

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
**ESPACIOS DE VIDA**  
MINISTERIO DE CULTURA

**BIBLIOTECA**

**SAN JUAN DE URABA**  
**ANTIOQUIA**

**CODIGO MIN. CULTURA:**  
05659

**DIRECCION DE INMUEBLE:**  
CENTRO CARRERA 21

**MAT. INMOBILIARIA:**  
ACTA DE POSESION

**PROYECTO ARQUITECTONICO:**  
ARQ. ALEJANDRO SOKOLOFF  
4312 CND

**PROYECTO TECNICO:**  
ING. PABLO BARRERA MONROY  
25205-14547 CN

**ASESOR MINISTERIO DE CULTURA**

**COORDINADOR GENERAL DE PROYECTO**  
**MINISTERIO DE CULTURA**

ARQ. JORGE ALBERTO GIRALDO B.

**NOTAS:**  
-No tomar medidas directamente sobre el plano.  
-No hacer modificaciones a los planos sin la autorización de los arquitectos encargados.  
-Este plano anula a los anteriores a esta fecha.  
-Verificar y confrontar las medidas en obra.

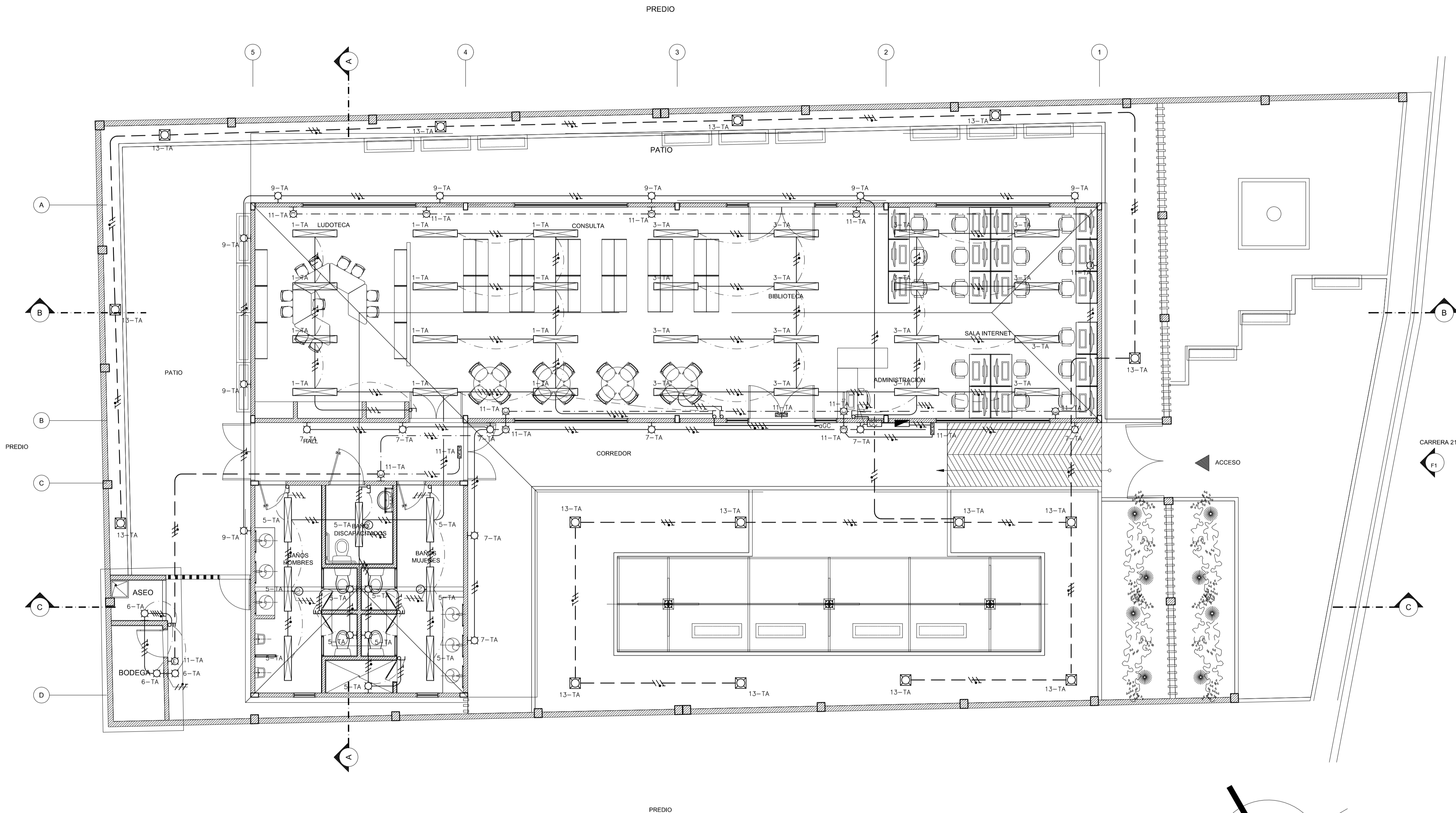
**OBSERVACIONES:**

**CONTENIDO:**

**PLANTA ALUMBRADO**

**ESCALA:** 1:75 **FECHA:** 13 - FEB / 2014

**PLANO DE REFERENCIA:**  
PROY-ELEC-02-SAN JUAN DE URABA-B-PL1AL4.dwg



**CONTENIDO**  
**PLANTA ALUMBRADO**

**PROYECTO ELECTRICO**

PABLO BARRERA MONROY  
INGENIERIA ELECTRICA

*Pablo Barrera Monroy*

Tel: +57(1) 2491966 Cel: 310 3256650 mail: pablobarreram@yahoo.es / gmail.com Bogota D.C.

**CONVENCIONES**

- MEDIDOR ENERGIA
- TABLERO DISTRIBUCION
- TABLERO ALUMBRADO
- GAB. CONTROL ALUMBRADO
- CONTACTORES/TELEINTERRUPTORES
- QUE CONTROL ALUMBRADO
- SELECTORES/PLASDADORES
- PAQUET DE VOZ Y DATOS
- PROTECTOR SOBRETENSIONES
- INTERRUPTOR AUTOMATICO TEMPERATURICO
- SECCIONADOR
- FUSIBLE
- CONTACTOR

- LUMINARIA LED 54W, 125H
- LUMINARIA FLUORESCENTE T5 20Wx 1,25M
- LUMINARIA LED 20W, 60x60cm
- LUMINARIA FLUORESCENTE T5
- BALA LED 3W
- BALA FLUORESCENTE COMPACTA 20Wx
- PROTECTOR SOBRETENSIONES
- ROSETA FLUORESCENTE COMPACTA 20W (H=150H)
- APLICQUE FLUORESCENTE COMPACTO 20W (H=150H)
- LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA REATORAL 20W (H=300mm)
- ROSETA CON CADENA

- LUMINARIA REFLECTOR JARDIN
- LUMINARIA POSTE ORNAMENTAL (BLANCO)
- LUMINARIA EN POSTE ORNAMENTAL (AZUL)
- LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO APILQUE 10W (H=2,00M)
- LUMINARIA DE EMERGENCIA LED PARA TECHO 10W
- ARDO DE EMERGENCIA LED MURD 10W (H=2,00M)
- INTERRUPTOR SENCILLO 2P/2VOLT (H=1,10M)
- INTERRUPTOR DOBLE 2P/2VOLT (H=1,10M)
- INTERRUPTOR COMBTABLE 2P/2VOLT (H=1,10M)
- PLASDADOR DE AJRO 2P/2VOLT (H=1,10M)
- LINEA DE CONTROL

- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA 10A, 125V
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA AISLADO 10A, 125V
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA TIPO GFCI 10A, 125V
- TOMACORRIENTE ESPECIAL
- TELEINTERRUPTOR
- TOMA TV (H=1,10M)
- TOMA VOZ Y DATOS (H=1,10M)
- SECCIONANOS (H=1,10M)
- SENSOR DETECTOR DE PRESENCIA
- FOTOCELDA

- PANEL INCENDIO (H=1,80M)
- DETECTOR DE HUMOS (H=2,00M)
- ESTACION MANUAL (H=2,00M)
- VENTILADOR DE MURD (H=2,00M)
- VENTILADOR DE TECHO
- REGULADOR VELOCIDAD (H=1,80M)
- PARLANTE
- TUBERIA A LA VISTA POR TECHO, POR MUROS
- TUBERIA INCRUSTADA POR PISO

- TUBERIA QUE SUBE
- TUBERIA QUE BAJA
- ATERRISAJE A TIERRA
- PLANTA CAPTADORA
- DI. SOLIDO 80x80 cms
- ELECTRODO DE TIERRA
- MARILLA COBRE 3/8"x2 1/4" HRS.
- CAJA DE PASO
- BANDEJA PORTACABLES
- TECHO O MURD (H=80x2,20M)
- CANALITA SUPERFICIAL
- TECHO O MURD (H=80x2,20M)
- CANALITA SUPERFICIAL
- A 10 CMS DE PISO

- A TABLERO
- TIERRA AISLADA-TA(iso)
- TIERRA GENERAL-TG(general)
- NEUTRO (N)(amarillo)
- FASES-Fases (rojo, azul, negro)
- CHUFRITO
- PROTECCION FALLA TIERRA
- VEGO BEAM
- ACCES POINT
- POWER PACE
- UTENSILIOS
- SENSOR IRINFRAROJO
- SENSOR DUAL
- SENSOR ULTRASONICO

**NOTAS:**  
- LAS INSTALACIONES DEBEN HACERSE DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS "RETE"  
- LA INFORMACION CONTINUA EN PLANO DE DETALLES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES. SON OBRAS DE RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE.  
- EL TAMAÑO TAMAÑO DEL CONDUCTOR DEBE SER No. 12 AWG. THHN/THWN, A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE.  
- EN MINIMO TAMAÑO DE LA TUBERIA DEBE SER 3/4" A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE.  
- TODA LA TUBERIA INSTALADA A LA VISTA DEBE SER CONDUIT METALICA GALVANIZADA LUJANA TIPO EMT.  
- LA TUBERIA EMPOTRADA O EMBESIDA EN CONCRETO O EN MUROS PUEDE SER PVC TIPO PESADO.  
- TODO EL CONDUCTOR DEBE SER THHN/THWN (90-GRADOS CENT).  
- TODA LA TUBERIA DEBE LLEVAR UN CONDUCTOR DESEÑADO EN TODO SU RECORRIDO. CALIBRE No. 12 AWG, PARA EL SISTEMA DE TIERRA GENERAL.  
- EL SISTEMA ELECTRICO REGULADO, DEBE LLEVAR UN CONDUCTOR VERDE CALIBRE 12 AWG, AISLADO THHN/THWN, PARA EL SISTEMA DE TIERRA AISLADO.  
- CADA LUMINARIA DEBE ESTAR SOPORTADA DE FORMA INDEPENDIENTE DEL CIELO RASO.  
- CADA LUMINARIA DEBE CONECTARSE A LA CUA ELECTRICA, CON CABLE ENCAUCHADO 3X18AWG, Y EMPALMADO CON CONECTORES DE RESISTENTE LA CALA DEBE TENER PRECALIBRADA.  
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBEN ESTAR ATERRIZADAS A TIERRA.