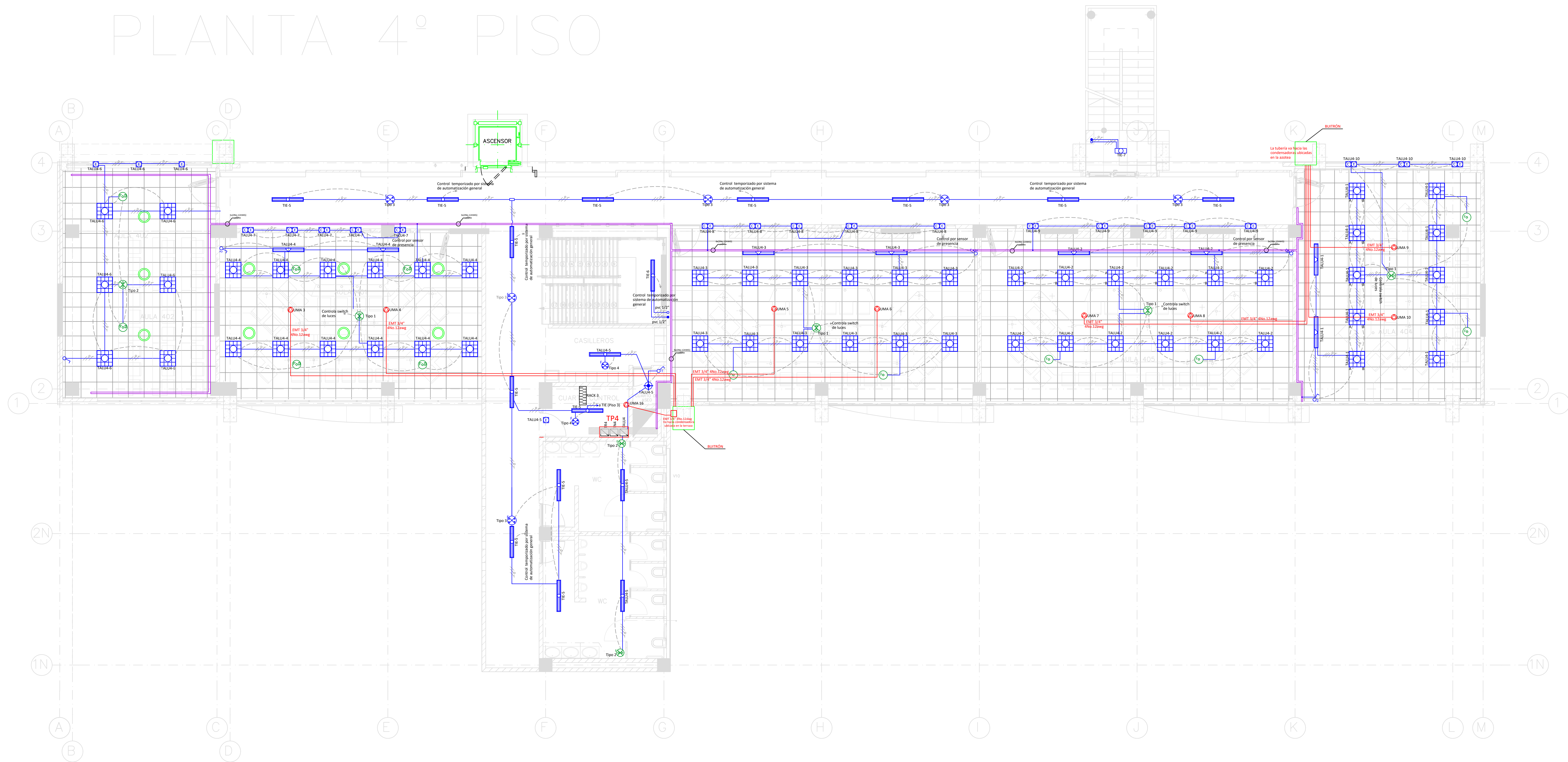


PLANTA 4º PISO



CONVENCIONES

- Luminaria fluorescente 1x28W, 120V, bañadora pared
- Luminaria fluorescente 2x28W, 120V
- Luminaria fluorescente 2x32W, 120V, balasto dimerizable
- Luminaria de emergencia, 120V
- Luminaria fluorescente 4x17W, 120V, doble balasto
- Bala fluorescente compacta 1x26W, 120V
- Sensor ocupacional infrarojo de techo con fotocelda
- Sensor CX100-3 con fotocelda
- Sensor OSC05-M con fotocelda
- Sensor OSC05-M sin fotocelda
- Sensor OSC10-M sin fotocelda
- Fotocelda dimerizable

- Salida voz y/o datos (techo)
- Salida voz y/o datos
- Tomacorriente monofásico (techo)
- Tomacorriente monofásico
- Tomacorriente regulado
- Tomacorriente regulado (techo)
- Tablero de distribución
- Conductor para fase, neutro y tierra
- Interruptor sencillo temporizado
- Salida para cortina automatizada
- Salida para extractor sencillo

Tubo solar

OBSERVACIONES

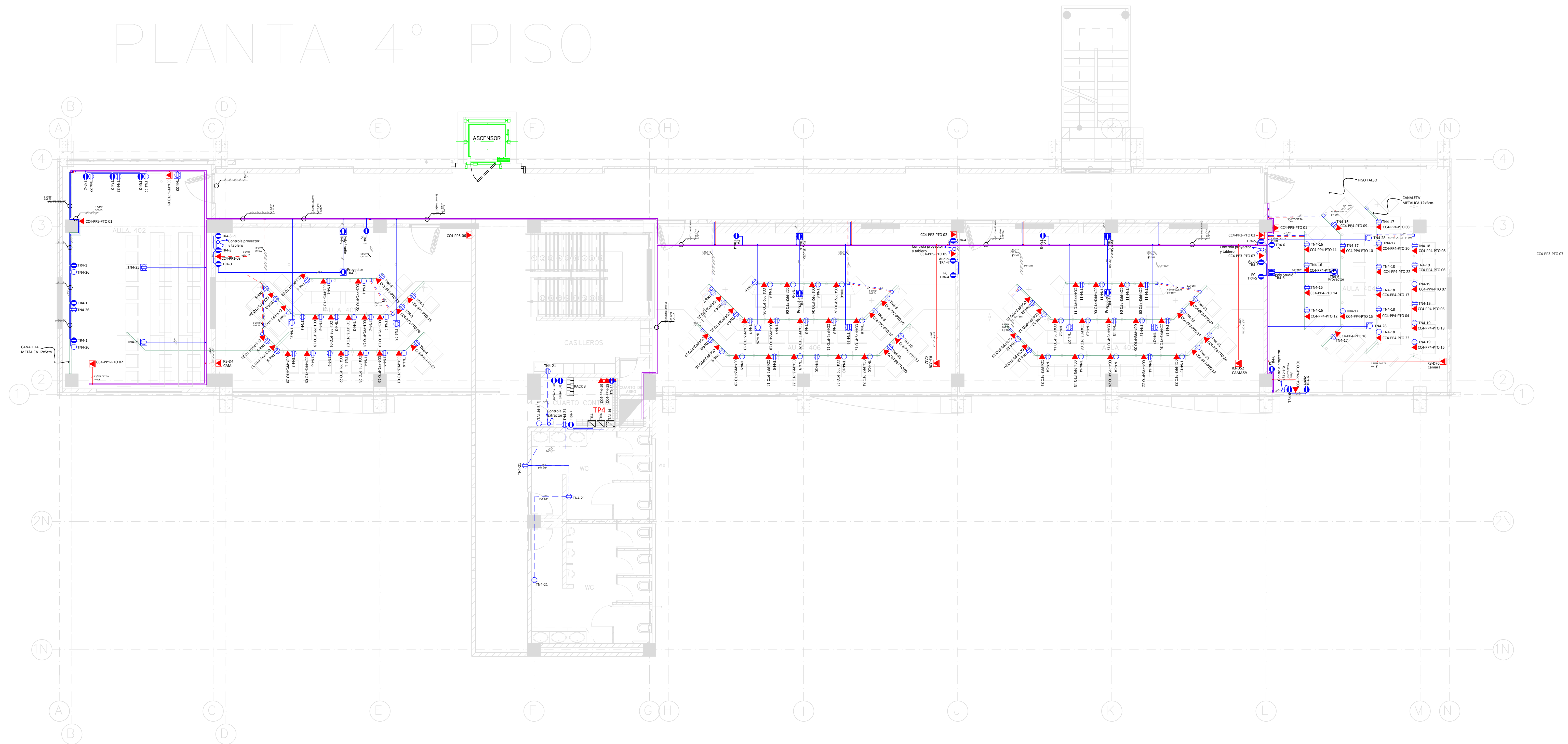
- Interruptor de luces en aulas es controlado por el sensor de presencia. (ver detalle control)
- La nomenclatura A y B en luminarias indican doble balasto. (ver detalle conexión)
- Donde no se indique control de luminaria, se asume que se controla desde centro de automatización (PC)
- Donde no se indique, calibre no. 12 AWG, tubería EMT 1/2".
- El aire acondicionado, y su respectivo punto eléctrico, en el IEEE (UMA13) será instalado en la fase dos del proyecto.
- La ubicación de salidas para cortinas y extractores deben ser verificadas in situ.
- Los sensores utilizados deben cumplir con las distancias de alcances iguales o similares a las brindadas por las referencias dadas.

MODIFICACIONES

CONTROL DE CAMBIOS			
REV. #	MODIFICACIONES:	FECHA: (dd/mm/aa)	SOLICITADO POR:
REV. 5	Actualización de espacios, salidas de iluminación, tomas y comunicaciones.	15-05-2015	UIS
REV. 6	Actualización de espacios, salidas de iluminación, tomas normales y tomas reguladas.	09-02-2024	GRUPO GISEL UIS
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

PRESENTA			
PROPIETARIO			
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER			
PROYECTO			
EDIFICIO ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - FASE I			
DIRECCIÓN			
CR 27 # 9- CIUDADELA UNIVERSITARIA			
CONTIENE			
PISO 4 - ILUMINACIÓN			
DISEÑO: Ing. Ariadna Vélez SN. 205.70066		Fecha:	FEBRERO DE 2024
DIBUJO: Ing. Ariadna Vélez		Escala:	1:75
REVISÓ: Msc. Ing. Jorge Felizzola			
APROBO:			
NUMERO:			
PLANO DE		1 de 2	REGISTRO E3T-P4-V5
Modificaciones realizadas por Cristian Fernando Jaimes Valbuena, Jose Eugenio Vargas y Emily Isabel Alvarado Ching estudiantes de pregrado en ingeniería eléctrica, desarrollando nuestro trabajo de grado Caracterización de cargas y consumo energético del edificio de Ingeniería eléctrica			
Co-director: Dr German Alfonso Osma Pinto Directora: MSc Alejandra Martínez Peñaloza			

PLANTA 4º PISO



CONVENCIONES

	Luminaria fluorescente 1x28W, 120V, bañadora pared		Salida voz y/o datos (techo)
	Luminaria fluorescente 2x28W, 120V		Salida voz y/o datos (pared)
	Luminaria fluorescente 2x32W, 120V, balasto dimerizable		Tomacorriente monofásico
	Luminaria fluorescente 2x54W, 120V, balasto dimerizable		Tomacorriente regulado
	Luminaria fluorescente 4x17W, 120V, doble balasto		Tomacorriente regulado (techo)
	Bala fluorescente compacta 1x26W, 120V		Tablero de distribución
	Sensor ocupacional infrarojo de techo con fotocelda		Conductor para fase, neutro y tierra
	Sensor CX100-3 con fotocelda		Salida aire acondicionado
	Sensor OSC05-M con fotocelda		
	Sensor OSC05-M sin fotocelda		
	Sensor OSC10-M sin fotocelda		
	Fotocelda dimerizable		

OBSERVACIONES

- 1.- Donde no se indique, calibre no. 12 AWG, tubería pvc 1/2".
- 2.- Los tomacorrientes de uso general van instalados sobre canaleta metálica de 12x5cm, excepto donde se indique lo contrario en planos o cuando el mobiliario tenga incorporado la canaleta. Se instala a nivel de piso.
- 3.- Los tomacorrientes instalados en techo se derivan de ducto portacable metálico, excepto donde se indique lo contrario en planos. El ducto se instala en muros a la altura especificada por el arquitecto diseñador.
- 4.- En las aulas especiales, los trabajos deben ser coordinados en sitio con el instalador del piso falso y mobiliario.
- 5.- Los sensores utilizados deben cumplir con las distancias de alcances iguales o similares a las brindadas por las referencias dadas.

MODIFICACIONES

CONTROL DE CAMBIOS			
REV. #	MODIFICACIONES:	FECHA: (dd/mm/aa)	SOLICITADO POR:
REV. 5	Actualización de espacios, salidas de iluminación, tomas y comunicaciones.	15-05-2015	UIS
REV. 6	Actualización de espacios, salidas de iluminación, tomas normales y tomas reguladas.	09-02-2024	GRUPO GISEL UIS
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

PRESENTA			
PROPIETARIO			
UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER			
PROYECTO			
EDIFICIO ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - FASE I			
DIRECCIÓN			
CR 27 # 9- CIUDADELA UNIVERSITARIA			
CONTIENE			
PISO 4 - RED TOMAS NORMAL Y REGULADO - COMUNICACIONES			
DISEÑO:	Ing. Ariadna Vélez	Fecha:	FEBRERO DE 2024
DIBUJO:	Ing. Ariadna Vélez	Escala:	1:75
REVISÓ:	Msc. Ing. Jorge Felizzola		
APROBO:			
NUMERO:			
PLANOS DE 2 de 2			
REGISTRO EST-P4-V5			
Modificaciones realizadas por Cristian Fernando Jaimes Valbuena, Jose Eugenio Vargas y Emily Isabel Alvarado Ching estudiantes de pregrado en ingeniería eléctrica, desarrollando nuestro trabajo de grado Caracterización de cargas y consumo energético del edificio de Ingeniería eléctrica			
Co-director: Dr German Alfonso Osma Pinto			
Directora: MSc Alejandra Martínez Peñafoza			