

Forma do pavimento TÉRREO (Nível 315)

escala 1:50

| Vigas | | | |
|-------|----------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 19x30 | 0 | 315 |
| V2 | T1 19x30x29x15 | 0 | 315 |
| V3 | 14x30 | 0 | 315 |
| V4 | 14x30 | 0 | 315 |
| V5 | 14x30 | 0 | 315 |
| V6 | 14x30 | 0 | 315 |
| V7 | 19x60 | 0 | 315 |
| V8 | T1 19x30x29x15 | 0 | 315 |
| V9 | 19x30 | 0 | 315 |
| V10 | 14x30 | 0 | 315 |
| V11 | 14x30 | 0 | 315 |
| V12 | 14x30 | 0 | 315 |
| V13 | 14x30 | 0 | 315 |
| V14 | 14x30 | 0 | 315 |
| V15 | 14x30 | 0 | 315 |
| V16 | 14x30 | 0 | 315 |
| V17 | 14x30 | 0 | 315 |
| V18 | 14x30 | 0 | 315 |
| V19 | 19x30 | 0 | 315 |
| V20 | T1 19x30x29x15 | 0 | 315 |

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P2 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P3 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P4 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P5 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P6 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P7 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P8 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P9 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P10 | 19 x 19 | 0 | 315 |
| P11 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P12 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P13 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P14 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P15 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P16 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P17 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P18 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P19 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P20 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P21 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P22 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P23 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P24 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P25 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P26 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P27 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P28 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P29 | 19 x 19 | 0 | 315 |
| P30 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P31 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P32 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P33 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P34 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P35 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P36 | 14 x 30 | 0 | 315 |
| P37 | 19 x 30 | 0 | 315 |
| P38 | 19 x 30 | 0 | 315 |

| Características dos materiais | |
|-------------------------------|---------------|
| Idc (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
| 250 | 241500 |

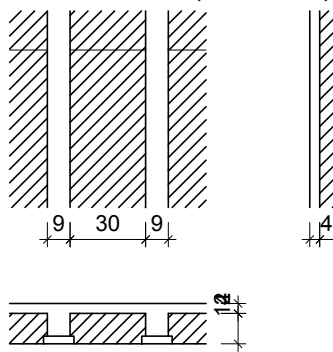
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Lajes | | | | | |
|-------|--------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|
| Nome | Tipo | Dados | | Sobrecarga (kgf/m²) | |
| | | Altura (cm) | Elevação (cm) | Adicional | Acidental |
| L1 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L2 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L3 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L4 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L5 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L6 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 186 |
| L7 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 186 |
| L8 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 186 |
| L9 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 186 |
| L10 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 171 |
| L11 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 171 |
| L12 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 171 |
| L13 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 171 |
| L14 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 186 |
| L15 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 186 |
| L16 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 186 |
| L17 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 171 |
| L18 | Treliçada 1D | 16 | 0 | 315 | 171 |
| L19 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L20 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L21 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |
| L22 | Maciça | 16 | 0 | 315 | 400 |

| Blocos de enchimento | | | |
|----------------------|-------------------|------------|----------------|
| Detalhe | Tipo | Nome | Quantidade |
| 1 | EPS Unidirecional | B12/30/125 | 12 30 125 1564 |

| Legenda dos Pilares | |
|---------------------|----------------------------|
| ■ | Pilar que morre |
| ▨ | Pilar que passa |
| ▤ | Pilar que nasce |
| ▩ | Pilar com mudança de seção |

Detalhe 1 (esc. 1:30)



INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Rua General Góes, 438 - Fátima Nova - Canoas - CEP 91110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul

Telefone: (51) 3228-6430

OBRA:

SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS

LOCAL:

IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO

PROJETO:

ESTRUTURAL SALAS DE AULA

CONTEÚDO:

PLANTA FÔRMA NÍVEL LAJE

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

RESPONSÁVEL:

ENG. CIVIL CRISTINA SILVA FELTRIN

ÁREA:

622,40 m²

ESCALA:

1/50

DATA:

Março/2017

DESENHO:

Cristina

PRANCHA:

03/04