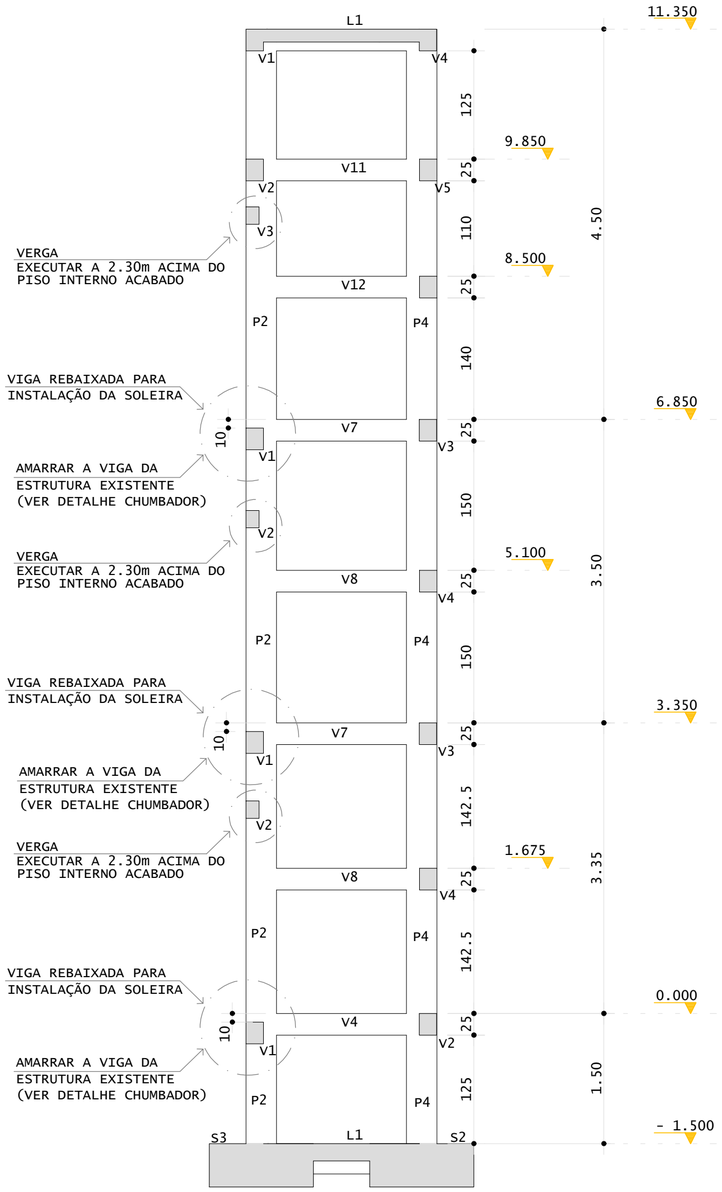
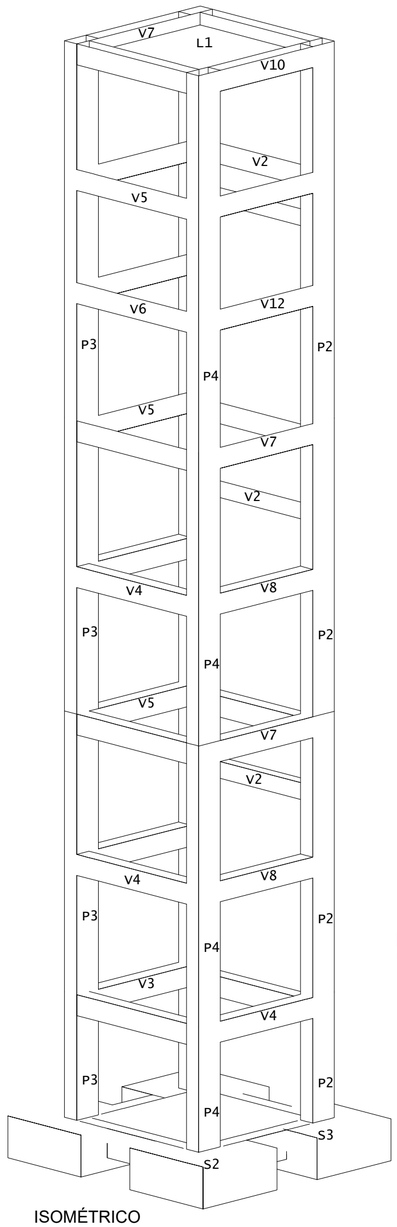
Elem	FZ MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações			MX MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações			MY MAX-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações			FZ MIN-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações			MX MIN-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações			MY MIN-ELU2-Verificações de estado limite último - Pilares e fundações		
	Fz	Mx	My	Fz	Mx	My	Fz	Mx	My	Fz	Mx	My	Fz	Mx	My	Fz	Mx	My
P1	9.0	0.2	0.1	9.0	0.2	0.1	9.0	0.2	0.1	9.0	0.2	0.1	9.0	0.2	0.1	9.0	0.2	0.1
P2	8.9	0.2	-0.1	8.9	0.2	-0.1	8.9	0.2	-0.1	8.9	0.2	-0.1	8.9	0.2	-0.1	8.9	0.2	-0.1
P3	10.0	-0.2	0.1	10.0	-0.2	0.1	10.0	-0.2	0.1	10.0	-0.2	0.1	10.0	-0.2	0.1	10.0	-0.2	0.1
P4	9.9	-0.2	-0.1	9.9	-0.2	-0.1	9.9	-0.2	-0.1	9.9	-0.2	-0.1	9.9	-0.2	-0.1	9.9	-0.2	-0.1

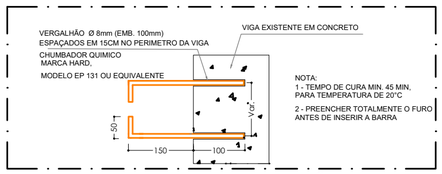
Observações:
==========
1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
2 - Esforços com valores característicos
3 - Forças em tf
4 - Momentos em tfm
5 - Sistema de coordenadas GLOBAL
6 - A força X positiva empurra o apoio da esquerda para a direita
7 - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
8 - A força Y positiva empurra em planta o apoio de baixo para cima
9 - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
10 - A força Z positiva empurra o apoio de cima para baixo
11 - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
12 - CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação



CORTE AA
Escala: S/Esc.



ISOMÉTRICO
Escala: S/Esc.



DETALHE CHUMBADOR VERGALHÃO
Escala: 1/10



CORTE ESQUEMATICO
Escala: S/Esc.

LEGENDA

- PILARES QUE SEGUEM
- PILARES QUE NASCEM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCE NO PAVIMENTO SUPERIOR
- PILARES MUDAM SEÇÃO
- -nº VIGAS/LAJES COM REBAIXO

UNESPAR
Universidade Estadual do Paraná
Pró-reitoria de Planejamento – PROPLAN

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

OBRA:
REFORMA - BLOCO B

PROTOCOLO:
22.348.850-1

CAMPUS:
CAMPUS PARANAGUÁ

ENDEREÇO:
RUA COMENDADOR CORREIA JÚNIOR, 117

PROPRIETÁRIO:
UNESPAR - UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ
CPF/CNPJ: 05.012.896/0008-19

REFERÊNCIA:
PLANTA DE CARGAS
CORTES
ISOMÉTRICO

AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF:
ENG. CIVIL MATHEUS LAMAS MARSICO
CREA/SC/PR - 11.7253-4

NOME: DAL FORNO & MARTINS ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 23.761.811/0001-00
CREA: 13.8790-8
ENDEREÇO: AV. NEREU RAMOS, 75 D - SALA 903 A - ED CPC
CEP: 89801-023 - E-MAIL: contato@globalengenharia.net
TELEFONE: (49) 99999 2019 / (49) 999995600

GLOBAL ENGENHARIA

DESENHO: GLOBAL ENGENHARIA
DATA: 25/04/2025
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: Elevador_UNESPAR_Bloco B_Campus Paranagua_PR_R00.dwg

ESTC - PE
5 / 5

A2594MM x 420MM