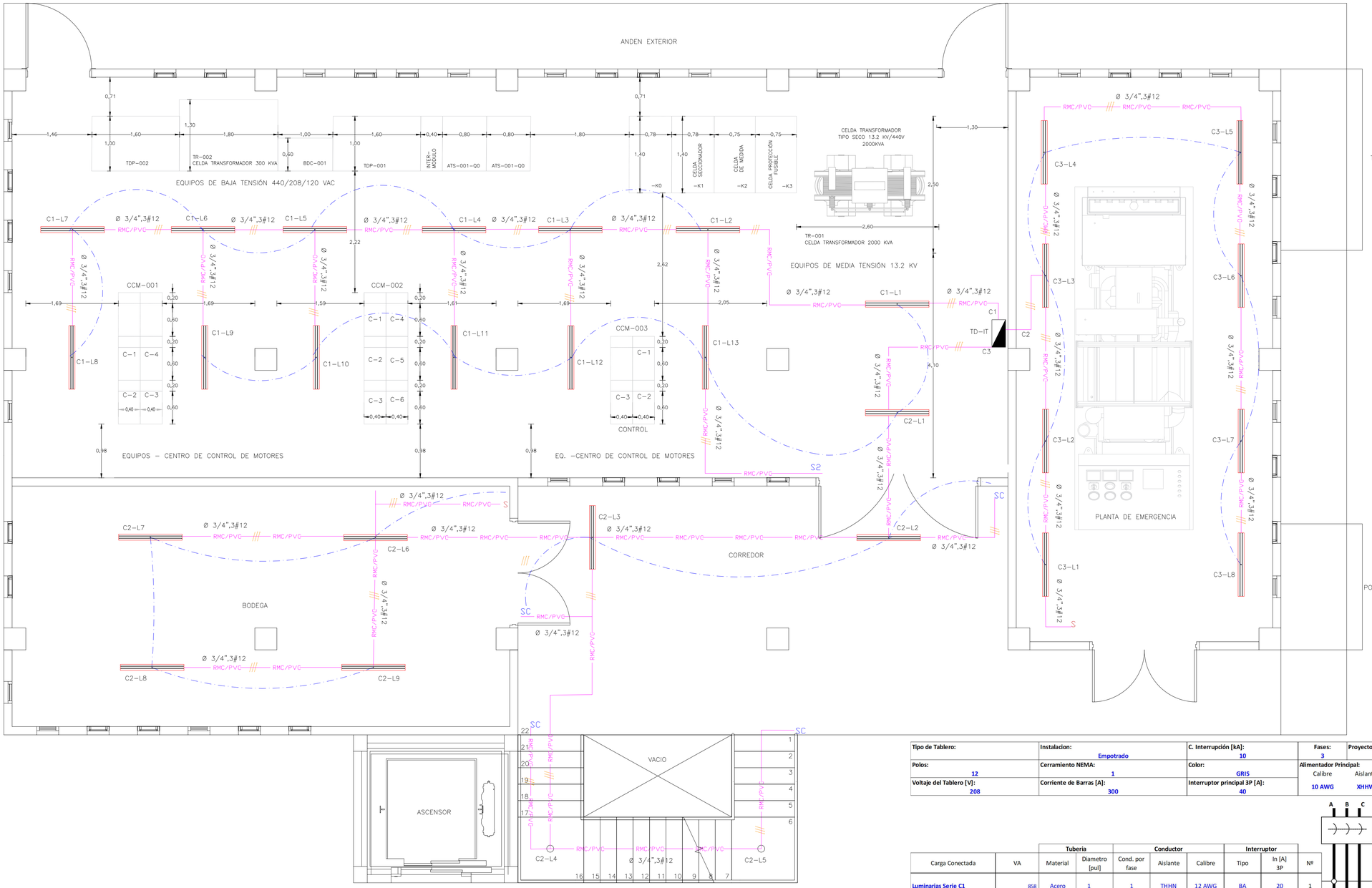


SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
S	INTERRUPTOR SENCILLO
S2	INTERRUPTOR DOBLE
Sc	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
Sc2	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE
	LUNMINARIA LED 27 VCVL P1
	LUMINARIA TIPO RUBICO 600 50W O SIMILAR
	LUMINARIA LED 28W RESISTO O SIMILAR
	LUMINARIA LED 60W RESISTO O SIMILAR
	LUMINARIA LED 114W SYLVEO 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 3.8 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/THWN.
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 FOTOMETRICO Y ELECTRICO 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:**	**C. Interrupción [kA]:**	**Fases:**	**Proyecto:**	
	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 3P [A]:**	10 AWG / XHHW / 1 / 1 / Inferior		**Nombre del Tablero:**
208	300	40			TDI-ILU-P1

Carga Conectada	VA	Tuberia Material	Tuberia Diametro [pul]	Conductor Cond. por fase	Conductor Aislante	Conductor Calibre	Interruptor Tipo	Interruptor In [A] 3P	Nº
Luminarias Serie C1	858	Acero	1	1	THHN	12 AWG	BA	20	1
Luminarias Serie C2	594	Acero	1	1	THHN	12 AWG	BA	20	3
Luminarias Serie C3	528	Acero	1	1	THHN	12 AWG	BA	20	5
									7
									9
									11

Nº	Interruptor In [A] 3P	Interruptor Tipo	Conductor Calibre	Conductor Aislante	Conductor Cond. por fase	Tuberia Diametro [pul]	Tuberia Material	VA	Carga Conectada
2									
4									
6									
8									
10									
12									

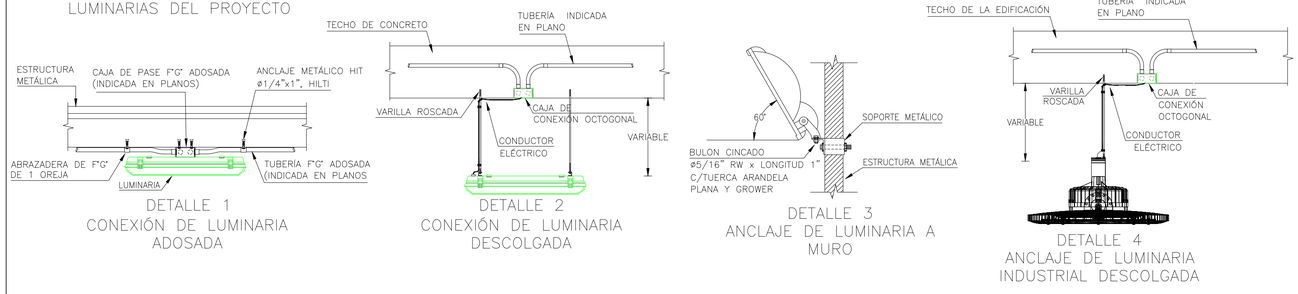
	VA	A	% POT.
A	858	2,38	0,43
B	594	1,65	0,30
C	528	1,47	0,27
TOTAL	**1980**		

RESERVA	
0,00	VA
0,00%	

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO

PLANO FIRMADO VALIDO PARA CONSTRUCCIÓN

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

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 GENERAL
PRIMER NIVEL
MUNICIPIO DE SANTA MARTA
DEPARTAMENTO DE MAGDALENA – COLOMBIA
(FASE DE DISEÑO DETALLADO)

No.	Fecha	Descripción	Aprobó

ACTUALIZACIONES

ESCALA: 1:40 | FECHA: DICIEMBRE/2022
PROYECTO No.
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_24DE44_ILU_P1_V2.dwg
PLANO: 24
DE: 44
REV: 2