

**Partie 1 Généralités****1.1 Sommaire**

- .1 À moins d'indication contraire, suivre les standards ci-dessous pour la division nommée. Ces standards ne sont pas destinés à restreindre ou remplacer le jugement d'un professionnel.

**1.2 Armoires et Boîtes de Jonction, de Tirage et de Répartition**

- .1 Boîte de répartition conforme à la norme ACNOR C22.2, numéro 76. Boîte de tirage conforme à la norme ACNOR C22.2, numéro 40. Toutes les boîtes doivent être fabriquées en métal galvanisé.
- .2 Boîte de répartition : Les cosses du secteur et des dérivations doivent correspondre à la grosseur et au nombre de conducteurs d'entrée et de sortie qui y sont raccordés, selon les indications fournir au moins trois bornes de réserve pour chaque série de cosses des boîtes de répartition ayant une intensité nominale inférieure à 200 A. Les boîtes de répartition auront la longueur nécessaire pour accommoder la disposition des pièces d'équipement secondaires. Fournir un interrupteur principal en amont si l'alimentation ne provient pas du même local.
- .3 Boîtes de jonction et de tirage : couvercles ayant un rebord de 25 mm au moins, adaptables aux boîtes de tirage et de jonction montées d'affleurement. Poser suffisamment de boîtes de tirage pour que les conduits placés entre chaque boîte n'aient pas plus de 95 pieds de longueur (fiche standard de 100 pieds). Fournir une boîte de tirage à chaque 4 changement de direction maximum. Pour les artères de 200A et plus, le type à barres est recommandé, exemple : le modèle BG (bus gutter) de Bel Products, les joints seront fait pas cosses à compression, à 2 boulons et baril allongé (long raffle). Pour 30A à moins de 200A, un répartiteur suffit, en bas de 30A, une boîte de joints 6x6x3 est acceptable pour 3 circuits maximum.
- .4 Toutes les boîtes de jonction doivent être accessibles. La position et la fonction de la boîte de jonction dans un espace plafond doit être indiquée sur le T-Bar avec un ruban P-Touch.
- .5 Pour 60A et plus, faire des joints par compression.
- .6 Utiliser une boîte de joints avec penture continue pour les boîtes de plus de 300mm x 300mm.
- .7 Les boîtes NEMA 1 sont suffisantes dans les espaces plafond. Lorsqu'elles sont exposées aux gicleurs, NEMA 3R est recommandé. NEMA 12 est accepté aussi en présence de gicleurs, si les raccords de conduits sont étanches à l'eau, mais il faut considérer le coût supérieur et la disponibilité.

**1.3 Panneau de contrôle**

- .1 Les boîtiers assemblés devront porter un sceau d'approbation reconnu par la régie du bâtiment RBQ.
- .2 Le type de boîtier devra convenir à l'environnement tel que demandé au dessin.

**1.4 Identification du Matériel – Boîtes de Sortie et de Dérivation**

- .1 Peindre en rouge le couvercle de chacune des boîtes de sortie et de dérivation des réseaux d'alarme-incendie.

- .2 Sur les couvercles des boîtes (sur la face apparente), indiquer les numéros de circuits et la désignation du panneau, ou bien sa fonction. Utiliser pour ce faire un autocollant de type P-Touch.

**FIN DE LA SECTION**