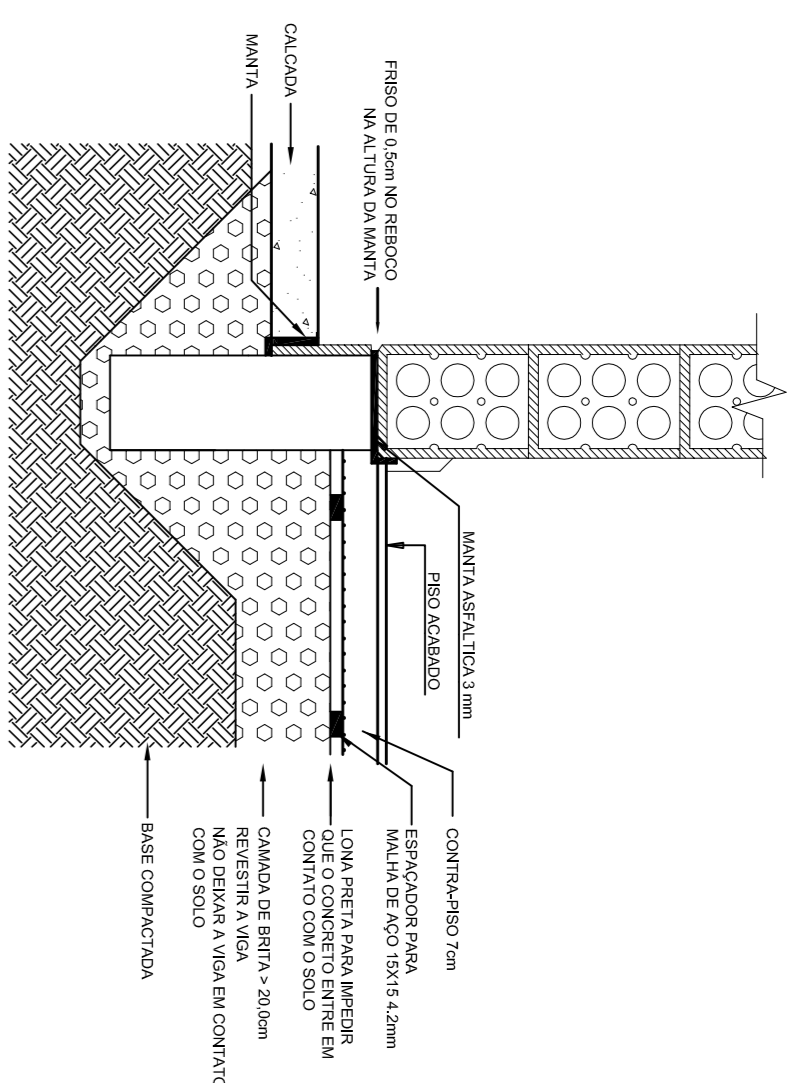


NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE ESTACAS ESCAVADAS DE CONCRETO COM Ø30.
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A COTA DE ASENTAMENTO DAS ESTACAS.
- DEVERÁ SER EXECUTADO COMO ARMADURA MÍNIMA DAS ESTACAS A APRESENTADA NESTE PROJETO.
- EMPRESA QUE EXECUTAR O SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS DEVERÁ FORNECER ART DA ESCAVAÇÃO E SERÁ RESPONSÁVEL PELO SERVIÇO.
- DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍDIDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS.
- SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS.
- COMPATIBILIZAR OS PRODUTOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM.
- NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURARES (BLOCOS, VIGAS E PILARES).
- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DIVIDAS CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA.
- NÃO ESTA INCLUIDO NOS QUANTITATIVOS DO AÇO 10% REFERENTE AS PERDAS.

RECOMENDAÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO



BALDRAMES
 A MANTA DEVE SER COBERTA ENTÃO POR UMA CAMADA DE TINTURA EM CIMA, FAZENDO O LAUDO INTERNO DEBEM A MANTA PARA CIMA, NÃO PODE HAVER CONTATO DO REBOCO SUPERIOR COM O CONTRAPISO INTERIOR.
 NO LAUDO EXTERNO FAZER FUROS NO REBOCO, DESLIGANDO REBOCO SUPERIOR DO INTERIOR.
 A VIGA BALDRAME ABaixo DA MANTA DEVE SER IMERMEABILIZADA COM PASTILHA ASBÁLTICA, SEM A VIGA DO CONTRAPISO, SIMULANDO O CIMENTO POLIMERIZADO EM BLOCOS CONCRETADOS (CIMENTAR SEM A VIGA DO CONTRAPISO).
 A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER APÓIADA SOBRE CÂMARA DE FUNDOS DE BRTA.
 A VIGA BALDRAME NÃO PODEM ESTAR EM CONTATO COM O SOLO.

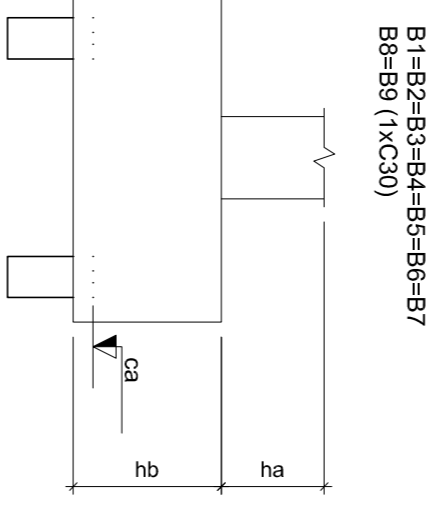
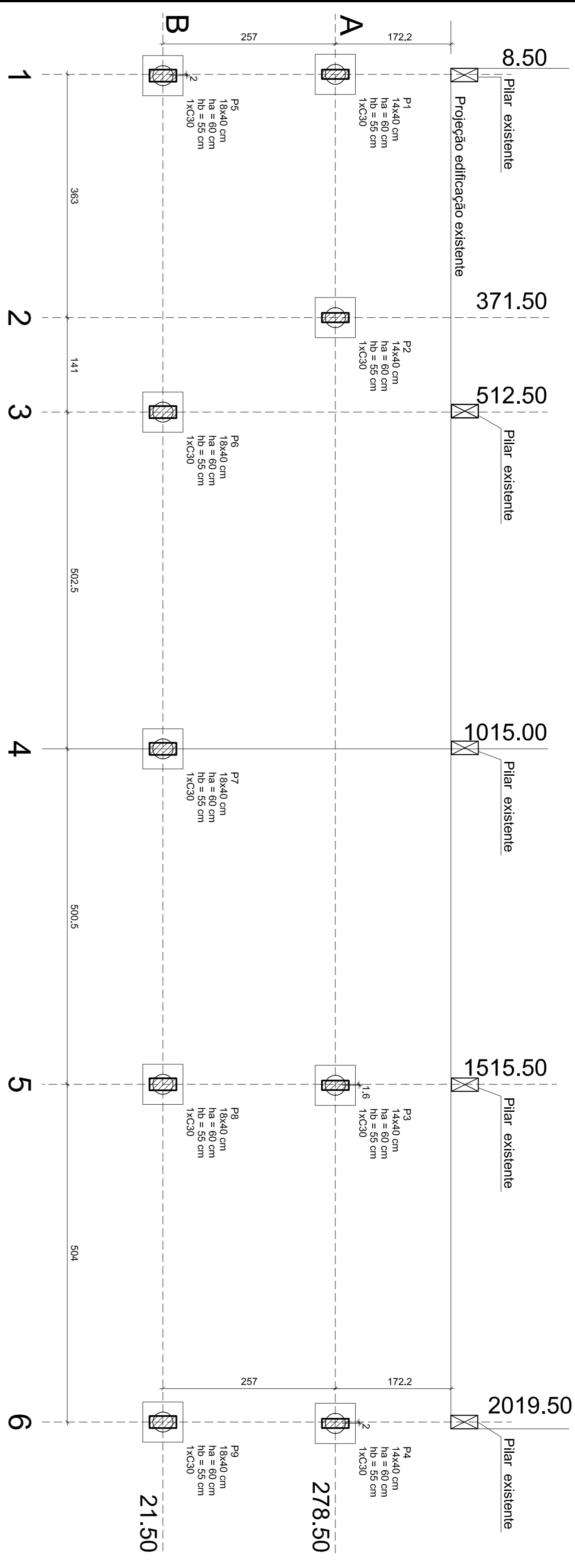
PIROS
 * COMPACTAR MUITO BEM O SOLO E EXECUTAR CÂMARA DE BRTA N.2 DE 20cm.
 * FAZER CONTRAPISO DE 7cm DE ESPESURA E APLICAR ALTOVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO.
 * USAR CIMA SOBRE A CÂMARA DE BRTA.
 * USAR MANTA POR 15cm E 2cm EM BORDOS DE AMBIENTES.

BOX DE BANHEIROS
 IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMERIZADO NO PISO E PAREDES ATÉ A ALTURA DE 1,60m EM 3 TENDAS.
 * NA LIGAÇÃO PISO PAREDE EXECUTAR MANTENHA PLÁSTICO VEDANDO ESSE PONTO DE LIGAÇÃO QUE POSSIVELMENTE APRESENTA FISSURA.

PAREDES DE ALVENARIA
 * EXECUTAR BARRAS DE ARMADURA NA FACE INTERNA E EXTERNA, 3 DEBIDO DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO POLIMERIZADO NAS TUBAS PERMEÁVEIS FINAIS.

NOTAS:
 * SUGERIR-SE O USO DE CONCRETO USUADO NAS VIGAS BALDRAMES E CONTRAPISO SEMPRE QUE POSSIVEL.
 * CONSULTAR SEMPRE O MODO DE APLICAÇÃO DO PRODUTO, QUANTIDADE E CONDIÇÕES DO SÍTILO DE ADOÇÃO COM O PRODUTO.

Planta de locação escala 1:50

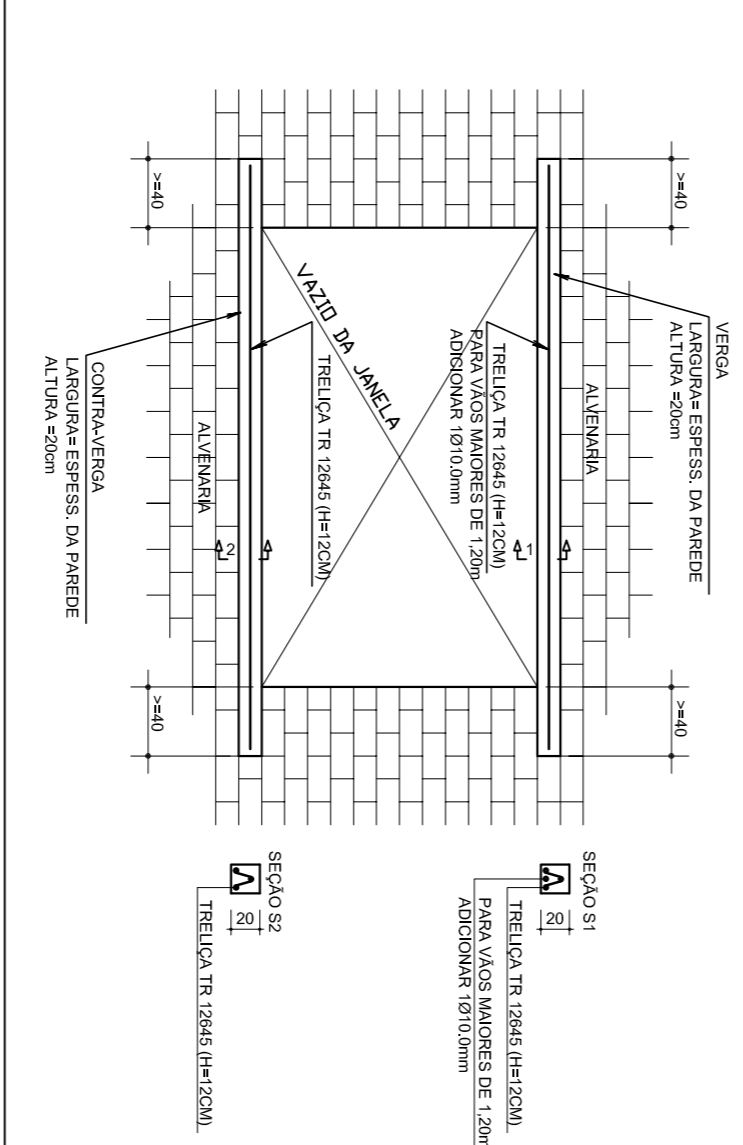


Legenda dos blocos escala 1:25

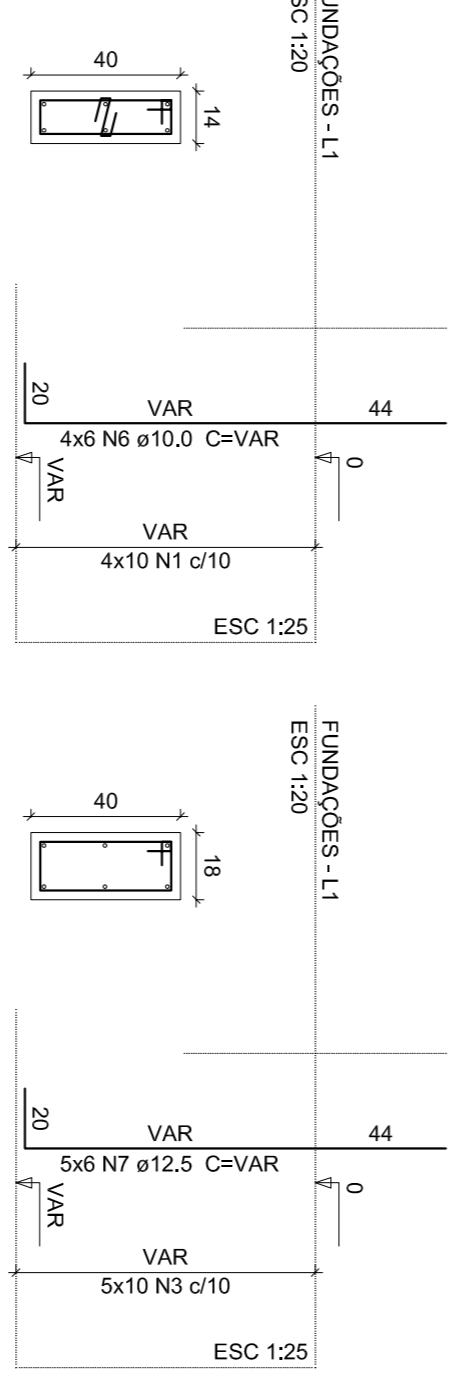
| Nome | Estaca |
|------|--------|
| C30 | 9 |

| Nome | Pilar | | Fundação | | Estaca |
|------|--------|---------|-------------|-------------|----------|
| | X (cm) | Y (cm) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | |
| P1 | 1440 | 850 | 275,50 | 60 | C30 -100 |
| P2 | 1440 | 371,50 | 275,50 | 60 | C30 -100 |
| P3 | 1440 | 1517,05 | 275,50 | 60 | C30 -100 |
| P4 | 1440 | 2021,50 | 275,50 | 60 | C30 -100 |
| P5 | 1840 | 102,50 | 21,50 | 60 | C30 -100 |
| P6 | 1840 | 512,50 | 21,50 | 60 | C30 -100 |
| P7 | 1840 | 1015,00 | 21,50 | 60 | C30 -100 |
| P8 | 1840 | 1515,50 | 21,50 | 60 | C30 -100 |
| P9 | 1840 | 2015,50 | 21,50 | 60 | C30 -100 |

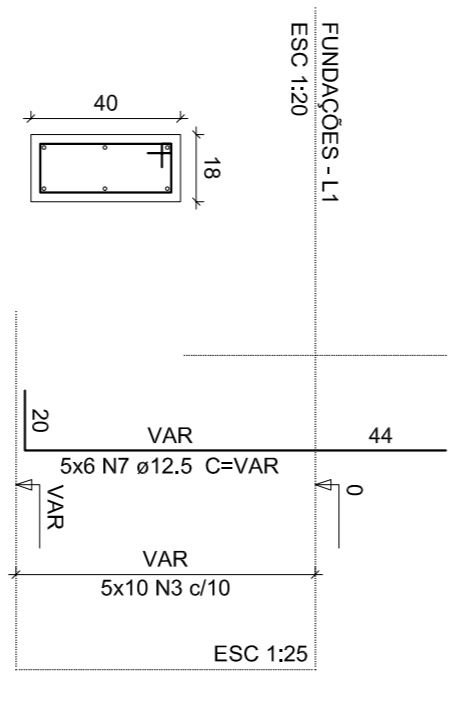
DET. DAS VERGAS/CONTRAVERGAS P JANELAS E VERGAS P PORTAS



P1=P2=P3=P4



P5=P6=P7=P8=P9



Relação Materiais Estacas Ø30 (9x)

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10,0 | 243 | 149,93 |
| CA60 | 5,0 | 182,25 | 28,07 |

Volume de concreto (C-25) = 2,54 m³

Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT (Barras) | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|----------------|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5,0 | 40 | 100 | 4000 |
| | 2 | 5,0 | 40 | 24 | 960 |
| | 3 | 5,0 | 45 | 228 | 10260 |
| | 4 | 5,0 | 72 | 186 | 13392 |
| | 5 | 8,0 | 24 | VAR | VAR |
| | 6 | 10,0 | 30 | VAR | VAR |
| | 7 | 12,5 | 30 | VAR | VAR |

Resumo do aço

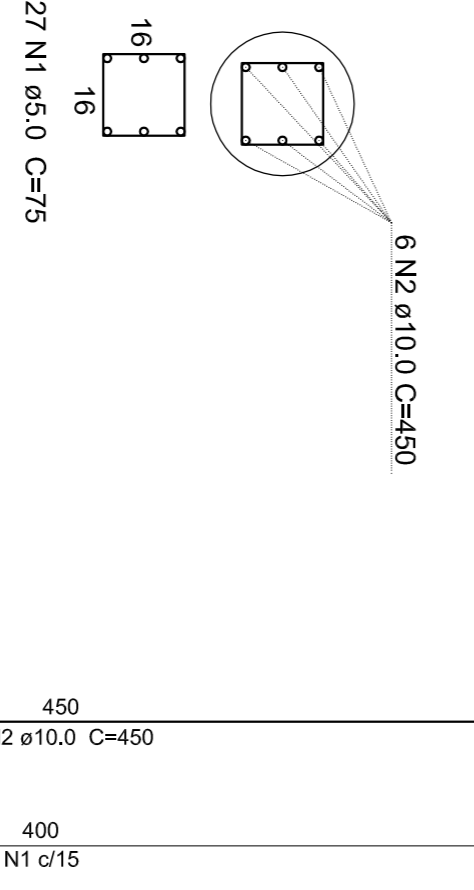
| AÇO | DIAM (mm) | PESO * 0 % |
|------|-----------|------------|
| CA50 | 8,0 | 52,93 |
| | 10,0 | 38,2 |
| | 5,0 | 4,4 |
| CA60 | 5,0 | 206,2 |

Volume de concreto (C-25) = 2,27 m³
 Área de forma = 22 m²

NOTAS IMPORTANTES:

NÃO CONCRETAR OS FUROS NA PRESEÇA DE AGUA.
 VERIFICAR A ESTABILIDADE DAS PAREDES DOS FUROS ANTES DE CONCRETAR.
 O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR A PROFUNDIDADE FINAL DOS FUROS.

ESTACA ESCAVADA (9x)



Relação Materiais Estacas Ø30 (9x)

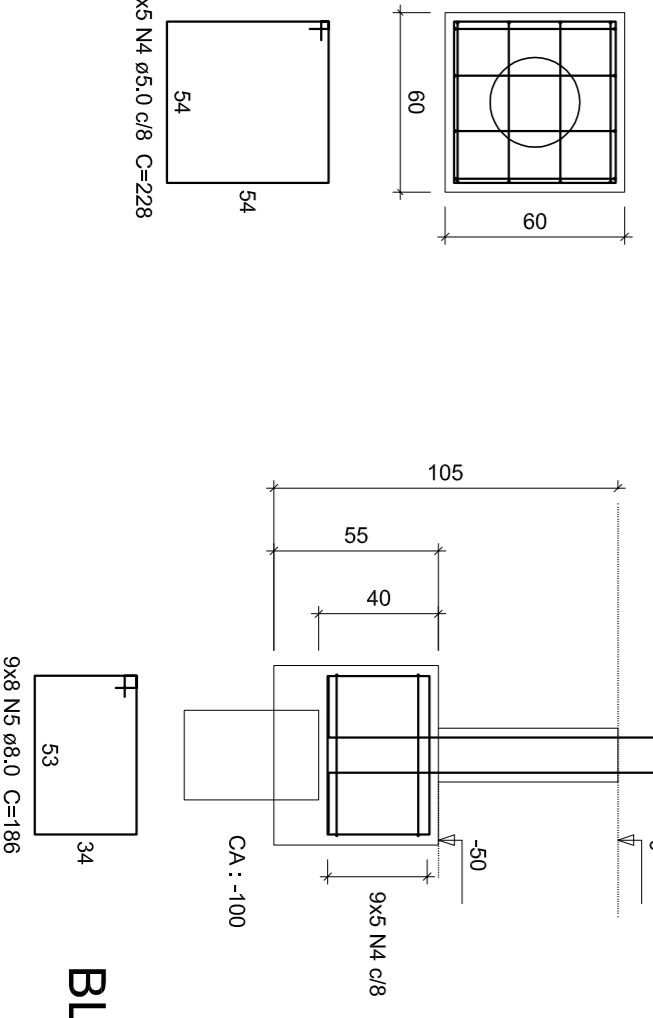
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10,0 | 243 | 149,93 |
| CA60 | 5,0 | 182,25 | 28,07 |

Volume de concreto (C-25) = 2,54 m³

DETALHE ESTACA ESCAVADA Ø30 (9x) sem escala



BLOCOS E PILARES DE FUNDAÇÃO escala indicada



PROJETO ESTRUTURAL

AMAVI
 ASSOCIADO DE ENGENHEIROS DO RIO GRANDE DO SUL

RUA XV DE NOVEMBRO, N.º 737
 CEP: 89166-015 - CENTRO
 RIO DO SUL/SC
 FONE/FAX: (47) 3531-4242
 E-mail: amavi@amavi.org.br
 http://www.amavi.org.br

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE - AMPLIAÇÃO E REFORMA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES
 ENDEREÇO: RUA RIO PRESO ESQ. COM A RUA ARONSO DE OLIVEIRA - PALMITOS - VITOR MEIRELES/SC

CONTEÚDO: WDU
 PLANTA DE LOCAÇÃO.
 BLOCOS E PILARES DE FUNDAÇÃO.
 DETALHES ESTACAS ESCAVADAS.
 DETALHE IMPERMEABILIZAÇÃO.
 DETALHE VERGA E CONTRA-VERGA

ÁREA EXISTENTE: 9,36m²
 ÁREA TOTAL: 422,28m²
 ESCALA: INDICADA

DATA: 21/02/2018

FOLHA: 01/03

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

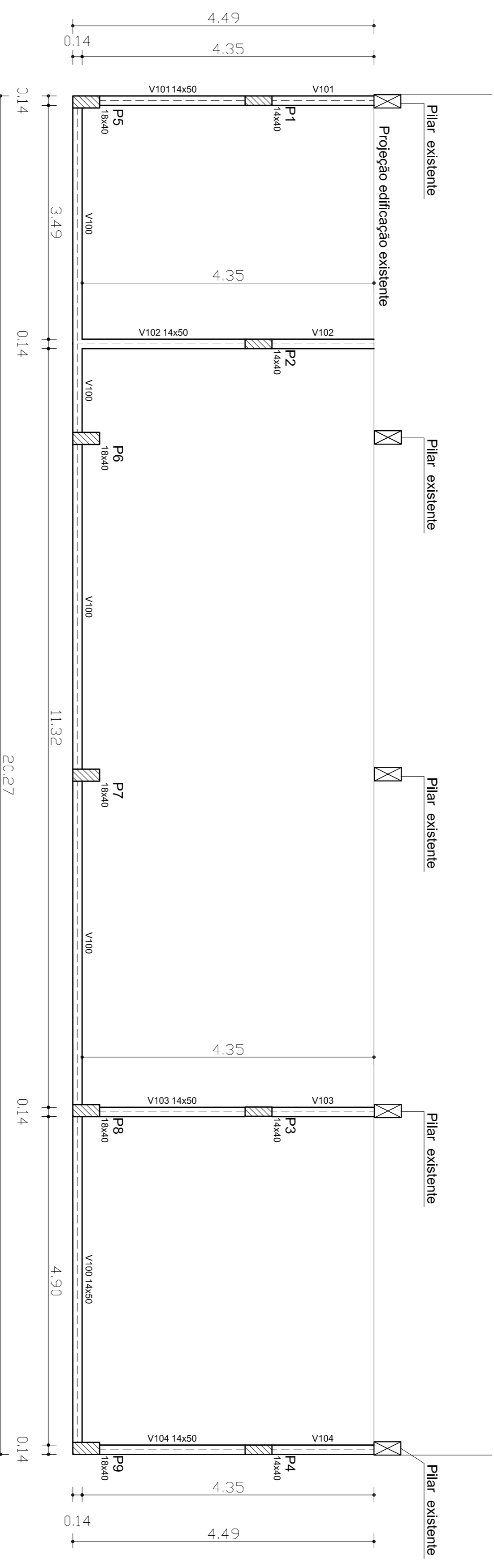
CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROMETENDO (REPRESENTANTE):

NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE ESTACAS ESCAVADAS DE CONCRETO COM Ø30;
 - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A COTA DE ASSENTAMENTO DAS ESTACAS;
 - DEVERÁ SER EXECUTADO COMO ARMADURA MINIMA DAS ESTACAS A APRESENTADA NESTE PROJETO;
 - EMPRESA QUE EXECUTAR O SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS DEVERÁ FORNECER ART DA ESCAVAÇÃO E SERÁ RESPONSÁVEL PELO SERVIÇO;
 - DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍDIDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS;
 - SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
 - COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
 - NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURARES (BLOCOS, VIGAS E PILARES);
 - EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
 - USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;
 - NÃO ESTA INCLUSO NOS QUANTITATIVOS DO AÇO 10% REFERENTE AS PERDAS;
- CONCRETO:**
- Fk = 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
 - Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³
- AÇO:**
- AÇO: CA-50 - Ø5,0mm
 - AÇO: CA-50 - DEMAS BITOLAS
- COBRIMENTO DA ARMADURA:**
- VIGAS E PILARES = 2,5cm
 - FUNDAÇÕES = 3,0cm
- GARANTIR O COBRIMENTO MINIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.

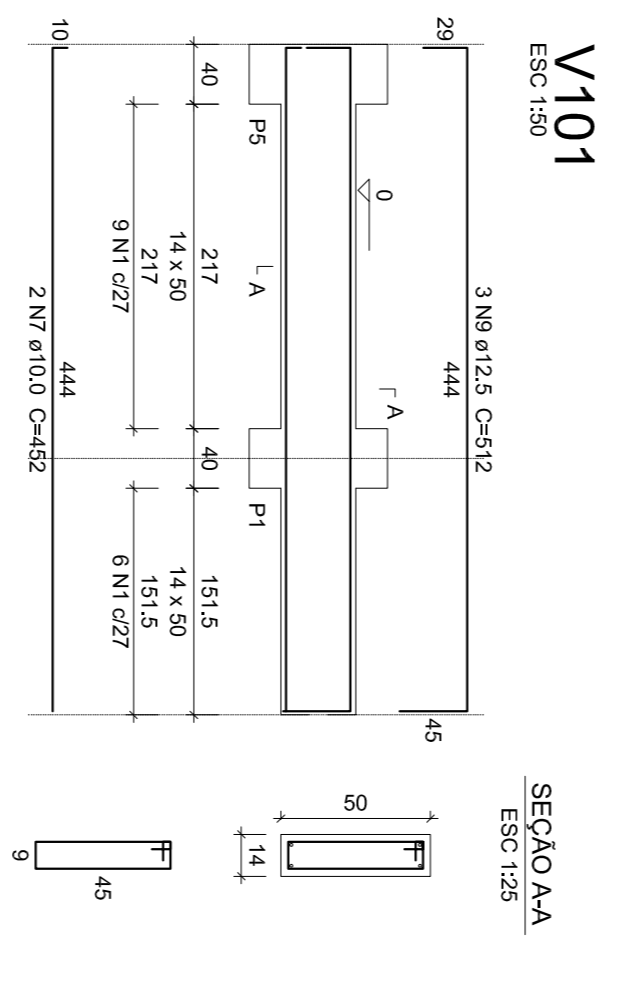
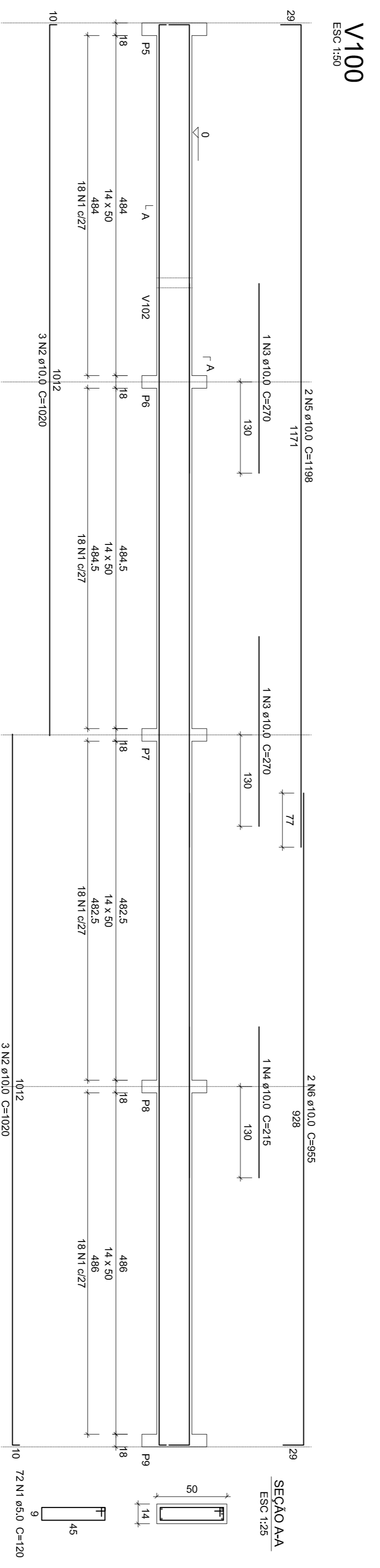
**Planta de forma das vigas baldrames
escala 1:50**



| Nome | Seção | Comprimento | Área | Volume |
|------|-------|-------------|------|--------|
| V100 | 14x50 | 0 | 0 | 0 |
| V101 | 14x50 | 0 | 0 | 0 |
| V102 | 14x50 | 0 | 0 | 0 |
| V103 | 14x50 | 0 | 0 | 0 |
| V104 | 14x50 | 0 | 0 | 0 |

Características dos materiais:

| Fck (MPa) | Fyk (MPa) | Eca (MPa) |
|-----------|-----------|-----------|
| 25 | 235 | 205000 |



Relação do aço

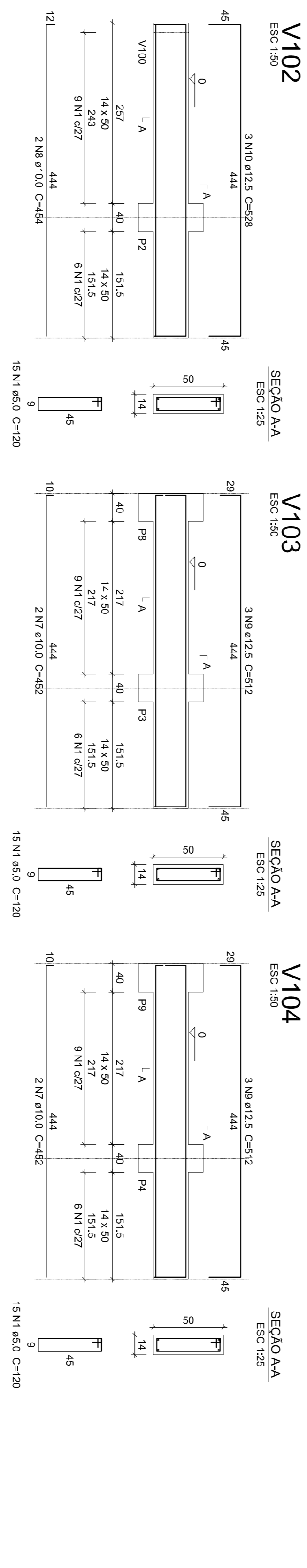
| ACO | DIAM | N | DIAM | QUANT | UNIT | C.TOTAL |
|------|------|---|------|-------|------|---------|
| CA60 | 10,0 | 1 | 10,0 | 132 | 6120 | 814,0 |
| CA60 | 10,0 | 2 | 10,0 | 270 | 540 | 215 |
| CA60 | 10,0 | 4 | 10,0 | 2 | 1188 | 2396 |
| CA60 | 10,0 | 5 | 10,0 | 2 | 955 | 1910 |
| CA60 | 10,0 | 6 | 10,0 | 2 | 454 | 908 |
| CA60 | 10,0 | 7 | 10,0 | 2 | 454 | 908 |
| CA60 | 10,0 | 8 | 10,0 | 2 | 454 | 908 |
| CA60 | 10,0 | 9 | 12,5 | 3 | 528 | 1584 |

Resumo do aço

| ACO | DIAM | C.TOTAL | FESO + 0% |
|------|------|---------|-----------|
| CA60 | 10,0 | 148,1 | 91,38 |
| CA60 | 12,5 | 158,4 | 59,71 |
| CA60 | 10,0 | 158,4 | 24,39 |

Volume do aço = 43,96 m³
Área de forma = 43,96 m²

**Detalhe das vigas baldrames
escala 1:50**



PROJETO ESTRUTURAL

RUA: XV DE NOVENBRO, N° 737
CEP: 89160-015 - CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amav@amav.org.br
http://www.amav.org.br

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - FORTALECIMENTO (REPRESENTANTE):

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

OBRA: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE - AMPLIAÇÃO E REFORMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

ENDEREÇO: RUA RIO PRESO ESQ. COM A RUA AFONSO DE OLIVEIRA - PALMITOS - VITOR MEIRELES/SC

CONTEÚDO: WDU

DESENHO: WDU

ÁREA EXISTENTE: 9,36m²

ÁREA A CONSTRUIR: 91,35m² + 69,24m² = 160,59m²

ÁREA TOTAL: 422,28m²

ESCALA: INDICADA

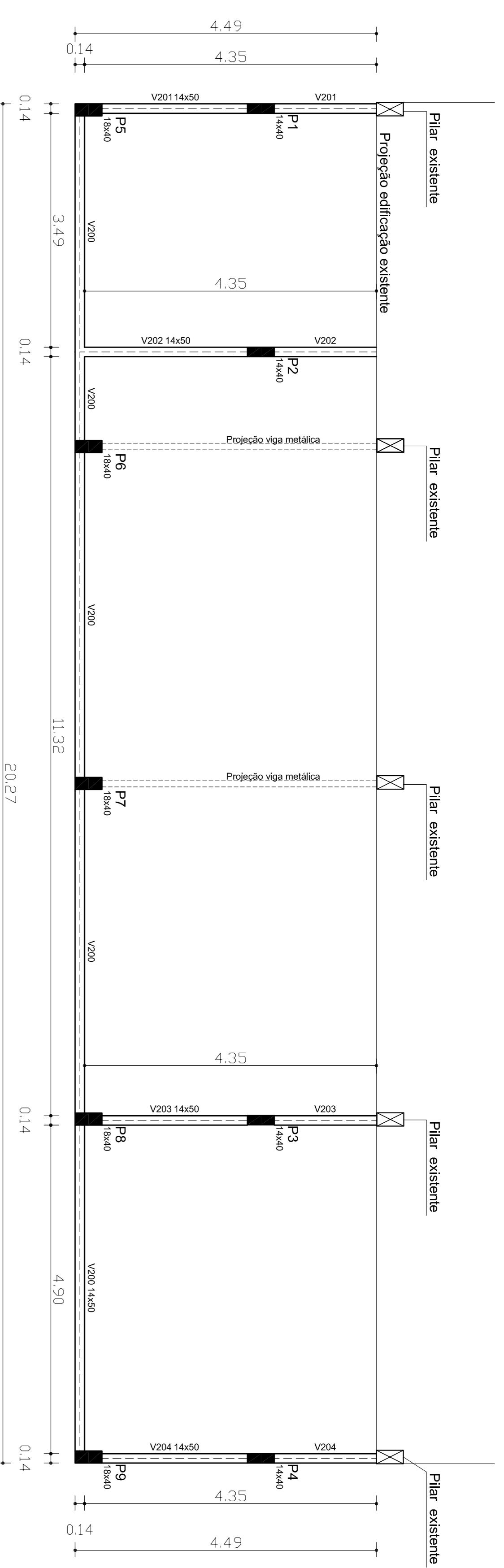
DATA: 21/02/2018

FOLHA: 02/03

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.

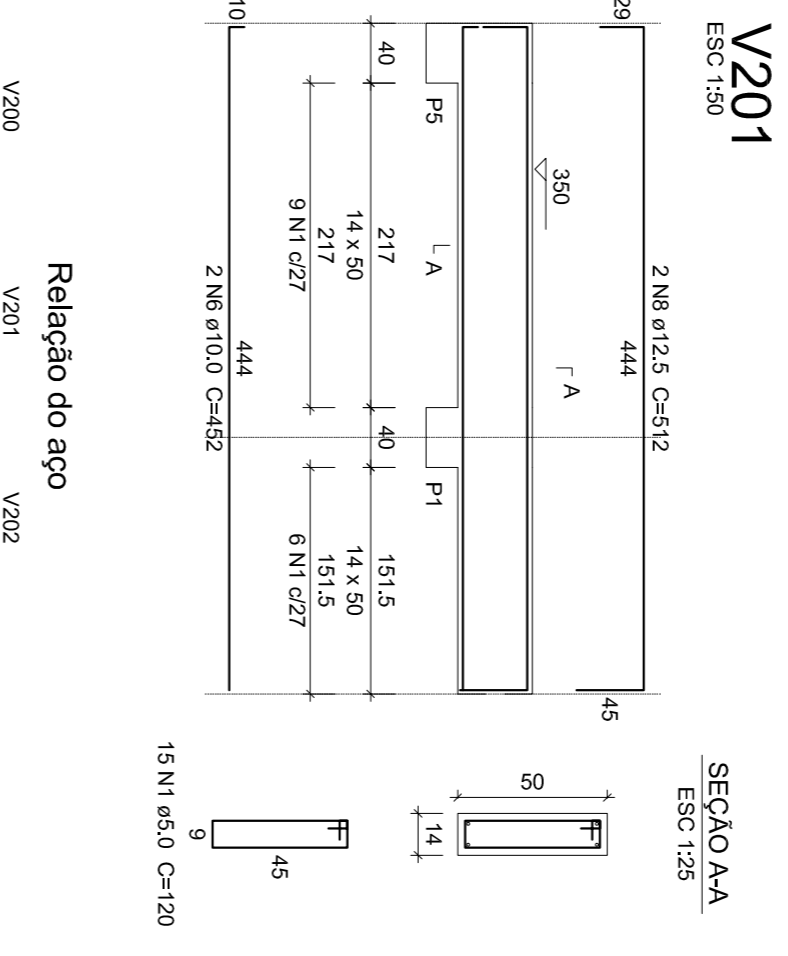
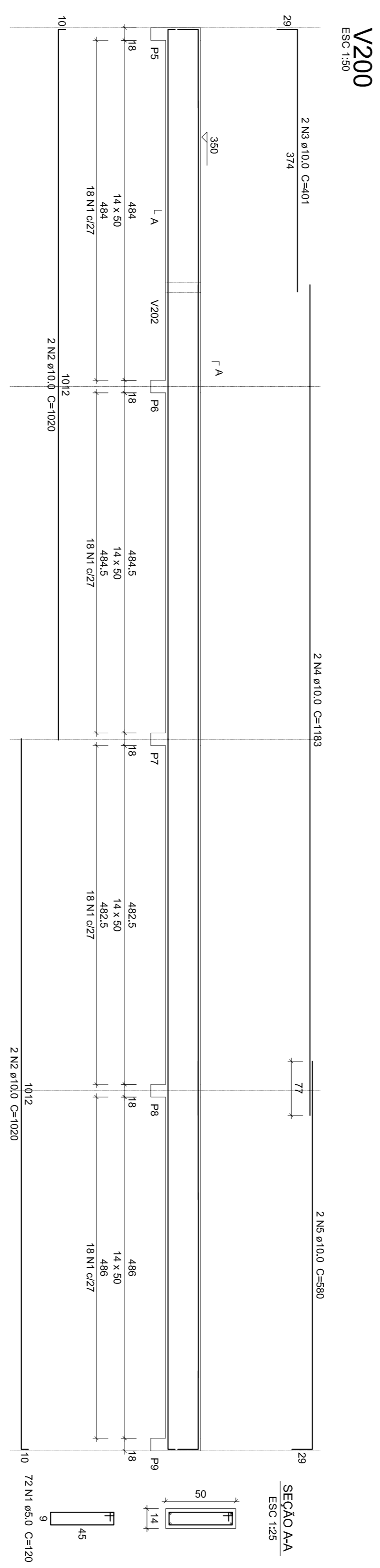
NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SOBRE ESTACAS ESCAVADAS DE CONCRETO COM Ø30;
 - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A COTA DE ASSENTAMENTO DAS ESTACAS;
 - DEVERÁ SER EXECUTADO COMO ARMADURA MÍNIMA DAS ESTACAS A APRESENTADA NESTE PROJETO;
 - EMPRESA QUE EXECUTAR O SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS DEVERÁ FORNECER ART DA ESCAVAÇÃO E SERÁ RESPONSÁVEL PELO SERVIÇO;
 - DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍBDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS;
 - SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;
 - COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;
 - NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURARES (ALÇOCOS, VIGAS E PILARES);
 - EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
 - USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;
 - NÃO ESTÁ INCLUIDO NOS QUANTITATIVOS DO AÇO 10% REFERENTE AS PERDAS;
- CONCRETO:**
- PR - 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
 - Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³
- AÇO:** CA-50 - Ø5,0mm
- COMPLEMENTO DA ARMADURA:**
- VIGAS E PILARES = 2,5cm
 - FUNDAÇÕES = 3,0cm
 - GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.



| Nome | Seção | Comprimento | Quantidade | Volume |
|--------------|-------|-------------|-------------|----------|
| (m) | (cm) | (m) | (unidade) | (m³) |
| V200 | 14x50 | 0 | 360 | 0 |
| V201 | 14x50 | 0 | 360 | 0 |
| V202 | 14x50 | 0 | 360 | 0 |
| V203 | 14x50 | 0 | 360 | 0 |
| V204 | 14x50 | 0 | 360 | 0 |
| Total | | | 1800 | 0 |

Planta de forma das vigas cobertura escala 1:50



Relação do aço

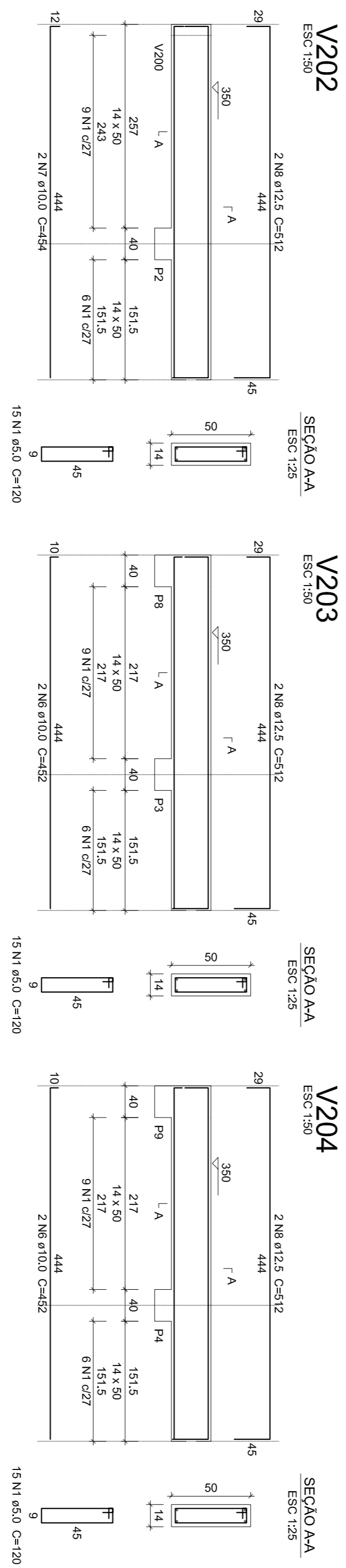
| ACO | N | DIAM | QUANT | UNIT | C.TOTAL |
|--------------|---|------|-------------|---------------|---------------|
| (mm) | | (mm) | (unidade) | (cm) | (cm) |
| CA60 | 1 | 10,0 | 122 | 1020 | 124440 |
| CA60 | 2 | 10,0 | 401 | 4080 | 163200 |
| CA60 | 3 | 10,0 | 2 | 1183 | 2366 |
| CA60 | 4 | 10,0 | 2 | 580 | 1160 |
| CA60 | 5 | 10,0 | 6 | 482 | 2772 |
| CA60 | 6 | 10,0 | 6 | 482 | 2772 |
| CA60 | 7 | 12,5 | 8 | 512 | 4096 |
| Total | | | 4080 | 163200 | 163200 |

Resumo do aço

| ACO | DIAM | C.TOTAL | PESO * 0 % |
|--------------|------|---------|--------------|
| (mm) | (mm) | (m) | (kg) |
| CA60 | 10,0 | 120,3 | 74,23 |
| CA60 | 12,5 | 158,4 | 24,38 |
| Total | | | 98,61 |

Volume de concreto (C-25) = 2,87 m³
Área de forma = 43,56 m²

Detalhe das vigas cobertura escala 1:50



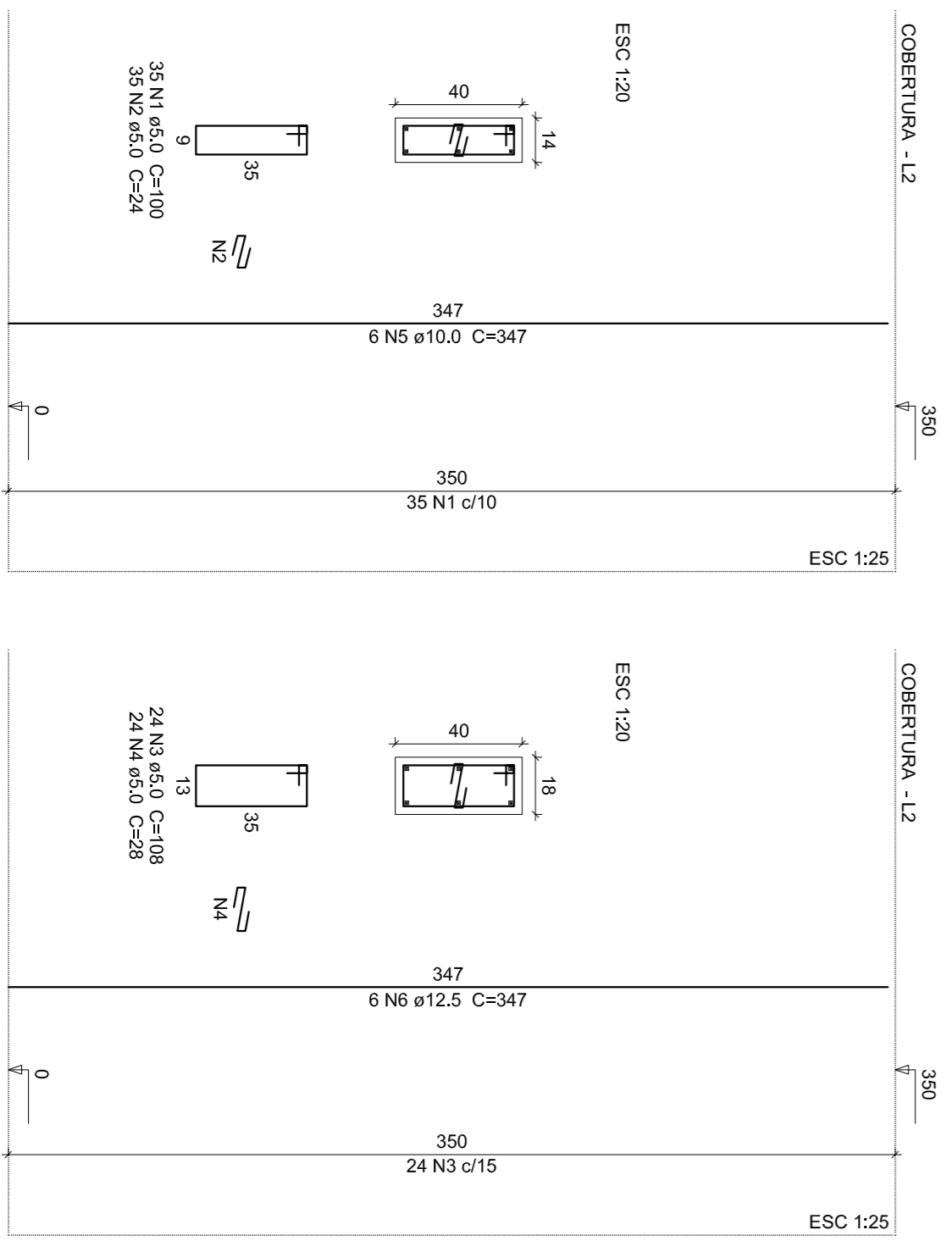
Relação do aço

| ACO | N | DIAM | QUANT | UNIT | C.TOTAL |
|--------------|---|------|------------|--------------|--------------|
| (mm) | | (mm) | (unidade) | (cm) | (cm) |
| CA60 | 1 | 5,0 | 140 | 24 | 3360 |
| CA60 | 2 | 5,0 | 140 | 24 | 3360 |
| CA60 | 3 | 5,0 | 120 | 108 | 12960 |
| CA60 | 4 | 5,0 | 120 | 28 | 3360 |
| CA60 | 5 | 10,0 | 24 | 347 | 8328 |
| CA60 | 6 | 12,5 | 30 | 347 | 10410 |
| Total | | | 680 | 17400 | 17400 |

Resumo do aço

| ACO | DIAM | C.TOTAL | PESO * 0 % |
|--------------|------|---------|---------------|
| (mm) | (mm) | (m) | (kg) |
| CA60 | 12,5 | 104,1 | 100,25 |
| CA60 | 5,0 | 386,8 | 51,87 |
| Total | | | 152,12 |

Volume de concreto (C-25) = 2,04 m³
Área de forma = 35,42 m²



Detalhe dos pilares escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

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

OBRA:

PROPRIETÁRIO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE - AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: RUA RIO PRESO ESQ. COM A RUA AFONSO DE OLIVEIRA - PALMITOS - VITOR MEIRELES

CONTEÚDO: WDU

DESENHO: WDU

ÁREA EXISTENTE: 9,38m²

ÁREA TOTAL: 422,28m²

ÁREA EXT: 422,28m²

ÁREA TOTAL: 422,28m²

ESCALA: INDICADA

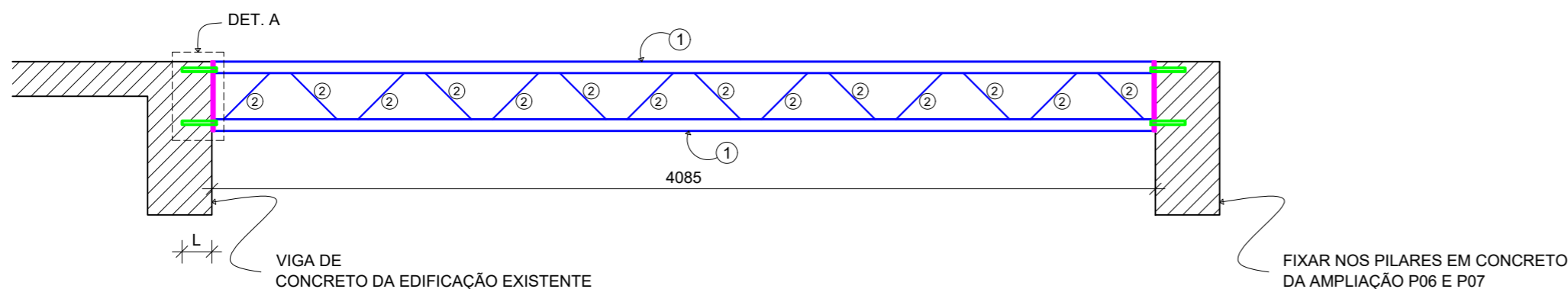
DATA: 21/02/2018

FOLHA: 03/03

AMAVI ASSOCIAÇÃO DOS MAESTROS E TÉCNICOS EM VIGAS E PILARES

RUA XV DE NOVEMBRO, N.º 737
CEP: 89166-015 - CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

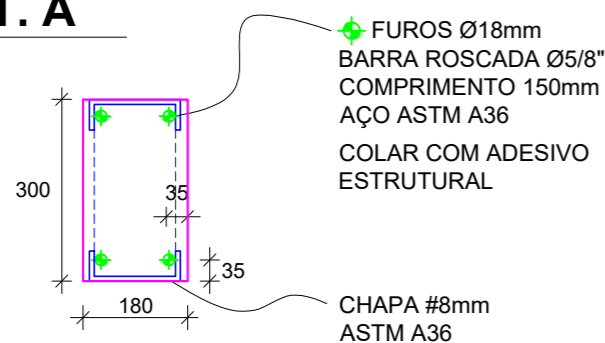
TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSIMADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.



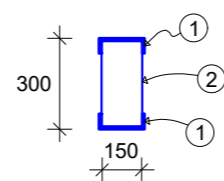
L = EMBUTIMENTO
MÍNIMO 110MM

1 - U 150x50 #2.65mm | AÇO ASTM A36
2 - U 140x40 #2.25mm

DET. A



SEÇÃO



Relação de Materiais

| Perfil | Comp. (m) | Peso Total (kg) |
|-----------------|-----------|-----------------|
| U150x50 #2.65mm | 16,34 | 89,87 |
| U140x40 #2.25mm | 12,04 | 57,08 |

| Chapa | Área (m²) | Peso Total (kg) |
|------------|-----------|-----------------|
| Chapa #8mm | 0,216 | 14,80 |

| Barras Roscadas | Comp. (m) | Peso Total (kg) |
|---------------------|-----------|-----------------|
| Barra Roscada Ø5/8" | 2,4 | 3,29 |

*COTAS EM MILÍMETROS

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

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

| REVISÃO | DATA | ALTERAÇÕES |
|---------|------|------------|
| | | |

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:
CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE - AMPLIAÇÃO E REFORMA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITOR MEIRELES

ENDEREÇO:
RUA RIO PRESO ESQ. COM A RUA AFONSO DE OLIVEIRA - PALMITOS - VITOR MEIRELES/SC

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| CONTEÚDO: - VIGAS METÁLICAS | DESENHO: | EDUARDO FIGUEIREDO |
| | ÁREA EXISTENTE: | 9,38m² |
| | ÁREA À CONSTRUIR (AMPL + EXT): | 91,35 + 69,24 = 160,59m² |
| | ÁREA TOTAL: | 422,28m² |
| | ESCALA: | INDICADA |
| | DATA: | 07/11/2019 |

FOLHA:
EST
04/04

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.