

| Instal·lacions Elèctriques               |     |                                         |                           |       |
|------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|---------------------------|-------|
| Locals que Contenen Radiadors per Saunes |     |                                         | ITC-BT-50                 |       |
| <div>P-9</div>                           |     |                                         |                           |       |
|                                          |     |                                         |                           |       |
| Nom i Cognoms                            |     |                                         |                           |       |
|                                          |     |                                         | Jordi Fitó - I.E.S. Biada | Curs: |
| M-8 Instal·lacions Elèctriques Especials | UF2 | Instal·lacions de Receptors i Especials | Data:                     |       |

1- Objecte i camp d'aplicació?

Quina norma UNE s'ha de consultar?

2. Buscar a la norma la informació bàsica d'aquestes instal·lacions?

Com han de ser les canalitzacions?

On s'ha de situar l'aparamenta?

Podem situar endolls a dins de la sauna?



**Direcció per descarregar-se el material de pràctiques.**  
<https://sites.google.com/site/electricitatbiada/home/i-e-especials>

### 5- Fes un esquema multifilar de la instal·lació.

[illegible]

6- Realitzar un llistat de material amb característiques, model i marca.

| Material      | I.P. | I.K. | In(A) | Un(V) | Altres | Altres | Marca |
|---------------|------|------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Caixes        |      |      |       |       | mides  |        |       |
| Il·luminaries |      |      |       |       |        |        |       |
| Interruptor   |      |      |       |       |        |        |       |
| Caixa         |      |      |       |       | mides  |        |       |

7- Fer un pressupost de la instal·lació.

**8- Realitzar el connexionat del dispositiu i comprovar el funcionament: Luminaria i tensió als borns on s'ha de connectar la màquina.**

**9- Fer les mesures de tensió de contacte i resistència de terra ?**

**10- Mesures de l'aïllament de la instal·lació.**

| Mesures generals        |                     |   |                                                   |               |            | Valors de referència           |
|-------------------------|---------------------|---|---------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------|
| Regletes                | 2,5 mm <sup>2</sup> | V | Resistència de terra                              | $R_E(\Omega)$ |            | Recomanat $R_E \leq 37\Omega$  |
| Luminaria               | 1,5 mm <sup>2</sup> |   | Tensió de contacte $U_c = R_E \cdot I_{\Delta n}$ | $U_c(V)$      |            | $U_{Cm\grave{a}x} = 24 / 50 V$ |
| Resistència d'aïllament |                     |   | $R_{Ail.}(M\Omega)$                               | F i N         | M $\Omega$ | Minim<br>0,5 M $\Omega$        |
|                         |                     |   |                                                   | F+N i CP      | M $\Omega$ |                                |