



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

**BIBLIOTECA**

**VIGIA DEL FUERTE**  
**ANTIOQUIA**

**CODIGO MIN. CULTURA:**  
05873

**DIRECCION DE INMUEBLE:**  
BARRIO FATIMA

**MAT. INMOBILIARIA:**  
011-8449

**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.

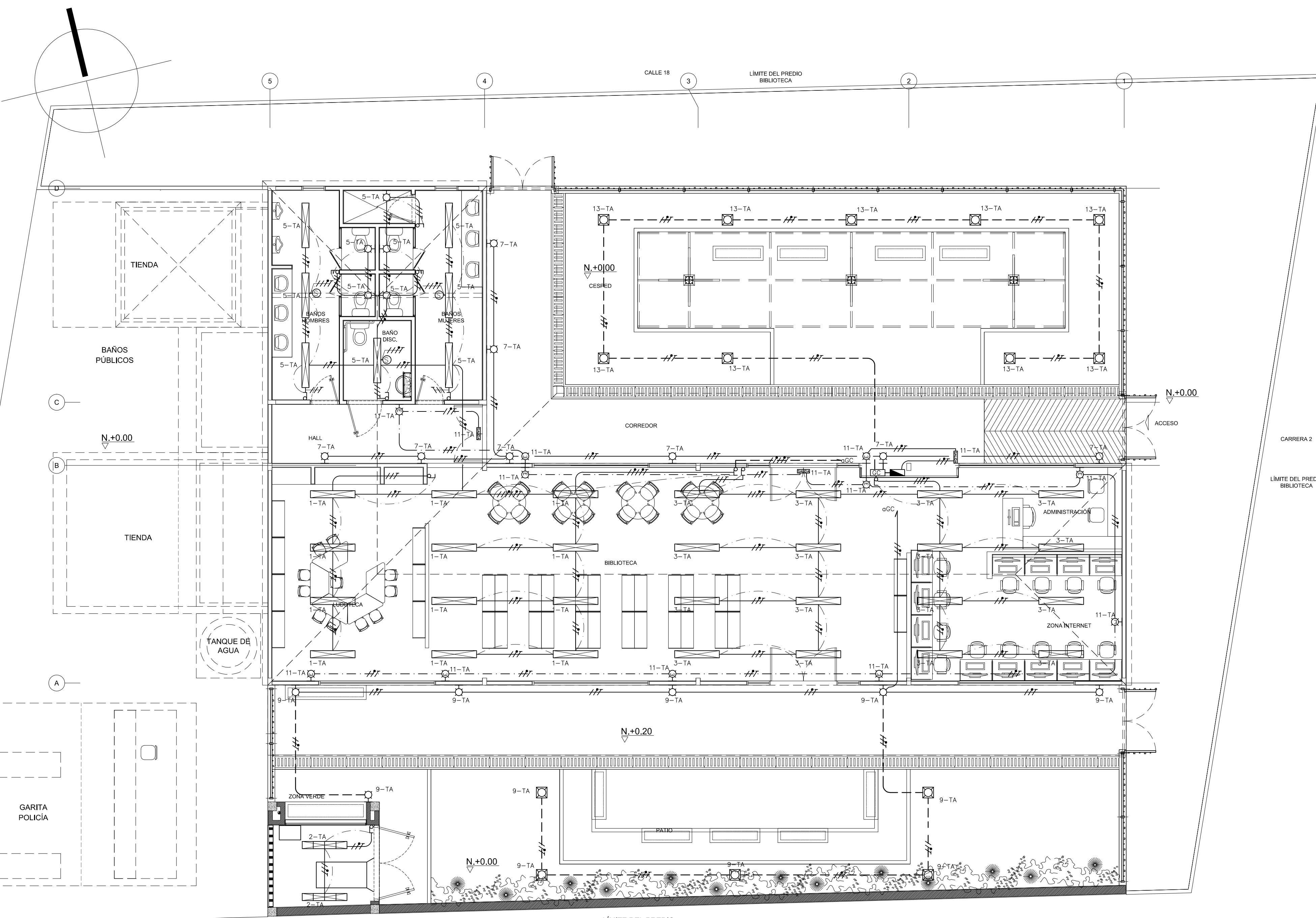
**OBSERVACIONES:**

**CONTENIDO:**

**PLANTA ALUMBRADO**

**ESCALA:** 1:75 **FECHA:** 07 - FEB / 2014

**PLANO DE REFERENCIA:**  
PROY-ELEC-04-VIGIA DEL FUERTE-B-PL1AL4.dwg



**CONTENIDO**  
**PLANTA ALUMBRADO**

**PROYECTO ELECTRICO**  
PABLO BARRERA MONROY  
INGENIERIA ELECTRICA  
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
	GAB. CONTROL ALUMBRADO
	SELECCIONADORES
	PAQUET DE VOZ Y DATOS
	PROTECTOR SOBRESENSIONES
	INTERRUPTOR AUTOMATICO TEMPERATURA
	SECCIONADOR
	FUSIBLE
	CONECTOR
	LUMINARIA LED 54W 1.25H
	LUMINARIA FLUORESCENTE T5 20Wx 1.25H
	LUMINARIA LED 20W 60x60cm
	LUMINARIA FLUORESCENTE T5 40Wx 76cm
	BALA LED 31W
	BALA FLUORESCENTE COMPACTA 20W
	BALA FLUORESCENTE COMPACTA 24W
	ROSETA FLUORESCENTE COMPACTA 20W
	APLQUE FLUORESCENTE COMPACTO 20W
	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA REATORAL 20W (H=30cm)
	ROSETA CON CADENA
	LUMINARIA REFLECTOR JARDIN
	LUMINARIA POSTE ORNAMENTAL 120V
	LUMINARIA EN POSTE ORNAMENTAL 120V
	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO APILAJE 10W (H=2.00)
	ARROJO DE EMERGENCIA LED MURDO 10W (H=2.00)
	ARROJO DE EMERGENCIA LED PARA TECHO 10W (H=2.00)
	INTERRUPTOR SENCILLO 30AMP. 270VOLT (H=1.50H)
	INTERRUPTOR DOBLE 30AMP. 270VOLT (H=1.50H)
	INTERRUPTOR COMBTABLE 30AMP. 270VOLT (H=1.50H)
	INTERRUPTOR DE MURDO 30AMP. 270VOLT (H=1.50H)
	INTERRUPTOR DE PRENSION FOTOCELDA
	LINEA DE CONTROL
	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA 10A, 125V
	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA AISLADO 15A, 125V
	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA TIPO GFCI 15A, 125V
	TOMACORRIENTE ESPECIAL
	TELELIFTADOR
	TV
	TOMA TV (H=1.00cm)
	TOMA VOZ Y DATOS (H=1.00cm)
	SECCIONADOR (H=1.50H)
	SECCIONADOR DE PRENSION FOTOCELDA
	PANEL INCENDIO (H=1.50H)
	DETECTOR DE HUMOS
	ESTACION MANUAL (H=2.00)
	VENTILADOR DE MURDO (H=2.00)
	VENTILADOR DE TECHO
	REGULADOR VELOCIDAD (H=1.50H)
	PARLANTE
	TUBERIA A LA VISTA POR TECHO POR MURDO
	TUBERIA INCRUSTADA POR PISO
	TUBERIA QUE SUBE
	TUBERIA QUE BAJA
	ATERRIZAJE A TIERRA
	PLANTA CAPTACION
	ELECTRODO DE TIERRA
	MARILLA COBRE 3/8" x 44 Hrs.
	CAJA DE PASO
	BANDEJA PORTACABLES
	TECHO O MURDO (H=1.00-2.00H)
	CANALETA SUPERFICIAL
	TUBERIA INCRUSTADA
	CANALETA SUPERFICIAL
	A 10 CM DE PISO
	TABLERO
	TERRA AISLADA-TA(aisl)
	TERRA GENERAL-TG(aisl)
	NEUTRO (N) (aisl)
	FASES (F) (aisl, fase)
	CIROFOTO
	PROTECCION FALLA TIERRA
	ACCES POINT
	POWER PACE
	UTENSILIOS
	SENSOR INFRARROJO
	SENSOR DUAL
	SENSOR ULTRASONICO

**NOTAS:**  
- LAS INSTALACIONES DEBEN HACERSE DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS "RETE"  
- LA INFORMACION CONTINUA EN PLANOS ANTERIORES DE OBRA (ESPECIFICACIONES, SIN COMPRUBANDURAS ENTRE SI)  
- EL MINIMO 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 UMANA TIPO EMT.  
- LA TUBERIA EMPOTRADA O EMBESADA EN CONCRETO O EN MURDOS PUEDE SER PVC TIPO PESADO.  
- TODO EL CONDUCTOR DEBE TENER UN GRADO 90°  
- TODA LA TUBERIA DEBE LLEVAR UN CONDUCTOR DESINADO 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 ENCAJETADO 3X18AWG, Y EMPALMADO CON CONECTORES DE RESISTE LA CALA QUE TENEN PREINCAJETADA.  
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBEN ESTAR ATERRIZADAS A TIERRA.