

Instal·lacions Elèctriques				
I.E. en Mobles			ITC-BT-49	
P-10				
Nom i Cognoms				
			Jordi Fitó - I.E.S. Biada	Curs:
M-8 Instal·lacions Elèctriques Especials	UF2	Instal·lacions de Receptors i Especials	Data:	



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

1- Objecte i camp d'aplicació?

On són aplicables aquestes prescripcions?

2. Tipus de cable que podem utilitzar per aquestes instal·lacions?

Seccions mínimes per diferents circuits?

Quin és el límit amb la llargada dels conductors més prims?

Quin marcatge ha de portar el material elèctric utilitzat?

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

Material	I.P.(min)	I.K.	In(A)	Un(V)	Altres	Altres	Marca
Caixa connexió mòble					Mides		
Transformador					U ₂ (V)		
Làmpada			Potència				
Interruptor							
Lluminaries							

7- Fer un pressupost de la instal·lació.

8- Realitzar el connexionat del dispositiu i comprovar el funcionament de la lluminaria.

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
Tensió d'entrada (caixa)	V	Resistència de terra	$R_t(\Omega)$		Recomanat $R_t \leq 37\Omega$
1,5 mm ²	Lluminaria	Tensió de contacte $U_t = R_t \cdot I_{dn}$	$U_t(V)$		$U_{Cmàx} = 24 / 50 V$
Resistència d'aïllament		$R_{Ail.}(M\Omega)$	F i N	M Ω	Mínim 0,5 M Ω
			F+N i CP	M Ω	