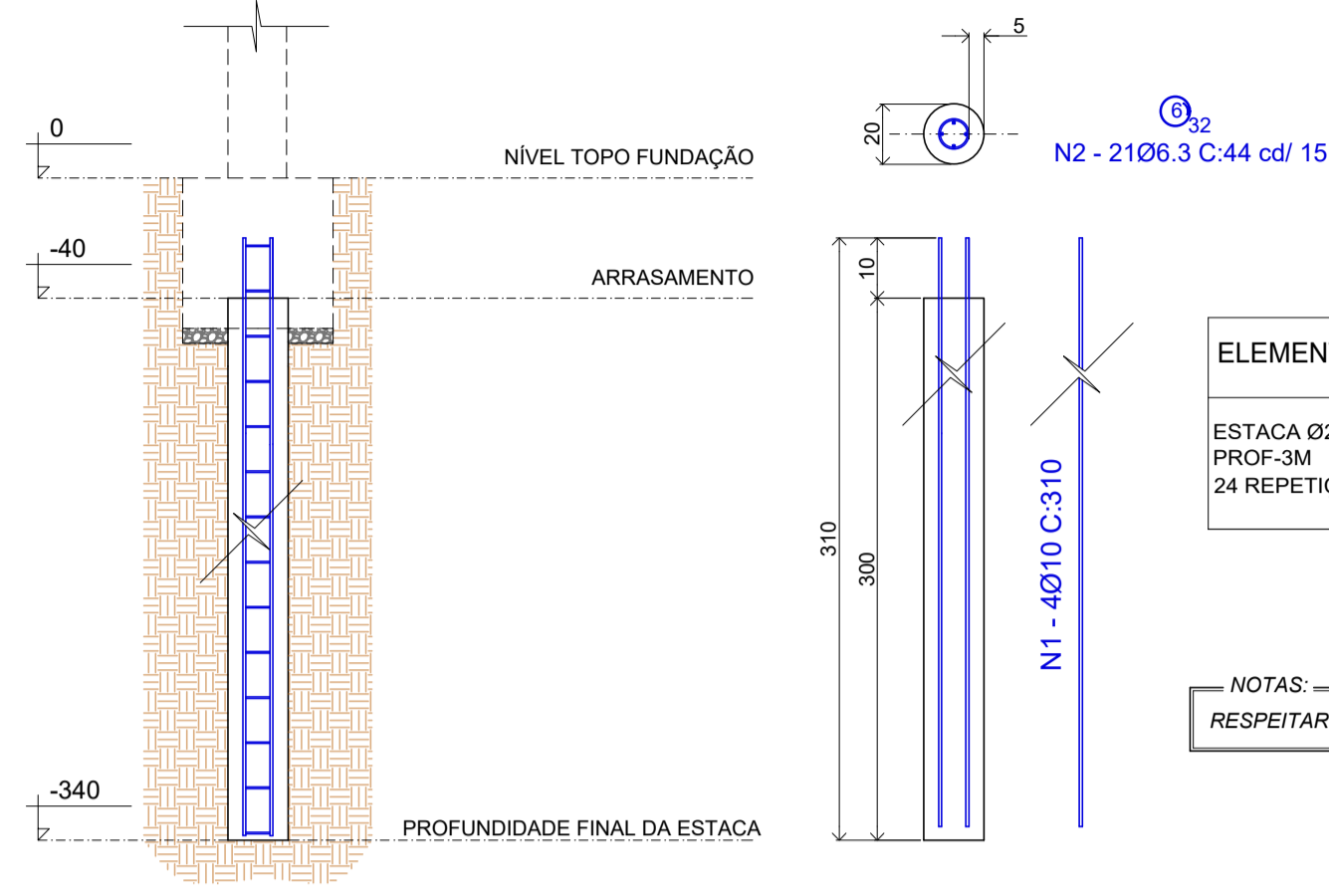


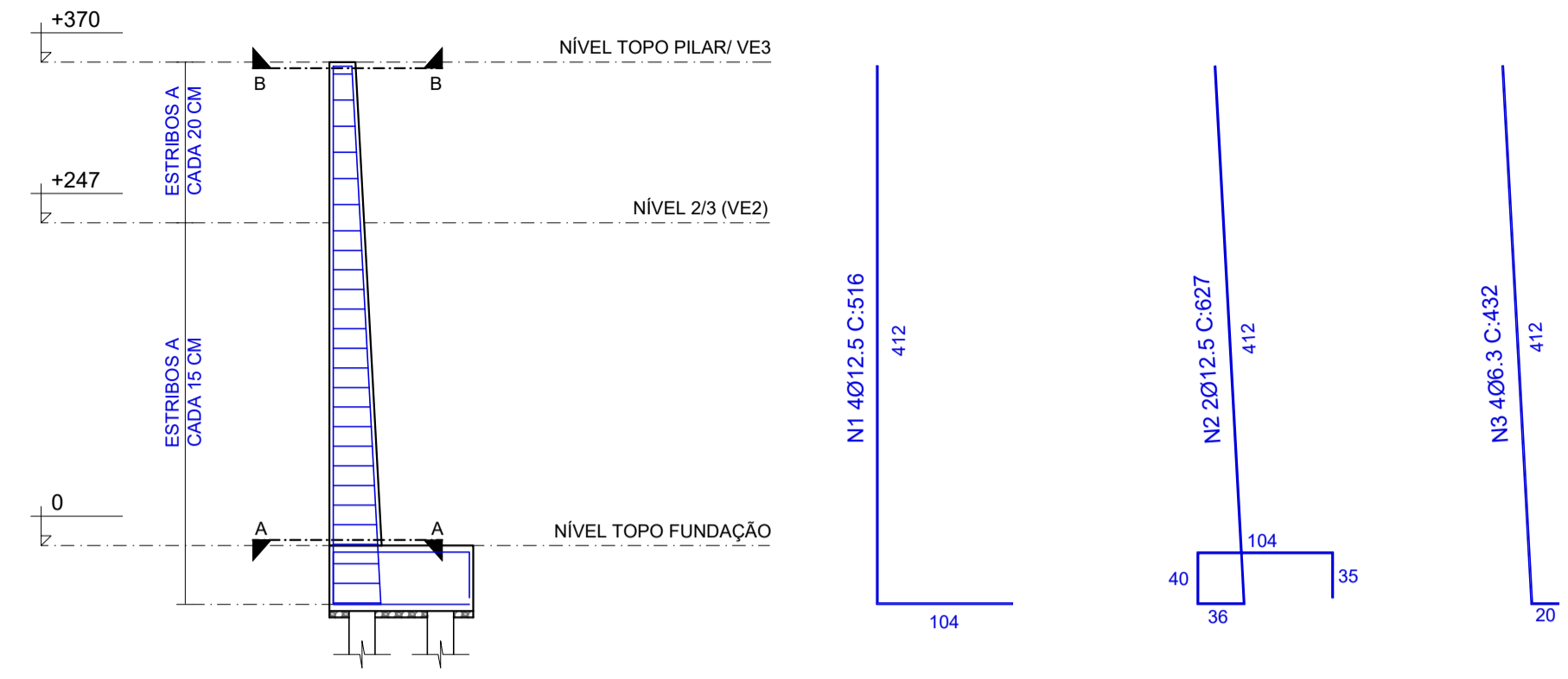
01 DETALHAMENTO ESTACA BROCA E1
 ESCALA 1:25
 ESTACA BROCA Ø 20 CM
 PROFUNDIDADE 3 M A PARTIR DO ARRASAMENTO



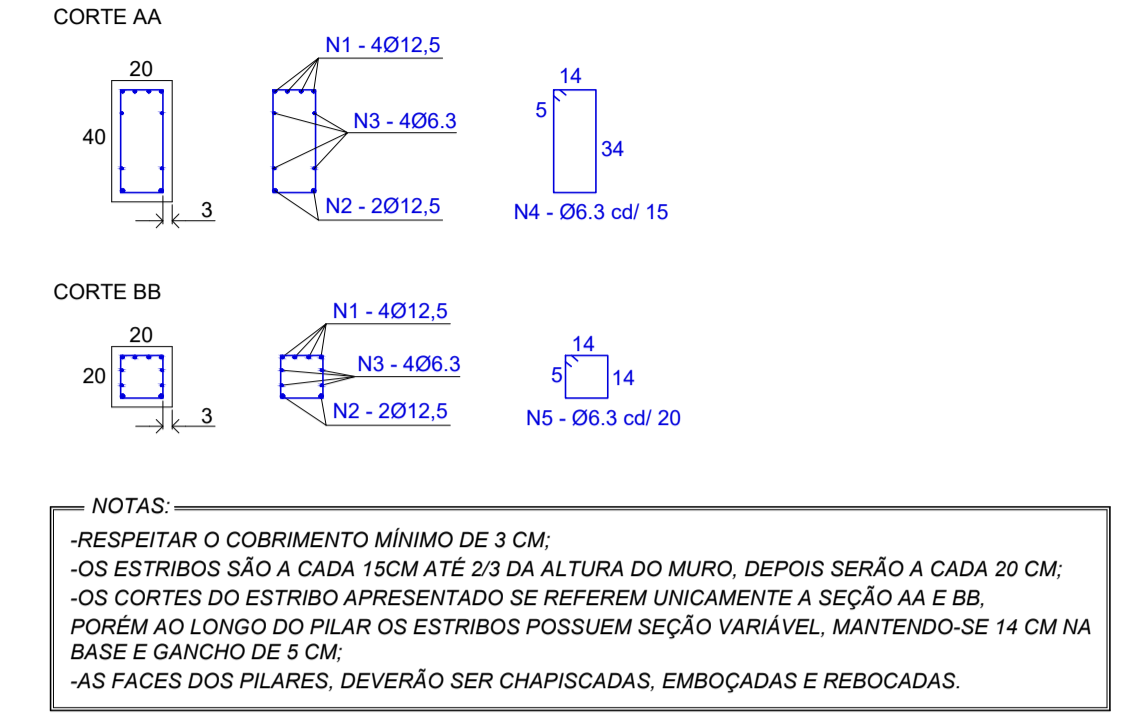
| ELEMENTO | POS. | DIAM. | Q. | COMP. (CM) | TOTAL (CM) | CA-50 (KG) |
|--------------------|------|-------|----|------------|------------|------------------------------|
| ESTACA Ø20 PROF-3M | 1 | Ø10 | 4 | 310 | 1240 | 8.42 |
| | 2 | Ø6.3 | 22 | 44 | 968 | 2.61 |
| 24 REPETIÇÕES | | | | | | |
| TOTAL + 10% X24: | | | | | | Ø 6.3: 62.64 Ø 10: 202.08 |
| CONCRETO | | | | | | TOTAL |
| C25 | | | | | | 2.49 M³ |

NOTAS:
 -RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO DE 5 CM.

02 DETALHAMENTO PILAR P01 A P12
 ESCALA 1:50
 PILARES DE SEÇÃO VARIÁVEL
 SEÇÃO NA BASE 20x40
 SEÇÃO NO TOPO 20x20

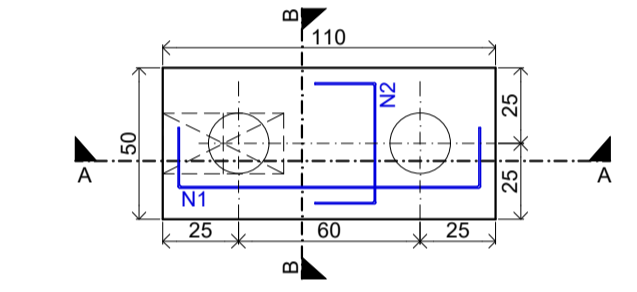


| ELEMENTO | POS. | DIAM. | Q. | COMP. (CM) | TOTAL (CM) | CA-50 (KG) |
|-----------------------------|------|-------|----|------------|------------|---------------------------------|
| PILAR 12 REPETIÇÕES | 1 | Ø12.5 | 4 | 516 | 2064 | 21.87 |
| | 2 | Ø12.5 | 2 | 627 | 1254 | 13.29 |
| | 3 | Ø6.3 | 4 | 432 | 1728 | 4.66 |
| | 4 | Ø6.3 | 20 | VAR. | 1906 | 5.14 |
| | 5 | Ø6.3 | 20 | VAR. | 504 | 1.36 |
| TOTAL + 10% X12: | | | | | | Ø 6.3: 133.92 Ø 12.5: 421.92 |
| CONCRETO | | | | | | TOTAL |
| C25 | | | | | | 2.94 M³ |
| FORMAS | | | | | | TOTAL |
| MADEIRA COMPENSADA RESINADA | | | | | | 39.08 M² |



NOTAS:
 -RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO DE 3 CM;
 -OS ESTRIBOS SÃO A CADA 15CM ATÉ 2/3 DA ALTURA DO MURO, DEPOIS SERÃO A CADA 20 CM;
 -OS CORTES DO ESTRIBO APRESENTADO SE REFEREM UNICAMENTE A SEÇÃO AA E BB,
 PORÉM AO LONGO DO PILAR OS ESTRIBOS POSSUEM SEÇÃO VARIÁVEL, MANTENDO-SE 14 CM NA BASE E GANCHO DE 5 CM;
 -AS FACES DOS PILARES, DEVERÃO SER CHAPISCADAS, EMBOÇADAS E REBOCADAS.

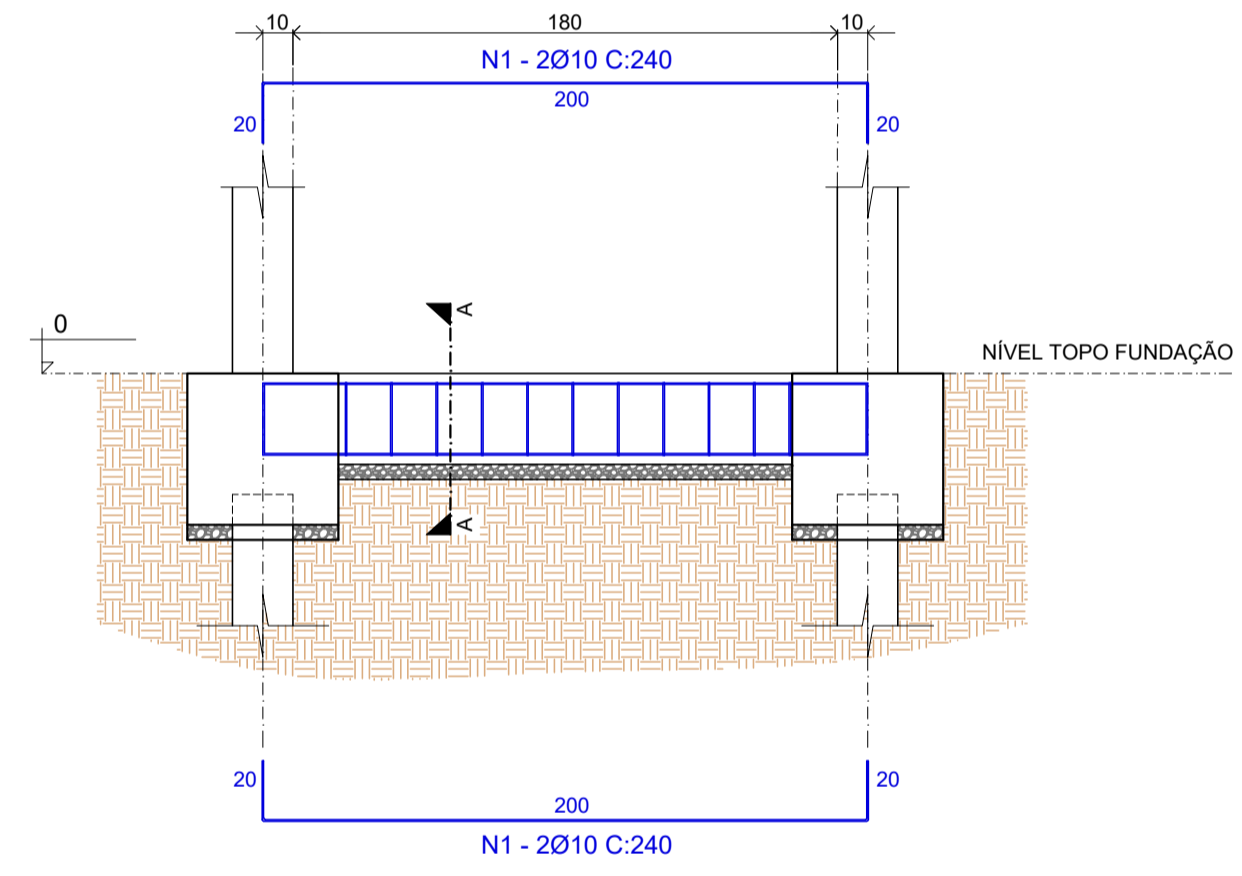
03 BLOCO B1
 ESCALA 1:25



| ELEMENTO | POS. | DIAM. | Q. | COMP. (CM) | TOTAL (CM) | CA-50 (KG) |
|--|------|-------|----|------------|------------|-------------|
| BLOCO B1 50x50x110 CM | 1 | Ø10 | 3 | 140 | 420 | 2.86 |
| | 2 | Ø10 | 6 | 80 | 480 | 3.26 |
| 12 REPETIÇÕES | | | | | | |
| TOTAL + 10% X12: | | | | | | Ø 10: 73.44 |
| CONCRETO | | | | | | TOTAL |
| C25 | | | | | | 3.63 M³ |
| FORMAS | | | | | | TOTAL |
| MADEIRA COMPENSADA RESINADA | | | | | | 21.12 M² |
| LEITO DE BRITA | | | | | | TOTAL |
| LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE | | | | | | 0.33 M³ |

NOTAS:
 -RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO DE 5 CM;
 -CONSIDERAR LASTRO DE BRITA NA BASE DAS FUNDAÇÕES, COM ESPESURA DE 5 CM.

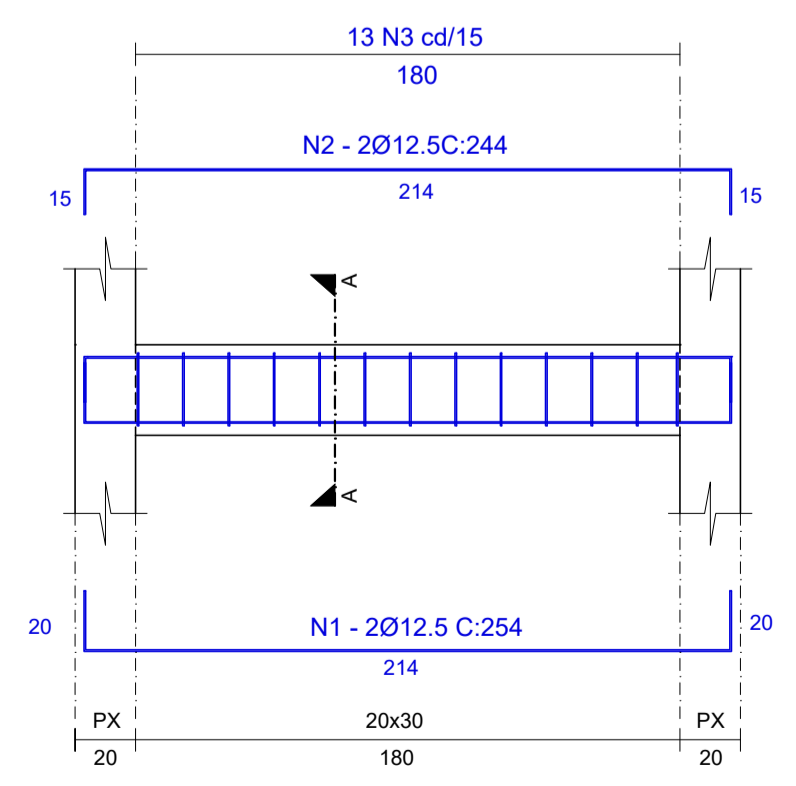
04 DETALHAMENTO VB1
 ESCALA 1:25
 VIGA BALDRAME TIPO VB1 (20x30) cm



| ELEMENTO | POS. | DIAM. | Q. | COMP. (CM) | TOTAL (CM) | CA-50 (KG) |
|--|------|-------|----|------------|------------|-----------------------------|
| VIGA BALDRAME VB1 | 1 | Ø10 | 4 | 240 | 960 | 6.52 |
| | 2 | Ø6.3 | 11 | 72 | 792 | 2.14 |
| 11 REPETIÇÕES | | | | | | |
| TOTAL + 10% X11: | | | | | | Ø 6.3: 23.54 Ø 10: 71.72 |
| CONCRETO | | | | | | TOTAL |
| C25 | | | | | | 1.09 M³ |
| FORMAS | | | | | | TOTAL |
| MADEIRA COMPENSADA RESINADA | | | | | | 10.89 M² |
| LEITO DE BRITA | | | | | | TOTAL |
| LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE | | | | | | 0.17 M³ |

NOTAS:
 -RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO DE 4.5 CM;
 -CONSIDERAR LASTRO DE BRITA NA BASE DAS FUNDAÇÕES, COM ESPESURA DE 5 CM.

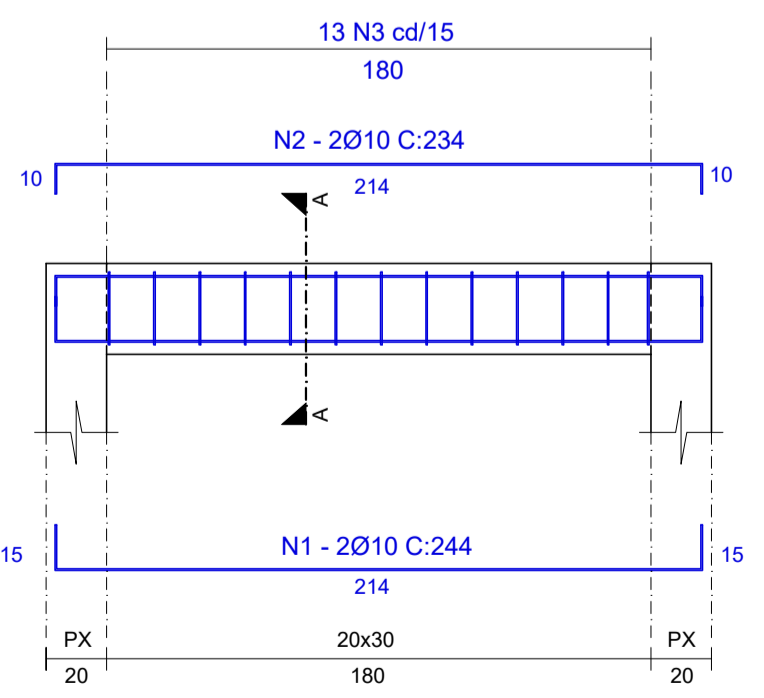
05 DETALHAMENTO VIGAS - VE1 E VE2
 ESCALA 1:25



| ELEMENTO | POS. | DIAM. | Q. | COMP. (CM) | TOTAL (CM) | CA-50 (KG) |
|---------------------------------------|------|-------|----|------------|------------|--------------------------------|
| VIGAS VE1 E VE2 11 REPETIÇÕES DE CADA | 1 | Ø12.5 | 2 | 254 | 508 | 5.39 |
| | 2 | Ø12.5 | 2 | 244 | 488 | 5.17 |
| | 3 | Ø6.3 | 13 | 86 | 1118 | 3.02 |
| TOTAL + 10% X22: | | | | | | Ø 6.3: 66.44 Ø 12.5: 232.32 |
| CONCRETO | | | | | | TOTAL |
| C25 | | | | | | 2.62 M³ |
| FORMAS | | | | | | TOTAL |
| MADEIRA COMPENSADA RESINADA | | | | | | 30.50 M² |

NOTAS:
 -RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO DE 3 CM;
 -AS FACES DA VIGA DEVERÃO SER CHAPISCADAS, EMBOÇADAS E REBOCADAS.

06 DETALHAMENTO VIGA VE3
 ESCALA 1:25



| ELEMENTO | POS. | DIAM. | Q. | COMP. (CM) | TOTAL (CM) | CA-50 (KG) |
|-----------------------------|------|-------|----|------------|------------|-----------------------------|
| VIGA VE3 11 REPETIÇÕES | 1 | Ø10 | 2 | 244 | 488 | 3.32 |
| | 2 | Ø10 | 2 | 234 | 468 | 3.18 |
| | 3 | Ø6.3 | 13 | 66 | 858 | 2.32 |
| TOTAL + 10% X11: | | | | | | Ø 6.3: 25.52 Ø 10: 71.50 |
| CONCRETO | | | | | | TOTAL |
| C25 | | | | | | 0.88 M³ |
| FORMAS | | | | | | TOTAL |
| MADEIRA COMPENSADA RESINADA | | | | | | 13.07 M² |

NOTAS:
 -RESPEITAR O COBRIMENTO MÍNIMO DE 3 CM;
 -AS FACES DA VIGA DEVERÃO SER CHAPISCADAS, EMBOÇADAS E REBOCADAS.

FOLHA: 02/02

PROJETO DE CONTENÇÃO - MURO DE ARRIMO

TÍTULO: DETALHAMENTOS: ESTACA, BLOCOS, PILARES E VIGAS

ENDEREÇO: CEMITÉRIO MUNICIPAL - RUA JOSÉ FELIPE, CENTRO

CIDADE: SÃO JOÃO DA MATA

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA

SITUAÇÃO (SEM ESCALA):

| LOCALIZAÇÃO - COORDENADAS | |
|---------------------------|------------------------|
| COORDENADAS PLANAS UTM | COORDENADAS GEOGRÁFICA |
| LATITUDE | 7573900.68 m S |
| LONGITUDE | 404865.98 m E |
| | 21°56'11.89"S |
| | 45°55'16.38"O |

DESENHO: ESCALA: INDICADA

DATA: AGOSTO/2021

ART Nº: MG20210485958

EXTENSÃO DO MURO: 22 METROS

ASSINATURAS

INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA
 CNPJ: 17.935.206.0001-06

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO AFONSO DE SOUZA
 CREA: 134.237/D