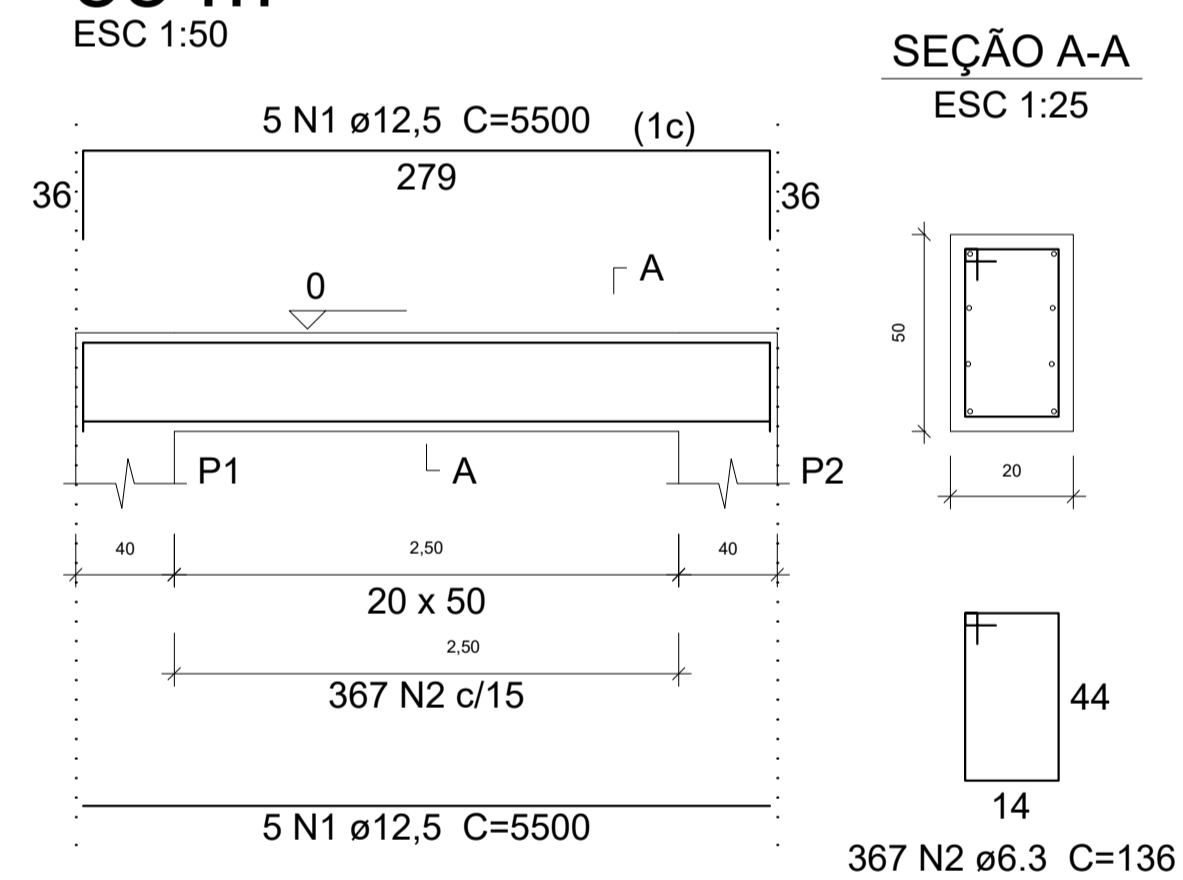


V1 20x50- 55 m

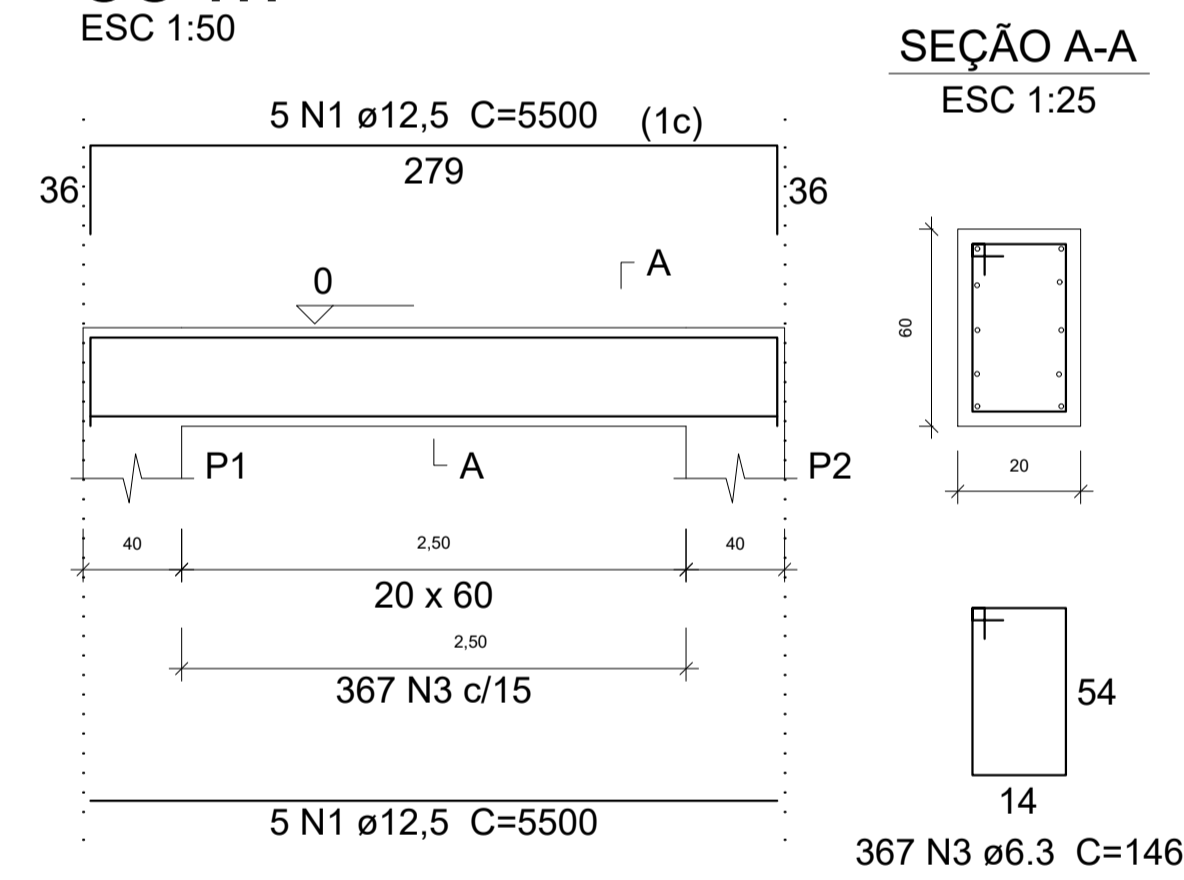
ESC 1:50



367 N2 ø6.3 C=136

V2 20x60- 55 m

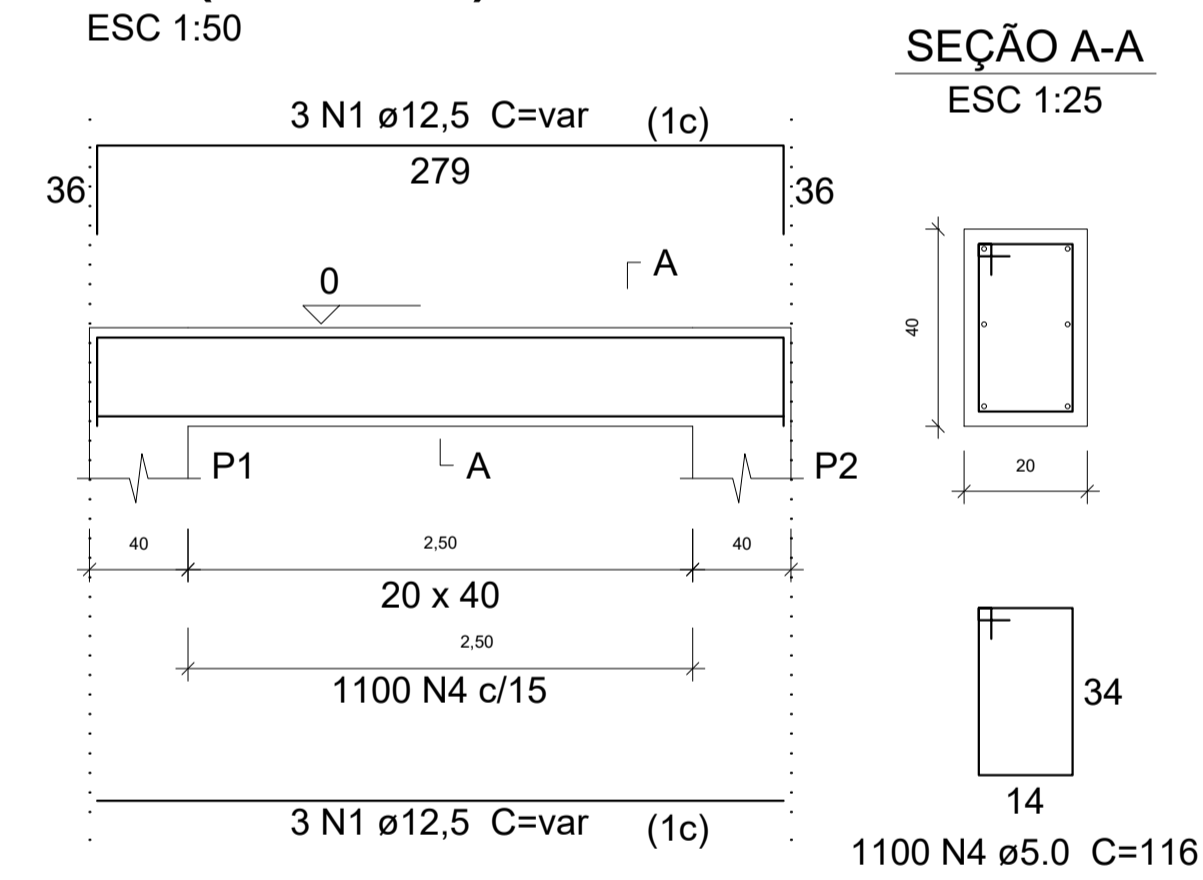
ESC 1:50



367 N3 ø6.3 C=146

V3 20x40 4x(165 m)

ESC 1:50



1100 N4 ø5.0 C=116

Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (m) | C.TOTAL (m) |
|------|---|------|------|----------|-------------|
| CA50 | 1 | 12,5 | 10 | 55 | 550 |
| | 1 | 12,5 | 10 | 55 | 550 |
| | 1 | 12,5 | 6 | 165 | 990 |
| | 2 | 5,0 | 367 | 1,36 | 499 |
| | 3 | 5,0 | 367 | 1,46 | 536 |
| | 4 | 5,0 | 1100 | 1,16 | 1160 |

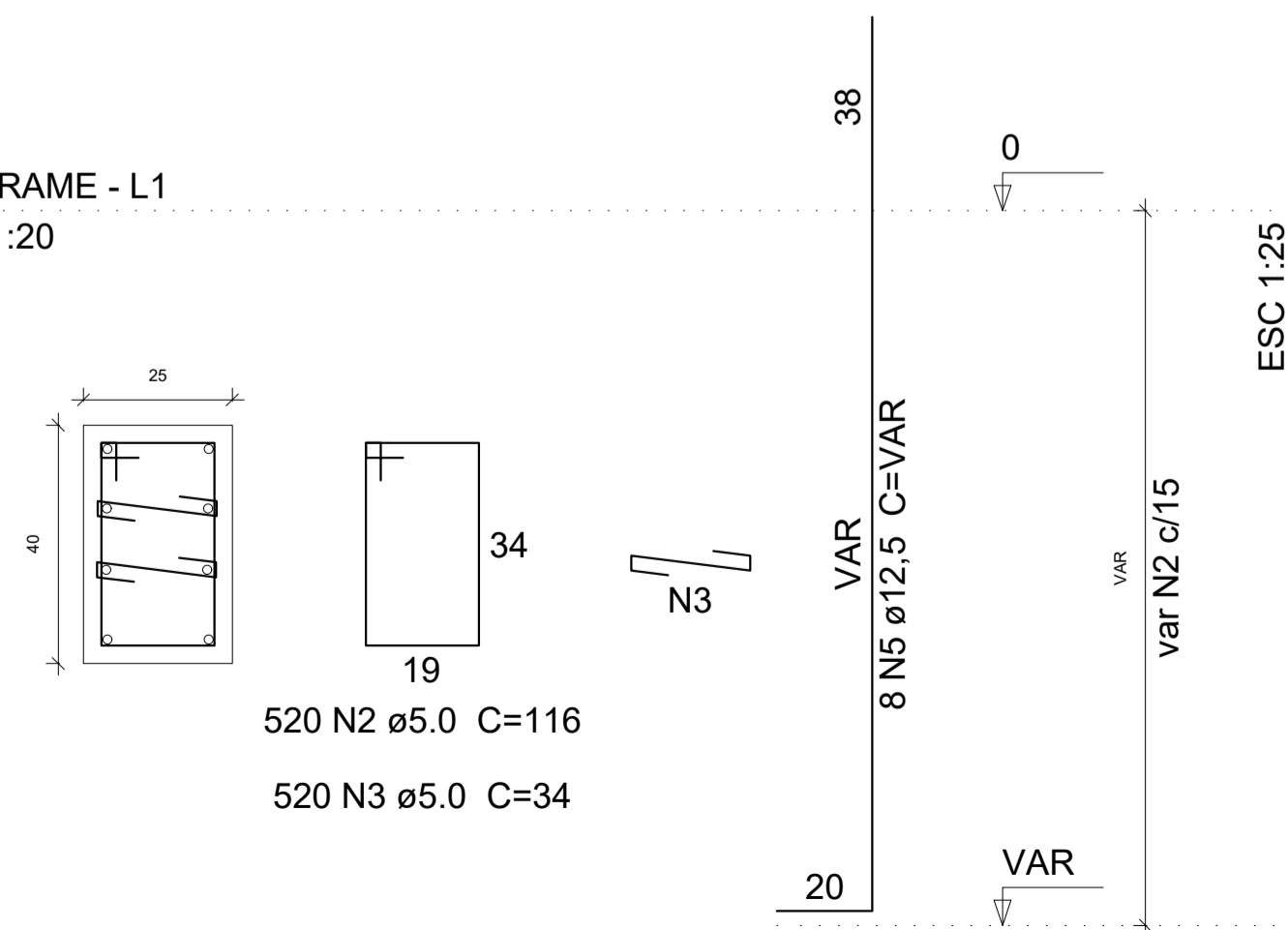
Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-------------------|------|-------------|-----------|
| CA50 | 12,5 | 2090 | 2012 |
| | 6,3 | 2195 | 338 |
| PESO TOTAL | | | |
| | | 2350 kg | |

Vol. de concreto total (C-30) = 25,3 m³
Área de forma total = 231 m²

Pilares 25x40(23x) - 161 m

BALDRAME - L1
ESC 1:20



520 N2 ø5.0 C=116
520 N3 ø5.0 C=34

Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (m) | C.TOTAL (m) |
|------|---|------|------|----------|-------------|
| CA50 | 1 | 12,5 | 184 | var | 1288 |
| | 2 | 5,0 | 1073 | 1,16 | 1245 |
| | 3 | 5,0 | 2146 | 0,34 | 729 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|-------------------|------|-------------|-----------|
| CA50 | 12,5 | 1288 | 1240 |
| | 5,0 | 1974 | 304 |
| PESO TOTAL | | | |
| | | 1544kg | |

Vol. de concreto total (C-30) = 16,10 m³
Área de forma total = 119,6 m²

CONCRETO FCK 30 MPA
BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS COM
CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5

| | | | |
|---|------------------|----------------------|------------|
| ASSINATURAS : | | | |
| FERNANDO GONÇALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL | | | |
| VANESSA MONTES MACHADO ENG. CIVIL - CREA: 70595-D/MG | | | |
| TÍTULO : | | | |
| Projeto Estrutural Muro Rua José Eugênio- MURO MAIOR | | | |
| LOCAL : | | | |
| RUA JOSÉ EUGÊNIO- CENTRO - LARANJAL - MG. | | | |
| CONTEÚDO : | | QUADRO DE ÁREAS : | |
| SAPATAS, VIGAS E COLUNAS | | ÁREA MURO = 408,00m² | |
| | | Nº ART: | |
| PROPRIETÁRIO : | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL - CNPJ: 17.947.615-0001/22 | | | |
| PRANCHA : | FORMATO : | ESCALAS : | DATA : |
| 03/03 | A1 INTERNACIONAL | s/ escala | 23/06/2021 |