

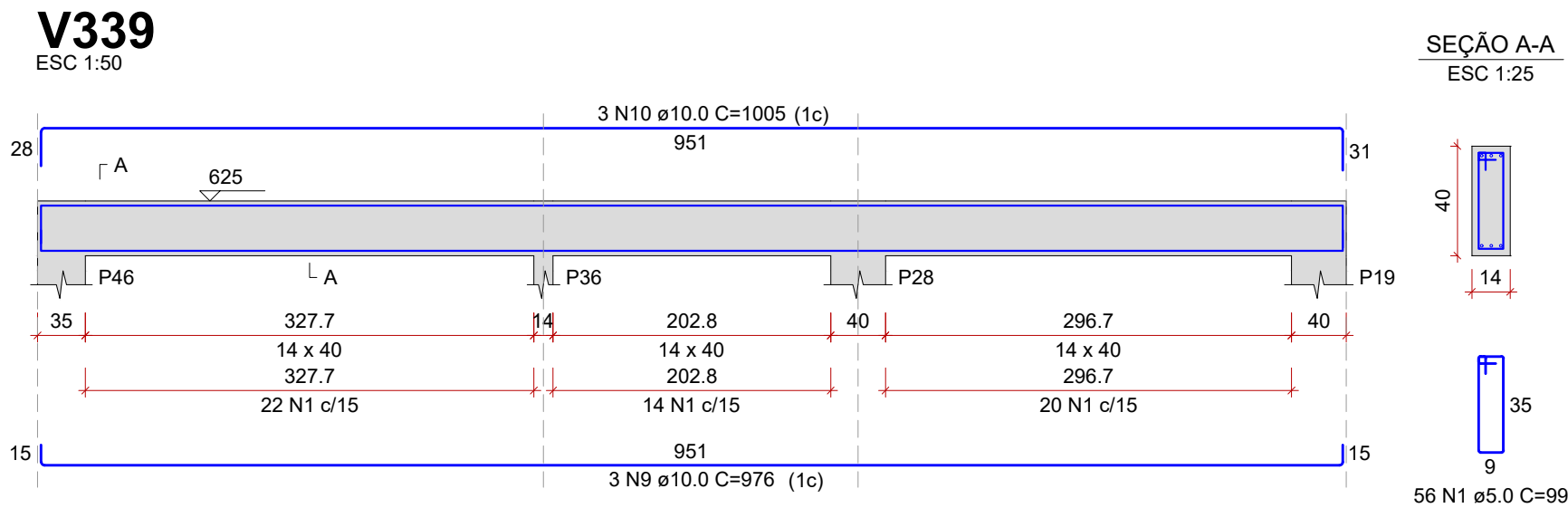
RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 135 | 99 | 13365 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 2 | 277 | 554 |
| | 3 | 10.0 | 2 | 308 | 616 |
| | 4 | 10.0 | 1 | 167 | 167 |
| | 5 | 10.0 | 8 | 397 | 3176 |
| | 6 | 10.0 | 2 | 425 | 850 |
| | 7 | 10.0 | 2 | 413 | 826 |
| | 8 | 10.0 | 2 | 427 | 854 |
| | 9 | 10.0 | 3 | 976 | 2928 |
| | 10 | 10.0 | 3 | 1005 | 3015 |

RESUMO DO AÇO

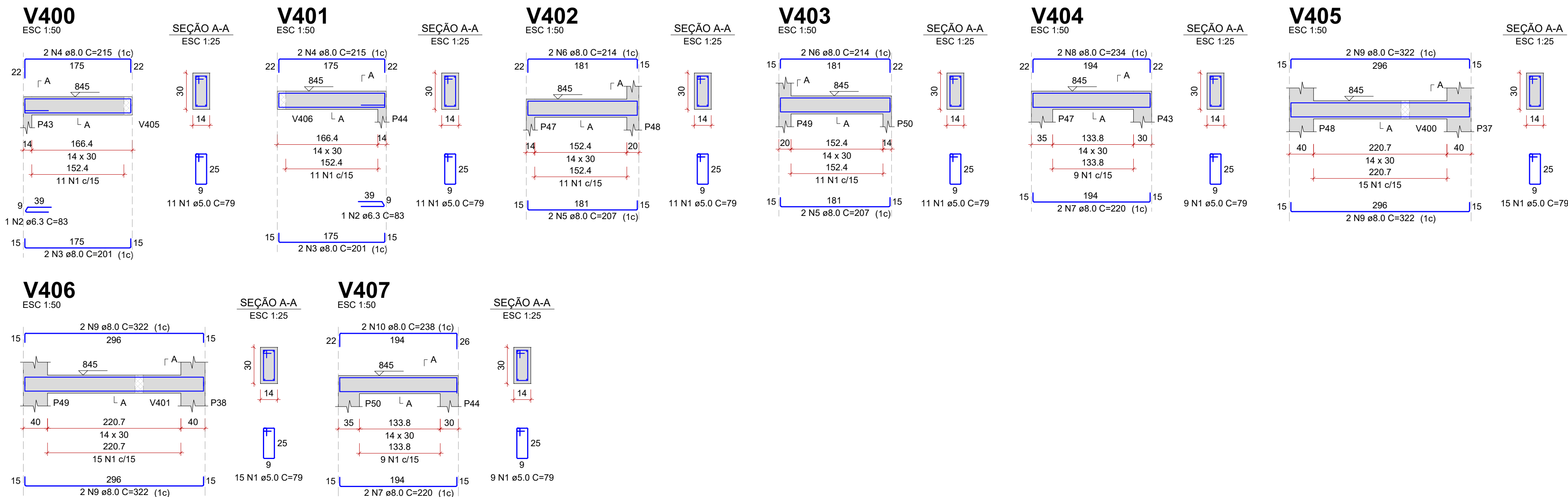
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50 | 10.0 | 129.9 | 80.1 |
| CA60 | 5.0 | 133.7 | 20.6 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 80.1 | | |
| CA60 | 20.6 | | |

Volume de concreto (C-25) = 1.31 m³
Área de forma = 22.02 m²



VIGAS 300 (V335 à 339)

Escala Indicada



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 92 | 79 | 7268 |
| CA50 | 2 | 6.3 | 2 | 83 | 166 |
| | 3 | 8.0 | 4 | 201 | 804 |
| | 4 | 8.0 | 4 | 215 | 860 |
| | 5 | 8.0 | 4 | 207 | 828 |
| | 6 | 8.0 | 4 | 214 | 856 |
| | 7 | 8.0 | 4 | 220 | 880 |
| | 8 | 8.0 | 2 | 234 | 468 |
| | 9 | 8.0 | 8 | 322 | 2576 |
| | 10 | 8.0 | 2 | 238 | 476 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50 | 6.3 | 1.7 | 0.4 |
| CA60 | 8.0 | 77.5 | 30.6 |
| CA60 | 5.0 | 72.7 | 11.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 31 | | |
| CA60 | 11.2 | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.73 m³
Área de forma = 12.82 m²

LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento

| AÇO | DIAM (mm) | DIAM (pol) | PINO (D) (cm) |
|------|-----------|------------|---------------|
| CA60 | 5.0 | 3/16 | 3* |
| CA50 | 6.3 | 1/4 | 3 |
| CA50 | 8.0 | 5/16 | 4 |
| CA50 | 10.0 | 3/8 | 5 |
| CA50 | 12.5 | 1/2 | 6.5 |
| CA50 | 16.0 | 5/8 | 8 |

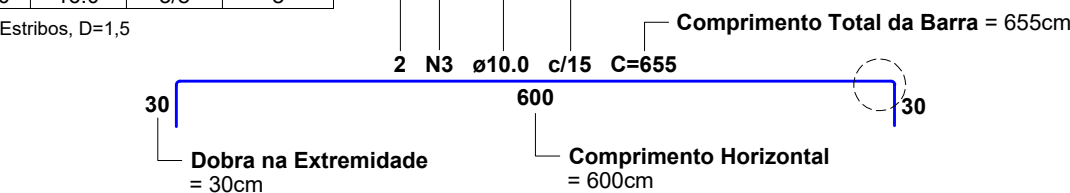
* Para Estrébs, D=1,5

Quantidades de Barras = 2 Barras

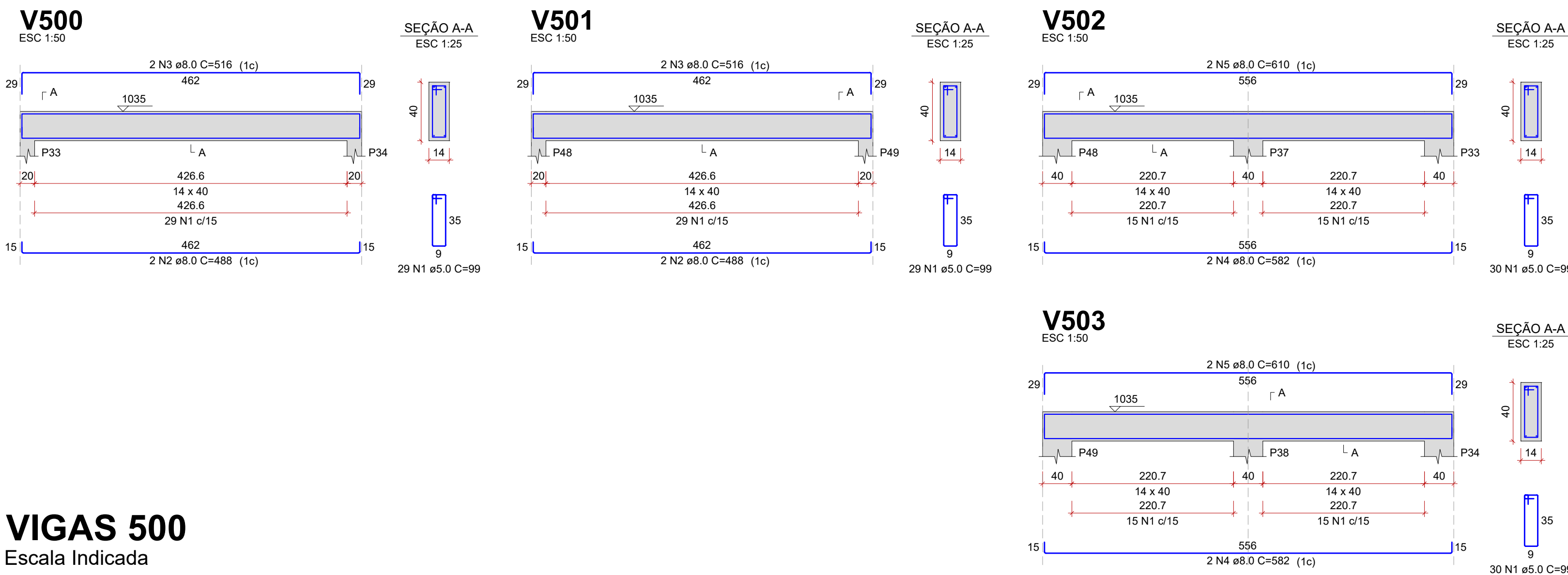
Número da Barra no Detalhamento = N3

Bitola = ø10.0mm ou 3/8"

Espaçamento entre as Barras = 15cm



| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: | EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE) |
| REVISÃO | DATA | ALTERAÇÕES |



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 118 | 99 | 11682 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 4 | 488 | 1952 |
| | 3 | 8.0 | 4 | 515 | 2064 |
| | 4 | 8.0 | 4 | 582 | 2328 |
| | 5 | 8.0 | 4 | 610 | 2440 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 0% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| CA50 | 8.0 | 87.8 | 34.7 |
| CA60 | 5.0 | 116.8 | 18 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 34.7 | | |
| CA60 | 18 | | |

Volume de concreto (C-25) = 1.15 m³
Área de forma = 19.33 m²

VIGAS 500

Escala Indicada

PROJETO ESTRUTURAL



RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-015 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

| | |
|--|---|
| OBRA: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 |
| PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM |
| ENDEREÇO: | RUA 25 DE JULHO - CENTRO - WITMARSUM/SC |
| CONTEÚDO: | - VIGAS 300 (V335 à V339) - VIGAS 400 - VIGAS 500 |
| DESENHO: | EDUARDO FIGUEIREDO |
| ÁREA: | 440,22 m² |
| ESCALA: | INDICADA |
| DATA: | 17/09/2021 |
| TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO. | |

FOLHA:
EST
20/20