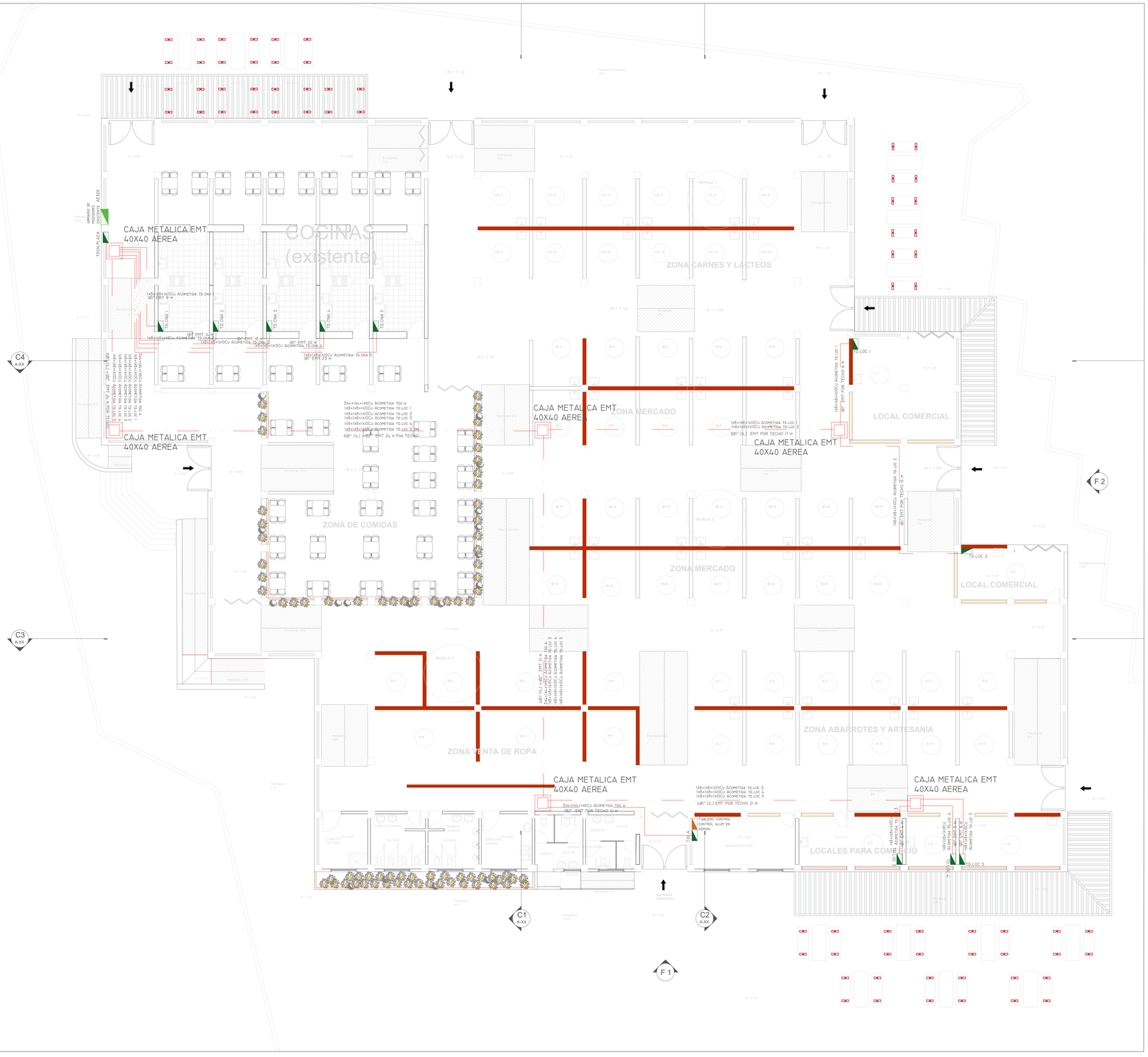


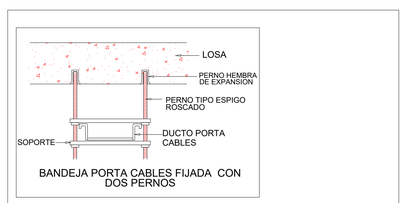
ELECTRICO ALIMENTADORES PLAZA
MERCADO VILLAPINZON
Escala _1:100

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

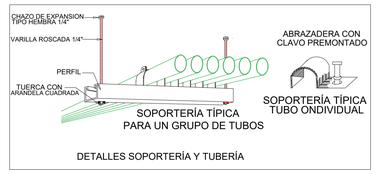
LED Emergencia Led Emerg R3 2x1w P28760
SALIDA PARA ILUMINACION TECHO
SENSOR LINEAL (IR) PARA CONTROL ILUMINACION
SENSOR RADIAL CON TEMPORIZADOR FOTOCONTROL PARA CONTROL ILUMINACION
P28374-LED HERM 36W BL ECO PROOF SYLVANIA
P24708 LED HERMETICA 20W SYLVANIA
P28370-LED HIGHBAY 100W CW GC350 DIM SYLVANIA
P28395-LED PANEL SQ 40W NW UNV SOHR SYLVANIA
P23989-LED PANEL SQ 18W DL WV SP SYLVANIA
P24338 LED PANEL RD 18W DL SYLVANIA
LUMINARIA LED ORNAMENTAL 12W EN PARED

SALIDA TOMA-TV
SALIDA TOMA VOZ DATOS
OTOFONO
CANTONERA
SONIDO
EQUIPO DE SONIDO
STRIP DE TELEFONOS
STRIP DE OTOFONOS
STRIP DE TELEVISION
CONVERSOR AC-DC
CAMARA 180° TIPO DOMO
CAMARA DIRECCIONcu
CAMPANA DE TIMBRE
LUMINIA DE ATENCION LED DETALLE
TIMBRE
PULSADOR
CAJA DE PASO METUCA TELEFONOS
CAJA DE PASO METUCA OTOFONOS
CAJA DE PASO METUCA TELEVISION
CAJA DE PASO DOS COMPARTIMENTOS
CAJA DE PASO TRES COMPARTIMENTOS
CAJA DE PASO CUATRO COMPARTIMENTOS
CANALETA DISTRI POR DELGRASO
TUBERIA INCRUSTADA EN TECHO O MURO
TUBERIA EN PISO O MURO
TUBERIA PRINCIPAL EN TECHO O MURO
TUBERIA PRINCIPAL EN PISO
TUBERIA QUE SUBE O BAJA 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 CONMUTABLE
CONDUCTOR DE FASES
CONDUCTOR DE NEUTRO
CONDUCTOR DE RETORNO
CONDUCTOR DE TIERRA AISLADA

NOTAS:
1) TODOS LOS TUBOS PARA ILUMINACION, ALIMENTADORES Y TOMAS DEBEN SER DE 40° CMT, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
2) TODOS LOS CONDUCTORES DEBEN SER #12 AWG - CON AISLAMIENTO TIPO 2YE Nm FR LS 7C). O SIMILAR FR HF(YHD) RETIE LIBRE DE HALOGENO, 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 ESPECIFICACION GENERAL HAYA SIDO UTILIZAR ESTE TIPO DE TUBOS CMT, EXPRESAMENTE NO SE UTILIZARAN EN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:
1) EN LOS TUBOS QUE VAYAN ENTERRADOS DIRECTAMENTE ENTERRADA EN TIERRA O RECIBEL SITUACION EN LA CUAL SE UTILIZARA EXCLUSIVAMENTE TUBERIA PVC
2) EN LOS TUBOS QUE QUEDEN A LA VISTA 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 PERMANENTE.
OBSERVACIONES
1) LOS TRABAJOS DEBEN EJECUTARSE DE ACUERDO CON LAS NORMAS RETIE, RETILAP, NTC 2050 Y NTC 4552-1
2) TODOS LOS MATERIALES DEBEN SER NUEVOS, DE PRIMERA CALIDAD Y CON CERTIFICADO DE CALIDAD DEL PRODUCTO.
3) LAS OBRAS DEBERAN SER REALIZADAS BAJO 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, EL CUAL DEBERA INCORPORARLAS EN EL DISEÑO QUE ELABORARA A LOS CONSTRUCTORES Y DISEÑADOR PARA HACER LAS ACLARACIONES Y COMPLEMENTACIONES RESPECTIVAS.
5) DADO QUE LOS PLANOS MUESTRAN ESQUEMATICAMENTE LA COLOCACION DE LA DUCTERIA, EL CONTRATISTA HARA LOS CAMBIOS QUE CONSIDERE NECESARIOS PARA ACOMODARSE A LA ESTRUCTURA DEL PROYECTO, ADICIONALMENTE DEBE MANTENER EN OBRA UN JUEGO DE PLANOS QUE UTILIZARA PARA CONSIGNAR LAS REFORMAS EN PLANOS.



BANDEJA PORTA CABLES FIJADA CON DOS PERNOS



DETALLES SOPORTERÍA Y TUBERÍA

ELECTRICO DETALLE SOPORTE
DUCTOS AL TECHO ACOMETIDA
Escala _SIN

DISEÑO ELECTRICO

MUNICIPIO DE VILLAPINZON CUNDINAMARCA

DE FRENTE CON LA GENTE

Villapinzón Primero lo nuestro

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

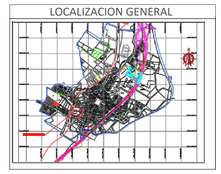
ING. CESAR HUMBERTO SUAREZ APONTE
M.P. 25202-83031 CND

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

FONDECÚN
FONDO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE CUNDINAMARCA

CONTENIDO

DISEÑO ELECTRICO ALUMBRADO
PLAZA DE MERCADO VILLAPINZON
VILLAPINZON-CUNDINAMARCA

ESCALA	FECHA
ESC. INDICADAS	AGOSTO DE 2021
	Reemplaza todas las versiones anteriores a esta fecha

ARCHIVO

DIBUJÓ: OMAR LOPEZ

DISEÑO ELECTRICO:
ING OMAR LOPEZ DELGADO
DISEÑO ELECTRICO
MP 205-07083

REVISION.	PLANO No.	PLANCHA No.
	ELE-ALUM-01	02 DE 03