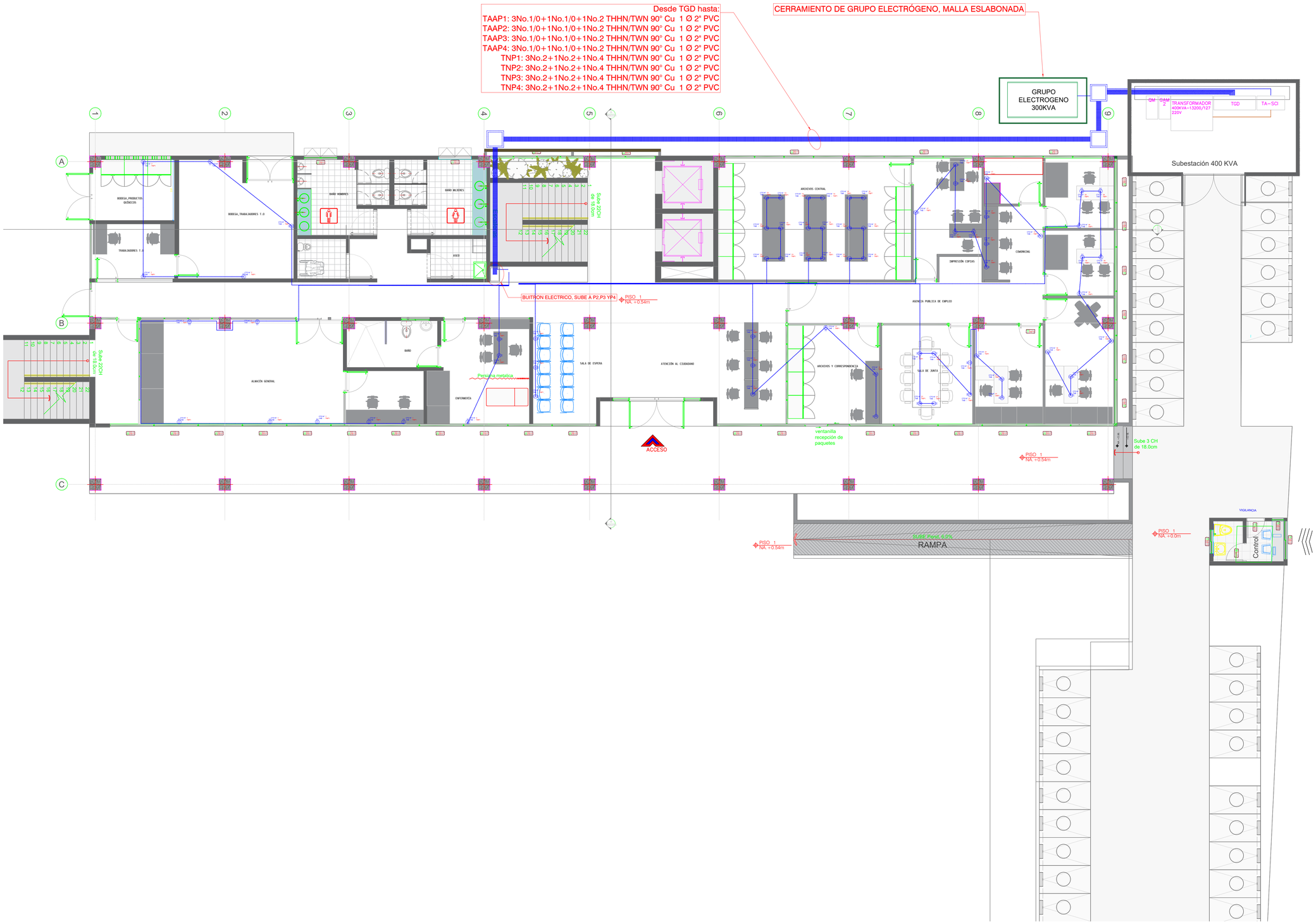
TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES
PRIMER PISO



ESTUDIOS CC

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBO

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES

ESCALA: 1:75

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

1/11

TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES
SEGUNDO PISO



ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

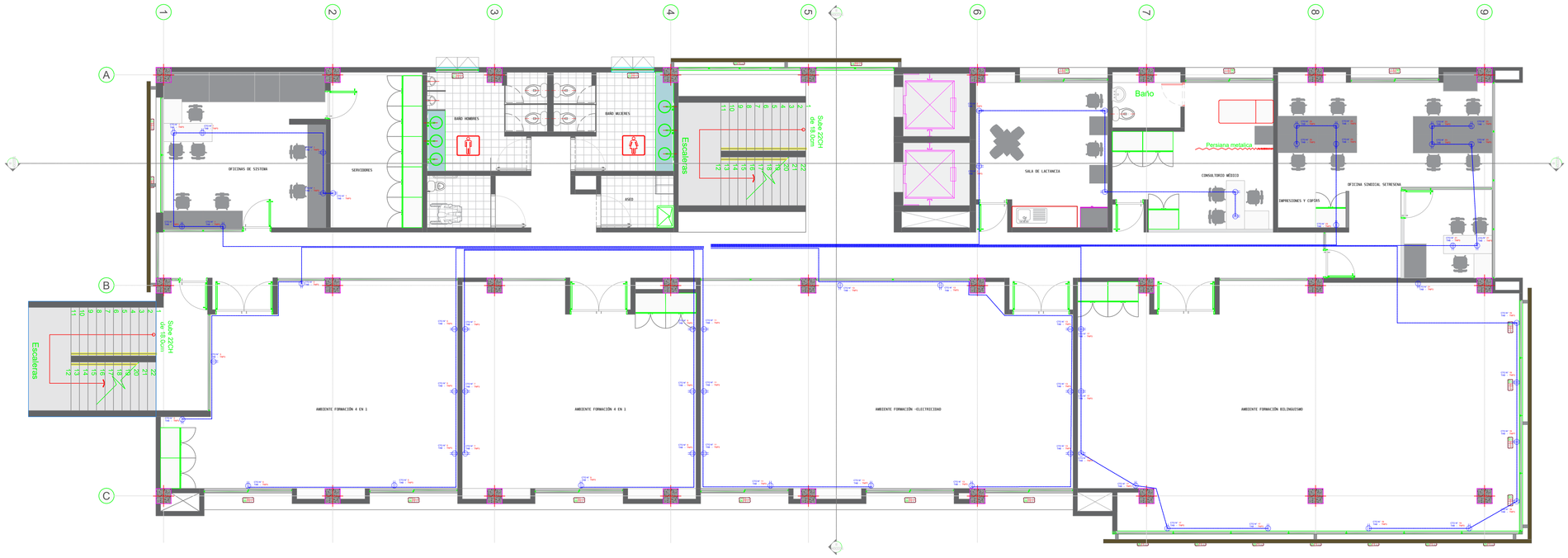
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

2/11

TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES
TERCER PISO



ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

3/11

TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES
CUARTO PISO



ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- TOMACORRIENTES Y ALIMENTADORES

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNETICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

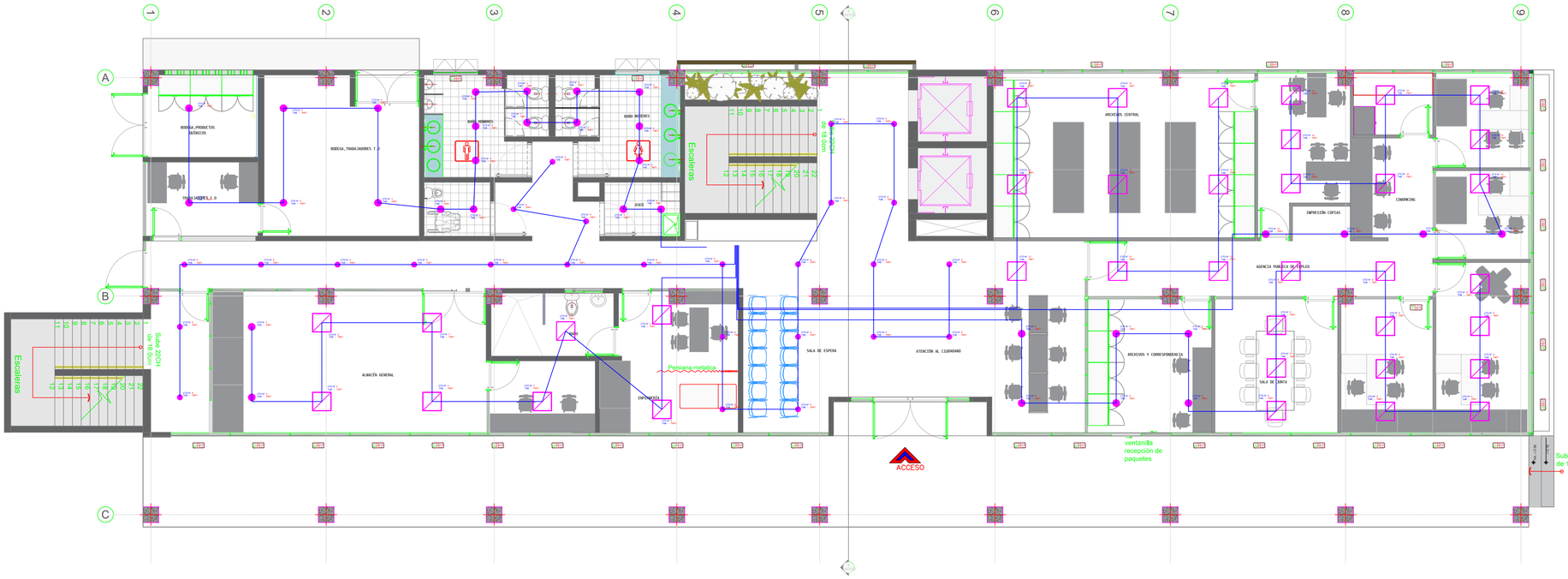
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

4/11

PLANTA DE ILUMINACIÓN
PRIMER PISO



#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 0(0 (BODEGA PRODUCTOS RETIROS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	122 lx	207 lx	179 lx	0.68	0.59
2	Plano 0(0 (BAÑO H PCr)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	118 lx	316 lx	254 lx	0.46	0.37
3	Plano 0(0 (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	178 lx	199 lx	190 lx	0.94	0.89
4	Plano 0(0 (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	179 lx	193 lx	185 lx	0.97	0.93
5	Plano 0(0 (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	226 lx	293 lx	258 lx	0.88	0.77
6	Plano 0(0 (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	176 lx	196 lx	188 lx	0.94	0.90
7	Plano 0(0 (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	183 lx	197 lx	189 lx	0.97	0.93
8	Plano 0(0 (BAÑO M PJ)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	108 lx	321 lx	261 lx	0.41	0.34
9	Plano 0(0 (CUART ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	212 lx	270 lx	242 lx	0.88	0.79
10	Plano 0(0 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	103 lx	142 lx	126 lx	0.82	0.73
11	Plano 0(0 (BODEGA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	117 lx	185 lx	155 lx	0.75	0.63
12	Plano 0(0 (OF TALENTO HUMANO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	209 lx	474 lx	392 lx	0.53	0.44
13	Plano 0(0 (OF TRABAJ OFICIALES)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	422 lx	564 lx	506 lx	0.83	0.76
14	Plano 0(0 (PASILLO Y ZONAS COMUNES)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	106 lx	362 lx	253 lx	0.42	0.29
15	Plano 0(0 (SALA DE ESPERA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	157 lx	250 lx	214 lx	0.73	0.63
16	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	368 lx	750 lx	575 lx	0.64	0.49
17	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	371 lx	748 lx	577 lx	0.64	0.50
18	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	374 lx	747 lx	577 lx	0.65	0.50
19	Plano 0(0 (AGENCIA PUBLICA DE EMPLEO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	165 lx	501 lx	406 lx	0.41	0.33
20	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	363 lx	671 lx	520 lx	0.70	0.54
21	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	361 lx	672 lx	524 lx	0.69	0.54
22	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	362 lx	669 lx	522 lx	0.69	0.54

#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 0(0 (ARCHIVOS GENERALES)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	178 lx	297 lx	252 lx	0.71	0.60
2	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	415 lx	583 lx	514 lx	0.81	0.71
3	Plano 0(0 (BAÑO H PJ)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	130 lx	315 lx	255 lx	0.51	0.41
4	Plano 0(0 (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	172 lx	191 lx	184 lx	0.93	0.90
5	Plano 0(0 (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	179 lx	193 lx	185 lx	0.97	0.93
6	Plano 0(0 (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	177 lx	197 lx	190 lx	0.93	0.90
7	Plano 0(0 (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	190 lx	205 lx	197 lx	0.96	0.93
8	Plano 0(0 (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	225 lx	280 lx	254 lx	0.89	0.80
9	Plano 0(0 (BAÑO M PJ)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	105 lx	318 lx	260 lx	0.40	0.33
10	Plano 0(0 (CUARTO DE ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	210 lx	271 lx	243 lx	0.86	0.77
11	Plano 0(0 (PASILLO ZONA COMUN)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	102 lx	285 lx	184 lx	0.55	0.36
12	Plano 0(0 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	100 lx	145 lx	126 lx	0.79	0.69
13	Plano 0(0 (ALMACEN GENERAL)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	131 lx	327 lx	263 lx	0.57	0.40
14	Plano 0(0 (OFICINA SECRETARIA Y DESCANSO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	189 lx	470 lx	385 lx	0.49	0.40
15	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	402 lx	591 lx	524 lx	0.77	0.68
16	Plano 0(0 (OF. CONTABILIDAD Y COMPUTACION)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	345 lx	633 lx	515 lx	0.67	0.55
17	Plano 0(0 (SALA DE JUNTAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	321 lx	599 lx	503 lx	0.64	0.54
18	Plano 0(0 (OF SISTEMAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	334 lx	646 lx	525 lx	0.64	0.52
19	Plano 0(0 (OF. BILINGUISMO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	358 lx	716 lx	534 lx	0.67	0.50
20	Plano 0(0 (FORMACION-CLEI TRADICIO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	353 lx	654 lx	545 lx	0.65	0.54
21	Plano 0(0 (AMBIENTE DE FORMACION)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	391 lx	723 lx	655 lx	0.60	0.54

#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 0(0 (ADMINISTRACION)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	376 lx	687 lx	560 lx	0.67	0.55
2	Plano 0(0 (ARCHIVO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	180 lx	293 lx	250 lx	0.72	0.61
3	Plano 0(0 (BAÑO H PJ)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	117 lx	317 lx	254 lx	0.46	0.37
4	Plano 0(0 (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	175 lx	195 lx	187 lx	0.94	0.90
5	Plano 0(0 (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	181 lx	193 lx	187 lx	0.97	0.94
6	Plano 0(0 (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	219 lx	277 lx	253 lx	0.87	0.79
7	Plano 0(0 (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	173 lx	190 lx	184 lx	0.94	0.91
8	Plano 0(0 (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	191 lx	195 lx	188 lx	0.98	0.93
9	Plano 0(0 (BAÑO M PJ)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	120 lx	320 lx	257 lx	0.47	0.38
10	Plano 0(0 (CUART ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	207 lx	269 lx	240 lx	0.86	0.77
11	Plano 0(0 (PASILLO ESCALERAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	102 lx	147 lx	129 lx	0.79	0.69
12	Plano 0(0 (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	400 lx	701 lx	564 lx	0.71	0.57
13	Plano 0(0 (ADMINISTRATIVO CONTABILIDAD)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	132 lx	425 lx	303 lx	0.44	0.31
14	Plano 0(0 (CONTRATACION)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	313 lx	608 lx	507 lx	0.62	0.51
15	Plano 0(0 (OFICINA MULT N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	354 lx	638 lx	522 lx	0.68	0.55
16	Plano 0(0 (PASILLOS Y ZONAS COMUNES)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	108 lx	291 lx	193 lx	0.56	0.37
17	Plano 0(0 (SALA DE JUNTAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	341 lx	603 lx	509 lx	0.67	0.57
18	Plano 0(0 (RENDIMIENTO DE FORMACION)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	312 lx	616 lx	523 lx	0.60	0.51
19	Plano 0(0 (COORDINACION ACADEMICA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	306 lx	630 lx	473 lx	0.65	0.49
20	Plano 0(0 (COORDINACION DE RELACIONES CORPORATIVAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	164 lx	304 lx	250 lx	0.66	0.54
21	Plano 0(0 (COORDINACION DE RELACIONES CORPORATIVAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	364 lx	614 lx	535 lx	0.68	0.59
22	Plano 0(0 (COORDINACION CORPORATIVAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	334 lx	643 lx	506 lx	0.66	0.52

#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 0(0 (CUARTO TECNICO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	143 lx	248 lx	208 lx	0.69	0.58
2	Plano 0(0 (SALA DE SERVIDORES)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	139 lx	248 lx	208 lx	0.67	0.56
3	Plano 0(0 (BAÑO H PM)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	140 lx	316 lx	258 lx	0.54	0.44
4	Plano 0(0 (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	181 lx	202 lx	193 lx	0.94	0.90
5	Plano 0(0 (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	182 lx	195 lx	188 lx	0.97	0.93
6	Plano 0(0 (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	226 lx	276 lx	256 lx	0.88	0.82
7	Plano 0(0 (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	176 lx	194 lx	187 lx	0.94	0.91
8	Plano 0(0 (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	178 lx	192 lx	185 lx	0.96	0.93
9	Plano 0(0 (BAÑO M PM)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	146 lx	319 lx	260 lx	0.56	0.46
10	Plano 0(0 (CUART ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	209 lx	266 lx	240 lx	0.87	0.79
11	Plano 0(0 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	106 lx	147 lx	130 lx	0.82	0.72
12	Plano 0(0 (SALA CONVENCIONAL)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	390 lx	646 lx	554 lx	0.70	0.60
13	Plano 0(0 (ATENCION AL CIUDADANO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	272 lx	522 lx	436 lx	0.62	0.52
14	Plano 0(0 (SALA DE JUNTAS)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	327 lx	617 lx	507 lx	0.64	0.53
15	Plano 0(0 (SALA DE LACTANCIA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	180 lx	440 lx	361 lx	0.50	0.41
16	Plano 0(0 (DIRIGIDO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	188 lx	371 lx	302 lx	0.62	0.51
17	Plano 0(0 (PASILLOS Y ZONAS COMUNES)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	104 lx	290 lx	200 lx	0.52	0.36
18	Plano 0(0 (OFICINA)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	432 lx	671 lx	576 lx	0.64	0.50
19	Plano 0(0 (CONSULTORIO MEDICO)	Iluminación perpendicular (Adaptable)	361 lx	682 lx	563 lx	0.61	0.53

Lista de luminarias (PISO 1)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	32
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	40
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	26

Lista de luminarias (PISO 2)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	51
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	30
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	405807579990 5	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	4
5	LEDVANCE	LATAM – LINEAR ULTRALED PERFORMANCE WD BK 42W 4000K 6720 lm BK	409985420373 2	1x LINEAR ULTRALED PFM EM 42W 4000K 6720 lm BK	6720 lm	0.80	42 W	15
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	24

Lista de luminarias (PISO 3)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	64
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	27
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	405807579990 5	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	9
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	31

Lista de luminarias (PISO 4)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	56
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	405807579990 5	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	14
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	22
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	29

ESTUDIOS CC

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- PLANTA DE ILUMINACIÓN

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

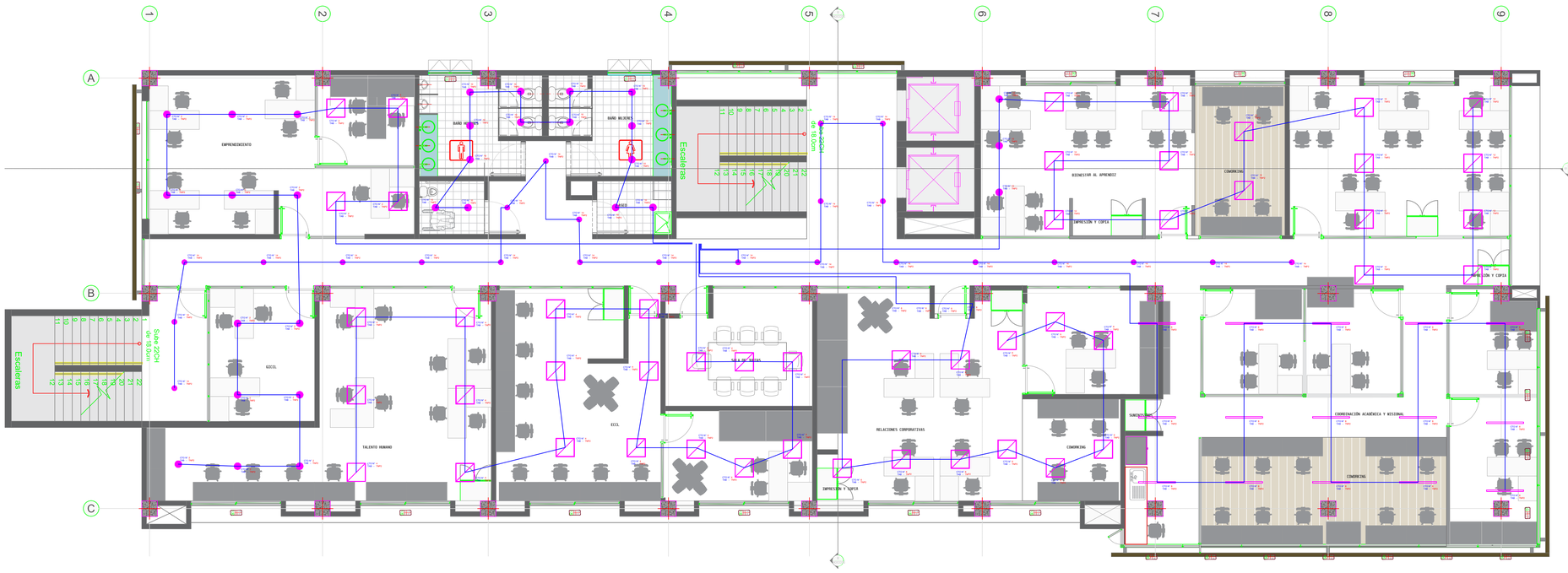
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

5/11

PLANTA DE ILUMINACIÓN
SEGUNDO PISO



#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 01E (BODEGA)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	122 lx	207 lx	179 lx	0.68	0.59
2	Plano 01E (BAÑO M PI1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	118 lx	316 lx	254 lx	0.46	0.37
3	Plano 01E (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	178 lx	198 lx	190 lx	0.94	0.89
4	Plano 01E (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	179 lx	183 lx	185 lx	0.97	0.83
5	Plano 01E (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	226 lx	293 lx	258 lx	0.88	0.77
6	Plano 01E (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	178 lx	198 lx	188 lx	0.94	0.90
7	Plano 01E (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	183 lx	197 lx	189 lx	0.97	0.83
8	Plano 01E (BAÑO M PI1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	108 lx	321 lx	281 lx	0.41	0.34
9	Plano 01E (CUARTO ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	212 lx	270 lx	242 lx	0.88	0.78
10	Plano 01E (PASILLO ESCALERA)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	103 lx	142 lx	126 lx	0.82	0.73
11	Plano 01E (RADIO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	117 lx	185 lx	155 lx	0.75	0.63
12	Plano 01E (OF TALENTO HUMANO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	209 lx	474 lx	392 lx	0.53	0.44
13	Plano 01E (OF TALENTO HUMANO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	422 lx	554 lx	506 lx	0.83	0.76
14	Plano 01E (PASILLO Y ZONAS COMUNES)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	106 lx	362 lx	253 lx	0.42	0.29
15	Plano 01E (SALA DE ESPERA1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	157 lx	250 lx	214 lx	0.73	0.63
16	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	366 lx	790 lx	575 lx	0.64	0.49
17	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	371 lx	748 lx	577 lx	0.64	0.50
18	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	374 lx	747 lx	577 lx	0.65	0.50
19	Plano 01E (ACADEMIA PUBLICA DE EMPLEO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	165 lx	501 lx	406 lx	0.41	0.33
20	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	363 lx	671 lx	520 lx	0.70	0.54
21	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	361 lx	672 lx	524 lx	0.69	0.54
22	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	362 lx	669 lx	522 lx	0.69	0.54

#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 01E (CUARTO TECNICO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	178 lx	297 lx	252 lx	0.71	0.60
2	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	415 lx	563 lx	514 lx	0.81	0.71
3	Plano 01E (BAÑO M PI2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	130 lx	315 lx	255 lx	0.51	0.41
4	Plano 01E (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	172 lx	191 lx	184 lx	0.93	0.90
5	Plano 01E (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	179 lx	193 lx	185 lx	0.97	0.83
6	Plano 01E (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	177 lx	197 lx	190 lx	0.93	0.90
7	Plano 01E (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	190 lx	205 lx	197 lx	0.96	0.83
8	Plano 01E (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	225 lx	280 lx	254 lx	0.89	0.80
9	Plano 01E (BAÑO M PI2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	105 lx	318 lx	260 lx	0.40	0.33
10	Plano 01E (CUARTO DE ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	210 lx	271 lx	243 lx	0.86	0.77
11	Plano 01E (PASILLO-ZONA COMUNES)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	102 lx	285 lx	184 lx	0.55	0.36
12	Plano 01E (PASILLO ESCALERAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	100 lx	145 lx	126 lx	0.79	0.69
13	Plano 01E (SALA DE CALMACION (DENTAL)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	151 lx	327 lx	263 lx	0.57	0.46
14	Plano 01E (OFICINA ESCANEO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	189 lx	470 lx	385 lx	0.49	0.40
15	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	402 lx	591 lx	524 lx	0.77	0.68
16	Plano 01E (OF COMUNICACIONES COMETICIONES)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	345 lx	633 lx	515 lx	0.67	0.55
17	Plano 01E (SALA DE JUNTAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	321 lx	599 lx	503 lx	0.64	0.54
18	Plano 01E (OF SISTEMAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	334 lx	646 lx	525 lx	0.64	0.52
19	Plano 01E (OFICINA BILINGUISMO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	358 lx	716 lx	534 lx	0.67	0.50
20	Plano 01E (FORMACION CLIENTE)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	353 lx	654 lx	545 lx	0.65	0.54
21	Plano 01E (AMBIENTE DE FORMACION)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	391 lx	723 lx	655 lx	0.60	0.54

#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 01E (ADMINISTRACION)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	378 lx	687 lx	580 lx	0.67	0.55
2	Plano 01E (ARCHIVO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	180 lx	293 lx	250 lx	0.72	0.61
3	Plano 01E (BAÑO M PI2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	117 lx	317 lx	254 lx	0.46	0.37
4	Plano 01E (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	175 lx	195 lx	187 lx	0.94	0.90
5	Plano 01E (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	181 lx	193 lx	187 lx	0.97	0.84
6	Plano 01E (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	219 lx	277 lx	253 lx	0.87	0.79
7	Plano 01E (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	173 lx	190 lx	184 lx	0.94	0.91
8	Plano 01E (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	181 lx	195 lx	188 lx	0.96	0.83
9	Plano 01E (BAÑO M PI2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	120 lx	320 lx	257 lx	0.47	0.38
10	Plano 01E (CUART ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	207 lx	269 lx	240 lx	0.86	0.77
11	Plano 01E (PASILLO ESCALERAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	102 lx	147 lx	129 lx	0.79	0.69
12	Plano 01E (OFICINA N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	400 lx	701 lx	564 lx	0.71	0.57
13	Plano 01E (ADMINISTRATIVO/ CONTABILIDAD)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	132 lx	425 lx	303 lx	0.44	0.31
14	Plano 01E (CONTRATACION)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	313 lx	608 lx	507 lx	0.62	0.51
15	Plano 01E (OFICINA MULT N/A)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	354 lx	638 lx	522 lx	0.68	0.55
16	Plano 01E (PASILLO ZONAS COMUNES)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	108 lx	291 lx	193 lx	0.56	0.37
17	Plano 01E (SALA DE JUNTAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	341 lx	603 lx	509 lx	0.67	0.57
18	Plano 01E (SALA DE APRENDIZ)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	312 lx	618 lx	523 lx	0.60	0.51
19	Plano 01E (COORDINACION ACADEMICA)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	308 lx	630 lx	472 lx	0.65	0.49
20	Plano 01E (COORDINACION DE RELACIONES CORPORATIVAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	164 lx	304 lx	250 lx	0.66	0.54
21	Plano 01E (COORDINACION DE RELACIONES CORPORATIVAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	364 lx	614 lx	535 lx	0.68	0.59
22	Plano 01E (RELACIONES CORPORATIVAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	324 lx	643 lx	506 lx	0.66	0.52

#	Nombre	Parámetros	Mín	Máx	Medio	Mín./medio	Mín./máx.
1	Plano 01E (CUARTO TECNICO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	143 lx	248 lx	208 lx	0.69	0.58
2	Plano 01E (SALA DE SERVIDORES)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	139 lx	248 lx	208 lx	0.67	0.56
3	Plano 01E (BAÑO M PI2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	140 lx	316 lx	258 lx	0.54	0.44
4	Plano 01E (WC1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	181 lx	202 lx	193 lx	0.94	0.90
5	Plano 01E (WC2)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	182 lx	195 lx	188 lx	0.97	0.83
6	Plano 01E (WC3)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	228 lx	278 lx	256 lx	0.88	0.82
7	Plano 01E (WC4)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	178 lx	194 lx	187 lx	0.94	0.91
8	Plano 01E (WC5)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	178 lx	192 lx	185 lx	0.96	0.83
9	Plano 01E (BAÑO M PI1)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	148 lx	319 lx	260 lx	0.56	0.46
10	Plano 01E (CUART ASEO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	209 lx	286 lx	240 lx	0.87	0.79
11	Plano 01E (PASILLO ESCALERAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	108 lx	147 lx	130 lx	0.82	0.72
12	Plano 01E (FORMACION CONTINUA)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	390 lx	648 lx	554 lx	0.70	0.60
13	Plano 01E (ATENCION AL CIUDADANO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	272 lx	522 lx	436 lx	0.62	0.52
14	Plano 01E (SALA DE JUNTAS)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	327 lx	617 lx	507 lx	0.64	0.53
15	Plano 01E (SALA DE LACTANCIA)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	180 lx	440 lx	361 lx	0.50	0.41
16	Plano 01E (RADIO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	188 lx	371 lx	302 lx	0.62	0.51
17	Plano 01E (PASILLOS Y ZONAS COMUNES)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	104 lx	290 lx	200 lx	0.52	0.36
18	Plano 01E (RECEPCION)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	432 lx	871 lx	676 lx	0.64	0.50
19	Plano 01E (COMERCIAL MEDICO)	Iluminación perpendicular (Adaptativa)	381 lx	682 lx	593 lx	0.81	0.53

Lista de luminarias (PISO 1)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	32
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	40
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	26

Lista de luminarias (PISO 2)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	51
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	30
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	405807579990 5	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	4
5	LEDVANCE	LATAM – LINEAR ULTRALED PERFORMANCE WD BK 42W 4000K 6720 lm BK	409985420373 2	1x LINEAR ULTRALED PFM EM 42W 4000K 6720 lm BK	6720 lm	0.80	42 W	15
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	24

Lista de luminarias (PISO 3)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	64
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	27
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	405807579990 5	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	9
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	31

Lista de luminarias (PISO 4)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	409985414006 8	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	56
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	405807579990 5	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	14
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	405807570319 3	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	22
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	29

ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- PLANTA DE ILUMINACION

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

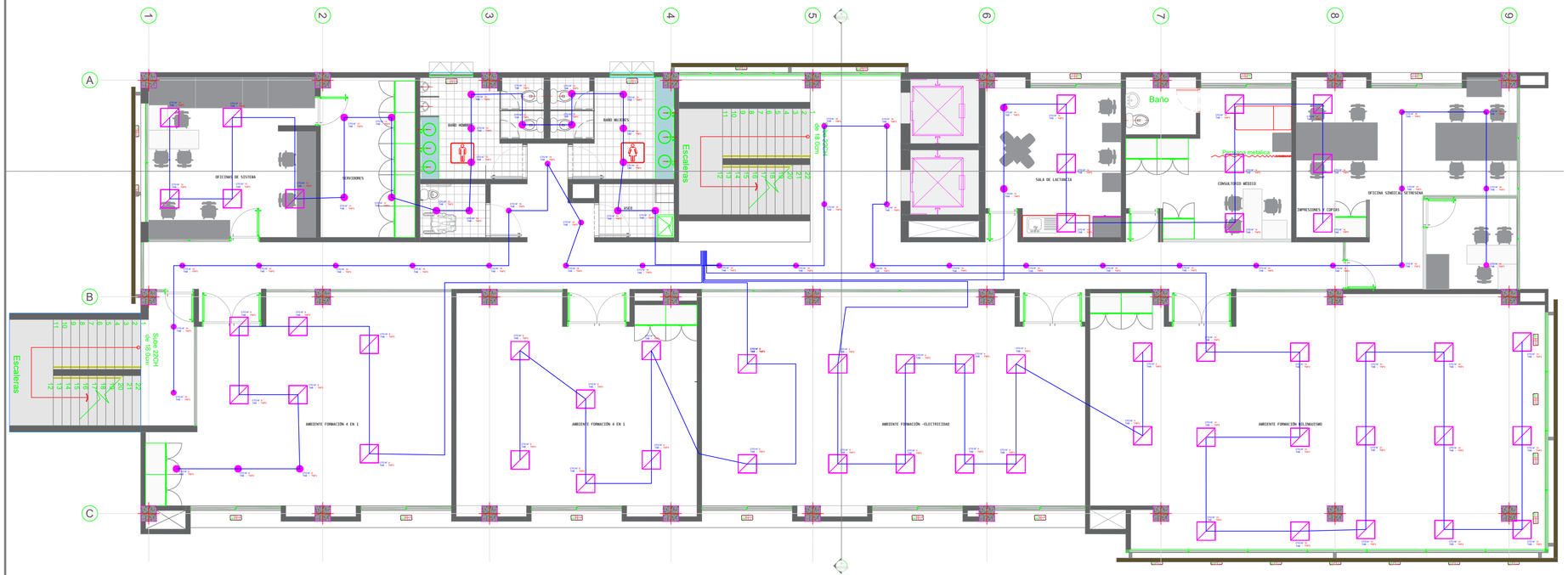
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

6/11

PLANTA DE ILUMINACIÓN
TERCER PISO



Lista de luminarias (PISO 1)								
Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	32
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	40
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	26

Lista de luminarias (PISO 2)								
Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	51
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	30
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799905	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	4
5	LEDVANCE	LATAM – LINEAR ULTRALED PERFORMANCE WD BK 42W 4000K 6720 lm BK	4099854203732	1x LINEAR ULTRALED PFM EM 42W 4000K 6720 lm BK	6720 lm	0.80	42 W	15
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	24

Lista de luminarias (PISO 3)								
Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	64
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	27
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799905	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	9
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	31

Lista de luminarias (PISO 4)								
Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	56
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799905	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	14
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	22
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	29

#	Nombre	Perteneces	Min	Max	Medio	Min./medio	Min./máx.
1	Plano XR [MEDIDA PROVISIONAL]	Iluminación [escenarios] [objetos]	122 lx	207 lx	179 lx	0.68	0.59
2	Plano XR [BAÑO H PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	118 lx	216 lx	254 lx	0.46	0.37
3	Plano XR [WC]	Iluminación [escenarios] [objetos]	178 lx	199 lx	190 lx	0.94	0.89
4	Plano XR [WC2]	Iluminación [escenarios] [objetos]	179 lx	193 lx	185 lx	0.97	0.93
5	Plano XR [WC3]	Iluminación [escenarios] [objetos]	228 lx	293 lx	298 lx	0.88	0.77
6	Plano XR [WC4]	Iluminación [escenarios] [objetos]	176 lx	196 lx	188 lx	0.94	0.90
7	Plano XR [WC5]	Iluminación [escenarios] [objetos]	183 lx	197 lx	189 lx	0.97	0.93
8	Plano XR [BAÑO M PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	108 lx	321 lx	261 lx	0.41	0.34
9	Plano XR [CUARTO ASEO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	212 lx	270 lx	242 lx	0.88	0.79
10	Plano XR [PABLLO ESCALERA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	153 lx	142 lx	138 lx	1.02	0.73
11	Plano XR [PABLLO ESCALERA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	117 lx	185 lx	155 lx	0.75	0.63
12	Plano XR [CUARTO YESEROS]	Iluminación [escenarios] [objetos]	209 lx	474 lx	392 lx	0.53	0.44
13	Plano XR [PABLLO ESCALERA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	422 lx	554 lx	506 lx	0.83	0.76
14	Plano XR [CUARTO COMUNES]	Iluminación [escenarios] [objetos]	108 lx	382 lx	253 lx	0.42	0.28
15	Plano XR [SALA DE ESPERA1]	Iluminación [escenarios] [objetos]	157 lx	250 lx	214 lx	0.73	0.63
16	Plano XR [PASILLO 1]	Iluminación [escenarios] [objetos]	368 lx	750 lx	575 lx	0.64	0.49
17	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	371 lx	748 lx	577 lx	0.64	0.50
18	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	374 lx	747 lx	577 lx	0.65	0.50
19	Plano XR [AGENCIA PUBLICA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	183 lx	321 lx	436 lx	0.41	0.33
20	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	363 lx	671 lx	530 lx	0.70	0.54
21	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	361 lx	672 lx	524 lx	0.68	0.54
22	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	362 lx	669 lx	532 lx	0.68	0.54

#	Nombre	Perteneces	Min	Max	Medio	Min./medio	Min./máx.
1	Plano XR [CIRCHVES [MEDIDA PROVISIONAL]	Iluminación [escenarios] [objetos]	178 lx	287 lx	252 lx	0.71	0.60
2	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	413 lx	583 lx	514 lx	0.81	0.71
3	Plano XR [BAÑO H PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	130 lx	255 lx	255 lx	0.50	0.41
4	Plano XR [WC]	Iluminación [escenarios] [objetos]	170 lx	191 lx	184 lx	0.93	0.90
5	Plano XR [WC2]	Iluminación [escenarios] [objetos]	179 lx	193 lx	185 lx	0.97	0.93
6	Plano XR [WC3]	Iluminación [escenarios] [objetos]	177 lx	197 lx	190 lx	0.93	0.90
7	Plano XR [WC5]	Iluminación [escenarios] [objetos]	193 lx	205 lx	197 lx	0.96	0.93
8	Plano XR [WC4]	Iluminación [escenarios] [objetos]	228 lx	293 lx	298 lx	0.88	0.80
9	Plano XR [BAÑO M PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	105 lx	318 lx	280 lx	0.40	0.33
10	Plano XR [CUARTO DE ASEO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	210 lx	271 lx	243 lx	0.86	0.77
11	Plano XR [PABLLO ESCALERA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	102 lx	285 lx	184 lx	0.55	0.38
12	Plano XR [PABLLO ESCALERA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	100 lx	145 lx	128 lx	0.79	0.69
13	Plano XR [CUARTO ENSEÑAL]	Iluminación [escenarios] [objetos]	151 lx	327 lx	263 lx	0.57	0.46
14	Plano XR [OFICINA N.A] [SECADO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	189 lx	470 lx	385 lx	0.48	0.40
15	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	402 lx	591 lx	524 lx	0.77	0.68
16	Plano XR [VERIFICACION DE COMPUTADOS]	Iluminación [escenarios] [objetos]	345 lx	633 lx	515 lx	0.67	0.55
17	Plano XR [SALA DE ESPERA1]	Iluminación [escenarios] [objetos]	321 lx	599 lx	502 lx	0.64	0.54
18	Plano XR [OFICINA N.A] [SECADO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	334 lx	646 lx	525 lx	0.64	0.52
19	Plano XR [FORMACION ELECTRICA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	358 lx	716 lx	534 lx	0.67	0.50
20	Plano XR [OFICINA N.A] [SECADO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	353 lx	654 lx	540 lx	0.65	0.54
21	Plano XR [AMBIENTE DE FORMACION]	Iluminación [escenarios] [objetos]	391 lx	723 lx	600 lx	0.65	0.54

#	Nombre	Perteneces	Min	Max	Medio	Min./medio	Min./máx.
1	Plano XR [ADMINISTRACION]	Iluminación [escenarios] [objetos]	376 lx	697 lx	560 lx	0.67	0.55
2	Plano XR [ARCHIVO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	180 lx	283 lx	250 lx	0.72	0.61
3	Plano XR [BAÑO H PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	117 lx	317 lx	259 lx	0.46	0.37
4	Plano XR [WC]	Iluminación [escenarios] [objetos]	175 lx	195 lx	187 lx	0.94	0.90
5	Plano XR [WC2]	Iluminación [escenarios] [objetos]	181 lx	193 lx	187 lx	0.97	0.94
6	Plano XR [WC3]	Iluminación [escenarios] [objetos]	218 lx	277 lx	253 lx	0.87	0.79
7	Plano XR [WC4]	Iluminación [escenarios] [objetos]	173 lx	193 lx	184 lx	0.94	0.91
8	Plano XR [WC5]	Iluminación [escenarios] [objetos]	181 lx	195 lx	188 lx	0.96	0.93
9	Plano XR [BAÑO M PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	120 lx	320 lx	257 lx	0.47	0.38
10	Plano XR [CUARTO ASEO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	207 lx	269 lx	240 lx	0.86	0.77
11	Plano XR [PABLLO ESCALERA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	102 lx	147 lx	128 lx	0.79	0.69
12	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	400 lx	701 lx	564 lx	0.71	0.57
13	Plano XR [ADMINISTRATIVO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	132 lx	425 lx	353 lx	0.44	0.31
14	Plano XR [CONTRATACION]	Iluminación [escenarios] [objetos]	313 lx	608 lx	507 lx	0.62	0.51
15	Plano XR [OFICINA WAIT A/V]	Iluminación [escenarios] [objetos]	314 lx	638 lx	522 lx	0.60	0.49
16	Plano XR [PABLLO 1 [ENG. COMERC]	Iluminación [escenarios] [objetos]	108 lx	281 lx	193 lx	0.56	0.37
17	Plano XR [SALA DE ESPERA1]	Iluminación [escenarios] [objetos]	341 lx	603 lx	509 lx	0.67	0.57
18	Plano XR [SERVICIOS ADMINISTRACION]	Iluminación [escenarios] [objetos]	312 lx	616 lx	522 lx	0.60	0.51
19	Plano XR [RELACIONES CORPORATIVAS]	Iluminación [escenarios] [objetos]	308 lx	630 lx	473 lx	0.65	0.49
20	Plano XR [COORDINACION DE RELACIONES CORPORATIVAS]	Iluminación [escenarios] [objetos]	164 lx	304 lx	250 lx	0.66	0.54
21	Plano XR [COORDINACION DE RELACIONES CORPORATIVAS]	Iluminación [escenarios] [objetos]	364 lx	614 lx	535 lx	0.68	0.59
22	Plano XR [RELACIONES CORPORATIVAS]	Iluminación [escenarios] [objetos]	334 lx	643 lx	506 lx	0.66	0.52

#	Nombre	Perteneces	Min	Max	Medio	Min./medio	Min./máx.
1	Plano XR [CUARTO SONIDO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	143 lx	248 lx	208 lx	0.69	0.58
2	Plano XR [SALA DE ESPERA2N1]	Iluminación [escenarios] [objetos]	139 lx	248 lx	208 lx	0.67	0.56
3	Plano XR [BAÑO M PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	140 lx	318 lx	258 lx	0.54	0.44
4	Plano XR [WC]	Iluminación [escenarios] [objetos]	181 lx	202 lx	193 lx	0.94	0.90
5	Plano XR [WC2]	Iluminación [escenarios] [objetos]	182 lx	195 lx	188 lx	0.97	0.93
6	Plano XR [WC3]	Iluminación [escenarios] [objetos]	228 lx	278 lx	258 lx	0.88	0.82
7	Plano XR [WC4]	Iluminación [escenarios] [objetos]	178 lx	194 lx	187 lx	0.94	0.91
8	Plano XR [WC5]	Iluminación [escenarios] [objetos]	178 lx	192 lx	185 lx	0.96	0.92
9	Plano XR [BAÑO M PI]	Iluminación [escenarios] [objetos]	148 lx	318 lx	260 lx	0.56	0.46
10	Plano XR [CUARTO ASEO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	209 lx	268 lx	240 lx	0.87	0.78
11	Plano XR [PABLLO ESCALERA]	Iluminación [escenarios] [objetos]	108 lx	147 lx	130 lx	0.82	0.72
12	Plano XR [OFICINA N.A]	Iluminación [escenarios] [objetos]	360 lx	646 lx	504 lx	0.70	0.60
13	Plano XR [ADMINISTRACION N.A] [CONSEJERO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	272 lx	522 lx	426 lx	0.62	0.52
14	Plano XR [SALA DE ESPERA1]	Iluminación [escenarios] [objetos]	327 lx	617 lx	507 lx	0.64	0.53
15	Plano XR [SALA DE ESPERA2N1]	Iluminación [escenarios] [objetos]	180 lx	440 lx	361 lx	0.50	0.41
16	Plano XR [SIMMASIO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	188 lx	371 lx	302 lx	0.62	0.51
17	Plano XR [PABLLO 1 [ENG. COMERC]	Iluminación [escenarios] [objetos]	104 lx	280 lx	200 lx	0.52	0.36
18	Plano XR [DEPENDENC]	Iluminación [escenarios] [objetos]	432 lx	871 lx	678 lx	0.64	0.50
19	Plano XR [CONSULTORIO MEDICO]	Iluminación [escenarios] [objetos]	361 lx	682 lx	563 lx	0.61	0.53

ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- PLANTA DE ILUMINACIÓN

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

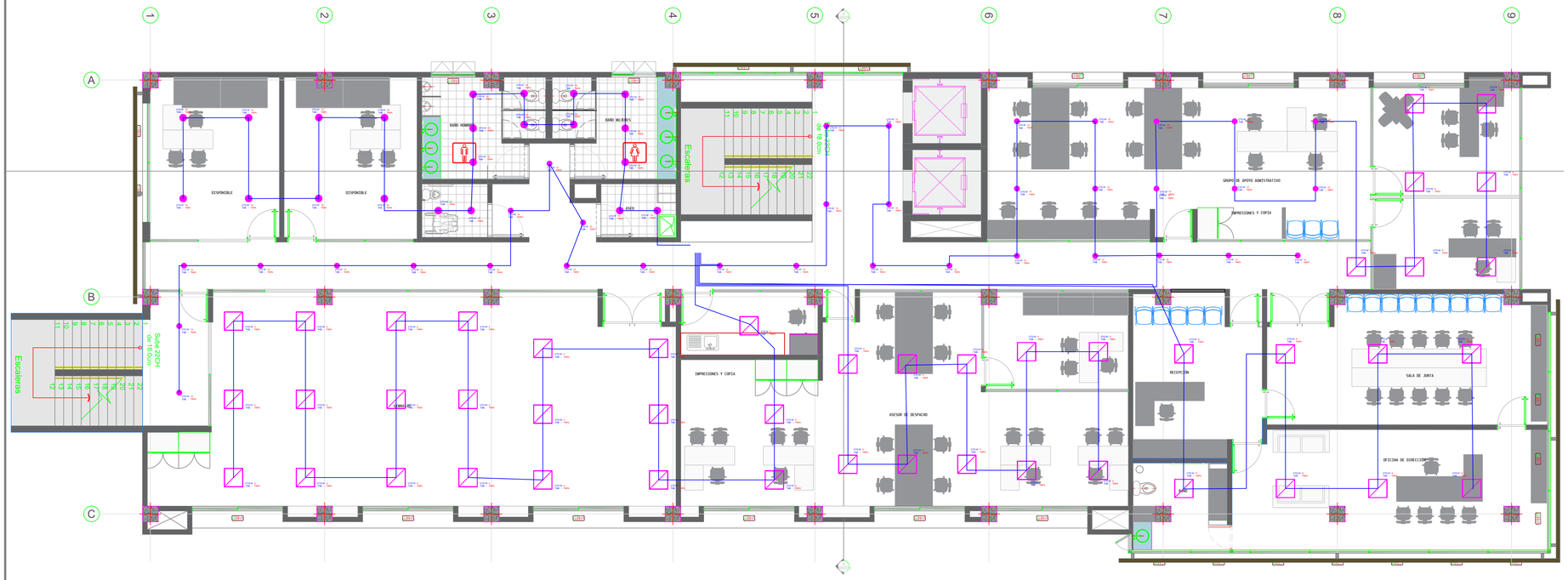
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

7/11

PLANTA DE ILUMINACIÓN
CUARTO PISO



#	Nombre	Parámetros	Wh	Max	Medio	Wh_/medio	Wh_/máx.
1	Plano 100 (RECEPCIÓN PRINCIPAL)	Iluminación para evaluar Catalogotest	122 lx	207 lx	179 lx	0.68	0.59
2	Plano 200 (BAÑO H PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	118 lx	316 lx	204 lx	0.46	0.37
3	Plano 019 (WC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	178 lx	198 lx	190 lx	0.94	0.89
4	Plano 018 (WC2)	Iluminación para evaluar Catalogotest	179 lx	193 lx	185 lx	0.97	0.93
5	Plano 017 (WC3)	Iluminación para evaluar Catalogotest	226 lx	293 lx	258 lx	0.88	0.77
6	Plano 016 (WC4)	Iluminación para evaluar Catalogotest	176 lx	196 lx	188 lx	0.94	0.90
7	Plano 015 (WC5)	Iluminación para evaluar Catalogotest	183 lx	197 lx	189 lx	0.97	0.93
8	Plano 014 (BAÑO M PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	108 lx	321 lx	281 lx	0.41	0.34
9	Plano 013 (CUARTO ASEO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	212 lx	270 lx	242 lx	0.88	0.79
10	Plano 012 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	103 lx	142 lx	126 lx	0.82	0.73
11	Plano 011 (WC6)(A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	117 lx	185 lx	155 lx	0.75	0.63
12	Plano 010 (CF TALENTO HUMANO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	209 lx	474 lx	392 lx	0.53	0.44
13	Plano 009 (CF CONTRATACIÓN)	Iluminación para evaluar Catalogotest	422 lx	554 lx	506 lx	0.83	0.76
14	Plano 008 (PASILLO Y ZONAS COMUNES)	Iluminación para evaluar Catalogotest	106 lx	362 lx	253 lx	0.42	0.29
15	Plano 018 (SALA DE ESPERA)(A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	157 lx	250 lx	214 lx	0.73	0.63
16	Plano 019 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	368 lx	750 lx	575 lx	0.64	0.49
17	Plano 021 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	371 lx	748 lx	577 lx	0.64	0.50
18	Plano 022 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	374 lx	747 lx	577 lx	0.65	0.50
19	Plano 023 (ASESORÍA PÚBLICA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	165 lx	501 lx	406 lx	0.41	0.33
20	Plano 024 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	363 lx	871 lx	523 lx	0.70	0.54
21	Plano 025 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	361 lx	872 lx	524 lx	0.69	0.54
22	Plano 026 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	362 lx	869 lx	522 lx	0.69	0.54

#	Nombre	Parámetros	Wh	Max	Medio	Wh_/medio	Wh_/máx.
1	Plano 027 (PASILLO SEMISÓTANO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	178 lx	297 lx	252 lx	0.71	0.60
2	Plano 029 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	415 lx	583 lx	514 lx	0.81	0.71
3	Plano 028 (BAÑO H PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	130 lx	315 lx	255 lx	0.51	0.41
4	Plano 019 (WC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	172 lx	191 lx	184 lx	0.93	0.90
5	Plano 018 (WC2)	Iluminación para evaluar Catalogotest	179 lx	193 lx	185 lx	0.97	0.93
6	Plano 017 (WC4)	Iluminación para evaluar Catalogotest	177 lx	197 lx	190 lx	0.93	0.90
7	Plano 016 (WC5)	Iluminación para evaluar Catalogotest	190 lx	205 lx	197 lx	0.96	0.93
8	Plano 015 (WC3)	Iluminación para evaluar Catalogotest	225 lx	280 lx	254 lx	0.89	0.80
9	Plano 014 (BAÑO M PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	105 lx	318 lx	280 lx	0.40	0.33
10	Plano 013 (CUARTO DE ASEO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	210 lx	271 lx	243 lx	0.86	0.77
11	Plano 012 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	102 lx	285 lx	184 lx	0.55	0.36
12	Plano 011 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	100 lx	145 lx	126 lx	0.79	0.69
13	Plano 010 (SALA DE CAPACITACIÓN)	Iluminación para evaluar Catalogotest	151 lx	327 lx	263 lx	0.57	0.46
14	Plano 009 (OFICINA DIRECCIÓN)	Iluminación para evaluar Catalogotest	189 lx	470 lx	385 lx	0.49	0.40
15	Plano 008 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	402 lx	591 lx	524 lx	0.77	0.68
16	Plano 020 (CF COMPETENCIAS)	Iluminación para evaluar Catalogotest	345 lx	633 lx	515 lx	0.67	0.55
17	Plano 018 (SALA DE JUNTA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	321 lx	599 lx	503 lx	0.64	0.54
18	Plano 019 (CF SISTEMAS)	Iluminación para evaluar Catalogotest	325 lx	648 lx	525 lx	0.62	0.50
19	Plano 021 (FORMACIÓN BLANDA)(WC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	358 lx	716 lx	534 lx	0.67	0.50
20	Plano 022 (FORMACIÓN ELECTRICIDAD)	Iluminación para evaluar Catalogotest	353 lx	654 lx	545 lx	0.65	0.54
21	Plano 023 (AMBIENTE DE FORMACIÓN)	Iluminación para evaluar Catalogotest	361 lx	723 lx	655 lx	0.60	0.54

#	Nombre	Parámetros	Wh	Max	Medio	Wh_/medio	Wh_/máx.
1	Plano 001 (ADMINISTRACIÓN)	Iluminación para evaluar Catalogotest	376 lx	687 lx	560 lx	0.67	0.55
2	Plano 005 (SPONTE)	Iluminación para evaluar Catalogotest	180 lx	283 lx	250 lx	0.72	0.61
3	Plano 006 (BAÑO M PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	117 lx	317 lx	254 lx	0.46	0.37
4	Plano 005 (WC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	175 lx	195 lx	187 lx	0.94	0.90
5	Plano 004 (WC2)	Iluminación para evaluar Catalogotest	181 lx	193 lx	187 lx	0.97	0.94
6	Plano 003 (WC3)	Iluminación para evaluar Catalogotest	219 lx	277 lx	253 lx	0.87	0.79
7	Plano 002 (WC4)	Iluminación para evaluar Catalogotest	173 lx	190 lx	184 lx	0.94	0.91
8	Plano 001 (WC5)	Iluminación para evaluar Catalogotest	181 lx	195 lx	188 lx	0.96	0.93
9	Plano 009 (BAÑO M PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	120 lx	330 lx	257 lx	0.47	0.36
10	Plano 009 (CUARTO ASEO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	257 lx	299 lx	245 lx	0.86	0.77
11	Plano 008 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	102 lx	147 lx	128 lx	0.79	0.69
12	Plano 010 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	400 lx	701 lx	564 lx	0.71	0.57
13	Plano 007 (ADMINISTRATIVO/ CONTABILIDAD)	Iluminación para evaluar Catalogotest	132 lx	425 lx	303 lx	0.44	0.31
14	Plano 011 (CONTRATACIÓN)	Iluminación para evaluar Catalogotest	313 lx	608 lx	507 lx	0.62	0.51
15	Plano 012 (OFICINA N/A)	Iluminación para evaluar Catalogotest	354 lx	638 lx	522 lx	0.68	0.55
16	Plano 013 (PASILLO Y ZONAS COMUNES)	Iluminación para evaluar Catalogotest	108 lx	291 lx	193 lx	0.56	0.37
17	Plano 014 (SALA DE ESPERA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	341 lx	603 lx	509 lx	0.67	0.57
18	Plano 015 (GERENTE APRENDIZ)	Iluminación para evaluar Catalogotest	312 lx	616 lx	523 lx	0.60	0.51
19	Plano 016 (COORDINACIÓN ACADÉMICA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	306 lx	630 lx	473 lx	0.65	0.49
20	Plano 017 (COORDINACIÓN DE RELACIONES PÚBLICAS)	Iluminación para evaluar Catalogotest	164 lx	304 lx	290 lx	0.56	0.54
21	Plano 018 (COORDINACIÓN DE CONTABILIDAD)	Iluminación para evaluar Catalogotest	364 lx	814 lx	535 lx	0.68	0.59
22	Plano 019 (RELACIONES CORPORATIVAS)	Iluminación para evaluar Catalogotest	334 lx	643 lx	506 lx	0.66	0.52

#	Nombre	Parámetros	Wh	Max	Medio	Wh_/medio	Wh_/máx.
1	Plano 001 (CUARTO TÉCNICO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	142 lx	248 lx	208 lx	0.69	0.58
2	Plano 002 (SALA DE SERVIDORES)	Iluminación para evaluar Catalogotest	139 lx	248 lx	208 lx	0.67	0.56
3	Plano 003 (BAÑO M PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	140 lx	316 lx	258 lx	0.54	0.44
4	Plano 004 (WC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	181 lx	202 lx	193 lx	0.94	0.90
5	Plano 005 (WC2)	Iluminación para evaluar Catalogotest	182 lx	195 lx	188 lx	0.97	0.93
6	Plano 006 (WC3)	Iluminación para evaluar Catalogotest	226 lx	276 lx	256 lx	0.88	0.82
7	Plano 007 (WC4)	Iluminación para evaluar Catalogotest	176 lx	194 lx	187 lx	0.94	0.91
8	Plano 008 (WC5)	Iluminación para evaluar Catalogotest	178 lx	192 lx	185 lx	0.96	0.93
9	Plano 009 (BAÑO M PC)	Iluminación para evaluar Catalogotest	146 lx	319 lx	280 lx	0.52	0.46
10	Plano 010 (CUARTO ASEO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	209 lx	266 lx	240 lx	0.87	0.79
11	Plano 011 (PASILLO ESCALERA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	106 lx	147 lx	130 lx	0.82	0.72
12	Plano 012 (SERVIDORES)	Iluminación para evaluar Catalogotest	390 lx	646 lx	554 lx	0.70	0.60
13	Plano 013 (ARCHIVO GUIONADO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	272 lx	522 lx	436 lx	0.62	0.52
14	Plano 014 (SALA DE JUNTA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	327 lx	617 lx	507 lx	0.64	0.53
15	Plano 015 (SALA DE LACTANCIA)	Iluminación para evaluar Catalogotest	180 lx	440 lx	361 lx	0.50	0.41
16	Plano 016 (OMNIVIO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	188 lx	371 lx	302 lx	0.62	0.51
17	Plano 018 (SALA DE ESPERA) (ZONAS COMUNES)	Iluminación para evaluar Catalogotest	104 lx	290 lx	200 lx	0.52	0.36
18	Plano 019 (DIRTRENAV)	Iluminación para evaluar Catalogotest	432 lx	871 lx	676 lx	0.64	0.50
19	Plano 020 (CONTRATACIÓN MEDICO)	Iluminación para evaluar Catalogotest	361 lx	882 lx	593 lx	0.61	0.53

Lista de luminarias (PISO 1)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	32
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	40
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	26

Lista de luminarias (PISO 2)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	51
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	30
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799905	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	4
5	LEDVANCE	LATAM – LINEAR ULTRALED PERFORMANCE WD BK 42W 4000K 6720 lm BK	4099854203732	1x LINEAR ULTRALED PFM EM 42W 4000K 6720 lm BK	6720 lm	0.80	42 W	15
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	24

Lista de luminarias (PISO 3)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	64
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	27
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799905	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	9
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	31

Lista de luminarias (PISO 4)

Índice	Fabricante	Nombre del artículo	Número de artículo	Lámpara	Flujo luminoso	Factor de degradación	Potencia de conexión	Cantidad
2	LEDVANCE	BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	4099854140068	1x BIOLUX HCL PL 600 S 40W TW DALI	4600 lm	0.80	40 W	56
4	LEDVANCE	SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	4058075799905	1x SP AIR FIX P 6W 927 PS DIM IP65 WT	480 lm	0.80	8 W	14
1	LEDVANCE	DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 830 WT	4058075703193	1x DL IP44 DN 215 24W 830 WT	2400 lm	0.80	24 W	22
3	LEDVANCE	DOWNLIGHT COMFORT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	4099854490941	1x DL CMFT D150 P 18W MS 940 OP WT	2160 lm	0.80	18 W	29

ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- PLANTA DE ILUMINACIÓN

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

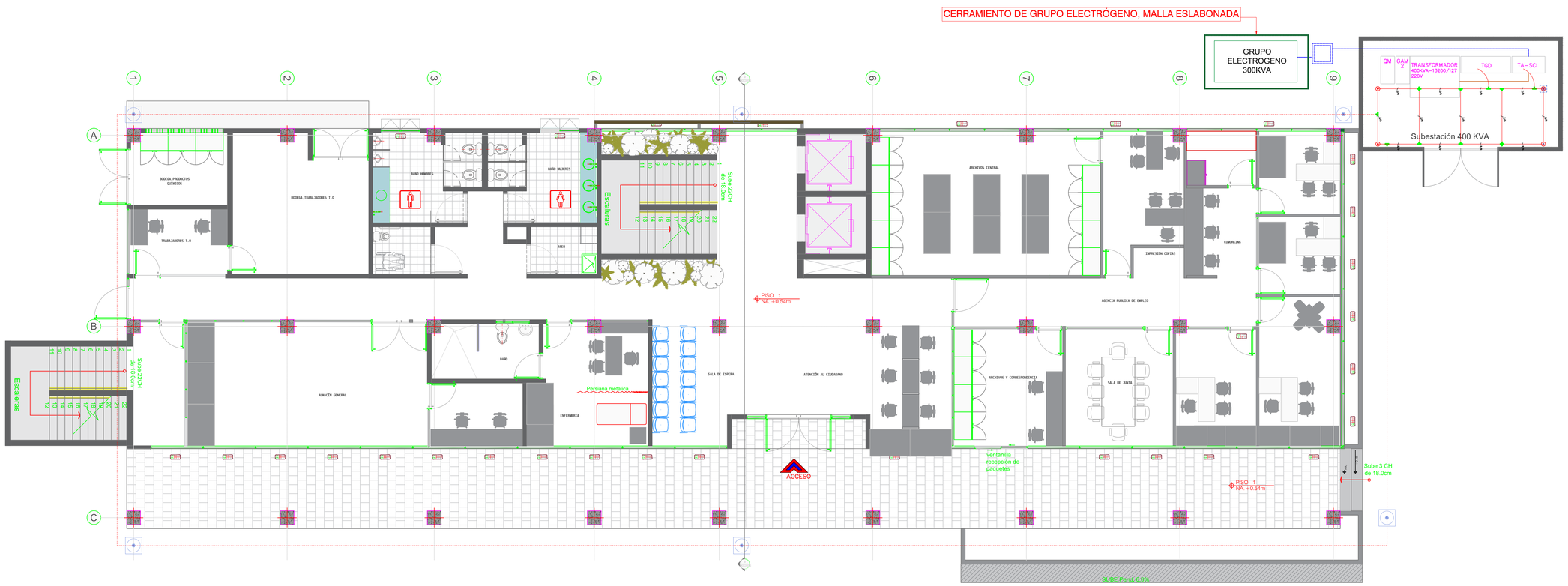
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

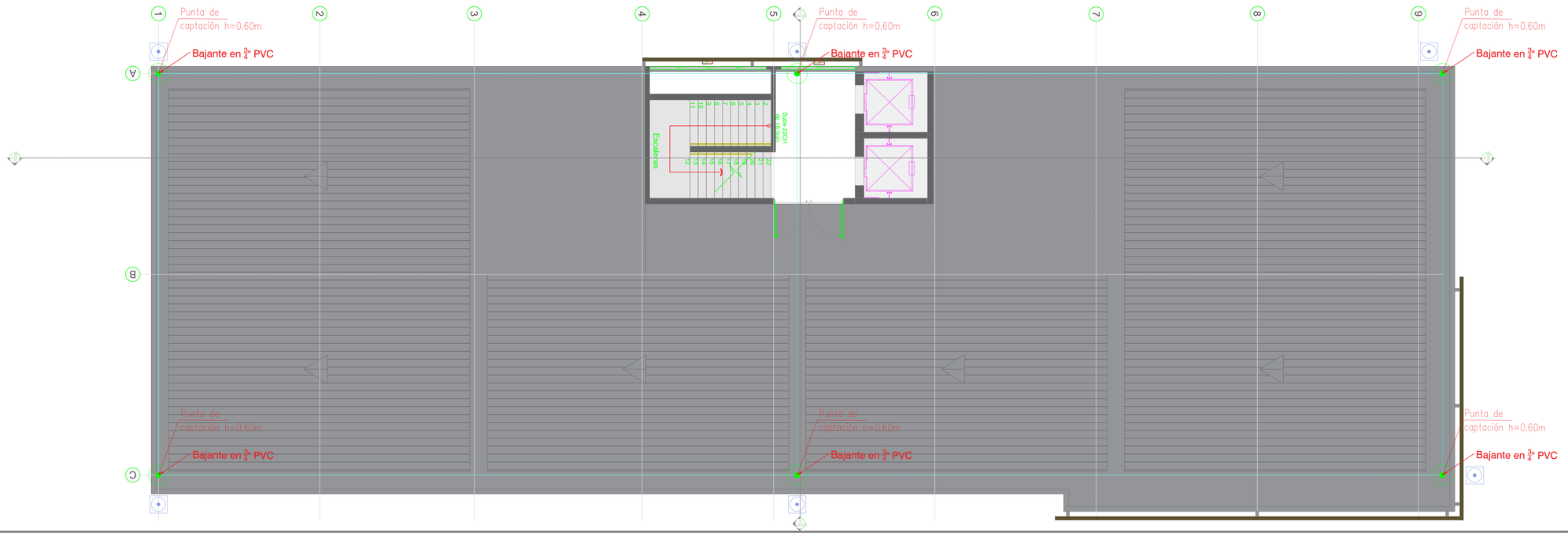
DE:

8/11

PLANTA ELÉCTRICA DE APANTALLAMIENTO



PLANTA DE CUBIERTA



ESTUDIOS CC

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- PLANTA DE APANTALLAMIENTO

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

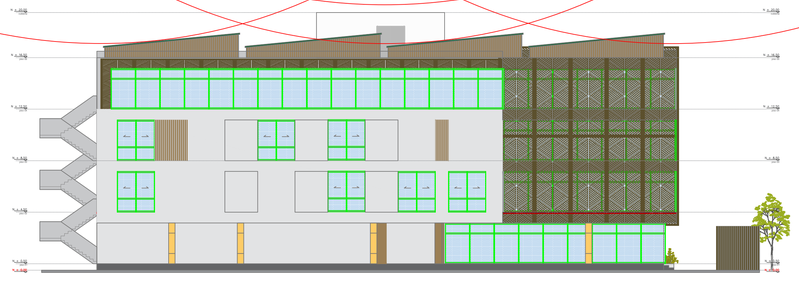
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

9/11

PLANTA ELÉCTRICA DE APANTALLAMIENTO



FACHADA LATERAL

ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- PLANTA DE APANTALLAMIENTO

ESCALA: 1:200

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

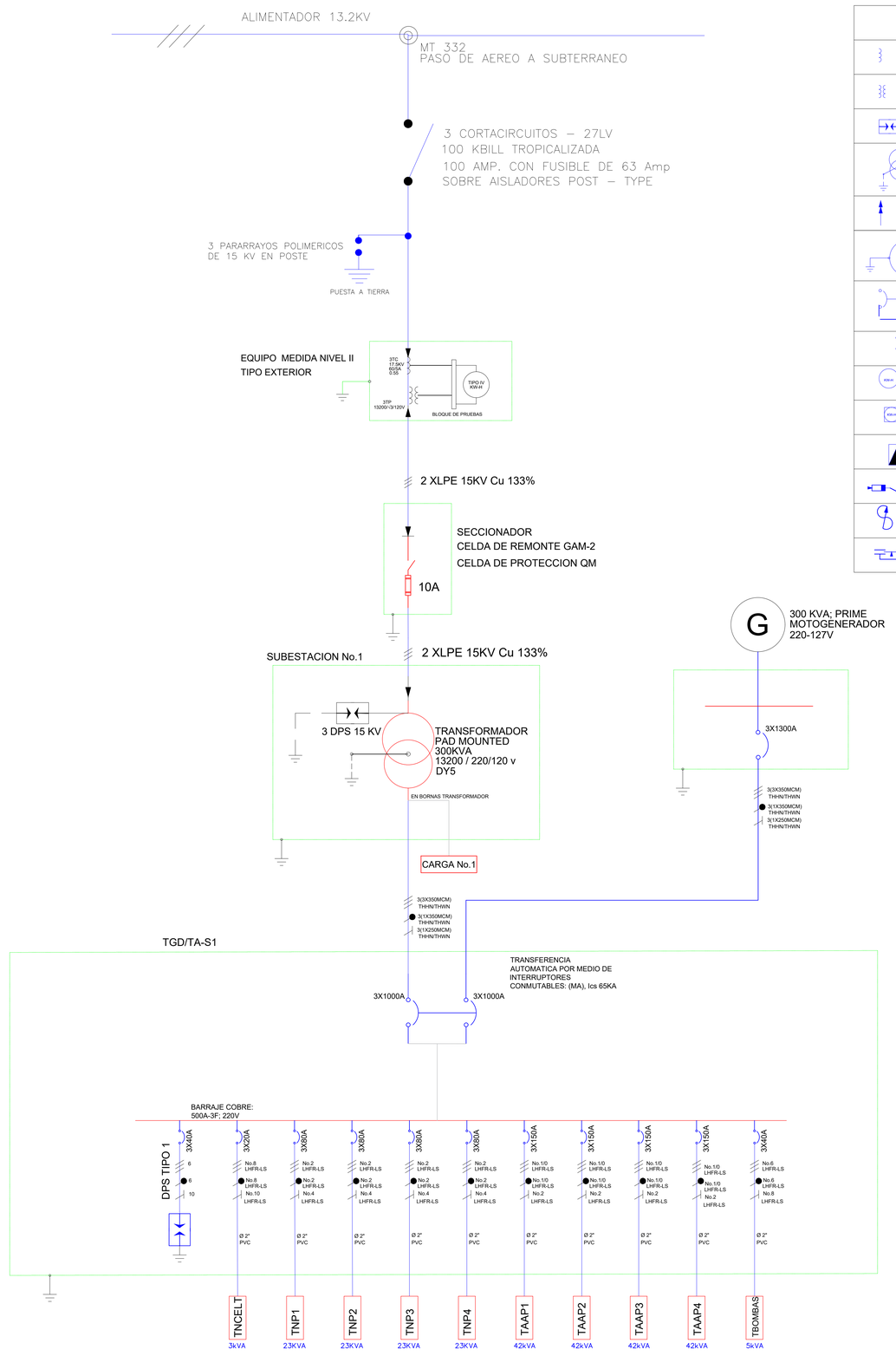
ELÉCTRICO

DE:

10/11

DIAGRAMA UNIFILAR

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCIONES

	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
	DESCARGADORES DE SOBRETENSION
	TRANSFORMADOR DE POTENCIA
	TERMINAL PREMOLDEADO
G	MOTOGENERADOR
	TRANSFERENCIA AUTOMATICA POR INTERRUPTORES CONMUTABLES
	PROTECCION DE BAJA TENSION
KW-H	MEDIDOR DOBLE TARIFA TIPO IV
KW-H	MEDIDOR TIPO IV
	PANEL PARCIAL DE DISTRIBUCIÓN
	SECCIONADOR
	CORTACIRCUITOS
	TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA POR MEDIO DE CONTACTORES

ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: 1:120

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

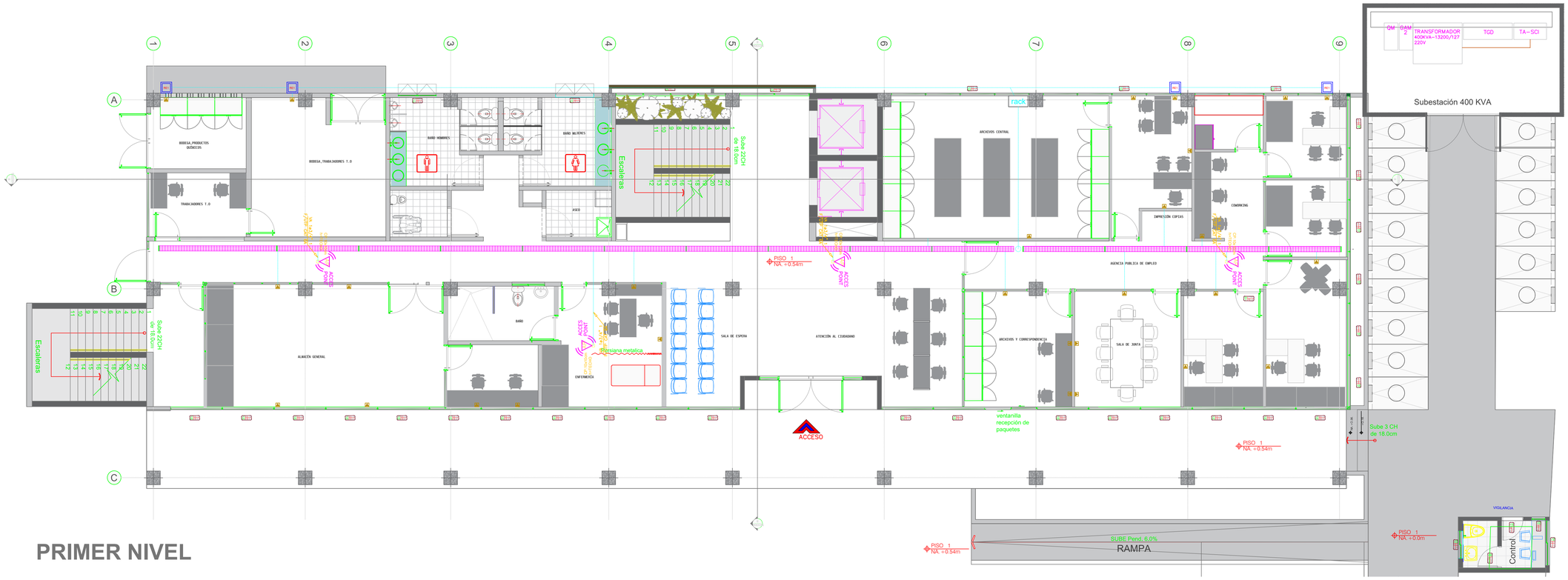
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

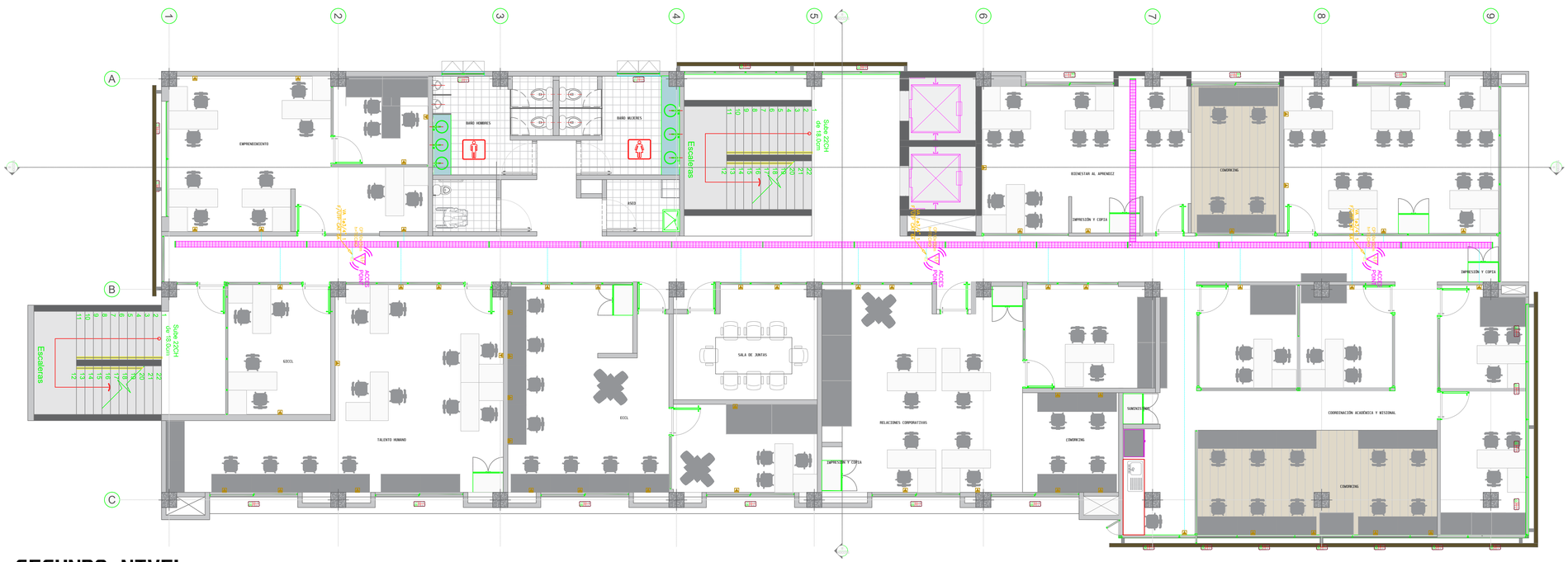
DE:

11/11

DATOS Y CCTV



PRIMER NIVEL



SEGUNDO NIVEL

ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- DATOS Y CCTV

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

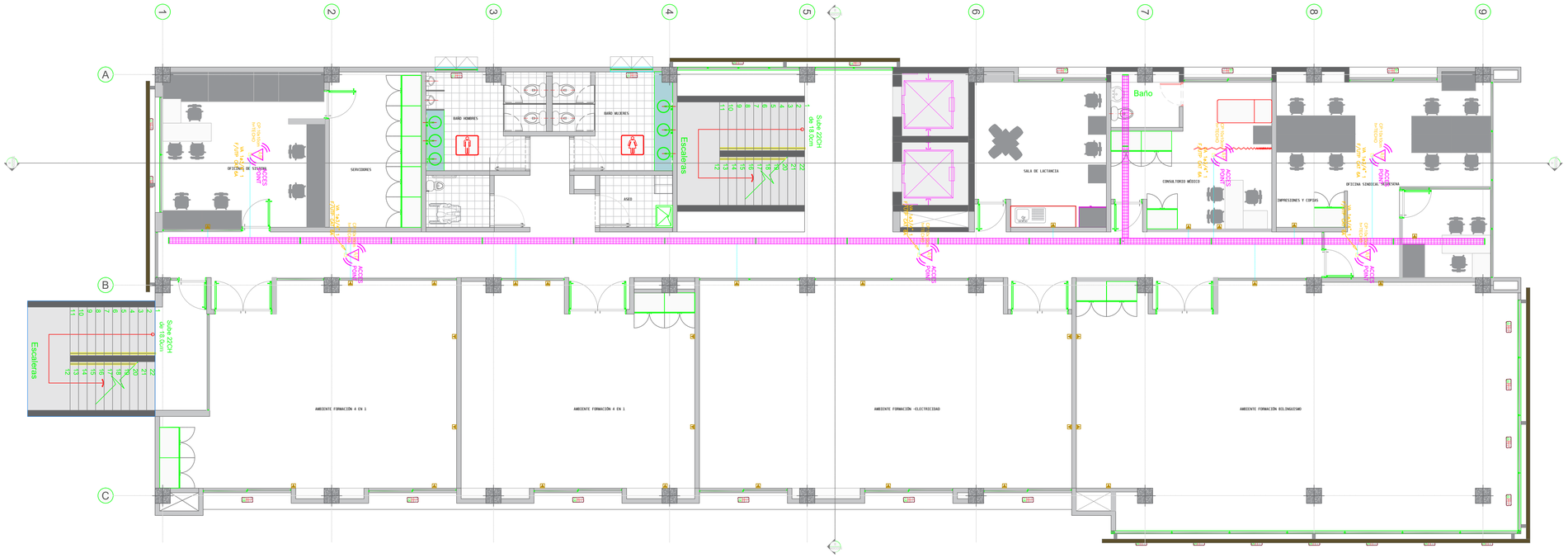
SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

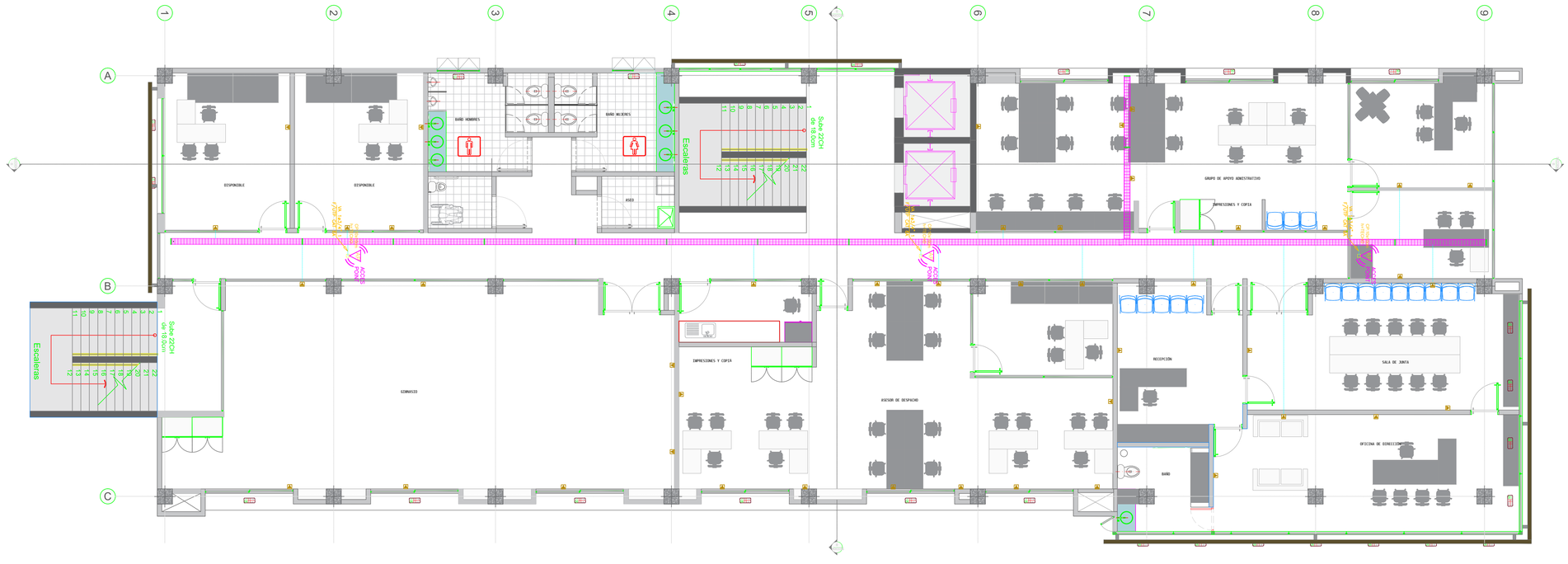
DE:

12/13

DATOS Y CCTV



TERCER NIVEL



CUARTO NIVEL

ESTUDIOS

OBJETO DEL PROYECTO :

MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LAS INSTALACIONES FISICAS DEL CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS DE LA REGIONAL DEL SENA - SAN ANDRES

PROYECTO:

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS SAN ANDRES ISLA

DIRECCIÓN DEL PREDIO:Avenida Newball, San Andrés Isla, Colombia

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESTUDIOS CC

NOTAS IMPORTANTES:

NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.

LAS MEDIDAS DEL PLANO SON EN OBRA NEGRA.

NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DEL ARQUITECTO.

VERIFICAR Y CONFRONTAR MEDIDAS EN OBRA.

LA INFORMACIÓN DE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS PREVALECE SOBRE LOS DEMÁS PLANOS TÉCNICOS.

ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.

VERSIONES

VER.	FECHA	MODIFICACIÓN

APROBÓ

DISEÑO ELECTRICO

Ing . MATEO ANDRES LONDOÑO MALO

TARJETA PROFESIONAL: MAT. AT205-164187

CONTIENE:

- DATOS Y CCTV

ESCALA: 1:70

FECHA: 08/01/2026

RUTA ARCHIVO MAGNÉTICO:

CODIGO DEL PROYECTO

002

PL

SENA -CENTRO DE FORMACIÓN TURÍSTICA GENTE DE MAR Y SERVICIOS

ELÉCTRICO

DE:

13/13