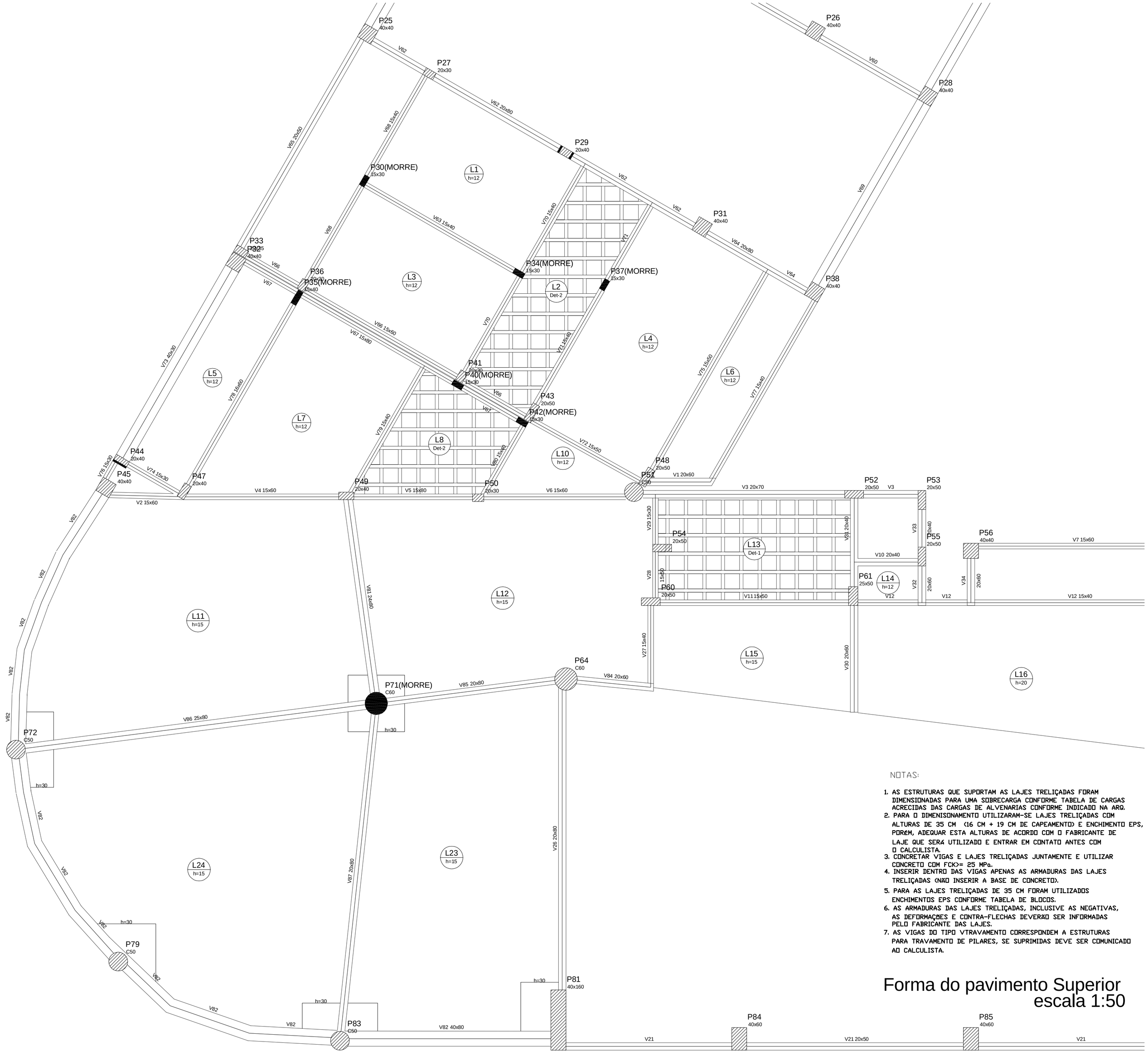



| Vigas | | | |
|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 20x60 | 0 | 880 |
| V2 | 15x60 | 0 | 880 |
| V3 | 20x70 | 0 | 880 |
| V4 | 15x60 | 0 | 880 |
| V5 | 15x80 | 0 | 880 |
| V6 | 15x60 | 0 | 880 |
| V7 | 15x60 | 0 | 880 |
| V8 | 15x60 | 0 | 880 |
| V9 | 15x40 | 0 | 880 |
| V10 | 20x40 | 0 | 880 |
| V11 | 15x50 | 0 | 880 |
| V12 | 15x40 | 0 | 880 |
| V13 | 15x40 | 0 | 880 |
| V14 | 15x40 | 0 | 880 |
| V15 | 15x70 | 0 | 880 |
| V16 | 15x60 | 0 | 880 |
| V17 | 20x60 | 0 | 880 |
| V18 | 15x60 | 0 | 880 |
| V19 | 20x60 | 0 | 880 |
| V20 | 25x70 | 0 | 880 |
| V21 | 20x50 | 0 | 880 |
| V22 | 15x50 | 0 | 880 |
| V23 | 20x80 | 0 | 880 |
| V24 | 15x50 | 0 | 880 |
| V25 | 15x60 | 0 | 880 |
| V26 | 20x80 | 0 | 880 |
| V27 | 15x40 | 0 | 880 |
| V28 | 15x50 | 0 | 880 |
| V29 | 15x30 | 0 | 880 |
| V30 | 20x60 | 0 | 880 |
| V31 | 20x40 | 0 | 880 |
| V32 | 20x60 | 0 | 880 |
| V33 | 20x40 | 0 | 880 |
| V34 | 20x60 | 0 | 880 |
| V35 | 15x60 | 0 | 880 |
| V36 | 20x60 | 0 | 880 |
| V37 | 15x80 | 0 | 880 |
| V38 | 20x50 | 0 | 880 |
| V39 | 20x60 | 0 | 880 |
| V40 | 15x30 | 0 | 880 |
| V41 | 15x60 | 0 | 880 |
| V42 | 20x70 | 0 | 880 |
| V43 | 15x60 | 0 | 880 |
| V44 | 15x30 | 0 | 880 |
| V45 | 15x80 | 0 | 880 |
| V46 | 20x60 | 0 | 880 |
| V47 | 20x80 | 0 | 880 |
| V48 | 15x30 | 0 | 880 |
| V49 | 15x30 | 0 | 880 |
| V50 | 15x30 | 0 | 880 |
| V51 | 15x30 | 0 | 880 |
| V52 | 15x40 | 0 | 880 |
| V53 | 15x40 | 0 | 880 |
| V54 | 15x30 | 0 | 880 |
| V55 | 20x80 | 0 | 880 |
| V56 | 15x30 | 0 | 880 |
| V57 | 15x30 | 0 | 880 |
| V58 | 15x30 | 0 | 880 |
| V59 | 20x80 | 0 | 880 |
| V60 | 20x80 | 0 | 880 |
| V61 | 40x30 | 0 | 880 |
| V62 | 20x80 | 0 | 880 |
| V63 | 15x40 | 0 | 880 |
| V64 | 20x80 | 0 | 880 |
| V65 | 20x50 | 0 | 880 |
| V66 | 15x60 | 0 | 880 |
| V67 | 15x80 | 0 | 880 |
| V68 | 15x40 | 0 | 880 |
| V69 | 40x30 | 0 | 880 |
| V70 | 15x40 | 0 | 880 |
| V71 | 15x40 | 0 | 880 |
| V72 | 15x50 | 0 | 880 |
| V73 | 40x30 | 0 | 880 |
| V74 | 15x30 | 0 | 880 |
| V75 | 15x50 | 0 | 880 |
| V76 | 15x30 | 0 | 880 |
| V77 | 15x40 | 0 | 880 |
| V78 | 16x60 | 0 | 880 |
| V79 | 15x40 | 0 | 880 |
| V80 | 15x40 | 0 | 880 |
| V81 | 24x80 | 0 | 880 |
| V82 | 40x80 | 0 | 880 |
| V83 | 40x50 | 0 | 880 |
| V84 | 20x60 | 0 | 880 |
| V85 | 20x80 | 0 | 880 |
| V86 | 25x80 | 0 | 880 |
| V87 | 20x80 | 0 | 880 |

| Blocos de enchimento | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Detalhe | Tipo | Nome | Dimensões(cm) | | | Quantidade |
| | | | hb | bx | by | |
| 1/2 | EPS Bidirecional | BB/40/40 | 8 | 40 | 40 | 324 |

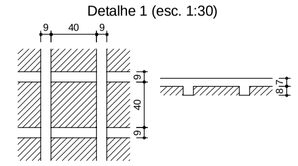
| Área de lajes | | | |
|---|---|---|---|
| Tipo | Altura (cm) | Bloco de Enchimento | Área (m²) |
| Maciça | 12 | - | 92.79 |
| Maciça | 15 | - | 422.23 |
| Maciça | 20 | - | 100.36 |
| Treliçada 2D | 12 | BB/40/40 | 41.43 |
| Treliçada 2D | 15 | BB/40/40 | 27.50 |

| Características dos materiais | | | |
|---|---|---|---|
| fck (MPa) | Ecs (MPa) | fct (MPa) | Abatimento (cm) |
| 25 | 23800 | 3 | 5.00 |

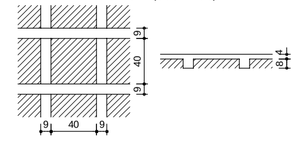
Dimensão do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares
- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)




Detalhe 2 (esc. 1:30)




| Lajes | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Elevação (m) | Nível (m) | Sobrecarga (kN/m²) |
| L1 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L2 | Treliçada 2D | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L3 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L4 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L5 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L6 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 3.50 |
| L7 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L8 | Treliçada 2D | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L9 | Maciça | 20 | 0.00 | 8.8 | 2.00 |
| L10 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L11 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L12 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L13 | Treliçada 2D | 15 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L14 | Maciça | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L15 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L16 | Maciça | 20 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L17 | Treliçada 2D | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L18 | Treliçada 2D | 12 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L19 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L20 | Treliçada 2D | 15 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L21 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L22 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 6.00 |
| L23 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L24 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L25 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L26 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L27 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L28 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L29 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L30 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L31 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |
| L32 | Maciça | 15 | 0.00 | 8.8 | 4.00 |

NOTAS:

1. AS ESTRUTURAS QUE SUPORTAM AS LAJES TRELIÇADAS FORAM DIMENSIONADAS PARA UMA SOBRECARGA CONFORME TABELA DE CARGAS ACRECIDAS DAS CARGAS DE ALVENARIAS CONFORME INDICADO NA ARQ.
2. PARA O DIMENISONAMENTO UTILIZARAM-SE LAJES TRELIÇADAS COM ALTURAS DE 35 CM (16 CM + 19 CM DE CAPEAMENTO) E ENCHIMENTO EPS, POREM, ADEQUAR ESTA ALTURAS DE ACORDO COM O FABRICANTE DE LAJE QUE SERÁ UTILIZADO E ENTRAR EM CONTATO ANTES COM O CALCULISTA.
3. CONCRETAR VIGAS E LAJES TRELIÇADAS JUNTAMENTE E UTILIZAR CONCRETO COM FCK>= 25 MPa.
4. INSERIR DENTRO DAS VIGAS APENAS AS ARMADURAS DAS LAJES TRELIÇADAS (NÃO INSERIR A BASE DE CONCRETO).
5. PARA AS LAJES TRELIÇADAS DE 35 CM FORAM UTILIZADOS ENCHIMENTOS EPS CONFORME TABELA DE BLOCOS.
6. AS ARMADURAS DAS LAJES TRELIÇADAS, INCLUSIVE AS NEGATIVAS, AS DEFORMAÇÕES E CONTRA-FLECHAS DEVERÃO SER INFORMADAS PELO FABRICANTE DAS LAJES.
7. AS VIGAS DO TIPO VTRAVAMENTO CORRESPONDEM A ESTRUTURAS PARA TRAVAMENTO DE PILARES, SE SUPRIMIDAS DEVE SER COMUNICADO AO CALCULISTA.

# Forma do pavimento Superior
escala 1:50

| Nº: | DATA | RESPONSÁVEL | DESCRIÇÃO DA REVISÃO: |
|---|---|---|---|
| | | | |

FASE: PROJETO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

COMP. MUSEU E ARQUIVO HISTÓRICO
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI — CNPJ 16.888.315/0001-57

TÍTULO: FORMA DO PAV. SUPERIOR 2/3

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT:

MACEDO SIQUEIRA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME
CNPJ: 09.566.686/0001-57
RT: ENG. CIVIL: ANTÔNIO AUGUSTO DE MACEDO – CREA: 81.746/DMG
RUA MARGARIDA CORTONA Nº799, CANAAN, SETE LAGOAS/MG
FONES: (31) 3771-0554 / 9997-3184

A.MACEDO Projetos e Engenharia
www.amacedoengenharia.com.br
Fones: (31)3771-0554 / 9997-3184

DETALHAMENTO:

| VERSÃO: | DATA: | AUTOCAD: | FOLHA: |
|---|---|---|---|
| VERSAO 1 | 22.08.2011 | | 43/71 |

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
PDF Complete
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features