

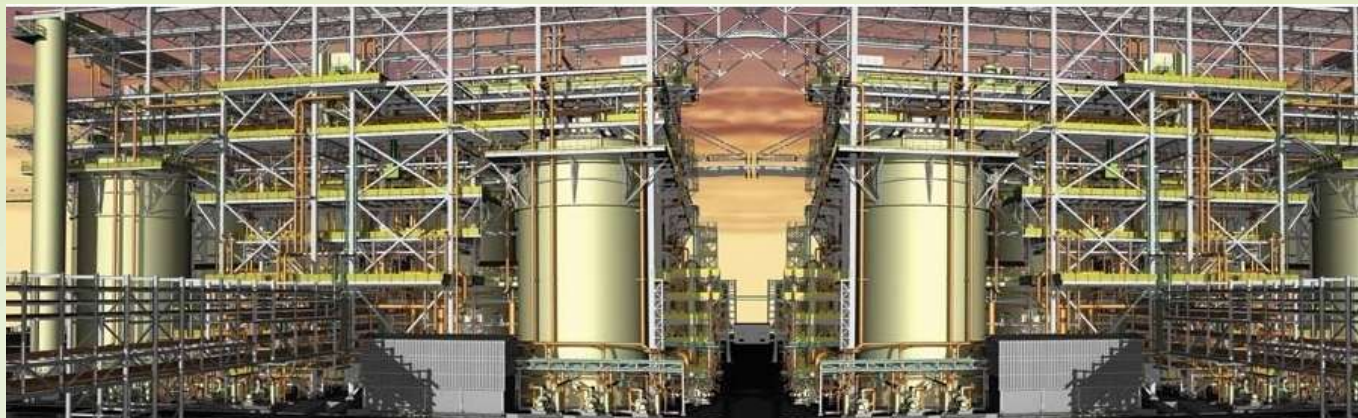
LUTSOT

ENGENHARIA DE PROJETOS



EXCELÊNCIA EM PROJETOS,
CONSTRUÇÕES E MONTAGENS
INDUSTRIAIS





QUEM SOMOS

Somos uma empresa de engenharia industrial, especializada em projetos industriais que analisa, projeta e implanta soluções para sistemas industriais e redes de utilidades (redes de água, vapor, condensado, ar comprimido, gases combustíveis, gases especiais e outros fluidos).

Estamos localizados no interior de São Paulo, na cidade de Jundiaí, e atendendo clientes em todo território nacional.

- Excelência em projetos
- Cumprimento de prazos
- Orientação na execução
- Satisfação em cada cliente



Em nossas especialidades, oferecemos projetos de engenharia com alto grau de qualidade, rico em detalhes, sempre focado em custo, prazo e soluções inteligentes, garantindo uma grande satisfação para cada um de nossos clientes.



NOSSOS SERVIÇOS

TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS

- Planta de tubulações
- Isométrico de tubulações
- Detalhamento de suportes
- Lista de materiais
- Análise de flexibilidade
- Memorial de cálculo

PROCESSO

- Fluxograma de Processo (P.D)
- Fluxograma de Engenharia (P.ID)
- Balanço de massa
- Balanço energético
- Dimensionamento de linhas
- Especificação de materiais
- Memorial de cálculo
- Memorial descritivo

ELÉTRICA

- Projeto elétrico
- Dimensionamento de cabos
- Projeto de Iluminação
- Projeto de SPDA
- Diagramas elétricos
- Especificação de materiais
- Memorial de cálculo
- Memorial descritivo

ESTRUTURA METÁLICA

- Projeto detalhado
- Ilhas de carregamento
- Estrutura de processo
- Pipe-rack
- Coberturas metálicas
- Especificação de materiais
- Memorial de cálculo
- Memorial descritivo

MECÂNICA

- Projeto de equipamentos industriais
- Vaso de pressão
- Trocador de calor
- Reatores
- Colunas de destilação
- Tanques de armazenagem (API)
- Memorial de cálculo
- Especificação de equipamentos

INSTRUMENTAÇÃO

- Projeto de intertravamento
- Diagrama de malha
- Diagrama de instrumentos
- Lista de instrumentos
- Especificação para cotação
- Especificação de instrumentos
- Memorial de cálculo
- Memorial descritivo

CIVIL

- Projeto de fundações
- Projetos arquitetônicos
- Projeto de underground
- Drenagem pluvial
- Drenagem contaminada
- Envelopes de concreto
- Tubulações de incêndio
- Análise de geotecnia
- Especificação de materiais
- Memorial de cálculo
- Memorial descritivo

TECNOLOGIA BIM

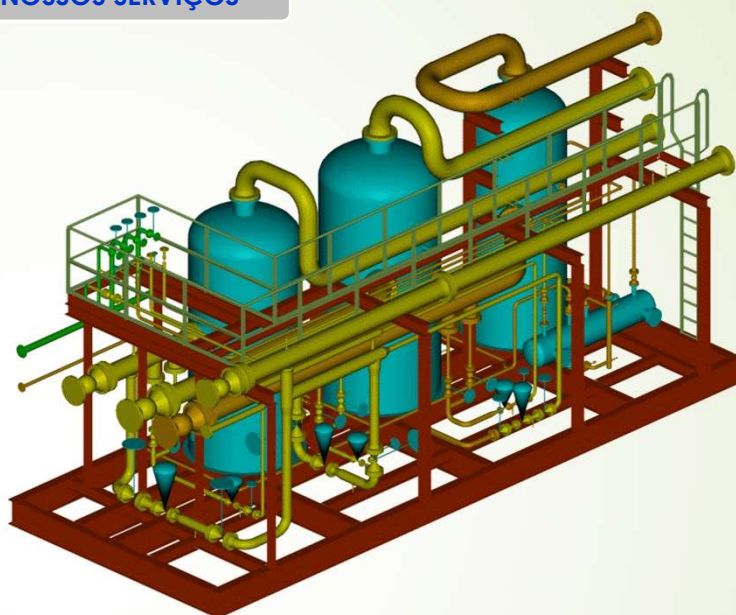
Projetos Integrados Multidisciplinares 100% **BIM** (Building Information Modeling). Todos projetos interligados em uma única plataforma gráfica de forma dinâmica e interativa em tempo real.



NOSSOS SERVIÇOS

Atuamos em diversos seguimentos industriais, sendo eles:

- **Químicos**
- **Petroquímicos**
- **Mineração**
- **Alimentício**
- **Empresas de manufatura**
- **Projetos para CETESB**



Contamos com profissionais graduados e altamente capacitados com experiência de bagagem em empresas de grande porte.

ALGUNS VIDEOS DOS ULTIMOS TRABALHOS

Refinaria Paraguai- PY

<https://www.youtube.com/watch?v=oybdJMwNIDo&t=389s>

Refinaria Coroados - SP

<https://www.youtube.com/watch?v=-6TfeW-KDDo>

Mineradora em Tutóia - MA

<https://www.youtube.com/watch?v=ithVaAUP0ZE>

**Refinaria / Terminal, porto
Paraguay - PY**

<https://www.youtube.com/watch?v=WOL74d9vrUY&t=41s>

Mini Refinaria - PY

<https://www.youtube.com/watch?v=qNSSrY0KxVE>

Planta Piloto Destilação

<https://www.youtube.com/watch?v=KUBjyBoxqx8>



PROJETOS EXECUTADOS



Cliente: **Shell do Brasil**

Levantamento de campo, projeto para adequação de linhas de tancagem de álcool, diesel, ethanol blending e aditivos especiais para combustíveis. Projeto para adaptação de ilhas de carregamento (top / botton).

Local Projeto: Bases da Shell em Uberlândia, Paulínia e Barueri.



Cliente: **Zilor** - Energia e Alimentos (Usina São José)

Levantamento de campo, desenvolvimento de projeto básico e detalhamento de equipamentos e tubulações, das áreas de coogeração, condensadores, água de resfriamento e sistema de água desmi.

Local Projeto: Lençóis Paulista - SP



Cliente: **Petrobras** (-FEED RNEST)

Desenvolvimento do projeto básico conceitual de tubulação das unidades de utilidades (U-28)

Local: São Paulo - SP



Cliente: **BRASKEM** Projeto Eteno Verde

Detalhamento de tubulações Industriais para implantação da unidade de Eteno, especificamente,

armazenamento (esfera) de eteno - Local da obra, Triunfo - RS

Local Projeto: São Paulo - SP

BRASKEM -Projeto PVC / MVC

Detalhamento de tubulações Industriais para implantação da unidade de PVC e MVC, especificamente linhas de interligações do Pipe-Rack e interface entre OSBL/ISBL, em torno de 180 linhas de 2" a 42".

Local da obra: Alagoas - RS

Local Projeto: São Paulo - SP



Cliente: **VALE** - Projeto PRC (Projeto Rio Colorado)

Serviços prestados: VALE - Análise de consistência de tubulações do projeto básico - em conjunto com as empresas Minerconsult e Techint. Arg.

Local da obra, Niuquén - Argentina

Local da Análise do Projeto: Belo Horizonte - MG.



PROJETOS EXECUTADOS



Fosfertil

Cliente: **Fosfértil**

Projeto Fosfértil Fase III - Detalhamento de projeto de tubulações para expansão da planta de sulfúrico - Uberaba - MG

Projeto Salitre - Elaboração de projeto básico conceitual de nova fábrica de fertilizantes em patrocínio - MG. Estudo das tubulações principais e arranjo de equipamentos industriais.

Local Projeto: São Paulo - SP



Cliente: **CONSTRUCAP** - Petrobras - REGAP

Detalhamento de projeto de tubulações industriais para carteira de diesel, planta para redução de enxofre para 50ppm.

Local da Obra: Betim - MG

Local Projeto: São Paulo - SP

YOROZU

Cliente: **YOROZU** do Brasil Comercial Ltda - Resende - RJ

Detalhamento de projeto de tubulações industriais para rede de utilidades, (Ar Comprimido, Argônio, Nitrogênio, Oxigênio, Glp, Água de resfriamento, Esgoto doméstico e Industrial e toda parte de drenagem pluvial.

Local da Obra: Resende - RJ

Local Projeto: São Paulo - SP

Metal One

Cliente: **METAL ONE DO BRASIL** COM. IMP. REP. COM. PRODS. SID. LTDA

Detalhamento de projeto de tubulações industriais para rede de utilidades, (Ar Comprimido, Argônio, Nitrogênio, Oxigênio, Glp, Esgoto doméstico e Industrial.

Local da Obra: Capivari - SP

Local Projeto: São Paulo - SP

TOTALPACK

Cliente: **TOTAL PACK** Indústria e Comércio SA.

Detalhamento do sistema de esgoto doméstico, esgoto Industrial, sistema de águas pluviais e laudo dimensional de diques de contenção para tancagem.

Local da Obra: Louveira - SP

Local Projeto: (Sede Lutsot) Jundiá - SP



PROJETOS EXECUTADOS



Cliente: **MAXION WHEELS** - a division of IOCHPE-MAXION

- As Built e balanceamento de massa do sistema de resfriamento da unidade de rodas.
- Dimensionamento e projeto do novo sistema de resfriamento de máquinas (estrusoras de alumínio), água comim e DI.

Local da Obra: Santo André – SP

Local Projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí - SP



Cliente: **TS TRIM** - Industries, Inc

Execução de projeto básico de tubulações industriais para rede de utilidades, esgoto doméstico, toda parte de drenagem pluvial e sistema de combate à incêndio.

Local da Obra: Ouro Fino – MG

Local Projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí – SP



Cliente: Projeto - **FLY Operational** Curso e Formação de Pilotos LTDA
(Simulador de Vôo para Helicópteros)

Detalhamento de projeto de tubulações industriais para rede de utilidades, (água potável, água quente, ar comprimido, gás glp) esgoto doméstico tratado, sistema de recuperação de águas tratadas e servidas, drenagem de toda rede pluvial, e sistema de combate à incêndio, hidrantes e rede de sprinklers.

Local da Obra: Rio de Janeiro – RJ

Local Projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí - SP



Cliente: **MAQUINNAS MORENO** - LTDA

Elaboração de estudo e projeto executivo do sistema de inertização por nitrogênio. Desenvolvimento de fluxograma de engenharia, memória de Cálculos, Memoriais descritivo, Plantas de Tubulações, isométricos e Lista de materiais para compra.

Local da Obra: São Paulo – SP

Local Projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí - SP



Cliente: **APTAR GROUP** - beauty + home

Projeto para sistema de combate a Incêndio - Sprinklers.
Complementação da rede (grid) existente para obtenção do AVCB e Certificação junto à FM GLOBAL.

Local da Obra: Cajamar – SP

Local Projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí - SP



PROJETOS EXECUTADOS



Cliente: **EWI** - Treinamentos & Serviços

Projeto executivo completo de estrutura metálica e projeto de fundação com, fabricação e montagem de estrutura metálica para treinamento de segurança
Local Projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí - SP



Cliente: **Hospital da Puc-Campinas** - Hospital e Maternidade Celso Pierro

Serviços prestados: Montagem Industrial
Instalação de rede de hidrantes com caixa de mangueiras, tubulações Industriais, e testes hidrostáticos
Local da Obra: Campinas - SP



Cliente: **Léros Green Tech**

Gerenciamento e projeto para construção de unidade de refino em Votorantim. Unidade de processamento completo, com área de processo, tancagem, carregamento e utilidades. Empreendimento em terreno de 85.0000m2 de área.
Local do projeto Valinhos – SP
Local Obra: Votorantim - SP



Cliente: **Usina Amazônia** - MT

Projeto e gerenciamento in loco para construção de usina de biomassa para etanol
Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí - SP – SP
Local Obra: Juscimeira - MT



Cliente: **Menzoil** Lubrificantes - SP

Projeto e Gerenciamento de Obra
Projeto para unidade de abastecimento, projeto completo com layout industrial, projeto de tancagem, tubulações industriais, ilha de carregamento, S.A.O
Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiaí
Local da Obra: Campinas - SP



PROJETOS EXECUTADOS



Cliente: **Unilever** - Indaiatuba -SP

Projeto executivo para análise de consistência da rede de ar comprimido.
Projeto completo de tubulações industriais, com fluxogramas de engenharia, memodirais descritivos, Memórias de cálculos, plantas de tubulações e isométricos de tubulação.
Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiáí
Local da Obra: Indaiatuba - SP



Cliente: **Ethyl** Indústria Química - Santa Maria da Serra -SP

Elaboração de documentação fluxograma de engenharia / processo, planta de tubulação, e dimensionamento de diques de armazenagem.
Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiáí
Local da Obra: Santa Maria da Serra - SP



Cliente: **PETROMER** - Petróleos del Mercosur - Benjamin Aceval – Paraguay

Elaboración de proyectos ejecutivos para unidad de procesamiento de productos petroquímicos. Proyecto completo con parque de tanques, cargamento, casa de bombas, diagramas de proceso, eléctrica, proyectos de fundaciones y estructuras metálicas, planta de tuberías e isométrico de montaje.
Lugar del proyecto: (Sede Lutsot) Jundiáí
Lugar de la Obra: Benjamin Aceval - Paraguay



Cliente: **COMPASA** - Compañía de petróleo y asfalto S.A - Villa Hayes – Paraguay

Elaboración de proyectos ejecutivos para unidad de procesamiento de productos petroquímicos. Proyecto completo con diagramas de proceso, fundaciones, estructuras metálicas, equipos, plantas de tuberías e isométricas para montaje.
Lugar del proyecto: (Sede Lutsot) Jundiáí
Lugar de la Obra: Villa Hayes - Paraguay





PROJETOS EXECUTADOS

Cliente: **Oceana Brasil** – Tutóia -MA

Gerenciamento e elaboração de projetos de engenharia completo (Definição de layout, elaboração de fluxogramas de engenharia / processo, projetos civil, estrutura metálica elétrica e automação industrial)

Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiáí

Local da Obra: Tutóia - MA



Cliente: **Bioquímica** - Indústria Química - Coroados -SP

Projeto e Gerenciamento de Obra

Gerenciamento e projetos completos para unidade de processamento de óleo. Projetos com layout industrial, fluxogramas de engenharia, elétrica, instrumentação, civil, estrutura metálica, projeto de tancagem, tubulações industriais, ilha de carregamento, S.A.O

Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiáí

Local da Obra: Coroados - SP



Cliente: **WORK'S** – Montagens Industriais -

Análise de Viabilidade e Memória de Cálculo

Análise de viabilidade técnico / econômica com descritivo e memória de cálculo para planta de Abastecimento de Diesel.

Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiáí

Local da Obra: Piracicaba - SP



Cliente: **SSOIL Energy** - Petroquímica

Desenvolvimento de projetos executivos para mini Refinaria. Projeto completo com parque de tanques, carga, casa de bombas, diagramas de processos, elétrica, projetos de fundações e estruturas metálicas, instalação de tubulações e montagem dos isométricos.

Local do projeto: (sede da Lutsot) Jundiáí

Site da Obra: Coroados - SP



Cliente: **GREENP** – Combustíveis

Desenvolvimento de projetos executivos e execução para mini Refinaria. Projeto completo com parque de tanques, carga, casa de bombas, diagramas de processos, elétrica, projetos de fundações e estruturas metálicas, instalação de tubulações e montagem dos isométricos.

Local do projeto: (sede da Lutsot) Jundiáí

Site da Obra: Monte Mor - SP





PROJETOS EXECUTADOS

Cliente: **DECA - DURATEX**– Jundiáí -SP

2021

Projetos de desenvolvimentos e melhorias na unidade de Jundiáí-SP, bem como estudos para novo plano diretor da unidade 16.000m² de área construída
Local da Obra: Jundiáí- SP



Cliente: **DUX NUTRITION LAB** – Proteínas-

2021

Desenvolvimento de todo sistema de drenagem pluvial, esgoto sanitário e contaminado da fábrica.

Local do projeto: (Sede Lutsot) Jundiáí
Local da Obra: Jundiáí - SP



Cliente: **COLEP** Química

2021

Projetos estruturais de contenção da fábrica em Louveira e melhorias diversas no prédio de produção como estruturas, coberturas e unidades de processo
Local da Obra: Louveira - SP



Cliente: **NIAGRO – Nichirei do Brasil Agrícola LTDA** – Proteínas

2021

Desenvolvimento de projetos executivos e execução para expansão de Unidade. Projeto completo Estudo de viabilidade, diagramas de cargas, fluxograma de processos, projetos de tubulações, com placas, isométricos.

Local do projeto: (sede da Lutsot) Jundiáí
Local da Obra: Petrolina- PE





PROJETOS EXECUTADOS

Cliente: **CABREAO** – Comércio de Máquinas e Equipamentos – Cabreúva - SP

2021

Desmontagem de planta Industrial, provida de reatores, vasos, bombas, estruturas e acessórios de tubulações industriais. Tudo em aço inox AISI 316.

Local da Obra: Louveira - SP



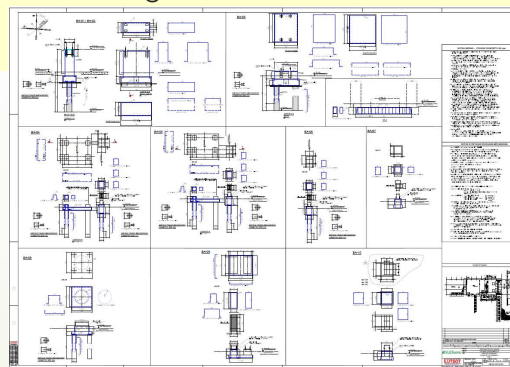
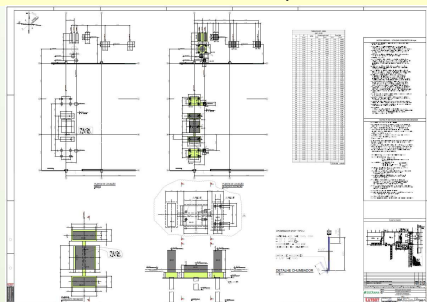
Cliente: **SUCRANA** – Assessoria e Tecnologia S/S LTDA

Desenvolvimento de projetos executivos para fundação de nova unidade de processo de refino de açúcar refinado. Secores Horizontais, Torres de lavagem, bombas, e exaustores

Local do projeto: (sede da Lutsot) Jundiá

Local da Obra: Jardinópolis - SP

2021



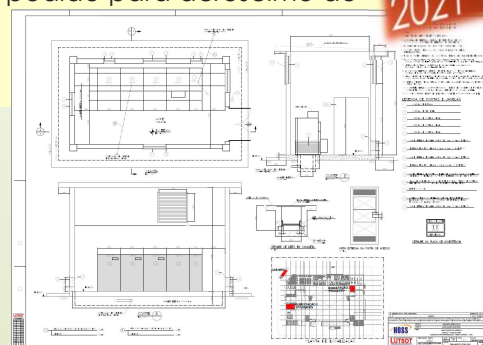
Cliente: **HARALD** – Indústria e Comércio de Alimentos LTDA - Alimentício

Desenvolvimento de projetos Para nova subestação e pedido para acréscimo de demanda. Nova cabines com 2,5 Mva.

Local do projeto: (sede da Lutsot) Jundiá

Local da Obra: Santana do Parnaíba - SP

2021





PROJETOS EXECUTADOS

2021



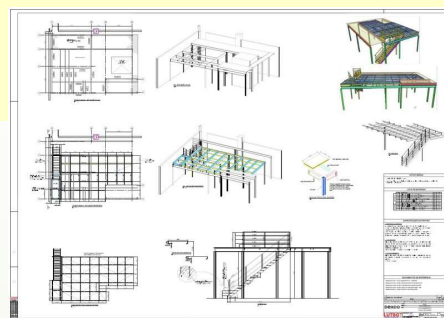
Cliente: **CREA - SP** - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
Elaboração de Projetos para instalações de nova unidade da sede em São Paulo. Projetos Hidráulicos, incêndio e Reuso de águas Pluviais
Local dos Projetos Jundiaí - SP



2021



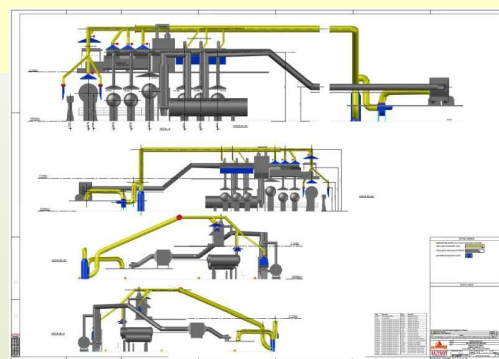
Cliente: **DEXCO**
Elaboração de Projetos Industriais de tancagem da unidade de processamento. Mezanino de apoio para operação, com estruturas metálicas, hidráulica, drenagem, tubulações industriais e elétrica.
Local da Obra - Jundiaí- SP



2021



Cliente: **FLANBOIÃ - ALIMENTOS**
Elaboração de Projetos executivos para melhorias na unidade de graxaria. projetos de sistema de exaustão
Local da Obra - Cabreúva- SP





PROJETOS EXECUTADOS

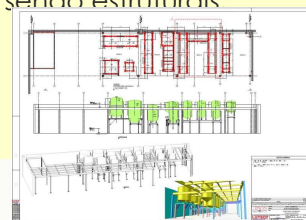
2021



Cliente: **LIPSON- Cosméticos**

Turn-key, projeto fabricação e montagem de unidade de processo de formulação, composto por 22 reatores, mezanino e todos projetos industriais, sendo estruturais Tubulação, fundação.
Montagem de toda unidade

Local da Obra - Mauá- SP

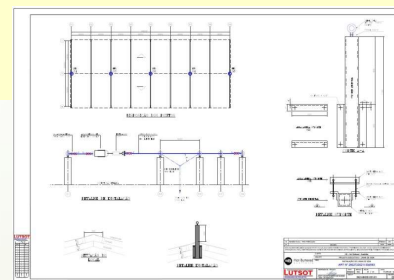


Cliente: **HOT Bultered** - Austrália

Projeto, construção e montagem de linha de vida e sistema de cobertura em unidade fabril.

Local da Obra - Itupeva- SP

2021





CLIENTES



zilor
Energia e Alimentos



PETROBRAS

Braskem



Fosfertil



**GRUPO
CONSTRUCAP**

YORZU

Metal One



MAXION
WHEELS
a division of IOCHPE-MAXION

T-Tech



MORENO
Indústria de Máquinas Moreno Ltda.
STRETCH
MÁQUINAS

Aptar
beauty + home



Hospital da PUC-Campinas
Hospital e Maternidade Celso Pierro

GrupoLeros

**USINA
AMAZÔNIA**



ETHYL
INDÚSTRIA QUÍMICA

PARAGUAI

Petromer
P e t r ó l e o s
d e l M e r c o s u r

PARAGUAI

COMPASA
COMPAÑIA DE PETROLEO Y ASFALTO S.A



CLIENTES



NOVOS CLIENTES, CONQUISTADOS EM 2021

