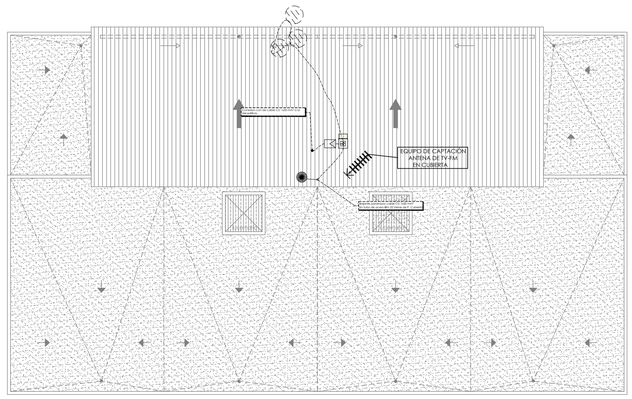


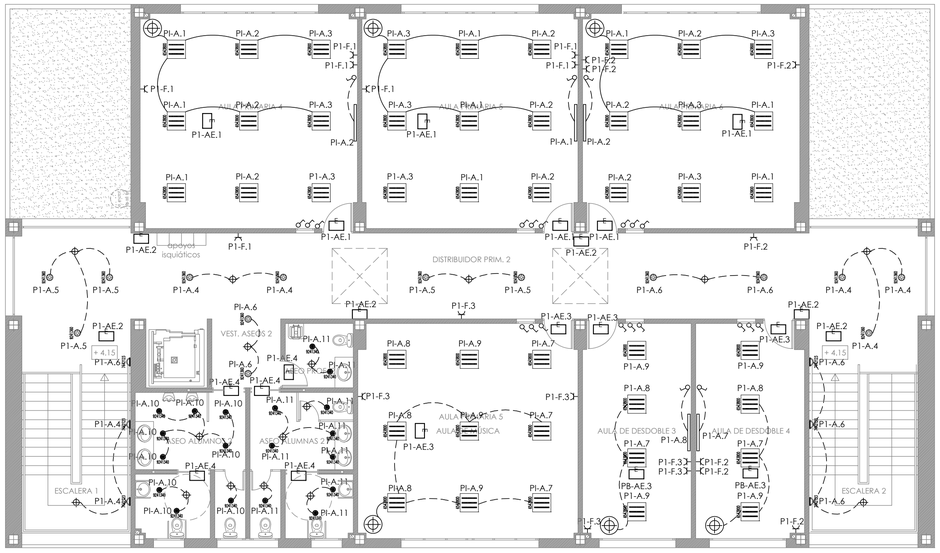
PLANTA DE CUBIERTA / PARARRAYOS 1/150

LEYENDA DE PUESTA A TIERRA

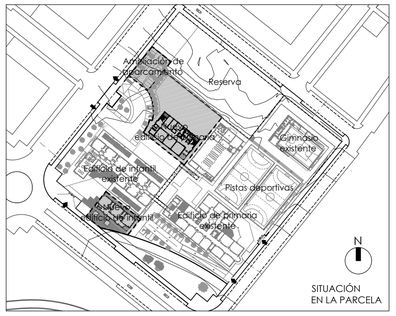
- CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x50mm2 ENTERRADO
- SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CON PIEZA DE CONEXIÓN A ESTRUCTURA METÁLICA DE MUROS Y PILARES.
- PUNTO DE PUESTA A TIERRA EN ARQUETA CIRCULAR CON PICA DE ACERO COBRIZADA L=2m., D=14,6mm CON PUENTE DE PRUEBA.

DETALLE DE PARARRAYOS

1. CABEZAL CAPTADOR
2. PIEZA DE ADAPTACION CABEZAL A MASTIL
3. PROTECTOR MASTIL DE ANTENAS
4. MASTIL 6 METROS
5. TERMINAL BRIDA
6. MANGUITO DE UNION
7. SOPORTE M8 CON TIRAFONDO
8. TUBO DE PROTECCION BAJANTE
9. ARQUETA DE REGISTRO CON REGLETA DE EQUIPOTENCIALIDAD
10. CONTADOR DE IMPACTOS DE RAYO
11. CABLE TRENZADO DE COBRE 50 mm²
12. PICAS DE COBRE 300 MICRAS
13. GRAPAS-AMARCON LATON CONEXION JABALINA
14. JUEGO DE ANCLAJES MASTIL



PLANTA PRIMERA



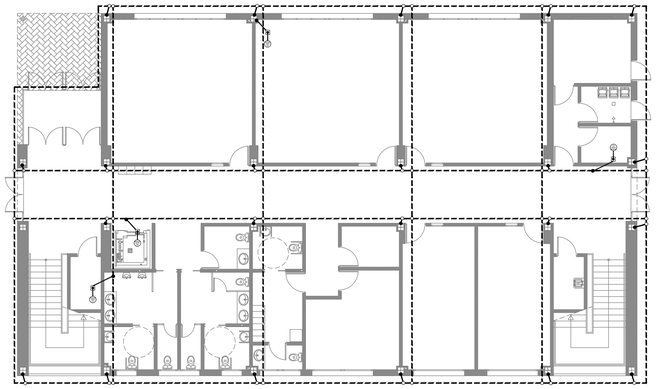
SITUACIÓN EN LA PARCELA

LEYENDA DE ILUMINACIÓN

UNIDADES	SIMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN	IMÁGENES
84		Luminaria para empotrar al techo tipo SUM LED de la marca LAMP o similar. Fabricada en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado, cristal templado y caja de empotramiento con doble parabola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de medio potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W. Fuente de alimentación incluida. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos.	
44		Downlight empotrado tipo KOMBIC de la marca LAMP o similar. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción tipo hotel de fácil instalación. Clase II y equipo incorporado. Con módulo LED de 3.000 lumens con temperatura de color blanco neutro.	
12		Aplique de exterior asimétrico tipo PORTA de la marca LAMP o similar. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y difusor de policarbonato opal. Diametro 360 mm, un IP65 y equipo electrónico. Con 2 módulos LED de 940 lm cada uno.	
44		Downlight empotrado tipo MINI KOMBIC de la marca LAMP o similar. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción tipo hotel de fácil instalación. Clase II y equipo incorporado. Con módulo LED de 2.000 lumens con temperatura de color blanco neutro.	
5		Perfil tipo LAMTUB de la marca LAMP o similar, para módulo luminico C de tipo LINES de LAMP. Fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco tráfico, difusor de policarbonato opal. Modelo LAMTUB, CHAIN, LINEAR, CHAIN, LINEAR, CHAIN, LINEAR, CHAIN, LINEAR, estructuras LAMTUB, CHAIN, y BASIC. Modelo A, diseñado para suministrar reflector de fluorescencia de 1x28W T8, o para construir estructura lineal con tecnología LED para interiores. Modelo para led MID-POWER con difusor transparente, temperatura de color blanco neutro. Equipo electrónico incorporado. Clase de aislamiento I.	
0		Luminaria industrial tipo IRON IP65 10000 NW VWFL de la marca LAMP o similar. Fabricada en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado, cristal templado y caja de empotramiento, para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector de policarbonato de alta reflexión Very Wide Flood. Con un grado de protección IP65, IK07. Clase de aislamiento I. Sistema de conexión rápida.	
10		Aplique de exterior empotrable tipo URBAN 65 de la marca LAMP o similar. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado, cristal templado y caja de empotramiento incluida.Con un IP65 y equipo electrónico. Para 1 T-DE de 26W.	
0		Aplique de exterior tipo PORTA de la marca LAMP o similar. Fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris texturizado y difusor de policarbonato opal. Diametro 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
- TOMA DE CORRIENTE 10/16A
- CUADRO ELÉCTRICO
- TOMA DE CORRIENTE 10/16A
- DETECTOR DE PRESENCIA

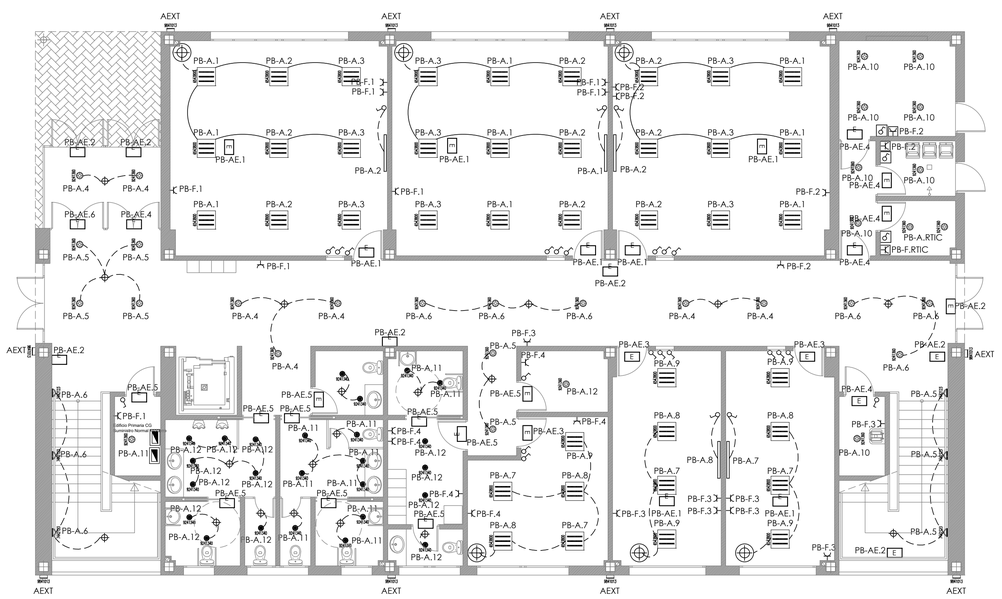


PLANTA BAJA / RED DE TIERRAS 1/150

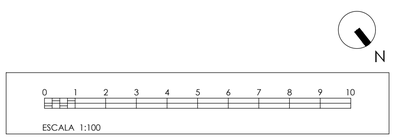
NOTA:
LOS MECANISMOS, LOS INTERRUPTORES, LOS DISPOSITIVOS DE INTERCOMUNICACIÓN Y LOS PULSADORES DE ALARMA SERÁN MECANISMOS ACCESIBLES SEGÚN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEJO A DEL DB SUA:
- ESTÁN SITUADOS A UNA ALTURA ENTRE 80 Y 120 cm CUANDO SE TRATE DE ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL, Y ENTRE 40 Y 120 cm CUANDO SEAN TOMAS DE CORRIENTE O DE SEÑAL.
- 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 INCORPORARAN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN MEDIANTE SENSOR ACOPLADO EN LUMINARIA.
EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA VIENE DEFINIDO EN LOS PLANOS DE PROTECCION CONTRAINCENDIOS.

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



Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

Ampliación de 3 aulas de infantil, 6 aulas de primaria, aula de música y 4 aulas de desdoble en el CEIP Miguel Delibes de San Sebastián de los Reyes

SITUACION

C/ Alonso Zamora Vicente, s/n, 28702 San Sebastián de los Reyes. Madrid

PLANO

INSTALACIONES
EDIFICIO DE PRIMARIA

PLANTAS BAJA Y PRIMERA
ELECTRICIDAD / ILUMINACIÓN

PROPIEDAD

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

ESCALA DINA1 1/100

FECHA feb 2018

REVISADO

ARQUITECTO

Marta Sánchez Valencia

31I15