

Críteris sobre l'aplicació del reglament electrotècnic per a baixa tensió

ITC-BT-29. Condicions particulars per a les instal·lacions elèctriques dels locals amb risc d'incendi o explosió

29-01

Consulta

Segons el punt 1, Camp d'aplicació, de la ITC-BT-29, Prescripcions particulars per a les instal·lacions elèctriques dels locals amb risc d'incendi o explosió, aquesta instrucció només considera els locals amb atmosferes explosives i per als altres casos remet a les reglamentacions pertinents. Vol dir això que els locals amb risc especial alt, mitjà o baix (article 19, Locals i zones de risc especial, de la NBE-CPI/96) poden tenir aquesta consideració?

Resposta

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

Per tant, els locals als quals es refereix la NBE-CPI/96 no tenen per què estar afectats per la ITC-BT-29 si no fos que es donés la circumstància de la qual es parla en aquesta instrucció: la coexistència d'espai i de temps d'equips i instal·lacions elèctriques amb atmosferes explosives.

29-02

Consulta

A l'anterior REBT del 1973 hi havia una Resolució, d'11/11/88, de la DGSQI, el punt 3 de la qual, Ventilació, indicava com havien de ser les ventilacions dels aparcaments, 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, Classificació d'emplaçaments, de la instrucció ITC-BT-29, Prescripcions particulars per a les instal·lacions elèctriques dels locals amb risc d'incendi o explosió, parla de la classificació de zones i faculta el tècnic perquè faci aquesta classificació i en justifiqui adequadament els criteris i els procediments aplicats. A les normes UNE-EN 60079-10 i CEI 61241-3 es preveuen regles per establir zones en les diferents classes d'emplaçaments.
