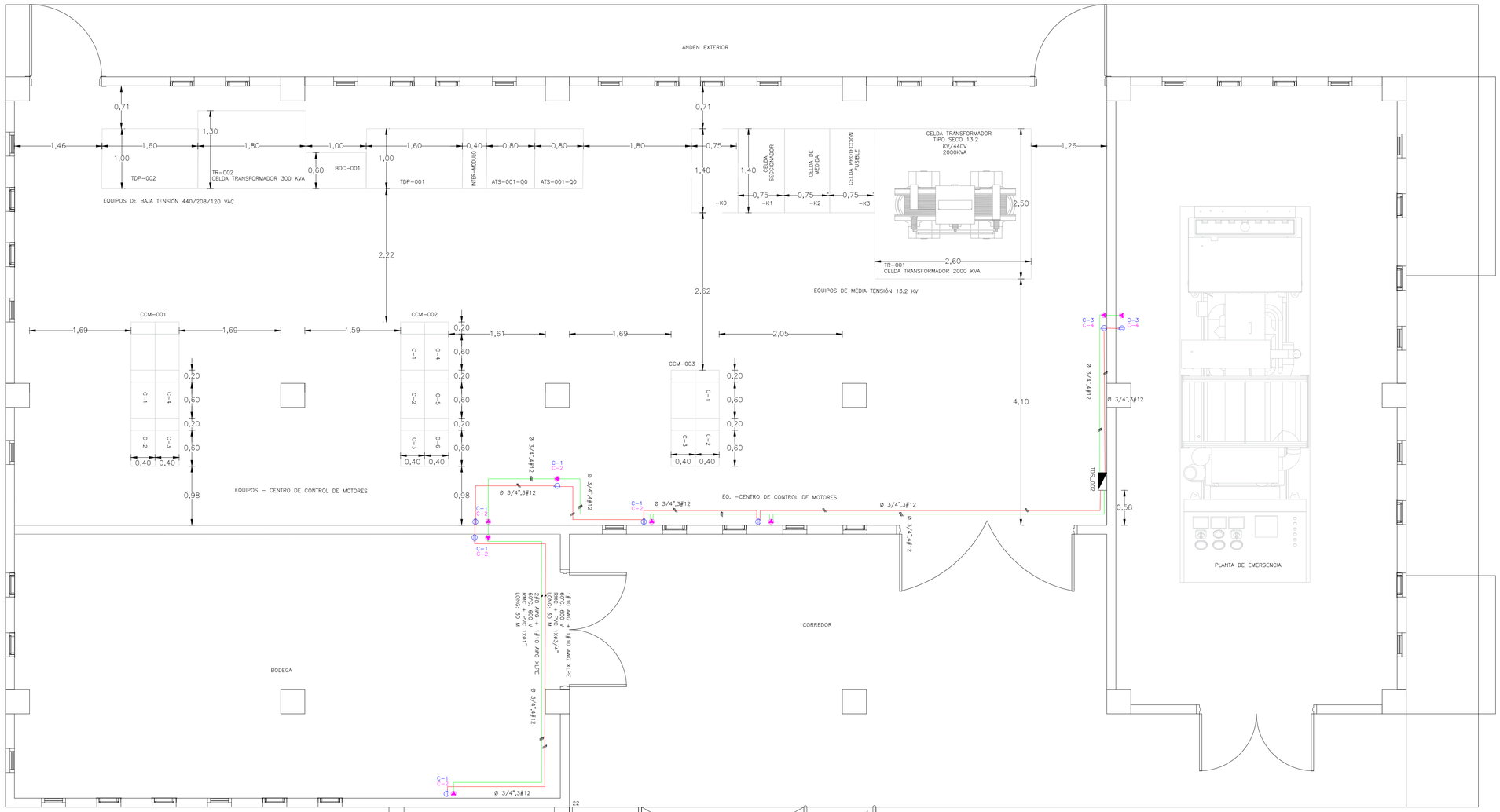
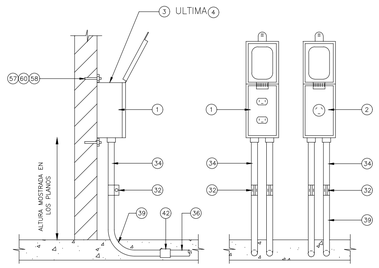


SIMBOLO	DESCRIPCION
	TOMACORRIENTE NORMAL 120V CON POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE REGULADA 120V CON POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 208V VER DETALLES DE INSTALACIÓN
GFCI	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 208V VER DETALLES DE INSTALACIÓN
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REG
	DUCTO PARA TOMAS NORMAL RMC/PVC 120V CONDUCTOR (FASE,NEUTRO Y TIERRA)
	DUCTO PARA TOMAS NORMAL RMC/PVC 208V CONDUCTOR (FASES Y TIERRA)

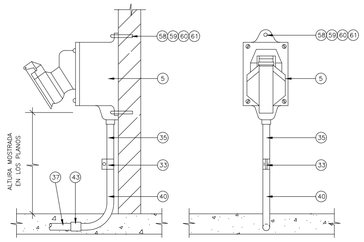
NOTAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE.
2. TODAS LAS TOMACORRIENTES DEBEN INSTALARSE A 30 CM., SOBRE EL NIVEL DEL SUELO A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA ELEVACIÓN.
3. LA TUBERÍA A UTILIZAR SERÁ DEL TIPO RMC CON RECUBRIMIENTO EN PVC.
4. TODOS LOS CONDUCTORES SON DE COBRE SUAVE, 600V, 75°C THHN/THHW.
5. LOS TRAMOS DE TUBERÍA INDICADOS TIENEN UN PORCENTAJE DE OCUPACIÓN INFERIOR AL EXIGIDO POR LA NTC 2050.
6. 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). ESTA CONDICIÓN ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.
7. VER LISTADO DETALLADO DE PLANOS EN EL PLANO CURSAM_AC_D_PL_03_3-4DE44_DUCT_BT_SE_V2

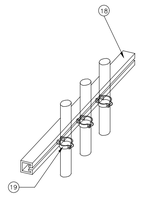
PLANTA PRIMER NIVEL
ESCALA 1:40



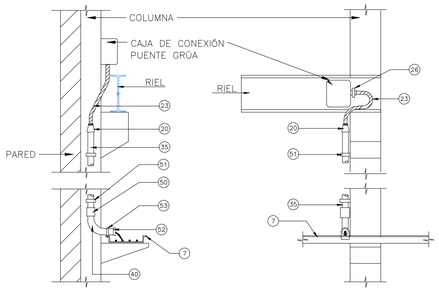
DETALLE N°1
INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES 1F 120V
SIN ESCALA



DETALLE N°2
INSTALACIÓN DE TOMA 3F 208V
SIN ESCALA



DETALLE N°3
INSTALACIÓN DE CONDUITS EN PARED
SIN ESCALA



DETALLE N°4
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
SIN ESCALA

Tipo de Tablero:	Instalacion:	C. Interrupción [kA]:	Fases:	Proyecto:					
	Empotrado	10	3	PLANTA DE TRATAMIENTO EL CURVA					
Polos:	Cerramiento NEMA:	Color:	Alimentador Principal:	Calibre	Aislante	Cnd X fase	Conduit	Entrada	Instalacion:
24	1	GRIS		10 AWG	XHHW	1	1	Inferior	EDIFICIO DE OPERACIONES
Voltaje del Tablero [V]:	Corriente de Barras [A]:	Interruptor principal 3P [A]:							Nombre del Tablero:
208	300	40							TDSG-P1

		Tuberia		Conductor		Interruptor				Interruptor		Conductor		Tuberia			
Carga Conectada	VA	Material	Diametro [pul]	Cond. por fase	Aislante	Calibre	Tipo	In [A] 3P	Nº	Nº	In [A] 3P	Tipo	Calibre	Aislante	Cond. por fase	Diametro [pul]	Material	VA	Carga Conectada
	2.000	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	1	2	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	2.000	
3F-CIRCUITO 1	2.000	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	3	4	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	2.000	3F-CIRCUITO 3
	2.000	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	20	5	6	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	2.000	
	2.000	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	20	7	8	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	2.000	
3F-CIRCUITO 2	2.000	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	20	9	10	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	2.000	3F-CIRCUITO 4
	2.000	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	20	11	12	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	2.000	
1F-CIRCUITO 1	360	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	13	14	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	360	1F-CIRCUITO 3
1F-CIRCUITO 2	360	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	15	16	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	360	1F-CIRCUITO 4
									17	18									
									19	20									
									21	22									
									23	24									

	VA	A	% POT.
A	8.720	24,20	0,34
B	8.720	24,20	0,34
C	8.000	22,21	0,31
TOTAL	25440		

RESERVA	
6000,00	VA
23,58%	

☑ 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.

SALIDAS ELÉCTRICAS SER. GENERALES
PRIMER 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.
PLANO: 28
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021
DE: 44
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_28DE44_SAL_ELEC_P1_V2.dwg
REV: 2