

Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)

escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V2 | 15x25 | 0 | 0 |
| V4 | 15x25 | 0 | 0 |
| V6 | 15x25 | 0 | 0 |
| V7 | 15x25 | 0 | 0 |
| V8 | 15x25 | 0 | 0 |
| V9 | 15x25 | 0 | 0 |
| V10 | 15x25 | 0 | 0 |

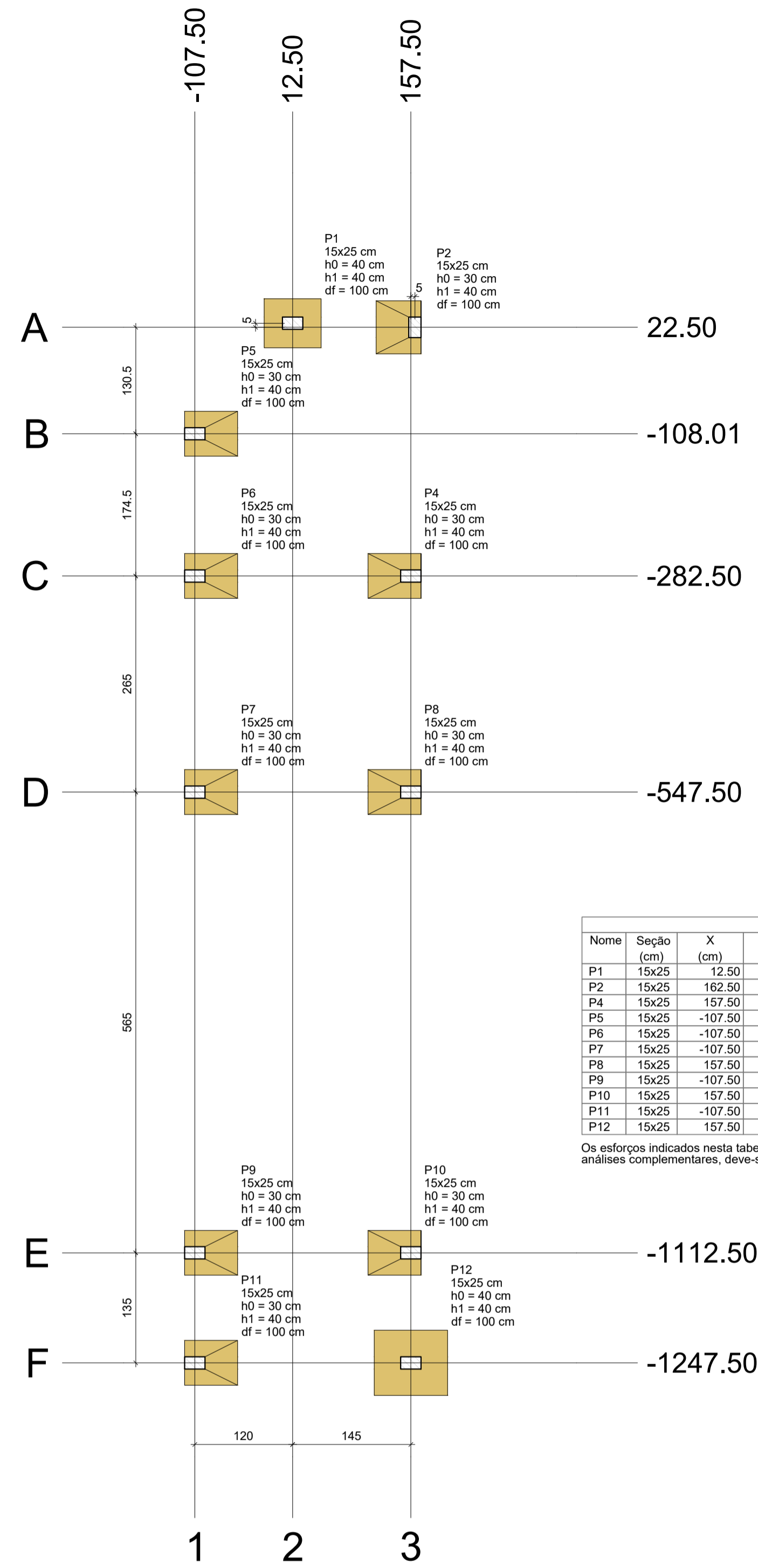
| Características dos materiais | | |
|-------------------------------|--------|--|
| fck | Ecs | |
| 250 | 241500 | |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P4 | 15x25 | 0 | 0 |
| P5 | 15x25 | 0 | 0 |
| P6 | 15x25 | 0 | 0 |
| P7 | 15x25 | 0 | 0 |
| P8 | 15x25 | 0 | 0 |
| P9 | 15x25 | 0 | 0 |
| P10 | 15x25 | 0 | 0 |
| P11 | 15x25 | 0 | 0 |
| P12 | 15x25 | 0 | 0 |
| P13 | 15x25 | 0 | 0 |
| P14 | 15x25 | 0 | 0 |
| P15 | 15x25 | 0 | 0 |

| Legenda dos pilares | | | |
|---------------------|----------------------------|--|--|
| | Pilar que morre | | |
| | Pilar que passa | | |
| | Pilar que nasce | | |
| | Pilar com mudança de seção | | |

| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|------|
| | Viga |

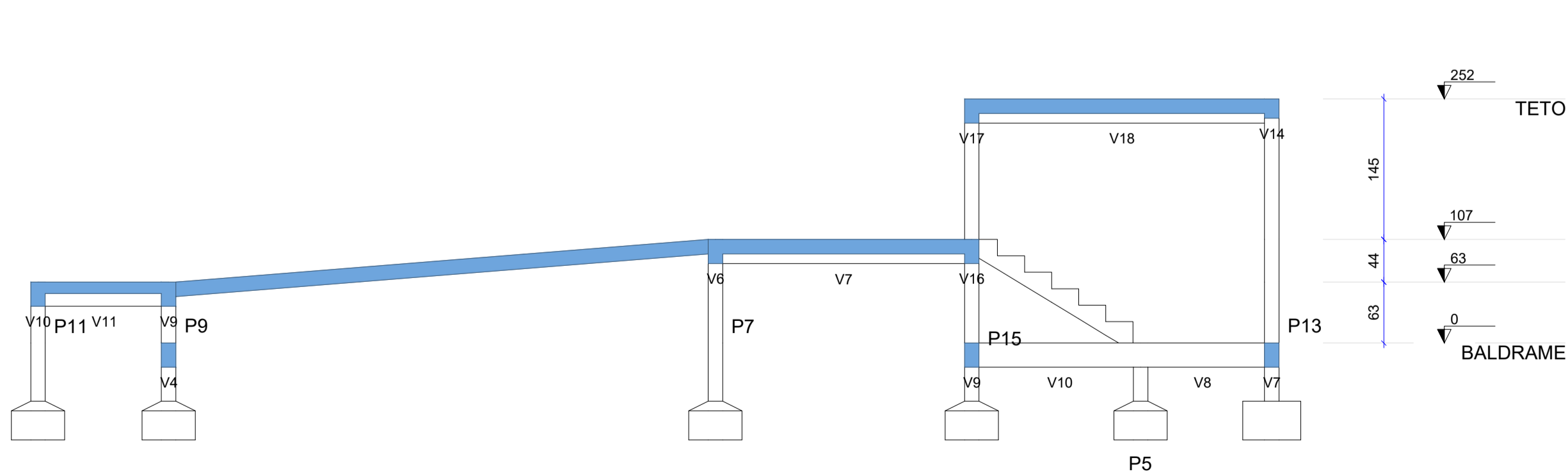


Planta de localização

escala 1:50

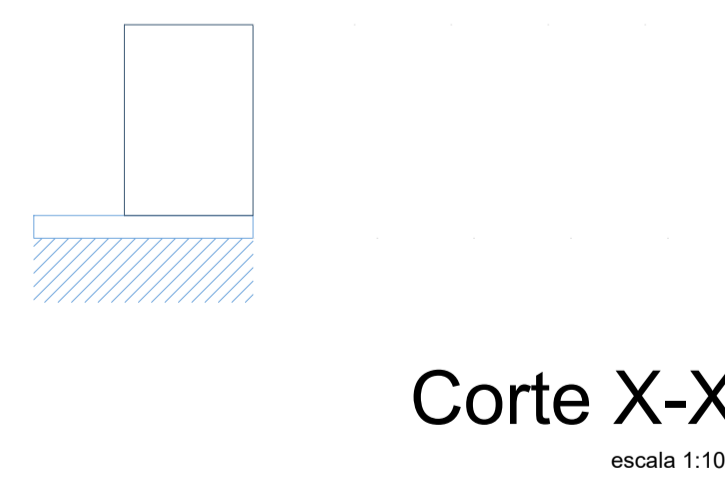
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Min. (tf) | Pilar | | | | Fundação | | | | | | | | |
|------|------------|---------|----------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| | | | | | | Mx Máximo (kgf.m) | | My Máximo (kgf.m) | | Fx Máximo (tf) | | Fy Máximo (tf) | | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) |
| | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | | | | | |
| P1 | 15x25 | 12.50 | 27.50 | 2.4 | 1.8 | 300 | -400 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 60 | 70 | 40 | 40 | 100 |
| P2 | 15x25 | 162.50 | -22.50 | 2.3 | 1.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.6 | -0.1 | 0.1 | -0.3 | 65 | 65 | 30 | 40 | 100 |
| P4 | 15x25 | 157.50 | -282.50 | 5.5 | 3.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.4 | 0.1 | -0.0 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P5 | 15x25 | -107.50 | -108.01 | 1.2 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.4 | 0.1 | -0.0 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P6 | 15x25 | -107.50 | -282.50 | 4.8 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | -0.6 | 0.1 | 0.0 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P7 | 15x25 | -107.50 | -547.50 | 5.5 | 3.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.4 | 0.0 | -0.3 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P8 | 15x25 | 157.50 | -547.50 | 5.5 | 3.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | -0.3 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P9 | 15x25 | -107.50 | -1112.50 | 4.9 | 3.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | -0.2 | 0.2 | -0.2 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P10 | 15x25 | 157.50 | -1112.50 | 4.9 | 3.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.4 | 0.1 | 0.0 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P11 | 15x25 | -107.50 | -1247.50 | 1.2 | 0.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -0.2 | 0.1 | -0.2 | 65 | 55 | 30 | 40 | 100 |
| P12 | 15x25 | 157.50 | -1247.50 | 1.2 | 0.8 | 200 | -300 | 400 | -200 | 0.5 | -0.1 | 0.2 | -0.2 | 80 | 90 | 40 | 40 | 100 |

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



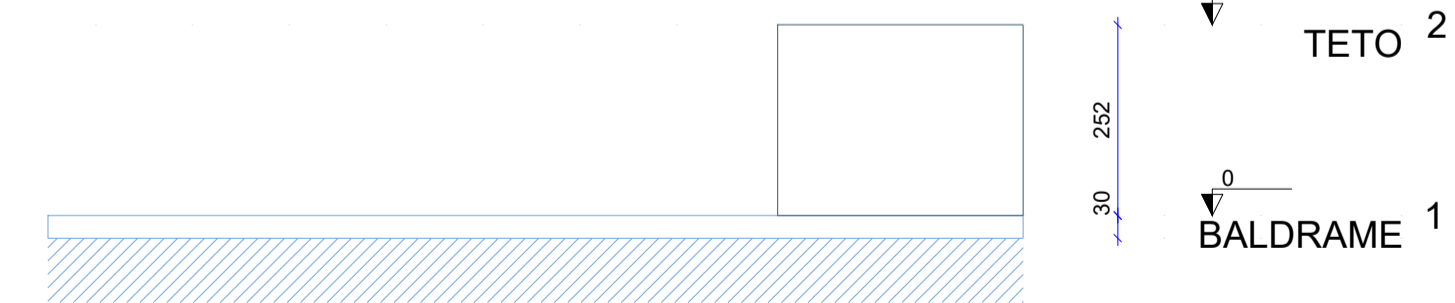
Corte A-A

escala 1:50



Corte X-X

escala 1:100



Corte Y-Y

escala 1:100

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------|
| Obra | | | |
| REFORMA E.M.E.F. CAMINHOS DO SABER | | | |
| RUA PEDRO BREDA 374 - COTIPORÁ RS | | | |
| Projeto | Proprietário | | |
| CRISTIANO FUGALI | PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ | | |
| Projeto | Folha | | |
| PROJETO ESTRUTURAL | | 1 | |
| BALDRAME - LOCAÇÃO E FORMAS | | | |
| CORTES | | | |
| Con. | Est. | Fol./Con. | |
| 1/7 | 1/7 | | |
| Data | 21-03-2023 | Escala | Escala |
| Desenho | CRIS | Conferência | CRIS |