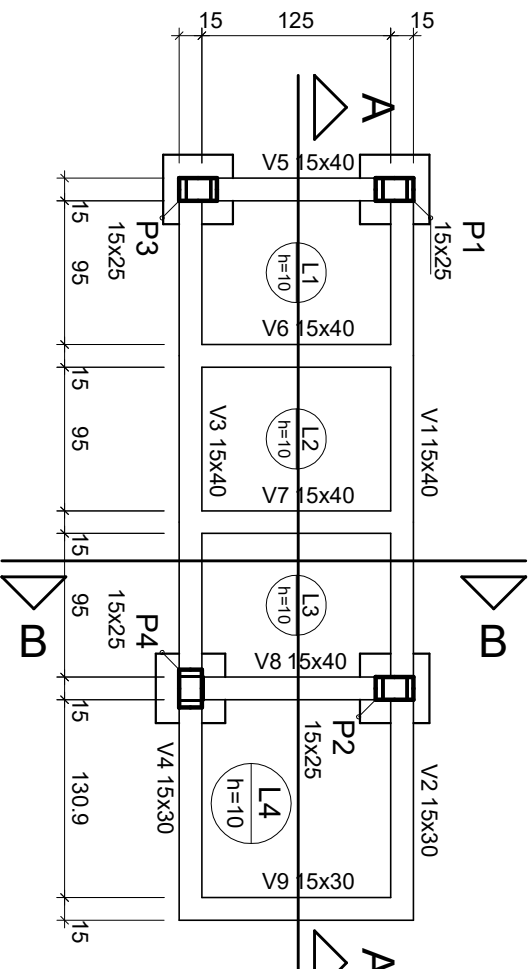


Forma do Pavimento Fundação (Nível 40) - Lixeira

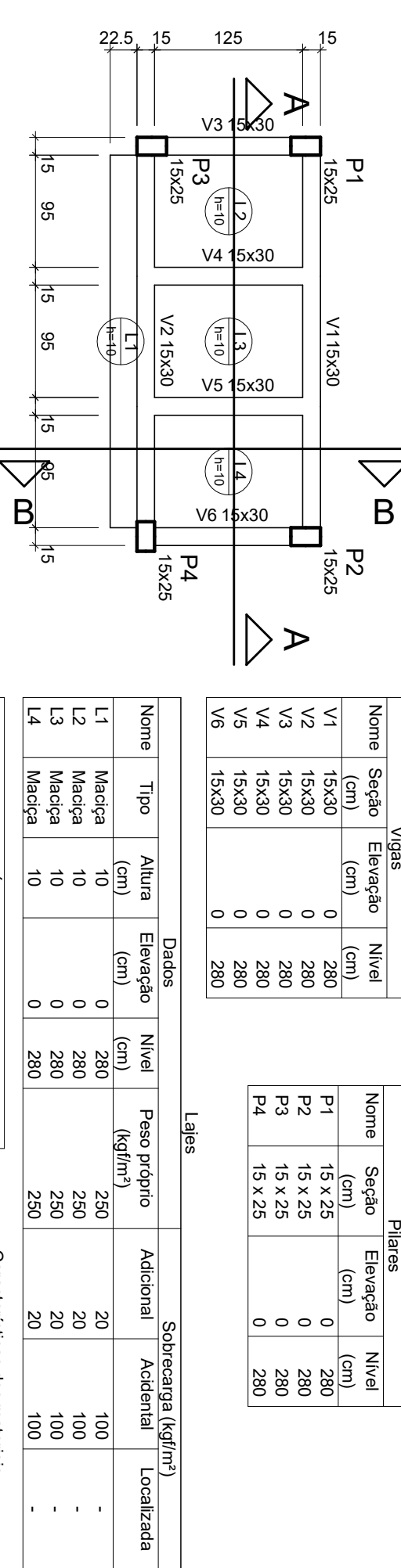
escala 1:50



| Vigas | | | | Pilares | | | | Características dos materiais | | | |
|-------|------------|---------------|-------|---------|------------|---------------|-------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Elemento | Seção (cm) | Volume (kg) | Volume (kg) |
| V1 | 15x40 | 0 | 40 | P1 | 15 x 25 | 0 | 40 | Vigas | 15x40 | 300 | 268384 |
| V2 | 15x40 | 0 | 40 | P2 | 15 x 25 | 0 | 40 | Pilares | 15x40 | 300 | 268384 |
| V3 | 15x40 | 0 | 40 | P3 | 15 x 25 | 0 | 40 | Lajes | 15x40 | 300 | 268384 |
| V4 | 15x40 | 0 | 40 | P4 | 15 x 25 | 0 | 40 | Blocos | 15x40 | 250 | 211500 |
| V5 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | Dimensão máxima do agregado = 19 mm | | | |
| V6 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V7 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V8 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V9 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |

Forma do pavimento viga cinta (Nível 280)

escala 1:50

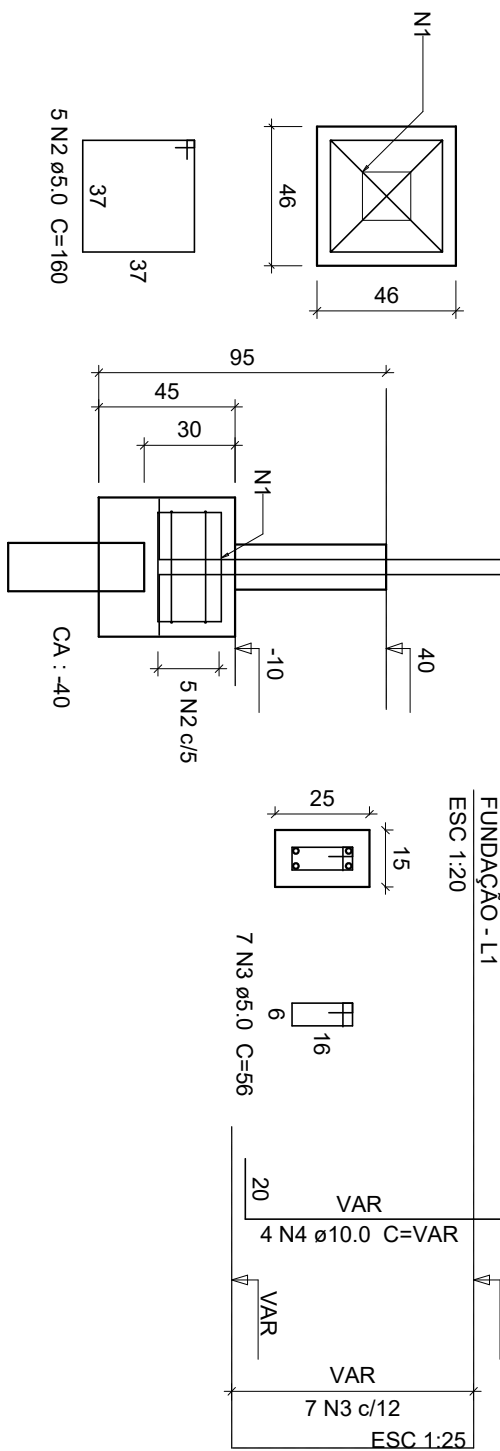


| Vigas | | | | Pilares | | | | Características dos materiais | | | |
|-------|------------|---------------|-------|---------|------------|---------------|-------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Elemento | Seção (cm) | Volume (kg) | Volume (kg) |
| V1 | 15x40 | 0 | 40 | P1 | 15 x 25 | 0 | 40 | Vigas | 15x40 | 300 | 268384 |
| V2 | 15x40 | 0 | 40 | P2 | 15 x 25 | 0 | 40 | Pilares | 15x40 | 300 | 268384 |
| V3 | 15x40 | 0 | 40 | P3 | 15 x 25 | 0 | 40 | Lajes | 15x40 | 300 | 268384 |
| V4 | 15x40 | 0 | 40 | P4 | 15 x 25 | 0 | 40 | Blocos | 15x40 | 250 | 211500 |
| V5 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | Dimensão máxima do agregado = 19 mm | | | |
| V6 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V7 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V8 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V9 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |

DETALHAMENTO DE BLOCOS E PILARES - PAVIMENTO FUNDAÇÃO

B1=B2=B3=B4
1XR16

ESC 1:25



Relação do aço

| 4x8 | | | | 4x4 | | | |
|------|---|-----------|-------|------|---|-----------|-------|
| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | ACO | N | DIAM (mm) | QUANT |
| CA60 | 1 | 5,0 | 8 | CA60 | 1 | 5,0 | 8 |
| CA50 | 2 | 5,0 | 20 | CA50 | 2 | 5,0 | 20 |
| CA60 | 3 | 5,0 | 28 | CA50 | 3 | 5,0 | 28 |
| CA60 | 4 | 10,0 | 16 | CA50 | 4 | 10,0 | 16 |

| Resumo do aço | | | |
|---------------|-----------|-------|--------------|
| ACO | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (kg) |
| CA60 | 10,0 | 20,4 | 13,8 |
| CA50 | 5,0 | 60,2 | 10,2 |
| CA60 | 5,0 | 60,2 | 10,2 |
| CA50 | 10,2 | 13,8 | 10,2 |

Volume de concreto (C-25) = 0,37 m³
Volume de concreto (C-30) = 0,12 m³
Área de forma = 5,87 m²

DETALHAMENTO DE PILARES - PAVIMENTO CINTA

P1=P2=P3=P4

ESC 1:20

| 4x4 | | | |
|------|---|-----------|-------|
| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT |
| CA60 | 1 | 5,0 | 80 |
| CA50 | 2 | 10,0 | 16 |

Resumo do aço

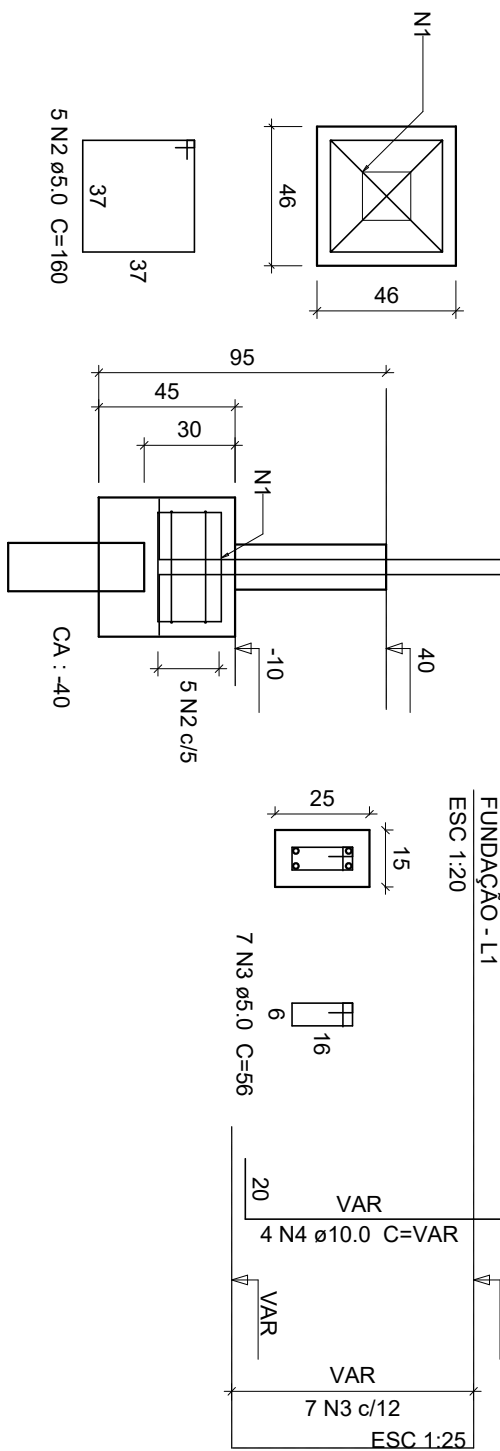
| ACO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|------|-----------|-------------|------------------|
| CA50 | 10,0 | 37,8 | 25,6 |
| CA60 | 5,0 | 48 | 8,1 |
| CA50 | 25,6 | | |
| CA60 | 8,1 | | |

Volume de concreto (C-30) = 0,38 m³
Área de forma = 7,66 m²

DETALHAMENTO DE BLOCOS E PILARES - PAVIMENTO FUNDAÇÃO

B1=B2=B3=B4
1XR16

ESC 1:25



Relação do aço

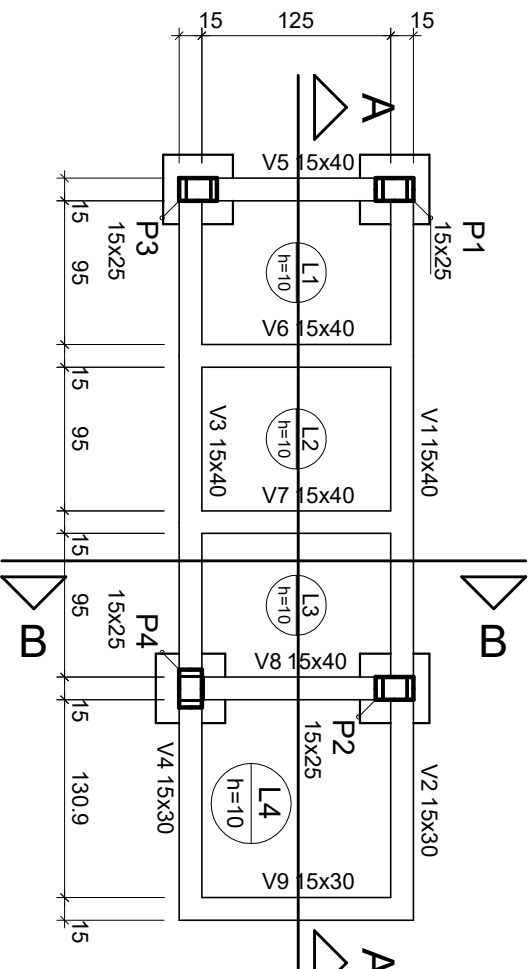
| 4x8 | | | | 4x4 | | | |
|------|---|-----------|-------|------|---|-----------|-------|
| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | ACO | N | DIAM (mm) | QUANT |
| CA60 | 1 | 5,0 | 8 | CA60 | 1 | 5,0 | 8 |
| CA50 | 2 | 5,0 | 20 | CA50 | 2 | 5,0 | 20 |
| CA60 | 3 | 5,0 | 28 | CA50 | 3 | 5,0 | 28 |
| CA60 | 4 | 10,0 | 16 | CA50 | 4 | 10,0 | 16 |

| Resumo do aço | | | |
|---------------|-----------|-------|--------------|
| ACO | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (kg) |
| CA60 | 10,0 | 20,4 | 13,8 |
| CA50 | 5,0 | 60,2 | 10,2 |
| CA60 | 5,0 | 60,2 | 10,2 |
| CA50 | 10,2 | 13,8 | 10,2 |

Volume de concreto (C-25) = 0,37 m³
Volume de concreto (C-30) = 0,12 m³
Área de forma = 5,87 m²

Forma do Pavimento Fundação (Nível 40) - Lixeira

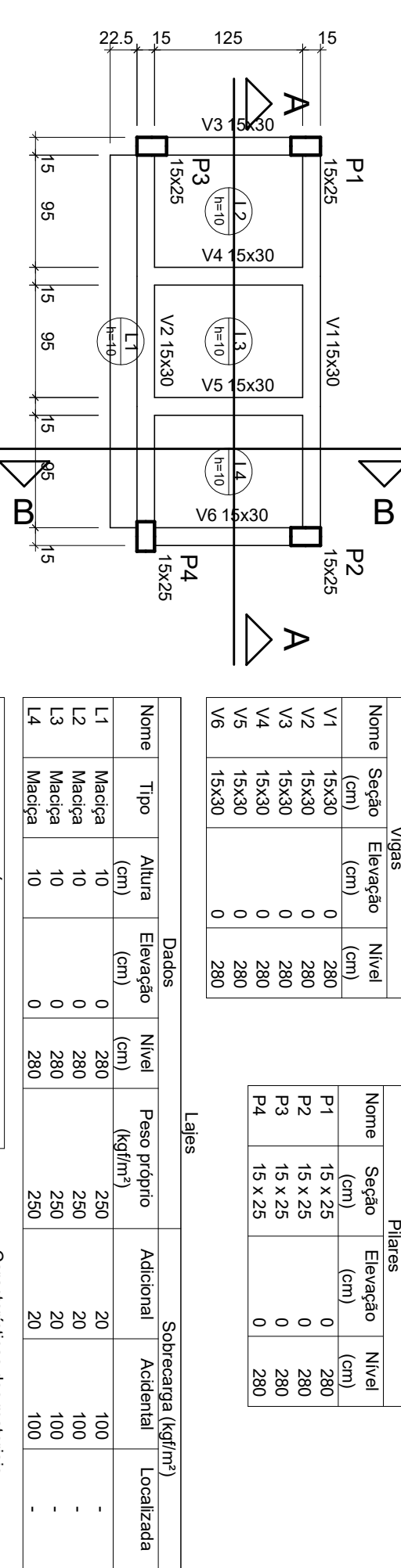
escala 1:50



| Vigas | | | | Pilares | | | | Características dos materiais | | | |
|-------|------------|---------------|-------|---------|------------|---------------|-------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Elemento | Seção (cm) | Volume (kg) | Volume (kg) |
| V1 | 15x40 | 0 | 40 | P1 | 15 x 25 | 0 | 40 | Vigas | 15x40 | 300 | 268384 |
| V2 | 15x40 | 0 | 40 | P2 | 15 x 25 | 0 | 40 | Pilares | 15x40 | 300 | 268384 |
| V3 | 15x40 | 0 | 40 | P3 | 15 x 25 | 0 | 40 | Lajes | 15x40 | 300 | 268384 |
| V4 | 15x40 | 0 | 40 | P4 | 15 x 25 | 0 | 40 | Blocos | 15x40 | 250 | 211500 |
| V5 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | Dimensão máxima do agregado = 19 mm | | | |
| V6 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V7 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V8 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V9 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |

Forma do pavimento viga cinta (Nível 280)

escala 1:50

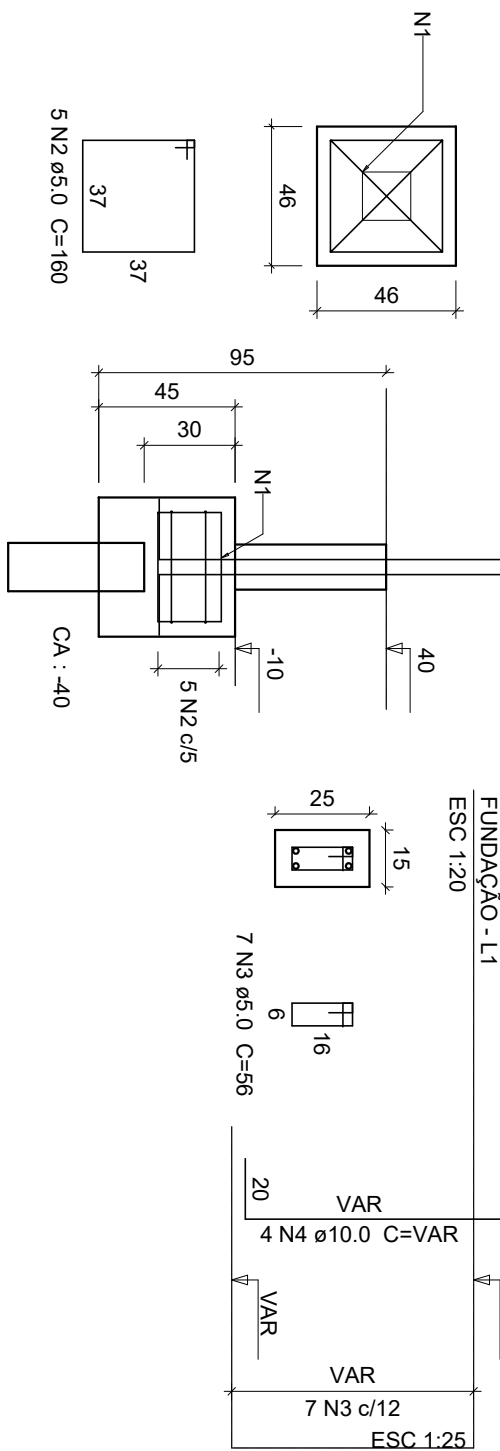


| Vigas | | | | Pilares | | | | Características dos materiais | | | |
|-------|------------|---------------|-------|---------|------------|---------------|-------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Elemento | Seção (cm) | Volume (kg) | Volume (kg) |
| V1 | 15x40 | 0 | 40 | P1 | 15 x 25 | 0 | 40 | Vigas | 15x40 | 300 | 268384 |
| V2 | 15x40 | 0 | 40 | P2 | 15 x 25 | 0 | 40 | Pilares | 15x40 | 300 | 268384 |
| V3 | 15x40 | 0 | 40 | P3 | 15 x 25 | 0 | 40 | Lajes | 15x40 | 300 | 268384 |
| V4 | 15x40 | 0 | 40 | P4 | 15 x 25 | 0 | 40 | Blocos | 15x40 | 250 | 211500 |
| V5 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | Dimensão máxima do agregado = 19 mm | | | |
| V6 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V7 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V8 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V9 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |

DETALHAMENTO DE BLOCOS E PILARES - PAVIMENTO FUNDAÇÃO

B1=B2=B3=B4
1XR16

ESC 1:25



Relação do aço

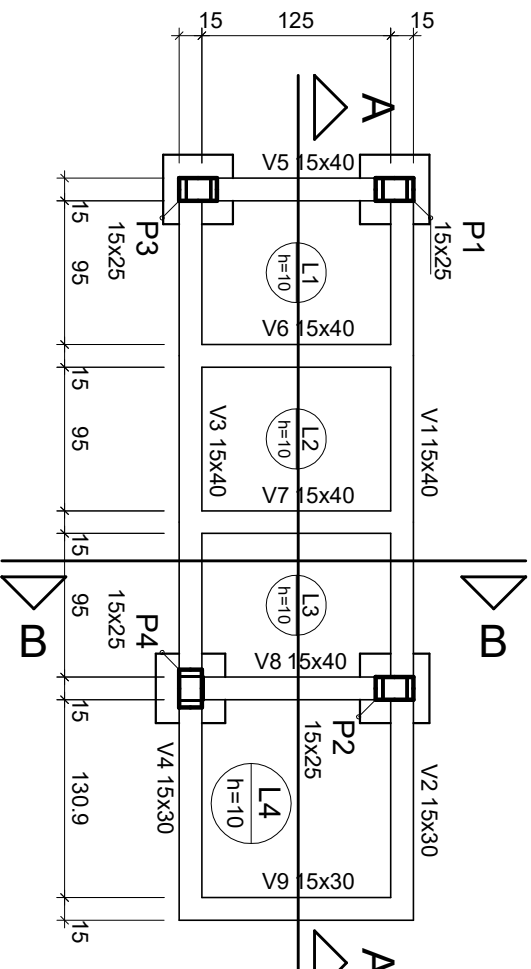
| 4x8 | | | | 4x4 | | | |
|------|---|-----------|-------|------|---|-----------|-------|
| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | ACO | N | DIAM (mm) | QUANT |
| CA60 | 1 | 5,0 | 8 | CA60 | 1 | 5,0 | 8 |
| CA50 | 2 | 5,0 | 20 | CA50 | 2 | 5,0 | 20 |
| CA60 | 3 | 5,0 | 28 | CA50 | 3 | 5,0 | 28 |
| CA60 | 4 | 10,0 | 16 | CA50 | 4 | 10,0 | 16 |

| Resumo do aço | | | |
|---------------|-----------|-------|--------------|
| ACO | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (kg) |
| CA60 | 10,0 | 20,4 | 13,8 |
| CA50 | 5,0 | 60,2 | 10,2 |
| CA60 | 5,0 | 60,2 | 10,2 |
| CA50 | 10,2 | 13,8 | 10,2 |

Volume de concreto (C-25) = 0,37 m³
Volume de concreto (C-30) = 0,12 m³
Área de forma = 5,87 m²

Forma do Pavimento Fundação (Nível 40) - Lixeira

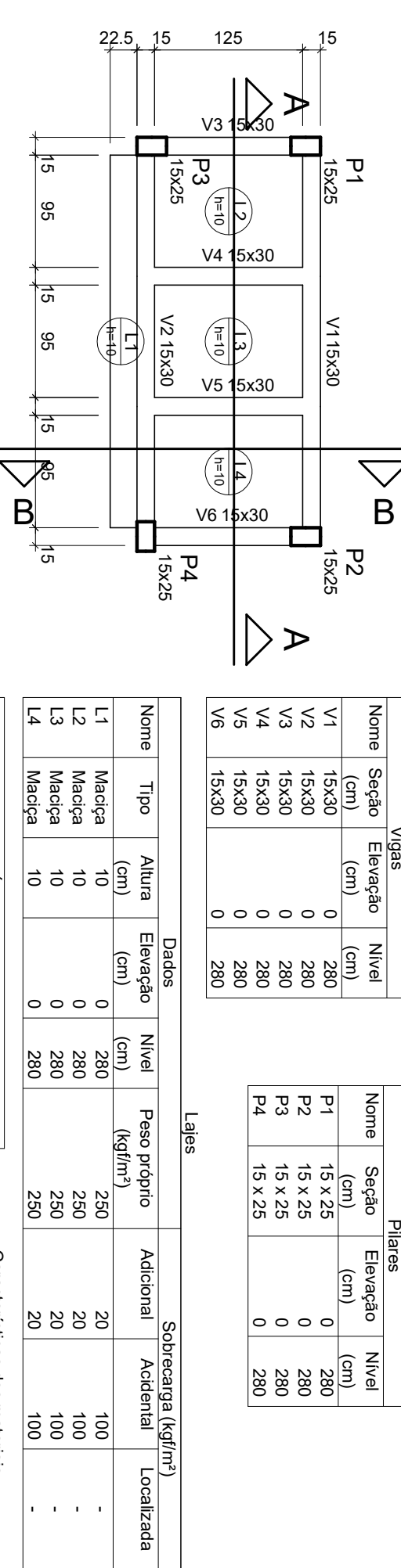
escala 1:50



| Vigas | | | | Pilares | | | | Características dos materiais | | | |
|-------|------------|---------------|-------|---------|------------|---------------|-------|-------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Elemento | Seção (cm) | Volume (kg) | Volume (kg) |
| V1 | 15x40 | 0 | 40 | P1 | 15 x 25 | 0 | 40 | Vigas | 15x40 | 300 | 268384 |
| V2 | 15x40 | 0 | 40 | P2 | 15 x 25 | 0 | 40 | Pilares | 15x40 | 300 | 268384 |
| V3 | 15x40 | 0 | 40 | P3 | 15 x 25 | 0 | 40 | Lajes | 15x40 | 300 | 268384 |
| V4 | 15x40 | 0 | 40 | P4 | 15 x 25 | 0 | 40 | Blocos | 15x40 | 250 | 211500 |
| V5 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | Dimensão máxima do agregado = 19 mm | | | |
| V6 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V7 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V8 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |
| V9 | 15x40 | 0 | 40 | | | | | | | | |

Forma do pavimento viga cinta (Nível 280)

escala 1:50



| Área de lares | | | | | | | | | |
|---------------|------------|---------------|-------|------|------------|---------------|-------|------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) |
| V1 | 15x30 | 0 | 280 | P1 | 15 x 25 | 0 | 280 | Adicional | 20 |
| V2 | 15x30 | 0 | 280 | P2 | 15 x 25 | 0 | 280 | Acidental | 100 |
| V3 | 15x30 | 0 | 280 | P3 | 15 x 25 | 0 | 280 | Localizada | - |
| V4 | 15x30 | 0 | 280 | P4 | 15 x 25 | 0 | 280 | | - |
| V6 | 15x30 | 0 | 280 | | | | | | - |

| Lares | | | | | | | | | |
|-------|------------|---------------|-------|------|------------|---------------|-------|------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível | Nome | Seção (cm) |
| L1 | Madeira | 10 | 0 | 280 | 250 | 20 | 100 | Adicional | 20 |
| L2 | Madeira | 10 | 0 | 280 | 250 | 20 | 100 | Acidental | 100 |
| L3 | Madeira | 10 | 0 | 280 | 250 | 20 | 100 | Localizada | - |
| L4 | Madeira | 10 | 0 | 280 | 250 | 20 | 100 | | - |

| Área de lares | | | | Características dos materiais | | | |
|---------------|-------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo | Altura (cm) | Bloco de Enchimento | Área (m ²) | fc _k | γ _k (kg/cm ³) | γ _{ed} (kg/cm ³) | ρ _{ed} (kg/cm ³) |
| Madeira | 10 | - | 4,27 | 300 | 208334 | - | - |