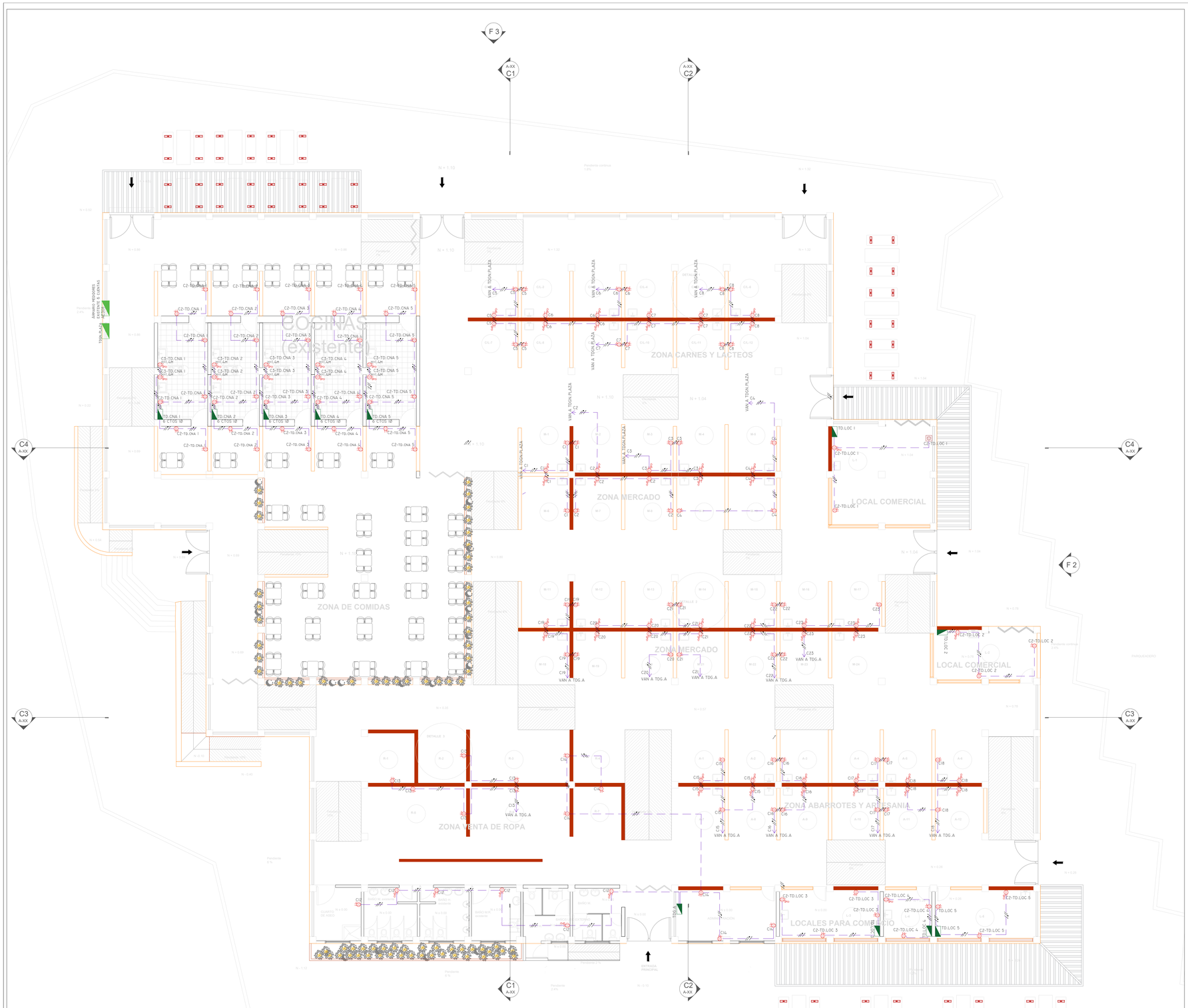


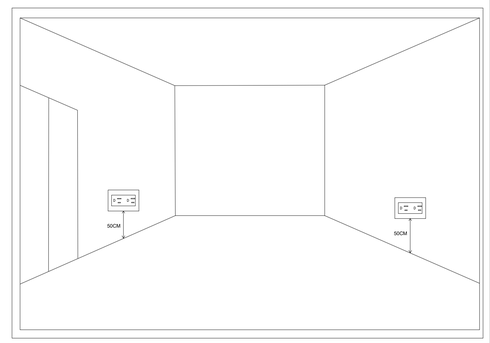
ELECTRICO TOMAS PLAZA MERCADO
VILLAPINZON
Escala _1:100

TABLERO DE DISTRIBUCION
TABLERO CONTROL ALUMBRADO
INTERRUPTOR SENCILLO
INTERRUPTOR DOBLE
INTERRUPTOR TRIPLE
INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE
INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE
INTERRUPTOR 4 VIAS
INTERRUPTOR CONMUTABLE + SENCILLO
TOMACORRIENTE MONOFASICO
TOMACORRIENTE BIFASICO
TOMACORRIENTE TRIFASICO
TOMACORRIENTE EN EL TECHO
TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI
TOMACORRIENTE MONOFASICO EN PISO
TOMACORRIENTE REGULADO (UPS)
TOMACORRIENTE TRIFASICO 220V RED NORMAL
TOMACORRIENTE REGULADO
CAJA DE DERIVACION Y CONEXION
SENSOR PARA EQ. SANITARIO

LED Emergencia Led Emerg R3 2x1w P28760
SALIDA PARA ILUMINACION TECHO
SENSOR LINEC+ (IR) PARA CONTROL ILUMINACION
SENSOR RADIO+ CON TEMPORIZADOR FOTOCONTROL PARA CONTROL ILUMINACION
P28374–LED HERM 3KW DL ECO PROOF SYLVANIA
P24358 LED HERMETICA 20W SYLVANIA
P28370–LED HIGHBAY 100W CW GC350 DIM SYLVANIA
P28395–LED PANEL SQ 40W NW UNV 50HR SYLVANIA
P23589–LED PANEL SQ 18W DL WV SP SYLVANIA
P24338 LED PANEL RD 18W DL SYLVANIA
LUMINAIA LED ORNAMENTAL T2R EN PARED

SALIDA TOMA-TV
SALIDA TOMA VOZ DATOS
OTOFONO
CANTONERA
SONDO
EQUIPO DE SONIDO
STRIP DE TELEFONOS
STRIP DE OTOFONOS
STRIP DE TELEVISION
CONVERSOR AC–DC
CAMARA 180° TIPO DOMO
CAMARA DIRECCIONcv
CAMPANA DE TIMBRE
LUMINIA DE ATENCION VER DETALLE
TIMBRE
PULSADOR
CAJA DE PASO METIUCA TELEFONOS
CAJA DE PASO METIUCA OTOFONOS
CAJA DE PASO METIUCA TELEVISION
CAJA DE PASO DOS COMPARTIMENTOS
CAJA DE PASO TRES COMPARTIMENTOS
CAJA DE PASO CUATRO COMPARTIMENTOS
CANALETA DISTRI POR CIELORRASO
TUBERIA INCRUSTADA EN TECHO O MURO
TUBERIA PRINCIPAL EN PISO
TUBERIA PRINCIPAL EN TECHO O MURO
TUBERIA PRINCIPAL EN PISO
TUBERIA EMPOTRADA EN DUCTO QUE BAJA
LINEA DE TIERRA
TUBERIA TELEFONO
TUBERIA OTOFONO
TUBERIA TELEVISION
TUBERIA SONIDO
TUBERIA VOZ Y DATOS
TUBERIA QUE SUBE
TUBERIA QUE BAJA
TUBERIA QUE PASA
LINEA DE ACCION– INTERRUPTOR
CONDUCTOR DE FASES
CONDUCTOR DE NEUTRO
CONDUCTOR DE TIERRA
CONDUCTOR DE TIERRA AISLADA

1) TODOS LOS TUBOS PARA ILUMINACION, ALIMENTADORES Y TOMAS DEBERA SER DE 40° EMT, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
2) TODOS LOS CONDUCTORES DEBEN SER #12 AWG – CON AISLAMIENTO TIPO 2XC No. FR LS 7C) O SIMILAR FR HEPHEO CON CALIBRE SOBRE DE AUDENTO, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
3.) EN TODOS LOS CIRCUITOS DE LA DISTRIBUCION IRA CON UN CONDUCTOR N 12 DE TIERRA CONECTADO AL BARRAJE A TIERRA DEL TABLERO.
RECOMENDACIONES
AUN EN LAS INSTALACIONES QUE LA ESPECIFICACION GENERAL HAYA SIDO UTILIZAR ESTE TIPO DE TUBOS EMT, EXPRESAMENTE NO SE UTILIZARAN EN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:
1) EN LOS SITIOS DONDE EL TUBO QUEDE EN CONTACTO DIRECTAMENTE CON LA TIERRA O PEDREL SITUACION EN LA CUAL SE UTILIZARA EXCLUSIVAMENTE TUBERIA PVC
2) EN LOS SITIOS DONDE EL TUBO QUEDE EN LA OBRA O DESPUES DE ESTA LOS TUBOS QUEDAN EXPUESTOS A GOLPES, MALTRATADURAS O POSIBLES DAÑOS MATERIALES
3) CUANDO LAS AREAS DONDE SE EJECUTARA LAS INSTALACIONES, ESTEN CLASIFICADOS POR EL RIESGO DE INCENDIO O POR UNA CONDICION DE HUMEDAD PERSISTENTE.
OBSERVACIONES
1) LOS TRABAJOS DEBEN EJECUTARSE DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE LA ASOCIACION COLOMBIANA DE INGENIEROS
2) TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER NUEVOS, DE PRIMERA CALIDAD Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO.
3) LAS INSTALACIONES DEBEN CONTAR CON LA SUPERVICION DE UN INGENIERO ELECTRICISTA O ELECTROMECANICO.
4) ESTOS PLANOS SON UNA GUIA PARA LA INSTALACION Y NO EXIMEN DE NINGUNA RESPONSABILIDAD AL CONTRATISTA QUE EJECUTE LAS INSTALACIONES, YA QUE CUALQUIER INCONGRUENCIA U OMISION QUE EXISTA EN LOS PLANOS DEBERA SER INFORMADA ANTES DE SU ELABORACION A LOS CONSTRUCTORES Y DISEÑADOR PARA HACER LAS ACLARACIONES Y COMPLEMENTACIONES RESPECTIVAS.
5) EN CASO DE QUE SE PRESENTEN INCONSISTENCIAS ENTRE LA COLOCACION DE LA CUCTERIA, EL CONTRATISTA HARA LOS CAMBIOS QUE CONCIERNE NECESARIOS PARA ACMODARSE A LA ESTRUCTURA ARQUITECTONICA. ESTOS CAMBIOS DEBERAN SER REFLEJADOS EN LOS PLANOS QUE UTILIZARA PARA CONSIGNAR LAS REFORMAS EN PLANOS.



ELECTRICO DETALLE INSTALACION
TOMACORRIENTES Escala _SIN

DISEÑO ELECTRICO

NELSÓN JAVIER TORRES ROMERO
ALCALDE 2020 - 2024

PROYECTO
DISEÑO ELECTRICO
EQUIPAMIENTO URBANO
"ADECUACIÓN PLAZA DE MERCADO"

DISEÑO
ING. OSCAR URIBE RAMIREZ

ING. OSCAR URIBE RAMIREZ
M.P. 25202-12180 CND

INTERVENTORIA

ING. CESAR HUMBERTO SUAREZ APONTE
M.P. 25202-83031 CND

SUPERVISOR

VoBo. ARQ. NICOLAS FABIAN BARRIGA DUARTE
Supervisor FONDECUN

VoBo. ARQ. PAOLA RUBIANO PINZON
Secretaria de planeación e infraestructura

LOCALIZACION GENERAL

APROBACIÓN

MODIFICACIONES

VERSION	DESCRIPCION	FECHA
0	DISEÑO ELECTRICO	
1		
2		
3		
4		

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

N° SP-CD-CI-002-2020: "PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE ADMINISTRACIÓN DE FONDOS DEL ESTADO, CON EL PROPOSITO DE REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LOS PROYECTOS DE ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE EQUIPAMIENTOS URBANOS Y RURALES ASI COMO REALIZAR LA INTERVENTORÍA A ESTOS EN EL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN - CUNDINAMARCA".

CONTRATO

N° 2021-0133 "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS AL DETALLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EQUIPAMIENTOS URBANOS Y RURALES EN EL MUNICIPIO DE VILLAPINZÓN - CUNDINAMARCA".
EQUIPAMIENTO URBANO "ADECUACIÓN PLAZA DE MERCADO"

DISEÑO ELECTRICO

CONTENIDO

DISEÑO TOMACORRIENTES
ELECTRICO TOMAS
PLAZA DE MERCADO VILLAPINZON
VILLAPINZON-CUNDINAMARCA

ESCALA	FECHA
ESC. INDICADAS	AGOSTO DE 2021

Reemplaza todas las versiones anteriores a esta fecha

ARCHIVO

DIBUJÓ	DISEÑO ELECTRICO:
OMAR LOPEZ	ING.OMAR LOPEZ DELGADO DISEÑO ELECTRICO MP 205-07093

REVISION.	PLANO No.	PLANCHA No.
	ELE-TOMAS-01	01 DE 01