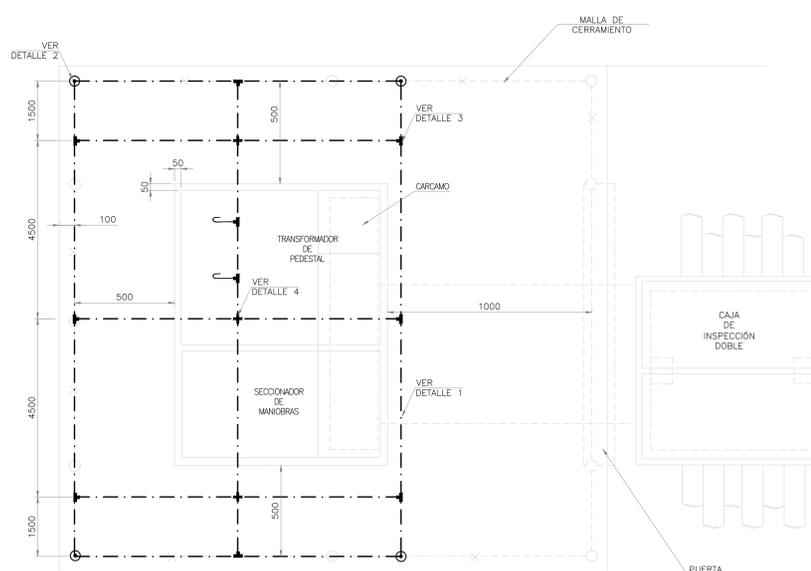


PLANTA
ILUMINACIÓN Y TOMAS
ESCALA 1:75



UBICACIÓN
MALLA PUESTA A TIERRA
SIN ESCALA

CONVENCIONES	
	LUMINARIA MODULAR DE INCRUSTAR 2X54 W
	TOMA TRIFÁSICA 50A
	TOMA DOBLE 15A
	TUBERÍA MURO O TECHO
	TUBERÍA PISO
	TUBERÍA PVC EMBEBIDA EN CONCRETO
	CAJA DE PASO REF: 2400
	TABLERO DE AUTOMÁTICOS
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG
	UNIÓN EN DERIVACIÓN CABLE DE COBRE 2/0
	UNIÓN EN CRUZ CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG
	COLA DE CONEXIÓN A ESTRUCTURAS METÁLICAS Y EQUIPOS
	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD ø 16 MM X 2,4M

- NOTAS:**
- PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS SU UTILIZARA EL CÓDIGO DE COLORES (ARTICULO 11 TABLA 13 REGLAMENTO TÉCNICO RETIE).
 - TODA LA TUBERÍA SERÁ DE ø3/4" Y EL CONDUCTOR N° 12 AWG EXCEPTO DONDE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
 - TODA TUBERÍA EXPUESTA DEBE SER METÁLICA TIPO EMT PARA INTERIORES Y EN LUGARES SECOS.
 - LOS EMPALMES SE DEBEN REALIZAR CON CONECTORES CERTIFICADOS.
 - LAS CAJA PARA ALOJAR LOS ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y LAS CAJAS DE PASO SERÁN DEL TIPO 2400 GALVANIZADO.
 - TODA TUBERÍA DEBERÁ LLEVAR UN CONDUCTOR DE TIERRA DE CONTINUIDAD.
 - SE DEBEN INSTALAR LOS TOMACORRIENTES DE TAL FORMA QUE EL TERMINAL DE NEUTRO QUEDE ARRIBA EN LAS INSTALACIONES HORIZONTALES.
 - LA ALTURA FINAL DE LOS TOMA CORRIENTES SERÁ DEFINIDA DURANTE LE EJECUCIÓN DE LA OBRA.
 - SE DEBEN IDENTIFICAR LOS CIRCUITOS A LA SALIDA DEL TABLERO Y LLEGADA AL TOMA CORRIENTE CON MARCADOR TIPO ANILLO Y SIGUIENDO LA NOMENCLATURA RESPECTIVA.
 - PARA EL LLENADO DE LA TUBERÍA SE DEBE TENER PRESENTE LA TABLA APÉNDICE C NTC 2050 DE FORMA QUE SE OPTIMICE AL MÁXIMO EL LLENADO DE LAS MISMAS.
 - EL CONDUCTOR DE LA MALLA DE TIERRA DEBE SER CABLE DE COBRE NO. 2/0 AWG DESNUDO.
 - PLANO VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA LA LOCALIZACIÓN DE RED DE TIERRAS Y CONEXIONES DEL STP.
 - LA MALLA DE PUESTA A TIERRA SERÁ INSTALADA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS INDICADOS EN EL RETIE.
 - LA UBICACIÓN DE LA MALLA DE TIERRA ES TENTATIVA, EL CONTRATISTA UBICARÁ ESTA EN LA OBRA CERCA AL SITIO INDICADO DE TAL FORMA QUE NO TENGA INTERFERENCIA CON LA OBRA CIVIL (FUNDACIONES, CÁRCAMOS, COLUMNAS, CANALIZACIONES) Y EL MONTAJE DE EQUIPOS.

CUNDINAMARCA
corazón de Colombia

Empresas Públicas De Cundinamarca S.A.S.

DDA
DIRECCIÓN DE DISEÑO Y ADMINISTRACIÓN

CONSULTOR:

HMV **DGP**

CONSORCIO HMV - DGP

CONTRATO N°: EPC-C-074 de 2010

Director: ANDRÉS HERMIDA MALDONADO
Especialista: WILLIAM CARDENAS R.

Marcado: MP. 15339 CND
Marcado: MP. CN 20546130

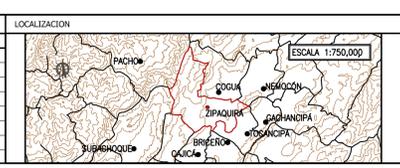
INTERVENTORIA:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE BOGOTÁ
CENTRO DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

COORDINADOR TÉCNICO INTERVENTORIA:
ING. JOSÉ MARÍA SIERRA

ESPECIALISTA: cargo del área especialista interventoria

FECHA	No	OBSERVACIONES O MODIFICACIONES
29-08-12	1	EMITIDO PARA VIGILIZACIÓN



FASE DEL PROYECTO:		
DISEÑOS		
PROYECTO:	AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, TERMINACIÓN O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS Y CENTROS NUCLEADOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SUBZONA 4B - PROVINCIA RIONEIRO CONTRATO EPC-C-074 CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - CUNDINAMARCA	FECHA: FEB/2012 ESCALAS: INDICADA
CONTENIDO:	MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CABECERA MUNICIPAL OBRAS PRIMER QUINQUENIO ILUMINACIÓN - TOMAS Y SISTEMA PUESTA A TIERRA	PLANO N°: 1 DE 1
	240501ELDWP00301-0	ARCHIVO: 240501ELDWP00301-0.dwg CÓDIGO: