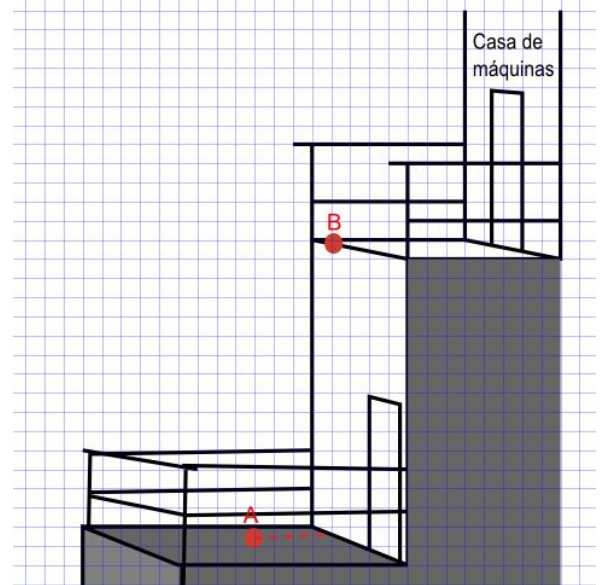
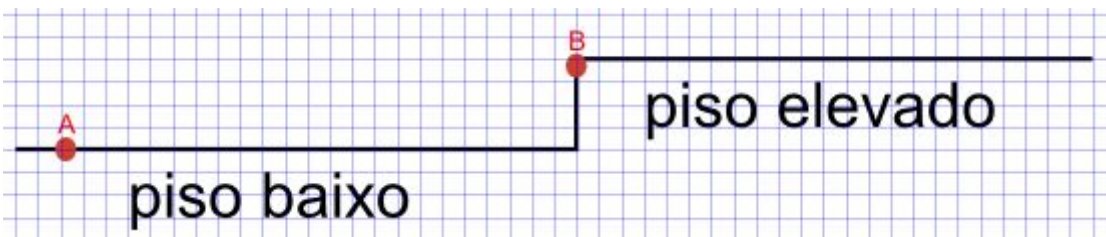


Grupo 1

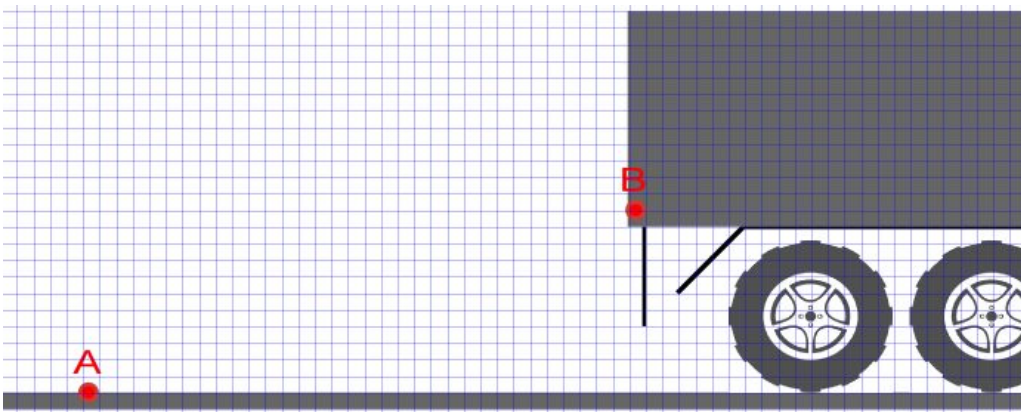
Situação 1: É necessário um meio permanente de acesso interno à casa das máquinas, segue a figura que representa esta situação em escala.



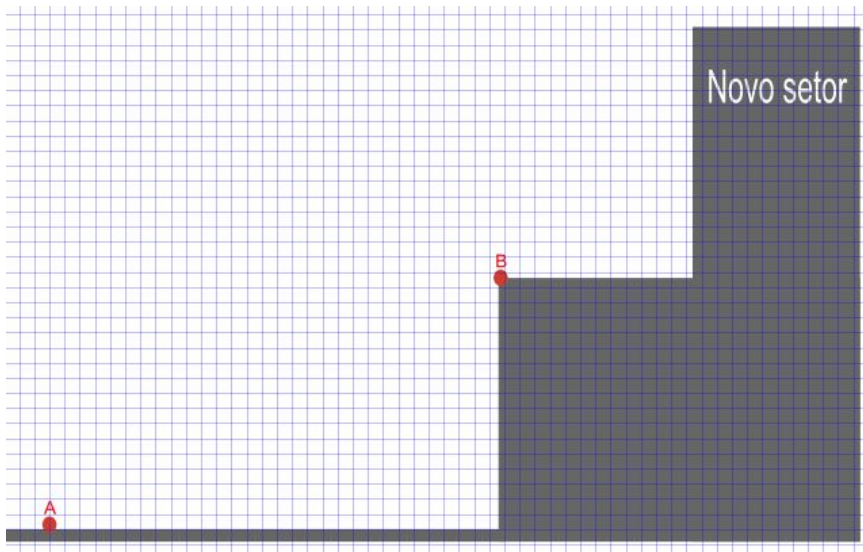
Situação 2: Depois de uma reforma os pisos de um mesmo ambiente acabaram ficando desnivelados isso pode causar um acidente de trabalho, é necessário um meio permanente de acesso para deixar a circulação no recinto mais seguro, segue o desenho da situação.



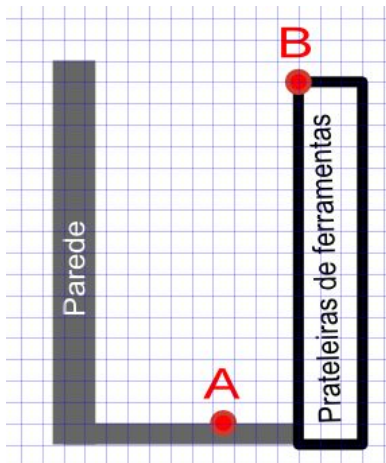
Situação 3: os funcionários estão com dificuldades de abastecer os caminhões e estão solicitando um meio de acesso seguro para o serviço, segue o croqui da situação e pedimos providências.



Situação 4: A entrada para o novo setor necessita de um meio de acesso permanente e adequado para o segundo piso, com base no desenho abaixo qual seria a escolha ideal?



Situação 5: Para conseguir pegar as ferramentas no almoxarifado os funcionários estão improvisando maneiras de alcançarem o que querem, isto não é seguro, necessitamos de um meio de acesso permanente a prateleira de ferramentas, segue o desenho e o espaço para a efetivação deste acesso.



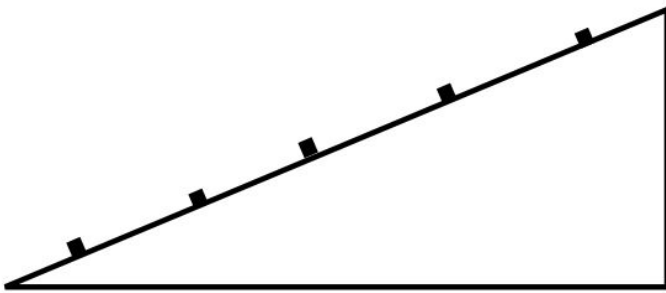
Grupo 2

Rampa lisa



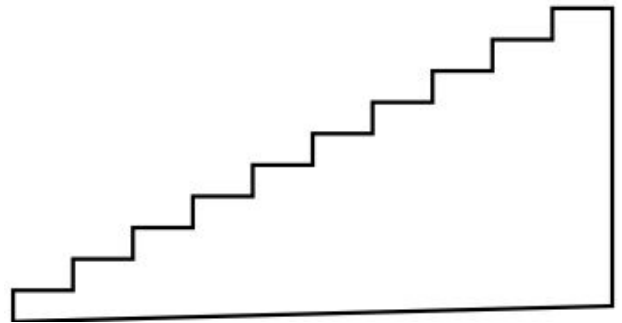
Inclinações menores que 10° .

Rampa com travessas de segurança.



Inclinações entre 10° e 25° .

Escada com espelhos.



Inclinações entre 25° e 45° .

Escada sem espelhos.



Inclinações entre 45° e 75° .

Escada de marinheiro.



Inclinações entre 75° e 90° .