

CONVENCIONES

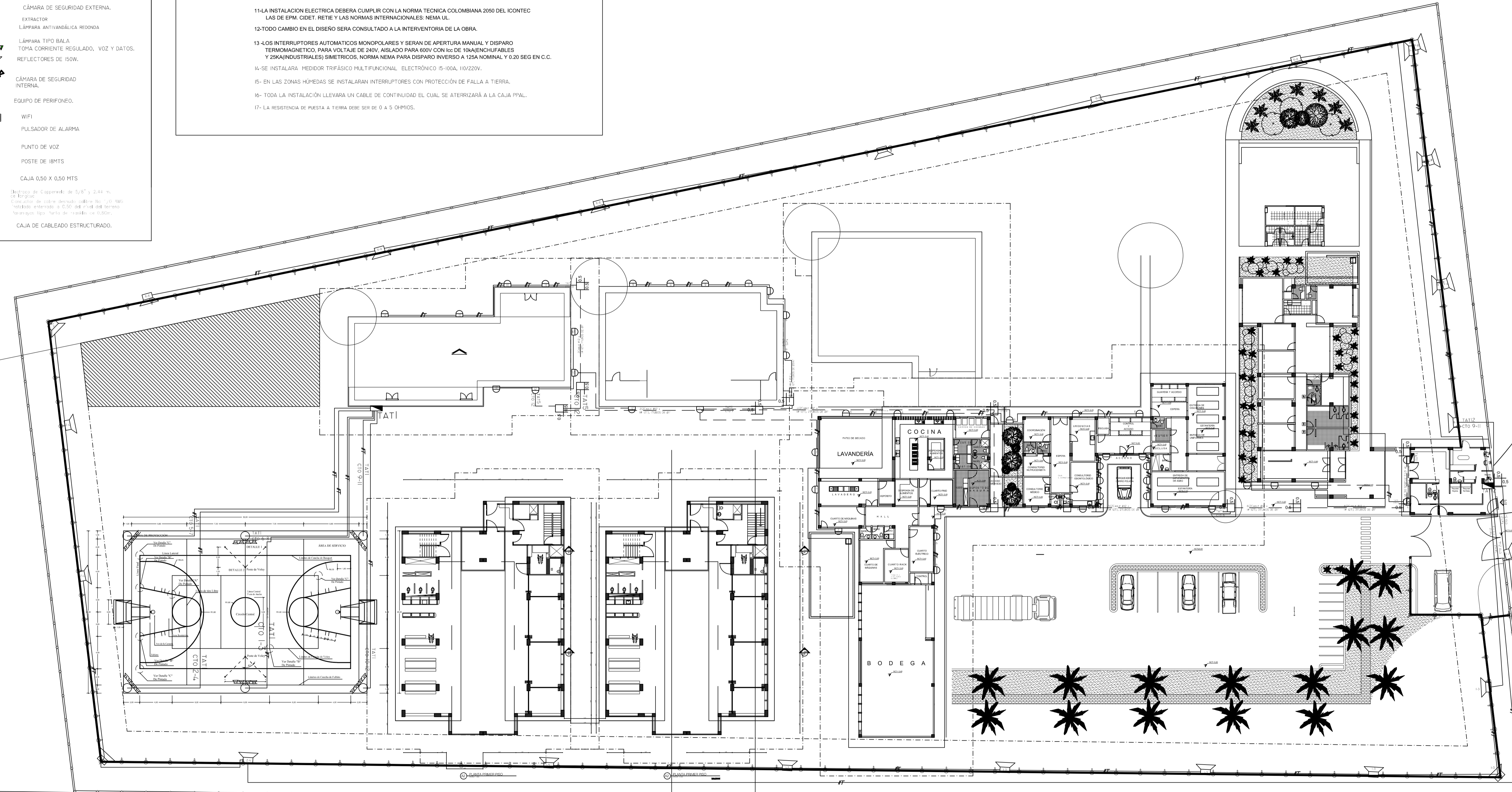
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- CONDUCTOR DE FASE
- CONDUCTOR NEUTRO
- CONDUCTOR DE TIERRA
- CABLE QUE SUBE O BAJA
- LAMPARA INCANDESCENTE
- APLIQUE SOBRE MURO
- INTERRUPTOR
- INTERRUPTOR DOBLE
- TOMA CORRIENTE DOBLE
- TOMA GFCI
- TOMACORRIENTE BIFASICO
- TOMACORRIENTE TRIFASICO
- TOMA CORRIENTE REGULADO, NO REGULADO, VOZ Y DATOS.
- CONCENTRADOR O RACK.
- UPS.
- LAMPARA TIPO TORTUGA
- LAMPARA FLUORESCENTE 4 X 32W.
- LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 32W.
- LAMPARA FLUORESCENTE 2 X 90W.
- CAMARA DE SEGURIDAD EXTERNA.
- EXTINTOR
- LAMPARA ANTIVANDALICA REDONDA
- LAMPARA TIPO BALA
- TOMA CORRIENTE REGULADO, VOZ Y DATOS.
- REFLECTORES DE 150W.
- CAMARA DE SEGURIDAD INTERNA.
- EQUIPO DE PERIFONEO.
- WIFI
- PULSADOR DE ALARMA
- PUNTO DE VOZ
- POSTE DE 18MTS
- CAJA 0,50 X 0,50 MTS

Detalle de Cables: de 5/8" y 2,44 m de longitud
 Cable tipo: 18 AWG - 18 AWG - 18 AWG - 18 AWG
 "Detalle extendido a 5,50 m de longitud del terreno
 terminado tipo "terreno de 5,50 m"

CAJA DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

NOTAS

- 1-LA TUBERIA SERA PVC NORMA ICONTEC 979 Y SE DEBEN INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS COMO CURVAS, ANILLOS TERMINALES, PEGA PVC, LIMPIADOR Y OTROS ACCESORIOS QUE SEAN NECESARIOS.
- 2-LA TUBERIA CUYO DIAMETRO NO ESTE ESPECIFICADO EN EL PLANO SERA DE 3/4" PVC.
- 3-TODA LA TUBERIA PVC SERA DEL TIPO AUTO-EXTINGUIBLE, ALTA RESISTENCIA Y AISLAMIENTO A 800 VOLTAJE FLEXIBLE.
- 4-LAS VARILLAS PARA PUESTA A TIERRA SERAN EN COBRE DE 5/8" Y 2,40 MTS (NORMA RAT-017 DE EPM), IRA CON SOLDADURA CADWELD CONECTADA AL CONDUCTOR DE PUESTA DE TIERRA.
- 5-PARA 4 TUBOS CONSECUTIVOS EN LA MISMA CANCHA SE DEBERA COLOCAR MALLA PARA REVOQUE.
- 6-EN LOS SITIOS DONDE SE EMPALMAN MAS DE 2 TUBOS, SE UTILIZARA CAJA DE 4"x4" PVC O METALICA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVA TAPA FLUSH Y/O TAPA LISA.
- 7-LOS TABLEROS, SERAN ANTIBANDALICOS.
- 8-LOS TOMA CORRIENTES EN ZONAS COMUNES SERAN ANTIBANDALICOS.
- 9-EL CALIBRE NO ESPECIFICADO EN EL PLANO, SERA #12 AWG-THWN O THHN.
- 10-SE DEBE CUMPLIR CON EL CODIGO DE COLORES DADO EN EL RETIE
 COLOR AMARILLO - AZUL Y ROJO: FASES
 COLOR BLANCO - NEUTRO
 COLOR VERDE - TIERRA
- 11-LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA TECNICA COLOMBIANA 2050 DEL ICONTEC LAS DE EPM, CODET, RETIE Y LAS NORMAS INTERNACIONALES: NEMA UL.
- 12-TODO CAMBIO EN EL DISEÑO SERA CONSULTADO A LA INTERVENTORIA DE LA OBRA.
- 13-LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS MONOPOLARES Y SERAN DE APERTURA MANUAL Y DISPARO TERMOMAGNETICO, PARA VOLTAJE DE 240V, AISLADO PARA 800V CON LOGO DE 10KA/ENCHUFABLES Y 20KA/INDUSTRIALES) SIMETRICOS, NORMA NEMA PARA DISPARO INVERSO A 125A NOMINAL Y 0,20 SEG EN C.C.
- 14-SE INSTALARA MEDIDOR TRIFASICO MULTIFUNCIONAL ELECTRONICO IS-100A, 10/220V.
- 15-EN LAS ZONAS HUMEDAS SE INSTALARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA.
- 16-TODA LA INSTALACION LLEVARA UN CABLE DE CONTINUIDAD EL CUAL SE ATERRIZARA A LA CAJA PPAL.
- 17-LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DEBE SER DE 0 A 5 OHMIOS.



CONCEDENTES

FONDECUN

BIENESTAR FAMILIAR
 INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR

AJUSTE A LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE FASE II DEL CENTRO DE ATENCION ESPECIALIZADA - CAE DE LA CIUDAD DE QUIBDO, DEPARTAMENTO DEL CHOCO

PROYECTO:
 CENTRO DE ATENCION ESPECIALIZADO MENOR INFRACTOR CHOCO

CIUDAD:
 QUIBDO - CHOCO
 DIRECCIONES:
 VIA DEPARTAMENTAL KILOMETRO 8

CONTRATISTA:
 UNION TEMPORAL MENOR QUIBDO
 NIT. 900.605958-2

REPRESENTANTE LEGAL:
 Firma:

Vo. Bo. DIRECTOR ESTUDIOS TECNICOS:
 Firma: JABZON LOZANO MOSQUERA
 INGENIERO CIVIL

PROFESIONAL ASESOR:
 RESPONSABLE DE DISEÑO ELECTRICO
 Firma: EURIPIDES PALACIOS MORENO
 INGENIERO ELECTRICISTA

INTERVENTORIA:
 RESPONSABLE DE INTERVENTORIA:
 Firma:
 PROFESIONAL ASESOR:
 RESPONSABLE DE DISEÑO-ARQUITECTONICO
 Firma: GEILER JAVIER MATORANA GUEVARA
 ARQUITECTO MPA A. (17/08 - 19/08)

CONTIENE:
 DISEÑO ELECTRICO DE ILUMINACION EXTERIOR

MODIFICACIONES:

DIGITALIZO:
 Del GER25JA

ESCALA: INDICADAS
 ARCHIVO: PLANTA GENERAL
 FECHA:

CODIGO:
ELEC-020