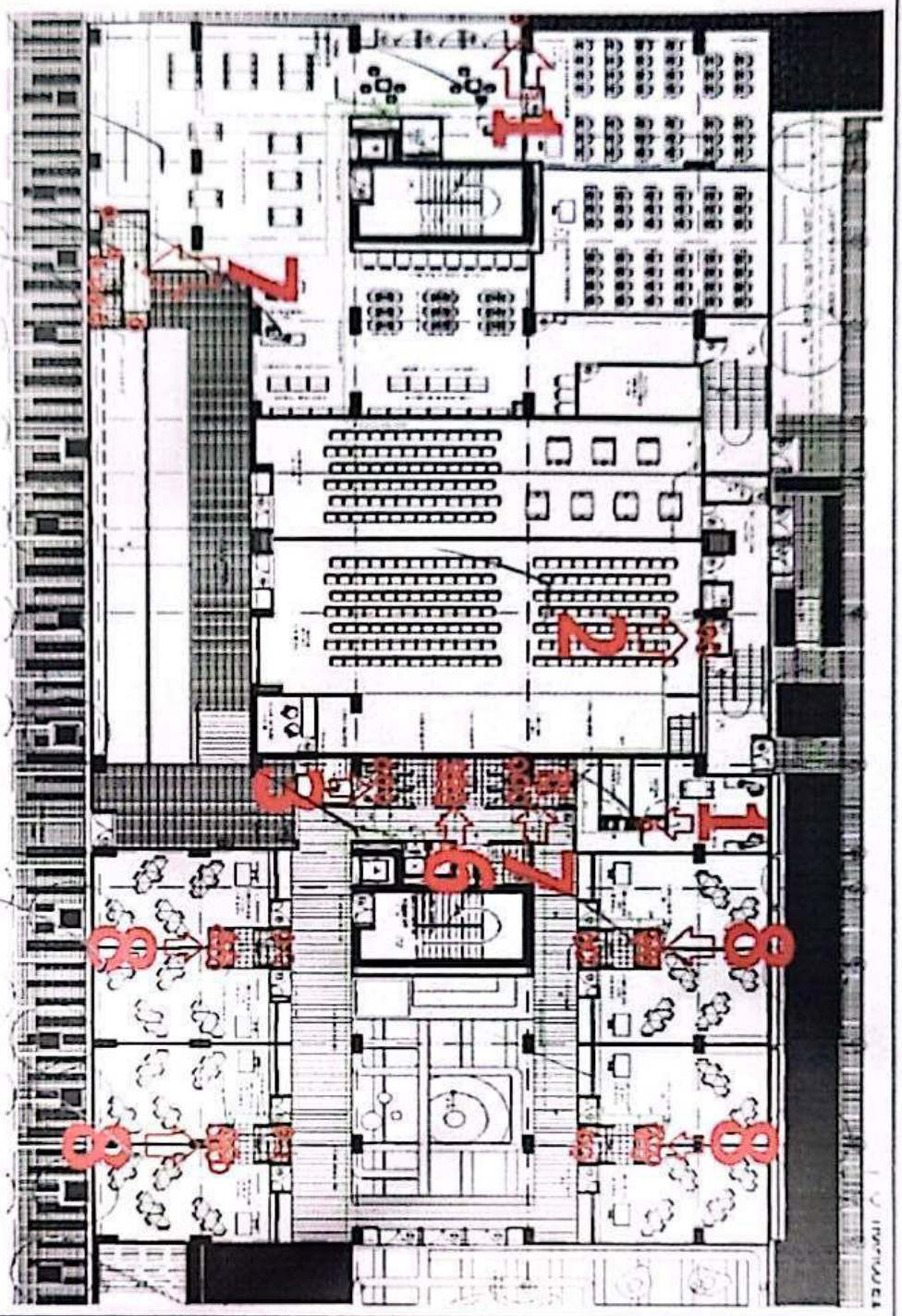
Powered by CamScanner

PLANO PH-2/7

UND

EDIFICIO A Y B N-1.75 Y N+0.00

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 142 (3)		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS Y CAFETERÍA	Nivel	N+17.65 Y N+19.65

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
[redacted]mero de plano		PH-7/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
[redacted]adura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
17 UN OK OK Verificado 09-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

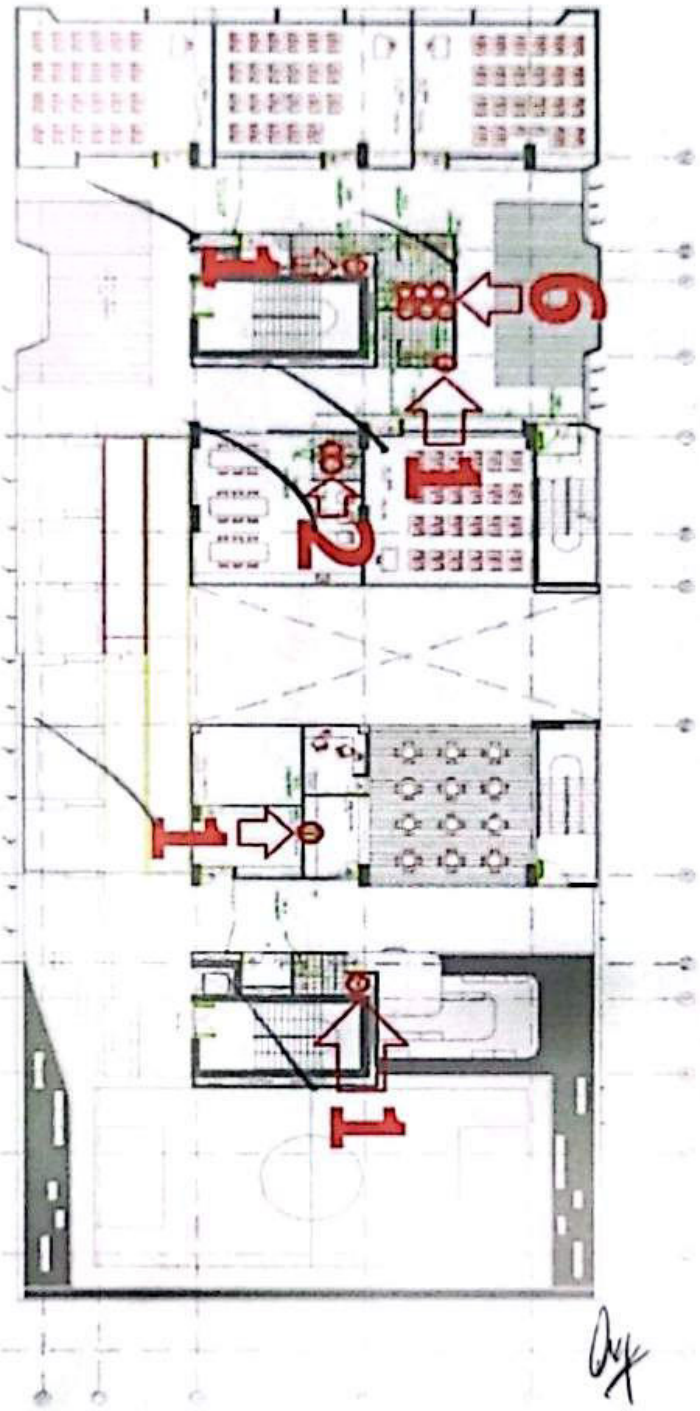
Powered by CamScanner

PLANO PH-6/7

UND

EDIFICIO A Y B N+17.65 Y N+19.65

EBISU



OK
ocupado

OBSERVACION	OK

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 142		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS Y LABORATORIO	Nivel	N+14.00 Y N+16.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-6/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
OK SOL 17 UN OK verificado 09-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

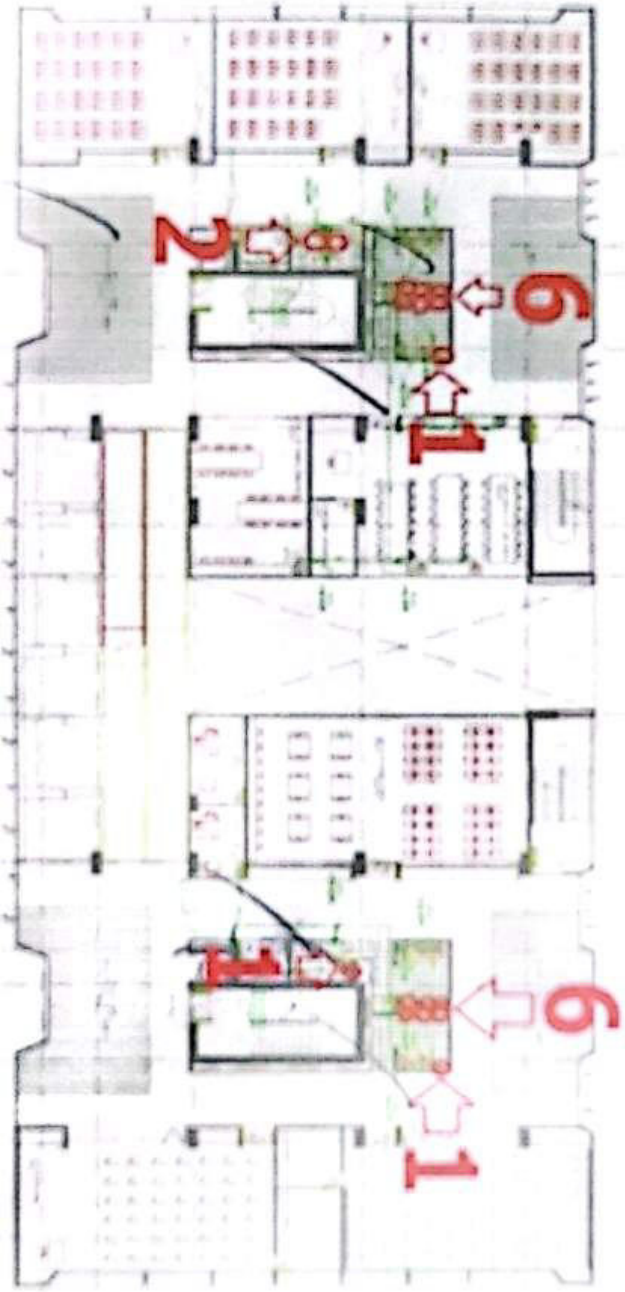
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANO PM-6/7

EDIFICIO A Y B N+14.00 Y N+14.00

EBISU



OBSERVACION

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ITEM	NP. 142		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Bloque	B
LOCALIZACION	BAÑOS	Nivel	N-3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-1/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
2 UND OK. verificado 09-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

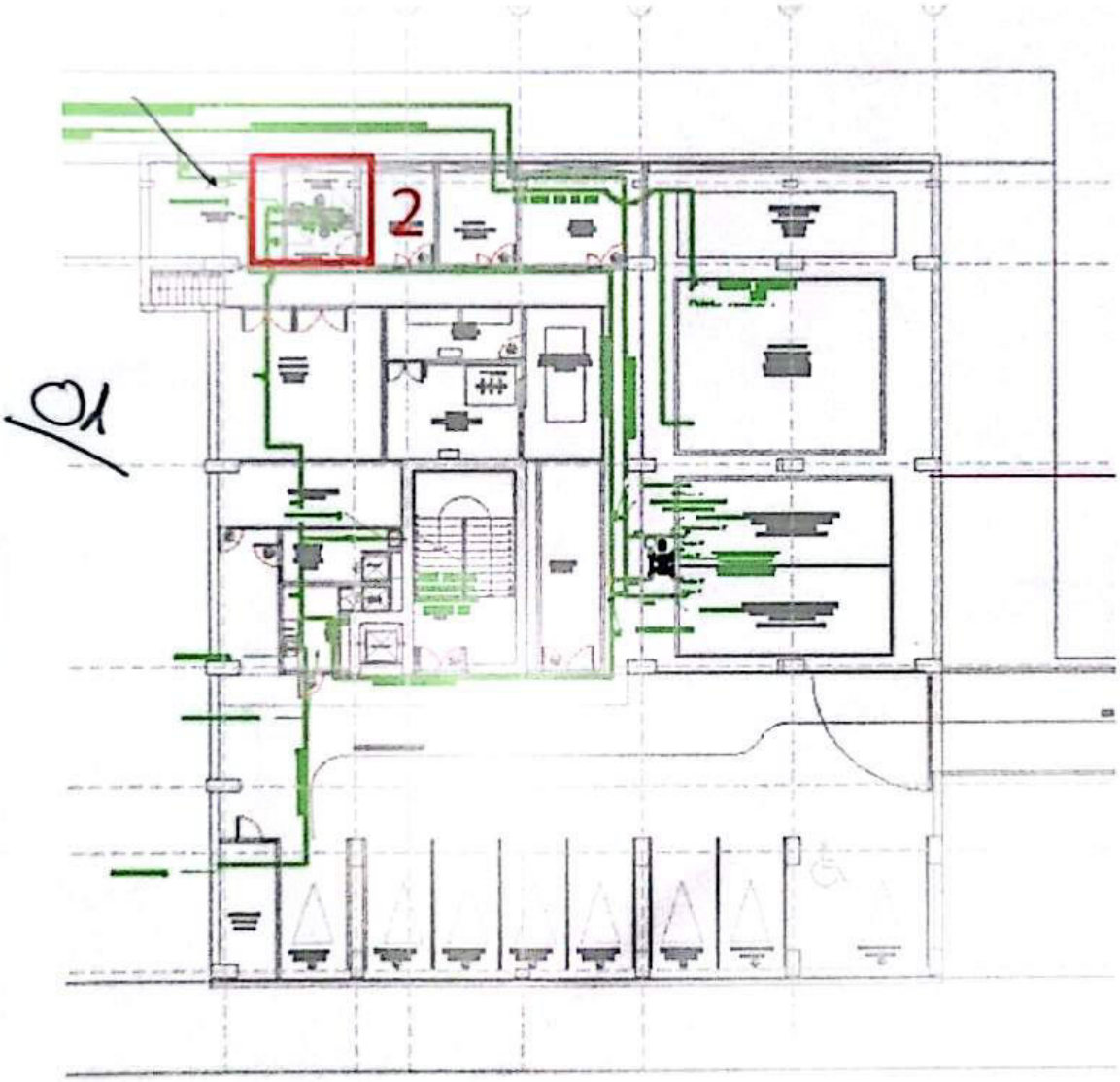
Powered by CamScanner

PLANO PH-1/7

UND

EDIFICIO B N-3.60

EBISU



101

OBSERVACION

A

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOSTA		
FECHA			
ITEM	NO. 143		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS	Nivel	N+6.10 Y N+8.70

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PH-6/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicacion topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Calibre			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
SDR 16 un 0.12m D= Bl. verificado 09-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA / JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

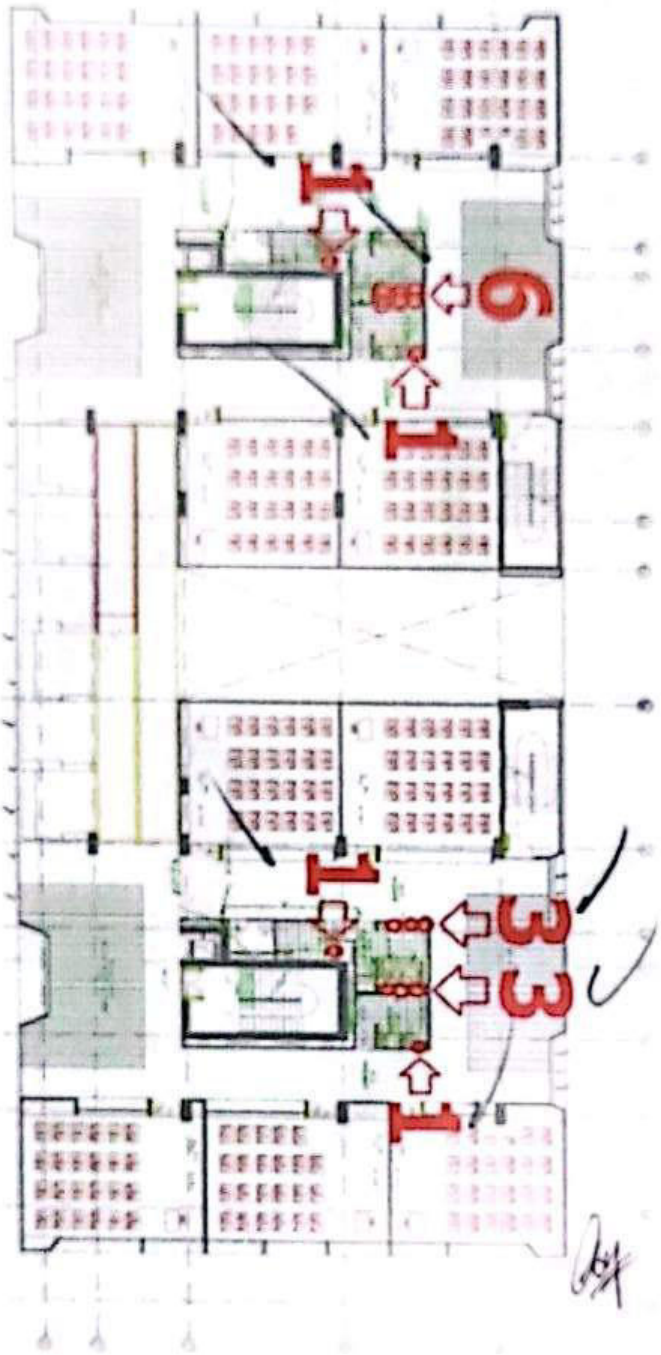
Powered by CamScanner

PLANO PM A/7

UNID

EDIFICIO A Y B N+6.30 Y N+8.70

EBISU



OBSERVACIONES

OK

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 142		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑOS Y LABORATORIO	Nivel	N+10.35 Y N+12.35

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-5/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
SOL ZG.1 N L= 0.12 m OK OK. verificado 04-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

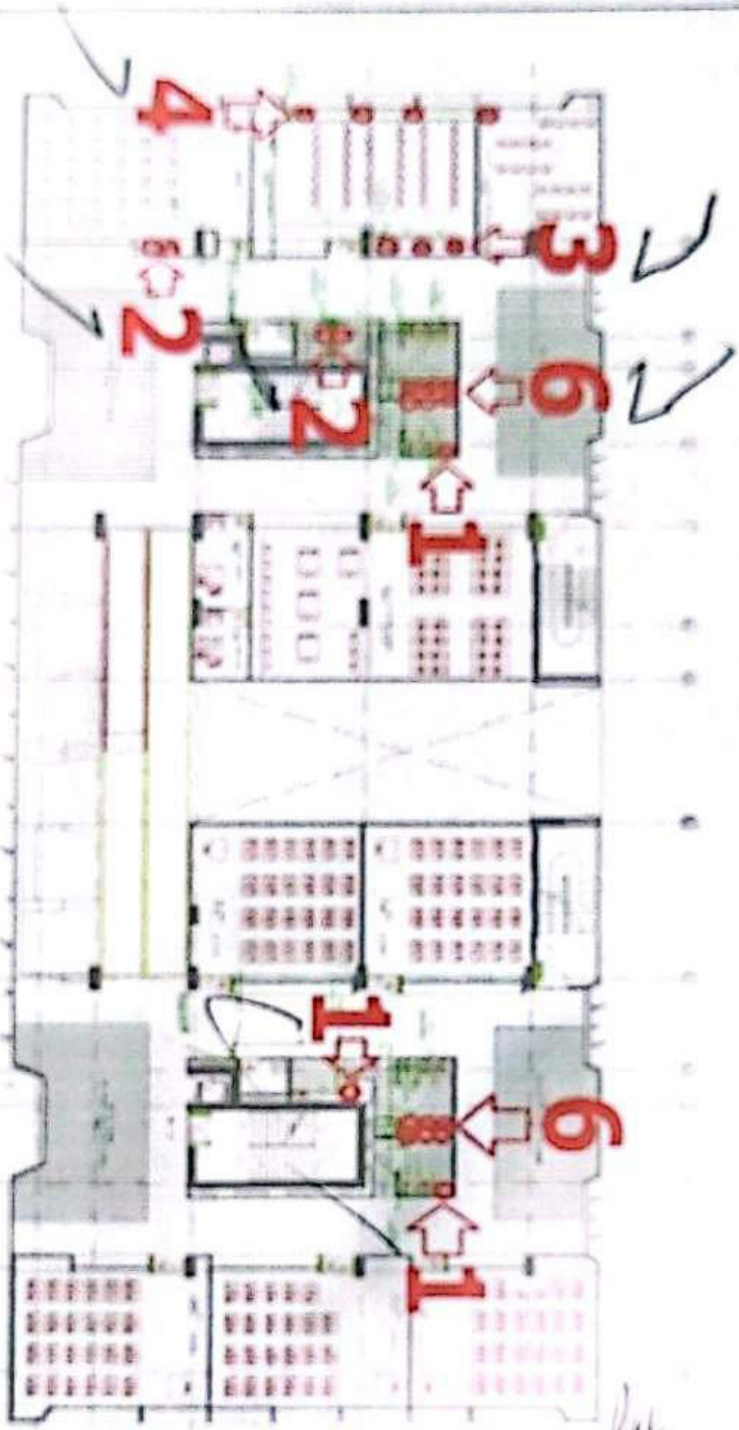
Powered by CamScanner

PLANO Pfi 5/7

UNO

EDIFICIO A Y B M+10.25 Y M+13.35

EBISU



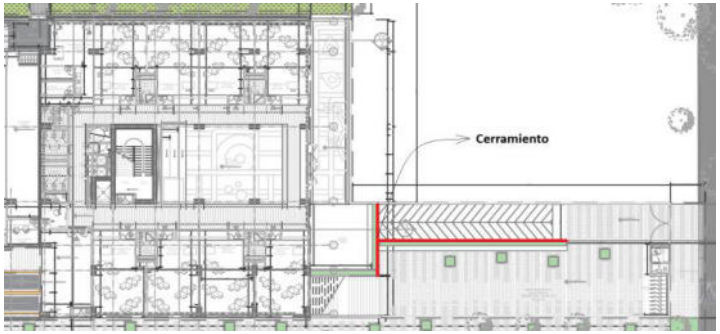
01

Entrada

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

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	Interventoria		

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación tubería de cerramiento cubierta	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 150					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Edificio B					
	Ingreso rampa	Cerramiento en tuberia de 2"	7.45	1.90	14.16	1.00	14.16
	Ingreso rampa	Cerramiento en tuberia de 2"	20.29	1.90	38.55	1.00	38.55
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	52.70

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

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	Interventoria		

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación tubería de cerramiento cubierta	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP. 150					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se adjuntan formatos de liberacion

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 NP.150

EBISU	FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
ITEM	NP.150		
FECHA:			
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación tubería de cerramiento cubierta		
UBICACIÓN		NIVEL	

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

Nota
Se debe verificar soldaduras varias tuberias estan sueltas. OK

OK. Verificado. OK

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

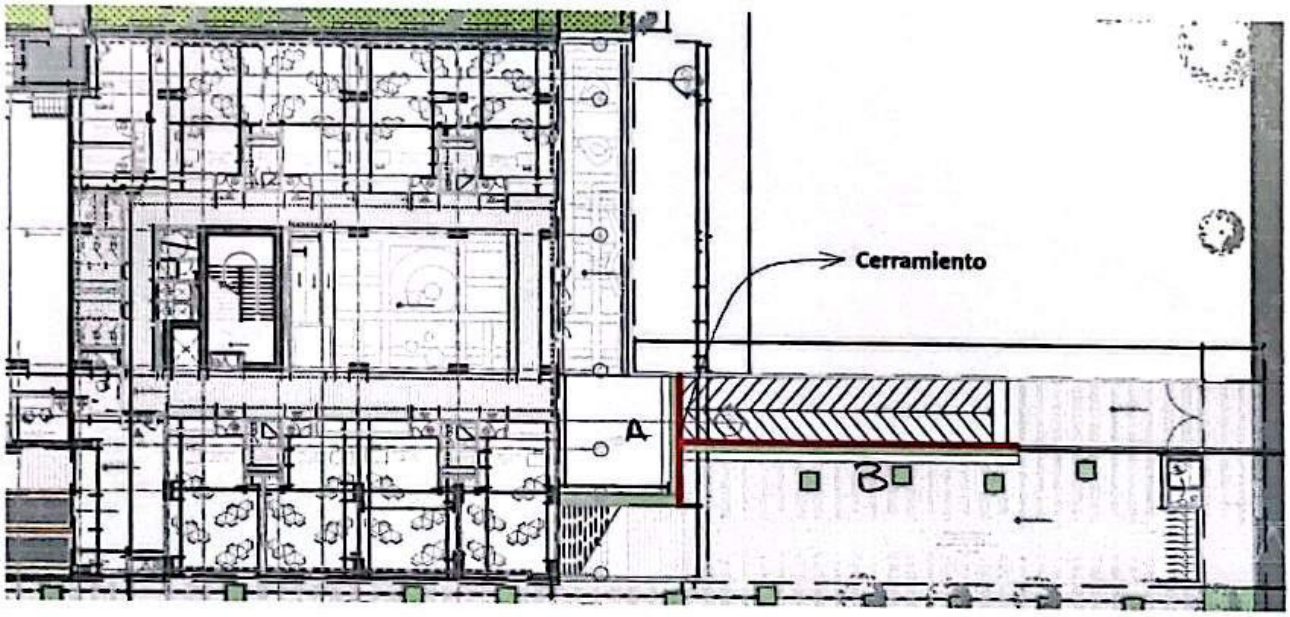
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N +0.00 t.B



A = 7.45 x 1.90.

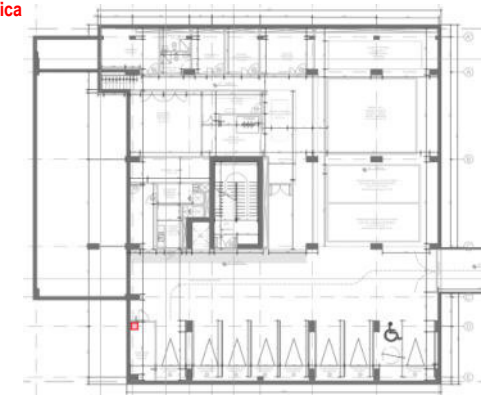
B = 20.29 x 1.90.

Powered by 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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Enchape en cerámica ref. pared egeo 33.8x.33.8	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.151					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N-3.60 Ed. B					
	1.00	Enchape lavatraperos exterior	0.64			1.00	0.64
	2.00	Enchape lavatraperos exterior	0.58			1.00	0.58
	3.00	Enchape lavatraperos interior	0.50			1.00	0.50
	4.00	Enchape lavatraperos interior	0.40			1.00	0.40
	5.00	Enchape lavatraperos tapa	0.51			1.00	0.51
	6.00	Enchape lavatraperos tapa	0.41			1.00	0.41
	7.00	Enchape lavatraperos vertical	0.44			3.00	1.32
* Memoria Fotografica 							
					TOTALES		4.36

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Enchape en cerámica ref. pared egeo 33.8x.33.8	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	NP.151					2.00

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

OBSERVACIONES	1. Debido a que contractualmente únicamente existe la medición de instalacion de enchape en metros cuadrados, se decide junto con la interventoria, para trazabilidad y facilidad, que se deberá incluir el ítem de medición por metro lineal.

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 NP.151

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	MP.111
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Enchape en cerámica ref. pared agnes 33.4x 33.8
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Alineamientos				
Rellenos y Dinteles				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
OK verificado 09-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

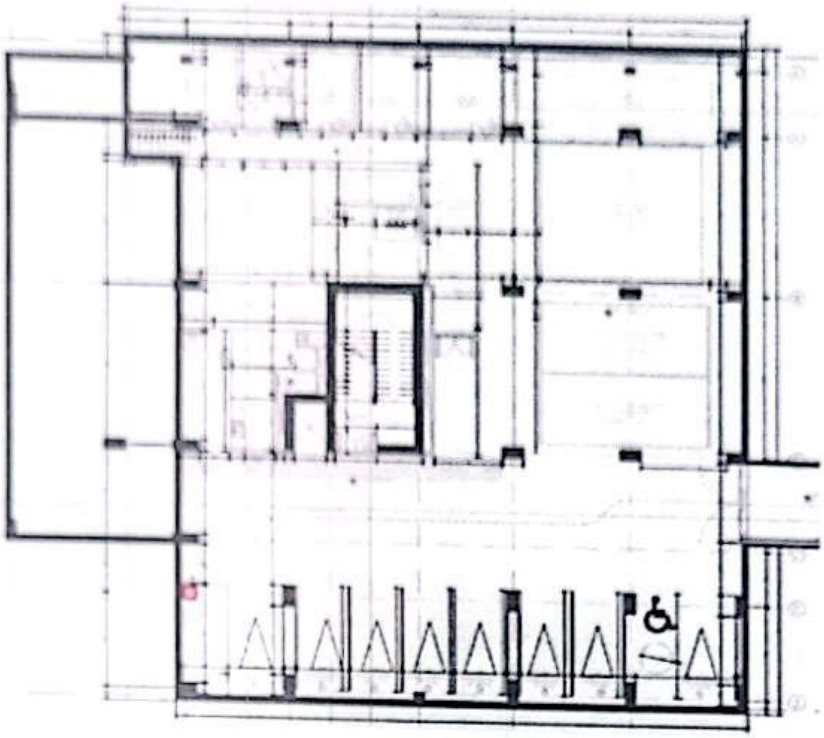
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N+0.00 Ej. B





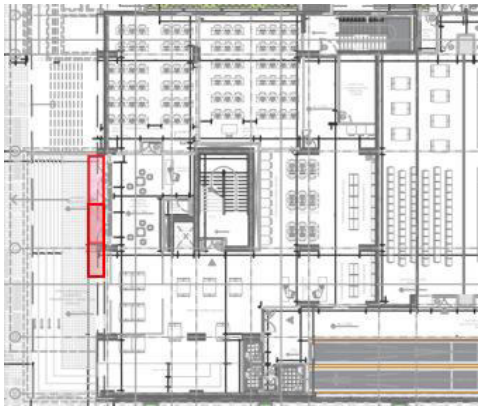
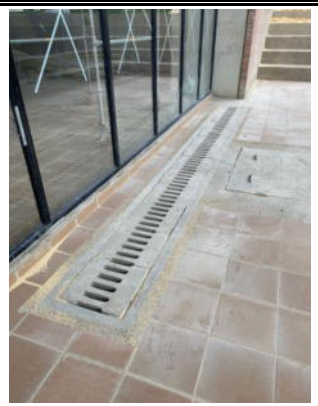
1= 0.64
2= 0.58
3= 0.50
4= 0.40
5= 0.51
6= 0.41
7= 0.44

Powered by 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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Rejilla en concreto para carcamo acceso biblioteca (Loseta en concreto tipo rejilla)	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP.155					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Edificio A					
	N-1.75	Acceso biblioteca	6.02			1.00	6.02
	N-1.75	Acceso biblioteca	5.23			1.00	5.23
* Memoria Fotografcia 							
				PORCENTAJE PAGO		8.89%	11.25
						TOTALES	1.00

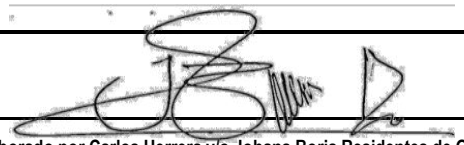
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Rejilla en concreto para carcamo acceso biblioteca (Loseta en concreto tipo rejilla)	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP.155					2.00

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

OBSERVACIONES	1. En diseños se evidencia una rejilla en concreto para el cárcamo de acceso para la biblioteca, no obstante, no se tiene establecido contractualmente, razon por la cual se procede a la creacion del Item no previsto. 1.1. Correo con actualizacion de planos 1.1.1 Planos * Se pasa unicamente 1 ml de rejilla, ya que en el acta 35 se habian pasado los 10.25 ml restantes



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

Fecha:



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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM NP.155

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	NP.155
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de Rejilla en concreto para carcamo acceso biblioteca (Loseta en concreto tipo rejilla)
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

datos de memoria no coinciden

Ok. para pago.

Ficha Tecnica

Verificado 28-11-25

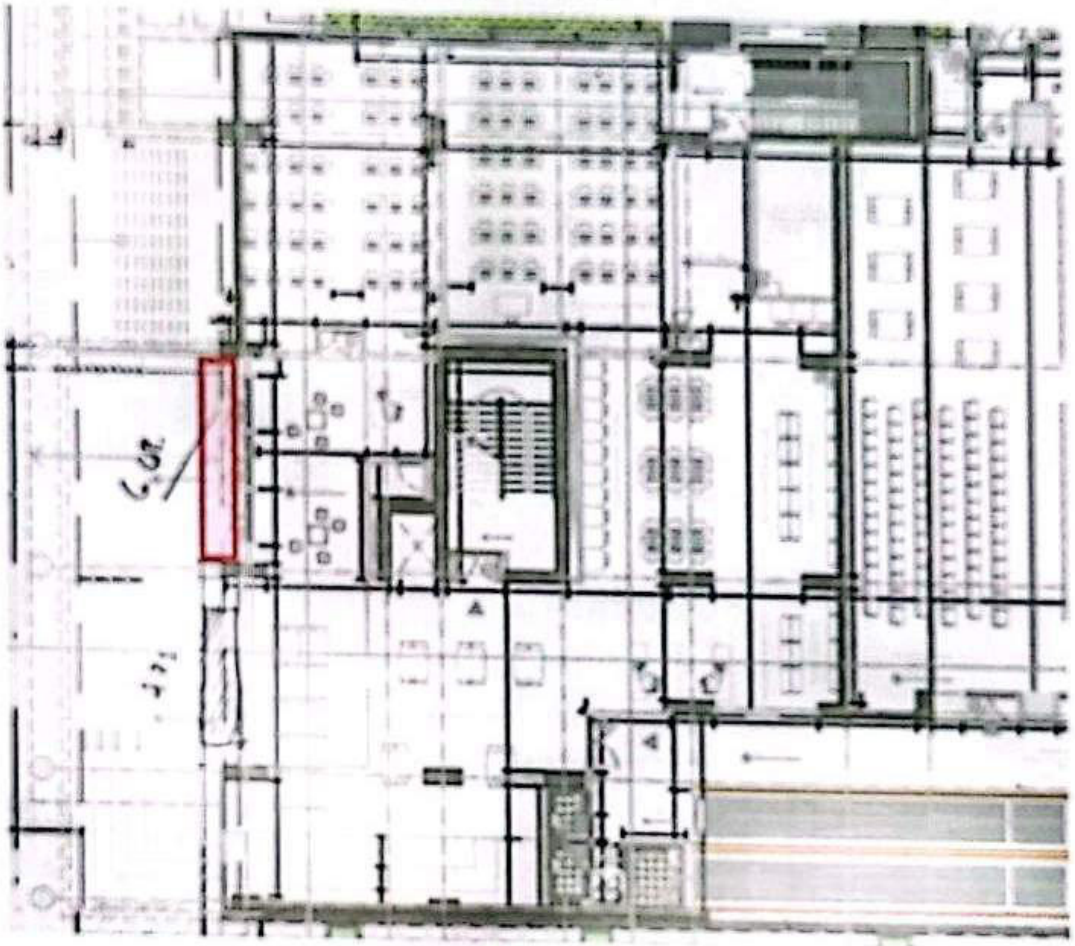
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

EUGENIA ALLENDES
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

PLANOS

EBISU



Powered by CamScanner

TITÁN

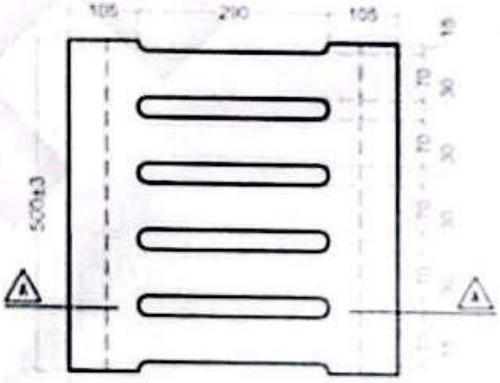
FICHA DE PRODUCTO
REJILLAS Y MARCO

FECHA: 5/9/2024
REVISIÓN: 3

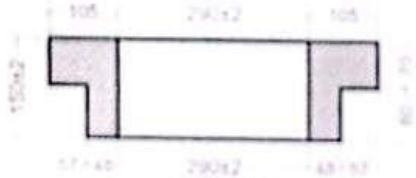
REJILLA TAPA DE CONCRETO (500mmX500mmX150mm)



DIMENSIONES



VISTA EN PLANTA
Esc. 1:10



CORTE A-A
Esc. 1:10

REFERENCIA
RE009

*Medidas en milímetros

Autopista Medellín entrada 2.4 km al occidente del Río Bogotá,
Municipio de Cota - Cundinamarca
www.titancemento.com

Powered by CamScanner

FECHA: 09/12/2021
REVISIÓN: 3

FICHA COMERCIAL
REJILLAS Y MARCO

FICHA	REJILLA TAPA DE CONCRETO - (835mmX455mmX140mm)
FC-013	

REFERENCIAS

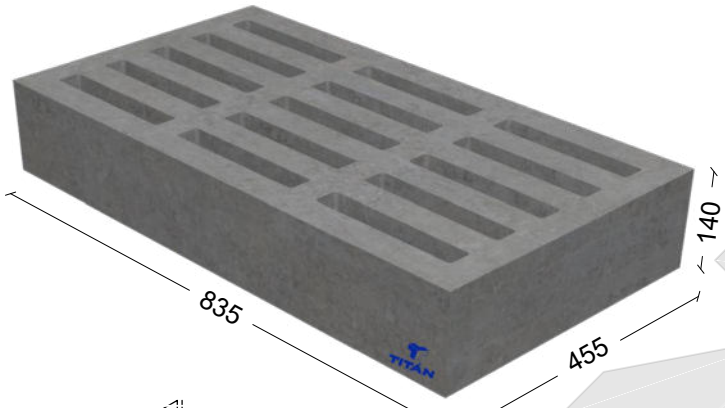
RE017
RE009
RE005M
P40402

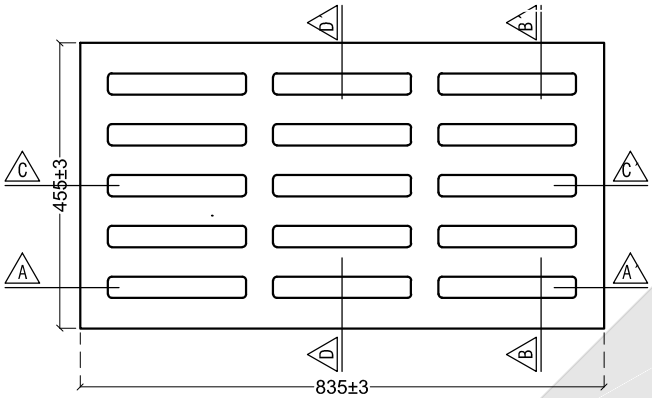
REFERENCIA

RE017

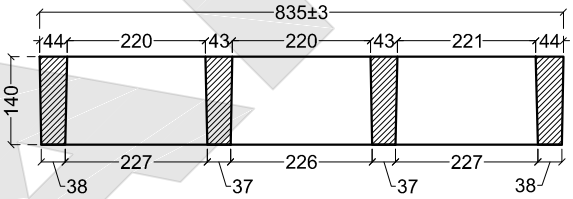
TOLERANCIAS

- Longitud: ± 5 mm
- Altura: ± 3 mm
- Ancho: ± 3 mm

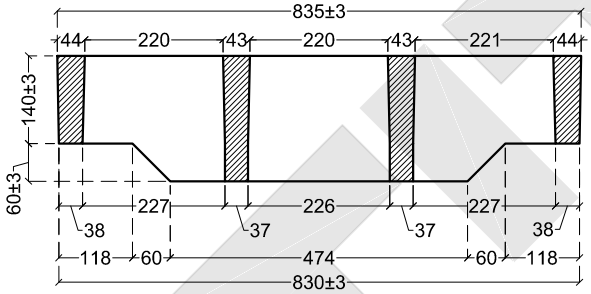




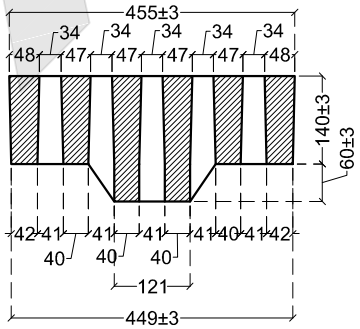
VISTA EN PLANTA
Esc. 1:12



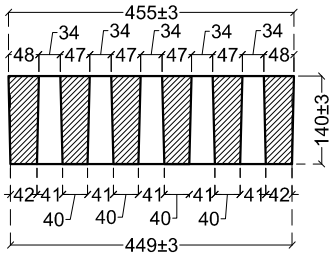
CORTE A-A´
Esc. 1:12



CORTE C-C´
Esc. 1:12



CORTE D-D´
Esc. 1:12



CORTE B-B´
Esc. 1:12

*Medidas en milímetros

ESPECIFICACIONES

Color básico cara a la vista: Gris concreto
Textura vista: Según geometría - Liso salido del molde
Marcación: TITÁN
Peso de los Elementos:

- RE017: 90 kg
- RE009: 70 kg
- RE005M: 80 kg

USOS FRECUENTES

- Alcantarillado
- Drenaje de vías
- Vías vehiculares

NORMAS APLICABLES

- NP-023 (REJILLAS Y TAPAS PARA SUMIDEROS)

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN

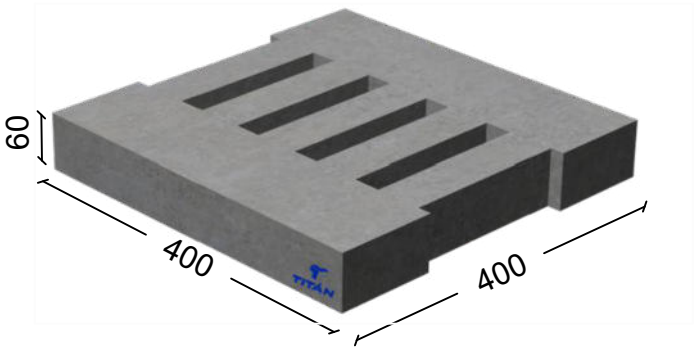
- Desgaste máximo 32mm (ensayo según NTC 5147)
- Absorción máxima 7% (ensayo según NTC 3676
- Área de agujeros / área total > 30% (para rejillas)

Autopista Medellín entrada 2.4 km al occidente del Río Bogotá,
Municipio de Cota - Cundinamarca
www.titancemento.com

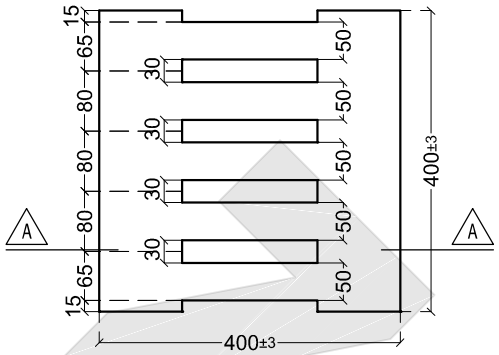
FICHA COMERCIAL
REJILLAS Y MARCO

FECHA: 09/12/2021
REVISIÓN: 3

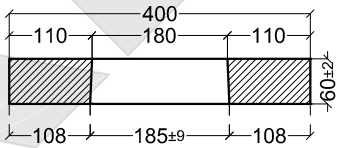
PLAQUETA DE REJILLA DE 400mmX400mmX60mm



DIMENSIONES



VISTA EN PLANTA
Esc. 1:10

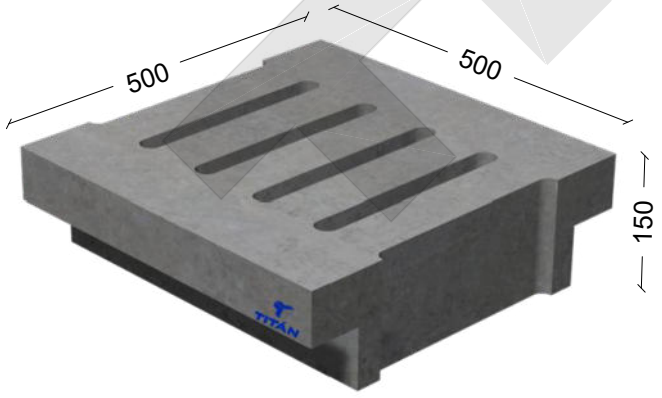


CORTE A-A
Esc. 1:10

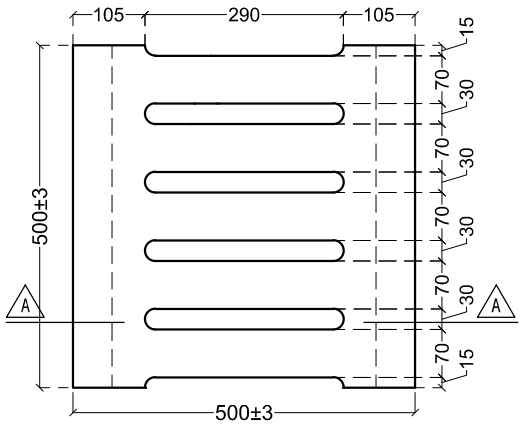
REFERENCIA
P40402

*Medidas en milímetros

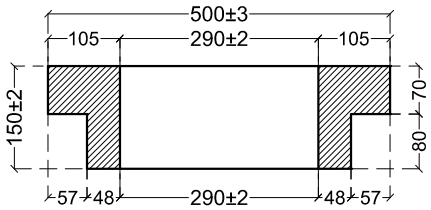
REJILLA TAPA DE CONCRETO (500mmX500mmX150mm)



DIMENSIONES



VISTA EN PLANTA
Esc. 1:10



CORTE A-A
Esc. 1:10

REFERENCIA
RE009

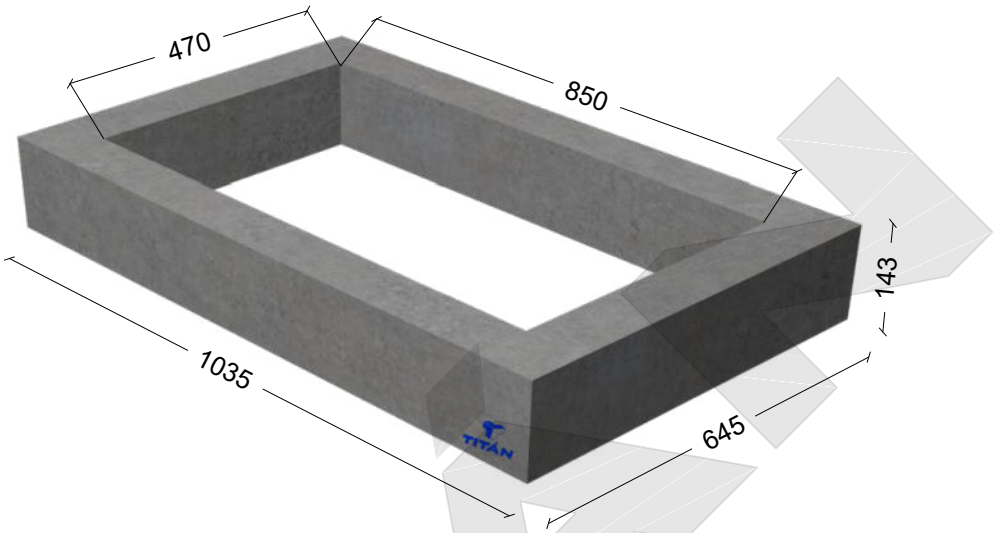
*Medidas en milímetros

Autopista Medellín entrada 2.4 km al occidente del Río Bogotá,
Municipio de Cota - Cundinamarca
www.titancemento.com

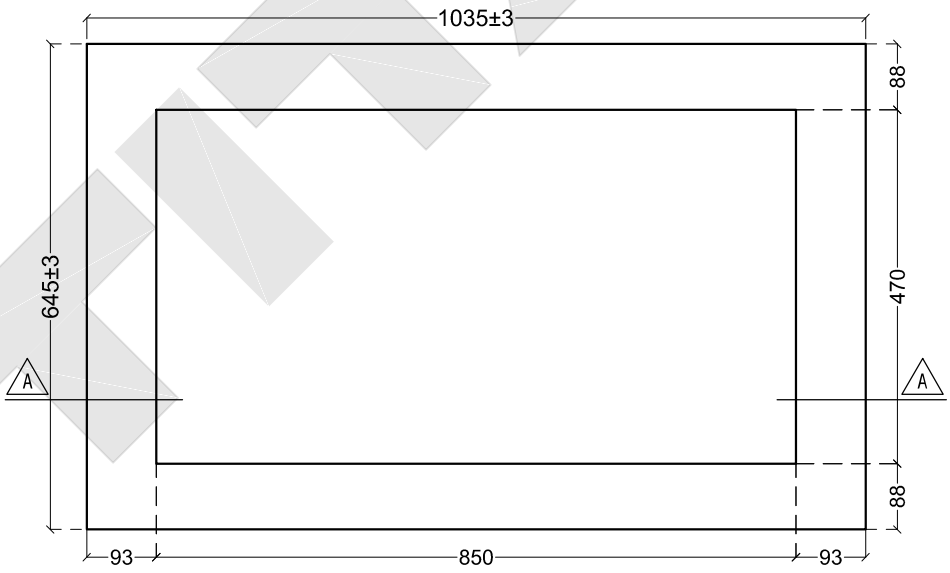
FICHA COMERCIAL
REJILLAS Y MARCO

FECHA: 09/12/2021
REVISIÓN: 3

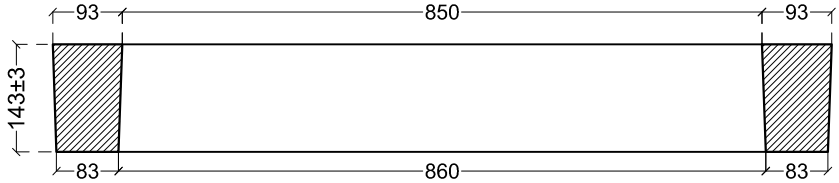
MARCO REJILLA (1000mmX650mmX140mm)



DIMENSIONES



VISTA EN PLANTA
Esc. 1:10



CORTE A-A
Esc. 1:10

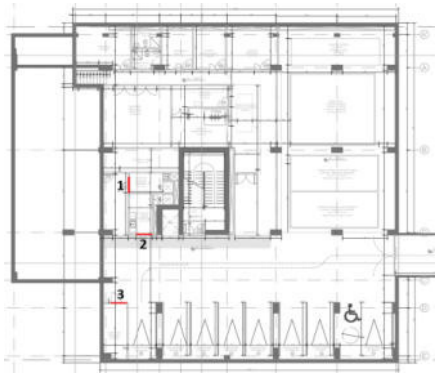
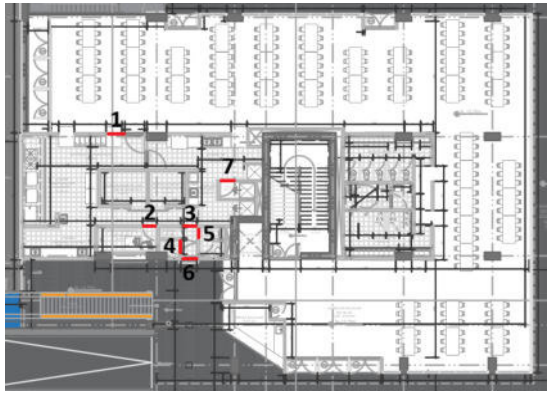
REFERENCIA
RE005M

*Medidas en milímetros

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e intalación de guardapolvo y/o cepillo bajo puerta	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP.163					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Planta N-3.60 Ed. B					
	1.00	Salida de basuras comedor	1.42			1.00	1.42
	2.00	Zona de carga comedor	1.42			1.00	1.42
	3.00	Cuarto de basuras	1.42			1.00	1.42
* Memoria Grafica 		Planta N+3.75 Ed. B					
	1.00	Puerta entrada comedor oriente	1.15			1.00	1.15
	2.00	Puerta cuarto de secos	0.81			1.00	0.81
	3.00	Puerta baño - locker - quimicos	0.92			1.00	0.92
	4.00	Puerta quimicos	0.81			1.00	0.81
	5.00	Puerta entrada baño	0.85			1.00	0.85
	6.00	Puerta entrada costado occidental	0.94			1.00	0.94
	7.00	Puerta cuarto de basuras	0.95			2.00	1.90

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e intalación de guardapolvo y/o cepillo bajo puerta	Unidad de Medida	ml	No.De Hojas
Item	NP.163					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Fotografcia 							
					TOTALES		11.64

OBSERVACIONES	1. El 16 de mayo de 2023 se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 2. El 19 de enero de 2024 nuevamente se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 3. El 15 de mayo de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y un proveedor, donde se evidencia que los items establecidos en el capitulo 19 de cocinas no corresponde con las especificaicones tecnicas necesarias para la construccion de la cocina. 4. El 12 de junio de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y Compensar, donde se reitera que efectivamente los items establecidos contractualmente no corresponden con las especificaciones tecnicas para la funcionalidad, asi se realizan diferentes aclaraciones y se debe proceder a crear nuevos items no previstos

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 NP.163

EBISU	FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
ITEM	NP.163		
FECHA:			
ACTIVIDAD:	Suministro e Intalación de guardapolvo y/o cepillo bajo puerta		
UBICACIÓN		NIVEL	

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

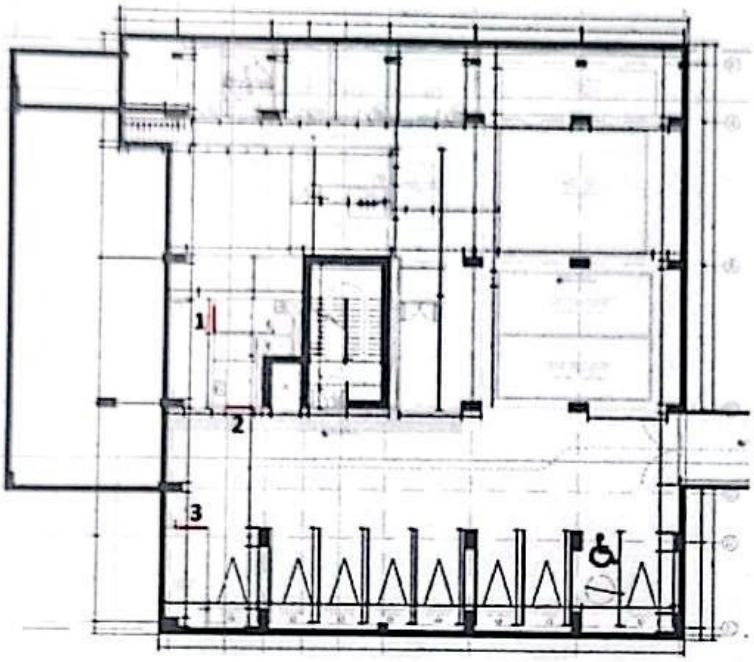
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

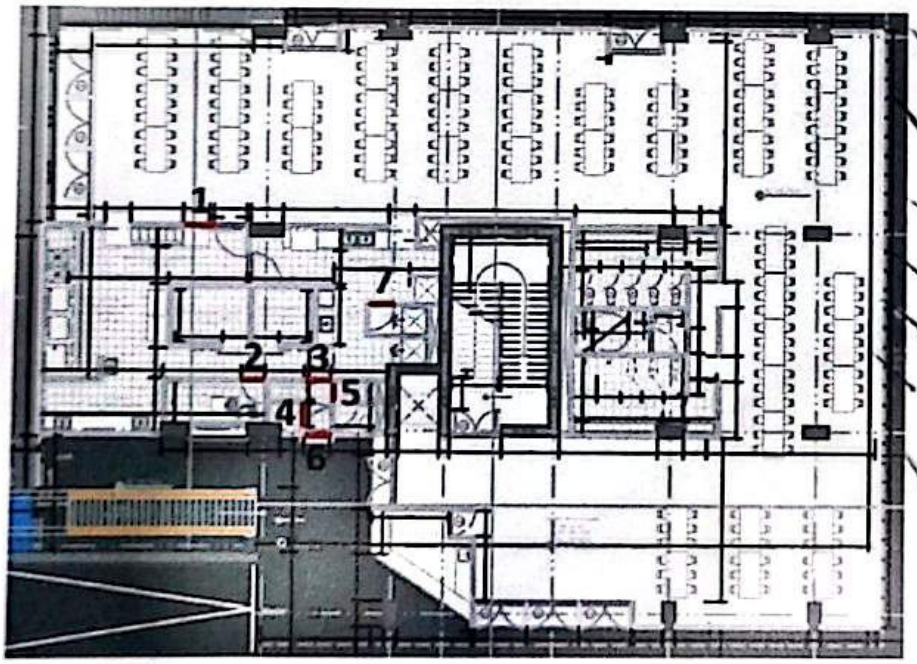
EBISU



1= 1.42 m

2= 1.42 m

3= 1.42 m



1 = 1.15

2 = 0.8100

3 = 0.92

4 = 0.81

5 = 0.85

6 = 0.94

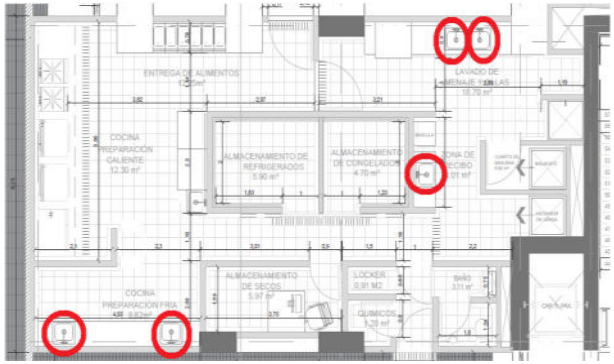
7 = 0.95

Powered by 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	

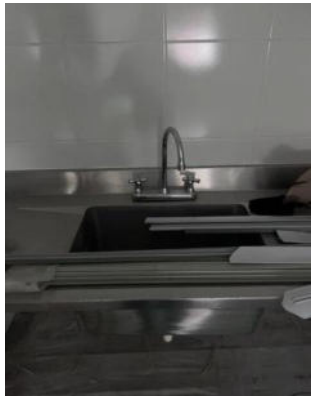
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de grifería lavaplatos 8" (Inc. silicona, teflón, canastilla desague, sifón en P, acoflex transporte y mano de obra)	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.164					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Planta N-3.60 Ed. B						
	N-3.60	Salida de basuras				1.00	1.00
* Memoria Grafica 	Planta N+3.75 Ed. B						
	N+3.75	Mesón de procesamiento de aliemntos				2.00	2.00
	N+3.75	Meson de recibo en cocina - bascula				1.00	1.00
	N+3.75	Lavado de menaje y ollas				2.00	2.00

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

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

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de grifería lavaplatos 8" (Inc. silicona, teflón, canastilla desague, sifón en P, acoflex transporte y mano de obra)	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.164					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Fotografcia 							
					TOTALES		6.00

OBSERVACIONES	1. El 16 de mayo de 2023 se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 2. El 19 de enero de 2024 nuevamente se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 3. El 15 de mayo de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y un proveedor, donde se evidencia que los items establecidos en el capitulo 19 de cocinas no corresponde con las especificaicones tecnicas necesarias para la construccion de la cocina. 4. El 12 de junio de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y Compensar, donde se reitera que efectivamente los items establecidos contractualmente no corresponden con las especificaciones tecnicas para la funcionalidad, asi se realizan diferentes aclaraciones y se debe proceder a crear nuevos items no previstos

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 NP.164

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	NP.164
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de griferia lavaplatos 8" (Inc. silicona, teflón, canastilla desague, sifón en P, acoflex transporte y mano de obra)
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

EUGENIA RAMIREZ

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

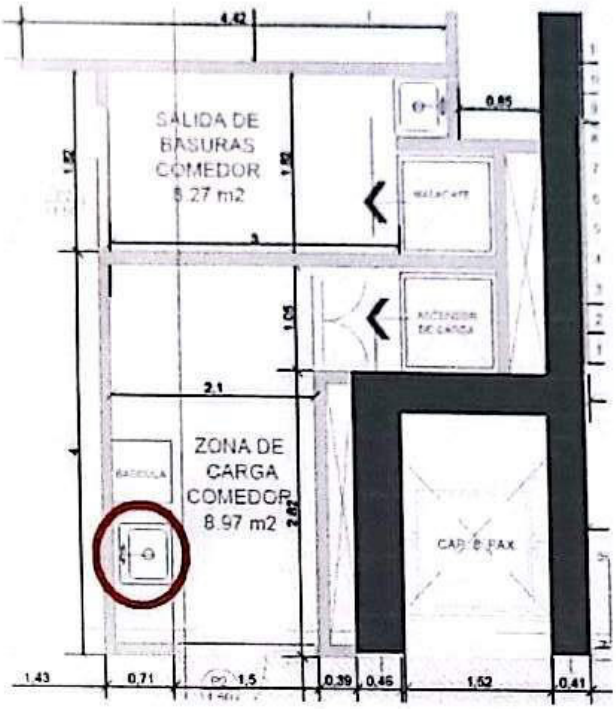
Powered by CamScanner

PLANOS

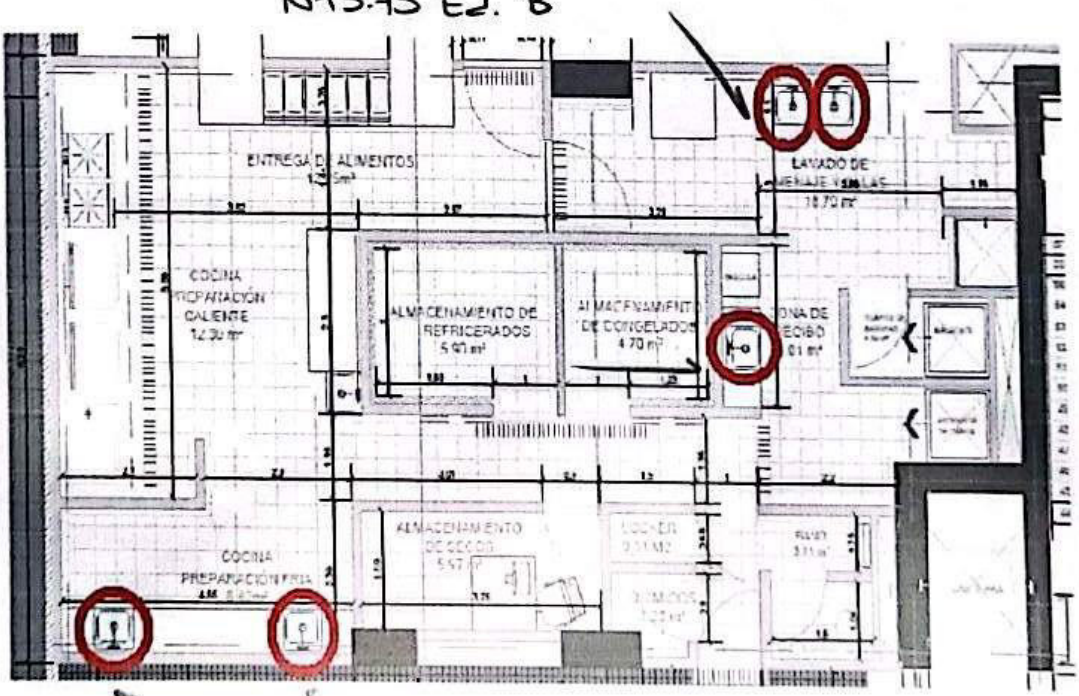
Bloque

EBISU

N-3.60 Ed. B



N+3.75 Ed. B

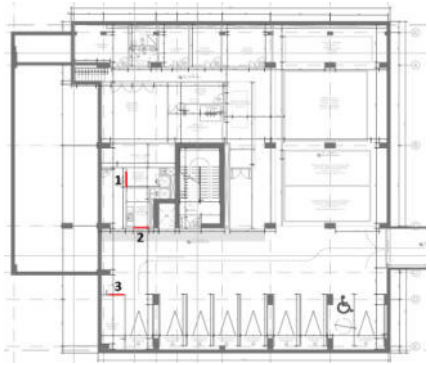
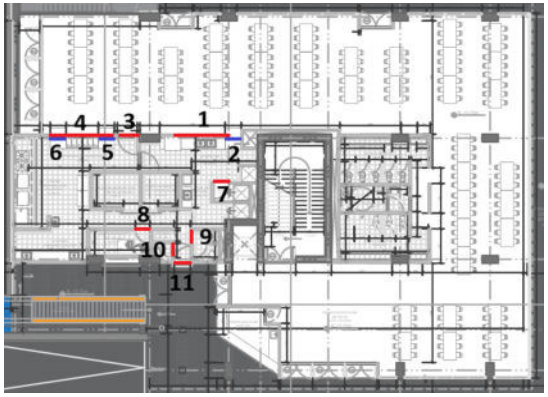


Powered by CamScanner

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de angeos (Incluye mosquitero, angeo, esquineros, empaque, silicona, tornillos de fijación, mínimo 30 cms de ancho X la longitud)	Unidad de Medida	m2	No.De Hojas
Item	NP.165					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Planta N-3.60 Ed. B					
	1.00	Salida de basuras comedor	1.97	0.90	1.77	1.00	1.77
	1.00	Salida de basuras comedor	1.93	0.35	0.68	1.00	0.68
	2.00	Zona de carga comedor	1.97	0.90	1.77	1.00	1.77
	2.00	Zona de carga comedor	1.93	0.35	0.68	1.00	0.68
	3.00	Cuarto de basuras	1.97	0.90	1.77	1.00	1.77
	3.00	Cuarto de basuras	1.93	0.35	0.68	1.00	0.68
* Memoria Grafica		Planta N+3.75 Ed. B					
	1.00	Angeos rejillas	5.17	0.55	2.84	1.00	2.84
	2.00	Angeos rejillas	0.90	0.50	0.45	1.00	0.45
	3.00	Angeos rejillas	1.16	0.55	0.64	1.00	0.64
	3.00	Angeos rejillas	1.00	1.93	1.93	1.00	1.93
	4.00	Angeos rejillas	3.90	0.55	2.15	1.00	2.15
	5.00	Angeos rejillas	0.91	0.51	0.46	1.00	0.46
	6.00	Angeos rejillas	0.90	0.51	0.46	1.00	0.46
	7.00	Angeos rejillas	0.97	0.48	0.47	1.00	0.47
	7.00	Angeos rejillas	1.91	0.80	1.53	1.00	1.53
	8.00	Angeos rejillas	1.92	0.67	1.29	1.00	1.29
	9.00	Angeos rejillas	0.99	0.67	0.66	1.00	0.66
	10.00	Angeos rejillas	1.93	0.66	1.27	1.00	1.27
	11.00	Angeos rejillas	1.92	0.79	1.52	1.00	1.52

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	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Suministro, transporte e instalación de angeos (Incluye mosquitero, angeo, esquineros, empaque, silicona, tornillos de fijación, mínimo 30 cms de ancho X la longitud)	**Unidad de Medida**	m2	**No.De Hojas**
Item	NP.165					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Longitud**	**Ancho**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografcia 							
					TOTALES		**23.01**

OBSERVACIONES	**1. El 16 de mayo de 2023 se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina** **2. El 19 de enero de 2024 nuevamente se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina** **3. El 15 de mayo de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y un proveedor, donde se evidencia que los items establecidos en el capitulo 19 de cocinas no corresponde con las especificaicones tecnicas necesarias para la construccion de la cocina.** **4. El 12 de junio de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y Compensar, donde se reitera que efectivamente los items establecidos contractualmente no corresponden con las especificaciones tecnicas para la funcionalidad, asi se realizan diferentes aclaraciones y se debe proceder a crear nuevos items no previstos**

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 NP.165

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
ITEM	NP.185		
FECHA:			
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de angeos (incluye mosquitero, angeo, esquineros, empaque, silicona, tornillos de fijación, mínimo 30 cms de ancho X la longitud)		
UBICACIÓN		NIVEL	

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
01. verificado 01-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

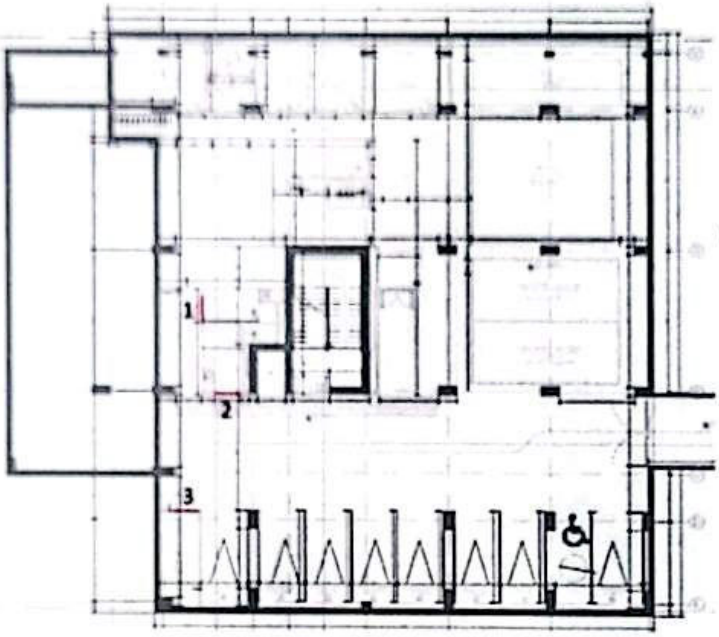
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

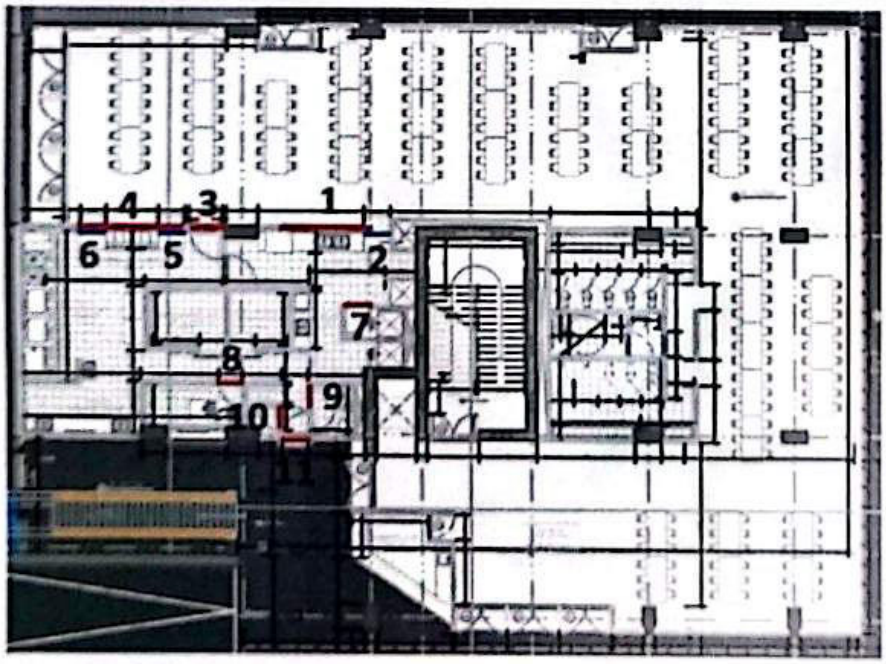
PLANOS

Bloque

EBISU



1 = (1.93 × 0.90).
(1.93 × 0.35)
2 = (1.93 × 0.35).
(1.93 × 0.90).
3 = (1.93 × 0.90)
(1.93 × 0.35).



1 = (5.13 × 0.55).
2 = (0.90 × 0.50).
3 = (1.16 × 0.55) + (1.00 × 1.93).
4 = (3.90 × 0.55).
5 = (0.91 × 0.51)
6 = (0.90 × 0.51)
7 = (0.92 × 0.48) + (1.91 × 0.80)
8 = (1.92 × 0.67)
9 = (0.91 × 0.67).
10 = (1.93 × 0.66).
11 = (1.92 × 0.19)

Powered by 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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Cuarto de Conservación (Panel de muros de h= 2,50 mt aprox). Incluye panel modular para muros, techo y piso pelado de 3", inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 28 Suministro de aislamiento en placa de poliuretano inyectado, medidas aproximadas de 60M2 de panel Ángulos cantoneras, remaches, silicona Una Puerta térmica Batiente, en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0,90 *1,90 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1.00x2.00mt, con resistencia eléctrica de hielo para condensados, con chapa. Un Evaporador, Una Cortina plástica en tiras de termofilm reforzado y traslapado de 1.00x2.00mts Una Lámpara, Un Termómetro Digital Una unidad condensadora y cajas de controles Unidad 1,5 HP hermética, la unidad condensadora ira sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregara funcionando y tendra un año de garantia por el proveedor. . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.167					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+3.75 Ed. B						
	eje 5 a 6 y C a D	Cuarto de Conservación				1.00	1.00
* Memoria Fotografica 							
				PORCENTAJE PAGO		10.00%	1.00
						TOTALES	0.10

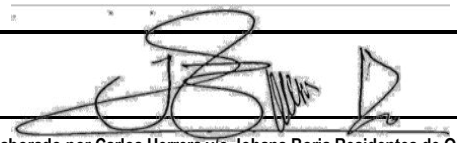
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Cuarto de Conservación (Panel de muros de h= 2,50 mt aprox). Incluye panel modular para muros, techo y piso pelado de 3", inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 28 Suministro de aislamiento en placa de poliuretano inyectado, medidas aproximadas de 60M2 de panel Ángulos cantoneras, remaches, silicona Una Puerta térmica Batiente, en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0,90 *1,90 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1.00x2.00mt, con resistencia eléctrica de hielo para condensados, con chapa. Un Evaporador, Una Cortina plástica en tiras de termofilm reforzado y traslapado de 1.00x2.00mts Una Lámpara, Un Termómetro Digital Una unidad condensadora y cajas de controles Unidad 1,5 HP hermética, la unidad condensadora ira sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregara funcionando y tendra un año de garantia por el proveedor. . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.167					2.00

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

OBSERVACIONES	1. El 16 de mayo de 2023 se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 2. El 19 de enero de 2024 nuevamente se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 3. El 15 de mayo de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y un proveedor, donde se evidencia que los items establecidos en el capitulo 19 de cocinas no corresponde con las especificaicones tecnicas necesarias para la construccion de la cocina. 4. El 12 de junio de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y Compensar, donde se reitera que efectivamente los items establecidos contractualmente no corresponden con las especificaciones tecnicas para la funcionalidad, asi se realizan diferentes aclaraciones y se debe proceder a crear nuevos items no previstos



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 NP.167

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	NP.147
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de Cuarto de Conservación (Panel de muros de h= 2,50 mt aprox). Incluye panel modular para muros, techo y piso pelado de 3", inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 28 Suministro de aislamiento en placa de poliuretano inyectado, medidas aproximadas de 60M2 de panel Ángulos cantoneras, remaches, silicona Una Puerta térmica Batiente, en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0.90 *1,90 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1.00x2.00mt, con resistencia eléctrica de hielo para condensados, con chapa. Un Evaporador, Una Cortina plástica en tiras de termofilm reforzado y tratapaño de 1.00x2.00mts Una Lámpara, Un Termómetro Digital Una unidad condensadora y cajas de controles Unidad 1.5 HP hermética, la unidad condensadora ira sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregara funcionando y tendra un año de garantia por el proveedor. . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Retiros y Debitado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

1 und
- Panel dañado
- Verificar soporte
- bordes de puerta con vacios.

01-12-20

Ficha Técnica - Se lleva al 90%

Solo 80% combinal panel

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

Enviado del Cliente

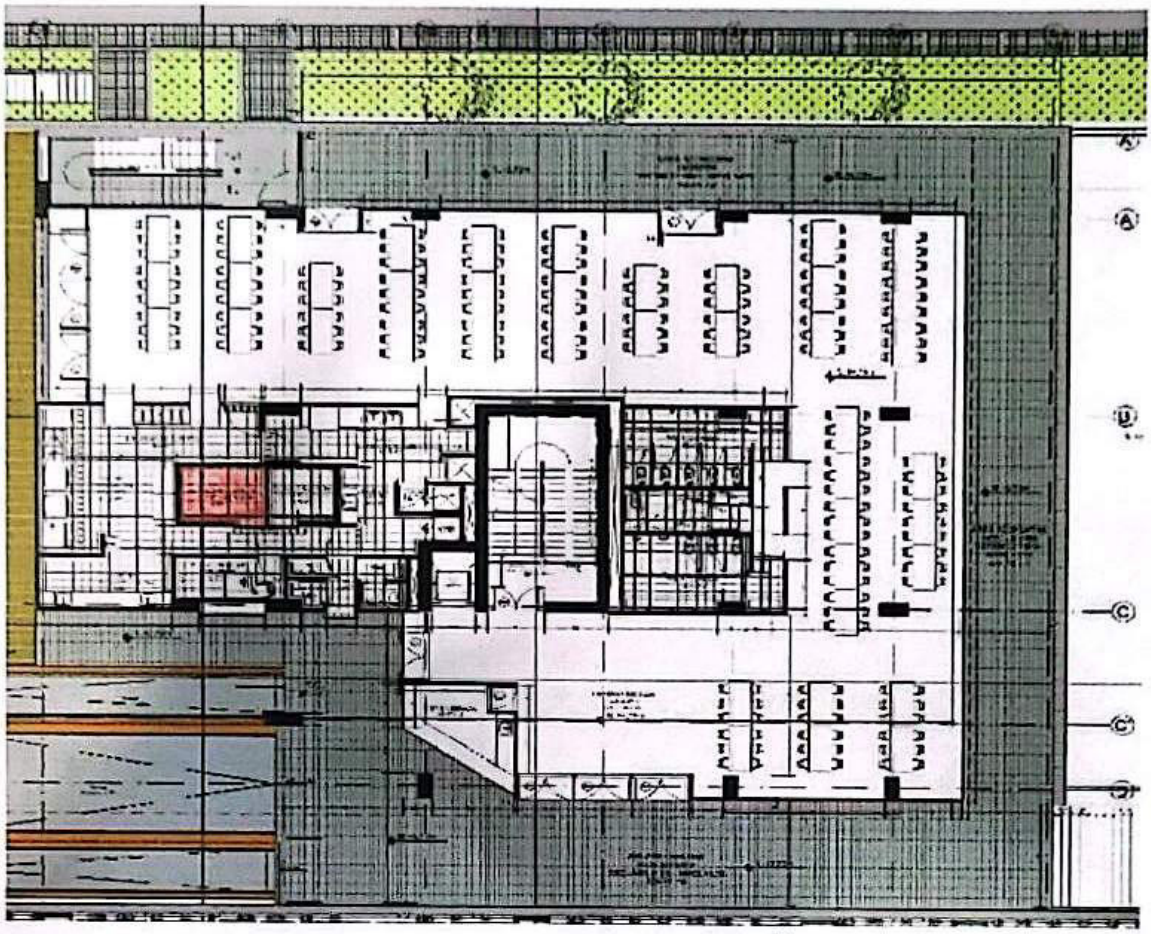
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque_____

EBISU



Powered by 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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Cuarto Congelación (Panel de muros de h= 2,50 mt aprox), . Incluye Panel modular para muros y techo de 3", inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 28, medidas aproximadas de 65M2 de panel. Ángulos cantoneras, remaches, silicona Comparte pared 3,3 X 3 mts, Una Puerta térmica Batiente en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0,90*1,90 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1.00x2.00mt, con chapa Un Evaporador Una Cortina plástica en tiras de termofilm reforzado y traslapado de 1,00x2.00mts Una Lámpara. Un Termómetro Digital, Una unidad condensadora y caja de controles, Unidad 1 HP hermética, la unidad condensadora ira sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregará funcionando y tendra un año de garantia por el proveedor. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.168					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+3.75 Ed. B						
	eje 5 a 6 y C a D	Cuarto de Congelacion				1.00	1.00
* Memoria Fotografcia 							
				PORCENTAJE PAGO		10.00%	1.00
						TOTALES	0.10

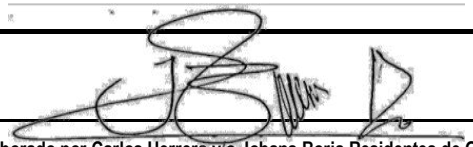
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Cuarto Congelación (Panel de muros de h= 2,50 mt aprox), . Incluye Panel modular para muros y techo de 3", inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 28, medidas aproximadas de 65M2 de panel. Ángulos cantoneras, remaches, silicona Comparte pared 3,3 X 3 mts, Una Puerta térmica Batiente en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0,90*1,90 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1.00x2.00mt, con chapa Un Evaporador Una Cortina plástica en tiras de termofilm reforzado y traslapado de 1,00x2.00mts Una Lámpara. Un Termómetro Digital, Una unidad condensadora y caja de controles, Unidad 1 HP hermética, la unidad condensadora ira sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregará funcionando y tendra un año de garantia por el proveedor. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.168						2.00

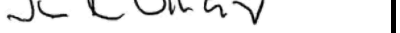
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total

OBSERVACIONES	1. El 16 de mayo de 2023 se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 2. El 19 de enero de 2024 nuevamente se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 3. El 15 de mayo de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y un proveedor, donde se evidencia que los items establecidos en el capitulo 19 de cocinas no corresponde con las especificaicones tecnicas necesarias para la construccion de la cocina. 4. El 12 de junio de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y Compensar, donde se reitera que efectivamente los items establecidos contractualmente no corresponden con las especificaciones tecnicas para la funcionalidad, asi se realizan diferentes aclaraciones y se debe proceder a crear nuevos items no previstos



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 NP.168

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOSTA
ITEM	MP.108
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte e instalación de Cuarto congelación (Panel de muros de 4= 2,55 mt aprox). Incluye Panel modular para muros y techos de 4". Inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 26, medidas aproximadas de 0X42 de panel. Angulos cantoneras, remaches, silicona Composite pared 3.5 X 3 mts, Una Puerta térmica Batiente en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0,90*1,95 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1,00x2,00mts, con chapa Un Evaporador Una Cortina plástica en tiras de termoflex reforzado y traslapado de 1,00x2,00mts Una Lámpara. Un Termómetro Digital. Una unidad condensadora y caja de controles. Unidad 3 HP hermética, la unidad condensadora va sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregará funcionando y tendrá un año de garantía por el proveedor. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Alineamientos				
Rellenos y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

1und - panel con huecos
- Verificar espesores.
-

Ok. Verificado Ok 12-2-25

FICHA TÉCNICA - Se Paga al 90%
Solo el 80% ya esta instalado
Solo revisión pend.

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

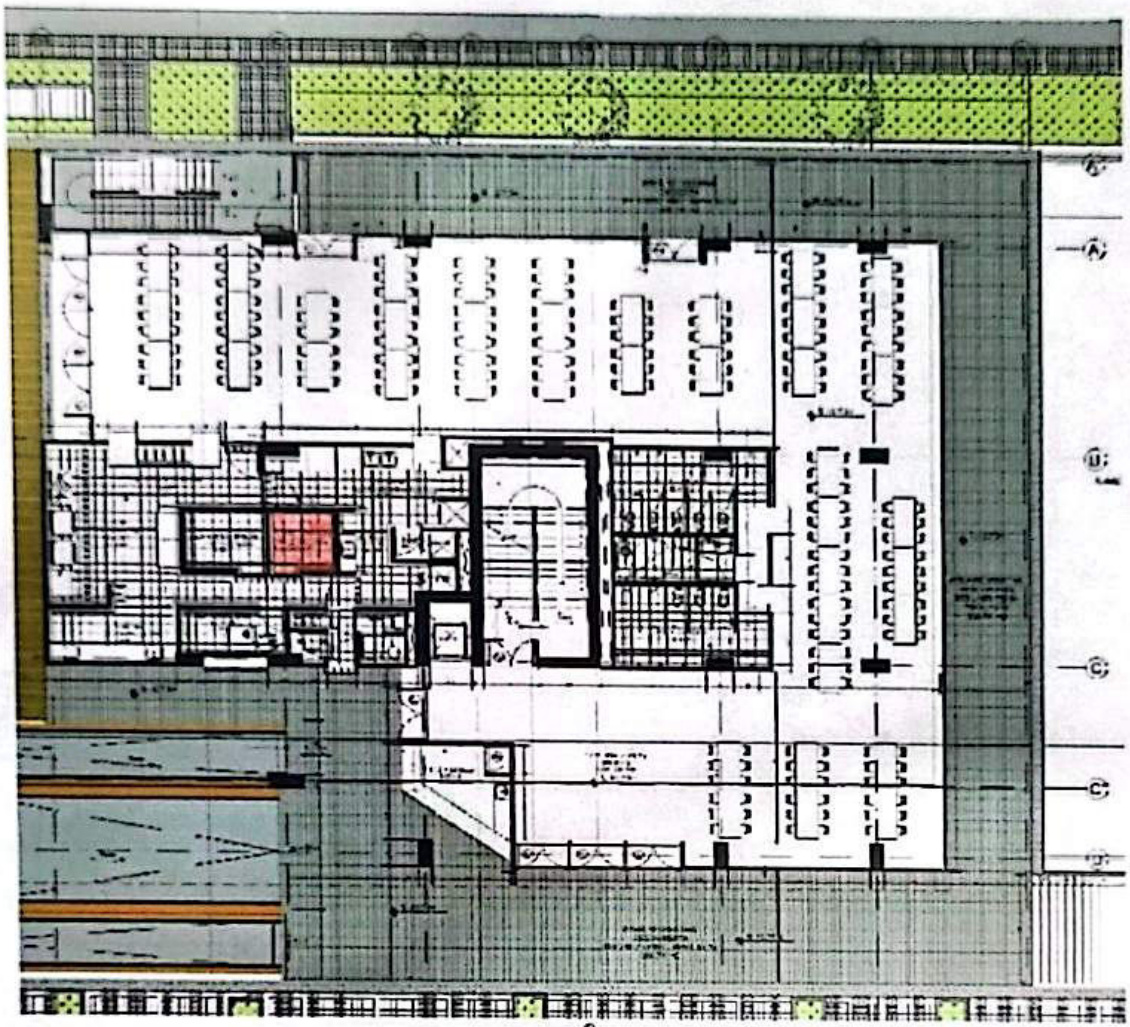
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

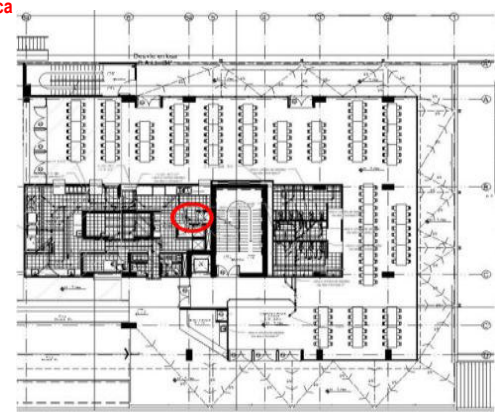


Powered by CamScanner

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable para lava ollas medidas aproximadas de 1.00x1.00x0.60 mts de profundidad	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.169					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Planta N+3.75 Ed. B						
	eje 5 a 6 y B a C	Salida de Basura				1.00	1.00
* Memoria Fotografcia 							
						TOTALES	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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable para lava ollas medidas aproximadas de 1.00x1.00x0.60 mts de profundidad	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas	
Item	NP.169					2.00	

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

OBSERVACIONES	1. El 16 de mayo de 2023 se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 2. El 19 de enero de 2024 nuevamente se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina 3. El 15 de mayo de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y un proveedor, donde se evidencia que los items establecidos en el capitulo 19 de cocinas no corresponde con las especificaicones tecnicas necesarias para la construccion de la cocina. 4. El 12 de junio de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y Compensar, donde se reitera que efectivamente los items establecidos contractualmente no corresponden con las especificaciones tecnicas para la funcionalidad, asi se realizan diferentes aclaraciones y se debe proceder a crear nuevos items no previstos

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 NP.169

EBISU	FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOSTA
ITEM	MP.169
FECHA	
ACTIVIDAD	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable para lava ollas medidas aproximadas de 1.00x1.00x0.60 mts de profundidad
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Alineamientos				
Rellenos y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
OK. VERIFICADO 04-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

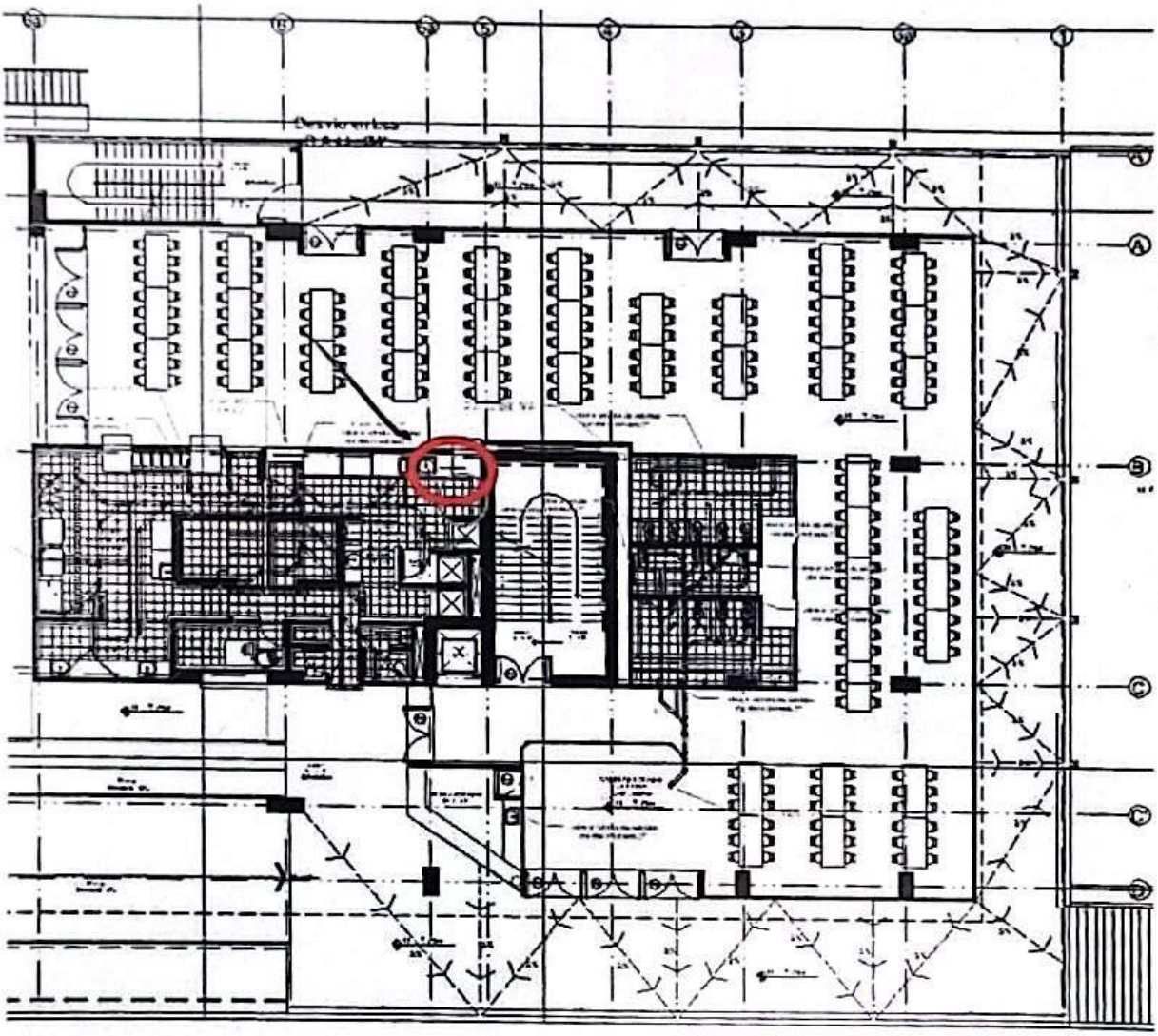
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N+3.75 Ed. B

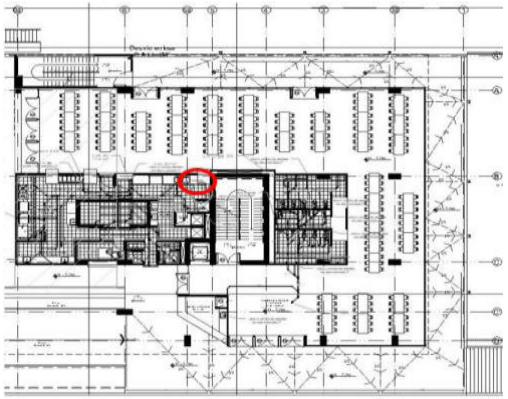
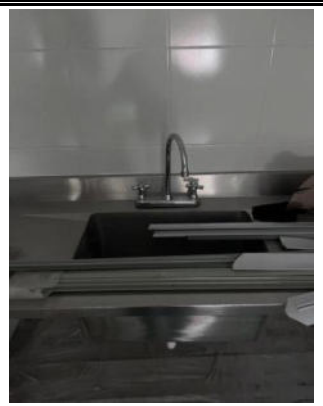


Powered by CamScanner

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable para lava traperos medidas aproximadas de 0.60x0.60x0.40 mts de profundidad	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP.170					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Planta N+3.75 Ed. B						
	eje 5 a 6 y B a C	Lava traperos				1.00	1.00
* Memoria Fotografcia 							
						TOTALES	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	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable para lava traperos medidas aproximadas de 0.60x0.60x0.40 mts de profundidad	**Unidad de Medida**	Und	**No.De Hojas**
Item	NP.170					2.00

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

OBSERVACIONES	**1. El 16 de mayo de 2023 se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina** **2. El 19 de enero de 2024 nuevamente se recibe visita del area de cocinas y se recibe correo electronico por parte de la encargada dando recomendaciones generales al diseño de la cocina** **3. El 15 de mayo de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y un proveedor, donde se evidencia que los items establecidos en el capitulo 19 de cocinas no corresponde con las especificaicones tecnicas necesarias para la construccion de la cocina.** **4. El 12 de junio de 2024 se recibe visita del area de cocinas con la Arq Marta Santiago de la SED y Compensar, donde se reitera que efectivamente los items establecidos contractualmente no corresponden con las especificaciones tecnicas para la funcionalidad, asi se realizan diferentes aclaraciones y se debe proceder a crear nuevos items no previstos**

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 NP.170

EBISU

FORMATO DE LIBERACIÓN

PROYECTO:	CANTERA BOSTA
ITEM:	[illegible]
FECHA:	
ACTIVIDAD:	[illegible]
UBICACIÓN:	NIVEL:

ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACEPTADA				
ITEM	SI/NO	MEDIO	NOMBRE	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Almacenamiento				
Bultos y Debido				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
OL Verificado 09-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

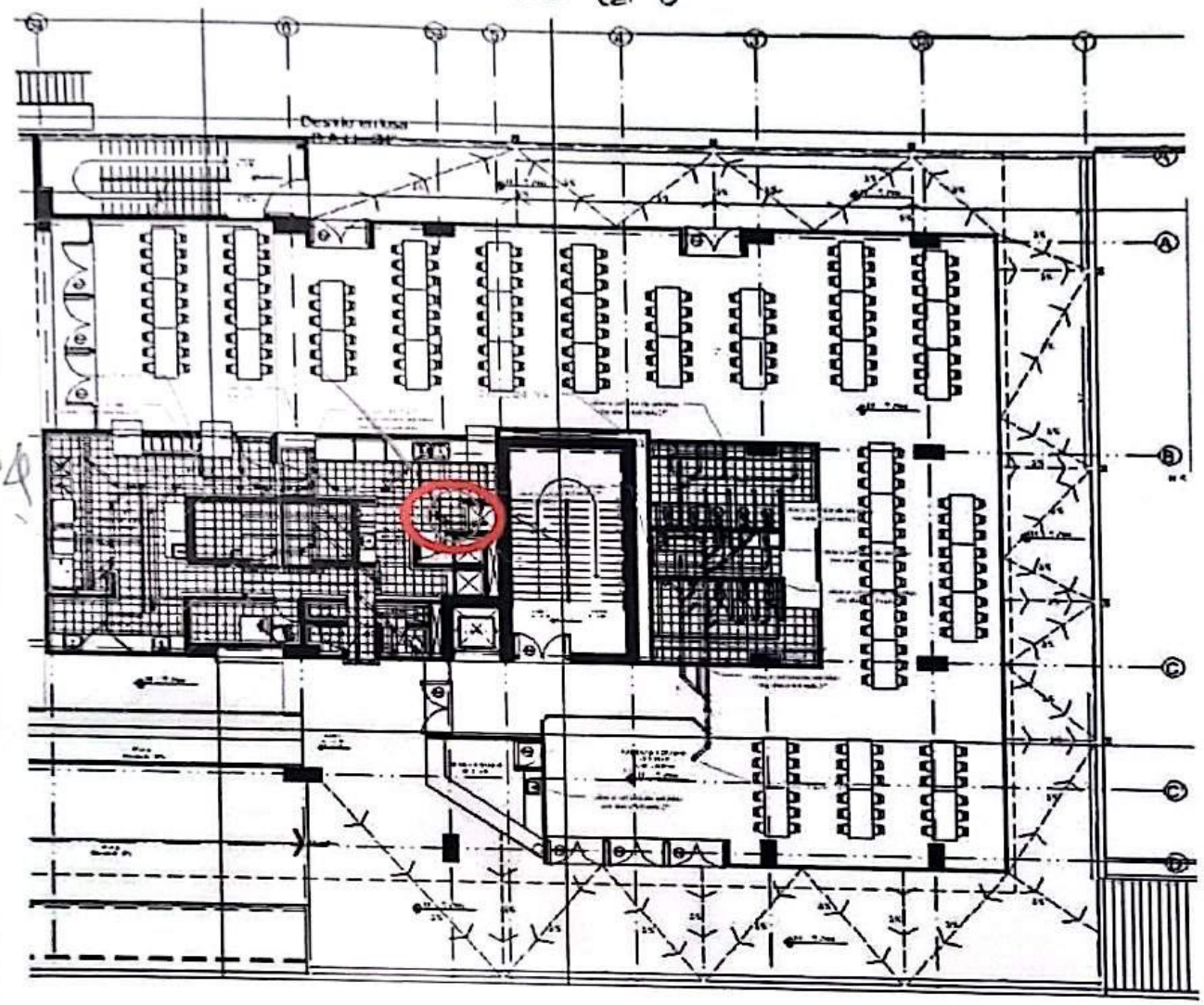
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N13 AS Ed. B

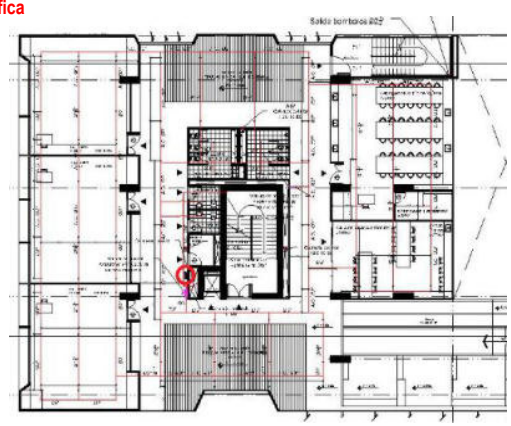


EBISU	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

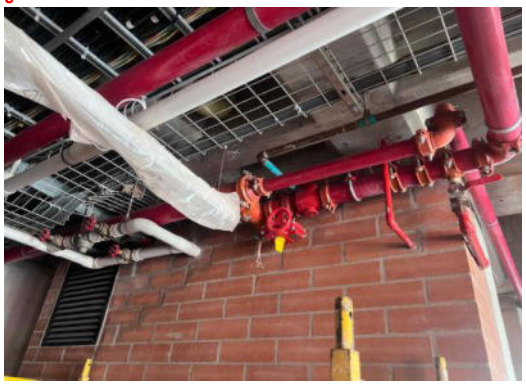
Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	**Descripcion**	Suministro e Instalación de Niple en Acero al Carbón SCH 40 ranurado por rosca de 1 1/2 de 15 cm incluye accesorios	**Unidad de Medida**	Und	**No.De Hojas**
Item	NP.178					2.00

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**



MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
	Planta N+14.00 Ed. A						
	eje 10 a 11 y B a C	Niple en Acero al Carbón SCH 40				1.00	1.00
						TOTALES	**1.00**

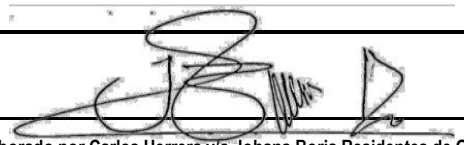
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e Instalación de Niple en Acero al Carbón SCH 40 ranurado por rosca de 1 1/2 de 15 cm incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas	
Item	NP.178					2.00	

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

OBSERVACIONES	1. Se recibe compilado de planos actualizado el 22 de septiembre de 2023 en donde se evidencia en planos la existencia del item mencionado, no obstante, se dio prioridad a otros items, razon por la cual se evidencio que este item no existe en el presupuesto contractual ni en los INPS anteriores creados, razon por lo que se procede a su creacion. 1.1. Planos compilados hidrosanitarios



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 NP.178

EBISU

FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ÍTEM:	NP. 178
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Niple en Acero al Carbón SCH 40 ranurado por rosca de 1 1/2 de 15 cm incluye accesorios — Bloque: B
LOCALIZACION	GABINETE DE RCI — Nivel: N-3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		RCI2/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES

Niveles: N-3.60; N-1.75; N+0.0; N+1.75; N+3.75; N+6.10; N+8.70; N+10.35 N+12.35; N+14.0; N+16.0; N+17.65; N+19.65

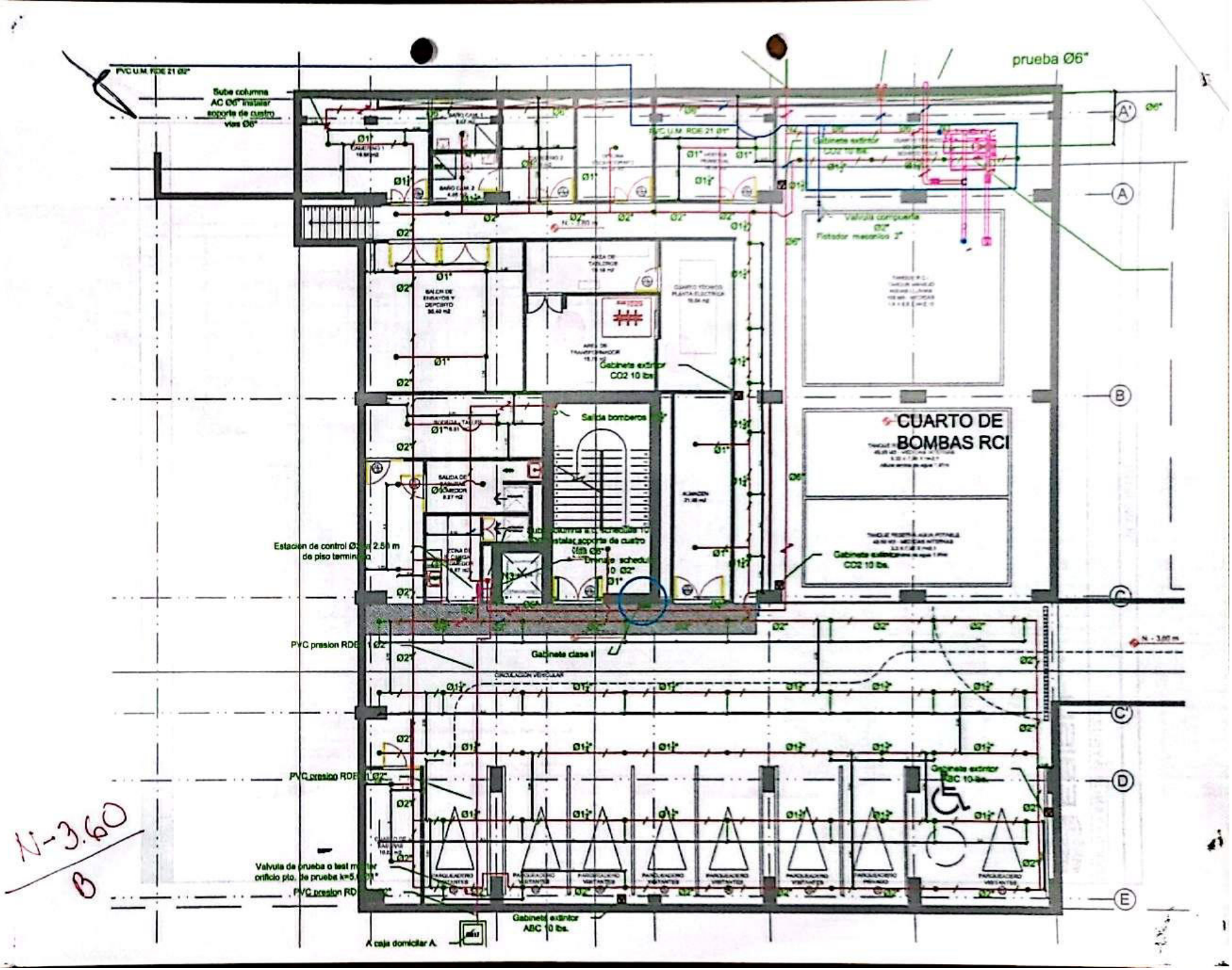
SON: 13 UNIDADES

28-11-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

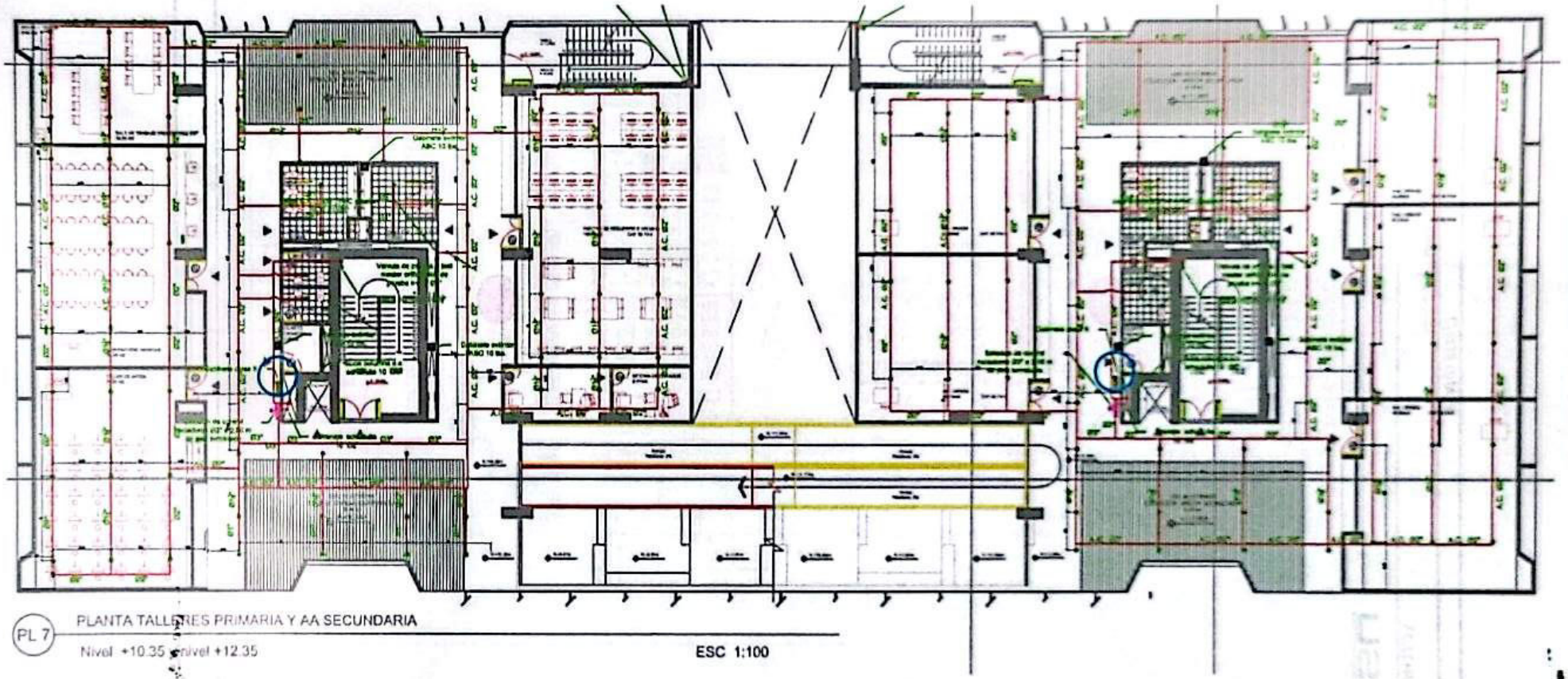


Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

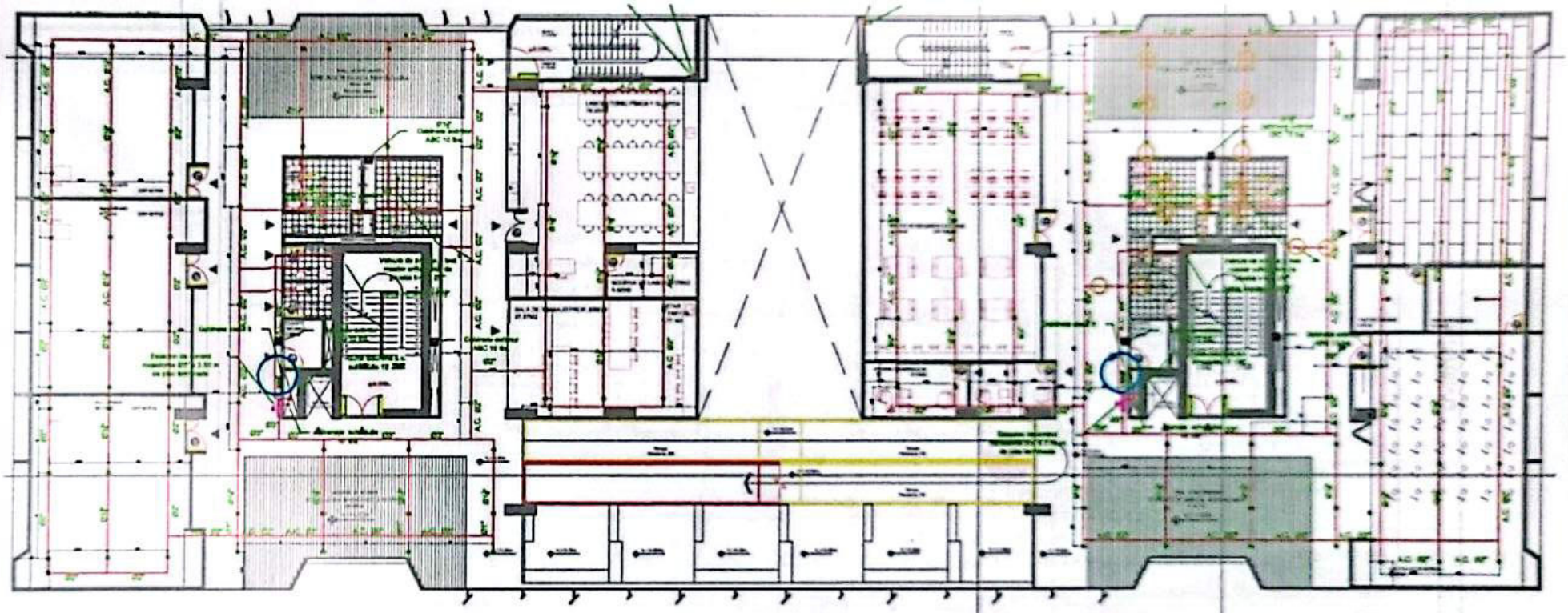


PL 7 PLANTA TALLERES PRIMARIA Y AA SECUNDARIA

Nivel +10.35 y nivel +12.35

ESC 1:100

Powered by CamScanner

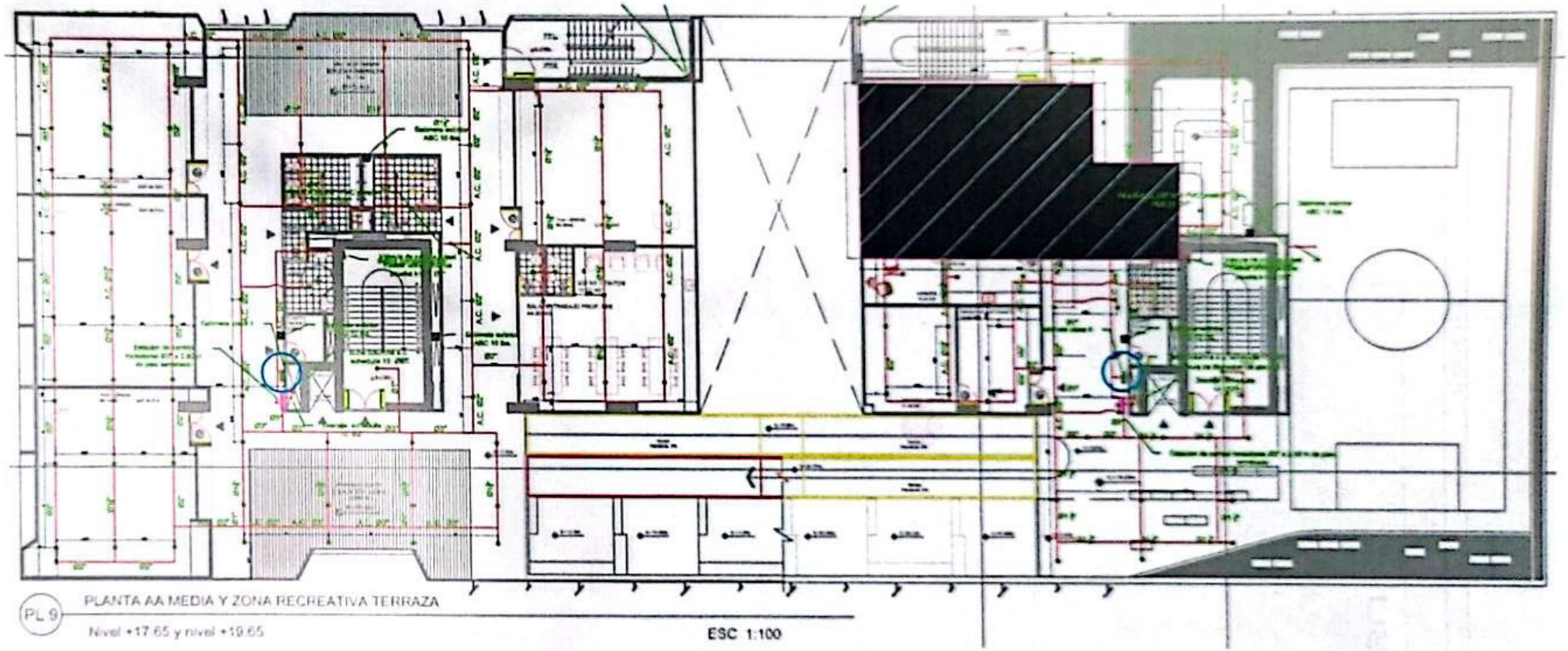


PL 8 PLANTA AA SECUNDARIA Y TALLERES SECUNDARIA.

Nivel +14.00 y nivel +16.00

ESC 1:100

Powered by CamScanner



PL 9 PLANTA AA MEDIA Y ZONA RECREATIVA TERRAZA

Nivel +17.65 y nivel +19.65

ESC 1:100

Powered by 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	

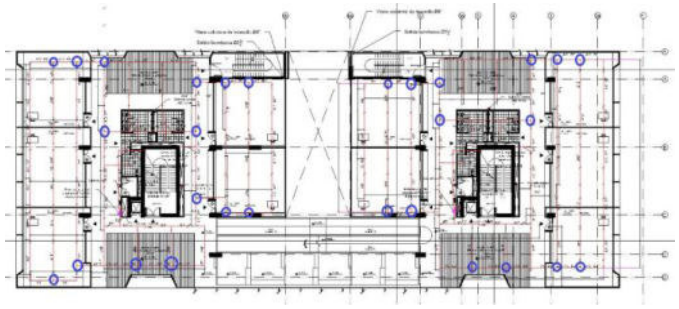
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 2" r*r y demás accesorios necesarios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 180					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO RCI-1/7 		**Placa N -3.60 Ed. B**					
		Bloque B Nivel -3.60					
		eje 2 a 3 y Á a A				8.00	8.00
* Memoria Grafica PLANO RCI-2/7 		**Placa N +0.00 Ed. B**					
		Bloque B Nivel +0.00					
		eje 5 a 6a y B a C				16.00	16.00
		Placa N -1.75 Ed. A					
		Bloque A Nivel -1.75					
		eje 10 a 11 y B a C				9.00	9.00

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	

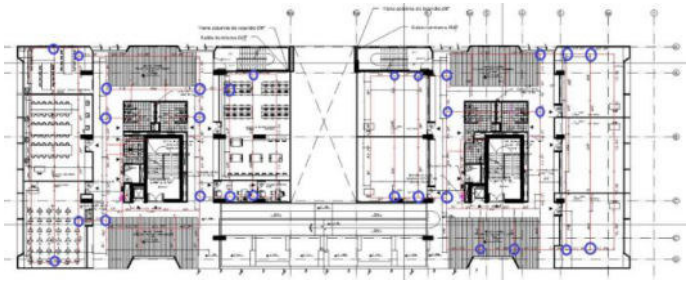
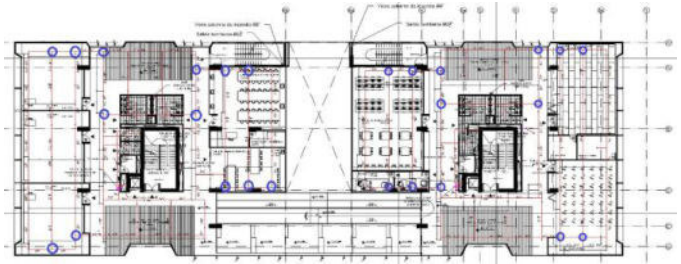
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 2" r*r y demás accesorios necesarios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 180					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO RCI-3/7 	Placa N +3.75 Ed. B						
	Bloque B Nivel +3.75						
	eje 5 a 6a y B a C					15.00	15.00
* Memoria Grafica PLANO RCI-4/7 	Placa N +1.85 Ed. A						
	Bloque A Nivel +1.85						
	eje 10 a 11 y B a C					6.00	6.00
	Placa N +8.70 Ed. B						
	Bloque B Nivel +8.70						
	eje 5 a 6a y B a C					14.00	14.00
	Placa N +6.10 Ed. A						
	Bloque A Nivel +6.10						
	eje 10 a 11 y B a C					15.00	15.00

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 2" r*r y demás accesorios necesarios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 180					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO RCI-5/7 	Placa N +12.35 Ed. B						
	Bloque B Nivel +12.35						
	eje 5 a 6a y B a C					15.00	15.00
	Placa N +10.35 Ed. A						
	Bloque A Nivel +10.35						
	eje 10 a 11 y B a C					14.00	14.00
* Memoria Grafica PLANO RCI-6/7 	Placa N +16.00 Ed. B						
	Bloque B Nivel +16.00						
	eje 5 a 6a y B a C					13.00	13.00
	Placa N +14.00 Ed. A						
	Bloque A Nivel +14.00						
	eje 10 a 11 y B a C					13.00	13.00

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

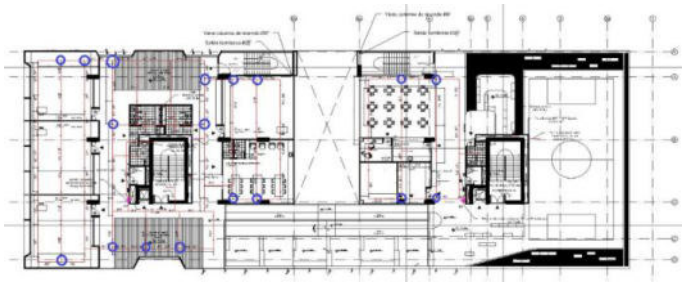
Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 2" r*r y demás accesorios necesarios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 180					5.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
		Placa N +19.65 Ed. B					
		Bloque B Nivel +19.65					
		eje 5 a 6a y B a C				4.00	4.00
		Placa N +17.65 Ed. A					
		Bloque A Nivel +17.65					
		eje 10 a 11 y B a C				14.00	14.00
					TOTALES		156.00

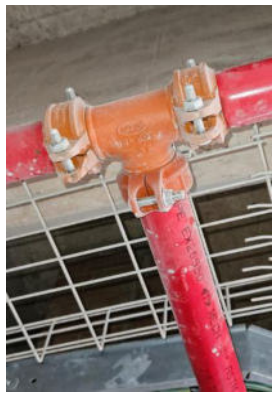
* Memoria Grafica

PLANO RCI-7/7



* Memoria Fotografica





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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 2" r*r y demás accesorios necesarios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas	
Item	NP. 180					5.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total

Observaciones	1. Se recibe compilado de planos actualizado el 22 de septiembre de 2023 en donde se evidencia en planos la existencia del item mencionado, no obstante, se dio prioridad a otros items, razon por la cual se evidencio que este item no existe en el presupuesto contractual ni en los INPS anteriores creados, razon por lo que se procede a su creacion. 1.1. Planos compilados hidrosanitarios



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 NP.180

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES HIDRAULICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	NP.180
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 2" r*r y demás accesorios necesarios
LOCALIZACION	

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano			

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	N. CARGUE	N. DESCARGUE	
Prueba de presión			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Excavación			
Pendiente			
Diámetro			
Longitud			
Cama de arena			
Recebo			
Tuberia microperforada			
Geotextil			
Geodren			
Grava			
Pruebas de estanqueidad			
Caja de desagüe			

OBSERVACIONES GENERALES
OK. verificado 01-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

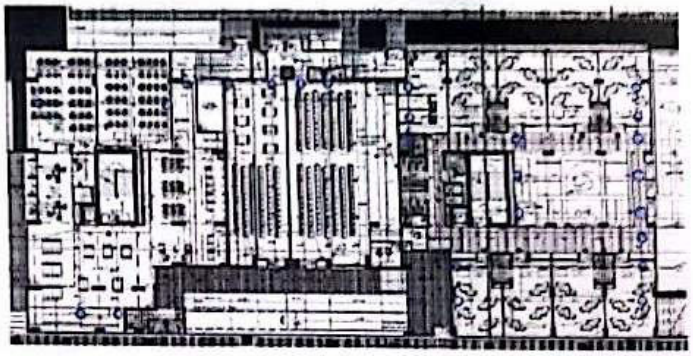
EBISU

N-3.60 EJ. B = 8.



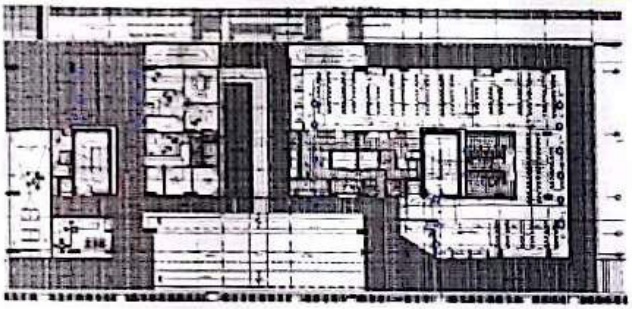
N-1.75 = 9

N+10.00 = 16



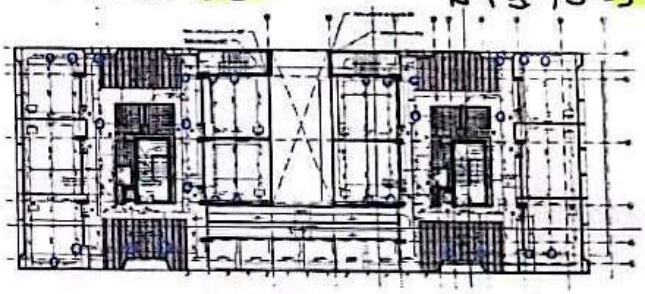
N+1.85 = 6

N+3.75 = 15



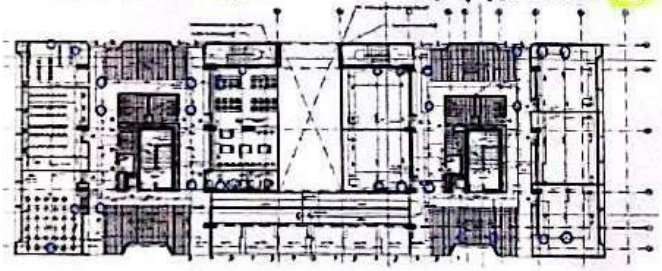
N+6.10 = 15

N+8.70 = 14



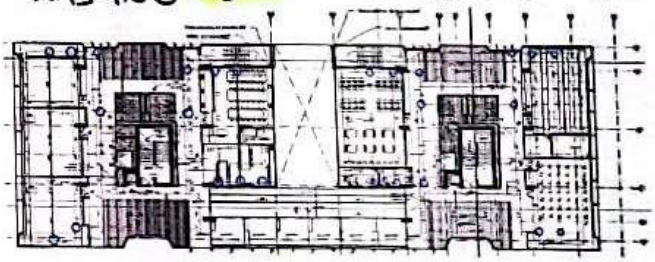
N+10.35 = 14

N+12.35 = 15



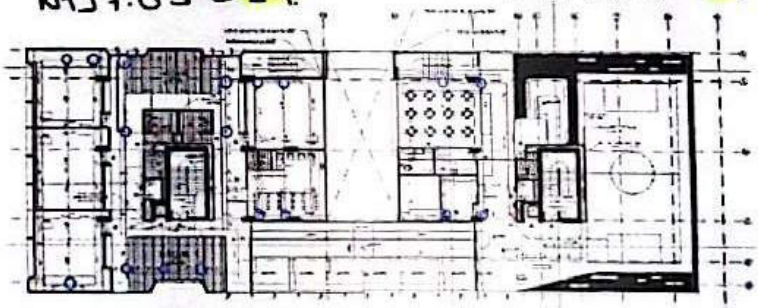
N+14.00 = 13

N+16.00 = 13



N+17.65 = 14

N+19.65 = 4

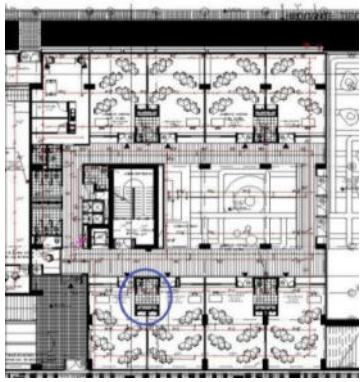


Powered by CamScanner

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e Instalación de ducha telefono para preescolar, incluye tubería de 1/2 CPVC, accesorios, niples de 1/2" HG, mezclador, desviador, ducha teléfono con grifería antivandalica y mano de obra	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas	
Item	NP. 183					2.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N +0.00 Ed. B					
PLANO RCI-2/7		Bloque B Nivel +0.00					
		eje 6 a 6a y C a D				1.00	1.00
* Memoria Fotografica							
							
			PORCENTAJE PAGO			20.00%	1.00
						TOTALES	0.20

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	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e Instalación de ducha telefono para preescolar, incluye tubería de 1/2 CPVC, accesorios, niples de 1/2" HG, mezclador, desviador, ducha teléfono con grifería antivandalica y mano de obra	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 183					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total

Observaciones	1. Se recibe compilado de planos actualizado el 22 de septiembre de 2023 en donde se evidencia en planos la existencia del item mencionado, no obstante, se dio prioridad a otros items, razon por la cual se evidencio que este item no existe en el presupuesto contractual ni en los INPS anteriores creados, razon por lo que se procede a su creacion. - La SED en visita realizada solicito que se dejara una ducha con agua caliente. 1.1. Planos compilados hidrosanitarios



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 NP.183

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 183		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación de ducha telefono para preescolar, incluye tuberia de 1/2 CPVC, accesorios, niples de 1/2" HG, mezclador, desviador, ducha teléfono con griferia antivandalica y mano de obra	Bloque	B
LOCALIZACION	DUCHA PREESCOLAR	Nivel	N-0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-2/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
SE PAGA 80% POR FALTA DE PRUEBA DE PRESIÓN

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

EUGENIO PALOMINO
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

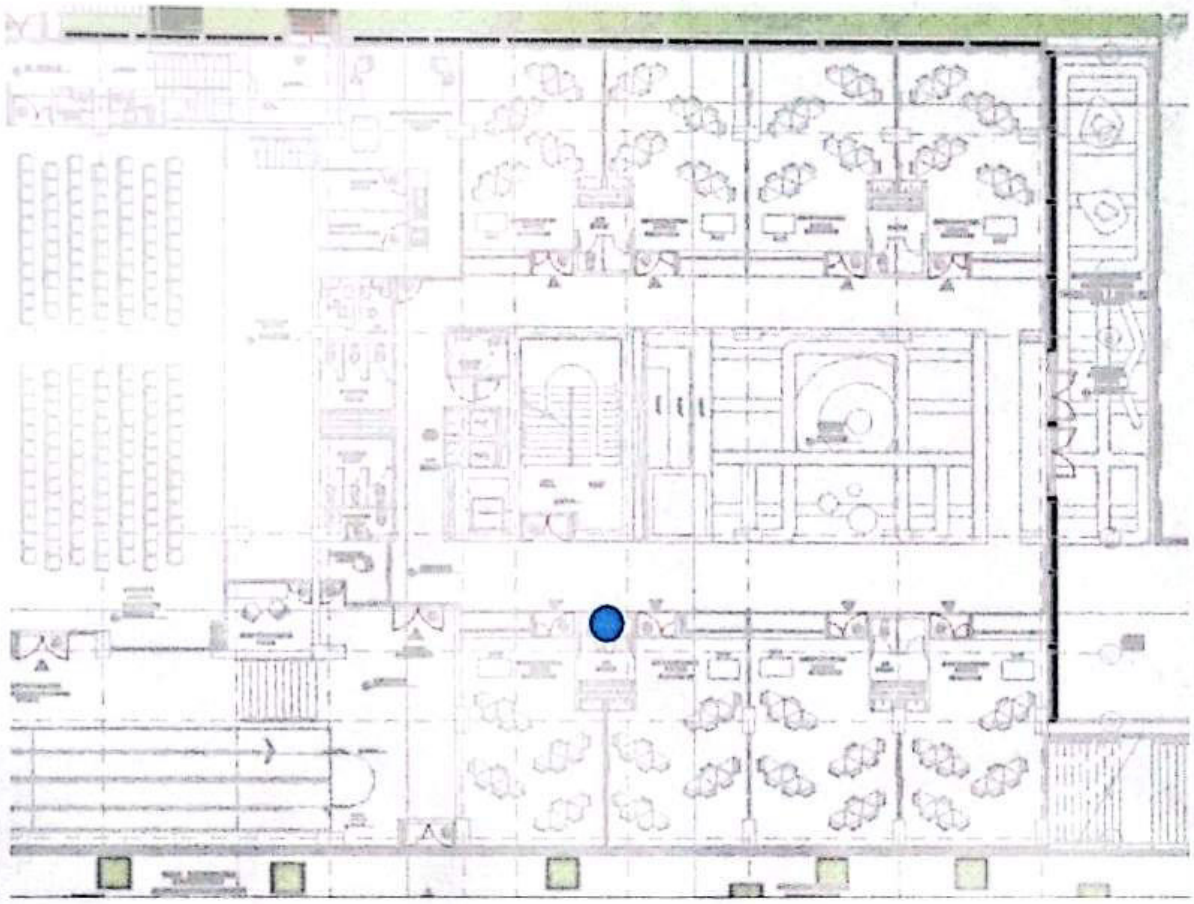
Powered by CamScanner

PLANO PH-1/7

UND

EDIFICIO B N+0.00

EBISU



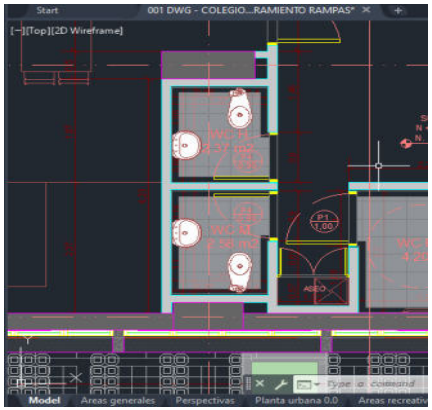
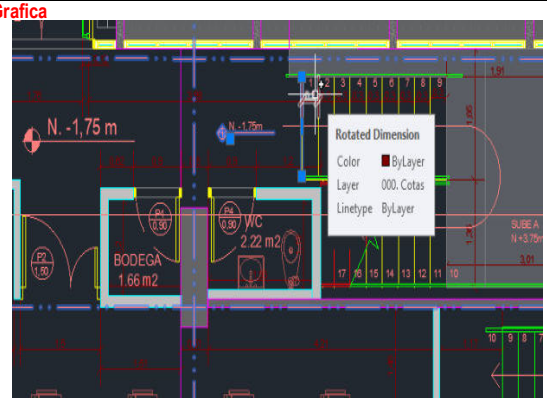
OBSERVACION

Powered by 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	

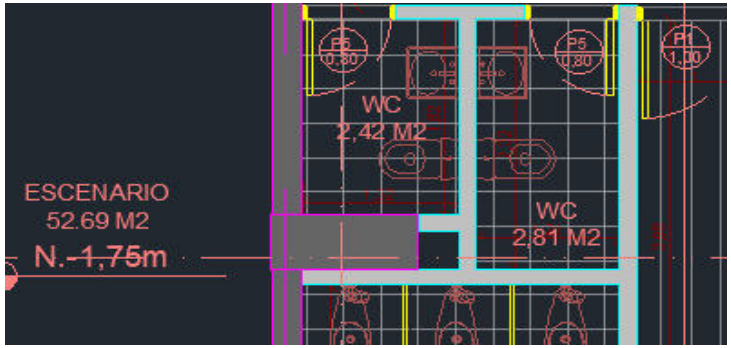
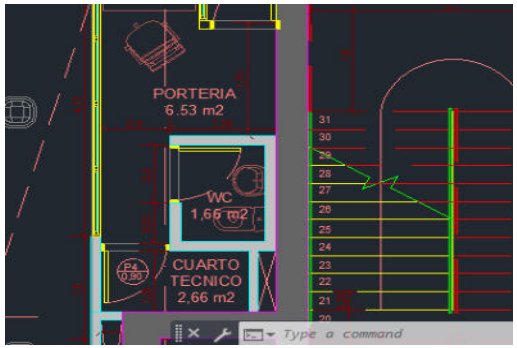
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 187					7.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Edificio A y B						
	ejes D y E entre 7 y 8	Baños biblioteca Ed A N-1.75				2.00	2.00
* Memoria Grafica 	ejes A- A' entre 6A-6B	baños auditorio Ed A N-1.75				1.00	1.00

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

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

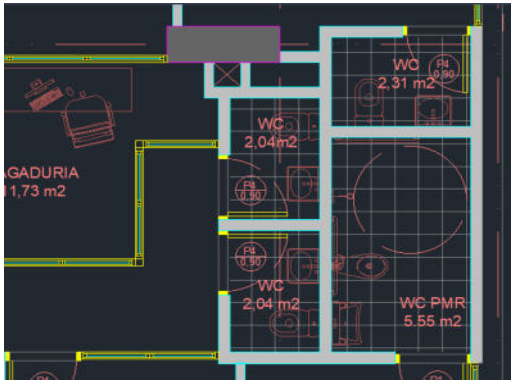
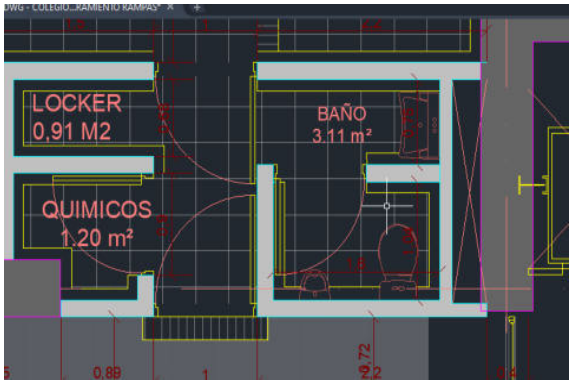
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 187					7.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	ejes A y B entre 5A y 6	Baños sala profesores preescolar ed B N+0.00				2.00	2.00
* Memoria Grafica 	ejes B-C entre 9-9A	Baño porteria ed A N +1,85				1.00	1.00

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

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

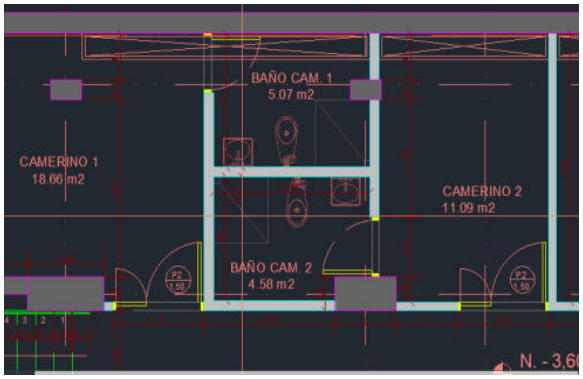
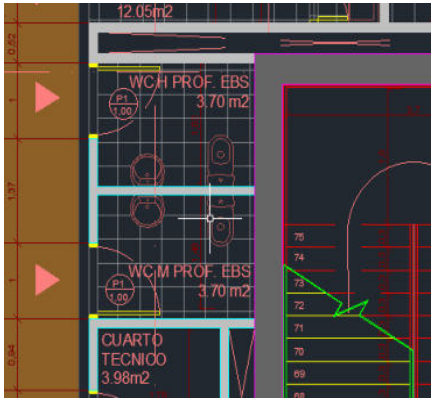
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 187					7.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	ejes B y C entre 6B y 7	Baños rectoria y administracion Ed A N +1,85				3.00	3.00
* Memoria Grafica 	eje B y C entre 5A y 6	Baño cocina N+ 3,75 Ed B				1.00	1.00

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

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

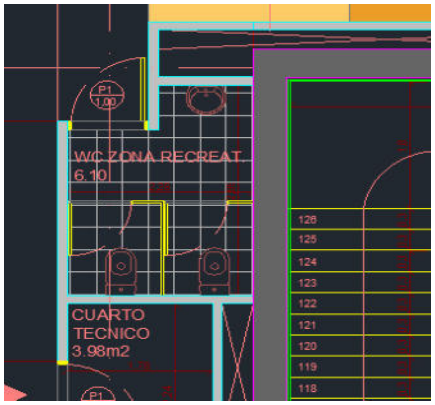
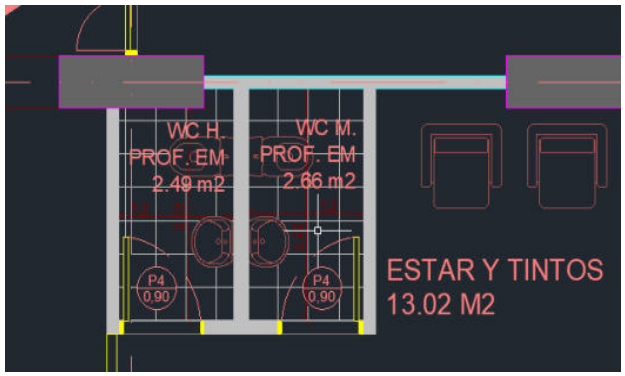
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 187					7.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	ejes A- A' entre 5A y 6	Baños camerinos N - 3,60 edif B				2.00	2.00
* Memoria Grafica 	ejes B y C entre 9 y 9A	baño profesores N +10,35 y N+14 Ed A				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	

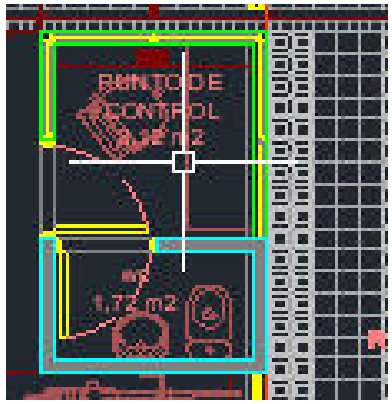
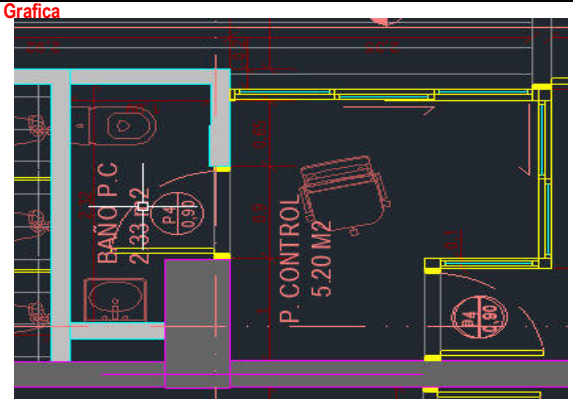
Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 187					7.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Ejes B y C entre 5 y 5A	Baño zona recreativa M +19,65 Ed B				1.00	1.00
* Memoria Grafica 	ejes B y C entre 6C y 7	Sala de profesores N +17,65 edif A				2.00	2.00

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

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

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 187					7.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Puesto de control accseso sotano N-3.60				1.00	1.00
* Memoria Grafica 	eje C y D entre 5A y 6	Acceso preescolar N - 00 edificio B				1.00	1.00

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

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

Capitulo	ITEMS NO PREVISTOS	Descripcion	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	NP. 187					7.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica 							
		PORCENTAJE PAGO				20.00%	21.00
						TOTALES	4.20

Observaciones	1. Se evidencia en planos la existencia de estos lavamanos no obstante en el presupuesto contractual no se evidencia su existencia, razon por la cual se procede a la creacion del item no previsto. 1.1. Correo con ultima version de planos 1.1.1. Planos 2. Se pasa el 20% restante por cobro

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 NP.187

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO:	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 187		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Bloque	A Y B
LOCALIZACION	BAÑO ZONA RECREATIVA	Nivel	N+17.65 Y N+13.65

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-7/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES

- PENDIENTES PRUEBAS PRESIÓN (POR EL MOMENTO SON VARIABLES)

SE DEJA % POR FALTA DE PRUEBAS DE PRESIÓN

(00) PR... NEGADO 09/12

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

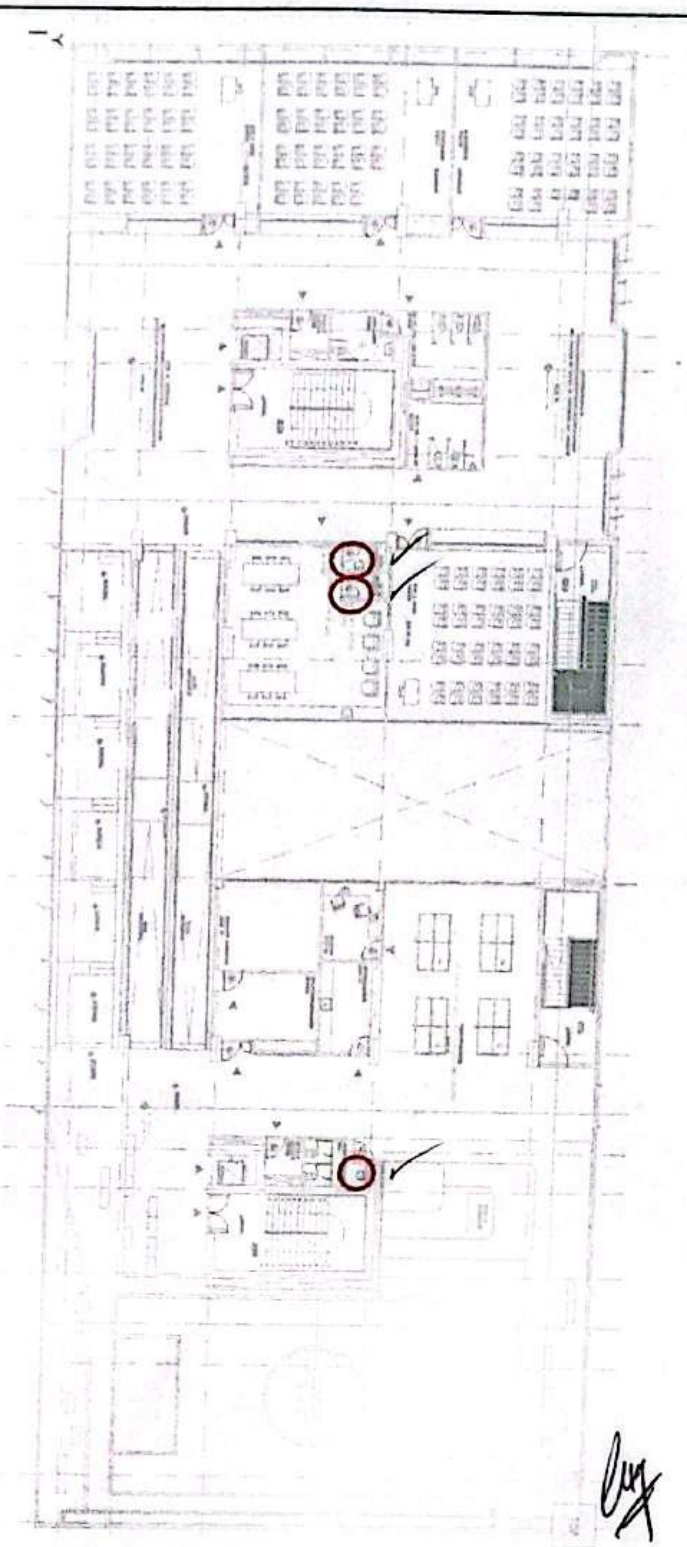
Powered by CamScanner

PLANO PH-7/7

UND

EDIFICIO A Y B N+17.65 Y N+19.65

EBISU



OBSERVACION	OK.

Powered by CamScanner

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 187 (2)		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Bloque	A
LOCALIZACION	PORTERIA Y ADMINISTRACIÓN	Nivel	N+1.85

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-3/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES

SE PAGA EL 80% POR FALTA DE PRUEBAS DE PRESION

OK
VERIFICADO
INSTALACION
09-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

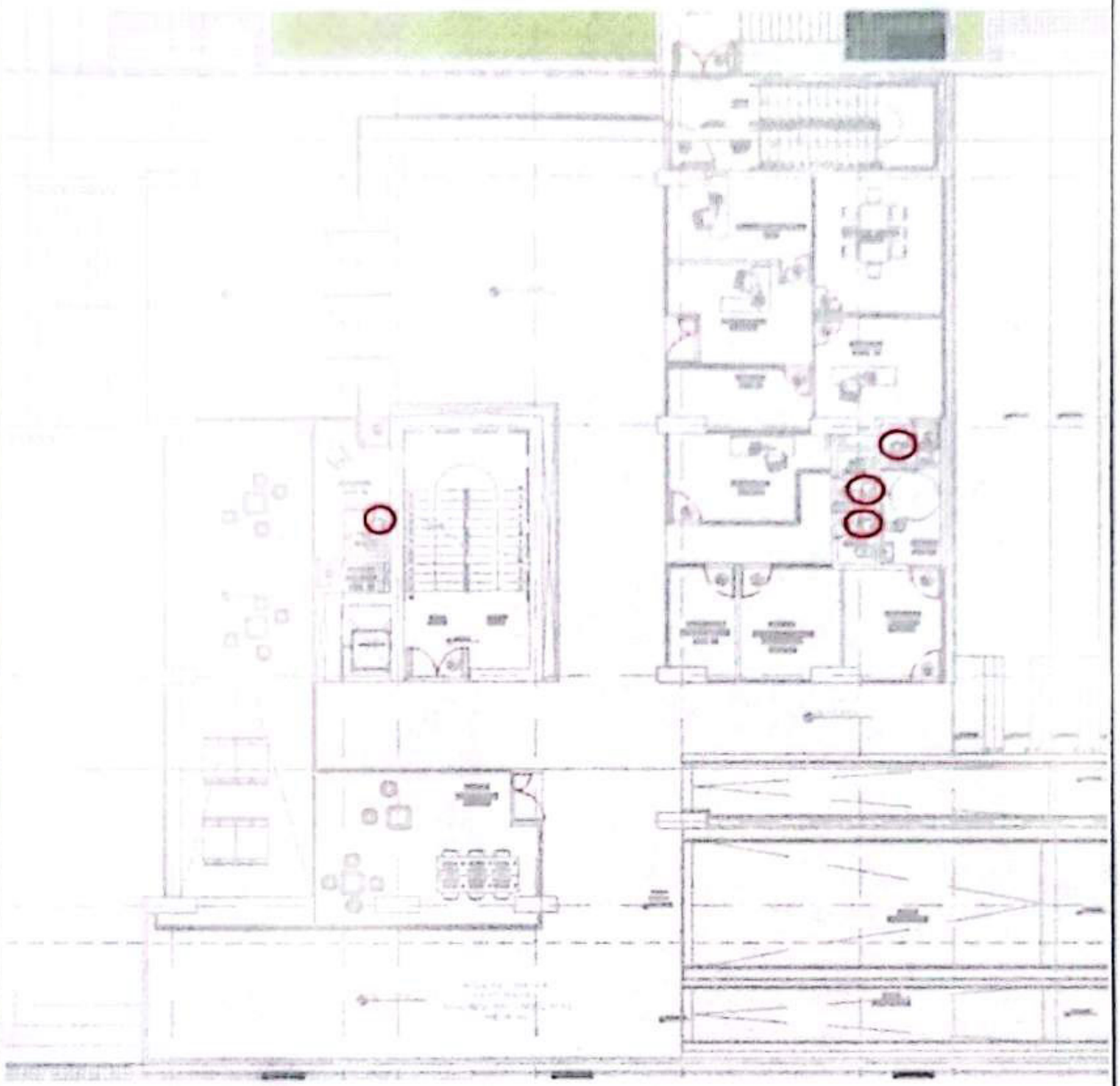
Powered by CamScanner

PLANO PH-3/7

UNO

EDIFICIO A N+1.85

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU

FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	NO. 147
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de Lavamanos para camarotinos, puestos de control, cocina y profesores, incluye accesorios
LOCALIZACION	BAÑO PROFESORES

Bloque	A
Nivel	N+14.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No	
Numero de plano		PH-6/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES

OK PENDIENTE PRUEBA DE PRESION CON SUNISA

OK. Verificado instalación 09-12-24

Para 40% por falta de pruebas de presion

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

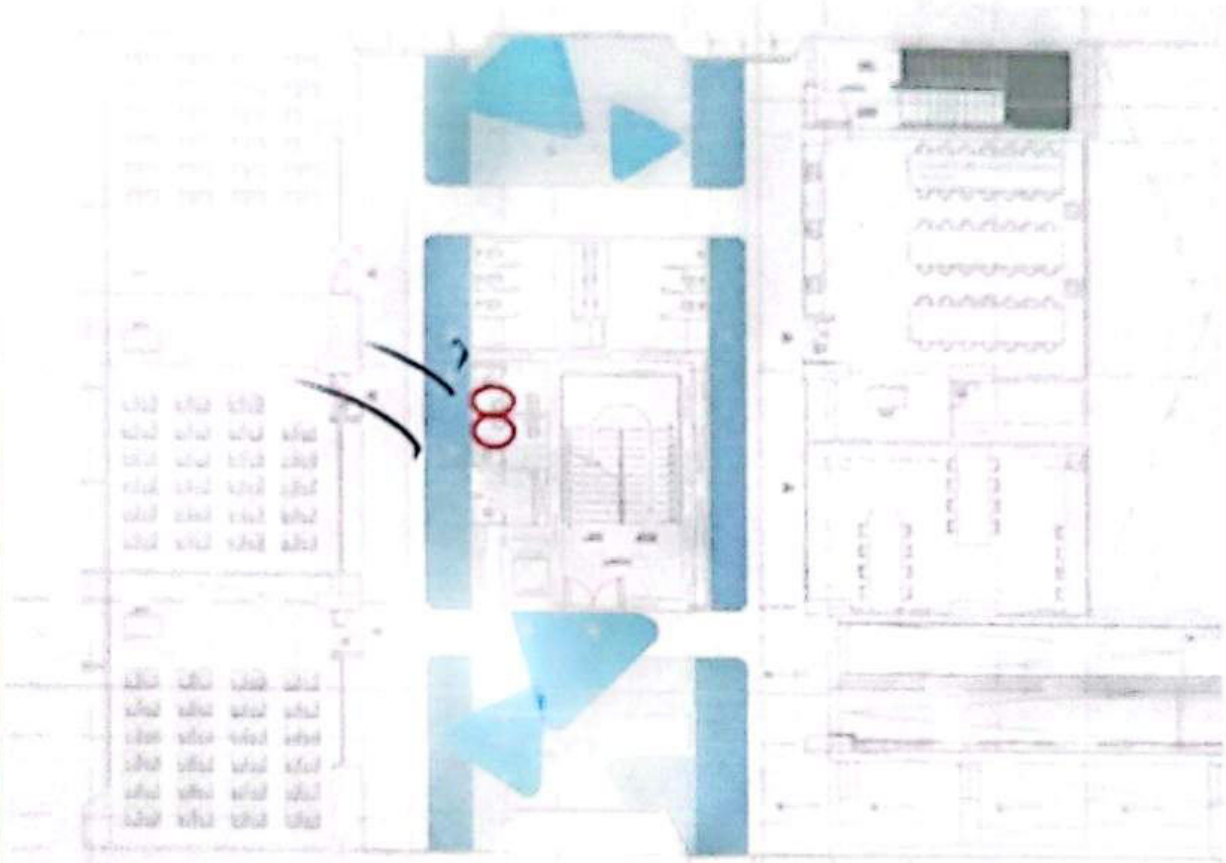
Powered by CamScanner

PLANO Nº 5/7

UNID

EDIFICIO A Nº 18,20

EBISU



OBSERVACIONES

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	NP. 187		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Bloque	B
LOCALIZACION	CAMERINOS	Nivel	N-3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Número de plano		PH-2/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
80% POR FALTA DE PRUEBAS DE PRESION

OK.
VALIDADO
INSTALACION
04-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

EUGENIO ZULETA REYES

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

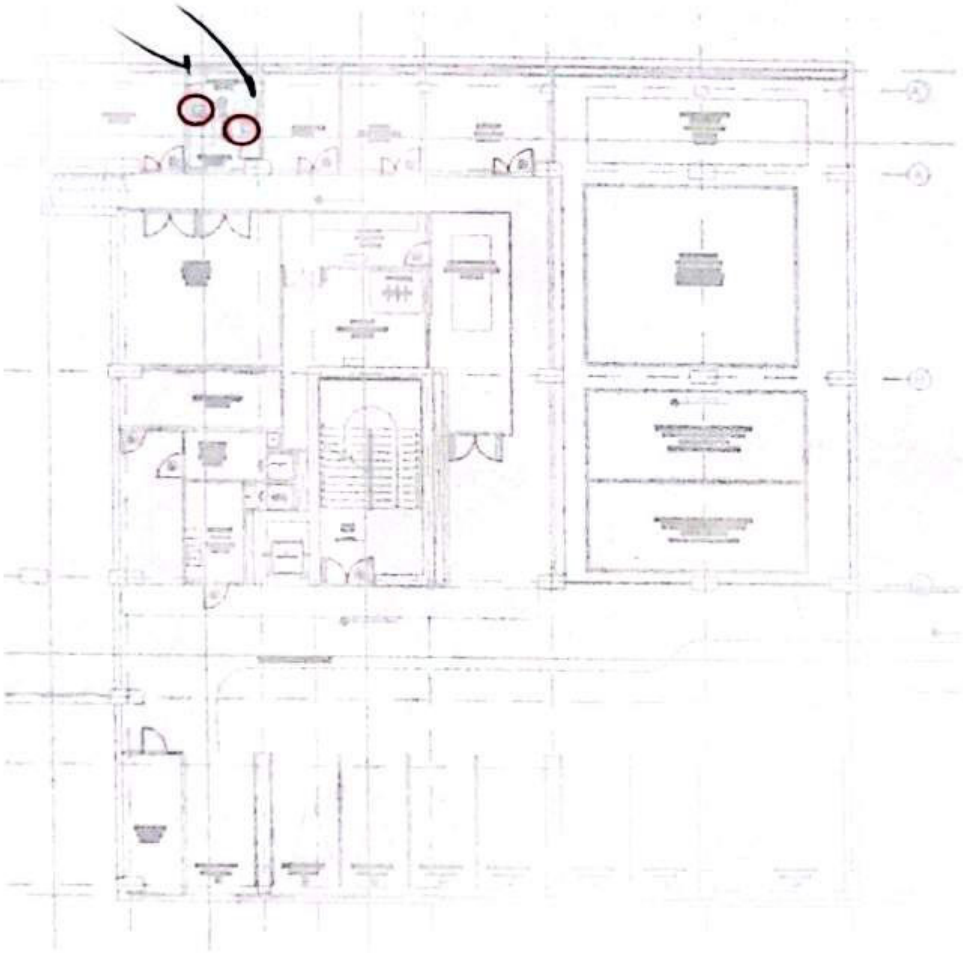
Powered by CamScanner

PLANO PH-1/7

UND

EDIFICIO B N-3.60

EBISU



OBSERVACION

Powered by CamScanner

EBISU

FORMATO DE LIBERACION ITEMS NO PREVISTOS HIDROSANITARIOS

PROYECTO	COLEGIO BOSTA		
FECHA			
ITEM	NP. 177		
ACTIVIDAD	Suministro e instalacion de Lavamanos para camarinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Bloque	A
LOCALIZACION	BAÑO PROFESORES	Nivel	N+10.35

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		IH-5/7	

REVISION TOPOGRAFICA			NP. 173
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Soldadura			
Diametro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Sin novedad. OK Se hace 0% Prueba de Presión

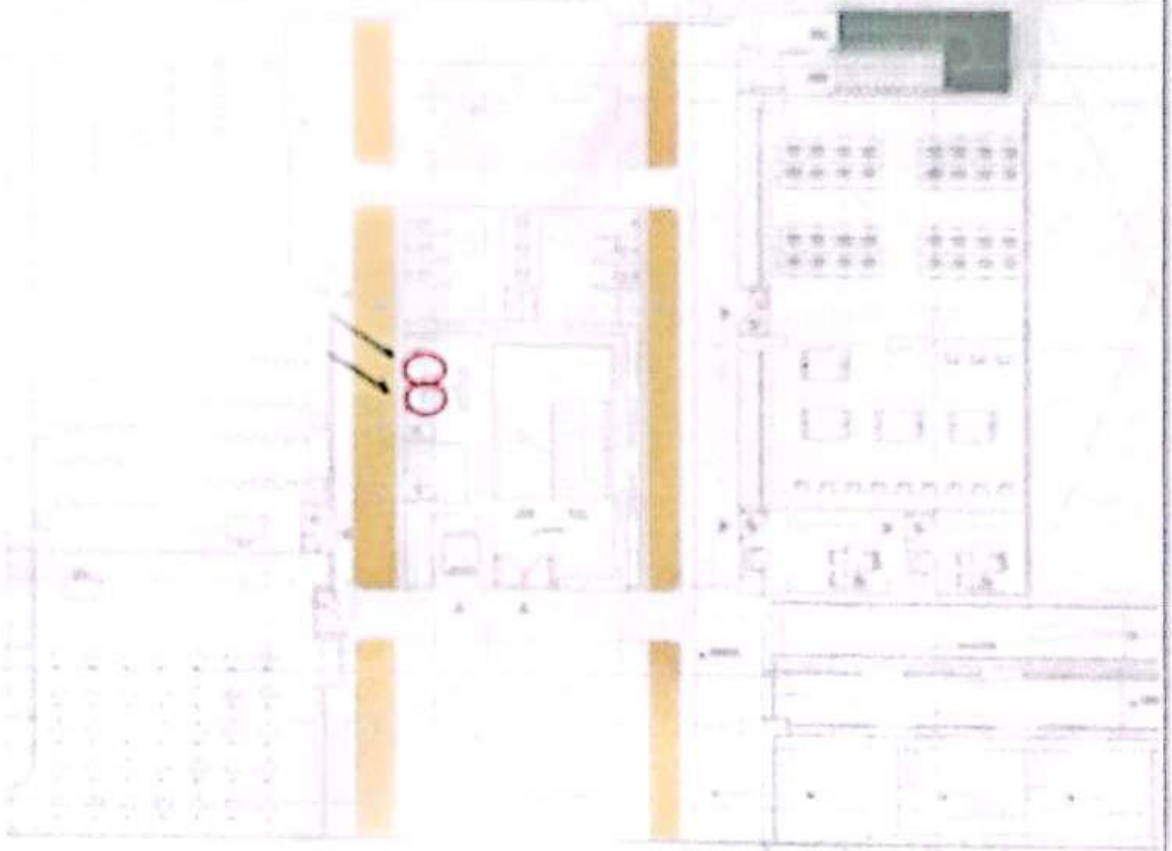
01 validado instalado 09-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA / JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

EBISU



Powered by CamScanner