



Fevereiro de 2021

BUREAU VERITAS CERTIFICATION

DECLARAÇÃO DE VERIFICAÇÃO

SECOND PARTY OPINION

VOTORANTIM CIMENTOS



Sumário

INTRODUÇÃO	2
CONCLUSÃO	2

PARTE 1

1.1 SOBRE A VOTORANTIM CIMENTOS	3
1.1.2 Pegada Ambiental	4
1.1.3 Economia Circular	5
1.2 PRINCÍPIOS DOS SUSTAINABILITY LINKED BONDS (SLBs)	5
1.3 SOBRE A EMISSÃO DE TÍTULOS	6
1.4 SOBRE OS KPIS e SPTs	6
1.4.1 Emissões líquidas de CO2	6
1.4.2. Substituição Térmica	7

PARTE 2

2.1 ESCOPO E METODOLOGIA	8
2.2 RESPONSABILIDADES DA VOTORANTIM CIMENTOS E DO BUREAU VERITAS	9
2.3 LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES	9
2.4 PARECER TÉCNICO	10
2.4.1 Seleção de indicadores-chave de desempenho (KPIs)	10
2.4.2 Calibragem de Metas de Desempenho de Sustentabilidade (SPTs)	11
2.4.3 Características dos títulos	13
2.4.4 Divulgação	13
2.4.5 Verificação	13
2.5 DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE	14

INTRODUÇÃO

O Bureau Veritas Certification Brasil (“Bureau Veritas”) foi contratado pela Votorantim Cimentos para conduzir uma verificação do Sustainability Linked Financing Framework (Framework) da Votorantim Cimentos, que deverá ser utilizado para uma operação financeira descrita nesta Declaração, para um período definido de acordo com requisitos demonstrados abaixo.

A base técnica utilizada para esta verificação foi a Diretriz da International Capital Market Association (ICMA), denominada Princípios de Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP), Diretrizes do processo voluntário, de junho de 2020.

A abrangência da verificação é limitada ao negócio Cimentos, com escopo geográfico mundial, conforme detalhado nesta Declaração.

CONCLUSÃO

Com base na verificação realizada por nós e as evidências obtidas, somos de opinião que o Framework da Votorantim Cimentos, descrito na Parte 1 desta Declaração, atende aos Princípios de Títulos Vinculados à Sustentabilidade do ICMA, de junho de 2020 e, portanto, está apto a ser utilizado como base para uma emissão de dívida, seja ela no mercado local ou externo. Adicionalmente concluímos que os Key Performance Indicators (KPI’s) e Sustainability Performance Targets (SPTs), descritos no Framework são suficientemente materiais, abrangentes, confiáveis e desafiadores, frente às expectativas sociais e econômicas atualmente vigentes.

PARTE 1

1.1 SOBRE A VOTORANTIM CIMENTOS

Informações extraídas do Relatório de Sustentabilidade de 2019 da empresa (1.1 até 1.1.2):

A Votorantim Cimentos está presente em 11 países de quatro continentes: Argentina, Brasil, Bolívia e Uruguai, na América do Sul; Canadá e Estados Unidos, na América do Norte; Espanha e Luxemburgo, na Europa; Turquia, na Europa/ Ásia; e Marrocos e Tunísia, na África.

No encerramento de 2019, mantinha 11.953 empregados e 256 unidades industriais, com capacidade instalada de cimento de 52,8 milhões de toneladas. No ano, produziu 30,1 milhões de toneladas de cimento com receita líquida de R\$ 13 bilhões.

Em capacidade de produção, a Votorantim Cimentos é a sétima maior empresa de cimentos do mundo (excluindo a China).

A empresa tem um portfólio diverso de produtos, que é composto por cimento, concreto, agregados, argamassas, rejuntas, acabamentos, plastificantes e insumos agrícolas. Atua em um modelo business to business (B2B) com forte presença em varejo, distribuidores, setor de infraestrutura e grandes construtoras.

As metas da Votorantim Cimentos para 2030 estão compostas por sete pilares:

- ✓ Saúde, segurança e bem-estar
- ✓ Ética e integridade
- ✓ Inovação
- ✓ Diversidade
- ✓ Pegada ambiental
- ✓ Economia circular
- ✓ Comunidades e valor compartilhado

As metas para 2030 foram divulgadas em 2020 em um documento denominado “Nossos compromissos para 2030”, onde foi feita uma associação com cada ODS – Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.



1.1.2 Pegada Ambiental

A Votorantim Cimentos assumiu publicamente o compromisso de otimização de processos e desenvolvimento de tecnologias para entregar um concreto com emissão neutra de carbono até 2050. Nesse sentido a empresa divulga através de canais de comunicação e publicações periódicas, como o Relatório Integrado, suas metas específicas relacionadas ao pilar Pegada Ambiental.

O KPI “Emissões líquidas de CO₂” e a meta de alcançar 520 kg de emissão líquida de carbono por tonelada de produto cimentício até 2030, são apresentados neste pilar.



1.1.3 Economia Circular

Por meio do coprocessamento, a Votorantim Cimentos obtém reaproveitamento energético de resíduos industriais, urbanos e biomassas, evitando que os mesmos sejam destinados a aterros sanitários com subsequente geração de metano e potenciais riscos de contaminação de solos e lençóis freáticos. Por meio dessa prática esses resíduos são destruídos termicamente e a empresa reduz suas emissões de gases de efeito estufa. Além dos resíduos a empresa consome um importante volume de subprodutos de outras indústrias, como as escórias de altos-fornos e as cinzas das usinas termoeletricas a carvão, que são incorporadas ao cimento e ao concreto.

O KPI “Substituição Térmica” e a meta de atingir 53% de substituição térmica até 2030, são apresentados neste pilar.



1.2 PRINCÍPIOS DOS SUSTAINABILITY LINKED BONDS (SLBP)

Conforme já mencionado nesta Declaração, nossa Verificação foi realizada contra os cinco componentes principais da Diretriz do ICMA – Princípios de Títulos Vinculados à Sustentabilidade (SLBP).

De acordo com o ICMA, os Sustainability Linked Bonds (SLBs) são qualquer tipo de instrumento de títulos cujas características financeiras e/ou estruturais podem variar, dependendo de o emissor atingir objetivos pré-definidos de Sustentabilidade/ESG. Nesse sentido, os emissores se comprometem expressamente (inclusive na documentação do título) com futuras melhorias no(s) resultado(s) de sustentabilidade dentro de um prazo pré-definido. Os SLBs são um instrumento baseado em desempenho futuro.

Esses objetivos são (i) medidos através de Indicadores de Desempenho Chave (Key Performance Indicators, ou "KPIs") pré-definidos e (ii) avaliados em comparação com Metas de Desempenho de Sustentabilidade (Sustainability Performance Targets, ou "SPT") pré definidas.

Os componentes verificados por nós foram:

- ✓ Seleção de indicadores-chave de desempenho (KPIs)
- ✓ Calibragem de Metas de Desempenho de Sustentabilidade (SPTs)
- ✓ Características dos títulos
- ✓ Divulgação
- ✓ Verificação

1.3 SOBRE A EMISSÃO DE TÍTULOS

Em continuidade à estratégia de gestão de passivos da Votorantim Cimentos de alongar os vencimentos de curto e médio prazo, os recursos oriundos da captação de um instrumento de dívida ao amparo do Framework, seja ele no mercado local ou externo, podem ser destinados para qualquer finalidade, o que inclui, mas não se limita ao pagamento antecipado de dívidas da companhia ou empresas de seu conglomerado econômico.

1.4 SOBRE OS KPIs e SPTs

A Votorantim Cimentos definiu os seguintes KPIs e SPTs como parte integrante de seu Framework:

1.4.1 Emissões líquidas de CO₂

Alcançar 548 kg de emissão líquida de carbono por tonelada de produto cimentício até 2025. O ano considerado como a linha de base para cálculo de redução foi 2019.

1.4.2. Substituição Térmica

Atingir 29,4 % de substituição térmica até 2025. Não há linha de base. A ambição foi definida em termos absolutos (combustíveis alternativos dividido pelo total de combustíveis).

A abrangência de ambos os indicadores é global, compreendendo todas as fábricas do negócio Cimentos da Votorantim Cimentos. As regiões são definidas pela empresa como:

- ✓ VCEAA: Europa, Ásia e África
- ✓ VCNA: Canadá e Estados Unidos
- ✓ VCBR: Brasil
- ✓ VCLATAM*: Bolívia e Uruguai

* A Votorantim Cimentos não detém o controle operacional das fábricas na Argentina, por isso os KPIs e STPs não abrangem as operações da Votorantim Cimentos neste país.

QUADRO DAS METAS ANUAIS COM ANO BASE 2019

KPIs	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
%Thermal Substitution	22,0%	23,0%	24,2%	25,4%	26,6%	28,0%	29,4%
.KgCO ₂ /ton cementitious (NET)	591	584	577	570	562	555	548
. %Improvement p.a.		-1,2	-1,2%	-1,2%	-1,3%	-1,3%	-1,3%
. %Improvement acc.		-1,2	-2,4%	-3,6%	-4,9%	-6,2%	-7,5%

PARTE 2

2.1 ESCOPO E METODOLOGIA

O escopo desta verificação abrangeu a análise de:

Um Framework elaborado pela Votorantim Cimentos para uma operação financeira descrita nesta Declaração;

Uma minuta de Contrato de Debênture financeira que tem como objetivo a emissão de um título de dívida no mercado de capitais brasileiro;

Justificativa para a emissão de um título SLB e a consistência com a estratégia geral de sustentabilidade e negócios da empresa;

KPIs definidos: escopo, abrangência, linha de base, relevância, estratégia e materialidade;

Mudança potencial das características financeiras e/ou estruturais dos títulos financeiros e os eventos desencadeadores que levam a tal mudança;

Definição e aplicação de metodologia/métricas para a confiabilidade dos KPIs;

Recursos disponíveis para atendimento das metas estabelecidas;

Rastreabilidade dos dados que compõem as metas (exatidão dos dados que compõem os KPIs);

Divulgação das informações sobre o SLB (desempenho em relação às metas e o impacto relacionado nas características financeiras e/ou estruturais do título);

Desempenho da operação da Votorantim Cimentos ao longo do período de cinco anos com base nos KPI's descritos acima e requisitos descritos no Framework da Votorantim Cimentos. Essa análise será conduzida em um evento de verificação futuro, ao final do período de validade da operação de Debênture.

O escopo desta verificação foi o Limitado, de acordo com o protocolo interno do Bureau Veritas para verificação de Títulos de Sustentabilidade. Este escopo difere do Razoável por ter ênfase na verificação de sistemáticas adotadas que permitam a geração de dados confiáveis. Há um menor aprofundamento na verificação da exatidão dos dados.

2.2 RESPONSABILIDADES DA VOTORANTIM CIMENTOS E DO BUREAU VERITAS

A obtenção dos dados analisados por nossa equipe é de inteira responsabilidade da administração da Votorantim Cimentos. O Bureau Veritas é responsável por fornecer uma opinião independente à Votorantim Cimentos, de acordo com o escopo de trabalho definido nesta declaração.

2.3 LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES

A presente verificação não contempla prestação de contas quanto ao atendimento das metas (SPTs) estabelecidas pela Votorantim Cimentos em seu Framework, uma vez que não acompanha a geração/divulgação de dados relacionados aos KPIs vinculados à operação financeira.

Foi excluída desta verificação qualquer avaliação de informações relacionadas à(ao):

- ✓ Atividades fora do período contemplado nesta Declaração;
- ✓ Atividades não correspondentes ao presente escopo de verificação;
- ✓ Metas e compromissos não relacionados nesta Declaração.

O processo de verificação traz, em função de seu escopo Limitado, algumas limitações quanto à identificação de erros.

2.4 PARECER TÉCNICO

2.4.1 Seleção de indicadores-chave de desempenho (KPIs)

A escolha dos KPIs encontra alinhamento adequado com o Acordo de Paris, Estudo de Materialidade realizado pela Votorantim Cimentos em 2020 e os Compromissos para 2030 assumidos pela empresa.

O Relatório de Materialidade, analisado por nossa equipe, aponta as Mudanças Climáticas como o principal tema a ser endereçado pela empresa, considerando que 8% das emissões antrópicas de CO₂ são causadas pelo setor cimenteiro. O % de combustível alternativo (utilizado como fonte de energia) é de suma importância para o atingimento da meta de redução de emissões de CO₂, uma vez que a substituição de combustíveis fósseis por combustíveis alternativos é uma das principais alavancas de redução das emissões de GEE. A metodologia utilizada para a realização do Estudo de Materialidade foi baseada na Diretriz da Global Reporting Initiative, tendo como objetivo a identificação das questões ambientais, sociais e econômicas mais relevantes para a empresa e seus stakeholders. O relatório analisado demonstra a relação do Tema Mudanças climáticas com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) Nº 13: Ação contra a mudança global do clima e Nº 12: Consumo e Produção Responsáveis.

Em relação ao contexto de sustentabilidade, ressaltamos a importância do Roadmap Tecnológico do Cimento, aprovado pela Agência Internacional de Energia (IEA) em 2018 e a Declaração de Ambição Climática da Global Concrete and Cement Association (GCCA) para 2050, emitida em setembro de 2020.

As metas para 2025 da Votorantim Cimentos estão alinhadas com ambos os documentos do IEA e do GCCA, que foram construídos a partir do Acordo de Paris.

De acordo com a GCCA, a fabricação de cimento é um processo intensivo em termos de emissão de GEE. A rocha calcária, uma matéria-prima fundamental na produção cimenteira, emite CO₂ em altas temperaturas, o que é necessário para a produção de clínquer. Essas emissões de processo são responsáveis por cerca de 60% das emissões totais de CO₂. Os 40% restantes de CO₂ emitidos surgem de energia direta e indireta, ou seja, são provenientes dos combustíveis necessários para gerar o calor necessário (emissões diretas), além de emissões relacionadas ao uso de eletricidade (emissões indiretas).

O Roadmap Tecnológico do Cimento pondera que a transição sustentável do Cenário de 2 graus Célsius (2DS) implica em uma significativa redução das emissões diretas globais de CO₂ da fabricação de cimento, em 24% até 2050, mesmo com aumento esperado na produção global de cimento. Isto representa reduções de emissões cumulativas de 7,7 GtCO₂ em comparação com o RTS (Reference Technology Scenario) em 2050, atingindo 1,7 GtCO₂, equivalente a cerca de 90% do total global atual de emissões diretas de CO₂ industriais. Implementar esta visão requer desenvolvimento acelerado e implantação de alavancas de redução de emissões de CO₂, políticas de apoio, colaboração público-privada, mecanismos de financiamento e aceitação social.

2.4.2 Calibragem de Metas de Desempenho de Sustentabilidade (SPTs)

De acordo com o Quadro de Metas apresentado nesta Declaração em 1.4 (Sobre os KPIs e STPs), a Votorantim Cimentos se comprometeu a atingir metas alinhadas ao cenário 2DS apresentado no Roadmap Tecnológico do Cimento, que estabelece a necessidade de se alcançar, em 2030, a intensidade direta de CO₂ de 0,52 Ton de CO₂ por Ton de cimento (tCO₂/t cement). Em uma projeção linear de redução percentual de 1,3% entre 2025 e 2030, as emissões estarão atingindo a meta do cenário 2DS. Desta forma entendemos que a meta de 0,548 TonCO₂/Ton de Cimento para o ano de 2025 é suficientemente desafiadora.

Em relação à % de substituição térmica o compromisso da empresa vai além do apontado pelo cenário 2DS do Roadmap (17,5% em 2030), chegando a 29,4 % de substituição térmica em 2025.

Em relação à confiabilidade dos dados apresentados pela Votorantim Cimentos, esclarecemos que o Inventário de emissões de GEE da empresa é verificado anualmente pelo Bureau Veritas em um processo específico de auditoria, de acordo com os requisitos do Programa Brasileiro GHG Protocol e a Diretriz do GCCA para emissões de CO₂. Durante esta verificação a sistemática de elaboração deste Inventário é analisada por uma equipe especializada em emissões de GEE e os dados associados aos KPIs, utilizados na operação de SLBs, são analisados quanto à sua origem, de forma amostral. O Bureau Veritas emite anualmente uma Declaração de Verificação e um relatório técnico a respeito da verificação do Inventário.

Ainda sobre os dados que formam os KPIs selecionados, esclarecemos que os mesmos são consolidados a partir da obtenção de dados primários recebidos das operações da Votorantim Cimentos. Conforme procedimento interno da empresa verificado por nós, uma dupla checagem é feita com base em planilhas extraídas do sistema SAP, que contém informações sobre as matérias primas e combustíveis consumidos. Uma consolidação é feita pela área corporativa de meio ambiente baseada no Brasil em uma planilha utilizada para o cálculo, nos moldes do GNR (Getting the Numbers Right) do Cement Sustainability Initiative (CSI), atual GCCA.

A ferramenta mais importante para coleta de dados no setor de cimento hoje é o GNR. Todos os dados são coletados de acordo com o Protocolo global de Cimento (CO₂ e Energia). O GNR é atualmente gerenciado pelo GCCA e foi originalmente estabelecido pela CSI para coletar dados de energia e emissões de CO₂ na fabricação de cimento.

Em relação aos investimentos necessários para a chamada “Transição”, esclarecemos que a Votorantim Cimentos declarou ter investido R\$ 64,1 milhões em coprocessamento (tecnologias e novas instalações nas operações) no ano de 2019.

O tema está na agenda estratégica da companhia, conforme política de sustentabilidade evidenciada por nossa equipe.

2.4.3 Características dos títulos

Os títulos vinculados aos KPIs de sustentabilidade apresentam pelo menos um recurso vinculado à sustentabilidade que resultará em um ajuste nas características do título de dívida, que pode incluir (mas não está limitado a) um aumento ou redução do cupom, da taxa de recompra ou outras alterações nas características do título, dependendo do cumprimento das SPTs.

O cálculo dos KPIs/SPTs selecionados pode excluir os efeitos de certas aquisições de materiais e / ou mudanças materiais nas leis ou regulamentos aplicáveis ou relacionados às atividades de produção, o que poderá ser analisado em cada situação pertinente, conforme termos e condições do título.

Evidenciamos que a minuta da escritura de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária em série única da Votorantim Cimentos S/A que pretende ser utilizada, contempla os dois KPIs de sustentabilidade conforme anexo iii e possui também uma sistemática que prevê verificação externa e divulgação de dados acerca do desempenho da empresa, a respeito desses indicadores conforme cláusula 6.20.4.3 do referido contrato.

2.4.4 Divulgação

De acordo com a declaração da Votorantim Cimentos em seu Framework, a divulgação dos KPIs e SPTs será feita pelo Relatório Integrado anual, verificado por auditor independente, seguindo as diretrizes do GRI e do GCCA.

2.4.5 Verificação

O Bureau Veritas foi contratado para realização de uma verificação prévia à emissão da Debênture, com emissão da presente Declaração, e outra ao final do prazo de validade do contrato da Debênture (2026).

A Votorantim Cimentos declara em seu Sustainability-Linked Financing Framework que irá submeter os KPIs/SPTs a uma verificação independente com frequência anual.

2.5 DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE

O Bureau Veritas é uma empresa independente de serviços profissionais especializado em sistemas de gestão de Qualidade, Meio Ambiente e Sustentabilidade, entre outros, com mais de 185 anos de experiência em serviços de verificação independente.

O Bureau Veritas possui um sistema de gestão da qualidade, certificado por terceira parte, de acordo com o qual mantém políticas e procedimentos documentados para o cumprimento de requisitos éticos, profissionais e legais.

A equipe de verificação não possui qualquer vínculo com a Votorantim Cimentos, conduzindo esta verificação de forma independente.

O Bureau Veritas implantou e aplica um Código de Ética em todo o seu negócio para garantir que seus colaboradores mantenham mais altos padrões de ética, integridade, objetividade, confidencialidade e competência/comportamento profissional em suas atividades cotidianas.

Ao final do processo de Verificação foi gerado um Relatório Detalhado, mantido como registro em nosso Sistema de Gestão.

CONTATO

www.bureauveritascertification.com.br/faleconosco.asp

telefone (11) 2655-9000.

São Paulo, fevereiro de 2021.



Alexander Vervuurt

Auditor-líder

Bureau Veritas Certification – Brasil

CREA 88-1-06604-5