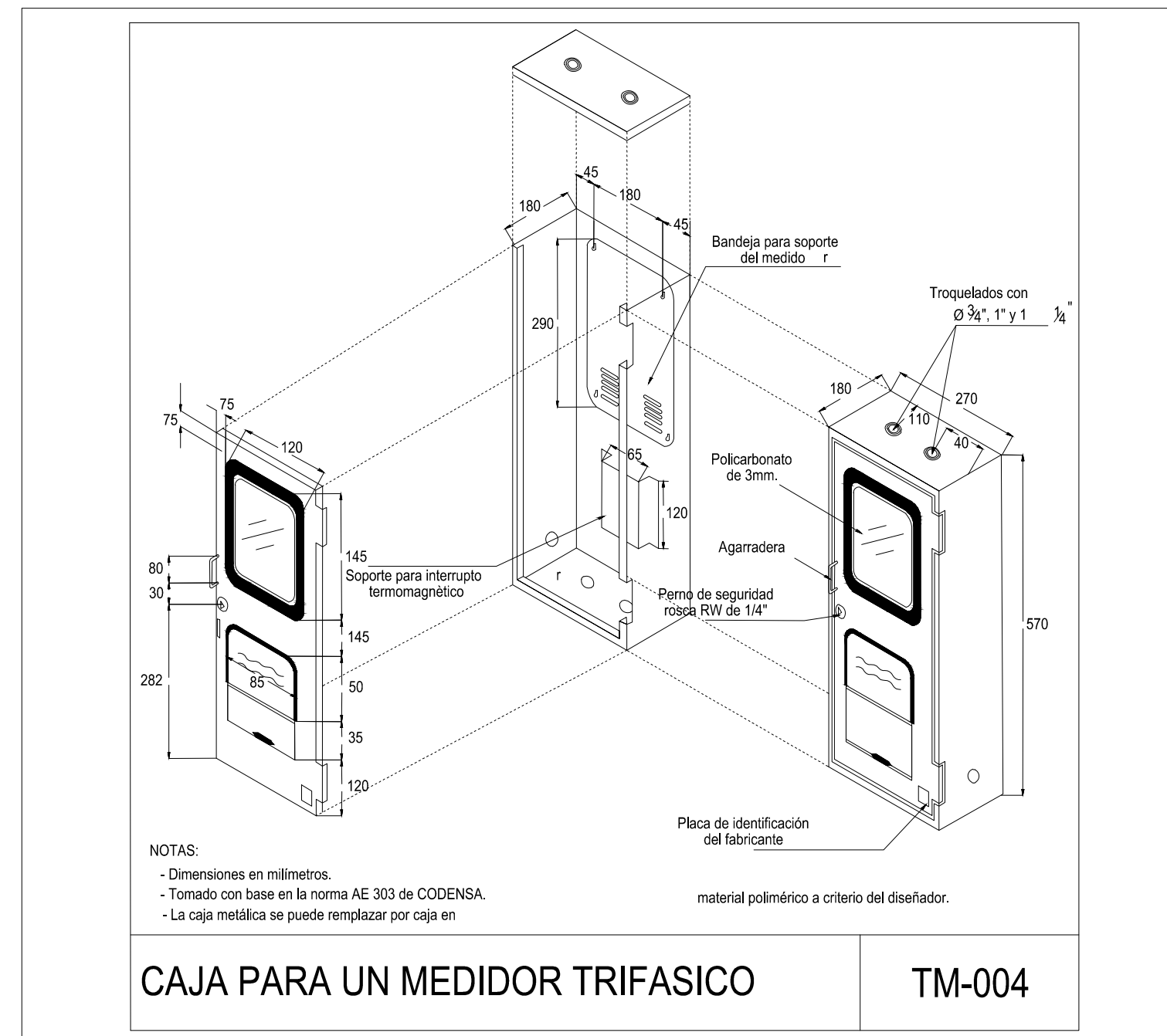
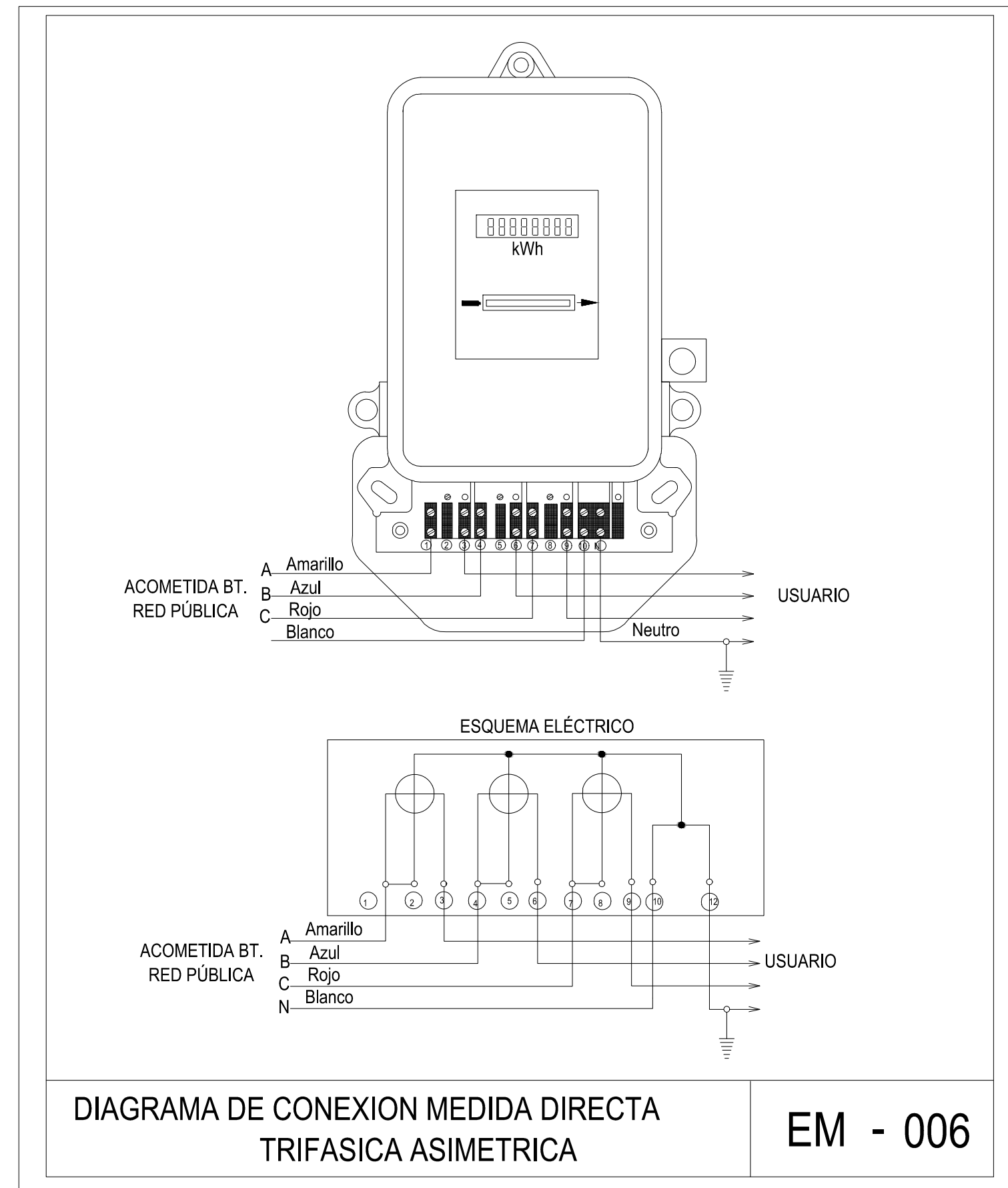
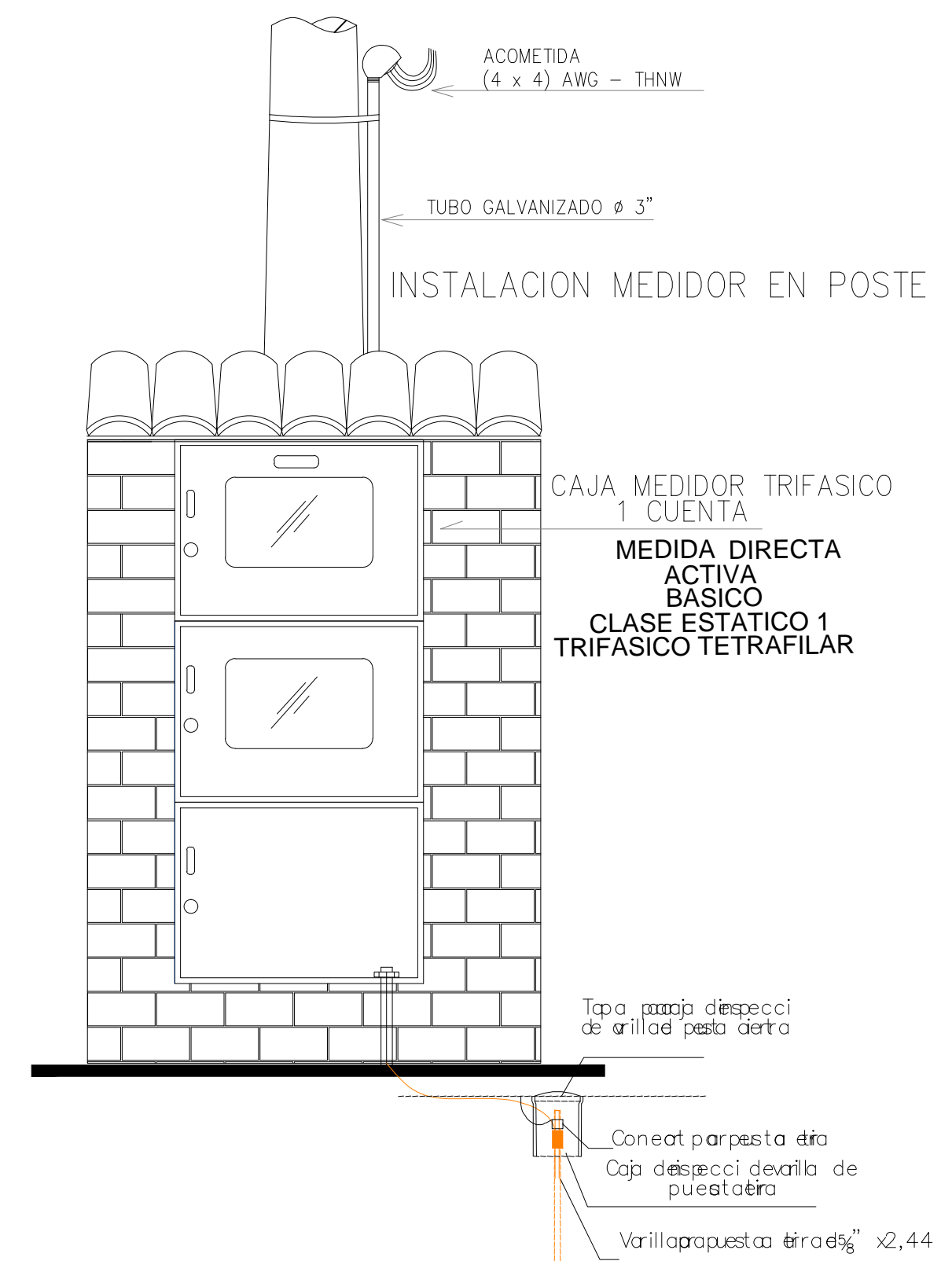
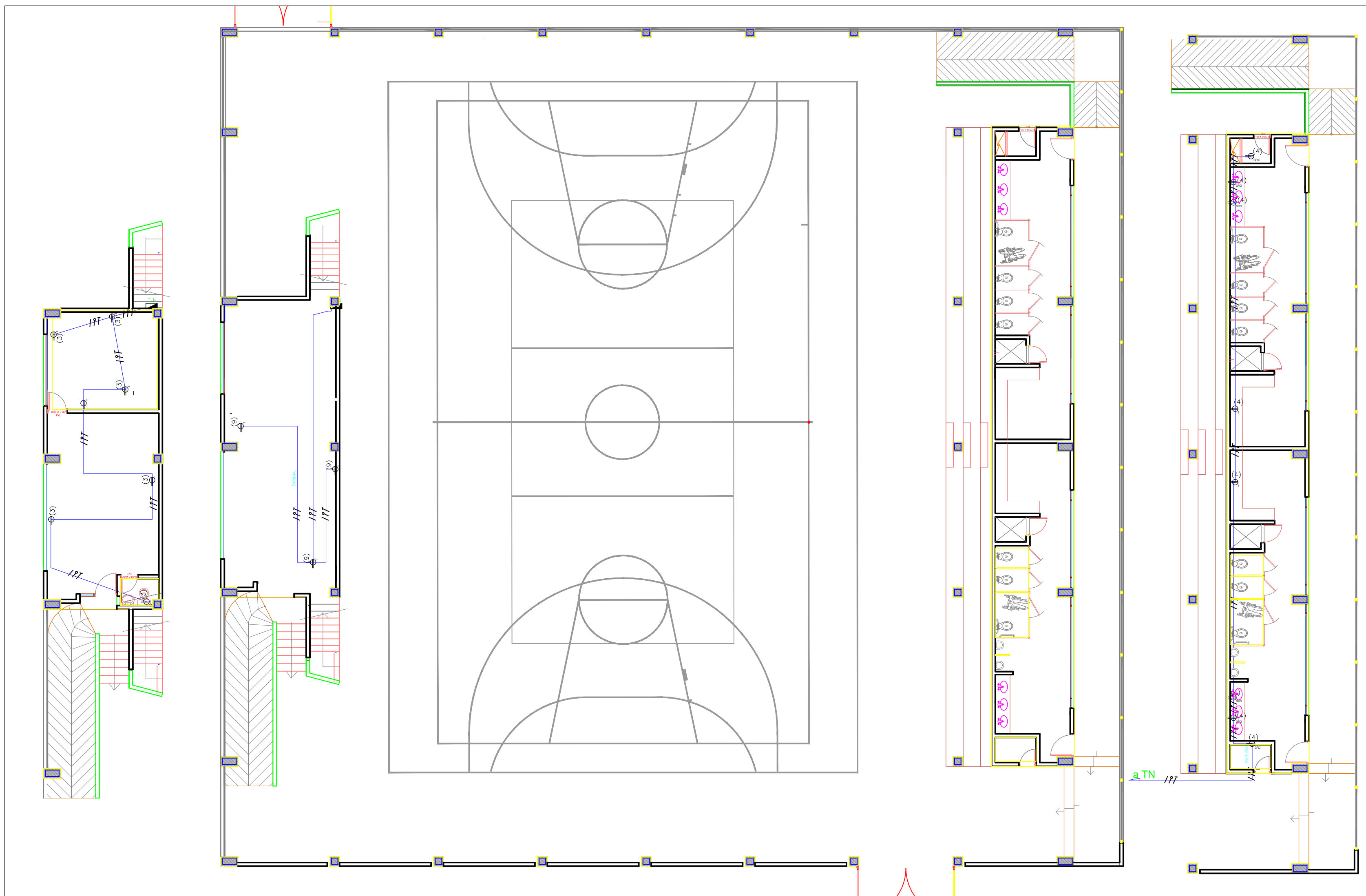
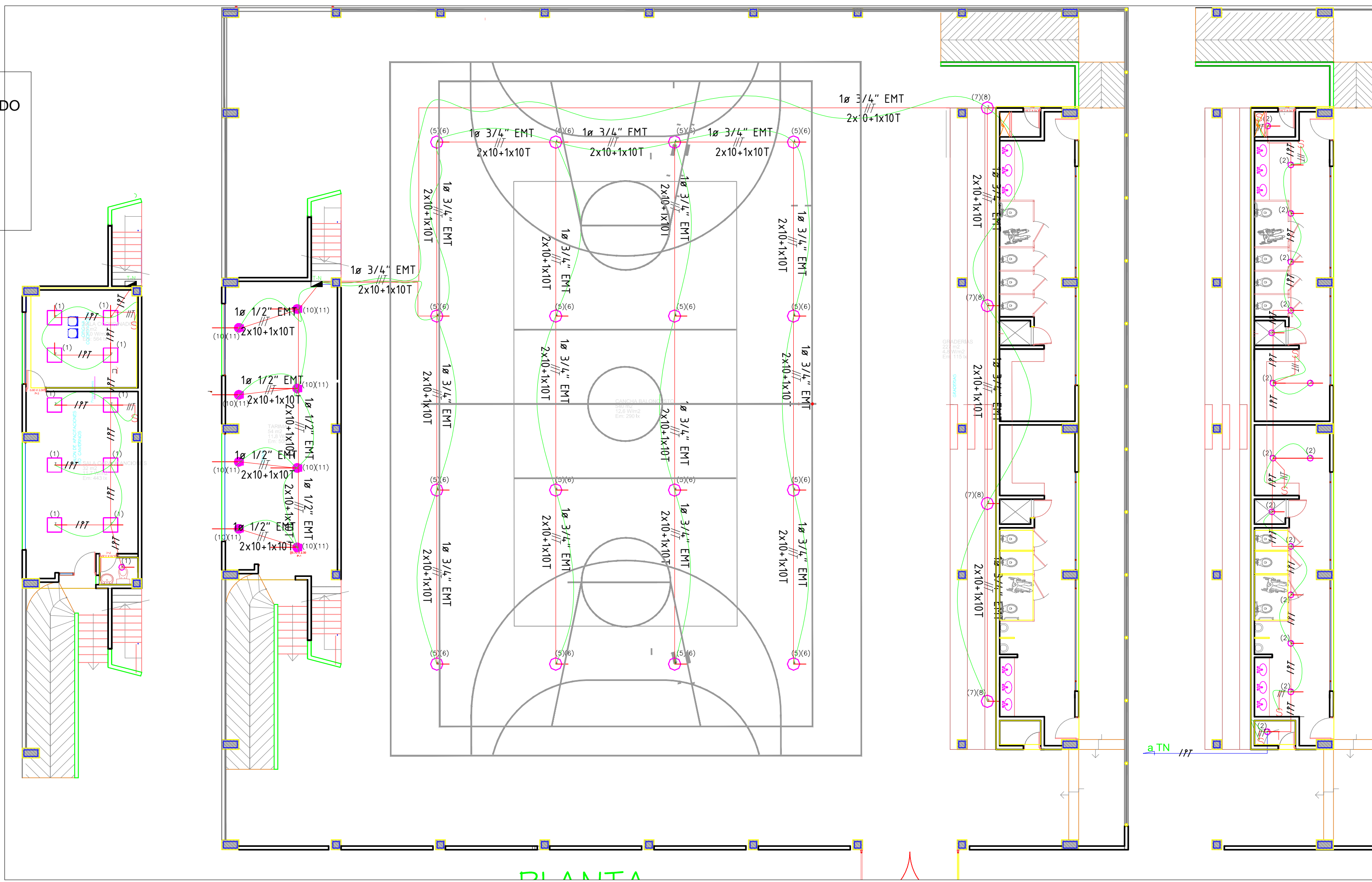


ILUMINACION
CENTRO INTEGRACION CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DEL BAJO BAUDO

- 1 PHILIPS BDS660 1xGRN70-28/830 MDW DF
- 2 PHILIPS TBS120 1xPL-RAP77W HF L
- 3 PHILIPS HPK238 1xHP-AZ50W +GPK238 R-WB +ZDK04 GC-WB
- 4 PHILIPS HPK238 1xHP-AZ50W +GPK238 R-WB +ZDK04 GC-WB
- 5 PHILIPS MCS501 1xDM-TW70W EB 12
- 6 PHILIPS TCS165 4xTL5-14W HFP C3
- 7 PHILIPS TCS165 4xTL5-14W HFP C3

NOTAS:

- LOS CONDUCTORES DE LA ACOMETIDA SE LLEVAN HASTA EL T-N DENTRO DE TRES TUBOS PVC TIPO PESADO DE 2" DE DIAMETRO.
- LOS CONDUCTORES DE LA ACOMETIDA PROYECTADA DE COBRE CALIBRE # 4 AGW-THHN-THWN
- LOS CONDUCTORES NO ESPECIFICADOS SERAN DE COBRE CALIBRE # 12 AGW-THHN-THWN.
- LOS DUCTOS NO ESPECIFICADOS SERAN DE CALIBRE 1/2" PVC
- DUCTOS DE CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES SE ESPECIFICAN EN EL DIAGRAMA, Y LOS NO REFERENCIADOS VAN EN DIAMETRO Y CALIBRES DE CONDICIONES SIMILARES.
- DUCTOS DE CIRCUITOS DE ALUMBRADO SE ESPECIFICAN EN EL DIAGRAMA, Y LOS NO REFERENCIADOS VAN EN DIAMETRO Y CALIBRES DE CONDICIONES SIMILARES.
- LOS CONDUCTORES DE LAS FASES ESTARAN IDENTIFICADOS POR LOS COLORES AZUL, AMARILLO Y ROJO.
- EL CONDUCTOR DEL NEUTRO ESTARA IDENTIFICADO CON EL COLOR BLANCO.
- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERA DE COLOR VERDE.
- TODOS LOS CIRCUITOS DEBEN ESTAR CONECTADOS AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.
- LOS TOMACORRIENTES DE COCINA, LAVADO DE ROPAS, PLANCHA Y BAÑOS DEBEN SER AUTOPROTEGIDOS CONTRA LA HUMEDAD TIPO GFCI.
- LOS CALIBRES DE LOS CONDUCTORES Y DIAMETROS DE LOS TUBOS DE LA ACOMETIDA SE ESPECIFICAN EN EL DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO CARGAS.
- LOS INTERRUPTORES DE ALUMBRADO DEBEN ESTAR A 1.2M SOBRE EL NIVEL DEL PISO
- LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS A UTILIZAR PARA LA EJECUCION DE ESTA OBRA DEBERAN ESTAR APROBADOS POR UNA EMPRESA CERTIFICADORA RETIE Y RETILAP.
- DISEÑO REGIDO POR LA NORMA NTC 2050, EL RETIE Y RETILAP.
- SE REQUIERE CERTIFICAR EL PROYECTO EN RETILAP Y RETIE.



CONVENCIONES REDES INTERNAS

(Symbol)	DUCTO QUE BAJA
(Symbol)	DUCTO QUE SUBE
(Symbol)	CONDUCTORES DE FASE
(Symbol)	CONDUCTORES DE PUESTA A TIERRA
(Symbol)	INTERRUPTOR LAMPOLAR
(Symbol)	INTERRUPTOR DOBLE
(Symbol)	INTERRUPTOR COMUTABLE
(Symbol)	SECCIONADOR DE CORTE
(Symbol)	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSION
(Symbol)	DPI TIPO BORRETOR
(Symbol)	ACCIONADOR INTERRUPTOR
(Symbol)	INTERRUPTOR TERCEROMAGNETICO
(Symbol)	LAMPARA INCANDESCENTE EMPOTRADA EN TECHO
(Symbol)	LAMPARA TIPO BALA LED 1x10 W
(Symbol)	DIRECCION FOCO LAMPARA O REFLECTOR
(Symbol)	MASA
(Symbol)	TABLERO GENERAL
(Symbol)	TABLERO DE DISTRIBUCION
(Symbol)	TOMACORRIENTE MONOFASICO CON PUESTA A TIERRA
(Symbol)	TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCCI
(Symbol)	DUCTO BAJO COBERTA O TECHO
(Symbol)	DUCTO EMPOTRADO EN PARED O PISO
(Symbol)	TOMACORRIENTE TRIFASICO
(Symbol)	TOMACORRIENTE BIFASICO

CONVENCIONES

EXISTENTE	PROYECTADO	
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 10 m. TIPO LINEA
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 10 m. TIPO REFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 10 m. TIPO EXTRAREFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 12 m. TIPO LINEA
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 12 m. REFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 12 m. EXTRAREFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	TORRECALA METALICA 12 m.
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 12 m. TIPO LINEA
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 12 m. REFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 12 m. EXTRAREFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE MADERA INMUNIZADA 12 m.
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 11 m. TIPO LINEA
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 11 m. REFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 11 m. EXTRAREFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 8 m. REFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 8 m. TIPO LINEA
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 8 m. REFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE CONCRETO 8 m. EXTRAREFORZADO
(Symbol)	(Symbol)	POSTE DE MADERA INMUNIZADA 8 m.
(Symbol)	(Symbol)	TORRECALA METALICA 8 m.
(Symbol)	(Symbol)	ESTRUCTURA A CONDUCTOR REUTILIZADA
(Symbol)	(Symbol)	SUBESTACION EN POSTE
(Symbol)	(Symbol)	SUBESTACION CARBUJADA
(Symbol)	(Symbol)	SUBESTACION EN PEDESTAL
(Symbol)	(Symbol)	SUBESTACION EN LOCAL
(Symbol)	(Symbol)	TEMPLETE EN BAJA TENSION
(Symbol)	(Symbol)	TEMPLETE EN MEDIA TENSION
(Symbol)	(Symbol)	LINEA A TIERRA
(Symbol)	(Symbol)	NUMERO DE USUARIO
(Symbol)	(Symbol)	SECCIONADOR
(Symbol)	(Symbol)	LAMPARA VAPOR DE SODIO 100 W
(Symbol)	(Symbol)	LAMPARA DECORATIVA
(Symbol)	(Symbol)	CAJA DE INSPECCION TIPO 1 - 4x11 - 1x11 - 1x11
(Symbol)	(Symbol)	CAJA DE INSPECCION TIPO 2 - 4x11 - 1x11 - 1x11
(Symbol)	(Symbol)	CAJA DE INSPECCION TIPO 3 - 6x11 - 1x11 - 1x11
(Symbol)	(Symbol)	CAJA DE INSPECCION ALAMBRAJO PUBLICO
(Symbol)	(Symbol)	EQUIPO DE MEDIDA
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 115 KV EXISTENTE
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 115 KV PROYECTADA
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 34.5 KV EXISTENTE
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 34.5 KV PROYECTADA
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 13.2 KV EXISTENTE
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 13.2 KV PROYECTADA
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 13.2 KV SUBTERRANEA EXISTENTE
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE 13.2 KV SUBTERRANEA PROYECTADA
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE BAJA TENSION EXISTENTE
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE BAJA TENSION PROYECTADA
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA EXISTENTE
(Symbol)	(Symbol)	LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA PROYECTADA
(Symbol)	(Symbol)	ACOMETIDA A USUARIO
(Symbol)	(Symbol)	CRUCE AEREO SIN CONTACTO
(Symbol)	(Symbol)	CRUCE AEREO CON CONTACTO
(Symbol)	(Symbol)	FINAL DE CIRCUITO / TEMPLETE POSTE A POSTE
(Symbol)	(Symbol)	FASE
(Symbol)	(Symbol)	NEUTRO
(Symbol)	(Symbol)	Nº DE CONDUCTORES Y CALIBRE RED ABERTA B. T.
(Symbol)	(Symbol)	Nº DE CONDUCTORES Y CALIBRE RED TENDIDA B. T.

APROBACION:

PROYECTO:
ELECTRIFICACION
CENTRO INTEGRACION CIUDADANA
MUNICIPIO DE BAJO BAUDO

PL. Nº:
2
DE:
3

CONTENIDO:
- DIAGRAMA ILUMINACION
- DIAGRAMA FUERZA
- DIAGRAMA CONEXION Y ARMARIO DEL EQUIPO DE MEDIDA
- NOTAS

PROPIETARIO:

ORLANDO REYES CASERES
ALCALDE MUNICIPAL

DISENADOR:

NESTOR ANDRES GOMEZ FUENTES
INGENIERO ELECTROMECHANICO
M.P. BY 250 - 60110 ACIEM
CEL. 3132403352 - email: nagef77@gmail.com

RESUMEN DEL PROYECTO:
NUMERO DE USUARIOS: (1)
CAPACIDAD INSTALADA: 15 KVA
NUMERO DE TRANSFORMADORES: (1)
LONGITUD RED MEDIA TENSION: 0.01 Km.
LONGITUD RED BAJA TENSION: 0.03 Km.
CARGA TOTAL INSTALADA: 12.2 KVA

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCION	FIRMA

PROPIETARIO: ALCALDIA BAJO BAUDO
DIRECCION:
ESCALA: 1:125
FECHA: MAYO 2015
DIBIJO: NAGEF777
ARCHIVO Nº: RADICADO: