



Relatório de Sustentabilidade 2023

Empresa



Certificada

Sumário

Mensagem da diretoria	3	Foco no cliente	29
Apresentação	4	Satisfação do cliente.....	29
Perfil corporativo	5	Qualidade do produto.....	30
Direcionadores.....	7	Cumprimento dos contratos.....	31
Nossos números.....	9	Desempenho econômico	32
Certificações.....	10	Resultados Financeiros.....	34
Sistema B.....	12	Gente & Gestão	37
Premiações.....	13	Mulheres na construção.....	39
Parque Global.....	14	Desenvolvimento e capacitações.....	40
Projetos de Infraestrutura.....	17	Saúde e segurança	42
Relacionamentos institucionais.....	18	Inovação	46
Materialidade	19	Impacto positivo	49
Engajamento de stakeholders.....	20	Ações e Projetos Sociais.....	51
Definição dos temas materiais.....	21	Meio Ambiente	55
Temas materiais.....	22	Água.....	56
Governança	23	Energia.....	57
Estrutura organizacional.....	24	Materiais.....	58
Organograma.....	25	Resíduos.....	59
Ética e compliance.....	26	Emissões.....	60
Lei Geral de Proteção de dados.....	28	SUMÁRIO GRI	61
Gerenciamento de riscos.....	28		

GRI 2-22

Mensagem da diretoria

É com grande orgulho que apresentamos o primeiro Relatório de Sustentabilidade de 2023 da BN Engenharia, um documento que reflete nossas práticas e compromissos com a responsabilidade socioambiental, a inovação e a ética em todas as nossas operações.

Ao longo dos últimos anos, todos enfrentamos desafios sem precedentes que testaram nossa capacidade de adaptação e resiliência. No entanto, esses desafios também nos proporcionaram oportunidades para reavaliar e reforçar nossos valores fundamentais, impulsionando nossos esforços rumo ao crescimento sustentável. Este relatório é um reflexo de nossas ações para promover práticas responsáveis, garantir a segurança e o bem-estar de nossos colaboradores e contribuir para o desenvolvimento das comunidades onde atuamos.

Em 2023, intensificamos nossas práticas socioambientais responsáveis, incluindo a atuação em projetos inovadores em energia renovável. Nosso foco na sustentabilidade não é apenas uma responsabilidade corporativa, mas uma vantagem competitiva que nos permite entregar projetos de alta performance qualidade, alinhados com as expectativas crescentes de nossos clientes e investidores.

Continuaremos a avançar com transparência, mantendo um diálogo aberto com todos os nossos stakeholders, buscando sempre formas de melhorar e inovar. Acreditamos que a construção de um futuro mais sustentável depende da colaboração de todos — comunhão de esforços entre colaboradores, parceiros, clientes e comunidades.

Agradecemos a todos que têm caminhado ao nosso lado nesta jornada e reafirmamos nosso compromisso em liderar com propósito e paixão.

Atenciosamente,



João Antonio Mattei

CEO da BN Engenharia

GRI 2-2, 2-3

Apresentação

Bem-vindo ao primeiro Relatório de Sustentabilidade da BN Engenharia. Neste documento, são contemplados os destaques da gestão nas esferas ambiental, social e governança relacionados ao ano de 2023, além de reforçar o compromisso da empresa com o desenvolvimento sustentável.

A BN reconhece a responsabilidade envolvida no negócio e entende que as empresas podem e devem participar ativamente do movimento ESG, cuja sigla vem do inglês Environmental, Social and Governance, no intuito de contribuir com a transformação da forma de atuar, trazendo benefícios para o mundo.

Dentro da atuação como prestadora de serviços de engenharia e construção, é prioridade agregar valor aos contratos, aplicando soluções técnicas para reduzir diversos impactos negativos das atividades e colaborar com a melhor eficiência na operação dos empreendimentos construídos.

Você está convidado a conhecer a empresa e os resultados a partir deste relatório que foi elaborado com base nos padrões GRI (Global Report Initiative), considerando os dados e informações referentes às operações realizadas entre janeiro e dezembro de 2023.

Qualquer esclarecimento sobre as informações do relatório pode ser obtido através dos canais de comunicação no site:
www.bnengenharia.com.br

GRI 2-1, 2-2, 2-6

Perfil corporativo

A BN Engenharia S.A., uma empresa do Grupo Bueno Netto, com sede em São Paulo, foi fundada em outubro de 1977 e oferece a expertise na construção de edificações comerciais, residenciais, hospitalares, industriais e shopping centers em todo território nacional, marcando presença já em 4 estados brasileiros. Sendo uma construtora reconhecida pela sua excelência e credibilidade, constrói os empreendimentos do grupo Bueno Netto e de terceiros. Hoje, é uma das construtoras mais atuantes do mercado brasileiro.

A BN busca oferecer ao cliente o mais alto padrão de excelência, com produtos que superem as suas expectativas. Para isso, são utilizadas as melhores tecnologias disponíveis, com um preciso planejamento do projeto de execução e entendendo as necessidades de cada um dos clientes.

GRUPO BUENO NETTO

O grupo Bueno Netto está presente na história brasileira da construção civil há 50 anos e conta com mais de 5.500.000 m² em desenvolvimento. Com uma trajetória marcada por excelência e credibilidade, hoje, o grupo atua em todo o território nacional, construindo, incorporando e comercializando empreendimentos residenciais, comerciais e corporativos de alta qualidade.

Solidez e empreendedorismo, características inerentes à essência da empresa, possibilitaram ao grupo Bueno Netto a criação de 3 unidades de negócio: BN Engenharia, Benx Incorporadora e BEM Imobiliária.



OBRAS INDUSTRIAIS

Com experiência técnica comprovada e equipes especializadas, a BN investe constantemente em Engenharia Aplicada para seguir oferecendo as melhores soluções na construção de modernos Parques Logísticos.

OBRAS CORPORATIVAS

Com metodologias desenvolvidas exclusivamente para o mercado corporativo, a BN Engenharia é especialista na execução de edificações comerciais funcionais, modernas e de alto valor agregado.

OBRAS ESPECIAIS

Oferecendo soluções personalizadas e adequadas aos orçamentos de construção e operação, a BN Engenharia atende os altos níveis de exigência desse segmento, com soluções modernas e inovadoras.

OBRAS RESIDENCIAIS

A experiência no segmento proporciona o planejamento diferenciado do processo construtivo da BN Engenharia. Os imóveis residenciais executados pela construtora antecipam tendência e aliam qualidade, tecnologia e segurança.

RETROFIT

Premiada por duas atuações em Retrofits, a BN Engenharia renova e reposiciona edificações resgatando seu importante valor arquitetônico e histórico. Com qualidade e inovação, agrega tecnologia e contemporaneidade à estrutura dos empreendimentos.

USINAS FOTOVOLTAICAS

Combinando suas competências técnicas com a experiência em gerenciamento de projetos, a BN marca presença com participação na construção de grandes projetos no segmento de geração solar no Brasil.

Direcionadores

A BN Engenharia vem trabalhando com intenso uso de reengenharia e foco na performance dos projetos dos clientes. Com mais de 2,4 milhões de metros quadrados construídos nos mais variados segmentos de obras, sempre pautados por valores éticos e respeitando os clientes, colaboradores, acionistas e a sociedade de forma geral.

MISSÃO

Construir empreendimentos com excelência, com o melhor custo e prazo, utilizando tecnologias avançadas, buscando a satisfação dos clientes e prezando pelo bem-estar social e ambiental.

VISÃO

Ser reconhecida pelos sócios, colaboradores, clientes e competidores como uma empresa líder no setor de construção civil, através de qualidade do seu corpo técnico, competitividade e compromisso com custos e prazos das obras.

VALORES

Simplicidade

Acreditamos que a simplicidade é um valor intrínseco de nossa empresa, pois dessa forma conseguimos superar os desafios de maneira mais ágil, objetiva e eficiente. Agir com simplicidade é buscar a melhoria contínua e a excelência em cada projeto.

Profissionalismo e exatidão:

Fazemos sempre nosso melhor e não aceitamos menos que isso. Buscamos sempre a exatidão e agimos de forma profissional para atingirmos nossos objetivos, a satisfação dos nossos clientes. Vamos a fundo nas questões e entendemos todos os detalhes e cada projeto.

Senso de urgência:

Acreditamos que estabelecer prioridades é estar sempre em buscar de pequenos resultados no curto prazo que se alinhem à meta de longo prazo, buscando os melhores resultados

Espírito de equipe:

Acreditamos que ter um time empenhado e comprometido, consciente do seu papel organizacional, contribui para o resultado final. Esse espírito de equipe, fortalecido pelo desejo de fazer com que cada projeto seja um sucesso, faz com que cada resultado seja único e supere as expectativas dos nossos clientes.

Inconformismo:

Não nos conformamos com os obstáculos que surgem em cada projeto, assegurando que cada profissional do nosso time busque identificar, atender e superar as expectativas dos nossos clientes.

Agir como dono:

Agimos todos como “donos” tratando os projetos dos nossos clientes como se fossem nossos e visando sempre o seu sucesso a longo prazo.

GRI 2-23, 2-24

Compromisso ESG alinhado à estratégia

Como parte do compromisso com a sustentabilidade, a BN estabelece uma estratégia ESG (Environmental, Social and Governance) que permeia todas as suas operações.

A BN visa não apenas cumprir as regulamentações ambientais e sociais, mas também ir além, adotando práticas proativas para minimizar seus impactos negativos, promover o bem-estar dos seus trabalhadores e comunidades locais além de garantir a integridade em suas operações. Para isso, a empresa integra considerações ambientais, sociais e de governança em todas as fases de seus projetos, desde o planejamento até a execução, buscando continuamente inovações que impulsionem o desenvolvimento sustentável e agreguem valor aos stakeholders.



Nossos Números

5.500.000 m²

construídos

+155

obras
entregues

1734

Colaboradores
diretos/indiretos

1.5 gw

Potência
energética
em construção

23^o

Posição ranking "O Empreiteiro"

20^o

Posição ranking "INTEC"

Certificações

A melhoria contínua da gestão e dos processos da BN Engenharia é embasada por seu Sistema de Gestão Integrado, certificado nas normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 e no Sistema de Avaliação da Conformidade de Empresas de Serviços e Obras da Construção Civil (SiAC), do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat - PBQP-H.

Certificações mantidas pela BN Engenharia



ISO 9001:2015

Sistema de Gestão da Qualidade



ISO 14001:2015

Sistema de Gestão Ambiental



PBQP-H/SiAC Nível A

Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade – Habitat (escopo de obras de edificações)



ISO 45001:2018

Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional

Para os empreendimentos, a BN teve a oportunidade de atuar em **6 obras entregues com certificação LEED e mais 3 em andamento**. O LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) é uma ferramenta de Certificação que busca incentivar a adoção de práticas de construção sustentável.

Este sistema de avaliação promove uma abordagem ao edifício por inteiro, desde a concepção do projeto até a construção final e manutenção. Para isso, leva em consideração questões de implantação, uso racional de água, eficiência energética, seleção dos materiais, qualidade ambiental interna, estratégias inovadoras e questões de prioridade regional.

Além da construção de empreendimentos com as certificações mencionadas anteriormente, em 2011 a **Bueno Netto** tornou-se membro do Green Building Council Brasil. Essa organização não governamental visa fomentar a indústria de construção sustentável no país e conta com cerca de 500 empresas membros que apoiam suas atividades.



Certificações

Em 2022, a BN foi contemplada com o Selo Verde, pelo Jornal do Meio Ambiente do Estado de São Paulo. A obtenção deste demonstra o comprometimento que a empresa tem por questões socioambientais e sustentabilidade. Esse reconhecimento ocorreu através da indicação da empresa por meio de consultas realizadas com órgãos governamentais da área ambiental, nas três esferas: municipal, estadual e federal.

A certificação AQUA também é uma certificação internacional que foi desenvolvida a partir da certificação francesa Démarche HQE™ e é aplicada no Brasil pela fundação Vanzolini. Os projetos das edificações devem ser concebidos tendo como princípios o consumo racional de água, a otimização dos recursos energéticos, a saúde dos usuários e a facilidade de operação e manutenção do empreendimento.



Processo AQUA
CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

HQE 
THE WAY TO PROGRESS

É uma certificação que passa por auditorias presenciais e os certificados são emitidos em 3 etapas diferentes: pré-projeto, projeto e execução. Para garantir a certificação é necessário atender a 14 categorias ambientais do empreendimento.

Atualmente a BN Engenharia está participando pela primeira vez do processo de certificação AQUA para as torres residenciais do empreendimento Parque Global, que já passou pelas fases de certificação pré-projeto e projeto, estando agora na última fase, a execução das torres.

Além das torres residenciais, todo o complexo também contará com a certificação LEED for Cities & Communities, que foca em urbanismo sustentável, redução da pegada de carbono e qualidade de vida dos futuros habitantes.



Sistema B

“Ser B não é uma posição, mas sim uma direção!”

Sistema B

A BN Engenharia sempre atuou no mercado gerando benefícios para a sociedade. A busca pela excelência, com ética e transparência, resultou em uma atuação reconhecida pelo compromisso com o impacto socioambiental positivo, alto padrão de desempenho e princípios ESG.

Em setembro de 2021, a empresa começou sua jornada na certificação, na qual foram submetidos os procedimentos e processos aos analistas de padrões estabelecidos pelo BLab, uma entidade sem fins lucrativos fundada em 2006, nos Estados Unidos, que tem como objetivo expandir a visão de que o sucesso não depende exclusivamente da economia, mas também do bem-estar da sociedade e do planeta. Após todo o processo de verificação, a BN foi aprovada no mês de agosto de 2022 como uma Empresa B Certificada®.

O processo de certificação se iniciou com a utilização da ferramenta BIA (Avaliação de Impacto B), que mensura o impacto positivo que as empresas geram. A avaliação consiste no preenchimento de um questionário que abrange cinco áreas principais: **governança, trabalhadores, comunidade, meio ambiente e clientes.**

A BN obteve orgulhosamente uma nota geral na BIA de 109.6.

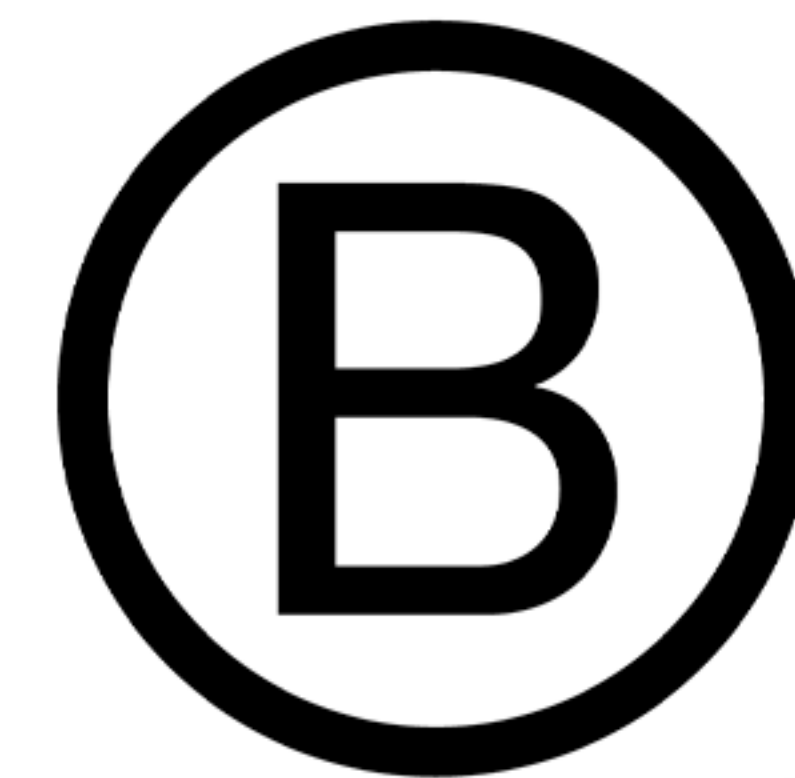
“Sempre estivemos em sintonia com o significado do conceito de ser uma Empresa B Certificada®. Para nós, sempre foi sobre ser uma empresa de pessoas para pessoas, e esse pensamento transpira de todos os nossos colaboradores, sejam os que passam seus dias lidando com as obras em si, como os que trabalham no escritório pensando, criando e fazendo os sonhos se tornarem concretos. Transformar as paisagens e cidades, gerando um impacto positivo na vida das pessoas, se sentir bem em saber que trabalhou para trazer bem-estar, este é o nosso compromisso.”

João Antonio Mattei
CEO da BN Engenharia



	GOVERNANÇA 15.0
	COMUNIDADE 20.1
	TRABALHADORES 24.2
	MEIO AMBIENTE 46.3
	CLIENTES 4.1

Empresa



Certificada

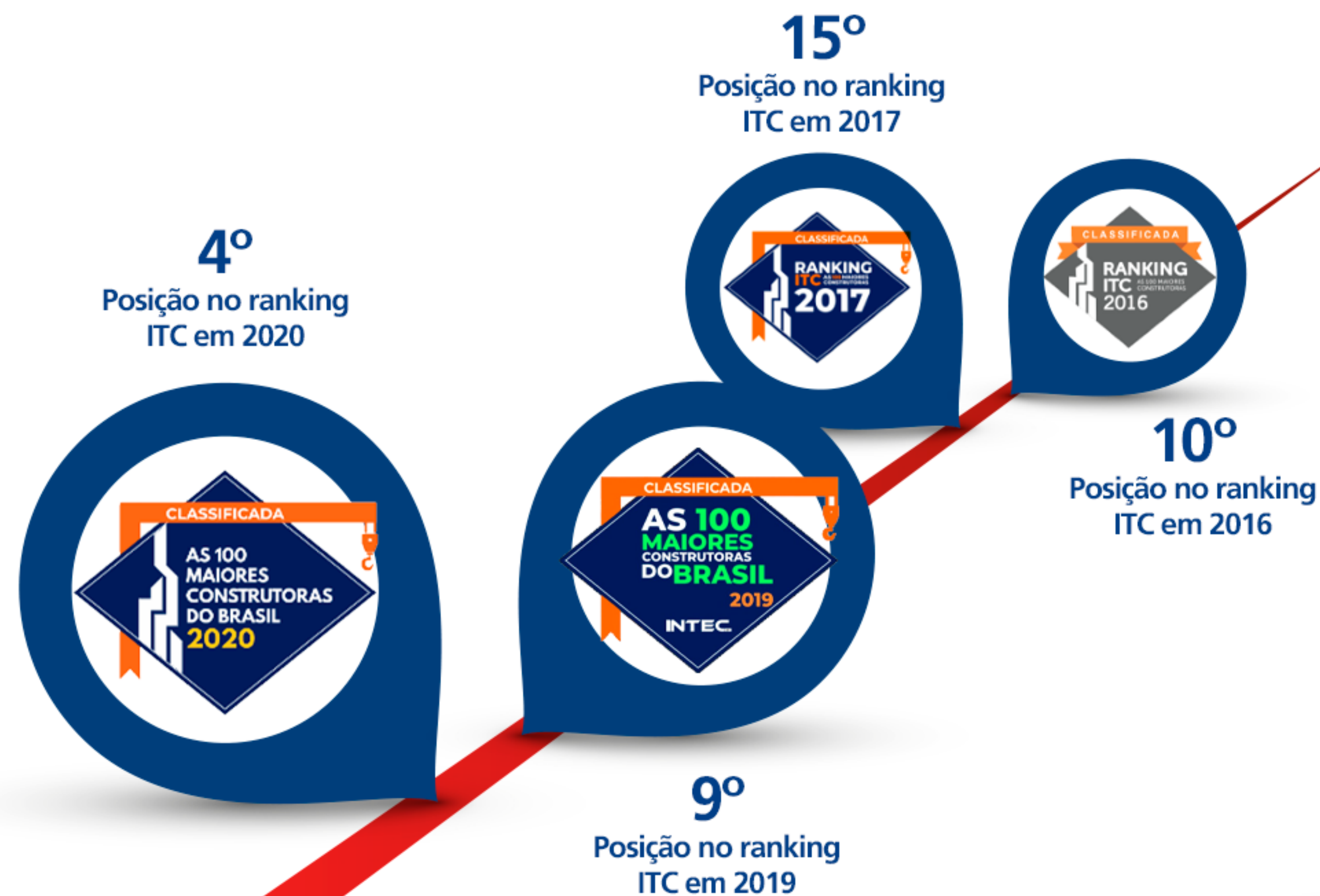
Premiações

Anualmente, o Ranking ITC das 100 Maiores Construtoras reconhece aquelas que se destacam significativamente em termos de área construída, sendo considerado um dos prêmios mais prestigiados do setor da Construção Civil no país.

Ao ser premiada como uma das maiores do país no conceituado Ranking ITC das 100 Maiores Construtoras, a BN Engenharia demonstra seu compromisso excepcional com a excelência e inovação na indústria da construção. Este reconhecimento não apenas consolida a posição proeminente da BN no cenário nacional, mas também reflete diretamente na qualidade dos empreendimentos entregues aos seus clientes.

A empresa, ao ser reconhecida entre as líderes do setor, reforça seu comprometimento com padrões elevados, adotando práticas avançadas e tecnologias inovadoras. Tal reconhecimento não apenas impulsiona a reputação da construtora, mas também se traduz em benefícios tangíveis para os clientes, garantindo que recebam projetos de alta qualidade, sustentáveis e que atendam ou superem suas expectativas. A premiação atesta não apenas o tamanho da BN, mas, principalmente, sua busca contínua por excelência, refletindo positivamente na satisfação e confiança dos clientes em seus empreendimentos.

O resultado é consequência da cultura de engenharia baseada nas melhores práticas. A integração de cada colaborador nesse foco é o que mantém a empresa firme e pronta para a ampliação de oportunidades.



Parque Global

O projeto nasceu entre a parceria dos grupos Bueno Netto e Related Brasil para proporcionar um novo marco arquitetônico para a cidade de São Paulo. Vencedor do Prêmio Master Imobiliário de 2021 na categoria Professional Marketing, será um bairro projetado em plena Marginal Pinheiros que já está transformando a região. O Parque Global é constituído pelas Residências Internacionais, shopping com centro comercial com lojas, restaurantes e espaços de entretenimento e lazer, além de um complexo de inovação, saúde e educação. O empreendimento contará com conceitos de Smart Cities e com certificações LEED for Cities & Communities, AQUA e Fitwel.



PARQUE
GLOBAL



Parque Global

O empreendimento se insere em um cenário de expansão e operação urbana da cidade de São Paulo, que possui linhas de metrô, monotrilho e reestruturação viária em construção. A concepção do projeto teve como princípios o consumo racional de água, a otimização dos recursos energéticos, a saúde dos usuários e a facilidade de operação e manutenção do empreendimento. As áreas de lazer foram concebidas de forma a proporcionar segurança e conforto aos usuários, oferecer oportunidades de lazer e interação com a natureza. Foram previstas amplas praças e um bosque com diversas espécies nativas. Dentre as soluções aplicadas ao Parque, podemos destacar:

- ◆ Reabilitação de área degradada: remediação cuidadosa da região, antes subutilizada e degradada, com rejeitos do rio Pinheiros.
- ◆ Estímulo aos modais ativos: caminhabilidade é prioridade com calçadas 40% sombreadas com vegetação, incentivando um estilo de vida ativo e saudável.
- ◆ Paisagismo sustentável: compromisso com a biodiversidade usando espécies nativas da Mata Atlântica para um ambiente mais verde e equilibrado.
- ◆ Redução dos gases de efeito estufa: como pré-requisito da certificação LEED for Cities & Communities, o empreendimento deve atender ao limite de emissões de gases do efeito estufa em até 9,5 toneladas/ano. A simulação mais recente realizada pela consultoria de Sustentabilidade do CTE revelou uma taxa de apenas 3,4 toneladas/ano no Parque Global.



Parque Global

Com relação ao canteiro de obras, foram desenvolvidas ações de modo a gerenciar e valorizar os resíduos produzidos durante a construção. Além disso, foram identificados e limitados os incômodos que poderiam afetar o entorno (vizinhança, trabalhadores, eventuais visitantes, fauna e flora).

Soluções para trazer conforto e bem-estar aos moradores foram incorporadas para maximizar a qualidade de vida de quem frequenta ou habita esses espaços. O empreendimento foi planejado de forma a promover o impacto positivo na saúde de toda a comunidade, reduzir a morbidade, inspirar sentimentos de bem-estar, promover a segurança dos ocupantes e aumentar as oportunidades de atividade física no local. Para isso, também foi adotada a certificação Fitwel.



Projetos de Infraestrutura

A BN Engenharia, ao entrar no campo da infraestrutura, demonstrou sua visão estratégica e sua disposição para enfrentar desafios ainda maiores. A mudança representa um marco significativo na história da empresa e reafirma sua reputação estabelecida de competência e compromisso, conquistando contratos de alta relevância no setor de geração de energia fotovoltaica.

Ao obter contratos importantes para a construção de complexos de geração de energia fotovoltaica, contribui para a expansão dessa forma de energia renovável e firma seu papel como protagonista nas iniciativas de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.

A parceria entre a BN Engenharia e empresas capacitadas venceram a concorrência para a construção de dois parques solares, um no Piauí e outro no Ceará.



1.5 GW
de potência
energética em
construção

GRI 2-28

Relacionamentos institucionais

Ao se associar a entidades do setor, a BN Engenharia obtém acesso a uma rede valiosa de recursos, informações e oportunidades de colaboração. Colaborando em iniciativas conjuntas, as empresas da construção civil podem enfrentar desafios setoriais, promover o desenvolvimento sustentável e consolidar uma indústria mais robusta e alinhada com as demandas do cenário contemporâneo.

A BN é associada às seguintes instituições:

Seconci

O Seconci - Serviço Social da Construção Civil desempenha é uma entidade chave no apoio e no bem-estar dos trabalhadores da construção civil e, por extensão, na relevância das empresas construtoras. Ele oferece serviços médicos e programas preventivos de saúde ocupacional, beneficiando diretamente os trabalhadores e as empresas. A entidade também contribui com a especialização de profissionais no setor, fornecendo programas de capacitação e treinamento.

O Seconci desempenha um papel ativo na assistência social aos trabalhadores, fornecendo apoio em diversas áreas, como moradia, educação e assistência financeira em situações de necessidade. Para as empresas do setor, também auxilia na conformidade com normas e regulamentações relacionadas à segurança e saúde ocupacional.

SindusCon

O SindusCon - Sindicato da Indústria da Construção Civil é uma entidade representante e interlocutora qualificada das empresas do setor da construção civil.

Em termos de representação política, o SindusCon atua como uma voz unificada para as construtoras, promovendo seus interesses perante órgãos governamentais, legisladores e outros stakeholders; essencial para a defesa de políticas públicas favoráveis ao setor, bem como para a resolução de desafios regulatórios.

A advocacia setorial é uma função fundamental do SindusCon, fornecendo suporte legal e consultivo às construtoras. Isso inclui orientação sobre normas, regulamentações e questões trabalhistas, contribuindo para a conformidade e a mitigação de riscos legais.

No desenvolvimento técnico, o SindusCon desempenha um papel importante ao oferecer treinamentos, workshops e atualizações sobre as últimas tecnologias e práticas construtivas.



Materialidade

A materialidade na gestão sustentável é um conceito que ajuda as organizações a identificarem e priorizarem questões ambientais, sociais e de governança (ESG) mais relevantes para suas operações e para seus stakeholders. Isso permite que as organizações concentrem seus esforços e recursos em temas que têm o maior impacto.

Na gestão sustentável, a materialidade é uma ferramenta valiosa para a tomada de decisões estratégicas. Ao entender quais questões ESG são mais relevantes para a organização, os líderes podem desenvolver estratégias e políticas que abordam essas questões de maneira eficaz.



GRI 2-29

Engajamento de stakeholders



Colaboradores

Todos os colaboradores participam de programas de integração e capacitação em diversas áreas, como saúde e segurança, ética, entre outros. A associação em instituições é livre, e são reservados todos os direitos trabalhistas da CLT.



Clientes

Os clientes podem acompanhar todas as etapas de construção dos empreendimentos por meio de informativos periódicos.

A satisfação dos clientes é medida por meio de feedbacks coletados através de pesquisas de satisfação realizadas periodicamente.



Sócios

A BN Engenharia preza por construir uma comunicação transparente com seus sócios. São realizadas reuniões periódicas para que haja o acompanhamento das atividades da empresa, bem como a tratativa de questões estratégicas e assuntos pertinentes à liderança.

Fornecedores

Todo fornecimento para as obras da BN é pautado em contratos bem definidos. São avaliados pela BN seguindo diretrizes de qualidade e desempenho, abrangendo questões de compliance, ética, conformidade legal, ambiental, entre outros.



GRI 3-1

Definição dos temas materiais

O processo de determinação da materialidade da BN Engenharia envolveu uma avaliação das questões ESG em relação ao impacto potencial que elas podem ter sobre a organização e a importância que os stakeholders atribuem a essas questões. Foram realizadas pesquisas com stakeholders prioritários, incluindo colaboradores, sócios, clientes e fornecedores, por meio de um formulário on-line com os temas relacionados ao setor da construção civil, potencialmente materiais para a BN.

A partir dos resultados obtidos, foram priorizados os temas relevantes identificados na matriz de materialidade, aprovados pela liderança da empresa.

Identificação dos stakeholders e seus impactos

Consulta com stakeholders

Consolidação da matriz

Aprovação dos temas e tópicos materiais

GRI 3-2

Temas materiais

Práticas sustentáveis

Conservação de água | Eficiência energética | Gestão de resíduos

Gente & gestão

Saúde e segurança ocupacional | Gestão de pessoas | Qualificação de colaboradores

Qualidade e desempenho do empreendimento

Satisfação do cliente | Qualidade do produto | Eficiência na operação do empreendimento

Gestão eficiente e compliance

Gestão econômica e financeira | Cumprimento do contrato
Ética e integridade | Compliance

Impacto positivo

Gestão dos impactos durante a fase de obras | Responsabilidade social





Governança



GRI 3-3, 2-9, 2-10, 2-11, 2-12, 2-13, 2-18, 2-19, 2-20

Estrutura organizacional

Com uma estrutura organizacional bem estabelecida, a BN conta com um conselho de administração e diretorias executivas para administrar e gerir a empresa, sempre atendendo as normas estabelecidas no Estatuto Social e Lei das S.A.

O mais alto órgão de governança é o conselho de administração, composto de, no mínimo 3, e, no máximo 7 membros, acionistas ou não, com mandato de 3 anos, permitida a reeleição. Atualmente, a BN conta com 3 conselheiros.

No desempenho de suas atribuições, o conselho sempre considera as questões ambientais e sociais como de interesse da sociedade, incluindo as expectativas e efeitos de curto e longo prazo de seus atos.

A remuneração dos administradores tem como objetivo o reconhecimento pelo trabalho desempenhado além de incentivar e reter profissionais qualificados. O bônus anual concedido aos membros do conselho e da diretoria é determinado por critérios de desempenho específicos, tanto quantitativos quanto qualitativos, estabelecidos regularmente para incentivar o alcance das metas anuais de desempenho.

É responsabilidade do Conselho de Administração estabelecer comitês técnicos para apoiá-lo na gestão da empresa, cada um com objetivos e funções específicas definidas no momento de sua formação.

CONSELHEIROS

Adalberto Bueno Netto - Presidente

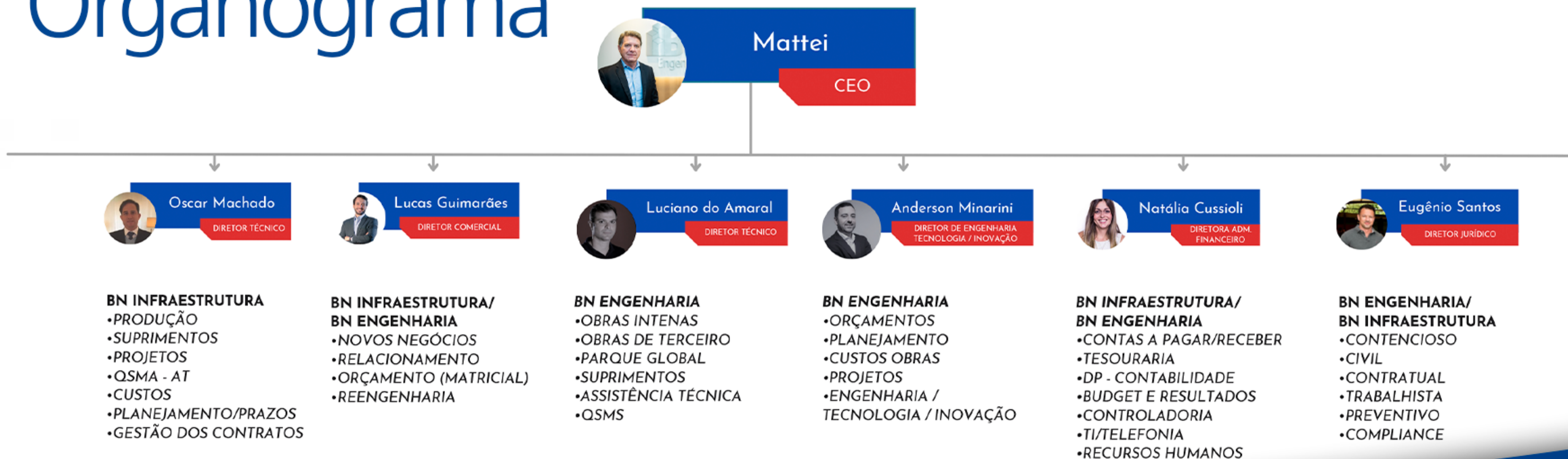
Carlos Alberto Bueno Netto

João Antonio Mattei

Diretoria

A diretoria é o órgão de administração executiva da BN, cabendo aos diretores observarem as deliberações do conselho de administração e implementar as estratégias para essas deliberações de maneira eficiente. Cada membro da diretoria é nomeado para um mandato de 3 anos, permitida a reeleição.

Organograma



GRI 3-3, 2, 15, 2-26, 2-27, 205-2

Ética e compliance

A BN acredita firmemente que conduzir as atividades e expandir os negócios com base em princípios éticos, amplamente compartilhados por todos os membros da equipe, é um valor inegociável para a empresa.

A BN tem um Código de Ética, Conduta e Compliance estabelecido e fortemente divulgado para orientar todos os seus colaboradores na condução de negócios e relacionamentos dentro e fora da empresa. Com total comprometimento da alta direção e de seus sócios, a BN se preocupa em divulgar e treinar todos os colaboradores para garantir o cumprimento de seus dispositivos.

Este documento formaliza nossos princípios, conceitos e valores de conduta e relacionamento com o mercado e com os públicos interno e externo, além de estabelecer medidas aplicáveis em caso de descumprimento. Conta com orientações sobre conflitos de interesse, práticas de trabalho e confidencialidade de dados conforme a Lei Geral de Proteção de Dados. Além disso, estabelece medidas aplicáveis em casos de não conformidade.

Todos os novos colaboradores aderem ao código no início de sua jornada na empresa onde são apresentados ao documento e treinados quanto ao seu conteúdo, além de um programa de reciclagem contínua dos conhecimentos sobre o código.

Ações de comunicação interna e treinamentos específicos também trazem o tema para o dia a dia dos colaboradores.

Qualquer violação ao Código de Ética, Conduta e Compliance é reportada ao Compliance Officer, que possui comunicação direta com o Comitê de Compliance da BN e trata a situação com a devida confidencialidade.

O Compliance Officer, responsável pelo tratamento das denúncias, classifica-as como procedentes e não procedentes para, em seguida, encaminhá-las ao Comitê de Compliance. Assim, o Comitê realiza a gestão das denúncias segundo critérios estabelecidos e acordados em sua administração.

Em 2023 tivemos um total de 5 denúncias sendo 40% de denúncias procedentes

A BN disponibiliza um Canal de Comunicação sigiloso e independente para assegurar a imparcialidade na condução de quaisquer questões que possam surgir, com os seguintes acessos:

Telefone: 0800 750 5522

E-mail: ouvidoria.bn@e-denuncias.com.br

GRI 3-3, 2,15, 2-26, 2-27, 205-2

Ética e compliance

Adotar práticas anticorrupção é fundamental para garantir a integridade e a transparência em todas as operações da empresa. Isso inclui a implementação de políticas rigorosas de conformidade, treinamento regular dos funcionários sobre ética no local de trabalho e a manutenção de canais abertos de comunicação para relatar suspeitas de comportamento corrupto.

3008 HORAS DE TREINAMENTO EM ÉTICA E COMPLIANCE

O cumprimento do Código de Ética, Conduta e Compliance está intrinsecamente relacionado às práticas anticorrupção. Portanto, a adesão ao código ajuda a prevenir a corrupção, pois cria um ambiente onde a integridade é valorizada, a transparência é incentivada e a corrupção é vista como inaceitável.

Realizamos monitoramentos regulares para garantir que todas as operações estejam em conformidade com as leis e regulamentos. Isso ajuda a empresa a identificar e corrigir quaisquer irregularidades antes que elas se tornem problemas maiores, otimizando a gestão de riscos.

Em 2023, não houve multas ou sanções relacionadas à não conformidade com leis e regulamentos.



GRI 418-1

Lei Geral de Proteção de dados

Gerir os dados de maneira segura e responsável é uma responsabilidade exercida pela BN. Seguindo as diretrizes da **LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados**, nosso corpo de trabalho é instruído a não utilizar os dados de nossos clientes, fornecedores, parceiros e demais stakeholders para benefício próprio ou em atividades que expõem os dados a terceiros.

Além disso, a BN Engenharia entende que a proteção de dados é um componente essencial para manter a confiança e a integridade de nossos relacionamentos comerciais. Nós nos esforçamos para garantir que todas as informações sejam tratadas com o máximo cuidado e segurança, minimizando qualquer risco de violação de dados. Acreditamos que a transparência e a responsabilidade são fundamentais para manter essa confiança.

Comprometidos em continuar aprimorando suas práticas de proteção de dados, estamos sempre buscando novas tecnologias e estratégias para garantir que os dados que gerenciamos sejam mantidos seguros e privados. Acreditamos que, ao fazer isso, podemos fornecer um serviço melhor para nossos clientes e parceiros, ao mesmo tempo em que cumprimos nossas obrigações legais e éticas.

Em 2023, não foram registradas queixas ou vazamento de informações tem relação à LGPD.

GRI 2-16, 2-25

Gerenciamento de riscos

O sistema de gestão da empresa tem sua base no gerenciamento de riscos. Assim, a identificação dos riscos acontece em vários níveis, sejam eles estratégicos, gerenciais ou operacionais. Com base na identificação de riscos e oportunidades, a BN desenvolve estratégias e iniciativas para prevenir e mitigar os impactos negativos desses riscos.

Os padrões e rotinas estabelecidos como orientação para a condução dos processos já levam em consideração diversos pontos de riscos e oportunidades e trazem ações para seu controle.

O monitoramento é realizado por meio de auditorias internas e externas, que avaliam a sua efetiva implementação e identificam a efetividade desses controles. Nesse momento novos riscos também podem ser identificados.



GRI 3-3

Qualidade e desempenho do empreendimento

Satisfação do cliente

O foco da BN ENGENHARIA está voltado aos clientes e à obtenção da satisfação dos seus clientes, seja ele o contratante ou o usuário das suas construções.

Periodicamente, são realizadas pesquisas com os clientes, onde podemos entender qual o grau de satisfação quanto à qualidade e desempenho do nosso produto.

A BN investe continuamente em tecnologia e inovação para agregar valor ao cliente.

Após a entrega do empreendimento, o relacionamento com o cliente segue por meio da assistência técnica.



Nota
9,3
de satisfação
do cliente

GRI 3-3

Qualidade e desempenho do empreendimento

Qualidade do produto

A qualidade do produto é uma das principais preocupações da empresa, por isso, os processos de construção da BN são certificados pelo Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H) e pela ISO 9001 desde 2014.

Em dezembro de 2023, passamos pela auditoria de recertificação com sucesso, o que reforça a aderência e o compromisso da BN com a qualidade.

As operações de produção são realizadas sob condições controladas, conforme projetos, desenhos técnicos e memoriais. A liberação para execução da etapa seguinte de um serviço é realizada somente após medição e monitoramento da conformidade da etapa anterior, o que garante um baixo índice de retrabalho.

Todos os materiais e serviços são verificados por meio de Fichas de Verificação de Materiais (FVM) e Fichas de Verificação de Serviço (FVS), garantindo a aderência dos mesmos à critérios mínimos de qualidade e recebimento estabelecidos pela empresa, conforme normas e requisitos técnicos.



Cumprimento dos contratos

O cumprimento do prazo e custo acordados com o cliente é um dos diferenciais da BN.

No início de cada projeto, é feito o planejamento de todas as atividades com as equipes. Nesse momento é possível identificar os pontos críticos de cada fase e definir a estratégia mais adequada possível.

Com um time engajado em cumprir as metas, mensalmente, nossa área de planejamento acompanha o avanço físico e financeiro de todos os canteiros. Assim, é possível verificar a aderência do andamento da obra de acordo com o que foi pré-determinado, traçar planos de ação, propor as melhores soluções e garantir o cumprimento do contrato com todos nossos clientes.

Além disso, relatórios de acompanhamento são enviados ao cliente, o que permite que ele também acompanhe o status da obra, transmitindo maior transparência e credibilidade.



Desempenho econômico



GRI 3-3, 201-1

Desempenho econômico

Com um plano de expansão estrategicamente definido, nos destacamos pela nossa habilidade em entregar projetos lucrativos e altamente valorizados pelos consumidores através de um dos nossos pontos fortes: nossa qualidade. Na lista abaixo apresentamos uma seleção de projetos concluídos em 2023. O Grupo BN Engenharia concentra suas atividades no segmento de construção, bem como serviços correlatos, reportando suas informações financeiras como um único segmento operacional em conformidade com as normas contábeis vigentes.

Esta abordagem nos permite manter a transparência e eficiência na gestão financeira, evidenciando nosso compromisso com qualidade, rentabilidade e inovação em todos os nossos empreendimentos, seguindo comprometidos com nossos objetivos e superando as expectativas do mercado e dos nossos stakeholders.

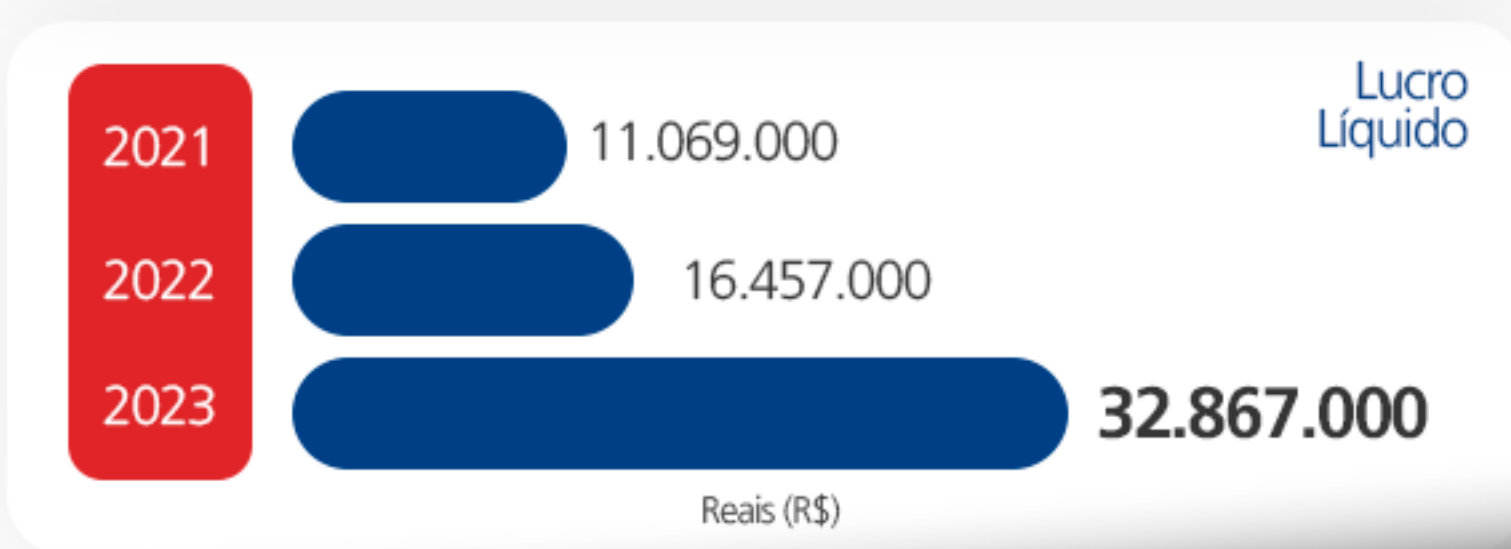
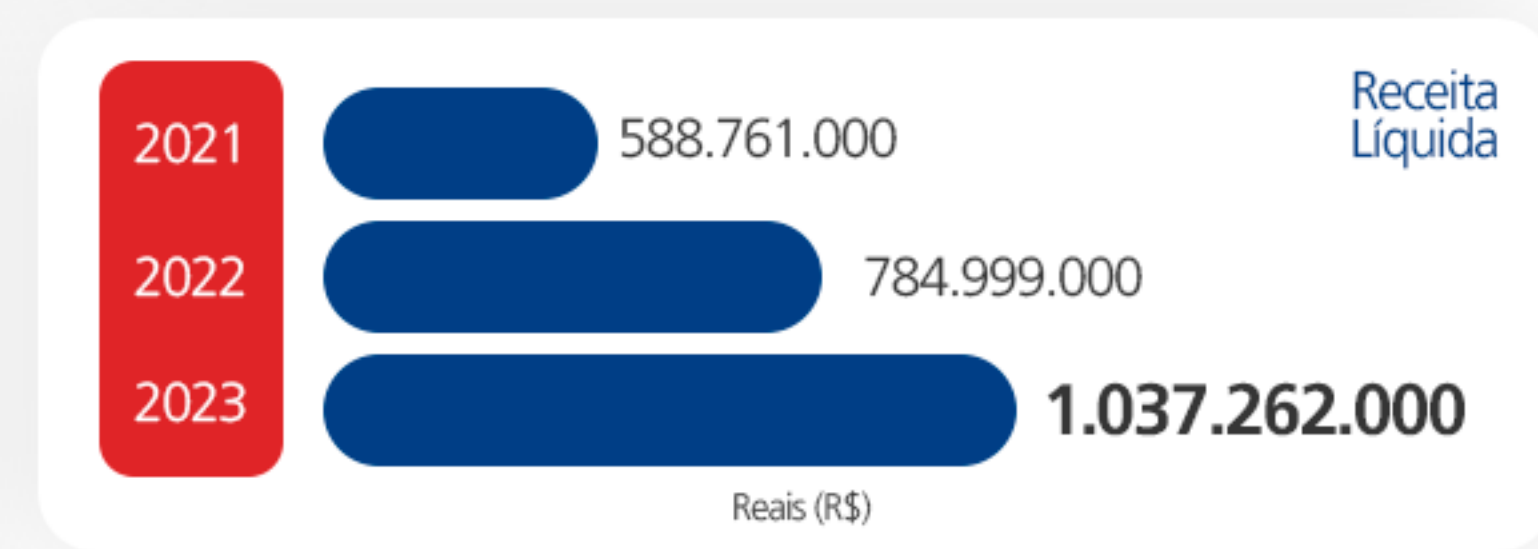
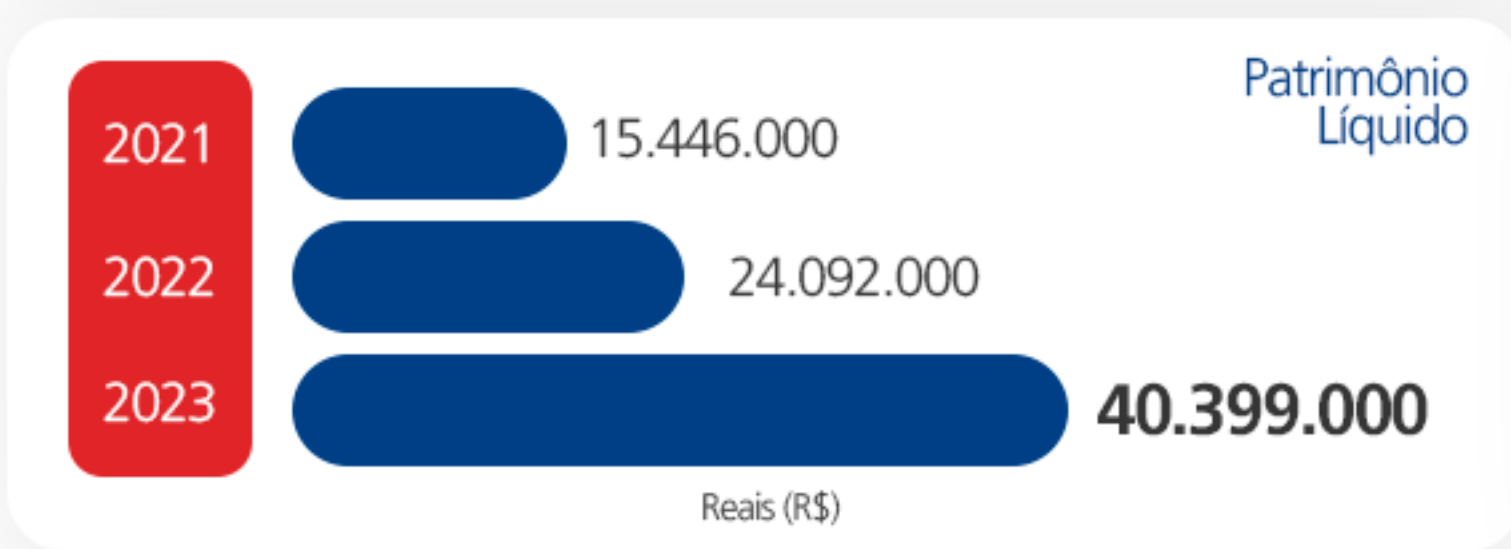
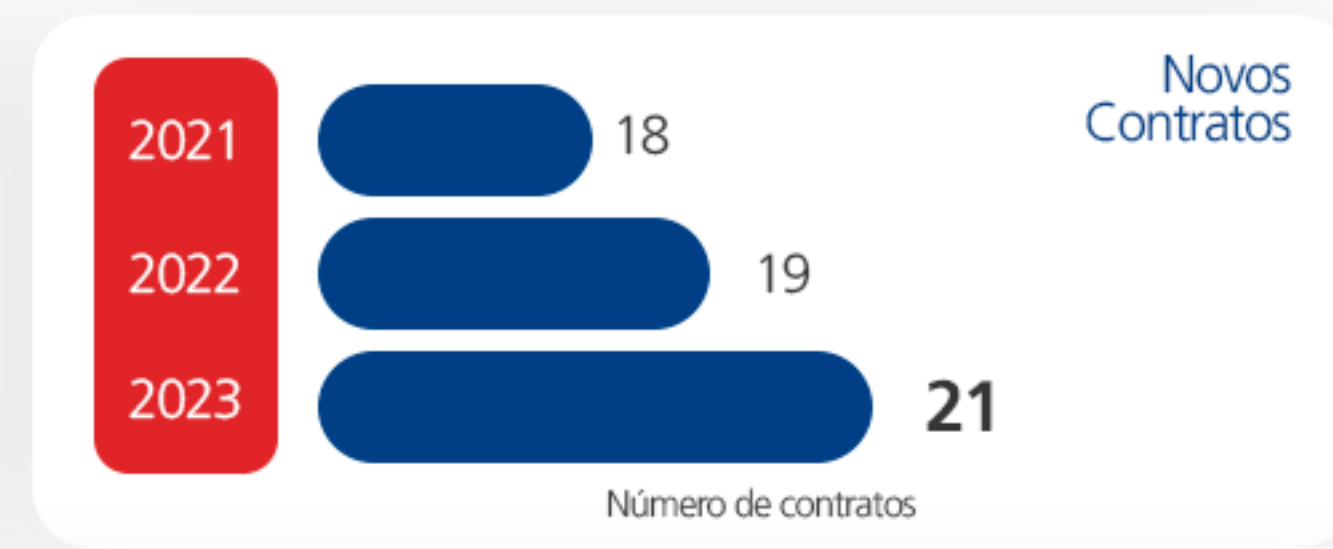
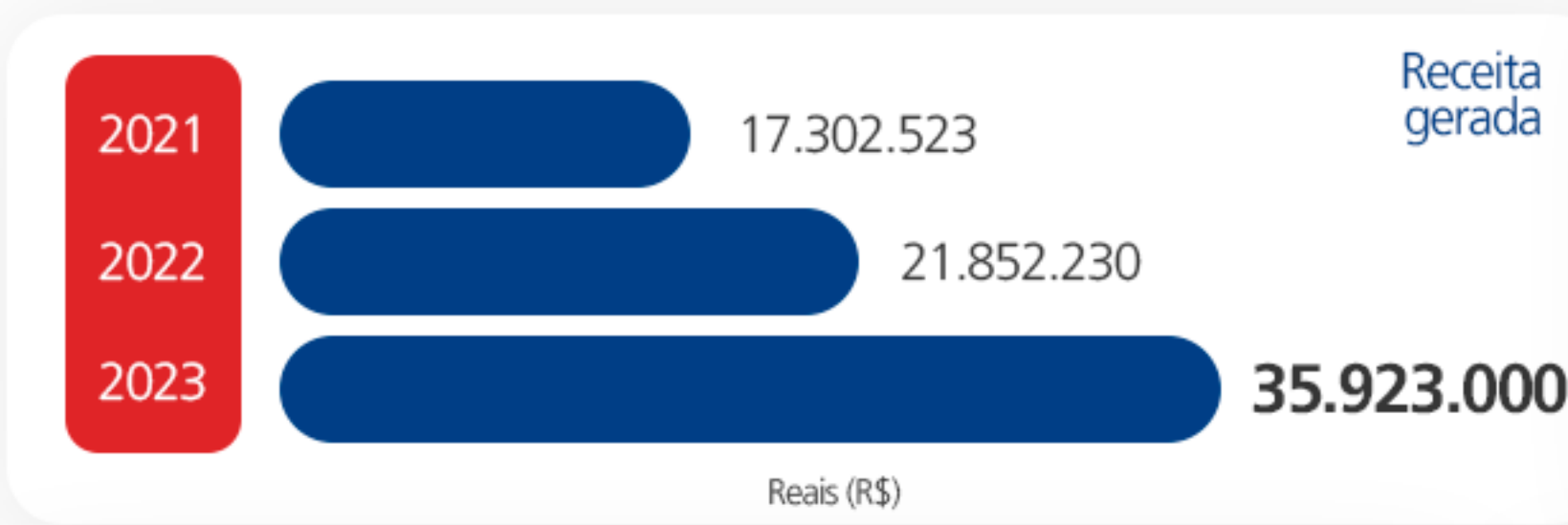


Resultados Financeiros

Durante o último ano, a BN enfrentou desafios significativos, mas conseguiu superá-los com resiliência e estratégia. Em 2023 foi mantido o objetivo de “Construir Obras Residenciais, Comerciais, Hospitalares, Hotéis, Centros de Distribuição e Infraestrutura em todo o território nacional”.

Os valores correspondentes aos resultados financeiros da BN Engenharia podem ser observados nos gráficos ao lado.

Em 2023, foi atingida uma receita equivalente de aproximadamente **R\$1bi**, colocando a BN Engenharia em um novo patamar financeiro, consequência direta da **estratégia assertiva de iniciar nossas atividades no setor de infraestrutura**. O ano de 2023 foi finalizado neste novo setor com três contratos para construção de Usinas Fotovoltaicas através de contratos de EPC (Engineering, Procurement and Construction). Esse investimento no setor tem como objetivo um crescimento orgânico e saudável através das parcerias estratégicas, aumentando o posicionamento no mercado com mais entregas e expertise.



Resultados Financeiros

A BN trabalha com um Backlog (contratos já fechados a performar) para os próximos anos de aproximadamente R\$3bi mostrando a tendência de crescimento para os próximos anos. Segue buscando uma constante evolução com os temas de Gestão de pessoas, Retenção de talentos, Inovação e Sustentabilidade. Desta forma, é garantida a macroestratégia de estabelecer alinhamento com clientes e fornecedores recorrentes.

Neste relatório, são destaques não apenas os números, mas também os esforços contínuos para promover práticas responsáveis em todas as operações, inspirando a comunidade de stakeholders a continuar a jornada de crescimento sustentável conosco.

BN Pessoas



GRI 3-3, 2-7, 2-8, 401-2, 404-1, 404-2

Gente & Gestão

Os colaboradores desempenham um papel fundamental no sucesso da BN Engenharia. São eles os agentes que transformam projetos em realidade, contribuindo diretamente para a qualidade, eficiência e inovação nas construções. A experiência, habilidades e comprometimento dos colaboradores influenciam diretamente na excelência operacional da empresa.

Investir no desenvolvimento profissional e na valorização dos colaboradores não apenas fortalece o espírito de equipe, mas também contribui para a construção de uma cultura organizacional sólida e alinhada com os objetivos da empresa. A participação ativa e engajada dos colaboradores é, portanto, um pilar fundamental para o sucesso sustentável da BN, garantindo resultados de alta qualidade e a satisfação contínua dos clientes.

A BN finalizou o ano de 2023 com 2706 colaboradores distribuídos em seus canteiros e áreas administrativas. Durante o ano de 2023, 2305 de trabalhadores de empresas contratadas também estiveram envolvidos na fase de construção (exceto obras de infra). Para assegurar que questões trabalhistas sejam tratadas adequadamente, é importante destacar que há um controle rigoroso sobre os funcionários das empresas contratadas que atuam nos canteiros de obras. Isso é feito para garantir que eles sejam contratados conforme o regime CLT, e que todos os pagamentos e benefícios estipulados por lei e acordos coletivos sejam devidamente realizados.



TOTAL	2706	
Homens	2480	92%
Mulheres	226	8%

Gente & Gestão

Em 2023, a BN Engenharia teve o seguinte quadro de colaboradores por categoria funcional, gênero e idade nos estados de São Paulo, Ceará e Piauí.

	<= 20 ANOS A 30 ANOS						31 A 50 ANOS						> 50 ANOS					
	MASCULINO			FEMININO			MASCULINO			FEMININO			MASCULINO			FEMININO		
	SP	CE	PI	SP	CE	PI	SP	CE	PI	SP	CE	PI	SP	CE	PI	SP	CE	PI
DIRETORES	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
DIRETOR DE CONTRATO / SUPERINTENDENTES	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
GERENTES	2	0	0	0	0	0	12	7	0	5	1	0	3	0	1	1	0	0
COORDENADOR / SUPERVISOR	4	0	2	2	0	2	15	12	15	4	2	2	3	5	2	0	0	0
ENGENHEIROS / ARQUITETOS/ADVOGADO	36	1	1	17	1	1	11	4	3	9	1	0	0	0	0	0	0	0
ANALISTAS / EXECUTIVO DE NOVOS NEGÓCIOS / ENC. ADMINISTRATIVO	8	1	7	9	0	6	12	4	2	7	0	6	1	1	2	0	0	0
MESTRES / CONTRA MESTRE / ENCARREGADO / LÍDER / GESTOR DE PRODUÇÃO	2	9	5	0	0	0	38	21	33	0	1	0	28	11	12	0	0	0
TÉCNICOS	4	8	7	2	0	5	8	8	9	2	4	2	0	1	1	0	0	0
AUXILIARES/ASSISTENTES/ALMOXARIFE	32	34	30	12	17	7	20	31	53	1	14	28	2	6	9	0	1	1
ESTAGIÁRIOS/APRENDIZES	18	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MÃO DE OBRA DIRETA	41	257	381	0	7	14	63	311	634	0	4	18	24	50	96	0	0	1
TOTAL (2706)																		

Mulheres na Construção

Pensando em aumentar a mão-de-obra feminina nos canteiros, a BN conta com um time de mais de 60 mulheres para montagem de trackers solares nos canteiros de obras das usinas fotovoltaicas.

A presença feminina no ambiente de trabalho promove a diversidade e a igualdade de gênero, desafiando estereótipos e inspirando outras mulheres a ingressarem em áreas tradicionalmente dominadas por homens.

A habilidade e a atenção ao detalhe das montadoras femininas aumentam a qualidade da instalação, garantindo o funcionamento eficiente dos sistemas e, conseqüentemente, uma produção otimizada de energia limpa.



Desenvolvimento e capacitações

Os programas de capacitação e treinamento têm o objetivo de qualificar os colaboradores tanto para a vida profissional quanto para a vida pessoal.

Todos os colaboradores passam por um processo de integração logo após sua admissão. Na sequência, passam por treinamentos específicos de acordo com sua função, onde são capacitados nos procedimentos e instruções de trabalho específicas de cada área/serviço.

Há também programas de treinamentos que envolvem os colaboradores das empresas prestadoras de serviços, que incluem questões ambientais, de segurança, conduta ética e de processos. Curso de curta extensão, especialização, pós-graduação e MBA também podem ser parcialmente custeados pela BN, mediante aprovação.



WORKSHOP CULTURA E TEAM BUILDING

Em agosto, BN Engenharia e BENX, com apoio da consultoria EXEC - parceira do Grupo Bueno Netto - promoveram um enriquecedor evento de integração e aprimoramento. Com o propósito central de fortalecer a capacidade de liderança e a colaboração entre nossos executivos, o dia foi dedicado a um workshop abrangendo cultura organizacional e construção de equipes.

Durante esse período, as interações permitiram uma conexão mais profunda, facilitando a construção conjunta de uma cultura de crescimento sustentável para nossos negócios. Enfatizamos um enfoque humanizado e dinâmico, consolidando assim uma visão compartilhada em prol do sucesso contínuo.

Desenvolvimento e capacitações

A BN está realizando o Projeto de Gestão de Carreiras, Desempenho e Remuneração, com os seguintes objetivos:

- Melhorar capacidade de atração, retenção e engajamento de pessoas
- Melhorar equidade interna e externa, por meio de processos e critérios transparentes e alinhados a mercado para a gestão de Carreiras, Desempenho e Remuneração.
- Deixar mais claras as expectativas de desempenho e possibilidades de encareiramento e reconhecimento na Organização, incentivando a mobilidade e gerando maior versatilidade no quadro, ao longo do tempo.
- Fortalecer os valores da Cultura BN e apoiar a execução da estratégia organizacional.

O projeto foi iniciado em novembro de 2023 e está estruturado em 4 frentes de trabalho, conforme figura abaixo, com término previsto no primeiro semestre de 2024. Em 2023, foram investidas mais de 766 horas em diferentes programas de treinamentos que beneficiam a equipe.



Com o intuito de solidificar o compromisso com o desenvolvimento de jovens talentos e prepará-los para os desafios da construção civil, em outubro de 2022, foi lançada uma nova turma do Programa de Estágio - Job Rotation, com duração de um ano.

Oito estagiários foram selecionados e tiveram a oportunidade de atuar em diversos departamentos, incluindo Projetos, Orçamentos e Controle de Custos, Assistência Técnica, Planejamento, QSMA, e em obras. Foi uma jornada repleta de desafios, aprendizado, conquistas e colaboração entre estagiários e gestores, desempenhando papéis essenciais na liderança e orientação, contribuindo para o desenvolvimento destes jovens talentos.

No final de outubro de 2023, foi concluído um ciclo de sucesso, com esta experiência de estágio memorável e enriquecedora.



Saúde e segurança



GRI 3-3, GRI 403-1, GRI 403-2, GRI 403-5, GRI 403-8, GRI 403-9

Saúde e segurança

Certificado pela NBR ISO 45001 (Sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional - Requisitos com orientação para uso), o sistema de gestão de saúde e segurança ocupacional da BN é um pilar essencial para o sucesso e a excelência operacional.

A segurança dos colaboradores é prioridade máxima, e a implementação eficaz de políticas e procedimentos de segurança não apenas protege a integridade física dos trabalhadores, mas também contribui para um ambiente de trabalho mais produtivo e motivador. Além disso, a gestão da saúde e segurança reduz o risco de acidentes, minimizando custos associados a lesões e interrupções no cronograma de construção.

Investir em treinamento contínuo e conscientização sobre práticas seguras fortalece a cultura de segurança, além de criar uma equipe mais comprometida e responsável. A implementação de medidas preventivas, como avaliações de riscos e o uso adequado de equipamentos de proteção, não apenas atende às exigências regulatórias, mas também evidencia o compromisso da BN com padrões elevados.

Um mapeamento de riscos e perigos relacionados às operações é realizado para cada atividade, considerando eventuais particularidades dos processos, além da realização de planos e controles para acidentes e doenças ocupacionais em todas as suas áreas de produção.

Cada obra passa por inspeções regulares em todas as instalações e eventuais alojamentos para garantir a conformidade com toda legislação em vigor, visando aprimorar a saúde e qualidade de vida nessas áreas.

Para cada obra é elaborado o PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos), documento que identifica e analisa os riscos e perigos associados a cada atividade. O PGR contempla um plano de ação com o objetivo de reduzir ou eliminar esses riscos, a fim de garantir a realização das atividades de forma mais segura possível.

29628 HORAS
DE TREINAMENTO EM SEGURANÇA
(Integração, NR10, NR12, NR18 e NR35)



GRI 3-3, GRI 403-1, GRI 403-2, GRI 403-5, GRI 403-8, GRI 403-9

Saúde e segurança

A Semana Interna de Prevenção de Acidentes no Trabalho (SIPAT) da BN Engenharia proporcionou aos colaboradores uma oportunidade de adquirir conhecimentos essenciais para preservar sua saúde e bem-estar. A empresa demonstrou um comprometimento genuíno com a segurança e qualidade de vida de seus funcionários, ao trazer palestras ministradas por especialistas em diversas áreas de saúde.

O tema do alcoolismo foi abordado de maneira sensível e informativa durante a SIPAT, oferecendo insights sobre os impactos negativos do consumo excessivo de álcool na vida pessoal e profissional, destacando a importância da conscientização e da busca por ajuda para quem enfrenta esse desafio. Os colaboradores puderam compreender melhor os sinais de dependência e aprender estratégias para promover um ambiente de trabalho mais saudável.

A atenção à saúde do homem foi outro destaque, com uma palestra dedicada ao câncer de próstata. Especialistas compartilharam informações relevantes sobre a prevenção, diagnóstico precoce e tratamento dessa doença que afeta muitos homens. A sensibilização sobre a importância dos exames regulares e a quebra de tabus relacionados à saúde masculina contribuíram para a promoção de um ambiente mais aberto à discussão sobre questões de saúde específicas.

A saúde mental, uma preocupação crescente nos dias de hoje, foi tema central em outra palestra da SIPAT. Profissionais especializados ofereceram orientações sobre o gerenciamento do estresse, ansiedade e outros desafios emocionais que podem surgir no ambiente de trabalho. Incentivar a empatia e promover um ambiente de trabalho que valoriza o equilíbrio entre vida profissional e pessoal foram aspectos abordados, visando o bem-estar holístico dos colaboradores.

Por fim, o risco elétrico foi tratado com a seriedade necessária para garantir a segurança no ambiente de trabalho. Palestrantes especializados elucidaram sobre os perigos associados à manipulação inadequada de equipamentos elétricos e destacaram práticas seguras para evitar acidentes.



GRI 3-3, GRI 403-1, GRI 403-2, GRI 403-5, GRI 403-8, GRI 403-9

Saúde e segurança

A construção civil, uma indústria dinâmica e desafiadora, enfrenta constantes desafios relacionados à segurança ocupacional. Uma das práticas que adotamos é a implementação de programas regulares de treinamento. Esses programas abordam temas cruciais, como segurança no trabalho, procedimentos operacionais seguros e o uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual e Coletivas (EPIs e EPCs). Além disso, campanhas de sensibilização são essenciais para fomentar uma cultura de segurança entre os trabalhadores, incentivando a responsabilidade individual e coletiva na prevenção de acidentes.

Por meio dessas ações, conseguimos manter um cenário positivo com nenhum óbito em 2023.

Acidentes com afastamento	Acidentes sem afastamento	Dias de afastamento	Taxa de frequência dia/milhão de hh trabalhadas	Óbitos
32	15	290	4,54	0





Inovação e tecnologia



Lean Construction

A construção com excelência deve ser centrada no ser humano e apoiada em tecnologia para produzir com alta qualidade, baixo custo e entrega perfeita para clientes. Em alguns canteiros, a BN começou a utilizar a metodologia Lean Construction.

Esse conceito está centralizado em sistemas de produção que minimizam o desperdício de materiais, tempo e esforço, com a finalidade de impulsionar a produtividade e agregar valor ao produto. Nesse sentido, a empresa busca integrar esses princípios em seus procedimentos, com o intuito de reduzir os prazos e evitar desperdícios.

O objetivo é detectar desvios para aumentar a eficiência dos processos;

- ◆ Interligação os instrumentos e o comportamento da liderança;
- ◆ Transparência para detecção antecipada de desvios;
- ◆ Desdobramento da estratégia em indicadores projetos de melhoria;
- ◆ Alinhamento passo-a-passo em todos os níveis hierárquicos

BIM

BIM, que significa Building Information Modeling, é uma abordagem de modelagem digital inteligente usada na engenharia e arquitetura para a criação de modelos digitais tridimensionais que contêm informações detalhadas sobre cada componente e aspecto do edifício ou infraestrutura.

Esses modelos digitais são mais do que apenas representações visuais. Eles contêm dados que podem ser usados para análise, simulação e gerenciamento ao longo de um projeto, desde o planejamento até a construção, operação e manutenção.

O BIM oferece uma série de benefícios, incluindo melhor visualização e compreensão do projeto, detecção antecipada de conflitos e problemas de design, redução de erros e retrabalho durante a construção, otimização de custos e prazos, e facilitação da manutenção e gerenciamento de instalações após a conclusão do projeto.





Gestão Socioambiental



GRI 3-3

Impacto positivo

A gestão socioambiental na construção civil é uma abordagem fundamental para promover o equilíbrio entre o desenvolvimento urbano e a preservação do meio ambiente. Empreendimentos sustentáveis buscam incorporar práticas que minimizem o impacto ambiental, adotando medidas como a reutilização de materiais, a gestão eficiente de resíduos e a utilização de tecnologias ambientalmente responsáveis.

Considerar os aspectos sociais, como ações e projetos com as comunidades locais, contribui para a qualidade de vida das pessoas que podem ser invisibilizadas nas etapas de construção e operação dos empreendimentos, principalmente aquelas mais vulnerabilizadas. Ao integrar responsabilidade social e ambiental em todas as fases do processo construtivo, a gestão socioambiental torna-se um pilar essencial para construções que visam não apenas a excelência técnica, mas também a sustentabilidade, a harmonia com o entorno e a diminuição de desigualdades.



Relacionamento com vizinhos

As atividades relacionadas à construção têm diversos efeitos no entorno de onde são realizadas. Estes incluem possíveis problemas como ruídos provenientes das obras, descarte inadequado de resíduos, liberação de partículas no ar, aumento do tráfego de pessoas e veículos, entre outros.

Conscientes dessas questões, estabelecemos diretrizes de convivência para lidar com esses impactos. Nossos colaboradores são orientados a seguir padrões de trabalho e convivência que promovam um ambiente amigável, seguro e harmonioso para todos os envolvidos. Buscamos estabelecer uma relação próxima com os moradores locais e garantir que a construção seja realizada de forma responsável, levando em consideração o ambiente ao redor.

São adotadas estratégias como lava-rodas e lava-bicas para manter as vias em condições adequadas, estratégias para minimização de ruído, como barreiras acústicas, além de medidas para controle de poeira e poluição, como o uso de sistemas de umidificação e controle de emissões dos equipamentos e veículos.



GRI 203-1

Ações e Projetos Sociais

As ações e projetos sociais desempenham um papel crucial na construção de uma relação positiva e sustentável com as comunidades próximas aos empreendimentos. Ao investir no bem-estar das comunidades circunvizinhas, a empresa não só estabelece uma presença socialmente responsável, mas também constrói uma reputação sólida. Essa abordagem holística não apenas beneficia as comunidades locais, mas também alinha os interesses da empresa com as expectativas e valores da sociedade e de seus stakeholders.

Em 2023, realizamos uma ação de Dia das Crianças em uma escola no Ceará, resultado de uma parceria que beneficiou 100 crianças.



Dia das Crianças Escola Paulo Sarasate, Banabuiú - CE

No Dia das Crianças, foi celebrado não apenas a energia do sol que impulsiona nossas plantas solares, mas também a luminosidade de 100 sorrisos na Escola Paulo Sarasate, situada em Laranjeiras, Banabuiú – Ceará.

Em uma parceria especial com o cliente do Projeto Panati, CRN-BIO, e o Consórcio Vizinho - Águas do Sertão, foi possível proporcionar um Dia das Crianças inesquecível, repleto de alegria, brincadeiras, refeições e presentes para as crianças.

Ações e Projetos Sociais

Campanha de Natal Comunidade de Paraisópolis, São Paulo - SP

A BN, através de sua campanha anual 'Apadrinhe uma Criança', preparou kits para trazer sorrisos e esperança às crianças da Comunidade de Paraisópolis. Foram preparados e distribuídos mais de 100 kits que puderam fazer o Natal dessas crianças muito mais alegre.



Ações e Projetos Sociais

Complexo Fotovoltaico Marangatu



Kit escolar em ecobags confeccionadas com material reutilizável (velcro das embalagens dos módulos)



Cadeiras e mesas confeccionadas com material da obra e doadas para as escolas de entorno



Distribuição de cestas básicas para as comunidades da área de influência do empreendimento



Distribuição de cartilhas educacionais na escola Joaquim Caetano de Brito – Comunidade Saco dos Polidórios

Ações e Projetos Sociais

Complexo Fotovoltaico Panati



Limpeza do Rio Banabuiú com alunos de escola municipal



Oficina realizada para confecção de horta suspensa, na comunidade local de Jaguaretama/CE



Caminhada do Dia da Árvore realizada em Banabuiú/CE, em parceria com a Prefeitura Municipal e CRN-BIO



Campanha Natal sem Fome em Banabuiú/CE

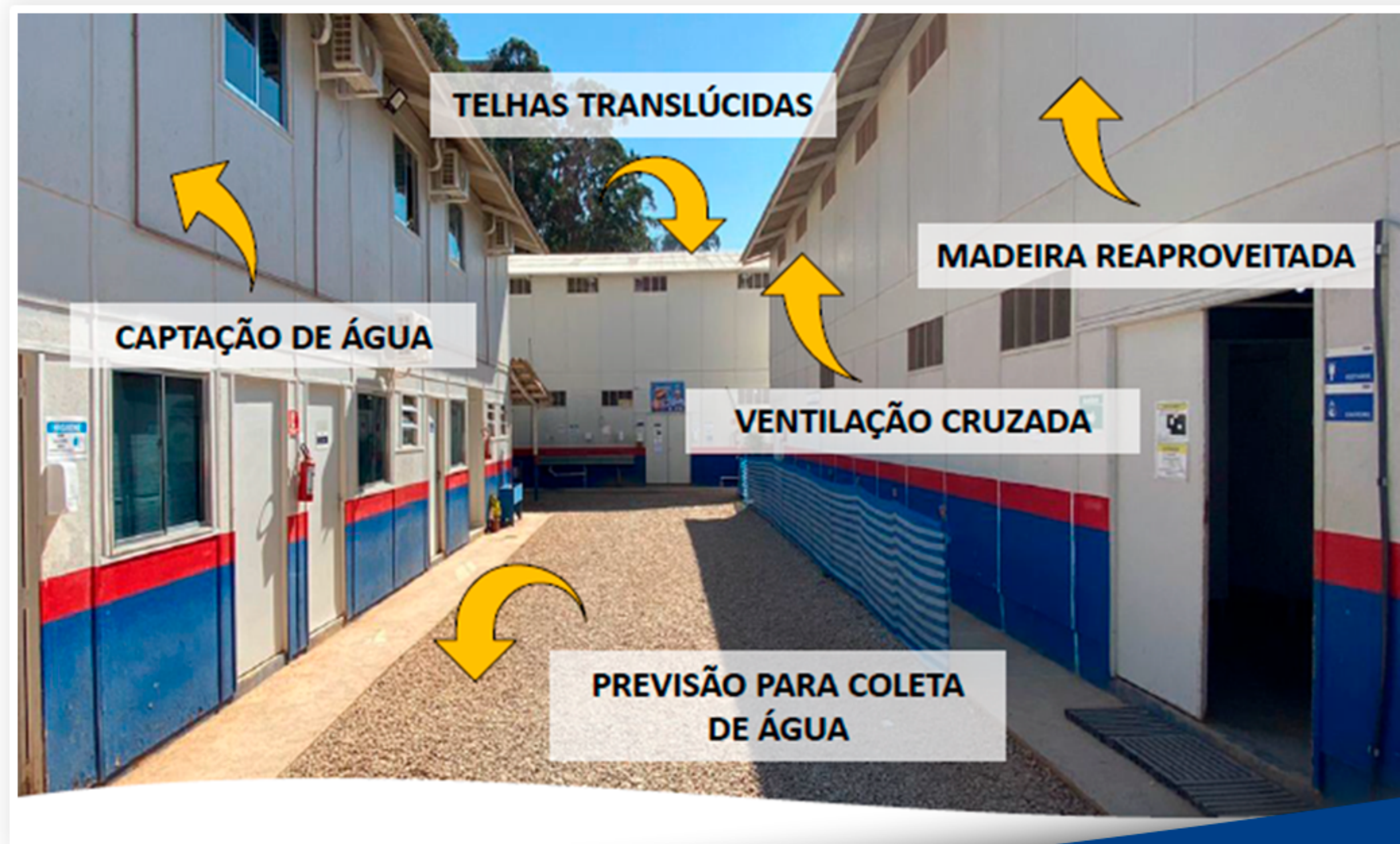
GRI 3-3

Meio Ambiente

A BN preza pela preservação do meio ambiente e em promover atitudes ambientalmente sustentáveis. Em todas as etapas da construção, cumprimos as determinações das legislações ambientais em esferas municipais e estaduais e buscamos que o uso e consumo dos recursos sejam feitos de maneira eficiente e consciente. Assim, a BN vem crescendo e evoluindo em seus processos construtivos aplicando diversas estratégias ambientais.

O Sistema de Gestão Integrado é certificado na norma ISO 14001, o que auxilia na identificação e gestão dos impactos ambientais associados às nossas atividades.

Procedimentos internos da BN sobre a montagem de canteiros sustentáveis orientam sobre estratégias de montagem e gestão eficiente dos canteiros, em todas as fases de execução, a fim de garantir a sustentabilidade.



GRI 303-5

Água

Em 2023, toda a água utilizada foi comprada, incluindo escritórios, stand de vendas e canteiros de obras. O montante utilizado, em sua maioria, foi descartado em rede pública de coleta de tratamento e efluentes. Uma pequena parcela do efluente, é descartado por meio de empresas de tratamento e descarte de efluentes, regulamentada pelas legislações.

Dentro do processo construtivo, a água é distribuída em todas as fases construtivas e atividades administrativas, sendo que seu consumo ocorre principalmente em atividades movimentação de terra, nas lavagens de caminhões, processos de fundação estrutura, cura de concreto, na fase de acabamento, nas lavagens e testes, produção de contra piso e argamassa, além de descargas, mictórios, banho lavatórios e pias.

Os recursos hídricos adquiridos, são provenientes da concessionária e de empresas regulamentadas de caminhão pipa. Os controles são realizados por cada empreendimento, visando manter-se dentro das metas estabelecidas, com o objetivo principal de reduzir os gastos e desperdícios dos recursos hídricos. Os dados a seguir são referentes ao consumo de água nos canteiros no ano de 2023.

Total de água consumida (m³)

Pipa

4972,97 m³

Concessionária

80310,77m³

Gelo

581,21 m³

GRI 302-1

Energia

A energia é recurso indispensável em todos os processos dos empreendimentos, sendo responsável por manter o funcionamento de equipamentos e dos sistemas de iluminação. O uso eficiente e sustentável da energia não apenas contribui para a rapidez e eficácia da construção, mas também desempenha um papel significativo na redução do impacto ambiental, alinhando-se às crescentes preocupações com a sustentabilidade no setor. Nos canteiros, são adotadas práticas como uso de telhas translúcidas e janelas em todos os ambientes, promoção de ventilação cruzada, e equipamentos de alta eficiência visando a redução no consumo de energia.

Para todas as obras, é realizado monitoramento constante, com ações voltadas à economia de gasto energético em equipamentos e máquinas. Durante o ano de 2023, o consumo de energia elétrica nos canteiros foi de 26.013,12 kWh, enquanto o uso de Diesel/gasolina alcançou 4.720.565,81 litros, refletindo o compromisso contínuo com a gestão eficiente dos recursos.

GRI 301-1

Materiais

A construção civil utiliza uma variedade de materiais para atender às diversas necessidades e funcionalidades dos empreendimentos. Utilizar os materiais de maneira sustentável, reduzir desperdícios e otimizar sua utilização, proporciona a economia de recursos e contribui com a redução dos impactos da construção. Os empreendimentos da BN utilizam métodos construtivos que visam a excelência dos empreendimentos aliada a gestão sustentável dos processos construtivos, visto que a escolha dos materiais depende das características específicas de cada projeto, incluindo orçamento, localização, condições climáticas, propósito da construção e considerações ambientais.

Total de materiais consumidos (aquisição BN):

Material	Unidade de medida	2023
Aço	kg	5.398.515
Concreto	m ³	41246,287
Argamassa assentamento	kg	2.666.002
Argamassa de revestimento	kg	1.509.976
Argamassa colante	kg	1.742.639
Revestimento cerâmico	m ²	444.141,39
Cimento	kg	5507077
Fôrmas de madeira	m ²	1.432.119

GRI 306-1, 306-2, 306-3

Resíduos

O setor da construção civil é responsável por uma parcela significativa do total de resíduos sólidos urbanos. O gerenciamento inadequado desses resíduos pode causar impactos negativos ao meio ambiente e à saúde pública. Portanto, é crucial adotar práticas sustentáveis para minimizar e tratar os resíduos.

A legislação ambiental em muitas regiões exige a implementação de Planos de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), que visam controlar a geração, segregação, transporte, destinação e disposição final desses resíduos. Em consonância com a legislação, a BN realiza o PGRCC em suas obras, que é composto por diversas ações, como a implementação de programas de coleta seletiva de resíduos nas fontes geradoras.

O compromisso da BN Engenharia com a gestão de resíduos não se restringe a ações pontuais nos canteiros de obra. Assim, são realizadas ações de educação ambiental, como palestras, sinalizações e conversas diárias com colaboradores, proporcionando a construção de valores sólidos que compõem uma cultura responsável no tratamento de resíduos. Com o objetivo de reduzir a geração de resíduos, é incentivada a logística reversa, aquisição de materiais já prontos (kits hidráulicos e elétricos), bem como priorizar a compra do aço já cortado e dobrado.

Toda a madeira gerada em obra é destinada para produção de biomassa, além de reinserir os blocos de concreto quebrados, no ciclo produtivo de novos blocos.

Os resíduos gerados, no ano de 2023, podem ser compostos por classe A (entulho limpo), recicláveis (papel, plástico, sucata metálica), gesso e madeira, os quais são triados inicialmente no canteiro e enviados a ATT onde ocorre uma nova segregação e enviado a destinação final, para que cada resíduo possa ser beneficiado. O entulho misto, que é constituído pela mistura dos resíduos é uma prática que tem sido combatida nos canteiros de obra por meio de ações de educação ambiental, sinalização e logística de canteiro.

Tipo	Classe A	Madeira	Papel	Plástico	Gesso	Sucata
Total (m3)	14387,5	12899,5	2787,5	4008,8	1995	151,77

Resíduos	m ³	%
Valores absolutos	43159,07	100%
Beneficiado (desviados de aterro)	36230,07	83,95%
Aterrado	6929	16,05%

Emissões

A indústria da construção civil é uma das fontes significativas de emissão de poluentes atmosféricos devido às diversas atividades envolvidas no processo construtivo. Durante a fase de construção, máquinas pesadas como escavadeiras, tratores e caminhões são frequentemente utilizadas, emitindo gases poluentes. O uso extensivo de materiais de construção, como cimento, também contribui para a emissão de dióxido de enxofre (SO₂) durante a produção.

Para mitigar esses impactos ambientais, a BN Engenharia adota práticas sustentáveis, como o uso de tecnologias mais limpas, gestão eficiente de resíduos e a implementação de medidas para reduzir as emissões de poluentes atmosféricos ao longo de todo o ciclo de vida dos projetos. A contratação de fornecedores próximos aos canteiros de obras é uma das ações chave da BN para reduzir o tráfego de veículos por longas distâncias, contribuindo com a diminuição de sua pegada de carbono e outros poluentes emitidos, tendo em vista que os veículos automotores representam uma parcela importante das emissões.

O controle de particulados e compostos orgânicos voláteis (VOC) em obras com certificação ambiental envolve a implementação de medidas específicas para reduzir a emissão desses poluentes durante o processo de construção, dentre as quais podemos citar:

- ◆ Seleção de materiais de baixa emissão,
- ◆ Medidas para controlar a geração de poeira no local de trabalho,
- ◆ Controle de emissões de equipamentos, como filtros de partículas e catalisadores, para reduzir as emissões de poluentes atmosféricos durante a operação
- ◆ Monitoramento da qualidade do ar interno.

Além disso, com a atuação da BN em obras de infraestrutura, as usinas fotovoltaicas serão responsáveis por gerar eletricidade sem a queima de combustíveis fósseis, o que reduz significativamente as emissões de gases de efeito estufa

No ano de 2023, a BN não realizou inventários referentes às emissões de GEE. O objetivo é iniciar esse levantamento no ano de 2024.





Sumário GRI



Sumário GRI

Declaração de uso: BN Engenharia relatou em com base nas Normas GRI para o período de 1 de janeiro de 2023 a 31 de dezembro de 2023.

GRI 1 usada: GRI 1: Fundamentos 2021

NORMA GRI	CONTEÚDO	LOCALIZAÇÃO	REQUISITO OMITIDO	OMISSÃO	
				MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-1 Detalhes da organização	Pág 5			
	2-2 Entidades incluídas no relato de sustentabilidade da organização	Pág 4			
	2-3 Período de relato, frequência e ponto de contato	Pág 4			
	2-4 Reformulações de informações	Primeira publicação de relatório de sustentabilidade.			
	2-5 Verificação externa	O relatório não foi submetido à verificação externa.			
	2-6 Atividades, cadeia de valor e outras relações de negócios	Pág 5			
	2-7 Empregados	Pág 37			
	2-8 Trabalhadores que não são empregados	Pág 37			
	2-9 Estrutura de governança e sua composição	Pág 24			
	2-10 Nomeação e seleção para o mais alto órgão de governança	Pág 24			
	2-11 Presidente do mais alto órgão de governança	Pág 24			
	2-12 Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança na supervisão da gestão dos impactos	Pág 24			

OMISSÃO					
NORMA GRI	CONTEÚDO	LOCALIZAÇÃO	REQUISITO OMITIDO	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 2: Conteúdos gerais 2021	2-13 Delegação de responsabilidade pela gestão de impactos	Pág 24			
	2-14 Papel desempenhado pelo mais alto órgão de governança no relato de sustentabilidade	Diretoria aprovou conteúdo do relatório de sustentabilidade.			
	2-15 Conflito de interesses	Pág 26			
	2-16 Comunicação de preocupações cruciais	Pág 28			
	2-17 Conhecimento coletivo do mais alto órgão de governança	Durante o período de 2023, não foram desenvolvidas ações e para aprimorar o conhecimento coletivo do Conselho sobre os temas de sustentabilidade.			
	2-18 Avaliação do desempenho do mais alto órgão de governança	Pág 24			
	2-19 Políticas de remuneração	Pág 24			
	2-20 Processo para determinação da remuneração	Pág 24			
	2-21 Proporção da remuneração total anual		x	Confidencialidade	
	2-22 Declaração sobre estratégia de desenvolvimento sustentável	Pág 3			
	2-23 Compromissos de política	Pág 8			
	2-24 Incorporação de compromissos de política	Pág 8			
	2-25 Processos para reparar impactos negativos	Pág 28			
	2-26 Mecanismos para aconselhamento e apresentação de preocupações	Pág 26			
	2-27 Conformidade com leis regulamentos	Pág 26			
	2-28 Participação em associações	Pág 18			
2-29 Abordagem para engajamento de stakeholders	Pág 20				

OMISSÃO					
NORMA GRI	CONTEÚDO	LOCALIZAÇÃO	REQUISITO OMITIDO	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 2: Temas Materiais 2021	2-30 Acordos de negociação coletiva	Todos os empregados estão cobertos por acordo coletivo definido em conjunto com o sindicato que os representa.			
	3-1 Processo de definição de temas materiais	Pág 21			
	3-2 Lista de temas materiais	Pág 22			
Gestão eficiente e compliance					
GRI 3: Temas Materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Pág 26, 33			
GRI 205: Combate à corrupção 2016	205-2 Comunicação e capacitação em políticas e procedimentos de combate à corrupção	Pág 26			
	205-3 Casos confirmados de corrupção e medidas tomadas	Em 2023, não foi registrado nenhum caso de corrupção na empresa.			
GRI 418: Privacidade do Cliente 2016	418-1 Queixas comprovadas relativas à violação da privacidade e perda de dados de clientes	Em 2023, não foi registrada nenhuma queixa relativa à violação da privacidade e perda de dados.			
Gente & Gestão					
GRI 3: Temas Materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Pág 37			
GRI 403: Saúde e Segurança do Trabalho 2018	403-1 Sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	Pág 43			
	403-2 Identificação de periculosidade, avaliação de riscos e investigação de incidentes	Pág 43			
	403-3 Serviços de saúde do trabalho	Pág 43			
	403-5 Capacitação de trabalhadores em saúde e segurança do trabalho	Pág 43			
	403-8 Trabalhadores cobertos por um sistema de gestão de saúde e segurança do trabalho	Pág 43			
	403-9 Acidentes de trabalho	Pág 43			

OMISSÃO					
NORMA GRI	CONTEÚDO	LOCALIZAÇÃO	REQUISITO OMITIDO	MOTIVO	EXPLICAÇÃO
GRI 401: Emprego 2016	401-2 Benefícios oferecidos a empregados em tempo integral que não são oferecidos a empregados temporários ou de período parcial	Todos os empregados estão cobertos por acordo coletivo definido em conjunto com o sindicato que os representa.			
	401-1 Média de horas de capacitação por ano, por empregado	Pág 37			
GRI 404: Capacitação e Educação 2016	404-2 Programas para o aperfeiçoamento de competências dos empregados e de assistência para transição de carreira	Pág 37			
Impacto positivo					
GRI 3: Temas Materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Pág 49			
GRI 203: Impactos Econômicos Indiretos 2016	203-1 Investimentos em infraestrutura e apoio à serviços	Pág 51			
Qualidade e desempenho dos empreendimentos					
GRI 3: Temas Materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Pág 29			
GRI 416: Saúde e Segurança do Consumidor 2016	416-1 Avaliação dos impactos na saúde e segurança causados por categorias de produtos e serviços	Em 2023, não foi recebida nenhuma advertência, multa ou penalidade relativa a não conformidades em relação aos impactos na saúde e segurança causados por produtos e serviços.			
Práticas sustentáveis					
GRI 3: Temas Materiais 2021	3-3 Gestão dos temas materiais	Pág 55			
GRI 301: Materiais 2016	301-1 Materiais utilizados, discriminados por peso ou volume	Pág 58			
GRI 302: Energia 2016	302-1 Consumo de energia dentro da organização	Pág 57			
GRI 303: Água e Efluentes 2018	303-5 Consumo de água	Pág 56			
	306-1 Geração de resíduos e impactos significativos relacionados a resíduos	Pág 59			
GRI 306: Resíduos 2020	306-2 Gestão de impactos significativos relacionados a resíduos	Pág 59			
	306-3 Resíduos gerados	Pág 59			

Créditos

Consultoria

CTE
Centro de Tecnologia de Edificações

Fotografia

Banco de imagens e acervo próprio

