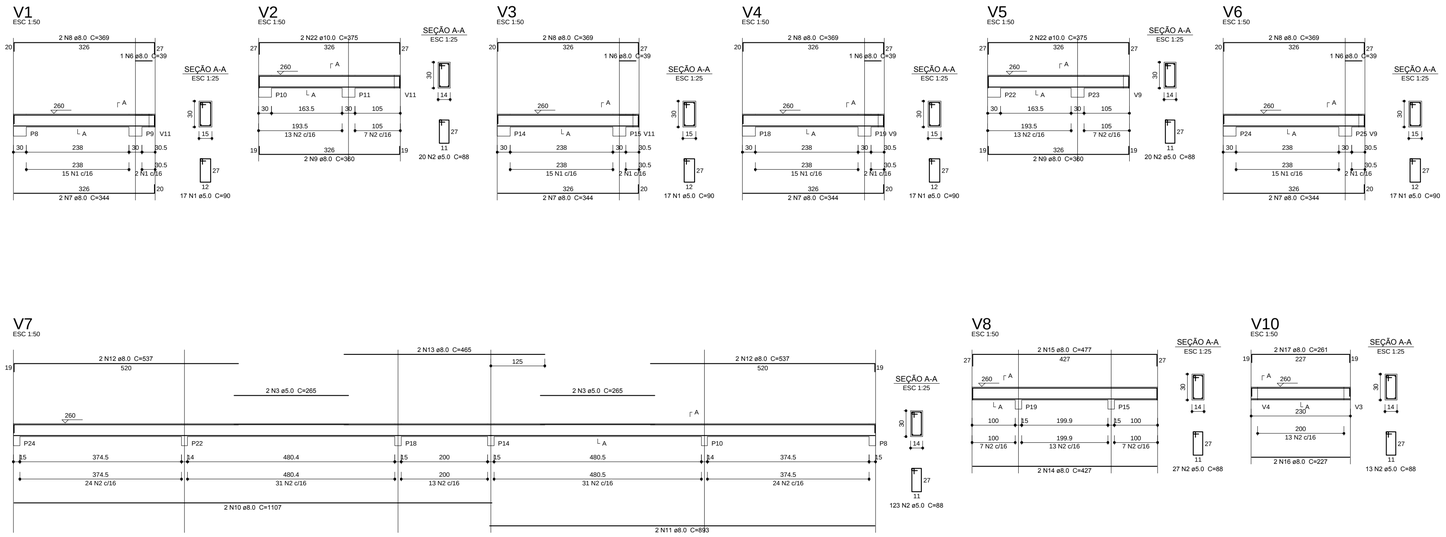
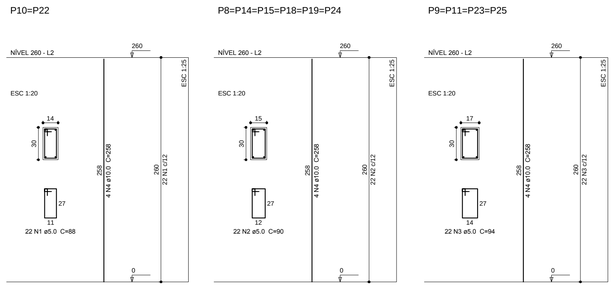



## 1 VIGAS NÍVEL 260
ESCALA 1/25




## 2 PILARES NÍVEL 260
ESCALA 1/25

### Relação do aço

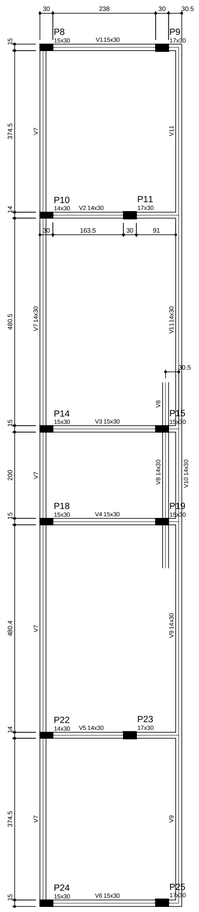
6xP8 4xP9 2xP10

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 44 | 88 | 3872 |
| | 2 | 5.0 | 132 | 90 | 11880 |
| | 3 | 5.0 | 88 | 94 | 8272 |
| CA50 | 4 | 10.0 | 48 | 258 | 12384 |

### Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 123.9 | 76.4 |
| CA60 | 5.0 | 240.3 | 37.0 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 76.4 | | |
| CA60 | 37.0 | | |

Volume de concreto (C-25) = 1.45 m³
Área de forma = 28.39 m²




## 3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260
ESCALA 1/50

Forma do pavimento Nível 260
escala 1:50

### Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10 V11

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 68 | 90 | 6120 |
| | 2 | 5.0 | 313 | 88 | 27544 |
| | 3 | 5.0 | 4 | 265 | 1060 |
| | 4 | 5.0 | 4 | 229 | 916 |
| | 5 | 5.0 | 4 | 285 | 1140 |
| CA50 | 6 | 8.0 | 4 | 39 | 156 |
| | 7 | 8.0 | 8 | 344 | 2752 |
| | 8 | 8.0 | 8 | 369 | 2952 |
| | 9 | 8.0 | 4 | 360 | 1440 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 1107 | 2214 |
| | 11 | 8.0 | 2 | 893 | 1786 |
| | 12 | 8.0 | 4 | 537 | 2148 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 465 | 930 |
| | 14 | 8.0 | 2 | 427 | 854 |
| | 15 | 8.0 | 2 | 477 | 954 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 227 | 454 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 261 | 522 |
| | 18 | 8.0 | 4 | 896 | 3584 |
| | 19 | 8.0 | 4 | 83 | 332 |
| | 20 | 8.0 | 4 | 225 | 900 |
| | 21 | 8.0 | 4 | 148 | 592 |
| | 22 | 10.0 | 4 | 375 | 1500 |

### Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 8.0 | 225.7 | 89.1 |
| | 10.0 | 15 | 9.3 |
| CA60 | 5.0 | 367.8 | 52.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 98.4 | | |
| CA60 | 52.7 | | |

Volume de concreto (C-25) = 2.74 m³
Área de forma = 47.69 m²

| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x30 | 0 | 260 |
| V2 | 14x30 | 0 | 260 |
| V3 | 15x30 | 0 | 260 |
| V4 | 15x30 | 0 | 260 |
| V5 | 14x30 | 0 | 260 |
| V6 | 15x30 | 0 | 260 |
| V7 | 14x30 | 0 | 260 |
| V8 | 14x30 | 0 | 260 |
| V9 | 14x30 | 0 | 260 |
| V10 | 14x30 | 0 | 260 |
| V11 | 14x30 | 0 | 260 |

| Características dos materiais | |
|---|---|
| fck | Ecs |
| (kgf/cm²) | (kgf/cm²) |
| 250 | 238000 |

GOVERNO FEDERAL
BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA
Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

# PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260

SCO

FORMATO A1 (841 X 594 )

REVISÃO R.00

ESCALA 1/50

DATA EMISSÃO JUNHO/2016

PRANCHA 05/05