

**Partie 1 Généralités****1.1 SECTIONS CONNEXES**

- .1 Section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Section 26 05 00 – Électricité – Exigences générales concernant les résultats des travaux.
- .3 Section 26 05 34 – Conduits, fixations et raccords de conduits.

**1.2 RÉFÉRENCES**

- .1 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International
  - .1 CSA C22.1-F12, Code canadien de l'électricité, Première partie (22<sup>e</sup> édition), Norme de sécurité relative aux installations électriques.
  - .2 CAN/CSA C22.2 n° 18-98 (C2003), Boîtes de sortie, boîtes pour conduit et accessoires.

**1.3 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE**

- .1 Soumettre les documents et les échantillons conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.

**1.4 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION**

- .1 Transporter, entreposer et manutentionner les matériaux et les matériels conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Gestion et élimination des déchets
  - .1 Trier les déchets en vue de leur réutilisation/réemploi et de leur recyclage, conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.

**Partie 2 Produits****2.1 BOÎTES DE SORTIE ET DE DÉRIVATION**

- .1 Les boîtes de sortie, les boîtes de dérivation et les accessoires sont fondés sur les prescriptions de la norme CSA C22.2 n° 18.
- .2 Boîtes de dimensions conformes à la norme CSA C22.1, Code canadien de l'électricité, Première partie.
- .3 Boîtes de sortie et de jonction – généralités
  - .1 Boîtes de sorties de 100 mm ou plus de côté; selon les besoins, pour dispositifs particuliers.
  - .2 Boîtes de sorties jumelées lorsqu'il faut grouper plusieurs dispositifs de filerie au même endroit.
  - .3 Couvercles pleins pour les boîtes sans dispositifs de filerie.

## 2.2 BOÎTES DE SORTIE EN TÔLE D'ACIER

- .1 Boîtes en acier galvanisé par électrolyse, simples et groupées, d'au moins 76 mm x 50 mm x 38 mm, à moins d'indication contraire, pour montage de dispositifs en affleurement. Boîtes de sortie de 100 mm de côté lorsque plus d'un conduit entrent du même côté, avec cadres de rallonge et cadres de plâtrage, selon les besoins.
- .2 Boîtes de sortie carrées de 100 mm de côté avec cadres de rallonge et cadres de plâtrage, pour dispositifs de filerie montés d'affleurement dans les murs finis.

## 2.3 RACCORDS POUR CONDUITS À PAROI MINCE

- .1 Les raccords et les connecteurs doivent être en acier, étanches, du type à compression (collier de serrage). **Il est interdit d'utiliser des raccords et des connecteurs à vis de fixation, en acier.**

## 2.4 ACCESSOIRES – GÉNÉRALITÉS

- .1 Manchons et connecteurs avec collet isolant en nylon.
- .2 Pastilles à pression pour empêcher les débris de pénétrer dans les débouchures.
- .3 Raccords d'accès pour conduits jusqu'à 30 mm de diamètre, et boîtes de tirage pour conduits de plus grandes dimensions.
- .4 Contre-écrous doubles et manchons isolés sur les boîtes en tôle métallique.

## 2.5 BOÎTES DE DÉRIVATION (POUR CONDUITS)

- .1 Boîtes moulées de type FS ou FD en alliage de fer, avec ouvertures taraudées en usine et pattes de fixation pour les sorties raccordées à des conduits montés en saillie.

## Partie 3 Exécution

### 3.1 INSTALLATION

- .1 Assujettir les boîtes de façon qu'elles soient supportées indépendamment des conduits qui y sont raccordés.
- .2 Remplir les boîtes de papier, d'éponges, de mousse ou d'un autre matériau semblable approuvé afin d'empêcher les matériaux de construction d'y pénétrer.
- .3 Dans le cas de boîtes de sortie posées d'affleurement avec le mur fini, utiliser des cadres de plâtrage pour permettre de réaliser les bords du revêtement mural à 5 mm ou moins de l'ouverture.
- .4 Les ouvertures dans les boîtes doivent être de dimensions correspondant à celles des raccords des conduits et des câbles armés. Il est interdit d'utiliser des rondelles de réduction.

**FIN DE SECTION**