

PLANTA TERCER NIVEL
ESCALA 1:40

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
S	INTERRUPTOR SENCILLO
S2	INTERRUPTOR DOBLE
Sc	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
Sc2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE
	LUNMINARIA LED 27 VCVL P1
	LUMINARIA TIPO RUBICO 600 50W O SIMILAR
	LUMINARIA LED 60W RESISTO O SIMILAR
	LUMINARIA LED 114W SYLVEO O SIMILAR
	LUMINARIA LED 240W HIGHBAY
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	RETORNO ILUMINACIÓN
RMC/PVC RMC/PVC	DUCTO RMC/PVC PARA ILUMINACIÓN NORMAL CONDUCTOR (FASE,NEUTRO Y TIERRA)

NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.
2. LAS LUMINARIAS SYLVANIA RUBICO 600 ESTARÁN SUSPENDIDAS A 3.8 M.
3. LAS LUMINARIAS SYLVANIA RESISTO 1500 HE IP66 ESTARÁN SUSPENDIDAS A 4.1 M.
4. CADA LUMINARIA DEBERÁ SER INSTALADA CON CAJA METALICA DEL MISMO MATERIAL UTILIZADO EN LA TUBERIA. (RMC+PVC)
5. LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN Y DATOS DE SIMULACIÓN SE ENCUENTRAN EL EL DOCUMENTO CURSAM_AC_D_IN_03_A7.1.17_Lighting_design_PTAP_V2Informe.pdf.
6. LA TUBERÍA A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO RMC CON RECUBRIMIENTO EN PVC.
7. TODOS LOS CONDUCTORES SON DE COBRE SUAVE, 600V, 75°C THHN/THHW.
8. EN CASO DE UTILIZAR LUMINARIAS DIFERENTES DE LAS CONSIDERADAS EN ESTE DISEÑO, SE ENTREGARÁ PARA APROBACIÓN DE LA AUTORIDAD COMPETENTE EN EL PROYECTO, EL AJUSTE AL DISEÑO FOTOMÉTRICO Y ELÉCTRICO DE LA ILUMINACIÓN QUE REALICE EL PROVEEDOR.
9. TODOS LOS ELEMENTOS Y COMPONENTES A UTILIZAR O SUMINISTRAR EN EL PROYECTO DEBERÁN CONTAR CON LAS CERTIFICACIONES DE PRODUCTO EXIGIDAS POR LA REGLAMENTACIÓN VIGENTE (RETIE Y RETILAP). ESTA CONDICIÓN ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

Tipo de Tablero:	**Instalacion:** Empotrado	**C. Interrupción [kA]:** 10	**Fases:** 3
Polos: 12	**Cerramiento NEMA:** 1	**Color:** GRIS	
Voltaje del Tablero [V]: 208	**Corriente de Barras [A]:** 300	**Interruptor principal 3P [A]:** 40	

Proyecto: PLANTA DE TRATAMIENTO EL CURVA

Alimentador Principal:

Calibre	Aislante	Cnd X fase	Conduit	Entrada
10 AWG	XHHW	1	1	Inferior

Instalacion: EDIFICIO DE OPERACIONES

Nombre del Tablero: TDI-ILU-P3

Carga Conectada	VA	Tuberia Material	Tuberia Diametro [pul]	Conductor Cond. por fase	Conductor Aislante	Conductor Calibre	Interruptor Tipo	Interruptor In [A]	Interruptor 3P	NR
Luminarias Serie C4	1,122	Acero	1	1	THHN	12 AWG	BA	20		1
Luminarias Serie C3	1,716	Acero	1	1	THHN	12 AWG	BA	20		3
Luminarias Serie C5	726	Acero	1	1	THHN	12 AWG	BA	20		5
										7
										9
										11

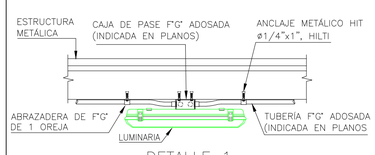
NR	In [A]	3P	Interruptor Tipo	Conductor Calibre	Conductor Aislante	Conductor Cond. por fase	Tuberia Diametro [pul]	Tuberia Material	VA	Carga Conectada
2	20		BA	12 AWG	THHN	1	1	Acero	858	Luminarias Serie C2
4										
6	20		BA	12 AWG	THHN	1	1	Acero	1,056	Luminarias Serie C1
8										
10										
12										

	VA	A	% POT.
A	1,980	5.50	0.36
B	1,716	4.76	0.31
C	1,782	4.95	0.33
TOTAL	**5478**		

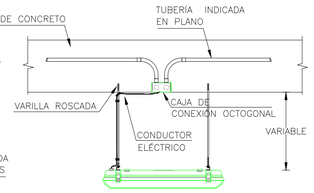
RESERVA	
0.00	VA
0.00%	

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO

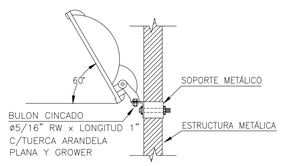
DETALLES TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DEL PROYECTO



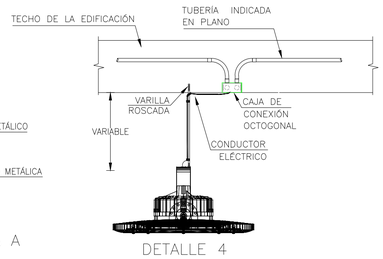
DETALLE 1
CONEXIÓN DE LUMINARIA ADOSADA



DETALLE 2
CONEXIÓN DE LUMINARIA DESCOLGADA



DETALLE 3
ANCLAJE DE LUMINARIA A MURO



DETALLE 4
ANCLAJE DE LUMINARIA INDUSTRIAL DESCOLGADA

PLANO FIRMADO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN

ALCALDÍA DE SANTA MARTA
Distrito Turístico, Cultural e Histórico

	NOMBRE	FIRMA
DISEÑÓ:	JAIRO CASTAÑEDA Y CIA SAS	
DIBUJÓ:	JAIRO CASTAÑEDA Y CIA SAS	
REVISÓ:	FERNANDO TABORDA MP:0523746368ANT	
INTERVENTORÍA:	MAURICIO MESA BELEÑO MP: CN20579684 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.

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

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

ESCALA: INDICADA
FECHA: DICIEMBRE/2022
PROYECTO No.
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_26DE44_ILU_P3_V2.dwg
PLANO: 26
DE: 44
REV: 2