



CAPÍTULO 1

APRESENTAÇÃO



INDICE

1. APRESENTAÇÃO	1
1.1. INFORMAÇÕES GERAIS DO EMPREENDIMENTO	2
1.2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	3
1.3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR	6
1.3.1. OBJETIVO	6
1.3.2. EXPERIÊNCIA	7
1.3.3. GRUPO ENGEP	8
1.3.4. PORTIFÓLIO (RESUMIDO)	12
1.3.5. SERVIÇOS	20
1.4. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONSULTORA	25
1.4.1. APRESENTAÇÃO	25



INDICE DE MAPAS

MAPA 1.1 - LOCALIZAÇÃO DA ÁREA (1:50.000)	4
MAPA 1.2 - LOCALIZAÇÃO DA ÁREA (1:10.000)	5



1. APRESENTAÇÃO

O presente Estudo de Impacto Ambiental está sendo apresentado em atendimento à Resolução CONAMA 01/86, atendendo aos itens constantes no Plano de Trabalho e contemplando o Diagnóstico Preliminar apresentado à Secretaria de Estado do Meio Ambiente, bem como àqueles itens gerados da compilação efetuada durante a exposição do Plano de Trabalho e Estudo de Impacto Ambiental Anterior para a comunidade do município de Americana.

A apresentação do Projeto, do Plano de Trabalho e do EIA/RIMA anterior foi levada à comunidade, através de palestras e debates efetuados em diversas reuniões com as entidades representativas da sociedade, tais como a realizada no Conselho Municipal de Meio Ambiente, Sindicato dos Engenheiros e Arquitetos de Americana e na Associação Comercial e Industrial de Americana e na Audiência Pública do EIA/RIMA anterior.

É importante fazer referência às contribuições coletadas na própria Audiência Pública realizada para exposição do Trabalho anterior, onde através da coordenação da SMA do Estado de São Paulo, foram ouvidos todos os segmentos da sociedade ali representados, assim, este empreendimento já foi exposto em duas Audiências Públicas dirigidas pela SMA/SP no município de Americana.

Desses dados obtidos somados principalmente aos Termos de Referência emitidos pela Secretaria de Meio Ambiente, através do Ofício nº 1.498/05 em e Parecer Técnico CPRNDAIA/104/2008, anexos, apresentamos este Estudo de Impacto Ambiental.



1.1. INFORMAÇÕES GERAIS DO EMPREENDIMENTO

O objeto do licenciamento aqui apresentado é a implantação de um Aterro Industrial para Resíduos Classe IIA e IIB, não perigosos, em regime de codisposição com Resíduos Sólidos Domiciliares, conforme norma NBR 10.004/2004 da ABNT, oriundos de Indústrias do município de Americana.

Sendo assim, o Objeto do Licenciamento caracteriza-se por um Aterro Industrial para Resíduos Classe II em Regime de Codisposição com Resíduos Sólidos Domiciliares complementado por ações de incentivo a programas de processamento de resíduos, lagoa de acúmulo de efluentes, portaria, balança, escritório, oficina e estacionamento.

O empreendimento será implantado em etapas, sendo que a primeira se iniciará com o recebimento da Licença Ambiental Prévia, a segunda dará início após o recebimento da Licença Ambiental de Instalação, onde serão iniciadas as obras de cercamento, obras de terraplanagem, construção dos prédios, instalação da balança e implantação do sistema de impermeabilização e drenagem de fundo do aterro e impermeabilização da lagoa de acúmulo de efluentes. A terceira etapa inicia-se com o recebimento da Licença Ambiental de Operação e início do recebimento de resíduos e a ultima fase é o monitoramento pós-fechamento do aterro e encerramento.

Como compensação dos impactos ambientais a serem gerados, pretende-se equipar as duas cooperativas de reciclagem de resíduos existentes em Americana e fornecer treinamentos adequados para os funcionários. Esta atitude visa aumentar a capacidade de recebimento de resíduos recicláveis e melhorar as condições de vida das pessoas envolvidas e, conseqüentemente, diminuir a quantidade de rejeitos destinados em aterro.



1.2. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

NOME

ATERRO INDUSTRIAL PARA RESÍDUOS CLASSE II, EM REGIME DE CODISPOSIÇÃO COM RESÍDUOS DOMICILIARES

ATIVIDADE

ATERRO INDUSTRIAL

LOCALIZAÇÃO

FAZENDA SALTO GRANDE – BAIRRO SALTO GRANDE
ESTRADA DE SERVIDÃO, S/ N°
AMERICANA – ESTADO DE SÃO PAULO

UGHRI 5

BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ, NA SUB-BACIA DO RIO JAGUARI

EMPREENDEDOR

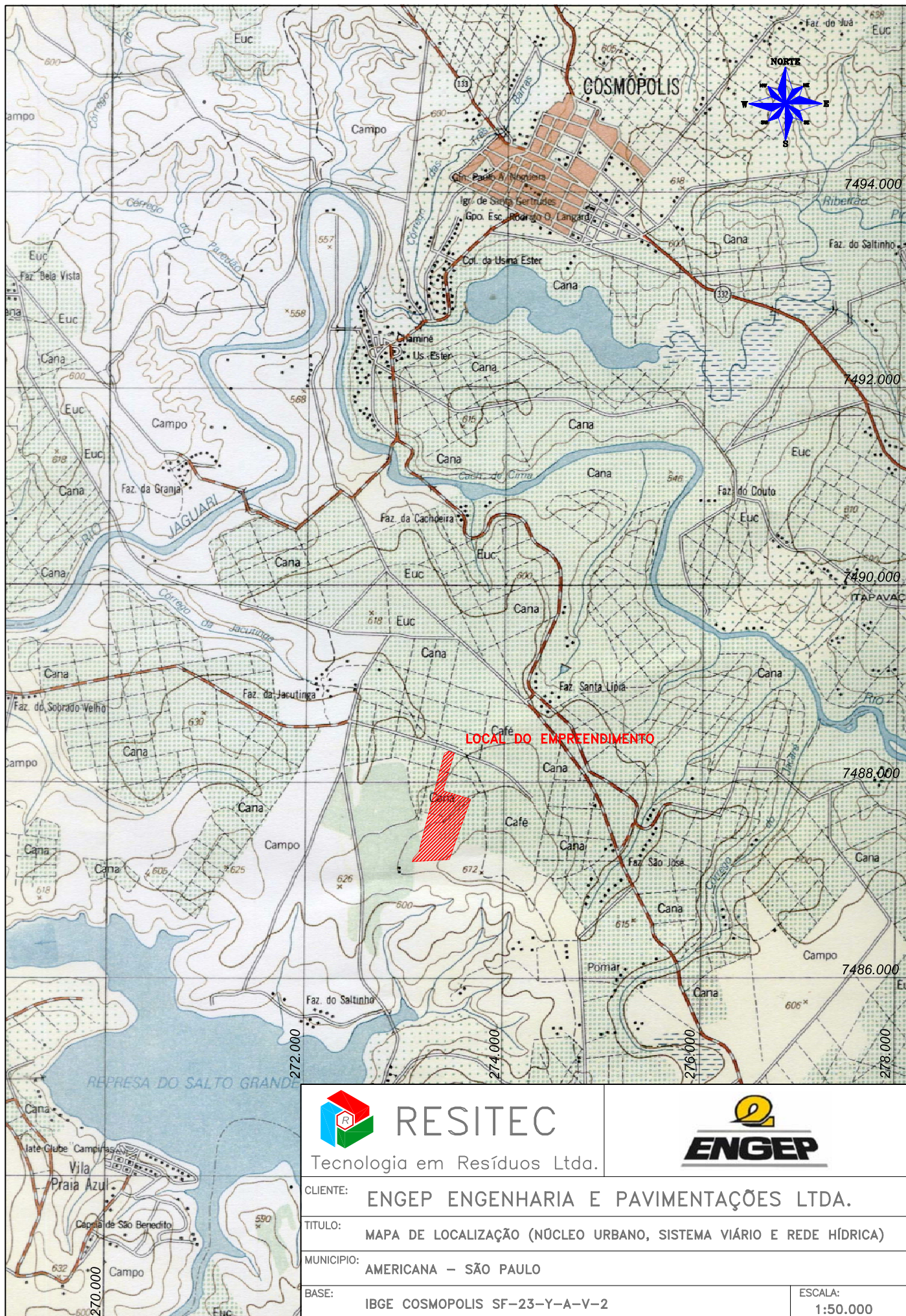
ENGEPI – ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.
VIA LUIZ VARGA, 1750 CEP: 13486-606 LIMEIRA – SÃO PAULO
FONE: (19) 3404-1600 FAX : (19) 3404-1604
E-MAIL: obras@engepi.com.br
CNPJ: 52577707000169 CONTATO: PAULO MASUTI LEVY

O empreendimento proposto está localizado na Estrada de Servidão, S/N, na Fazenda Salto Grande, Bairro Salto Grande, no município de Americana, na coordenadas 273416,57E, 7487622,59S.

Os mapas a seguir ilustram melhor a localização da área.

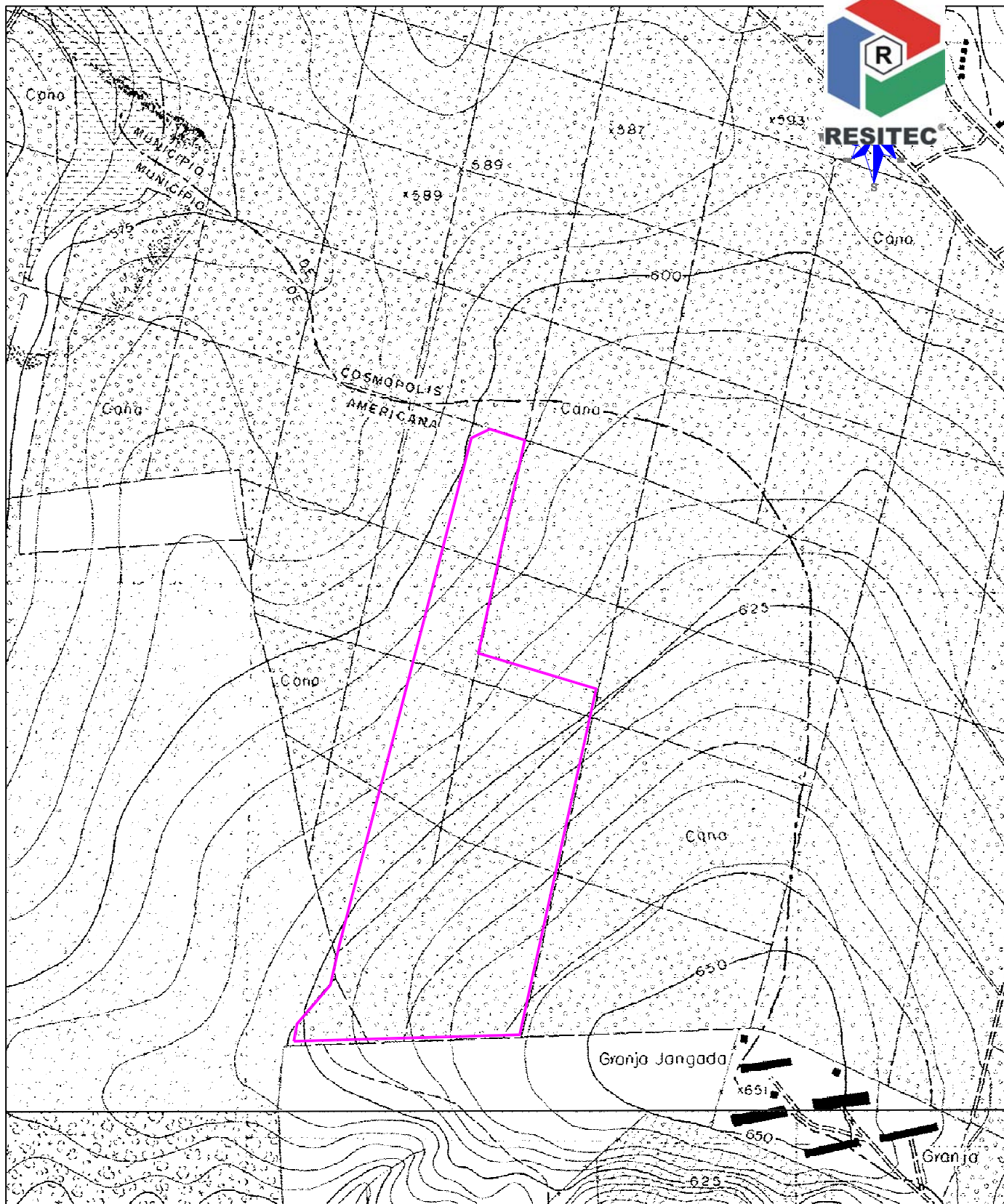


Mapa 1.1 - Localização da área (1:50.000)





Mapa 1.2 - Localização da área (1:10.000)



RESITEC

Tecnologia em Resíduos Ltda.



CLIENTE: **ENGE ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÕES LTDA.**

TÍTULO: **MAPA DE LOCALIZAÇÃO**

MUNICÍPIO: **AMERICANA – SÃO PAULO**

BASE: **IGC SF-23-Y-A-V-2-SO-C e SF-23-Y-A-V-2-SO-E**

ESCALA: **1:10.000**



1.3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR

ENGEPA - Engenharia e Pavimentação Ltda.

Fundada em 02 de maio de 1983. Está instalada em uma área de 50.000m², no município de Limeira, SP.



Responsável Técnico:

Paulo Masuti Levy

Cargo: Diretor

Geólogo – CREA/SP nº. 0600546733.

1.3.1. Objetivo

O objetivo é atender ao mercado público e privado e estando preparados para prestar toda assessoria e assistência necessária, desde o conceito do empreendimento, a elaboração dos projetos, a orientação técnica, o encaminhamento e acompanhamento em todos os órgãos competentes para a aprovação e a execução das obras de infra-estrutura, além da venda, cobrança e administração total do empreendimento.



1.3.2. Experiência

A experiência acumulada até então, deriva do sucesso de comercialização respaldada pela credibilidade e apoio dos órgãos da administração pública e privada, credibilidade esta decorrente da qualidade dos serviços prestados que hoje somam mais de 10.000.000,00 m² de pavimento asfáltico, 100.000,00 m de galerias de águas pluviais, 2.500.000,00 m de guias e sarjetas, e 10.000.000 m³ de terraplenagem.

“A empresa conta ainda com uma usina de asfalto e uma central de concreto, ambas instaladas numa área de 130.000 m², às margens da rodovia Anhangüera (SP-330), no km 140 (sentido interior - capital – Limeira/SP), aumentando desta forma a capacidade de produção da empresa, dando assim condições de execução de obras de grande porte”.

Lema: **“A qualidade dos nossos serviços é a garantia do nosso futuro”**

A Engep tem o compromisso de melhorar continuamente para atender às necessidades e expectativas de seus clientes, internos e externos, fornecendo serviços e produtos qualificados, com tecnologia e dentro dos prazos estipulados. Com esta filosofia de trabalho, voltada aos interesses de nossos clientes, é que esperamos conquistar também a sua preferência.

A Engep tem compromisso com o meio ambiente, possui uma usina de reciclagem dos resíduos da construção civil, hoje reciclando cerca de 6.000 ton/mensal, dos resíduos de construção de Limeira e de cem por cento de seus resíduos. Estes resíduos após triados e limpos, são transformados em agregados reciclados, retornando novamente ao mercado consumidor como material alternativo.



1.3.3. Grupo Engep



ENGEPE - ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.

Via Luis Varga, 1750

Pq. Hippolyto - CEP: 13486-606 - Limeira/SP

Telefone: (19) 3404 1600 - Fax: (19) 3404 1616

USINA DE ASFALTO

Via Anhanguera KM 140

Bairro dos Pereiras - CEP: 13486-199 - Limeira/SP

Telefone/Fax: (19) 3451 1885



MORRO AZUL - CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Rua Placidina Ferreira Braga, 111

Pq. Hippolyto - CEP: 13486-560 - Limeira/SP

Telefone/Fax: (19) 3442 2300



VILLE ROMA EMPREENDIMENTOS LTDA.

Rua Prof. Octaviano José de Rodrigues, 341

VL Cristovam - CEP: 13480-490 - Limeira/SP

Telefone: (19) 3451 7809 - Fax: (19) 3404 1616



VML – PARTICIPAÇÕES, ADMINISTRAÇÃO E ASSESSORIA LTDA.

Estância Florida, Cx.Postal: 41

Bairro do Cascalho - CEP: 13490-000 - Cordeirópolis/SP

Telefone: (19) 3546 1044



RR – PARTICIPAÇÕES, INVESTIMENTOS, ADM. E COMÉRCIO LTDA.

Rua Fleming, 835

Jd. Aquarius - CEP: 13484-091 - Limeira/SP

Telefone: (19) 3441 4901 - Fax: (19) 3404 1616



COMPANHIA ENERGÉTICA SALTO DO LOBO LTDA. (MATRIZ)

R.Placidina Ferreira Braga, 111

Pq. Hippólito - CEP: 13486-560 - Limeira/SP

Telefone: (19) 3404 1604

FILIAIS:

- Fazenda Pedras e Estrela - Bairro Fazendinha Itatinga/SP
- Bairro do Jaguari - Limeira/SP

Constituída no ano de 2003 para atuar no setor de Geração de Energia Elétrica, possui duas Pequenas Centrais Hidroelétricas, sendo a PCH Salto do Lobo, situada no Rio Pardo, Bacia do Rio Paranapanema, com potência efetiva de 1.600Kw; e a PCH Ribeirão do Pinhal, situada no Rio Pinhal, Bacia do Rio Piracicaba, com potência efetiva de 1.200Kw. Atualmente a Companhia vem desenvolvendo estudos para a ampliação de sua geração com a construção de outra Pequena Central Hidroelétrica.



RECICLAGEM R.L. LTDA

Via Anhanguera Km 141, s/nº, Bairro dos Pereiras, Limeira/SP , CEP: 13480-970

Telefone/Fax: (19)3444-7860

CNPJ:08.880.034/0001-20

A RL Reciclagem é uma empresa limeirense que trabalha com reciclagem de materiais de construção civil (entulho). Em apenas cinco meses de existência a RL já está reciclando 10% do entulho da cidade, cerca de 200 toneladas por dia.

Unindo a consciência ambiental com os conceitos do capitalismo, a empresa reduz a quantidade de entulho que seria depositado em Bota-Fora, e recicla o material para ser reutilizado em diversos fins.



1.3.4. Portifólio (Resumido)

ÁGUAS DE SÃO PEDRO

Cliente: SENAC- SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

Obras: Limpeza da área, terraplenagem, guia e sarjeta moldada “in loco” tipo extrusada, drenagem de águas pluviais e pavimentação asfáltica em estacionamentos e acesso ao Grande Hotel. Limpeza de área, terraplenagem, drenos e muro de arrimo e construção da escola gastronômica.

AMERICANA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Obras: Limpeza da área, terraplenagem, drenagem de águas pluviais, guia e sarjeta moldada “in loco” tipo extrusada e pavimentação asfáltica nos bairros: Parque das Nações, Morada do Sol, Sítio da Gruta, Vale das Nogueiras e Distrito Industrial Abdo Najar.

Praça de Esportes no Bairro Nova Americana

Ginásio de Esportes com quadra poliesportiva coberta, piscina semi-olímpica, arquibancada, campo de futebol e serviços complementares.





Aeroporto

Recuperação da base de brita, imprimações impermeabilizante e ligante, aplicação da camada de binder e de C.B.U.Q. na pista de pouso e na área de taxiamento.

Construção de Escola EMEI nos bairros Jardim Brasil, Vila Mathiense, Vila Gallo e São Jerônimo. Construção de Creche na Praia Azul.

CAMPINAS

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Obras: Terraplenagem, drenagem de águas pluviais, guia e sarjeta moldada “in loco” tipo extrusada e pavimentação asfáltica nos bairros: Jardim Nova América e Jardim Paraíso de Viracopos.

COSMÓPOLIS

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Obras: Pavimentação asfáltica e obras complementares na Vila Cosmos, Jardim Paulista, Santa Rosa e Planalto.

ENGENHEIRO COELHO

Cliente: EMPREENDIMENTO PRÓPRIO.

Obras: Loteamento JARDIM DO LAGO: Limpeza da área, terraplenagem, drenagem de águas pluviais, rede coletora de esgoto, rede de distribuição de água, guia e sarjeta e pavimentação asfáltica.



HORTOLÂNDIA

Cliente: DER-DEPARTAMENTO DE ESTRADA E RODAGEM

Obras: Pavimentação asfáltica e obras complementares, estrada vicinal ligando o Jardim Amanda ao Colégio Adventista.



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Obras: Terraplenagem, drenagem de águas pluviais, guia e sarjeta e pavimentação asfáltica nos bairros: Chácara Recreio e Alvorada, Jardim Remanso Campineiro, Santana, Minda, Carmem Cristina, São Miguel, Santa Luzia e São Camilo.





Construção de reservatório d'água semi-enterrado no Jardim Amanda.

Retificação e canalização do córrego com gabião, ponte de concreto sobre vigas metálicas no Jardim Ricardo.

ITATINGA

Cliente: EMPREENDIMENTO PRÓPRIO.

Obras: PCH Salto do Lobo: reforma e construção de Pequena Central Hidroelétrica, sendo aumento da barragem em concreto, reforma da casa de força, instalação de nova turbina, construção de ponte de acesso, escavação em rocha e desassoriamento do reservatório.





LEME

Cliente: EMPREENDIMENTO PRÓPRIO.

Obras: Loteamento JARDIM RESIDENCIAL ROCCO LENCI: Limpeza e abertura de rua, terraplenagem, drenagem de águas pluviais, rede coletora de esgoto, rede de distribuição d'água, guia e sarjeta e pavimentação asfáltica.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Obras: Pavimentação asfáltica no Parque do Sol.

LIMEIRA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Obras: Terraplenagem, drenagem de águas pluviais, guias e sarjetas e pavimentação asfáltica nos bairros: Adélia Cavichia Grotta, Roseira, Lago Azul, Granja Machado II, Condomínio Olindo de Lucca, Odécio Degan, José Cortez,



Manoel Francisco, Nossa Senhora das Dores II e III etapa, Abílio Pedro IV V e VI, Gustavo Piccinini I e II, Parque Egisto Ragazzo, Jardim Residencial Anavec.

Além de:

- Duplicação das Avenidas Luiz Varga e Doutor Lauro Corrêa da Silva
- Implantação das rotatórias: Roseira com aeroporto, Colinas de São João, Avenida Maestro Xixiri, Avenida Maria T. Barros Camargo com anel viário.
- Duplicação de vazão do córrego da Barroca Funda próximo ao Colinas de São João com tubo armico revestido em epóxi, muro ala em concreto armado e muro de contenção em gabião.



- Construção de galeria celular nos córregos do Bartolomeu Grota, da Via Luiz Varga, da Avenida Campinas e no Graminha.
- Desassoreamento e retificação das margens do Ribeirão Tatu e diversos córregos da cidade.



- Recuperação da fundação e estrutura de apoio da ponte sobre o córrego Barroca Funda que dá acesso ao Parque das Nações.
- Construção de EMEI CECAP e Santa Eulália.
- Construção do Centro de Especialidades.
- Terraplenagem, ampliação da drenagem existente, guia e sarjeta e pavimentação asfáltica no acostamento e recapeamento asfáltico na Rodovia Cássio Freitas Levy.
- Pavimentação da Estrada Municipal LIM 020, LIM 137 e LIM 320.

Cliente: KART CLUB

Obras: Recuperação do pavimento existente e recapeamento asfáltico da pista, no Kartódromo Municipal.

Cliente: ASSOCIAÇÃO LIMEIRENSE DE AEROMODELISMO

Obras: Pavimentação asfáltica da pista de pouso e decolagem.

Cliente: RIPASA S/A

Obras: Terraplenagem e obras complementares para implantação do aterro sanitário 2ª fase na Via Tatuíbi.



PAULÍNIA

Cliente: RHODIA DO BRASIL S/A

Obras: Pavimentação asfáltica em pátio de manobras e área de carregamento.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Obras: Terraplenagem, drenagem de águas pluviais, pavimentação asfáltica e recapeamento asfáltico na estrada Vicinal Viacava, Constante Pavan e Rodovia Roberto Moreira.





1.3.5. Serviços

TERRAPLENAGEM

Cortes, aterros, compactações, limpezas, regularizações, escavações, arruamentos, etc.



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Tráfego Leve; Tráfego Médio; Tráfego Pesado; Tráfego Super Pesado; Recuperação e Conservação de Pavimento (Tapa-Buraco, Remendo e Recapeamento Asfáltico).



Observação: As especificações seguem norma do DER



GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Execução de galerias com tubos de concreto simples e armados de todos os diâmetros; Drenos com tubos cerâmicos corrugados, brita, mantas geotêxteis, etc; Galeria tipo celular em concreto armado.





GUIAS E SARJETAS

Pré moldada (diversos padrões); Moldada "in loco" com máquina extrusora (diversos perfis); Sarjetas e sarjetões em concreto estrutural e armado.

PISOS DE CONCRETO

Pisos industriais de alta resistência (pátios e galpões); Pátios para postos de gasolina; Pisos com blocos intertravados de concreto (16 faces, hexagonais, etc).



OBRAS DE ARTE

Pontes, viadutos, gabiões, bocas de lobo, poços de visita, caixa de dissipação, muro de arrimo, etc.





TOPOGRAFIA

A Empresa dispõe de equipe especializada, com equipamentos sofisticados.

ASSESSORIA TÉCNICA

Para prefeituras, concessionária de serviços públicos e empresas de desenvolvimento urbano e para implantação de loteamentos comerciais, industriais e residenciais, de padrão médio e alto.

MASSA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - C.B.U.Q

Fornecimento e aplicação de massa asfáltica usinado a quente, nas suas diversas especificações.

CONCRETO USINADO

Fornecimento nas suas diversas especificações (resistências).

CONSTRUÇÕES CIVIS

Escolas, creches, EMEI's, casas populares, postos de saúde, barracões industriais, centros comunitários, hospitais, etc.

INFRA-ESTRUTURA EM LOTEAMENTOS

Abertura de vias; Terraplenagem em geral; Demarcação de lotes; Drenagem de águas pluviais; Rede de distribuição de água e derivações domiciliares; Estação de Tratamento de água; Rede coletora de esgoto sanitário e derivações domiciliares; ETE – Estação de Tratamento de Esgoto; Guias, sarjetas e sarjetões em concreto; Pavimentação asfáltica com massa de rolamento pré-misturada à



quente (CBUQ); Redes de energia elétrica pública; Iluminação pública; Paisagismo, gramados e arborização; Muros e alambrados; Portaria.





1.4. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA CONSULTORA

RESITEC Tecnologia em Resíduos Ltda.

Av. John Fitzgerald Kennedy, nº 836.

Jardim das Nações – CEP: 12.030-200 – Taubaté – SP

Fone/Fax: (12) 3621-8656

E-mail: resitec@resitecltda.com.br

Registro no CREA/SP nº. 111219-3



Responsável Técnico:

Paulo Roberto Tobiezi

Cargo: Diretor

Biólogo, Tecgº Sanitarista – CREA/SP nº. 6070342342.

1.4.1. Apresentação

A RESITEC é uma empresa de engenharia atuando há 17 anos nos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina e Pará, oferecendo uma gama de serviços que engloba trabalhos na área ambiental, de saúde pública, projetos e transporte. Tem como base, a inovação, tecnologia e normalizações atualizadas, para assim atender seus clientes dentro dos novos padrões de engenharia e administração moderna.

POLITICA AMBIENTAL

"Atuar com elevado nível de conscientização e responsabilidade junto aos nossos clientes, colaboradores e parceiros, considerando os aspectos ambientais e da qualidade envolvidos em todas as nossas atividades".

A RESITEC destaca-se pela qualidade de seus serviços e principalmente pelo atendimento aos seus clientes, trabalhando de forma diferenciada no que se refere ao comprometimento com o sucesso dos projetos que participa.