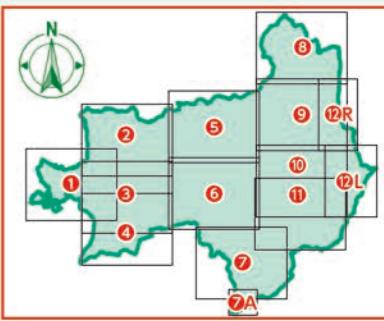


Mapa das áreas de risco

Mapa geral



Guia de uso

Locais designados para refúgio de emergência
Locais designados para refúgio
Prefeitura
Corpo de Bombeiros
Delegacia de polícia
Observatório de precipitação
Observatório de nível de água
Heliponto
Passagem subterrânea (viaduto)
Rodovia
Rodovia federal
Rodovia provincial
Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

Área de alto grau de alerta de penhascos	Área de alerta
Desmoronamento de penhascos	
Deslizamento com lama e rochas	
Deslizamento de terra	

Área suposta de inundaçao

Profundidade estimada de inundaçao	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundaçao do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundaçao do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundaçao do terreo
menos de 0,5m	Inundaçao do subsolo

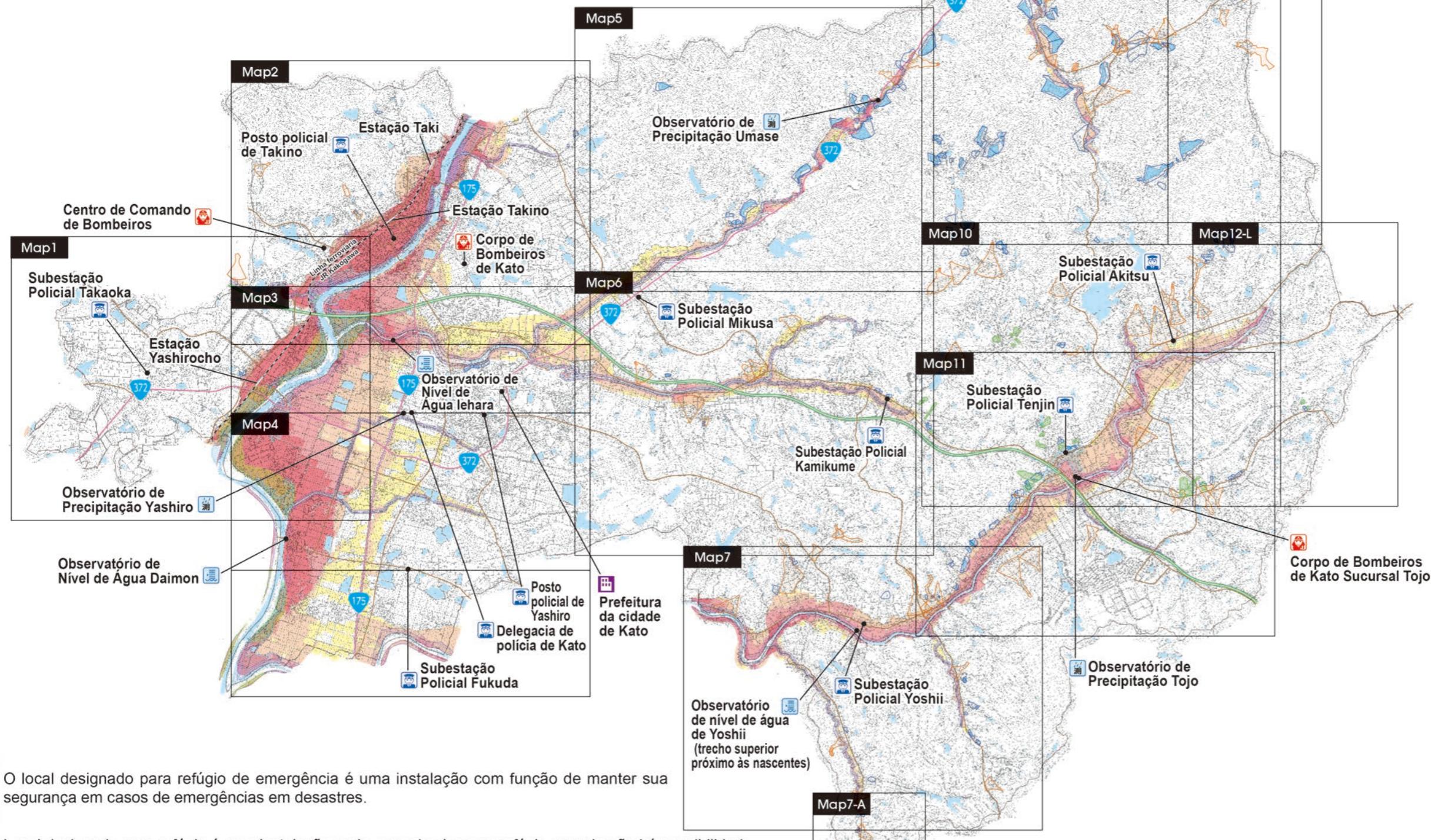
Registro de inundaçao do tufão nº 23 de 2004

Erosão das margens do rio	Torrente da enchente
---------------------------	----------------------

As áreas supostas de inundaçao do mapa indicam as estimativas da extensão da inundaçao na ocorrência da precipitação máxima na bacia do Rio Kakogawa (Rio Kakogawa, Rio Tojogawa, Rio Chidorigawa, Rio Mikusagawa, Rio Kamogawa, Rio Shimokawa) e da profundidade e área suposta da inundaçao com desabamento de residências, etc.

As inundações reais podem ocorrer em outros locais além das indicadas no mapa, com profundidades inferiores ao padrão, etc., pois não estão consideradas as inundações com profundidades inferiores à linha limite ou as causadas por rios não mencionados acima.

Órgão principal da elaboração das áreas supostas de inundaçao: Província de Hyogo
Condições prévias de chuva: Precipitação média da bacia 750mm / 48 horas



O local designado para refúgio de emergência é uma instalação com função de manter sua segurança em casos de emergências em desastres.



Local designado para refúgio é uma instalação onde se pode viver em refúgio quando não há possibilidade de retornar para casa devido a desastres.

* Não fazemos classificação por tipo de desastre.

0 1,500m
1 : 65,000

Mapa das áreas de risco

Map 1

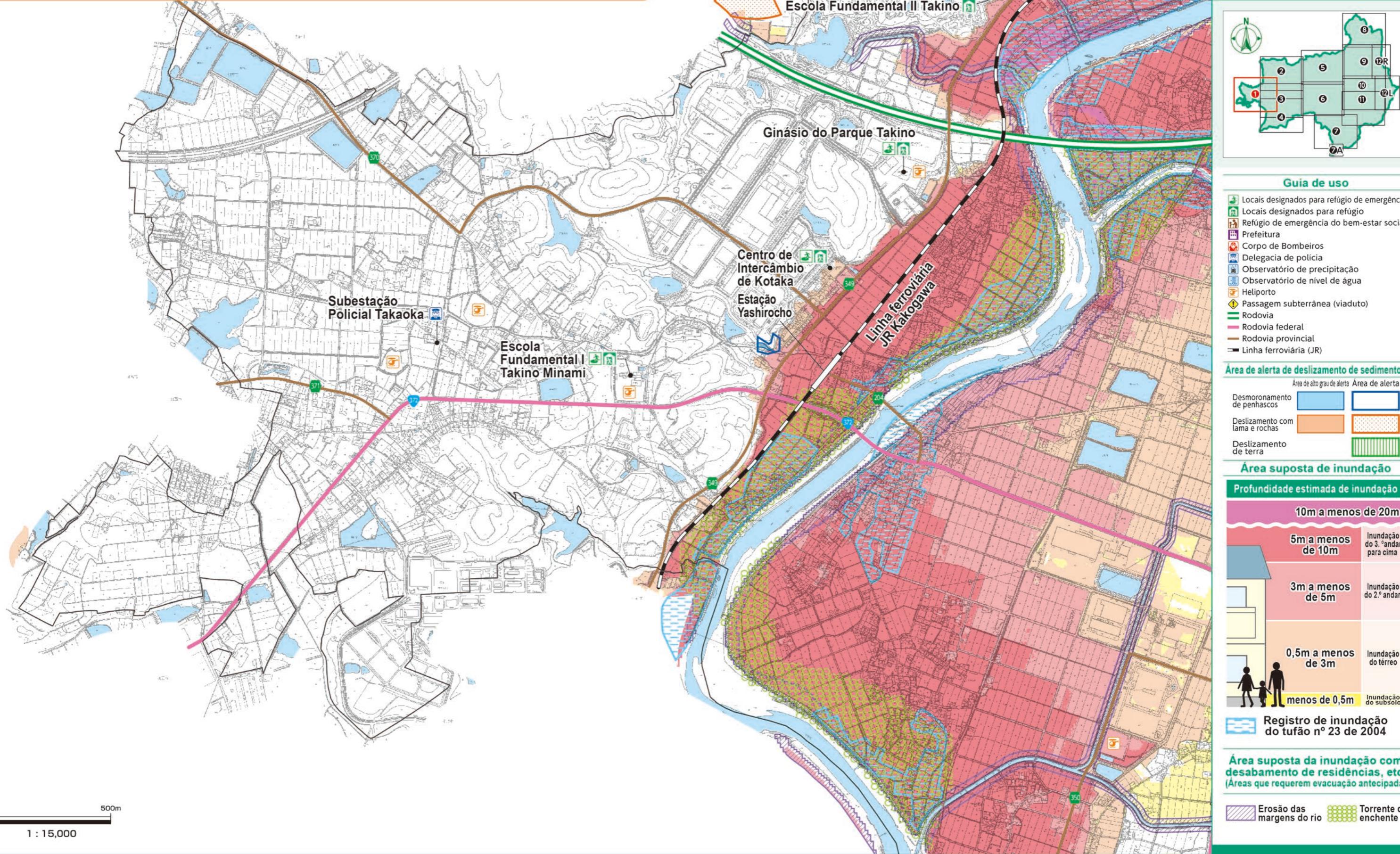
No mapa é possível ter as estimativas da distância e do tempo de caminhada, usando moedas de 1 ou 10 ienes.

Medir a distância no mapa



300m no mapa

Medir o tempo aproximado no mapa

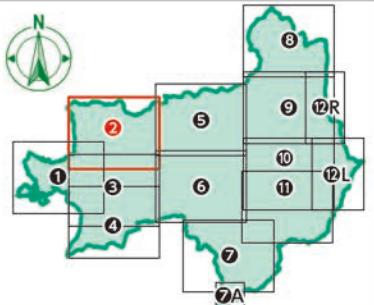
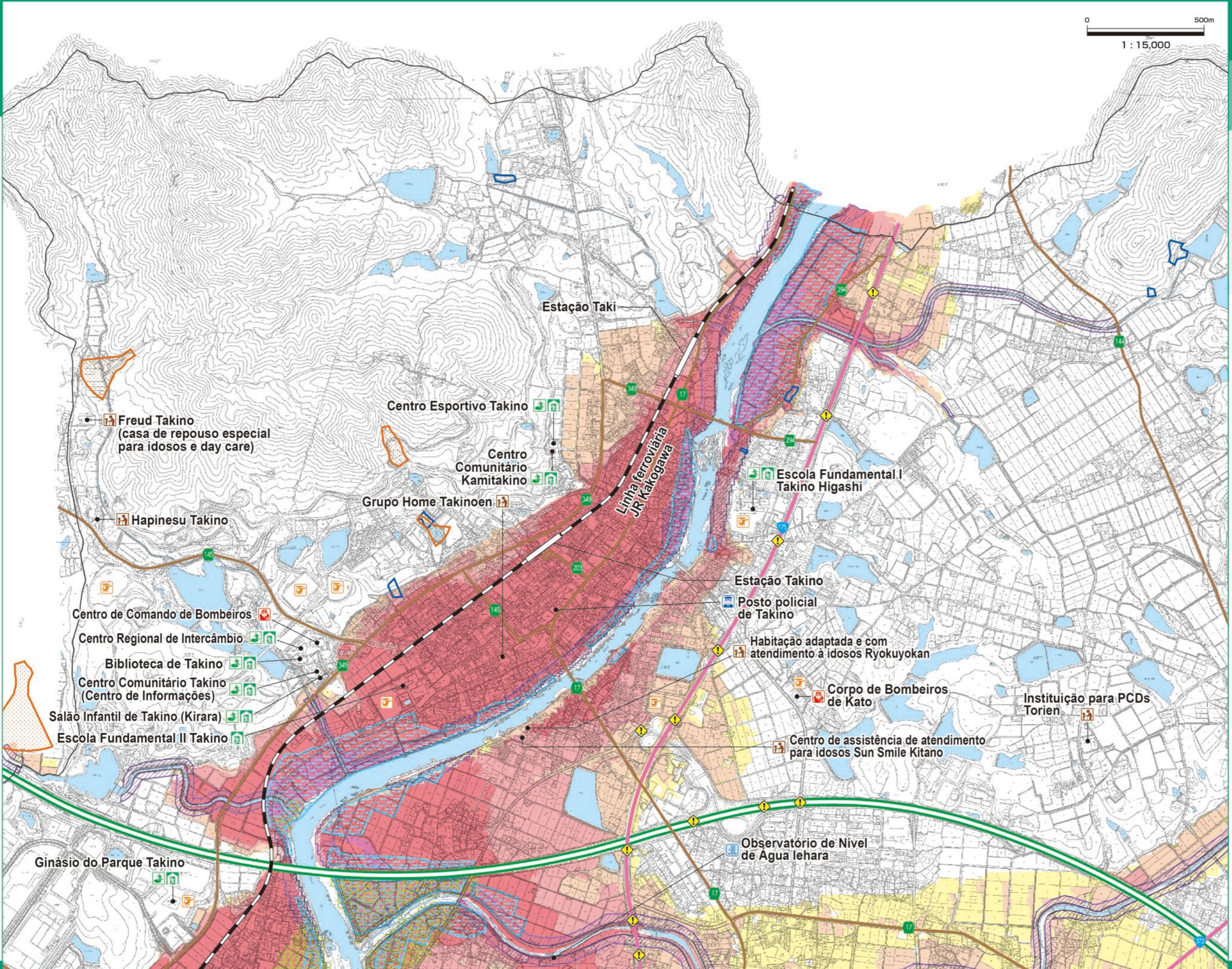


Mapa das áreas de risco

Map2

Mapa das áreas de risco

Map 2



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliporto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

- Área de alto grau de alerta
- Área de alerta
- Desmoronamento de penhascos
- Deslizamento com lama e rochas
- Deslizamento de terra

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	Inundação do 3.º andar para cima
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 2.º andar
3m a menos de 5m	Inundação do térreo
0,5m a menos de 3m	Inundação do subsolo
menos de 0,5m	Inundação do solo

Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc. (Áreas que requerem evacuação antecipada)

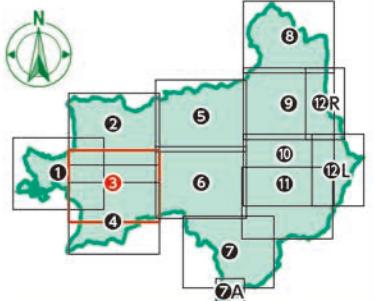
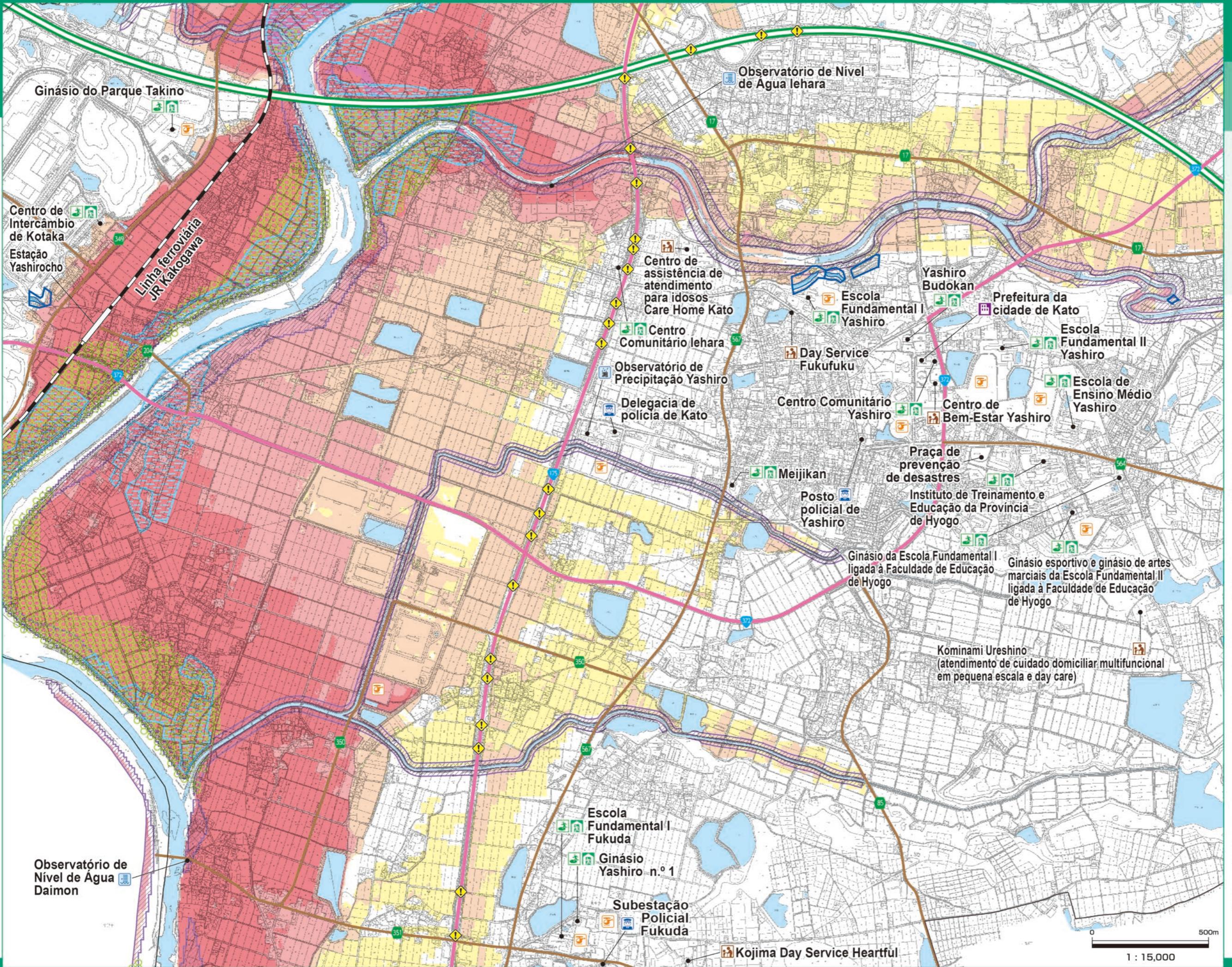
- Erosão das margens do rio
- Torrente da enchente

Mapa das áreas de risco

Map3

Mapa das áreas de risco

Map 3



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliporto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

Área de alto grau de alerta	Área de alerta
Desmoronamento de penhascos	
Deslizamento com lama e rochas	
Deslizamento de terra	

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do terreno
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

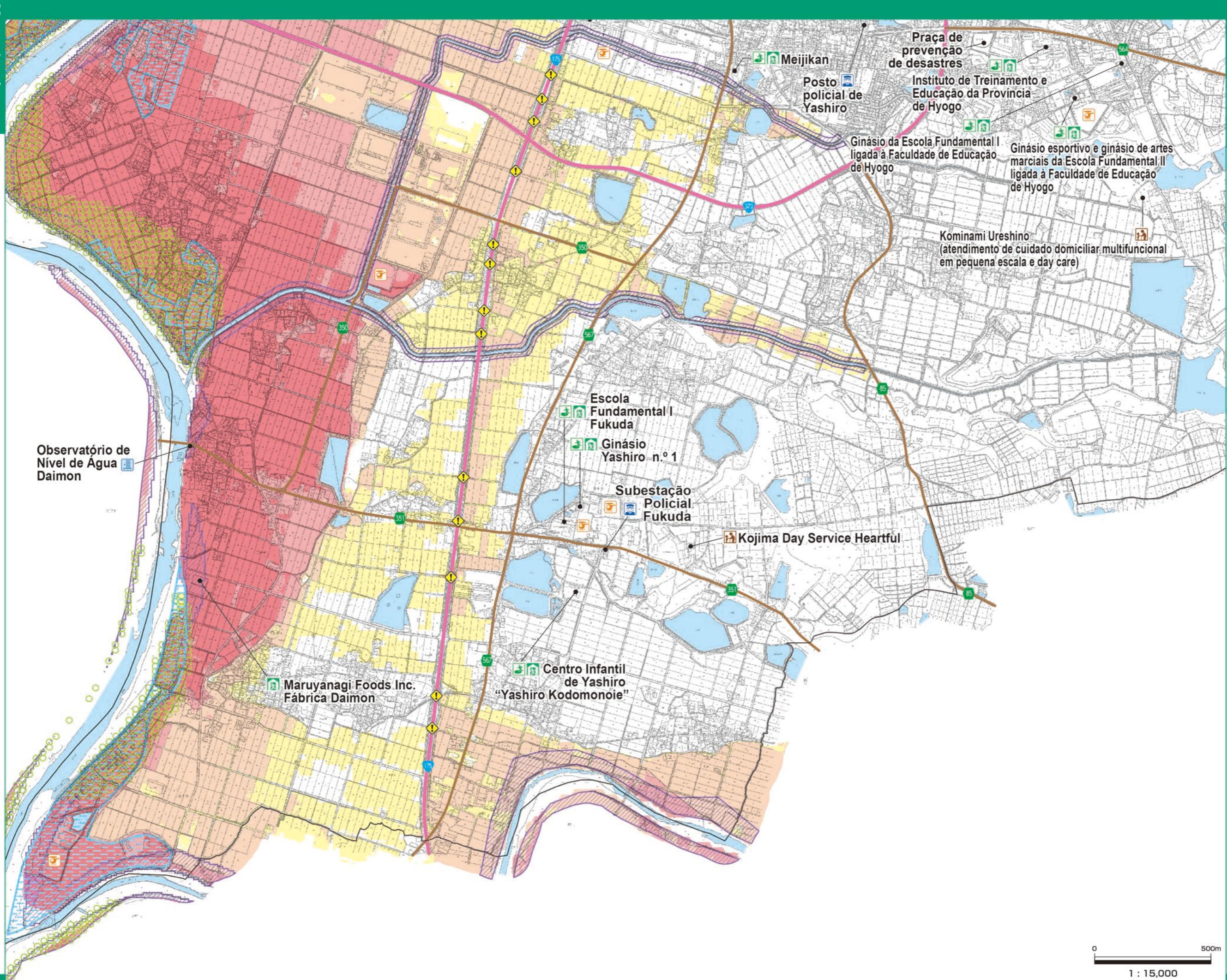
Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc. (Áreas que requerem evacuação antecipada)

Erosão das margens do rio Torrente da enchente

1 : 15,000

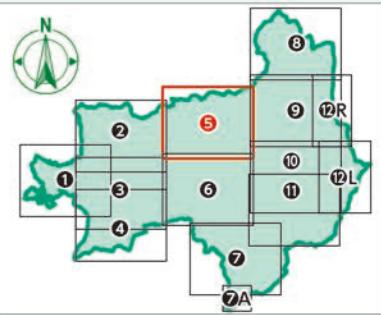
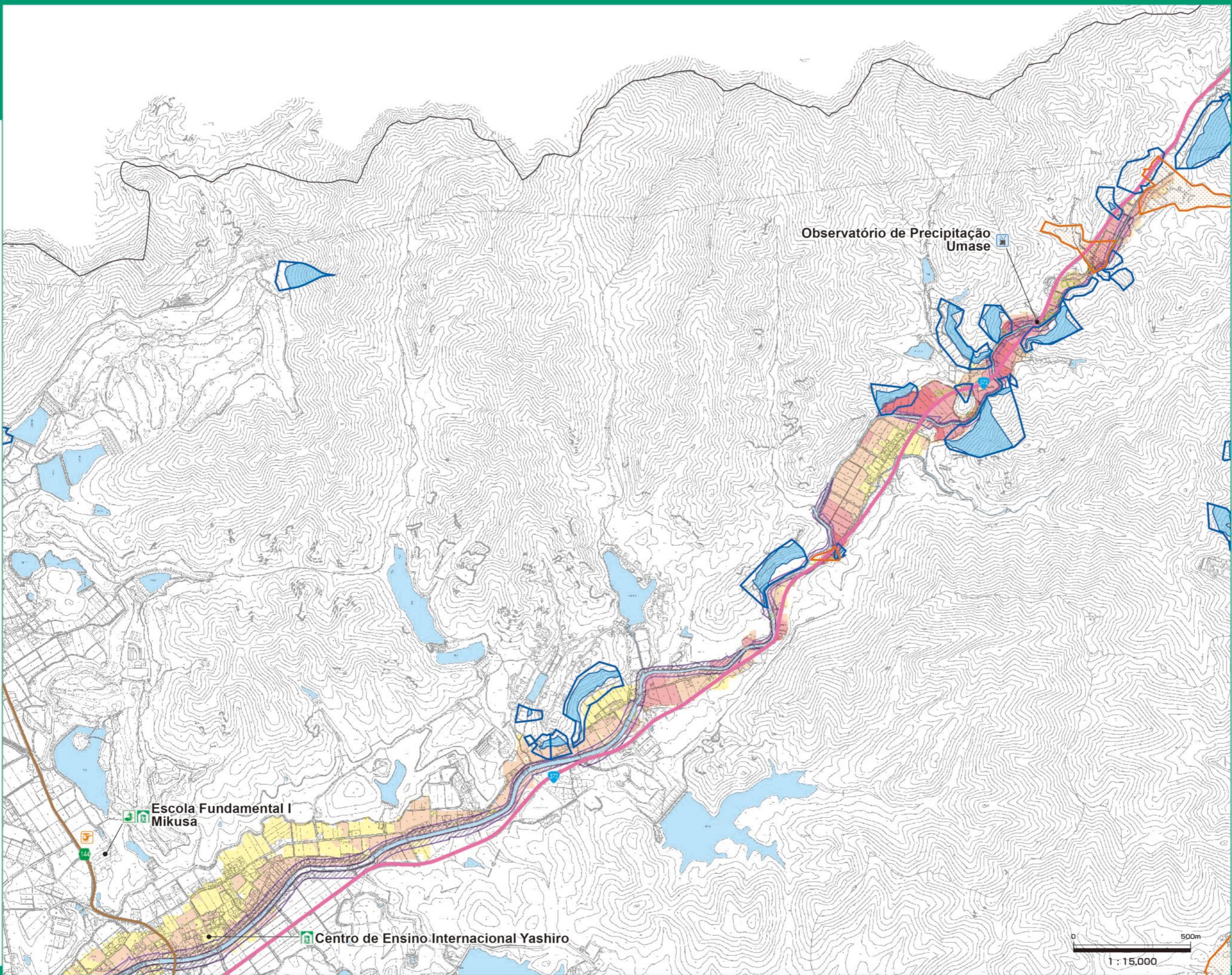
Mapa das áreas de risco

Map4



Mapa das áreas de risco

Map5



Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação

10m a menos de 20m	Inundação do 3.º andar para cima
5m a menos de 10m	Inundação do 2.º andar
3m a menos de 5m	Inundação do térreo
0,5m a menos de 3m	Inundação do subsolo
menos de 0,5m	Inundação do subsubsolo

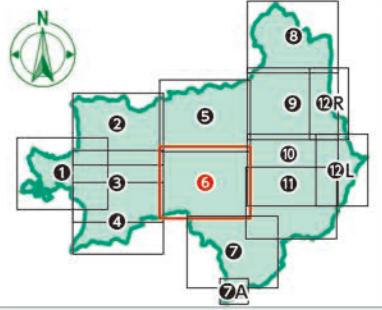
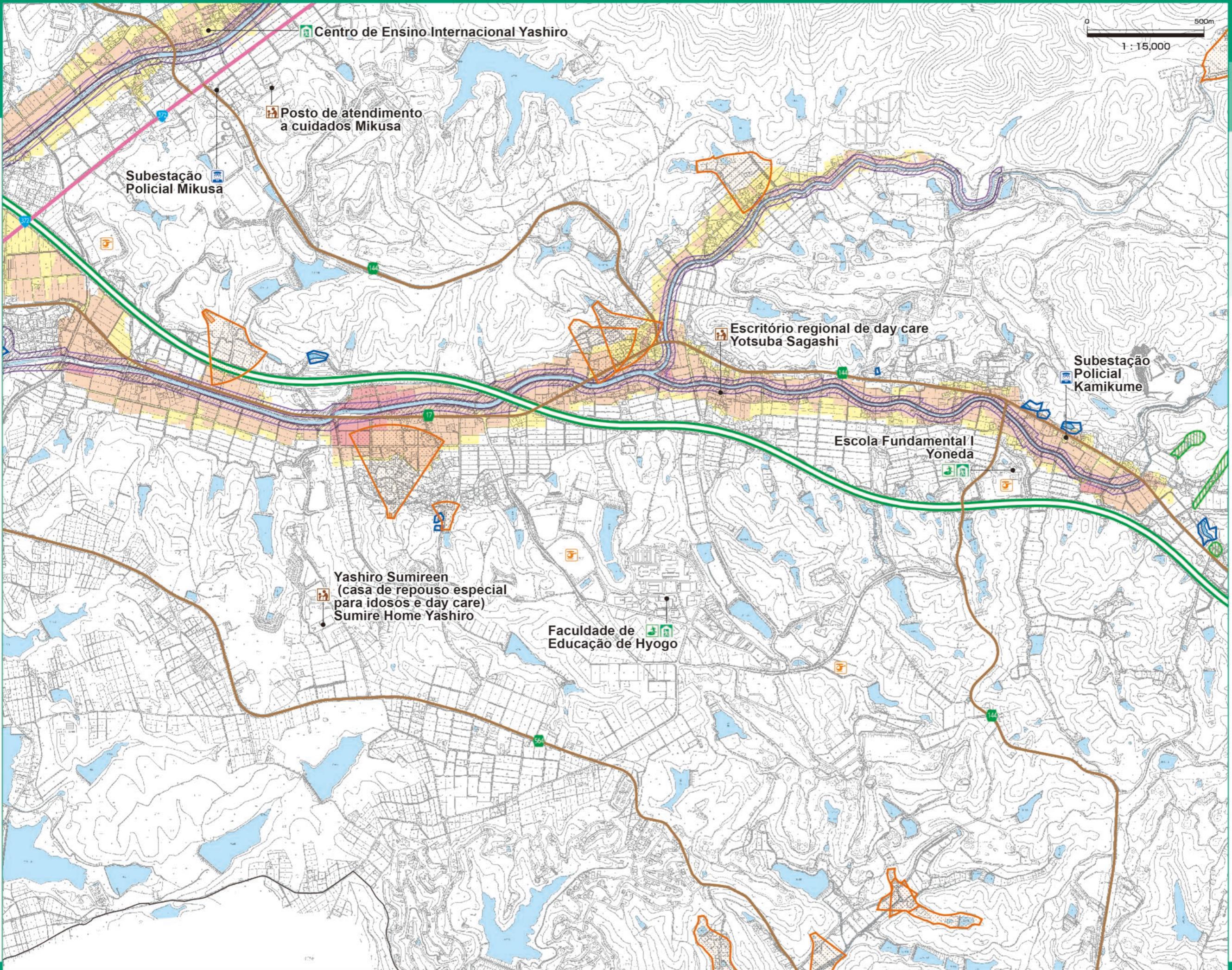
Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc. (Áreas que requerem evacuação antecipada)

Erosão das margens do rio / Torrente da enchente

Mapa das áreas de risco

Map6



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliporto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

Área de alto grau de alerta	Área de alerta
Desmoronamento de penhascos	
Deslizamento com lama e rochas	
Deslizamento de terra	

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do terreno
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc.
(Áreas que requerem evacuação antecipada)

Erosão das margens do rio

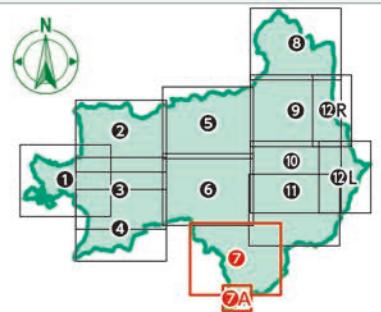
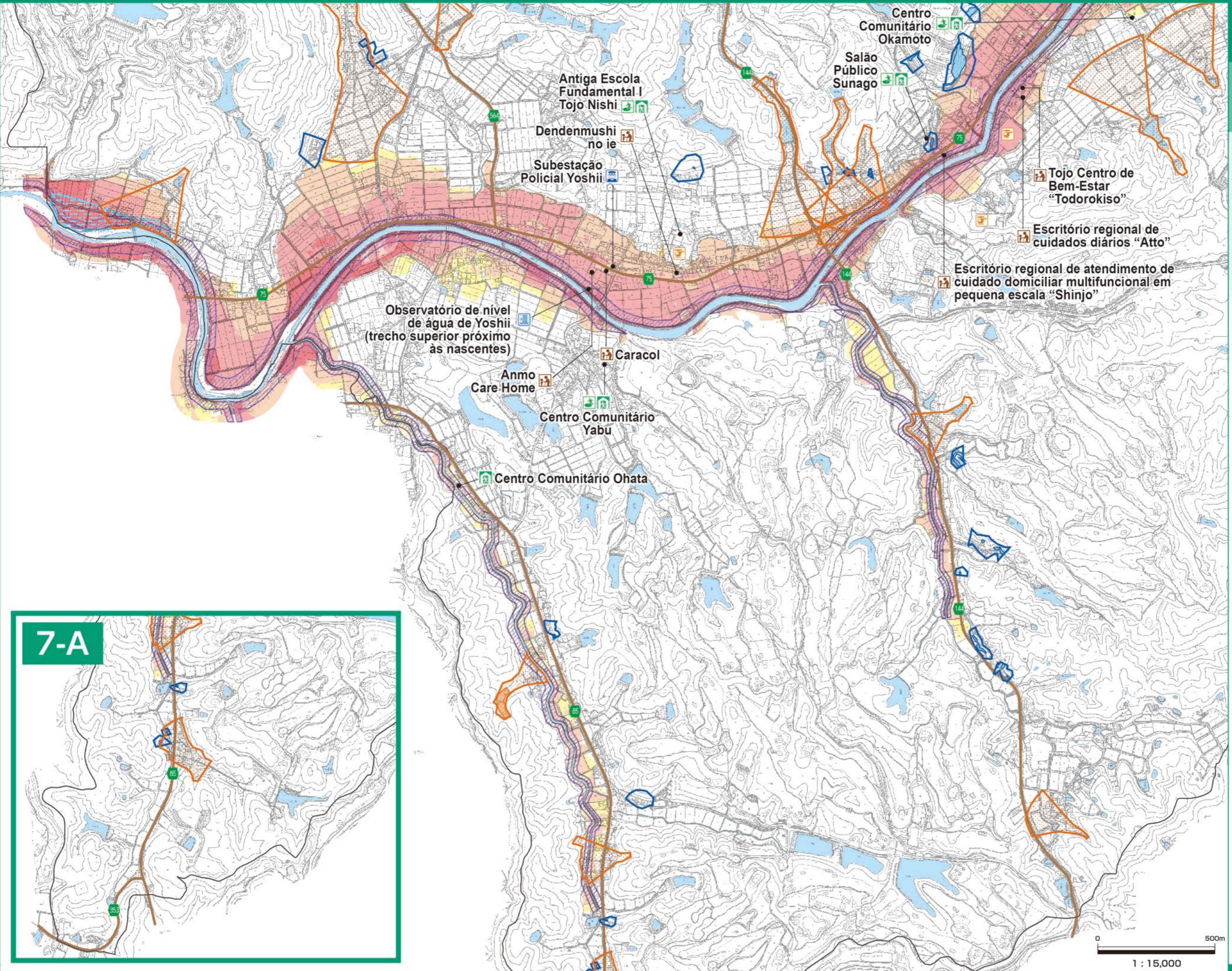
Torrente da enchente

Mapa das áreas de risco

Map 7

Mapa das áreas de risco

Map
7



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliponto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

- Área de alto grau de alerta
- Área de alerta
- Desmoronamento de penhascos
- Deslizamento com lama e rochas
- Deslizamento de terra

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do térreo
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

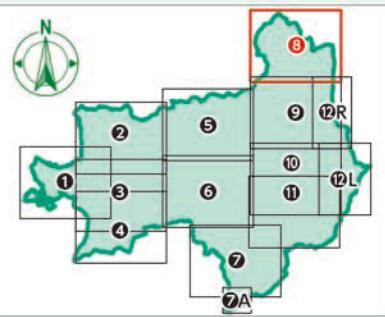
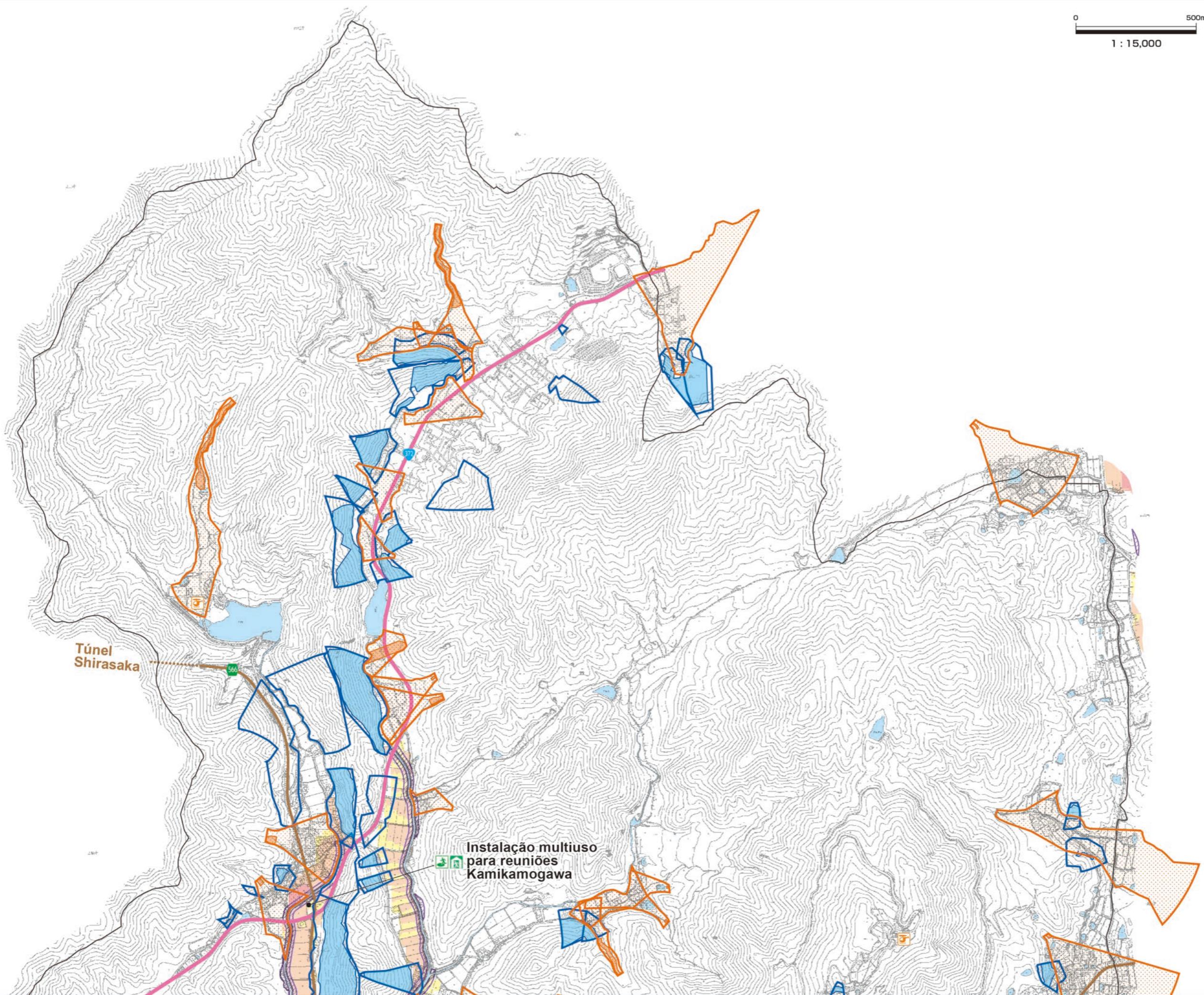
Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc. (Áreas que requerem evacuação antecipada)

Erosão das margens do rio Torrente da enchente

Mapa das áreas de risco

Map8



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliporto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

Área de alto grau de alerta	Área de alerta
Desmoronamento de penhascos	
Deslizamento com lama e rochas	
Deslizamento de terra	

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do terreno
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

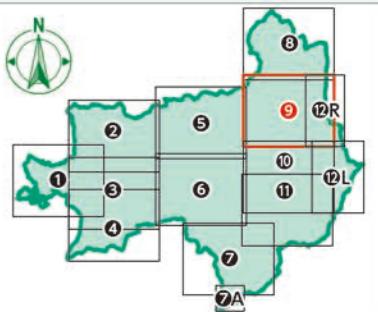
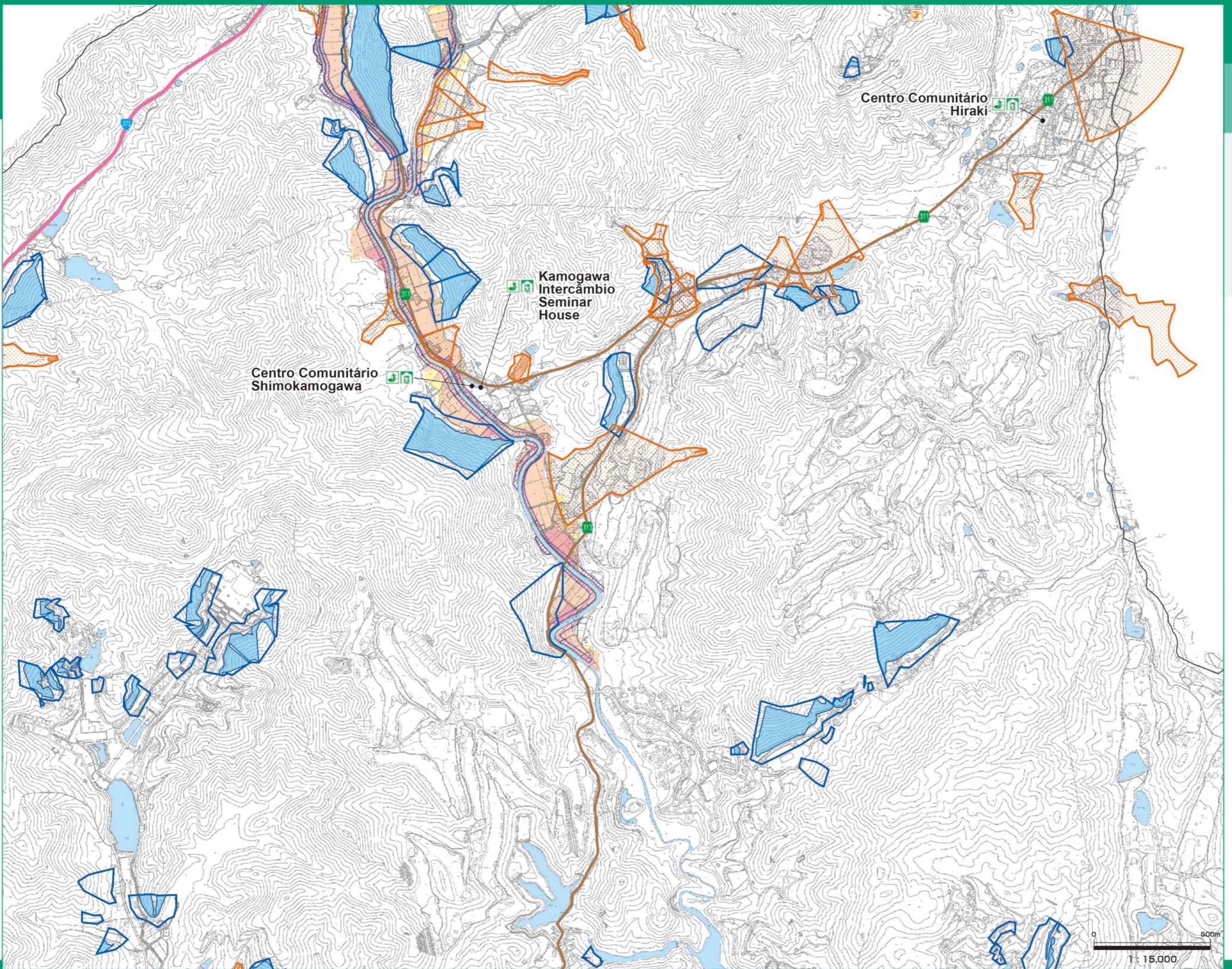
Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc.
(Áreas que requerem evacuação antecipada)

Erosão das margens do rio

Torrente da enchente

Mapa das áreas de risco

Map9



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliporto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

Área de alto grau de alerta	Área de alerta
Desmoronamento de penhascos	
Deslizamento com lama e rochas	
Deslizamento de terra	

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do térreo
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

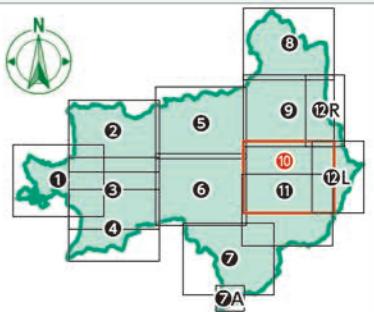
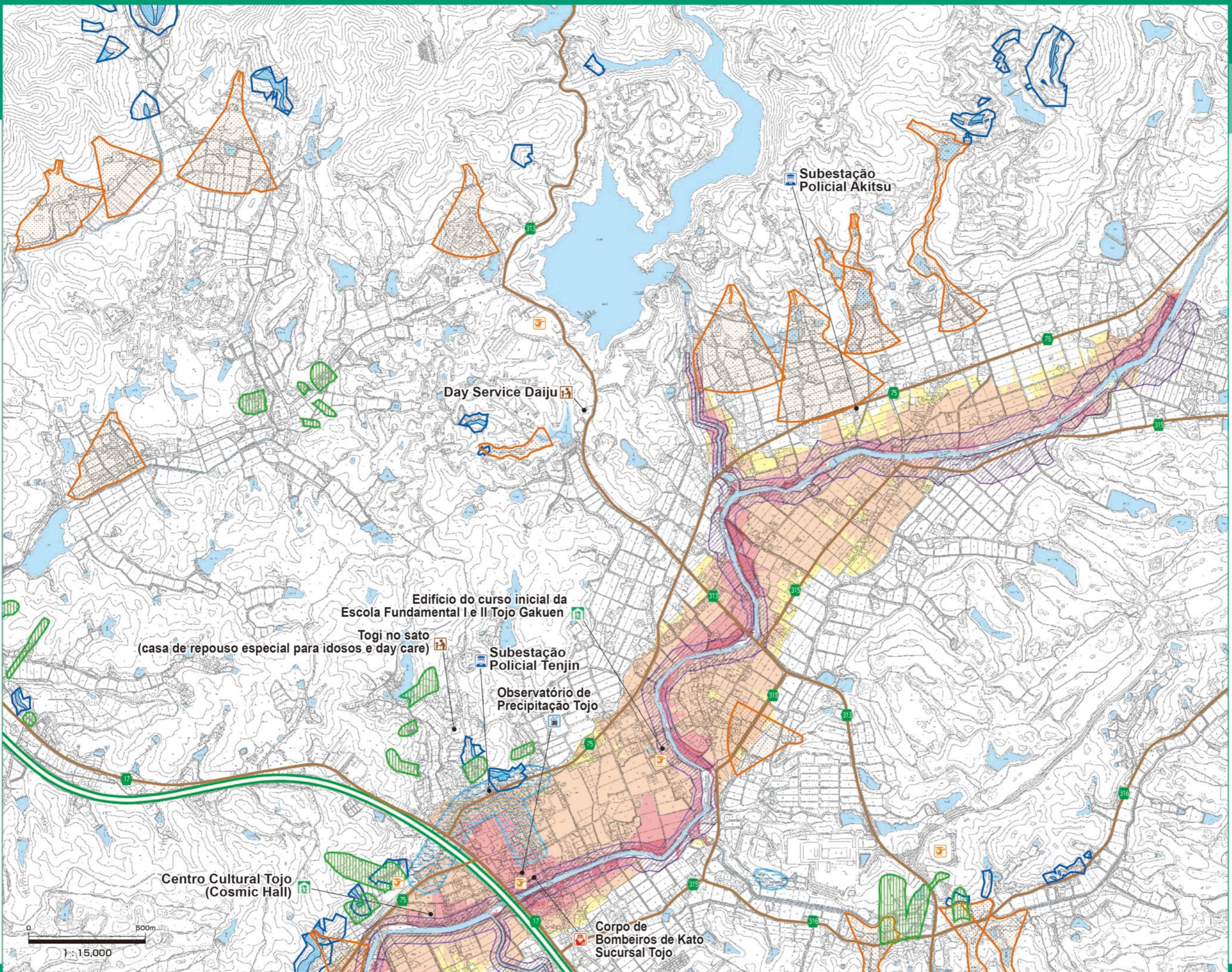
Erosão das margens do rio	Torrente da enchente
---------------------------	----------------------

Mapa das áreas de risco

Map 10

Mapa das áreas de risco

Map 10



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliporto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

Área de alto grau de alerta	Área de alerta
Desmoronamento de penhascos	
Deslizamento com lama e rochas	
Deslizamento de terra	

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do terreno
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc. (Áreas que requerem evacuação antecipada)

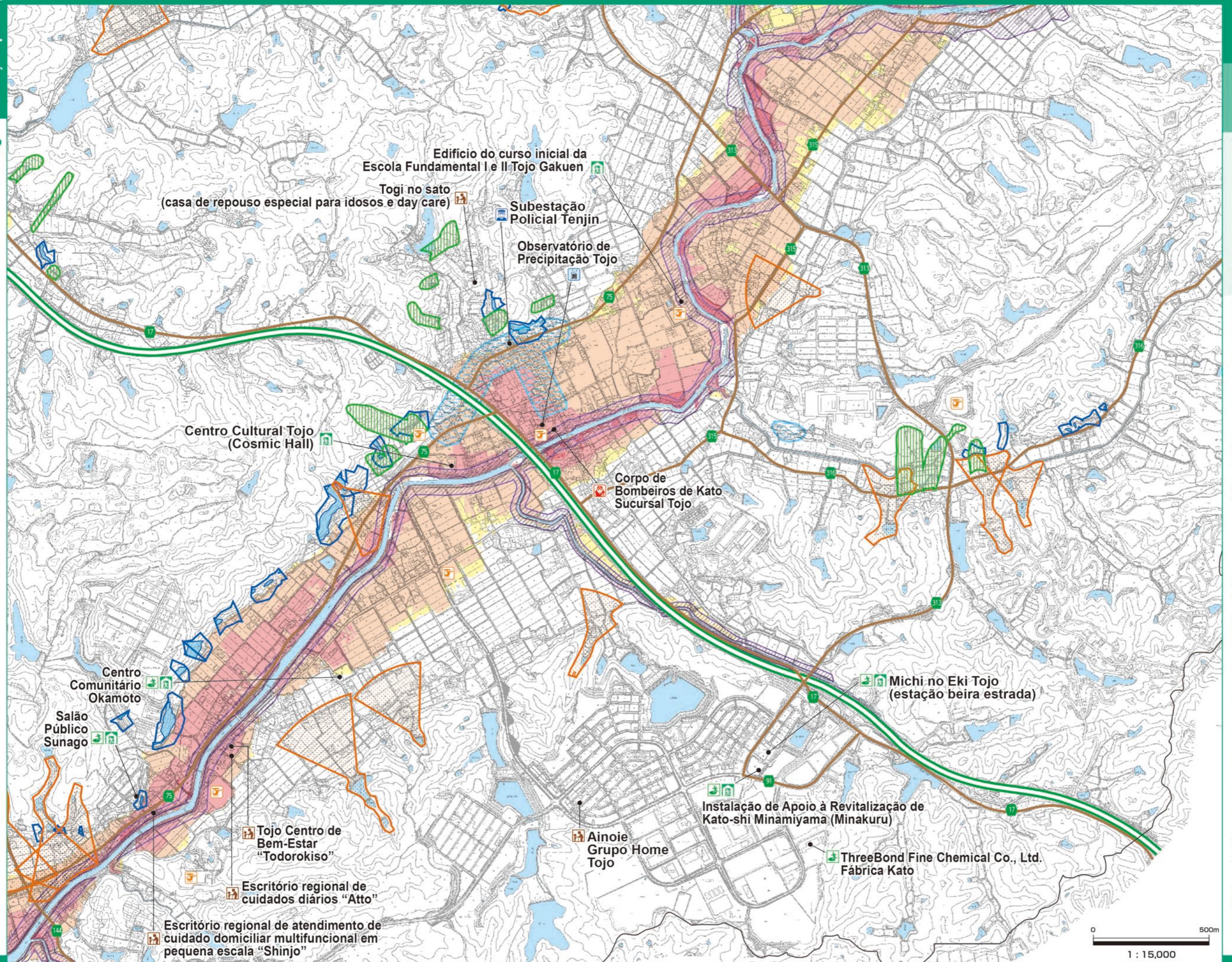
Erosão das margens do rio

Torrente da enchente

Mapa das áreas de risco

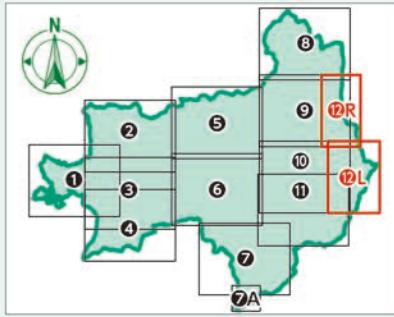
Map11

Map 11



Mapa das áreas de risco

Map 12



Guia de uso

- Locais designados para refúgio de emergência
- Locais designados para refúgio
- Refúgio de emergência do bem-estar social
- Prefeitura
- Corpo de Bombeiros
- Delegacia de polícia
- Observatório de precipitação
- Observatório de nível de água
- Heliporto
- Passagem subterrânea (viaduto)
- Rodovia
- Rodovia federal
- Rodovia provincial
- Linha ferroviária (JR)

Área de alerta de deslizamento de sedimentos

Área de alto grau de alerta	Área de alerta
Desmoronamento de penhascos	
Deslizamento com lama e rochas	
Deslizamento de terra	

Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do terreo
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

Registro de inundação do tufão nº 23 de 2004

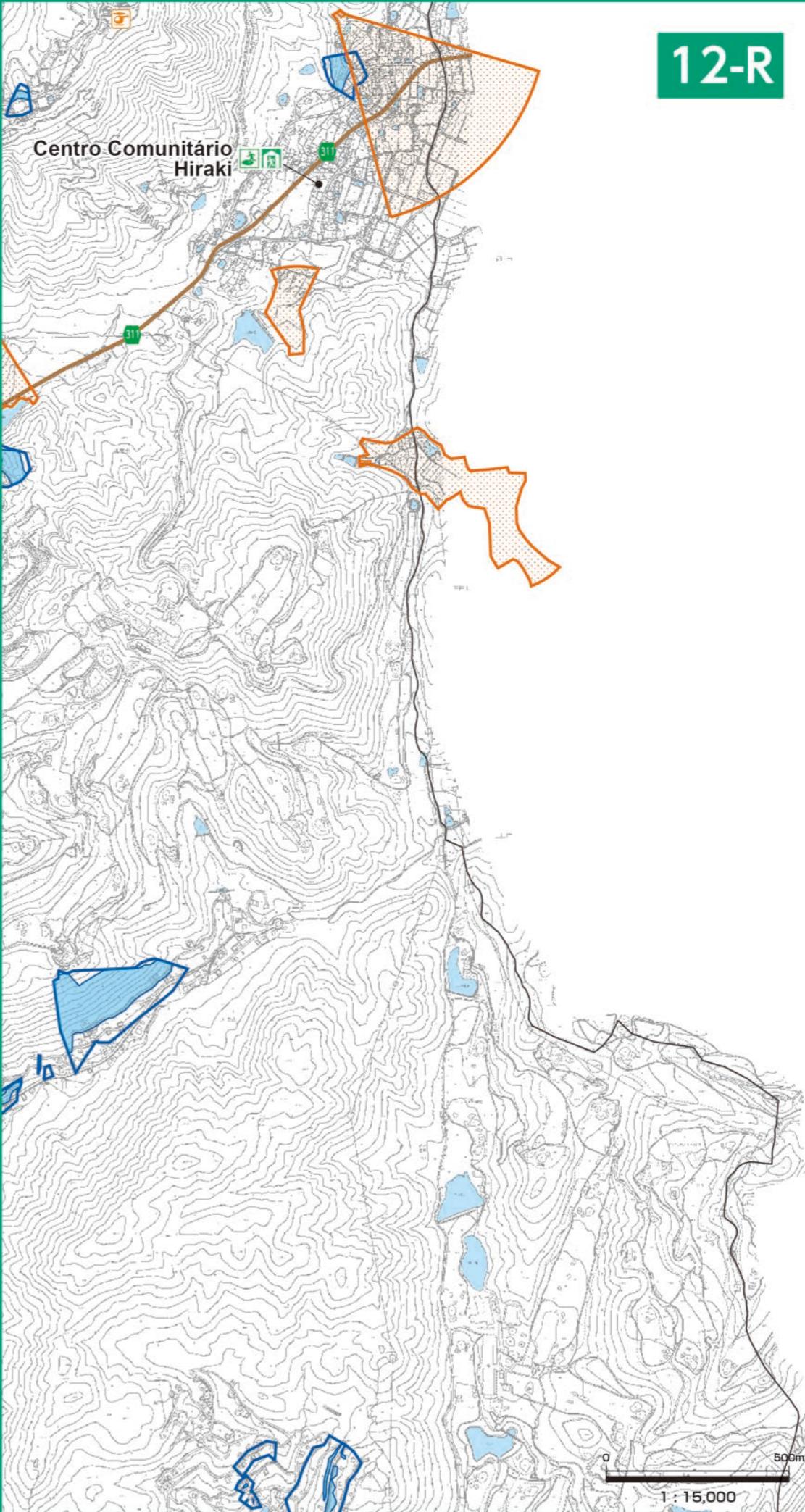
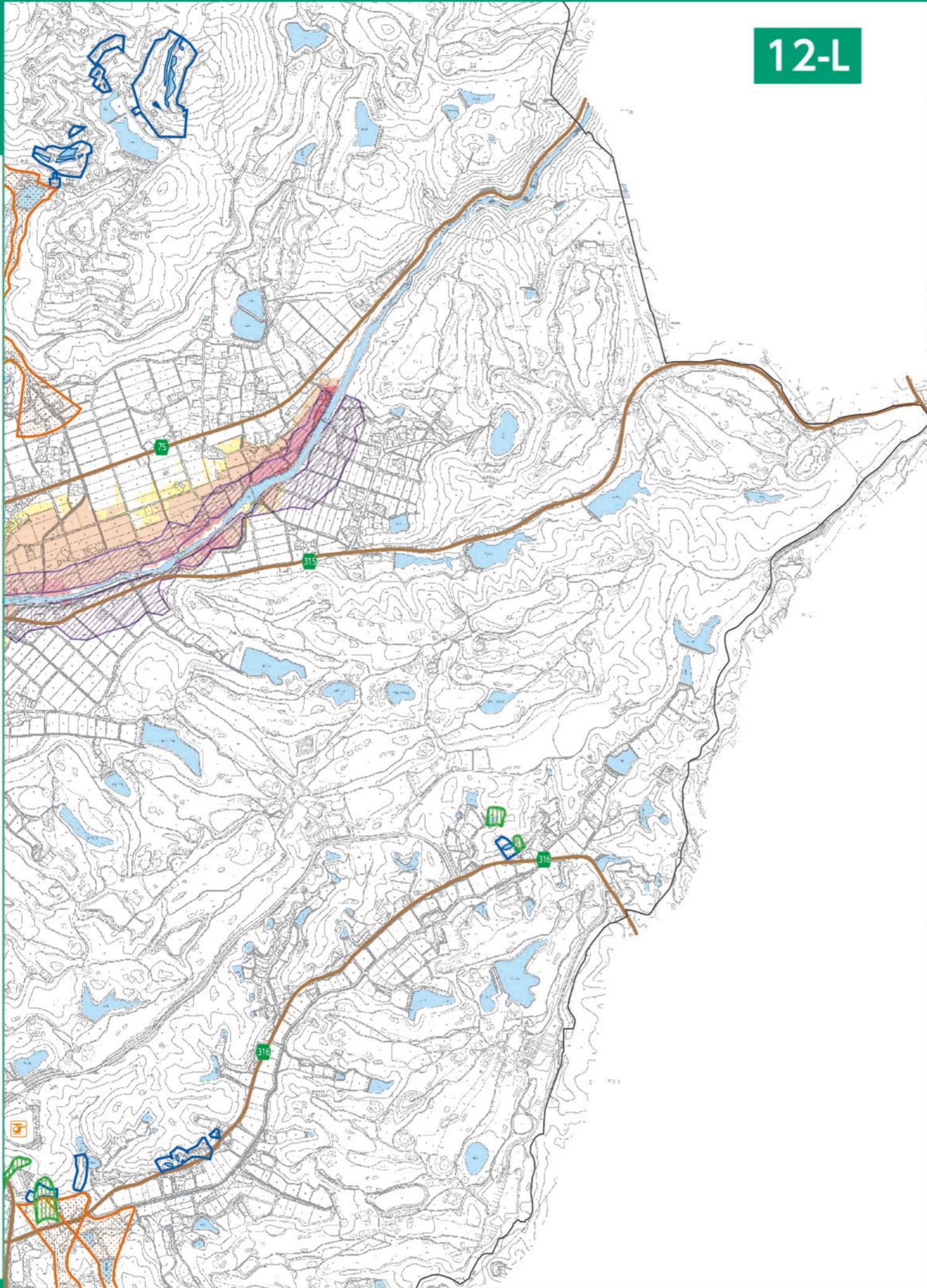
Área suposta da inundação com desabamento de residências, etc. (Áreas que requerem evacuação antecipada)

Erosão das margens do rio Torrente de enchente

12-L

Mapa das áreas de risco

Map 12



12-R

1 : 15,000
500m

Mapa das áreas de risco

Mapa das áreas de risco de reservatórios

Guia de uso

Prefeitura
Corpo de Bombeiros
Delegacia de polícia
Observatório de precipitação
Observatório de nível de água
Rodovia
Rodovia federal
Rodovia provincial
Linha ferroviária (JR)

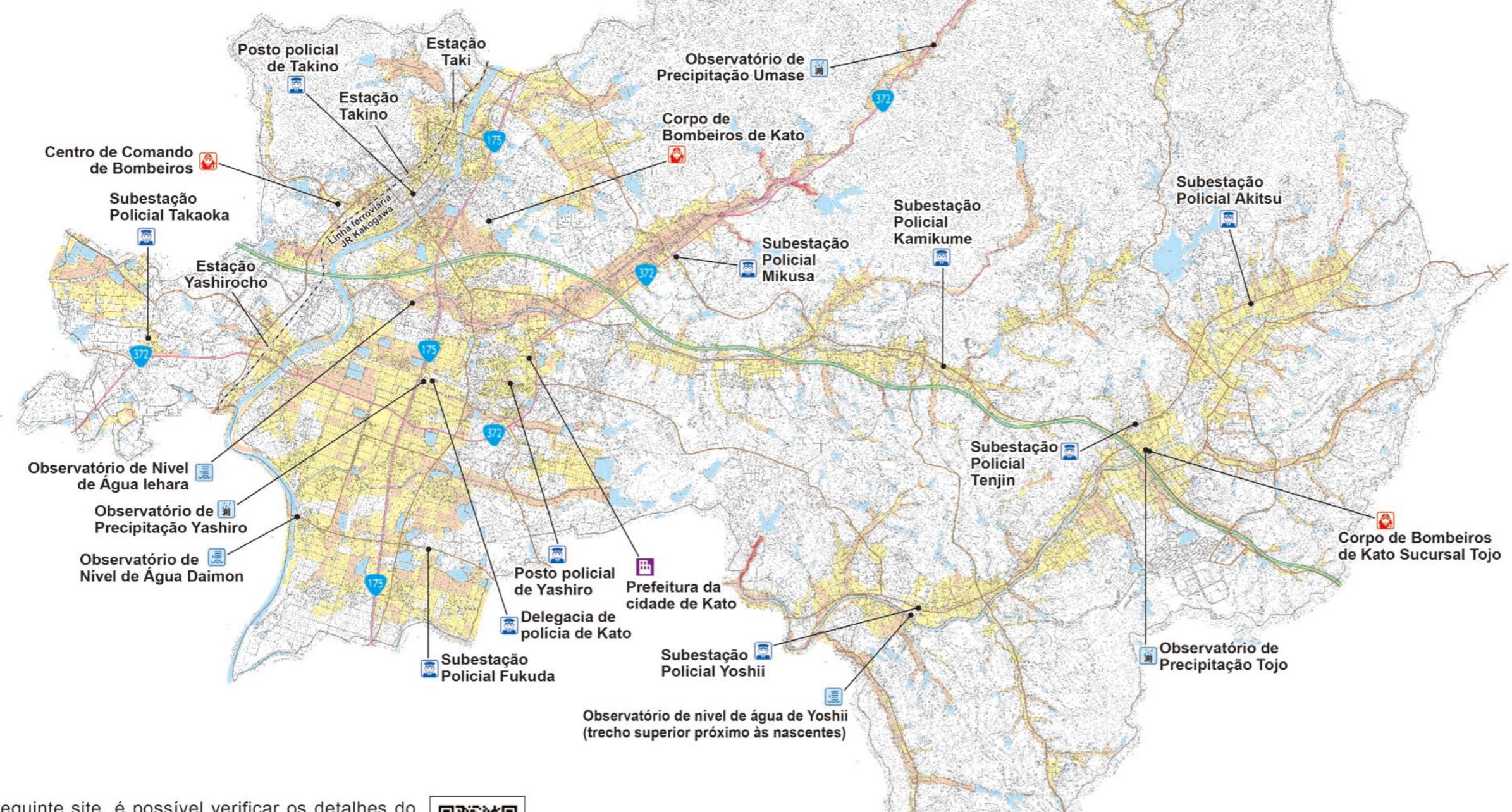
Área suposta de inundação

Profundidade estimada de inundação	
10m a menos de 20m	
5m a menos de 10m	Inundação do 3.º andar para cima
3m a menos de 5m	Inundação do 2.º andar
0,5m a menos de 3m	Inundação do terceiro
menos de 0,5m	Inundação do subsolo

A área suposta de inundação do reservatório indicado neste mapa, corresponde ao "Mapa das áreas supostas de inundação de reservatórios" e ao "Mapa das áreas de risco de reservatórios", elaborados respectivamente pela província de Hyogo e pela cidade de Kato, considerando uma situação em colapso, do reservatório com sua capacidade máxima.

Todos os dados das áreas supostas de inundação dos reservatórios em questão estão sobrepostos, com a finalidade de indicar a profundidade e o alcance máximos estimados da inundação.

A área real inundada pode diferir dependendo da quantidade de água armazenada no reservatório, do grau de dano ao aterro e das condições de uso do terreno ao redor.



No seguinte site, é possível verificar os detalhes do mapa das áreas de risco dos reservatórios municipais.

<https://www.city.kato.lg.jp/kakukanogoannai/sangyoushinkoubu/nouchiseibika/tochi/index.html>



0 1,500m
1 : 65,000