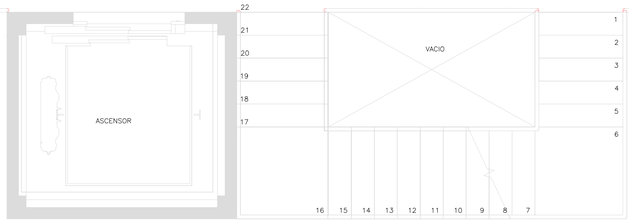


SIMBOLO	DESCRIPCION
	TOMACORRIENTE NORMAL 120V CON POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE REGULADA 120V CON POLO A TIERRA
	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 208V VER DETALLES DE INSTALACIÓN
GFCI	TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 208V VER DETALLES DE INSTALACIÓN
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN REG
	DUCTO PARA TOMAS NORMAL RMC/PVC 120V CONDUCTOR (FASE,NEUTRO Y TIERRA)
	DUCTO PARA TOMAS NORMAL RMC/PVC 208V CONDUCTOR (FASES Y TIERRA)
	DUCTO PARA TOMAS REG. RMC/PVC 120V CONDUCTOR (FASE,NEUTRO 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. EL CONSTRUCTOR DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA O QUIEN LA DIRIJA DEBE CERCIORARSE QUE LOS PRODUCTOS A INSTALAR CUENTEN CON LA CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Y QUE EL PRODUCTO CORRESPONDA CON EL DEL CERTIFICADO.
8. AQUELLOS PRODUCTOS A LOS QUE SE LES EVIDENCIE INCUMPLIMIENTOS CON EL PRESENTE REGLAMENTO, ASÍ CUENTEN CON EL CERTIFICADO DEBEN SER RECHAZADOS Y DENUNCIARSE EL HECHO ANTE LAS AUTORIDADES DE CONTROL Y VIGILANCIA. TAMBIÉN SE PODRÁ DENUNCIAR A QUIENES RECHACEN SIN MOTIVO, PRODUCTOS CERTIFICADOS QUE CUMPLEN PLENAMENTE ESTE REGLAMENTO.
9. VER LISTADO DETALLADO DE PLANOS EN EL PLANO CURSAM_AC_D_PL_03_3-4DE44_DUCT_BT_SE_V2



PLANTA TERCER NIVEL
ESCALA 1:40

Tipo de Tablero:	Instalacion:	C. Interrupción [kA]:	Fases:	Proyecto:	
	Empotrado	10	3	PLANTA DE TRATAMIENTO EL CURVA	
Polos:	Cerramiento NEMA:	Color:	Alimentador Principal:		Instalacion:
24	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			TDSG-P3

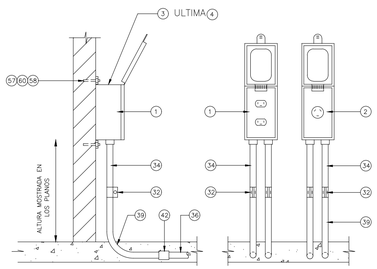
		Tuberia		Conductor			Interruptor			Interruptor		Conductor		Tuberia			
Carga Conectada	VA	Material	Diametro [pul]	Cond. por fase	Aislante	Calibre	Tipo	In [A] 3P	Nº	Nº	In [A] 3P	Tipo	Calibre	Aislante	Cond. por fase	Diametro [pul]	Material	VA	Carga Conectada
1F-CIRCUITO 1	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	1	2	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 9
1F-CIRCUITO 2	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	3	4	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 10
1F-CIRCUITO 3	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	5	6	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 11
1F-CIRCUITO 4	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	7	8	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 12
1F-CIRCUITO 5	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	9	10	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 13
1F-CIRCUITO 6	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	11	12	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 14
1F-CIRCUITO 7	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	13	14	15	BA	10 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 15
1F-CIRCUITO 8	500	Acero	1	1	THHN	10 AWG	BA	15	15	16	16	BA	11 AWG	THHN	1	1	Acero	500	1F-CIRCUITO 16
									17	18	17	BA	12 AWG	THHN	1	1	Acero	1,000	1F-CIRCUITO 17
									19	20									
									21	22									
									23	24									

	VA	A	% POT.
A	3.000	8,33	0,33
B	3.000	8,33	0,33
C	3.000	8,33	0,33
TOTAL	9000		

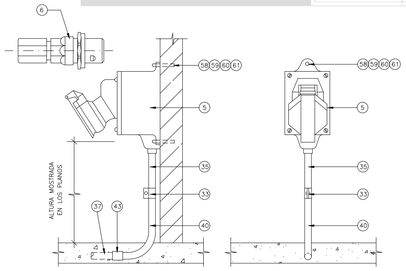
RESERVA	
1500,00	VA
16,67%	

☑ BARRA DE TIERRA
☑ BARRA DE NEUTRO

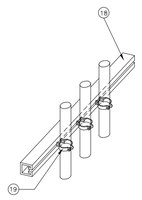
INCLUYE LAS CARGAS DEL PISO 4



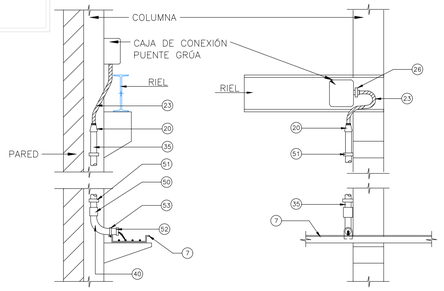
DETALLE N°1
INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES 1F 120V
SIN ESCALA



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

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: CN2057968A 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
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.
PLANO: 30
CONTRATO DE CONSULTORÍA N° IMC-002-2021
DE: 44
ARCHIVO: CURSAM_AC_D_PL_03_30DE44_SAL_ELEC_P3_V2.dwg
REV: 2