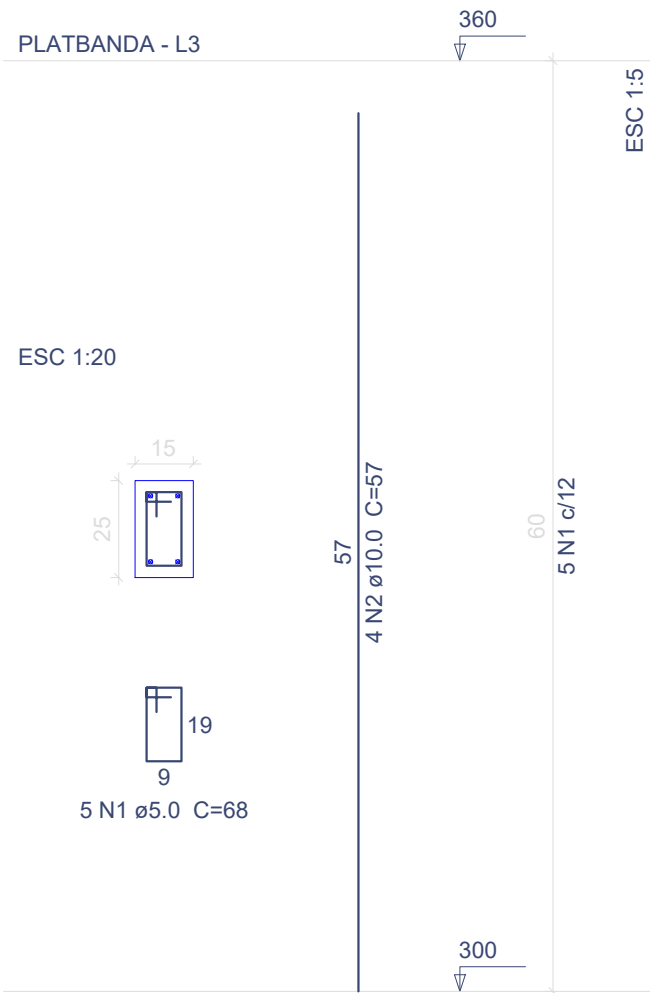


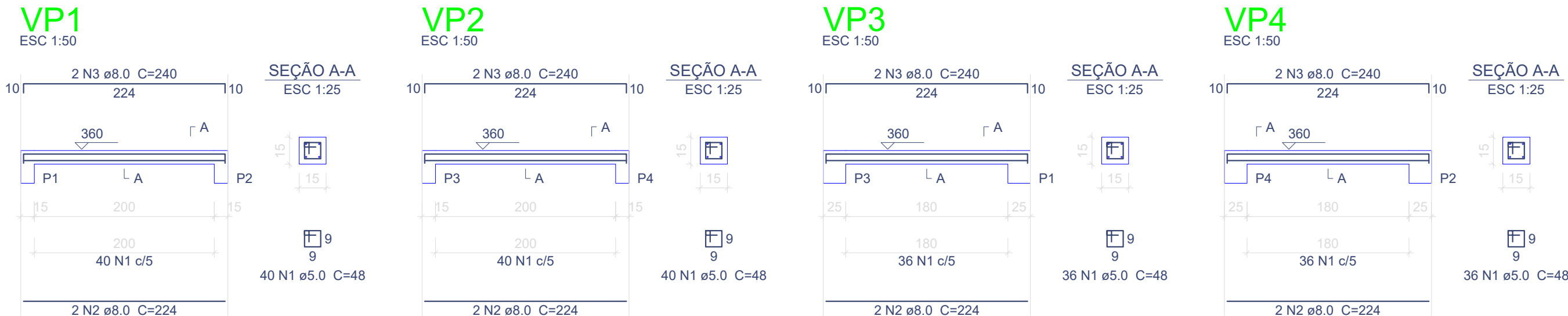
P1=P2=P3=P4



| Relação do aço | | | | | |
|----------------|---|-----------|----------------|-----------|--------------|
| 4xP1 | | | | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 20 | 68 | 1360 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 16 | 57 | 912 |

| Resumo do aço | | | |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
| CA50 | 10.0 | 9.2 | 6.2 |
| CA60 | 5.0 | 13.6 | 2.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 6.2 | | |
| CA60 | 2.3 | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.09 m³
Área de forma = 1.92 m²



| Relação do aço | | | | | |
|----------------|---|-----------|----------------|-----------|--------------|
| VP1 VP2 VP3 | | | | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 152 | 48 | 7296 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 8 | 224 | 1792 |
| CA50 | 3 | 8.0 | 8 | 240 | 1920 |

| Resumo do aço | | | |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
| CA50 | 8.0 | 37.2 | 16.1 |
| CA60 | 5.0 | 73 | 12.4 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 16.1 | | |
| CA60 | 12.4 | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.21 m³
Área de forma = 4.14 m²

OBRA:

REFORMA - UBS
CERRADO DA ROSEIRA | ÁREA RURAL
PROJETO ESTRUTURAL - ABRIGO DE RESÍDUOS



Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguariáiva -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

GESTÃO

2013-2016
JOSE SLOBODA
PREFEITO MUNICIPAL

TÍTULO:

FORMA PLATIBANDA - PILARES PLATIBANDA
CORTE E VIGAS PLATIBANDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Ana Claudia Krul
CREA 69.540/D-PR

PROJETO:

Ana Claudia Krul

PRANCHAS:

02/02

DATA:

AGOSTO.2016

ESCALA:

INDICADA