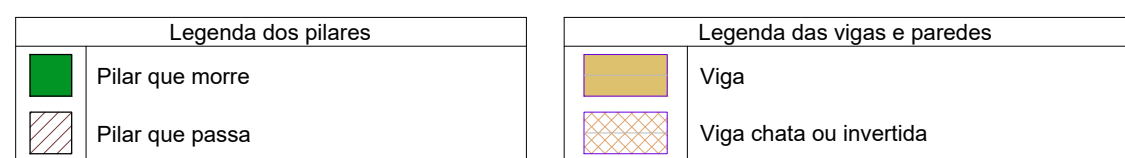


Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

| Pilares | | | | Pilares | | | | Vigas | | | | Vigas | | | |
|---------|-------|---------------|------------|---------|-------|---------------|------------|-------|-------|---------------|------------|-------|-------|---------------|------------|
| Nome | Seção | Elevação (cm) | Nível (cm) | Nome | Seção | Elevação (cm) | Nível (cm) | Nome | Seção | Elevação (cm) | Nível (cm) | Nome | Seção | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 14x30 | 0 | 0 | P1 | 14x30 | 0 | 272 | VF1 | 14x40 | 23 | 205 | VB1 | 14x30 | 0 | 0 |
| P2 | 14x30 | 0 | 0 | P2 | 14x30 | 0 | 272 | VF2 | 14x40 | 23 | 205 | VB2 | 14x30 | 0 | 0 |
| P3 | 14x30 | 0 | 0 | P3 | 14x30 | 0 | 272 | VF3 | 14x40 | 23 | 205 | VB3 | 14x30 | 0 | 0 |
| P4 | 14x30 | 0 | 0 | P4 | 14x30 | 0 | 272 | VF4 | 14x40 | 23 | 205 | VB4 | 14x30 | 0 | 0 |
| P5 | 14x30 | 0 | 0 | P5 | 14x30 | 0 | 272 | VF5 | 14x40 | 23 | 205 | VB5 | 14x30 | 0 | 0 |
| P6 | 20x30 | 0 | 0 | P6 | 20x30 | 0 | 272 | VF6 | 14x40 | 23 | 205 | VB6 | 14x30 | 0 | 0 |
| P7 | 14x30 | 0 | 0 | P7 | 14x30 | 0 | 272 | VF7 | 14x40 | 23 | 205 | VB7 | 14x30 | 0 | 0 |
| P8 | 14x30 | 0 | 0 | P8 | 14x30 | 0 | 272 | VF8 | 14x40 | 23 | 205 | VB8 | 14x30 | 0 | 0 |
| P9 | 14x30 | 0 | 0 | P9 | 14x30 | 0 | 272 | VF9 | 14x40 | 23 | 205 | VB9 | 14x30 | 0 | 0 |
| P10 | 14x30 | 0 | 0 | P10 | 14x30 | 0 | 272 | VF10 | 14x40 | 23 | 205 | VB10 | 14x30 | 0 | 0 |
| P11 | 14x30 | 0 | 0 | P11 | 14x30 | 0 | 272 | VF11 | 14x40 | 23 | 205 | VB11 | 14x30 | 0 | 0 |
| P12 | 14x30 | 0 | 0 | P12 | 14x30 | 0 | 272 | VF12 | 14x40 | 23 | 205 | VB12 | 14x30 | 0 | 0 |
| P13 | 14x30 | 0 | 0 | P13 | 14x30 | 0 | 272 | VF13 | 14x40 | 23 | 205 | VB13 | 14x30 | 0 | 0 |
| P14 | 14x30 | 0 | 0 | P14 | 14x30 | 0 | 272 | VF14 | 14x40 | 23 | 205 | VB14 | 14x30 | 0 | 0 |
| P15 | 14x30 | 0 | 0 | P15 | 14x30 | 0 | 272 | VF15 | 14x40 | 23 | 205 | VB15 | 14x30 | 0 | 0 |
| P16 | 14x30 | 0 | 0 | P16 | 14x30 | 0 | 272 | VF16 | 14x40 | 23 | 205 | VB16 | 14x30 | 0 | 0 |
| P17 | 14x30 | 0 | 0 | P17 | 14x30 | 0 | 272 | VF17 | 14x40 | 23 | 205 | VB17 | 14x30 | 0 | 0 |
| P18 | 14x30 | 0 | 0 | P18 | 14x30 | 0 | 272 | VF18 | 14x40 | 23 | 205 | VB18 | 14x30 | 0 | 0 |
| P19 | 14x30 | 0 | 0 | P19 | 14x30 | 0 | 272 | VF19 | 14x40 | 23 | 205 | VB19 | 14x30 | 0 | 0 |
| P20 | 14x30 | 0 | 0 | P20 | 14x30 | 0 | 272 | VF20 | 14x40 | 23 | 205 | VB20 | 14x30 | 0 | 0 |
| P21 | 14x30 | 0 | 0 | P21 | 14x30 | 0 | 272 | VF21 | 14x40 | 23 | 205 | VB21 | 14x30 | 0 | 0 |
| P22 | 14x45 | 0 | 0 | P22 | 14x45 | 0 | 272 | VF22 | 14x40 | 23 | 205 | VB22 | 14x30 | 0 | 0 |
| P23 | 14x30 | 0 | 0 | P23 | 14x30 | 0 | 272 | VF23 | 14x40 | 23 | 205 | VB23 | 14x30 | 0 | 0 |
| P24 | 14x30 | 0 | 0 | P24 | 14x30 | 0 | 272 | VF24 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P25 | 14x30 | 0 | 0 | P25 | 14x30 | 0 | 272 | VF25 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P26 | 14x30 | 0 | 0 | P26 | 14x30 | 0 | 272 | VF26 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P27 | 14x30 | 0 | 0 | P27 | 14x30 | 0 | 272 | VF27 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P28 | 14x30 | 0 | 0 | P28 | 14x30 | 0 | 272 | VF28 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P29 | 14x30 | 0 | 0 | P29 | 14x30 | 0 | 272 | VF29 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P30 | 14x30 | 0 | 0 | P30 | 14x30 | 0 | 272 | VF30 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P31 | 14x30 | 0 | 0 | P31 | 14x30 | 0 | 272 | VF31 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P32 | 14x30 | 0 | 0 | P32 | 14x30 | 0 | 272 | VF32 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P33 | 14x30 | 0 | 0 | P33 | 14x30 | 0 | 272 | VF33 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P34 | 14x30 | 0 | 0 | P34 | 14x30 | 0 | 272 | VF34 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P35 | 14x30 | 0 | 0 | P35 | 14x30 | 0 | 272 | VF35 | 14x40 | 30 | 302 | | | | |
| P36 | 14x30 | 0 | 0 | P36 | 14x30 | 0 | 272 | VF36 | 14x40 | 0 | 272 | | | | |
| P37 | 14x30 | 0 | 0 | P37 | 14x30 | 0 | 272 | VF37 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P38 | 14x30 | 0 | 0 | P38 | 14x30 | 0 | 272 | VF38 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P39 | 14x30 | 0 | 0 | P39 | 14x30 | 0 | 272 | VF39 | 14x40 | 0 | 272 | | | | |
| P40 | 14x30 | 0 | 0 | P40 | 14x30 | 0 | 272 | VF40 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P41 | 14x26 | 0 | 0 | P41 | 14x26 | 0 | 272 | VF41 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P42 | 14x26 | 0 | 0 | P42 | 14x26 | 0 | 272 | VF42 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P43 | 14x26 | 0 | 0 | P43 | 14x26 | 0 | 272 | VF43 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P44 | 14x26 | 0 | 0 | P44 | 14x26 | 0 | 272 | VF44 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P45 | 14x26 | 0 | 0 | P45 | 14x26 | 0 | 272 | VF45 | 14x40 | 30 | 302 | | | | |
| P46 | 14x26 | 0 | 0 | P46 | 14x26 | 0 | 272 | VF46 | 14x30 | 0 | 272 | | | | |
| P47 | 14x26 | 0 | 0 | P47 | 14x26 | 0 | 272 | VF47 | 14x30 | 0 | 272 | | | | |
| P48 | 14x26 | 0 | 0 | P48 | 14x26 | 0 | 272 | VF48 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P49 | 14x26 | 0 | 0 | P49 | 14x26 | 0 | 272 | VF49 | 14x30 | 0 | 272 | | | | |
| P50 | 14x26 | 0 | 0 | P50 | 14x26 | 0 | 272 | VF50 | 14x30 | 0 | 272 | | | | |
| P51 | 14x26 | 0 | 0 | P51 | 14x26 | 0 | 272 | VF51 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P52 | 14x26 | 0 | 0 | P52 | 14x26 | 0 | 272 | VF52 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P53 | 14x26 | 0 | 0 | P53 | 14x26 | 0 | 272 | VF53 | 14x40 | 23 | 205 | | | | |
| P54 | 14x26 | 0 | 0 | P54 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P55 | 14x26 | 0 | 0 | P55 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P56 | 14x26 | 0 | 0 | P56 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P57 | 14x26 | 0 | 0 | P57 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P58 | 14x26 | 0 | 0 | P58 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P59 | 14x26 | 0 | 0 | P59 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P60 | 14x26 | 0 | 0 | P60 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P61 | 14x26 | 0 | 0 | P61 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P62 | 14x26 | 0 | 0 | P62 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P63 | 14x26 | 0 | 0 | P63 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |
| P64 | 14x26 | 0 | 0 | P64 | 14x26 | 0 | 272 | | | | | | | | |



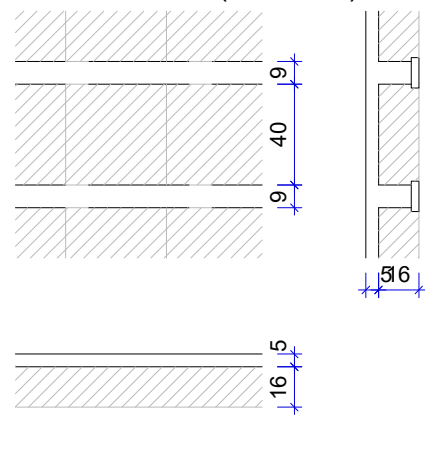
| Blocos de enchimento | | | |
|----------------------|-------------------|------------|---------------|
| Detalhe | Tipo | Nome | Quantidade |
| 1 | EPS Unidirecional | B16(40/40) | 16 40 40 338 |
| 2 | EPS Unidirecional | B12(40/40) | 12 40 40 1133 |

| | | Dados | | Lajes | | | Sobrecarga (kgf/m²) | | |
|------|--------------|-------------|------------------|------------|-----------------------|-----------|---------------------|------------|------|
| Nome | Tipo | Altura (cm) | Envergadura (cm) | Nível (cm) | Peso próprio (kgf/m²) | Adicional | Acidental | Localizada | Água |
| L1 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L2 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L3 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L4 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L5 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L6 | Treligida 1D | 21 | 0 | 272 | 208 | 123 | 150 | - | 0 |
| L7 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L8 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L9 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L10 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L11 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L12 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L13 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L14 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L15 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L16 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L17 | Treligida 1D | 21 | 0 | 272 | 201 | 123 | 150 | - | 500 |
| L18 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L19 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L20 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L21 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L22 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L23 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L24 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L25 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L26 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L27 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L28 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L29 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L30 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L31 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L32 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |
| L33 | Treligida 1D | 21 | 0 | 272 | 208 | 123 | 150 | - | 0 |
| L34 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L35 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L36 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 0 |
| L37 | Treligida 1D | 17 | 0 | 272 | 182 | 123 | 150 | - | 500 |

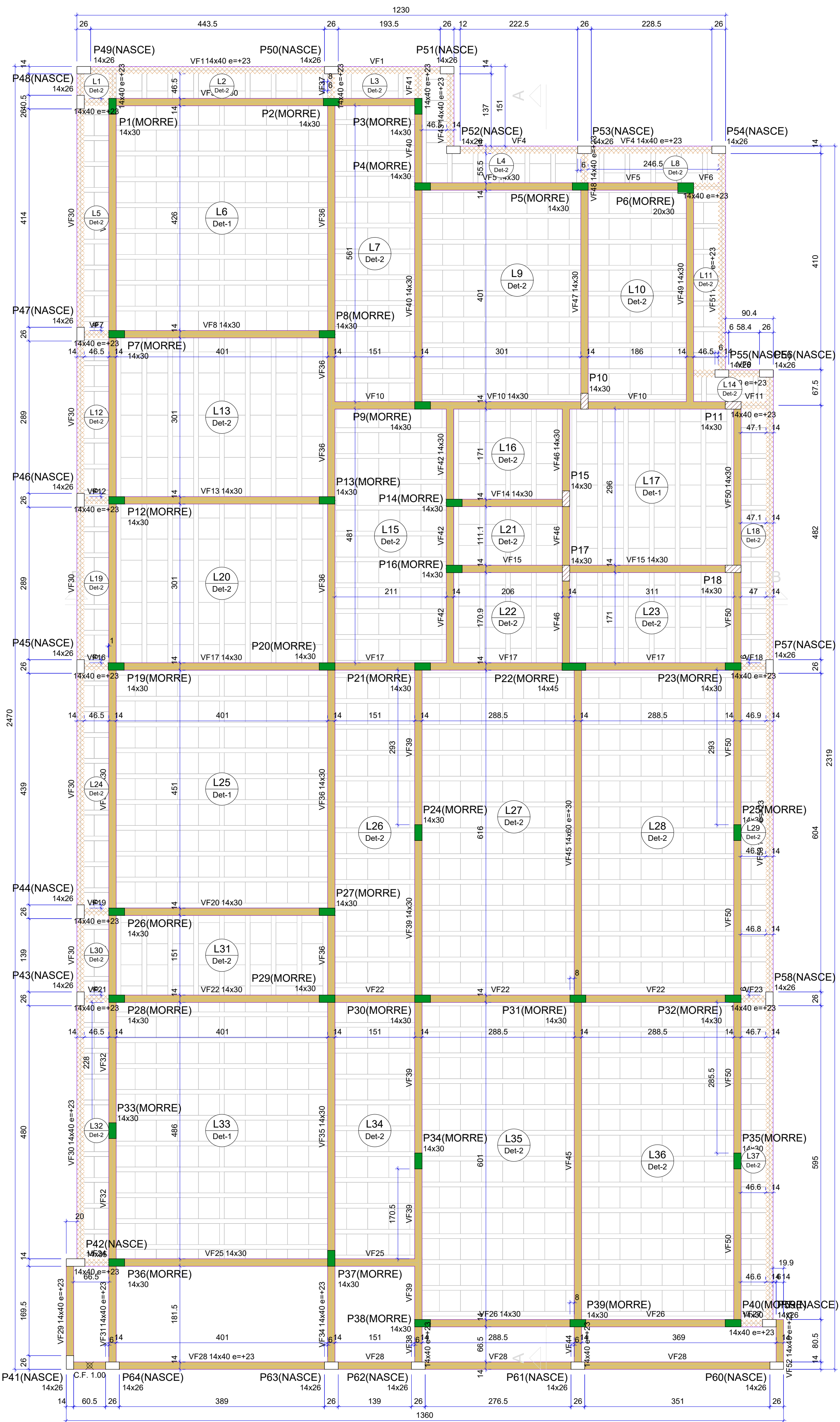
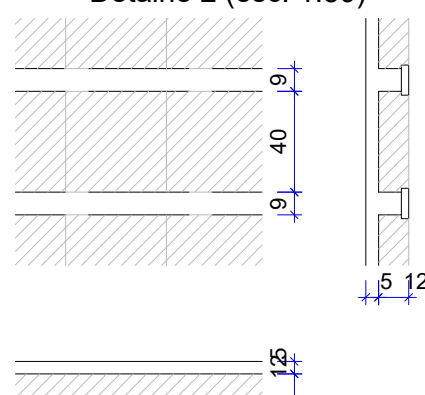
| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|-------|---------|---------|
| fck | fctd | kgf/cm² | kgf/cm² |
| 24.000 | 2.400 | | |

Dimensão máxima de agregado = 19 mm

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Forma do pavimento Terreo (Nível 272)

NOTAS GERAIS:

- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS. CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 2- PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".
- 3- TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4- AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
- 5- DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 6- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 7- NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 8- AS FORMAS DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
- 9- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO À ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES, PROVIDÊNCIAS ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDAJES LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 10- VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RÚM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL.
- 11- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE ALTURA 5cm SOBRE A BASE ONDE SERÃO EXECUTADAS AS SAPATAS/BLOCOS.
- 12- VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

NOTAS GERAIS