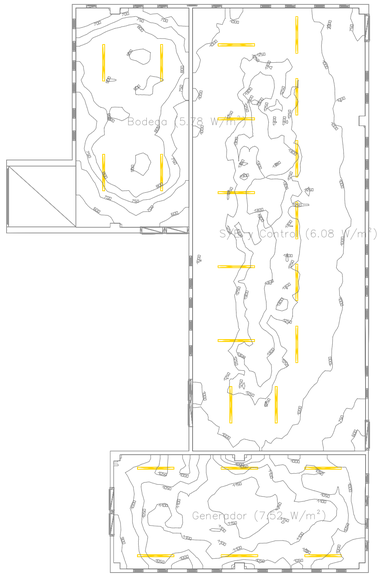
EDIFICIO DE OPERACIONES
NIVEL 1



Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
23	SYLVANIA	0010275	RESISTO 1500 HE IP66 DALI 9700LM 840	60.0 W	9700 lm	161.7 lm/W

Planos útiles

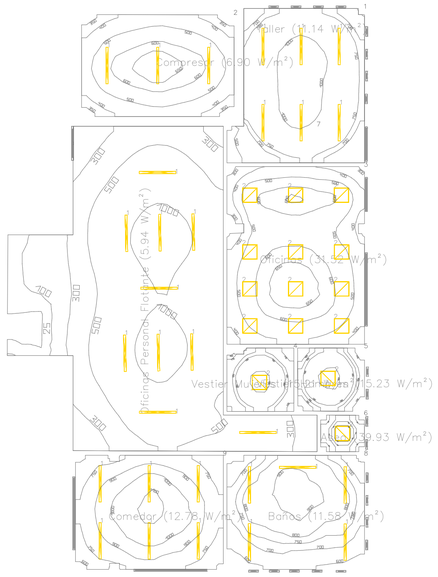
Propiedades	Ē (Nominal)	E_{min}	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (S/E y Control) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	1109 lx (≥ 1000 lx) ✓	573 lx	1377 lx	0.52	0.42	WP1
Plano útil (Bodega) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	779 lx (≥ 200 lx) ✓	503 lx	916 lx	0.65	0.55	WP2
Plano útil (Generador) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	1064 lx (≥ 200 lx) ✓	871 lx	1192 lx	0.82	0.73	WP3

INFORMACIÓN INCLUIDA

1. Curvas de nivel
2. Luminarias y ubicación
3. Resultados detallados por áreas de análisis

Se debe hacer referencia al informe detallado del análisis documento: CURSAM_AC_D_IN_03_A7.1.17_Lighting_design_PTAP_V2Informe

EDIFICIO DE OPERACIONES
NIVEL 2



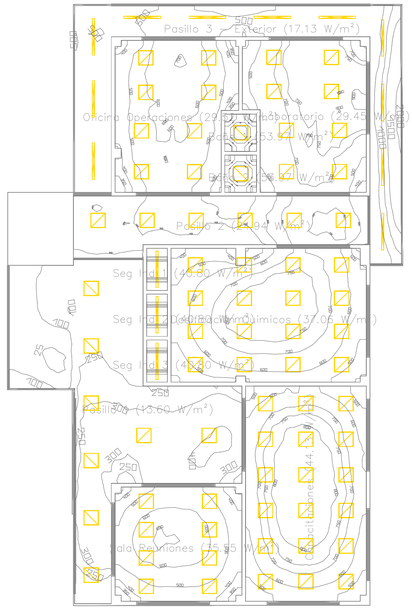
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
341220 lm	2580.0 W	132.3 lm/W	4350 lm	825.0 W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
30	SYLVANIA	0010275	RESISTO 1500 HE IP66 DALI 9700LM 840	60.0 W	9700 lm	161.7 lm/W
15	SYLVANIA	0044528	RUBICO 600 50W E3 LED 4000 600 x 600 White	52.0 W	3348 lm	64.4 lm/W
				55.0 W	290 lm (100 %)	-

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	E_{min}	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Taller) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	855 lx (≥ 500 lx) ✓	391 lx	1096 lx	0.46	0.36	WP4
Plano útil (Compresor) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	515 lx (≥ 500 lx) ✓	319 lx	685 lx	0.62	0.47	WP5
Plano útil (Oficinas) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	537 lx (≥ 500 lx) ✓	266 lx	677 lx	0.50	0.39	WP6
Plano útil (Vestier Mujeres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	131 lx (≥ 100 lx) ✓	91.6 lx	154 lx	0.70	0.59	WP7
Plano útil (Vestier Hombres) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	131 lx (≥ 100 lx) ✓	101 lx	155 lx	0.77	0.65	WP8
Plano útil (Aseo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	160 lx (≥ 100 lx) ✓	152 lx	167 lx	0.95	0.91	WP9
Plano útil (Oficinas Personal Flotante) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	593 lx (≥ 500 lx) ✓	17.5 lx	1177 lx	0.030	0.015	WP10
Plano útil (Baños) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	770 lx (≥ 500 lx) ✓	552 lx	951 lx	0.72	0.58	WP11
Plano útil (Comedor) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.000 m	888 lx (≥ 500 lx) ✓	571 lx	1125 lx	0.64	0.51	WP12

EDIFICIO DE OPERACIONES
NIVEL 3



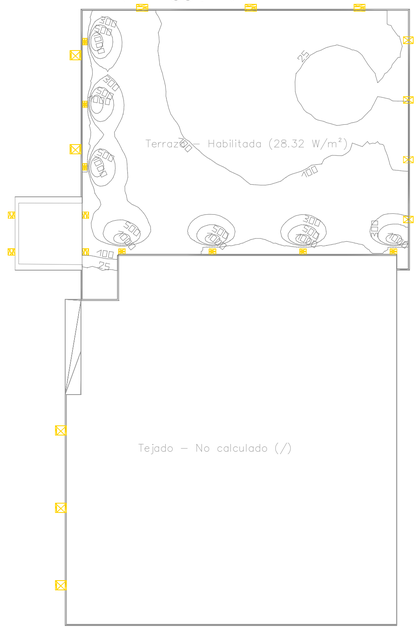
Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$
545682 lm	5935.6 W	91.9 lm/W	21460 lm	4870.0 W

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	No hay ningún miembro DALux	RSG3 LED P4 40K AFR	RSG Area Fixture Size 3 P4 Lumen Package 4000K CCT Type AFR Distribution	311.9 W	40535 lm	130.0 lm/W
14	SYLVANIA	0010275	RESISTO 1500 HE IP66 DALI 9700LM 840	60.0 W	9700 lm	161.7 lm/W
74	SYLVANIA	0044528	RUBICO 600 50W E3 LED 4000 600 x 600 White	52.0 W	3348 lm	64.4 lm/W
				55.0 W	290 lm (100 %)	-

Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	E_{min}	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Capacitaciones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	700 lx (≥ 500 lx) ✓	412 lx	882 lx	0.59	0.47	WP15
Plano útil (Sala Reuniones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	533 lx (≥ 500 lx) ✓	317 lx	655 lx	0.59	0.48	WP16
Plano útil (Dosificación Químicos) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	639 lx (≥ 500 lx) ✓	347 lx	798 lx	0.54	0.43	WP17
Plano útil (Seg Ind 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	364 lx (≥ 100 lx) ✓	357 lx	370 lx	0.98	0.96	WP18
Plano útil (Seg Ind 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	371 lx (≥ 100 lx) ✓	363 lx	378 lx	0.98	0.96	WP19
Plano útil (Seg Ind 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	382 lx (≥ 100 lx) ✓	375 lx	389 lx	0.98	0.96	WP20
Plano útil (Pasillo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	246 lx (≥ 150 lx) ✓	22.1 lx	411 lx	0.090	0.054	WP21
Plano útil (Pasillo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	466 lx (≥ 150 lx) ✓	254 lx	728 lx	0.55	0.35	WP22
Plano útil (Oficina Operaciones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	545 lx (≥ 500 lx) ✓	321 lx	700 lx	0.59	0.46	WP23
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.001 m	169 lx (≥ 100 lx) ✓	164 lx	175 lx	0.97	0.94	WP24

EDIFICIO DE OPERACIONES
NIVEL CUBIERTA



Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	E_{min}	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
Plano útil (Tejado - No calculado) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	0.00 lx (≥ 0.00 lx) ✓	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP13
Plano útil (Terraza - Habilitada) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	160 lx (≥ 100 lx) ✓	3.42 lx	18.28 lx	0.021	0.002	WP14

PLANO FIRMADO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑÓ:	LUIS ARIEL RIAÑO MP: BY250–121708	
DIBUJÓ:	LUIS ARIEL RIAÑO MP: BY250–121708	
REVISÓ:	FERNANDO TABORDA MP:0523746368ANT	
INTERVENTORÍA:	MAURICIO MESA BELEÑO MP: CN2057968 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	

CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DENOMINADO "EL CURVAL" EN LA ZONA URBANA Y RURAL DE SANTA MARTA, D.T.C.H.

SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN
EDIFICIO DE OPERACIONES
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO DETALLADO)

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

ESCALA: 1:100 | FECHA: DICIEMBRE/2022

PROYECTO No.

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC–002–2021

ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_21DE44_ILU_EDIF_V2.dwg

PLANO: 21 | DE: 44 | REV: 2