



SIMBOLOGIA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	CANT.
	09
	10
	01

NOTAS

- PARA EL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION SE UTILIZARÁ CABLE UTP CAT 6 PARA LA ALIMENTACION DE VIDEO.
- TODO EL EQUIPO DE CCTV, TANTO EQUIPO ACTIVO COMO EQUIPO PASIVO DEBERÁN QUEDAR PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS EN AMBOS EXTREMOS DEL CABLEADO.
- LA ALTURA DE LAS CÁMARAS UBICADAS EN POSTES O MUROS EN EL EXTERIOR SERÁ DE 3.00 METROS Y DENTRO DEL EDIFICIO SERÁN UBICADAS EN MUROS, COLUMNAS, LECHO BAJO DE PLAFONES O LOSAS.
- TODO EL CABLEADO SE DEBERÁ INSTALAR ANTES DEL CIERRE DE PLAFÓN REALIZANDO SUS PRUEBAS CORRESPONDIENTES.
- LOS COMPONENTES DE TUBERÍA DEBERÁN DE SER DE PARED DELGADA EN EXTERIORES Y DELGADA AL INTERIOR, CON UN DIÁMETRO QUE GARANTICE EL 40% DE ESPACIO LIBRE EN EL INTERIOR DEL TUBO PARA INSTALACIONES FUTURAS.
- TODO EL SISTEMA DE TUBERÍA DEBERÁ QUEDAR CORRECTAMENTE ACOPLADO UTILIZANDO LOS COMPONENTES DE ACOPLAMIENTO REQUERIDOS, TALES COMO COPLES, CURVAS, CONECTORES, CAJAS DE PASEO, ETC.
- LA TUBERÍA DEBERÁ SER SOPORTADA MEDIANTE ABRAZADERA TIPO CLIP O SIMILAR Y VARILLA ROSCADA A CADA 1.50 m. COMO MÁXIMO.
- LA TUBERÍA DEBERÁ QUEDAR VACÍA Y GUIADA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NÚMERO 14 PARA FACILIDAD DE LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO.
- EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA EN CÉDULAS CORRESPONDE AL DIÁMETRO NOMINAL ACTUALIZADO (VER TABLA 1).
- EN TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y BAJADAS DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ INSTALAR UN REGISTRO SOBRE PLAFÓN DE LAS MISMAS DIMENSIONES DEL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
- SE DEBERÁ PROYECTAR LA INSTALACION DE CAJAS DE REGISTROS Y/O CAJAS DE CONEXION A LO LARGO DE TRAYECTORIAS LARGAS, A CADA 90 MTS. COMO MÁXIMO Y NO MÁS DE DOS CURVAS DE 90° ENTRE REGISTROS Y/O CAJAS DE CONEXION, CON EL OBJETO DE FACILITAR LA INSTALACION Y SU MANTENIMIENTO.
- LA CANALIZACION DEBERÁ COLOCARSE LO MAS RECTO POSIBLE.
- TODAS LAS CANALIZACIONES, REGISTROS Y DEMÁS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
- TODA LA CANALIZACION DEBERÁ DE IR OCULTA ENTRE LOSA Y PLAFÓN VIO MURO.
- LA CHAROLA HORIZONTAL PORTACABLES SERÁ SUJETA POR MEDIO DE SOPORTES A BASE DE UNICANAL "U" SUJETO A LOSA Y VARILLA ROSCADA A CADA 1.80m MÁXIMO DE SEPARACION ENTRE SOPORTES. LA CHAROLA VERTICAL PORTACABLES SE SOSTENDRÁ POR MEDIO DE UNICANAL "U" SUJETO AL MURO POR TORNILLOS A CADA 1.80m MÁXIMO DE SEPARACION ENTRE DICHOS SOPORTES.
- LA CHAROLA SE COMPARTIRÁ CON LAS SIGUIENTES INSTALACIONES: SONIDO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, VOZ Y DATOS Y ACCESO.
- POR NINGUN MOTIVO SE DEBERÁN UNIR MÁS DE LAS SALIDAS INDICADAS EN PLANO Y DE SER NECESARIO, SE DEBERÁ CONSULTAR ANTES DE REALIZAR EL CAMBIO YA QUE ESTO PUEDE LLEGAR A MODIFICAR EL DIÁMETRO DE LAS TUBERIAS INDICADAS.
- UTILIZAR ESTE PLANO ÚNICAMENTE PARA LA ESPECIALIDAD INDICADA.
- POR NINGUN MOTIVO SE DEJARÁ CONDULET AL FINAL DE LOS DISPAROS, ESTOS DEBERÁN TERMINAR EN CAJA REGISTRO TIPO RACO.

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS:

A. LA ALIMENTACION ELECTRICA SERÁ PROPORCIONADA POR EL CONTRATISTA ELECTRICO EN ENERGIA REGULADA Y EN EMERGENCIA.

B. SE REQUIERE CONTACTO POR CADA MONITOR, PC, GRABADOR.

DIÁMETRO ANTERIOR Ø	DIÁMETRO ACTUAL Ø	MEDIDA INGLESA Ø
13 mm.	16 mm.	1/2" Ø
19 mm.	21 mm.	3/4" Ø
25 mm.	27 mm.	1" Ø
32 mm.	35 mm.	1 1/4" Ø
38 mm.	41 mm.	1 1/2" Ø
51 mm.	53 mm.	2" Ø
63 mm.	63 mm.	2 1/2" Ø

NOMENCLATURA	
CH - E - X - Y	PERALTE DE CHAROLA EN mm. ANCHO DE CHAROLA EN mm. INSTALACIONES ESPECIALES CHAROLA PORTACABLES TIPO MALLA
XC TIPO	TIPO DE CABLE: - UTP
T - ZZZ	NÚMERO DE CABLES
Cabc-Z-XXF-YY	DIÁMETRO DE LA TUBERIA EN PULGADAS TUBERIA
	INDICA NÚMERO CONSECUTIVO
	INDICA MONTAJE EN:
	M - MURO
	C - COLUMNA
	L - LOSA
	PL - PLAFÓN
	P - POSTE
	INDICA SI ES:
	• INTERIOR
	• EXTERIOR
	INDICA SI ES DE:
	• CARCAZA
	• DOMO
	• FIJA
	• MOVIMIENTO (360°)
	CÁMARA

COORDINADOR GENERAL: ARO. JUAN JOSÉ ASTORGA RUÍZ DEL HOYO

JEFE DE TALLER: ARO. MARISSA CASTILLO FLORES

DEBILLO: ARO. EMILIO RUBIO GARCIA

ELIZABETH LEÓN RIVERA

DANIEL CARRANZA VARGAS

ALFREDO REYES GARCIA

ARO. DANIEL ESPINAL HERNANDEZ

ARO.PSI. ARMANDO MARAVILLA RAMIREZ

INGENIERIAS INSTALACIONES ESPECIALES

ARO. IVÁN ALEJANDRO ARCE TELLEZ

CUADRO DE CONSTRUCCION

Uso del Predio	OFICINAS	Área ajardinada	201.32 M2
Superficie del predio	1.964.78 M2	Número de cajones	16 + 2desc.
Superficie de desplante	770.97 M2		

PROYECTO: MODELO TIPO CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT "CESI"

DIRECCION: CCTV
CONJUNTO TRAYECTORIAS Y UBICACION EQUIPO

PARTIDA INSTALACIONES ESPECIALES: IES-CC-01

ESCALA: 1:100

UNIDADES: metros

SEPTIEMBRE 2017