

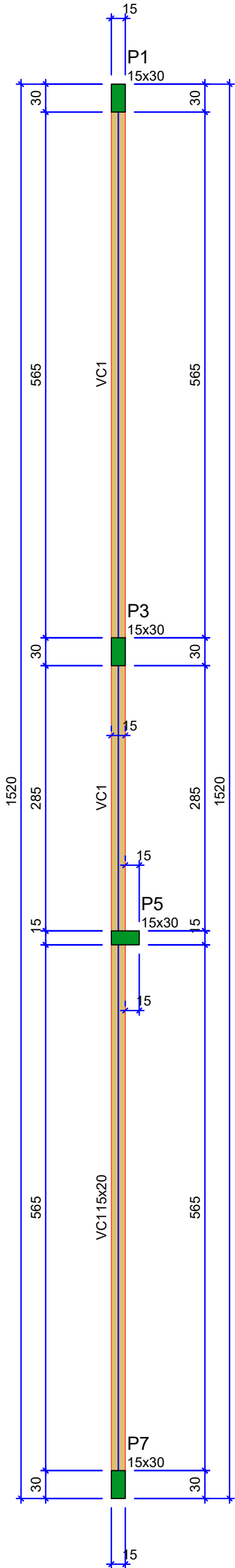
| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VC1 | 15x20 | 0 | 435 |

| Características dos materiais | |
|-------------------------------------|---------------|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
| 30,0 | 288384 |
| 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 |

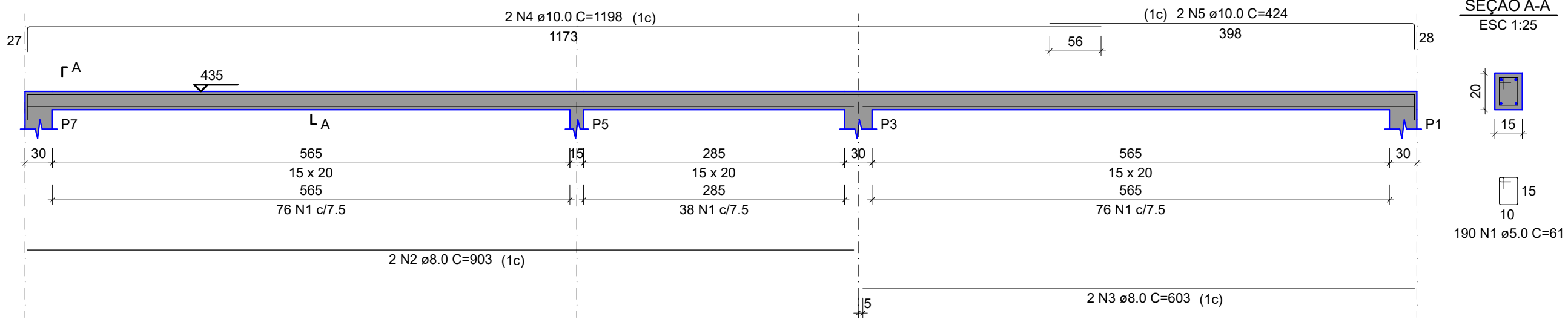
| Legenda dos pilares | |
|---------------------|-----------------|
| <div></div> | Pilar que morre |

| Legenda das vigas e paredes | |
|-----------------------------|------|
| <div></div> | Viga |

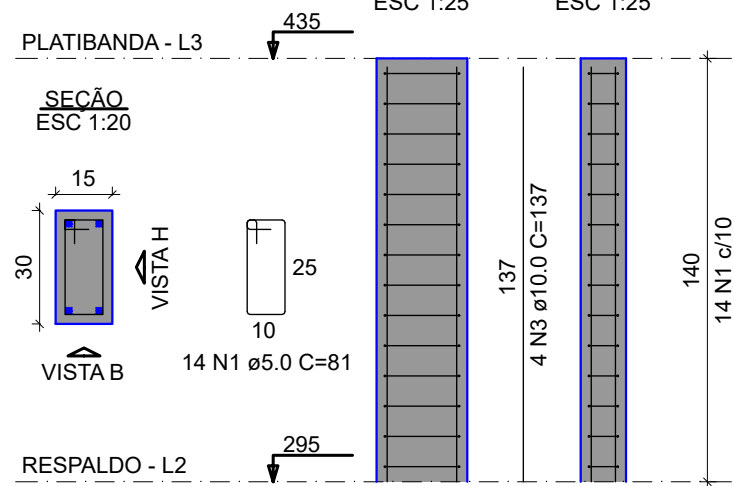


VC1 (15 x 20)

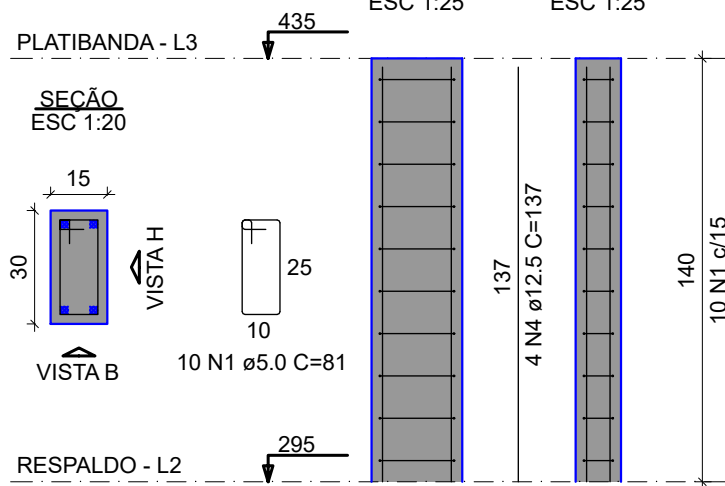
ESC 1:50



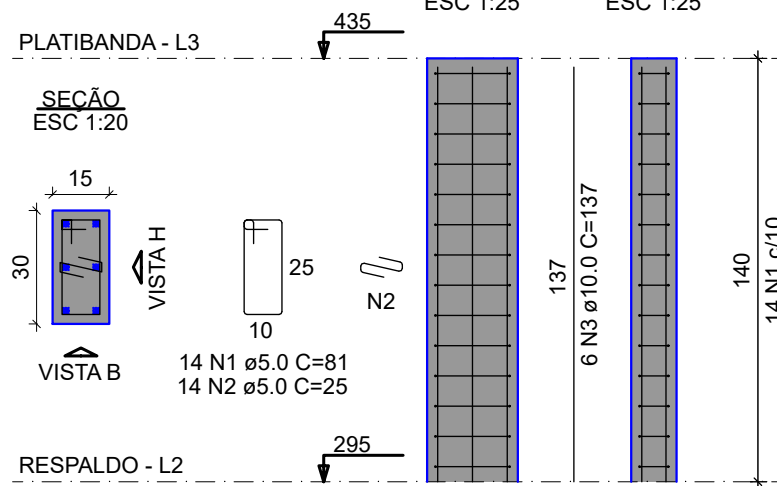
P1



P3=P5



P7



Forma do pavimento PLATIBANDA (Nível 435)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

VC1

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA80 | 1 | 5,0 | 190 | 61 | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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



Prefeitura Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO
Gestão 2021/2024

PROJETO:

ESCOLA MUNICIPAL
GENTE SABIDA (FLOR DO CERRADO)

DETALHES:

ESTRUTURAL BANHEIROS QUADRA POLIESPORTIVA
FORMA COBERTURA, VIGAS E PILARES

OBRAS:

ESCOLA MUNICIPAL GENTE SABIDA (FLOR DO CERRADO)

LOCAL:

RUA JOSÉ DE ALENCAR
EQUIPAMENTO COMUNITARIO 03, QUADRA 17, ÁREA MUNICIPAL
BAIRRO FLOR DO CERRADO, SORRISO - MT.

AUTOR DO PROJETO:

DENISE SANTOS SERPA
Engenheira Civil
CREA - 1017369844

VISTO:

EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA
SECRETARIO DA CIDADE

ÁREAS:

Prefeitura Municipal de Sorriso
CNPJ: 03.239.076/0001-62

PROPRIETÁRIO:

DATA:

FEVEREIRO/2022

ESCALA:

INDICADAS

DESENHO:

05/05