



TASQUES ELÈCTRIQUES – LES 5 REGLES BÀSIQUES

CODI

NSH 504

Data:


Desembre de 2009

Revisió:

00

Pàgina:

1 de 2

INTRODUCCIÓ	REGLA BÀSICA 1	REGLA BÀSICA 2
<p>Aquestes regles bàsiques per a tasques elèctriques estan dirigides a les persones que han realitzar, en ocasions, treballs en les proximitats de línies i instal·lacions elèctriques, centres de transformació, caixes o armaris de distribució i maniobra o a l'operari de qualsevol especialitat que per raó del seu treball ha d'utilitzar màquines o eines d'accionament elèctric.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Risc elèctric</p> </div>	<p style="text-align: center;">ABANS D'UTILITZAR UN APARELL O INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, ASSEGURI'S QUE EL SEU ESTAT ÉS CORRECTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ No utilitzi cables danyats, clavilles d'endoll esquerdades, ni aparells amb carcassa que presenti desperfectes. ✓ Quan utilitzi cables allargadors, asseguri's que els seus endolls tinguin el mateix nombre de patilles que l'aparell elèctric que va a connectar. ✓ Eviti que es danyin els conductors elèctrics, protegint-los especialment contra: <ul style="list-style-type: none"> - les cremades, - els contactes amb productes corrosius, - els talls produïts per útils afilats, màquines en funcionament, angles vius, etc. ✓ Revisar periòdicament tots els components elèctrics: cables, endolls, etc. 	<p style="text-align: center;">EN L'ÚS D'UN APARELL O UNA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA, MANIOBRI ÚNICAMENT ELS ÒRGANS DE COMANDAMENT PREVISTOS PEL FABRICANT O L'INSTAL·LADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ No alteri ni modifiqui els dispositius de seguretat. ✓ No modifiqui la regulació dels òrgans de comandament, ni els bloquegi. ✓ Per a desconnectar una clavilla d'endoll, tiri sempre de la mateixa, mai del cable d'alimentació. ✓ Després d'acabar el treball, desconnecti els cables d'alimentació i els allargadors.

NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

TASQUES ELÈCTRIQUES – LES 5 REGLES BÀSIQUES

CODI

NSH 504

Data:

Desembre de 2009

Revisió:

00

Pàgina:

2 de 2

REGLA BÀSICA 3	REGLA BÀSICA 4	REGLA BÀSICA 5
NO UTILITZI APARELLS ELÈCTRICS, NI MANIPULI SOBRE INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, QUAN ACCIDENTALMENT ES TROBIN MULLADES, O SI TÉ LES MANS O ELS PEUS MULLATS	EN CAS D'AVARIA O INCIDENT, TALLI EL CORRENT COM A PRIMERA MESURA, DESPRÉS LIMITI LES SEVES INTERVENCIIONS A OPERACIONS ELEMENTALS, COM CANVI D'UNA LÀMPADA O UN FUSIBLE	EN CAS D'AVARIA, APAGADA O QUALSEVOL ALTRA ANOMALIA QUE EXCEDEIXI DE LA SEVA COMPETÈNCIA, CRIDI A UN TÈCNIC ESPECIALITZAT, NO UTILITZI L'APARELL AVARIAT, FINS QUE NO SIGUI REPARAT
<ul style="list-style-type: none"> ✓ En ambients humits asseguri's juntament amb l'especialista elèctric, que les màquines elèctriques i tots els elements de la instal·lació responen a les condicions d'ús detallades per a aquests casos. ✓ Eviti la utilització d'aparells o equips elèctrics. <ul style="list-style-type: none"> - En cas de pluja o presència d'humitat. - Quan els cables o qualsevol altre material elèctric travessen tolls, etc. - Quan els seus peus trepitgin aigua o quan alguna part del seu cos estigui mullada. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Per a reemplaçar una làmpada: <ul style="list-style-type: none"> - Talli el corrent mitjançant l'interruptor o millor mitjançant el disjuntor. - Quan la làmpada està alimentada a través d'una presa de corrent, retiri la clavilla de l'endoll d'aquesta presa. ✓ Per substituir un fusible: <ul style="list-style-type: none"> - Talli el corrent mitjançant l'interruptor o millor mitjançant el disjuntor. - Col·loqui en l'interruptor desconnectat, un cartell que indiqui: “NO CONNECTAR – TASQUES DE MANTENIMENT” - Per a reemplaçar fusibles utilitzi sempre altres del mateix tipus i intensitat nominal. - Abans de tornar a posar en servei la instal·lació, col·loqui la tapa de protecció. - Si el fusible reemplaçat es fon de nou o el tallacircuits automàtic rearmat es disparés de nou, no canviï altra vegada els fusibles, ni posi altres més gruixuts. Tampoc ha de rearmar el tallacircuits automàtic. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aquesta regla s'aplica, entre d'altres, a situacions com: <ul style="list-style-type: none"> - Típica sensació de formigueig, com a resultat d'una electrificació, al tocar un aparell elèctric. - Aparició d'espurnes o fum procedents d'un aparell o dels cables de connexió. - Escalfament anormal d'un motor, d'un fil, d'un cable, d'un cofre, o quan una línia aèria ha caigut a terra. En aquest últim cas, no s'apropi a les proximitats de la línia avariada. ✓ Per a socórrer (desenganxar) a una persona electrificada per un corrent: <ul style="list-style-type: none"> - No s'ha de tocar, sinó tallar immediatament el corrent. - Si es triga massa, o resulta impossible tallar el corrent, tracti de desenganxar a la persona electrificada per mitjà d'un element aïllant (tauló, llistó, cadira de fusta...). - En qualsevol cas, cridi immediatament als serveis mèdics.