GRUPO AÇO CEARENSE

PÁGINAS DE OBRA DO GRUPO AÇO CEARENSE

tudo o que mudou

Versão completa: cada um dos 49 pedidos do documento da Aço, na ordem do documento, com o que foi feito e o antes e depois; depois, cada entrega anterior, item por item.

EDIÇÃO DE 24/11/2026



Feito pela Miner para o Grupo Aço Cearense

AS ALTERAÇÕES PEDIDAS PELA *Aço*

O documento de considerações de 24/11 pediu seis ajustes, desdobrados em 49 pedidos. Todos foram feitos e conferidos no ar no mesmo dia.

49 / 49

pedidos feitos e no ar

Inclui a página nova de pré-moldado, o corte e dobra virando produto (o endereço antigo redireciona e preserva a UTM dos anúncios) e três fotos novas.

obras-aco.minerbz.com.br/produtos/corte-e-do…



Depois: o corte e dobra como produto, oferecido em cada tipo de obra, no ar, print de 24/11/2026, 11h05

1 Produto principal na frente

Cada página de obra abre pelo produto que aquele segmento mais consome: título, argumentos, ordem dos produtos e foto.

G1, D10, D11 e as linhas por segmento

2 Corte e dobra é produto, não segmento

Saiu de "Tipos de obra" e do rodapé e passou a ser oferecido dentro de cada segmento.

G2, CD-1 a CD-7

3 Pronta entrega e entrega programada

As duas expressões numa faixa logo abaixo do topo de todas as páginas e nos textos.

G3, D1 a D3

4 Despertar confiança

ABNT NBR 7480 no vergalhão, ABNT NBR 7481 na tela soldada e a rede logística em todas as páginas.

G4, D4 a D6

5 Apresentar o que o Grupo tem

"Temos isso" no lugar de "por que usar", produtos pela aplicação e a figura do portfólio do Grupo.

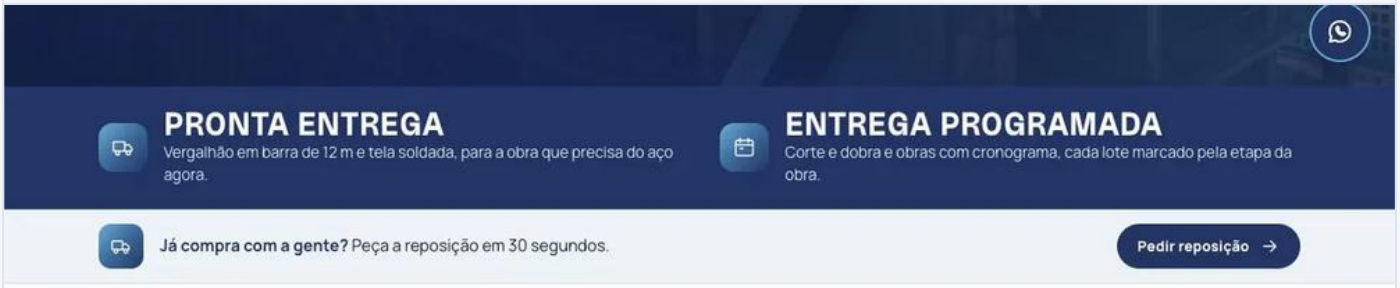
G5, D7 a D9

6 Foto coerente com a obra

Três fotos novas e troca de fotos entre páginas, mostrando o método construtivo de cada segmento.

G6, D12

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras · faixa abaixo do topo



Depois: a faixa de pronta entrega e entrega programada, em todas as páginas, no ar, print de 24/11/2026, 11h05

Fonte: documento "Considerações landing pages, Construção Civil" da Aço (recebido em 24/11/2026) e quadro de rastreio da Miner, conferido no ar em 24/11/2026 entre 11h04 e 11h07. O quadro tem 53 linhas: G1, D4, D11 e D12 remetem a outras linhas e não contam duas vezes, por isso 49 pedidos.

77 ITENS EM CINCO *entregas*

Cada barra é uma entrega, da mais recente para a mais antiga, com quantos itens entraram no ar nela.

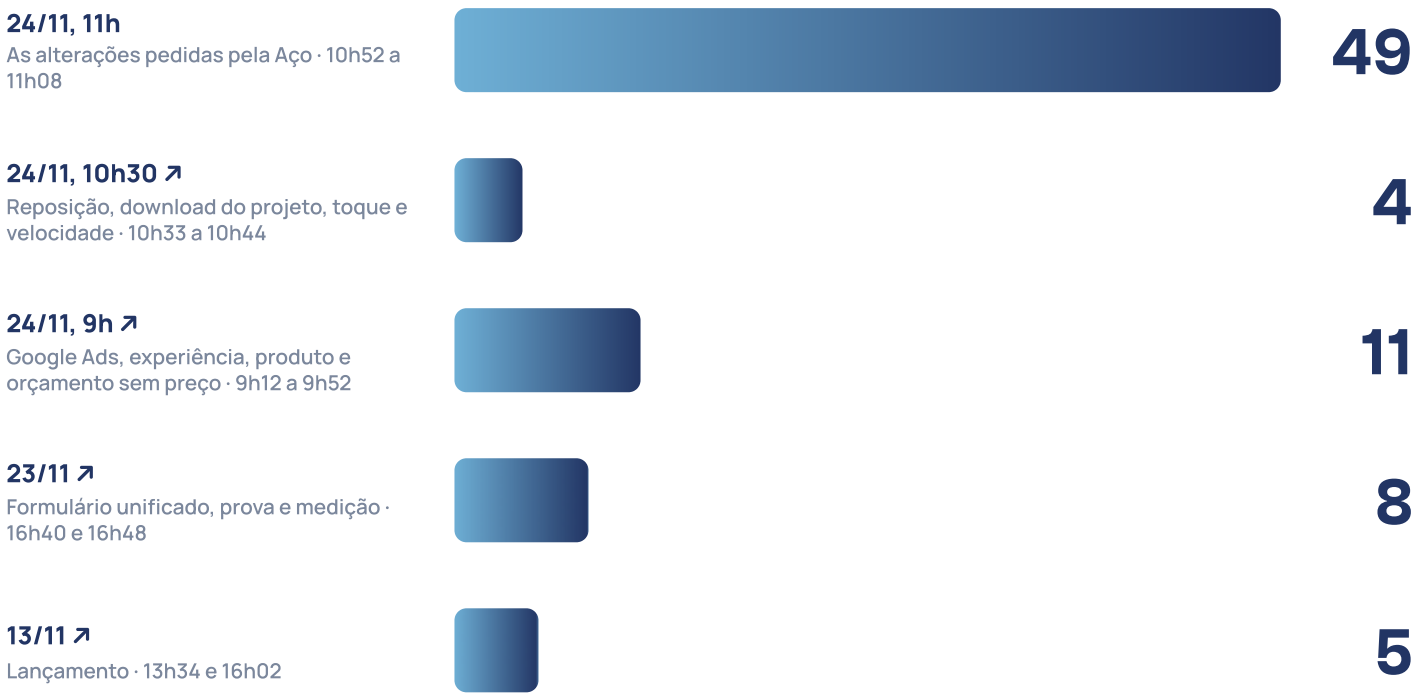
77

itens entregues de 13/11 a 24/11/2026

Do lançamento com 7 páginas às 17 páginas de hoje. Na entrega de 24/11, 11h, cada item é um pedido do documento da Aço.

- Entregue e no ar: 77
- Em aberto, dependendo de terceiros: 9 (na página "O que falta")

ITENS POR ENTREGA



Fonte: registro de entregas do projeto e histórico do repositório (horário de cada publicação), lidos em 24/11/2026 às 11h30. Contagem: um item por linha do registro de cada entrega; na de 24/11, 11h, um por pedido distinto do documento da Aço.

O QUE VALE PARA *todas* AS PÁGINAS

3 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: G1, G2, G3.

obras-aco.minerbz.com.br/ · Tipos de obra



depois: corte e dobra fora de "Tipos de obra" e o pré-moldado dentro · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

G1 — Produto principal na frente (título, argumentos, ordem, foto) ✓

Página: 6 segmentos · feito e no ar em 24/11

Cada segmento abre pelo produto que mais consome: título, primeiro argumento, ordem de "O que entregamos", foto do produto e foto do topo.

Detalhe nas linhas S-

G2 — Corte e dobra é produto, não segmento ✓

Página: /, rodapé, /produtos/corte-e-dobra · feito e no ar em 24/11

Saiu de "Tipos de obra" e do rodapé e virou produto, oferecido em cada segmento como uma das duas formas de comprar o vergalhão.

ANTES ~~Card "Corte e dobra" em Tipos de obra~~

DEPOIS **removido**

G3 — "Pronta entrega" e "entrega programada" como palavras-chave ✓

Página: todas · feito e no ar em 24/11

Faixa logo abaixo do topo em todas as páginas, mais os termos em títulos, argumentos, perguntas e bloco de logística.

ANTES ~~Termos ausentes do texto visível~~

DEPOIS **de 6 a 14 vezes por segmento**

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

CONFIANÇA, PORTFÓLIO E *foto*

3 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: G4, G5, G6.

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras · O que o Grupo tem



depois: "O que o Grupo tem para essa obra" · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

obras-aco.minerbz.com.br/produtos/si-50



depois: o vergalhão "conforme a ABNT NBR 7480" · no ar, captura de 24/11/2026, 11h13

G4 — Despertar confiança (norma, capacidade, logística)

Página: todas · feito e no ar em 24/11

Norma citada pelo número; bloco "Normatizado e certificado"; rede logística em todas as páginas; capacidade dita sem número.

ANTES ~~"conforme a norma brasileira"~~

DEPOIS **"conforme a ABNT NBR 7480"**

G5 — Apresentar o que o Grupo tem

Página: todas · feito e no ar em 24/11

Argumentos com o rótulo "O que o Grupo tem para essa obra" e figura do portfólio.

ANTES ~~"O que pesa nessa obra"~~

DEPOIS **"O que o Grupo tem para essa obra"**

G6 — Foto coerente com a obra do segmento

Página: MCMV, infraestrutura, industrial, pré-moldado · feito e no ar em 24/11

3 fotos novas e troca de fotos entre páginas.

ANTES ~~Alvenaria no MCMV~~

DEPOIS **parede de concreto com tela soldada**

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

AS DUAS EXPRESSÕES, A NORMA E A *logística*

5 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: D1, D2, D3, D4, D5.

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras · perguntas frequentes



depois: o prazo explicado com pronta entrega e entrega programada · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras · rede logística



depois: o bloco de logística, agora em todas as páginas · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

D1 — Destacar as duas expressões ✓

Página: todas · feito e no ar em 24/11

Faixa navy com as duas expressões.

D2 — Pronta entrega para barra e tela; entrega programada para corte e dobra e obras com cronograma ✓

Página: todas · feito e no ar em 24/11

Mapeamento escrito na faixa, na logística e na pergunta sobre prazo.

ANTES ~~"pode ser programada por etapa"~~

DEPOIS **"Vergalhão em barra e tela soldada saem em pronta entrega. Corte e dobra e obra com cronograma têm entrega programada por etapa"**

D3 — Trocar "entrega por etapa", "data combinada", "reposição rápida" ✓

Página: todas · feito e no ar em 24/11

Substituídos na jornada geral e nos segmentos.

ANTES ~~"Entrega no canteiro na data combinada, reposição rápida"~~

DEPOIS **"Pronta entrega quando a obra pede, entrega programada pelo cronograma"**

D4 — "ABNT NBR 7480" no lugar de "norma brasileira" ✓

Página: todas · feito e no ar em 24/11

Na descrição do vergalhão e do corte e dobra, nos argumentos e na documentação.

ver G4

D5 — Rede logística em todas as páginas ✓

Página: todas, exceto /reposicao · feito e no ar em 24/11

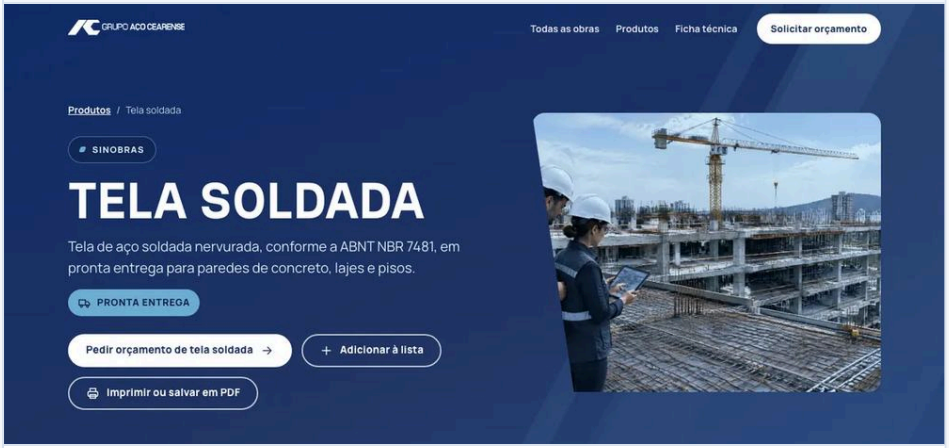
Bloco com usina SINOBRAS em Marabá, sede em Fortaleza, pronta entrega, entrega programada, CIF/FOB/retirada e mapa das 6 praças. Sem número de frota ou CD.

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

TELA SOLDADA, "TEMOS ISSO" E A *aplicação*

3 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: D6, D7, D8.

obras-aco.minerbz.com.br/produtos/tela-soldada



depois: "conforme a ABNT NBR 7481" · no ar, captura de 24/11/2026, 11h23

obras-aco.minerbz.com.br/industrial · tela no piso



depois: a tela soldada aplicada no piso do galpão · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

D6 — **ABNT NBR 7481 na tela soldada** ✓

Página: tela, MCMV, industrial, ficha, perguntas · feito e no ar em 24/11

"conforme a ABNT NBR 7481", selo "ABNT NBR 7481:2022".

ANTES ~~"Malhas de aço soldadas"~~

DEPOIS **"Tela de aço soldada nervurada, conforme a ABNT NBR 7481"**

D7 — **"Temos isso" em vez de "por que usar"** ✓

Página: segmentos, corte e dobra · feito e no ar em 24/11

Títulos dos argumentos reescritos; argumentos do corte e dobra encurtados.

ANTES ~~"Onde o aço faz diferença na sua obra"~~

DEPOIS **"O corte e dobra / A tela soldada / O vergalhão que o Grupo tem para…"**

D8 — **Produtos pela aplicação (tela na parede, tela no piso)** ✓

Página: MCMV, industrial · feito e no ar em 24/11

Foto do MCMV com tela na parede; industrial com tela no piso, com legenda.

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

PORTFÓLIO, ORDEM E O PRODUTO *principal*

4 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: D9, D10, D11, D12.

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras · portfólio do Grupo



depois: a figura do portfólio, com os produtos da página em destaque · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

obras-aco.minerbz.com.br/habitacao-popular · O que entregamos



depois: a tela soldada no topo de "O que entregamos" · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

D9 — **Figura simples do portfólio do Grupo** ✓
Página: todas, exceto /produtos e /reposicao · feito e no ar em 24/11
8 desenhos (vergalhão em barra de 12 m e rolo, corte e dobra, tela soldada, treliça, tela coluna, arame, telhas, perfis) com os produtos da página em destaque.

D10 — **Ordem de "O que entregamos" pelo consumo do segmento** ✓
Página: 6 segmentos · feito e no ar em 24/11
Itens e produtos reordenados; o formulário mostra primeiro os produtos da página.

D11 — **Argumentos falam do produto principal** ✓
Página: 6 segmentos · feito e no ar em 24/11
Feito: ver linhas S-.

D12 — **Foto mostra o método construtivo** ✓
Página: segmentos · feito e no ar em 24/11
Feito: ver G6 e S-.

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

CORTE E DOBRA COM ENTREGA *programada*

5 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: S-IMOB-1, S-IMOB-2, S-IMOB-3, S-IMOB-4, S-IMOB-5.

ANTES

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras



DEPOIS

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras



S-IMOB-1 — Corte e dobra no título

Página: /incorporadoras · feito e no ar em 24/11

Título da página e da busca trocados.

ANTES ~~"Aço no ritmo do seu cronograma de obra."~~

DEPOIS **"Corte e dobra com entrega programada por pavimento."**

S-IMOB-2 — Corte e dobra no primeiro argumento

Página: /incorporadoras · feito e no ar em 24/11

Primeiro argumento passou a ser o corte e dobra.

ANTES ~~"Concretagem sem atraso"~~

DEPOIS **"Corte e dobra pelo projeto"**

S-IMOB-3 — Corte e dobra no topo de "O que entregamos"

Página: /incorporadoras · feito e no ar em 24/11

Ordem trocada.

ANTES ~~"Entrega pelo cronograma de lajes e torres"~~

DEPOIS **"Corte e dobra por pavimento"**

S-IMOB-4 — Entrega programada por pavimento e capacidade para atender

Página: /incorporadoras · feito e no ar em 24/11

Texto do topo e argumentos, sem número.

ANTES ~~"planeja o aço do seu empreendimento, entrega por etapa"~~

DEPOIS **"O Grupo Aço Cearense tem operação de corte e dobra para o seu edifício"**

S-IMOB-5 — NBR 7480 no aço do corte e dobra

Página: /incorporadoras · feito e no ar em 24/11

Argumento "Aço conforme a ABNT NBR 7480".

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

TELA SOLDADA EM PRONTA *entrega*

5 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: S-MCMV-1, S-MCMV-2, S-MCMV-3, S-MCMV-4, S-MCMV-5.

ANTES

obras-aco.minerbz.com.br/habitacao-popular



DEPOIS

obras-aco.minerbz.com.br/habitacao-popular



S-MCMV-1 — Tela soldada no título

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

Título da página e da busca trocados.

ANTES ~~"Aço para quem constrói moradia em escala."~~

DEPOIS **"Tela soldada em pronta entrega para construir em escala."**

S-MCMV-2 — Tela soldada no primeiro argumento

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

ANTES ~~"Custo por unidade"~~

DEPOIS **"Tela soldada normatizada"**

S-MCMV-3 — Tela soldada no topo dos produtos

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

Ordem: tela, treliça, corte e dobra, vergalhão, telhas.

ANTES ~~Vergalhão primeiro~~

DEPOIS **tela primeiro**

S-MCMV-4 — "Normatizado, tela soldada, pronta entrega"

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

Título, texto do topo e primeiro argumento.

S-MCMV-5 — Dizer que o Grupo tem máquinas de tela

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

"feita nas máquinas de tela do Grupo", sem número.

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

NORMA, TELHAS E A FOTO DA *parede*

4 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: S-MCMV-6, S-MCMV-7, S-MCMV-8, S-MCMV-9.

obras-aco.minerbz.com.br/habitacao-popular · O que o Grupo tem



depois: os argumentos falando da tela soldada · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

S-MCMV-6 **Confirmar a norma da tela antes de citar** ✓

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

ABNT NBR 7481:2022 citada.

S-MCMV-7 **Incluir telhas** ✓

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

Telhas em "O que entregamos", nos produtos e no portfólio.

S-MCMV-8 **Manter "Custo por unidade" e "Repetição com padrão" falando de tela** ✓

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

Mantidos e reescritos para a tela.

ANTES ~~"Aço planejado por casa ou bloco"~~

DEPOIS **"A tela de cada casa ou bloco levantada uma vez"**

S-MCMV-9 **Foto de parede de concreto com tela aparente** ✓

Página: /habitacao-popular · feito e no ar em 24/11

Foto nova no topo.

ANTES ~~Alvenaria~~

DEPOIS **tela soldada na parede**

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

AS DUAS FORMAS DE COMPRAR O *vergalhão*

4 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: S-INFRA-1, S-INFRA-2, S-INFRA-3, S-INFRA-4.

ANTES

obras-aco.minerbz.com.br/infraestrutura



DEPOIS

obras-aco.minerbz.com.br/infraestrutura



S-INFRA-1 Duas formas de comprar o vergalhão lado a lado

Página: /infraestrutura · feito e no ar em 24/11

Bloco "Duas formas de comprar o vergalhão".

ANTES ~~"Aço para obras que sustentam a cidade."~~

DEPOIS **"Vergalhão para obras que sustentam a cidade."**

S-INFRA-2 "ABNT NBR 7480" em "Documentação em dia"

Página: /infraestrutura · feito e no ar em 24/11

ANTES ~~"conformidade com a norma brasileira"~~

DEPOIS **"Vergalhão conforme a ABNT NBR 7480 e certificado de qualidade por lote"**

S-INFRA-3 Reforçar o bloco logístico

Página: /infraestrutura · feito e no ar em 24/11

Texto próprio da obra pública e argumento "Atendimento na região".

ANTES ~~"Logística a partir das unidades do Grupo no Norte e no Nordeste."~~

DEPOIS **"Usina SINOBRAS em Marabá (PA), sede em Fortaleza (CE) e atendimento no Ceará, Bahia, Pará, Maranhão, Goiás e Minas Gerais."**

S-INFRA-4 Tela soldada sem foco

Página: /infraestrutura · feito e no ar em 24/11

Tela saiu dos produtos da página.

ANTES ~~vergalhão, corte e dobra, tela, treliça~~

DEPOIS **vergalhão, corte e dobra, treliça, arame**

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

CORTE E DOBRA ENTRA, A TELA SOBE PARA O *piso*

4 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: S-IND-1, S-IND-2, S-IND-3, S-IND-4.

ANTES



DEPOIS



S-IND-1 — **Corte e dobra nos produtos** ✓
Página: /industrial · feito e no ar em 24/11
Corte e dobra em primeiro.

S-IND-2 — **Corte e dobra no formulário** ✓
Página: /industrial · feito e no ar em 24/11
Já existia; agora vem primeiro na lista.

S-IND-3 — **Subir a tela e mostrá-la no piso do galpão** ✓
Página: /industrial · feito e no ar em 24/11
Tela em segundo, foto nova com legenda, argumento "Tela soldada no piso".
ANTES ~~Tela em último~~
DEPOIS **segundo**

S-IND-4 — **Manter "Obra inteira, um fornecedor"** ✓
Página: /industrial · feito e no ar em 24/11
Mantido como primeiro argumento.

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

ENTREGA PROGRAMADA PELA *inauguração*

1 pedido do documento da Aço, feito e no ar em 24/11: S-COM-1.

ANTES

obras-aco.minerbz.com.br/comercial



DEPOIS

obras-aco.minerbz.com.br/comercial



S-COM-1 — **Corte e dobra em primeiro, entrega programada pela inauguração**

Página: /comercial · feito e no ar em 24/11

Título, primeiro argumento e ordem trocados.

ANTES ~~"Aço para obras que abrem as portas no prazo."~~

DEPOIS **"Corte e dobra para obras que abrem as portas no prazo."; "Data de inauguração" → "Entrega programada pela inauguração"**

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

UMA PÁGINA NOVA PARA A *fábrica*

4 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: S-PM-1, S-PM-2, S-PM-3, S-PM-4.

obras-aco.minerbz.com.br/pre-moldado



página nova · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

obras-aco.minerbz.com.br/pre-moldado · vergalhão em barra



depois: o pátio de vigas pré-moldadas e a barra de 12 m · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

S-PM-1 — **Página própria de pré-moldado** ✓
Página: /pre-moldado · feito e no ar em 24/11
Página nova: "Vergalhão em barra de 12 m, em pronta entrega para a sua fábrica."
página nova

S-PM-2 — **Barra de 12 m, pronta entrega, NBR 7480** ✓
Página: /pre-moldado · feito e no ar em 24/11
Título, topo, argumentos e as duas formas com destaque na barra.

S-PM-3 — **Foto coerente** ✓
Página: /pre-moldado, /infraestrutura · feito e no ar em 24/11
Pátio de vigas pré-moldadas foi para o pré-moldado; infraestrutura ganhou foto de ponte.

S-PM-4 — **Pré-moldado no formulário, sitemap, rodapé e lead** ✓
Página: todas · feito e no ar em 24/11
Tipo de obra no formulário, sitemap, card em Tipos de obra, rodapé e registro do lead. (O menu do topo não lista segmentos em nenhuma página.)

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

UMA PÁGINA SÓ, COMO *produto*

4 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: CD-1, CD-2, CD-3, CD-4.

ANTES

obras-aco.minerbz.com.br/corte-e-dobra (endereço antigo)



DEPOIS

obras-aco.minerbz.com.br/produtos/corte-e-dobra



CD-1 — Tirar corte e dobra de "Tipos de obra" e do rodapé ✓

Página: /, rodapé · feito e no ar em 24/11

Removido dos segmentos; continua em Produtos.

CD-2 — Uma página só ✓

Página: /corte-e-dobra → /produtos/corte-e-dobra · feito e no ar em 24/11

Redirecionamento permanente que preserva a UTM dos anúncios.

CD-3 — Mensagem: o Grupo tem a operação, com entrega programada ✓

Página: /produtos/corte-e-dobra · feito e no ar em 24/11

ANTES ~~"Corte e dobra"~~

DEPOIS **"Corte e dobra com entrega programada"**

CD-4 — Bloco "para qual obra" ✓

Página: /produtos/corte-e-dobra · feito e no ar em 24/11

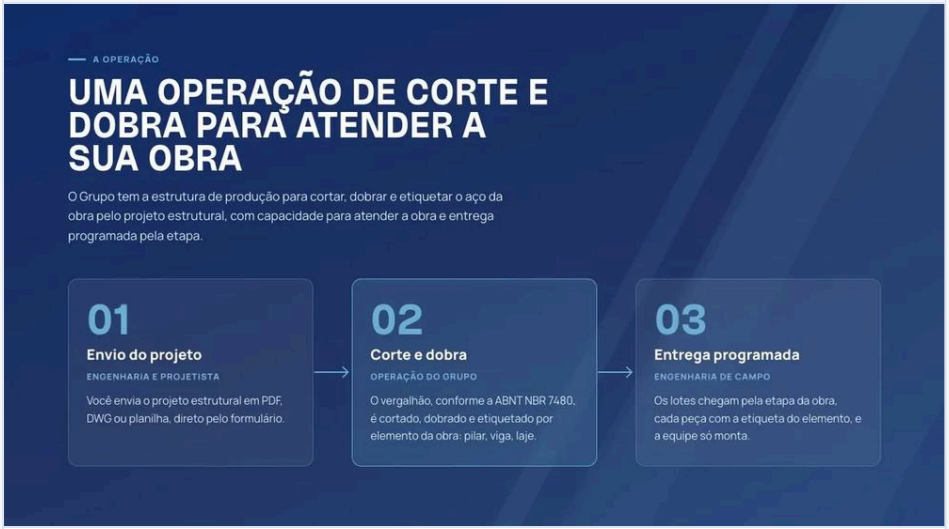
4 cards: incorporadora, industrial, comercial e infraestrutura.

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

A OPERAÇÃO DO GRUPO E AS DUAS *formas*

3 pedidos do documento da Aço, todos feitos e no ar em 24/11: CD-5, CD-6, CD-7.

obras-aco.minerbz.com.br/produtos/corte-e-dobra · a operação



depois: a operação em três passos · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras · duas formas



depois: barra de 12 m ou cortado e dobrado · no ar, print de 24/11/2026, 11h05

CD-5	**Mostrar a operação** Página: /produtos/corte-e-dobra · feito e no ar em 24/11 "Uma operação de corte e dobra para atender a sua obra" em três passos, sem número.	✓
CD-6	**Argumentos mais curtos, abaixo** Página: /produtos/corte-e-dobra · feito e no ar em 24/11 "Menos perda no canteiro" abaixo da operação, com três itens curtos.	✓
CD-7	**Corte e dobra como uma das duas formas nos segmentos** Página: segmentos e inicial · feito e no ar em 24/11 Bloco "Duas formas de comprar o vergalhão".	✓

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

A INICIAL SEGUE AS *diretrizes*

1 pedido do documento da Aço, feito e no ar em 24/11: INI-1.

ANTES

obras-aco.minerbz.com.br/



DEPOIS

obras-aco.minerbz.com.br/



INI-1 — **Página inicial segue as diretrizes**

Página: / · feito e no ar em 24/11

Faixa, duas formas, portfólio, logística e normas.

ANTES ~~"O aço da sua obra cortado, dobrado e entregue no ritmo da concretagem."~~

DEPOIS **"O aço da sua obra em pronta entrega ou com entrega programada."**

Fonte: documento da Aço de 24/11/2026 e quadro de rastreio da Miner (o que foi feito e antes e depois); prints do site a 1366 px, antes (print de 24/11/2026, 10h47) e depois (no ar, print de 24/11/2026, 11h05).

REPOSIÇÃO, DOWNLOAD DO PROJETO, TOQUE E VELOCIDADE

4 itens nesta entrega. Reposição para quem já é cliente, download seguro do projeto, toque de 44 px e páginas mais rápidas.



no ar, captura de 24/11/2026, 11h13



a chamada da reposição na inicial, print de 24/11/2026, 10h47

01 **Reposição rápida para quem já é cliente**

Página /reposicao, com a chamada "Já compra com a gente?" em todas as páginas de obra e no catálogo.

02 **Download seguro do projeto anexado**

A equipe baixa o projeto que o cliente enviou por um link próprio de cada lead, válido por 30 dias; cada download vale 10 minutos.

03 **Alvos de toque de 44 px**

Logo, menu, trilha e links de produto com área de toque de 44 px no celular, no tablet e no desktop.

04 **Velocidade**

Lighthouse no celular, 2ª rodada: inicial de 96 para 99 (LCP de 2,1 para 1,5 s), corte e dobra de 96 para 100 (TBT de 120 para 60 ms), ficha SI 50 de 97 para 100 (LCP de 2,0 para 1,7 s). A fonte Manrope passou a ser servida pelo próprio site.

Fonte: registro de entregas do projeto e histórico do repositório (horário de cada publicação), lidos em 24/11/2026 às 11h30. As telas mostram o site como está hoje.

GOOGLE ADS, EXPERIÊNCIA, PRODUTO E ORÇAMENTO SEM PREÇO

11 itens nesta entrega. Conversão do Google Ads, formulário em duas etapas, catálogo com 8 fichas, lista de materiais e envio do projeto.



print de 24/11/2026, 11h05

01 **Conversão do Google Ads ligada**
Conversão "OBRAS - Lead formulário obras" criada na conta da Aço Cearense como secundária, sem mexer em campanha, e ligada nas páginas.

02 **Formulário em duas etapas**
O contato fica gravado já na 1ª etapa, mesmo que a pessoa não termine a 2ª.

03 **Barra fixa no celular e WhatsApp flutuante**
Orçamento e WhatsApp sempre à mão no celular; botão do WhatsApp flutuante no desktop.

04 **Perguntas frequentes**
Prazo, pedido mínimo, pagamento, certificado e CNPJ.

05 **Tela de obrigado com protocolo**
Com os próximos passos e o horário de atendimento.

06 **"Não tenho CNPJ"**
Leva ao formulário do site do Grupo e ao WhatsApp.

Fonte: registro de entregas do projeto e histórico do repositório (horário de cada publicação), lidos em 24/11/2026 às 11h30. As telas mostram o site como está hoje.

GOOGLE ADS, EXPERIÊNCIA, PRODUTO E ORÇAMENTO SEM PREÇO

11 itens nesta entrega. Conversão do Google Ads, formulário em duas etapas, catálogo com 8 fichas, lista de materiais e envio do projeto.

obras-aco.minerbz.com.br/produtos



print de 24/11/2026, 11h05

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras, lista de materiais



print de 24/11/2026, 11h05

07 **Catálogo /produtos e 8 fichas** ✓

SI 50, SI 60, tela soldada, treliça, tela coluna, arame recozido, corte e dobra e telha pré-pintada, com tabela de massa por bitola e versão para imprimir.

08 **Lista de materiais** ✓

Peso estimado pela massa nominal e link para compartilhar a lista.

09 **Envio do projeto** ✓

PDF, DWG ou planilha, guardados em área privada.

10 **Plano de entrega sugerido por laje** ✓

O calendário de entregas sai do início da estrutura, do número de lajes e dos dias por laje.

11 **Texto próprio por tipo de obra e nota do lead** ✓

Cada tipo de obra com texto e botões com verbo próprio; cada lead gravado com a nota quente, morno ou frio.

Fonte: registro de entregas do projeto e histórico do repositório (horário de cada publicação), lidos em 24/11/2026 às 11h30. As telas mostram o site como está hoje.

FORMULÁRIO UNIFICADO, PROVA E MEDIÇÃO

8 itens nesta entrega. Formulário unificado, a história do Grupo com fonte, mapa das praças, medição e SEO técnico.

obras-aco.minerbz.com.br/incorporadoras, o Grupo e as normas



print de 24/11/2026, 11h05

01 **Formulário unificado**
Nome e sobrenome, WhatsApp, CNPJ, CEP da obra, ramo e planejamento de compra; os produtos ficaram opcionais.

02 **A história do Grupo, com fonte**
Bloco com os números do site do Grupo: +46 anos, +1,5 milhão de toneladas por ano, +20 mil clientes e R$ 7,2 bi em 2025.

03 **Linha do tempo, selos e mapa**
Linha do tempo de 1979 a 2024, selos ISO 9001 e NBR 7480 e o mapa das praças CE, BA, PA, MA, GO e MG.

04 **API de Conversões da Meta pronta**
Montada e esperando o token da Aço para ligar.

05 **Eventos do formulário**
Cada etapa do formulário passa a ser medida.

06 **Texto por praça e título pelo anúncio**
O texto muda pela praça, e o título acompanha o termo do anúncio que trouxe a pessoa.

07 **SEO técnico**
Sitemap, imagem de compartilhamento e marcação de empresa.

08 **Ajustes da conferência**
Rótulos dos números quebram linha no celular, rótulos do mapa maiores e afastados, acento no título que vem do anúncio.

Fonte: registro de entregas do projeto e histórico do repositório (horário de cada publicação), lidos em 24/11/2026 às 11h30. As telas mostram o site como está hoje.

LANÇAMENTO

5 itens nesta entrega. Página geral e 6 páginas por tipo de obra no ar, com Pixel da Meta, WhatsApp e lead guardado.



01 **Página geral e 6 páginas por tipo de obra**
Incorporadoras, Minha Casa Minha Vida, infraestrutura, industrial, comercial e corte e dobra, na identidade do Grupo.

02 **Pixel da Meta**
Instalado em todas as páginas.

03 **WhatsApp oficial do Grupo**
Em todas as páginas.

04 **Registro seguro de cada lead**
Cada pedido de orçamento fica guardado no banco.

05 **Ajustes do mesmo dia (16h02)**
Fotos corretas, formulário e tela do celular deitado corrigidos.

Fonte: registro de entregas do projeto e histórico do repositório (horário de cada publicação), lidos em 24/11/2026 às 11h30. As páginas do lançamento seguem no ar, com as mudanças das entregas seguintes.

CADA PEDIDO, COM PÁGINA E *status*

Na ordem do documento da Aço. O número na primeira coluna é o que a próxima solicitação continua.

Nº	PEDIDO	O QUE FOI PEDIDO	PÁGINA	STATUS
1	G1	Produto principal na frente (título, argumentos, ordem, foto)	6 segmentos	↳ Feito · remete a outra linha
2	G2	Corte e dobra é produto, não segmento	/, rodapé, /produtos/corte-e-dobra	✓ Feito · no ar em 24/11
3	G3	"Pronta entrega" e "entrega programada" como palavras-chave	todas	✓ Feito · no ar em 24/11
4	G4	Despertar confiança (norma, capacidade, logística)	todas	✓ Feito · no ar em 24/11
5	G5	Apresentar o que o Grupo tem	todas	✓ Feito · no ar em 24/11
6	G6	Foto coerente com a obra do segmento	MCMV, infraestrutura, industrial, pré-moldado	✓ Feito · no ar em 24/11
7	D1	Destacar as duas expressões	todas	✓ Feito · no ar em 24/11
8	D2	Pronta entrega para barra e tela; entrega programada para corte e dobra e obras com cronograma	todas	✓ Feito · no ar em 24/11
9	D3	Trocar "entrega por etapa", "data combinada", "reposição rápida"	todas	✓ Feito · no ar em 24/11
10	D4	"ABNT NBR 7480" no lugar de "norma brasileira"	todas	↳ Feito · remete a outra linha
11	D5	Rede logística em todas as páginas	todas, exceto /reposicao	✓ Feito · no ar em 24/11
12	D6	ABNT NBR 7481 na tela soldada	tela, MCMV, industrial, ficha, perguntas	✓ Feito · no ar em 24/11
13	D7	"Temos isso" em vez de "por que usar"	segmentos, corte e dobra	✓ Feito · no ar em 24/11
14	D8	Produtos pela aplicação (tela na parede, tela no piso)	MCMV, industrial	✓ Feito · no ar em 24/11
15	D9	Figura simples do portfólio do Grupo	todas, exceto /produtos e /reposicao	✓ Feito · no ar em 24/11
16	D10	Ordem de "O que entregamos" pelo consumo do segmento	6 segmentos	✓ Feito · no ar em 24/11

Fonte: quadro de rastreio da Miner sobre o documento da Aço de 24/11/2026, status conferido no ar em 24/11/2026, 11h04 a 11h07.

CADA PEDIDO, COM PÁGINA E *status*

Na ordem do documento da Aço. O número na primeira coluna é o que a próxima solicitação continua.

Nº	PEDIDO	O QUE FOI PEDIDO	PÁGINA	STATUS
17	D11	Argumentos falam do produto principal	6 segmentos	↳ Feito · remete a outra linha
18	D12	Foto mostra o método construtivo	segmentos	↳ Feito · remete a outra linha
19	S-IMOB-1	Corte e dobra no título	/incorporadoras	✓ Feito · no ar em 24/11
20	S-IMOB-2	Corte e dobra no primeiro argumento	/incorporadoras	✓ Feito · no ar em 24/11
21	S-IMOB-3	Corte e dobra no topo de "O que entregamos"	/incorporadoras	✓ Feito · no ar em 24/11
22	S-IMOB-4	Entrega programada por pavimento e capacidade para atender	/incorporadoras	✓ Feito · no ar em 24/11
23	S-IMOB-5	NBR 7480 no aço do corte e dobra	/incorporadoras	✓ Feito · no ar em 24/11
24	S-MCMV-1	Tela soldada no título	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
25	S-MCMV-2	Tela soldada no primeiro argumento	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
26	S-MCMV-3	Tela soldada no topo dos produtos	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
27	S-MCMV-4	"Normatizado, tela soldada, pronta entrega"	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
28	S-MCMV-5	Dizer que o Grupo tem máquinas de tela	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
29	S-MCMV-6	Confirmar a norma da tela antes de citar	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
30	S-MCMV-7	Incluir telhas	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
31	S-MCMV-8	Manter "Custo por unidade" e "Repetição com padrão" falando de tela	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11
32	S-MCMV-9	Foto de parede de concreto com tela aparente	/habitacao-popular	✓ Feito · no ar em 24/11

Fonte: quadro de rastreio da Miner sobre o documento da Aço de 24/11/2026, status conferido no ar em 24/11/2026, 11h04 a 11h07.

CADA PEDIDO, COM PÁGINA E *status*

Na ordem do documento da Aço. O número na primeira coluna é o que a próxima solicitação continua.

Nº	PEDIDO	O QUE FOI PEDIDO	PÁGINA	STATUS
33	S-INFRA-1	Duas formas de comprar o vergalhão lado a lado	/infraestrutura	✓ Feito · no ar em 24/11
34	S-INFRA-2	"ABNT NBR 7480" em "Documentação em dia"	/infraestrutura	✓ Feito · no ar em 24/11
35	S-INFRA-3	Reforçar o bloco logístico	/infraestrutura	✓ Feito · no ar em 24/11
36	S-INFRA-4	Tela soldada sem foco	/infraestrutura	✓ Feito · no ar em 24/11
37	S-IND-1	Corte e dobra nos produtos	/industrial	✓ Feito · no ar em 24/11
38	S-IND-2	Corte e dobra no formulário	/industrial	✓ Feito · no ar em 24/11
39	S-IND-3	Subir a tela e mostrá-la no piso do galpão	/industrial	✓ Feito · no ar em 24/11
40	S-IND-4	Manter "Obra inteira, um fornecedor"	/industrial	✓ Feito · no ar em 24/11
41	S-COM-1	Corte e dobra em primeiro, entrega programada pela inauguração	/comercial	✓ Feito · no ar em 24/11
42	S-PM-1	Página própria de pré-moldado	/pre-moldado	✓ Feito · no ar em 24/11
43	S-PM-2	Barra de 12 m, pronta entrega, NBR 7480	/pre-moldado	✓ Feito · no ar em 24/11
44	S-PM-3	Foto coerente	/pre-moldado, /infraestrutura	✓ Feito · no ar em 24/11
45	S-PM-4	Pré-moldado no formulário, sitemap, rodapé e lead	todas	✓ Feito · no ar em 24/11
46	CD-1	Tirar corte e dobra de "Tipos de obra" e do rodapé	/, rodapé	✓ Feito · no ar em 24/11
47	CD-2	Uma página só	/corte-e-dobra → /produtos/corte-e-dobra	✓ Feito · no ar em 24/11
48	CD-3	Mensagem: o Grupo tem a operação, com entrega programada	/produtos/corte-e-dobra	✓ Feito · no ar em 24/11

Fonte: quadro de rastreio da Miner sobre o documento da Aço de 24/11/2026, status conferido no ar em 24/11/2026, 11h04 a 11h07.

CADA PEDIDO, COM PÁGINA E *status*

Na ordem do documento da Aço. O número na primeira coluna é o que a próxima solicitação continua.

Nº	PEDIDO	O QUE FOI PEDIDO	PÁGINA	STATUS
49	CD-4	Bloco "para qual obra"	/produtos/corte-e-dobra	✓ Feito · no ar em 24/11
50	CD-5	Mostrar a operação	/produtos/corte-e-dobra	✓ Feito · no ar em 24/11
51	CD-6	Argumentos mais curtos, abaixo	/produtos/corte-e-dobra	✓ Feito · no ar em 24/11
52	CD-7	Corte e dobra como uma das duas formas nos segmentos	segmentos e inicial	✓ Feito · no ar em 24/11
53	INI-1	Página inicial segue as diretrizes	/	✓ Feito · no ar em 24/11

COMO PEDIR UMA NOVA ALTERAÇÃO

1. **Chega pelo canal de sempre**
   Do mesmo jeito que chegou o documento de 24/11: pelo caminho combinado entre a Aço e a Miner.
2. **Entra nesta lista, numerado**
   Cada pedido novo ganha o número seguinte do quadro (o próximo é o nº 54), com a página e o status.
3. **A Miner faz e confere no ar**
   O status passa de "em andamento" para "feito" só depois de conferido no site publicado.
4. **Este portal é atualizado**
   A cada entrega, com o antes e depois, a data e a hora da atualização.

Fonte: quadro de rastreio da Miner sobre o documento da Aço de 24/11/2026, status conferido no ar em 24/11/2026, 11h04 a 11h07.

9 PONTOS EM ABERTO, E QUEM *destrava* CADA UM

Nada aqui impede as páginas de receber pedidos de orçamento hoje: cada lead já fica guardado no banco.

9

pontos em aberto

- Dependem da Aço: 8
- Com a Miner: 1

Os 49 pedidos do documento de 24/11 já estão feitos. Estes são os passos que ligam o site aos sistemas da Aço e completam o conteúdo.

AÇO **Ligar Salesforce e Blip**
Falta o ok da Melinda e do Eduardo. Até lá, cada lead fica guardado no banco.

AÇO **Token da API de Conversões da Meta**
A Aço gera no Gerenciador de Eventos; a API já está montada.

AÇO **Domínio final obras.grupoacocearense.com.br**
Um registro no DNS do Grupo: A obras para 76.76.21.21.

AÇO **Endpoint do radar de obras**
Com a equipe do Gardel.

AÇO **Depoimentos, logos de clientes e obras atendidas**
Com autorização de quem aparece.

AÇO **Fotos reais dos produtos**
Hoje as fichas mostram a obra, não o produto.

AÇO **Números de engenharia**
Para estimar toneladas por m² e a área de entrega por CEP.

AÇO **Especialistas e destaques**
Nomes dos especialistas por praça e produtos em destaque por segmento.

MINER **Alerta de lead no Slack e Clarity**
O alerta aguarda o webhook; o Clarity ficou para depois.

Fonte: registro do projeto, seção "O que falta e depende de quem", lido em 24/11/2026 às 11h30.