

Forma do pavimento VB (Nível 0)
escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VB1 | 30x60 | 0 | 0 |
| VB2 | 30x60 | 0 | 0 |

| Lajes | | | | | |
|-------|--------|-------------|---------------|------------|----------------------|
| Dados | | | | | |
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kN/m²) |
| L1 | Maciça | 10 | 0 | 0 | 2.50 |
| L2 | Maciça | 15 | 0 | 0 | 3.75 |
| L3 | Maciça | 10 | 0 | 0 | 2.50 |

| Características dos materiais | |
|-------------------------------|---------------|
| f _{ck} (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
| 250 | 241500 |

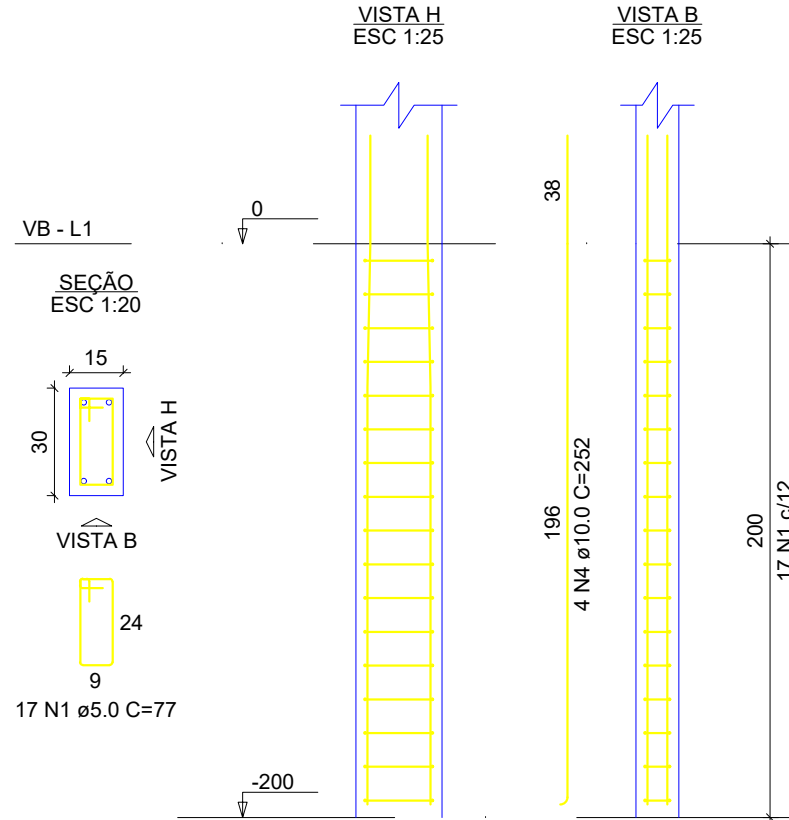
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Legenda dos pilares | |
|---------------------|-----------------|
| | Pilar que passa |

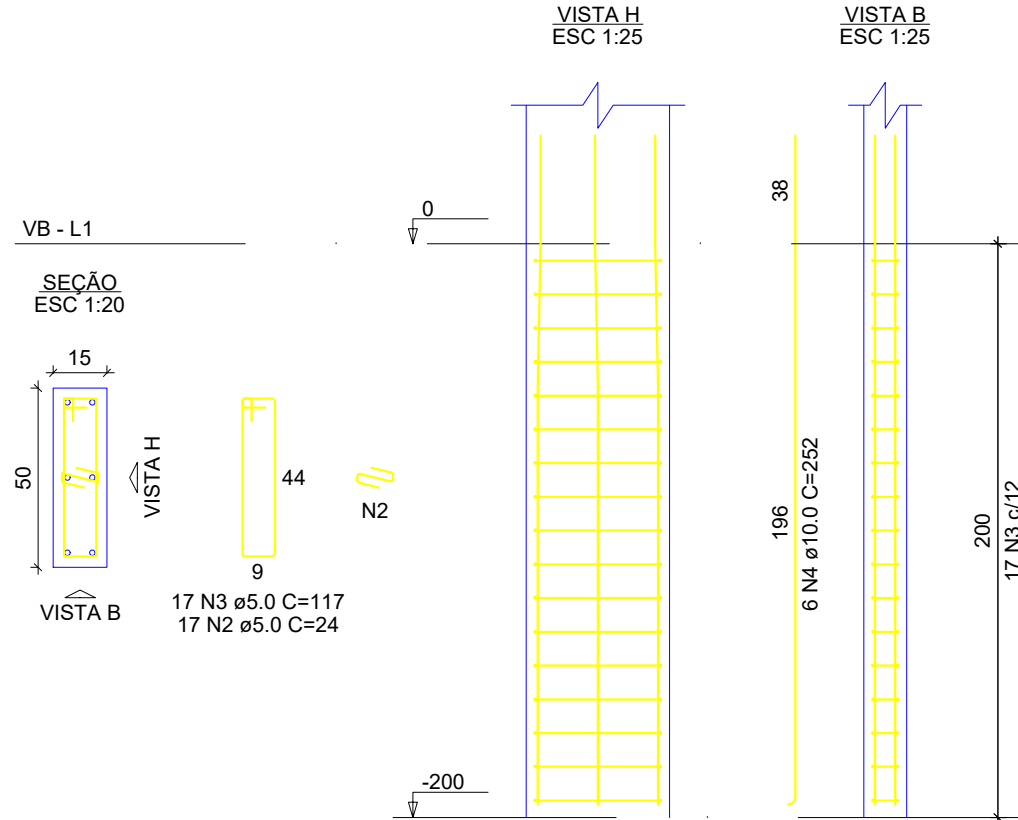
| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 15x30 | 0 | 0 |
| P2 | 15x30 | 0 | 0 |
| P3 | 15x30 | 0 | 0 |
| P4 | 15x30 | 0 | 0 |
| P5 | 15x30 | 0 | 0 |
| P6 | 15x50 | 0 | 0 |
| P7 | 15x50 | 0 | 0 |
| P8 | 15x30 | 0 | 0 |
| P9 | 15x30 | 0 | 0 |
| P10 | 15x50 | 0 | 0 |
| P11 | 15x50 | 0 | 0 |
| P12 | 15x30 | 0 | 0 |
| P13 | 15x30 | 0 | 0 |
| P14 | 15x30 | 0 | 0 |
| P15 | 15x30 | 0 | 0 |
| P16 | 15x30 | 0 | 0 |

Detalhamento Pilares de Fundação

P1=P2=P3=P4=P5=
=P8=P9=P12=P13=
=P14=P15=P16

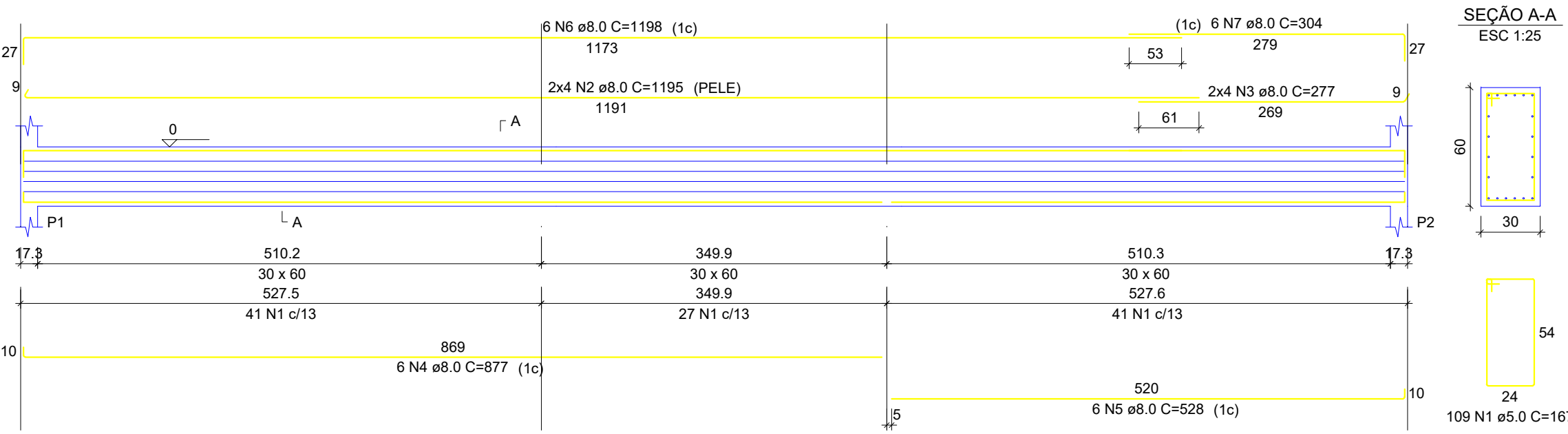


P6=P7=P10=P11

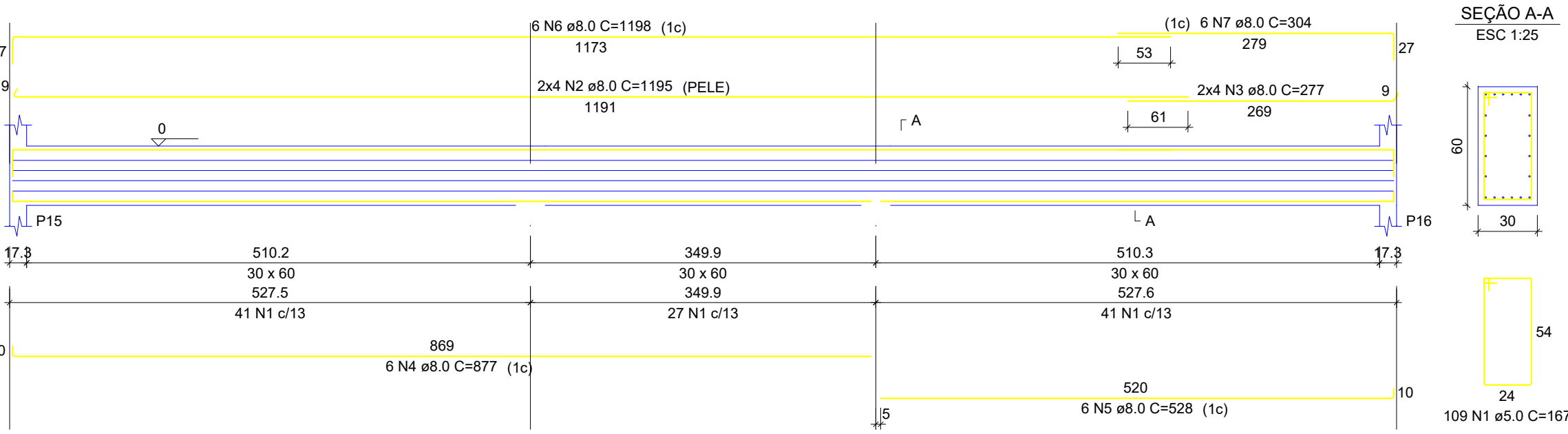


Detalhamento Vigas Baldrame

V1
ESC 1:50



V2
ESC 1:50



| RELAÇÃO DO AÇO | | | | |
|----------------|---|-----------|-------|--------------|
| V1 | | V2 | | |
| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.TOTAL (cm) |
| CA60 | 1 | 5.0 | 218 | 167 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 16 | 1195 |
| | 3 | 8.0 | 16 | 277 |
| | 4 | 8.0 | 12 | 877 |
| | 5 | 8.0 | 12 | 528 |
| | 6 | 8.0 | 12 | 1198 |
| | 7 | 8.0 | 12 | 304 |

| RESUMO DO AÇO | | | | |
|-----------------|-----------|-------------|----------------------|-----------------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
| CA50 | 8.0 | 584.4 | 54 | 253.6 |
| CA60 | 5.0 | 364.1 | 34 | 61.7 |
| PESO TOTAL (kg) | | | | |
| CA50 | | 253.6 | | |
| CA60 | | 61.7 | | |

Volume de concreto (C-25) = 4.93 m³
Área de forma = 38.37 m²

- NOTAS:
- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 - 2 - A COBRDA DAS ARMADURAS DEVERÁ SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 - 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACUMULANDO ERROS.
 - 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
 - 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
 - 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA E HIDRATADA.
 - 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE DETALHAMENTO, RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÁ SER COMUNICADAS AO PROJETISTA.
 - 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (F_{ck}).
 - 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014.
 - 10 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DO ALBUM DE PROJETOS - TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DNIT - Publicação IPR 736

| Descrição do Aço CA-50 | | | |
|------------------------|-------------------|-----------|----------------|
| Bitola (mm) | Bitola (polegada) | Peso kg/m | Peso kg/barras |
| 5.0 | 3/16 | 0.140 | 1.68 |
| 6.3 | 1/4 | 0.245 | 2.94 |
| 8.0 | 5/16 | 0.395 | 4.74 |
| 10.0 | 3/8 | 0.617 | 7.40 |
| 12.5 | 1/2 | 0.983 | 11.55 |
| 16.0 | 5/8 | 1.578 | 18.93 |
| 20.0 | 3/4 | 2.466 | 29.59 |
| 25.0 | 1 | 3.853 | 46.23 |
| 32.0 | 1 1/4 | 6.313 | 75.75 |
| 40.0 | 1 1/2 | 9.865 | 118.38 |

| LEGENDA DOS ELEMENTOS | |
|-----------------------|-------|
| ELEMENTO | SÍGLO |
| VIGA BALDRAME | VB |
| VIGA DE TOPO | V |
| PILAR | P |
| PARDE DAS ALAS | PAR |
| LAJES DE BASE | L |

| ESPAÇADOR PARA CAMADAS SEÇÃO TRANSVERSAL | |
|--|---------|
| Estreito | 200.0mm |
| Amplado | 200.0mm |
| Amplado | 200.0mm |
| Amplado | 200.0mm |

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: Córrego Arrozal 01; Córrego Arrozal 02 e Ponta do Aterro 02
Meta 01; Meta 02 e Meta 04
Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 - SINFR

Assunto: Detalhamento padrão de base para aduelas de concreto - 3 BOCAS

ENDEREÇO: Zona Rural - Vila Bela da Santíssima Trindade

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil SERGIO DE MELLO SANTOS CREA: MT 039458

CONTEÚDO: Planta Forma/Localização Viga Baldrame; Detalhamento Vigas Baldrame; Detalhamento Pilares de Fundação

ESCALA: Indicada DATA: Março/2023 PRANCHA: 01/04

UNIDADE: cm REVISÃO: 03