

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VC1 | 15x20 | 0 | 435 |

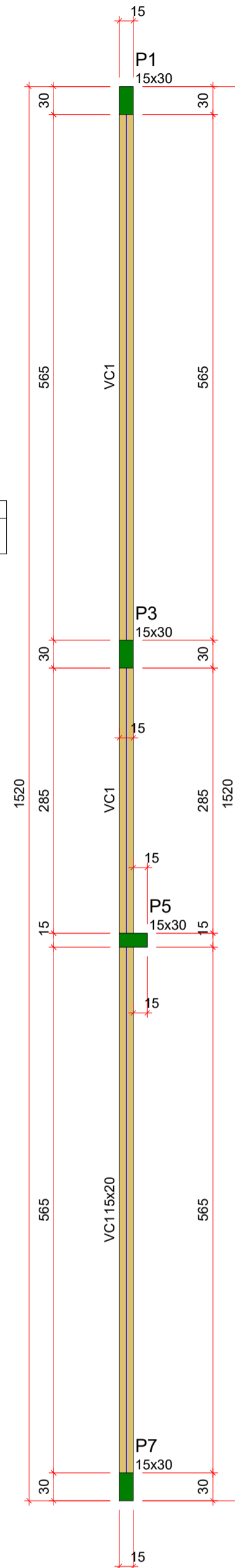
| Características dos materiais | |
|-------------------------------|---------------|
| fk (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm³) |
| 300 | 258384 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

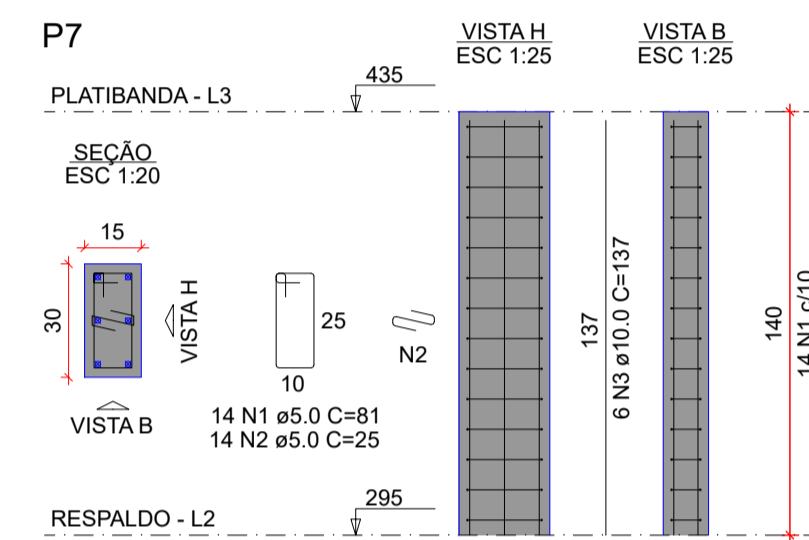
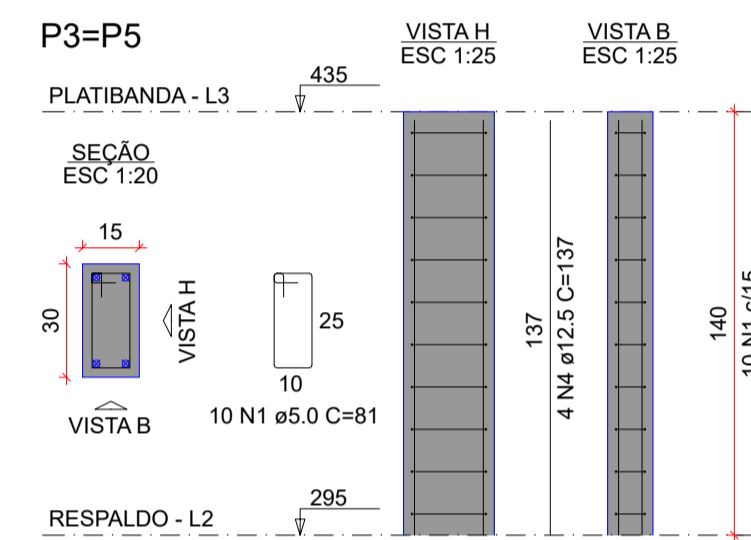
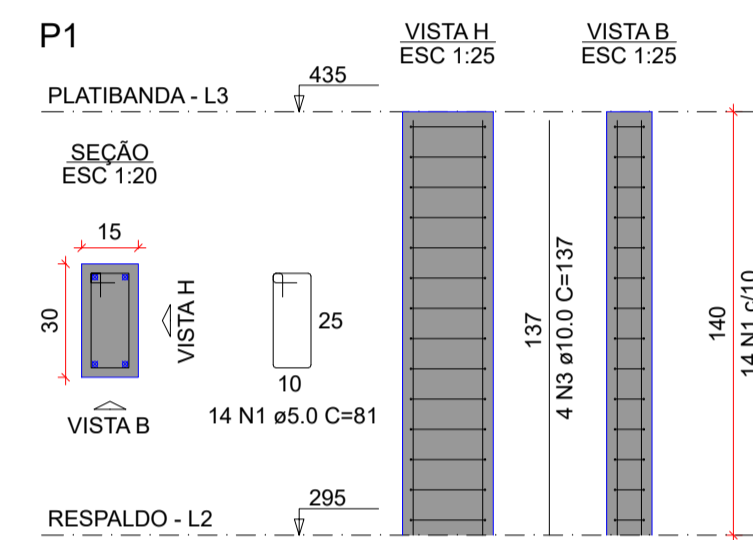
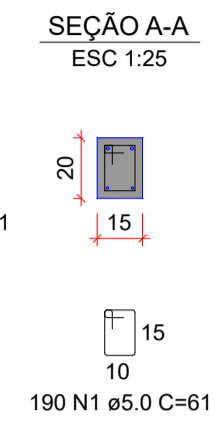
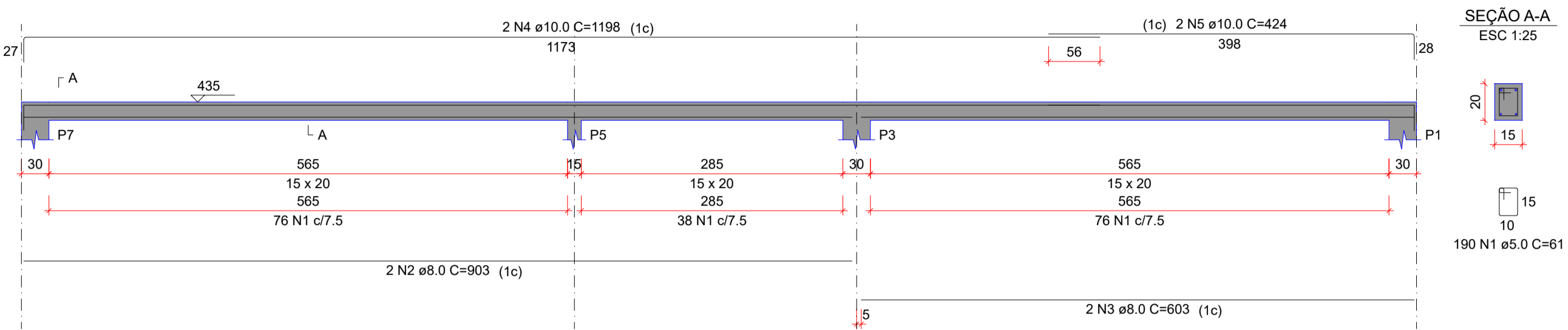
| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 15x30 | 0 | 435 |
| P3 | 15x30 | 0 | 435 |
| P5 | 15x30 | 0 | 435 |
| P7 | 15x30 | 0 | 435 |

| Legenda dos pilares | |
|---------------------|-----------------|
| | Pilar que morre |

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



VC1 (15 x 20)



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 190 | 81 | 11590 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 2 | 903 | 1806 |
| | 3 | 8.0 | 2 | 603 | 1206 |
| | 4 | 10.0 | 2 | 1198 | 2396 |
| | 5 | 10.0 | 2 | 424 | 848 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 30.1 | 3 | 13.1 |
| CA60 | 10.0 | 32.4 | 3 | 22 |
| CA60 | 5.0 | 115.9 | - | 19.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | | | 35.1 |
| CA60 | | | | 19.7 |

Volume de concreto (C-30) = 0.46 m³
Área de forma = 8.36 m²

RELAÇÃO DO AÇO

| P1 | | | | | |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 48 | 81 | 3888 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 14 | 25 | 350 |
| CA50 | 3 | 10.0 | 10 | 137 | 1370 |
| | 4 | 12.5 | 8 | 137 | 1096 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|------------------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 13.7 | 2 | 9.3 |
| CA60 | 12.5 | 11 | 2 | 11.6 |
| CA60 | 5.0 | 42.4 | - | 7.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | | | 20.9 |
| CA60 | | | | 7.2 |

Volume de concreto (C-30) = 0.25 m³
Área de forma = 5.04 m²

Forma do pavimento PLATIBANDA (Nível 435)

escala 1:50

| | |
|---|---|
| CARIMBOS: | |
|  Prefeitura Municipal de Sorriso ESTADO DE MATO GROSSO Gestão 2021/2024 | |
| PROJETO: | |
| ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA | |
| DETALHES: | |
| ESTRUTURAL BANHEIROS QUADRA POLIESPORTIVA FORMA COBERTURA, VIGAS E PILARES | |
| OBRAS: | FOLHA: |
| ESCOLA MUNICIPAL SANTA MARIA | 05/05 |
| LOCAL: | |
| PROJEÇÃO DA AVENIDA ARAGUAIA GLEBA - RESERVA ESCOLAR, ÁREA MUNICIPAL BAIRRO SANTA MARIA, SORRISO - MT. | |
| AUTOR DO PROJETO: | VISTO: |
| CAMILA DIEI BOBRZYK <small>Engenheira Civil CREA - MT025305</small> | EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA <small>SECRETARIO DA CIDADE</small> |
| ÁREAS: | PROPRIETÁRIO: |
| | Prefeitura Municipal de Sorriso <small>CNPJ: 03.239.076/0001-62</small> |
| DATA: | DESENHO: |
| MAIO/2022 | INDICADAS |