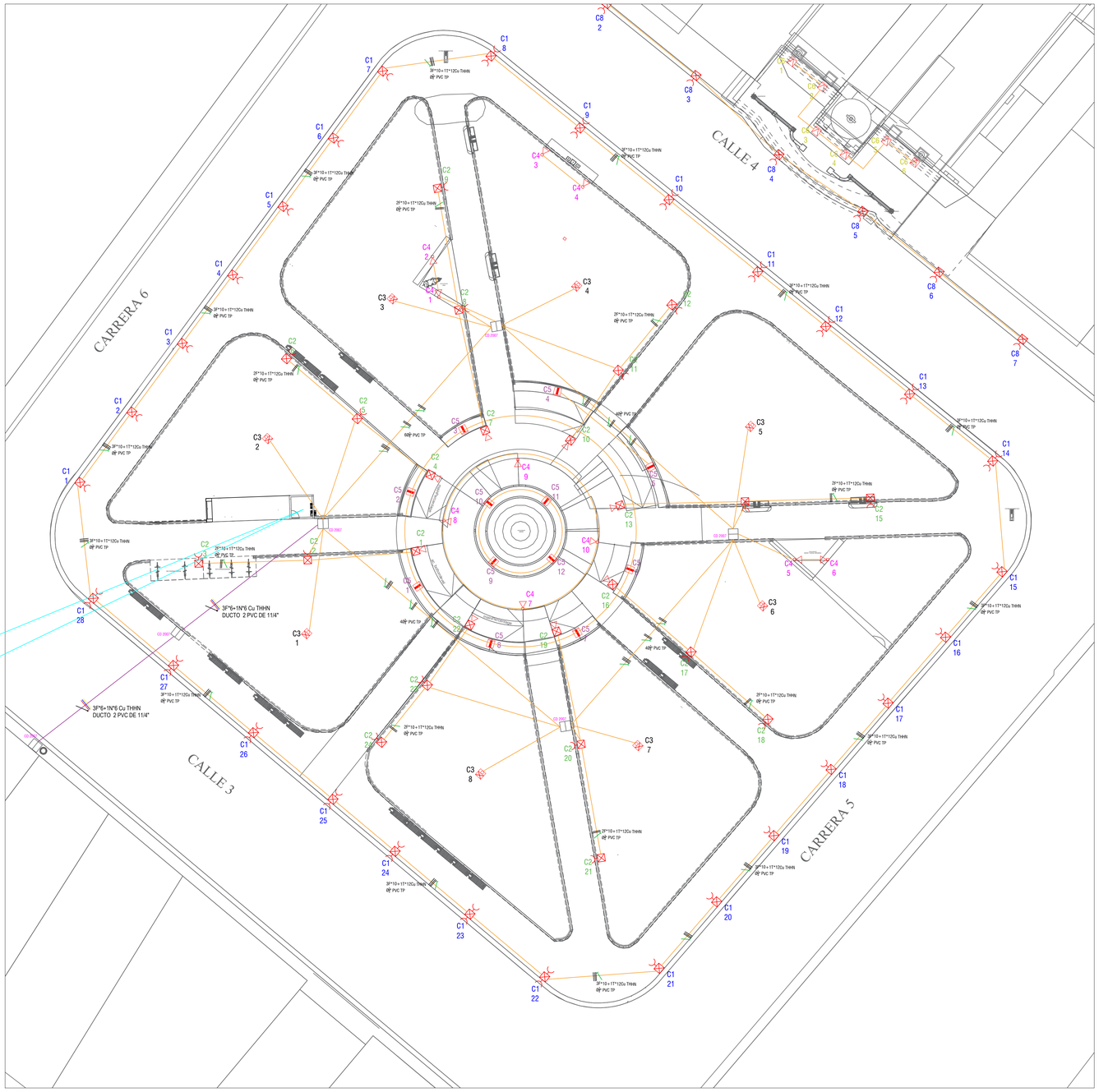
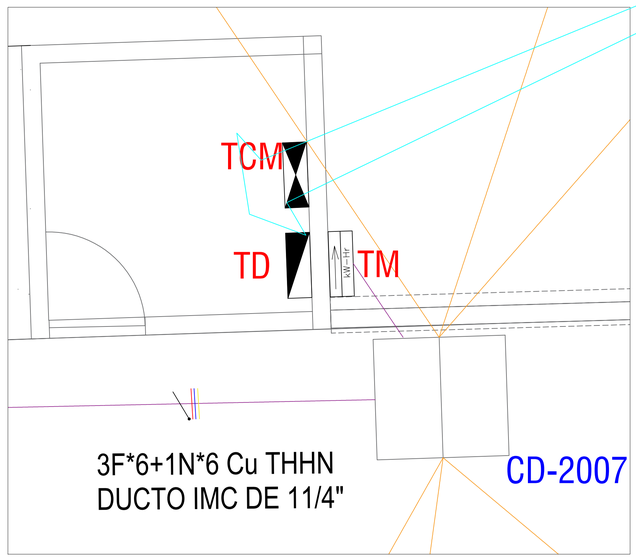




SIMBOLOS REDES B.T E INTERNAS

- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION
- S/E DIST. AEREA 1P/2P/CAPSULADA
- SUBESTACION DIST. PEDESTAL/PATIO
- TRANS.DE CORRIENTE SEGUN ANSI/IEC
- TRANS.DE TENSION SEGUN ANSI/IEC
- CAJA DE INSPECCION TIPO 2 / 3 / AP
- POSTE FC 8m TIPO LINEA/REFOR/EXTRA
- LINEA B.T.AEREA EXISTENTE
- LINEA B.T.AEREA PROYECTAD
- LINEA B.T. SUBT EXISTENTE
- LINEA B.T. SUBT PROYECTAD
- CRUCE AEREO SIN CONTACTO
- CRUCE AEREO CON CONTACTO
- FINAL DE CTO B.T/TEMPLETE
- RED ABIERTA CON N° CALIB
- RED. TRENZADA CON N° CAL
- ACOMETIDA AEREA/SUBTER
- TABLER.MET.MEDIDA/DISTRIBUCION
- MEDIDOR E.ACTIVA/E.REACTIVA
- TAB.MET.C DE CARGA/DE CONTROL
- MALLA A TIERRA/PROTECC/VARILLA
- BANDEJA PORTACABLT.DUCTO/ESCAL
- DUCTO QUE SUBE/BAJA/PASA
- ALAMB FASE,NEUTRO,RETORNO,TIERRA
- DUCTO DE ALUMBRADO/DE TOMAS
- LINEA DE CONTROL PARA ALUMBRADO
- INTERRU SENCILLO/DOBLE/TRIPLE
- INT.CONMUTABLE SENCILLO/DOBLE
- INT.CUATRO VIAS/SENSOR MOVIMI.
- INT. TERMOMAGNETICO O AUTOMAT
- INT.NO AUTOM. O SECC. DE CORTE
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- DPS/DPS TIPO VARISTOR
- LAMP.LEDS APLIQUES 24W / 12W
- LAMP.LEDS AP 214V 40W/100W
- PROY.LED 214V 100W HAZ ABIER/DIREG
- TOMA 123V-15A CON POLO/T.GFCI
- TOMA ESPECI. MONOF/BIFAS/TRIFAS

NOTAS:

- Los diámetros de ductos y calibres de conductores no indicados son $\frac{1}{2}$" y N° 12 AWG respectivamente.
- Un ducto de 1/2"llevará máximo 4 conductores N°12AWG y un ducto de $\frac{3}{4}$" llevara hasta 6 conductores N°12AWG
- El mínimo calibre para Neutro y Tierra es 12AWG.
- El calibre del Neutro es igual al de las fases.
- Colores en el alambrado:Verde para polo a tierra gris o blanco para neutro y otros colores para las fases. Sugiero que se escoja un color para los retornos.
- Los ductos en PVC irán incrustados o embebidos en el concreto o mampostería, en cualquier otra condición debe instalarse tubería metálica MTE ó pesada si el entorno representa algún riesgo para los conductores.
- En las áreas húmedas cada salida para tomacorriente llevará un aparato autoprotegido tipo GFCI.
- Los circuitos generales para alumbrado ó tomacorrientes tendrán hasta 1500VA.
- A los Tomacorrientes generales se le asignan 180VA.
- El Constructor debe verificar que la instalación cumpla en todas sus partes con el RETIE y la norma ICONTEC 2050
- Las duchas deben instalarse mediante procedimientos y equipos homologados

APROBACIÓN:

PROYECTO:alumbrado principal y decorativo

NOMBRE: parque central municipio de Arcabuco Boyaca

DISEÑO ASOCIADO A LA DECLARACION DE CUMPLIMIENTO DE DISEÑO N°003___

ALCANCE: DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN HASTA LA FRONTERA COMERCIAL

PL. N°: 2

DE: 2

CONTENIDO:
localizacion,distancias de seguridad,cuadrode cargas,diagrama unifilar,sistema de puesta a tierra,esquema de conexion del equipo de medidad detalles constructivos y notas

DISEÑADOR:

OLMER WILCHES GARCIA
ING. ELECTRICO MP Rs 205 0547
E mail:owg06@yshoo.es

RESUMEN DEL PROYECTO:

NUMERO DE FACTIBILIDAD DE SERVICIO:		CAPACIDAD INSTALADA:	KVA
RELACIÓN TRANSFORMACIÓN:		LONGITUD RED MEDIA TENSIÓN:	Km.
NUMERO DE TRANSFORMADORES:	0	LONGITUD RED BAJA TENSIÓN:	0,050 Km.
CANTIDAD USUARIOS EXISTENTES:	0	CARGA TOTAL INSTALADA:	7,220 KVA
CANTIDAD USUARIOS PROYECTADOS:	1	AREA TOTAL CONSTRUIDA:	7000 m2
		NUMERO DE PISOS:	1

TIPO DE MEDIDA: DIRECTA [X] SEMIDIRECTA [ ] INDIDIRECTA [ ]

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCION	FIRMA

PROPIETARIO: ADMINISTRACION MUNICIPAL ARCABUCO BOYACA

DIRECCIÓN PROYECTO: calles 3y4 con cras 5y6 municipio de Arcabuco-Boyaca

ESCALA: sin escala

FECHA: enero 22 del 2025

DIGITÓ: owg06@yahoo.es

ARCHIVO N°: ELECT PARQUE PPAL ARCABUCO

RADICADO: