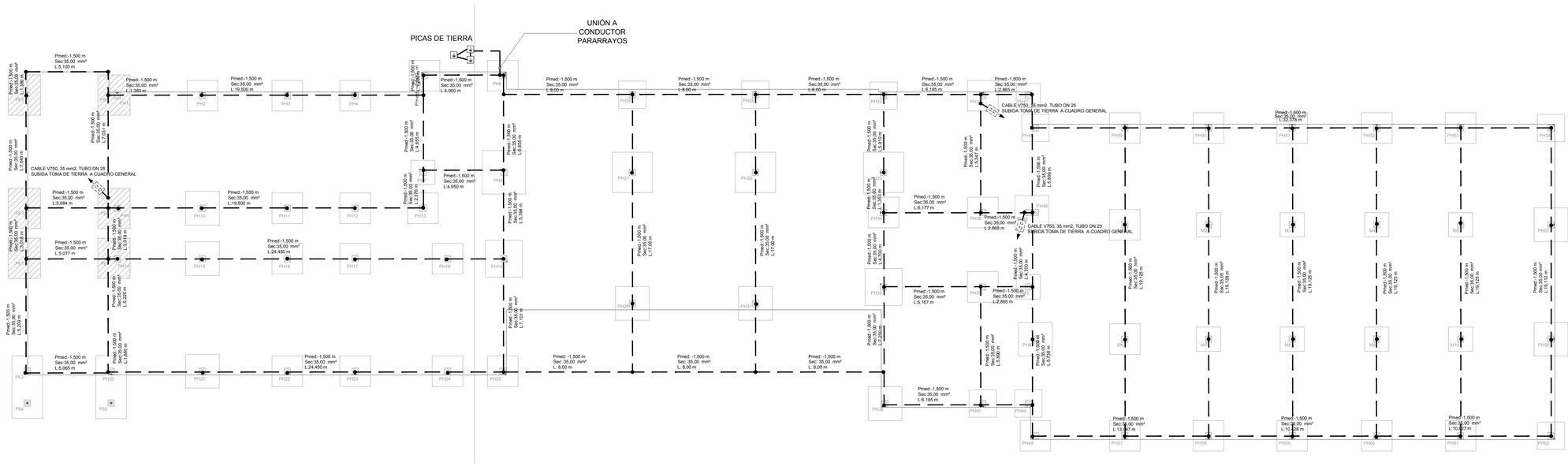
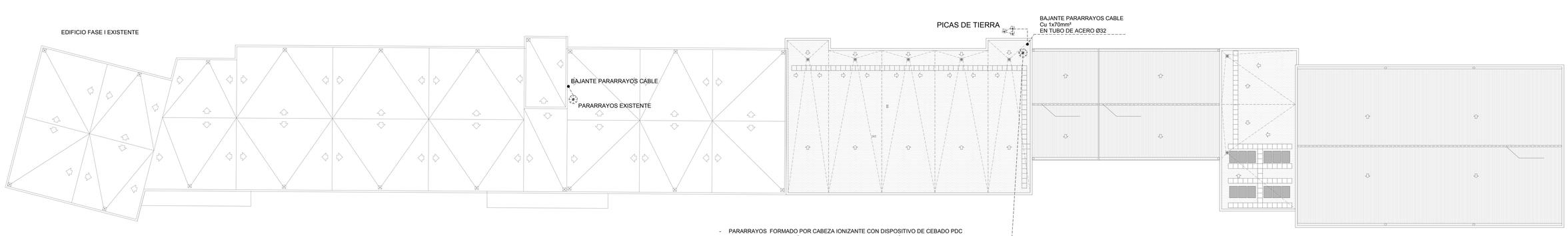
INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD.RED DE TIERRAS

CIMENTACIÓN
ESCALA 1/150



INSTALACIÓN DE PARARRAYOS

PLANTA DE CUBIERTAS
ESCALA 1/250



- PARARRAYOS FORMADO POR CABEZA IONIZANTE CON DISPOSITIVO DE CEBADO PDC CONDENSADOR ATMOSFÉRICO,PARA UN RADIO DE PROTECCIÓN DE R=58 METROS NIVEL I, R=75 METROS NIVEL II Y R=97 METROS NIVEL III. MÁSTIL ADOSADO TELESCÓPICO DE 6 M. DE ACERO GALVANIZADO Y CONDUCTOR DE COBRE ELECTROLÍTICO DESNUDO DE 70 MM2.
- UNA LINEA DE BAJADA A TIERRA EL TÉCNICO DE LA INSTALACIÓN DECIDIRÁ IN SITU LA CONFIGURACIÓN MAS ADECUADA
- NO SE SUPERARÁN RADIOS DE MAS DE 20m Y ANGULOS MENORES DE 90º
- LA INSTALACIÓN CUMPLIRÁ LO ESTABLECIDO EN LA UNE 21186 Y REBT
- LA PUESTA A TIERRA REPRESENTADA CON PICA ES ORIENTATIVA

LEYENDA, TIERRAS

- LINEA DE TIERRA, Cu 50 mm2
- PUNTO DE PUESTA A TIERRA
- PUNTO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA

NOTAS

1. EL CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50mm2 IRÁ ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1m.

2. SE COMPROBARÁ LA RESISTENCIA DEL ANILLO EQUIPOTENCIAL ANTES DE EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

3. SE UNIRÁ AL ANILLO DE COBRE DE PUESTA A TIERRA AL MENOS UN HIERRO POR ZAPATA SEGÚN ITC-BT-26 DEL REBT

Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE

4 Unidades de ESO, Aulas específicas, y Gimnasio en el IES de Loeches

SITUACIÓN
Calle Tomillo c/v Avda. del Monte. 28890. Loeches (Madrid)

PLANO

INSTALACIONES
ELECTRICIDAD. RED DE TIERRAS

27I04

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

ARQUITECTOS
Jaime Martínez de Ubago de Liñán
Aldara Zuleta del Rivero

ESCALA DINA1
1/150_1/250
FECHA: OCTUBRE 2019
REVISADO: NOV 2019