

De:	Lyvia Henrique de Lima <ambiental2@cispar.pr.gov.br>
Para:	Ambiental <ambiental@cispar.pr.gov.br>, Administracao <administracao@cispar.pr.gov.br>, Contabilidade <contabilidade@cispar.pr.gov.br>
Data:	ter, set 30, 2025 10:26
Assunto:	Re: Apresentação Institucional e Adesão ao CISPAR
Anexos:	Ofício Circular nº 019.2025 - Apresentação CISPAR e Lei de ingresso - ITAIPU ass.pdf

Prezados(as), boa tarde.

Conforme apresentado em nossa reunião e reforçado no e-mail encaminhado em 19/08/2025, até o momento não recebemos o **Ofício de Adesão** referente ao ingresso de vosso município no CISPAR.

Destacamos a importância desse envio para que possamos dar sequência aos trâmites legais, incluindo a aprovação da lei de adesão na Câmara Municipal e, posteriormente, a assinatura do contrato de rateio junto ao consórcio.

Esse procedimento é fundamental para viabilizar o andamento do Convênio, firmado entre o **CISPAR, a Itaipu Binacional, Itaipu ParqueTec e o município**, considerando o repasse de bens contemplados aos municípios. Esses bens serão destinados à estruturação das Unidades de Valorização de Resíduos (UVRs) e ao fortalecimento das ações no âmbito do Programa Coleta Mais.

Reforçamos nossa disposição para prestar quaisquer esclarecimentos necessários e contamos com a colaboração de todos para o envio do documento.

Em 2025-08-19 16:37, Lyvia Henrique de Lima escreveu:

Prezados(as), boa tarde.

Conforme alinhado em nossa reunião realizada na manhã de hoje, 19/08, encaminho em anexo a apresentação do CISPAR, bem como o procedimento para adesão ao nosso consórcio.

Além deste e-mail, seguem abaixo outros contatos para eventuais dúvidas:

- administracao@cispar.pr.gov.br
- contabilidade@cispar.pr.gov.br

Reforço que permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos e ressaltamos que o CISPAR está aberto para recebê-los em nossa sede, caso desejem conhecer melhor nossa estrutura e funcionamento.

--

Atenciosamente,

Lyvia Henrique de Lima  
Técnica Ambiental  
Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná - CISPAR  
Rua Pion. Miguel Jordão Martines, 677, Maringá - PR  
Site: <http://www.cispar.pr.gov.br>  
Instagram: <https://www.instagram.com/cisparoficial/>  
(44) 3123-2800

--

Atenciosamente,

Lyvia Henrique de Lima  
Técnica Ambiental



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO DO PARANÁ**  
R. Pion. Miguel Jordão Martines, 677 – Pq. Ind. Mário Bulhões  
Maringá – Paraná – Cep 87.065-660  
CNPJ: 04.823.494/0001-65 (Matriz) – Telefone: (44) 3123-2800

**Ofício Circular nº 019/2025**

Maringá-PR, 28 de agosto de 2025.

Aos Senhores

**Prefeitos e Secretários Municipais.**

**Assunto:** Procedimentos para Adesão ao Consórcio Intermunicipal de Saneamento do Paraná – CISPAR.

**Senhor(a) Prefeito(a),**

Com nossos cordiais cumprimentos, temos a honra de registrar o recebimento do ofício assinado por Vossa Excelência manifestando o interesse deste município em integrar o CISPAR.

O CISPAR é uma entidade de direito público, atualmente composta por 97 municípios consorciados do Estado do Paraná, unidos pelo objetivo comum de fortalecer a gestão do saneamento básico nas suas diversas áreas: **abastecimento de água, esgotamento sanitário, manejo de resíduos sólidos urbanos e drenagem urbana**. Com sede própria em Maringá-PR, o consórcio dispõe de uma estrutura técnica e administrativa ampla e moderna, voltada à prestação de assessoria especializada, realização de licitações compartilhadas, atuação como órgão regulador e fiscalizador dos serviços de saneamento e articulação de recursos junto às esferas estadual e federal.

Consolidado como um dos maiores consórcios públicos do país, o CISPAR atua como importante instrumento de cooperação, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade de vida da população paranaense por meio do fortalecimento da gestão pública e da promoção da sustentabilidade nos serviços essenciais de saneamento.

Tendo em vista o prosseguimento da adesão, informamos que o próximo passo consiste na tramitação e aprovação de Projeto de Lei junto à Câmara Municipal, o qual autoriza formalmente o ingresso do município no CISPAR. Essa medida atende aos requisitos legais previstos na Lei Federal nº 11.107/2005, garantindo a segurança jurídica do ato de adesão.

Para facilitar essa etapa, disponibilizamos no ANEXO I um modelo de Projeto de Lei, o qual deverá dispor, de forma expressa, sobre a autorização legislativa para ingresso no CISPAR e, quando aplicável, sobre as adequações orçamentárias necessárias para suportar as futuras obrigações financeiras decorrentes da participação consorciada.



RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO	
MUNICÍPIO: CAMBÍRA	PTG 46 TON.MÊS
POPULAÇÃO: 9.460 habitantes	
DATA DA VISITA: 12/06/2025	
PROGNOSTICO: ADEQUAR	

Este documento traz informações essenciais levantadas em campo pela equipe técnica do Itaipu Parquetec, sobre a capacidade dos novos municípios da área de atuação de Itaipu Binacional serem contemplados com investimentos em equipamentos e assessoria técnica especializada.

## 1. INFORMAÇÕES GERAIS

- **INFRAESTRUTURA:** pertence ao município de Cambíra e possui uma área coberta de aproximadamente 300 metros quadrados, com dimensões de 12 metros de largura por 25 metros de comprimento. A estrutura é coberta, com paredes laterais construídas parcialmente, não alcançando toda a altura do pé-direito, o que compromete o fechamento adequado do espaço. O piso se encontra em estado razoável, porém necessitaria de reparos e nivelamentos para garantir melhores condições de trabalho. Para a instalação segura e eficiente dos equipamentos previstos, será necessário o fechamento completo do barracão. O portão existente está em boas condições e atende aos padrões de acesso.
- **CATADORES:** Sim, organizados e formalizados (4), processamento médio de 8 toneladas/mês e não há contrato de prestação de serviço com o município.
- **COLETA SELETIVA:** A coleta seletiva, é realizada duas vezes na semana na área urbana e 1 vez na área rural (distrito)
- **MÉDIA DE TRIAGEM:** 8 toneladas mês.
- **ÍNDICE DE RECUPERAÇÃO:** 17% PTG.

## 2. DESCRIÇÃO DO LOCAL

- **VIA DE ACESSO:** O barracão da UVR do município de Cambíra está localizado na mesma área onde funcionava o antigo aterro sanitário, situado em uma região afastada da sede urbana do município. O acesso até o local se dá por uma estrada pavimentada e, porém, nos trechos finais, as condições de acesso são compostas por terra bruta, sem qualquer tipo de cascalhamento, pedras irregulares ou calçamento poliédrico, o que dificulta a circulação de veículos, especialmente em períodos chuvosos
- **SITUAÇÃO DO BARRACÃO:** O barracão pertence ao município, fica localizado na área rural (GEO:23°37'33.0"S 51°35'01.6"W) com área de 300 m<sup>2</sup>, dimensões aproximadas de 12x25m; **rede elétrica trifásica**, área de processamento coberta, o barracão encontra-se parcialmente fechado em alvenaria, o piso está razoável precisando de uma adequação. Não existe refeitório/cozinha e os banheiros ficam ao lado do barracão e apresentam condições ruins.
- **ÁREA OPERACIONAL:** 300m<sup>2</sup> de barracão e 1500m<sup>2</sup> de terreno
- **PROGRAMA DE COLETA SELETIVA:** A coleta seletiva no município de Cambíra ocorre de forma porta a porta, abrangendo toda a área urbana da sede duas vezes por semana e, no distrito, uma vez por semana, sempre às sextas-feiras. A operação é realizada em parceria entre o poder público e a associação de catadores: o motorista é disponibilizado pela prefeitura, enquanto os coletores são membros da associação. O serviço conta com a utilização de sacos de ráfia identificados

## 3. ORGANIZAÇÃO DOS CATADORES:

A associação de catadores do município de Cambíra possui CNPJ ativo, com Estatuto Social e Regimento Interno atualizados nos últimos anos, no entanto, a ata de eleição da diretoria encontra-se desatualizada devido ao falecimento de uma das associadas, as atividades comerciais da associação ocorrem por meio de vendas programadas, realizadas, em média, uma vez por mês, com volume aproximado de 8 toneladas de materiais recicláveis. O rateio dos valores arrecadados também é feito mensalmente, com base nas vendas, sendo o pagamento aos catadores realizado em dinheiro, sem uso de transferência bancária ou cheques. Atualmente, o grupo é composto por quatro catadores, com uma renda média individual de R\$ 1.500,00. E eles não possuem contrato com o município e nem logística reversa.

### 3. IMPEDIMENTOS

- Via de acesso não pavimentada;
- As paredes laterais estão construídas apenas até a metade da altura, deixando o espaço parcialmente aberto.

### 4. RECOMENDAÇÕES

- Fechar as paredes;
- Cascalhar o acesso principal.

### 5. FOTOS

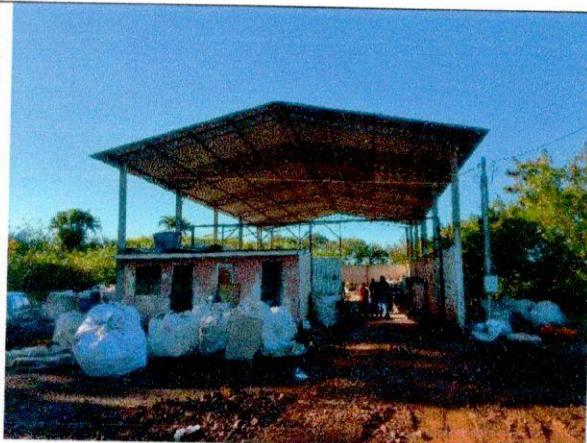


Figura 1:

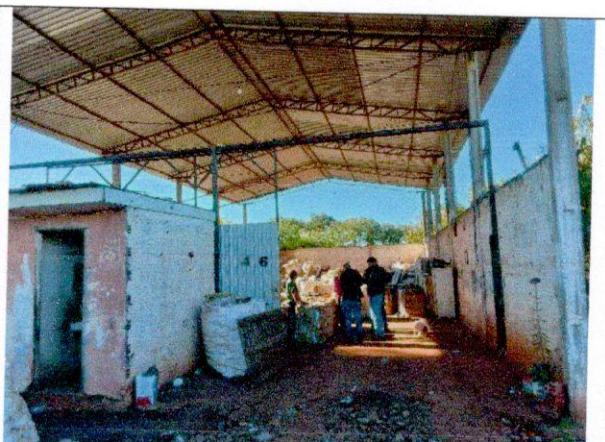


Figura 2:

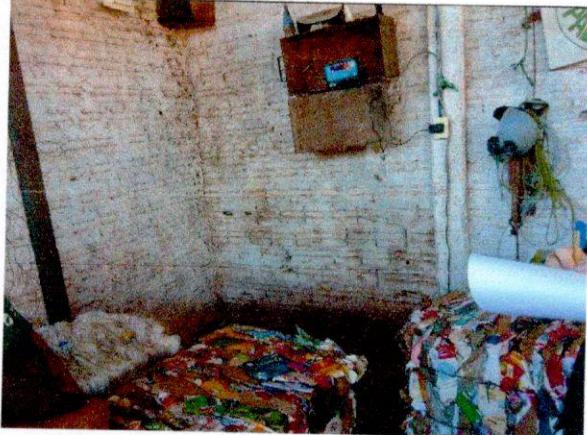


Figura 3:

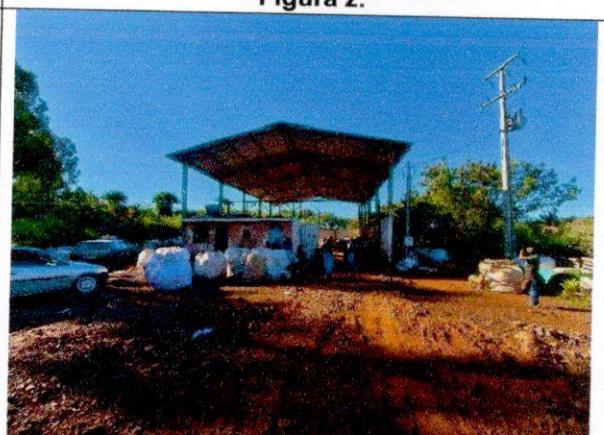
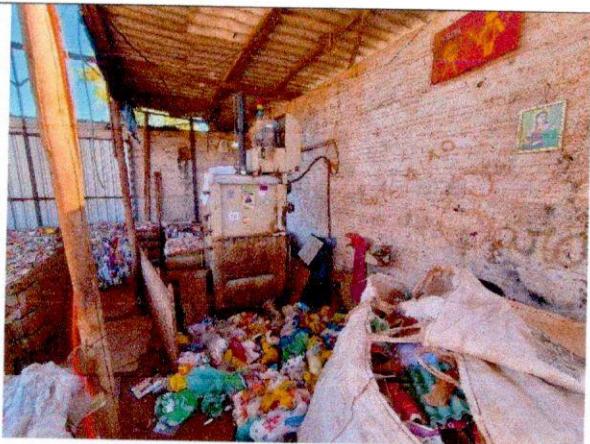


Figura 4:



**Figura 5:**



**Figura 6:**

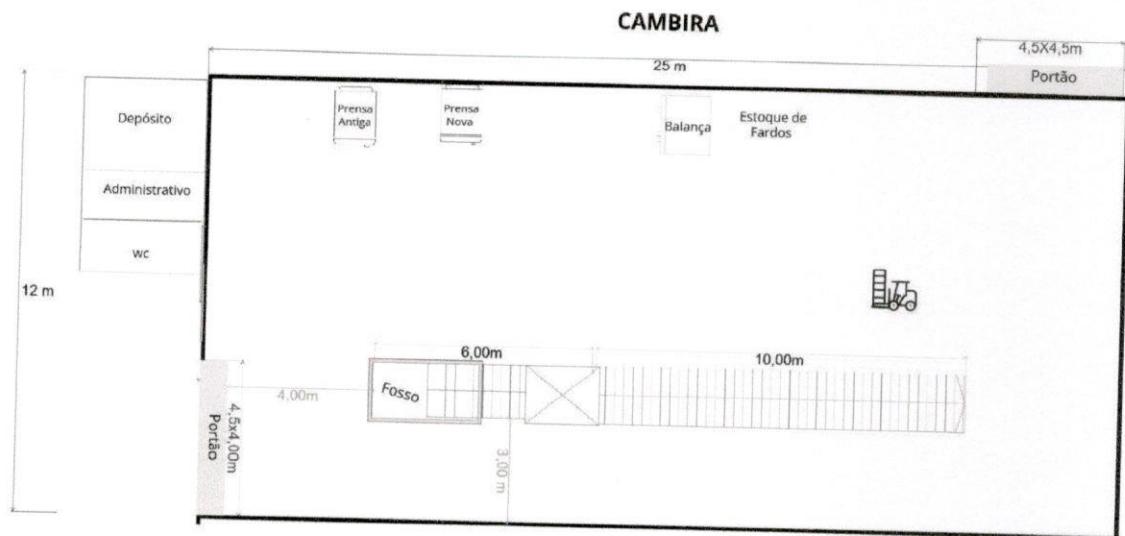


**Figura 7:**



**Figura 8:**

## 6. CROQUI – PLANTA





## 7. EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO	SITUAÇÃO	CONDIÇÃO	DEMANDA	CUSTO
Caminhão	1	Ruim	1	<b>R\$ 475.000,00</b>
Moega				
Funil de alimentação				
Esteira de elevação	0		1	<b>R\$ 45.000,00</b>
Esteira de separação	1	Improvisada de madeira	1	<b>R\$ 45.000,00</b>
Balança digital / analógica	1	Ruim	1	<b>R\$ 8.500,00</b>
Esteira de rejeito				
Prensa vertical	1	Antiga/razoável	1	<b>R\$ 50.000,00</b>
Prensa horizontal				
Elevador de fardos				
Empilhadeira	0		1	<b>R\$ 185.000,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 808.500,00</b>



## ANEXO

### 1. Instalação de Esteira Elevada e Esteira Plana

Para a instalação da esteira elevada e da esteira plana, é necessário garantir uma rede elétrica com um mínimo de 20 amperes para a ligação das mesmas. Essa corrente é fundamental para o funcionamento adequado dos motores que acionam as esteiras, assegurando que operem de maneira eficiente e segura.

#### 1.1 Normas NBR Aplicáveis:

- NBR 5410: Assim como na prensa enfardadeira, esta norma é aplicável para a instalação elétrica de baixa tensão, garantindo a segurança e a eficiência das instalações.
- NBR 14039: Normas que regulam a instalação de máquinas e equipamentos elétricos, assegurando que as esteiras estejam em conformidade com as diretrizes de segurança.
- NBR 60034: Normas para motores elétricos, que garantem que os motores utilizados nas esteiras operem dentro dos parâmetros de eficiência e segurança.

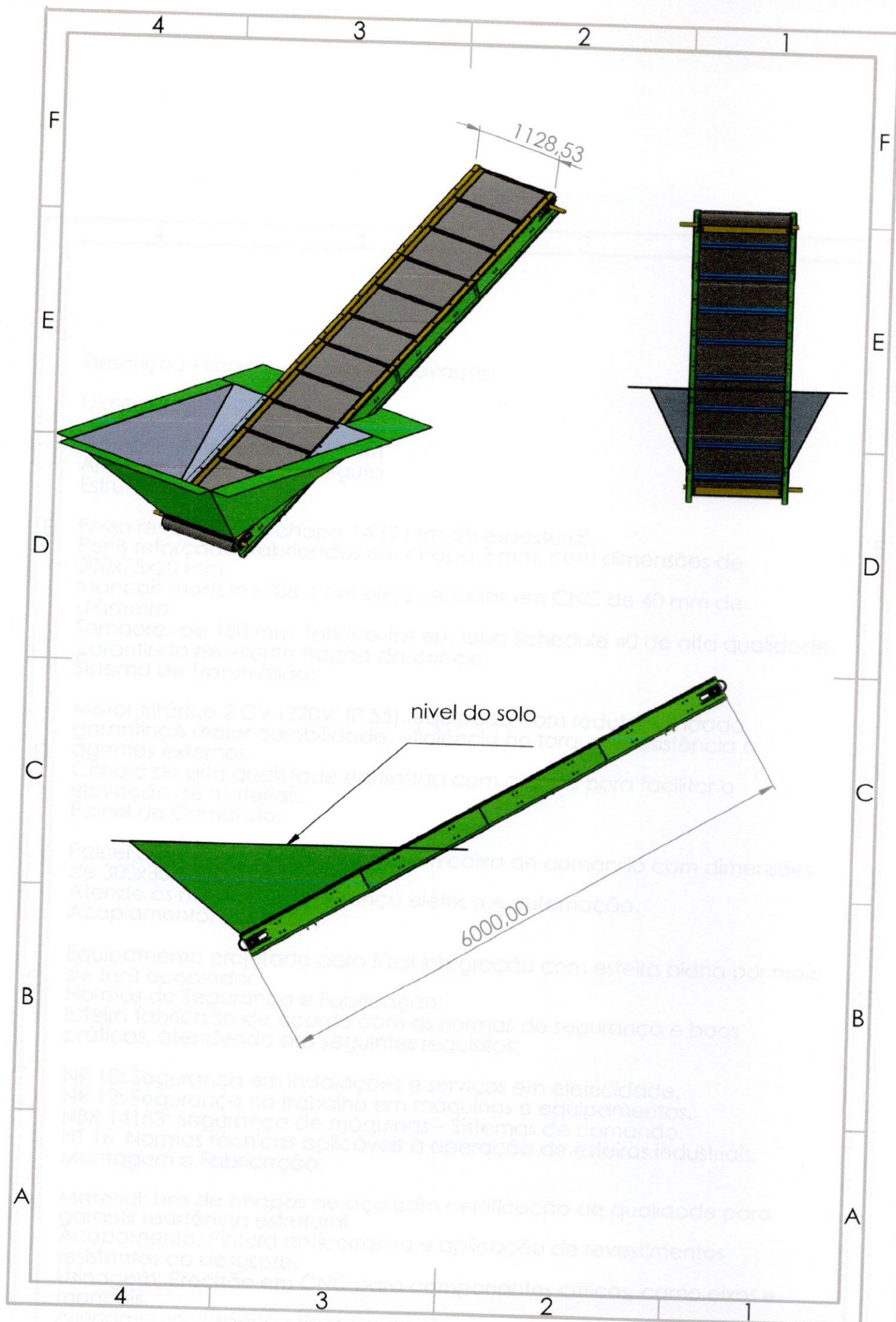
#### 1.2 Considerações Finais:

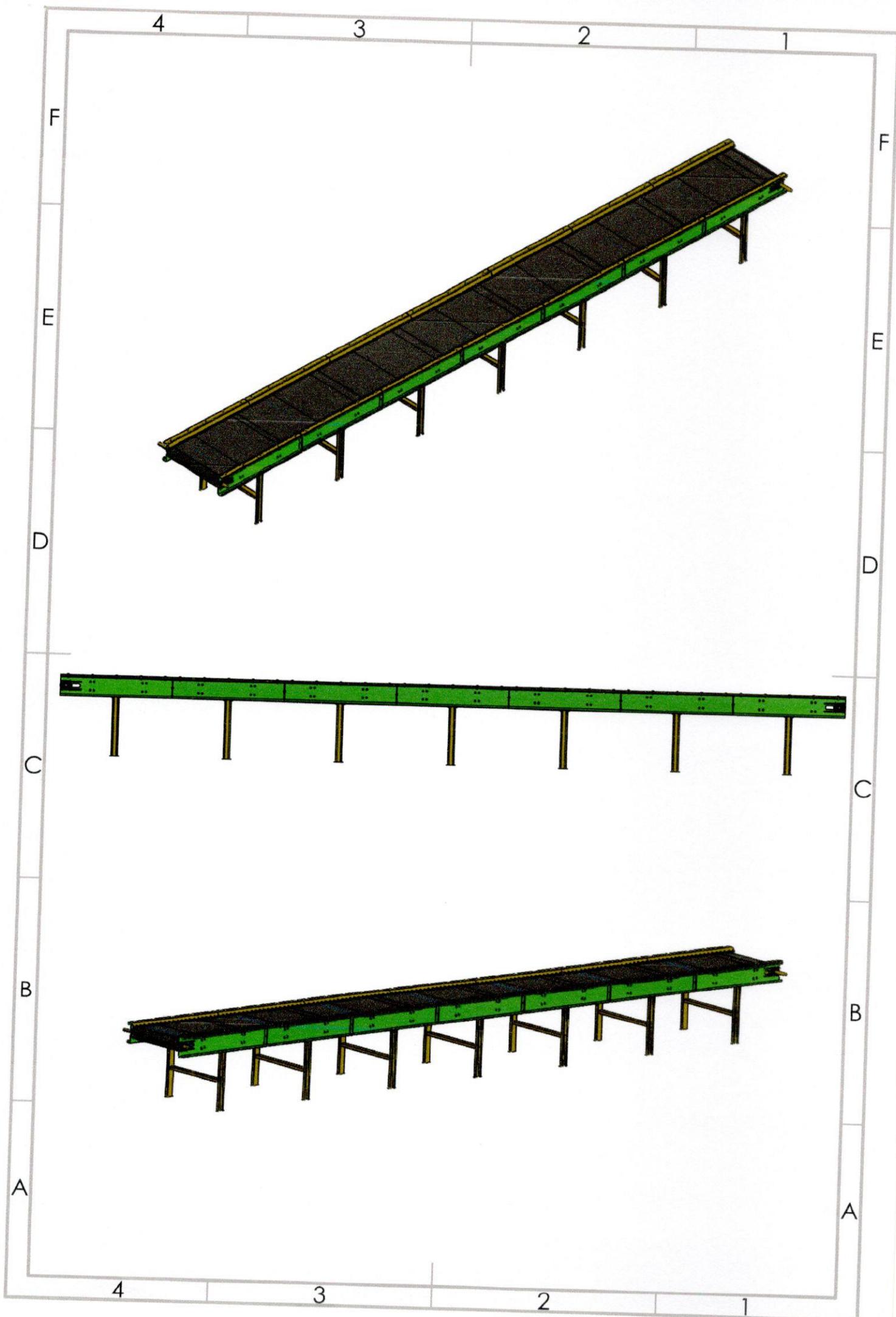
A instalação elétrica deve ser realizada por profissionais qualificados, seguindo todas as normas e regulamentos pertinentes, para garantir a segurança e a eficiência das operações. A análise do fator de potência e a adequação da rede elétrica são essenciais para evitar problemas futuros e garantir a longevidade dos equipamentos.

### 2. Instalação Prensa Vertical

Ponto de alimentação elétrica com uma tomada compatível para operação em tensão de 220V ou 380V em sistema trifásico.

A instalação deve possuir uma capacidade nominal de corrente de 40 amperes, garantindo a adequação do cabeamento, disjuntores e demais componentes conforme as normas técnicas vigentes, como a NBR 5410.





## Descrição Técnica – Esteira Plana

### Dimensões:

F

Comprimento total: 10.500 mm  
 Largura útil: 1.000 mm  
 Altura: 800 mm

### Estrutura:

Base e suporte fabricados em perfis metálicos reforçados de alta resistência, garantindo robustez e estabilidade.

E Revestimento em chapa 14 (2 mm de espessura) em toda a estrutura, com reforços localizados em chapa 3 mm, para maior durabilidade e resistência a impactos.

Mancais modelo F208, com eixos usinados em CNC de 40 mm de diâmetro, assegurando operação suave e confiável.

Tambores de 150 mm, fabricados em tubo Schedule 40 de alta qualidade, otimizando a tração da correia.

### Sistema de Transmissão:

Motor trifásico 2 CV (220V, IP 55), acionado por inversor de frequência, permitindo ajuste preciso da velocidade de operação.

Correia de alta qualidade, projetada para o transporte contínuo de materiais, com baixa resistência ao desgaste.

### D Dispositivos de Segurança:

Botão de emergência ativado por corda, instalado ao longo de toda a extensão da esteira, garantindo rápida parada em situações críticas. Sistema elétrico e painel de controle montados em conformidade com as normas de segurança vigentes.

### Acabamento:

Pintura com esmalte sintético, conferindo proteção contra corrosão, excelente aderência e acabamento uniforme, ideal para ambientes industriais.

### C Painel de Comando:

Painel de controle montado em caixa metálica de dimensões 300x300x150 mm, com proteção IP adequada para ambientes industriais.

### Normas de Segurança e Fabricação:

A esteira é fabricada seguindo todas as normas de segurança e boas práticas do setor industrial, incluindo:

NR 10: Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

NR 12: Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos.

NBR 14153: Segurança de máquinas – Sistemas de comando.

B NT 16: Normas técnicas aplicáveis ao transporte contínuo em esteiras industriais.

### Montagem e Fabricação:

Estrutura: Produzida com materiais de alta qualidade, garantindo resistência estrutural e durabilidade.

Acabamento: Pintura com esmalte sintético, resistente a condições adversas e desgaste mecânico.

Precisão: Componentes usinados em CNC para assegurar alinhamento perfeito e funcionamento eficiente.

A Testes: Realização de testes de carga e operação antes da entrega, assegurando a conformidade com os padrões especificados.