2
AR-08

CALCULOS DE ILUMINACION - PLANTA BAJA

Esc. 1:100

LUMINARIAS

SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
L-A	LUMINARIA REDONDA DE SOBREPONER CON LÁMPARA 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 DIFUSOR DE POLIMERO, ACABADO OPALINO. SERIE III. MODELO: BL 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 1 QUE VA DE TECHO A MURO). H=SOBREPONER EN PLAFON.
L-D	LUMINARIA DE SUSPENDER CON LAMPARA LED DE 36W, 0-10V, 3385LM, 3000K. DIMENSIOR: 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, 100-240 V, 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 LÁMPARA 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 1 CLAVE: 2DT30LEDFC20VA. BULBO TERMINADO AMBAR. CON BASE PARA SUSPENDER MODELO, 60SOCK044MVE27N. 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: 49°, 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, (1306000AP) 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 DIFUSOR DE POLIMERO, ACABADO OPALINO. SERIE III. MODELO: BL 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, 100-140V, MODELO: CELLING 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: ALIVA, CLAVE: CTL-7432_N, FOCO DE LA MISMA MARCA, MOD: 15DA9LED30V. H=2.00M.
L-T	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON RESPALDO DE 90min DE BATERÍA, CON LAMPARAS LED DE 4.6W 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: EXGELSALIDAM6NOM, 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 (SEGUN SEA EL CASO) CON CUERPO DE ALUMINIO (NEGRA) CON DIFUSIOR DE POLIMERO, ACABADO OPALINO. SERIE III. MODELO: BL 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, 105-140V, 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
ACOMPAÑAMIENTO PSICOLOGICO	+	382.6 lux	552.0 lux	191.7 lux	2.9:1	2.0:1
ARCHIVO Y BODEGA	+	222.0 lux	266.5 lux	191.0 lux	1.4:1	1.2:1
AREA DE JUEGO RECREACION	+	467.3 lux	594.0 lux	321.3 lux	1.8:1	1.5:1
ATENCION FAMILIAR	+	325.4 lux	428.4 lux	246.7 lux	1.7:1	1.3:1
AULA TERAPEUTICA 1	+	303.8 lux	483.3 lux	129.4 lux	3.7:1	2.3:1
AULA TERAPEUTICA 2	+	304.4 lux	480.3 lux	150.3 lux	3.2:1	2.0:1
AULA TERAPEUTICA 3	+	304.0 lux	473.9 lux	143.5 lux	3.3:1	2.1:1
AULA TERAPEUTICA 4	+	309.2 lux	483.1 lux	155.4 lux	3.1:1	2.0:1
BAÑO INCLUSIVO 1	+	240.2 lux	357.8 lux	162.1 lux	2.2:1	1.5:1
BAÑO INCLUSIVO 2	+	201.5 lux	342.5 lux	132.0 lux	2.6:1	1.5:1
BAÑOS BENEFICIARIOS HOMBRES 1	+	187.0 lux	361.4 lux	58.3 lux	6.2:1	3.2:1
BAÑOS BENEFICIARIOS HOMBRES 2	+	184.0 lux	357.3 lux	75.2 lux	4.8:1	2.4:1
BAÑOS BENEFICIARIOS MUJERES 1	+	186.0 lux	357.0 lux	58.6 lux	6.1:1	3.2:1
BAÑOS BENEFICIARIOS MUJERES 2	+	187.6 lux	361.3 lux	81.5 lux	4.4:1	2.3:1
BODEGA HUERTO	+	249.8 lux	269.9 lux	200.4 lux	1.3:1	1.2:1
BODEGA MATERIALES TERAPEUTICOS	+	309.0 lux	362.1 lux	237.0 lux	1.5:1	1.3:1
BODEGA SALON NEUROMOTOR	+	225.9 lux	275.4 lux	182.2 lux	1.5:1	1.2:1
BODEGA SALON USOS MULTIPLES	+	290.2 lux	339.2 lux	196.0 lux	1.7:1	1.5:1
BODEGA VIGILANCIA	+	237.2 lux	256.2 lux	213.7 lux	1.2:1	1.1:1
CABINA DE AUDIO	+	306.4 lux	418.0 lux	214.9 lux	1.9:1	1.4:1
CAJA	+	325.0 lux	430.1 lux	238.3 lux	1.8:1	1.4:1
CAMARA GESELL	+	313.9 lux	430.5 lux	212.6 lux	2.0:1	1.5:1
CONSULTORIO MEDICO	+	376.3 lux	498.0 lux	255.5 lux	1.9:1	1.5:1
CUARTO DE INTENDENCIA	+	209.2 lux	243.1 lux	170.4 lux	1.4:1	1.2:1

TABLA NIVELES DE ILUMINACION - PLANTA BAJA

Power Density Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min
ACOMPAÑAMIENTO PSICOLOGICO	3	108.00 W	14.98 m2	7.21 W/m2	15.66 m
ARCHIVO Y BODEGA	3	90.00 W	19.63 m2	4.58 W/m2	19.88 m
AREA DE JUEGO RECREACION	8	584.00 W	69.91 m2	8.35 W/m2	35.24 m
ATENCION FAMILIAR	2	72.0 W	10.1 m2	7.2 W/m2	12.9 m
AULA TERAPEUTICA 1	4	144.00 W	36.37 m2	3.96 W/m2	24.46 m
AULA TERAPEUTICA 2	4	144.00 W	35.18 m2	4.09 W/m2	25.09 m
AULA TERAPEUTICA 3	4	144.00 W	34.98 m2	4.12 W/m2	26.06 m
AULA TERAPEUTICA 4	4	144.00 W	33.38 m2	4.31 W/m2	23.62 m
BAÑO INCLUSIVO 1	15	136.20 W	22.80 m2	5.97 W/m2	20.91 m
BAÑO INCLUSIVO 2	12	108.90 W	22.15 m2	4.92 W/m2	19.74 m
BAÑOS BENEFICIARIOS HOMBRES 1	13	118.20 W	25.44 m2	4.65 W/m2	25.10 m
BAÑOS BENEFICIARIOS HOMBRES 2	14	127.50 W	28.20 m2	4.52 W/m2	27.88 m
BAÑOS BENEFICIARIOS MUJERES 1	13	118.20 W	25.45 m2	4.64 W/m2	25.13 m
BAÑOS BENEFICIARIOS MUJERES 2	14	127.50 W	28.36 m2	4.50 W/m2	26.15 m
BODEGA HUERTO	4	120.00 W	22.05 m2	5.44 W/m2	24.21 m
BODEGA MATERIALES TERAPEUTICOS	4	120.00 W	23.06 m2	5.20 W/m2	19.83 m
BODEGA SALON NEUROMOTOR	2	60.00 W	12.72 m2	4.72 W/m2	14.39 m
BODEGA SALON USOS MULTIPLES	4	120.00 W	24.34 m2	4.93 W/m2	21.43 m
BODEGA VIGILANCIA	2	60.00 W	9.36 m2	6.41 W/m2	14.27 m
CABINA DE AUDIO	2	72.00 W	11.63 m2	6.19 W/m2	13.75 m
CAJA	2	72.00 W	10.16 m2	7.09 W/m2	13.06 m
CAMARA GESELL	2	72.00 W	10.79 m2	6.68 W/m2	13.38 m
CONSULTORIO MEDICO	4	144.00 W	23.18 m2	6.21 W/m2	21.68 m
CUARTO DE INTENDENCIA	2	60.0 W	13.5 m2	4.4 W/m2	14.9 m

TABLA NIVELES DPEA - PLANTA BAJA

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 Baja

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 Aguilar 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-405