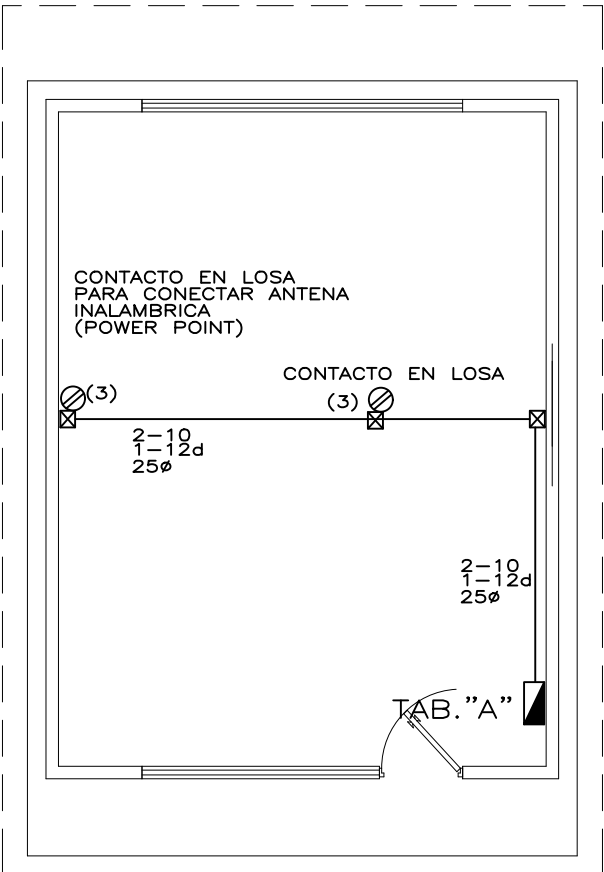
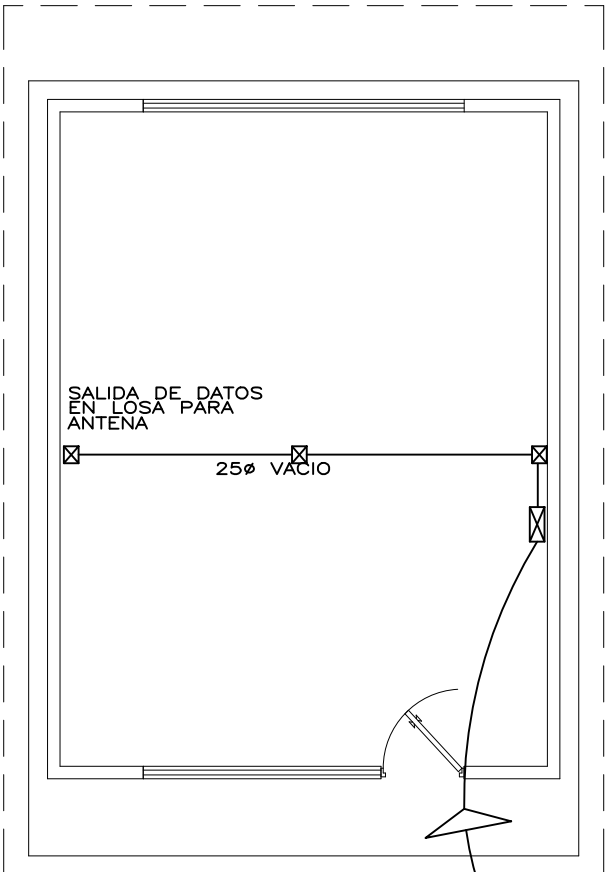


INSTALACION ELECTRICA DE FUERZA CONTACTOS (SISTEMA DE COMPUTO)



INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS EN LOSA



INSTALACION VOZ Y DATOS

SIMBOLOGIA

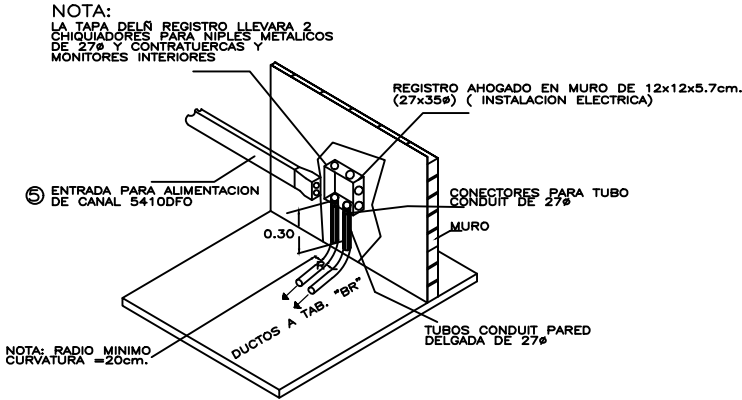
- Contacto Monofasico Polarizado en muro 127V. 30 A. h=0.35 Placa color naranja (Para Sistema de Computo)
- Tablero de Control Tipo Empotrar 10000 Amperes Cap. Interruptiva, Nema 1 127-220V h=1.70m.
- Interruptor
- Registro telefonico de 0.30x0.30x0.13m.
- Caja de registro electrico metalica galvanizada P.G. 6 tipo conduit
- Tubo Conduit que Baja.
- Tubo Conduit que Sube.
- Numero de Circuito Correspondiente.
- Tubería Oculta en Piso.
- Tubería Oculta en Losa o en Muro (Aparente Opcional).
- Tubería Por Mueble
- Interruptor Termomagnético Tipo QOM enchufable para 127/220 V.C.A. 6 marcos FA,K,A,L,A y MA Atornillables segun se indique

NOTAS

- Toda la Tubería de Diametro no Especificado Sera de 13mm ø
- Debera Usarse Tubo Conduit Metalico Galvanizado Pared Gruesa De Los Diametros Indicados, en Zona Costera se Utilizara Tubo P.V.C. Pared Normal, Mas Un Conductor Desnudo en Toda la Tubería Para Continuidad Electrica. Del Sistema de Tierra.
- La Altura de los Tableros de Control, Apagadores y Contactos Sera de 1.70m, 1.20m, y 0.35m. Respectivamente de N.P.T. a Centro de los Mismos, a Menos Que se Indique Otra Altura Diferente
- Para Calibre No.8 o Mayores Debera Usarse Conductor Tipo Vinanel 900, Vinicon o Similar.
- La Localizacion Exacta de las Salidas Electricas en Piso Sera de Acuerdo a la Guía Mecanica Correspondiente, Utilizando el Mismo Criterio de Instalacion Aqui Indicado.
- Toda la Instalacion y Equipo Debera Aterrizarse Atraves de un Hilo de Tierra del Calibre Indicado y una Varilla Copper Weld De 19mmø Enterrada en el Registro Exterior Anexo Al Edificio Cuando se Instale Tubería P.V.C. y/o se Requiera Utilizar Contactos Polarizados, Este Hilo Debera Correrse a Traves de Toda la Instalacion (Arts. 306-10 y 206.37 de Normas Tecnicas).
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

3x12 USO RUDO
 4-10TA 1-12d
 6-10TA 1-12d

* CONECTAR HILO DESNUDO DE TIERRA A PARTES METALICAS DEL CHASIS DE MONTAJE DEL CONTACTO IG2310A Y DUCTOS DE MESA



DETALLE 1 ESQUEMATICO DE CANALIZACION PARA ALIMENTAR INSTALACION ELECTRICA AL CANAL 5400

SIMBOLOGIA PARA VOZ Y DATOS

- SALIDA PARA DATOS EN MURO PARA UN PUERTO EN CAJA METALICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm.27x35ø CON SOBRETAPA SENCILLA DE 12.4x12.4cm. Y PLACA PARA DATOS SENCILLA CON UN CONECTOR RJ45 h=0.40m.
- SALIDA PARA DATOS EN MURO EN CAJA CUADRADA METALICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm.27x35ø CON SOBRETAPA TIPO CHALIPA SENCILLA DE 12.4x12.4cm. Y PLACA PARA DATOS DOBLE CON DOS CONECTORES RJ45 h=0.40m.
- SALIDA PARA DATOS EN LOSA EN CAJA CUADRADA METALICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm.27x35ø CON SOBRETAPA TIPO CHALIPA SENCILLA DE 12.4x12.4cm. Y PLACA SENCILLA CON UN CONECTOR RJ45 h=0.40m.
- SALIDA PARA VOZ Y DATOS EN MURO EN CAJA CUADRADA METALICA GALVANIZADA DE 12x12x5.7cm.27x35ø CON SOBRETAPA TIPO CHALIPA SENCILLA DE 12.4x12.4cm. Y PLACA DOBLE CON DOS CONECTORES RJ45 h=0.40m.
- REGISTRO TIPO TELEFONICO EMPOTRADO EN MURO DE 56x56x13cm. H=0.60m.
- TUBERIA CONDUIT METALICA LIGERA EN MURO Y/O LOSA
- TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA POR FIRMES DE PISO EXCEPTO LA ACOMETIDA QUE SERA SUBTERRANEA DE PVC TIPO PESADO

NOTAS

- EL CABLEADO ESTRUCTURADO SERA DEFINIDO POR OTROS
 - EL PROYECTO DE CANALIZACIONES DE RED DE DATOS SE HA BASADO EN CABLE DE FIBRA DE OPTICA PARA LA ACOMETIDA Y QUE SE SUPONE COMUNICA A VARIOS EDIFICIOS
 - PARA CANALIZACIONES INTERIORES SE HA CONSIDERADO CABLE DE FIBRA OPTICA Y EN SU CASO CABLE UTP (UNSHIELDED TWISTED) CATEGORIA 6 100 MHZ.
 - LOS COMPONENTES DEPENDERAN DE LA TECNOLOGIA QUE SE DEFINA Y DE LA TOPOLOGIA DE LA RED AQUI SE HA CONSIDERADO UN STANDARD PARA EL CABLEADO CATEGORIA 6 PARA 100MHZ. UTILIZANDO ELEMENTOS Y ACCESORIOS QUE CUBREN REQUERIMIENTOSTIA/IE-568A
 - EN TODO CASO EL CABLEADO HORIZONTAL Y LAS SALIDAS (PUERTOS) CONTEMPLAN LA TOPOLOGIA EN ESTRELLA
 - SEPARAR LAS TRAYECTORIAS Y SALIDAS DE DATOS UN MINIMO DE 30 cm. DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS
 - TODAS LAS CANALIZACIONES DEBERAN QUEDAR LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y GUIADAS CON ALAMBRE GALVANIZADO USG No 14
 - LA RED LOCAL (LAN) PARA COMPARTIR INFORMACION Y SERVICIOS DE INTERNET ENTRE COMPUTADORAS SERA DEL TIPO INALAMBRICA EL PROVEEDOR DEL EQUIPO CONSIDERARA TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MISMO
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CANALIZACIONES DE VOZ Y DATOS

ACCESORIOS PARA CANAL DE PVC-5400

- BASE DE CANAL-5400TB
- CUBIERTA -5400
- CLIP PARA SOSTEN DE ALAMBRADO-5400TWC
- CLIP PARA SOSTEN DE ALAMBRADO-5400TWC
- CLIP CUBIERTA PARA AJUSTE DE 2 TRAMOS DE CANAL-5400A
- ENTRADA PARA ALIMENTACION DE CANAL-5410DFO
- CURVA INTERNA 90°-5417FO
- CURVA EXTERNA-5418FO
- TAPA FINAL -5410

INSTITUTO TAMAULIPECO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

ITIFE	DIRECTOR GENERAL:	ARQ. JUAN PATIÑO CRUZ
	DIRECTOR TÉCNICO:	ING. CARLOS ALEJANDRO DE LUNA FLORES
	ASE DISEÑO PROYECTOR:	ARQ. IVAN AMAYA RUIZ
	ACOTACION:	MTS.
FECHA:	AGO.2011	
ESCALA:	S/E	
DIBUJO:	ARQ. ANAX.	
<div><div>AULA DE COMPUTO ESTRUCTURA 750</div><div>CONTACTOS REGULADOS, CONTACTOS EN LOSA, VOZ Y DATOS.</div></div>		