

# ROTEIRO DE INSTALAÇÃO

## PREPARAÇÃO DA BASE DE CONCRETO

Verificar se o aparelho está preso por parafusos provisórios. Verificar se a base de concreto onde será apoiado o aparelho é rígida, plana e nivelada, de forma a suportar por igual toda a base do aparelho.

Verificar se a base de concreto onde será apoiado o aparelho está de acordo com o projeto estrutural e apresenta reentrâncias para o posicionamento dos chumbadores, se necessário.

## POSICIONAMENTO DO APARELHO

Marcar na infra-estrutura de concreto a posição correta do aparelho.

Posicionar o aparelho em seu local exato de instalação, conforme as marcações em sua tampa. O aparelho deve ser alinhado com a direção de deslocamento da estrutura, indicada em projeto estrutural.

Proteger os aparelhos de danos e sujeiras durante toda a sua fase de instalação, até sua liberação de uso.

## SUORTE DO APARELHO

Quando necessário, montar uma forma ao redor da base do aparelho, para se fazer o gouteamento da região entre o aparelho e a infra-estrutura.

Antes do gouteamento, preencher os nichos que foram abertos para o posicionamento dos chumbadores, preferencialmente com concreto. Recomenda-se o concreto, pois com o grout pode haver maior retração.

## GROUTEAMENTO

Preencher a área entre o aparelho de apoio e a infra estrutura com grout, tomando-se cuidado especial para que o gouteamento preencha todos os vazios da região inferior ao aparelho.

Limpar qualquer eventual respingo de grout das faces do aparelho.

Manter os aparelhos estáveis e presos com seus parafusos provisórios durante todo o período de cura do grout.

## CONCRETAGEM DA PARTE SUPERIOR E REMOÇÃO DA FIXAÇÃO

Executar a montagem / concretagem da parte superior da estrutura.

Antes da aplicação de tensões na superestrutura (como protensão ou carregamentos móveis), cortar os quatro parafusos de montagem de cada aparelho.

Preencher e arquivar o registro de instalação dos aparelhos (ver Figura 44).

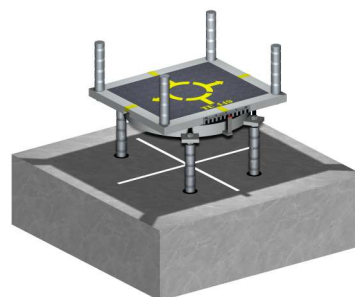


Fig. 39 - Preparação da base e posicionamento do aparelho

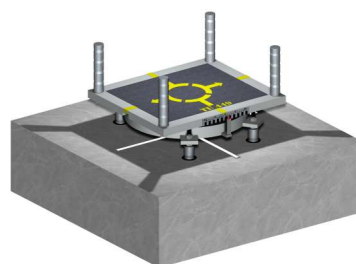


Fig. 40 - Posicionamento do aparelho

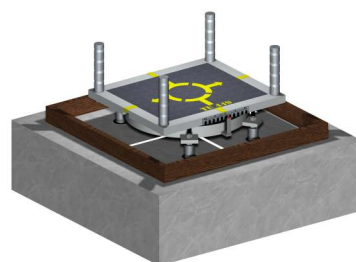


Fig. 41 - Suporte do aparelho

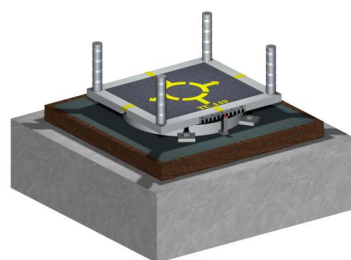


Fig. 42 - Grouteamento da região de suporte



Fig. 43 - Remoção da fixação