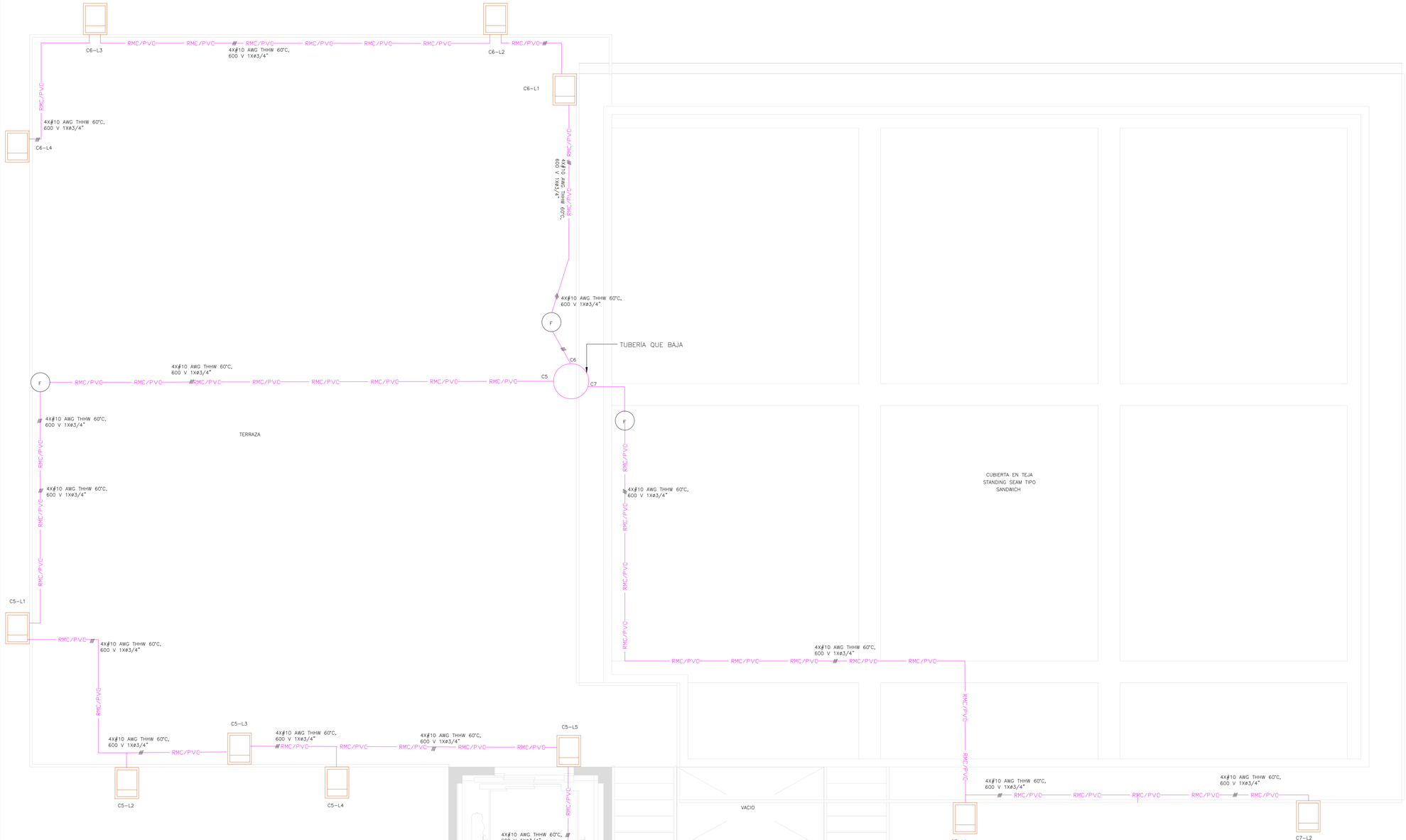
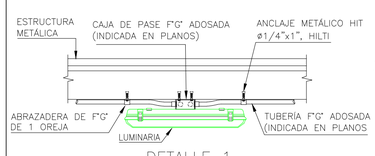


SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
S	INTERRUPTOR SENCILLO
S2	INTERRUPTOR DOBLE
Sc	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
Sc2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE
F	CONTROL FOTO SENSIBLE
	LUMINARIA LED 114W SYLVEO O SIMILAR
	LUMINARIA LED 240W HIGHBAY
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	RETORNO ILUMINACIÓN
RMC/PVC RMC/PVC	DUCTO RMC/PVC PARA ILUMINACIÓN NORMAL CONDUCTOR (FASE,NEUTRO Y TIERRA)

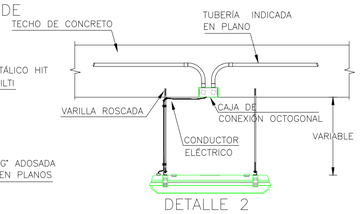
NOTAS

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.

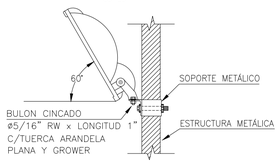
DETALLES TÍPICOS DE INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DEL PROYECTO



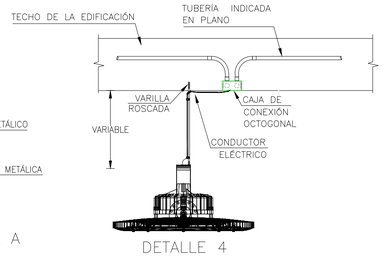
DETALLE 1
CONEXIÓN DE LUMINARIA ADOSADA



DETALLE 2
CONEXIÓN DE LUMINARIA DESCOLGADA



DETALLE 3
ANCLAJE DE LUMINARIA A MURO



DETALLE 4
ANCLAJE DE LUMINARIA INDUSTRIAL DESCOLGADA

Tipo de Tablero:	Instalacion:	C. Interrupción (kA):	Fases:	Proyecto:
3	Empotrado	10	3	PLANTA DE TRATAMIENTO EL CURVA
Polos:	**Cerramiento NEMA:**	**Color:**	**Alimentador Principal:**	**Instalacion:**
12	1	GRIS	Calibre / Aislante / Cnd X fase / Conduit / Entrada	EDIFICIO DE OPERACIONES
Voltaje del Tablero (V):	**Corriente de Barras (A):**	**Interruptor principal SP (A):**	10 AWG / XHHW / 1 / 1 / Inferior	**Nombre del Tablero:**
208	300	40		TDI-ILU-P4

Carga Conectada	VA	Tubería: Material	Tubería: Diámetro (pul)	Conductor: Cond. por fase	Conductor: Aislante	Conductor: Calibre	Interruptor: Tipo	Interruptor: In [A]	Interruptor: SP	Nº
Luminarias Serie C5	300	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	10	1	1
Luminarias Serie C5	300	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	10	1	3
Luminarias Serie C5	300	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	10	1	5
										7
										9
										11

Nº	Interruptor: In [A]	Interruptor: SP	Interruptor: Tipo	Conductor: Calibre	Conductor: Aislante	Conductor: Cond. por fase	Tubería: Diámetro (pul)	Tubería: Material	VA	Carga Conectada
2	10	1	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	200	Luminarias Serie C6
4	10	1	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	200	Luminarias Serie C6
6	10	1	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	200	Luminarias Serie C6
8	10	1	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	100	Luminarias Serie C7
10	10	1	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	100	Luminarias Serie C7
12	10	1	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	100	Luminarias Serie C7

	VA	A	% POT.
A	600	1.67	0.33
B	600	1.67	0.33
C	600	1.67	0.33
TOTAL	**1800**		

RESERVA	
0.00	VA
0.00%	

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO

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
NIVEL 4 TERRAZA
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_27DE44_ILU_P4_V2.dwg
PLANO: 27
DE: 44
REV: 2