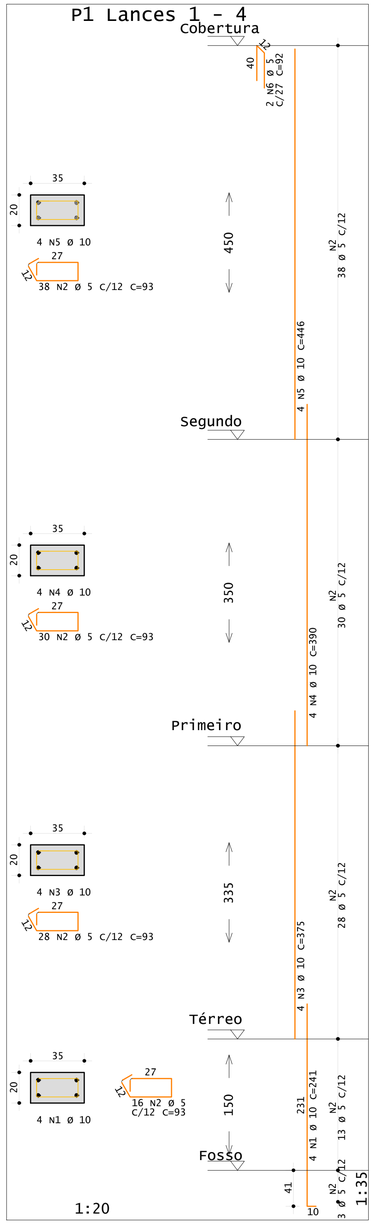
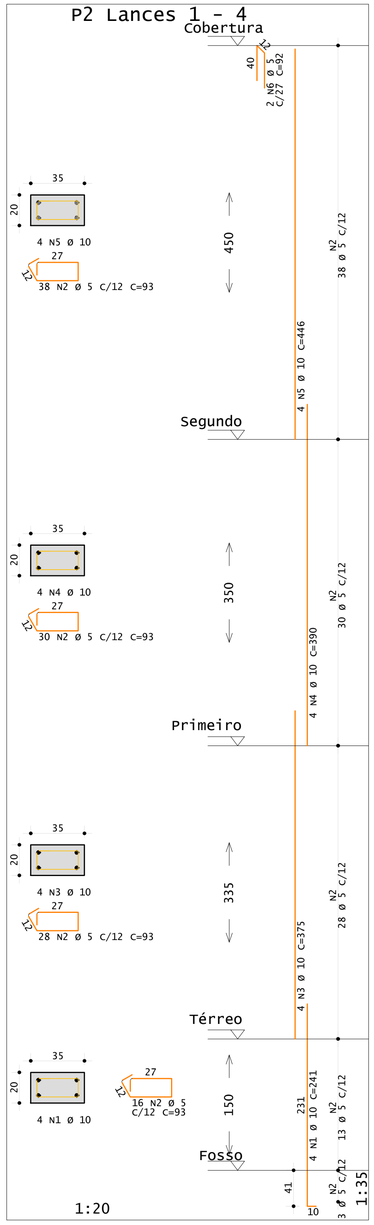
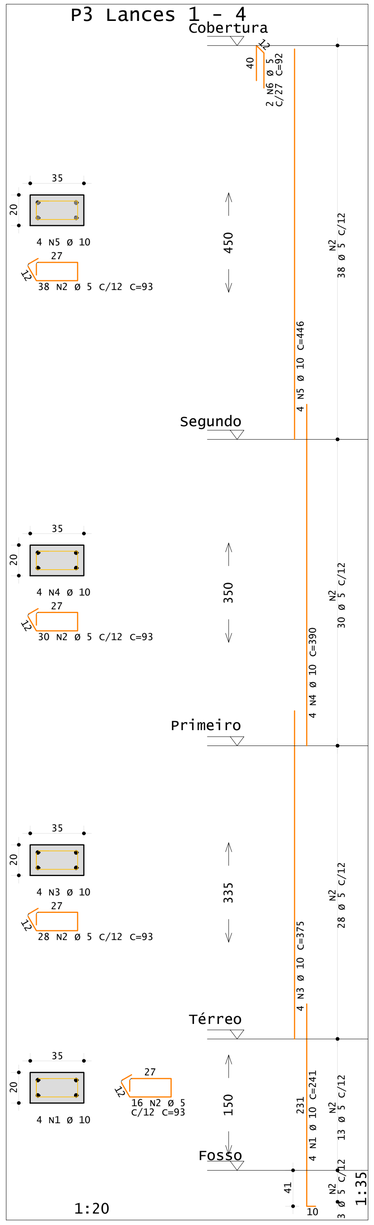
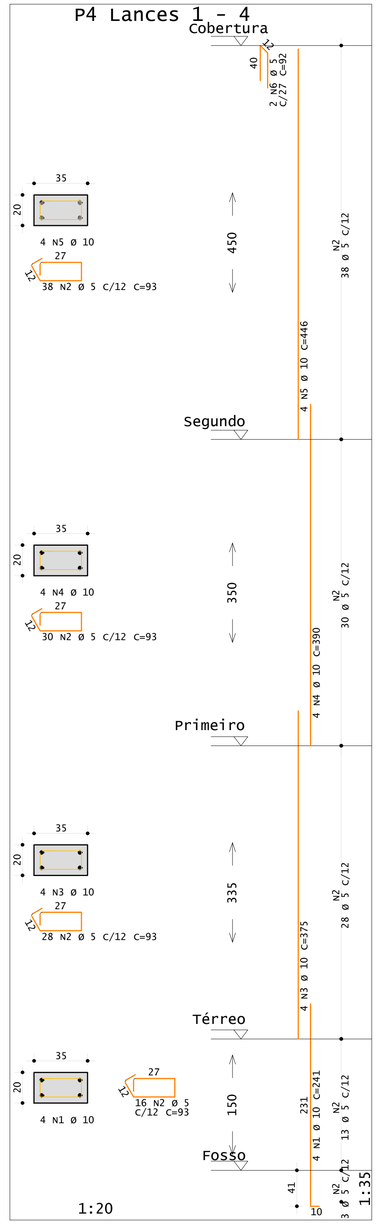



| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| P1 Lances 1 - 4 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 241 | 964 |
| 60A | 2 | 5 | 112 | 93 | 10416 |
| 50A | 3 | 10 | 4 | 375 | 1500 |
| 50A | 4 | 10 | 4 | 390 | 1560 |
| 50A | 5 | 10 | 4 | 446 | 1784 |
| 60A | 6 | 5 | 2 | 92 | 184 |
| P2 Lances 1 - 4 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 241 | 964 |
| 60A | 2 | 5 | 112 | 93 | 10416 |
| 50A | 3 | 10 | 4 | 375 | 1500 |
| 50A | 4 | 10 | 4 | 390 | 1560 |
| 50A | 5 | 10 | 4 | 446 | 1784 |
| 60A | 6 | 5 | 2 | 92 | 184 |
| P3 Lances 1 - 4 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 241 | 964 |
| 60A | 2 | 5 | 112 | 93 | 10416 |
| 50A | 3 | 10 | 4 | 375 | 1500 |
| 50A | 4 | 10 | 4 | 390 | 1560 |
| 50A | 5 | 10 | 4 | 446 | 1784 |
| 60A | 6 | 5 | 2 | 92 | 184 |
| P4 Lances 1 - 4 | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 4 | 241 | 964 |
| 60A | 2 | 5 | 112 | 93 | 10416 |
| 50A | 3 | 10 | 4 | 375 | 1500 |
| 50A | 4 | 10 | 4 | 390 | 1560 |
| 50A | 5 | 10 | 4 | 446 | 1784 |
| 60A | 6 | 5 | 2 | 92 | 184 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60A | 5 | 424 | 65 |
| 50A | 10 | 232 | 143 |
| Peso Total | | 60A = | 65 kg |
| Peso Total | | 50A = | 143 kg |

**LEGENDA**

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

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: DETALHAMENTO PILARES

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

DESENHO: GLOBAL ENGENHARIA
DATA: 25/04/2025
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: Elevador_UNESPAR_Bloco B_Campus Paranaguá_PR_R00.dwg

ESTC - PE 2 / 5

A1 840MM x 594MM