

PLANTA INSTALACIÓN DE RED

## ESPECIFICACIONES

Toda la tubería será de diámetro y tipo indicado en el plano.

La altura de las salidas de red de datos será de 30 cm. s.n.p.t. al centro de los mismos.

El cable de datos deberá ser de categoría 6 y marca según catálogo.

En todas las canalizaciones se utilizará tubería de policloruro de vinilo (pvc) del diámetro indicado en el plano.

El registro interior será de 40 x 60 x 60 cm (medidas interiores) con tapa de registro explorable, con ángulo estructural de 1°.

Las cajas de registro serán condulets tipo FS con tapas embisagradas.

Todas las salidas estarán separadas 20 cm. como mínimo del contacto eléctrico.

Cada canalización llevará la cantidad de cables de red de datos categoría 6 indicada en plano.

Se dejará puntas de 3 mt. en la salida del tubo de 2" que va del registro al concentrador y puntas de 20 cm. en la salida de las cajas registro para las conexiones necesarias.

El registro RD1 tendrá una tapa con salida en el costado junto al eje F para las conexiones con el switch o concentrador de red en el rack de servidor.

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC - CIUDAD IXTAPEC - JUQUITÁN

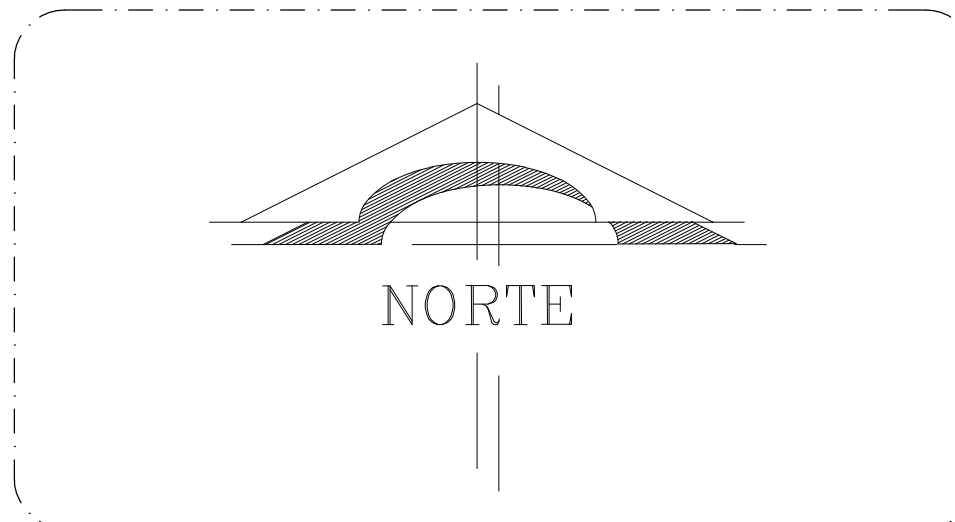


MTRA. MARÍA DE LOS ANGELES PERALTA ARIAS  
RECTORA

M. A. OSCAR CORTÉS OLIVARES  
VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD DEL ISTMO, CAMPUS IXTAPEC  
CD. UNIVERSITARIA S/N CARRETERA CHIHUITÁN - IXTAPEC,  
CIUDAD IXTAPEC, OAXACA.

## ORIENTACIÓN



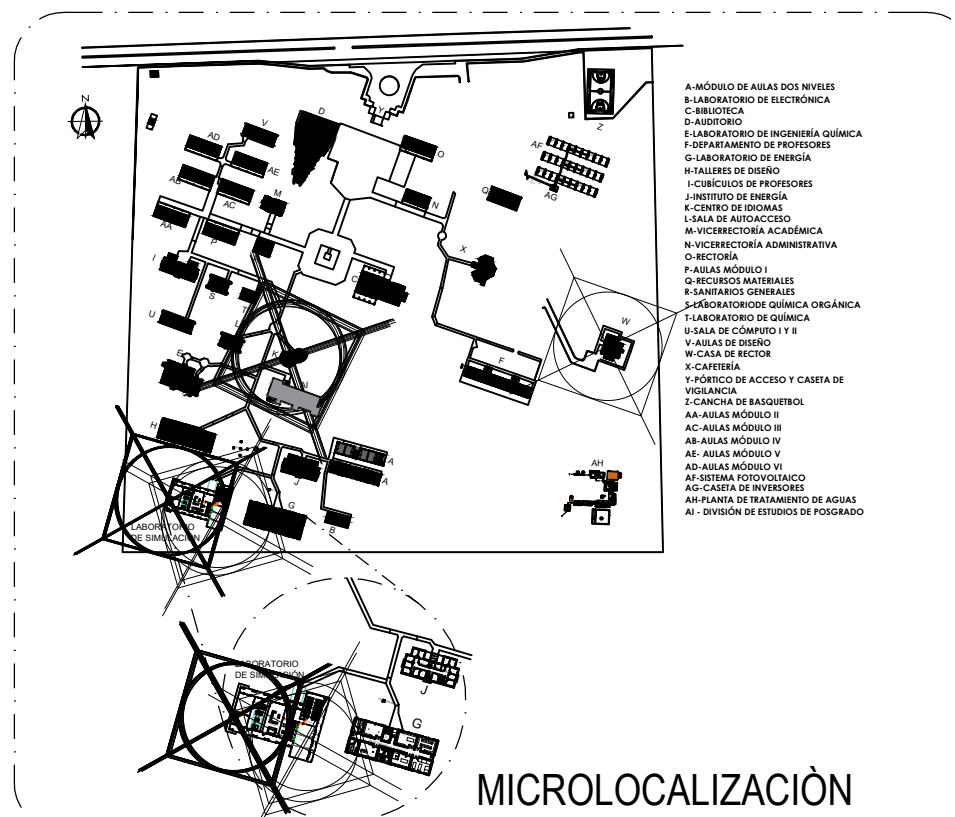
## SIMBOLOGÍA

	Tubo conduit por pared o losa
	Tubo conduit por piso
	Caja de registro de galvanizada con tapa
	Tablero de distribución para alumbrado y contactos
	Registro de Datos
	Conductor cobre enterrado
	Sistema de tierras

## NOTAS

Volumen de Obras:  
9 PZ CONEXIÓN RED LAN DE 1 PUERTO (CABLE UTP) A 30 cm SOBRE EL N.P.T.  
29 PZ CONEXIÓN RED LAN DE 2 PUERTOS (CABLE UTP) A 30 cm SOBRE EL N.P.T.  
1 PZ SISTEMA DE TIERRA CON VARILLA DE COBRE PARA ATERRIZAR HERRAJES

## LOCALIZACIÓN



## REFERENCIAS

PROYECTO:	P.N OBRA EXTERIOR Y ACABADOS DEL LABORATORIO DE SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.
PLANO:	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
D.R.O.:	ING. VICTOR HUGO CASTELLANOS GARCÍA
DISEÑO:	M.C. FRANCISCO JAVIER SOL SAMPEDRO
ESCALA:	1:125
FECHA:	MAYO 2025
CLAVE:	IR-01
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO	