Notas explicativas às informações contábeis intermediárias

(Em milhares de reais).

1 Contexto operacional

A Mangels Industrial S.A. (Companhia ou Grupo) é uma sociedade por ações domiciliada no Brasil, sendo suas ações negociadas na B3 S.A. - Brasil, Bolsa, Balcão, sob o código MGEL3 e MGEL4.

A Companhia tem por objetivo a produção e venda de: rodas automotivas de alumínio, de recipientes de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e tanques de ar combustível para ônibus e caminhões, prestação de serviços de requalificação em recipientes para GLP, separação e classificação de vasilhames vazios de GLP e centro de serviço de aço.

Neste período de nove meses não ocorreram mudanças relevantes no contexto operacional, em relação às demonstrações financeiras de 31 de dezembro de 2019, exceto para o abaixo descrito:

1.1. Mudança da sede da Companhia

Em 17 de janeiro de 2020 à Assembleia Geral Extraordinária – AGE aprovou a mudança da sede social da Companhia, do município de São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo, para o município de Três Corações, Estado de Minas Gerais, portanto o novo endereço da sede social passou a ser na Rodovia Fernão Dias, s/nº, Km 755,6, Distrito Industrial, município de Três Corações.

1.2. Ações e impactos causados pela pandemia de Covid-19

Em 31 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) anunciou que o novo coronavírus (Covid-19) era uma emergência de saúde global, passando a ser considerado pandemia em anúncio feito pela OMS em 11 de março de 2020. A pandemia desencadeou decisões significativas de governos e entidades do setor privado, que aumentaram o grau de incerteza para os agentes econômicos e estão gerando impactos na Companhia e suas controladas.

Desde os primeiros sinais na China, quando parecia ser somente um risco de abastecimento de suprimentos e peças para os clientes e fornecedores, a Mangels iniciou o monitoramento do novo coronavírus. Em 23 de março de 2020, a Administração preocupada com os eventos da Covid-19 no Brasil e no mundo, tem tomado algumas medidas visando frear a disseminação da doença e minimizar os impactos econômicos, incluindo:

- (i) Instituição do Comitê de Crise com o objetivo de identificar e facilitar a tomada de decisão, gestão dos negócios e manutenção dos empregos.
- (ii) Implementação de home office aos colaboradores das áreas administrativas e adoção de medidas de redução/flexibilização da jornada de trabalho. Ação amparada pela Lei nº 13.979, de 6 de fevereiro de 2020.
- (iii) Implementação do projeto #FIQUEBEM, que tem por objetivo atender aos colaboradores que queiram algum apoio para organizar suas emoções e demandas que surgiram durante o período da pandemia no isolamento social. Com diversos canais de atendimento, WhatsApp, telefone e e-mail.

Adoção de medidas de preservação de caixa, de forma que a Companhia tenha os recursos necessários para manter suas operações enquanto perdurar a pandemia, assim como para suportar a retomada delas quando autorizado pelas autoridades competentes, sendo as principais abaixo em andamento:

- Redução da jornada de trabalho conforme mencionado anteriormente, de forma a reduzir os custo de mão de obra;
- Revisão dos volumes de produção, adequando a compra de matérias primas e implementando ações de redução de custos e despesas;
- Com amparo Medida Provisória nº 927 de 22 de março de 2020 foi diferido o pagamento do FGTS e o INSS;
- Foram realizadas renegociações de prazos de pagamentos pontuais de fornecedores e dos empréstimos (juros e principal).

Os impactos relacionados a Covid-19 nas informações contábeis intermediárias da Companhia até 30 de setembro, é de uma redução de 9% na receita líquida acumulada até setembro de 2020, sendo de R\$ 415.982 no período de julho à setembro de 2019 para R\$ 379.735 no mesmo período de 2020. Entretanto no 3º trimestre de 2020, a receita líquida somou R\$ 152.988 e no mesmo período de 2019 somaram R\$ 141.658, representando um aumento de 8%, demostrando uma retomada acentuada da Companhia.

Os impactos relacionados a Covid-19 nas informações contábeis intermediárias da Companhia até 30 de Setembro, foi o aumento do dólar, gerando resultado de variação cambial de R\$ 131.749, aumentando consideravelmente o prejuízo do período, entretanto, essa variação cambial e os juros não afetam o caixa da Companhia no curto prazo, pois a maior parte da dívida é de longo prazo, para 2026.

Devido à incerteza do desfecho dessa pandemia, considerando que a Covid-19 continua a impactar por período indeterminado a atividade econômica mundial, inclusive devido às paralisações obrigatórias solicitadas por autoridades governamentais, a Administração da Companhia efetuou estudos considerando diferentes cenários sobre os potenciais impactos nos resultados futuros das operações, nos fluxos de caixa ou na condição financeira futura da Companhia e entende que eles estão sujeitos a sofrerem alterações, conforme os acontecimentos futuros.

No entanto, a Administração da Companhia analisou eventuais impactos frente as suas estimativas, julgamentos e premissas que pudessem impactar na continuidade dos negócios, recuperabilidade dos seus ativos financeiros e não financeiros e afetar a mensuração de determinadas estimativas contábeis que pudessem impactar as informações contábeis intermediárias de 30 de setembro de 2020, detalhadas abaixo

Risco de continuidade operacional

Em 30 de setembro de 2020, a Companhia apresenta capital circulante líquido consolidado positivo em R\$ 133.042 e o fluxo de caixa operacional consolidado em 30 de setembro de 2020 é de R\$ 85.388.

O endividamento líquido da Companhia teve aumento em função da exposição cambial que em 31 de dezembro de 2019 era R\$ 4,0307 e em 30 de setembro de 2020 chegou à R\$ 5,6407, gerando assim um resultado de variação cambial negativo de R\$ 131.749 no período. Entretanto, essa variação cambial e os juros não afetam o caixa no curto prazo, pois a maior parte da dívida é de longo prazo, para 2026. O montante total da dívida em 30 de setembro de 2020 é de R\$ 767.153, sendo 463.999 com vencimento em 2026.

Assim, essas informações contábeis intermediárias foram preparadas no pressuposto da continuidade operacional, que contempla a continuidade das operações, realização de ativos e satisfação de passivos e compromissos no curso normal dos negócios.

A Administração da Companhia continuará fortalecendo a gestão dos seus resultados, de forma a garantir sua sustentabilidade.

A Administração acredita que não possui evidências de algum risco de continuidade operacional considerando os cenários de projeção avaliados pela Administração, e mesmo em um cenário negativo, não houve impacto na análise de continuidade operacional. Ressalta-se, no entanto, que uma mudança significativa nos cenários utilizados podem ocorrer e, no caso de ocorrem, a Companhia deverá rever suas projeções.

Risco de recuperabilidade de ativos financeiros e não financeiros

As aplicações financeiras são efetuadas e mantidas em instituições bancárias de primeira linha.

A Companhia e suas controladas em 30 de setembro de 2020, analisaram sua carteira de contas a receber e não foi observado um aumento significativo do risco de crédito, bem como postergação de liquidação pelos seus clientes.

Os estoques são reconhecidos pelo menor valor entre o custo médio de aquisição e o valor líquido de vendas. Em 30 de setembro de 2020, não foi observado nenhuma condição que pudesse trazer uma perda adicional.

Para o ativo imobilizado em 30 de setembro de 2020, a Administração não identificou indicativos de desvalorização e, portanto, as projeções realizadas para o fechamento das informações contábeis intermediárias de 30 de junho de 2020 foram mantidas para fins de cálculo de "impairment".

2 Relação de entidades controladas

Segue abaixo lista de controladas da Companhia:

	Participação no capital social - %						
			30/09/2	30/09/2020		31/12/2019	
	Principal atividade	País-sede	Direta	Indireta	Direta	Indireta	
Mangels Componentes da Amazônia Ltda	Comercialização de tiras e bobinas de aço	Brasil	99,99	-	99,99	-	
Mangels International Corporation	Comercialização de produtos da Companhia	IlhasVirgens Britânicas	100,00	-	100,00	-	
Mangels USA Corporation	Comercialização de produtos da Companhia	EUA	-	100,00	-	100,00	
E. Koga & Cia Ltda - EPP	Classificação de vasilhames vazios de GLP	Brasil	99,99	-	100,00	-	

3 Base de preparação

a. Apresentação das ITR

Estas informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro ("IFRS"), emitidas pelo Comitê de Normas Internacionais de Contabilidade ("IASB") e práticas contábeis adotadas no Brasil, especificamente o CPC 21 (R1) - Demonstrações Intermediárias e o IAS 34 – Informações Intermediárias, aplicáveis para a apresentação das informações trimestrais. Incluem também as disposições da Lei das Sociedades por Ações e normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários (CVM).

Não houve alteração na base de preparação da moeda funcional e moeda de apresentação, uso de estimativas e julgamentos e base de mensuração, descritas na Nota Explicativa 3.b a 3.d divulgadas nas demonstrações individuais e consolidadas relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

Estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

A Administração afirma que todas as informações relevantes próprias das informações contábeis intermediárias estão divulgadas, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

A emissão das informações contábeis intermediárias da Companhia foi autorizada pela Administração em 16 de novembro de 2020.

4 Principais políticas contábeis

Neste período não ocorreram mudanças nas principais políticas e práticas contábeis e, portanto, mantêm-se a consistência de aplicação dos procedimentos divulgados nas notas explicativas às demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2019. Assim, estas informações contábeis intermediárias devem ser lidas em conjunto com as demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2019.

5 Caixa e equivalentes de caixa

	Controladora		Consoli	idado
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
Em moeda nacional				
Disponibilidade em conta-corrente	8.722	3.247	12.495	3.614
Em moeda estrangeira				
Disponibilidade em conta-corrente (i)	41.394	22.515	41.394	22.515
	50.116	25.762	53.889	26.129

(i) O saldo de disponibilidade em conta corrente em moeda estrangeira é decorrente, dos recebíveis de dois (2) clientes específicos do segmento de rodas.

Os saldos de disponibilidades em conta corrente compreendem basicamente numerários em espécies e depósitos bancários disponíveis, respectivamente.

6 Aplicações financeiras

		Controladora Consolid		Consolida	do
	Remuneração média - %	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
Em moeda nacional Certificado de Depósito Bancário-CDB	100% CDI	33.539	13.451	65.241	16.104
	-	33.539	13.451	65.241	16.104

	Controladora	
Saldo em 31 de dezembro 2019	13.451	16.104
Aplicação	53.614	85.015
Rendimento	486	797
(-) Resgate	(34.012)	(36.675)
Saldo em 30 de setembro de 2020	33.539	65.241

As aplicações financeiras referem-se a certificados de depósitos bancários-CDB sobre operações compromissadas, com vencimentos superiores a três meses, mas inferiores a doze meses.

A exposição da Companhia e suas controladas a riscos de taxas de juros e uma análise de sensibilidade para ativos financeiros são divulgadas na Nota Explicativa nº 28 - Instrumentos financeiros.

7 Contas a receber de clientes

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
No Brasil No Exterior	60.167 6.199	48.247 5.987	62.313 6.199	49.140 5.987
	66.366	54.234	68.512	55.127
Perda estimada para crédito de liquidação duvidosa	(37)	(264)	(37)	(264)
	66.329	53.970	68.475	54.863

A seguir apresentamos os montantes a receber por idade de vencimento em 30 de setembro de 2020 e 31 de dezembro de 2019.

_	Controladora		Consolidado	
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
A vencer	65.882	51.256	67.969	52.145
Títulos vencidos				
de 1 a 30 dias	241	2.757	284	2.761
de 31 a 60 dias	126	82	126	82
de 61 a 90 dias	23	3	23	3
de 91 a 120 dias	24	8	40	8
de 121 a 180 dias	21	10	21	10
de 181 a 360 dias	32	31	32	31
Mais de 360	17	87	17	87
_	484	2.978	543	2.982
_	66.366	54.234	68.512	55.127

As movimentações das perdas estimadas estão a seguir demonstradas:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2019	(264)	(264)
Baixa	135	135
Reversão	92	92
Saldo em 30 de setembro de 2020	(37)	(37)

8 Estoques

	Controladora		Consolid	lado
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
Produtos acabados	16.024	16.039	20.510	20.492
Produtos em processo	17.558	17.834	17.581	17.834
Matérias-primas	15.843	6.318	19.456	11.173
Materiais auxiliares	5.316	9.430	5.447	9.593
	54.741	49.621	62.994	59.092

Em 30 de setembro de 2020, a redução dos valores de estoques para valores realizáveis líquidos totalizou para Controladora e Consolidado R\$ 5.924 e R\$ 6.010 (R\$ 6.396 e R\$ 6.482 em 31 de dezembro de 2019), respectivamente

As movimentações da provisão para perdas nos estoques estão a seguir demonstradas:

Saldo em 31 de dezembro de 2019	Controladora (6.396)	Consolidado (6.482)
Valores utilizados	472	472
Saldo em 30 de setembro de 2020	(5.924)	(6.010)

9 Tributos a recuperar

	Controladora			Consolidado
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
PIS e COFINS (iii)	6.724	-	6.724	-
ICMS (i)	2.805	2.276	2.805	2.059
COFINS (ii)	359	1.257	579	1.454
PIS (ii)	66	94	115	138
Outros tributos	22	34	22	47_
Total	9.976	3.661	10.245	3.698
Circulante	9.795	2.655	9.064	2.692
Não circulante	1.181	1.006	1.181	1.006

- (i) O saldo a recuperar de ICMS é decorrente, basicamente, dos créditos sobre compra de insumos, utilizados na fabricação de produtos que tem regime de diferimento na venda e de aquisição de imobilizado, calculados conforme Decisão Normativa CAT Nº 1 de 25 de abril de 2001, os quais estão sendo aproveitados em 48 parcelas.
- (ii) O saldo a recuperar de PIS e COFINS é decorrente dos créditos sobre compra de insumos, utilizados na fabricação de produtos que tem como regime de tributação o cálculo não cumulativo e de aquisição de ativo imobilizado, calculados conforme Lei 10.637/2002 e 10.833/2003.
- (iii) A Companhia discutia a tese de que o ICMS não integra a base de cálculo do PIS e da COFINS em três processos judiciais, que abrangem os fatos geradores ocorridos a partir do ano 1992. Em 2019, foram certificados os trânsitos em julgado para esses processos da Companhia, referente aos períodos de 1992 à 2004, 2002 à 2011 e 2011 em diante. Em 14 de abril de 2020 foi publicado o Despacho Decisório relativo a tese de exclusão do ICMS sobre a base de cálculo de PIS e COFINS, de maneira que este valor de R\$ 14.824 referente ao processo de 2011 em diante, citado acima, foi registrado no seu ativo e resultado no mês de abril/2020, sendo aproveitado para compensar e suspender o pagamento de tributos a pagar a partir de abril/2020 até a data atual, todos registrados através de perdcomp conforme estabelecido no despacho decisório. Os demais processos ainda estão sendo quantificados. Foi atualizado até setembro de 2020 conforme SELIC o montante de R\$ 680, passando o valor de crédito ICMS sobre base de cálculo de PIS/COFINS em 30 de setembro de 2020 para R\$ 15.504.

		Controladora		Consolidado
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
CSLL	810	560	810	561
IRPJ	1.608	1.436	1.608	1.493
	2.418	1.996	2.418	2.054

10 Investimento em controladas

A Companhia detém participação acionária em empresas que se dedicam a produção, comercialização e prestação de serviços nos segmentos em que atua.

A seguir é apresentado um resumo das informações financeiras dos investimentos nas empresas mencionadas:

Movimentação dos investimentos:

•		Controladora					
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda	Mangels International Corporation	E. Koga & Cia Ltda. - EPP.	Total			
Saldo em 31 de dezembro de 2018	30.241	2.591	3.431	36.263			
Equivalência patrimonial	4.699	8	1.559	6.266			
Variação cambial sobre investimentos	-	(35)	-	(35)			
Outros	-	139	-	139			
Saldo em 31 de dezembro de 2019	34.940	2.703	4.990	42.633			
Equivalência patrimonial	3.077	130	1.280	4.487			
Variação cambial sobre investimentos	<u>-</u> _	1.080		1.080			
Saldo em 30 de setembro de 2020	38.017	3.913	6.270	48.200			

Saldos patrimoniais e transações nos períodos/exercícios findos em 30 de setembro de 2020 e 31 de dezembro de 2019:

	30/09/2020					
	Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	Mangels International Corporation	E. Koga & Cia Ltda EPP	Total		
Ativo circulante Ativo não circulante	41.630 6.871 48.501	12.634 (8.722) 3.912	7.464 1.060 8.524	61.728 (791) 60.937		
Passivo circulante Passivo não circulante	(2.432) (8.051) (10.483)	- - -	(1.543) (711) (2.254)	(3.975) (8.762) (12.737)		
Patrimônio liquido	(38.018)	(3.912)	(6.270)	(48.200)		
Lucro do período	3.077	130	1.280	4.487		

31	/1	7	17	Λ1	0

	Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	Mangels International Corporation	E. Koga & Cia Ltda EPP	Total
Ativo circulante Ativo não circulante	37.380 7.219	8.935	5.958 1.144	52.273 8.363
Ativo não circulante	44.599	8.935	7.102	60.636
Passivo circulante	(1.608)	(6.232)	(1.349)	(9.189)
Passivo não circulante	(8.051) (9.659)	(6.232)	(763) (2.112)	(8.814) (18.003)
Patrimônio liquido	(34.940)	(2.703)	(4.990)	(42.633)
Lucro do período	4.699	8	1.559	6.266

30/09/2020

	Ações ou quotas possuídas lote de mil	Participação da empresa no capital - % Direta	Patrimônio Líquido	Lucro
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	8.274	99,99	(38.018)	3.077
Mangels International Corporation	20	100	(3.912)	130
E.Koga e Cia Ltda. – EPP	12	100	(6.270)	1.280

31/12/2019

	Ações ou quotas possuídas lote de mil	Participação da empresa no capital - % Direta	Patrimônio Líquido	Lucro
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	8.274	99,99	(34.940)	4.699
Mangels International Corporation	20	100	(2.703)	8
E.Koga e Cia Ltda. – EPP	12	99,99	(4.990)	1.559

11 Imobilizado

	Controladora								
	Terrenos	Edificações & benfeitorias	Equipamentos & instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Outros	Imobilizado em andamento	Direito de uso - Aluguéis (a)	Total
Custo total	4.481	40.477	291.859	1.013	9.854	118	13.561	-	361.363
Depreciação acumulada	-	(20.994)	(198.313)	(699)	(9.169)	-	-	-	(229.175)
Saldo em 31/12/2018	4.481	19.483	93.546	314	685	118	13.561	-	132.188
Aquisição	-	-	74		-		22.118	298	22.490
Efeito de adoção CPC 06 IRFS 16	-	-	-	-	-	-	-	5.395	5.395
Baixas - custo	-	-	(2.554)	(146)	(11)	-	=	-	(2.711)
Baixas - depreciação	-	-	141	141	11	-	-	-	293
Transferência	-	2.799	25.211	203	190	3	(28.406)	-	-
Depreciação	-	(836)	(14.977)	(124)	(143)	-	-	(891)	(16.971)
Saldo em 31/12/2019	4.481	21.446	101.441	388	732	121	7.273	4.802	140.684
Aquisição		-					9.193	63	9.256
Baixas - custo	-	-	(3.712)	(123)	(38)	-	-	-	(3.873)
Baixas - depreciação	-	-	1.682	123	38	-	-	-	1.843
Transferência	-	733	6.564	201	36	-	(7.534)	-	-
Depreciação		(695)	(12.137)	(100)	(106)		<u>-</u>	(685)	(13.723)
Saldo em 30/09/2020	4.481	21.484	93.838	489	662	121	8.932	4.180	134.187
Custo total	4.481	44.009	317.442	1.148	10.031	121	8.932	5.756	391.920
Depreciação acumulada	-	(22.525)	(223.604)	(659)	(9.369)		-	(1.576)	(257.733)
Valor residual	4.481	21.484	93.838	489	662	121	8.932	4.180	134.187
Taxa anual média de depreciação %		3,0	8,7	22,2	9,5	_			
Vida útil (em anos)		de 10 a 80	de 2 a 50	de 3 a 5	de 4 a 50	_	-	- -	-
rida dili (cili dilos)		ac 10 a 00	ac 2 a 50	ac 3 a 3	GC 7 a 50				

^(*) A vida útil é definida de acordo com os prazos dos contratos

Consolidado

	Terrenos	Edificações & benfeitorias	Equipamentos & instalações	Veículos	Móveis e utensílios	Outros	Imobilizado em andamento	Direito de uso - Aluguéis (a)	Total
Custo total	4.516	48.271	302.822	1.039	10.045	118	13.765	-	380.576
Depreciação acumulada		(23.450)	(207.428)	(724)	(9.309)				(240.911)
Saldo em 31/12/2018	4.516	24.821	95.394	315	736	118	13.765	<u> </u>	139.665
Aquisição	-	-	80	-	-	-	22.212	652	22.944
Baixas - custo	-	-	=	-	-	-	-	5.897	5.897
	-	-	(2.554)	(146)	(11)	-	-	-	(2.711)
Baixas - depreciação	-	-	141	141	11	-	=	-	293
Transferência	-	2.847	25.452	203	193	3	(28.698)	-	-
Depreciação		(1.085)	(15.335)	(124)	(154)			(951)	(17.649)
Saldo em 31/12/2019	4.516	26.583	103.178	389	775	121_	7.279	5.598	148.439
Aquisição	-	-	-	-	-	-	9.202	63	9.265
Baixas - custo	-	-	(3.718)	(123)	(38)	-	-	-	(3.879
Baixas - depreciação	-	-	1.684	123	38	-	-	-	1.845
Transferência	-	733	6.575	201	36	-	(7.545)	-	-
Depreciação		(848)	(12.350)	(100)	(113)			(751)	(14.162)
Saldo em 30/09/2020	4.516	26.468	95.369	490	698	121	8.936	4.910	141.508
	4.516	51.851	328.657	1.174	10.225	121	8.936	6.612	412.092
Custo total	-	(25.383)	(233.288)	(684)	(9.527)	-	-	(1.702)	(270.584)
Depreciação acumulada									
Valor residual	4.516	26.468	95.369	490	698	121	8.936	4.910	141.508
Taxa anual média de depreciação %		3,0	8,7	22,2	9,5	-	-	-	
Vida útil (em anos)		de 10 a 80	de 2 a 50	de 3 a 5	de 4 a 50	_	_	-	-

^(*) A vida útil é definida de acordo com os prazos dos contratos

O saldo do ativo imobilizado inclui avaliações por custo atribuído de terrenos, edifícios, equipamentos e instalações, sendo a última avaliação efetuada em 30 de setembro de 2007.

O imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de Manaus, cujo valor contábil em 30 de setembro de 2020 é de R\$ 6.262. está vinculado como garantia para os empréstimos do Banco da Amazônia S/A, conforme mencionado na Nota Explicativa nº 13 - Empréstimos e financiamentos.

Em 31 de dezembro de 2019 e 30 de junho de 2020 foi testado o impairment do ativo imobilizado da controladora que revelou a não necessidade de provisão para perdas.

12 Intangível

	Controladora e Consolidado		
	Software	Total	
Custo total	26.812	26.812	
Amortização acumulada	(25.868)	(25.868)	
Saldo em 31/12/2018	944	944	
Aquisição	519	519	
Amortização	(696)	(696)	
Saldo em 31/12/2019	767	767	
Aquisição	280	280	
Amortização	(178)	(178)	
Saldo em 30/09/2020	869	869	
Custo total	27.611	27.611	
Amortização acumulada	(26.742)	(26.742)	
Valor residual	869	869	

13 Empréstimos e financiamentos

			Controla	dora	Consol	idado
	Juros % a.a.	Vencimento	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
Moeda nacional						
Credores com garantia real						
Banco da Amazônia S/A (iv)	10	Julho/2029	-	_	3.877	3.605
Credores quirografários (v)	CDI + 0.5	Novembro/2026				
Banco Bradesco S/A			107.405	104.607	107.405	104.607
Banco Itaú BBA S/A			90.201	89.393	90.201	89.393
Caixa Econômica Federal			9.409	9.325	9.409	9.325
Banco Safra S/A			11.638	11.533	11.638	11.533
Banco do Brasil S/A			98.538	97.655	98.538	97.655
Credores fiduciários	10	Y 11 (2020				-
Banco da Amazônia S/A (iv)	10	Julho/2029	-	-	5.994	5.575
Banco do Brasil S/A	4,5	Setembro/2020	-	402	-	402
Banco Industrial do Brasil S/A (vi)		Outubro/2020	8.066		8.066	
M 1 (")			325.257	312.915	335.128	322.095
Moeda estrangeira (ii)	5	Maio/2024				
Credores com garantia real DEG	3	IVIa10/2024	55.038	49.665	55.038	49.665
FMO			106.584	96.172	106.584	96.172
Credores quirografários (v)	Libor + 2,55	Maio/2026				
Banco Bradesco S/A (credito em US\$)			239.239	166.069	239.239	166.069
Banco Votorantim S/A - crédito em US\$			31.164	22.051	31.164	22.051
			432.025	333.957	432.025	333.957
Total das anomástimos a			432.023	333.731	432.023	333.731
Total dos empréstimos e financiamentos			757.282	646.872	767.153	656.052
Circulante			28.192	13.549	30.012	14.677
Não Circulante			729.090	633.323	737.141	641.375
			Controlado	ora (Consolidado	
Saldo em 31 de dezembro de 2019			646.8	372	656.052	
Captação de novo empréstimo			8.0	000	8.000	
(-) Pagamentos de principal			(36.7)		(36.759)	
(-) Pagamentos de juros (i)			,	1	` ,	
			(15.4)		(15.467)	
Variação cambial			131.7	49	131.749	
Provisão de juros			22.8	<u> </u>	23.578	
Saldo em 30 de setembro de 2020			757.2	282	767.153	

Os empréstimos não possuem cláusulas restritivas ou covenants.

- i. Para efeito de fluxo de caixa os pagamentos de juros estão sendo apresentados na atividade de financiamento
- ii. Os empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira estão atrelados à moeda norte americana.
- iii. O empréstimo do Banco da Amazônia S/A, tem como garantia o imóvel, as instalações e os equipamentos da planta de Manaus, cujo valor contábil em 30 de setembro de 2020 é de R\$ 6.262.
- iv. Credores quirografários referem- se ao acordo de recuperação judicial encerrada em 2017. O principal e os juros são amortizados semestralmente, conforme condições pré estabelecida no referido acordo.

v. O empréstimo do Banco Industrial S/A tem como garantia duplicatas de clientes.

A seguir seguem demonstrados os empréstimos e financiamentos por data de vencimento:

Aging list empréstimos

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
2020	19.085	13.549	19.085	14.677
2021	21.211	13.788	23.030	14.794
2022	39.261	28.884	40.267	29.890
2023	54.439	39.729	55.445	40.736
2024	135.200	133.788	136.206	134.794
2025	25.093	21.653	26.100	22.659
2026	462.993	395.481	463.999	396.488
2027 em diante	-	-	3.021	2.014
	757.282	646.872	767.153	656.052

14 Arrendamento mercantil

Controladora

	31/12/2019	30/09/2020				
	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Saldo final
Circulante	802	(818)	272	11	632	899
Não circulante	4.168	-	-	52	(632)	3.588
	4.970	(818)	272	63		4.487

Consolidado

	31/12/2019			30/09/2020		
	Saldo inicial	Pagamentos principal	Apropriação	Adição	Transferência LP x CP	Saldo final
Circulante	864	(911)	314	11	690	968
Não circulante	4.922	-	-	52	(690)	4.284
	5.786	(911)	314	63	-	5.252

O cálculo do valor presente foi efetuado considerando-se uma taxa de juros incremental de 8% ao ano 2020.

	Controladora	Consolidado
	30/09/2020	30/09/2020
2020	260	282
2021	876	946
2022	947	1022
2023	589	670
2024	411	499
2025	443	539
2026	479	582
2027 em diante	482	712
	4.487	5.252

15 Fornecedores

	Controlad	ora	Consolidado		
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019	
Moeda nacional					
Fornecedores	64.783	25.592	64.899	25.668	
Credores com garantia real	-	199	-	199	
Credores quirografários	3.023	6.200	3.062	6.278	
	67.806	31.991	67.961	32.145	
Moeda estrangeira					
Fornecedores	233	157	233	157	
	233	157	233	157	
	68.039	32.148	68.194	32.302	
Circulante	65.289	28.393	65.422	28.511	
Não circulante	2.750	3.755	2.772	3.791	

A seguir seguem demonstrados os fornecedores por data de vencimento:

	Controladora		Consolida	ado
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
2020	63.302	28.393	63.419	28.511
2021	2.798	1.883	2.813	1.919
2022	1.336	1.267	1.351	1.267
2023	603	605	611	605
	68.039	32.148	68.194	32.302

16 Provisão para riscos e discussões judiciais

A Companhia e suas controladas são parte integrante em processos trabalhistas e tributários e outros em andamento e estão discutindo essas questões tanto na esfera administrativa como na judicial, as quais, quando aplicável, são amparadas por depósitos judiciais. As provisões para as eventuais perdas decorrentes desses processos são estimadas e atualizadas pela administração, amparada pela opinião de seus consultores legais.

Abaixo demonstramos os saldos das provisões para riscos e discussões judiciais e dos respectivos depósitos em garantia de recursos:

16.1 Provisão para riscos e discussões judiciais

	Controladora		Consolidado		
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019	
Trabalhistas e Previdenciárias	(11.622)	(16.503)	(11.638)	(16.519)	
Outras	(935)	(920)	(935)	(920)	
	(12.557)	(17.423)	(12.573)	(17.439)	

16.2 Depósitos judiciais

	Controla	dora	Consolidado		
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019	
Trabalhistas e Previdenciárias	2.174	2.294	2.179	2.299	
Tributárias	3.706	3.706	4.310	4.311	
	5.880	6.000	6.489	6.610	

A movimentação da provisão está demonstrada a seguir:

	Controladora			Consolidado		
	Trabalhistas e previdenciárias	Outras	Total	Trabalhistas e previdenciárias	Outras	Total
Saldo em 31 de dezembro de 2019	(16.503)	(920)	(17.423)	(16.519)	(920)	(17.439)
Baixa / reversão (ii)	5.776		5.776	5.776	-	5.776
Baixas (pagamentos)	894	_	894	894	-	894
Atualização (i)	(1.789)	(15)_	(1.804)	(1.789)	(15)	(1.804)
Saldo em 30 de setembro de 2020	(11.622)	(935)	(12.557)	(11.638)	(935)	(12.573)

Os valores apresentados como atualização referem-se basicamente a correção de taxa Selic sobre os créditos de INSS.

Riscos classificados como prováveis - estão devidamente provisionadas na rubrica Provisão para riscos e discussões judiciais e representadas conforme abaixo descrito:

 Trabalhistas e previdenciárias: são representados por ações trabalhistas que buscam a recuperação de pretensos direitos trabalhistas, tais como: horas-extras, equiparação salarial e outros;

⁽ii) Trata- se de processos que foram baixados na contingencia e transferidos para o contas a pagar, por estarem em fase de liquidação.

- Tributárias: são representadas por ações de compensação de PIS/ COFINS sobre crédito presumido de IPI, sobre exportações e créditos extemporâneos de ICMS.
- Outras: representado por ação cível.

Riscos classificados como possíveis- não têm provisões reconhecidas contabilmente e estão representadas por processos administrativos ou demandas judiciais no total R\$ 14.952 em 30 de setembro de 2020 (R\$ 15.566 em 31 de dezembro de 2019)

Abaixo são demonstradas as principais causas com riscos de perda classificadas como possível pelos assessores jurídicos:

a. Tributárias

IPI – Compensações de créditos presumidos de IPI dos anos de 2003, 2004, 2005, 2012 e 2013, não homologados pela Receita Federal. O montante atualizado é de R\$ 352, atualizado até em 30 de setembro de 2020.

IRPJ – Discute-se homologação parcial do pedido de compensação do saldo negativo de IRPJ do ano de 2005. O montante é de R\$ 8.976, atualizado até em 30 de setembro de 2020.

IRPJ/CSLL – Discute-se a anulação de débitos fiscais de IRPJ e CSLL sobre operações de venda de sucatas. O montante é de R\$ 671 atualizado até em 30 de setembro de 2020.

Salário-Educação – Discute-se a imposição de multa em razão do não recolhimento das contribuições de segurados a seu serviço; a imposição de multa em razão da não correção de arquivos digitais apresentados; a imposição de multa em razão da não apresentação de documentos contábeis solicitados em procedimento de apuração fiscal; a exigência de contribuições, destinadas ao salário-educação (FNDE), incidentes sobre valores apurados em aferição indireta, arbitrados com base em diferenças entre valores identificados nas Declarações de Imposto de Renda (DIPJ) e na Folha de Salários, atinentes aos anos de 2002, 2003, 2004 e 2006. O montante é de R\$ 780, atualizado até em 30 de setembro de 2020.

CPMF – Compensações de créditos acumulados de IPI no período de 2002 a 2005 com débitos de CPMF. Referem-se a créditos reconhecidos parcialmente pelo Fisco, o qual entendeu que os mesmos seriam insuficientes uma vez que também incluiu aos débitos da CPMF multa de mora. O montante corresponde a R\$ 1.042, atualizado até em 30 de setembro de 2020.

b. Cíveis

A Companhia é parte em ações cíveis, movidas entre outros, por prestadores de serviços e INSS, referente a pedidos de indenização, perfazendo o montante de R\$ 2.798 atualizado até 30 de setembro de 2020.

c. Trabalhista

A Companhia é parte em ações movidas por ex-funcionários pleiteando entre outras verbas, horas extras, periculosidade, insalubridade, intervalo intrajornada, danos materiais e morais, perfazendo o montante de R\$ 332 atualizado até 30 de setembro de 2020.

17 Salários e encargos

	Controla	dora	Consolidado		
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019	
Encargos	4.648	3.813	4.825	3.930	
Provisão participação lucros	3.947	3.319	4.109	3.505	
Provisão para férias	4.975	4.729	5.112	4.842	
Provisão 13º salários	3.742	-	3.874	-	
Outros	112	129	120	146	
Total	17.424	11.990	18.040	12.423	

18 Partes relacionadas

a. Transações com partes relacionadas

	Passivo circulante			
Controladora	30/09/2020	31/12/2019		
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	_	21.328		
Mangels International Corporation	3.913	2.703		
E.Koga & Cia. Ltda. – EPP	5.403	5.522		
Total	9.316	29.553		

Os saldos acima apresentados são contratos de conta corrente entre as empresas controladas pela Mangels Industrial S.A, sem prazo para liquidação ou atualização monetária. Não existem transações entres as partes relacionadas que afetam o resultado.

	Ativo circu	ılante			
	Controlad	lora	Consolidado		
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019	
Mangels Componentes da Amazônia Ltda.	2.820	-	-		
Tecnopar	331	295	331	295	
Mangels S.A.	112	111	112	111	
Shorewood	1	2	1	2	
	3.264	408	444	408	

Os saldos acima apresentados referente às empresas (Tecnopar, Mangels S.A e Shorewood) referem-se a conta corrente para pagamento de pequenas despesas pois as empresas relacionadas não tem geração de caixa.

b. Remuneração do pessoal-chave da Administração

O pessoal-chave da Administração inclui os conselheiros e diretores. O valor da remuneração paga ou a pagar, relativa ao período findo em 30 de setembro de 2020 foi de R\$3.625 (R\$3.665 em 30 de setembro de 2019).

A Companhia e suas controladas não possuem outros beneficios de longo prazo ou beneficios de rescisão de contrato de trabalho.

19 Patrimônio líquido

a. Capital social

Em 30 de setembro de 2020 e 31 de dezembro de 2019, o capital subscrito e integralizado era de R\$171.273, representados por 5.783.212 ações nominativas sem valor nominal, sendo 2.067.243 ordinárias e 3.715.969 preferenciais.

As ações preferenciais não gozam de direito a voto e não são conversíveis em ações ordinárias, todavia têm: prioridade no reembolso do capital no caso de liquidação da Companhia; direito ao recebimento de dividendo 10% maior do que o atribuído a cada ação ordinária e participação em igualdade de condições com as ações ordinárias na distribuição de ações bonificadas resultantes da capitalização de reservas, lucros, fundos ou correção monetária de qualquer natureza.

A posição acionária 30 de setembro de 2020 e 31 de dezembro de 2019 está demonstrada a seguir:

-	30/09/2020						
-	Ordinárias		Preferenciais		Total		
Acionistas	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%	
Mangels S.A.	2.065.672	99,92	55	-	2.065.727	35,72	
Robert Max Mangels	24	-	881.949	23,73	881.973	15,25	
José Antonio Bortoluzzo Neto	-	-	400.000	10,76	400.000	6,92	
Organon Master Fia	-	-	315.100	8,48	315.100	5,45	
Clube de Investimento de Valores	-	-	296.600	7,98	296.600	5,13	
André Ricardo Beim	-	-	295.300	7,95	295.300	5,11	
Outros	1.547	0,08	1.526.965	41,10	1.528.512	26,42	
Total	2.067.243	100,00	3.715.969	100,00	5.783.212	100,00	

21/12/2010

	31/12/2019							
	Ordinárias		Preferenciais		Total			
Acionistas	Quantidade	%	Quantidade	%	Quantidade	%		
Mangels S.A.	2.065.672	99,92	55	-	2.065.727	35,72		
Robert Max Mangels	24	-	881.949	23,73	881.973	15,25		
Caixa Econômica Federal	=	-	463.822	12,48	463.822	8,02		
José Antonio Bortoluzzo Neto	=	-	400.000	10,76	400.000	6,92		
Antonio Farina	-	-	250.000	6,73	250.000	4,32		
André Ricardo Beim	=	-	294.400	7,92	294.400	5,09		
Outros	1.547	0,08	1.425.743	38,38	1.427.290	24,68		
Total	2.067.243	100,00	3.715.969	100,00	5.783.212	100,00		

b. Avaliação por custo atribuído

A realização da avaliação por custo atribuído da Companhia é realizada com base nas depreciações, baixas ou alienações dos respectivos bens avaliados e transferidos para prejuízos acumulados, considerando-se ainda os efeitos tributários das provisões constituídas.

c. Mercado de capitais

Os papéis da Mangels são negociados substancialmente nos pregões realizados na B3 S.A. – Brasil, Bolsa, Balcão. Em 30 de setembro de 2020 havia em circulação no mercado, 1.547 ações ordinárias e 2.833.965 ações preferenciais representando 49,03% do total de ações de emissão da Companhia, correspondendo a 0,08% das ações ordinárias e 76,27% das ações preferenciais.

20 Resultado por ação

O quadro abaixo apresenta os dados de resultado e ações utilizados no cálculo dos resultados básico e diluído por ação:

	30/09/2020				
	Ordinárias	Preferenciais	Total		
Proveniente das operações continuadas	(37.729)	(74.602)	(112.331)		
Resultado atribuível aos acionistas	(37.729)	(74.602)	(112.331)		
Resultado básico e diluído por	(18,2509)	(20,0760)	(19,4236)		
lote de mil ações de operações continuadas - R\$	2.067.243	3.715.969	5.783.212		

	30/09/2019				
	Ordinárias	Preferenciais	Total		
Proveniente das operações continuadas	(5.771)	(11.410)	(17.181)		
Resultado atribuível aos acionistas	(5.771)	(11.410)	(17.181)		
Resultado básico e diluído por lote de mil ações de operações continuadas - R\$	(2,7915)	(3,0706)	(2,9708)		
Quantidade média das ações ponderadas no exercício	2.067.243	3.715.969	5.783.212		

O resultado por ação diluído é calculado ajustando-se à média ponderada da quantidade de ações preferenciais e ordinárias em circulação supondo a conversão de todas as ações preferências e ordinárias potenciais que provocariam diluição. A Companhia não apresenta ações potenciais que provocariam diluição.

21

Receita líquida de vendas de bens e / ou serviços
A seguir demonstramos a conciliação entre a receita bruta e a receita líquida apresentada na demonstração do resultado:

		Controladora			Consolidado		
	30/09/2020				30/09/2020		
	Venda	Serviços	Total	Venda	Serviços	Total	
Receita bruta	403.510	29.265	432.775	429.132	33.646	462.778	
Impostos e taxas sobre vendas	(80.631)	(1.167)	(81.798)	(81.077)	(1.254)	(82.331)	
Cancelamentos e descontos	(674)	-	(674)	(711)	-	(711)	
Receita líquida	322.205	28.098	350.303	347.344	32.392	379.736	

		Controladora 30/09/2019			Consolidado		
					30/09/2019		
	Venda_	Serviços	Total	<u>Venda</u>	Serviços	Total	
Receita bruta	448.484	28.495	476.979	476.991	32.505	509.496	
Impostos e taxas sobre vendas	(85.915)	(4.343)	(90.258)	(86.057)	(4.570)	(90.627)	
Cancelamentos e descontos	(2.538)	(38)	(2.576)	(2.849)	(38)	(2.887)	
Receita líquida	360.031	24.114	384.145	388.085	27.897	415.982	

22 Despesa por natureza

	Controla	dora	Consolidado		
	30/09/2020	30/09/2019	30/09/2020	30/09/2019	
Matérias-primas consumidas	(184.154)	(257.048)	(202.707)	(279.620)	
Despesas com pessoal	(79.034)	(15.688)	(82.227)	(16.250)	
Depreciação e amortização	(13.840)	(13.171)	(14.279)	(13.681)	
Despesa com frete	(1.920)	(1.995)	(2.067)	(2.170)	
Despesa com energia	(22.441)	(25.687)	(22.706)	(25.937)	
Materiais/Manutenção	(19.264)	(28.464)	(19.528)	(29.216)	
Serviços de terceiros	(7.522)	(9.305)	(8.069)	(9.305)	
Outros custos, despesas e receitas	(482)	(2.639)	(712)	(2.839)	
Despesa por natureza	(328.657)	(353.997)	(352.295)	(379.018)	
Custo das mercadorias vendidas	(305.994)	(329.307)	(328.757)	(353.610)	
Com vendas	(4.116)	(3.938)	(4.325)	(4.208)	
Gerais e administrativas	(18.547)	(20.752)	(19.213)	(21.200)	
Despesas por função	(328.657)	(353.997)	(352.295)	(379.018)	

23 Outras despesas e receitas operacionais líquidas

		Controladora	Consolidad	lo
	30/09/2020	30/09/2019	30/09/2020	30/09/2019
Outras receitas operacionais				
Receita de impostos (extemporâneos)	12.337	455	12.337	455
Receita de venda de ativos	2.367	2.711	2.367	2.711
Receita na venda de propriedade para				
investimento	43.000	-	43.000	-
Beneficio IRPJ - SUDAM	-	-	649	704
Baixa na comissão de venda do imóvel de				
SBC	1.726	-	1.726	-
Outras receitas	2.007	46	2.007	46
	61.437	3.212	62.086	3.916
Outras despesas operacionais				
Despesas com recuperação judicial	(717)	(324)	(717)	(324)
Custo na venda de ativos	(2.030)	_	(2.034)	-
Custo na venda de propriedade para	(111)		()	
investimento	(43.000)	-	(43.000)	-
Multas diversas	(136)	(671)	(136)	(684)
Honorários Advocatícios	(3.105)	(492)	(3.105)	(492)
Outras despesas manutenção fábrica SBC	(1.601)	- -	(1.601)	-
Provisão para contingências trabalhistas	(1.804)	-	(1.804)	-
Despesas Processos Judiciais	(3.168)	-	(3.168)	-
Encargos de Parcelamentos	(548)	(544)	(548)	(544)
Outras despesas	(547)	(680)	(554)	(619)
_	(56.656)	(2.711)	(56.667)	(2.663)
	4.781	501	5.419	1253

24 Resultado financeiro

Receitas financeiras

	Control	adora	Consolidado		
	30/09/2020	30/09/2019	30/09/2020	30/09/2019	
Juros sobre aplicações financeiras	503	340	825	493	
Descontos obtidos	37	54	35	54	
Atualização de crédito tributário	3.681	-	3.681	-	
Outras receitas	49_	14	50_	8	
	4.270	408	4.591	555	

Despesas financeiras

	Controladora		Consol	idado
	30/09/2020	30/09/2019	30/09/2019 30/09/2020	
Tarifas bancárias	(270)	(136)	(278)	(152)
Juros sobre empréstimos	(22.931)	(27.303)	(23.621)	(28.107)
Juros passivos	(197)	(536)	(198)	(1.376)
Outras despesas	(757)	(1.031)	(694)	(997)
	(24.155)	(29.006)	(24.791)	(30.632)

Variações monetárias e cambiais

	Controladora		Consoli	dado
•	30/09/2020	30/09/2019	30/09/2020	30/09/2019
Ativas	11.268	1.581	11.268	1.581
Passivas	(134.506)	(24.909)	(134.506)	(24.909)
	(123.238)	(23.328)	(123.238)	(23.328)

25 Impostos sobre o resultado

A conciliação entre a despesa tributária e o resultado da multiplicação do lucro contábil pela alíquota fiscal brasileira nos exercícios findos em 30 de setembro de 2020 e 2019 está descrita a seguir:

	Controladora		Consolidado	
	30/09/2020	30/09/2019	30/09/2020	30/09/2019
Operação continuada				
Prejuízo antes do imposto de renda e da contribuição social	(112.117)	(17.182)	(110.486)	(15.239)
Exclusão do resultado da equivalência patrimonial	(4.487)	(4.146)	-	-
Ajuste lucro presumido controlada E-Koga	<u> </u>	-	(1.739)	
	(116.604)	(21.328)	(112.225)	(15.239)
Prejuízo após a exclusão do resultado da equivalência patrimonial				
Imposto de renda e contribuição social pela alíquota fiscal nominal de 34%	39.645	7.252	38.157	5.181
Despesas não dedutíveis	(236)	(513)	(236)	(798)
Ativo diferido não constituído sobre prejuízo fiscal e diferenças temporárias	(39.641)	580	(39.707)	580
Crédito fiscal não constituído		(7.318)		(6.905)
Redução IRPJ - Sudam	-	-	345	-
Adicional IRPJ	18	-	36	-
PAT	-	-	5	-
Imposto de renda e contribuição social presumido			(445)	
Imposto de renda e contribuição social	(214)	1	(1.845)	(1.942)
Imposto de renda e contribuição social corrente	(373)	(150)	(2.004)	(2.093)
Imposto de renda e contribuição social diferido	159	151_	159	151
Despesa de imposto de renda e contribuição social no resultado do período	(214)	1	(1.845)	(1.942)

O imposto de renda e a contribuição social são calculados conforme legislação e alíquota vigentes à data do balanço - alíquota de 25% para o imposto de renda e de 9% para contribuição social sobre o lucro. De acordo com as disposições da Instrução CVM nº 371, de 27 de

setembro de 2002, são registrados contabilmente os créditos tributários diferidos sobre as diferenças temporárias, prejuízos fiscais e bases negativas.

a. Créditos de imposto de renda e contribuição social diferidos

- (i) Em decorrência da expectativa de realização futura, a Companhia deixou de reconhecer impostos diferidos ativos acumulados no montante de R\$ 188.767 (R\$ 189.987 em 30 de setembro de 2019).
- (ii) Tributos diferidos ativos: os saldos dos tributos diferidos ativos são compostos de prejuízos fiscais e bases negativas de contribuição social e diferenças temporárias referentes a provisões, cujo imposto será realizado quando do desfecho das correspondentes provisões. As atuais previsões de lucratividade futura da Companhia, descontadas a valor presente, não demonstraram lucro tributável no montante suficiente para suportar o imposto de renda e contribuição social diferido.

Abaixo demonstrado os saldos de imposto de renda e contribuição social diferidos, reconhecidos líquidos no passivo diferidos:

	Controladora e	Consolidado
	30/09/2020	30/09/2019
Imposto de renda sobre prejuízo fiscal	136.814	136.696
Contribuição diferida sobre base negativa	49.333	49.279
Diferenças temporárias:		
Provisões para créditos de liquidação duvidosa	13	90
Provisões para contingências	4.269	3.514
Provisões para PLR	1.342	1.091
Provisão para perdas em inventário	2.014	2.371
Provisões Phase Out – SBC	-	1.664
Outros	-	508
Diferido não constituído em exercícios anteriores	(188.767)	(189.987)
Total de imposto de renda e contribuição social diferidos ativos	5.018	5.226
Impostos diferidos sobre reavaliação de ativos	(5.018)	(5.226)
Total de imposto de renda e contribuição social diferidos passivos	(5.018)	(5.226)
Total de imposto de renda e contribuição social diferidos líquidos	<u></u>	<u> </u>

A Companhia e suas controladas por não possuírem um histórico de lucros tributáveis, somente constitui ativo fiscal diferido limitado ao mesmo montante reconhecido como passivo fiscal diferido.

A base tributável do imposto de renda e contribuição social sobre o lucro líquido decorre não apenas do lucro que pode ser gerado, mas também da estrutura tributária e societária da Companhia, da existência de receitas não tributáveis, despesas não dedutíveis, isenções e incentivos fiscais, e, diversas outras variáveis, não existe uma correlação imediata entre o resultado líquido da Companhia e o resultado de imposto de renda e contribuição social.

Portanto, a expectativa da utilização dos créditos fiscais não deve ser tomada como indicativo único de lucros futuros da Companhia e suas controladas.

(i) Tributos diferidos passivos: A Companhia calcula tributos diferidos passivos sobre as reavaliações efetuadas e está transferindo este valor para o resultado à medida de sua realização por depreciação ou baixa dos bens.

b. Incentivos fiscais

A Companhia através da sua controlada Mangels Componentes da Amazônia Ltda., localizada no Distrito Industrial, da cidade Manaus - AM, na área de atuação da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia - SUDAM, goza do direito de redução do Imposto sobre a Renda e adicionais não restituíveis de 75%, calculados com base no lucro da exploração.

Tal incentivo tem como fundamento legal o artigo 23 do Decreto-Lei nº 756/69, Decreto nº 94.075, de 5/5/1987, art. 3º da Lei nº 9.532, de 10/12/2007, com alterações introduzidas pelo Artigo 1º da Medida Provisória nº 2.199-14, de 24/8/2001, com redação dada pelo art. 32 da Lei nº 11.196, de 21/11/2005, e conforme o art. 5º e art.13 da Portaria nº 2.091-A, de 28/12/2007.

A redução do imposto sobre a renda, decorrente desse benefício, é contabilizada no resultado do exercício. Entretanto, ao final de cada exercício social, após a apuração do lucro líquido, o valor do incentivo fiscal é alocado à conta reserva para incentivos fiscais, no patrimônio líquido da controlada, como destinação parcial do lucro líquido apurado, cumprindo assim a disposição legal de não distribuir esse valor.

26 Propriedade para investimento

A venda do imóvel de São Bernardo do Campo foi concluída em 10 de setembro de 2020, o imóvel foi vendido por 43.000.

27 Informações por segmento

Para fins de administração, a Companhia é dividida em unidades de negócio, com base nos produtos e serviços, com três segmentos operacionais sujeitos a divulgação de informações:

Cilindros: Situada em Três Corações, é responsável pela produção de cilindros para gás liquefeito de petróleo (GLP) e tanques de ar comprimido. A divisão possui o serviço de requalificação de cilindros para GLP, na própria planta de Três Corações mais cinco requalificadoras localizadas em Canoas (RS), Goiânia (GO), Feira de Santana (BA), Araucária (PR) e Paulínia (SP), além do centro de serviço de classificação de vasilhames vazios de GLP em Araucária (PR).

Rodas: Também situada em Três Corações (MG), a fábrica de rodas produz rodas de alumínio originais para montadoras de veículos;

Centro de Serviços de Aços: Os produtos de aço englobam chapas de aço plano para a indústria de motocicletas, produzidas na planta industrial da Mangels em Manaus (AM), bem como eixos traseiros para automóveis leves, fabricados na planta industrial da Mangels em Minas Gerais em forma de lâminas de aço em perfil de "V".

A Administração monitora separadamente os resultados operacionais das unidades de negócio, para poder tomar decisões sobre alocação de recursos e avaliar o desempenho.

	30/09/2020					
-	Aços	Rodas	Cilindros	Total	Outros (*)	Consolidado
Mercado interno	30.370	144.814	160.636	335.820	-	335.820
Mercado externo	-	42.559	1.357	43.916	-	43.916
Receita líquida	30.370	187.373	161.993	379.736	-	379.736
CPV	(25.347)	(167.672)	(135.738)	(328.757)	-	(328.757)
Lucro Bruto	5.023	19.701	26.255	50.979	-	50.979
Despesas operacionais						
Com vendas	(357)	(1.588)	(2.380)	(4.325)	-	(4.325)
Gerais e Administrativas	(794)	(10.913)	(5.532)	(17.239)	(1.974)	(19.213)
Provisão para perda de crédito esperada	-	92	-	92	-	92
Outras (despesas) receitas líquidas	636	(4.771)	185	(3.950)	9.369	5.419
-	(515)	(17.180)	(7.727)	(25.422)	7.395	(18.027)
Resultado operacional	4.508	2.521	18.528	25.557	7.395	32.952
Receitas (despesas) financeiras líquidas	-	-	-	-	(143.438)	(143.438)
Imposto de renda e contribuição social	(1.172)	<u>-</u>	(459)	(1.631)	(214)	(1.845)
Prejuízo do exercício	3.336	2.521	18.069	23.926	(136.257)	(112.331)
Total de depreciação e amortização	(466)	(9.659)	(3.707)	(13.832)	(447)	(14.279)
				09/2019		
Mercado interno	Aços 31.688	Rodas 193.280	Cilindros 140.544	Total 365.512	Outros	Consolidado 365.51
Mercado externo	-	50.470	-	50.470	_	50.47
Receita líquida	31.688	243.750	140.544	415.982	-	415.98
CPV	(25.563)	(207.886)	(120.161)	(353.610)	_	(353.610
Lucro Bruto	6.125	35.864	20.383	62.372		62.37
Despesas operacionais	0.123	33.804	20.363	02.372		02.37
Com vendas	(362)	(1.530)	(2.316)	(4.208)	-	(4.208
Gerais e Administrativas	(571)	(14.228)	(6.401)	(21.200)	-	(21.200
Provisão para perda de crédito esperada	-	(51)	-	(51)	-	(51
Outras (despesas) receitas líquidas	602	983	(332)	1.253	-	1.25
	(331)	(14.826)	(9.049)	(24.206)	-	(24.206
Resultado operacional	5.794	21.038	11.334	38.166	-	38.16
Receitas (despesas) financeiras líquidas	-	-	-	-	(53.405)	(53.405
Imposto de renda e contribuição social	-	-	-	-	(1. 942)	(1.942
Prejuízo do exercício	5.794	21.038	11.334	38.166	(53.405)	(17.181
Total de depreciação e amortização	(408)	(8.865)	(3.682)	(12.955)	(726)	(13.681

(*) O resultado operacional é composto principalmente por créditos de impostos e despesas trabalhistas, as despesas financeiras são compostas pela variação cambial e a provisão para o Imposto de renda e contribuição social, compõe o resultado líquido.

Informações geográficas

A receita do segmento baseia-se na localização geográfica dos clientes e os ativos do segmento são baseados na localização geográfica dos ativos.

Receitas de clientes

		Consol	idado	
		30/09/	2020	
	Aços - Manaus	Rodas	Cilindros	Total
Receita líquida	30.370	187.373	161.993	379.736
Mercado interno	30.370	144.814	160.636	335.820
Mercado externo	-	42.559	1.357	43.916
América do Sul	-	42.559	1.357	43.916
Argentina	-	42.559	1.357	43.916

	30/09/2019						
	Aços - Manaus	Rodas	Cilindros	Total			
Receita Líquida	31.688	243.750	140.544	415.982			
Mercado Interno	31.688	193.280	140.544	365.512			
Mercado Externo	-	50.470	-	50.470			
América do Sul e Central	-	50.470	-	50.470			
Argentina	-	50.470	-	50.470			

c. Ativos

O total de ativo por segmentos reportáveis em 30 de setembro de 2020 e 31 de dezembro de 2019 está apresentado a seguir:

			30/09/2020	- Consolidado		
	Aços	Cilindros	Rodas	Outros (*)	Total	
Ativos por segmento	54.075	90.768	187.074	83.434	415.351	
			31/12/2019	– Consolidado		
	Aços	Cilindros	Rodas	Outros (*)	Total	
Ativos por segmento	23.271	170.359	105.607	67.449	366.686	

(*) Refere-se ao caixa, equipamentos de informática, impostos federais a recuperar, e o direito de uso do escritório administrativo

28 Instrumentos financeiros

Mensuração a valor justo

A política de contratação de instrumentos financeiros e os métodos e as premissas adotados na determinação dos valores justos, bem como os critérios de seus registros e classificações são os mesmos inicialmente adotados.

A Companhia apresenta a seguir uma comparação por classe do valor contábil e do valor justo dos instrumentos financeiros apresentados nas demonstrações contábeis:

	Controladora									
			Valor Contábil							
Ativos	Nota	Valor Justo por meio do Resultado	Ativos e Passivos pelo custo amortizado	Total	Nível 2					
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	50.116	50.116	50.116					
Aplicações financeiras	6	33.539	-	33.539	33.539					
Contas a receber clientes	7	-	66.329	66.329	66.329					
Empresas relacionadas	18		3.264	3.264	3.264					
Outros ativos		-	936	936	936					
Total		33.539	120.645	154.184	154.184					
Passivos										
Fornecedores	15	-	68.039	68.039	68.039					
Empréstimos e financiamentos	13	-	757.282	757.282	545.115					
Conta corrente partes relacionadas	18	-	9.316	9.316	9.316					
Total			834.637	834.637	622.470					

	Consolidado								
		Valor Cont	ábil	Valor Justo					
	Nota	Valor Justo por meio do ta Resultado	Ativos e Passivos pelo custo amortizado	Total	Nível 2				
Ativos									
Caixa e equivalentes de caixa	5	-	53.889	53.889	53.889				
Aplicações financeiras	6	65.241	-	65.241	65.241				
Contas a receber clientes	7	-	68.475	68.475	68.475				
Empresas relacionadas	18		444	444	444				
Outros créditos a receber		-	946	946	946				
Total		65.241	123.754	188.995	188.995				
Passivos									
Fornecedores	15	-	68.194	68.194	68.194				
Empréstimos e financiamentos	13		767.153	767.153	554.793				
Total		-	835.347	835.347	622.987				

O valor justo dos ativos e passivos financeiros é incluído no valor pelo qual o instrumento poderia ser trocado em uma transação corrente entre partes dispostas a negociar, e não em uma venda ou liquidação forçada. Os seguintes métodos e premissas foram utilizados para estimar o valor justo:

Caixa e equivalentes de caixa, contas a receber, outros créditos a receber, fornecedores, mútuo com partes relacionadas, empréstimos e financiamentos e arrendamento de aluguéis,

aproximam-se de seus valores de realização em grande parte devido ao vencimento no curto prazo desses instrumentos.

Aplicações financeiras: tem o valor de mercado mensurado através de cotações de preço na data das informações trimestrais e demonstrações contábeis.

Empréstimos e financiamentos: tem o valor de mercado mensurado com base no fluxo de caixa esperado, descontado a valor presente.

A tabela a seguir apresenta o nível de apuração do valor justo dos instrumentos financeiros. Estes instrumentos financeiros estão agrupados em níveis de 1 a 3 com base no grau em que seu valor justo é estimado, sendo:

Nível 1: preços cotados (sem ajustes) nos mercados ativos para ativos ou passivos idênticos;

Nível 2: outras técnicas para as quais todos os dados que tenham efeito significativo sobre o valor justo registrado sejam observáveis direta ou indiretamente; e

Nível 3: técnicas que usam dados que tenham efeito significativo no valor justo registrado que não sejam baseados em dados observáveis no mercado.

Valor justo

Para os ativos financeiros sem mercado ativo ou cotação pública, a Administração estabeleceu o valor justo por meio de técnicas de avaliação. Essas técnicas incluem uso de operações contratadas com terceiros, a referência a outros instrumentos que são substancialmente similares.

Risco de mercado

Risco de mercado é o risco de alterações nos preços de mercado, tais como taxas de câmbio e taxas de juros. O objetivo do gerenciamento de risco de mercado é controlar as exposições a riscos de mercados, dentro de parâmetros aceitáveis, e ao mesmo tempo otimizar o retorno.

Risco cambial

Os riscos de taxa de câmbio decorrem de oscilações das taxas de câmbio das moedas estrangeiras utilizadas pela Companhia e suas controladas.

A Companhia e suas controladas possuem caixa equivalentes de caixa, contas a receber de clientes, empréstimos e financiamentos e fornecedores denominados em moeda estrangeira, e a Administração os considera como únicos instrumentos financeiros que podem oferecer riscos relevantes de cobertura.

No quadro a seguir foram considerados cinco cenários de risco para os indexadores de moedas desses passivos financeiros, sendo o cenário provável adotado pela Companhia e por suas controladas. Além desse cenário, a CVM, por meio da Instrução nº 475/08, determinou que fossem apresentados mais dois cenários com aumento ou redução de 25% e 50% das variáveis do risco consideradas, para os quais se tomou como base 30 de setembro de 2019. Os cenários II e III foram estimados com uma valorização adicional de 25% e 50% das taxas no cenário provável. Já os cenários IV e V estimam uma desvalorização adicional de 25% e 50% das taxas no cenário provável.

Conso	

					Cenários				
Risco cambial	Exposição em	Unidade	Taxa de câmbio em	I	П	III	IV	V	
Kisco cambiai	(US\$ mil)	Umdade	30/09/2020	Provável	25%	50%	-25%	-50%	
1- Ativos financeiros									
Caixa e equivalentes de caixa	7.338	USD	5,6407	41.394	51.743	62.091	31.046	20.697	
Contas a receber de clientes	1.149	USD	5,6407	6.199	7.749	9.299	4.649	3.100	
2- Passivos financeiros									
Empréstimos e financiamentos	(76.591)	USD	5,6407	(432.025)	(540.031)	(648.037)	(324.019)	(216.012)	
Fornecedores	(41)	USD	5,6407	(233)	(291)	(350)	(175)	(117)	
Exposição líquida	(68.145)			(384.665)	(480.830)	(576.997)	(288.499)	(192.332)	

Risco de crédito

A Administração visando minimizar os riscos de créditos atrelados as instituições financeiras, procura diversificar suas operações e instituições financeiras de primeira linha.

	Controlado	ra	Consolid	ado
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
Caixa e equivalentes de caixa	50.116	25.762	53.889	26.129
Aplicações financeiras	33.539	13.451	65.241	16.104
Contas a receber de clientes	66.329	53.970	68.475	54.863
	149.984	93.183	187.605	97.096

Risco de taxa de juros

A Companhia e suas controladas estão expostas a riscos e oscilações de taxas de juros em suas aplicações e empréstimos e financiamentos. Na data das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas, o perfil dos instrumentos financeiros remunerados por juros era:

	Controlad	ora	Consolidad	0
	30/09/2020	31/12/2019	30/09/2020	31/12/2019
Instrumentos de taxa variável				
Ativos financeiros				
Aplicações financeiras	33.539	13.451	62.241	16.104
	33.539	13.451	62.241	16.104
Instrumentos de taxa variável				
Passivos financeiros				
Empréstimos e financiamentos	587.594	312.513	587.594	312.513
	587.594	312.513	587.594	312.513

A Companhia e suas controladas realizaram análise de sensibilidade dos principais riscos aos quais seus instrumentos financeiros estão expostos. Para a análise de sensibilidade de variações nas taxas de juros, a Administração adotou para o cenário provável para os próximos 12 meses as mesmas taxas utilizadas na data das informações contábeis intermediárias. Os cenários II e III foram estimados com uma valorização adicional de 25% e 50% respectivamente para os próximos 12 meses, já os cenários IV e V estimam uma desvalorização adicional de 25% e 50%, respectivamente para os próximos 12 meses, das taxas no cenário provável.

A tabela a seguir demonstra os eventuais impactos dos respectivos cenários:

Controladora									
						Cenários			
Exposição patrimonial 1- Ativos financeiros	Exposição	Risco	Taxa de juros efetiva a.a. em 30/09/2020	I Provável	II 25%	III 50%	IV -25%	V -50%	
Aplicações financeiras	33.539	Variação do CDI	2,27%	761	951	1.142	571	381	
2- Passivos financeiros Empréstimos e financiamentos	(317.191)	Variação do CDI	2,27%	(7.193)	(8.991)	(10.790)	(5.395)	(3.597)	
Empréstimos e financiamentos	(270.403)	Variação da LIBOR	2,74%	(7.409)	(9.261)	(11.114)	(5.557)	(3.705)	
1 + 2 - Exposição líquida	(554.055)			(13.841)	(17.301)	(20.762)	(10.381)	(6.921)	

					Cenários				
Exposição patrimonial	Exposição	Risco	Taxa de juros efetiva a.a. em 30/09/2020	I Provável	II 25%	III 50%	IV -25%	V -50%	
1- Ativos financeiros Aplicações financeiras	65.241	Variação do CDI	2,27%	1.480	1.850	2.220	1.110	740	
2- Passivos financeiros		do CDI							
Empréstimos e financiamentos	(317.192)	Variação do CDI	2,27%	(7.193)	(8.991)	(10.790)	(5.395)	(3.597)	
Empréstimos e	(270.403)	Variação da	2,74%	(7.409)	(9.261)	(11.114)	(5.557)	(3.705)	
financiamentos 1 + 2 – Exposição líquida	(522.354)	LIBOR		(13.122)	(16.403)	(19.683)	(9.842)	(6.561)	

Risco de liquidez

Risco de liquidez é o risco em que a Companhia e suas controladas irão encontrar dificuldades em cumprir com as obrigações associadas a seus passivos financeiros que são liquidados com pagamentos em caixa ou com outro ativo financeiro. A abordagem da Companhia e suas controladas na administração de liquidez é de garantir, o máximo possível, liquidez suficiente para cumprir com suas obrigações nos vencimentos, sob condições normais e de estresse, sem causar perdas inaceitáveis ou com risco de prejudicar a reputação da Companhia e suas controladas.

Adicionalmente, são analisados periodicamente mecanismos e ferramentas que permitam captar recursos de forma a reverter posições que poderiam prejudicar a liquidez da Companhia e suas controladas.

O quadro a seguir demonstra os riscos de liquidez por faixa de vencimento e refletem o fluxo financeiro da Companhia e suas controladas em 30 de setembro de 2020:

Controladora								
	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante	
Passivos								
Fornecedores	68.039	68.039	67.806	233	-	-	-	
Empréstimos e financiamentos	757.282	860.524	31.954	52.143	58.440	175.644	542.343	
Empresas relacionadas	9.316	9.316	9.316	-	-	-	-	
	834.637	937.879	109.076	52.376	58.440	175.644	542.343	

Consolidado

	Valor contábil	Fluxo financeiro projetado (incluindo juros)	Até 12 meses	13 a 24 meses	25 a 36 meses	37 a 48 meses	49 meses em diante
Passivos							
Fornecedores	68.194	68.194	67.961	233	-	-	-
Empréstimos e financiamentos	767.153	874.446	34.463	55.172	60.119	177.225	548.717
_	835.347	942.640	102.424	55.405	60.119	177.225	548.717

Gestão de capital

A Administração é responsável pelo acompanhamento das políticas de gerenciamento de risco da Companhia e suas controladas, e os gestores de cada área se reportam regularmente à Administração sobre suas atividades.

29 Cobertura de Seguros

A Companhia e suas controladas adotam uma política de seguros que considera, principalmente, a concentração de riscos e sua relevância, contratados pela Administração, levando em consideração a natureza de suas atividades.

A composição da cobertura de seguros está demonstrada a seguir:

	Consolidado		
	30/09/2020	31/12/2019	
Vida	2.100	2.100	
D & O	25.000	25.000	
Responsabilidade civil	12.000	12.000	
Patrimonial	210.544	201.906	
Veículos	13.839	13.839	
Transportes nacional	1.300	1.300	
Transportadora Específica	700	700	
Transportadora Diversas	600	600	
Transporte internacional	8.200	8.200	
Transportes Importação(em dólar)	5.200	5.200	
Transportes Exportação(em dólar)	3.000	3.000	
Total	272.983	264.345	

30 Eventos subsequentes

Novo Coronavirus - Covid - 19

Com o intuito de manter a maior segurança, os colaboradores das áreas administrativas seguem trabalhando em Home office.

As receitas liquidas de vendas consolidadas do mês setembro de 2020, totalizam R\$ 52.149 contra os R\$ 57.803 de outubro de 2020 proporcionando um aumento de 10%. Esse aumento é basicamente gerado pelos sinais de uma retomada no segmento de rodas, que em virtude do COVID19 as montadoras encontravam-se em paralização.

Considerando a imprevisibilidade da evolução do surto e dos seus impactos, a Companhia acredita que ainda é cedo para projetar quando ocorrerá um reestabelecimento dos mercados mas acredita estar preparado para seguir tomando as medidas necessárias para salvaguardar a saúde de seus colaboradores enquanto mantém a saúde financeira da Companhia no longo prazo.