

Connexió d'una CGP a partir d'una caixa de derivació, xarxa trenada en feix a espiral visible.

Riscs:

1. Contactes directes per possibles connexions deficientes o per retorns i/o curt-circuits a la part del client.

2. Contactes indirectes amb parts metàl·liques que estiguin accidentalment sota tensió.

(Caixa de connexió de servei, tubs) actualment tot aquest material és de plàstic.

3. Fulguracions produïdes per curt-circuits a la instal·lació.

4. Caigudes

|

Jordi Fité IES Miquel Biada

Proteccions presonals EPI:

**Casc
Ulleres
Guants
Guants**

facial

**1000 V
mecànica**

de treball

Proteccions complementàries:

**Eines
Voltímetre o discriminador
Pinça per
Comprovador
Perfils i caputxes de tela vinílica (cinta aïllant)**



Caixa de derivació



Connexió de servei



CGP-7

LGA



Esquema de la instal·lació

Procediment d'execució:

- 1- Il·luminar treball
- 2- Preparar eines, utillatges i elements de protecció, comprovant el seu estat ()
- 3- o discriminador de tensió
- (Classe IV)
- 4- Senyalitzar som a la via pública...
- 5- Utilitzar l'equip de protecció personal i complementari EPI i

[Guants aïllants, guants de protecció mecànica, ulleres inactínques, casc, pantalla facial, roba de treball, cinturó de seguretat]

- 6- amb la
- baga d'ancoratge (només ens podem assegurar a l'escala si aquesta esta lligada al suport d'una manera fiable)

7- Revisar la caixa general de protecció CGP. Aquesta mesura consisteix a comprovar les connexions,

per que la companyia pugui fer la connexió a la xarxa de BT.

8- Comprovar la tensió,

9-

10- Comprovar l'estat dels suports i travessers abans d'enfilar-nos al pal (nivell mecànic)

11- Enfilar-se a la caixa de derivació,

[Guants aïllants, guants de protecció mecànica, ulleres inactíniques, casc, pantalla facial, roba de treball, cinturó de seguretat]

12- Posar-se els guants aïllants

13- Assegurar-se a la part superior de la zona on farem l'operació amb la бага d'ancoratge

14- Aïllar els conductors,

15- Tensar els conductors derivats,

(Procediment mecànic)

16- Instal·lar la caixa de derivació,

17- Comprovar que no hi ha diferència

(repetir-ho pels 4 conductors)

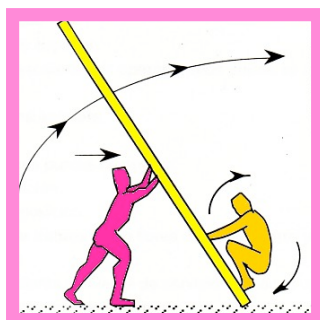
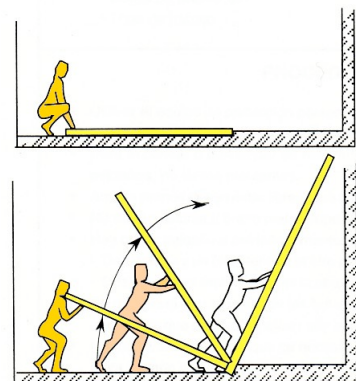
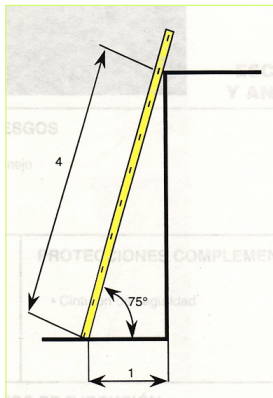
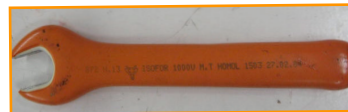
18- Connectar els cables

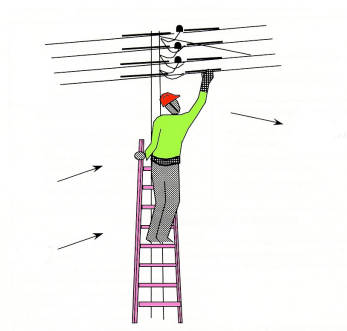
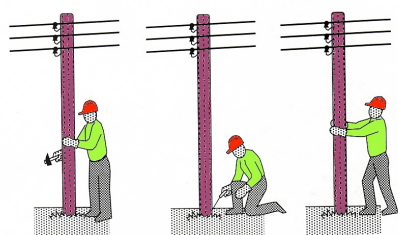
19- Tancar la caixa de derivació o els connectors,

20- Tornar a la caixa general de protecció,

21- si volem deixar la instal·lació en marxa podriem connectar els fusibles.

**22- tancar la CGP
precintant-la**

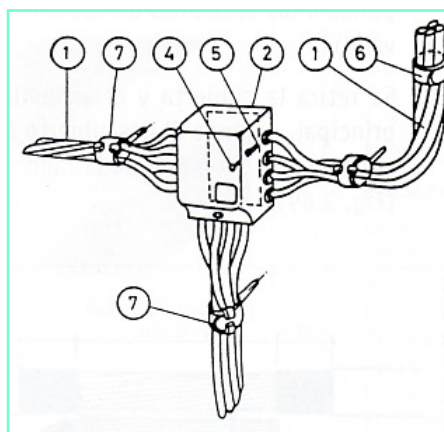




9

Jordi Fité IES Miquel Biada

16- Instal·lar la caixa de derivació



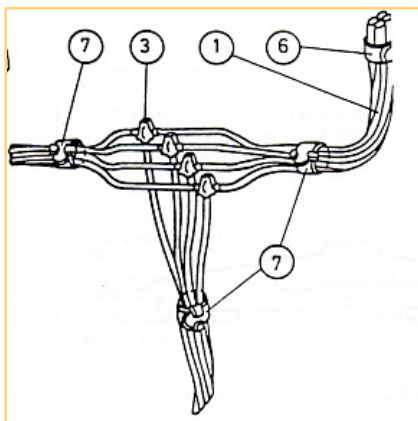
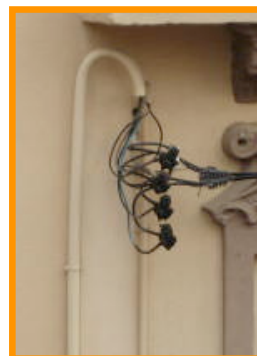
- 1-
- 2- caixa de derivació
- 4-
- 5- tac de plàstic
- 6-
- 7- abraçadora de suspensió

També es pot connectar amb accessoris especials

Connectors de derivació



Aïllament amb

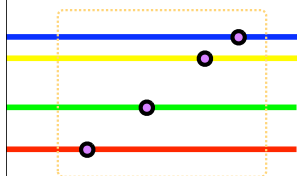


**1-
3-
6-
7-**

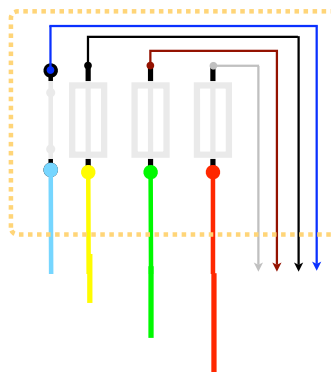
11

Jordi Fité IES BIRDA

17-



CGP-7



12

Jordi Fité IES Miquel Biada