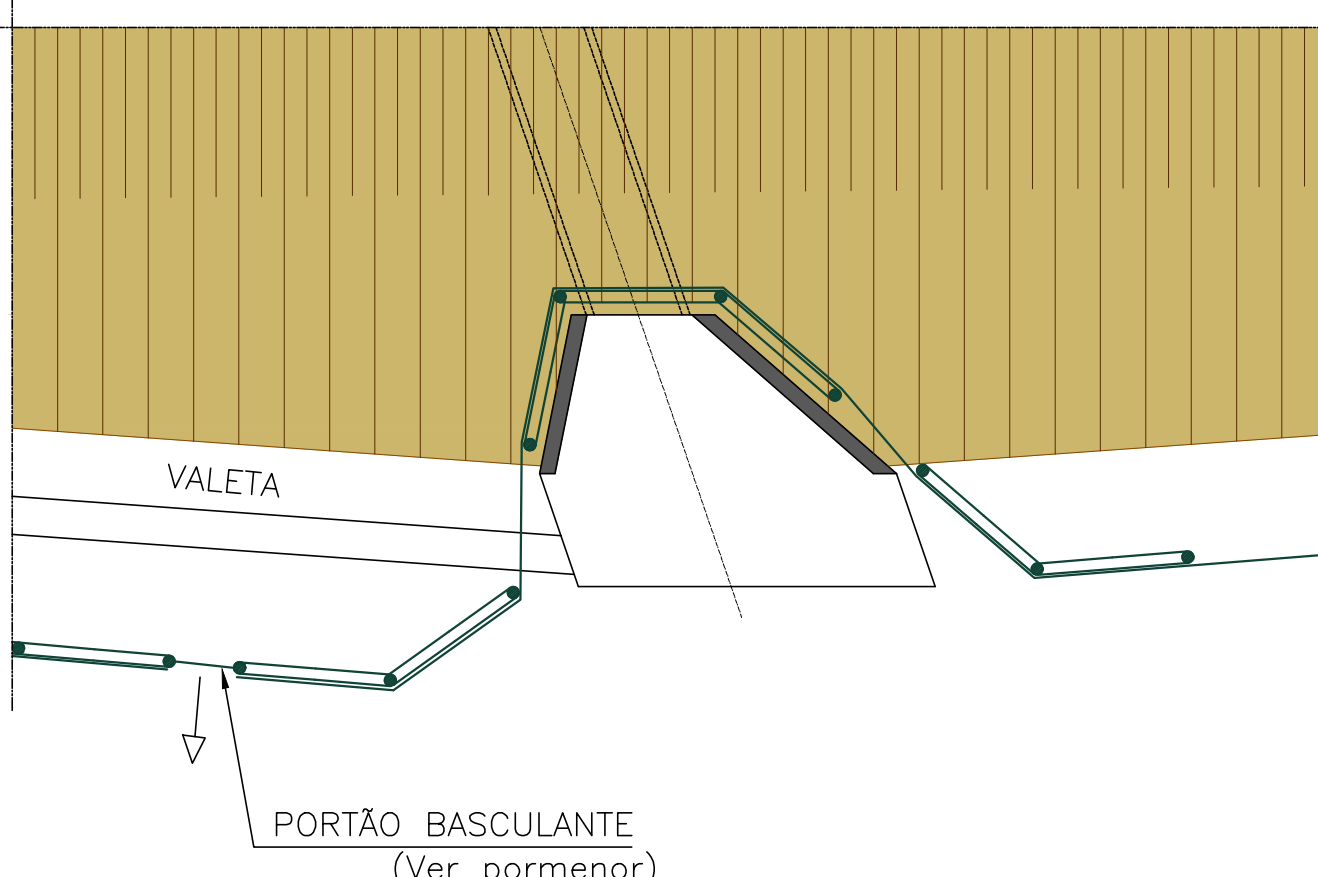


VEDAÇÕES EM ZONAS COM OBRAS DE ARTE

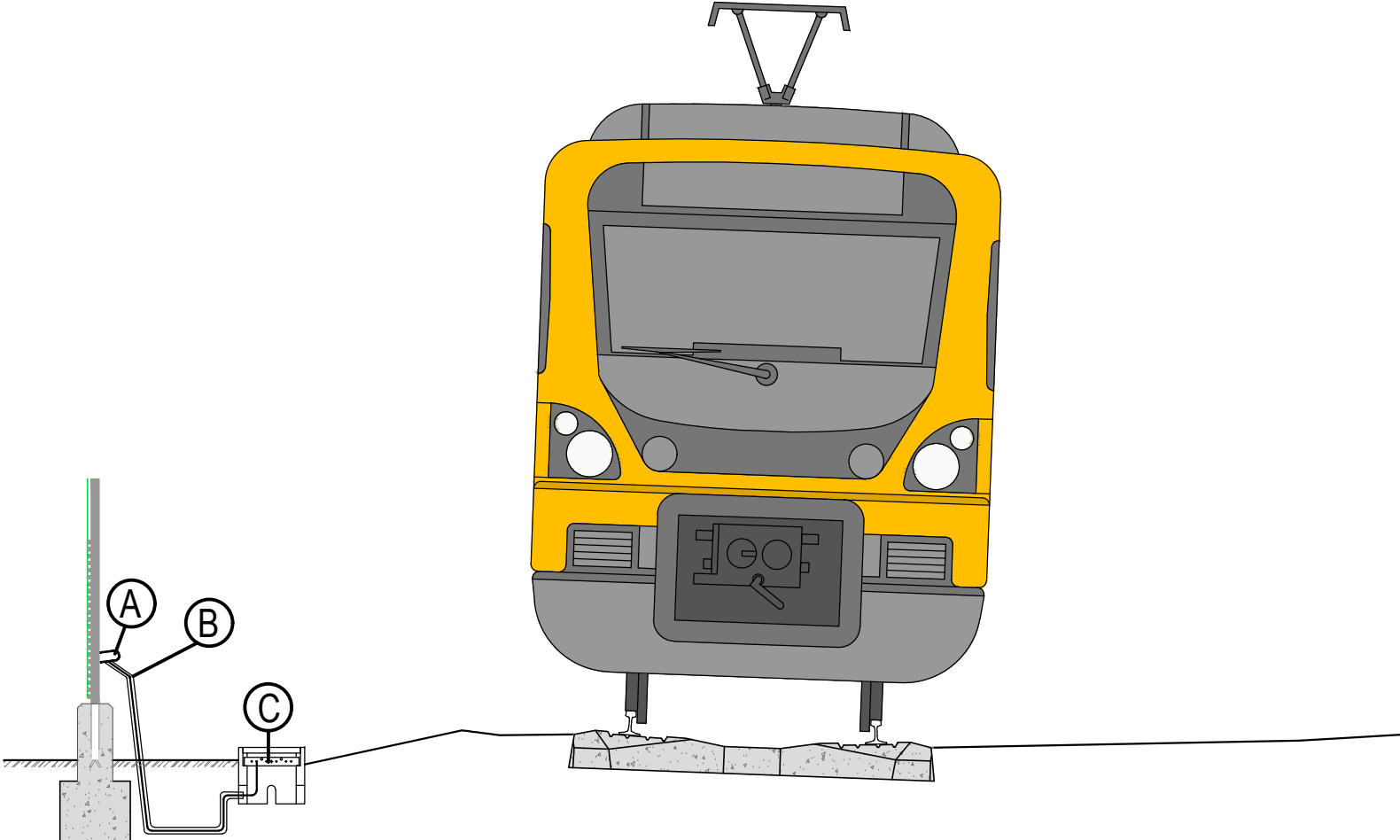
PASSAGEM HIDRÁULICA
Esc.:1/100



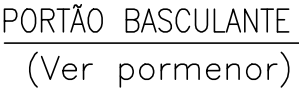
Esc.:1/100



LIGAÇÃO À TERRA - CORTE TRANSVERSAL
S/ Esc.



PASSAGEM INFERIOR
Esc.:1/100



PONTES E VIADUTOS
Esc.:1/100



LEGENDA - LIGACÕES À TERR.

OBJETOS METÁLICOS PARALELOS À VIA (REDES METÁLICAS/VEDAÇÕES)

- A - Ligarador para conexão de redes metálicas/vedações.**
- Cada painel de rede (elétrica/cabo é definido entre juntas de dilatação/construção).
- Painéis consecutivos (sem ligação entre eles) devem ser ligados entre si, aplicando ligadores na extremidade de cada painel, conectados com cabos LVX de 50mm².
- B - Cabo tipo LVX de 50mm² protegido mecanicamente por tubo de ferro galvanizado.**
- As ligações do objeto ao sistema de terra e proteções deverão satisfazer as seguintes situações:
- comprimentos até 100m, uma ligação;
 - comprimentos superiores a 100m e inferiores a 700m, duas ligações (uma em cada extremidade);
 - comprimentos superiores a 700m, prever ligações nas extremidades e a cada 700m.
- C - Caixa de inspeção de cabos de terra (ver parâmetros) equipada com barra de alumínio (do tipo 5754).**
- As ligações dos objetos ao sistema de terra e proteções poderão utilizar as caixas de inspeção existentes desde que o comprimento máximo do condutor não ultrapasse os 100m. Caso contrário terão de ser previstas novas caixas de inspeção.
- D - Todas as ancoragens/prengidas inseridas em redes metálicas deverão ser ligadas a esta por intermédio de ligadores para conexão com cabo LVX de 50mm².**

NOTAS: Todos os materiais a utilizar deverão seguir as especificações da IP em vigor (em especial a Instrução Técnica GR.IT.GER.002) e ser submetidos à sua aprovação.

Durante a execução dos sistemas de contenção e vedação, deverão ser seguidas as recomendações da Instrução de Exploração Técnica nº 77, no que respeita ao cumprimento das regras de segurança nos trabalhos a realizar no corredor ferroviário. Deverão ser previstas ligações provisórias dos objetos ao sistema de terras e proteções durante a execução dos trabalhos.

objectos isolados localizados a mais de 7.00m do carril não necessitam de ligação ao sistema de terras e proteções.

[illegible]