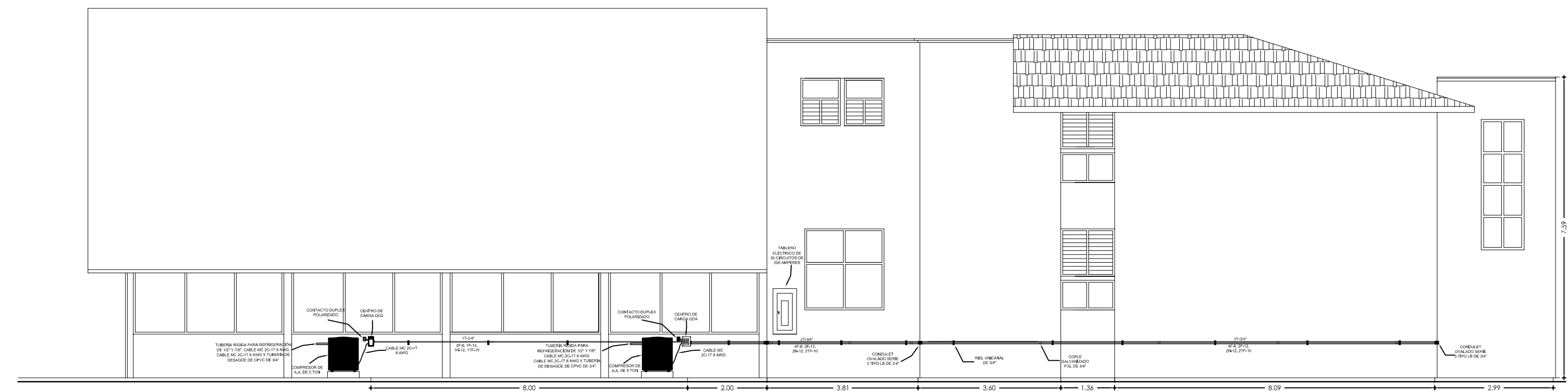
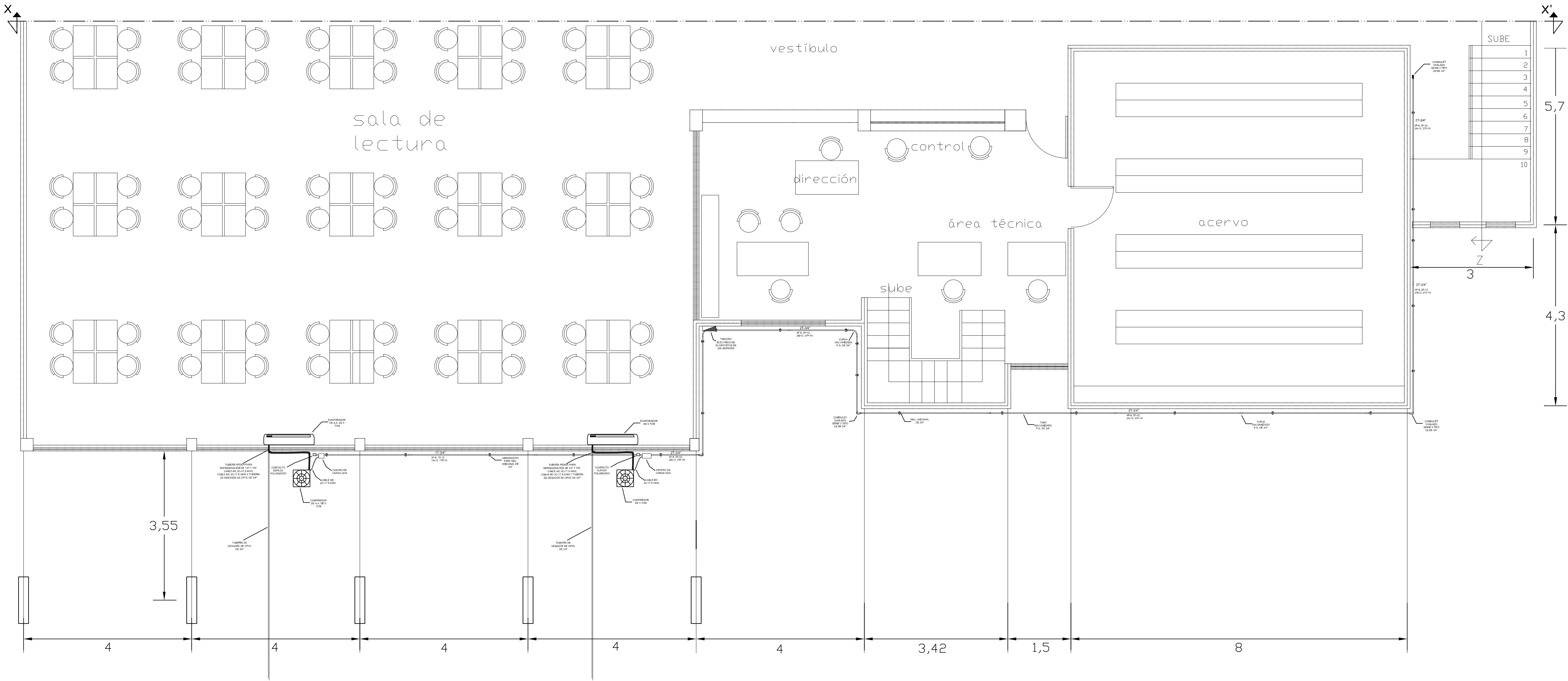
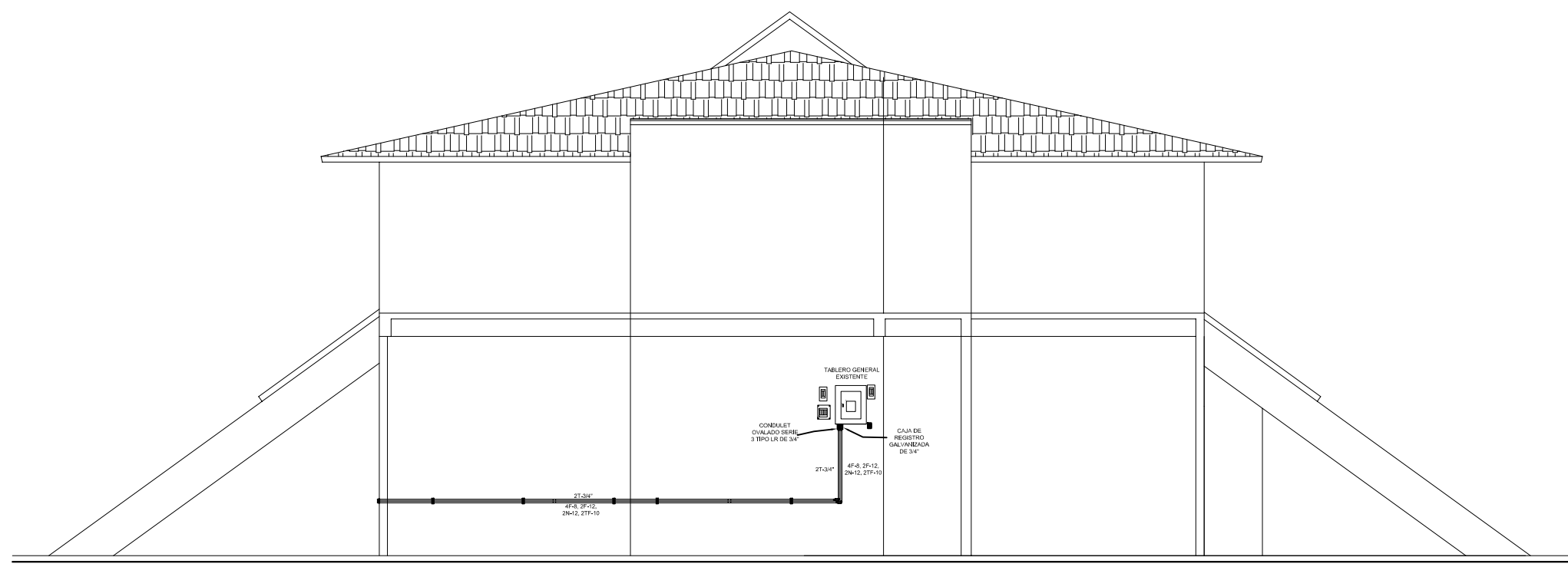




FACHADA POSTERIOR



FACHADA CORTE TRANSVERSAL B-B'

CUADRO DE CARGAS CIRCUITO 17 (INSTITUTO DE ESTUDIOS CONSTITUCIONALES Y ADMINISTRATIVOS I.E.C.A. P.A.)																	
CTD.			VOLTS	WATTS A FASE			watts	In AMP.	motor presor 125 In	Long.	e%	calibre de cond. cobre	ampaci ad de cond. 75°C	Factor de correcc ción 36-40 °C	I.T.M.	Cond. de tierra	Duct.
				A	B	C											
A1	1	200 W	220	2740	2740		5480	27.68	34.60	40.00	2.60	8	50	44.00	2X50	10	3/4"
A2	1		220	2740		2740	5480	27.68	34.60	35.00	2.28	8	50	44.00	2X50	10	3/4"
A3		1	127			200	200	1.75	1.75	40.00	0.33	12	25	22.00	1X20	10	1/2"
A4		1	127			200	200	1.75	1.75	35.00	0.29	12	25	22.00	1X20	10	1/2"
Totales	2	2		5480	3140	2740	11360	33.12									
2 TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "N0304AB2255" SQUARE D																	
11,360																	

(3) Un fusible o interruptor automático de tiempo inverso que sea sensible a la corriente del motor, al que también se le permitirá servir como dispositivo de protección contra cortocircuito y fallas a tierra del circuito derivado. Este dispositivo debe tener un valor nominal no mayor al 125 por ciento de la corriente de carga nominal del motocompresor. Debe tener un tiempo de retardo suficiente para permitir que el motocompresor arranque y acelere su carga. El equipo o el motocompresor deben estar identificados con valor nominal máximo del fusible o del interruptor automático de tiempo inverso del circuito derivado.

(3) Un fusible o interruptor automático de tiempo inverso que sea sensible a la corriente del motor, al que también se le permitirá servir como dispositivo de protección contra cortocircuito y fallas a tierra del circuito derivado. Este dispositivo debe tener un valor nominal no mayor al 125 por ciento de la corriente de carga nominal del motocompresor. Debe tener un tiempo de retardo suficiente para permitir que el motocompresor arranque y acelere su carga. El equipo o el motocompresor deben estar identificados con valor nominal máximo del fusible o del interruptor automático de tiempo inverso del circuito derivado.

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

TEHUANTEPEC - IXTEPEC - JUCHITÁN

UNISTMO

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

MTRA. MARÍA DE LOS ANGELES PERALTA ARIAS

RECTORA

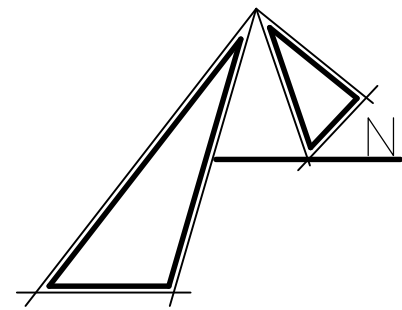
M. A. OSCAR CORTÉS OLIVARES

VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN

UNIVERSIDAD DEL ISTMO, CAMPUS TEHUANTEPEC

CD. UNIVERSITARIA S/N, BARRIO SANTA CRUZ, 4TA SECCIÓN, SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC, OAXACA.

ORIENTACIÓN



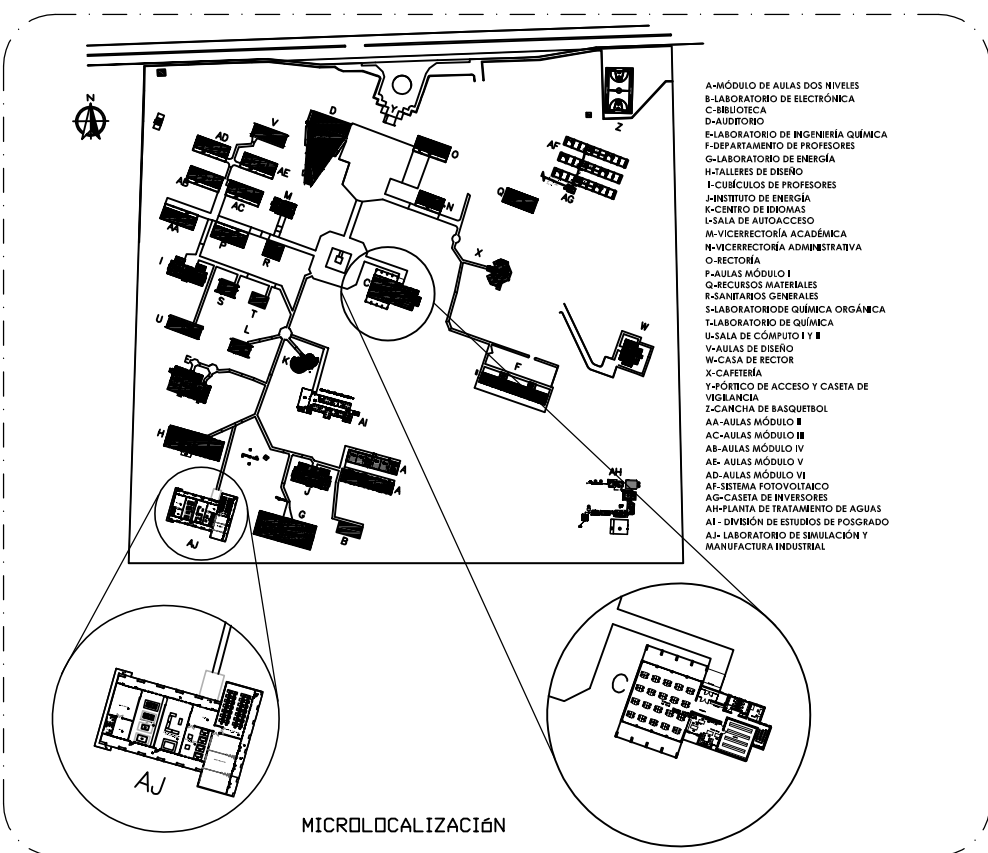
SIMBOLOGÍA

SÍMBOLO	ELEMENTO
	Tablero eléctrico de 30 circuitos de 200 amperes
	Centro de carga para interperie QD2
	Centro de carga para interperie QD4
	Conduit PS-1 con placa de dos ventanas
	Cople para tubo conduit galvanizado pared gruesa de 3/4"
	Conector recto para tubo MC de 3/4"
	Conector recto para tubo conduit galvanizado pared gruesa
	Curva para tubo conduit galvanizado pared gruesa de 3/4"
	Conduit para tubo conduit galvanizado de 3/4" serie 1 tipo LB
	Conduit para tubo conduit galvanizado de 3/4" serie 3 tipo LB
	Tubo conduit galvanizado pared gruesa de 13 MM
	Tubo conduit galvanizado pared gruesa de 19 MM

NOTAS

- La altura de los equipos de control y contactos serán de 1.20 mts. s.n.p.t. al centro de los mismos.
- Se sugiere utilizar conductor tipo thw-is mca. Condomex o Monterrey.
- La toma de energía eléctrica deberá hacerse del tablero existente de la universidad.
- Todas las canalizaciones serán del tipo y diámetro indicado en el plano.
- Se utilizará obligatoriamente el código de colores según norma:
 - Para el conductor de fase: Rojo o negro.
 - Para el conductor de neutro: Blanco o gris claro.
 - Para el conductor de puesta a tierra: Verde o desnudo.
- TIERRA FÍSICA.
Toda la instalación y equipos de control deberán estar firmemente aterrizados mediante el conductor de puesta a tierra de calibre indicado en el plano.

LOCALIZACIÓN



REFERENCIAS

PROYECTO:

EQUIPAMIENTO DE EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.

PLANO:

PLANO ELÉCTRICO

JEFE DEL DEPARTAMENTO:

ARO, MIRIAM GUZMÁN ORDAZ

DISEÑO:

C. NELTON GUZMÁN MARTÍNEZ

ESCALA:

1:100

FECHA:

19 DE AGOSTO DE 2025

CLAVE:

E-1

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO