EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/06/2025
ITEM	7.2.2.1.24
ACTIVIDAD:	Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.
LOCALIZACION	BLOQUE A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	SI		
92			

OBSERVACIONES GENERALES

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

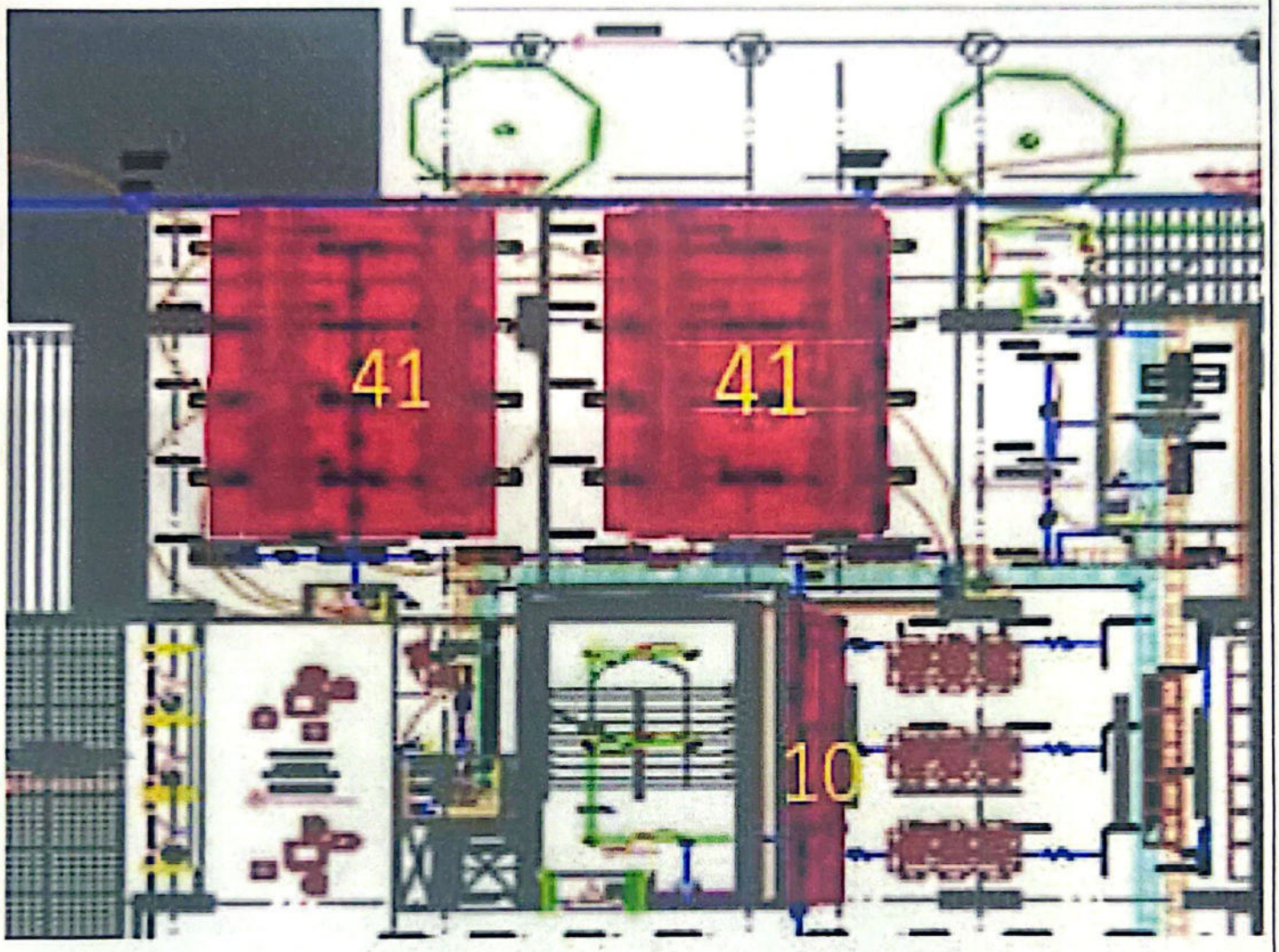
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

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



N+19.65 Edificio A −1.75

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

WMUZ.E7458
Switches, Flush

Page Bottom

Switches, Flush

See General Information for Switches, Flush

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

Trademark and/or Tradename: "E7458"

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Two-circuit, Cat. No. 687*.

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

three single pole, Cat. No. 1755;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Denotes "T" rated switch.

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

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

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

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

Last Updated on 2014-05-27

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

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

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

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

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

WMUZ.GuideInfo
Switches, Flush

View Listings Page Bottom

[Switches] (Snap Switches) Switches, Flush

See General Information for Snap Switches

USE

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

PRODUCT IDENTITY

The following product identity appears on the product:

Switch

ADDITIONAL INFORMATION

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

REQUIREMENTS

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

UL MARK

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

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

Alternate UL Mark

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

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

* *

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

Last Updated on 2013-05-16

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

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

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

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

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

UL Online Certifications Directory

QCMZ.E13397
Nonmetallic Outlet Boxes

Page Bottom

Nonmetallic Outlet Boxes

See General Information for Nonmetallic Outlet Boxes

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

Trademark and/or Tradename: "E13397"

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

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

Cover, Cover plates, Cat. No. 3254.

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

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

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

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

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

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

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

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

Cover, Cat. No. T5979+.

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

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

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

Cat. Nos. REWM1, REWM2.

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

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

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

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

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

+ - Wet locations while covers closed.

*For wet locations.

Last Updated on 2011-07-19

© 2012 UL LLC

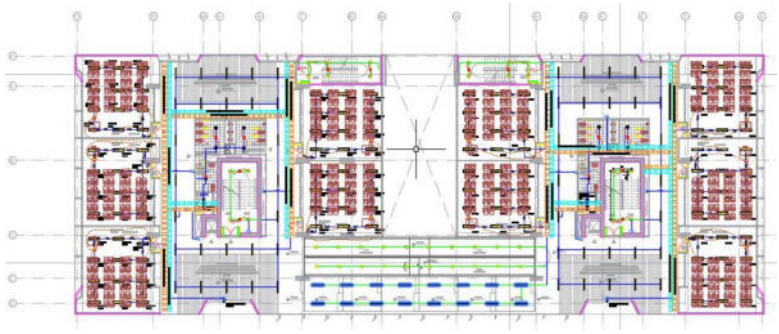
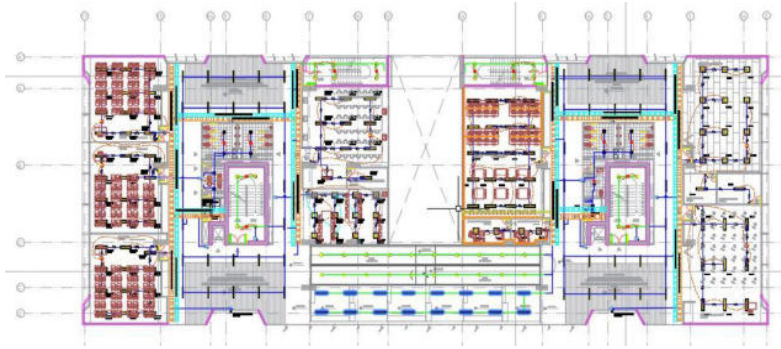
The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Listed and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for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

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

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

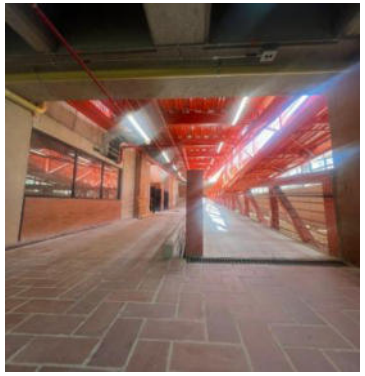
Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ILUMINANCIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200Lm (3707 lm; 33.0 W; 2xLED LINE 1R 2FT 2200Lm) o Similar.	**Unidad de Medida**	Und	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.28					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**RAMPA DEL N +6,10 AL N+8,70 Edificio A AL B**						
	Rampas	ROBLAN EUROPA				16.00	16.00
* Memoria Grafica 	**RAMPA DEL N +14,00 AL N+16,00 Edificio A AL B**						
	Rampas	ROBLAN EUROPA				14.00	14.00

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ILUMINANCIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200Lm (3707 lm; 33.0 W; 2xLED LINE 1R 2FT 2200Lm) o Similar.	**Unidad de Medida**	Und	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.28					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	**30.00**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación

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

Fecha:

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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.28

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/06/2025
ITEM	7.2.2.1.28
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.
LOCALIZACION	BLOQUE A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.			
30			

OBSERVACIONES GENERALES

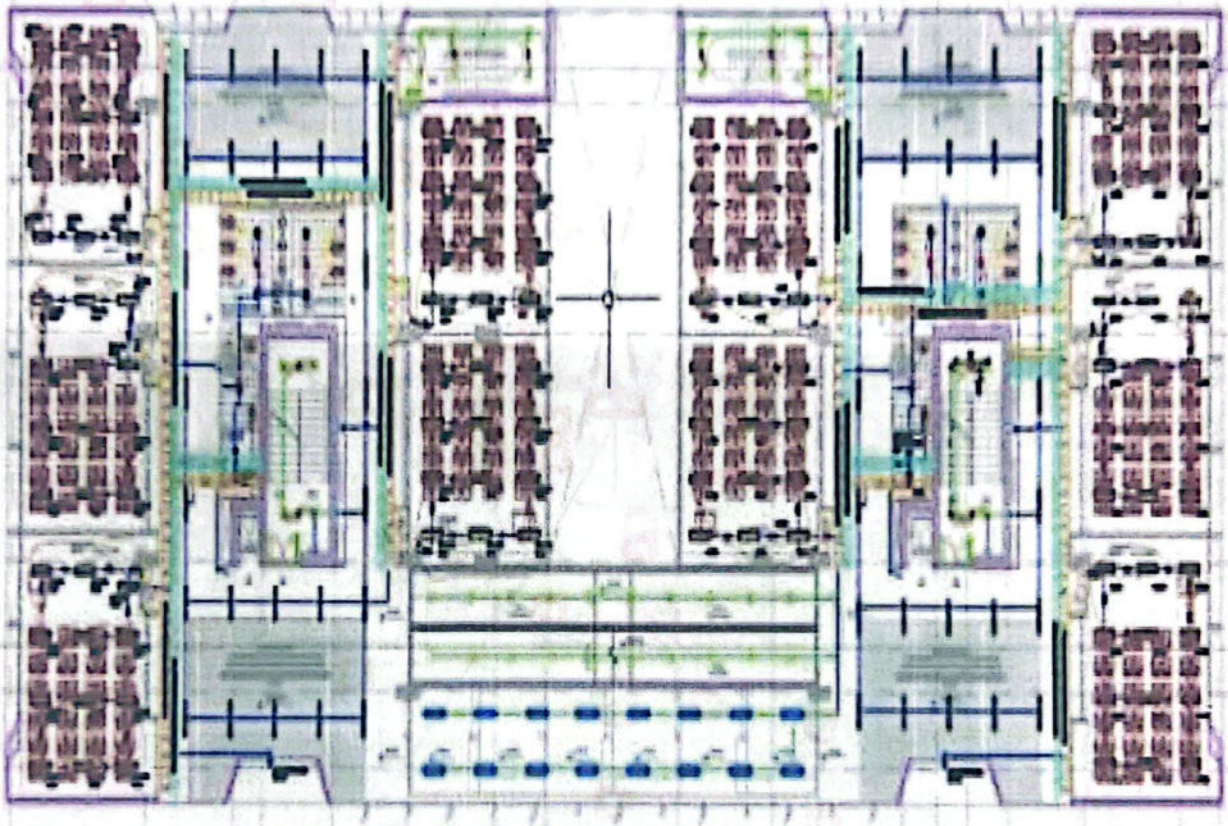
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.



BLOQUE A A B N+6,10 AL N +8,70 RAMPA

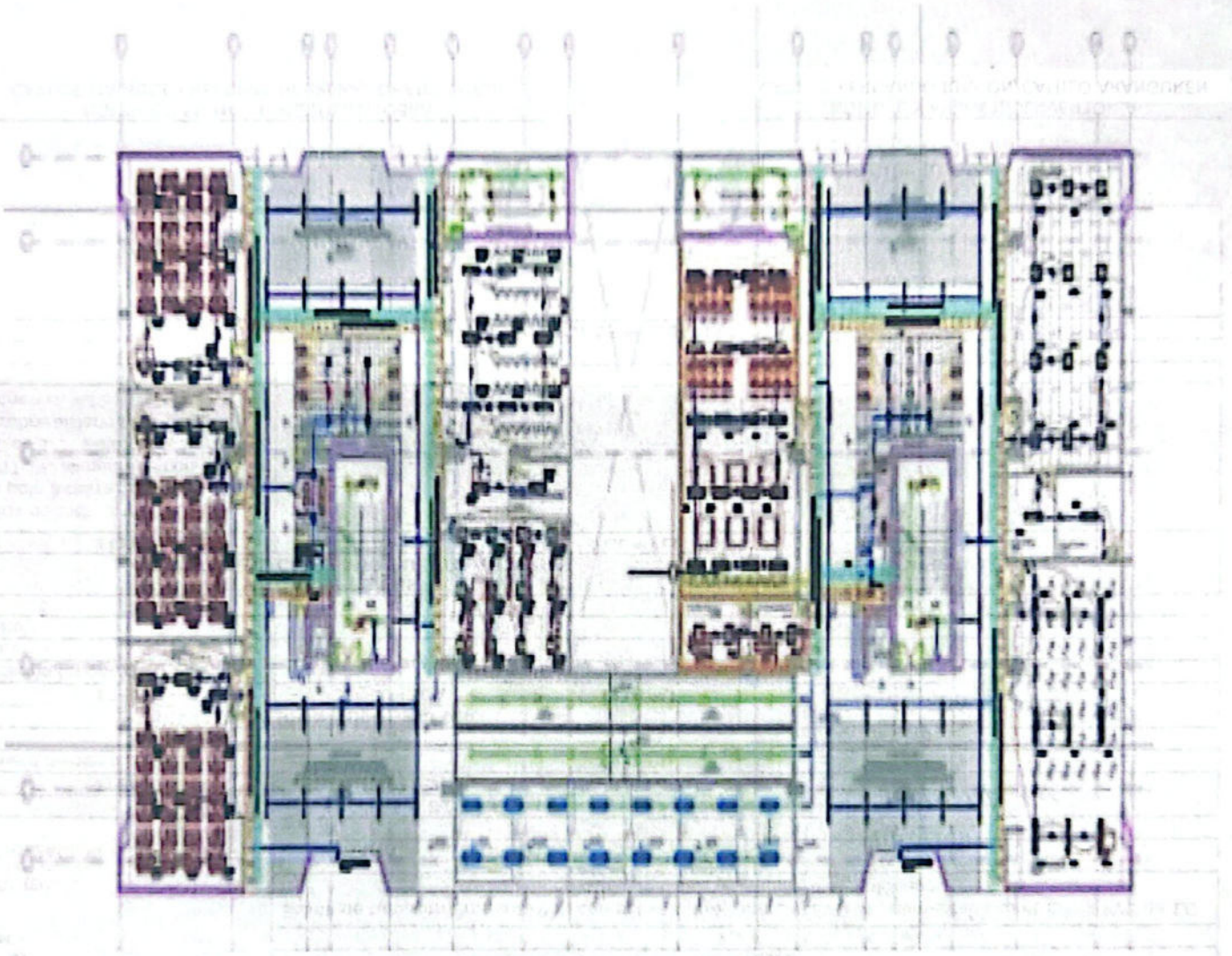
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.



BLOQUE A A B N+16,00 AL N +14,00 RAMPA

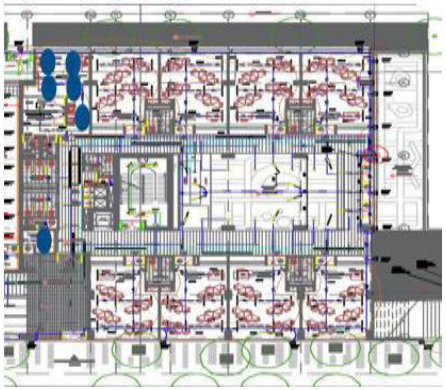
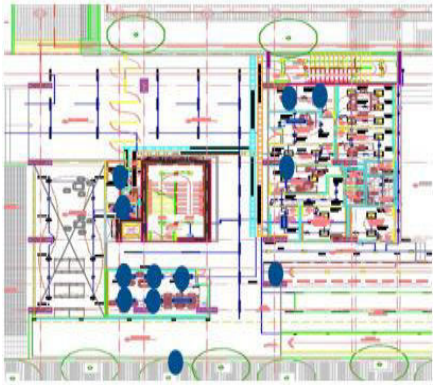
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

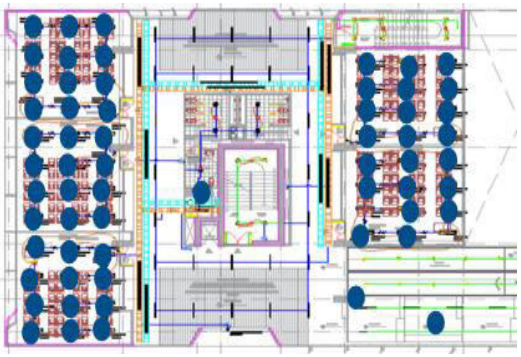
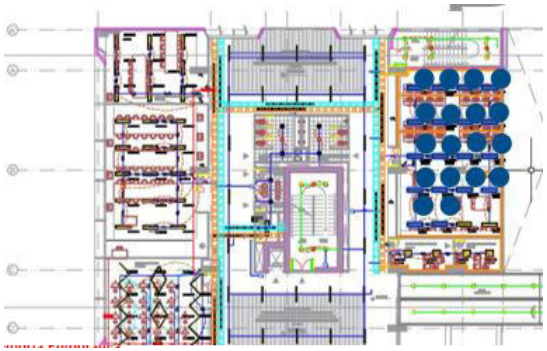
Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.	**Unidad de Medida**	Und	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.30					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+0.00 Edificio B**						
	N+0.00	ROBLAN EUROPA				6.00	6.00
* Memoria Grafica 	**N+1.85 Edificio A**						
	N+1.85	ROBLAN EUROPA				12.00	12.00

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.	**Unidad de Medida**	Und	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.30					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+6.10 Edificio A**						
	N+6.10	ROBLAN EUROPA				61.00	61.00
* Memoria Grafica 	**N+10.35 Edificio A**						
	N+10.35	ROBLAN EUROPA				18.00	18.00

	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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.	**Unidad de Medida**	Und	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.30					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica							
							
					TOTALES		**97.00**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación



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

Fecha:



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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.30

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/06/2025
ITEM	7.2.2.1.30
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.
LOCALIZACION	BLOQUE A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.			
97			

OBSERVACIONES GENERALES

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

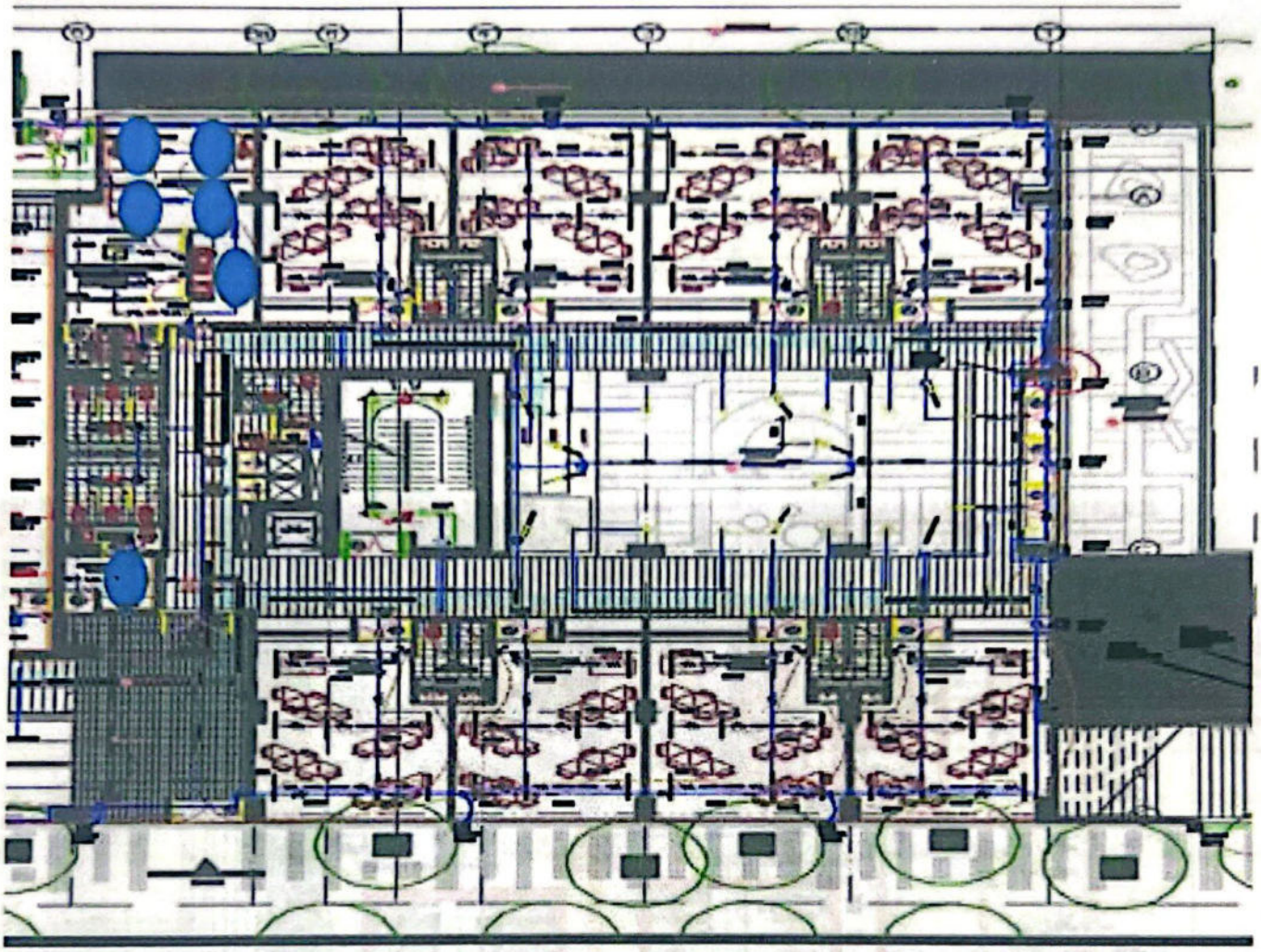
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.



BLOQUE B N 0.00

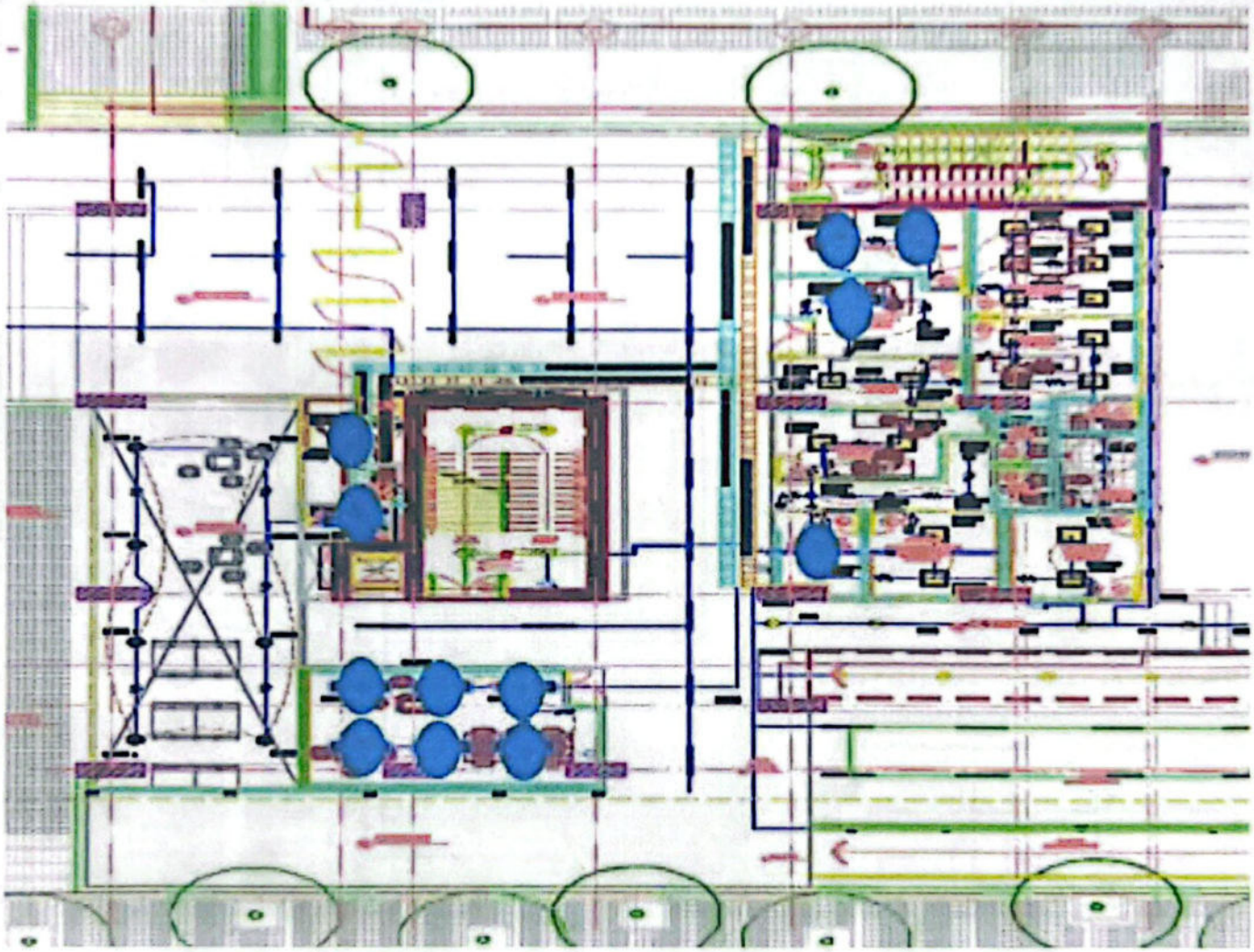
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.

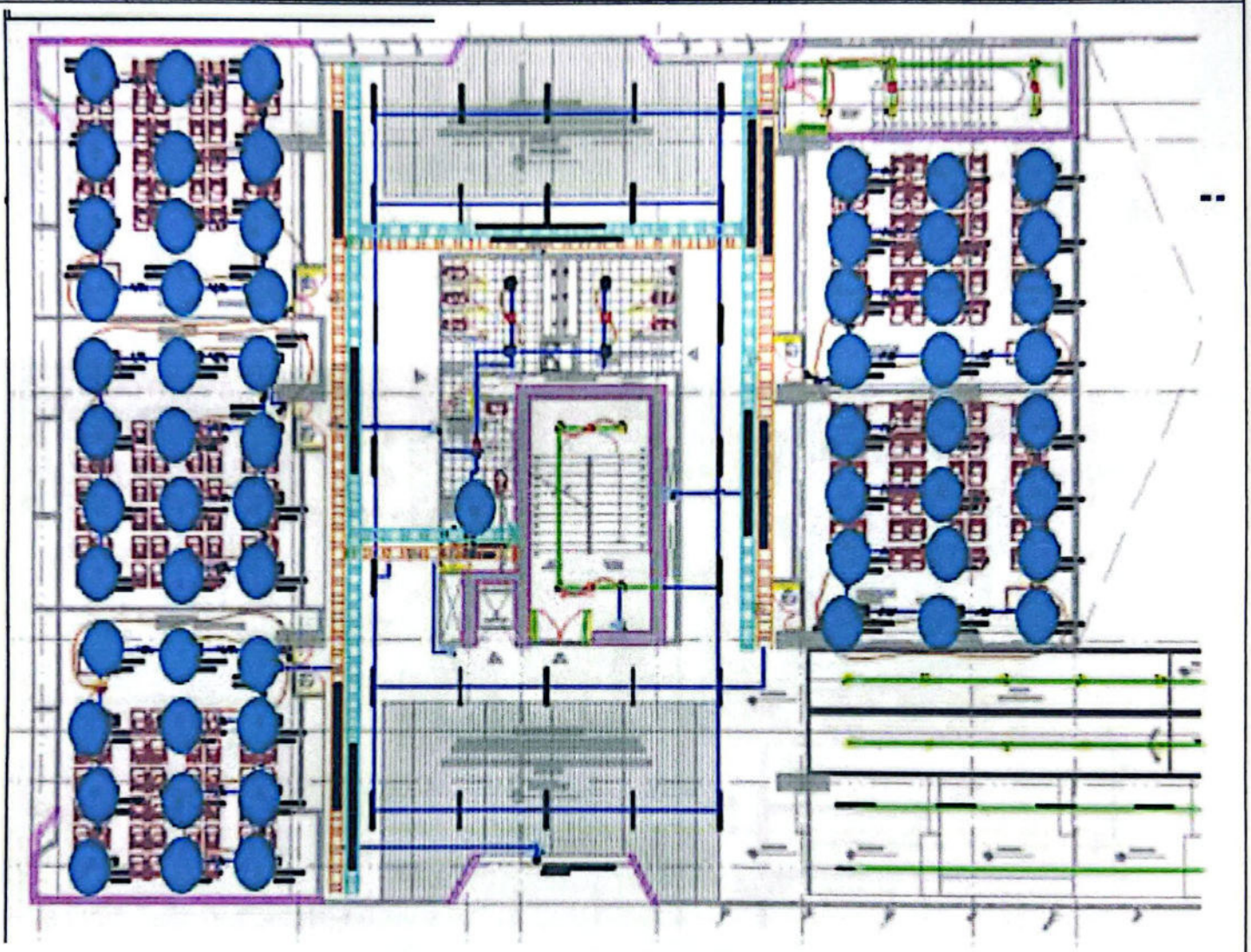


BLOQUE A N+1.85

OBSERVACION	

EBISU

Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.



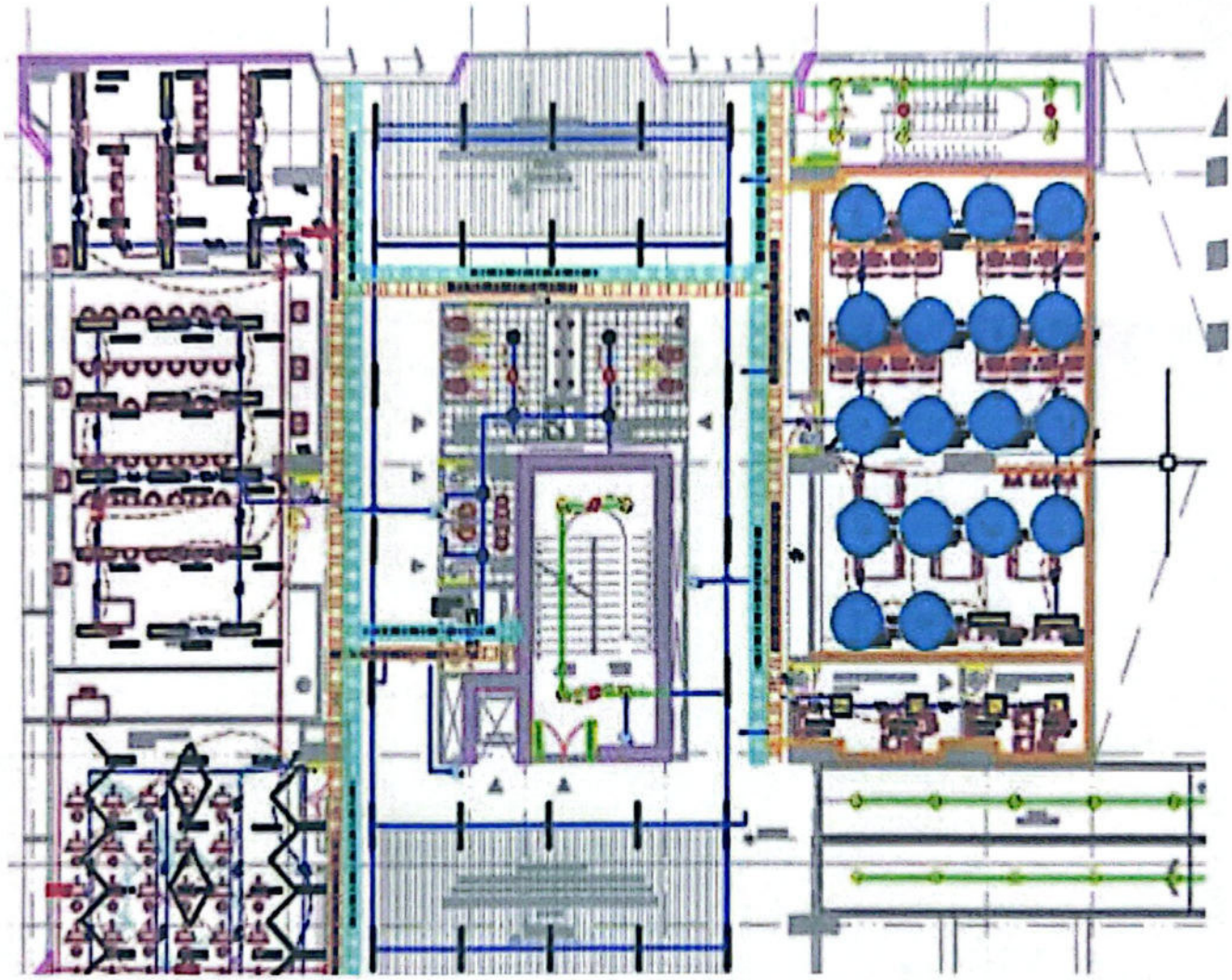
BLOQUE A N+6.10

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.



BLOQUE A N+10.35

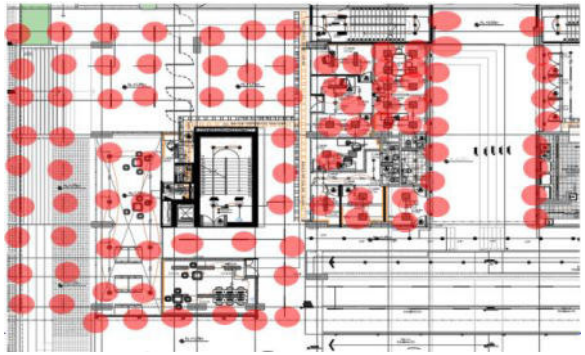
OBSERVACION	

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	

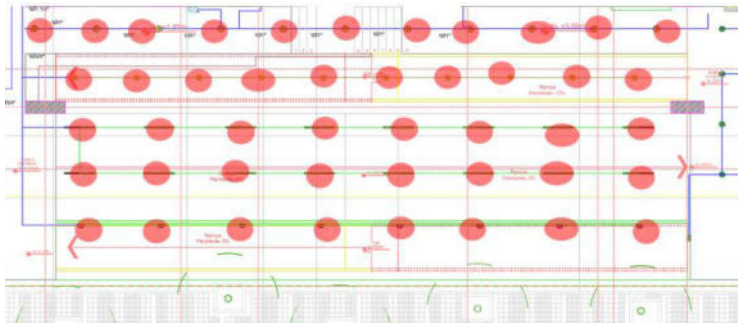
Capitulo	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	Descripcion	Salida común de alumbrado a 4 mts . alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.32					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+0.00 Ed. B					
	NIVEL 0.0	Salida común de alumbrado a 4 mts				12.00	12.00
* Memoria Grafica		N+1.85 Edificio A					
	Eje A'-D (6'-10)	Salida común de alumbrado a 4 mts				110.00	110.00

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

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

Capitulo	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	Descripcion	Salida común de alumbrado a 4 mts . alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.32					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	N+14.00 Edificio A						
	Eje C-E (6-7)	Salida común de alumbrado a 4 mts				40.00	40.00
* Memoria Grafica 							
						TOTALES	162.00

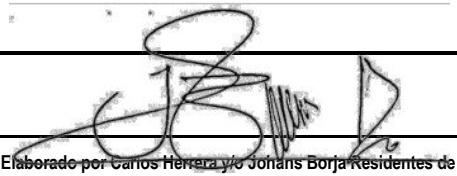
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

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

Capitulo	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	Descripcion	Salida común de alumbrado a 4 mts . alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.32					3.00

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

OBSERVACIONES	* Se adjunta formato de linberacion * Se referencia plano A-108, 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 7.2.2.1.32

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/07/2025
ITEM	7.2.2.1.32
ACTIVIDAD:	Salida común de alumbrado a 4 mts , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG
LOCALIZACION	BLOQUE A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Salida común de alumbrado a 4 mts , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG			
162			

OBSERVACIONES GENERALES

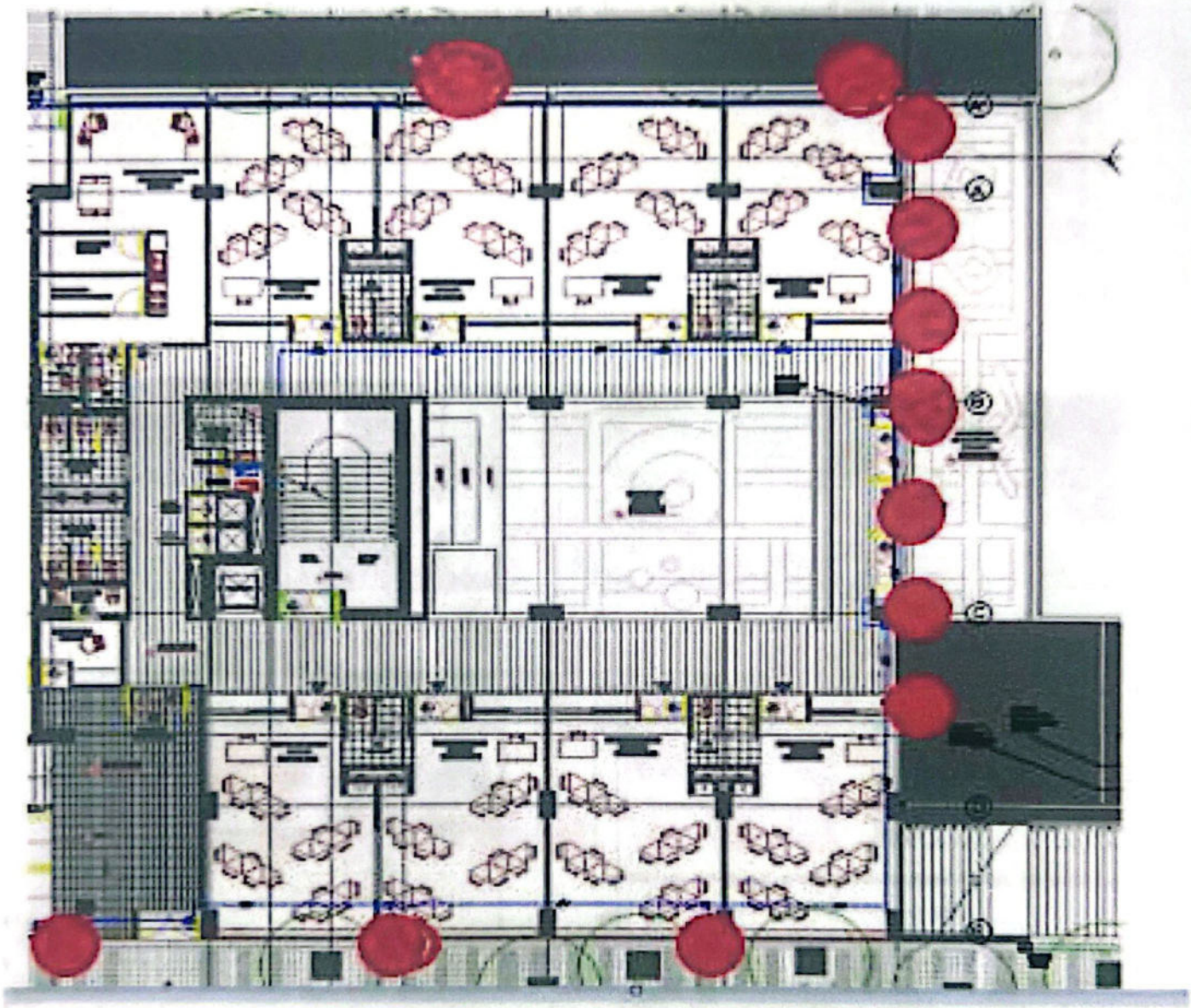
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida común de alumbrado a 4 mts , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG



BLOQUE B N+0.00

OBSERVACION	

12

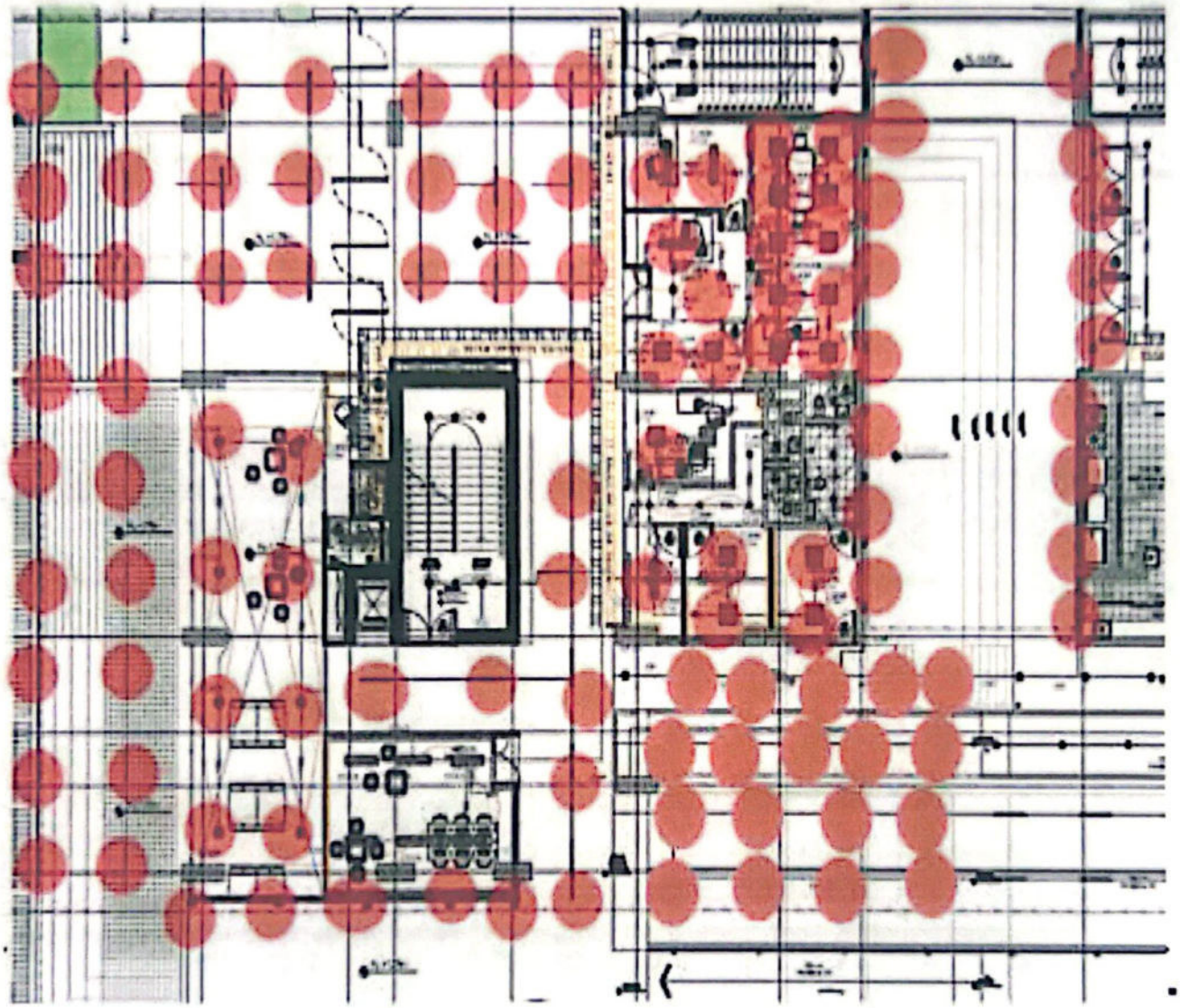
PLANOS P010

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Salida común de alumbrado a 4 mts , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG



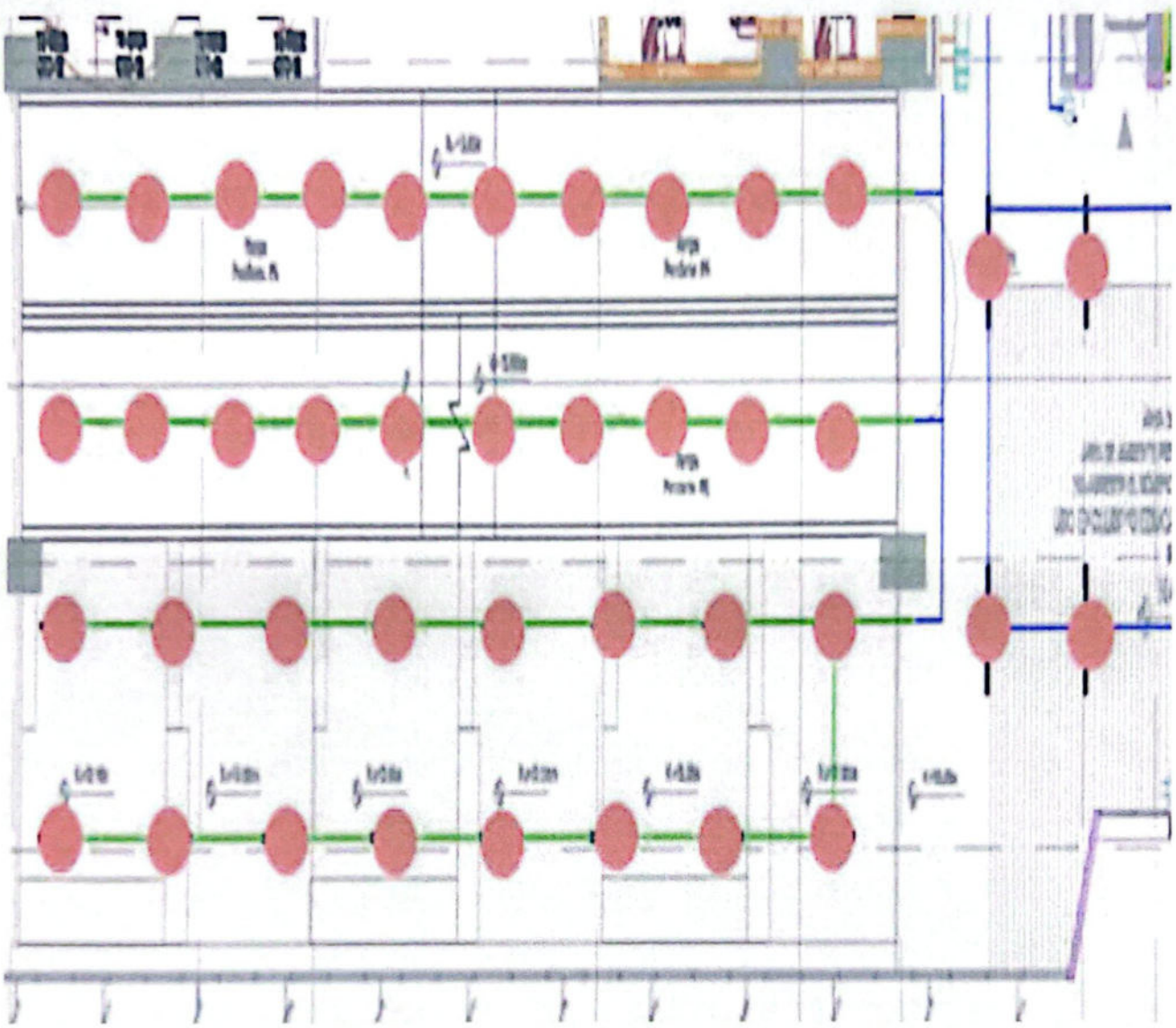
BLOQUE A N+1.85

OBSERVACION	

EBISU

0

Scanned with CamScanner



BLOQUE A N+14.00

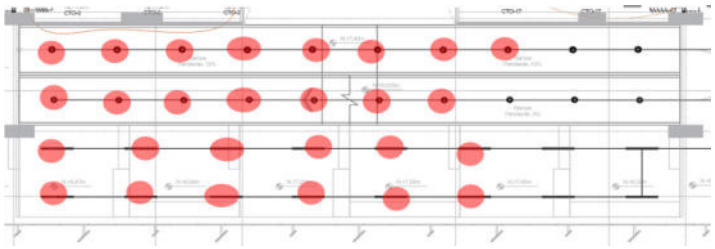
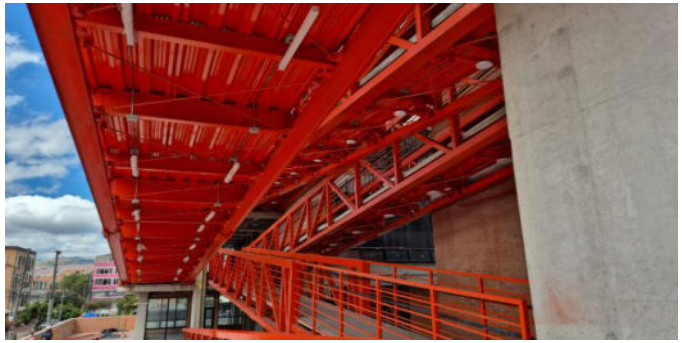
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

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

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

Capitulo	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	Descripcion	Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	Unidad de Medida	UN	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.33					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica	Placa N+0.00 Ed. B						
	Eje C-D (6-7)	Salida común de alumbrado a 4 mts				27.00	27.00
* Memoria Fotográfica							
						TOTALES	27.00

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

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

Capitulo	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	**Descripcion**	Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	**Unidad de Medida**	UN	**No.De Hojas**	
Item	7.2.2.1.33					2.00	

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

OBSERVACIONES	* Se adjunta formato de linberacion * Se referencia plano A-108, 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 7.2.2.1.33

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/07/2025
ITEM	7.2.2.1.33
ACTIVIDAD:	Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG
LOCALIZACION	BLOQUE A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISION DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG			
27			

OBSERVACIONES GENERALES

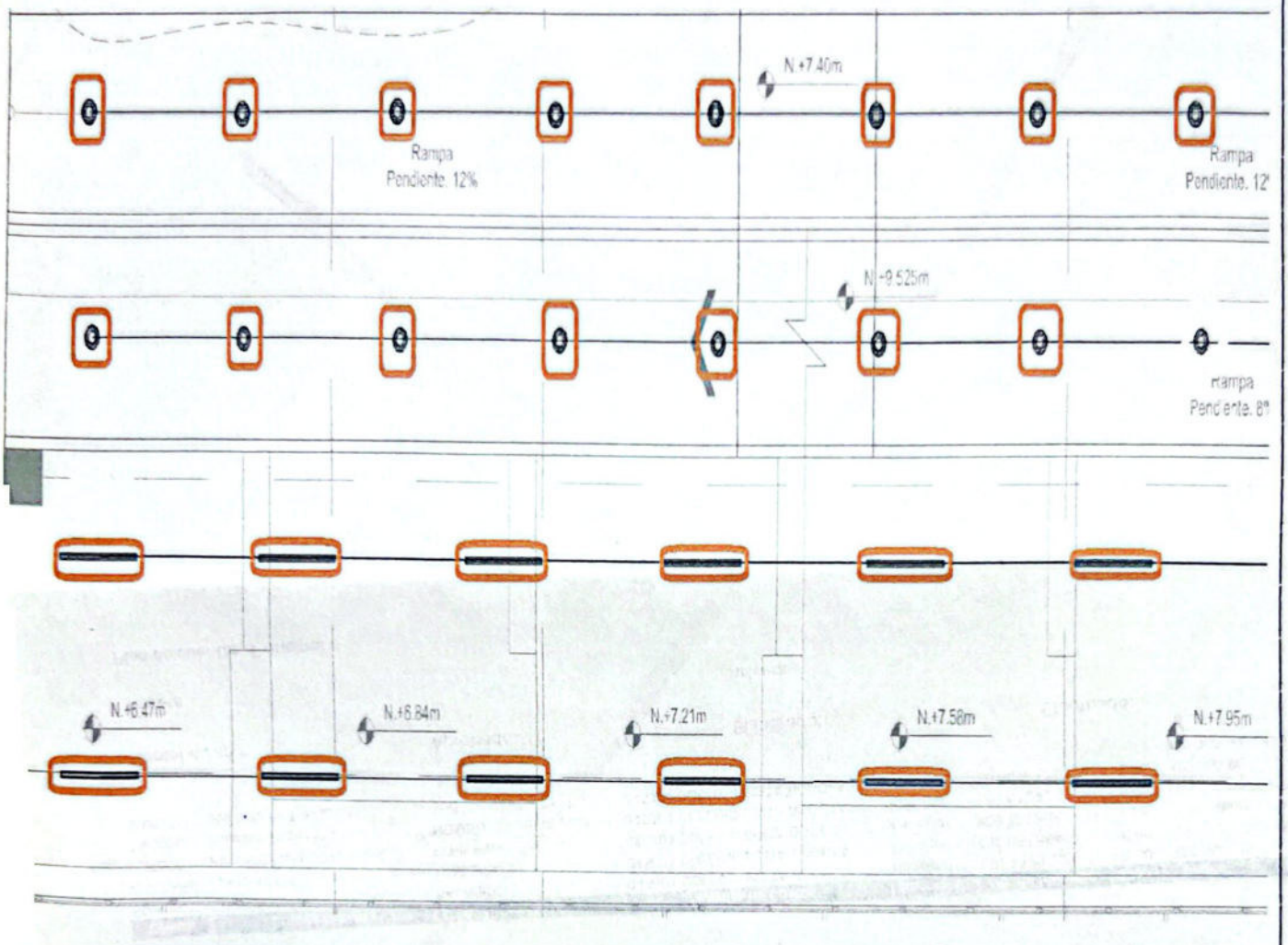
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG



BLOQUE A N+1.85

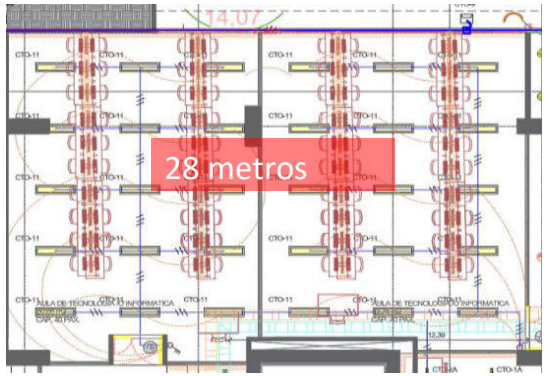
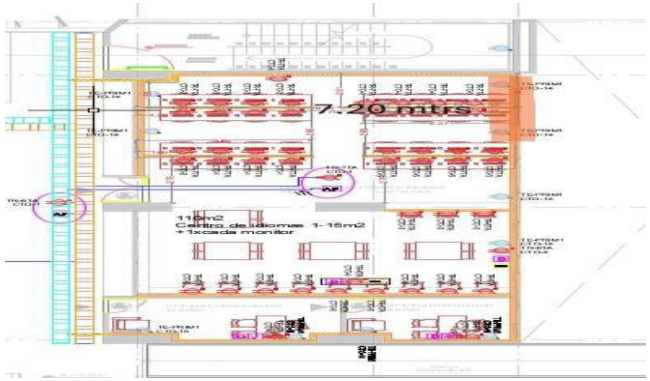
OBSERVACION

Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUIMOS EQUIDAD BIENESTAR Y SUEÑOS NIT 807008957-7	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1 **Fecha:**
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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

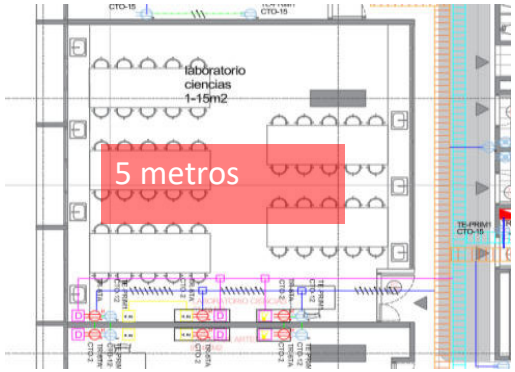
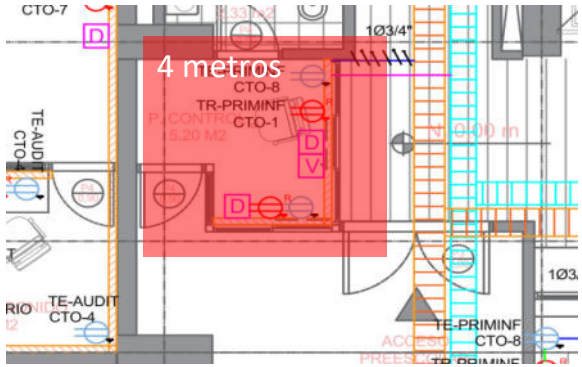
Capitulo	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	**Descripcion**	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.	**Unidad de Medida**	ML	**No.De Hojas**
Item	7.2.2.1.34					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Longitud**	**Ancho**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica		**N-1.75 Edificio A**					
	Eje C-D (6-7)	Canalera metálica 12x5cm	28.00			1.00	28.00
* Memoria Grafica		**N-1.75 Edificio A**					
	Eje C-D (6-7)	Canalera metálica 12x5cm	7.20			1.00	7.20

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	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	**Descripcion**	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.	**Unidad de Medida**	ML	**No.De Hojas**
Item	7.2.2.1.34					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Longitud**	**Ancho**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica		**N+10.35 Edificio A**					
	Eje B-C (10-11)	Canalera metálica 12x5cm	5.00			1.00	5.00
* Memoria Grafica		**N+0.00 Edificio B**					
	Eje C-C' (5a-6)	Canalera metálica 12x5cm	4.00			1.00	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	IDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIO	Descripcion	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.34					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Fotográfica							
							
						TOTALES	44.20

OBSERVACIONES	* Se adjunta formato de linberacion * Se referencia plano A-108, 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 7.2.2.1.34

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/07/2025
ITEM	7.2.2.1.34
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.
LOCALIZACION	BLOQUE A y B N 1-75, N0.00, N 10.35

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.	si		
44,2			

OBSERVACIONES GENERALES

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

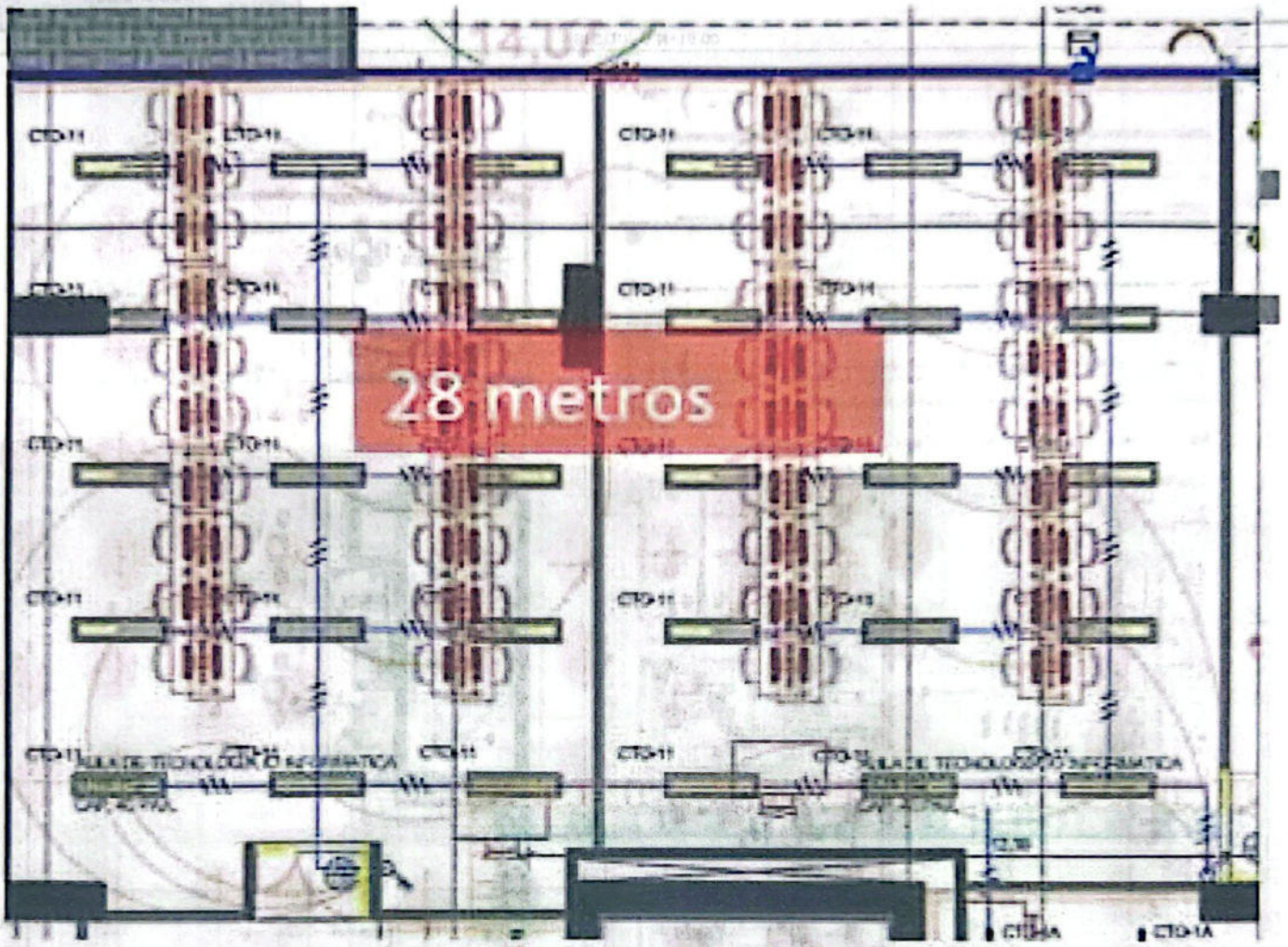
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.



BLOQUE A N-1.75

OBSERVACION	

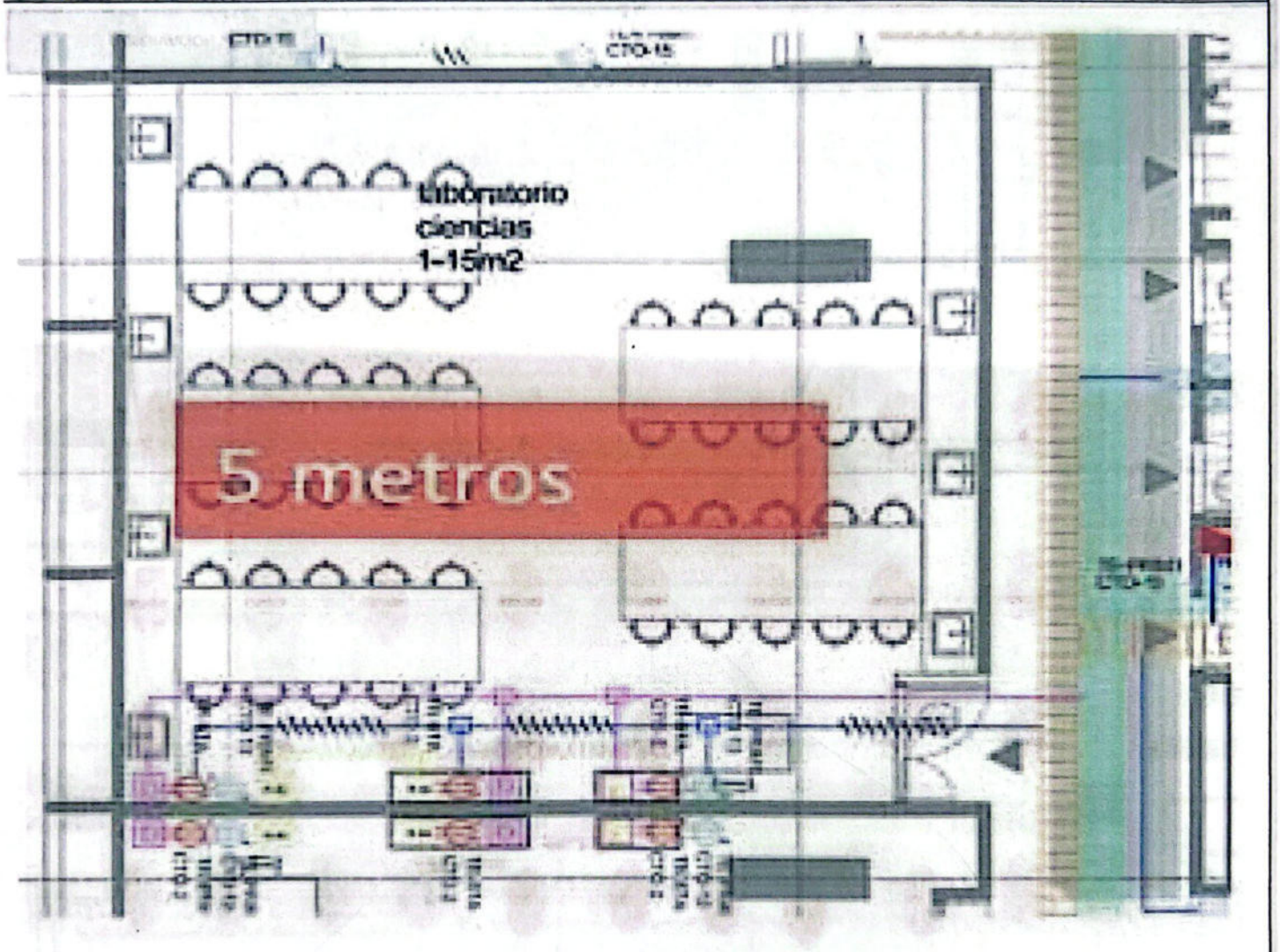
PLANOS P03

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.



BLOQUE A N-1.75

OBSERVACION	

5

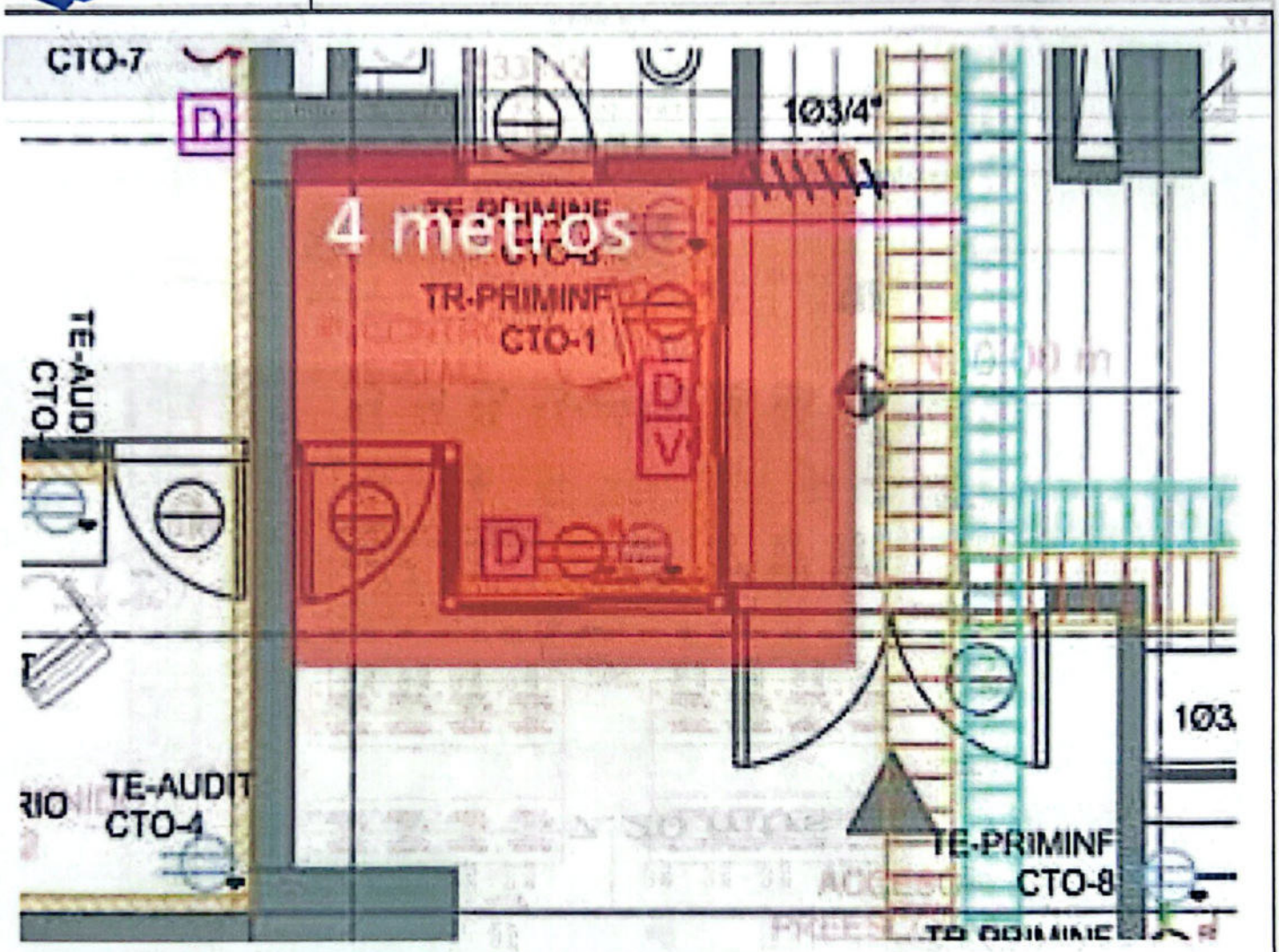
PLANOS P03

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.



BLOQUE A N-1.75

OBSERVACION	

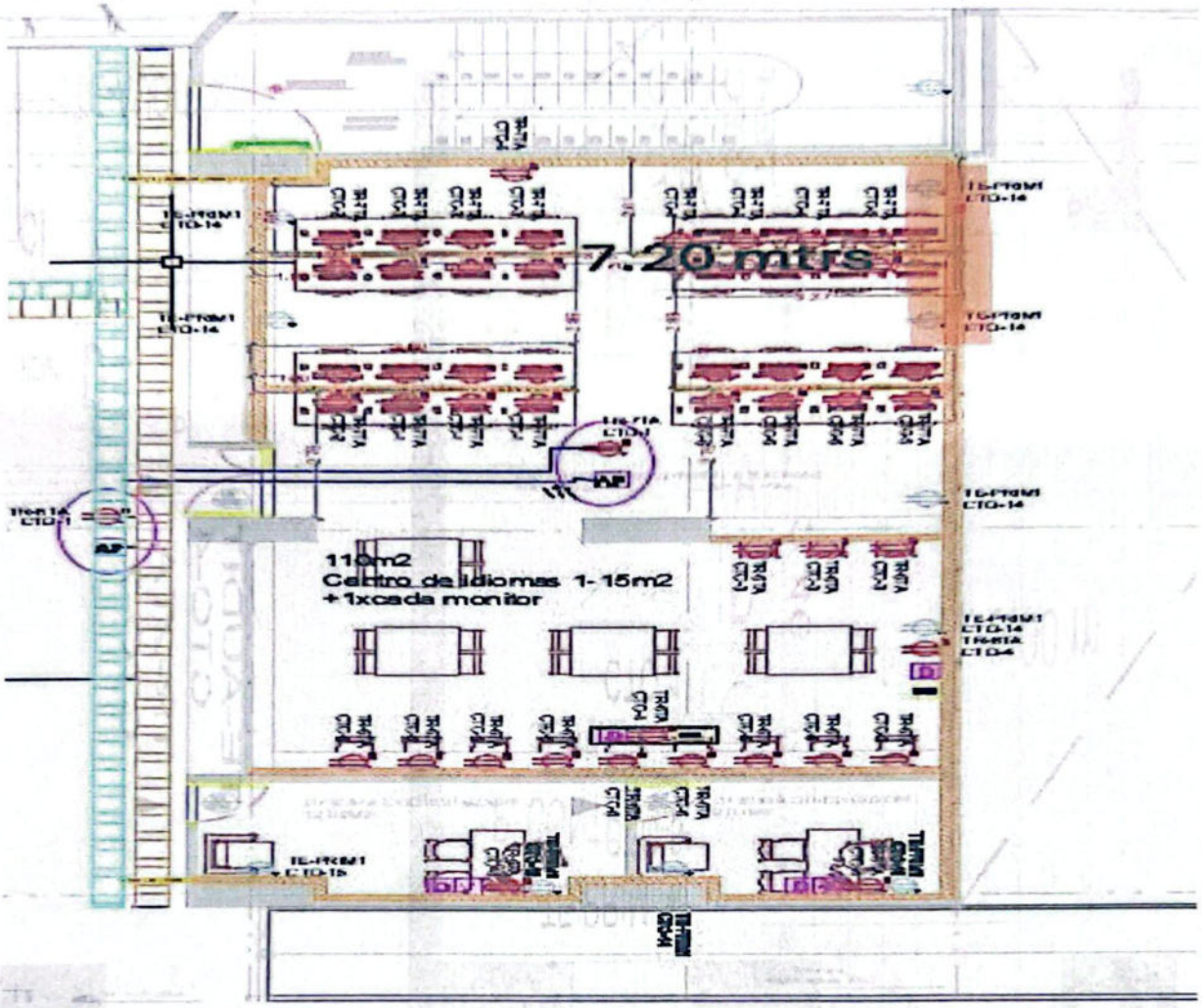
4

PLANOS P03

PLANOS P010

EBISU

Suministro e Instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.



BLOQUE A N-1.75

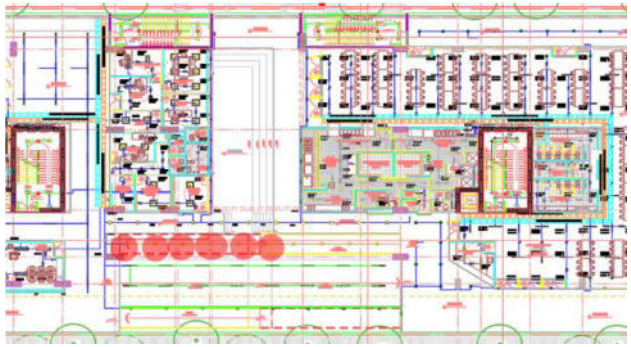
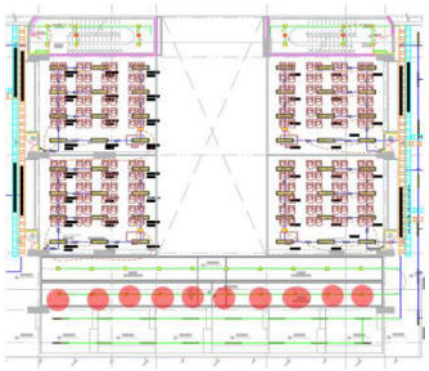
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

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

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

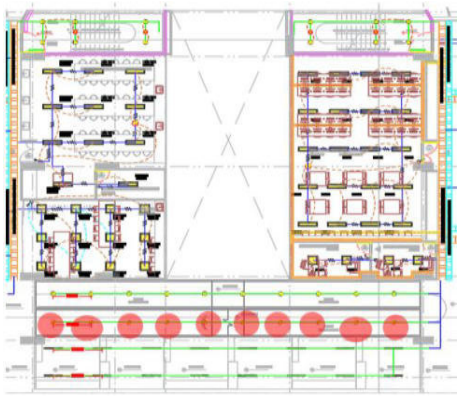
Capitulo	7.00	Descripcion	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.	Unidad de Medida	und	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.35					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Rampa conexión N+1.85 Edificio A a N+3.50 Edificio B						
	N+1.85 a N+3.50	INTALACION DE ROBLAN PANNEL LED 17.6 W	UND			6.00	6.00
* Memoria Grafica 	Rampa coneión N+6.10 Edificio A a N+8.70 Edificio B						
	N+6.10 a N+8.70	INTALACION DE ROBLAN PANNEL LED 17.6 W	UND			10.00	10.00

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

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

Capitulo	7.00	Descripcion	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.	Unidad de Medida	und	No.De Hojas
Item	7.2.2.1.35					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Rampa coneión N+10.35 Edificio A a N+12.35 Edificio B						
	N+10.35 a N+12.35	INTALACION DE ROBLAN PANNEL LED 17.6 W	UND			10.00	10.00
* Memoria Grafica 	Rampa coneión N+14.00 Edificio A a N+16.00 Edificio B						
	N+14.00 a N+16.00	INTALACION DE ROBLAN PANNEL LED 17.6 W	UND			10.00	10.00

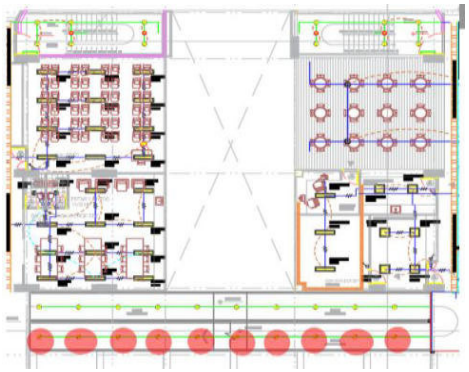
EBISU	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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

Capitulo	7.00	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.	**Unidad de Medida**	und	**No.De Hojas**
Item	7.2.2.1.35					4.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA

*** Memoria Grafica**



Registro fotografico



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
	Descripcion	**Longitud**	**Ancho**	**Area**	**Cantidad**	**Total**
Rampa coneión N+17.65 Edificio A a N+19.65 Edificio B						
N+17.65 a N+19.65	INTALACION DE ROBLAN PANNEL LED 17.6 W	UND			10.00	10.00
					TOTALES	**46.00**

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

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

Capitulo	7.00	Descripcion	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.	Unidad de Medida	und	No.De Hojas	
Item	7.2.2.1.35					4.00	

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

OBSERVACIONES	* Se adjunta formato de linberacion INTALACION DE ROBLAN PANNEL LED 17.6 W



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

Fecha:



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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.35

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	26/06/2025
ITEM	7.2.2.1.35
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.
LOCALIZACION	BLOQUE A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.	SI		
46			

OBSERVACIONES GENERALES

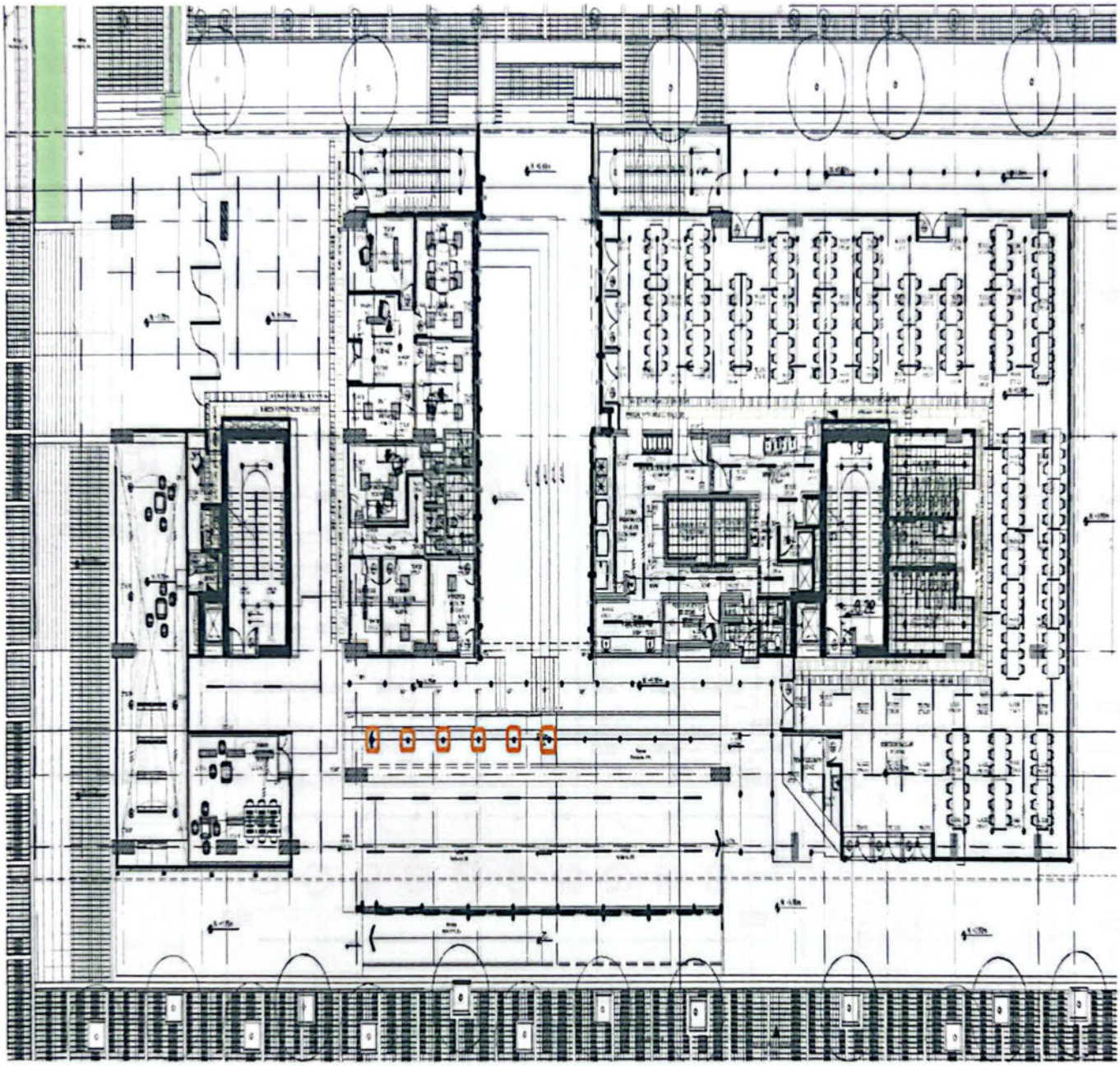
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

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



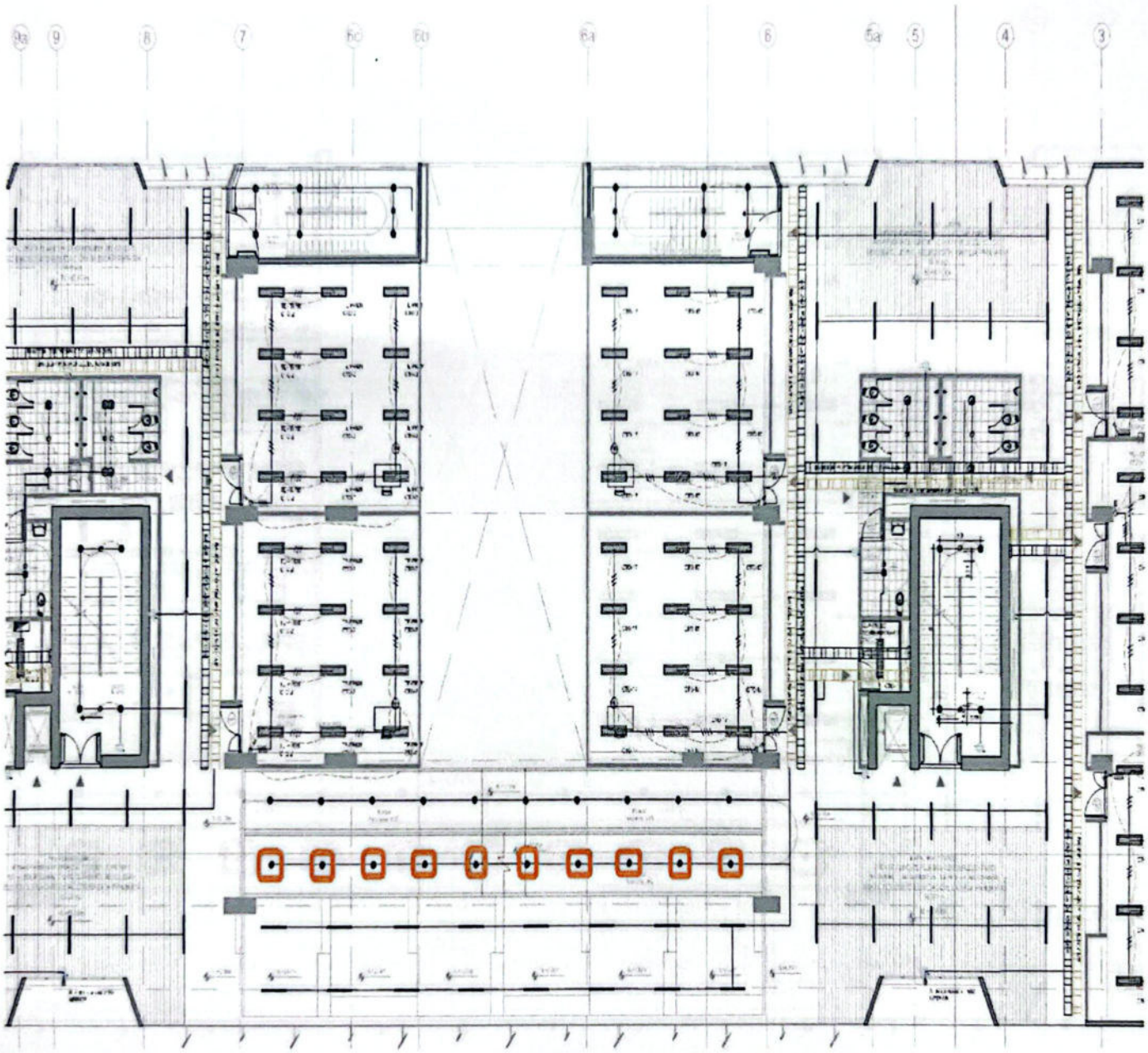
BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N. +1.85 A N+3.60 PLANOS P010 6

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

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



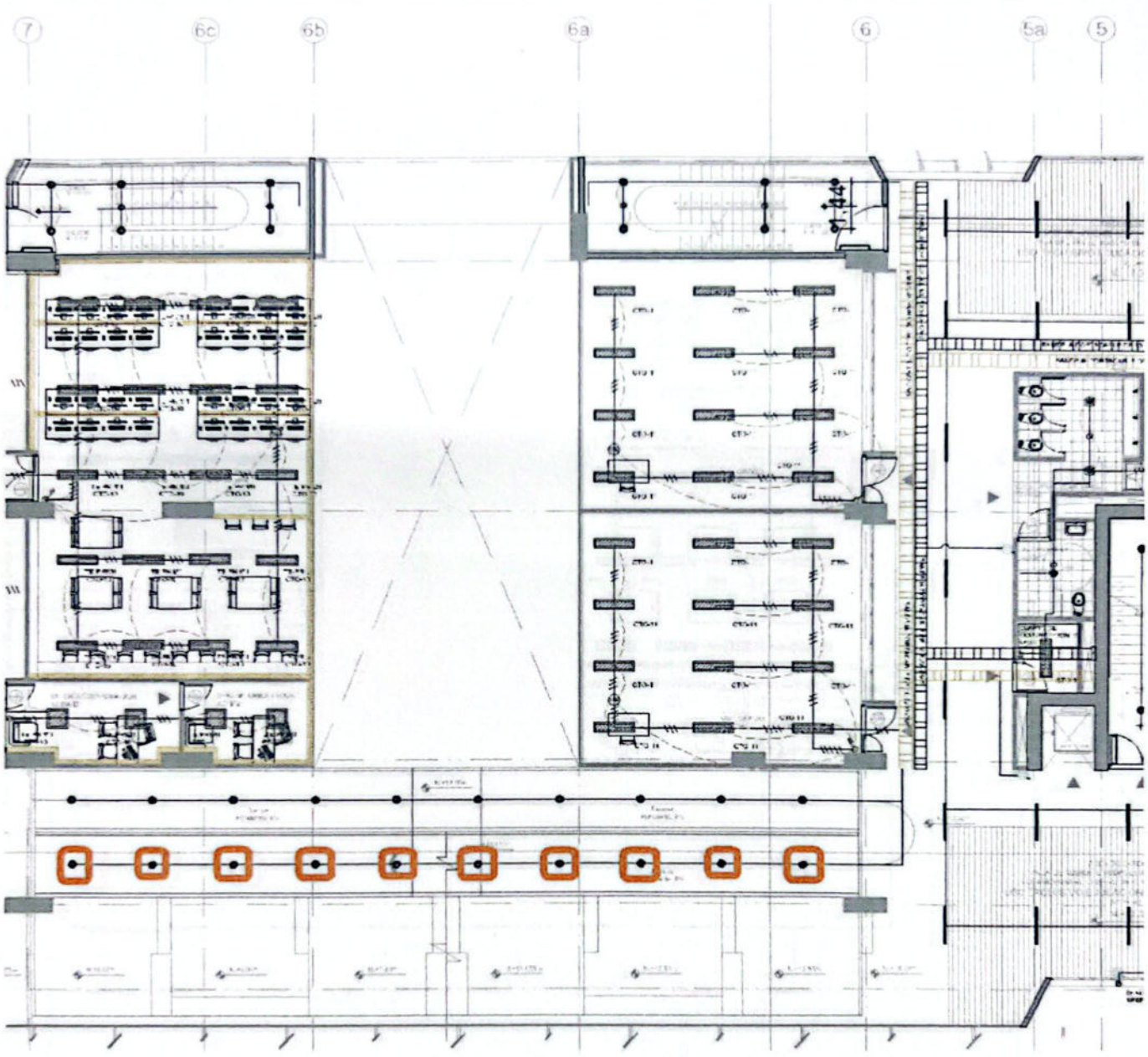
BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+6.10 A N+8.70 | PLANOS P010 | 10

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

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



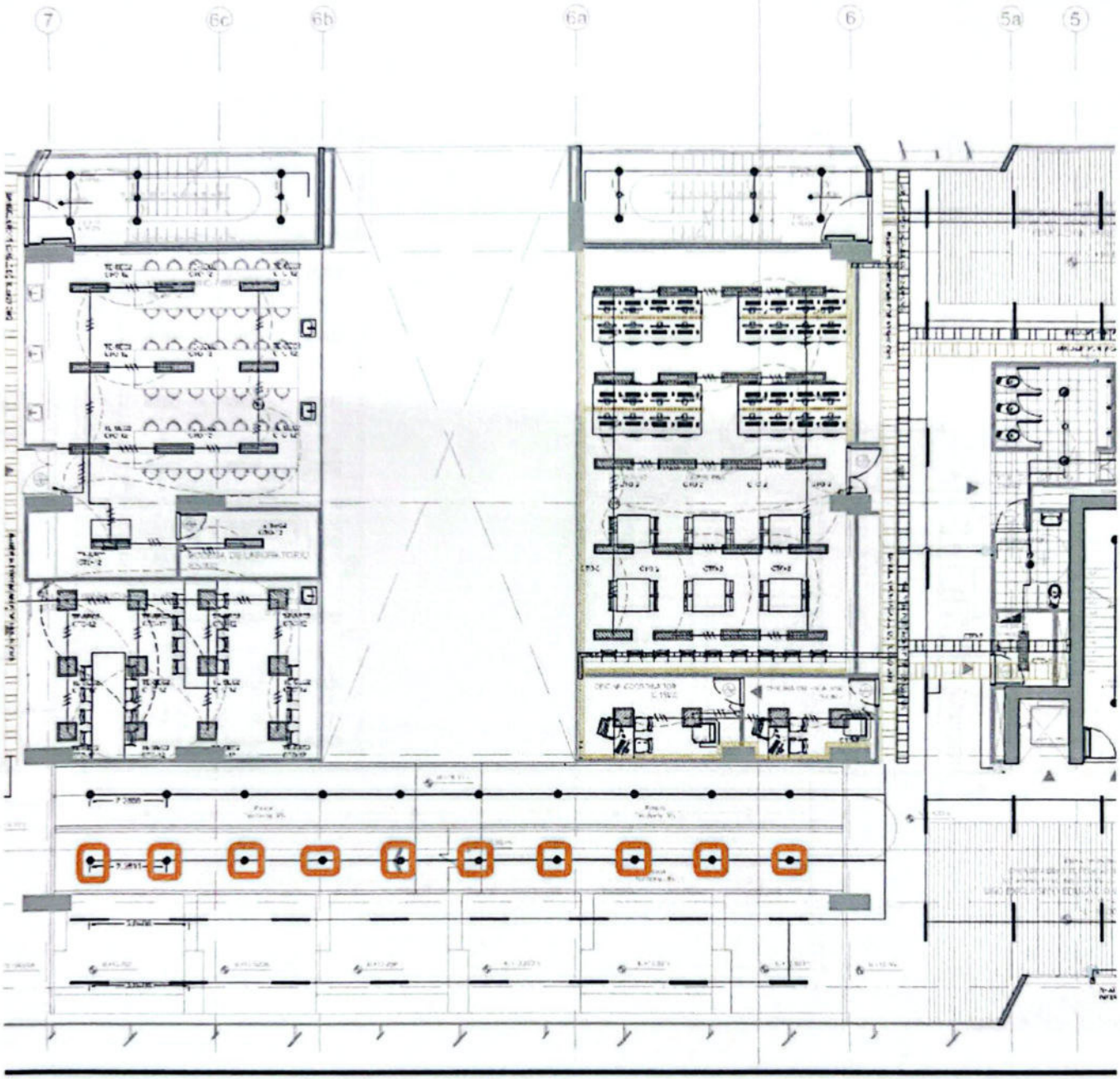
BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+6.10 A N+8.70 PLANOS P010 10

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

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



BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+6.10 A N+8.70 PLANOS P010 10

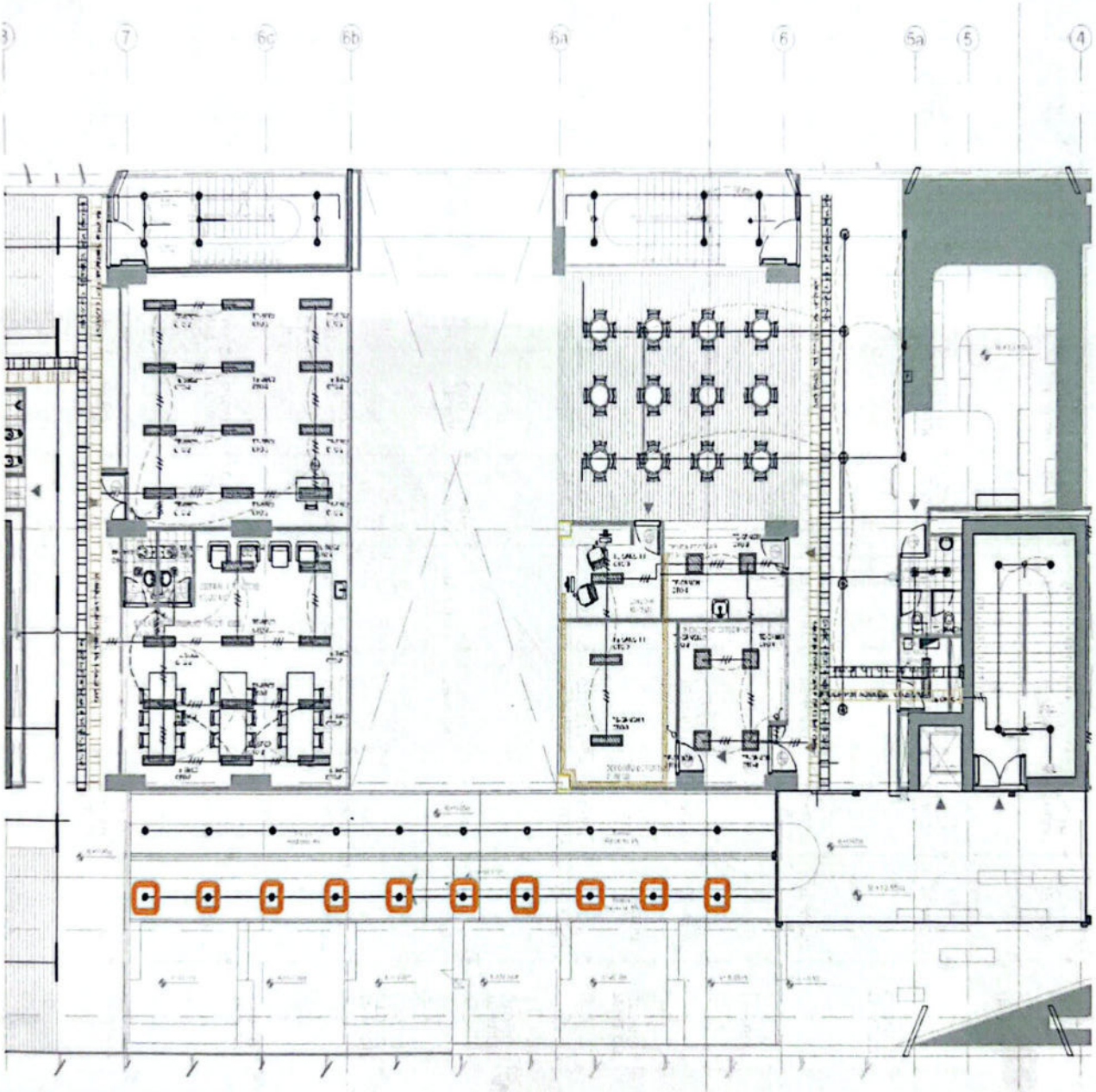
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

EBISU

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



BLOQUE A Y B RAMPA DESDE N+6.10 A N+8.70	PLANOS P010	10	46
OBSERVACION			

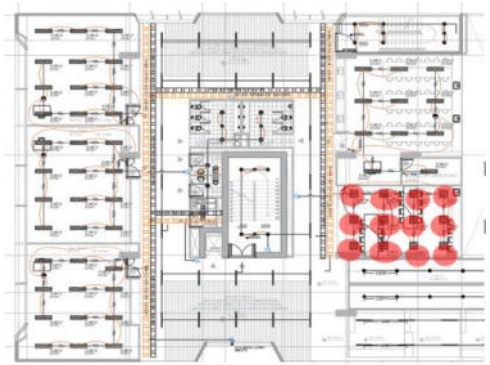
EBISU CONSTRUCTORA servicio urbano	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	**Unidad de Medida**	Und	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.38					2.00

MEMORIA GRAFICA

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografica



LOCALIZACION	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
	Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
N+14.00 Edificio A						
Eje A'-C (6b-7)	LED PANEL 48W 4000 60*60				12.00	12.00
					TOTALES	**12.00**

	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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	**Unidad de Medida**	Und	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.38					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación

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

Fecha:

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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.38

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	11/07/2025
ITEM	7.2.2.1.38
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.
LOCALIZACION	BLOQUE A N 14,00

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar	si		
12			

OBSERVACIONES GENERALES

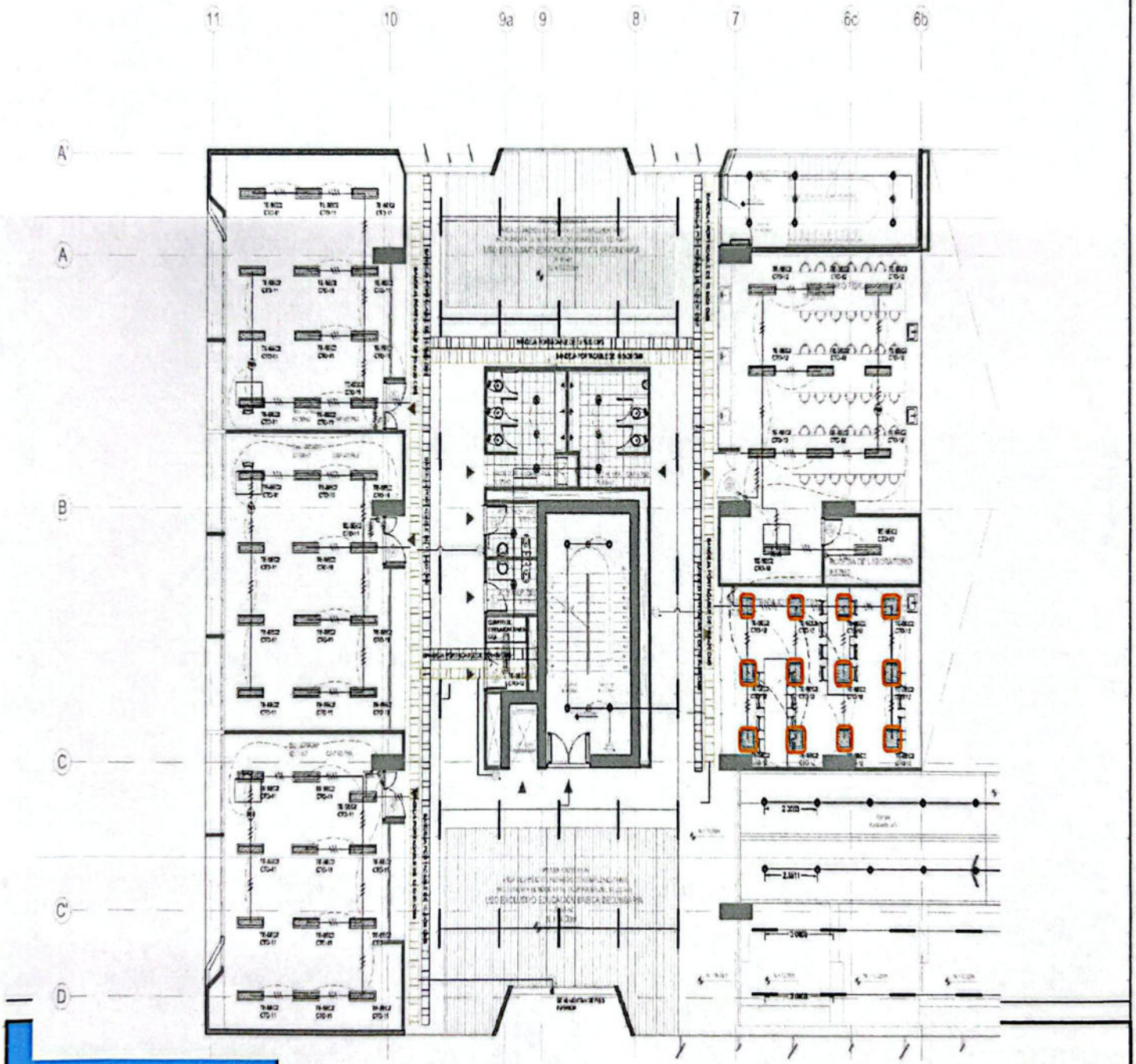
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807.008.957-7

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

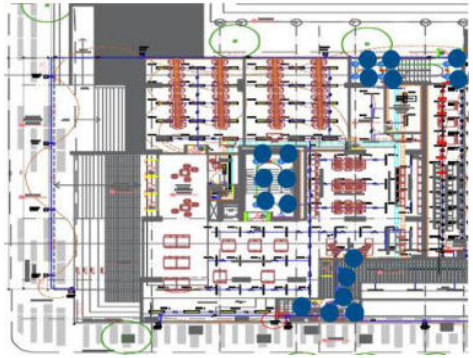
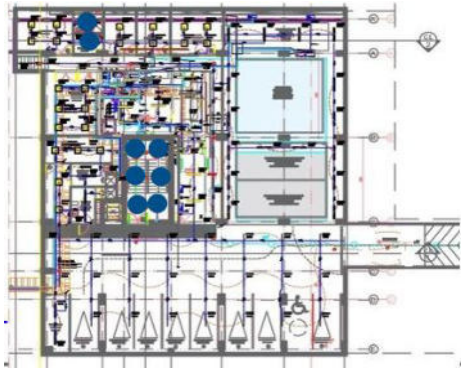


Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA servicio urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

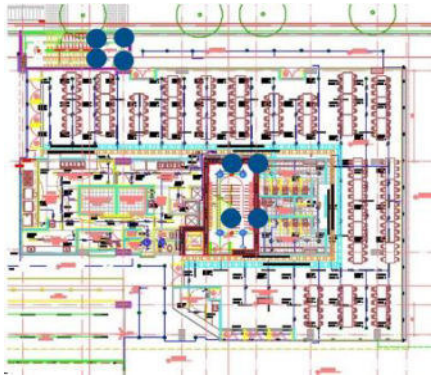
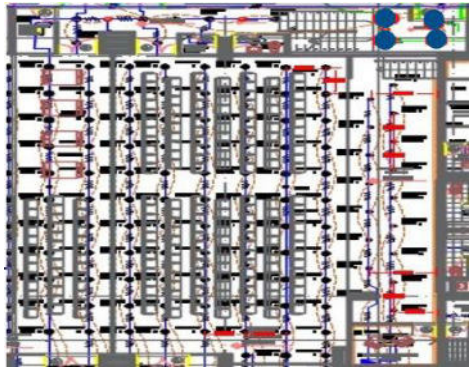
Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion deSuministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONERLEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.43					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 							
		N-1.75 Edificio A					
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				18.00	18.00
* Memoria Grafica 							
		N-3,60 Edificio B					
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				8.00	8.00

EBISU CONSTRUCTORA servicio urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

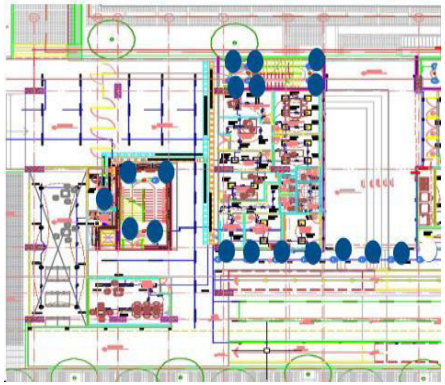
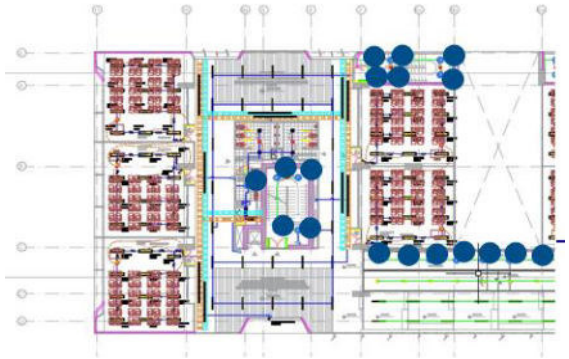
Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion deSuministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONERLEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.43					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+3,75 Edificio B**						
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				8.00	8.00
* Memoria Grafica 	**N-1.75 Edificio A**						
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				4.00	4.00

EBISU CONSTRUCTORA servicio urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

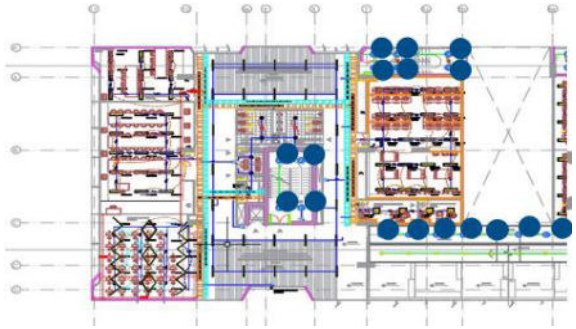
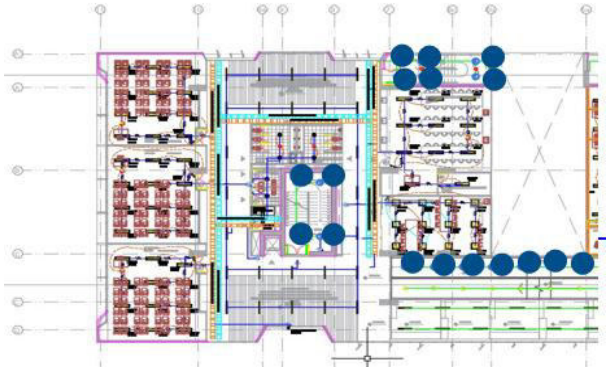
Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion deSuministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONERLEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.43					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+1.75 Edificio A**						
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				18.00	18.00
* Memoria Grafica 	**N+6.10 Edificio A**						
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				18.00	18.00

	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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

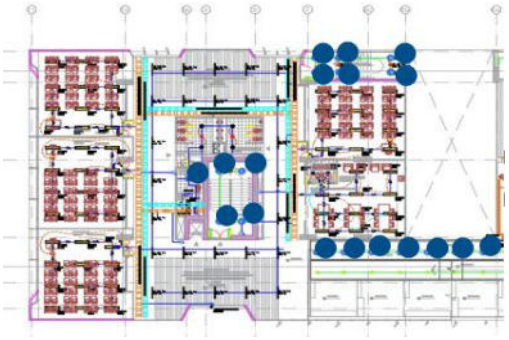
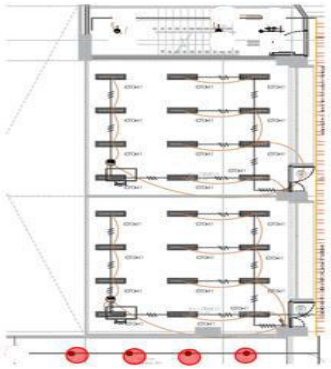
Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion deSuministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONERLEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.43					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+10.35 Edificio A**						
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				17.00	17.00
* Memoria Grafica 	**N+14.00 Edificio A**						
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				17.00	17.00

EBISU CONSTRUCTORA servicio urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

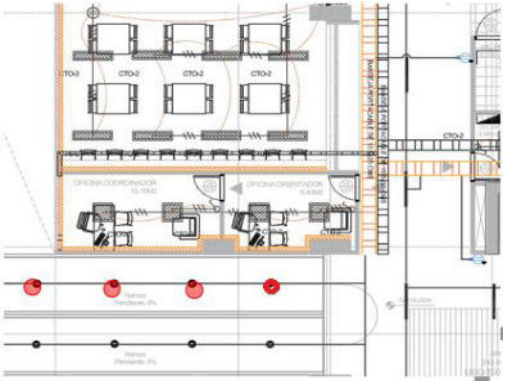
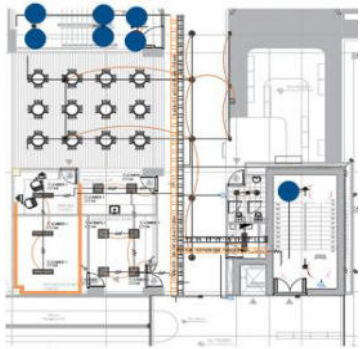
Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion deSuministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONERLEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.43					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+17.65 Edificio A**						
	Eje A'-C (6b-9a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				18.00	18.00
* Memoria Grafica 	**N+12.35 Edificio B**						
	Eje A'-C' (6-6a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				4.00	4.00

EBISU CONSTRUCTORA servicio urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion deSuministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONERLEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.43					5.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 							
		N+16.00 Edificio B					
	Eje C-C' (6-6a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				4.00	4.00
* Memoria Grafica 							
		N+19.65 Edificio B					
	Eje A'-C (4-6a)	Roblan Europa LEDPANEL 24F				7.00	7.00

EBISU CONSTRUCTORA servicio urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion deSuministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONERLEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**	
Item	7.2.2.1.43					5.00	

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	**141.00**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación

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

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.43

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.43
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER
LOCALIZACION	BLOQUE B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

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

141

OBSERVACIONES GENERALES

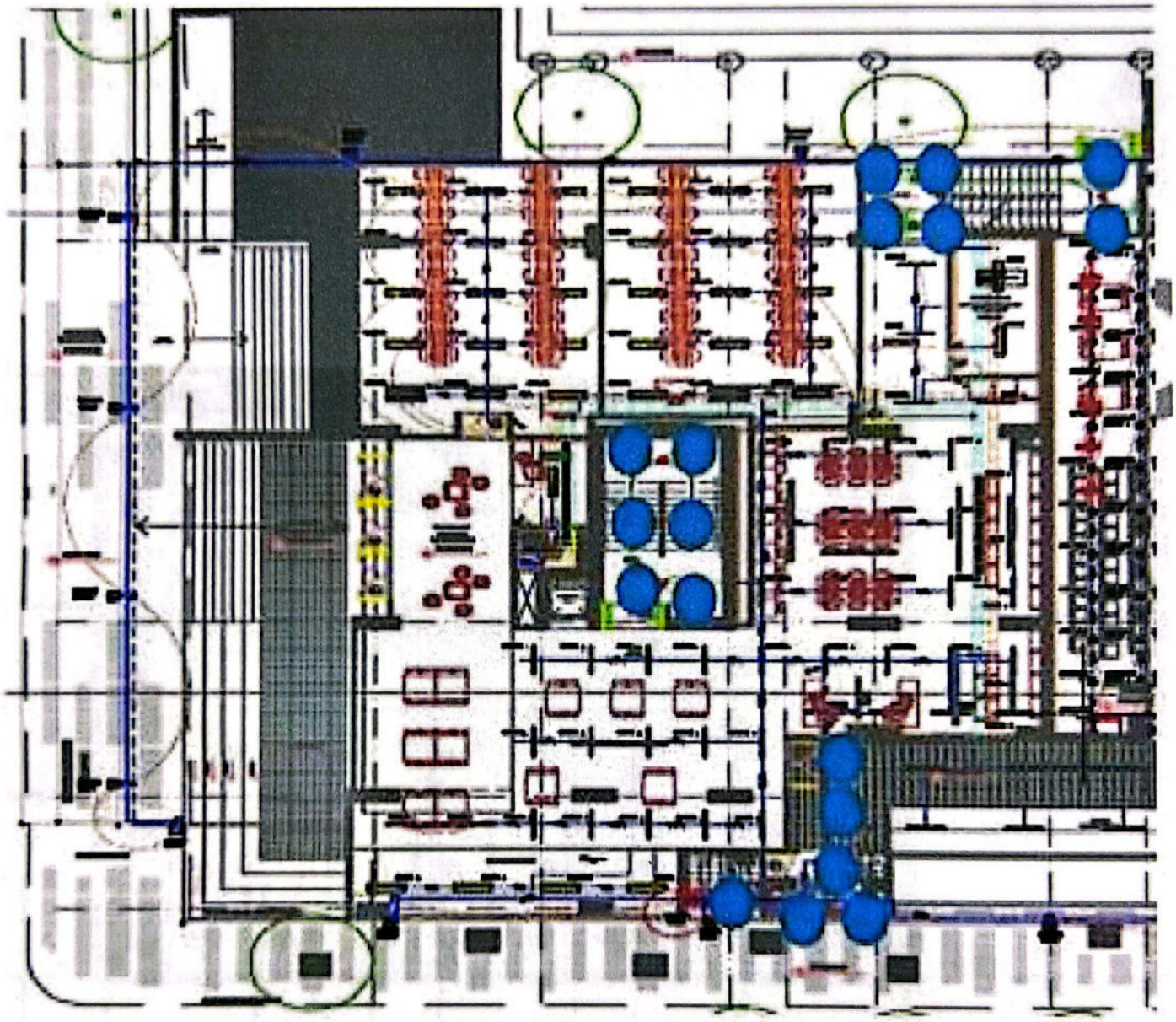
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU

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

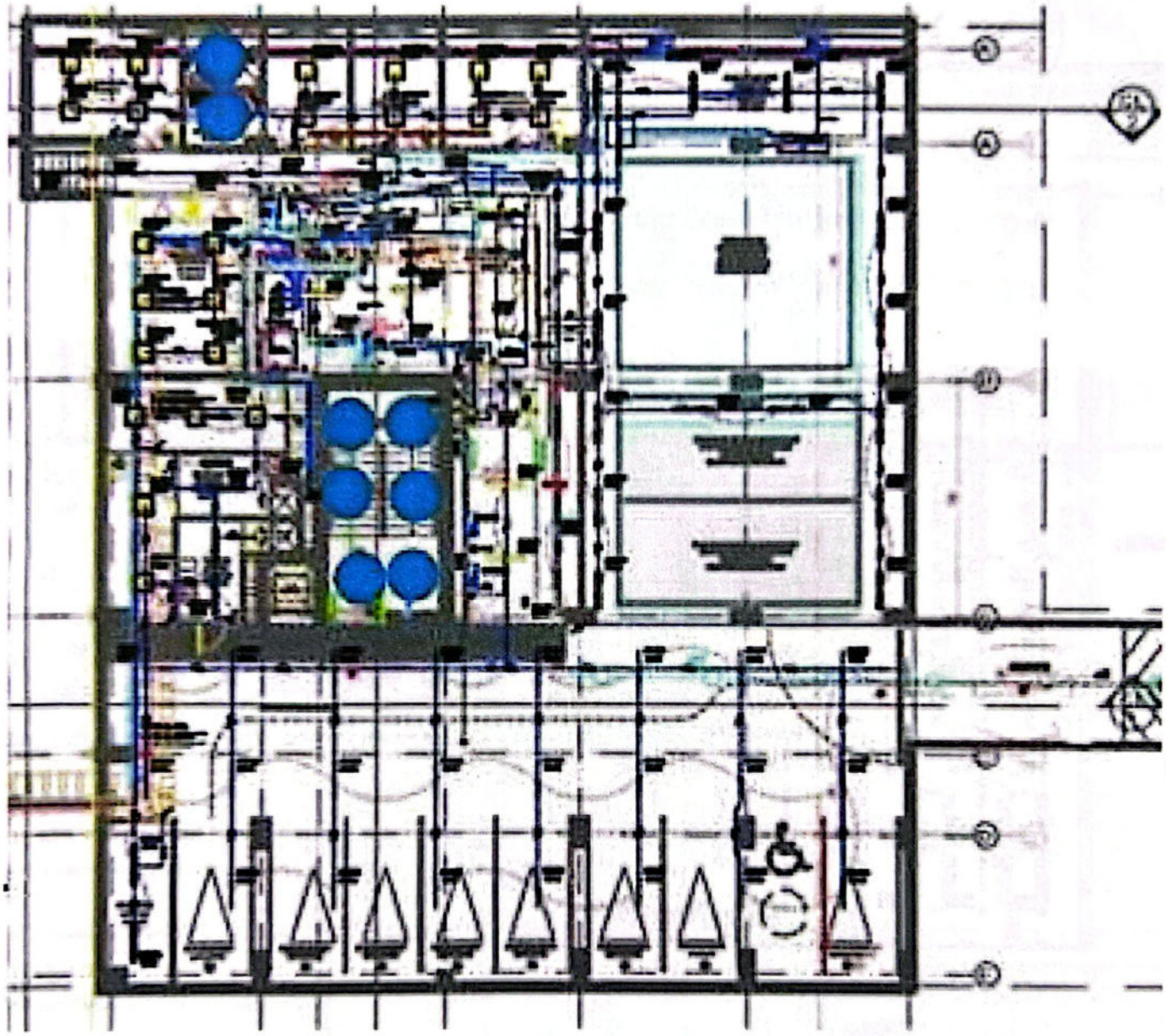


BLOQUE B N.-1,75	SED P10	18
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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



BLOQUE B N.-3,60	SED P10	8
OBSERVACION		

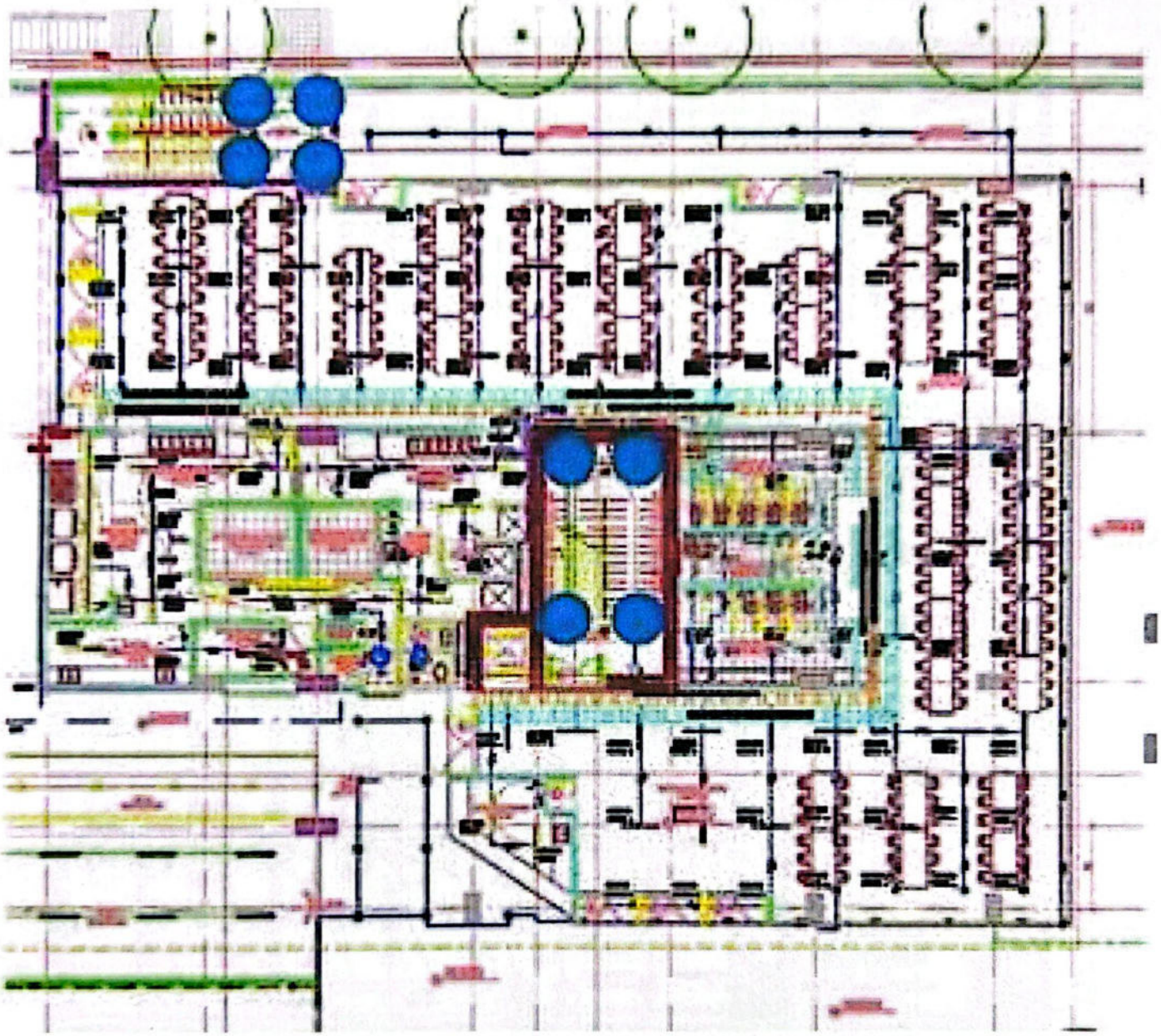
Scanned with CamScanner

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.997-7

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

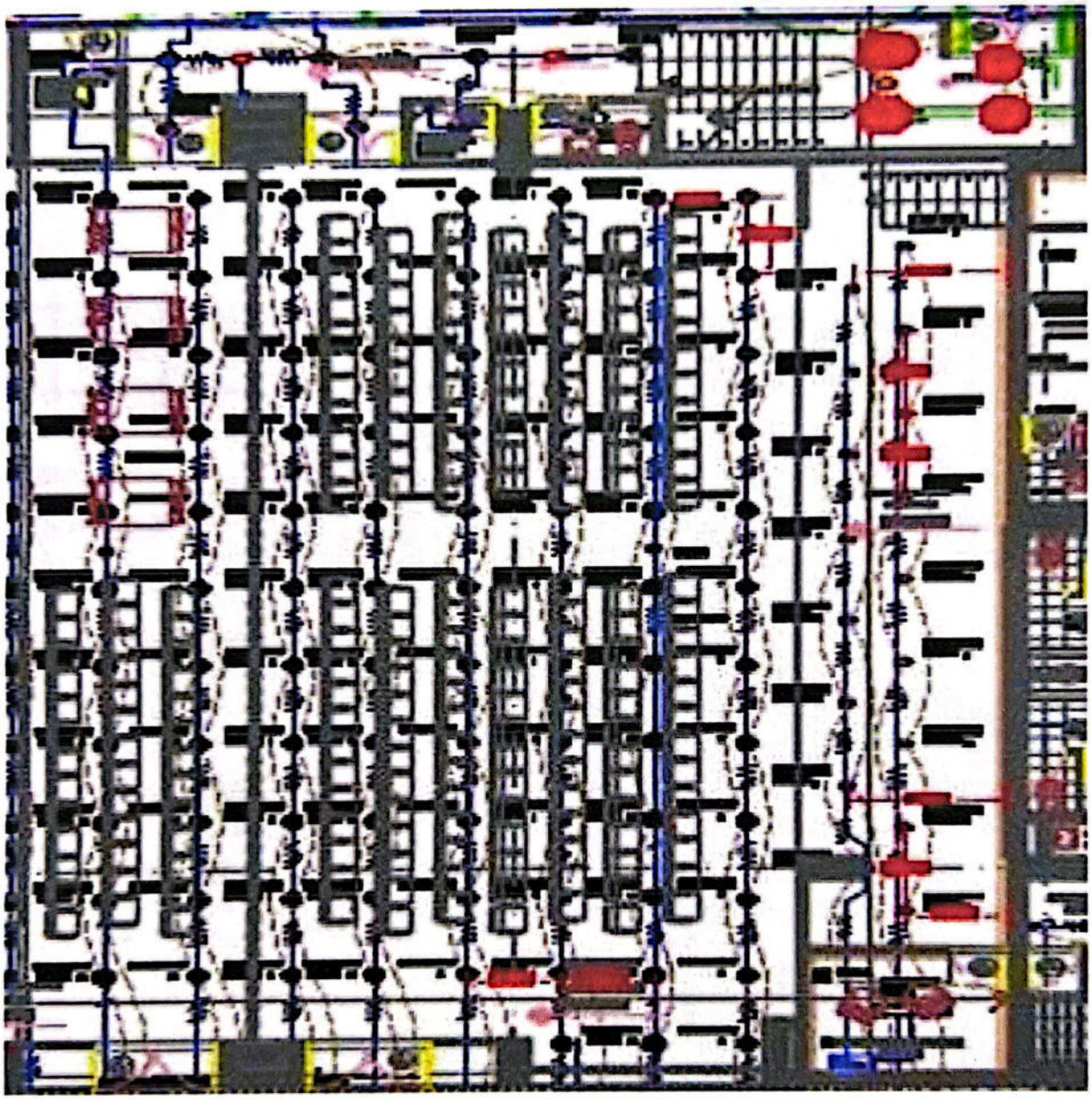


BLOQUE B N.+3,75	SED P10	8
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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

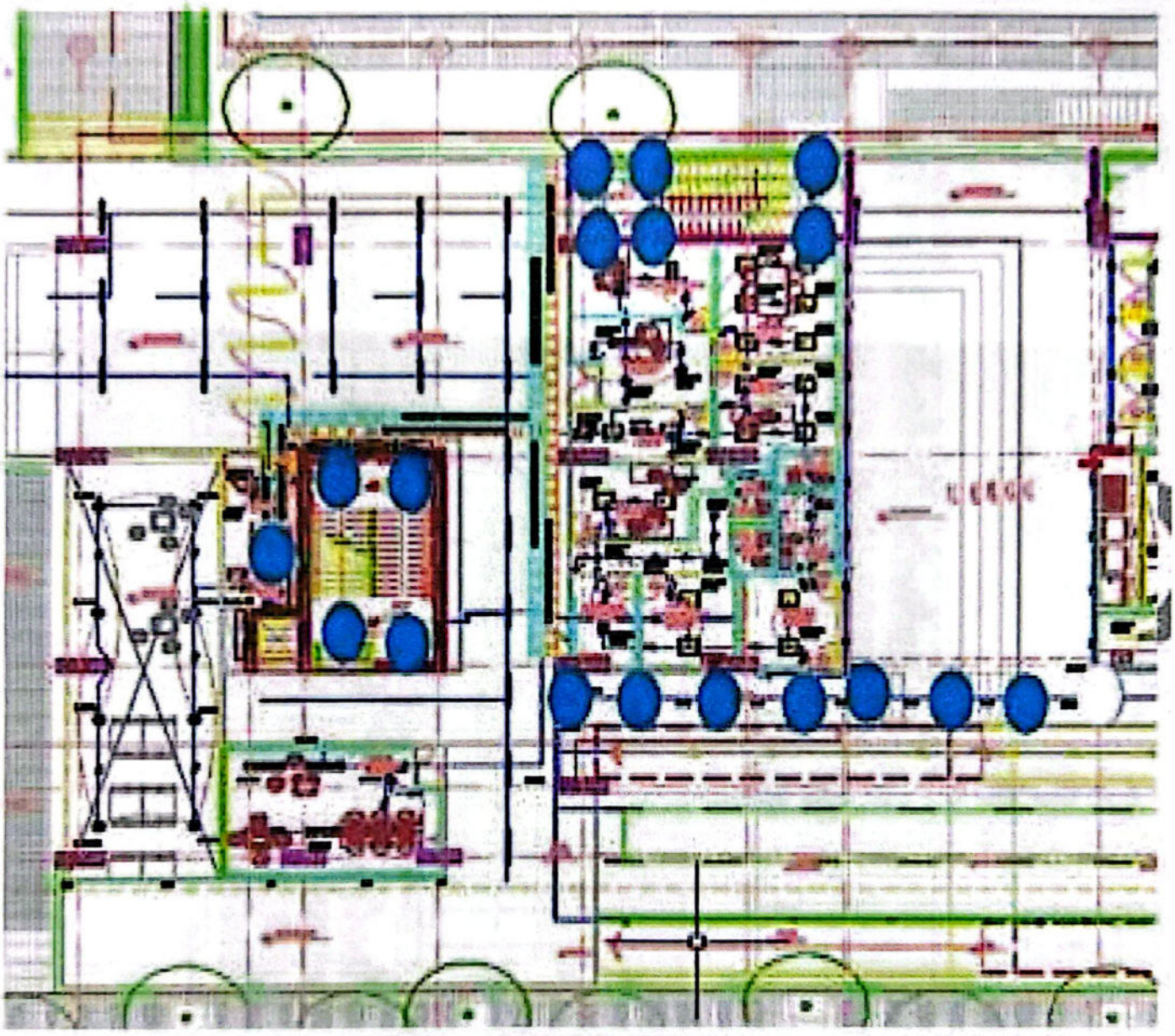


BLOQUE B N.0.00	SED P10	4
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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

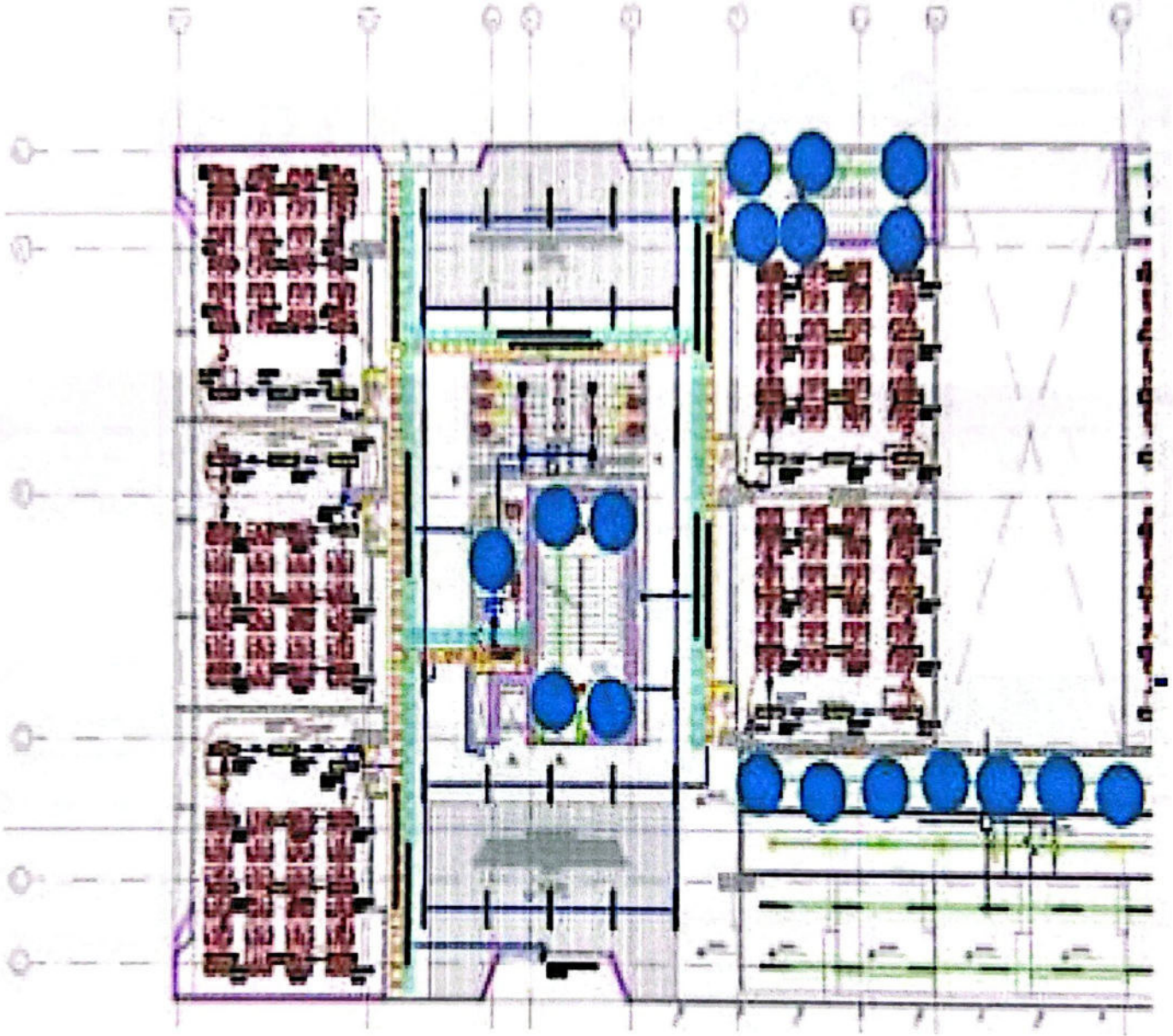


BLOQUE B N. +1,85	SED P10	18
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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



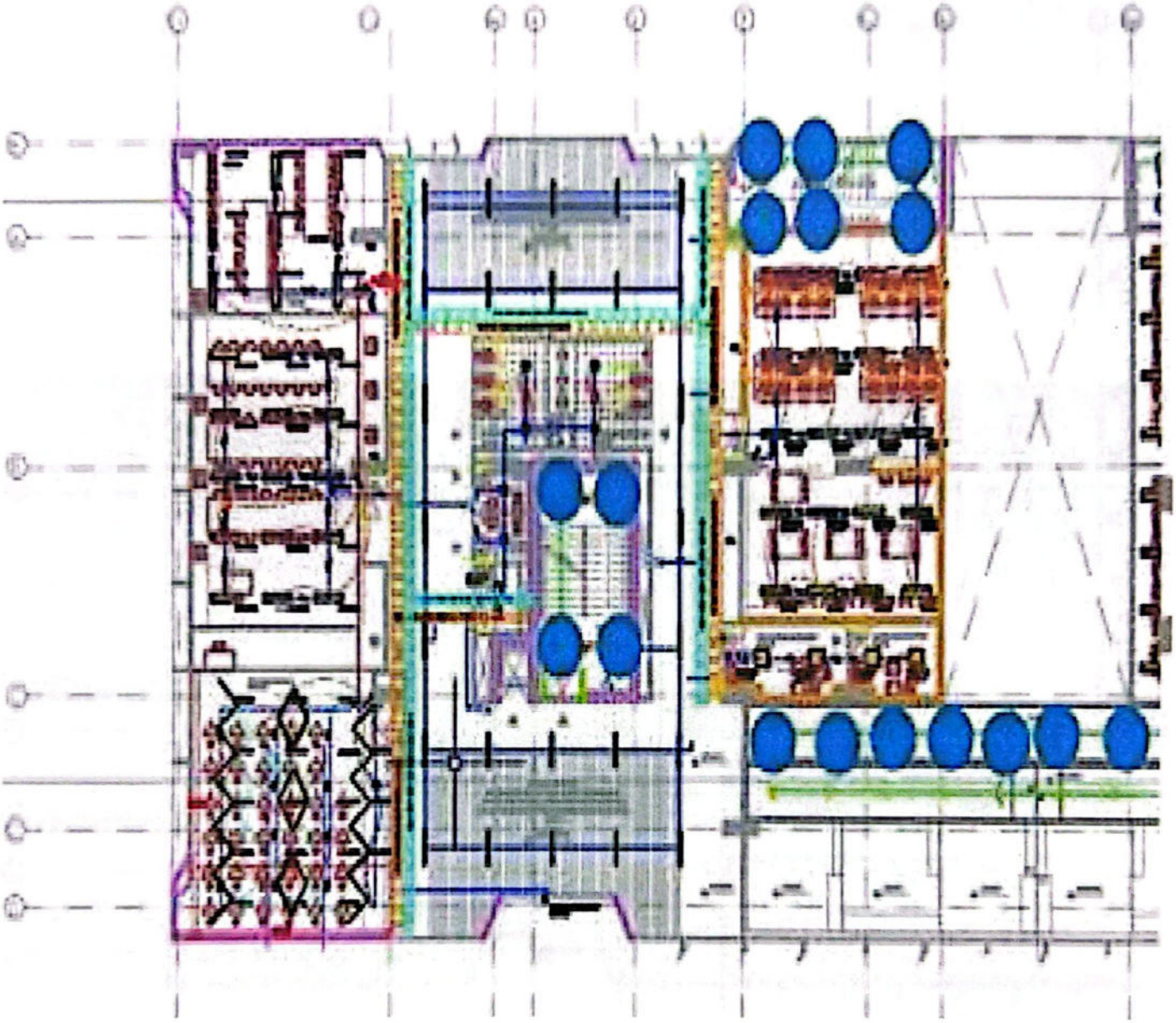
BLOQUE B N. +6,10 | SED P10 | 18

OBSERVACION

Scanned with CamScanner

EBISU

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



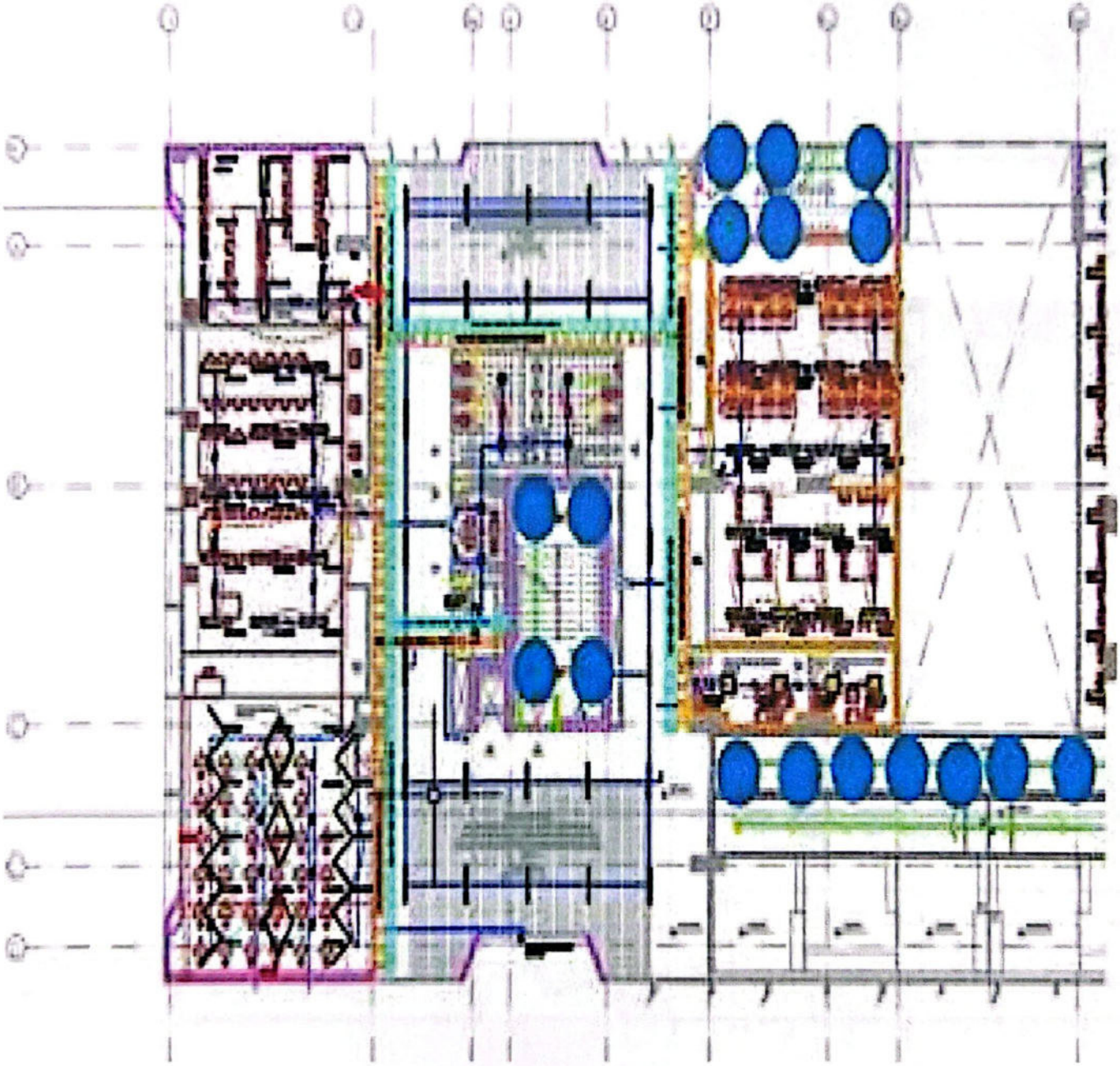
BLOQUE B N. +10,35 | SED P10 | 17

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU

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

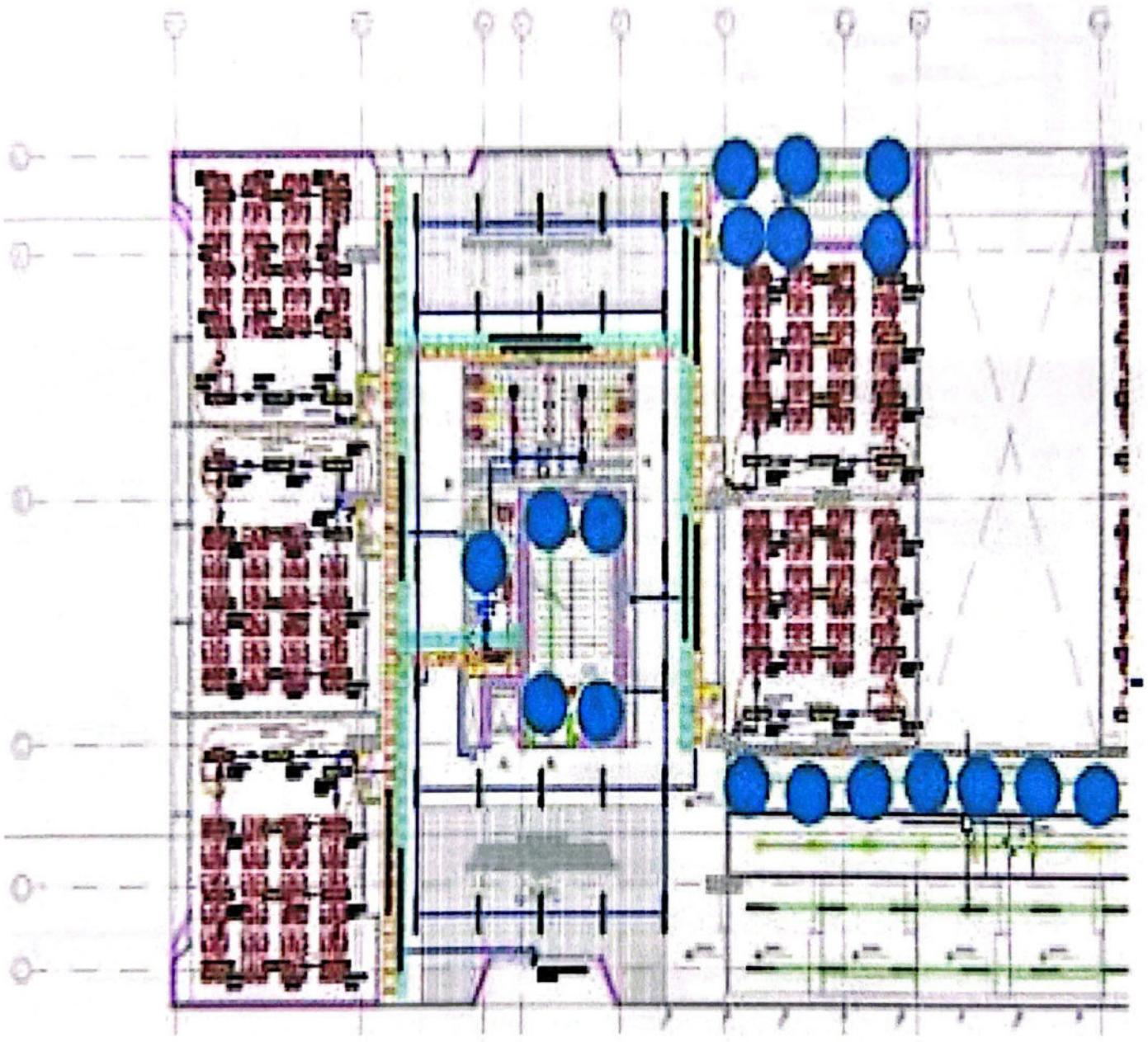


BLOQUE B N. +14.00	SED P10	17
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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

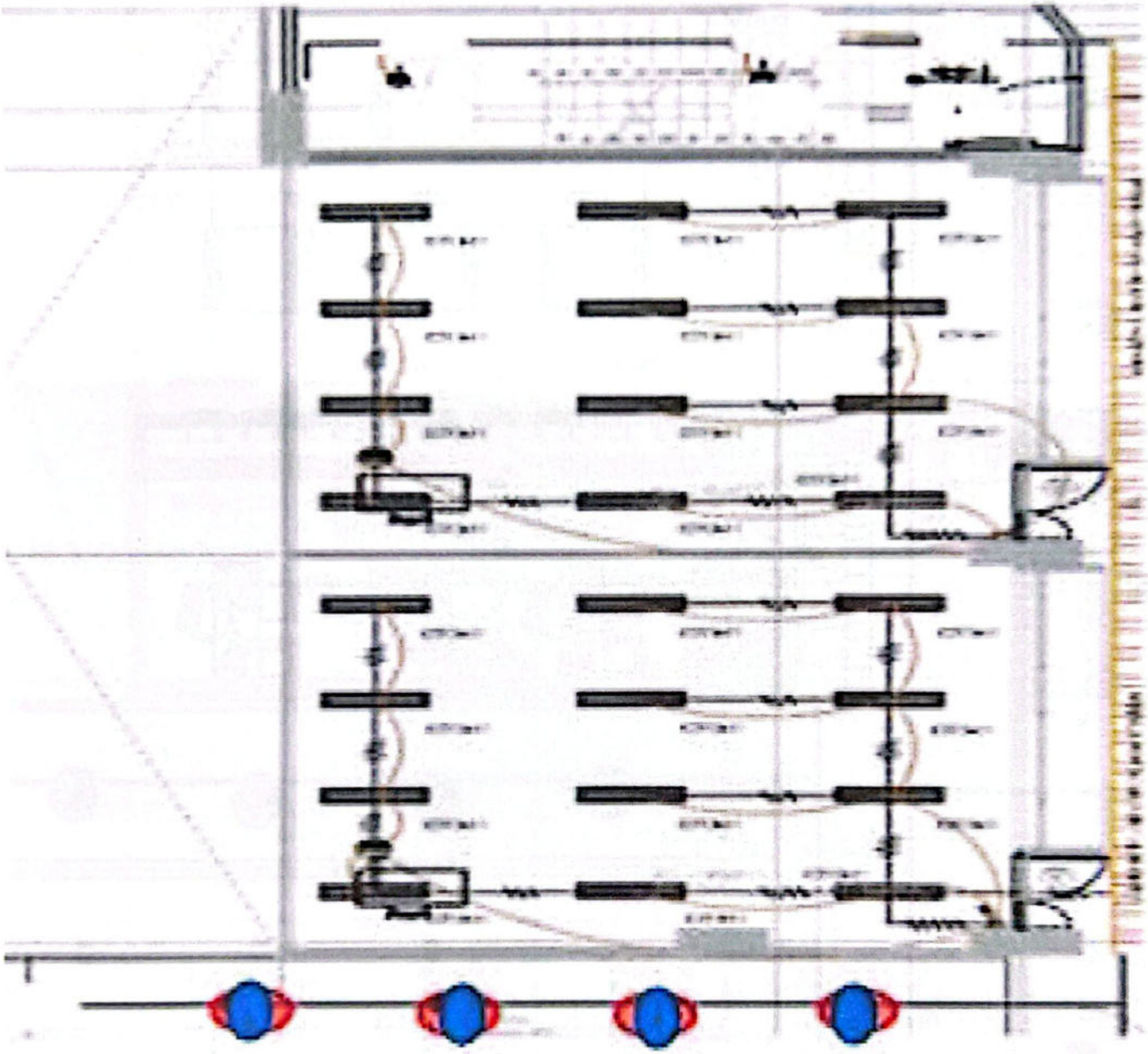


BLOQUE B N. +17,65	SED P10	18
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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

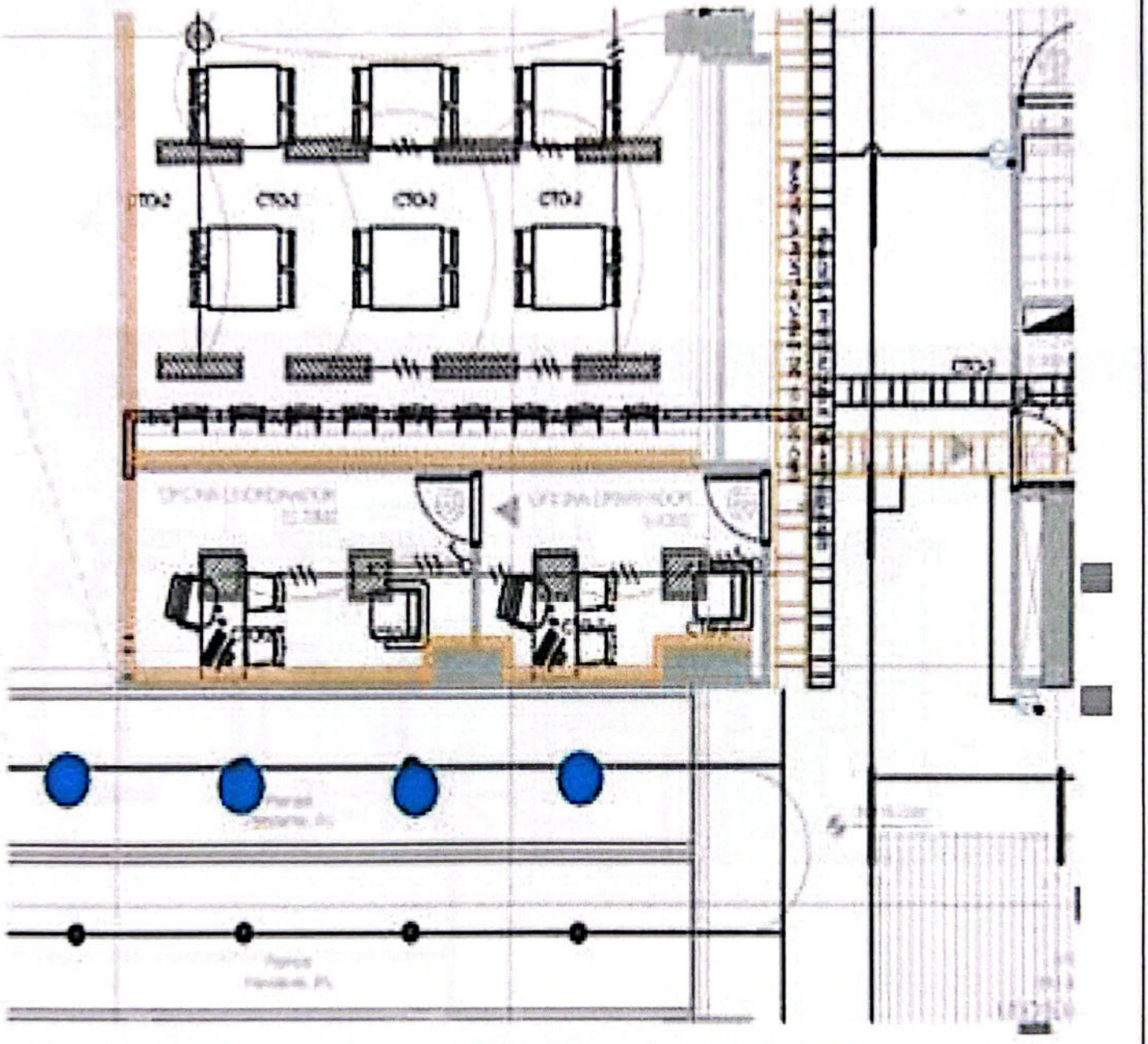


BLOQUE B N. +12,35	SED P10	4
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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

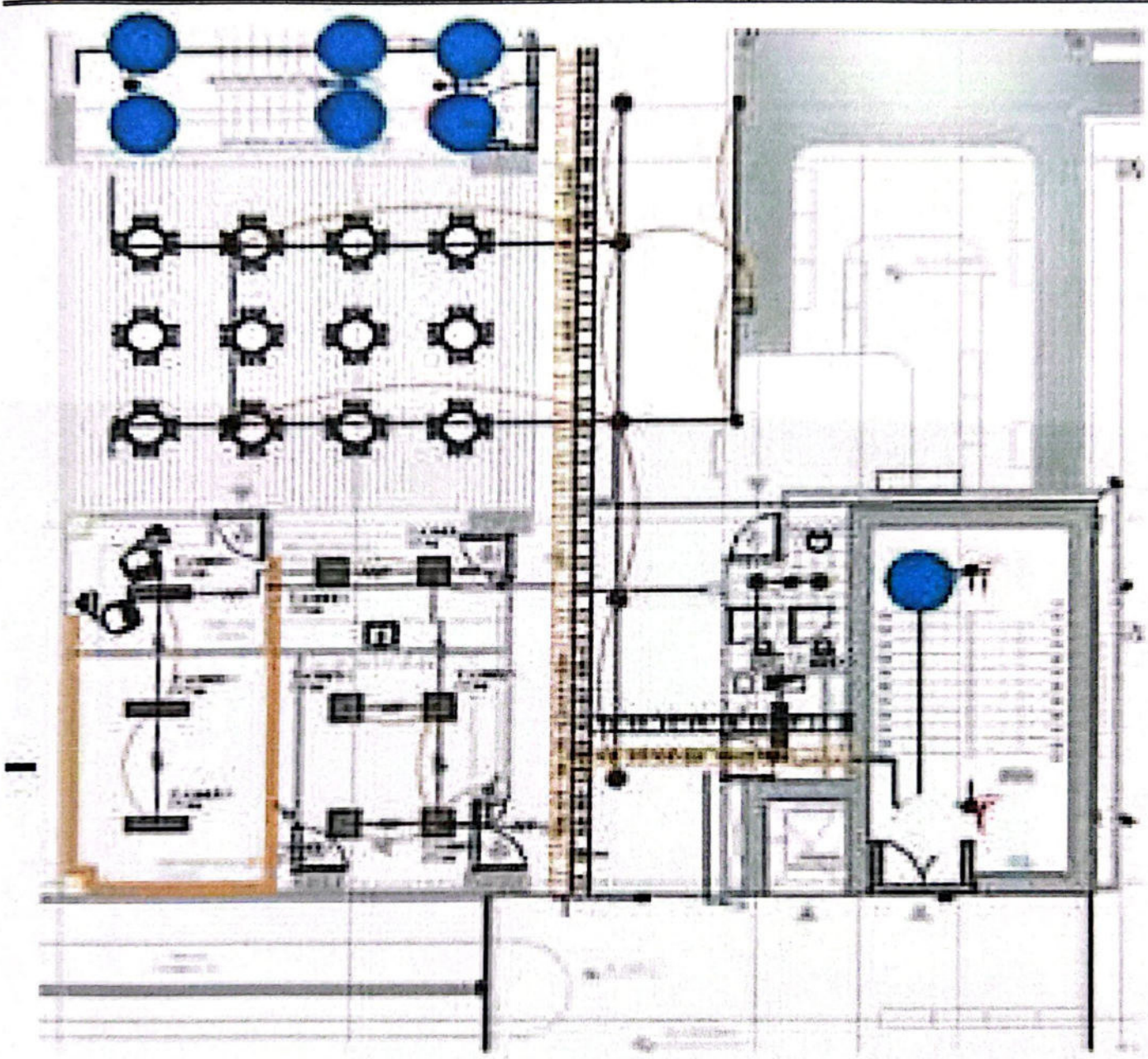


BLOQUE B N. +16.00	SED P10	4
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU

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



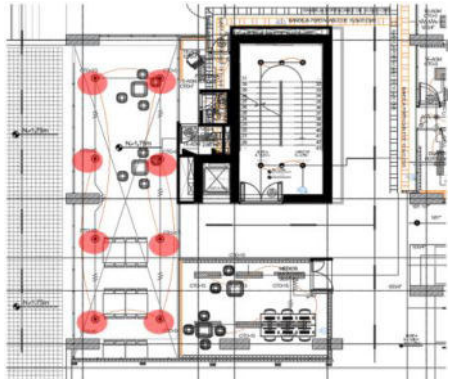
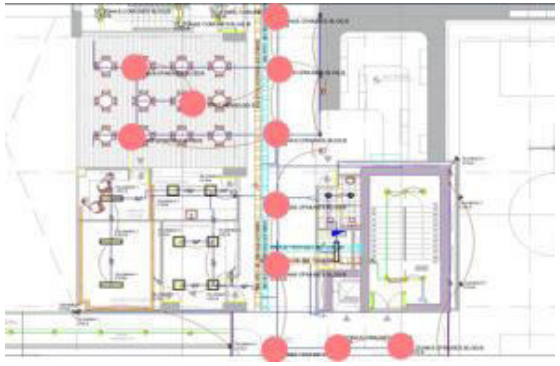
BLOQUE B N. +19,65	SED P10	7	141
OBSERVACION			

Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.44					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+1.75 Edificio A**						
	N+1.75	instalacion de ROBLAN EUROPA ASTROFDLV3100F				8.00	8.00
* Memoria Grafica 	**N-19.65 Edificio B**						
	N+19.65	instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-				11.00	11.00

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.44					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	**19.00**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación

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

Fecha:

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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.44

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.44
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.
LOCALIZACION	BLOQUE A y B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.			
19			

OBSERVACIONES GENERALES

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

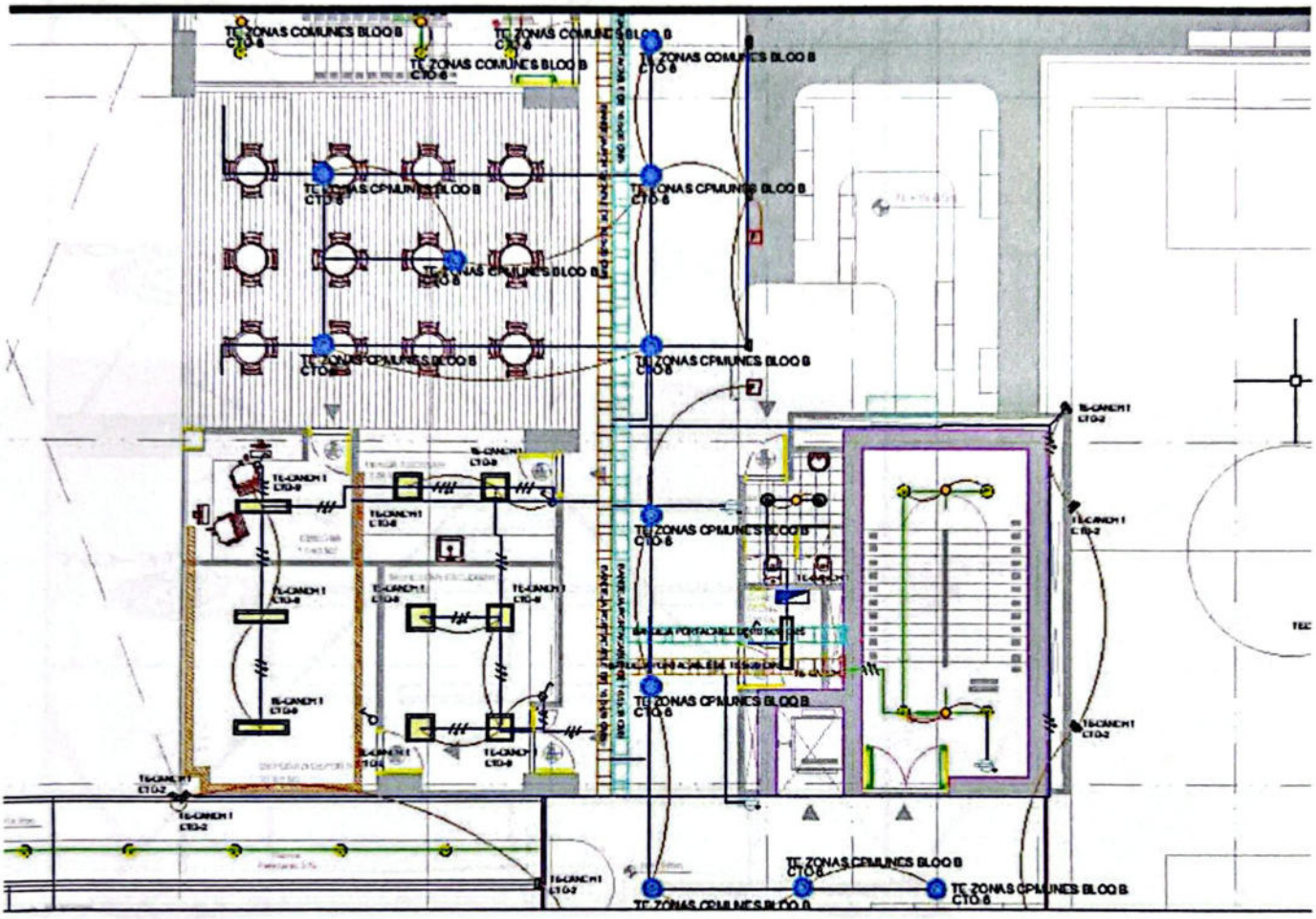
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e Instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.



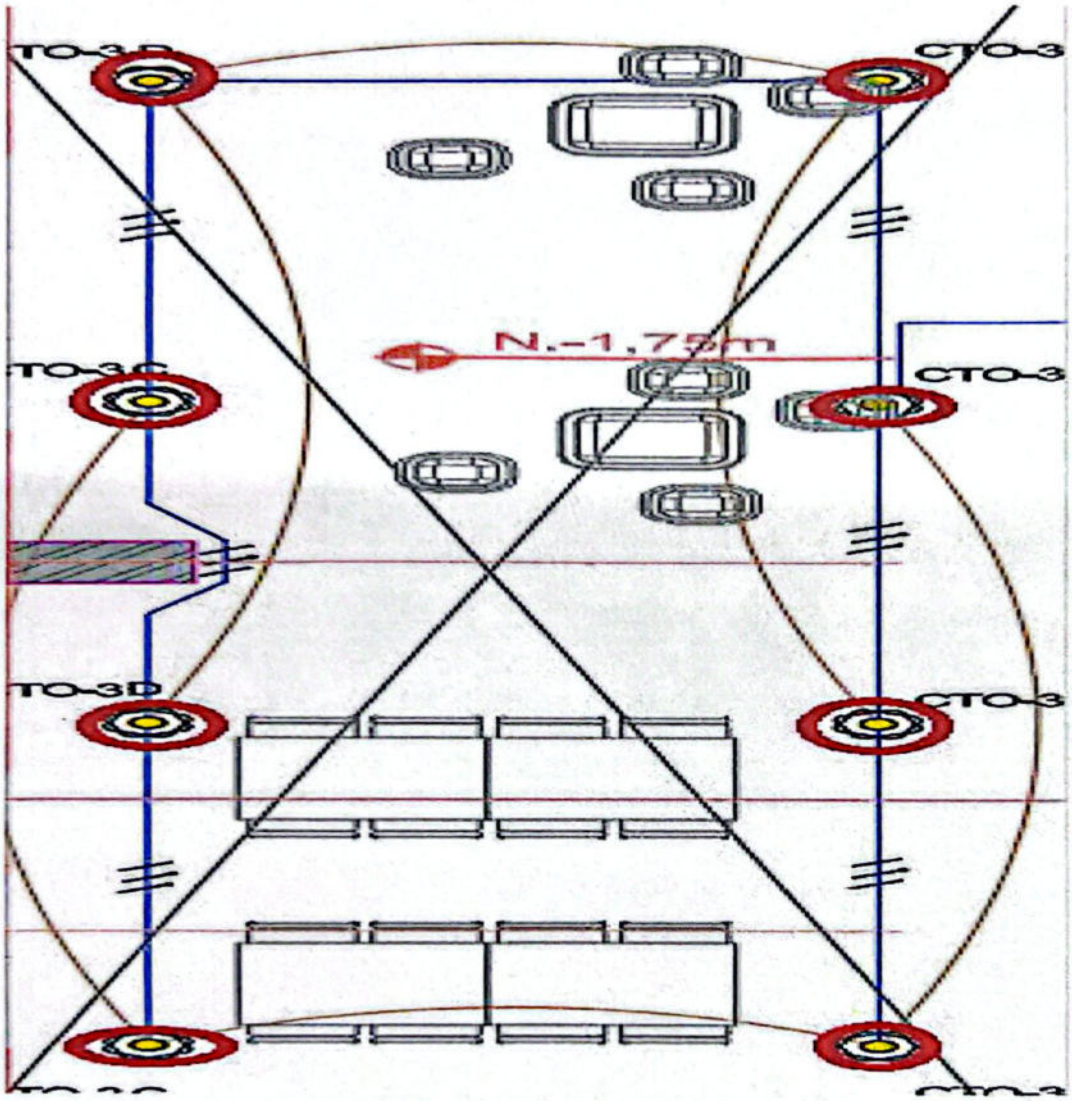
BLOQUE A N. + 1,75 11

OBSERVACION	

PLANOS P010

EBISU

Suministro e Instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.



BLOQUE B N+19.65 8

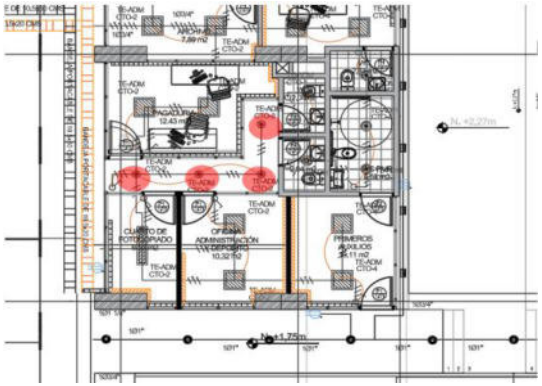
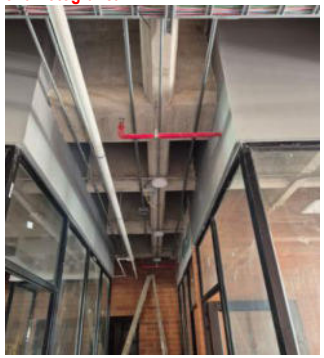
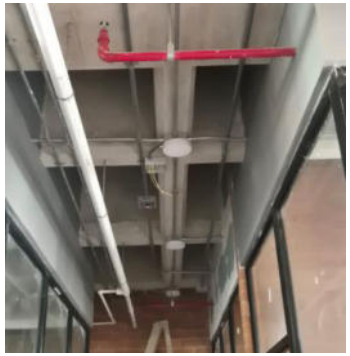
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.45					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica	**N+1.75 Edificio A**						
	N+1.75	instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB				4.00	4.00
* Memoria Fotografica							
 							
						TOTALES	4.00

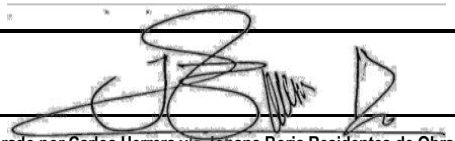
	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.45					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación



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

Fecha:



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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.45

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.45
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.
LOCALIZACION	Bloque A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.			
4			

OBSERVACIONES GENERALES

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

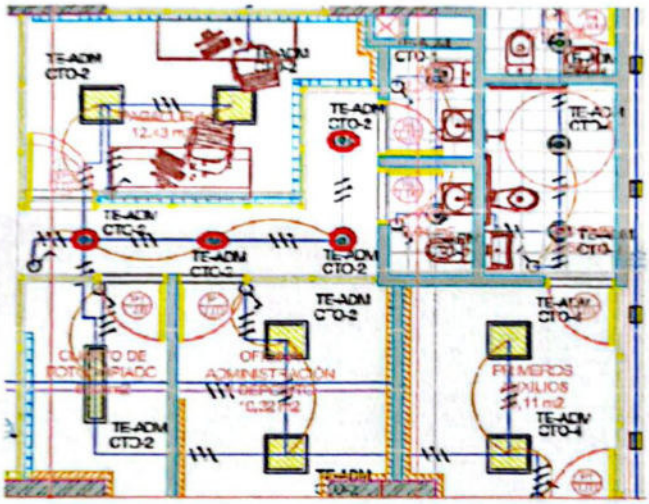
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.



BLOQUE A N +1,75

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Salidas de interruptores conmutables sencillos, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.46					2.00

MEMORIA GRAFICA

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**



LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
	Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
N-3.60 Ed. B						
N-3.60 Ed. B	Interruptores conmutables sencillos				2.00	2.00
					TOTALES	**2.00**

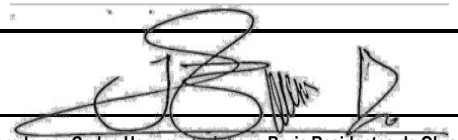
	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Salidas de interruptores conmutables sencillos, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**	
Item	7.2.2.1.46					2.00	

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación



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

Fecha:



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

Fecha:

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.46

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	9/06/2025
ITEM	7.2.2.1.46
ACTIVIDAD:	Salidas de interruptores conmutables sencillos, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.
LOCALIZACION	N- 3,60 BLQUE B ENTRE EJES 4-5 A EJES A-B

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		SED-P02	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TABLEROS REGULADOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
TOTALIZADOR DE 30 AMP			

2

OBSERVACIONES GENERALES

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

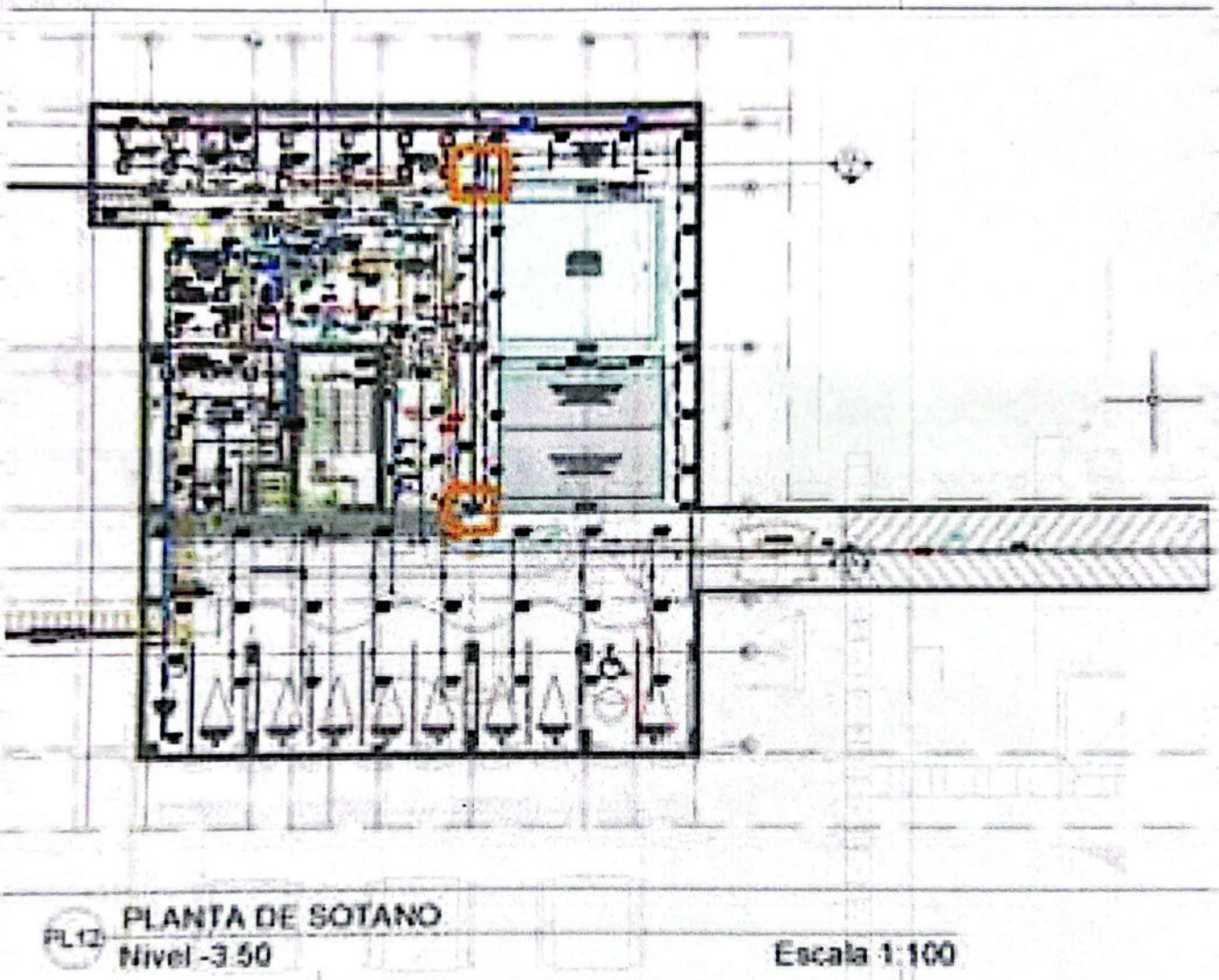
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P02

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807008957-7

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



N- 3,60 BLQUE B ENTRE EJES 4-5 A EJES A-B

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

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

Anexo Certificado **CSC -CER581428**
Certificate

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

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

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

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

Anexo Certificado **CSC -CER581428**
Certificate

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

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

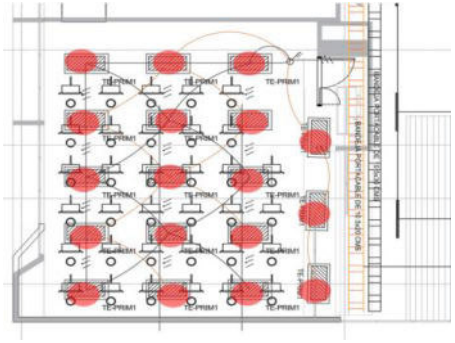
Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
PLASTIMEC	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos aislados	CONDUIT	3/4" CONDUIT TIPO SCH 40	Tubos Conduit Tipo SCH40	Carrera 37 No. 10 - 07 Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia
PLASTIMEC	Tubos de PVC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

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120X6058BF ROBLAN-LPR120X6058BF (4898 lm; 56.2 W; 1xROBLAN-LPR120X6058BF) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.50					2.00

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**



MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
N+10.35 Edificio A							
N+10.35	instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB					18.00	18.00
						TOTALES	**18.00**

	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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120X6058BF ROBLAN-LPR120X6058BF (4898 lm; 56.2 W; 1xROBLAN-LPR120X6058BF) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**	
Item	7.2.2.1.50					2.00	

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación



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

Fecha:



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

Fecha:

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.50

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.50
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120X6058BF ROBLAN-LPR120X6058BF (4898 lm; 56.2 W; 1xROBLAN-LPR120X6058BF) o Similar.
LOCALIZACION	Bloque A

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120X6058BF ROBLAN-LPR120X6058BF (4898 lm; 56.2 W; 1xROBLAN-LPR120X6058BF) o Similar.			
16			

OBSERVACIONES GENERALES

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

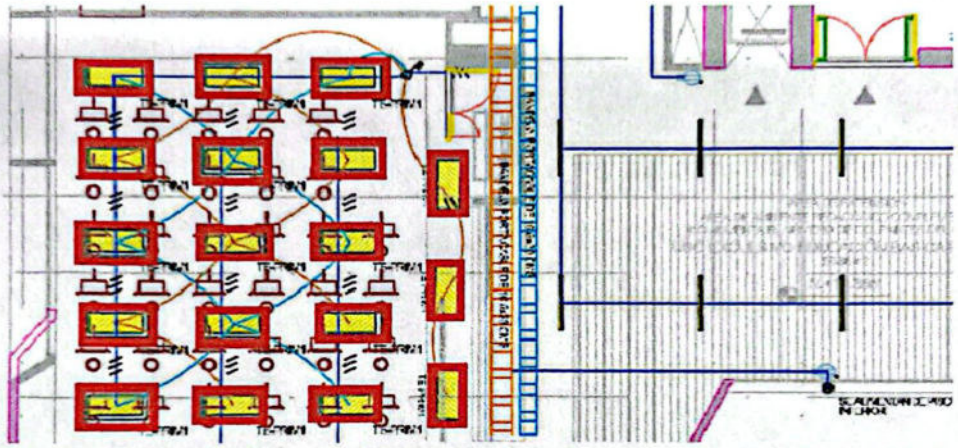
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807008.557-7

Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120X6058BF ROBLAN-LPR120X6058BF (4898 lm; 56.2 W; 1xROBLAN-LPR120X6058BF) o Similar.



18

BLOQUE A N +10.35

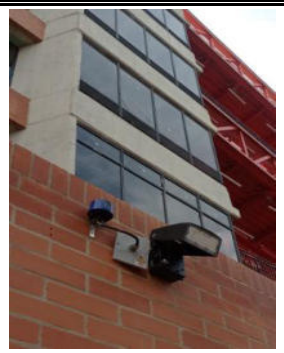
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**	
Item	7.2.2.1.51					2.00	

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
*** Memoria Grafica**	**Planta N+0.00 Ed. A y B**						
	N+0.00	instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 23A				5.00	5.00
*** Memoria Fotografica**							
							
					TOTALES		**5.00**

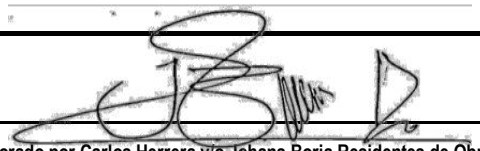
	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**	
Item	7.2.2.1.51					2.00	

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación



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

Fecha:

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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.51

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.51
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.
LOCALIZACION	Bloque A y B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.			

5

OBSERVACIONES GENERALES

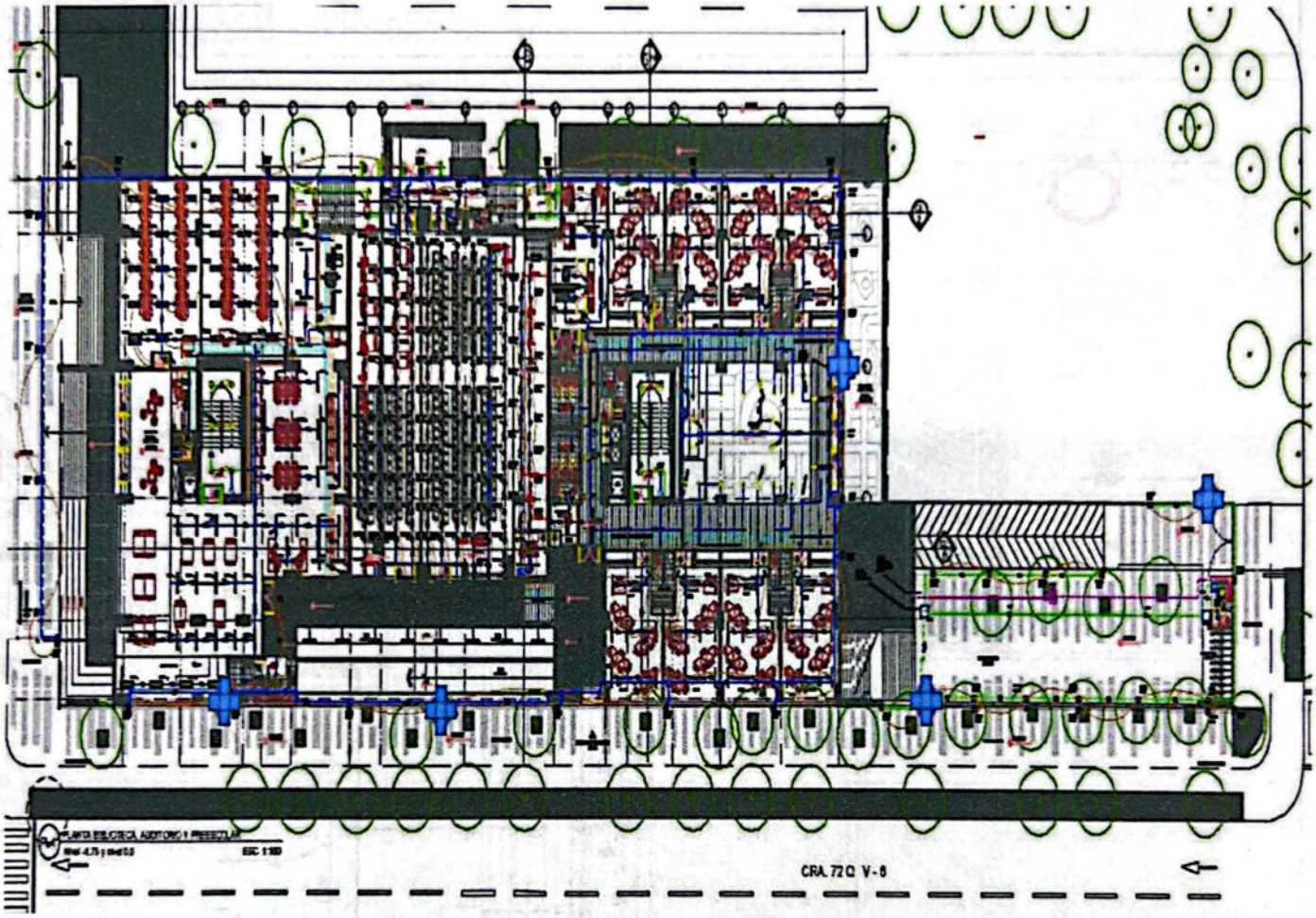
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

EBISU
CONSTRUIMOS SOLUCIONES, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 901108 827-7

Suministro e Instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.



FACHADAS Y SONAS VERDES

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

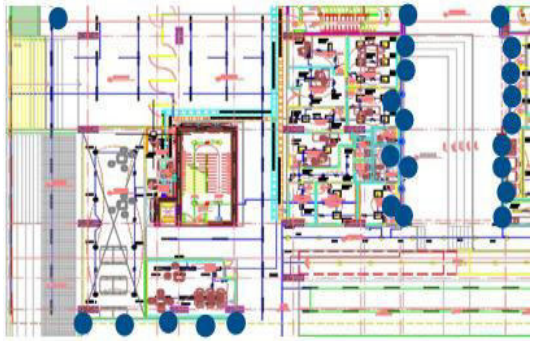
EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.52					3.00

MEMORIA GRAFICA

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**





LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
	Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
Planta N+1.85 Ed A y B						
N+1.85	instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF				24.00	24.00
TOTALES						**24.00**

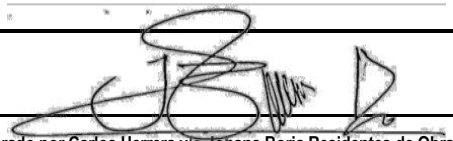
	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.52					3.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación



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

Fecha:

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

Fecha:

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.52

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.52
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.
LOCALIZACION	Bloque A y B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÒN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.			

24

OBSERVACIONES GENERALES

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

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

MEMORIA DE CÁLCULO

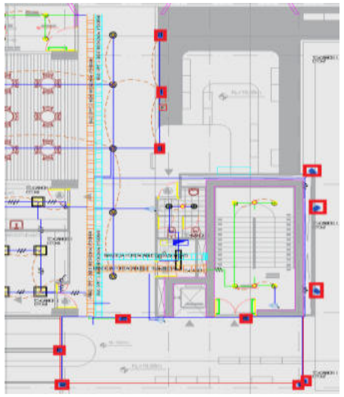
	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.53					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
	N+19.35 Edificio B						
	N+19.35	instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF				12.00	12.00
						TOTALES	**12.00**

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**



EBISU CONSTRUCTORA tejiendo urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**	
Item	7.2.2.1.53					2.00	

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación



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

Fecha:



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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.53

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.53
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.
LOCALIZACION	Bloque B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.			
12			

OBSERVACIONES GENERALES

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

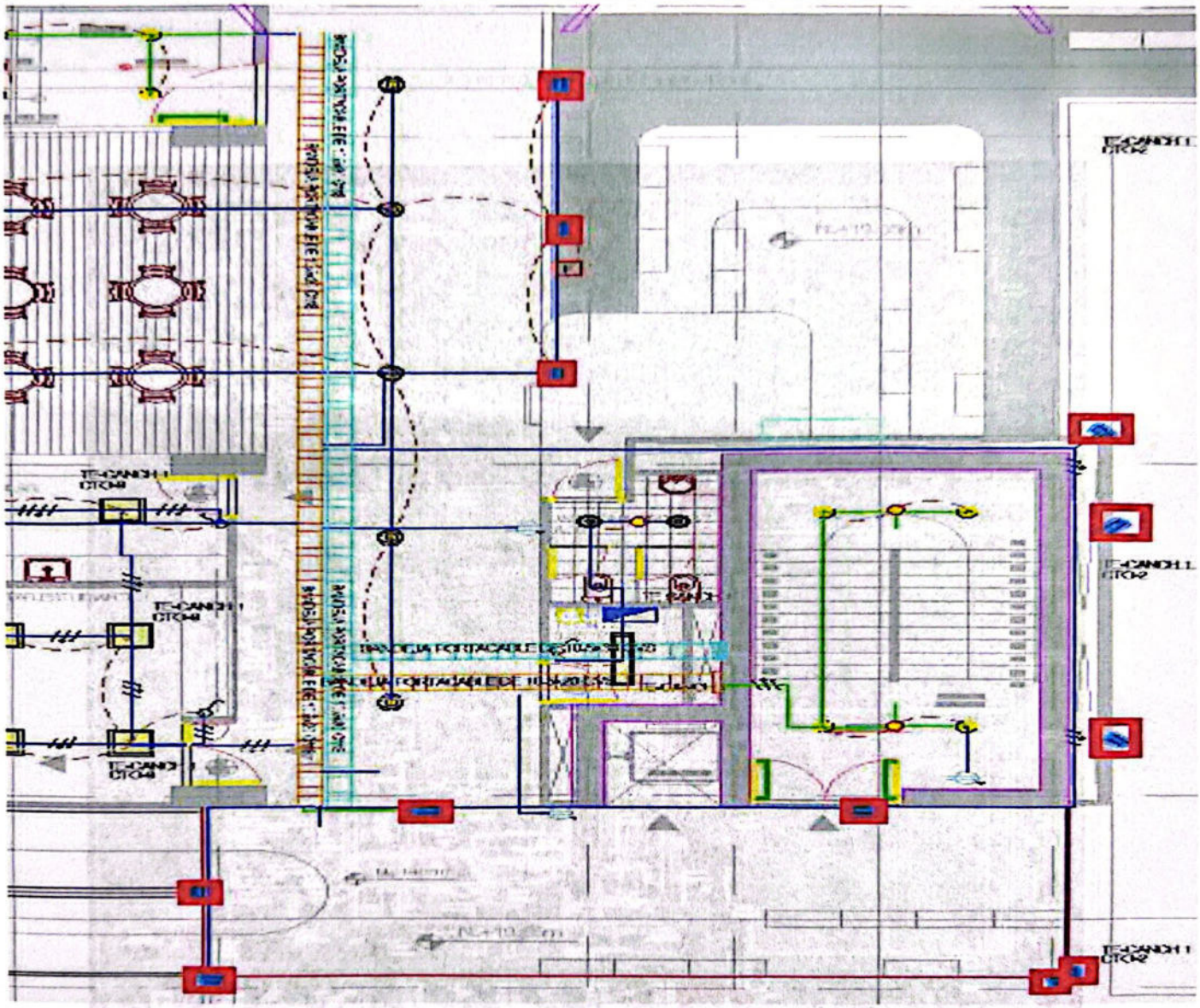
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Suministro e Instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.



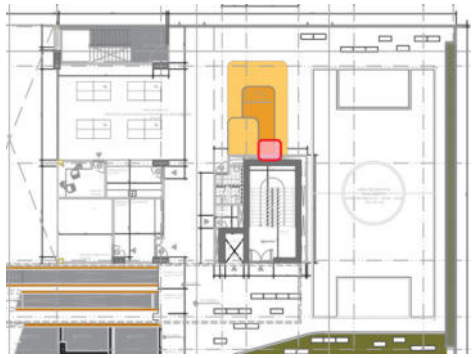
BLOQUE B N+19.65	SED P10	12
OBSERVACION		

Scanned with CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA tejiendo urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

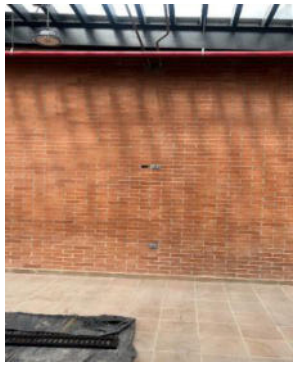
Capitulo	7	**Descripcion**	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON con tapa INTEMPERIE, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.54					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**N+1.85 Edificio A**						
	N+1.85	Salida de tomacorriente a 120 V				4.00	4.00
* Memoria Grafica 	**N+19.65 Edificio B**						
	N+19.65	Salida de tomacorriente a 120 V				1.00	1.00

	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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON con tapa INTEMPERIE, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.1.54					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Fotografica  							
						TOTALES	**5.00**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación

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

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.1.54

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.1.54
ACTIVIDAD:	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON con tapa INTEMPERIE, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.
LOCALIZACION	Bloque B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÒN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON con tapa INTEMPERIE, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.			
5			

OBSERVACIONES GENERALES

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

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

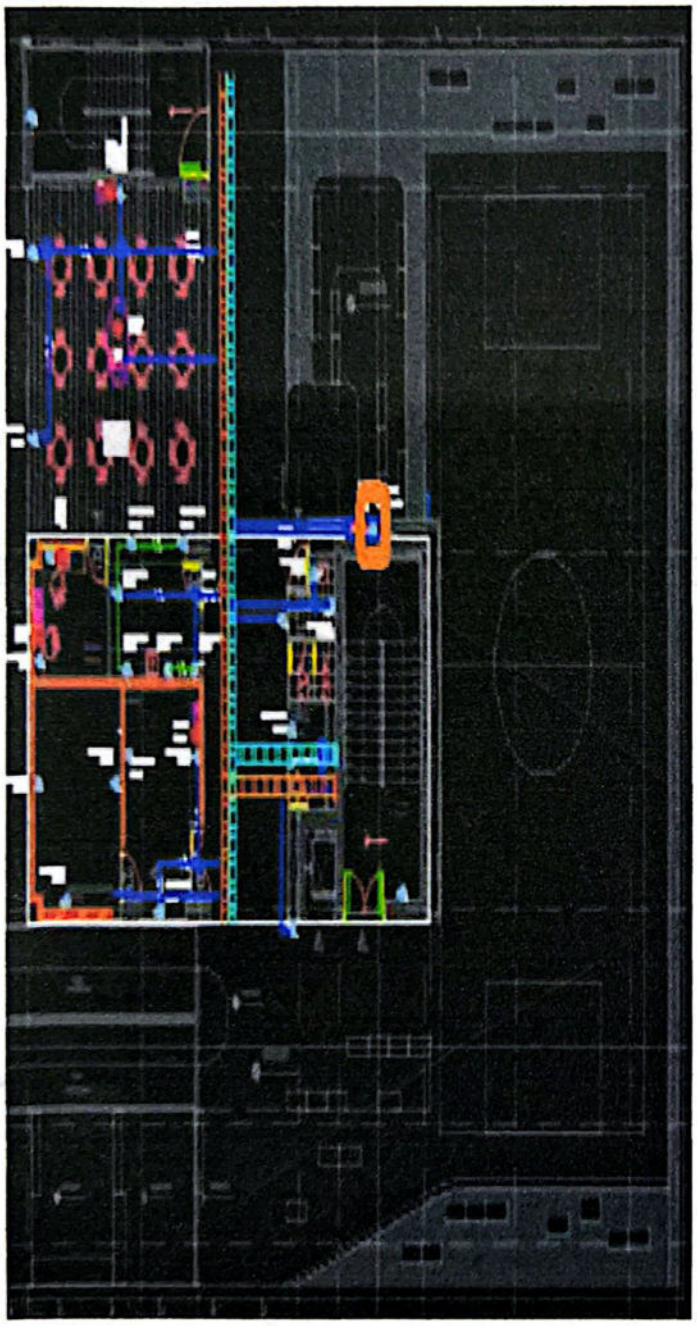
Scanned with CamScanner

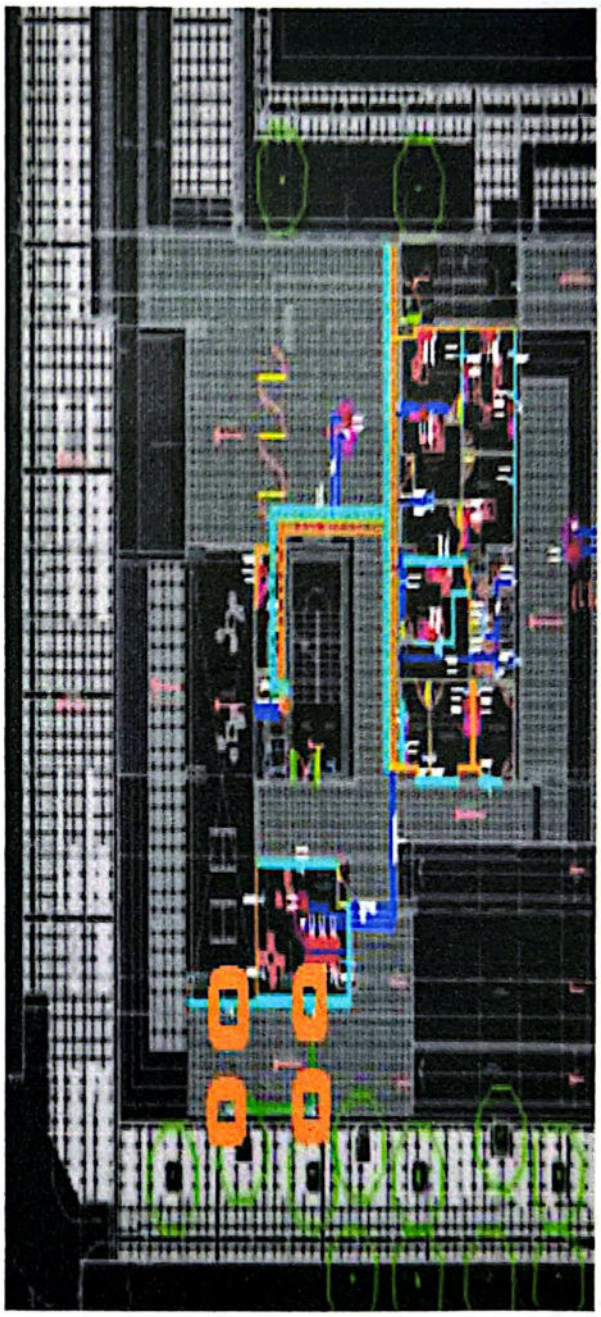
EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

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





BLOQUE B N+19.65	PLANOS P09	5
OBSERVACION	p	

Scanned with CamScanner

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

WMUZ.E7458
Switches, Flush

Page Bottom

Switches, Flush

See General Information for Switches, Flush

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

Trademark and/or Tradename: "E7458"

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Two-circuit, Cat. No. 687*.

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

three single pole, Cat. No. 1755;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Denotes "T" rated switch.

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

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

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

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

Last Updated on 2014-05-27

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

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

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

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

ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY

WMUZ.GuideInfo
Switches, Flush

View Listings Page Bottom

[Switches] (Snap Switches) Switches, Flush

See General Information for Snap Switches

USE

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

PRODUCT IDENTITY

The following product identity appears on the product:

Switch

ADDITIONAL INFORMATION

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

REQUIREMENTS

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

UL MARK

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

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

Alternate UL Mark

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

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

* *

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

Last Updated on 2013-05-16

Questions? Print this page Terms of Use Page Top

© 2014 UL LLC

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

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

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

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

UL Online Certifications Directory

QCMZ.E13397
Nonmetallic Outlet Boxes

Page Bottom

Nonmetallic Outlet Boxes

See General Information for Nonmetallic Outlet Boxes

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

Trademark and/or Tradename: "E13397"

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

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

Cover, Cover plates, Cat. No. 3254.

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

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

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

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

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

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

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

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

Cover, Cat. No. T5979+.

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

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

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

Cat. Nos. REWM1, REWM2.

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

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

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

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

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

+ - Wet locations while covers closed.

*For wet locations.

Last Updated on 2011-07-19

© 2012 UL LLC

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

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

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

Anexo Certificado **CSC -CER581428**
Certificate

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

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

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

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

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

Anexo Certificado **CSC -CER581428**
Certificate

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

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

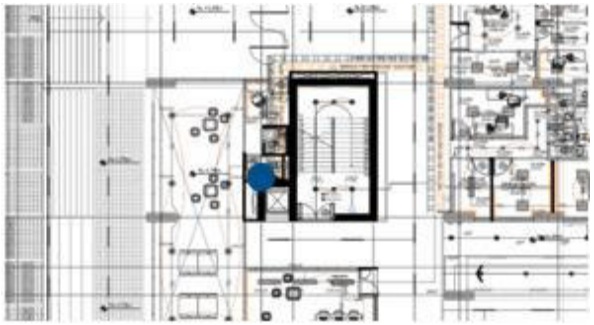
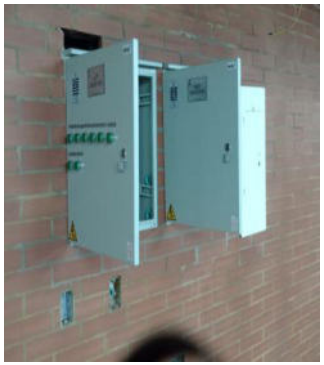
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

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

EBISU CONSTRUCTORA tejiendo urbano	**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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.17.1					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
*** Memoria Grafica**	**N+1.85 Edificio A**						
	N+1.85	Salida de tomacorriente a 120 V				1.00	1.00
*** Memoria Fotografica**							
 							
						TOTALES	**1.00**

	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**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio	**Unidad de Medida**	Un	**Hoja No.**
Item	7.2.2.17.1					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjunta formato de liberación

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

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.2.17.1

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.2.17.1
ACTIVIDAD:	Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio
LOCALIZACION	Bloque A Y B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio	Si		
1			

OBSERVACIONES GENERALES

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

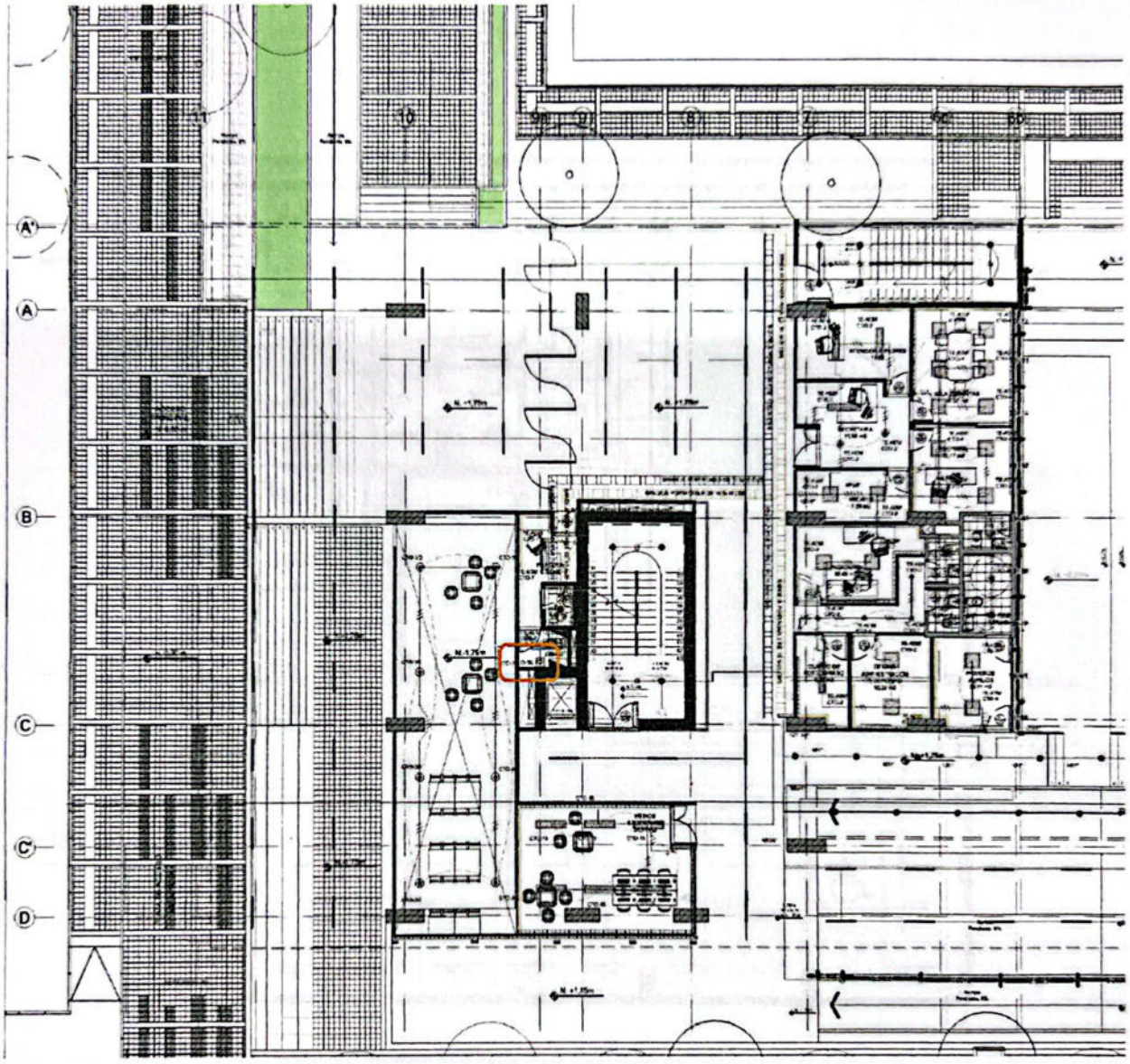
EUGENIO DEL CHIARO
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio



1

BLOQUE A N+1.85

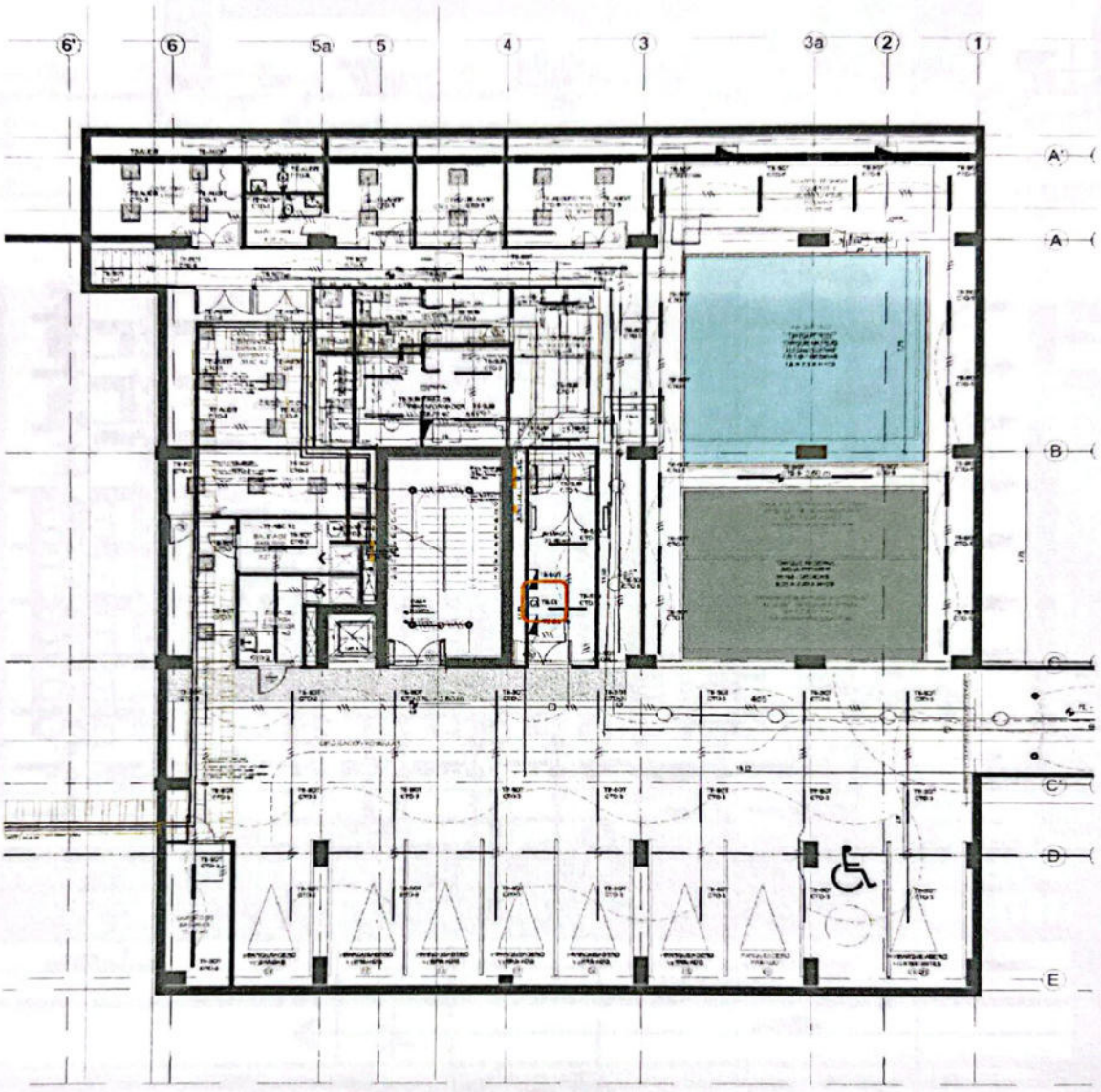
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio



1

BLOQUE B N-3.60

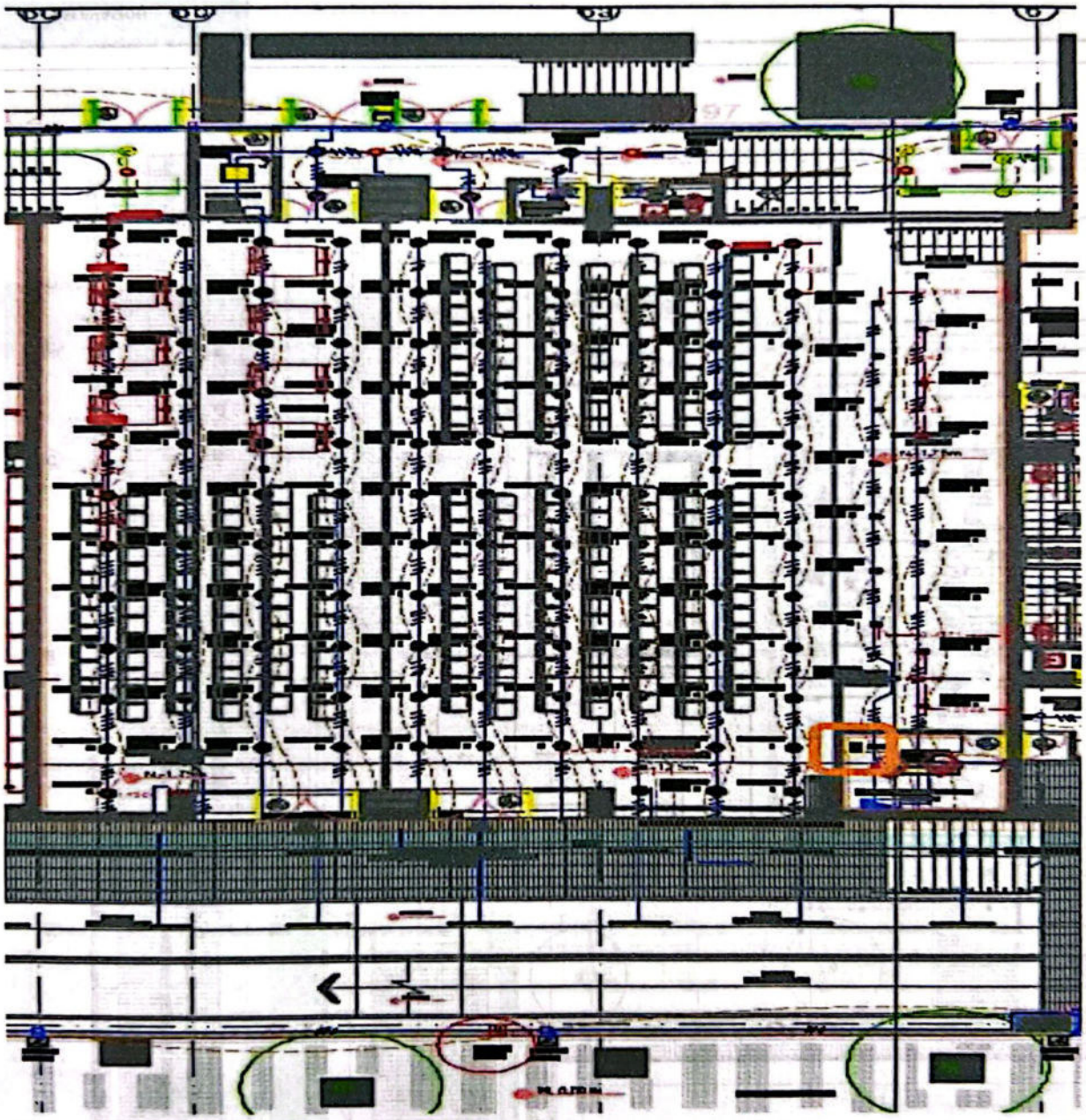
OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

PLANOS P010

EBISU

Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio



1

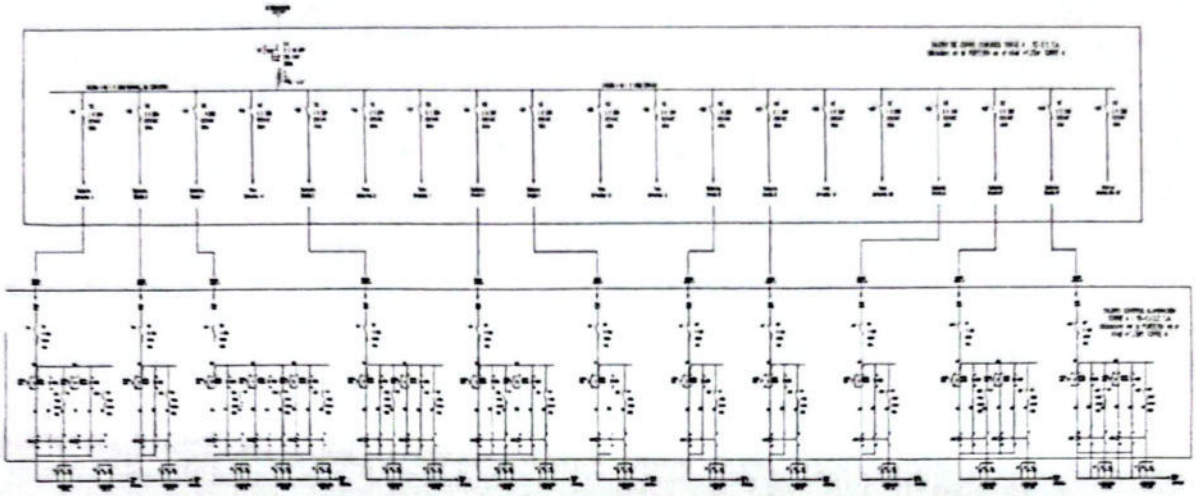
BLOQUE B N-3.60

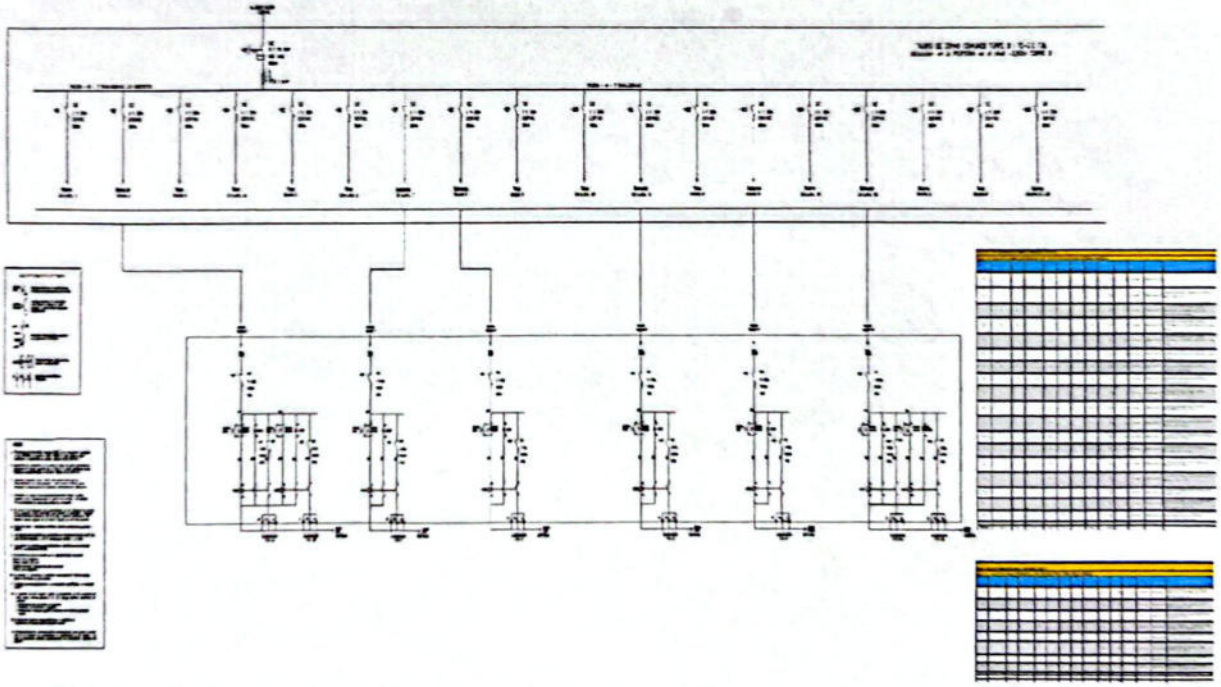
OBSERVACION	

PLANOS P03

EBISU

Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio





BLOQ

OBSERVACION

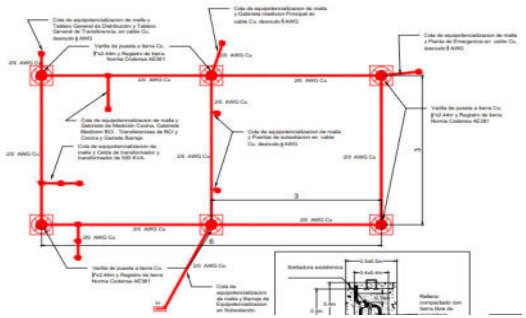
Scanned with CamScanner

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

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

Capitulo	7.2	Descripcion	Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra de 6x3 m, en configuración rectangular, con cuadricula de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con seis (6) varillas de cobre 2,40x5/8" , soldadas a cable desnudo No. 2/0, con uniones del tipo cadweld. Incluye 6cámaras de inspección.	Unidad de Medida	UND	No.De Hojas
Item	7.2.31					2.00

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografica**







MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			TOTALES	
		Descripcion	Diametro	Longitud	Volumen	Cantidad	Total
		Panta N-3.60 Ed.B					
	Eje A-B y 5a	Malla de puesta a tierra de 6x3 m				1.00	1.00
			POECENTAJE PAGO EN ACTA			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	7.2	Descripcion	Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra de 6x3 m, en configuración rectangular, con cuadricula de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con seis (6) varillas de cobre 2,40x5/8" , soldadas a cable desnudo No. 2/0, con uniones del tipo cadweld. Incluye 6cámaras de inspección.	Unidad de Medida	UND	No.De Hojas
Item	7.2.31					2.00

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

Observaciones	* Se referencia plano SED-P17 * Se adjuntan formatos de liberación * se pasa unicamente el 20% del total del item pendiente por pago

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

Fecha:

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

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.2.31

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM	7.2.31
ACTIVIDAD:	Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra de 6x3 m, en configuración rectangular, con cuadricula de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con seis (6) varillas de cobre 2,40x5/8" , soldadas a cable desnudo No. 2/0, con uniones del tipo cadweld. Incluye 6cámaras de inspección
LOCALIZACION	Bloque A Y B

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

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra de 6x3 m, en configuración rectangular, con cuadricula de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con seis (6) varillas de cobre 2,40x5/8" , soldadas a cable desnudo No. 2/0, con uniones del tipo cadweld. Incluye 6cámaras de inspección	Si		
0.20			

OBSERVACIONES GENERALES

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

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner