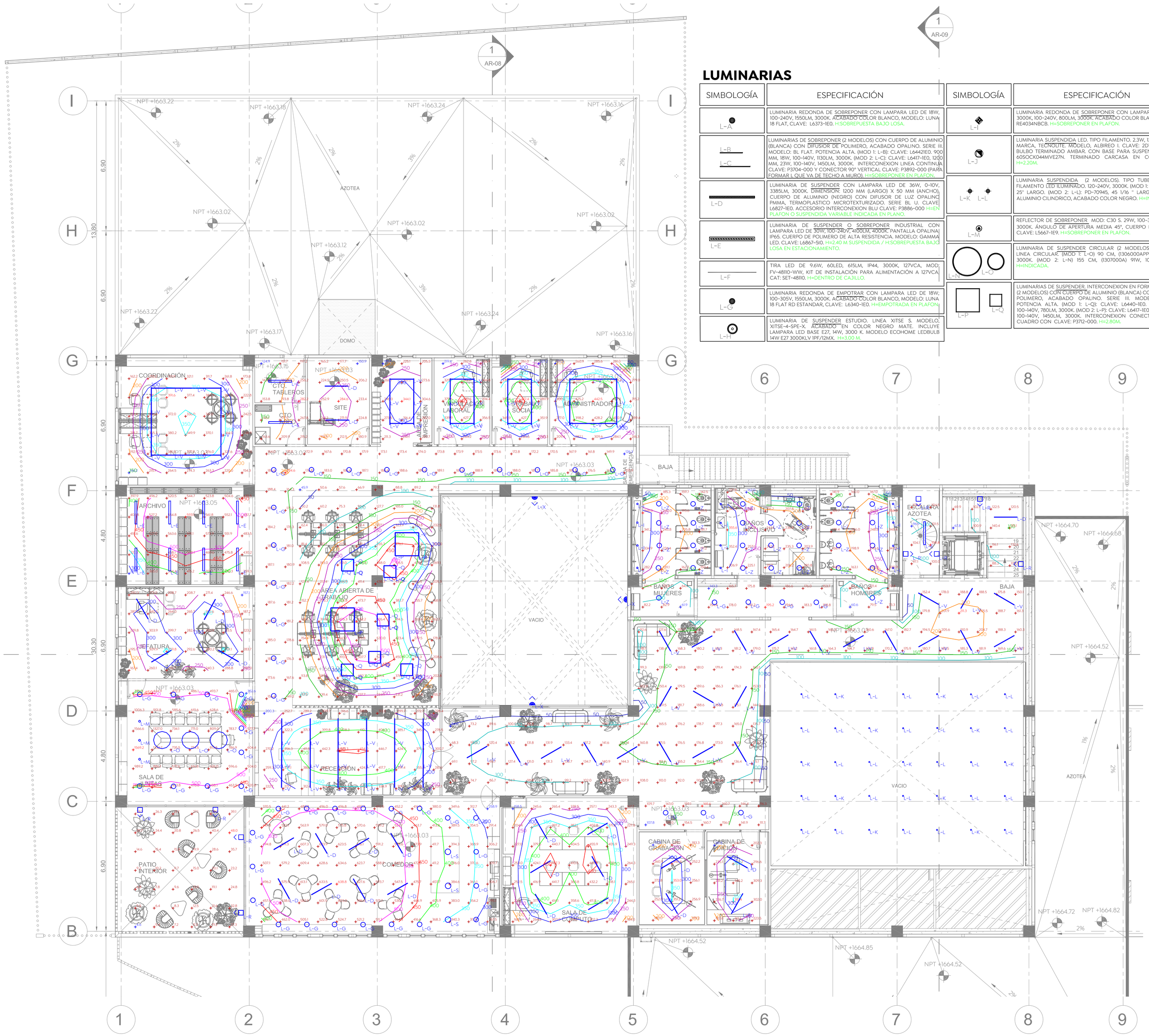

CALCULOS DE ILUMINACION – PLANTA ALTA

Esc. 1:100

LUMINARIAS

SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
L-A	LUMINARIA REDONDA DE SOBREPONER CON LAMPARA LED DE 18W, 100–240V, 1550LM, 3000K. ACABADO COLOR BLANCO, MODELO: LUNA 18 FLAT, CLAVE: L6373-1E0. H:SOBREPUESTA BAJO LOSA.
L-B / L-C	LUMINARIAS DE SOBREPONER (2 MODELOS) CON CUERPO DE ALUMINIO (BLANCA) CON DIFUSIOR DE POLIMERO, ACABADO OPALINO, SERIE III, MODELO: BI, FLAT. POTENCIA ALTA. (MOD 1: L-B): CLAVE: L6442IE0. 900 MM, 18W, 100–140V, 1130LM, 3000K. (MOD 2: L-C): CLAVE: L6417-1E0, 1200 MM, 23W, 100–140V, 1450LM, 3000K. INTERCONEXION LINEA CONTINUA CLAVE: P3704-000 Y CONECTOR 90° VERTICAL CLAVE: P3892-000 (PARA FORMAR L QUE VA DE TECHO A MURO). H:SOBREPONER EN PLAFON.
L-D	LUMINARIA DE SUSPENDER CON LAMPARA LED DE 36W, 0–10V, 3385LM, 3000K. DIMENSION: 1200 MM (LARGO) X 50 MM (ANCHO), CUERPO DE ALUMINIO (NEGRO) CON DIFUSOR DE LUZ OPALINO PMMA, TERMOPLASTICO MICROTEXTURIZADO. SERIE BL U. CLAVE: L6827-1E0. ACCESORIO INTERCONEXION BLU CLAVE: P3886-000 H:EN PLAFON O SUSPENDIDA VARIABLE INDICADA EN PLANO.
L-E	LUMINARIA DE SUSPENDER O SOBREPONER INDUSTRIAL CON LAMPARA LED DE 30W, 100–240V, 4100LM, 4000K PANTALLA OPALINA IP65, CUERPO DE POLIMERO DE ALTA RESISTENCIA. MODELO: GAMMA LED. CLAVE: L6867-5I0. H=2.40 M SUSPENDIDA / H:SOBREPUESTA BAJO LOSA EN ESTACIONAMIENTO.
L-F	TIRA LED DE 9.6W, 60LED, 615LM, IP44, 3000K, 127VCA, MOD: FV-48110-WW, KIT DE INSTALACIÓN PARA ALIMENTACIÓN A 127VCA CAT: SET-48110. H=DENTRO DE CAJILLO.
L-G	LUMINARIA REDONDA DE EMPOTRAR CON LAMPARA LED DE 18W, 100–305V, 1550LM, 3000K. ACABADO COLOR BLANCO, MODELO: LUNA 18 FLAT RD ESTANDAR, CLAVE: L6340-1E0. H=EMPOTRADA EN PLAFON
L-H	LUMINARIA DE SUSPENDER ESTUDIO. LINEA XITSE S. MODELO: XITSE-4-SPE-X. ACABADO EN COLOR NEGRO MATE. INCLUYE LAMPARA LED BASE E27, 14W, 3000 K. MODELO ECOHOME LEDBULB 14W E27 3000KLV 1PF/12MX. H=3.00 M.
L-I	LUMINARIA REDONDA DE SOBREPONER CON LAMPARA LED DE 12W, 3000K, 100–240V, 800LM, 3000K. ACABADO COLOR BLANCO, MODELO: RE4034NBCB. H=SOBREPONER EN PLAFON.
L-J	LUMINARIA SUSPENDIDA LED. TIPO FILAMENTO. 2.3W, 127V, 2000K, E27. MARCA, TECNOLITE. MODELO, ALBIREO I. CLAVE: 2DT30LEDFC20VA. BULBO TERMINADO AMBAR. CON BASE PARA SUSPENDER MODELO, 605OCX044MVE27N. TERMINADO CARCASA EN COLOR NEGRO. H=2.20M.
L-K / L-L	LUMINARIA SUSPENDIDA (2 MODELOS). TIPO TUBE DOWN, CON FILAMENTO LED ILUMINADO. 120–240V, 3000K, (MOD 1: L-K): PD-70925, 25" LARGO. (MOD 2: L-L): PD-70945, 45 1/16 " LARGO, DISEÑO DE ALUMINIO CILINDRICO, ACABADO COLOR NEGRO. H=INDICADA.
L-M	REFLECTOR DE SOBREPONER MOD: C30 S. 29W, 100–305 V, 2400 LM, 3000K, ÁNGULO DE APERTURA MEDIA 45°, CUERPO BLANCO MATE. CLAVE: L5667-1E9. H=SOBREPONER EN PLAFON.
L-N / L-O	LUMINARIA DE SUSPENDER CIRCULAR (2 MODELOS). COLLECTION LINEA CIRCULAR (MOD 1: L-O) 90 CM, (1306000APP) 55W, 6041LM, 3000K. (MOD 2: L-N) 155 CM, (1307000A) 91W, 10739LM, 3000K. H=INDICADA.
L-P / L-Q	LUMINARIAS DE SUSPENDER, INTERCONEXION EN FORMA DE CUADRO (2 MODELOS) CON CUERPO DE ALUMINIO (BLANCA) CON DIFUSIOR DE POLIMERO, ACABADO OPALINO. SERIE III. MODELO: BI. FLAT. POTENCIA ALTA. (MOD 1: L-Q): CLAVE: L6440-1E0. 600 MM, 12W, 100–140V, 780LM, 3000K. (MOD 2: L-P): CLAVE: L6417-1E0, 1200 MM, 23W, 100–140V, 1450LM, 3000K. INTERCONEXION CONECTOR 90° PARA CUADRO CON CLAVE: P3712-000. H=2.80M.
L-R	LUMINARIA TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER EN MURO, CON LAMPARA LED DE 8W, 3000K, 390LM, 700–140V. MODELO: CEILING 250 PRISMA, CLAVE: L5270-1E0, H=INDICADA, MONTADA EN MURO.
L-S	LUMINARIA DE SUSPENDER DECORATIVA CON BASE E27, ACABADO COLOR NEGRO, CON FOCO LED DE 15W, 3000K, 1521LM, 100–127V, MODELO: AUVA, CLAVE: CTL-7432_N, FOCO DE LA MISMA MARCA, MOD: 15DA/PLED30V. H=2.00M.
L-T	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON RESPALDO DE 90min DE BATERÍA, CON LAMPARAS LED DE 4.8W TOTAL, COLOR BLANCO CON 2 CABEZAS DIRIGIBLES, CATALOGO: ELM2L, H= MONTAR EN MURO A 2.20m SNPT, O BAJO LOSA.
SALIDA L-U	LETRERO ILUMINADO CON LA LEYENDA "SALIDA", MODELO EXG, 1W, 127/277VCA. CATALOGO: EXGELSALIDAMINOM, CON RESPALDO DE 90min DE BATERÍA, H= INSTALAR SOBREPUESTA EN ANTEPECHO DE LA PUERTA O BAJO LOSA ARRIBA DE PUERTA.
L-V	LUMINARIAS DE SUSPENDER INTERCONEXION EN FORMA DE CUADRO O RECTANGULAR (SEGÚN SEA EL CASO) CON CUERPO DE ALUMINIO (NEGRA) CON DIFUSIOR DE POLIMERO, ACABADO OPALINO. SERIE III. MODELO: BI. FLAT. POTENCIA ALTA. CLAVE: L6417-3E0, 1200 MM, 23W, 100–140V, 1450LM, 3000K. INTERCONEXION LINEA CONTINUA CLAVE: P3704-000, CONECTOR 90° CLAVE: P3712-300, H=2.80M.
L-X	LUMINARIA TIPO REFLECTOR DE SOBREPONER EN MURO, CON LAMPARA LED DE 90W, 4000K, 12651LM, 120–277V, CLAVE: 65-617, H=MONTADA EN MURO A 5.50M.
L-Y	LUMINARIA TIPO REFLECTOR DE SOBREPONER EN MURO, CON LAMPARA LED DE 30W, 4000K, 3427LM, 120–277V, CLAVE: 65-535, H=MONTADA EN MURO A 5.50M.
L-Z	LUMINARIA REDONDA DE EMPOTRAR, GRADO DE PROTECCION IP65, CON LAMPARA LED DE 9W, 765-140V, 700LM, 3000K. ACABADO COLOR BLANCO, MODELO: LUNA 9 SSD IP65, CLAVE: L5008-1E0. H=EMPOTRADA EN PLAFON.

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
ADMINISTRADOR	+	322.8 lux	442.5 lux	195.3 lux	2.3:1	1.7:1
AREA ABIERTA DE TRABAJO	+	264.2 lux	552.2 lux	45.9 lux	12.0:1	5.8:1
BAÑO INCLUSIVO	+	241.3 lux	355.6 lux	162.0 lux	2.2:1	1.5:1
BAÑOS BENEFICIARIOS HOMBRES	+	187.8 lux	356.0 lux	60.6 lux	5.9:1	3.1:1
BAÑOS BENEFICIARIOS MUJERES	+	188.4 lux	348.0 lux	61.9 lux	5.6:1	3.0:1
BODEGA ARCHIVO	+	471.7 lux	593.1 lux	281.2 lux	2:1	1.7:1
CABINA DE EDICION	+	262.7 lux	351.4 lux	181.5 lux	1.9:1	1.4:1
CABINA DE GRABACION	+	254.7 lux	353.0 lux	177.5 lux	2.0:1	1.4:1
COMEDOR	+	479.8 lux	638.8 lux	258.9 lux	2.5:1	1.9:1
COORDINACION	+	293.4 lux	391.6 lux	146.2 lux	2.7:1	2.0:1
CTO ELECTRICO/ASEO	+	191.1 lux	282.2 lux	124.9 lux	2.3:1	1.5:1
ESCALERA PA-AZOTEA	+	102.2 lux	109.8 lux	96.9 lux	1.1:1	1.1:1
ESCALERA PB A PA	+	109.9 lux	151.1 lux	67.8 lux	2.2:1	1.6:1
IMPRESION	+	263.5 lux	344.1 lux	185.1 lux	1.9:1	1.4:1
JEFATURA	+	269.5 lux	359.8 lux	157.1 lux	2.3:1	1.7:1
LOBBY DOBLE ALTURA	+	17.9 lux	23.4 lux	10.1 lux	2.3:1	1.8:1
PASILLO AREAS DE TRABAJO	+	176.5 lux	204.6 lux	126.3 lux	1.6:1	1.4:1
PASILLO BAÑOS	+	174.6 lux	195.2 lux	143.3 lux	1.4:1	1.2:1
PASILLO GENERAL PA	+	146.8 lux	211.3 lux	54.6 lux	3.9:1	2.7:1
PASILLO GRABACION	+	140.9 lux	165.6 lux	107.8 lux	1.5:1	1.3:1
PATIO	+	19.8 lux	48.0 lux	4.6 lux	10.4:1	4.3:1
PATIO DOBLE ALTURA	+	136.7 lux	194.1 lux	52.6 lux	3.7:1	2.6:1
RECEPCION	+	340.3 lux	454.0 lux	200.3 lux	2.3:1	1.7:1
SALA DE COMPUTO	+	326.0 lux	467.3 lux	158.5 lux	2.9:1	2:1
SALA DE JUNTAS	+	696.8 lux	1569.2 lux	352.6 lux	4.5:1	2.0:1

TABLA NIVELES DE ILUMINACION – PLANTA ALTA

Power Density Statistics					
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min
ADMINISTRADOR	8	184.00 W	20.76 m2	8.86 W/m2	18.31 m
AREA ABIERTA DE TRABAJO	32	472.00 W	90.24 m2	5.23 W/m2	38.74 m
BAÑO INCLUSIVO	15	136.20 W	22.79 m2	5.98 W/m2	20.80 m
BAÑOS BENEFICIARIOS HOMBRES	13	118.20 W	25.46 m2	4.64 W/m2	25.12 m
BAÑOS BENEFICIARIOS MUJERES	13	118.20 W	25.91 m2	4.56 W/m2	23.98 m
BODEGA ARCHIVO	8	240.00 W	35.86 m2	6.69 W/m2	24.56 m
CABINA DE EDICION	2	72.00 W	15.20 m2	4.74 W/m2	16.45 m
CABINA DE GRABACION	2	72.00 W	18.78 m2	3.83 W/m2	17.75 m
COMEDOR	31	687.90 W	92.84 m2	7.41 W/m2	42.12 m
COORDINACION	12	276.00 W	44.86 m2	6.15 W/m2	26.84 m
CTO ELECTRICO/ASEO	2	60.00 W	12.09 m2	4.96 W/m2	17.72 m
ESCALERA PA-AZOTEA	4	54.00 W	8.09 m2	6.67 W/m2	12.23 m
ESCALERA PB A PA	3	46.00 W	13.30 m2	3.46 W/m2	17.62 m
IMPRESION	6	138.00 W	14.40 m2	9.58 W/m2	15.56 m
JEFATURA	4	144.00 W	34.73 m2	4.15 W/m2	24.00 m
LOBBY DOBLE ALTURA	35	1289.99 W	145.04 m2	8.89 W/m2	48.45 m
PASILLO AREAS DE TRABAJO	16	288.00 W	64.30 m2	4.48 W/m2	68.09 m
PASILLO BAÑOS	4	72.00 W	12.90 m2	5.58 W/m2	18.48 m
PASILLO GENERAL PA	24	552.00 W	156.30 m2	3.53 W/m2	86.73 m
PASILLO GRABACION	3	54.00 W	9.96 m2	5.42 W/m2	16.41 m
PATIO	4	32.00 W	43.58 m2	0.73 W/m2	26.45 m
PATIO DOBLE ALTURA	3	282.87 W	109.05 m2	2.59 W/m2	41.85 m
RECEPCION	18	414.00 W	45.60 m2	9.08 W/m2	28.70 m
SALA DE COMPUTO	6	216.00 W	48.80 m2	4.43 W/m2	28.11 m

TABLA NIVELES DPEA – PLANTA ALTA

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

Nombre del proyecto:
Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Cálculo de Iluminación - Planta Alta

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P.45066 , Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Agosto 2023
Escala: 1:100
DOPI-016
Acotaciones: Metros
Clave:
Número:
Revisión: 01
IE-406