




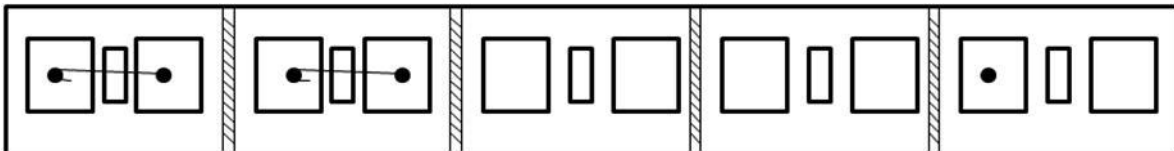



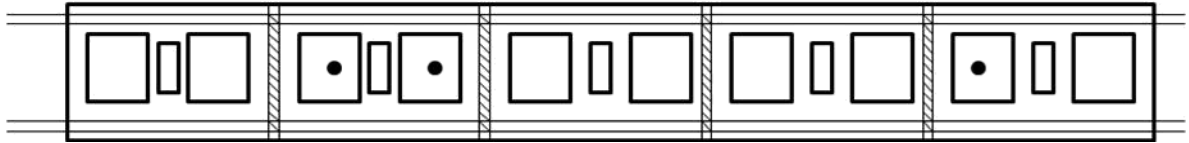
## PLACEMENT

-  Les briques doivent être saturées par immersion au moins deux heures avant de les mettre. Les pièces doivent être prêtes et sans fentes.
-  Par le processus de semelle, ou traitement avec ruban, ils doivent être situés et laissés les préparations d'effort, laissant noyé ladite armature dans la dalle fondation, ou dala contratrabe grossièreté.
-  Le renfort par la flexion (placé aux extrémités des parois) doit être continué et convenablement ancré à la fondation.
-  L'acier par la flexion (placé aux extrémités des parois) doit être continué et convenablement ancré à la fondation.
-  La flexion de l'acier est placée dans les 2 à 4 premières trous des extrémités des parois. Ce renfort vertical doit être continue de la fondation et ne peut pas être chevauchement dans les mezzanines en utilisant (diamètre de la tige 60 et longueur de recouvrement.

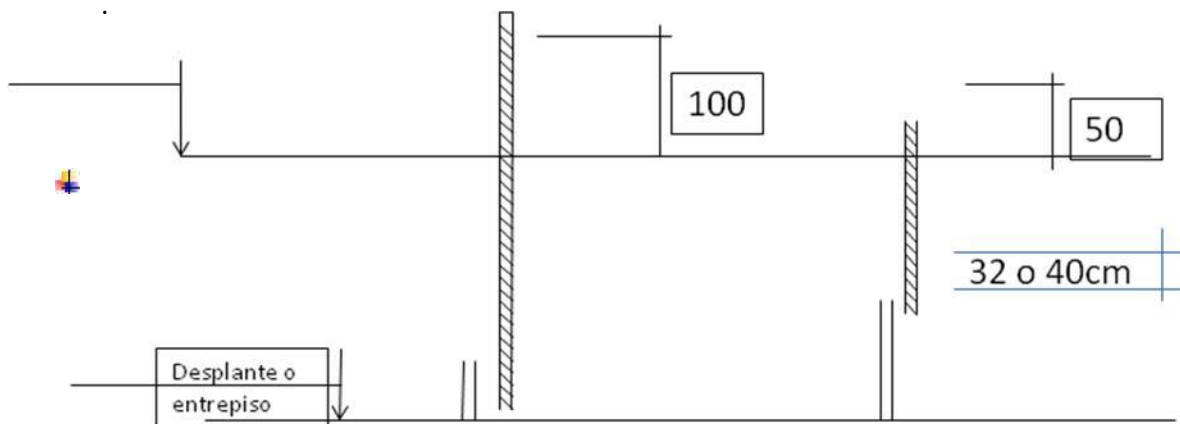


-  Joignez-vous à chaque renforcement cours de la flexion à l'aide d'agrafes à 180 ° (voir dessin ci-dessus). Ces clips sont lourds tige 60, 3/16 "ou ¼" de diamètre ( $f = 6000 \text{ kg / cm}^2$ ), ou une tige de qualité 5/16 42 "de diamètre. Ne pas utiliser de fil pour le renforcement de la maçonnerie.





- Les pièces se dépiquent sur une base de mortier de approximativement 2 cm. Les cours seront piège, assurant que le mortier est placé dans les deux joints horizontaux et verticaux; l'épaisseur des planches sera d'environ 1 cm si vous ne les remplacez horizontal (maçonnerie non armée), soit 1,5 cm si le renforcement horizontal (maçonnerie renforcée) est réglé.
- Le placement des pièces doit s'assurer que les mortiers ne tombent pas dans les trous dans lesquels il y a le renforcement vertical, alors que quand le mur soit soulevé à pleine hauteur, ou alors que où vous allez ajouter un dalot intermédiaire puisse être placé sans difficulté, avec le chevauchement de renforcement qui aura un longueur de 32cm si la barre haute résistance de 60 ou 40cm à grade 42. Puis, filtrer le trou avec le même mortier, en piquant avec un bâton pour faire en sorte que le mortier pénètre, laissant les extrémités saillantes en alternance.



- Les mortiers ont été préparés avec la moindre quantité d'eau qui permet un positionnement facile, on ne doit pas employer les mortiers qui aient plus de deux heures élaborés. Les mortiers que l'on recommande a fin d'unir les pièces des formats 4x12x6, 20x10x10, 20x14x10, 29x14x9, 20x10x6 sont:

| MORTIER<br>TYPE | PROPORTION DANS<br>VOLUME DE |     |       |
|-----------------|------------------------------|-----|-------|
|                 | Ciment                       | Cal | sable |
|                 |                              |     |       |

|     |   |      |     |
|-----|---|------|-----|
| A   | 1 | 0    | 3   |
| B   | 1 | 0.25 | 3.5 |
| C** | 1 | 0.50 | 4   |

La force de la conception nominale (1m) à la charge axiale est la suivante

|          | Type de partier | Mortier | F*m Kg/cm <sup>2</sup> |
|----------|-----------------|---------|------------------------|
| 20x10x10 | T-4             | A       | 75                     |
| 24x12x6  | T-5             | B       | 75                     |
| 20x14x10 | T-6             | C       | 45                     |
| 29x14x9  | T-7             | C       | 45                     |
| 20x10x6  | T-3             | B       | 75                     |

**Si vous utilisez un mortier ou de mortier époxy (Fester Grout,) c'est en augmentation et pourrait prendre à la 120kgs de valeur de conception / cm<sup>2</sup>**

La résistance au cisaillement nominale de la maçonnerie est construit avec les éléments suivants:

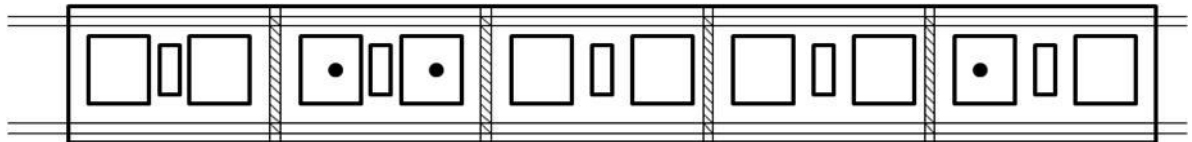
| Type de partier | Mortier | v* Kg/cm <sup>2</sup> |
|-----------------|---------|-----------------------|
| T-4             | A       | 5.0                   |
|                 | B       | 6.0                   |
|                 | C       | 3.5                   |
| T-5             | A       | 5.0                   |
|                 | B       | 6.0                   |
|                 | C       | 3.5                   |
| T-6             | A       | 5.0                   |
|                 | B       | 6.0                   |
|                 | C       | 3.5                   |

Si vous utilisez un mortier (Fester Grout) la résistance au cisaillement est la même que pour les mortiers A: tandis qu'un mortier époxy est utilisé, la résistance de calcul en cisaillement nominal v \* est prise égale à 8kg/cm<sup>2</sup>.

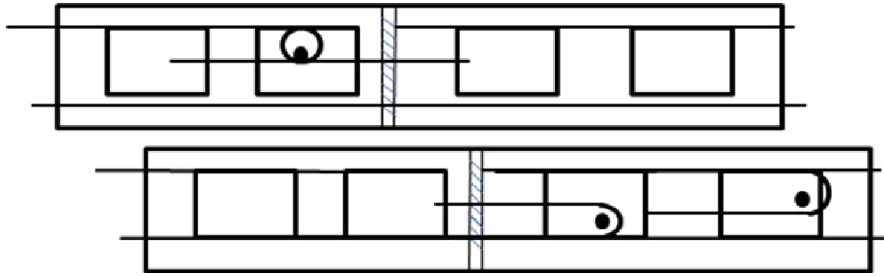
Pour la procédure de conception à discuter plus tard, Fr = 0,4 est prise si aucun renfort horizontal est placé entre les joints de mortier, tandis que si on met un renfort horizontal, on peut augmenter un 25%, v\* indiquant dans le table anterieure, la separation et taille de l'effort indiquent à continuation.

| Type de partier | Mortier | Renforcement TEC-60 | v* Kg/cm2 |
|-----------------|---------|---------------------|-----------|
| T-4             | A       | 2 de 5/16           | 5.0       |
|                 | B       | 2 de 5/16           | 5.0       |
|                 | C       | 2 de 1/4            | 5.0       |
| T-5             | A       | 2 de 5/16           | 7.0       |
|                 | B       | 2 de 5/16           | 6.0       |
|                 | C       | 2 de 1/4            | 6.0       |
| T-6             | A       | 2 de 5/16           | 5.0       |
|                 | B       | 2 de 5/16           | 5.0       |
|                 | C       | 2 de 1/4            | 5.0       |

- La tige haute résistance 60 est recommandée, car ils ont de petits diamètres et l'acier est de grande influence (6000 Kgs/cm<sup>2</sup>), les élèves de 42 tiges se développent les forces de fluage équivalents et ils peuvent être utilisés, mais ça impliquera l'augmentation de la taille des conseils d'administration car ils seront de plus grand diamètre.



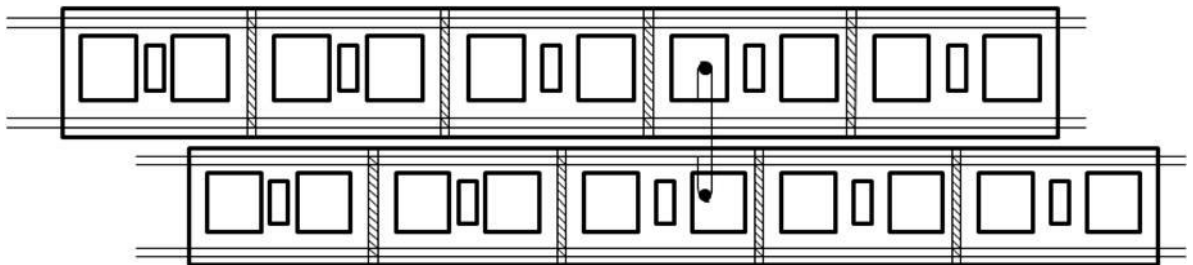
- Ce renforcement horizontal ne se chevauchent pas, il doit être ancré dans le milieu ou dans les extrémités châtes de préférence avec le crochet plié de 180 degrés autour de l'armature verticale château intérieur, dans lequel l'espace est complètement rempli avec du mortier.



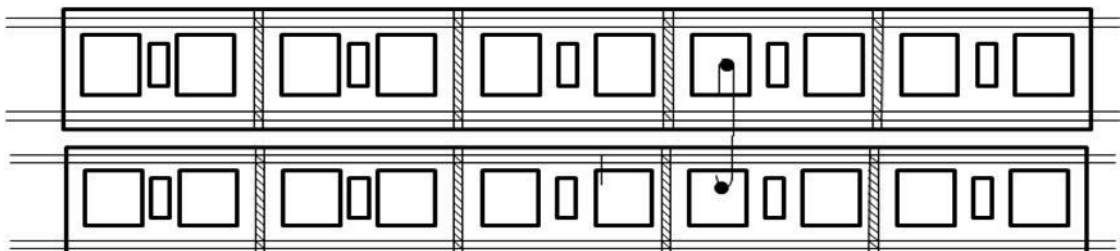
- Dans les parois inférieure et supérieure, le renfort horizontal doit être à la moitié de la distance indiquée à l'avant.

### DÉTAILS DE CONSTRUCTION

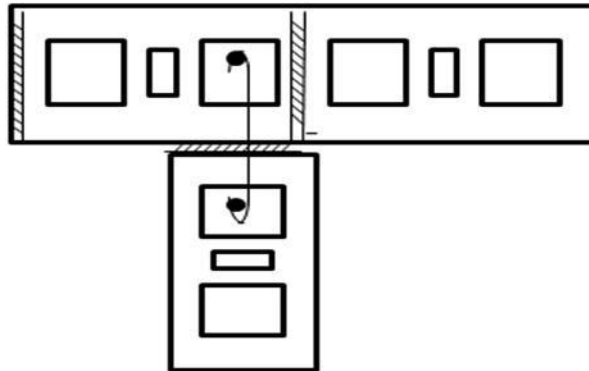
- En double paroi se mettre une agrafe dans chaque château, qui doit correspondre



- Dans les murs de 'cuatrapeo' qui sont mis, les détails de renforçant ou connexion sont similaires à ces murs dans lesquels se 'cuatrapeans' les pièces.



- La connexion entre les parois transversales doit être réalisée en reliant chacun des murs en utilisant des agrafes de tige robuste de 60 5/16 "ou 3/8" de la catégorie 42 dans chaque cours.



- L'assemblage d'angle des parois transversales doit être en alternance des parties des deux parois et en reliant entre elles par des agrafes de chaque parcours
- Dans les murs très hauts qui n'ont pas de fonction structurelle, ils doivent être vérifiés dans les cas de tremblement de terre ou de vent agissant, perpendiculairement au plan du muret en supposant que le renfort vertical est placé au centre de la partie creuse.
- Murs non structurales se séparent d'une distance égale à  $0,007 * Q * h$ , où h est la hauteur du sol, de lit ou poutre, et Q est le facteur du comportement sismique de la structure. Ils devraient également être permis à un jeu vertical entre la dalle et le mur ou poutre: ce jeu et la séparation avec la colonne ne sont pas couverts par un élément rigid (aplatie, béton, etc.) qui devraient permettre à la structure de se déformer librement
- Sur les murs de plus de 2,5 mètres de haut, il va ajouter une chaîne plus moyen lors de chaque 20 t, où t est l'épaisseur de la pièce.

| Partie |           | Distance entre dalas |
|--------|-----------|----------------------|
| Type   | largeur t |                      |
| T-4    | 10cm      | 200cm                |
| T-5    | 12cm      | 240cm                |
| T-6    | 14cm      | 280cm                |

- Dans le cas des murs très longs, il n'y a pas besoin de joints de dilatation, il faut uniquement s'occuper de la journée de travail se termine dans à l'intérieur.



✚ La maçonnerie faite de ces pièces sera conçu comme indiqué dans les normes supplémentaires pour la conception et la construction de maçonnerie ouvrages.

TABIQUES Y ACABADOS DE CERAMICA, S.A. DE CV  
FRESAS #60 COL. DEL VALLE C.P. 03200 MÉXICO D.F.  
CONMUTADOR TEL: 50905400