

Lajes									
Dados									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Sobrecarga (kgf/m²)	Localizada	Solo
L1	Vigra protendida	30	-5	440	4.17	155	200	-	0
L2	Vigra protendida	30	-5	440	355	155	300	-	0
L3	Vigra protendida	13	-5	440	169	155	150	-	0
L4	Vigra protendida	13	-5	440	169	155	150	-	0
L5	Maciça	10	-5	440	250	155	150	-	0
L6	Maciça	10	-5	440	250	155	250	-	0
L7	Maciça	10	-5	440	250	155	250	-	0
L8	Vigra protendida	13	-5	440	169	155	150	-	0
L9	Maciça	10	-5	440	250	175	250	-	0
L10	Maciça	10	-5	440	250	175	250	-	0
L11	Vigra protendida	17	-5	440	192	155	200	-	0
L12	Vigra protendida	17	-5	440	192	155	200	-	0
L13	Vigra protendida	13	-5	440	169	155	150	-	0
L14	Vigra protendida	13	-5	440	169	155	150	-	0
L15	Vigra protendida	13	-5	440	169	155	150	-	0
L16	Vigra protendida	35	-5	440	4.17	155	150	-	0
L17	Vigra protendida	17	-5	440	192	155	200	-	0
L18	Maciça	10	-5	440	250	105	150	-	1080
LE3	Maciça	14	0	445	621	90	150	-	0

Blocos de enchimento				
Nome	Tipo	Dimensões (cm)	Quantidade	
16	EPS Unidirecional	812x401x25	12	40
24	EPS Unidirecional	830x401x25	30	40
3	EPS Unidirecional	884x401x25	6	40
5	EPS Unidirecional	823x401x25	25	40

Vigas			Pilares		
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nome	Seção	Elevação (cm)
V201	19x50	-180	P1	19x35	-5
V202	19x19	-180	P2	19x45	-5
V203	19x35	-5	P3	19x45	-5
V204	19x35	-5	P4	19x60	-5
V205	19x35	-5	P5	19x30	-180
V206	14x60	-5	P6	19x30	-180
V207	19x60	-5	P7	19x30	-5
V208	19x70	-5	P8	19x60	-5
V209	19x60	-5	P9	19x60	-5
V210	25x100	-5	P10	19x30	-5
V211	19x75	-5	P11	19x30	-5
V212	19x60	-5	P12	19x30	-5
V213	19x60	-5	P13	19x30	-5
V214	19x60	-5	P14	19x45	-5
V215	19x35	-5	P15	19x60	-5
V216	19x60	-5	P16	19x40	-5
V217	19x35	-5	P17	19x60	-5
V218	19x70	-5	P18	19x40	-5
V219	19x60	-5	P19	19x40	-5
V220	25x100	-5	P20	19x30	-5
V221	19x60	-5	P21	19x30	-5
V222	19x60	-5	P22	19x60	-5
V223	19x60	-5	P23	19x45	-5
V224	19x60	-5	P24	19x45	-5
V225	19x65	-5	P25	19x60	-5
V226	19x70	-5	P26	19x60	-5
V227	14x60	-5	P27	19x60	-5
V228	19x30	-5	P28	19x60	-5
V229	14x60	-5	P29	19x60	-5
V230	19x70	-5	P30	19x60	-5
V231	19x60	-5	P31	19x40	-5
V232	19x35	-5	P32	19x60	-5
V233	19x35	-5	P33	25x100	-5
V234	19x30	-5	P34	19x40	-5
V235	19x40	-5	P35	19x60	-5
V236	19x60	-5	P36	19x40	-5
V237	19x40	-5	P37	19x60	-5
V238	19x35	-5	P38	19x60	-5
V239	19x60	-5	P39	19x60	-5
V240	19x50	-5	P40	19x60	-5
V241	19x30	-5	P41	19x60	-5
V242	19x60	-5	P42	19x60	-5
V243	19x30	-5	P43	19x60	-5
V244	19x40	-5	P44	19x30	-5
V245	19x60	-5	P45	19x60	-5
V246	19x60	-5	P46	19x70	-5
V247	19x30	-5	P47	19x30	-5
V248	19x50	-5	P48	19x70	-5
V249	19x40	-5	P49	19x70	-5
V250	19x45	-5	P50	19x70	-5
			P51	19x70	-5
			P52	25x100	-5
			P53	19x40	-5
			P54	19x60	-5
			P55	19x60	-5
			P56	19x60	-5
			P57	19x30	-5
			P58	19x30	-5
			P59	19x30	-5
			P60	19x30	-5
			P61	19x30	-5
			P62	19x40	-5
			PE1	19x30	-5
			PE2	19x30	-5

Características dos materiais		
Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
16	EPS Unidirecional	812x401x25
24	EPS Unidirecional	830x401x25
3	EPS Unidirecional	884x401x25
5	EPS Unidirecional	823x401x25

Dimensão máxima da agregado = 19 mm

Detalhe 1 (esc. 1:30)

Detalhe 2 (esc. 1:30)

Detalhe 3 (esc. 1:30)

Detalhe 4 (esc. 1:30)

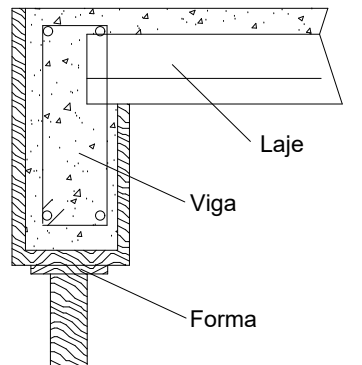
Detalhe 5 (esc. 1:30)

Detalhe 6 (esc. 1:30)

## Forma do pavimento Superior (Nível 445)

escala 1:50

### DETALHE GENÉRICO DA LIGAÇÃO VIGA-LAJE



Legenda dos pilares	
<span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Pilar que morre
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Pilar que passa
<span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Pilar que nasce
Legenda das vigas e paredes	
<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Viga
<span style="background-color: lightgray; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	Viga chata ou invertida

Observações:

- Controlar medidas no local.
- O fornecedor de lajes deve emitir a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) sobre a correção e fornecimento das lajes.
- Para a execução de lajes que diferem do projeto, o responsável deve emitir a respectiva ART sobre o cálculo e dimensionamento.
- O escoramento deve obedecer as especificações e particularidades de cada fornecedor.
- Para a execução das lajes superiores a este pavimento, e seu escoramento, deve possuir escoramentos nas lajes deste pavimento.
- As lajes por si só não são dimensionadas para aguentarem a carga de escoramento sozinhas, vindo das lajes superiores.
- O concreto após lançado, deve receber cura por meio de lançamento de água, mantendo-o úmido pelo período especificado pela concretaria, a fim de obter a resistência final especificada.
- A retirada das escoras sempre deverão ser executadas do centro da laje para as periferias.
- CF = Contra flecha.

RPPS DO MUNICÍPIO DE LEME - LEMPREV  
ENF CIVIL - LEONARDO RUSSO VANDERHEIM  
CAU: 508620366

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO  
ENF CIVIL - LEONARDO RUSSO VANDERHEIM  
CAU: 508620366

FORMA DO SUPERIOR  
Ocupação: REPARAÇÃO PÚBLICA - RPPS DO MUNICÍPIO DE LEME - LEMPREV  
LOCAL: RUA XV DE NOVEMBRO, ESQ. RUA DE A. SALLES DE OLIVEIRA, S/Nº - CENTRO - LEME/SP

PROPRIETÁRIO: RPPS DO MUNICÍPIO DE LEME - LEMPREV  
RESPONSÁVEL PELO USO: RPPS DO MUNICÍPIO DE LEME - LEMPREV

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Leonardo Russo Vandereim - CREA: 508620366  
ÁREA DO TERRENO: 2.576,59 M²

ÁREA CONSTRUIDA: 1.653,27 M²  
DESENHO: AMF ARQUITETURA

ESCALA: 1:100

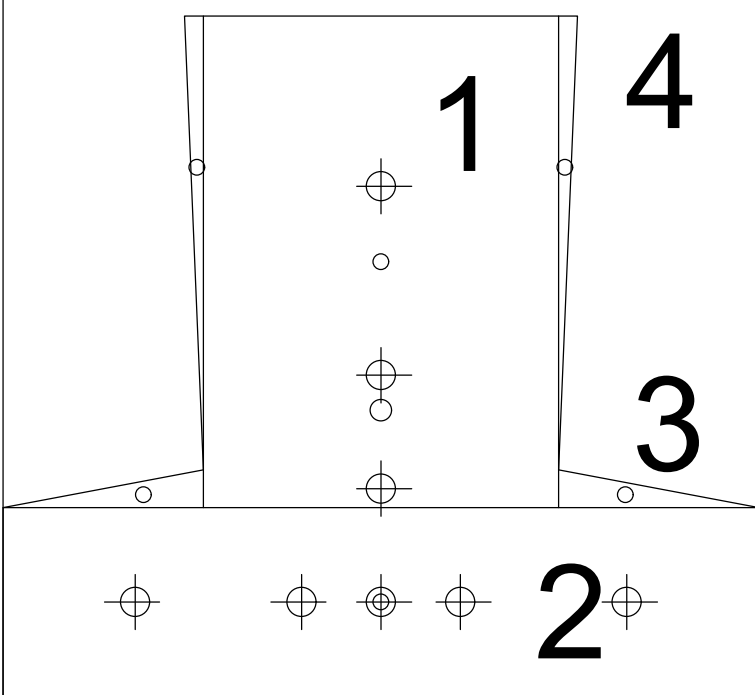
## Corte F-F (Superior)

escala 1:50

### Laje protendida 30+5 cm (Detalhe 2)

#### Dados:

- Referência comercial utilizada para dimensionamento: Lajes Tamoyo Protendida
- Laje Unidirecional
- Proteção: Total
- Especificação: 7 fios 4.2mm CP 175 RB
- Carga nos fios: 75% da final (máximo normalizado).



CG DA PEÇA  
carga aplicada por cm2 de fio: 1650kgf