



Unimaz Engenharia Ltda.
CREA 39.201

Sócios:

Wilson Antônio Mazza junior - Engenheiro Civil
Claúdia Cristina Gonçalves de Paula Mazza

Unimaz  1

Endereço:

Rua São Paulo, 1503 - Centro
CEP 13560-340
São Carlos - SP
Fone - Fax : (16) 3371-5451
e-mail: unimazeng@terra.com.br

Inscrições :

C.N.P.J 64.927.197/0001-91
I. Est. 637.136.300-115

Corpo técnico :

Wilson Antônio Mazza Junior - Engenheiro Civil
Atílio José Clapis - Engenheiro Civil
Roberto P. Tãgliatela Júnior - Engenheiro Civil
José Carlos Bogniotti - Engenheiro Civil
Evandro Ap. Nordi - Administração de Empresas
Antônio Carlos Silva - Administração de empresas
Patrick Truglia Barnabé - Compras / Almoxarifado

Sibelco Mineração Ltda.
Analândia - SP

Tanque de Concreto Armado /
Dimensões 5 x 20 m profundidade de 3 m/
Volume de concreto lançado : 40 m³.

Interligação dos Tq. 9 e Tq. 10 / Ex-
ecução de caixa de concreto para controle de
vazão e rede com tubo de aço diâmetro de 12"
interligando os tanques

Unimaz  2

Sala de C. C. M. Moinho II /
Sala de alvenaria de bloco de concreto
sobre pilotis de concreto, cobertura de
laje e telhado de amianto, caixilhos de
aço, piso cerâmico / Área total con-
struída : 135 m².

Rede de Interligação Tq. 9 a
Lagoa C / Execução de rede com ma-
nilha de concreto diâmetro 40 cm com
comprimento total de 350 m, caixas em
concreto armado na captação.

Moega de Aço para Abastecimento
de Pebles nos Moinhos / Execução de
aterro compactado, calçamento de concreto ar-
mado para estocagem de pebles e bases para os
transportadores de correia de alimentação dos
moinhos / Volume de concreto lançado : 30 m³.

Sibelco Mineração Ltda.
Analândia - SP



**Espessadores n.º
1 e 2 para trata-
mento de água**

Tanque de concreto armado diâmetro de 40 m, paredes laterais de 3 m, fundo cônico com profundidade central de 6 m / Volume de concreto lançado : 325 m³ / Volume de aço trabalhado : 23t.

Ferragem laje fundo do espessador



Concretagem das paredes do espessador

Unimaz ████████████████████ 3



Vista dos Espessadores

Sibelco Mineração Ltda.
Analândia - SP

Galpão de Manutenção / Galpão metálico 16 x 28 m , pé direito de 7 m, com caixilhos de aço basculantes e portões de correr, alvenaria de bloco até altura de 5 m, piso de concreto armado desempenado mecanicamente / Área total de construção : 528 m² / Área total de piso : 530 m².



Galpão de manutenção em execução.

Um **imaz** 4



Galpão de manutenção pronto.

Sibelco Mineração Ltda.
Analândia - SP



Vista interna do galpão de expedição.

Galpão de Expedição / Galpão de 22 x 45 m, pé direito de 7 m, pilares de concreto, fechamento de alvenaria de bloco até o respaldo, cobertura com estrutura de aço, telhas de alumínio com isolante acústico, piso de concreto armado desempenado mecanicamente / Área total de construção : 950 m² / Área total de piso : 1.240 m².

Unimaz ████████████████████ 5

Bases para Moinho de Sílica e Galpão / Execução de bases para moinho de sílica e bases para o galpão metálico de abrigo dos equipamentos dos moinhos / Volume total de concreto lançado : 62 m³ / Execução de piso em concreto armado desempenado mecanicamente, calçadas e ruas com guia e sarjeta / Área total de calçamento : 2.510 m² / Fechamento do galpão com alvenaria de bloco até o respaldo (5 m) / Área total de alvenaria : 345 m².



Vista externa do galpão moinhos

Silos de Concreto Armado p/ Estocagem de Sílica / Silos de concreto armado com altura de 13 m apoiado sobre pilares de 7 m atingindo altura de respaldo de 20 m, são compostos por 4 células em linha com dimensões internas de 5,50 x 5,50 m, laje de cobertura protendida e impermeabilizada com manta / Volume de concreto lançado : 930 m³ / Volume de aço trabalhado : 130 toneladas



Superestrutura dos silos



Forma deslizante paredes dos silos

Calçamento no Pátio da Lavagem I /
Execução de 420 m² de calçamento de concreto armado no pátio da lavagem.

Bases p/ Transportador de Correia e
Arrimo para Moega / Execução de 15 bases para transportador de correia com comprimento de 165 m de extensão e arrimo para moega de carregamento com comprimento 20 m e altura 6,80 m / Volume de concreto lançado : 60 m³.

Unimaz  7



Muro de arrimo para moega e transportador de correia



Transportador de correia.



**Departamento de
Fisioterapia e Te-
rapia Ocupacional**

/ Reforma dos edifícios
/ Execução de alvenaria
revestida com tijolo à
vista e colocação de
caixilhos metálicos tipo
basculante / Área total
de construção: 950 m².

Vista externa do prédio de Fisioterapia.

Laboratório para Engenharia Civil/
Fundação de concreto armado / alvenaria de
bloco de concreto / estrutura de cobertura me-
tálica / telha ondulada de fibra / Área total con-
struída: 636 m².



Vista externa do laboratório de Engenharia Civil .

Laboratório LAFIMEG - Araras / Fundação
de concreto armado / alvenaria de bloco / forro
de PVC / cobertura metálica / instalação elé-
trica aparente / instalação hidráulica para coz-
inha, banheiro e laboratórios / revestimento de
piso cerâmico / pintura acrílica sobre reboco /
instalação de divisórias e gabinetes de fórmica
/ Total de área construída: 158 m².

Eliminação de Barreiras Físicas /
Construção de rampas para deficientes físicos, eliminando as barreiras arquitetônicas



Rampa para deficientes físicos no AT4.

Sanitários e Rampas para Deficientes nos Edifícios DEP/DEQ, Reitoria e RU / Demolição de piso e rebaixamento de solo para execução de rampa / Elevação de alvenaria de arrimo / execução de rampa

Unimaz ████████████████████ 9

Laboratório para Centro de Estudos sobre Sustentabilidade Urbana e Ambiental / Execução de fundação em concreto armado / Preparo de ferragem para infraestrutura / Impermeabilização de baldrame / Execução de superestrutura em concreto aparente / Elevação de alvenaria de bloco de concreto / Execução de estrutura metálica e cobertura / Execução de pintura esmalte sintético em estrutura metálica

Reservatório Metálico / Execução de limpeza do local / Fundação em concreto armado / Instalação de reservatório metálico com capacidade para 164 m³.

Edifícios A1, A2, A3, A5 e DEME/CECH / Limpeza do terreno e movimentação de terra / Calçada de concreto desempenado / piso de concreto intertravado / assentamento de guia de concreto / instalação de bancos e mesas de concreto/ com área total de calçamento 420 m².

Acabamento e Instalação hidráulica, Elétrica do Alojamento Estudantil módulo VI / Fechamento com alambrado / Esquadrias metálicas e portas de madeira / Revestimento interno e externo em paredes e forro / Impermeabilização de laje / Piso cerâmico na área interna / Piso externo em broquete intertravado e cimentado desempenado / Instalação hidráulica e elétrica / Pintura esmalte sintético nas esquadrias e latéx nas paredes e laje / Camas e beliches em pré moldado / Guardas roupas, armários e mesa de estudos/ área total de construção 650 m².



Vista externa do alojamento.

Laboratório de Microscopia Eletrônica - LAMIEL / Limpeza do terreno e movimentação de terra / Fundação de concreto / execução de armação para infra e superestrutura / lançamento de concreto com volume de 100 m³ / laje pré fabricada com área de 1.000 m².



Vista da estrutura LAMIEL



Concretagem de laje LAMIEL

Refeitório CRHEA / Execução de refeitório em alvenaria de bloco revestida, sobre fundação de concreto armado / laje de forro pré-fabricada / cobertura com telha cerâmica sobre estrutura de madeira / Acabamento com piso cerâmico / revestimento de azulejo nos sanitários e cozinha / esquadrias de aço / pintura interna e externa nas alvenarias com látex acrílico / esmalte sintético nas esquadrias / Área de construção: 344 m².



Vista do refeitório do CRHEA - USP.

Reforma do Prédio da Administração do Departamento de Transportes

Reforma do Prédio do Departamento de Hidráulica e infra-estrutura para rede elétricas / Execução de estrutura de aço / montagem de laje pré-fabricada / acabamento com paviflex sobre laje / pintura de esmalte nas estruturas e látex nas alvenarias / Área total de laje: 154 m² / Execução de rede elétrica e tubulação de kanalex protegida com lastro de concreto / caixas de passagem e bases para sub-estação. Comprimento total da rede : 800 m.

Obras Residenciais

Construção da residência de José Antonio de Lima / Área total : 250m²

Reforma da residência de Arthur Henrique Capelli / Área total : 250m²

Execução de área de lazer com piscina, sauna, área de descanso, vestiários, depósito, casa de máquinas, salão de festa, churrasqueira, forno à lenha / Área total de cobertura : 200 m² / Área total de piso : 430 m²



Vista geral da area de lazer



Detalhe do forno.

Construção de residência de Wilson Antônio Mazza / Área total : 330m²



Vista externa.



Vista interna.

Condomínio Residencial Sônia Cristina
São Carlos - SP

Execução do acabamento interno e externo do edifício / Execução do emboço externo e acabamento de grafiato, cobertura do telhado, reboco interno acabamento de gesso e pintura nas paredes e forro, aplicação de todo revestimento cerâmico no piso e parede, conclusão de toda elétrica e hidráulica, execução do reservatório e rampas de acesso do térreo e subsolo / Área total de construção : 2.102 m².



Unimaz  13

Vista lateral do Ed. Sônia Cristina

Recuperação de Cobertura / Execução de reforço e recuperação de cobertura de madeira em 3 águas no prédio da seção de empacotamento FA-1 com área de 750 m².

Reforma de Cobertura / Execução de substituição de telhas de amianto por alumínio e fechamento de abertura lateral em área de carregamento no prédio da seção de carga e descarga.

Unimaz  14

Galpão para Estocagem de Lixo Industrial / Execução de galpão metálico em duas águas altura de 5 m, fechamento parcial de blocos de concreto, execução de vestiário, sanitário e rede de esgoto industrial, residencial e água / Área total construída : 78 m² / Comprimento total das redes : 450 m.

Impermeabilização com Manta Viapol / Impermeabilização de laje da cobertura da oficina do GEE no prédio 06 na FA-I; impermeabilização de laje da cobertura do corredor de interligação dos prédios 06c/07 na FA-I

Reforma e adequação dos prédios 53 na FA-II para seção MEC e 60 na FA-II para seção lubrificação.

Adequação de área para treinamento
no Prédio 6 FA-I e reforma geral de sanitário feminino

Serviços de apoio para instalação de higrômetros na FA-II.

Reforma do Prédio de Cosméticos
/ Recuperação no piso de granilite e revestimentos, novas instalações elétricas e hidráulicas, execução de forro de PVC, repartição de ambientes com divisórias, pintura. Área total: 1500m².

Prédio para Laboratório de Cosméticos : Térreo e posteriormente, superior / Execução de estrutura e superestrutura em concreto armado / cobertura metálica / forro de PVC / fechamento de alvenaria de bloco de concreto revestido / laje pré fabricada / piso de granilite no térreo e cerâmico no superior / caixilhos de alumínio anodizado / pintura látex acrílica e epóxi na sala de microbiologia / tampos de granito e armários de fórmica / superior / caixilhos de alumínio anodizado / pintura látex acrílica e epóxi na sala de microbiologia / tampos de granito e armários de fórmica / sanitários azulejados até o teto / Área de construção do pavimento superior e inferior : 360 m².

Unimaz 15



Laboratório de Cosméticos. Fase I.



Laboratório de Cosméticos. Fase II.

Galpão de Verniz / Estrutura de concreto armado / fechamento de blocos de concreto / estrutura da cobertura em aço / telhas termo-isolantes / esquadrias de aço / piso de granilite / Área de construção: 470 m²

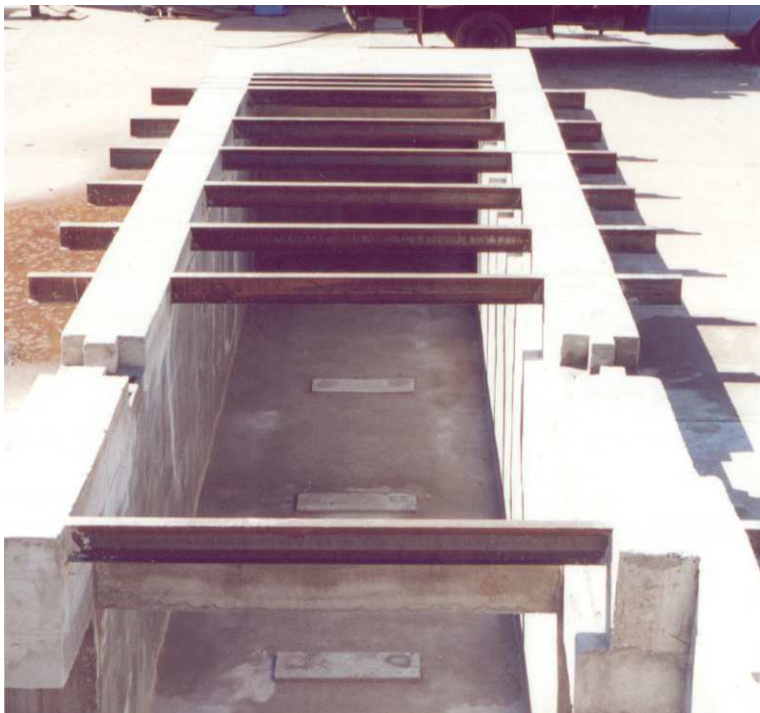


Superestrutura e alvenaria.



Vista do galpão de verniz.

Base para Equipamentos da Unidade de Prata / Bases em concreto armado para equipamento / Volume total de concreto lançado: 180m³ / Volume total de aço trabalhado: 16.000 Kg



Vista parcial da base.



Preparo da ferragem.

A. W. Faber Castell
São Carlos - SP

Residencial Faber II - Sede / Fundação de estrutura de concreto armada / alvenaria em blocos de concreto revestida com tijolo cerâmico / forro de gesso acartonado e lambril de madeira / esquadrias de madeira / bancadas de granito para banheiro e pia da cozinha / box dos banheiros em granilite / rede hidráulica / instalação elétrica / piso interno em cerâmica e externo em pedra / estrutura de cobertura com treliças metálicas e tesouras de madeira com área de 650m² / pintura latéx acrílico interno e externo.



Concretagem da coluna.



Vista da entrada.

Unimaz 17

Residencial Faber II - Muro / Fundação em concreto armado / alvenaria de blocos de concreto com altura de 3,6 m e área total de 1.550 m² / revestimento de tijolo cerâmico nos pilares e chapisco nas áreas externas do muro / pintura de chapisco com látex e verniz para os pilares



Execução da alvenaria.



Vista geral do muro.

Construção de Cozinha no Clube / Preparação do terreno, infraestrutura, estrutura de alvenaria de bloco, instalação hidráulica e elétrica, cobertura, forro de PVC, piso e revestimento de parede cerâmicos e pintura.

Construção de Canaletas de Trabalho e Báias para Carregamento / Demolição de piso de concreto, escavação, ferragem, forma e lançamento de concreto / Volume de concreto lançado: 42,00m³ / Volume de aço trabalhado: 3.400,00kg.

Central de Óleo PIT II e PIT III / Tanque para abrigo de equipamento de reciclagem de óleo. Estrutura de concreto armado, comprimento de 43,00m, largura de 14,00m e altura de 8,00m. Instalações hidráulicas de drenagem. Sistema de acesso com aduelas de concreto pré-fabricado, alvenaria de fechamento com bloco de concreto estrutural. Volume de solo escavado: 25.000 m³ / Volume de concreto bombeado: 1.300 m³ / Volume de aço trabalhado: 145 ton.



Escavação e estabilização talude..



Ferragem do fundo.



Ferragem do fundo.



Vista panorâmica da estrutura de travamento.



Concretagem do fundo.

Reforma no Prédio de Ferramentaria

/ Demolição de alvenaria, piso, bases, estrutura de cobertura e cobertura / execução de fundação em concreto armado, alvenaria de bloco revestida / recuperação do piso de Korodur / preparo dos apoios para estrutura de aço da cobertura / instalação de esquadrias metálicas / pintura das paredes internas e externas com látex / Execução de rede de esgoto, águas pluviais e incêndio / Área total de reforma: 1.250 m².

Construção de Baias MTU-V / Baias para carga e descarga de caminhões, construído em concreto armado e alvenaria de Bloco, impermeabilizado internamente.

Unimaz  19

Alvenaria de Fechamento do Mezanino

/ Alvenaria de bloco revestida as duas faces / pintura com látex acrílico / impermeabilização de laje com manta asfáltica e execução de piso de granilite / Área total de alvenaria: 1488 m² /. Área total de impermeabilização: 530m².



Elevação da estrutura contra fogo.

Muro de Divisa com Fundição / Alvenaria de bloco de concreto com altura de 5 m, sobre fundação de concreto armado. / Área total de alvenaria: 540 m² / Serviços diversos / de recomposição de piso / instalações hidráulicas e pintura.

Reforma na Enfermaria / Demolição de pisos e alvenaria / abertura de portas e janelas / Execução de alvenaria / recomposição de piso e revestimento de parede / instalações hidráulicas e elétricas / Pintura e acabamento de piso / Área de reforma: 185 m².

Unimaz  20

Base para Reservatório e Base para Pressas / Bloco em concreto armado, com fundação direta ou profunda / Volume total de concreto lançado nas bases: 90m².

Piso Bobinado, Rotor e Rua / Remoção de calçamento de bloquete, melhoria de base / distribuição de malha e execução de concreto desempenado / Área total de calçamento: 520 m².

Ampliação da Portaria / Execução de fundação e estrutura em concreto armado / laje de forro pré-fabricada / cobertura de canaleta 90 / alvenaria de vedação com bloco de concreto / revestimento de parede interno e externo de reboco / piso de granilite / esquadria de alumínio / Área de construção: 80 m².

Parede Corta Fogo / Elevação de alvenaria de bloco de concreto / com revestimento nas duas faces e pintura látex acrílico / Área total de alvenaria: 1.730 m².

Redes de Águas Pluviais e Esgoto Industrial / Execução de redes de águas pluviais e esgoto em tubos de PVC e concreto, com diâmetros variados de 100 a 300 mm / caixa de passagem e poços de visita em alvenaria / aterro compactado de vala e recomposição de piso de bloquete / Metragem total de rede: 900 m².

Base para Prensa de 800 Toneladas e Canaleta para Transportador / Base de concreto armado para prensa e canaleta para transporte de cavaco em alvenaria de bloco de concreto / Volume de concreto para base: 200 m³ / Volume de aço para base: 15000 kg / Área de canaleta: 215 m².

Unimaz  21

Alvenaria do muro de divisa de linha férrea / Demolição de alvenaria existente / execução de fundação em concreto armado / elevação de alvenaria de bloco de concreto / Área total de alvenaria: 1700 m².

Câmara de teste de ruídos / Demolição de paredes existentes / escavação para execução de fundação / alvenaria de arrimo / construção de sala para teste de ruído em concreto armado aparente / elevação de alvenaria de fechamento em bloco de concreto revestido / estrutura de cobertura metálica com telha termo-acústica / piso de granilite / Volume de concreto lançado: 350 m³ / Volume de aço trabalhado: 17000kg / Área de alvenaria: 970 m² / Área de cobertura: 300 m².

Base do Forno da Fundição / demolição da e piso exsistentes / escavação mecanizada / fundação, vigas baldrames, paredes e laje em concreto armado / corte, dobra e montagem de aço na infra e superestrutura / alvenaria de bloco de concreto / piso de concreto, acabamento com piso de aço / acabamento de reboco nas paredes internas externas / Volume de concreto 150 m³ / Volume de aço: 11.300 Kg .

Base do Forno da Fundição - segunda etapa / demolição da base e piso existentes / escavação mecanizada / contenção em estacas escavadas em concreto armado / fundação, vigas, paredes e laje de concreto armado / corte, dobra e montagem de aço na infra e superestrutura / piso de concreto com acabamento em placas de aço / Volume de concreto : 170 m² / Volume de aço: 11.300 Kg.

PSA / Demolição do piso e bases / serviços de infra estrutura e superestrutura em concreto armado / aço trabalhado na infra e super estrutura / alvenaria de bloco de concreto / cobertura com telhas de amianto

Reforma do Prédio de Galvanoplastia / Demolição do prédio existente, remoção de pisos, execução de drenagem de águas pluviais e piso de concreto armado desempenado mecanicamente. Área total: 1.600 m².

Instalação do Laboratório de teste de Máquinas de Lavar / Adaptação de área com instalação de esquadrias, nivelamento de piso e recuperação de revestimento de parede. Drenagem de esgoto com canaletas e caixa de águas servidas. Rede de água para alimentação de máquinas. Rede elétrica com painel de distribuição e saída para PLT para 150 unidades.

Unimaz  23

Canaletas de Trabalho na Linha de Produção das Máquinas de Lavar Roupas / Corte de Piso, demolição, abertura de vala e concretagem de fundo e paredes. Execução de abrigo de bomba em concreto armado e rede de água em tubulação de PVC. Volume total de escavação: 90m³. Volume total de concreto: 35m³.

Bases para injetoras / Execução de base em concreto armado com canaletas para drenagem de óleo e passagem de cabos elétricos. Volume de concreto lançado: 15m³. Volume de aço trabalhado: 1.200 Kg



Lançamento do concreto na base injetora.

Reforma da Sala de Gerência, CCR e Sala de Ginástica / Substituição de cobertura e forro / reforma nas instalações hidráulicas dos sanitários / pintura e substituição de instalações elétricas e parcial do piso / Área total de cobertura: 395 m².

Piso de Concreto Armado, Injetora e Estamparia / Remoção de piso de concreto / melhoria de base / distribuição de malha e barras de ancoragem / lançamento de concreto / adensamento e desempenho com máquina / Área de piso: 974 m² / Volume de concreto: 150 m³.

Unimaz  24

Fundação para Estrutura Metálica do Galpão de Injetoras / Execução de fundação em concreto armado apoiada sobre tubulões com diâmetros de 70cm / Volume de concreto lançado: 50m³.

Laboratório de Confiabilidade Linha de Fogão / Remoção dos equipamentos, caixilhos e divisórias de alvenaria e piso / instalação de novos caixilhos, portas e suporte de ar condicionado / elevação de alvenaria de tijolos e elementos vazados / preparo da base, execução de piso de granilite, rede de água e esgoto para laboratório / execução de gabinetes de formica para bancada do laboratório e acabamento da câmara fria / instalação da porta de vidro temperado e vidros nos caixilhos e portas / acabamento e pintura em esquadrias e alvenaria interna e externa / Área 234 m².

Piso industrial na Linha de Montagem de Freezer / Corte e demolição de piso, abertura de vala de trabalho / remoção de piso existente / preparo de base com brita graduada, isolamento do solo com lona e distribuição de tela / montagem de forma para novas valas de trabalho / lançamento de concreto em toda área de piso e valas de trabalho / execução de cobertura para instalação de equipamentos / Área 550 m².

Piso industrial na Linha de Montagem de Fogão / Demolição de piso, fechamento de vala de trabalho / Recuperação das canaletas de drenagem de águas pluviais / isolamento do local de trabalho com crotina de lona / preparo de base com bica graduada, isolamento do piso com lona plastica e distribuição de tela de aço / lançamento, adensamento de concreto / execução de junta de dilatação e tratamento do concreto com endurecedo / execução da canaleta de trabalho / Área 4034 m².

Reforma do Hangar do Aeródromo “Mário Pereira Lopes” / Revisão na cobertura, instalações hidráulicas, instalações elétricas, base para reservatório, revestimento de piso e parede, sistema de drenagem

Execução da Subestação Elétrica SU-3 / Estrutura de bloco de concreto, laje pré-fabricada, revestimento interno e externo de reboco, piso cimentado, esquadrias de aço. Área: 45 m².

Unimaz 26

Galvanoplastia / Execução de piso de concreto armado com DRAMIX e tratamento de juntas com poliuretano bicomponente em uma área de 2.260 m²/ construção de salas para almoxarifado, vestiários, sanitários e área para jateamento em alvenaria de bloco, piso cerâmico revestimento de paredes e laje de forro / Área de construção forrada : 200 m² / Área de alvenaria de bloco 620m².



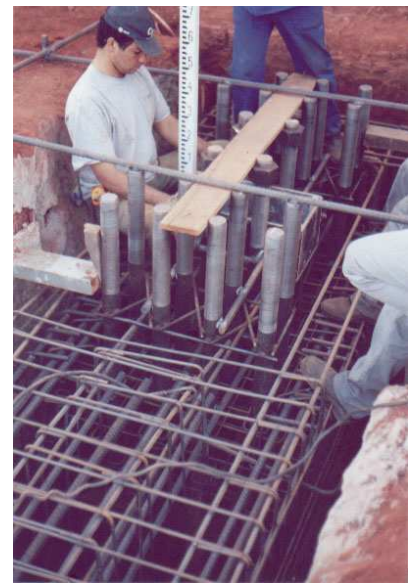
Lançamento do concreto piso de galvanoplastia.

Execução de piso no pátio de lavagem das aeronaves / Piso de concreto armado malha dupla desempenado mecanicamente (1100m²), sistema de drenagem das águas de lavagem com caixa de gordura, rede hidráulica pressurizada e reservatório enterrado.

Hangar 1 do Centro de Manutenção da TAM / Execução de fundação para hangar com tubulões de diâmetro de 100 e 120 cm, profundidade de 12m. Concreto lançado na fundação: 221m³. Aço trabalhado: 35 toneladas. Hangar com estrutura de aço e vão de 100m², pé direito de 20m, cobertura de telha térmica



Ferragem tubulões



Preparo dos chumbadores.



Vista frontal do hangar

Execução da Subestação SED-3 / Estrutura de bloco de concreto, laje pré-fabricada, revestimento interno e externo de reboco, piso cimentado, esquadrias de aço. Área: 125 m². Caixa de alvenaria de bloco de concreto para rede elétrica



Vista externa da subestação SED-3.

Ampliação e portão do Hangar - Centro de manutenção da TAM / Demolição e retirada do piso de concreto / infraestrutura de concreto armado para apoio dos trilhos do portão / lançamento de concreto em base e caixas de águas pluviais / piso de concreto armado despenhado / rede de águas pluviais com tubo de concreto / posicionamento e fixação dos chumbadores da base do hangar e fixação dos trilhos do portão de 400 m / tratamento de juntas de dilatação com mastiques / recomposição de guias, sarjetas, muros e calçada / Volume de concreto lançado / Volume de concreto lançado: 350 m³ / Volume de aço: 25.000 Kg.



Montagem da armadura.



Vista frontal do hangar



Concretagem do trilho.

Galpão de estamparia para Indústria de Implementos Agrícolas SILTOMAC / Galpão com estrutura de aço com ponte rolante, vão de 14m, pé direito de 6m, piso de concreto armado desempenado mecanicamente. Fechamento lateral de bloco de concreto até 1,40m e o restante em telha trapezoidal. Cobertura de telha térmica. Área construída: 605 m².



Montagem da estrutura metálica.

LNP - MIXCIM Engineering do Brasil
São Carlos - SP

Recuperação de prédio / recomposição de alvenaria de tijolos cerâmicos / recomposição de piso / construção de sanitário / execução de instalação de elétrica / recuperação da estrutura metálica da cobertura / limpeza de piso e pintura geral / Área total de cobertura dos barracões: 1.750 m².

PROFARMA
São Carlos - SP

Reforma dos barracões de distribuição de medicamentos / Recuperação do piso de concreto / confecção dos portões para docas de descarga / limpeza do piso e revestimento cerâmico dos vestiários / revisão e manutenção das esquadrias e portas / pintura geral do barracão / Área total de cobertura dos barracões: 2.000 m².

Reforma dos barracões de processamento de frutas / Recuperação do piso de concreto / fechamento externo em alvenaria e caixilho de aço com tela mosquiteiro / execução das instalações elétricas / reforma nas instalações dos vestiários e refeitório / Construção de novos sanitários e administração / execução de rede de esgoto / Limpeza e pintura / Área total construída: 3.250 m².

Vestiários do Ginásio e Piscina CAT
/ Demolição de alvenaria, disjuntoras, remoção do revestimento de parede e piso / remoção de toda a instalação hidráulica e elétrica / remoção de caixilhos e portas existentes / novas instalações hidráulicas e elétricas com fornecimento de projeto / sistema de ventilação forçada / revestimento de piso em ardósia / assentamento de revestimento de paredes / instalação de caixilhos, portas de aço e porta de madeira / pintura látex sobre massa acrílica em paredes e forro, esmalte sintético em portas e esquadrias / Área total: 320 m².

Sistema de segurança e Rede pluviais do Ginásio / Demolição de piso e caixa de águas pluviais / abertura de valas para redes de águas pluviais em tubo de concreto e PVC / rede de incendio em tubo de aço galvanizado, instalação de 5 hidrantes / instalação do sistema de recalque com conjunto moto-bomba e painel de comando para toda a rede de incendio com 14 hidrantes / tubulação e fiação de toda a rede elétrica para o sistema de alarme, acionamento de bomba e sinalização de emergência / recomposição do piso, paredes, caixas de passagem e paisagismo.

Encalço - Loteamento DAMHA 2
São Carlos - SP

Vestiário da área verde / Fundação com estacas escavadas, vigas baldrame e bases em concreto armado / superestrutura de concreto armado / corte, dobra e montagem de ferragem / elevação de alvenaria de tijolos cerâmico / execução de piso interno granilite / revestimento de reboco interno e externo / revestimento de azulejo nas paredes umidas / instalação hidráulica para banheiros incluindo acabamento



Vista vestiário



Vista depósito reservatório

Unimaz 31

Centro de Convívio / Fundação com estacas cavadas, vigas baldrame e bases em concreto armado / superestrutura de concreto armado / corte, dobra e montagem de ferragem / alvenaria de tijolo.



Construção centro de convívio



Vista externa do Centro de Convívio.



Vista acabamento cozinha

Prefeitura Municipal de São Carlos

- Implementação do Projeto de Controle da DST e AIDS / Revisão geral da cobertura, instalações hidráulicas e elétricas, substituição de piso, pintura geral. Área construída : 150 m².

UBA - São Carlos - DER / Revisão na cobertura e na instalação hidráulica, substituição de calhas, rufos e condutores de águas pluviais, instalação elétrica nova, piso, revestimento de paredes e pintura em geral. Área total reformada : 750 m².

Prefeitura Municipal de Corumbataí

- Escola Municipal térrea / alvenaria de tijolo aparente, laje pré - fabricada / cobertura de telha cerâmica / piso de granilite / piscina, quadra e playground / Área total : 1200m²



Execução dos arcos em alvenaria.

Prefeitura Municipal de Corumbatai-
 Cabeceira de ponte / Execução de projeto e obra de ponte de concreto armado sobre o rio Cabeça na estrada Corumbataí - Rio Claro / vão de 12 m.



Execução de forma cabeceira da ponte.

Prefeitura Municipal de Corumbatai-
 Estação de tratamento de Água / Sistema de tratamento de água composto por um conjunto de três reservatórios de concreto armado variados / Distribuição hidráulica executada com tubulações de PAD e PBA com diâmetros e comprimentos variados / Rede elétrica para sistema de iluminação e alimentação dos motores da casa de bombas e laboratório de análise / Casa de bombas e laboratório de análise em alvenaria de bloco revestido / cobertura com telhas, canaleta, piso cerâmico e esquadrias metálicas / acessos com calçamento de bloquete limitada por guias de concreto e fechamento externo com alambrado / Volume total de concreto lançado: 230 m³ / Área total de calçamento: 850 m² / Comprimento total de rede: 750 m.



Vista do reservatórios da ETA



Concretagem do reservatório



Execução de forma reservatório.



Concretagem das caixas da ETA



Vista do reservatório e ETA