



Recuperação Estrutural de Plataformas// Recuperación Estructural de Plataformas.

Supervia, lunes junio 05, 2023, 10:56:57

Estamos em um processo de recuperação estrutural de algumas plataformas e reconstrução de outras que já estão degradadas a ponto de não ter possibilidade de recuperação, visto que temos várias que foram construídas na década de 70 e a maior parte está sujeita a intempéries.

Gostaríamos de saber quais as técnicas e soluções construtivas que vocês utilizam para recuperação estrutural de plataformas de concreto e de construção de novas, considerando a necessidade de mínimo impacto operacional.

A plataforma que no momento estamos buscando soluções é a da estação de Benjamim do Monte, conforme imagem enviada. A princípio, a solução adotada é o escoramento da plataforma com estrutura metálica.

Estamos en proceso de recuperación estructural de algunas plataformas y reconstrucción de otras que ya están degradadas al punto de no tener posibilidad de recuperación, ya que tenemos varias que fueron construidas en los años 70 y la mayoría están sujetas a la intemperie.

Nos gustaría saber qué técnicas y soluciones constructivas utilizan para la recuperación estructural de plataformas de hormigón y construcción de nuevas, considerando la necesidad de un mínimo impacto operativo.

La plataforma para la que estamos buscando soluciones actualmente es la estación de Benjamim do Monte, como se muestra en la imagen enviada. En un principio, la solución adoptada fue apuntalar la plataforma con una estructura metálica.

Resposta Metro de Barcelona – Resposta do Metrô de Barcelona

ES:

adjuntamos documento con la respuesta de Metro de Barcelona.

PT:

Anexamos um documento com a resposta do Metro de Barcelona



Respuesta Metro de Quito – Resposta do Mêtro de Quito

ES:

desde Metro de Quito nos encontramos en la fase de construcción y próximos a entrar en operación; al ser la consulta relacionada a una etapa de la vida del sistema mucho más madura, por el momento no tenemos la experiencia suficiente para orientar sobre el tema.

PT:

Do Metro de Quito estamos em fase de construção e perto de entrar em operação; Como a consulta está relacionada a uma fase bem mais madura da vida do sistema, no momento não temos experiência suficiente para orientar sobre o assunto.

Respuesta Metro de Medellín – Resposta do Mêtro de Medellín

ES:

Nuestra empresa tiene experiencia en el mantenimiento de infraestructura del sistema Metro de Medellín. Sin embargo, no hemos realizado trabajos de recuperación o reconstrucción estructural en las plataformas de hormigón.

Consideramos que la solución más adecuada para mitigar el impacto operacional de su sistema es el apuntalamiento y reforzamiento de estas plataformas. No obstante, antes de intervenir la estructura, es necesario evaluar su condición patológica con un experto. Asimismo, es imprescindible diseñar y calcular los refuerzos según las solicitudes requeridas, teniendo en cuenta las cargas, el estado actual de los materiales, las condiciones ambientales y los requisitos normativos de su país.

PT:

Nossa empresa tem experiência em manutenção de infraestrutura do sistema Metrô de Medellín. No entanto, não efetuámos trabalhos de recuperação ou reconstrução estrutural das plataformas de betão.

Acreditamos que a solução mais adequada para mitigar o impacto operacional do seu sistema é a sustentação e reforço dessas plataformas. Porém, antes de operar a estrutura, é necessário avaliar seu estado patológico com um especialista. Da mesma forma, é essencial projetar e calcular as armaduras de acordo com as solicitações exigidas, levando em consideração as cargas, o estado atual dos materiais, as condições ambientais e os requisitos regulamentares de seu país.