



LABMÓVEL
by Tecnilab



LABORATÓRIO MÓVEL
DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL
PROJETO CHAVE NA MÃO



Sumário:

Devido às crescentes exigências no sentido de aumentar a qualidade das prestações de serviços a realizar na construção de rodovias, ferrovias, aeroportos, pontes, barragens e edificações, o corpo técnico, donos de obras e todos os envolvidos no mercado da construção civil, reconhecem a necessidade de existência do Laboratório de ensaios e das tecnologias de campo no auxílio à concretização da boa execução e rentabilidade das obras.

De acordo com este ponto de vista, sentiu-se a necessidade de encontrar uma solução de engenharia que fosse a garantia de sucesso do pretendido.

As conhecidas dificuldades existentes, como a distância da matéria prima, custos de transportes, mão de obra especializada, falta de mobilidade e funcionalidade das soluções, rentabilização do investimento, despesas associadas à logística das operações, entre outras, motivaram a análise das diversas situações e um profundo estudo na busca de uma solução harmonizada com o desafio existente.



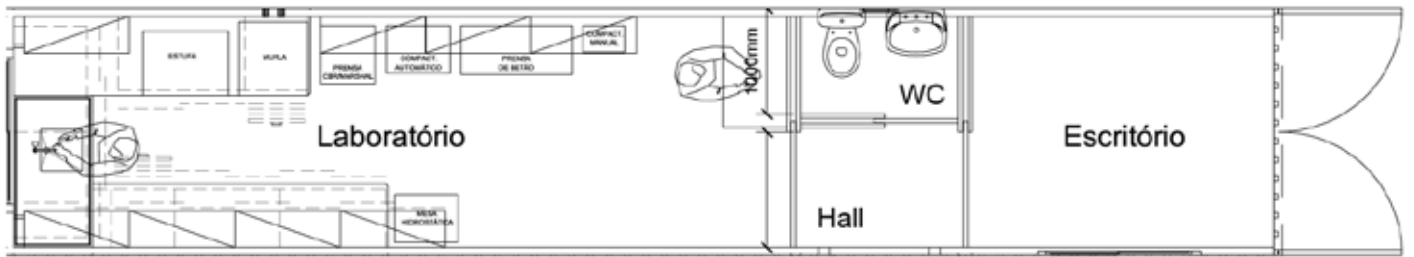
T Solução

O estudo e desenvolvimento feito pelo grupo de engenharia da Tecnilab, apontou para uma solução, com as seguintes características: **LABMÓVEL** by *Tecnilab*.

- Solução chave na mão e sempre pronto a trabalhar;
- Projetado à medida das necessidades do cliente final (utilizador);
- Concebido por uma equipa multidisciplinar com uma vasta experiência que planeia e executa os projetos de Arquitetura, Engenharia, Eletricidade, Detecção e extinção automática de Incêndios e Ambiente;
- Solução dinâmica e modular com possibilidade de upgrades e adequação a casos específicos;
- Consultoria feita pela equipa de engenheiros civis da Tecnilab sobre todos os equipamentos e sistemas utilizados no Labmóvel, respeitando as Normas internacionais aplicáveis;
- Formação a operadores, sobre equipamentos e ensaios de engenharia (opcional);
- Mobiliário interior composto por bancadas murais, armários com portas de correr, prateleiras amovíveis, lava loiça com torneira, tudo em aço inox e sistema de escoamento de águas residuais;
- Pintura exterior em branco com as faixas de aresta em verde;
- Isolamento interior com painel sandwich de poliuretano com 35mm de espessura e lã de rocha com 45Kg/m³;



- Revestimento de chão em módulos de chapa de alumínio antiderrapante de alta qualidade;
- Teto rebaixado, com placas isolantes e luminárias LED para um baixo consumo energético;
- Mesas/bancadas retrácteis instaladas na porta principal do contentor para uma melhor otimização dos espaços;
- Eletrificação padrão do Labmóvel composta por: Quadro elétrico, 2 armaduras, 12 tomadas duplas (24 tomadas) de 220 V em calha técnica, circuitos independentes com disjuntores 16A, interruptor geral, proteções, caixa exterior para ligação à terra;
- Janela de fundo com tampo amovível ou tipo toldo móvel. Porta lateral e janela lateral (opcionais). Tudo planeado e implantado de forma a não descaracterizar o contentor marítimo;
- Portas interiores de correr, facilitando o acesso e disponibilizando um amplo espaço de mobilidade para os equipamentos de grande porte e operadores;
- Caixa de primeiros socorros;
- Cadeado de segurança;
- Sistema de detecção e extinção automática contra incêndio de última geração (Firepro, tecnologia exclusiva Tecnilab) (opcional);
- Escritório mobilado e casa de banho equipada com bacia e lavatório para o Labmóvel de 40 pés (opcional);
- Mini contentor de 8 ou 9 pés integrado e embutido no espaço do escritório para o transporte com objetivo da utilização dos equipamentos ruidosos e poluentes. (opcional);
- Ar condicionado (opcional);
- Sistema de tratamento primário para esgoto (opcional);
- Gerador ou sistema com painéis fotovoltaicos para geração de energia (opcional).



Solicitação do Cliente:

- Criação de um centro de controle e qualidade local, integrado e harmonizado com as necessidades da empresa.

Âmbito:

- Utilização integrada na construção de um projeto habitacional para o "Antigo Combatente e Veterano da Pátria", com cerca de 3000 unidades habitacionais situada em Angola, Luanda.

Desafio:

- Integração de um produto chave na mão com perfeita adequação às características e necessidades da obra e do projeto.

Solução:

- Labmóvel (by Tecnilab), produto chave na mão com projeto, consultoria, harmonização normativa, execução, comissionamento e formação.

Vantagens Apresentadas:

- Funcionalidade, rapidez, mobilidade, rentabilidade do investimento numa solução de referência, para além do prestígio que representa.

Conclusão:

- A solução demonstrou ser um excelente investimento, onde a resposta e retorno foram imediatos, repercutindo na qualidade e controlo da boa execução da obra, tendo sido alcançados todos os objetivos perspetivados.



Tecnilab, SA

Sede: Rua Gregório Lopes LT 1512 B, 1449 - 041 Lisboa Portugal
Tel.: 21 722 08 70 Fax: 21 726 45 50 Email: geral@tecnilab.pt

Filial: Norte: Ermesinde - Porto Tel.: 22 906 92 50 Email: porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt

