

Declaração de Conformidade

DNV-BR-GHG-000-33

Esta Declaração de Verificação documenta que a **DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda** realizou as atividades de verificação de acordo com as Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol e a norma ABNT NBR ISO 14064-3:2007 para:

Organização Inventariante	HYDRO EXTRUSION BRASIL S.A.
CNPJ	50.155.134/0010-40
Endereço	Rodovia BR 101, 222, Km 343, Pavilhão 2, São Cristóvão, Tubarão, Santa Catarina, 88703-105
Atividade	Fabricação de perfis de alumínio voltados para o mercado de construção civil e possui ainda unidade de anodização e acabamento superficial para perfis de alumínio.
Responsável	Antonio Baptistella
E-mail	antonio.baptistella@hydro.com

As emissões de gases de efeito estufa (GEE) informadas pela Organização Inventariante em seu inventário de emissões, de 1º de janeiro até 31 de dezembro de 2023, são verificáveis e cumprem os requisitos do Programa Brasileiro GHG Protocol, detalhados nas *Especificações do Programa Brasileiro GHG Protocol de Contabilização, Quantificação e Publicação de Inventários Corporativos de Emissões de Gases de Efeito Estufa (EPB)*.



Raphael Leite
Raphael Leite (Oct 3, 2024 08:57 ADT)

Raphael Leite

Coordenador de Operações



DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda

Escritório Local: Av. Roque Petroni Júnior, 850 - Jardim das Acácias, São Paulo - SP, 04707-000

Nível de Confiança

O Organismo de Verificação (OV) atribuiu o seguinte nível de confiança ao processo de verificação:

X Verificação com nível de confiança **razoável**

O inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de 2023 está materialmente correto, é uma representação justa dos dados e informações de GEE e foi elaborado de acordo com as EPB.

Verificação com nível de confiança **limitado**

Não há indícios de que o inventário de gases de efeito estufa da organização inventariante para o ano de 2023 não esteja materialmente correto, não seja uma representação justa dos dados e informações de GEE e não tenha sido preparado de acordo com as EPB.

Descrição do Escopo de Verificação

O inventário do ano de 2023 da organização inventariante foi verificado dentro do seguinte escopo:

Limites organizacionais		Limites operacionais	
X	Controle operacional	X	Escopo 1
		X	Escopo 2 – abordagem baseada em localização
	Participação Societária		Escopo 2 – abordagem baseada em escolha de compra
			Escopo 3

N/A Foram excluídas da verificação: não houve
[as seguintes fontes /entidades jurídicas/ unidades operacionais/ etc.]

Instalações Visitadas

Instalação	Endereço	Data da visita
HYDRO EXTRUSION BRASIL S.A. – Unidade Tubarão	Rodovia BR 101, 222, Km 343, Pavilhão 2, São Cristóvão, Tubarão, Santa Catarina, 88703-105	09 e 10/07/2024

Total de emissões verificadas em toda organização – abordagem de Controle Operacional

Emissão de GEE em toneladas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)				
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂	1.539,447	471,219	-	-
CH ₄	5,432	-	-	-
N ₂ O	247,775	-	-	-
HFCs	453,748	-	-	-
PFCs	-	-	-	-
SF ₆	-	-	-	-
NF ₃	-	-	-	-
TOTAL	2.246,402	471,219	-	-
CO ₂ biogênico	4,635	-	-	-

Total de remoções verificadas em toda organização – abordagem de Controle Operacional

Remoção de CO ₂ biogênico (tCO ₂ e)				
GEE	Escopo 1	Escopo 2 Abordagem baseada em localização	Escopo 2 Abordagem baseada em escolha de compra	Escopo 3 (se aplicável)
CO ₂ biogênico	-	-	-	-

Outros gases de efeito estufa não contemplados pelo Protocolo de Quioto Total de emissões verificadas em toda organização – abordagem de Controle Operacional

GEE	Emissões tCO ₂ e
HCFC-22 (R22)	-

Comentários adicionais

A HYDRO EXTRUSION BRASIL S.A. – Unidade Tubarão é responsável por todas as informações fornecidas incluindo as definições de fronteira, metodologias de quantificação adotadas, bem como coleta, análise e tratamentos dos dados do Inventário Emissões de Gases de Efeito Estufa.

Conflito de Interesse (CDI)

Eu, Claudia Nagako Shida, certifico que nenhum conflito de interesse existe entre a Organização Inventariante e a **DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda**, ou qualquer dos indivíduos membros da equipe de verificação envolvidos na verificação do inventário, conforme definido no capítulo 3.2.1 das Especificações de Verificação do Programa Brasileiro GHG Protocol.

	11/06/2024
Verificador Líder	Data

Conclusão

Como responsáveis pelas atividades de verificação do inventário de GEE da organização inventariante, atestamos que as informações contidas neste documento são verdadeiras.

	03/09/2024
Verificador Líder	Data
 <small>Gisele Morgado (Oct 2, 2024 16:42 ADT)</small>	13/09/2024
Revisor Independente	Data

Autorização da Organização Inventariante

Eu, Antonio Baptistella, aceito os resultados desta declaração de verificação de Inventário de Gases de Efeito Estufa,

 <small>Antonio Baptistella (Oct 2, 2024 16:59 ADT)</small>	23/09/2024
Responsável pela OI	Data

Revisão (se aplicável)

Versão:	00
Data:	27/09/2024
Justificativa:	Emissão

Esta Declaração é para uso e benefício exclusivo da parte que contrata a DNV Business Assurance Avaliações e Certificações Brasil Ltda para produzir esta Declaração (o "cliente"). Qualquer uso ou confiança deste documento por qualquer parte que não seja o Cliente, será de responsabilidade exclusiva dessa parte. Em nenhum caso a DNV ou qualquer uma de suas empresas controladoras ou filiadas, ou seus respectivos diretores, executivos, acionistas, funcionários ou subcontratados serão responsáveis perante qualquer outra parte em relação a quaisquer declarações, constatações, conclusões ou outro conteúdo desta Declaração, ou por qualquer uso, confiança, precisão ou adequação desta Declaração. Sobre a DNV: Impulsionada por nosso propósito de proteger a vida, a propriedade e o meio ambiente, a DNV permite que as organizações promovam a segurança e a sustentabilidade de seus negócios. Combinando conhecimento técnico e operacional de ponta, metodologia de risco e profundo conhecimento do setor, capacitamos as decisões e ações de nossos clientes com confiança e segurança. Investimentos continuamente em pesquisa e inovação colaborativa para fornecer aos clientes e à sociedade uma visão operacional e tecnológica.



Hydro_Tubarao_DNV_Declaração de Verificação de Emissões de GEE_Final

Final Audit Report

2024-10-03

Created:	2024-10-02
By:	Lucas Magalhães (Lucas.Magalhaes@dnv.com)
Status:	Signed
Transaction ID:	CBJCHBCAABAA8DIU9XID6Xkdfp41CWemp5LEMMoB8jeH

"Hydro_Tubarao_DNV_Declaração de Verificação de Emissões de GEE_Final" History

 Document created by Lucas Magalhães (Lucas.Magalhaes@dnv.com)

2024-10-02 - 7:33:19 PM GMT- IP address: 147.161.128.96

 Document emailed to Raphael Leite (Raphael.Leite@dnv.com) for signature

2024-10-02 - 7:36:36 PM GMT

 Document emailed to claudia.shida@dnv.com for signature

2024-10-02 - 7:36:36 PM GMT

 Document emailed to gisele.morgado@dnv.com for signature

2024-10-02 - 7:36:37 PM GMT

 Document emailed to antonio.baptistella@hydro.com for signature

2024-10-02 - 7:36:37 PM GMT

 Email viewed by gisele.morgado@dnv.com

2024-10-02 - 7:41:54 PM GMT- IP address: 52.102.17.117

 Signer gisele.morgado@dnv.com entered name at signing as Gisele Morgado

2024-10-02 - 7:42:31 PM GMT- IP address: 147.161.128.127

 Document e-signed by Gisele Morgado (gisele.morgado@dnv.com)

Signature Date: 2024-10-02 - 7:42:33 PM GMT - Time Source: server- IP address: 147.161.128.127

 Email viewed by antonio.baptistella@hydro.com

2024-10-02 - 7:53:22 PM GMT- IP address: 52.102.18.21

 Signer antonio.baptistella@hydro.com entered name at signing as Antonio Baptistella

2024-10-02 - 7:59:30 PM GMT- IP address: 165.225.214.81

 Document e-signed by Antonio Baptistella (antonio.baptistella@hydro.com)
Signature Date: 2024-10-02 - 7:59:32 PM GMT - Time Source: server- IP address: 165.225.214.81

 Email viewed by claudia.shida@dnv.com
2024-10-03 - 0:29:53 AM GMT- IP address: 52.102.17.69

 Signer claudia.shida@dnv.com entered name at signing as Claudia Nagako Shida
2024-10-03 - 0:30:19 AM GMT- IP address: 168.227.56.63

 Document e-signed by Claudia Nagako Shida (claudia.shida@dnv.com)
Signature Date: 2024-10-03 - 0:30:21 AM GMT - Time Source: server- IP address: 168.227.56.63

 Email viewed by Raphael Leite (Raphael.Leite@dnv.com)
2024-10-03 - 1:37:15 AM GMT- IP address: 172.225.223.31

 Document e-signed by Raphael Leite (Raphael.Leite@dnv.com)
Signature Date: 2024-10-03 - 11:57:14 AM GMT - Time Source: server- IP address: 147.161.128.100

 Agreement completed.
2024-10-03 - 11:57:14 AM GMT