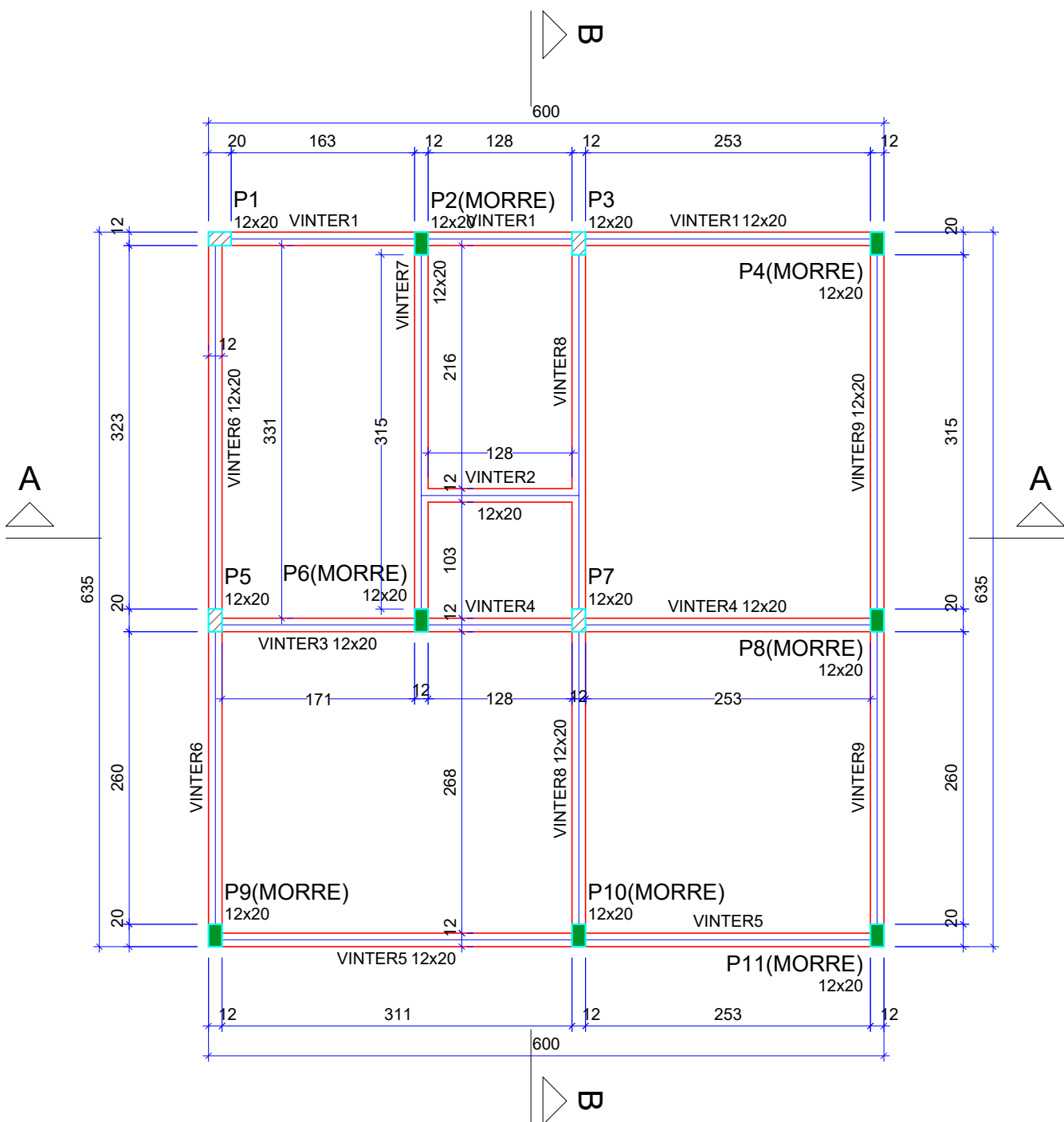


A1 (841mm x 594 mm)



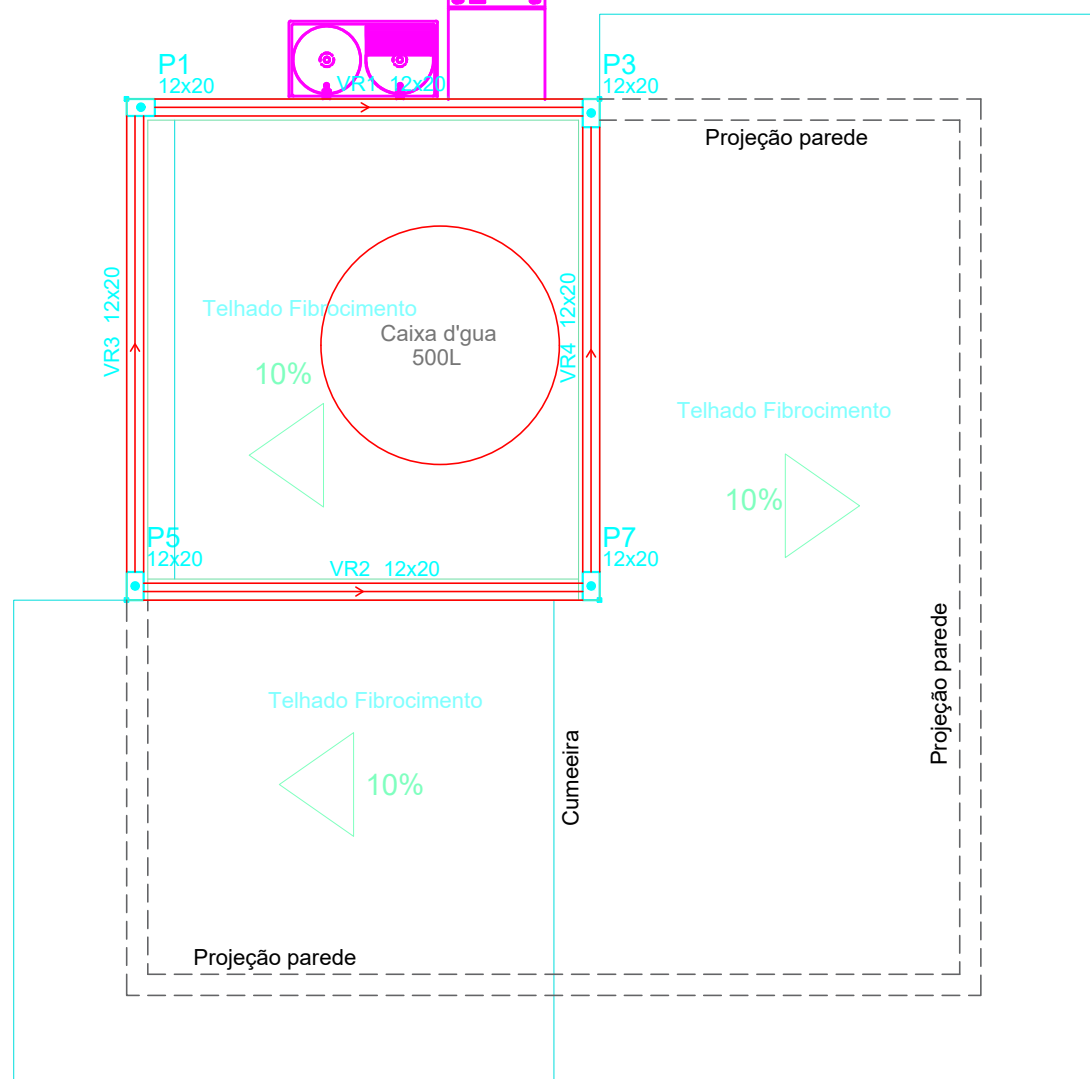
| Vigas | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VINTER1 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER2 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER3 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER4 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER5 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER6 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER7 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER8 | 12x20 | 0 | 285 |
| VINTER9 | 12x20 | 0 | 285 |

| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | fct (kgf/cm²) | Abatimento (cm) |
| 250 | 241500 | 26 | 5.00 |

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 12x20 | 0 | 285 |
| P2 | 12x20 | 0 | 285 |
| P3 | 12x20 | 0 | 285 |
| P4 | 12x20 | 0 | 285 |
| P5 | 12x20 | 0 | 285 |
| P6 | 12x20 | 0 | 285 |
| P7 | 12x20 | 0 | 285 |
| P8 | 12x20 | 0 | 285 |
| P9 | 12x20 | 0 | 285 |
| P10 | 12x20 | 0 | 285 |
| P11 | 12x20 | 0 | 285 |

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

Planta de localização cobertura com Planta Arq. escala 1:50



Forma do pavimento Vigas de Respaldo (Nível 455) escala 1:50

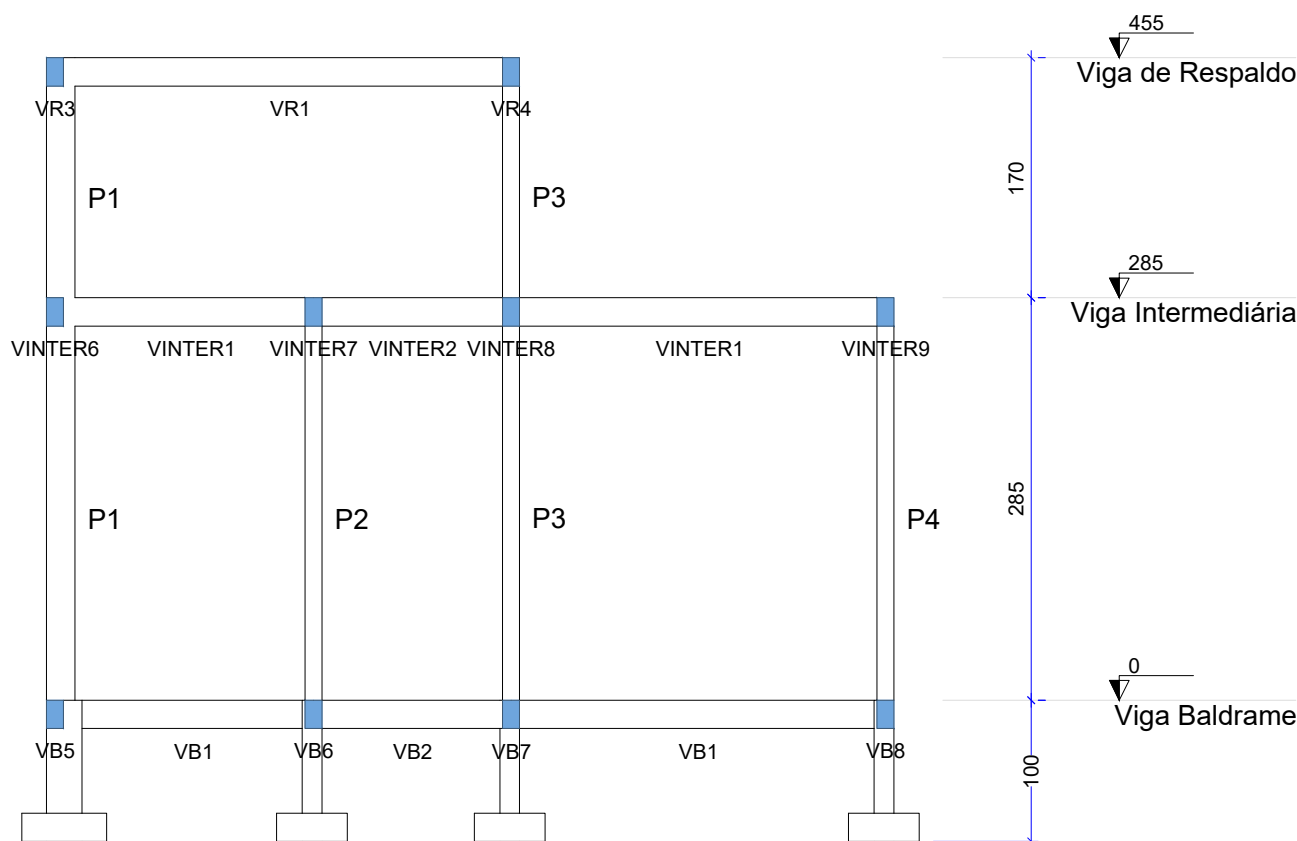
| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VR1 | 12x20 | 0 | 455 |
| VR2 | 12x20 | 0 | 455 |
| VR3 | 12x20 | 0 | 455 |
| VR4 | 12x20 | 0 | 455 |

| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) | fct (kgf/cm²) | Abatimento (cm) |
| 250 | 241500 | 26 | 5.00 |

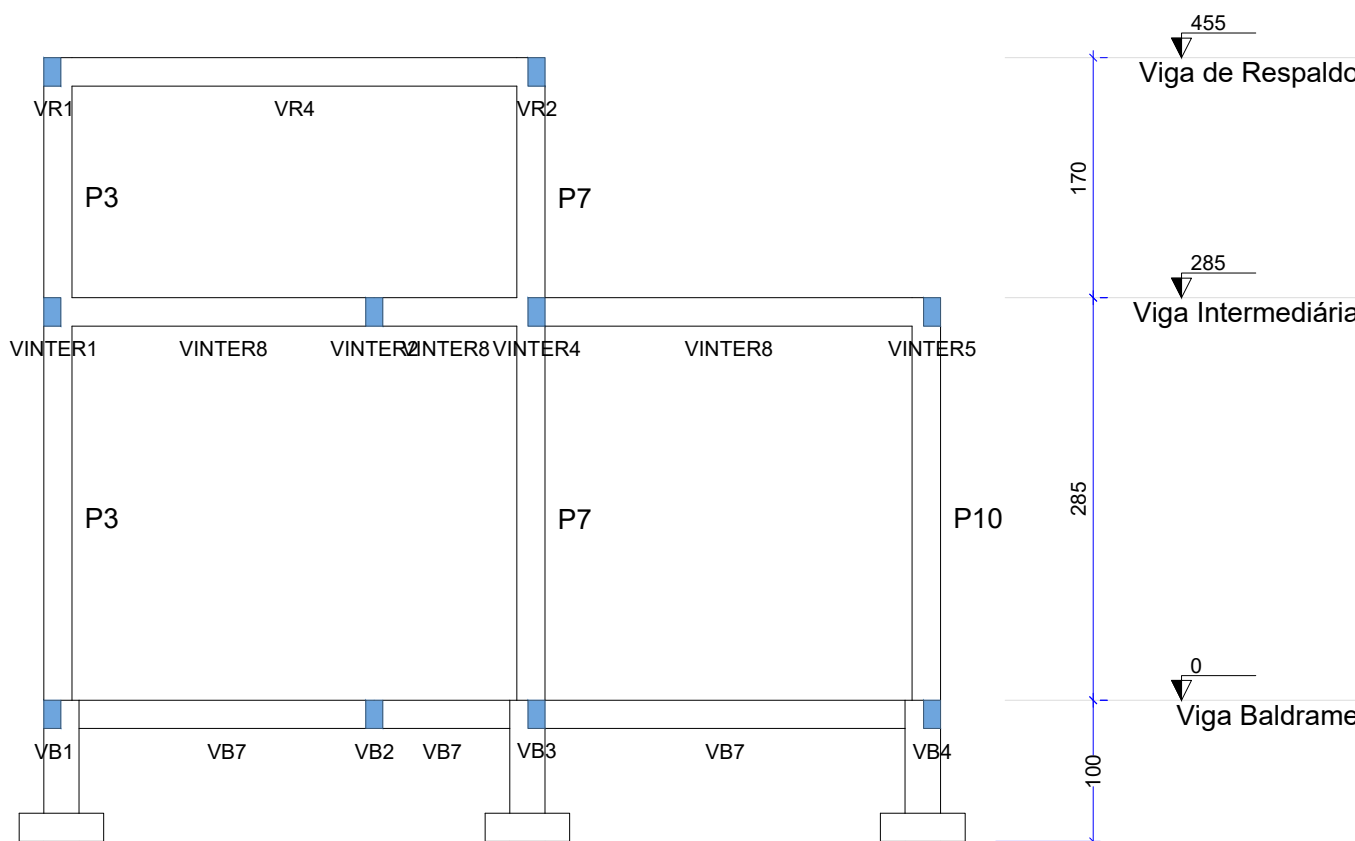
| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 12x20 | 0 | 455 |
| P2 | 12x20 | 0 | 455 |
| P3 | 12x20 | 0 | 455 |
| P4 | 12x20 | 0 | 455 |

| Legenda dos pilares | |
|---|-----------------|
| | Pilar que morre |

Forma do pavimento Vigas Intermediária (Nível 285) escala 1:50



Corte A-A escala 1:50



Corte B-B escala 1:50

Com exceção do pilar de fundação em contato com o solo, as vigas e pilares da edificação serão executados com armadura pronta: Ø 8mm e estribo Ø 4,2mm c/20 cm - seção 7cmx14 cm

NOTAS:

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO 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 DEVERÃO 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 - "PARA CASAS TERREAS E SOBRADOS, CUJA ALTURA TOTAL NÃO ULTRAPASSE 6,0 M (DESDE O RESPALDO DA FUNDAÇÃO DE COTA MAIS BAIXA ATÉ O TOPO DA COBERTURA), NÃO HÁ NECESSIDADE DE ATENDIMENTO AS DIMENSÕES MÍNIMAS DOS COMPONENTES ESTRUTURAIS ESTABELECIDAS NAS NORMAS DE PROJETO ESTRUTURAL ESPECÍFICAS" NBR 15.575-2 ITEM 7.2.2.1

| 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 | 0.963 | 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 |

| LEGENDA DOS ELEMENTOS | |
|-----------------------|--------|
| ELEMENTO | SIGLA |
| VIGA BALDRAME | VB |
| VIGA INTERMEDIÁRIA | VINTER |
| VIGA DE RESPALDO | VR |
| PILAR | P |
| SAPATA | S |

DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE SOBRESMONTA PARA GANCHOS SEM ESCALA

| BITOLA (Ø) | CA50 | CA60 |
|------------|------|------|
| <20mm | 5xØ | 6xØ |
| ≥20mm | 8xØ | — |
| estribo | 3xØ | 3xØ |

NBR-6118/2014 (Itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)

ESPAÇADOR PARA CAMADAS SEÇÃO TRANSVERSAL SEM ESCALA

Estribo

Espaçador Ø20.0mm

Aço da 2ª camada

Aço da 1ª camada

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR - Anielly Duram

ENDEREÇO: Avenida São Luiz, esquina com Travessa Paulo Bispo de Oliveira - Quadra 02, Bairro Beira Rio - Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil SERGIO DE MELLO SANTOS CREA: MT 039458

CONTEÚDO: Forma Vigas Intermediária; Forma Vigas de Respaldo; Cortes; Perspectivas

ESCALA: Indicada

DATA: Janeiro/2023

PRANCHA:

UNIDADE: cm

REVISÃO: 00

02/02



PERSPECTIVA 01 - Sem Escala



PERSPECTIVA 02 - Sem Escala



PERSPECTIVA 03 - Sem Escala