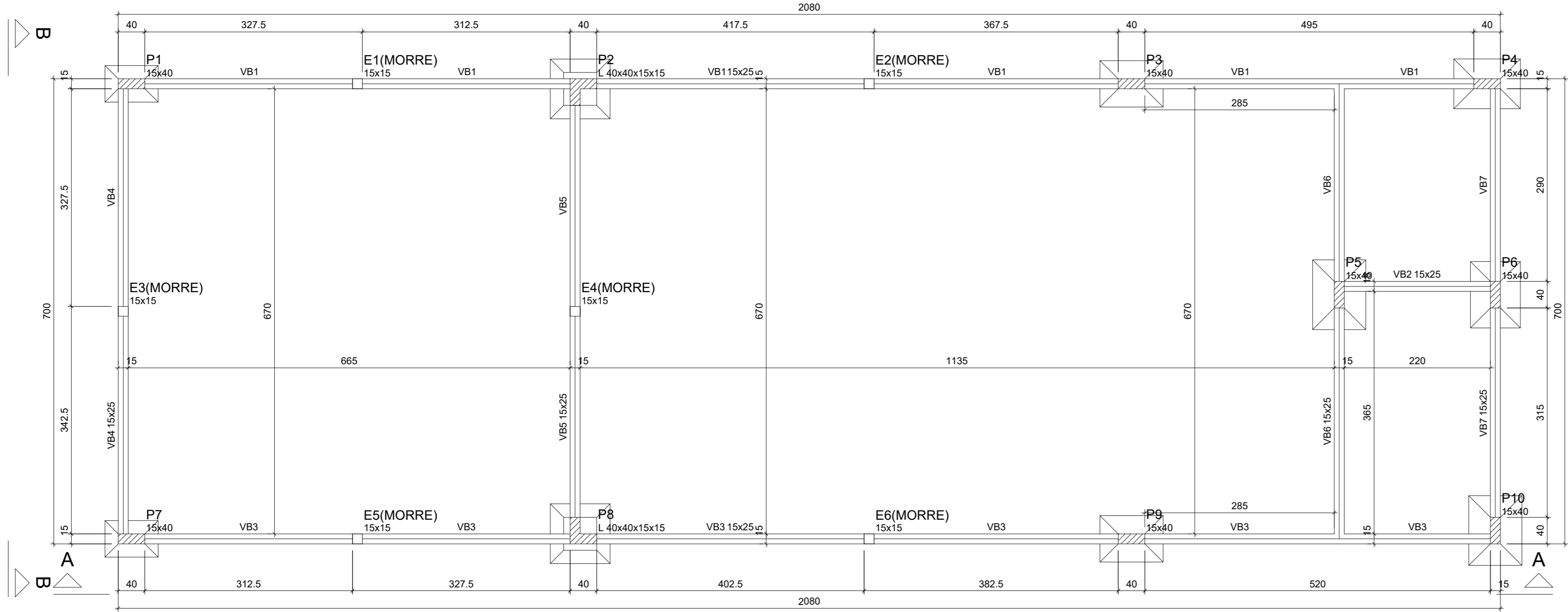
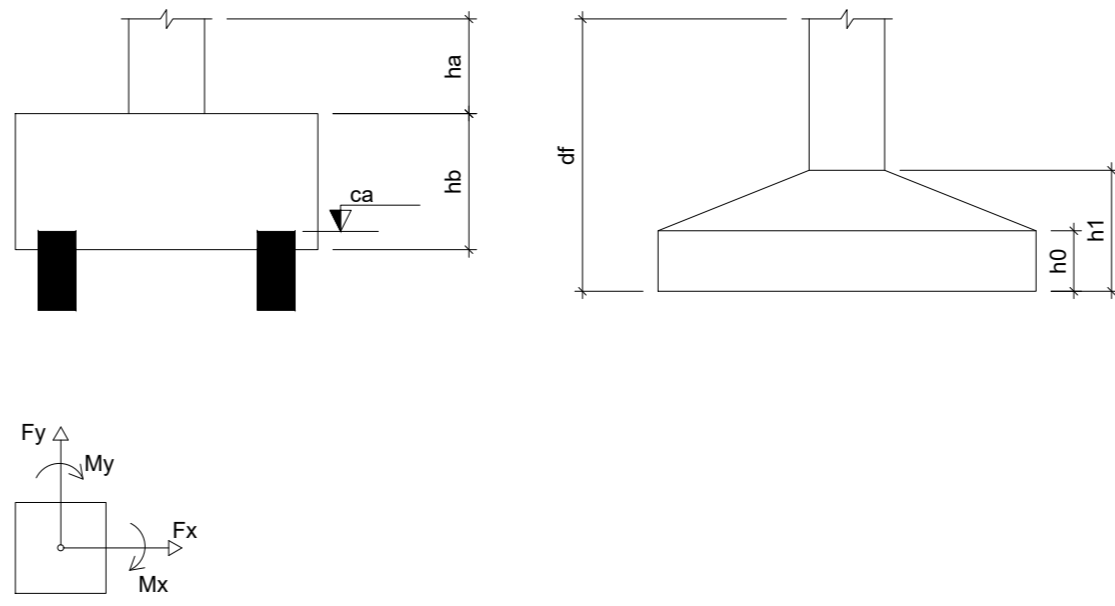


Planta de locação
escala 1:50

| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (tf) | Pilar | | | | | | Fundação | | | | | | Bloco | | | |
|------|---------------|----------|--------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|-------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------|----|-------------|----------------|
| | | | | | | 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) | d (cm) | ra | Estaca (cm) | Base tub. (cm) |
| | | | | | | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | Positivo | Negativo | | | | | | | | |
| E1 | - | -1720.00 | 700.00 | 0.4 | 0.4 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.5 | -0.7 | 0.1 | -0.2 | - | - | - | - | 0 | 1 | R15 | 0 |
| E2 | - | -950.00 | 700.00 | 0.5 | 0.4 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.5 | -0.5 | 0.1 | -0.2 | - | - | - | - | 0 | 1 | R15 | 0 |
| E3 | - | -2080.00 | 350.00 | 0.5 | 0.4 | 900 | -800 | 100 | 0 | 0.1 | 0.0 | 1.4 | -1.5 | - | - | - | - | 0 | 1 | R15 | 0 |
| E4 | - | -1392.50 | 350.00 | 0.4 | 0.3 | 600 | -700 | 100 | -200 | 0.1 | 0.0 | 1.0 | -0.9 | - | - | - | - | 0 | 1 | R15 | 0 |
| E5 | - | -1720.00 | 0.00 | 0.4 | 0.4 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.7 | -0.5 | 0.1 | -0.2 | - | - | - | - | 0 | 1 | R15 | 0 |
| E6 | - | -950.00 | 7.50 | 0.5 | 0.4 | 200 | -100 | 400 | -300 | 0.7 | -0.6 | 0.1 | -0.2 | - | - | - | - | 0 | 1 | R15 | 0 |
| P1 | 15x40 | -2000.00 | 692.50 | 2.5 | 2.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.4 | -0.4 | 55 | 80 | 25 | 35 | 120 | | | |
| P2 | L 40x40x15x15 | -1392.50 | 692.50 | 7.1 | 5.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 90 | 90 | 35 | 45 | 120 | | | |
| P3 | 15x40 | -555.00 | 692.50 | 6.0 | 5.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -1.0 | 0.1 | 0.0 | 70 | 95 | 20 | 35 | 120 | | | |
| P4 | 15x40 | -20.00 | 692.50 | 8.4 | 4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.8 | 0.0 | 0.7 | -0.4 | 75 | 100 | 20 | 35 | 120 | | | |
| P5 | 15x40 | -242.50 | 375.00 | 9.4 | 0.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.1 | 0.7 | -0.6 | 80 | 105 | 20 | 35 | 120 | | | |
| P6 | 15x40 | -7.50 | 375.00 | 7.8 | 5.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | -0.2 | 1.0 | -1.1 | 75 | 100 | 20 | 35 | 120 | | | |
| P7 | 15x40 | -2000.00 | 7.50 | 2.4 | 1.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.1 | 0.0 | 0.3 | -0.5 | 55 | 80 | 25 | 35 | 120 | | | |
| P8 | L 40x40x15x15 | -1392.50 | 7.50 | 7.0 | 5.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.4 | -0.2 | 0.1 | 0.0 | 90 | 90 | 25 | 35 | 120 | | | |
| P9 | 15x40 | -555.00 | 7.50 | 6.7 | 6.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | -1.0 | 0.1 | 0.0 | 70 | 95 | 20 | 35 | 120 | | | |
| P10 | 15x40 | -7.50 | 20.00 | 9.6 | 5.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.8 | 0.0 | 0.2 | -0.6 | 80 | 105 | 30 | 45 | 120 | | | |

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.

| Simbologia | Nome | Estacas | | Quantidade |
|------------|------|---------|--------|------------|
| | | d (cm) | b (cm) | |



Forma do pavimento Viga Baldrame (Nível 0)
escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VB1 | 15x25 | 0 | 0 |
| VB2 | 15x25 | 0 | 0 |
| VB3 | 15x25 | 0 | 0 |
| VB4 | 15x25 | 0 | 0 |
| VB5 | 15x25 | 0 | 0 |
| VB6 | 15x25 | 0 | 0 |
| VB7 | 15x25 | 0 | 0 |

| Características dos materiais | |
|-------------------------------|--------|
| fck | Ecs |
| 30/30 | 28/384 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Pilares | | | |
|---------|---------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 15x40 | 0 | 0 |
| P2 | L 40x40x15x15 | 0 | 0 |
| P3 | 15x40 | 0 | 0 |
| P4 | 15x40 | 0 | 0 |
| P5 | 15x40 | 0 | 0 |
| P6 | 15x40 | 0 | 0 |
| P7 | 15x40 | 0 | 0 |
| P8 | L 40x40x15x15 | 0 | 0 |
| P9 | 15x40 | 0 | 0 |
| P10 | 15x40 | 0 | 0 |

| Legenda dos pilares | | Legenda das vigas e paredes | |
|---------------------|-----------------|-----------------------------|------|
| | Pilar que passa | | Viga |

APROVAÇÃO:

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: COMERCIAL

PROPRIETÁRIA: SESC UNIDADE MORADA DO SOL, ARAGUAÍNA-TO

CPF/CNPJ DO PROPRIETÁRIO: 03.779.012/0001-54

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA BUENOS AIRES, SETOR MORADA DO SOL, QUADRA 21, ARAGUAÍNA-TO

QUADRO DE ÁREAS:

ASSINATURAS:

SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO SESC CNPJ 03.779.012/0001-54

MATHEUS SOUSA COSTA ENGENHEIRO CIVIL 320251/D-TO

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS DAS VIGAS BALDRAME.

DATA DE EMISSÃO: 27/02/2023

DESENHISTA: Matheus Costa

ESCALA: Indicada

PRANCHA 01/06