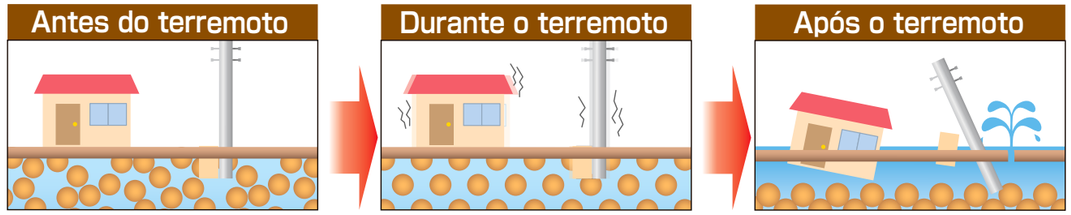
2-5 Sobre a Liquefação do Solo

Quando o solo arenoso vagamente sedimentado treme violentamente devido a um terremoto, ele temporariamente amolece como um líquido, e o solo que até então era rígido e apoiava as construções, amolece como um líquido causando grandes danos como afundamento e inclinações de construções.

Como funciona o fenômeno da liquefação do solo



Estado onde os grãos de areia, etc. estão grudados e há água nesse meio.

Os grãos de areia se soltam e ficam num estado de flutuação sobre a água.

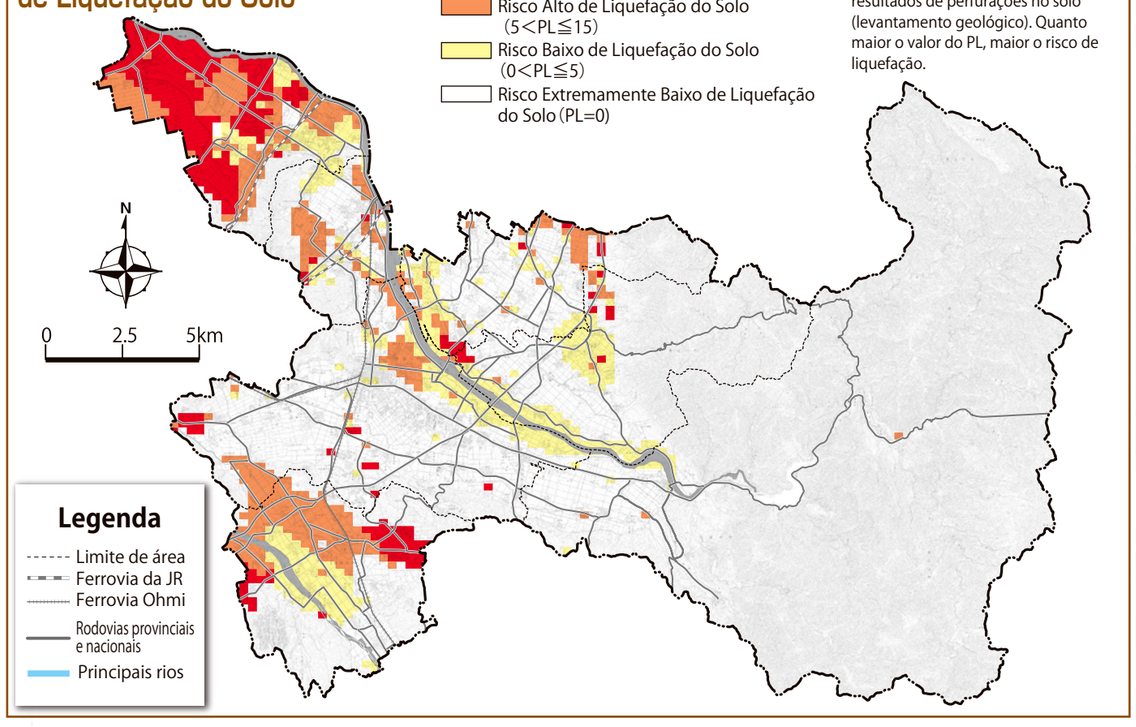
Os grãos de areia soltos sedimentam e a água sobe para a superfície.

Classificação do Risco de Liquefação do Solo

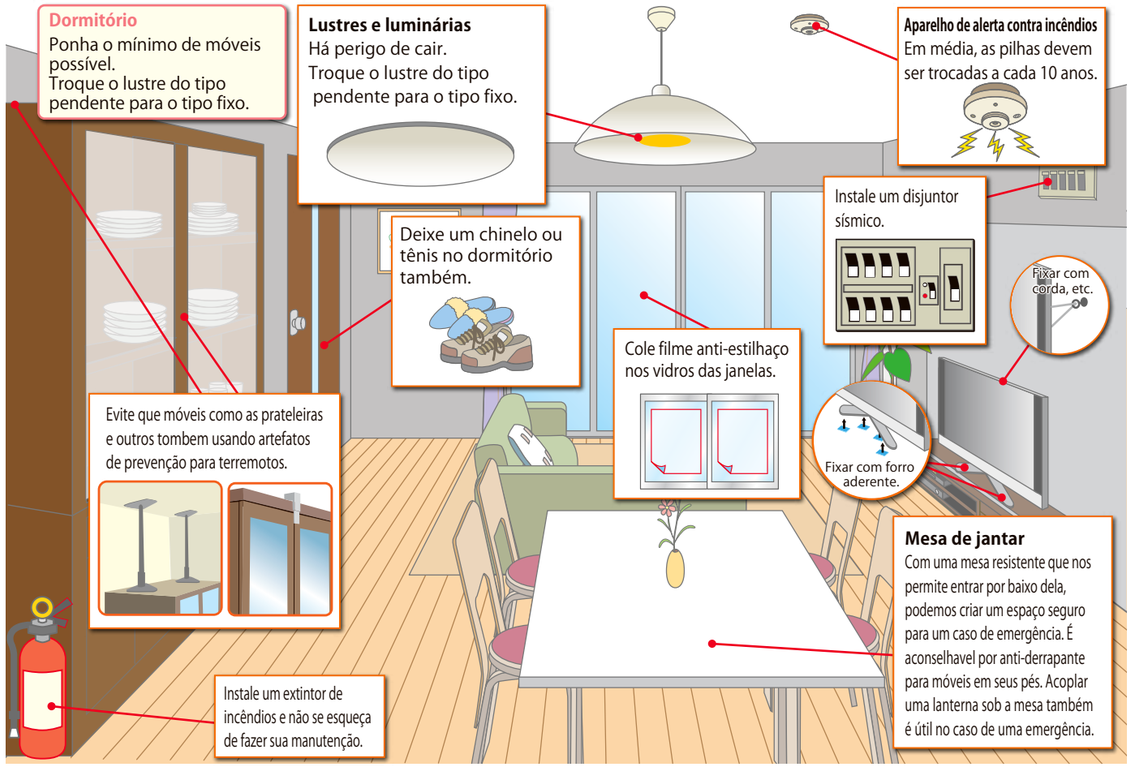
Risco de Liquefação do Solo: Baixo ← → Alto

Avaliação do Risco de Liquefação do Solo através de valor PL	PL＝0	0＜PL≦5	5＜PL≦15	15＜PL
	É extremamente baixa a probabilidade de haver danos por liquefação do solo.	Há baixa probabilidade de haver danos por liquefação do solo.	Há probabilidade de haver danos por liquefação do solo.	Há grande probabilidade de haver danos por liquefação do solo.

Mapa de Distribuição de Risco de Liquefação do Solo



2-6 Vamos nos precaver de terremotos cotidianamente



Verifique a resistência de sua casa contra terremotos e se for necessário faça as devidas obras de fortificação.

Construções antigas (especialmente as construídas antes de 1981) e os muros de bloco tendem a ser suscetíveis a terremotos. Portanto, o risco pode ser alto em áreas com muitas construções antigas.

● Faça uso do Projeto de Reforço Contra Terremotos da cidade para diagnosticar e reforçar sua residência além de tomar medidas de segurança em muros de bloco.

● Análise Gratuita de Resistência Sísmica em Construções de Madeira(Construções anteriores a maio de 1981)

● Auxílio para Obras de Reforço Anti-Sísmico em Casas de Madeira e Obras de Acessibilidade

Informações: Divisão Habitacional, Departamento de Desenvolvimento Urbano(Tel.: 0748-24-5669)

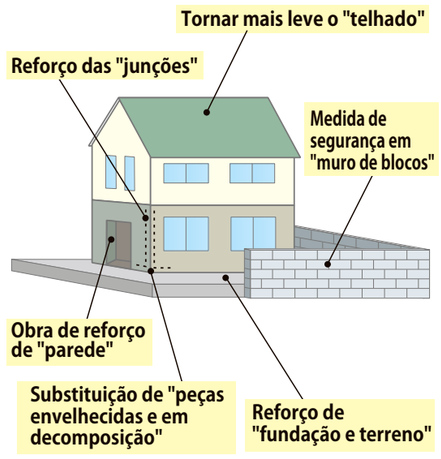
● Auxílio para Obras de Reforço de Muros de Blocos (Reforço ou remoção do muro de blocos situados a beira de ruas designadas como via de refúgio.)

Informações: Divisão de Orientação de Construções, Departamento de Desenvolvimento Urbano(Tel.: 0748-24-5656)

● Projeto de Difusão de Abrigo Anti-Terremoto e Outros para Casas de Madeira Particulares

Informações: Divisão de Prevenção de Desastres e Gestão de Crises, Departamento de Assuntos Gerais (Tel.: 0748-24-5617)

● Exemplo de obras de reforço anti-sísmico em casas



* Os sistemas de auxílio têm requisitos para que seja elegível. Consulte-se previamente nos devidos guichês de atendimento.