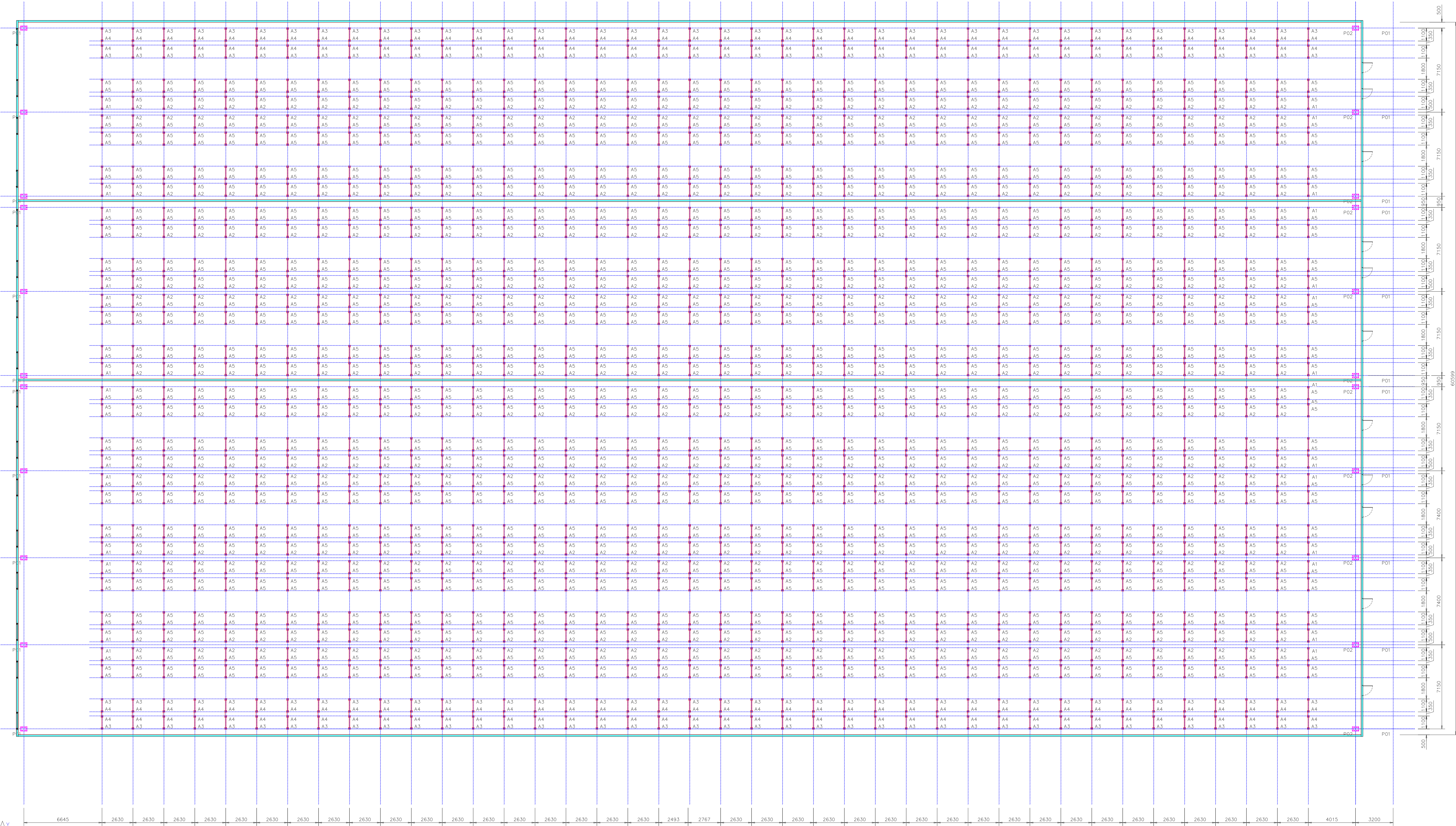
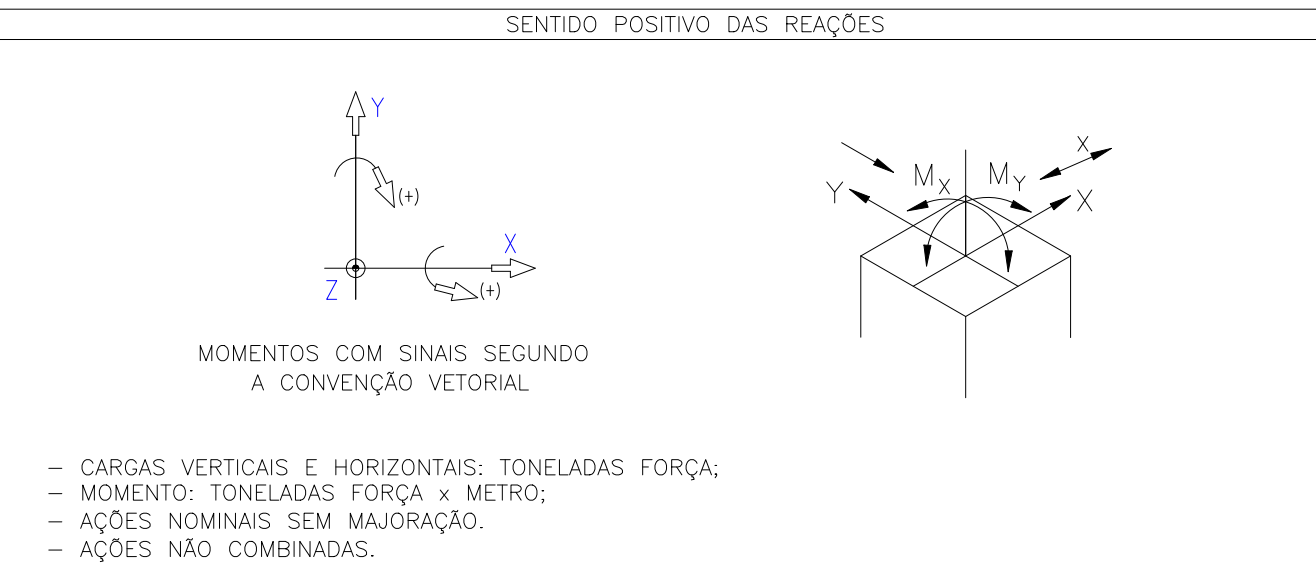


REAÇÕES NAS BASES DO AUTOPORTANTE																					
Base	Peso Próprio		Iluminação		Painel Solar		Sobrecarga Cobertura		Sobrecarga Armazenagem		Vento a 0°					Vento a 90°					
	Nz		Nz		Nz		Nz		Nz		Nz	Hx	Hy	Nz	Mx	My	Hx	Hy	Nz	Mx	My
P1	1.06		0.18		0.23		0.34		2.82		-4.89	0.00	0.80	2.40	12.02		6.13	0.00	-3.15	-3.00	-15.02
P2	1.38		0.63		0.79		1.20		3.62		-2.24	0.00	-4.31	1.79	8.96	2.80	0.00	-1.74	-2.23	-11.17	
A1	0.29		0.20		0.25		0.38		7.34		-1.86	0.00	-4.44	0.00	0.00	0.00	2.12	0.00	-1.14	0.00	0.00
A2	0.25		0.16		0.22		0.34		7.05		-1.67	0.00	-3.82	0.00	0.00	0.00	1.92	0.00	-1.04	0.00	0.00
A3	0.26		0.06		0.07		0.11		8.47		0.00	0.10	-3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.51	0.00	0.00
A4	0.20		0.05		0.07		0.10		5.99		0.00	0.06	-1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	5.23	0.00	0.00
A5	0.14		0.06		0.08		0.10		7.23		0.00	-0.02	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.50	0.00	0.00
UNIDADES: Toneladas (Ton.) e metro (m)																					



Planta Baixa - Pilares
Escala 1:175

LEGENDA		TIPO DE PAREDE	
	Estruturas novas	☐ Tijolo maciço	☐ Bloco de concreto
	Estruturas existentes	☐ Bloco cerâmico	☐ Drywall
		☐ Nota: A ISMA não se responsabiliza pela resistência da parede no cliente.	☐ Outros:

INFORMAÇÕES DE MONTAGEM

- Montagem do material novo que está sendo fornecido;

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDA:	
MODELO	CARGA
TIPO A	Conforme indicado
TIPO B	Conforme indicado
PATAMAR	200 kgf/m²

- OBSERVAÇÕES EXTRAS PARA FABRICAÇÃO:
- Incluso 04 calços por coluna;
 - Longarinas defasadas conforme padrão ISMA;
 - Sapata reforçada em todas as colunas;
 - Montantes externos: sapatas reforçadas, ancoragem 100% chumbador químico;
 - Montantes internos: sapatas reforçadas, ancoragem 100% chumbador químico;
 - Parça parlock nas vigas W;

COR DO MATERIAL	
COLUNA	ZINCADO (ZC)
TRAVESSA / DIAGONAL	ZINCADO (ZC)
LONGARINA	BRANCO (RAL 9003)
STOP	AMARELO (AM)
PISO GRELHADO	ZINCADO (ZC)

COR DO MATERIAL - TORRE MANUTENÇÃO	
COLUNA	ZINCADO (ZC)
TRAVESSA / DIAGONAL	ZINCADO (ZC)
LONGARINA	GALVANIZADO (GG)
GUARDA CORPO	AMARELO (AM)
ESCALA MARINHEIRO	AMARELO (AM)
PISO GRELHADO	GALVANIZADO (GG)

CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM	
ÁREA SECOS	
Modelo	Quantidade
Módulos	Paletes
A	160 12 1920
B	160 12 1920
Total	3840 Posições Paletes

ÁREA CÂMARA RESFRIADOS	
Modelo	Quantidade
Módulos	Paletes
A	160 12 1920
B	160 12 1920
Total	3840 Posições Paletes

ÁREA CÂMARA CONGELADOS	
Modelo	Quantidade
Módulos	Paletes
A	320 12 3840
B	320 12 3840
Total	7680 Posições Paletes

CONSIDERAÇÕES SOBRE O PROJETO

- É de responsabilidade do cliente a resistência e a planicidade do piso;
- As estruturas de armazenagem devem ser instaladas em piso de concreto;
- Consideramos o piso nivelado e apto a receber todas as cargas;
- Qualquer nova configuração dos elementos estruturais, parte integrante deste projeto, pode alterar a capacidade de carga e afetar a integridade do sistema de armazenagem;
- A ISMA se reserva o direito de promover alterações nos componentes do projeto, de acordo com a disponibilidade de matéria-prima, mediante manutenção das principais características de aplicabilidade do produto contratado, visto que o principal escopo do referido projeto é a solução, propriamente dita.

REVISÃO		REVISÃO	
B	REPOSICIONAMENTO DE PATAMARES PARA EVAPORADORES	21/09/2026	ARM
A	COMPATIBILIZAÇÃO DO CONTRAVENTAMENTO	11/09/2026	ARM
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	AUTOR

CLIENTE: **CASSIOLI BRASIL LT**

PROJETO: **225709-2026** REVISÃO: **B**
LOCAL: **BRAGANÇA / SC** PRODUTO: **AUTOPORTANTE**
PROJETISTA: **ARM** FOLHA: **3/3**
DATA: **31/07/2026** ESCALA: **INDICADA**
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: **GUILHERME VALDO FARIA** CREA: **5061938732**



Este projeto é de total propriedade da ISMA. É proibida sua reprodução total ou parcial sem a autorização expressa da ISMA, de acordo com a LEI 9279/66 e RES. 205/71 (CONFEA).