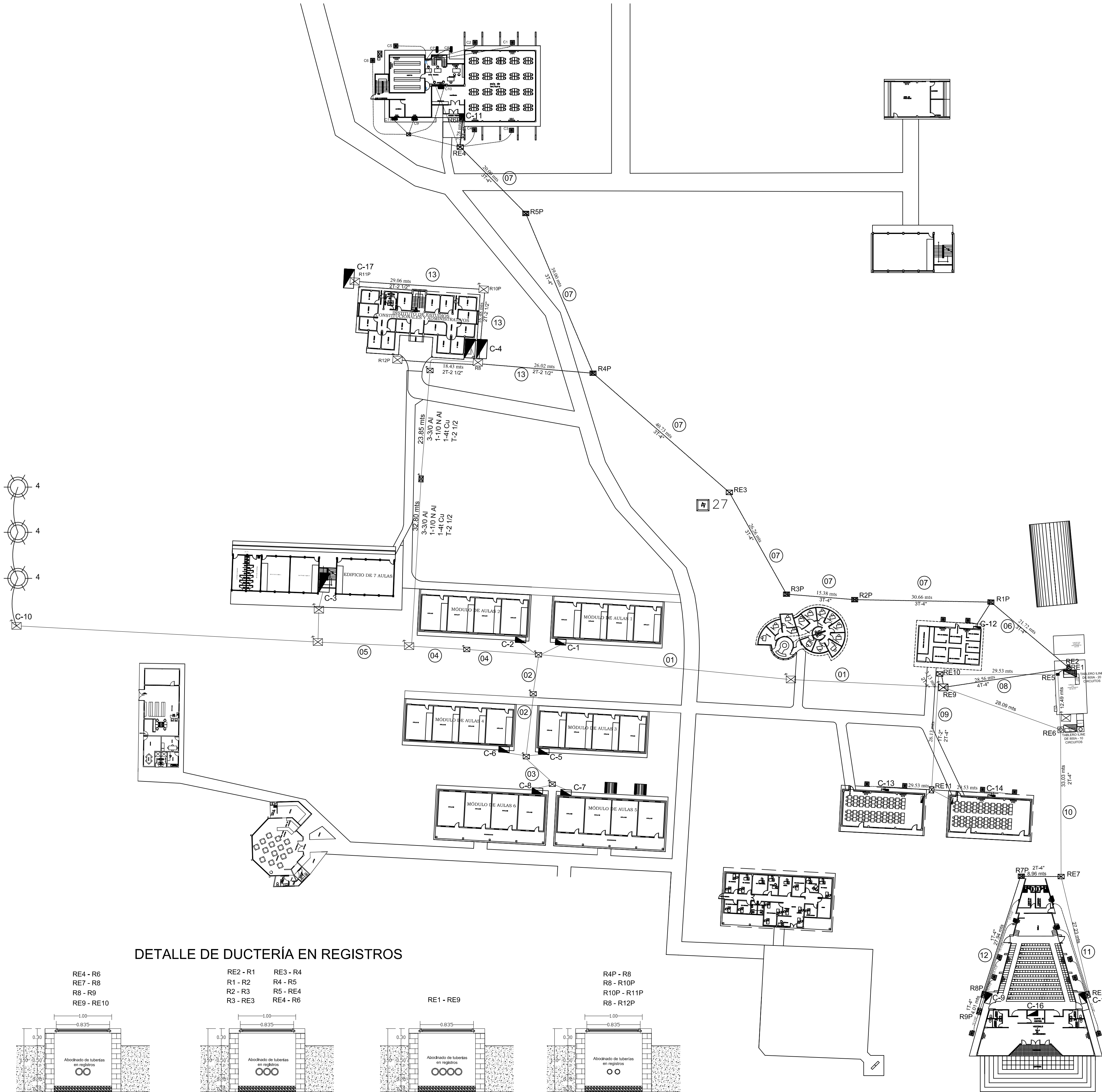




DESCRIPCION DE CIRCUITOS			
CTD.	DESCRIPCION	UBICACION	AREA
C1	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D EXISTENTE	AULAS DEL 1 AL 4	236.70
C2	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D EXISTENTE	AULAS DEL 5 AL 8	236.70
C3	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ304AB225S" SQUARE D EXISTENTE	EDIFICIO DE 7 AULAS	310.11
C4	2 TABLEROS DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ304AB225S" SQUARE D	INSTITUTO DE ESTUDIOS CONSTITUCIONALES Y ADMINISTRATIVOS	693.97
C5	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D EXISTENTE	AULAS DEL 9 AL 12	236.70
C6	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D EXISTENTE	AULAS DEL 13 AL 16	236.70
C7	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D EXISTENTE	AULAS DEL 17 AL 20	236.70
C8	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D EXISTENTE	AULAS DEL 21 AL 24	236.70
C9	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D	AUDITORIO CLIMAS L.D.	1692.86
C10	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D	ILUMINACION	641.67
C11	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ304AB225S" SQUARE D	BIBLIOTECA	710.88
C12	CENTRO DE CARGA "Q0312L125GRB" SQUARE D	SALA DE AUTOACCESO	134.40
C13	CENTRO DE CARGA "Q0312L125GRB" SQUARE D	SALA DE C6MPUTO 1	196.82
C14	CENTRO DE CARGA "Q0312L125GRB" SQUARE D	SALA DE C6MPUTO 2	196.82
C15	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ184AB100S" SQUARE D	AUDITORIO CLIMAS L.I.	1692.86
C16	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ304AB225S" SQUARE D EXISTENTE	AUDITORIO CUARTO DE CONTROL	1692.86
C17	TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION "NQ304AB100S" SQUARE D EXISTENTE	INSTITUTO DE ESTUDIOS CONSTITUCIONALES Y ADMINISTRATIVOS	693.97

CÉDULAS DE CABLEADO		
CÉDULA	DESCRIPCION DE CABLEADO POR CIRCUITO	CIRCUITO
06	3F-350 AL, 1N-4/0 AL, 1t-6 Cu, T-4"	C-11
	3F-4 AL, 1N-4 AL, 1t-8 Cu, T-1 1/2"	C-12
	3F-3/0 AL, 1N-1/0 AL, 1t-6 Cu, T-2 1/2"	C-17
07	3F-350 AL, 1N-4/0 AL, 1t-6 Cu, T-4"	C-11
	3F-3/0 AL, 1N-1/0 AL, 1t-6 Cu, T-2 1/2"	C-17
08	3F-6 AL, 1N-6 AL, 1t-10 Cu, T-2 1/2"	C-10
	3F-1/0 AL, 1N-2 AL, 1t-8 Cu, T-2"	C-1, C-2, C-5, C-6 C-7, C-8
	3F-3/0 AL, 1N-1/0 AL, 1t-4 Cu, T-2 1/2"	C-3, C-4
09	3F-4 AL, 1N-4 AL, 1t-8 Cu, T-4"	C-13, C-14
	3F-1/0 AL, 1N-2 AL, 1t-6 Cu, T-2"	C-9, C-15
10	3F-3/0 AL, 1N-1/0 AL, 1t-6 Cu, T-2 1/2"	C-16
	3F-2/0 Cu, 1N-2/0 Cu, 1t-6 Cu, T-4"	C-15
12	3F-1/0 AL, 1N-2 AL, 1t-8 Cu, T-2"	C-9
	3F-3/0 AL, 1N-1/0 AL, 1t-6 Cu, T-2 1/2"	C-16
13	3F-3/0 AL, 1N-1/0 AL, 1t-6 Cu, T-2 1/2"	C-17

UNIVERSIDAD DEL ISTMO

TEHUANTEPEC - IXTEPEC - JUCHITÁN

UNISTMO

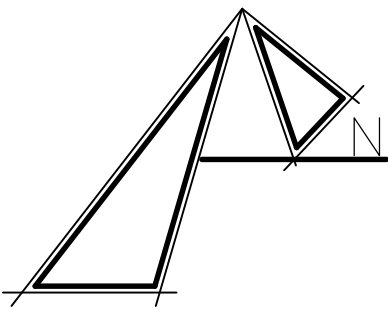
UNIVERSIDAD DEL ISTMO

DR. EDWIN ROMÁN HERNÁNDEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO
DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO

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

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

ORIENTACIÓN

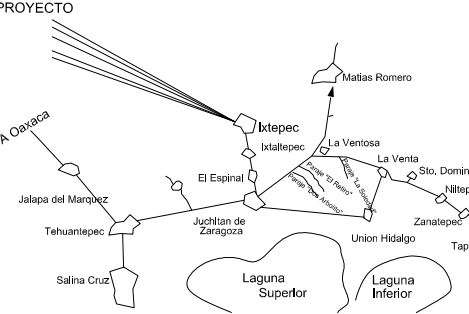


NOTAS

- La altura de los tableros y centros de carga serán de 1.60 y 1.50 mts. s.n.p.t. al centro de los mismos.
- Se sugiere utilizar conductor tipo thhw-is mca. Condumex o Monterrey.
- La toma de energía eléctrica deberá hacerse del tablero l íne existente de la universidad.
- Las canalizaciones serán mediante tubería de PAD y de PVC tipo pesado de diámetro indicado en el plano.
- Deberá de respetarse el diagrama de conexiones indicado en el cuadro de cargas de cada tablero.
- 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 aterizados mediante el conductor de puesta a tierra de calibre indicado en el plano y conectada a una varilla copperweld de 5/8"x 3.0 mts. ubicada en el interior del registro eléctrico.
- El kit de tierras deberá estar firmemente instalado en el tablero así como también cada uno de los conductores de tierras de los circuitos.
- REGISTRO.
Los registros serán tipo prefabricados tipo RBTB2 sin fondo, con filtro de grava y registros fabricados en obra de tabicón tipo pesado de 10 x 14 x 28 cms con aplanado rústico en el interior y exterior, con filtro de grava
- Las tapas de registros fabricados en obra será de policoncreto tipo 84B.
- Las tapas de registros estará a una altura de 30 cms sobre el nivel de terreno natural.

LOCALIZACIÓN

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



REFERENCIAS

PROYECTO:

MANTENIMIENTO A LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EDIFICIOS DE LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS IXTEPEC. (SEGUNDA ETAPA)

PLANO:

PLANO ELÉCTRICO

JEFA DEL DEPARTAMENTO:

ARO. MIRIAM GUZMÁN ORDAZ

DIBUJO:

C. NELTON GUZMÁN MARTÍNEZ

ESCALA:

1:100

FECHA:

16 DE JUNIO DE 2025

CLAVE:

E-3

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO