



## Especificaciones:

EDIFICIO:  
**ALMACÉN GENERAL**  
CALZADA IGNACIO ZARAGOZA N° 1348, COLONIA JUAN ESCUTIA, ALCALDÍA OTTAPALAPA,  
C.P. 69160, GUAYAS DE MÉXICO

PLANO:  
**PROYECTO DE  
TELECOMUNICACIONES**

CONTENIDO:  
**INSTALACIÓN DE TELEFONÍA E  
INFORMÁTICA PLANTA ALTA  
ISOMÉTRICO**

PROYECTO:  
**REACONDICIONAMIENTO DEL  
ALMACÉN GENERAL DE ZARAGOZA**

OFICIALÍA MAYOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA  
SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
DIRECCIÓN DE PROYECTOS

OFICIAL MAYOR  
**DR. DIEGO GUTIÉRREZ MORALES**

DIRECTORA GENERAL  
**ING. ANA DE GORTARI PEDROZA**

SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA  
**ARQ. ERÉNDIRA E. RAMÍREZ RODRÍGUEZ**  
DIRECTORA DE PROYECTOS

SUBDIRECCIÓN DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO  
**ARQ. VERÓNICA MONTES MARTÍNEZ**

DESARROLLO  
**ING. MAURICIO HERMOSILLO HERNÁNDEZ**

DIBUJO:

**E.M.H.H.**

ESCALA:

**S/E**

ACOTACIÓN:

**METROS**

FECHA:  
**JUNIO-2021**

ARCHIVO:

**09\_ZAR\_21\_ITTI-ISO.dwg**



CLAVE:

**ITTIISO-02**

**SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN**

### NOTAS DE CANALIZACIÓN

- 1- NO SE DEBERÁN HABILITAR MÁS DE DOS CURVAS DE LÍNEA PARA CUBRIR LA TRAVECTORIA DE UNA TUBERÍA.
- 2- NO SE DEBERÁN HABILITAR CAJAS TIPO CONDULET PARA LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LA TUBERÍA.
- 3- DONDE SE REQUIERA SOPORTERÍA PARA LA TUBERÍA SERÁ A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, SOPORTADA A CADA 1.50 M DE DISTANCIA.
- 4- TODAS LAS CONEXIONES DE TUBERÍAS A CAJAS TIPO ELÉCTRICO O REGISTROS DE PASO SE HABILITARÁN CON CONTRA Y MONITOR DEL DIÁMETRO Y MATERIAL CORRESPONDIENTE.
- 5- TODAS LAS TUBERÍAS DEBERÁN QUEDAR TOTALMENTE GUIADAS CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14.
- 6- LA SOPORTERÍA PARA LAS CAJAS TIPO ELÉCTRICO EN LOSA/CUBIERTA, SERÁ A BASE DE SOLERA DE ACERO DE 3mm DE ESPESOR x 25mm DE ANCHO, CON TAQUETE Y TORNILLO DE 1/8".
- 7- EN TODO CAMBIO DE DIRECCIÓN EN TUBERÍAS SE DEBERÁN HABILITAR CURVAS DE LÍNEA DEL DIÁMETRO Y MATERIAL INDICADO.
- 8- LA TRAVECTORIA DE LA TUBERÍA EN ESTE PLANO ESTÁ PLANTEADA PREVIA REVISIÓN CON LAS DEMÁS INSTALACIONES, LO CUAL ES INDICATIVO, PODRÁ SER MODIFICADA EN OBRA DE ACUERDO AL AVANCE DE LA MISMA, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN Y RESPETANDO LAS NOTAS ANTERIORES.

TABLA GENERAL DE NODOS VOZ Y DATOS		
NIVEL	VOZ	DATOS
PLANTA BAJA	03	00
PRIMER NIVEL	05	05
TOTAL DE NODOS= 13		

LLENADO MÁXIMO DE TUBERÍAS DE ACUERDO A LA EIA/IA 869-B Y A LA NMX-L-078-NYCE-2001		
DIÁMETRO	NÚMERO APROXIMADO DE CABLES DE ACUERDO AL FABRICANTE	CATEGORÍA 6/CATEGORÍA 6A
21mm (3/4")	3 UTP	2 UTP
27mm (1")	6 UTP	3 UTP
35mm (1 1/4")	10 UTP	4 UTP
41mm (1 1/2")	15 UTP	6 UTP
53mm (2")	20 UTP	15 UTP

### SALIDAS

- INDICA PLACA SIEMEN, CON ADAPTADOR PARA UN MÓDULO JACK RJ-45 Y CABLEADO CATEGORÍA 6A PARA UN SERVICIO DE Voz, MONTADO EN CAJA TIPO ELÉCTRICO 10x10x3.8 CON SOBRETAPA.
- INDICA PLACA, CON ADAPTADORES PARA DOS MÓDULOS JACK RJ-45 Y CABLEADO CATEGORÍA 6A PARA UN SERVICIO DE Voz E INFORMÁTICA (DATOS) Y UN SERVICIO DE INFORMÁTICA (DATOS), MONTADOS EN CAJA TIPO ELÉCTRICO 10x10x3.8 cms. CON SOBRETAPA.

SIMBOLOGÍA	
INDICA CAJA TIPO ELÉCTRICA DE 12x12 cm. COLOCADA EN L.B.L/CUBIERTA PARA PASO DE CABLEADO.	
INDICA CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA DE 12x12 cm, REFORZADA Y TROQUELEADA CON TAPA. EMPOTRADA EN MURO A 40mts S.N.P.T. EXCEPTO LA INDICADA, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA EN LECHO BAJO DE LOSA PARA PASO DE CABLEADO.	
CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA DE 10x10 cms. REFORZADA Y TROQUELEADA CON TAPA, FANSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, EMPOTRADA EN FIRME O PISO HABILITADA CON MÓDULO TIPO TORRETA PARA SALIDA DE TELECOMUNICACIONES EN PISOMARCA NOS JAGUAR NO. CAT: NCS-UTB-M. FABRICADA EN ACERO CON ACABADO TEXTURIZADO FINO EN COLOR NEGRO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA EN LECHO BAJO DE LOSA PARA PASO DE CABLEADO.	
RACK DE ALUMINIO NEGRO DE 7" POR 19", PARA MONTAJE DE CABLEADO Y EQUIPO ACTIVO DE TELECOMUNICACIONES.	
TUBERÍA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, DIÁMETRO INDICADO, PARED GRUESA, POR LECHO BAJO DE LOSA, CON SOPORTERÍA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, SOPORTADA A CADA 1.50 mt DE DISTANCIA.	
REGISTRO METÁLICO EN PLAFÓN DE DIMENSIONES INDICADAS FABRICADA CON LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CON PINTURA ELECTROSTÁTICA PUERTA CON BISAGRA Y FONDO DE MADERA, CON MARCO DE ALUMINIO Y TAPA EN PLAFÓN PARA SU ADMINISTRACIÓN.	
REGISTRO METÁLICO EN MURO DE DIMENSIONES INDICADAS FABRICADA CON LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CON PINTURA ELECTROSTÁTICA PUERTA CON BISAGRA Y FONDO DE MADERA, CON MARCO DE ALUMINIO Y TAPA EN PLAFÓN PARA SU ADMINISTRACIÓN.	