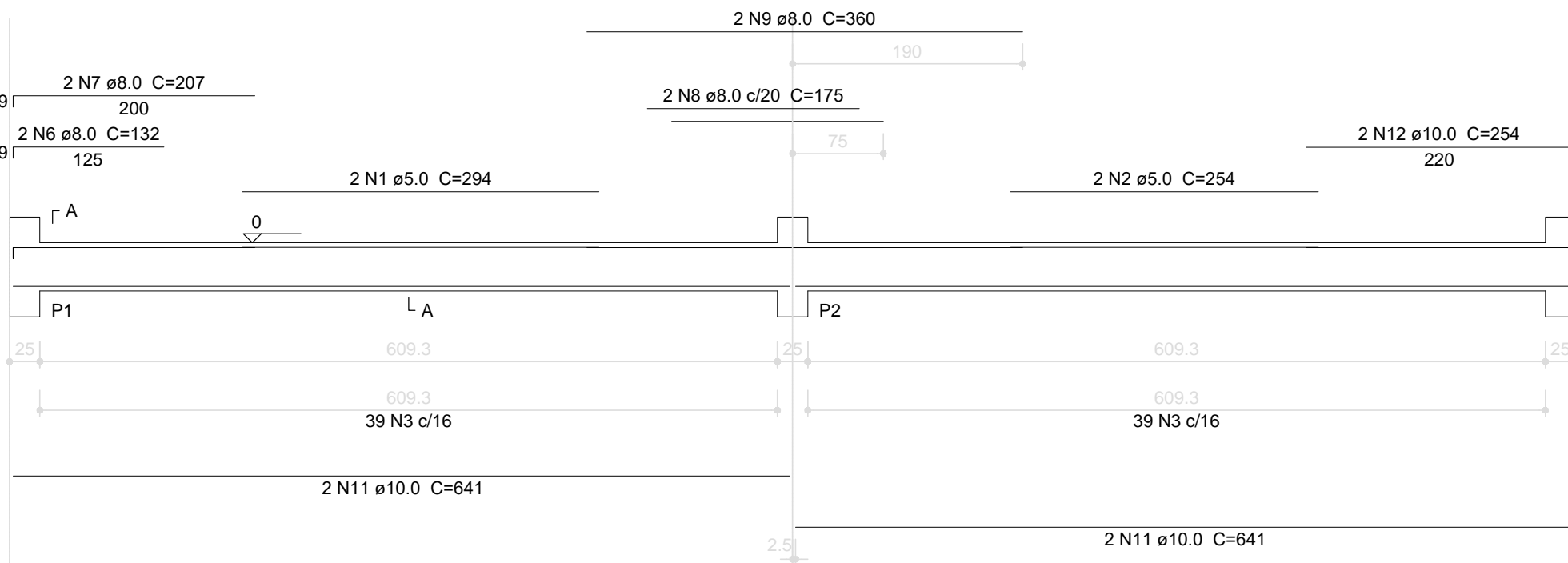


| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VF1 | 25x40 | 0 | 0 |
| VF2 | 25x40 | 0 | 0 |
| VF3 | 25x40 | 0 | 0 |
| VF4 | 25x40 | 0 | 0 |
| VF5 | 25x40 | 0 | 0 |
| VF6 | 25x40 | 0 | 0 |

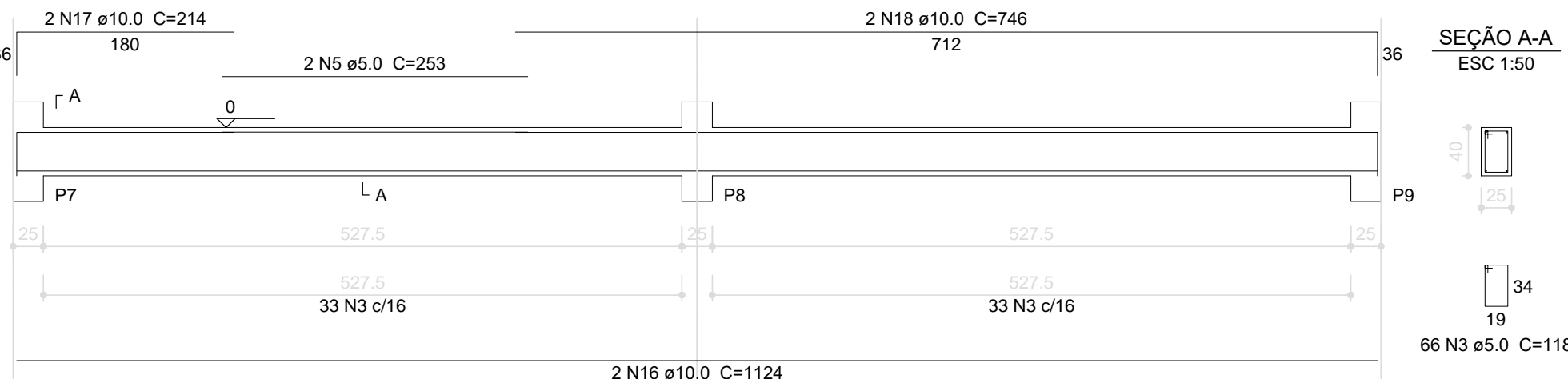
| Características dos materiais | |
|-------------------------------|---------------|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
| 250 | 241500 |

Forma do pavimento Fundação
escala 1:50

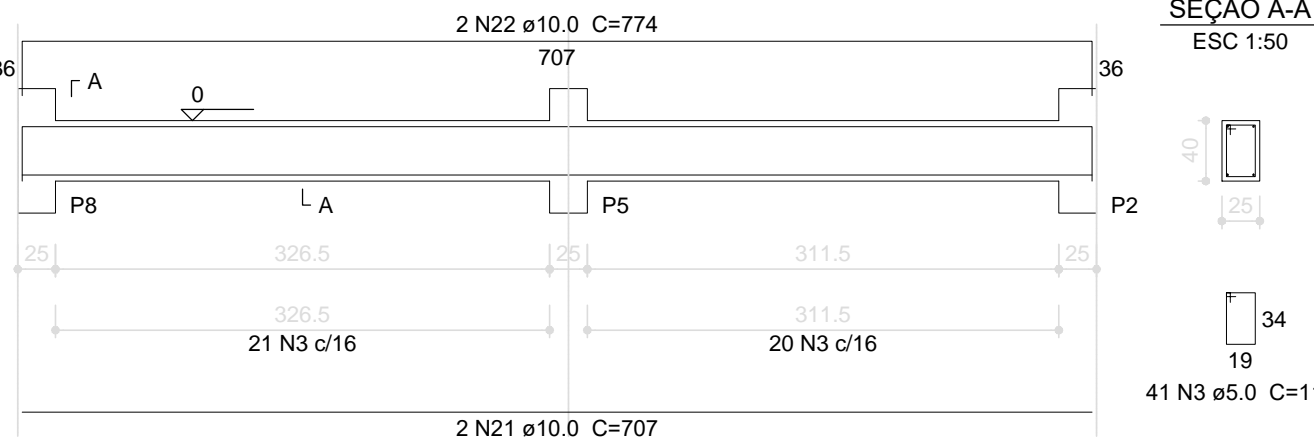
VF1
ESC 1:50



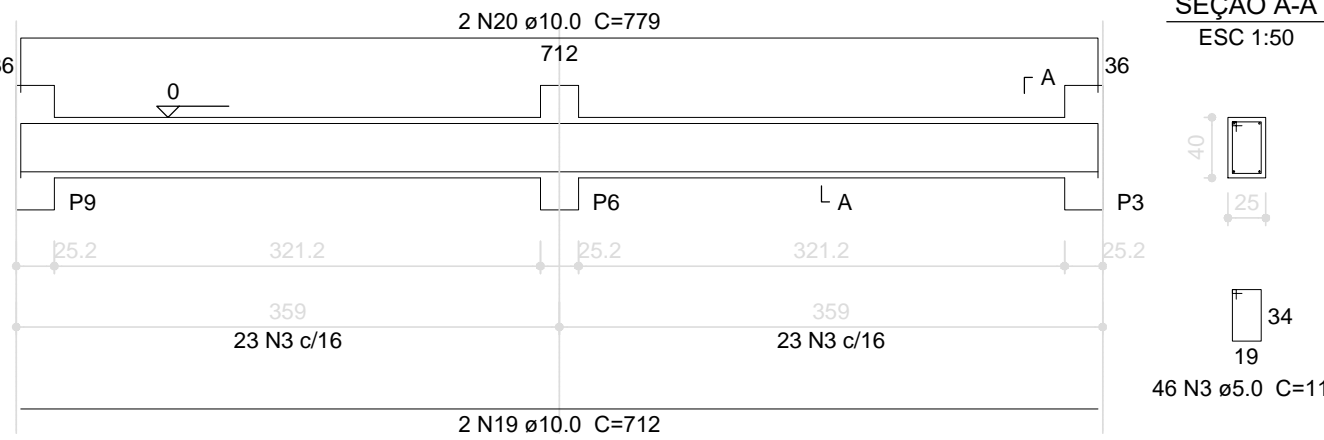
VF3
ESC 1:50



VF5
ESC 1:50

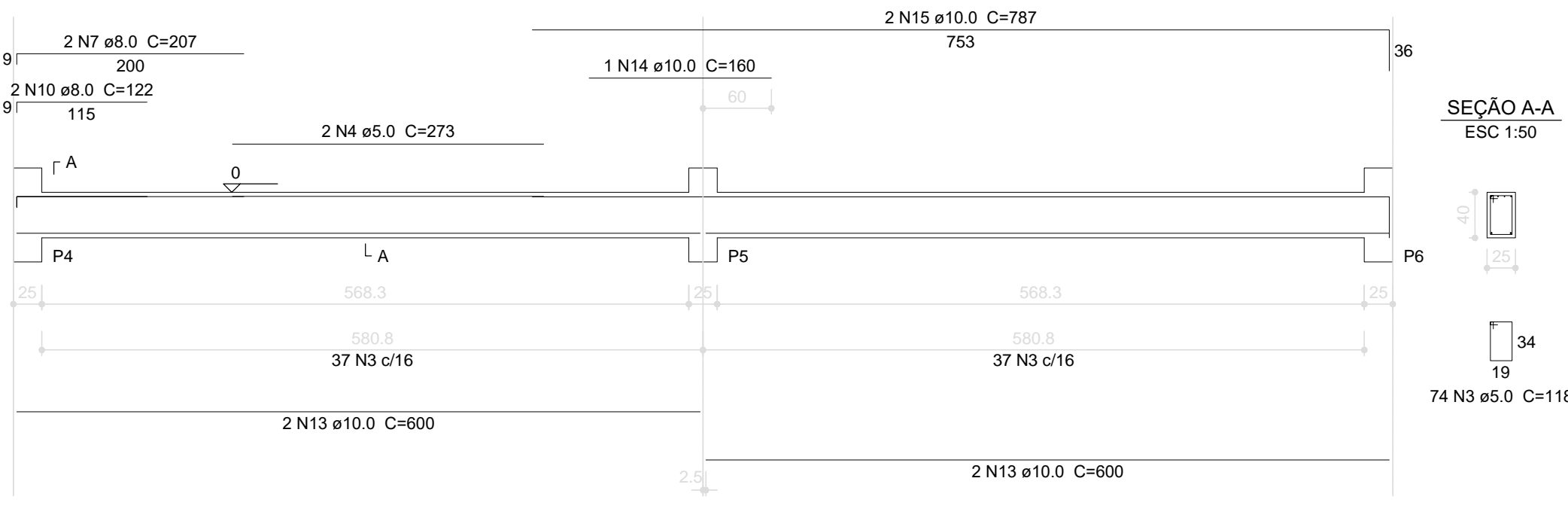


VF6
ESC 1:50

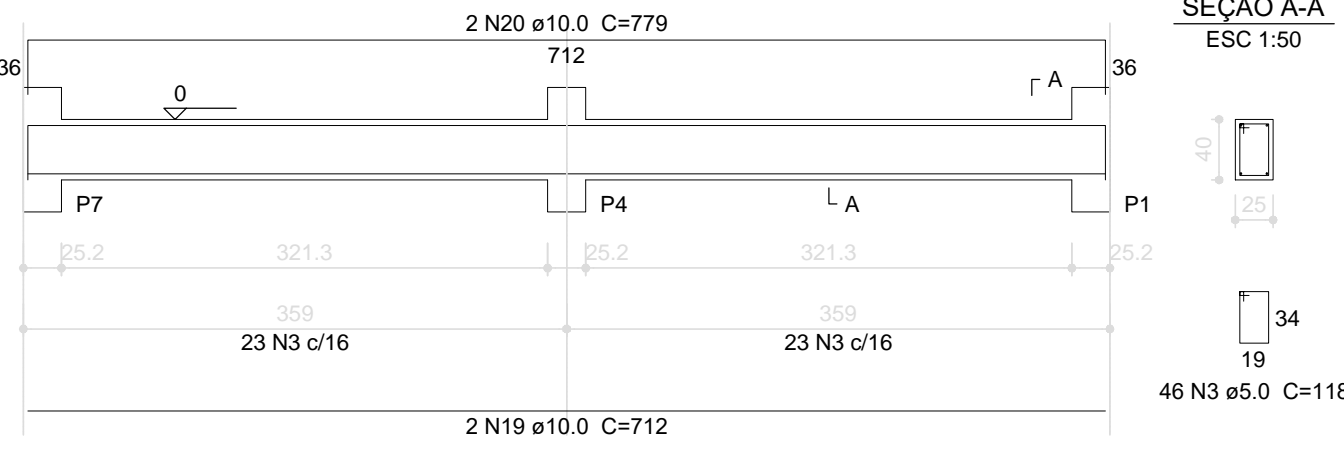


Vigas de Fundação
escala 1:50

VF2
ESC 1:50



VF4
ESC 1:50



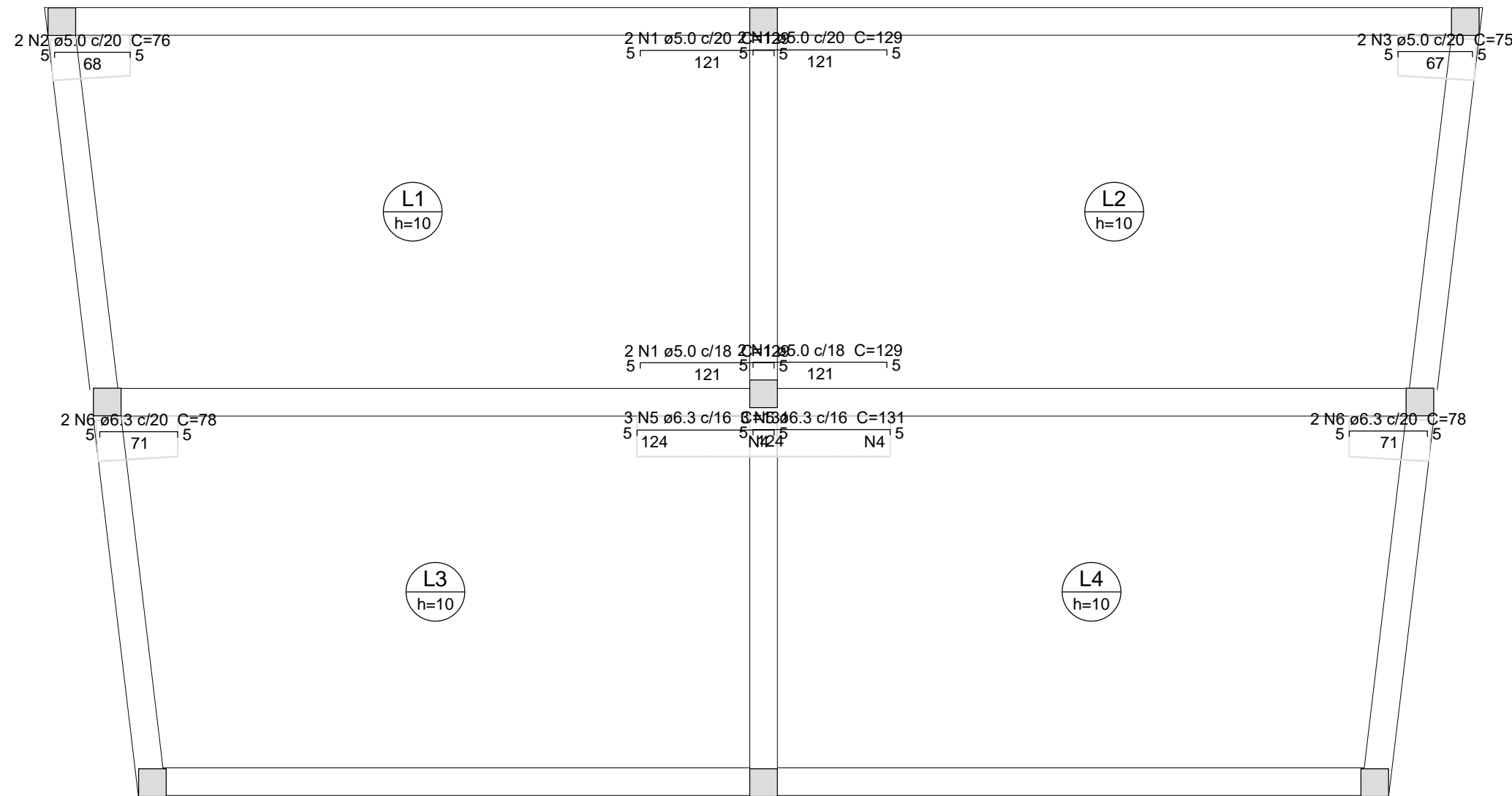
Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50 | 8.0 | 24.1 | 10.4 |
| CA60 | 5.0 | 435.7 | 73.9 |
| PESO TOTAL (kg) | | 148.1 | |
| CA50 | | 148.1 | |
| CA60 | | 73.9 | |

Volume de concreto (C-25) = 5.78 m³
Área de forma = 60.74 m²

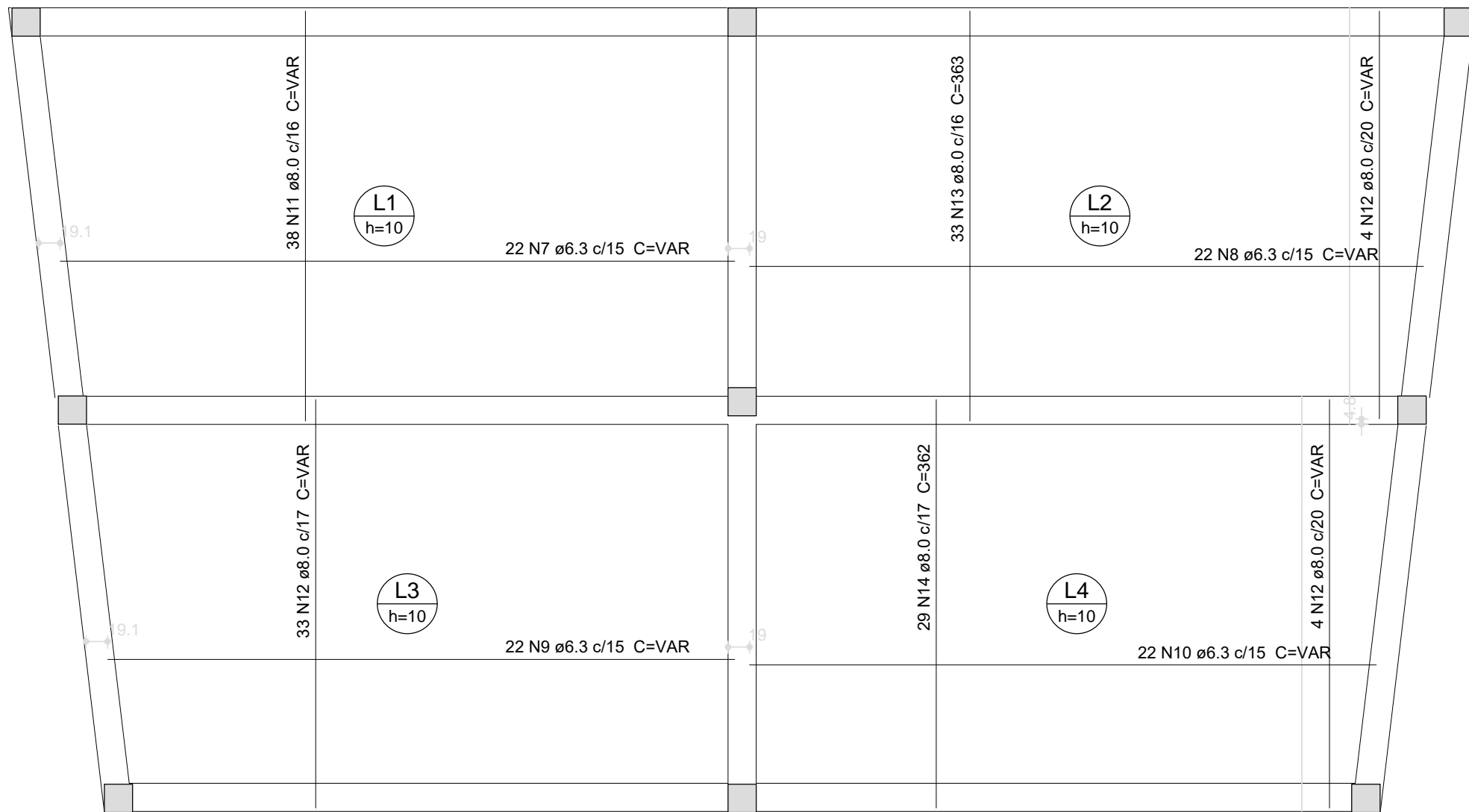
Relação do aço

| VF1 VF4 | VF2 VF5 | | VF3 VF6 | | |
|------------|------------|--------------|------------|----------------|-----------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 2 | 294 | 588 |
| | 2 | 5.0 | 2 | 254 | 508 |
| | 3 | 5.0 | 351 | 118 | 41418 |
| CA50 | 4 | 5.0 | 2 | 273 | 546 |
| | 5 | 5.0 | 2 | 253 | 506 |
| | 6 | 8.0 | 2 | 132 | 264 |
| | 7 | 8.0 | 4 | 207 | 828 |
| | 8 | 8.0 | 2 | 175 | 350 |
| | 9 | 8.0 | 2 | 360 | 720 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 122 | 244 |
| | 11 | 10.0 | 4 | 641 | 2564 |
| | 12 | 10.0 | 2 | 254 | 508 |
| | 13 | 10.0 | 4 | 600 | 2400 |
| 14 | 10.0 | 1 | 160 | 160 | |
| 15 | 10.0 | 2 | 787 | 1574 | |
| 16 | 10.0 | 2 | 1124 | 2248 | |
| 17 | 10.0 | 2 | 214 | 428 | |
| 18 | 10.0 | 2 | 746 | 1492 | |
| 19 | 10.0 | 4 | 712 | 2848 | |
| 20 | 10.0 | 4 | 779 | 3116 | |
| 21 | 10.0 | 2 | 707 | 1414 | |
| 22 | 10.0 | 2 | 774 | 1548 | |



Armação negativa das lajes do pavimento Amarração
escala 1:50

| Feros de distribuição | |
|-----------------------|--------------------------|
| Ferro | Armadura de distribuição |
| N5 | 7 N4 ø5.0 c/20 C=37 |
| N5 | 7 N4 ø5.0 c/20 C=37 |



Armação positiva das lajes do pavimento Amarração
escala 1:50

Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 8 | 129 | 1032 |
| | 2 | 5.0 | 2 | 76 | 152 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 2 | 75 | 150 |
| | 4 | 5.0 | 14 | 37 | 518 |
| | 5 | 6.3 | 6 | 131 | 786 |
| | 6 | 6.3 | 4 | 78 | 312 |
| | 7 | 6.3 | 22 | VAR | VAR |
| | 8 | 6.3 | 22 | VAR | VAR |
| | 9 | 6.3 | 22 | VAR | VAR |
| | 10 | 6.3 | 22 | VAR | VAR |
| | 11 | 8.0 | 38 | VAR | VAR |
| | 12 | 8.0 | 41 | VAR | VAR |
| | 13 | 8.0 | 33 | 363 | 11979 |
| | 14 | 8.0 | 29 | 362 | 10498 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 518.3 | 139.5 |
| CA60 | 8.0 | 511.2 | 221.9 |
| CA60 | 5.0 | 18.6 | 3.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 361.4 | |
| CA60 | | 3.1 | |

Volume de concreto (C-25) = 7.28 m³
Área de forma = 72.82 m²

vamos
compartilhar
a cidade

PREFEITURA

PROJETO DE
REQUALIFICAÇÃO DO
PARQUE DA BARONESA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO

TÍTULO DO DESENHO
PROJETO ESTRUTURAL PALCO DO ANFITEATRO

REQUALIFICAÇÃO PARQUE DA BARONESA

VIGAS, PILARES E LAJES
PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

PRANCHA
01/02

MUNICÍPIO
PELOTAS

ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

LOGRADOURO
AV. DOMINGOS DE ALMEIDA Nº 1490

CÓDIGO DO DESENHO
PBE-PAL-01

NÚMERO DA REVISÃO
00

DATA
20/12/2021

EQUIPE TÉCNICA

ELISE LOPES OUTRA

ARQUITETA URBANISTA | CREA-RS 48844-4

JOICE DA LUZ GARCIA

ENGENHEIRA ELETRICISTA | CREA-RS 214095

MIRELA FARI

ENGENHEIRA CIVIL | CREA-RS 146401

ADALGISA MILACH

BIOLOGA | CREA-RS 3003-03D

KAREN BRASIL ALMEIDA ESPERANCA

ENGENHEIRA CIVIL | CREA-RS 132054

Rua Menna Barreto, 752 - Pelotas/RS
Fone: (51) 33101350 - (51) 33101353
Email: seplag@pelotas.rs.gov.br

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO E GESTÃO
Pelotas
vamos compartilhar a cidade