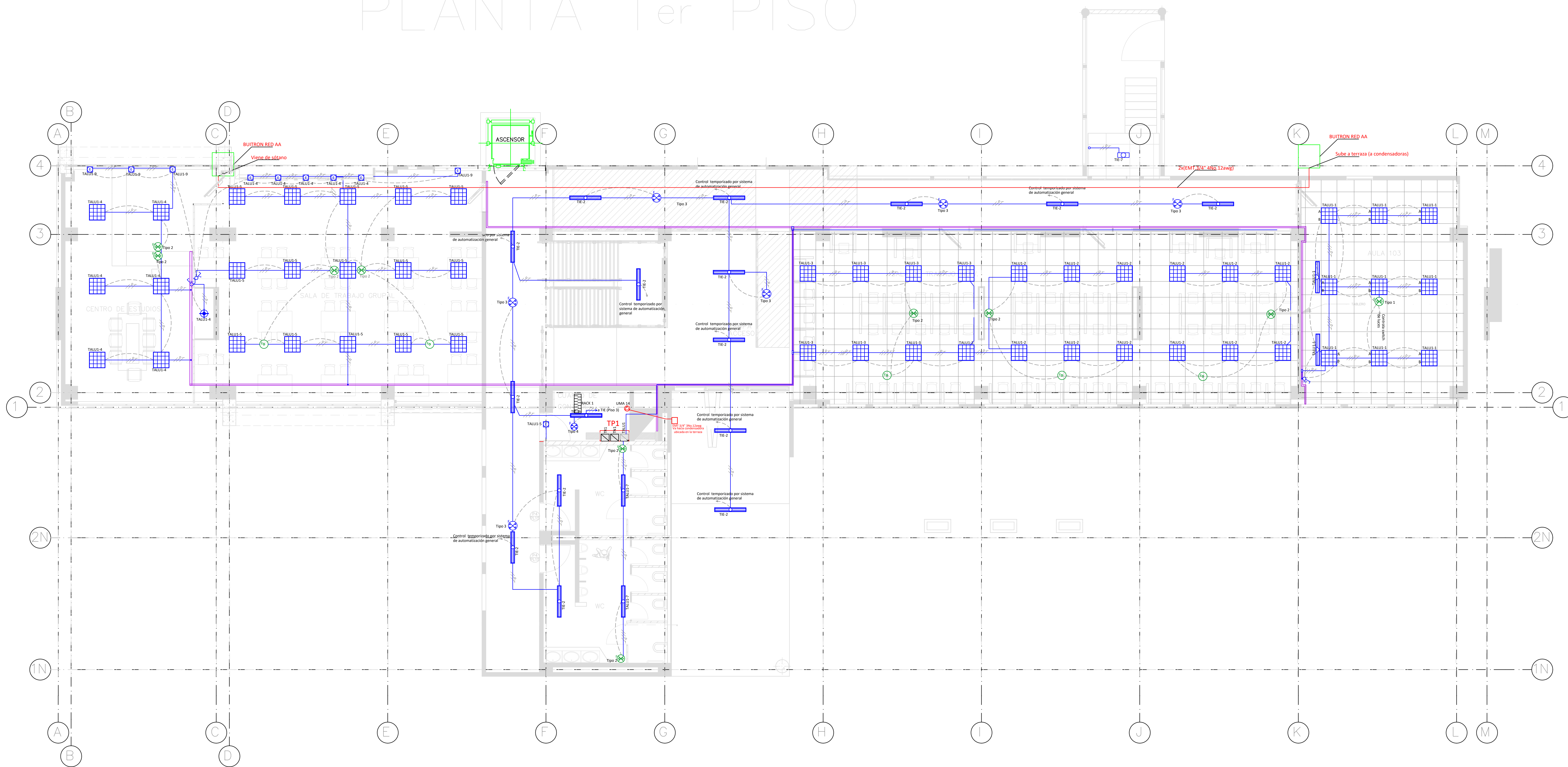


PLANTA 1er PISO



CONVENCIONES

	Luminaria fluorescente 1x28W, 120V, bañadora pared		Salida voz y/o datos (techo)		Salida aire acondicionado
	Luminaria fluorescente 2x28W, 120V		Salida voz y/o datos (pared)		
	Luminaria fluorescente 2x32W, 120V, balasto dimerizable		Tomacorriente monofásico (techo)		
	Luminaria de emergencia, 120V		Tomacorriente monofásico		
	Luminaria fluorescente 4x14W, 120V, doble balasto		Tomacorriente regulado		
	Bala fluorescente compacta 1x26W, 120V		Tomacorriente regulado (techo)		
	Fotocelda		Tablero de distribución		
	Sensor ocupacional infrarojo de techo con fotocelda		Conductor para fase, neutro y tierra		
	Sensor CX100-3 con fotocelda		Interruptor sencillo temporizado		
	Sensor OSC05-M con fotocelda		Interruptor sencillo		
	Sensor OSC05-M sin fotocelda		Interruptor doble		
	Sensor OSC10-M con fotocelda				

OBSERVACIONES

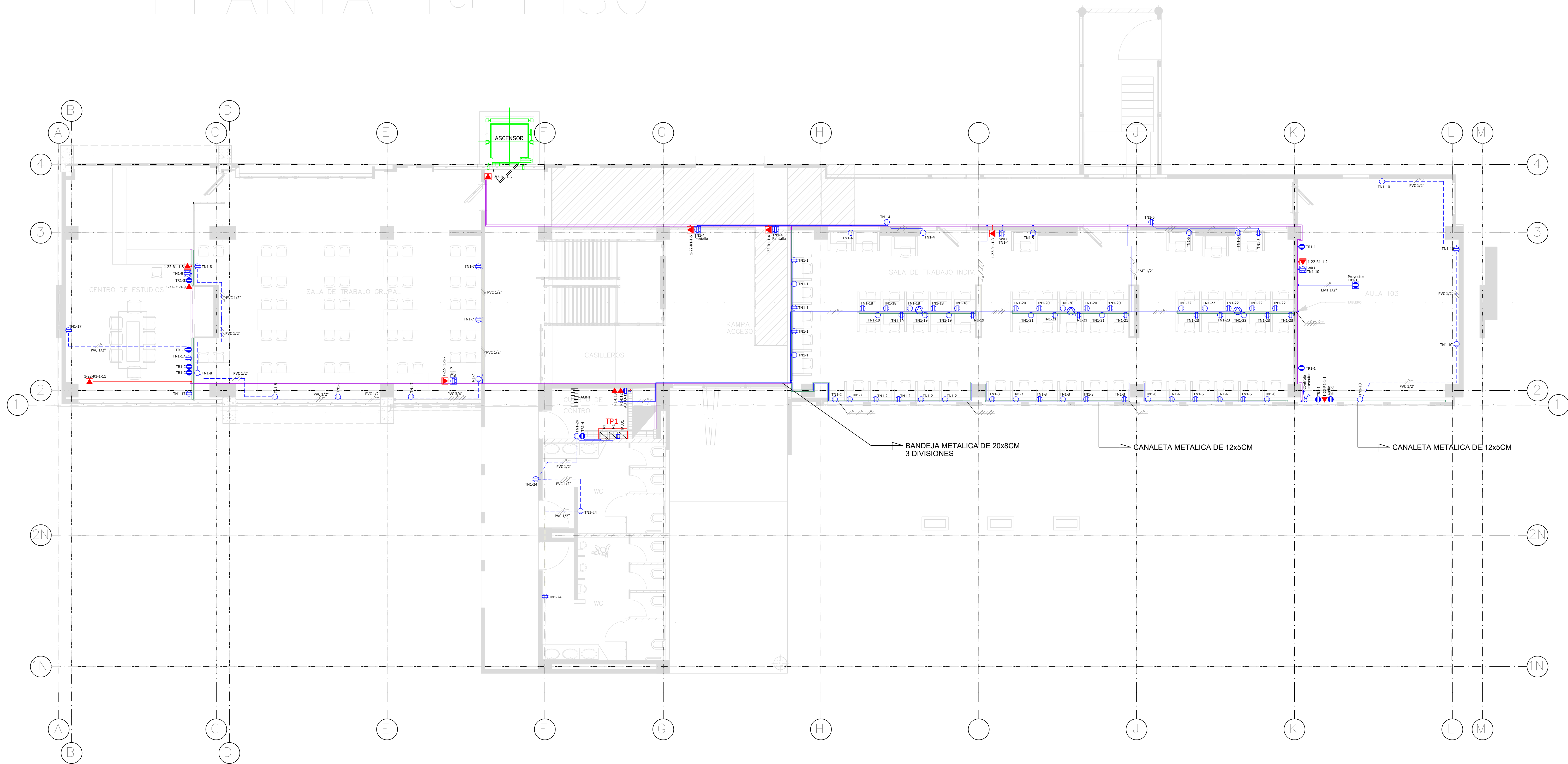
- 1.- Interruptor de luces en aulas es controlado por el sensor de presencia. (ver detalle control)
- 2.- La nomenclatura A y B en luminarias indican doble balasto. (ver detalle conexión)
- 3.- Donde no se indique control de luminaria, se asume que se controla desde centro de automatización (PC)
- 4.- Donde no se indique, calibre no. 12 AWG, tubería EMT 1/2".
- 5.- El aire acondicionado, y sus respectivos puntos eléctricos, en el piso 1 (UMA4, UMA5, UMA6, UMA7, UMA8, UMA9, UMA10, UMA11 y UMA12 serán instalados en la fase dos del proyecto.
- 6.- 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 regulados.	09-02-2024	GRUPO GISEL UIS
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

PRESENTA			
PROPIETARIO			
PROYECTO		EDIFICIO ESCUELA DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES - FASE I	
DIRECCIÓN		CR 27 # 9- CIUDADELA UNIVERSITARIA	
CONTIENE		PISO 1 - ILUMINACIÓN	
DISEÑO:	Ing. Aradna Vélez	Fecha:	FEBRERO DE 2024
DIBUJO:	Ing. Aradna Vélez	PLANO DE	1 de 2
REVISÓ:	Mac Ing. Jorge Felizzola	REGISTRO	E3T-P1-V5
APROBÓ:		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	
NUMERO:		Co-director: Dr German Alfonso Osma Pinto Directora: MSc Alejandra Martínez Peñalosa	

PLANTA 1er PISO



CONVENCIONES

	Luminaria fluorescente 1x28W, 120V, bañadora pared		Salida voz y/o datos (techo)
	Luminaria fluorescente 2x28W, 120V		Salida voz y/o datos
	Luminaria fluorescente 2x32W, 120V, balasto dimerizable		Tomacorriente monofásico (techo)
	Luminaria fluorescente 2x54W, 120V, doble balasto		Tomacorriente monofásico
	Luminaria fluorescente 4x14W, 120V, doble balasto		Tomacorriente regulado
	Bala fluorescente compacta 2x26W, 120V		Tomacorriente regulado (techo)
	Fotocelda		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 con fotocelda		

OBSERVACIONES

- 1.- Donde no se indique, calibre no. 12 AWG.
- 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.- 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 regulados.	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 1 - RED TOMAS NORMAL, REGULADO Y AA - COMUNICACIONES	
DISEÑO:	Ing. Anaidra Vélez SN: 205-70066	Fecha:	FEBRERO DE 2024
DIBUJO:	Ing. Anaidra Vélez		
REVISÓ:	Msc. Ing. Jorge Felizzola	Escala:	1:75
APROBÓ:			
NUMERO:			
PLANO DE		2 de 2	REGISTRO E3T-P1-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			