

INSPECÇÃO E MANUTENÇÃO

A frequência para as Inspeções, está assinalada pela norma EN 1176 parte 1 e EN 1176 parte 7. Esta frequência pode variar segundo o tipo de uso dos equipamentos, mas baseia-se em regras gerais que se podem modificar mediante a frequência e utilização do equipamento:

Inspeção de rotina

Procede-se à identificação de riscos evidentes: provocados por actos vandálicos, roturas, falta de protectores (tampas), objectos estranhos que se encontrem na zona de jogo (vidros, pedras e diversos objectos, etc.) ou provocados pelas condições climáticas.

O intervalo de tempo, tanto para limpeza como para manutenção requerida, será de uma periodicidade nunca superior a 14 dias.

Procedimento

1. Revisão dos parafusos em geral.

Inspeção visual de todos os parafusos e aperto da mesma nos locais onde seja necessário. São necessárias chaves fixas de 13x17 e 17x19 (todos os parafusos serão de M12, M10 e M8).

2. Revisão de encaixes e elementos de fixação ao solo.

- À semelhança do ponto anterior, será necessário uma inspeção visual dos elementos de encaixe, da sua fixação ao solo e do desgaste da zona de superfície em volta dos mesmos (no caso da areia, aparas de cortiça ou outro tipo de enchimento), pelo que se procederá ao nivelamento da mesma evitando assim, os cimentos a descoberto e a integridade estrutural.*

3. Estado geral da estrutura (roturas, desgastes, fissuras, etc)

- Inspeção visual da estrutura geral (possíveis fissuras e arestas produzidas pelo desgaste de um uso severo ou vandalismo).*
- De igual modo, deverão manter-se as plataformas e bases limpas de resíduos para facilitar uma correcta drenagem entre as tarimas da superfície.*

4. Revisão e verificação dos suportes de rotação.

- Posibles desgaste en la zona de sujeción de las cadenas. Así como apriete de sus fijaciones.*

Nos parques infantis com uso intensivo, vandalismo ou condições extremas (localização em zonas marítimas, poluição atmosférica, antiguidade do produto), pode ser necessária uma inspeção visual diária

5. Revisão e estado dos apoios do Rocodromo.

- Revisão visual dos encaixes do rocodromo (seu desgaste, sua fixação por meio de parafusos), de tal maneira que se procederá á sua substituição no caso de deterioração, o que pode por em risco o uso do equipamento (desgaste dos encaixes, arestas, fissuras, etc).*

6. Revisão e estado das Cordas.

- Revisão visual das fixações das peças que compõem as redes ou cordas verticais (verificar possíveis roturas das peças de nylon, falta de parafusos, desgaste em geral da corda).*
- Substituir-se-á tudo aquilo que esteja deteriorado e que represente perigo para os utentes.*

INSPECÇÃO E MANUTENÇÃO

7. Revisão e estado dos Escorregas.

- *Limpeza da superfície do escorrega;*
- *Verificação da integridade da superfície do escorrega;*
- *Verificação do estado da área de impacto;*
- *Verificação do estado do cimento;*
- *Revisão dos encaixes (ancoragens).*

8. Revisão e estado das Pontes.

- *Verificação visual do suporte de todo o sistema e aperto dos parafusos de fixação*

9. Revisão e verificação dos encaixes da Estrutura.

- *Verificar-se-á o estado dos encaixes do equipamento, pode ser necessário escavar em redor do cimento, ou remover alguma placa de amortecimento.*
- *Se existirem anomalias quanto a oxidações, aderência ou movimentos, devidos ao mau estado da base de cimento, dever-se-á proceder à substituição da base (sapatas) ou reajuste dos parafusos de fixação.
Também se deverá rever ao máximo o estado dos cimentos e tapar as zonas expostas, de acordo com o manual de instalação fornecido.*

10. Revisão da Superfície de Jogo.

- *A superfície onde está instalado o equipamento, deverá estar limpa de todo o tipo de elementos que provoquem obstáculos à utilização correcta do equipamento.
Do mesmo modo estas superfícies deverão ser revistas antes das alterações que podem ter sofrido durante o seu uso (níveis de material de enchimento, aderência dos selantes das placas de borracha, etc).*
- ***Verificar o estado das Drenagens na Zona de Jogo.***
Em alguns parques podem existir drenagens de água. Há que verificar que estão limpos e sem impurezas (folhas, pedras, areia, papeis, etc) para o seu correcto funcionamento, evitando a acumulação de poças de água que inundem a zona de jogo.

Inspecção Funcional

Inspecção mais detalhada do que a Inspecção Visual de Rotina, que pretende verificar o funcionamento e a estabilidade do equipamento. Vai prestar-se mais atenção aos elementos com garantia vitalícia. O intervalo de tempo, tanto para Limpeza como para manutenção requerida, será de uma periodicidade entre 1 a 3 meses.

INSPECÇÃO E MANUTENÇÃO

Procedimento

Dever-se-á rever de forma detalhada todos os aspectos citados na inspecção visual rotineira, prestando especial atenção aos elementos selados para toda a vida.

Inspecção Anual Principal

A Inspecção Anual Principal realiza-se pelo menos uma vez por ano e revê-se o nível global de segurança dos equipamentos, cimentos e superfícies de impacto. Por outro lado há que ter em conta as possíveis variações. do nível de segurança dos equipamentos que foram objecto de reparações ou dos elementos reparados ou substituídos.

Procedimento

Dever-se-á rever de uma forma detalhada, todos os aspectos citados na Inspecção Visual de Rotina, prestando especial atenção aos elementos selados para sempre. Por outro lado, deve realizar-se uma inspecção minuciosa do estado do cimento quer dos escorregas quer de toda a estrutura, assim como, dos parafusos e pernos de fixação para o qual pode ser necessário a escavação ou desmontagem dos sistemas de fixação.

A informação UNE 147102IN Equipamento das Áreas de Jogo, Guia para a aplicação da Norma UNE - EN 1176-7 da Inspecção e Manutenção, facilita as directrizes para proceder à realização de uma forma correcta de todos estes processos, assim como os conhecimentos necessários para os recursos humanos que os realizam.