

TC-IE: TAULA CONSULTIVA INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (ACTUALITZACIÓ 27/12/2004)

CONTINGUT:

NOTES INFORMATIVES

- NI-001: Instal·lacions interiors projectades conforme al REBT del 1973 i finalitzades després de l'entrada en vigor del REBT del 2002
- NI-002: Consideració de local amb risc d'incendi i explosió
- NI-003: Ventilació d'aparcaments
- NI-004: Tipus d'instal·lador en IE d'aparcaments
- NI-008: Instal·lacions provisionals d'obra amb potència inferior a 50 kW i que continguin grua d'obra

CONSULTES

- C-007: Habitatges que no estan acollits a tràmit de rehabilitació, que sol·liciten subministrament i que estan donats de baixa de fa més d'un any.
- C-008: Cogeneració.

TAULA CONSULTIVA TC-IE

NOTA INFORMATIVA 001

30-9-03

INSTAL·LACIONS INTERIORS PROJECTADES CONFORME AL REBT DEL 1973 I FINALITZADES DESPRÉS DE L'ENTRADA EN VIGOR DEL REBT DEL 2002

Es consulta sobre instal·lacions interiors projectades abans del 18 de setembre de 2003: S'admetrà la presentació del projecte conforme a l'antic REBT després d'aquesta data?

Aquests casos estan previstos en el punt 6. de la Instrucció 4/2003, del 7 de març, de la DGEM, quan es refereix als edificis destinats a habitatges, comercials, d'oficines, etc. i diu que la pròrroga "referida a instal·lacions d'enllaç i serveis comuns, classificades com a classe c, s'entendrà que inclou totes les instal·lacions interiors alimentades per les diferents derivacions individuals i que s'han considerat en el càlcul de la càrrega total".

TAULA CONSULTIVA TC-IE
NOTA INFORMATIVA 002
10-12-03

CONSIDERACIÓ DE LOCAL AMB RISC D'INCENDI O EXPLOSIÓ

CONSULTA:

Segons, art.1 de l'ITC-BT-29, aquesta instrucció només contempla els locals amb atmosferes explosives i pels altres casos es remet a les reglamentacions pertinents. Vol dir això que els locals de risc especial alt, mig o baix (art. 19 de la NBE-CPI/96) poden tenir aquesta consideració?

RESPOSTA:

La ITC-BT-29 considera només els riscos associats a la coexistència espai-temps d'equips i instal·lacions elèctriques amb atmosferes explosives.

Per tant, els locals de què parla la NBE-CPI/96 no tenen perquè estar afectats per la ITC-BT-29 a no ser que es doni la circumstància de que parla aquesta instrucció: la coexistència espai-temps d'equips i instal·lacions elèctriques amb atmosferes explosives.

TAULA CONSULTIVA TC-IE
NOTA INFORMATIVA 003
10-12-03

VENTILACIÓ D'APARCAMENTS

CONSULTA:

Amb l'anterior REBT-73 hi havia una Resolució de 11/11/88 de la DGSQI que al seu art. 3, aclaria com tenien de ser les ventilacions de l'aparcament, ja que no quedava del tot clar a la MIE-BT-027. Amb l'actual REBT, queda derogat tot l'anterior i no hi ha ITC equivalent. Quin criteri s'ha d'adoptar?

RESPOSTA:

El punt 4 de la instrucció ITC-BT-29, parla de la classificació de zones i faculta al tècnic per a que faci aquesta classificació, justificant adequadament els criteris i els procediments aplicats.

TAULA CONSULTIVA TC-IE
NOTA INFORMATIVA 004
10-12-03

TIPUS DE INSTAL·LADOR EN IE D'APARCAMENTS

CONSULTA:

En les instal·lacions en aparcaments cal que l'instal·lador sigui especialista, però es poden donar algunes excepcions, en els casos de que el local no estigui classificat com a local de risc o explosió (per exemple, aparcaments aeris). En aquest cas, podria fer-ho un instal·lador de nivell bàsic? Les EICs no ho tenen previst al procediment.

RESPOSTA:

En els casos en que el local no estigui classificat com a local de risc o explosió, la instal·lació la podria executar un instal·lador de nivell bàsic. Per a que això sigui possible, el tècnic ha de justificar en el projecte la classificació del local i exposar adequadament els criteris i els procediments aplicats per fer-ho.

TAULA CONSULTIVA TC-IE

NOTA INFORMATIVA 008

19-10-04

INSTAL·LACIONS PROVISIONALS D'OBRA AMB POTÈNCIA INFERIOR A 50 kW I QUE CONTINGUIN UNA GRUA D'OBRA

CONSULTA:

Segons el punt 3.1. de la ITC-BT-04, no caldria projecte si la potència és inferior a 50 kW (grup d). Però si conté una grua cal projecte (grup j), atès que segons la ITC-BT-32 es tracta d'una màquina d'elevació i transport. Per una altra banda, per la instal·lació de la grua ja ha d'haver un projecte específic.

Cal fer projecte sempre que hagi una grua o bastaria amb tenir en compte la seva existència i fer referència al projecte específic de la grua?

RESPOSTA:

Les instal·lacions provisionals d'obra amb potència igual o inferior a 50 kW, d'acord amb la ITC-BT-04, no requereixen projecte elèctric. Però si contenen una grua, el projecte específic d'instal·lació de la grua ha d'incloure els requeriments de seguretat mecànics i elèctrics.

En aquest cas, per poder legalitzar la instal·lació elèctrica de B.T. provisional d'obres, s'haurà d'incloure amb la documentació:

- o Imprès model ELEC-5: Informar que existeix la grua i
- o Imprès model GR-1: Complimentar amb les característiques de la grua.

TAULA CONSULTIVA TC-IE

CONSULTA 007

30-06-04

HABITATGES QUE NO ESTAN ACOLLITS A TRÀMIT DE REHABILITACIÓ, QUE SOL·LICITEN SUBMINISTRAMENT I QUE ESTAN DONATS DE BAIXA DE FA MÉS D'UN ANY

CONSULTA:

Tot i que la ITC-BT-25 i la ITC-BT-10 parlen d'edificis nous, en els casos d'habitatges que no estan acollits a tràmit de rehabilitació i que sol·liciten subministrament i que estan donats de baixa de fa més d'un any, s'ha de refer tota la instal·lació per adequar-la al nou REBT. Pot ser que la instal·lació sigui correcta i relativament nova, però també pot ser que sigui de fa 50 anys. Això farà que es vagin actualitzant les instal·lacions domèstiques. Però per altra banda perjudica a aquells habitatges en els que la instal·lació és correcta en termes de seguretat, perquè és va realitzar poc abans de l'entrada en vigor del nou REBT.

RESPOSTA:

El tema queda regulat amb la publicació de la Instrucció 9 de la Direcció General d'Energia, Mines i Seguretat Industrial, sobre condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió dels habitatges.

TAULA CONSULTIVA TC-IE

CONSULTA 008

30-06-04

COGENERACIÓ

CONSULTA:

Es vol realitzar una instal·lació elèctrica en la qual s'interconnecta un generador elèctric a la xarxa elèctrica. Segons l'Ordre de 5 de setembre de 1985, en tota instal·lació d'aquest tipus s'ha d'instal·lar un "Rectificador Inversor de font commutat per xarxa". Aquest equip ens ha estat sol·licitat per la companyia elèctrica. Segons el nou REBT, en la ITC-40, no menciona aquest aparell. És obligatori instal·lar aquell aparell, quan el nou REBT no hi apareix?.

RESPOSTA:

L'Ordre 5 de setembre del 85 està en vigor. Encara que la ITC-40 no ho contempli, s'ha de seguir el que diu l'Ordre.