ESQUADRO
EMPREENDIMENTOS

2026



Engenharia civil e estrutural

Portfólio de obras

Robson Pereira da Costa

Engenheiro Civil · CREA 42.617/D-MG

Rio Verde (GO) · 17°47′ S · 50°55′ O

Engenheiro Civil · CREA 42.617/D-MG

Perfil

Engenheiro civil formado pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU) em 1986. Atua em projeto, execução, perícia e reforço de estruturas de concreto armado e metálicas.

Obras agroindustriais, industriais, institucionais, comerciais e residenciais em cinco estados, para cooperativas, empresas do agronegócio, produtores rurais e clientes particulares.

Hoje conduz os projetos e as obras da Esquadro Empreendimentos, com sede própria em Rio Verde (GO).

Seleção de obras. O histórico completo inclui obras em Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará e Tocantins.

Anos de engenharia

40

desde a formatura, em agosto de 1986

Estados de atuação

5

GO · MT · MG · PA · TO

Obras nesta seleção

21

seleção de obras apresentadas neste portfólio

Formação e registro

1986

Engenharia Civil

Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

Uberlândia (MG) · concluído em ago/1986

2001

Administração de Empresas

FESURV — atual UniRV, Universidade de Rio Verde

Rio Verde (GO) · concluído em dez/2001

2002

Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

Pós-graduação lato sensu · concluída em nov/2002

Registro profissional

CREA 42.617/D-MG

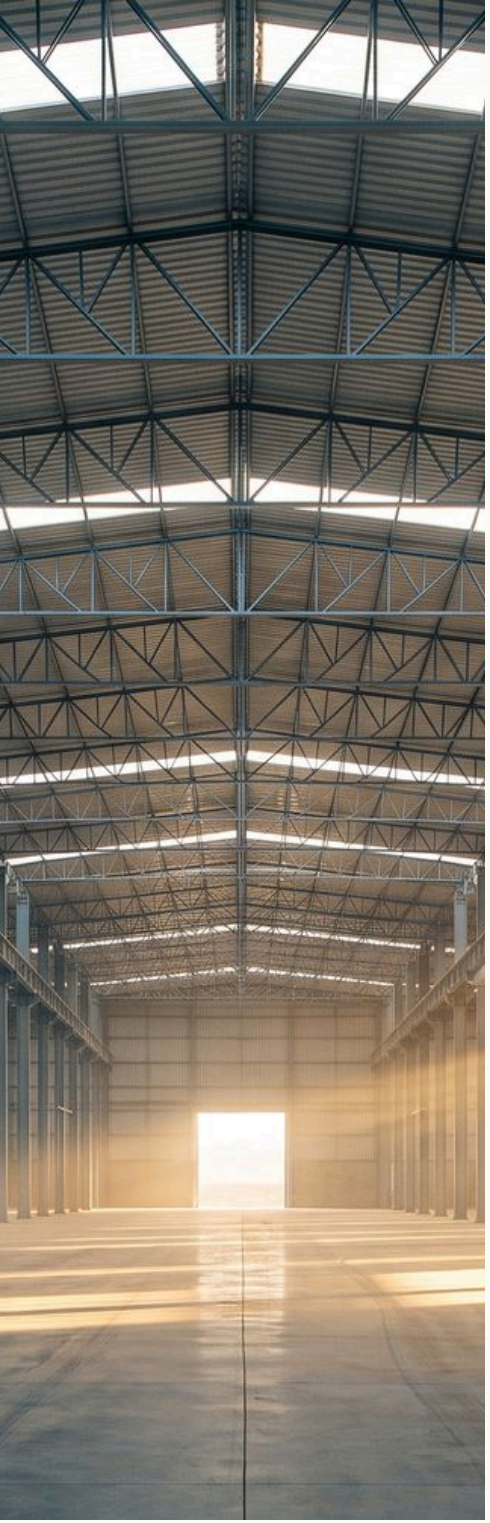
Engenheiro Civil · Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Consulta pública: crea-mg.org.br

Especialidades

- Estruturas de concreto armado
- Estruturas metálicas
- Perícia, recuperação e reforço de estruturas
- Sondagem tipo SPT
- Estaca raiz concretada por gravidade
- Armazéns gerais: silos, graneleiros e moegas
- Obras por administração





Serviços

Projeto e execução de obras, estruturas de concreto e metálicas, fundações e perícia técnica, com o mesmo engenheiro responsável do início ao fim.

Projeto e execução

Esquadro Empreendimentos

Armazéns gerais
Silos, graneleiros, moegas, transbordos, secadores e bases de silo.

Obras industriais
Galpões, coberturas de grande vão, reservatórios e prédios de apoio.

Obras comerciais e institucionais
Escolas, clínicas, postos de combustível e escritórios.

Obras residenciais
Casas e edifícios de vários pavimentos.

Obras por administração
O cliente contrata a gestão técnica e acompanha cada custo da obra.

Estruturas e fundações

Eng. Robson Costa

Estruturas de concreto armado
Cálculo, detalhamento e execução de vigas, pilares, lajes e fundações.

Estruturas metálicas
Galpões, treliças e coberturas, do cálculo ao detalhe de ligação e à montagem.

Sondagem SPT
Sondagem à percussão com medição da resistência do solo, base para a escolha da fundação.

Estaca raiz
Estaca raiz concretada por gravidade, para cargas altas e terrenos onde o bate-estaca não entra.

Também executamos construções em geral.

Perícia, recuperação e reforço de estruturas — p. 05



Serviços

Perícia, recuperação e reforço

Eng. Robson Costa

Para estruturas com fissuras, corrosão ou deformação, e para as que vão receber carga nova.

Perícia em estruturas

Vistoria e laudo técnico de estruturas de concreto e metálicas.

Recuperação estrutural

Tratamento de fissuras, corrosão de armaduras e perfis, e danos em concreto e aço.

Reforço estrutural

Reforço de pilares, vigas, lajes, ligações e treliças para ampliação ou mudança de uso.



Sondagem à percussão (SPT) em campo · Sudoeste Goiano

Estruturas e fundações

Sondagem SPT

A sondagem à percussão mede a resistência do terreno metro a metro. É o ensaio que define o tipo e a profundidade da fundação, antes do projeto estrutural.

Ensaio conforme a ABNT NBR 6484.

01 **Locação dos furos**

Os pontos são marcados no terreno conforme a área da obra e a posição prevista das fundações.

02 **Cravação do amostrador**

A cada metro o amostrador é cravado por um martelo de 65 kg em queda de 75 cm, em três trechos de 15 cm.

03 **Índice N**

Contam-se os golpes dos últimos 30 cm: esse é o N do metro ensaiado, a medida da resistência do solo.

04 **Amostra, nível d'água e perfil**

O solo de cada metro é amostrado e descrito, o nível d'água é registrado e o furo vira um perfil no relatório.



Empresa

Esquadro Empreendimentos

Sede própria no Residencial Recanto do Bosque, em Rio Verde (GO). Projeto e execução de obras agroindustriais, industriais, institucionais, comerciais e residenciais, com o mesmo engenheiro responsável do início ao fim.

Endereço

Rua Marginal, Qd 04, Lt 10
Residencial Recanto do Bosque
Rio Verde (GO)

Telefone

(64) 2141-6462

Responsável técnico

Eng. Civil Robson Pereira da Costa
CREA 42.617/D-MG

ESQUADRO
EMPREENDIMENTOS

Frentes de trabalho

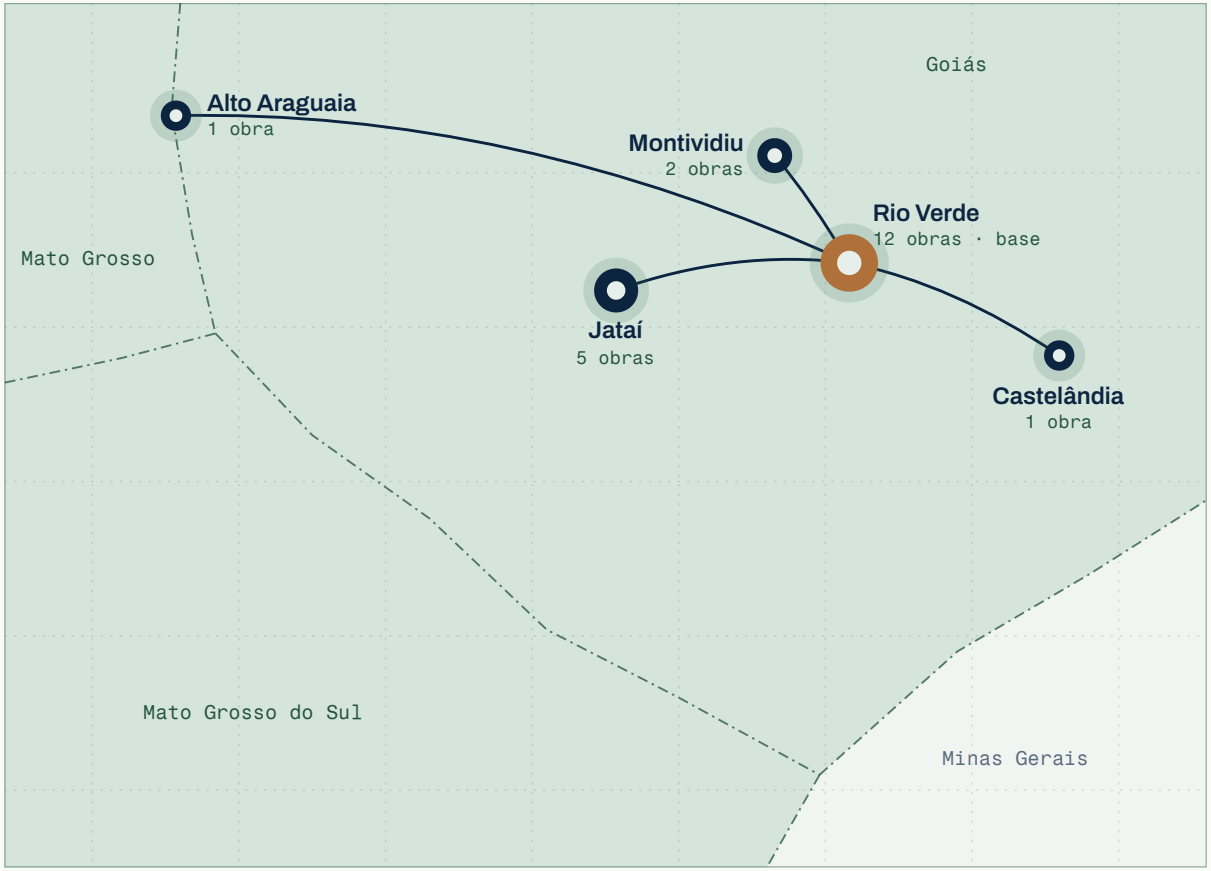
- Projeto e execução de obras
- Estruturas de concreto armado e metálicas
- Fundações: sondagem SPT e estaca raiz
- Perícia, recuperação e reforço de estruturas
- Obras por administração

Goiás · Mato Grosso · Mato Grosso do Sul

Área de atuação

O mapa marca os municípios das obras apresentadas neste portfólio. A atuação abrange Goiás, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, inclusive o interior desses estados.

Município	Categorias	Obras
Rio Verde (GO)	Agroindústria, Comercial, Industrial, Institucional, Residencial	12
Jataí (GO)	Agroindústria, Industrial	05
Montividiu (GO)	Agroindústria	02
Alto Araguaia (MT)	Industrial	01
Castelândia (GO)	Agroindústria	01



Municípios das obras desta seleção. Divisas esquemáticas; círculos proporcionais ao número de obras.

Seleção de obras. O histórico completo inclui obras em Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará e Tocantins.

Municípios nesta seleção

5

Rio Verde, Jataí, Montividiu, Castelândia e Alto Araguaia

Área nas obras apresentadas

49.089 m²

Soma das áreas informadas; 5 obras sem área declarada.

Obras selecionadas

Seleção de obras. O histórico completo inclui obras em Goiás, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará e Tocantins.



01 p. 10
Residência contemporânea
Rio Verde (GO)



02 p. 12
Galpão para cobertura de biomassa e ampliações
Alto Araguaia (MT)



03 p. 14
Galpão para cobertura de biomassa e ampliações
Jataí (GO)



04 p. 15
Armazém graneleiro
Castelândia (GO)



05 p. 17
Armazém graneleiro
Montividiu (GO)



06 p. 18
Fábrica de rações e quatro bases de silo
Rio Verde (GO)



07 p. 20
Galpão para lenha e prédio para cogeração de energia
Rio Verde (GO)



08 p. 21
Complexo receptor e armazenador de grãos
Montividiu (GO)



09 p. 22
Complexo receptor, secador e armazenador de grãos
Jataí (GO)



10 p. 23
Transbordo rodoviário
Jataí (GO)



11 p. 24
Transbordo rodoviário
Rio Verde (GO)



12 p. 25
Reservatório para óleo de soja
Jataí (GO)



13 p. 26
Galpão industrial
Jataí (GO)



14 p. 27
Galpão rural e dependências
Rio Verde (GO)



15 p. 28
Galpão para fabricação de estrutura metálica
Rio Verde (GO)



16 p. 29
Centro Educacional Quasar
Rio Verde (GO)



17 p. 31
Ampliação comercial em dois pavimentos
Rio Verde (GO)



18 p. 32
Posto de combustível e escritório
Rio Verde (GO)



19 p. 33
Residencial Bandeirantes
Rio Verde (GO)



20 p. 35
Edifício residencial em três pavimentos
Rio Verde (GO)



21 p. 36
Residência em dois pavimentos
Rio Verde (GO)



01 / 21 · Residencial

Residência contemporânea

Rio Verde (GO) · 2026



Traço · perspectiva da obra

01 / 21 · Residencial

Residência contemporânea

Rio Verde (GO)

Descrição

Residência térrea de linhas retas: lajes planas, revestimento em pedra, painéis amadeirados e grandes panos de vidro.

Ano

2026

Ficha técnica

Proprietário	Esquadro Empreendimentos
Local	Rio Verde (GO)
Área	—
Categoria	Residencial
Ano	2026

Referência

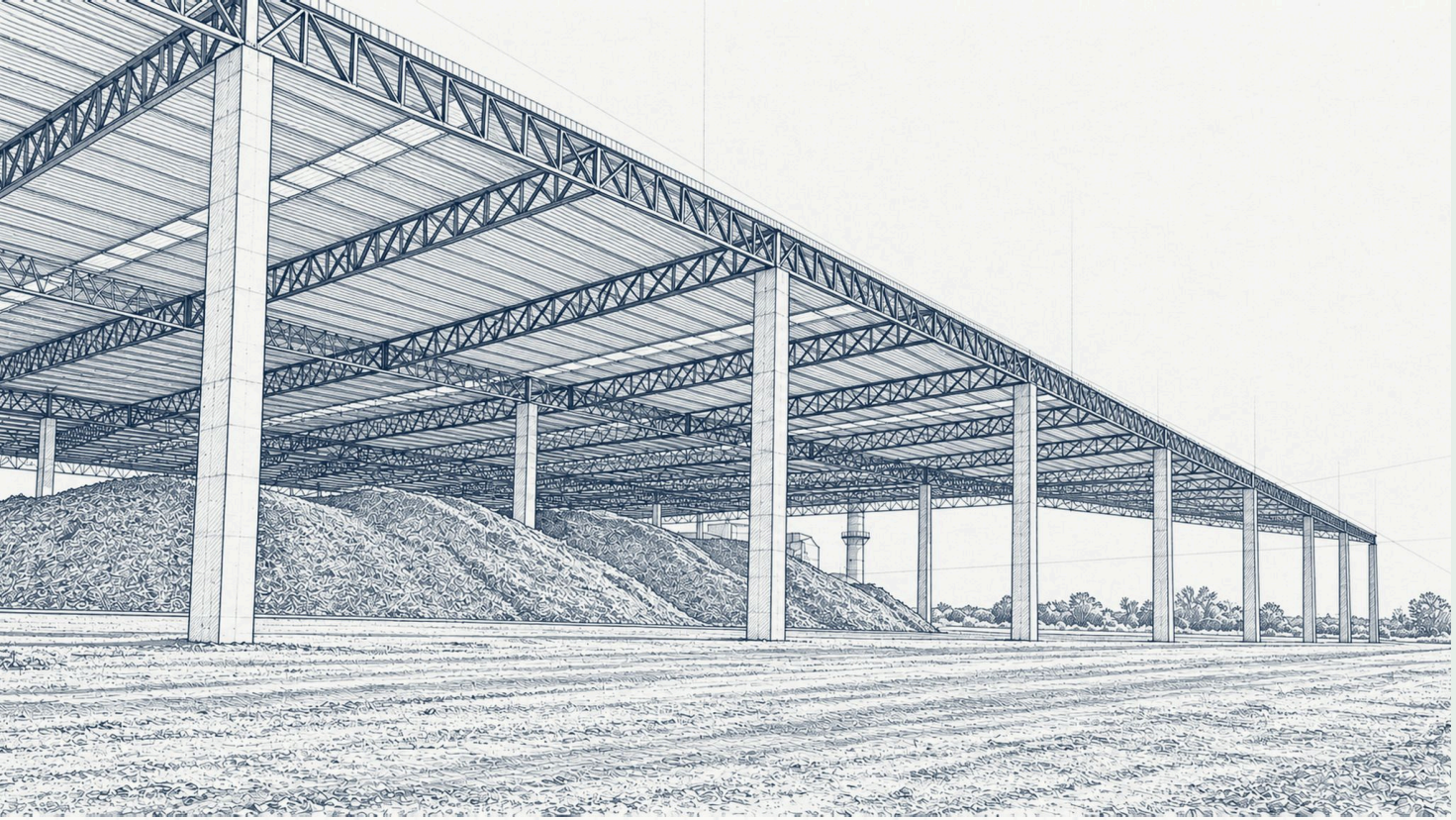
Referência disponível mediante solicitação.



02 / 21 · Industrial

Galpão para cobertura de biomassa e ampliações

Alto Araguaia (MT) · 14.400 m²



Traço · perspectiva da obra

02 / 21 · Industrial

Galpão para cobertura de biomassa e ampliações

Alto Araguaia (MT)

Descrição

Estrutura metálica em treliças de grande vão para cobertura de biomassa.

Área

14.400 m²

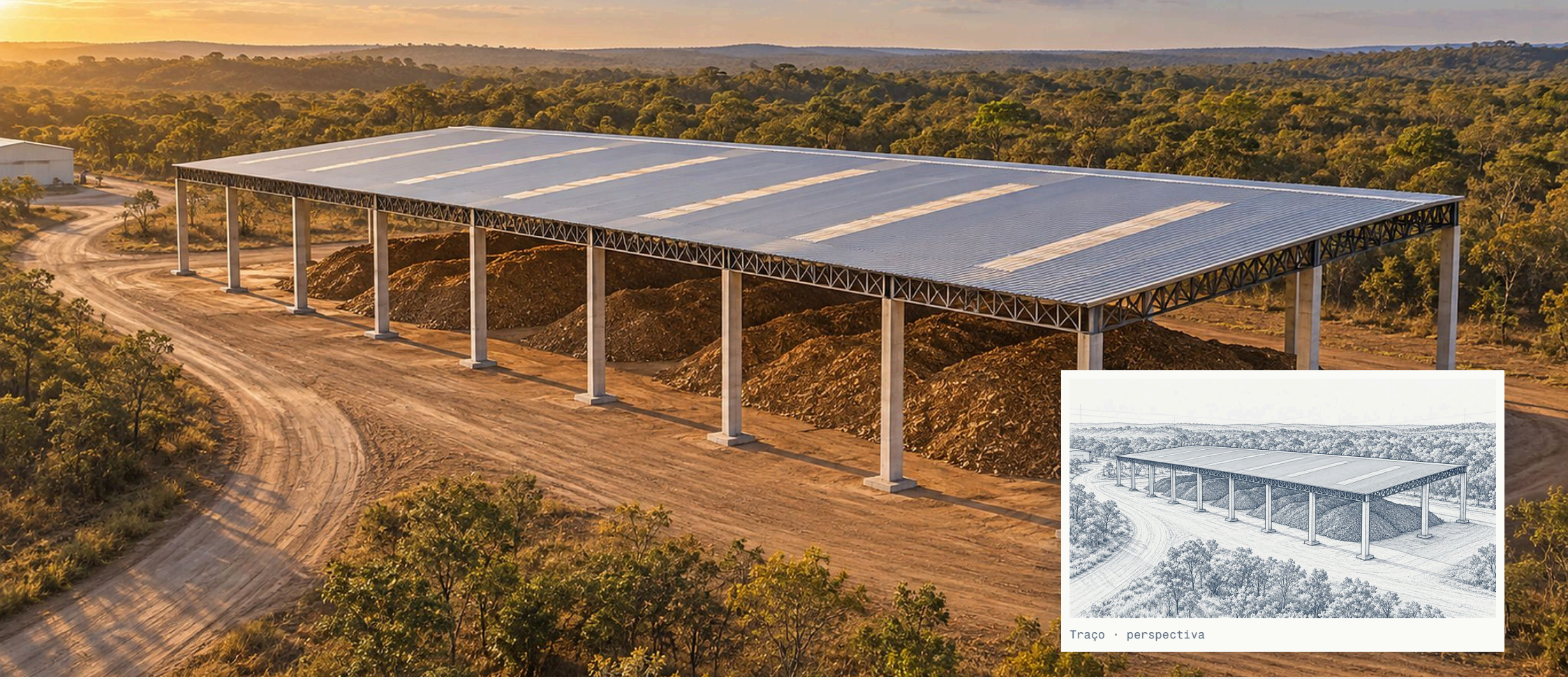
Ficha técnica

Proprietário	Louis Dreyfus Commodities Brasil S.A.
Local	BR-364, km 16, Terminal Ferronorte — Alto Araguaia (MT)
Área	14.400 m²
Categoria	Industrial

Referência

Sr. João Dimas / Sr. André Dávila

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

03 / 21 · Industrial

Galpão para cobertura de biomassa e ampliações

Jataí (GO)

Área

7.200 m²

Descrição

Galpão metálico para biomassa, com fundações executadas em canteiro.

Referência

Sr. João Dimas / Sr. André Dávila

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

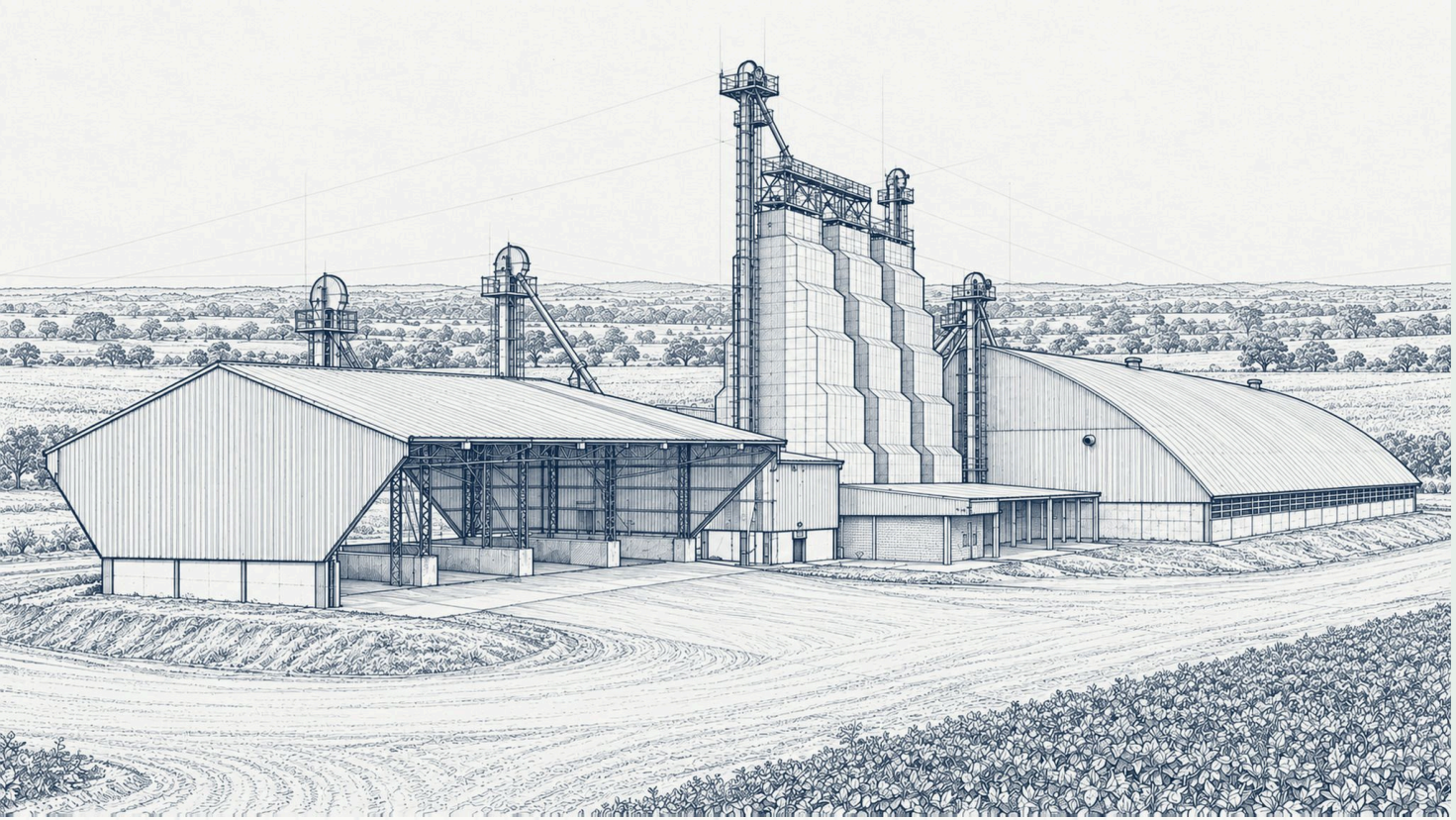
Proprietário	Louis Dreyfus Commodities Brasil S.A.
Local	BR-060, km 507 — Jataí (GO)
Área	7.200 m²
Categoria	Industrial



04 / 21 · Agroindústria

Armazém graneleiro

Castelândia (GO) · 5.199,55 m²



Traço · perspectiva da obra

04 / 21 · Agroindústria

Armazém graneleiro

Castelândia (GO)

Descrição

Armazém graneleiro com torres de elevação e moegas.

Área

5.199,55 m²

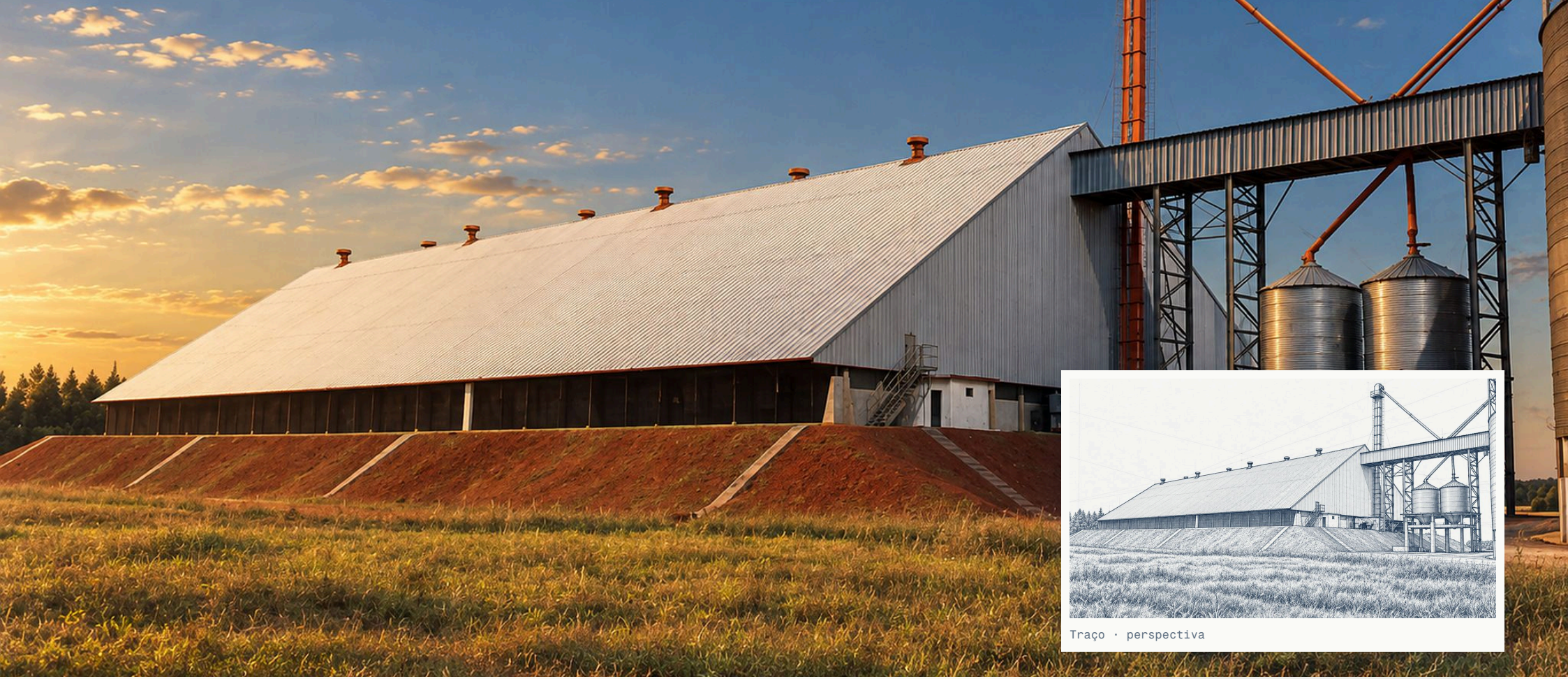
Ficha técnica

Proprietário	Adilson Desidério da Silva
Local	Rua Oscarino Martins Silva, km 0 — Castelândia (GO)
Área	5.199,55 m²
Categoria	Agroindústria

Referência

Adilson Desidério da Silva

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

05 / 21 · Agroindústria

Armazém graneleiro

Montividiu (GO)

Área

3.270,30 m²

Descrição

Armazém graneleiro em estrutura metálica, com torre e estrutura de expedição.

Referência

Sr. Luiz Henrique

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	União Armazéns Gerais Ltda.
Local	GO-174, km 51, zona rural — Montividiu (GO)
Área	3.270,30 m²
Categoria	Agroindústria



06 / 21 · Agroindústria

Fábrica de rações e quatro bases de silo

Rio Verde (GO) · 2.683,24 m²



Traço · perspectiva da obra

06 / 21 · Agroindústria

Fábrica de rações e quatro bases de silo

Rio Verde (GO)

Descrição

Fábrica de rações com bases para bateria de silos metálicos.

Área

2.683,24 m²

Ficha técnica

Proprietário	COMIGO — Coop. Mista dos Produtores Rurais do Sudoeste Goiano
Local	BR-060, km 427, Setor Industrial — Rio Verde (GO)
Área	2.683,24 m²
Categoria	Agroindústria

Referência

Sr. Ângelo Landim

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

07 / 21 · Industrial

Galpão para lenha e prédio para cogeração de energia

Rio Verde (GO)

Área

1.500 m²

Descrição

Galpão em estrutura metálica e edificação para cogeração de energia.

Referência

Sr. Ângelo Landim

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	COMIGO — Coop. Mista dos Produtores Rurais do Sudoeste Goiano
Local	BR-060, km 389, Setor Industrial — Rio Verde (GO)
Área	1.500 m²
Categoria	Industrial
Ano	2007



Traço · perspectiva

08 / 21 · Agroindústria

Complexo receptor e armazenador de grãos

Montividiu (GO)

Área

1.867,33 m²

Descrição

Complexo de recepção e armazenagem de grãos, com escritório e balança para 80 t.

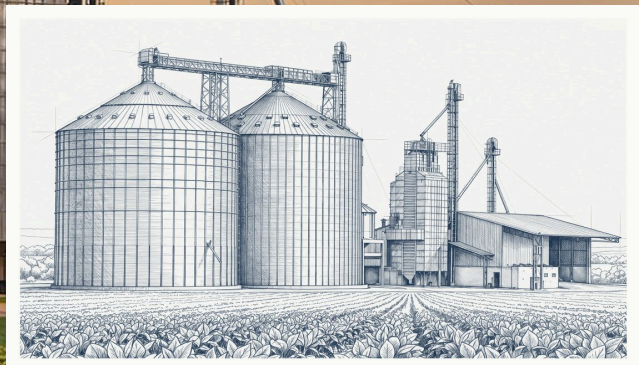
Referência

Sr. Geraldo ou Sr. José Luiz

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	Geraldo de Oliveira Vallim e outro
Local	Fazenda São José, GO-174, km 44 — Montividiu (GO)
Área	1.867,33 m²
Categoria	Agroindústria



Traço · perspectiva

09 / 21 · Agroindústria

Complexo receptor, secador e armazenador de grãos

Jataí (GO)

Descrição

Silos metálicos, secador e unidade de recepção de grãos.

Ficha técnica

Proprietário	Nelson Maggioni
Local	BR-364, km 208 — Jataí (GO)
Área	–
Categoria	Agroindústria

Referência

Sr. Volmir Maggioni

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

10 / 21 · Agroindústria

Transbordo rodoviário

Jataí (GO)

Área

763,74 m²

Descrição

Unidade de transbordo rodoviário de grãos.

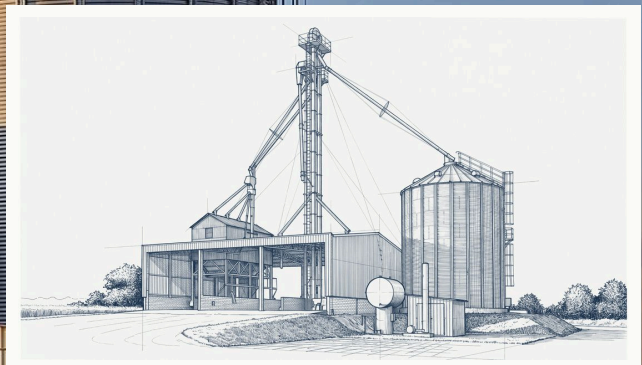
Ficha técnica

Proprietário	Cargill Agrícola S/A
Local	BR-364, km 232,5, zona rural — Jataí (GO)
Área	763,74 m²
Categoria	Agroindústria

Referência

Sr. Nilvon Glatt

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

11 / 21 · Agroindústria

Transbordo rodoviário

Rio Verde (GO)

Área

616,14 m²

Descrição

Unidade de transbordo rodoviário com silo metálico.

Ficha técnica

Proprietário	Adilson Desidério da Silva
Local	GO-174, km 26 (+20 km), zona rural — Rio Verde (GO)
Área	616,14 m²
Categoria	Agroindústria

Referência

Adilson Desidério da Silva

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

12 / 21 · Industrial

Reservatório para óleo de soja

Jataí (GO)

Capacidade

100 t

Descrição

Tanque metálico para óleo de soja, capacidade de 100 toneladas.

Referência

Sr. Dimas

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	Louis Dreyfus Commodities Brasil S.A.
Local	BR-060, km 507 — Jataí (GO)
Área	—
Capacidade	100 t
Categoria	Industrial



Traço · perspectiva

13 / 21 · Industrial

Galpão industrial

Jataí (GO)

Área

2.050 m²

Descrição

Galpões industriais em alvenaria aparente e cobertura metálica em arco — 400 m² e 1.650 m².

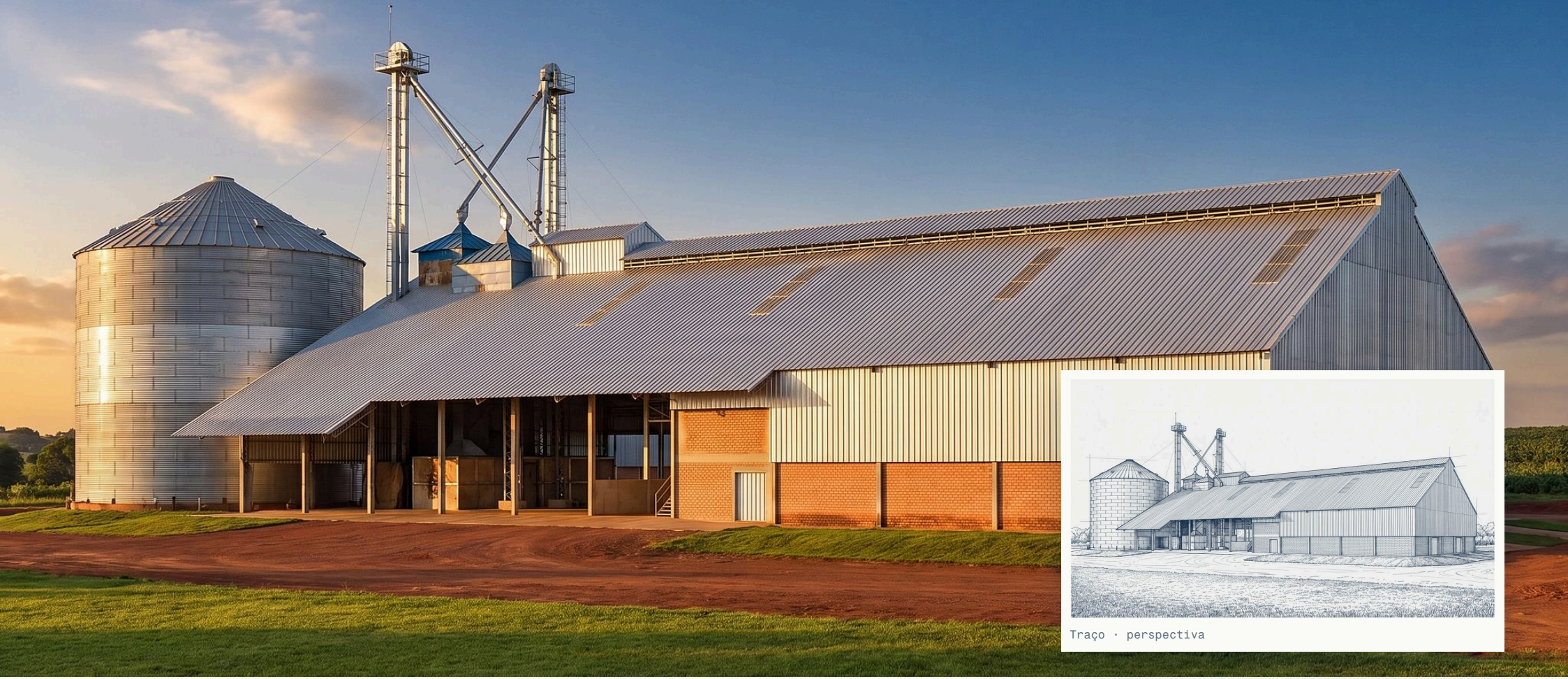
Ficha técnica

Proprietário	Louis Dreyfus Commodities Brasil S.A.
Local	Rua Mariana, BR-060, km 507 — Jataí (GO)
Área	2.050 m²
Categoria	Industrial

Referência

Sr. Dimas

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

14 / 21 · Agroindústria

Galpão rural e dependências

Rio Verde (GO)

Área

1.541,25 m²

Descrição

Galpão rural com silo e demais dependências da fazenda.

Referência

Reonildo Daniel Prante

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	Reonildo Daniel Prante
Local	GO-408, km 30, Fazenda Monte Alegre — Rio Verde (GO)
Área	1.541,25 m²
Categoria	Agroindústria



Traço · perspectiva

15 / 21 · Industrial

Galpão para fabricação de estrutura metálica

Rio Verde (GO)

Ano

2006

Descrição

Galpão para fabricação de estrutura metálica e depósito de materiais.

Referência

Robson Costa

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Local	Rua Zé do Ferro, Qd 11, Lts 1, 2 e 14, DIMPE — Rio Verde (GO)
Área	–
Categoria	Industrial
Ano	2006



16 / 21 · Institucional

Centro Educacional Quasar

Rio Verde (GO) · 2.689,95 m²



Traço · perspectiva da obra

16 / 21 · Institucional

Centro Educacional Quasar

Rio Verde (GO)

Descrição

Fundações, estrutura de concreto armado, cobertura em estrutura metálica, alvenarias e instalações parciais.

Área

2.689,95 m²

Ficha técnica

Proprietário	Centro Educacional Quasar
Local	Rua João Braz, esq. c/ Rosulino Campos — Rio Verde (GO)
Área	2.689,95 m²
Categoria	Institucional

Referência

Sr. Marcelo

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

17 / 21 · Comercial

Ampliação comercial em dois pavimentos

Rio Verde (GO)

Área

216 m²

Descrição

Ampliação comercial em dois pavimentos.

Referência

Sr. Alexandre Giffoni

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	Unimed — Cooperativa de Trabalho Médico
Local	Rua Costa Gomes, 1208, Centro — Rio Verde (GO)
Área	216 m²
Categoria	Comercial



Traço · perspectiva

18 / 21 · Comercial

Posto de combustível e escritório

Rio Verde (GO)

Descrição

Posto de combustível com escritório em dois pavimentos.

Ficha técnica

Proprietário	Posto Barrinhas Ltda.
Local	Av. Barrinhas, Parque Bandeirantes — Rio Verde (GO)
Área	–
Categoria	Comercial

Referência

Sr. Wilson Sellaysin

Telefone sob solicitação.



19 / 21 · Residencial

Residencial Bandeirantes

Rio Verde (GO) · 4.104 m²



Traço · perspectiva da obra

19 / 21 · Residencial

Residencial Bandeirantes

Rio Verde (GO)

Descrição

Duas torres de sete pavimentos, 48 unidades de 85,5 m², duas vagas por unidade, área de lazer e salão de festas.

Área

4.104 m²

48 unidades × 85,5 m² (área privativa)

Ficha técnica

Local	Rua Demolício de Carvalho, 430, Vila Amélia — Rio Verde (GO)
Área	4.104 m² 48 unidades × 85,5 m² (área privativa)
Categoria	Residencial
Ano	2007

Referência

Robson Costa

Telefone sob solicitação.



Traço · perspectiva

20 / 21 · Residencial

Edifício residencial em três pavimentos

Rio Verde (GO)

Área

634,96 m²

Descrição

Edifício residencial em três pavimentos.

Referência

Ademar José de Carvalho

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	Ademar José de Carvalho
Local	Rua Itagiba Gonzaga Jaime, Qd 03, Lt II, Centro — Rio Verde (GO)
Área	634,96 m²
Categoria	Residencial
Ano	2007



Traço · perspectiva

21 / 21 · Residencial

Residência em dois pavimentos

Rio Verde (GO)

Área

353 m²

Descrição

Residência em dois pavimentos.

Referência

Robson Pereira da Costa

Telefone sob solicitação.

Ficha técnica

Proprietário	Robson Pereira da Costa
Local	Rua Honório Leão, 880, Setor Morada do Sol — Rio Verde (GO)
Área	353 m²
Categoria	Residencial



Engenheiro Civil · CREA 42.617/D-MG

Contato

Site	engrobsoncosta.com.br
Telefone	(64) 2141-6462
Celular	(64) 9 8406-9090 Eng. Robson Costa · também WhatsApp
Esquadro Empreendimentos	Rua Marginal, Qd 04, Lt 10 Residencial Recanto do Bosque Rio Verde (GO)
Registro profissional	Eng. Civil Robson Pereira da Costa CREA 42.617/D-MG

ESQUADRO
EMPREENDIMENTOS