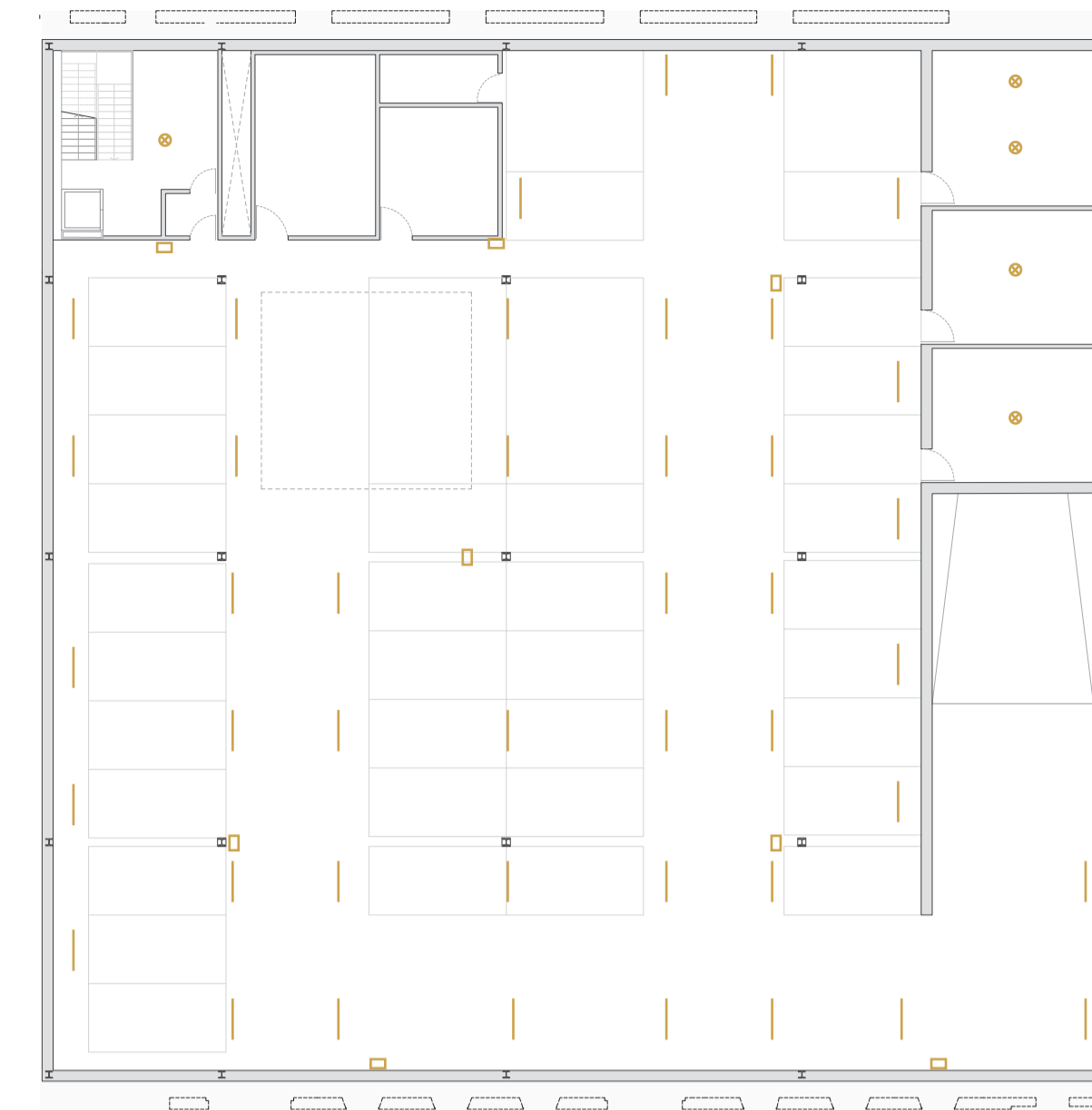


PUESTA A TIERRA



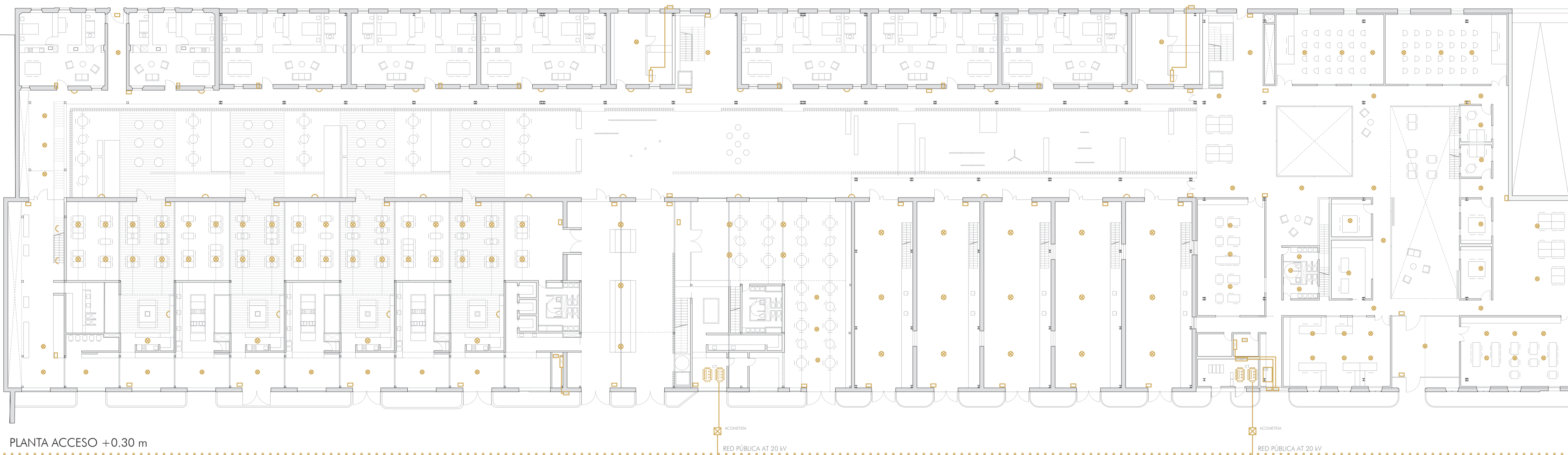
### PUESTA A TIERRA

Se dispondrá un conductor desnudo de 350m de cobre electrolítico de 35mm<sup>2</sup> de sección a lo largo del perímetro de todo el edificio.

Utilizaremos picas en los puntos conflictivos del edificio agrupados en tomo a los núcleos de comunicación (ascensor/contador/cuarto técnico) colocaremos 5 piquetas en cada uno de los 5 núcleos con los que cuenta el edificio.

Por lo que obtendríamos un terreno mejorado con resistencia ampliamente suficiente para garantizar la seguridad y evitar riesgos por averías en aparatos eléctricos.

PLANTA SÓTANO -4.00 m



PLANTA ACCESO +0.30 m

### CONSIDERACIONES INTS. ELÉCTICA

Se procede a hacer una estimación de la potencia del edificio, de esta forma vemos si es necesario un Centro de Transformación.

Cálculo estimado:

Alumbrado

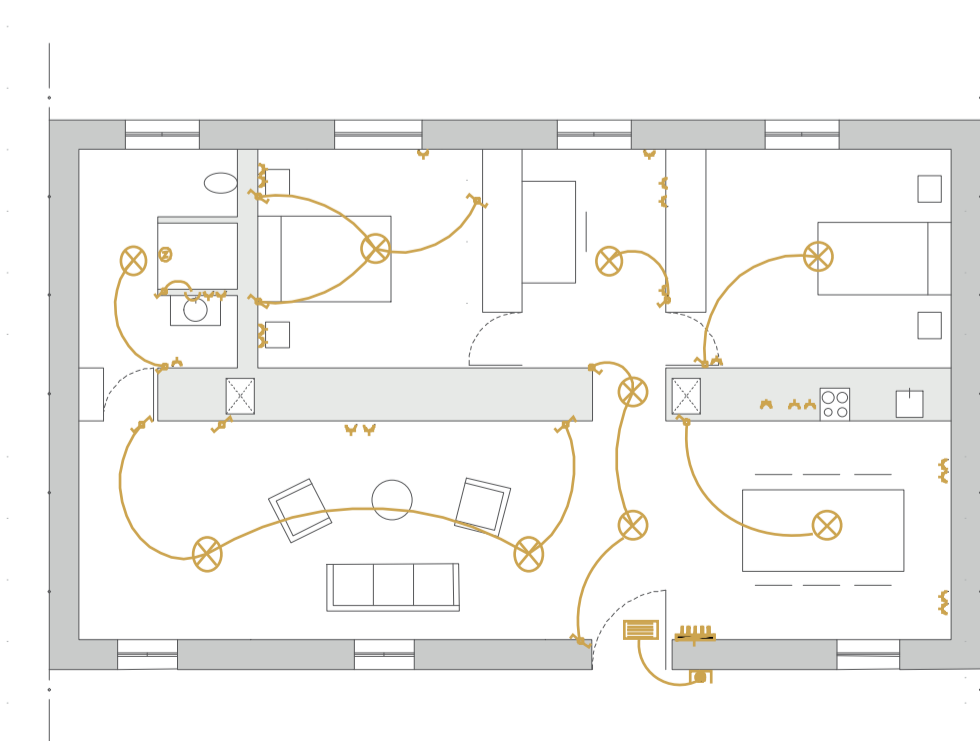
Según prescripciones del CTE-HE-3, las zonas comunes de los edificios se deberán iluminar con lámparas eficientes energéticamente (de bajo consumo). Obtenemos:

Fuerza

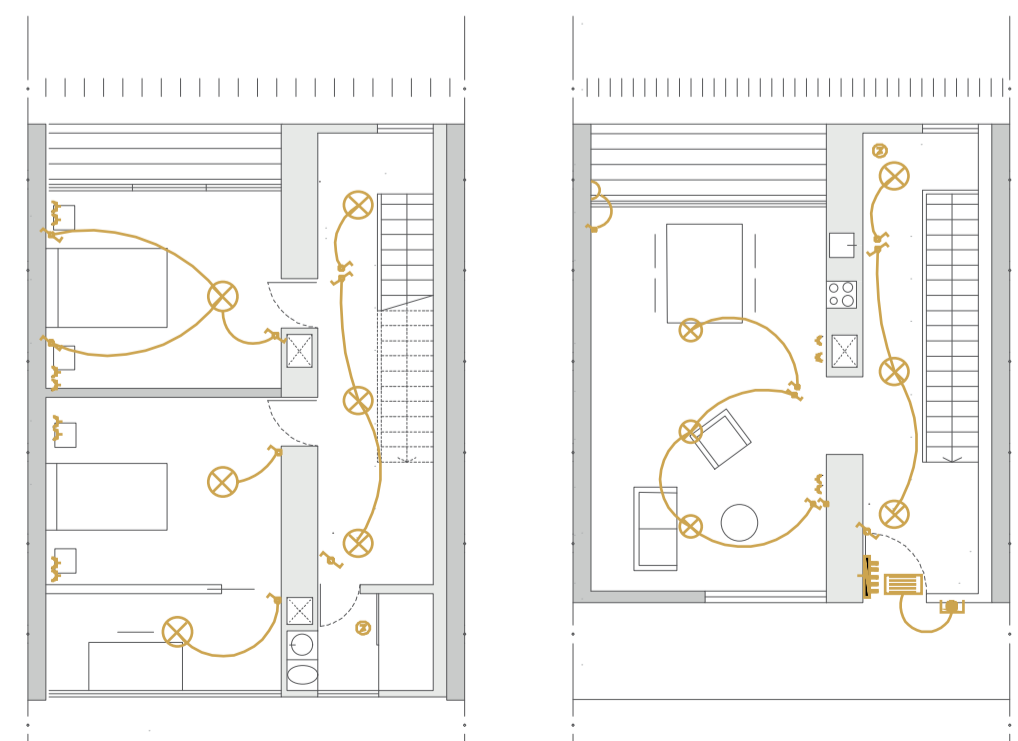
Se emplea el ratio del REBT ITC-BT-10 de 100 W/m<sup>2</sup>.

### LEYENDA ELECTRICIDAD

- ⊠ -Acometida eléctrica
- CT -Centro de transformación
- GE -Grupo electrógeno
- CGM -CGM
- ⊞ -Centralización de contadores
- Línea general de alimentación
- ⊞ -Cuadro de protección y medida
- ⊞ -CMP vivienda
- ⊞ -CMP Escuela de cocina
- ⊞ -Alumbrado de emergencia
- Luminaria led lineal 150 cm
- ⊗ -Punto de luz en techo Led
- ⊞ -Punto de luz en pared Led
- ⊞ -Caja conexión equipo eléctrico 2P+T
- ⊞ -Intercomunicador interior de portero electrónico
- ⊞ -Base de enchufe estancia 2P+T
- ⊞ -Registro toma ICT RTWTBA
- ⊞ -Cuadro parcial
- ⊞ -Cuadro de mando y protección para vivienda
- ⊞ -Interruptor simple (10A)
- ⊞ -Interruptor doble (10A)
- ⊞ -Conmutador
- ⊞ -Pulsador de timbre colocado empotrado
- ⊞ -Zumbador
- ⊞ -Base de enchufe 2P+T (10/16A)
- ⊞ -Base de enchufe 2P+T (25A)
- ⊞ -Cables en espera (Climatización)



VIVIENDA TIPO 1 - ELECTRICIDAD



VIVIENDA TIPO 2 - ELECTRICIDAD

ELECTRICIDAD