PORTFOLIO

MLF

ENGENHARIA E PROJETOS

ESPECIALIZADA EM GEOTECNIA

NOSSA **EMPRESA**

MISSÃO

Produzir soluções de Engenharia Geotécnica para todos os agentes da Construção Civil.

VISÃO

Tornar-se referência como uma consultoria de excelência em Geotecnia.

VALORES

Acreditamos que uma empresa é antes de tudo uma "comunidade de homens e mulheres"a ser regida pelo RESPEITO às individualidades, RESPONSABILIDADE pessoal e SOLIDARIEDADE. Valorizamos acima de tudo os COMPROMISSOS assumidos e a palavra dada configurando o que entendemos por HONRADEZ. Amamos o trabalho e só o concebemos feito com ALEGRIA, CAPRICHO E PERFEIÇÃO.

ÁREA DE **ATUAÇÃO**

1 **PROJETO E ACOMPANHAMENTO DE FUNDAÇÕES**
Edifícios, indústrias, casas.

2 **MUROS DE ARRIMO E CONTENÇÕES**
Paredes diafragma, cortinas atirantadas, solo grampeado, solo reforçado com geossintéticos, muros de gabiões ou de concreto armado.

3 **PROJETOS DE ESCAVAÇÕES E TERRAPLENAGEM**
Obras urbanas e industriais.

4 **PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO**
Obras urbanas, rodoviárias e industriais.

5 **LAUDOS E PERÍCIAS**
Estabilidade de Taludes, Estudo do comportamento de Solos Moles, Avaliação de Capacidade de Suporte para implantação de aterros, diques, pavimentos e fundações.

6 **CONTROLE TECNOLÓGICO DE TERRAPLENAGEM**
Laboratório de Campo, Fiscalização e Supervisão de obras de terraplenagem.

7 **ENGENHARIA AMBIENTAL**
Lagoas de Rejeitos Industriais e Sistemas de prevenção e combate à erosão.

PROJETO E ACOMPANHAMENTO DE

FUNDAÇÕES

EDIFÍCIOS, INDÚSTRIAS, CASAS

Desde a elaboração do plano de investigação geotécnica, passando pelo estudo de viabilidade técnico-econômica até o relatório final as built, oferecemos um verdadeiro suporte técnico com visitas periódicas à obra e um acompanhamento *pari passu* a fim de dar rapidamente solução aos eventuais problemas executivos. Entendemos que um bom projeto precisa ser detalhista e rico em informações. Por isso é muito importante a clareza na apresentação dos desenhos.

MUROS DE ARRIMO E CONTENÇÕES

AVALIAÇÕES E SOLUÇÕES TÉCNICAS

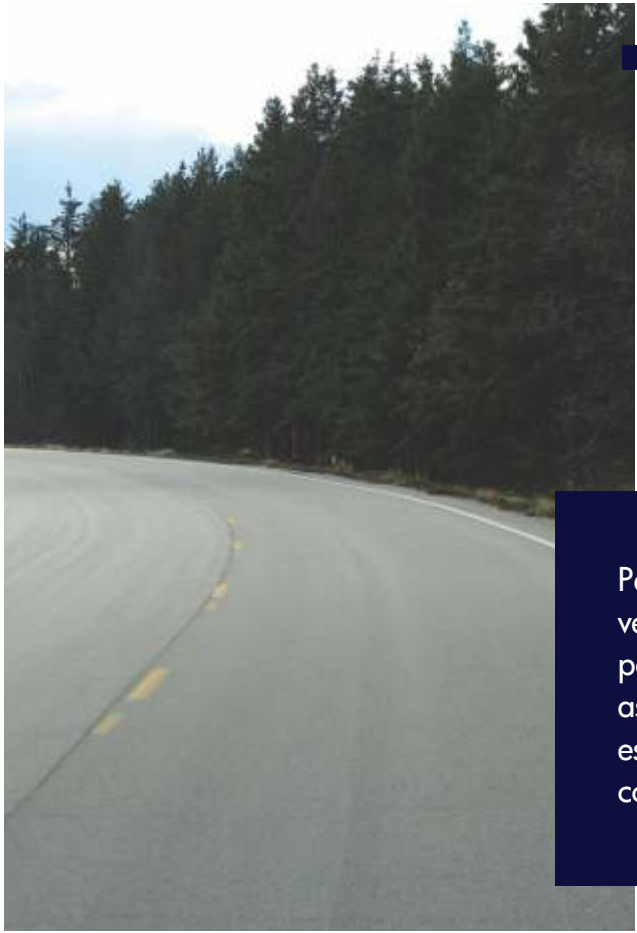
Paredes diafragma, cortinas atirantadas, solo grampeado, solo reforçado com geossintéticos, muros de gabiões ou de concreto armado. Procurando conjugar economia e segurança, estudamos as possíveis soluções levando em conta as peculiaridades de cada obra, tais como acessos, disponibilidade de equipamentos e materiais, impacto sobre os vizinhos, etc.

ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO E PROJETO DE **TERRAPLENAGEM**

Na implantação de loteamentos ou áreas industriais é fundamental o lançamento exato das cotas para cálculo dos volumes de corte e aterro. Com o auxílio de ferramentas computacionais específicas é possível estimar com muita precisão a movimentação de terra do empreendimento.

ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO E PROJETO DE **ESCAVAÇÃO**

De fundamental importância em terrenos em aclive ou declive ou em projetos que preveem subsolos. Aqui se define o tipo de contenção e precauções para minimizar o recalque nas construções vizinhas; apresentam-se também taludes, as bermas de equilíbrio, rampas de acesso, posição para o canteiro, etc.



PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO

OBRAS URBANAS, RODOVIÁRIAS E INDUSTRIAIS, INDÚSTRIAS E LOTEAMENTOS

Pátios de estacionamento e área de manobra de veículos requer a definição de estruturas de pavimentos adequadas. Soluções em concreto asfáltico e concreto de cimento Portland são estudadas em conjunto com alternativas mais simples como o uso de blocos para pavimentação.

LAUDOS
PARECERES E PERÍCIAS

Tanto para o estudo de viabilidade de um empreendimento como no estudo de patologias de obras já concluídas estamos capacitados a assessorar o cliente. Algumas áreas com maior demanda tem sido:

Estabilidade de taludes
Aterros sobre solos moles
Desempenho de fundações
Qualidade de fundações
Patologias em edificações

ENGENHARIA AMBIENTAL

Controle de prevenção e combate à erosão com soluções ambientalmente equilibradas utilizando tanto o conceito de engenharia verde quanto o uso inteligente de produtos geossintéticos.
Bacias de contenção e Aterros para resíduos industriais e urbanos.

VISITAS PERIÓDICAS ÀS OBRAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS

Esse é ponto fundamental de nossa proposta. Estar sempre à disposição do cliente para resolver rapidamente qualquer dificuldade que surja durante a execução faz parte dos nossos princípios básicos, porém a experiência nos tem mostrado que o importante é antecipar-se aos problemas. Para tanto programamos visitas periódicas às obras, que variam em função do ritmo da execução e do grau de complexidade.

Nessas visitas fiscalizamos os trabalhos de execução, e verificamos a qualidade do que foi realizado. Apontamos as soluções dos problemas ocorridos e alertamos para eventuais dificuldades.

É importante que o construtor tenha sempre alguém da sua confiança acompanhando a execução das fundações; para tanto facilitamos o treinamento e orientação dessas pessoas.

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

CONJUNTOS HABITACIONAIS

CONDOMÍNIO JARDIM BAVIERA
CANOAS, RS

Bolognesi Empreendimentos Ltda
Oito torres. Área construída: 26.700m²
Projeto de Fundações

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

EDIFÍCIOS COMERCIAIS

AV. JULHO DE CASTILHOS, 516
PORTO ALEGRE, RS

Hotelaria Accor Brasil SA
Torre de 18 pavimentos
Área construída: 11.850m²
Projeto de Fundações: Estacas Hélice Contínua e Escavada Estabilizada com Fluido

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

PRÉDIOS PÚBLICOS

AV. BORGES DE MEDEIROS, 1565
PORTO ALEGRE, RS

Volpe & Sana Serviços de Engenharia Ltda
Tribunal de Justiça do Estado do Rio Grande do Sul. Área construída: 51.570m². Projeto de Escavação, Projeto de Fundações, Projeto de Cortina Atirantada; Projeto de Instrumentação e Projeto de Rebaixamento do Lençol Freático

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

PAVILHÕES INDUSTRIAIS

SANTO AMARO DA IMPERATRIZ, SC

DIFERPAN

Projeto de Fundações profundas

8.560m²

Esta imagem é meramente ilustrativa e não corresponde à obra.

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

SUPERMERCADOS

AV. PROTÁSIO ALVES, 8435
ALVORADA, RS

WMS Supermercados do Brasil Ltda
Loja Todo Dia
Área construída: 900,88m²
Projeto de Fundações

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

CONTROLE TECNOLÓGICO DE TERRAPLENAGEM

ESTRADA JOÃO ANTONIO DA SILVEIRA
PORTO ALEGRE, RS

Associação Hospitalar Moinhos de Vento Obra Hospital Moinhos de Vento Unidade Restinga
Área construída: 30.000m²
Controle Tecnológico de Terraplenagem e Assessoria Técnica

Esta imagem é meramente ilustrativa e não corresponde à obra.

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

CONTROLE E PREVENÇÃO DE EROSÃO

BARRAGEM DO RESERVATÓRIO DA PCH BARRA DO RIO CHAPÉU PRÓXIMO A SANTA ROSA DE LIMA, SC

Neocorp
ELETROSUL

Sistema de prevenção e remediação de erosão em 10.000m de taludes
Controle de processos erosivos

Esta imagem é meramente ilustrativa e não corresponde a obra.

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

MUROS DE CONTENÇÃO

MOEGA DA COPELMI MINERAÇÃO LTDA
CANDIOTA, RS

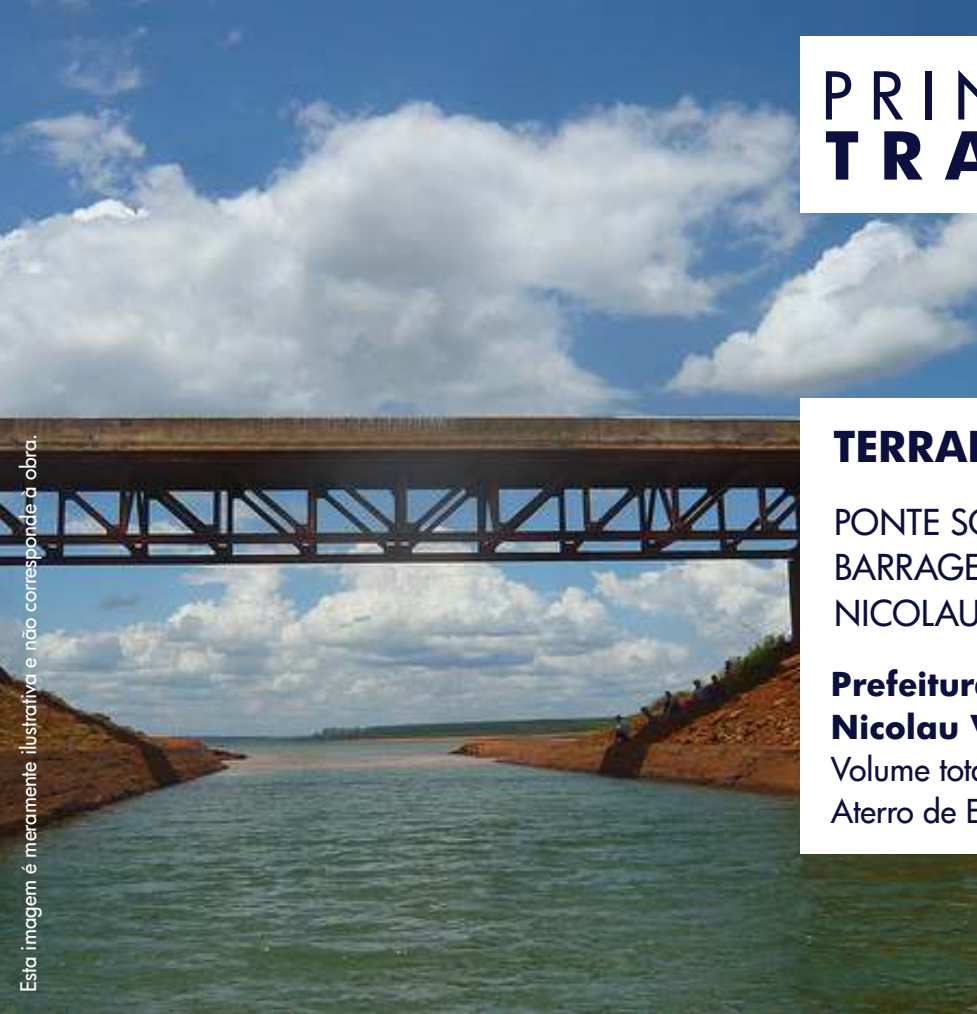
Lamb Construções e Engenharia
Projeto de Muro de Contenção em
Solo Reforçado
10m de altura

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

FÁBRICA DE CELULOSE DA FIBRIA S/A
TRÊS LAGOAS, MS

Área de Implantação da Obra: 270.100 m²; Volume de Terraplanagem: 400.000 m³; Impermeabilização com geomembrana: 46.500 m²; Estruturas em Concreto Armado: 8.600 m²; Pisos em Concreto: 32.500 m²; Estufas Agrícolas: 45.700 m²; Projeto Geométrico e Drenagem de Vias: 3.300 m.



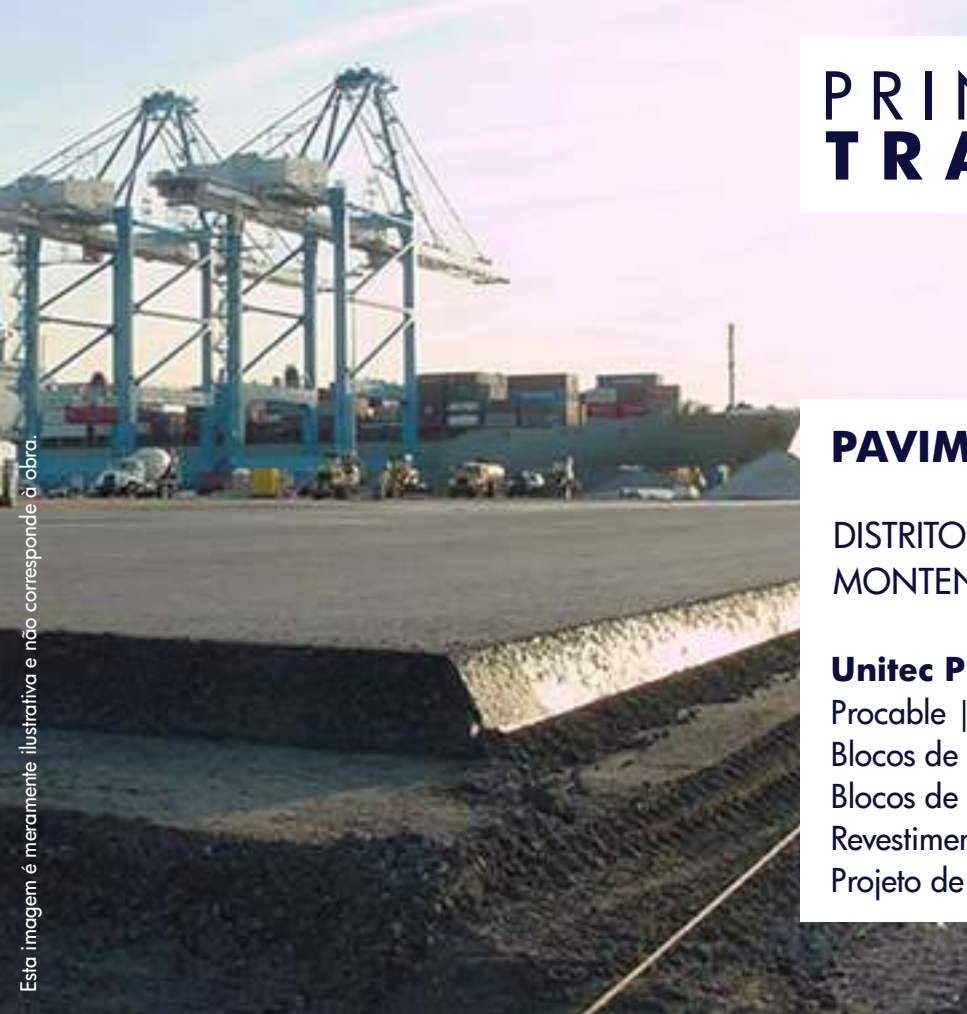
Esta imagem é meramente ilustrativa e não corresponde à obra.

PRINCIPAIS **TRABALHOS**

TERRAPLENAGEM

PONTE SOBRE O ALAGADO DA BARRAGEM DE ERNESTINA NICOLAU VERGUEIRO, RS

Prefeitura Municipal de Nicolau Vergueiro
Volume total de terra: 5.214m³
Aterro de Encontro de Ponte



PRINCIPAIS **TRABALHOS**

PAVIMENTAÇÃO

DISTRITO INDUSTRIAL
MONTENEGRO, RS

Unitec Projetos Industriais
Procable | Terraplenagem
Blocos de concreto (m^2): 10.050,00
Blocos de concreto intertravados (m^2): 14.250,00
Revestimento de CBUQ (m^3): 1.616,00
Projeto de Pavimentação

Esta imagem é meramente ilustrativa e não corresponde à obra.

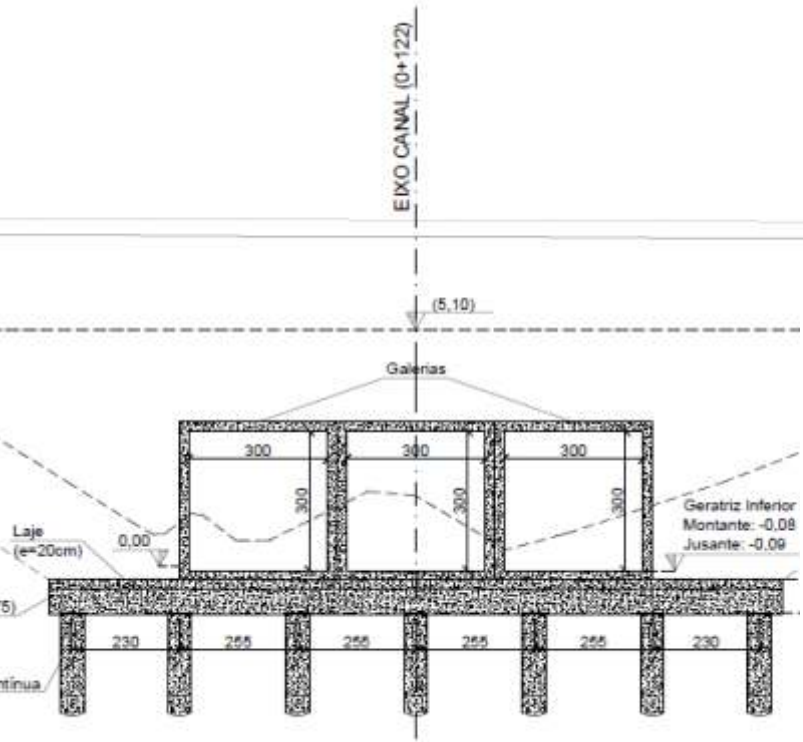
PRINCIPAIS **TRABALHOS**

AEROGERADORES

COMPLEXO EÓLICO FOLHA LARGA
CAMPO FORMOSO, BA

CTE Wind
SETA Eng. S.A
Projeto de Fundações de Aerogeradores
82 Torres

PRINCIPAIS **TRABALHOS**



ATERRO SOBRE SOLOS MOLES

TRAVESSIA SOBRE O ARROIO DA AREIA
PORTO ALEGRE, RS

Procon Costruções Ind. e Com.
Proprietário: Prefeitura Municipal de Porto Alegre
25.000 m³ de aterro reforçado com geogrelhas (25.000 m²)

PRINCIPAIS **CLIENTES**

PRINCIPAIS **CLIENTES**

PRINCIPAIS **CLIENTES**

ARTETEC

BECK DE SOUZA ENGENHARIA

CONSTSUL engenharia

encop

ENCORP engenharia e construções

ESTAQ SONDAGENS E FUNDAÇÕES

eta

etel estudos técnicos

FUNDASOLOS A CERTEZA DE UMA BASE SÓLIDA

GEOMAX

Magna

OSCAR ESCHER Arquitetura.Paisagismo.Urbanismo

OSPA

STUDIO RONALDO REZENDE

VOLPE & SANA TECNOBASE Engenharia e Fundações

NOSSO
CONTATO

51 3013.8855

engenharia@mlfgeotecnia.com.br
www.mlfgeotecnia.com.br

RUA SÃO MANOEL 1261 | SALA 201 | 90620.110
PORTO ALEGRE RS