

OCRIM — Manaus · Relatório de Gestão de Obra

Posição de agosto/2026 · cronograma, marcos e andamento das frentes

OBRA	Sistema de Armazenagem de Farinha e Farelo — contrato 790/0432E/23 e pedidos associados
LOCAL	Unidade industrial OCRIM S.A. Produtos Alimentícios — Manaus/AM
FORNECIMENTO	Idugel Industrial Ltda.
MONTAGEM	Montech Manutenção Industrial Ltda.
OBRA CIVIL	Por conta da OCRIM
CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA	Cronograma 790 REV.16 — revisão de 17/08/2026 — 380 atividades
POSIÇÃO	21/08/2026
ELABORAÇÃO	Engenharia e Gestão de Projetos — Grupo Idugel

1. RESUMO EXECUTIVO

- **Situação** — Os equipamentos de processo foram integralmente entregues em obra — 24 de 24 cargas, em 26 notas fiscais. Seguem a programar apenas os itens de estrutura: coluna de escadas, coberturas e fechamentos metálicos do farelo. A montagem está em execução em 7 frentes — transporte pneumático, silos e acabamento — com 4 concluídas, e 1 frente aguarda liberação em obra para reiniciar.
- **Montagem** — 76% de avanço físico, ponderado por duração em todas as etapas de montagem.
- **Frentes retidas** — Uma frente aguarda liberação em obra para reiniciar; a relação e a data de cada solicitação estão na seção 6.
- **Prazo** — o cronograma vigente indica término em 15/12/2026, mantido enquanto ocorrerem as liberações relacionadas na seção 6.

2. AVANÇO FÍSICO POR ETAPA

ETAPA / FRETE	SITUAÇÃO	AVANÇO	REFERÊNCIA
Fornecimento de equipamentos — 24 cargas de expedição (contrato 790/0432E/23)	Concluído	100%	28/01/2026
Etapa 01 — silo Laidig, farelo, transilagem e ensacamento	Concluído	100%	17/08/2026
Etapa 02A — Silos de farinha 701-708, extratores, registros, tubulação, F1/F2 e aspiração	Em execução	93%	17/08/2026
Etapa 02B — Adição de	Em execução	78%	17/08/2026

ETAPA / FRENTE	SITUAÇÃO	AVANÇO	REFERÊNCIA
fermento, alimentação do silo, ensaque, desinfestadores e aspiração dos silos A/B			
Etapa 02C — Silos 709/711/712/713, linha doméstica, filtros e ensacadeira	Em execução	26%	17/08/2026
Etapa 03A — Moinho, plansifters dos diagramas A e B, plansifter de repasse e transporte pneumático	Em execução	52%	17/08/2026
Start intermediário Etapa 3.01 — energização, testes de I/O e finalizações das etapas 02A/02B/02C	Em execução	32%	17/08/2026
Etapa 03B — Esteiras, últimos silos (710/714/715) e plansifter da linha Raumak 5x5	Aguardando liberação	34%	17/08/2026
Conclusão da montagem para entrega técnica	Programado	25%	17/08/2026
Instalações elétricas e automação (escopo de terceiros — cláusula 9.01 exclui do fornecimento Idugel)	Em execução	—	02/07/2026
Obra civil (escopo OCRIM / construtora contratada pela OCRIM)	Em execução	—	11/08/2026
Fornecimentos complementares entregues e em uso (esteiras telescópicas, subidas pneumáticas, válvulas rotativas/ciclonetes/tubo coletor)	Concluído	100%	11/08/2026
Sistema do remoído (silo 25 t, transporte pneumático e carregamento a granel)	Concluído	100%	07/08/2026

O avanço geral do contrato é de 95% quando ponderadas todas as etapas — engenharia, fabricação e montagem. Como engenharia e fabricação estão concluídas, o indicador que representa a obra hoje é o avanço de montagem, de 76%.

3. MARCOS DO PROJETO

MARCO	DATA	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÃO
Mobilização da equipe em Manaus e primeiro RDO da obra (primeiro container entregue)	13/12/2024	Concluído	—
Início efetivo da obra civil pela construtora da OCRIM (previsto para 04/12/2024 na REV.03; iniciada 33 dias depois)	06/01/2025	Concluído	—
Conclusão da montagem da Etapa 01 (silo Laidig, farelo, transilagem, ensaque)	24/04/2025	Concluído	—
startup da 1ª etapa — início do abastecimento do silo Laidig e transilagem em automático	23/07/2025	Concluído	—
Conclusão real da obra civil 'demolições e remoções das 4 bases' (previsto 09/07/2025)	24/11/2025	Concluído	—
Esteiras telescópicas entregues e em operação na planta	01/12/2025	Concluído	—
Conclusão de 100% do fornecimento contratado — 24 de 24 cargas expedidas — a última a chegar foi a carga nº 22	28/01/2026	Concluído	—
Energização dos painéis elétricos (100%)	19/06/2026	Concluído	—
Testes de I/O concluídos — alimentação e extração dos silos da Etapa 02A	25/06/2026	Concluído	—
Testes de I/O concluídos — repasse e silos do carrossel 1, e sistemas de ensaque 02B	06/07/2026	Concluído	—
Moinho em operação (startup intermediário da Etapa 03A), com capacidade reportada de 13 t/h e ressalvas técnicas em aberto	11/08/2026	Concluído	—

MARCO	DATA	SITUAÇÃO	OBSERVAÇÃO
Etapa 03A — moinho, plansifters e plansifter de repasse	15/09/2026	Programado	—
Conclusão da montagem para entrega técnica	25/11/2026	Programado	—
Etapa 03B — esteiras, últimos silos e plansifter Raumak	25/11/2026	Programado	—
Etapa 02A — silos de farinha 701 a 708 e aspiração	02/12/2026	Programado	—
Aceite técnico final e entrega técnica	15/12/2026	Programado	—
Acompanhamento assistido e treinamento (em paralelo às demais etapas)	15/12/2026	Programado	—
Start da Fase 3B e start final	15/12/2026	Programado	—

4. CRONOGRAMA E REPROGRAMAÇÕES

REVISÃO	DATA	TÉRMINO PREVISTO	OBSERVAÇÃO
REV.03	19/09/2024	23/12/2025	Linha de base. Duração 488 dias, 16% concluído
REV.10	03/04/2025	23/04/2026	Duração 577 dias, 57% concluído. Escorregamento vs REV.03: +121 dias
REV.11	12/05/2025	23/04/2026	Duração 577 dias, 66% concluído
REV.12	11/06/2025	23/04/2026	Duração 577 dias, 70% concluído
REV.13	09/07/2025	23/04/2026	Duração 577 dias, 74% concluído
REV.14	29/07/2025	23/04/2026	Duração 577 dias, 78% concluído
REV.15	15/08/2025	23/04/2026	Duração 577 dias, 83% concluído
REV.16a	29/10/2025	23/04/2026	Duração 575 dias, 49% concluído. Queda de % aparente por reorganização da estrutura do cronograma (425

REVISÃO	DATA	TÉRMINO PREVISTO	OBSERVAÇÃO
			tarefas vs 286 na REV.15), não regressão física — nota 1 do
REV.16b	12/12/2025	10/07/2026	Duração 633 dias, 92% concluído. Salto de prazo: +78 dias vs REV.16a. Causa: tarefa civil 'demolições e remoções 4 bases' salta de término previsto 16/08/2025 para real 24/11/2025 (+100 dias) nesta mesma revisão
REV.16c	12/01/2026	10/07/2026	Duração 633 dias, 86% concluído
REV.16d	09/03/2026	10/08/2026	Duração 654 dias, 87% concluído. +30 dias vs REV.16c
REV.17a	18/03/2026	10/08/2026	Duração 654 dias, 91% concluído
REV.17b	26/03/2026	17/09/2026	Duração 682 dias, 89% concluído. Salto de prazo: +38 dias vs REV.17a, atribuível ao escopo elétrico e de automação incluído nesta versão (cláusula 9.01 exclui esse escopo do fornecimento Idugel).
Revisão vigente	17/08/2026	15/12/2026	Revisão em vigor entre Idugel e OCRIM; o arquivo mantém a numeração REV.16.

Fatos que alteraram o prazo

DATA	OCORRÊNCIA	IMPACTO
05/02/2025	Início da obra civil 33 dias após a data prevista (previsto para 04/12/2024, iniciado em 06/01/2025), seguido de repactuação de prazo pela construtora contratada.	121 dias
24/11/2025	Conclusão da tarefa civil "demolições e remoções das 4 bases": prevista para 09/07/2025 e registrada em 24/11/2025.	78 dias
26/03/2026	Inclusão do escopo de elétrica e	38 dias

DATA	OCORRÊNCIA	IMPACTO
	automação no cronograma — serviço fora do fornecimento Idugel, conforme cláusula 9.01 da proposta.	
17/08/2026	Reprogramação do término de 17/09/2026 para 15/12/2026, entre a revisão de 27/03/2026 e a revisão vigente de 17/08/2026.	89 dias

5. FRENTES EM EXECUÇÃO

- **Etapa 02A — Silos de farinha 701-708, extratores, registros, tubulação, F1/F2 e aspiração** — Silos de farinha 701 a 708 montados; em curso os ajustes finais de extratores, registros e tubulação (93%).
- **Etapa 02B — Adição de fermento, alimentação do silo, ensaque, desinfestadores e aspiração dos silos A/B** — Adição de fermento, alimentação do silo, ensacamento e desinfestadores em fase final de montagem (78%).
- **Etapa 02C — Silos 709/711/712/713, linha doméstica, filtros e ensacadeira** — Montagem dos silos 709 a 713 condicionada à liberação das bases civis; os demais itens da etapa seguem em andamento (26%).
- **Etapa 03A — Moinho, plansifters dos diagramas A e B, plansifter de repasse e transporte pneumático** — Substituição dos plansifters dos diagramas A e B em fase final; plansifter de repasse concluído (52%).
- **Start intermediário Etapa 3.01 — energização, testes de I/O e finalizações das etapas 02A/02B/02C** — Painéis energizados e testes de entrada e saída concluídos nas etapas 02A, 02B e 02C; moinho em operação desde agosto de 2026 (32%).
- **Instalações elétricas e automação (escopo de terceiros — cláusula 9.01 exclui do fornecimento Idugel)** — Escopo de terceiros (cláusula 9.01 da proposta), incorporado ao cronograma em março de 2026.
- **Obra civil (escopo OCRIM / construtora contratada pela OCRIM)** — Escopo da OCRIM, executado por construtora contratada; condiciona as frentes relacionadas na seção de pendências.

6. FRENTES REMANESCENTES E PREMISSAS DE LIBERAÇÃO

Relação das definições e liberações necessárias para a continuidade da montagem, com a data em que cada uma foi solicitada e a frente que depende dela.

Dependem de definição ou liberação da OCRIM

ITEM	SOLICITADO EM	IMPACTO
Bases civis dos 5 silos restantes — a liberação condiciona a montagem dos silos 709/711/712/713 (Etapa 02C) e 710/714/715 (Etapa 03B)	26/06/2026	Condiciona a conclusão das Etapas 02C e 03B e, por consequência, o startup final e o aceite técnico.
Definição do novo posicionamento dos carrosséis — a montagem das esteiras aguarda esta definição para ser iniciada	07/08/2026	Montagem das esteiras (itens 25.00 e 26.00) parada; sem a definição, a Etapa 03B não se conclui.
Liberação da área do plansifter da	07/08/2026	Montagem do plansifter Raumak

ITEM	SOLICITADO EM	IMPACTO
linha Raumak (5x5) — a montagem aguarda a conclusão da obra civil no local, para evitar risco de dano ao equipamento		(item 11.02) parada; adia a conclusão da Etapa 03B.
Definição do novo local do silo de remoído — com a descontinuidade da produção de remoído, o conjunto será relocado; a montagem atual está concluída e aguarda a definição	07/08/2026	Conjunto já montado e comissionado desde fev/2025; a relocação implica desmontagem e nova montagem.

Sob providência da Idugel

ITEM	SOLICITADO EM	IMPACTO
Portas dos plansifters — reposição por descolamento do revestimento: item importado, em fabricação, com saída prevista para 31/08/2026	14/08/2026	Por ser item importado, o prazo de chegada a Manaus depende do transporte internacional e do desembarço, etapas fora do controle da Idugel; a substituição não impede o avanço das demais frentes.
Ajustes técnicos do moinho — capacidade, caimento de tubos e exaustão: soluções em definição pela engenharia da Idugel	11/08/2026	Condiciona a aceitação funcional do moinho.
Pendências de montagem e acabamento — relação de itens em tratamento pela equipe em obra, entre eles o acabamento fino e a pintura das máquinas	11/08/2026	Integram o escopo executável até 15/12/2026, independentemente das liberações pendentes.

Atividades condicionadas à conclusão da obra civil

42 atividades do cronograma estão anotadas no planejamento como dependentes da conclusão da obra civil. A relação abaixo mostra as primeiras por data de término prevista.

ATIVIDADE	ANOTAÇÃO NO CRONOGRAMA	TÉRMINO PREVISTO	AVANÇO
Acabamento de pinturas itens 5.01-5.02	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	24/11/2025	0%
06.07 — (1X) turbo peneira funcionando adaptada	Aguardando obra civil	11/05/2026	100% *
Infraestruturas e cabos rede principal	Aguardando conclusão mecânica e obra civil	28/05/2026	98%
12.04 — (8X) válvula	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	02/06/2026	99%
11.04 — (1X) válvula	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	04/06/2026	49%
04.01 — F1 E F2	Aguardando conclusão dos	05/06/2026	92%

ATIVIDADE	ANOTAÇÃO NO CRONOGRAMA	TÉRMINO PREVISTO	AVANÇO
interligação plansifter E saída ate silos	silos e da obra civil		
06.05 — (completo) transporte pneumático 7"	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	11/06/2026	55%
07.03 — (1X) cone do filtro aguardando civil	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	17/09/2026	15%
07.04 — (1X) válvula aguardando civil	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	21/09/2026	15%
11.01 — (1X) moega aguardando civil	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	28/09/2026	15%
11.02 — (1X) plansifter aguardando civil	Aguardando obra civil	29/09/2026	64%
11.03 — (1X) moega aguardando civil	Aguardando obra civil e conclusão dos silos	30/09/2026	15%

* Item executado de forma adaptada; a solução definitiva depende da liberação da área.

7. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE

PERÍODO	OBSERVAÇÃO	EFETIVO
dez/2024 – jun/2025	efetivo máximo 7	7
jul/2025 – dez/2025	média 3 a 4, máximo 9	4
jan/2026 – mar/2026	média 6 a 7, máximo 13	7
abr/2026 – jun/2026	média 8 crescente, máximo 17 (pico do projeto, mai/2026)	8
jul/2026 – ago/2026	média 8, máximo 14	8

A equipe permanece mobilizada em obra de forma contínua desde o início da montagem, sem desmobilização entre etapas.

8. PREVISÃO DE CONCLUSÃO

Cronograma vigente: término em 15/12/2026. Cronograma 790 REV.16, revisão de 17/08/2026 (documento vigente entre Idugel e OCRIM).

Condições para manutenção desta data

- Liberação das bases civis dos 5 silos restantes.
- Definição do novo posicionamento dos carrosséis, que condiciona o início das esteiras.
- Liberação da área do plansifter Raumak pela obra civil.
- Conclusão da elétrica e automação, fora do escopo de fornecimento da Idugel.

As atividades que dependem destas liberações estão identificadas no próprio cronograma com a marcação "aguardando civil". As datas acima se mantêm enquanto as liberações ocorrerem nos prazos acordados em obra.

9. ENCAMINHAMENTOS

Nº	AÇÃO	RESPONSÁVEL	PRAZO
1	Bases civis dos 5 silos restantes — a liberação condiciona a montagem dos silos 709/711/712/713 (Etapa 02C) e 710/714/715 (Etapa 03B)	OCRIM	A definir em obra
2	Definição do novo posicionamento dos carrosséis — a montagem das esteiras aguarda esta definição para ser iniciada	OCRIM	A definir em obra
3	Liberação da área do plansifter da linha Raumak (5x5) — a montagem aguarda a conclusão da obra civil no local, para evitar risco de dano ao equipamento	OCRIM	A definir em obra
4	Definição do novo local do silo de remoído — com a descontinuidade da produção de remoído, o conjunto será relocado; a montagem atual está concluída e aguarda a definição	OCRIM	A definir em obra
5	Portas dos plansifters — reposição por descolamento do revestimento: item importado, em fabricação, com saída prevista para 31/08/2026	Idugel	Em andamento
6	Ajustes técnicos do moinho — capacidade, caimento de tubos e exaustão: soluções em definição pela engenharia da Idugel	Idugel	Em andamento
7	Pendências de montagem e acabamento — relação de itens em tratamento pela equipe em obra, entre eles o acabamento fino e a pintura das máquinas	Idugel	Em andamento
8	Emissão da próxima	Idugel	Mensal

Nº	AÇÃO	RESPONSÁVEL	PRAZO
	posição deste relatório		

Joaçaba/SC, agosto de 2026.

IDUGEL INDUSTRIAL LTDA.

Engenharia e Gestão de Projetos — projeto@idugel.com.br