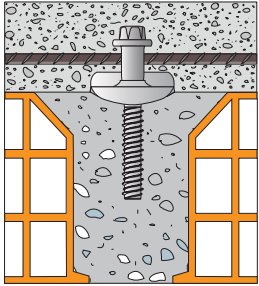


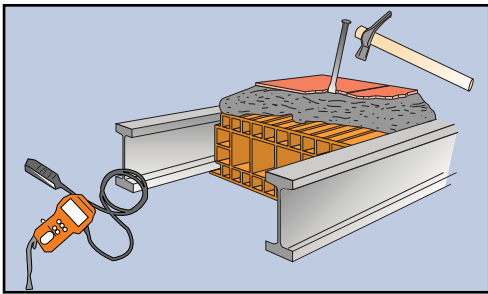
INSTALAÇÃO DO LIGADOR CTCM EM UMA LAJE DE BETÃO



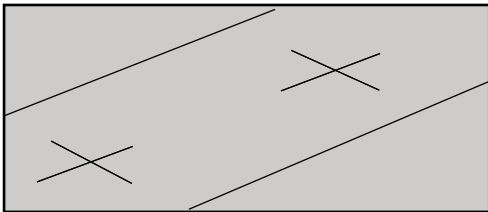
Ligador CT CEM com parafuso e placa dentada, base 60x50 mm, parafuso Ø 14 mm

Equipamento necessário:

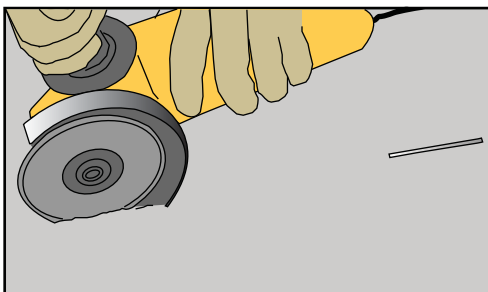
- Disco abrasivo para betão Ø 115 mm
- Martelo com broca para betão Ø 11 mm
- Chave de impacto elétrica
- Unidade hexagonal de 15 mm



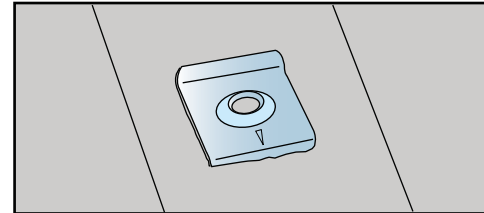
1 Remova o revestimento existente e retire qualquer cobertura extra das vigas de betão. No caso de um pavimento com cobertura de betão, localize as viga e fixe os ligadores nas vigas.



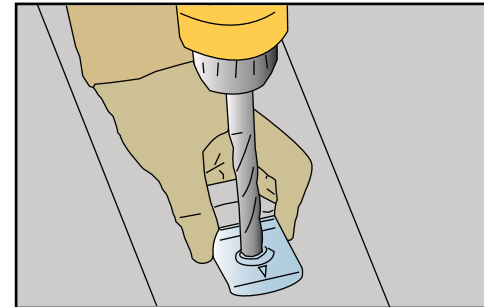
2 Os ligadores devem ser fixos nas vigas de betão. Marque as posições em que os ligadores devem ser fixos seguindo as instruções do projeto.



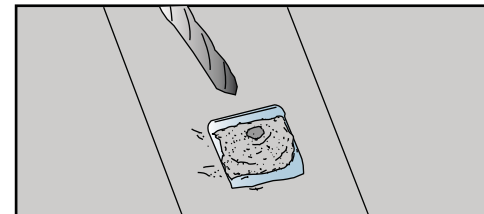
3 Faça incisões no betão com um disco de corte com as seguintes dimensões: largura 4 mm, profundidade 5 mm, direção transversal à direção da viga.



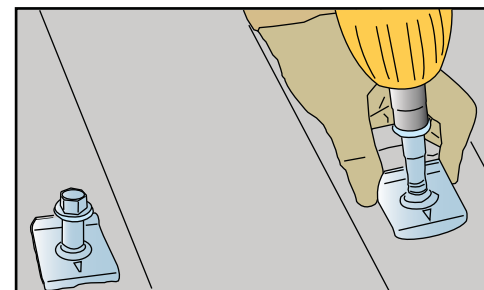
4 Coloque a placa base no entalhe com a parte dobrada voltada para baixo. A seta na parte superior deve ser paralela à viga, em direção ao ponto central.



5 Perfure um furo com uma broca de 11 mm até uma profundidade de 80 mm

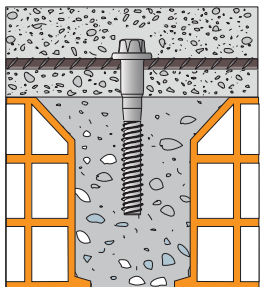


6 Remova o pó de cimento soprando ou aspirando o orifício.



7 Insira o parafuso no orifício e aperte-o com a chave de fenda elétrica. Não aperte demais o parafuso quando atingiu o final do percurso.

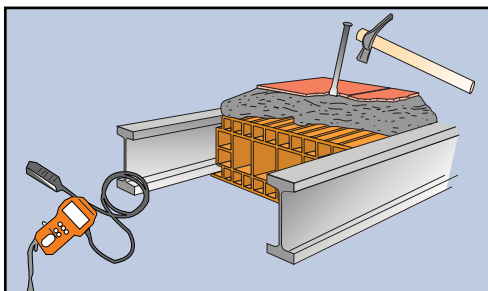
INSTALAÇÃO DO LIGADOR VCEM EM UMA LAJE DE BETÃO



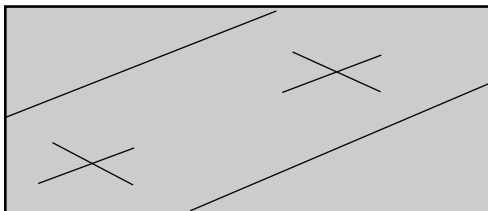
Parafuso ligador V CEM fuste de coluna Ø 14mm

Equipamento necessário:

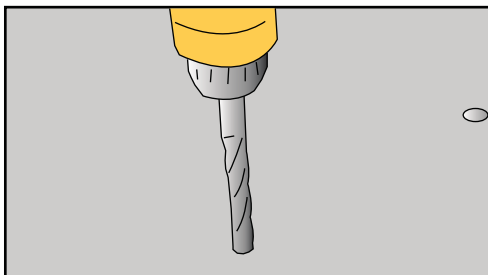
- Martelo com broca para betão Ø 11 mm
- Chave de impacto elétrica
- Unidade hexagonal de 15 mm



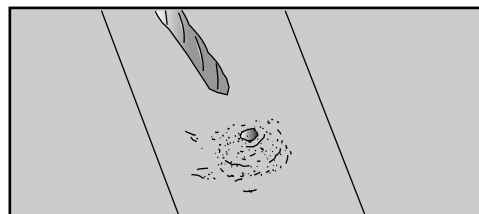
1 Remova o revestimento existente e retire qualquer cobertura extra das vigas de betão. No caso de um pavimento com cobertura em betão, localize as vigas.



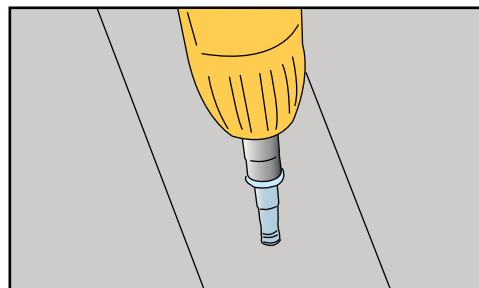
2 Os ligadores devem ser fixos nas vigas de betão. Marque as posições em que os ligadores devem ser fixos seguindo as instruções do projeto.



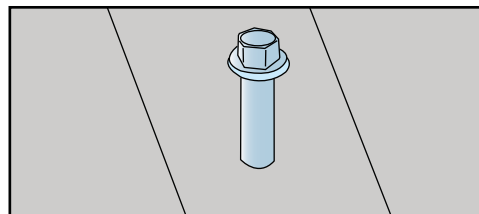
3 Faça um furo com uma broca de 11 mm até uma profundidade de 80 mm



4 Remova o pó de cimento soprando ou aspirando o orifício.

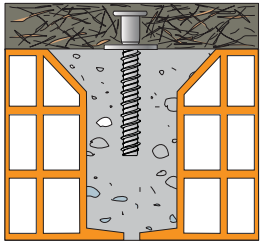


5 Insira o parafuso no orifício e aperte-o com a chave de fenda elétrica. Não aperte demais o parafuso quando atingiu o final do percurso



6 Fixe o ligador na sua posição.

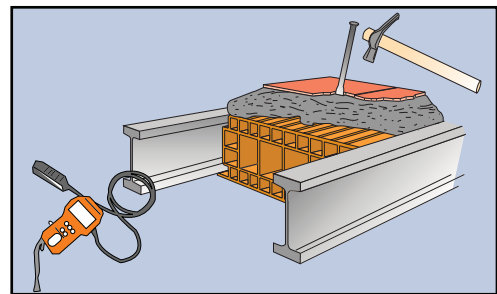
INSTALAÇÃO DO LIGADOR MINI CEM EM UMA LAJE DE BETÃO



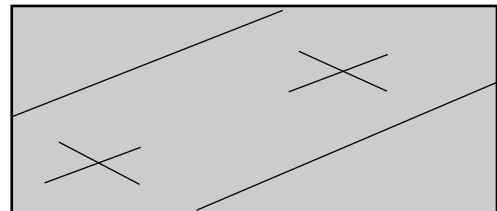
Connector MINI CEM - shank \varnothing 10 mm - vite \varnothing 10 mm

Necessary equipment:

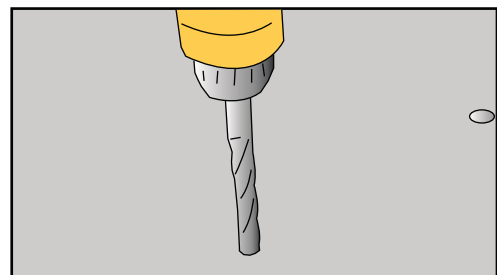
- Hammer with drill bit for concrete \varnothing 8 mm
- Electric impact wrench
- 6 mm hexagonal drive



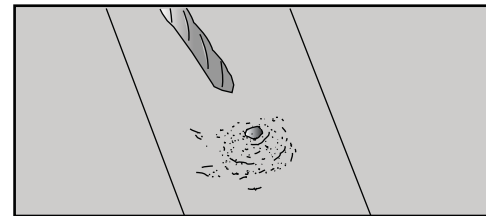
1 Remova o revestimento existente e retire qualquer cobertura extra das vigas de betão. No caso de um pavimento com cobertura em betão, localize as vigas.



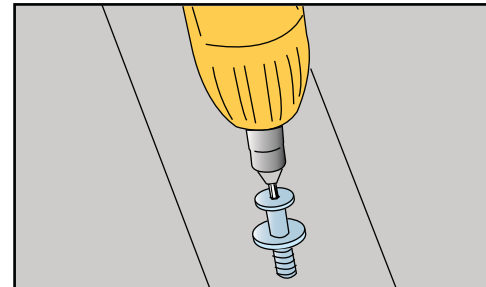
2 Os ligadores devem ser fixos nas vigas de betão. Marque as posições em que os ligadores devem ser fixos seguindo as instruções do projeto.



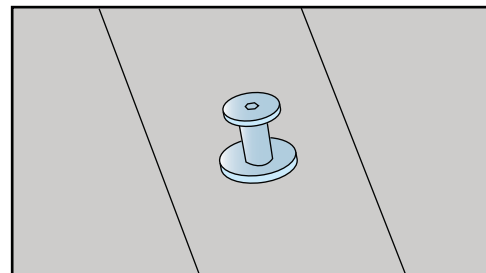
3 Faça um furo com uma broca de 8 mm até uma profundidade de 65 mm



4 Remova o pó de cimento soprando ou aspirando o orifício.



5 Insira o parafuso no orifício e aperte-o com a chave de fenda elétrica. Não aperte demais o parafuso quando atingiu o final do percurso.



6 Fixe o ligador na sua posição.