

		QUADRO DE CARGAS		Código: IT-GE-001/A2 Página 1 de 3
		Versão 2.00 de 20/02/2026		
Cliente:	ST. GEORGE BRASIL	O.S.: 226802	Des. nº: CDP-EM-0406-QC	Emissão Inicial: 23/02/2026
Obra:	Centro de Desenvolvimento de Pesquisa	Revisão: 01 22/04/2026	Verif.: CASSIUS 22/04/2026	Aprov.: JULIANO 22/04/2026

Disciplina	Revisão	Data	Descrição / Comentários	Status	Elaboração	Aprovação
EM — Estruturas Metálicas	0	23/02/2026	Emissão inicial do quadro de cargas estruturais.	Emissão para Análise	CODEME	STB
EM — Estruturas Metálicas	1	22/04/2026	Revisão para atualização de cargas e compatibilização civil.	Emissão para Análise	CODEME	STB

Fila-Eixo	CARGAS	CP	SCC	PR1	PR2	FT	FL	CVx1	CVx2	CVy1	CVy2
A-1 @ A-5	Hx (ton)	±0,2	-----	-----	-----	-----	±1,3	±4,4	±4,4	-----	-----
	Hy (ton)	-2,7	-1,4	-0,5	-0,5	±1,0	-----	-3,0	0,3	8,4	-2,8
	Vz (ton)	-13,1	-6,5	-10,3	-5,5	±0,1	±1,3	11,4	-5,2	7,6	5,3
	Mx (ton*m)	20,1	9,1	-2,4	1,7	±9,0	-----	-2,1	0,5	-50,4	11,0
B-1 @ B-5	Hx (ton)	±0,2	-----	-----	-----	-----	±1,3	±4,4	±4,4	-----	-----
	Hy (ton)	2,7	1,4	0,5	0,5	±0,8	-----	3,0	-0,3	2,5	-8,0
	Vz (ton)	-12,6	-3,0	-5,5	-10,3	±0,1	±1,3	11,7	-5,9	5,8	8,1
	Mx (ton*m)	-15,4	-8,1	-3,0	-0,8	±6,3	-----	-1,5	-----	-6,9	36,9
A1-1, A1-5, A2-1 & A2-5	Hx (ton)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	±1,9	±3,8	±4,5	±2,5
	Vz (ton)	-5,7	-1,0	-----	-----	-----	-----	2,2	-0,3	2,8	1,8
	My (ton*m)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	±5,7	±11,5	±12,5	±6,8

Atenção: Este documento é de propriedade da CODEME Engenharia S.A. não podendo ser reproduzido, copiado, revelado ou transmitido, total ou parcialmente, nem utilizado para e por terceiros sem autorização por escrito do proprietário.

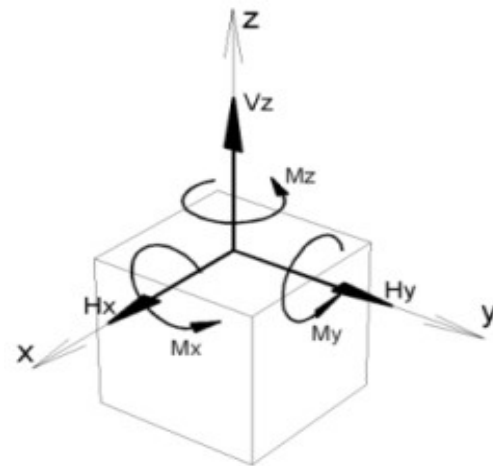
* Alteração

** Adição

*** Eliminação

		QUADRO DE CARGAS		Código: IT-GE-001/A2 Página 2 de 3
		Versão 2.00 de 20/02/2026		
Cliente:	ST. GEORGE BRASIL	O.S.: 226802	Des. nº: CDP-EM-0406-QC	Emissão Inicial: 23/02/2026
Obra:	Centro de Desenvolvimento de Pesquisa	Revisão: 01 22/04/2026	Verif.: CASSIUS 22/04/2026	Aprov.: JULIANO 22/04/2026

- Notas:**
- 1) As cargas são apresentadas com seus valores NOMINAIS;
 - 2) As cargas de vento (CV) não deverão ser consideradas atuando simultaneamente;
 - 3) As cargas de Ponte Rolante (PR) não deverão ser consideradas atuando simultaneamente;
 - 4) Onde houver dois valores de cargas para o mesmo carregamento, considerar a pior das hipóteses;
 - 5) As cargas que chegam aos blocos através de cintamentos não estão incluídas nesse quadro de cargas;
 - 6) Sentidos positivos de atuação das cargas nas bases:



Legenda:

Cargas nas bases:

- H_x, H_y = Forças horizontais
 V_z = Força vertical
 M_x, M_y = Momentos fletores

Atenção: Este documento é de propriedade da CODEME Engenharia S.A. não podendo ser reproduzido, copiado, revelado ou transmitido, total ou parcialmente, nem utilizado para e por terceiros sem autorização por escrito do proprietário.

* Alteração ** Adição *** Eliminação

		QUADRO DE CARGAS		Código: IT-GE-001/A2
		Versão 2.00 de 20/02/2026		Página 3 de 3
Cliente:	ST. GEORGE BRASIL	O.S.: 226802	Des. nº: CDP-EM-0406-QC	Emissão Inicial: 23/02/2026
Obra:	Centro de Desenvolvimento de Pesquisa	Revisão: 01 22/04/2026	Verif.: CASSIUS 22/04/2026	Aprov.: JULIANO 22/04/2026

Carregamentos:

CP	= Carga Permanente	FL	= Força Longitudinal da PR
SCC	= Sobrecarga de Cobertura	CVx	= Carga de Vento na Direção "X"
PR	= Ponte Rolante	CVy	= Carga de Vento na Direção "Y"
FT	= Força Transversal da PR		

Combinações de ações consideradas no dimensionamento da estrutura:

(sem os coeficientes de ponderação das ações)

P/.Galpões

C1	CP + SCC
C2	CP + SCC + Vento
C3	CP + Vento
C4	CP + SCC + PR + FT + FL
C5	CP + SCC + PR + FT + FL + Vento

Obs.: Os coeficientes de ponderação das ações a serem utilizados para cálculo dos elementos de fundação dever ser determinados conforme ABNT NBR 8681 ou norma aplicável.

Atenção: Este documento é de propriedade da CODEME Engenharia S.A. não podendo ser reproduzido, copiado, revelado ou transmitido, total ou parcialmente, nem utilizado para e por terceiros sem autorização por escrito do proprietário.

* Alteração ** Adição *** Eliminação