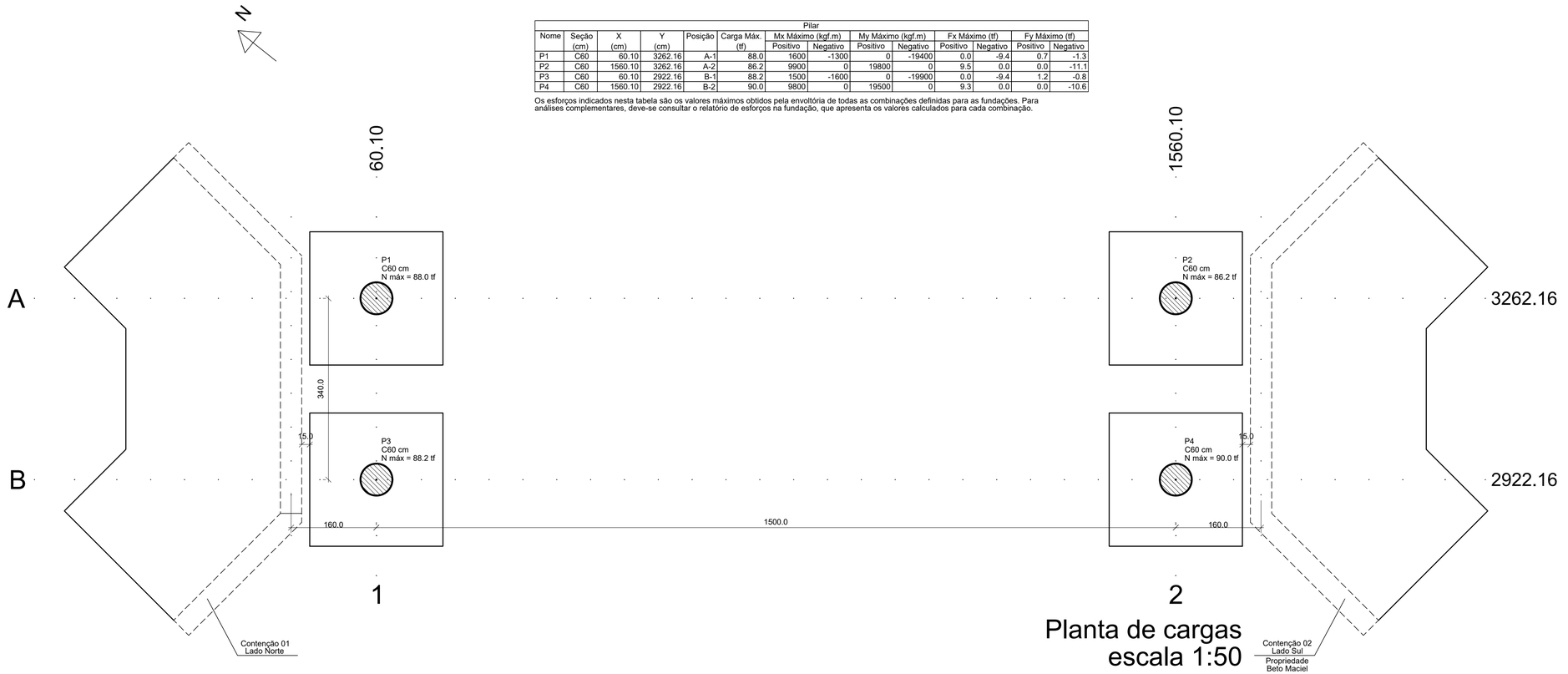
Pilar													
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	C60	60.10	3262.16	A-1	88.0	1600	-1300	0	-19400	0.0	-9.4	0.7	-1.3
P2	C60	1560.10	3262.16	A-2	86.2	9900	0	19800	0	9.5	0.0	0.0	-11.1
P3	C60	60.10	2922.16	B-1	88.2	1500	-1600	0	-19900	0.0	-9.4	1.2	-0.8
P4	C60	1560.10	2922.16	B-2	90.0	9800	0	19500	0	9.3	0.0	0.0	-10.6

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Planta de cargas
escala 1:50

ATENÇÃO

- [x] Projeto liberado para execução
- [ ] Projeto liberado para orçamento
- [ ] Projeto submetido a revisão
- [ ] Projeto para avaliação e revisão

Responsável gov.br — Documento assinado digitalmente
LUCIANO CIELO
Data: 21/10/2024 07:39:45 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Luciano Cielo

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Tenente Portela

Revisão	Descrição	Data	Visto
00	Emissão	10/10/2024	LC

PROTEN ENGENHARIA
Rua Santa Rosa, 632 - Santo Ângelo-RS
www.protenengenharia.com.br

Tipo:
PROJETO ESTRUTURAL - PONTE LAJEADO BURRO MAGRO

Obra:	Cliente:
Ponte Tenente Portela - RS	Prefeitura Municipal de Tenente Portela

Título: Planta de locação e cargas

Número do Desenho: 620-B-01

Desenho:	Projeto:	Revisão:
Diego Rossini	Luciano Cielo	Marcus Primo
Escala:	**Plotagem:**	**Arquivo:**
Indicada	10:1	D:Obras\Proj_620

Responsáveis Técnicos:
Eng. Civil Marcus T. Primo - CREA-RS: 66.431-D
Eng. Civil Filipe Gimenez Ramos - CREA-RS: 193.419
Eng. Civil Luciano Cielo - CREA-RS: 229.497
Eng. Civil Natália Veríssimo Baptista - CREA-RS: 240.426

TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

vermelho-0.1mm amarelo-0.2mm verde-0.3mm ciano-0.4mm
azul-0.5mm magenta-0.7mm cinza esc.-0.9mm cinza claro-1.0mm branco-1.2mm