



- NOTAS :**
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
 - DIÁMETRO DE TUBERÍA ELÉCTRICA NO ESPECIFICADA SERÁ DE Ø3/4".
 - TODA LA TUBERÍA SERÁ CONDUIT IMC Y ESTARÁ EMPOTRADA.
 - COMO NORMA GENERAL LAS TUBERÍAS Y TOMAS IRÁN EMPOTRADAS EN BAÑOS, COCINAS Y ZONAS HÓMEIDAS, IRÁN EN CANALERA EN EL ÁREA DE OFICINAS, LOBBY Y ZONAS COMUNES; E IRÁN A LA VISTA EN TALLERES Y LABORATORIOS.
 - UTILIZAR Estricto CÓDIGO DE COLORES EN LA ALAMBRA.
 - LAS INSTALACIONES DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, NTC 2050.
 - LOS RECORRIDOS DE LAS TUBERÍAS SON SÓLO INDICATIVOS, ESTOS SERÁN DEFINIDOS EN OBRA.
 - DONDE LLEGUEN 3 O MÁS TUBERÍAS SE INSTALARÁ UNA CAJA 4X4" CON TAPA FLUX DOBLE FONDO.
 - CUALQUIER CAMBIO EN SALIDAS, DEBE SER COORDINADAS Y AUTORIZADAS POR EL INGENIERO DISEÑADOR.
 - LA UBICACIÓN DE DISPOSITIVOS COMO: CÁMARAS, SENSORES, DETECTORES, ES APROXIMADA. LA UBICACIÓN FINAL SE DEFINIRÁ EN SITIO, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL INTERVENOR O REPRESENTANTE DEL PROPIETARIO DEL PROYECTO.
 - LAS CÁMARAS PARA EL PROYECTO UTILIZARÁN PROTOCOLO IP Y CABLEADO CATEGORÍA 6A.
 - LOS CIRCUITOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA SERÁN REGULADOS.

- ALTURAS :**
- LAS ALTURAS DE LOS APARATOS SE DEFINIRÁN EN OBRA, A CONTINUACIÓN SE PRESENTA UN ESTIMATIVO DE ELLOS:
- CÁMARAS TIPO DOMO EMPOTRADAS EN CIELO RASO EN TODO EL EDIFICIO A EXCEPCIÓN DEL ÁREA DE TALLERES DE MECÁNICA DONDE IRÁN SOBRE LA PARED.
 - CÁMARAS EXTERIORES ALTURA INDICADA EN EL PLANO.
 - PUNTOS DE CONTROL DE ACCESO A 1,10m.
- LA ALTURA DEL CIELO RASO ES 2,80m Y EN ZONA DE DOBLE ALTURA 5,80m.
- LA ALTURA FINAL DE LAS TUBERÍAS CORRESPONDIENTES AL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DEBERÁ QUEDAR A 2,83m Y EN ZONA INDUSTRIAL DE DOBLE ALTURA QUEDARÁN A 5,34m PARA EVITAR EL CRUCE CON OTRAS TUBERÍAS.

- CONVENCIONES :**
- TUBERÍA CONTROL DE ACCESO
 - TUBERÍA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN
 - CAMBIO DE NIVEL A ALTURA DE BANDEJA
 - BANDEJA DE CABLES
 - RACK
 - CÁMARA TIPO DOMO
 - CÁMARA FLJA
 - PUNTO DE CONTROL DE ACCESO
 - LLAMADO A DETALLE

- NOMENCLATURA :**
- S(NUMERO DE SWITCH)-C01(NUMERO DE CÁMARA)
- S5: SWITCH 5 CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

PLANTA
1=100



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011	UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN ESCALA 1 : 25.000	SISTEMA DE REFERENCIA MADRID SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 9374-534 m ESTE: 82666-481 m COTA: 2552.98 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-A-2	MODIFICACIONES			 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA		PROYECTO No. :
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE		FIRMA	CONTIENE :	FECHA:
DISEÑO: _____ REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: _____ APROBÓ: _____ FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL	RECIBIÓ: _____ ING. RENALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060	RECIBIÓ: _____ ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	ESCALA: INDICADA	NOMBRE DEL ARCHIVO: E52707MAPL.DWG	ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN					

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mmx1000mm)