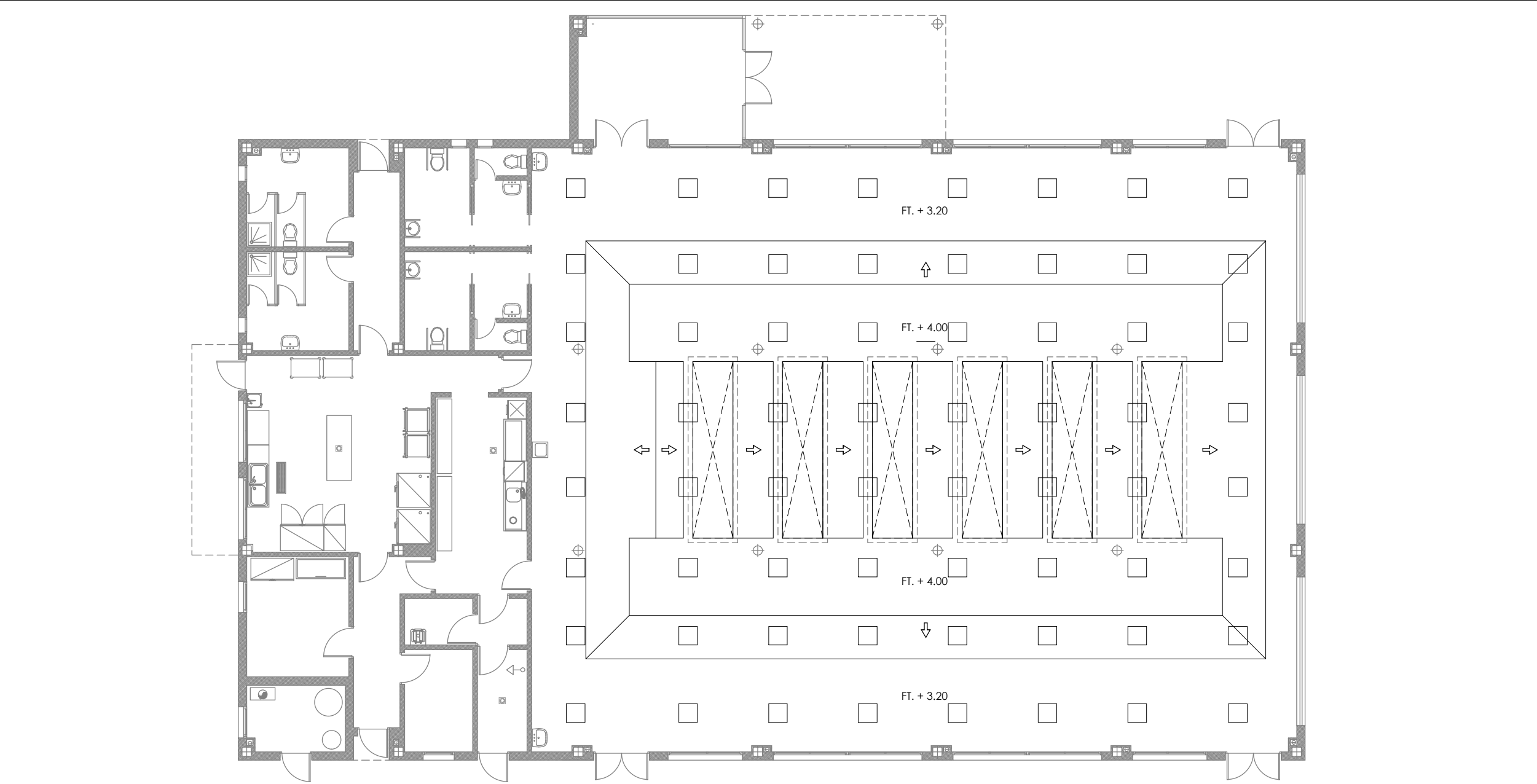
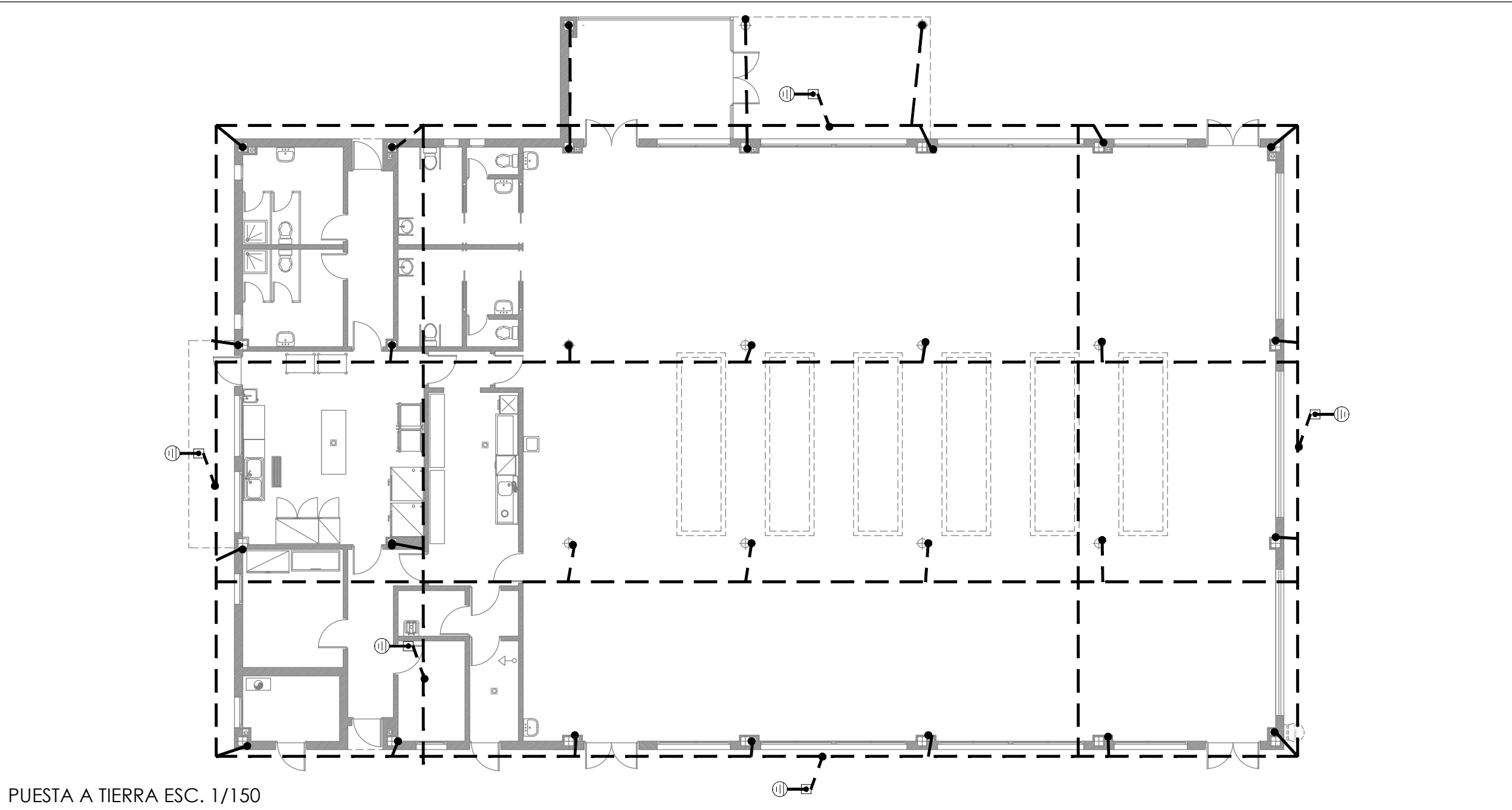


PLANTA DE ILUMINARIAS DE COMEDOR 1/150



PLANTA DE FALSOS TECHOS Y ILUMINARIAS DE COMEDOR 1/150



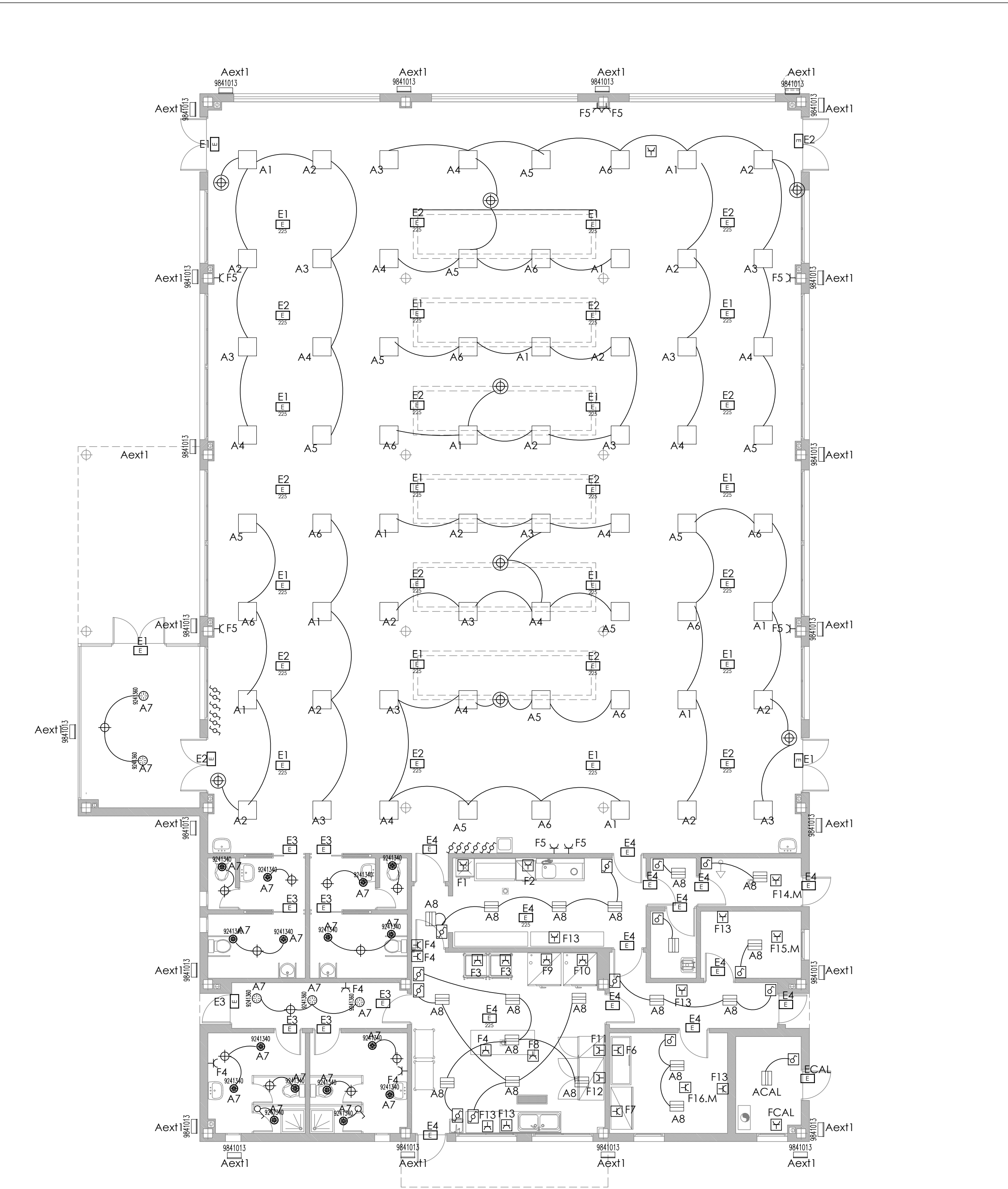
PUESTA A TIERRA ESC. 1/150

LEYENDA DE PUESTA A TIERRA	
	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x50mm2 ENTERRADO
	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CON PIEZA DE CONEXIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA DE MUROS Y PILARES.
	PUNTO DE PUESTA A TIERRA EN ARQUETA CIRCULAR CON PICA DE ACERO COBRIZADA L=2m., D=14,6mm CON PUENTE DE PRUEBA.

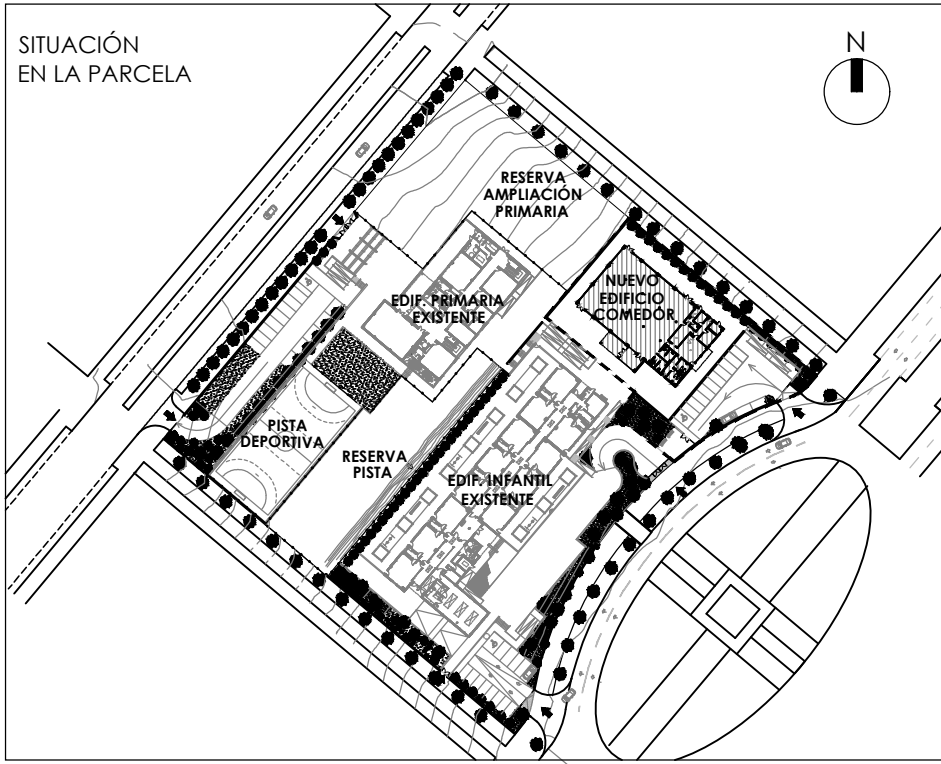
NOTA:
LOS MECANISMOS, LOS INTERRUPTORES, LOS DISPOSITIVOS DE INTERCOMUNICACIÓN Y LOS PULSADORES DE ALARMA SERÁN MECANISMOS ACCESIBLES SEGÚN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEJO A DEL DB SUA:
- ESTÁN SITUADOS A UNA ALTURA ENTRE 80 Y 120 cm CUANDO SE TRATE DE ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL, Y ENTRE 40 Y 120 cm CUANDO SEAN TOMAS DE CORRIENTE O DE SEÑAL. A EXCEPCIÓN DE LAS ESTANCIAS (COMEDOR) OCUPADAS POR ALUMNOS DE INFANTIL EN DONDE SE SITUAN A UNA ALTURA MÍNIMA DE 150 cm DESDE EL SUELO. TODAS LAS TOMAS DE CORRIENTE QUE ESTÉN COLOCADAS A MENOS DE 1,5 M LLEVARÁN SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS.
- LA DISTANCIA A ENCUENTROS EN RINCÓN ES DE 35 cm, COMO MÍNIMO.
- LOS INTERRUPTORES Y LOS PULSADORES DE ALARMA SON DE FÁCIL ACCIONAMIENTO.
- TIENEN CONTRASTE CROMÁTICO RESPECTO AL ENTORNO.

NOTA:
EN LUMINARIAS QUE SE SITUEN A MENOS DE 6 METROS DE UNA FACHADA CON VENTANAS INCORPORARÁN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN MEDIANTE SENSOR ACOPLADO EN LUMINARIA.
EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA VIENE DEFINIDO EN LOS PLANOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

NOTA:
LOS MECANISMOS DE CONTROL AMBIENTAL O AVISO SE SITUARÁN ENTRE 70 Y 120 cm DEL SUELO.
LAS TOMAS DE CORRIENTE Y SEÑAL SE SITUARÁN ENTRE 50 Y 120 cm DEL SUELO.
SERÁN FACILMENTE LOCALIZABLES, MANIPULABLES E IDENTIFICABLES Y CON ALTO CONTRASTE CROMÁTICO RESPECTO AL PARAMENTO.

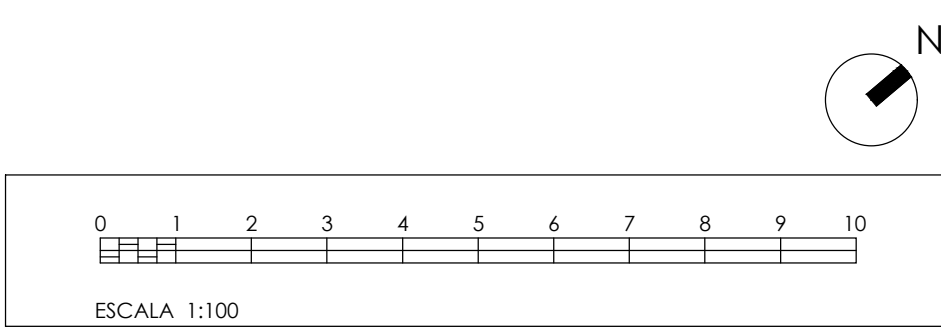


PLANTA BAJA ELECTRICIDAD / ILUMINACIÓN



LEYENDA DE ILUMINACIÓN			
UNIDADES	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	IMÁGENES
64		Luminaria para empotrar a techo tipo FLAT de la marca LAMP o similar, fabricado en chapa de acero inoxidable en color blanco. Con difusor de policarbonato azul que proporciona un alto confort visual. Equipado con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 20W. Fuente de alimentación incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos.	
5		Downlight empotrado tipo KOMEC de la marca LAMP o similar. Fabricado en inversión de policarbonato, con reflector metálico y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato azul que proporciona un alto confort visual. Equipado con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 20W. Fuente de alimentación incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos.	
0		Adaptador de exterior empotrado tipo FONTEL de la marca LAMP o similar. Fabricado en inversión de aluminio anodizado en color de herrumbre y difusor de policarbonato azul. Diámetro 360 mm, un IP65 y equipo electrónico. Con 2 módulos LED de 940 lm cada uno.	
16		Downlight empotrado tipo NRE KOMEC de la marca LAMP o similar. Fabricado en inversión de policarbonato, con reflector metálico y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato azul que proporciona un alto confort visual. Equipado con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 20W. Fuente de alimentación incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos.	
0		Puñal tipo LAMPTEL de la marca LAMP o similar, para módulos luminosos C de tipo L8ES de LAMP. Fabricado en aluminio de aluminio anodizado en color blanco y difusor de policarbonato. + Módulo luminoso tipo L8ES C2 de la marca LAMP para incluir en estructura LAMPTEL CIVA y BASIC. Modelo A, diseñado para su uso en interiores. Flujo luminoso de 1000 lm. Apto para control exterior. Fuente de alimentación tipo L8ES C2 de la marca LAMP. Equipo electrónico incorporado. Con 2 módulos LED de 940 lm cada uno.	
20		Luminaria exterior, con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa en sí, para ser de alta potencia con un flujo de 2000 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 223 x 76 mm, con protección IP 65.	
30		Adaptador de exterior empotrado tipo L8ES C2 de la marca LAMP o similar, fabricado en inversión de aluminio anodizado en color de herrumbre, difusor de policarbonato azul y equipo electrónico. Con 2 módulos LED de 940 lm cada uno.	
0		Adaptador de exterior tipo FONTEL de la marca LAMP o similar, fabricado en inversión de aluminio anodizado en color de herrumbre y difusor de policarbonato azul. Diámetro 360 mm, un IP65 y equipo electrónico. Con 2 módulos LED de 940 lm cada uno.	

LEYENDA DE ELECTRICIDAD	
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR CONMUTADO
	INTERRUPTOR ESTANCO
	INTERRUPTOR CONMUTADO ESTANCO
	TOMA DE CORRIENTE 10/16A
	CUADRO ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE 10/16A
	DETECTOR DE PRESENCIA
	DETECTOR DE LUMINOSIDAD



Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN
Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN DE
Construcción de comedor y adecuación de espacios exteriores en el CEIP Los Tempranales de San Sebastián de los Reyes

SITUACIÓN
Bulevar Picos de Europa, 10. 28701 San Sebastián de los Reyes. Madrid

PLANO
**INSTALACIONES
EDIFICIO DE COMEDOR
ELECTRICIDAD
ILUMINACIÓN**

PROPIEDAD
D. G. Infraestructuras y Servicios de la
Consejería de Educación e Investigación
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
Marta Sánchez Valencia

19108
ESCALA
DINA1 1/100
FECHA
jul 2018
REVISADO