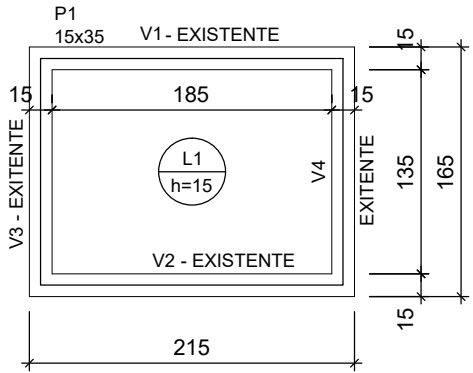


ALTERAÇÕES
ESC. 1:50 OU MAIOR
COR - ESP - PLOT
■ 2 - 0.3 - 7
■ 3 - 0.4 - 7
■ 4 - 0.6 - 7
■ 5 - 0.7 - 7
■ 6 - 0.8 - 7

ESC. 1:100 OU MENOR
COR - ESP - PLOT
■ 1 - 0.1 - 7
■ 2 - 0.2 - 7
■ 3 - 0.3 - 7
■ 4 - 0.4 - 7
■ 5 - 0.5 - 7
■ 6 - 0.6 - 7
■ 7 - 0.1 - 7
■ 8 - 0.05 - 7
□ 9 - 0.1 - 9
■ 10 - 0.25 - 10
■ 11 - 0.1 - 11
■ 40 - 0.25 - 50
■ 41 - 0.1 - 41
■ 63 - 0.1 - 63
■ 90 - 0.25 - 90
■ 147 - 0.2 - 147 - 30%
■ 160 - 0.25 - 160
■ 162 - 0.4 - 162
□ 254 - 0.2 - 8
□ DEMAIS: 0.2 NA PRÓPRIA COR

ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE - POÇO DE ELEVADOR

escala 1:25



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V1	15x42	0.00	0.00
V2	15x42	0.00	0.00
V3	15x42	0.00	0.00
V4	15x42	0.00	0.00

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
L1	Maciça	15	0.00	0
				Sobrecarga (kN/m²)
				8.37

FORMA DO PAVIMENTO LAJE - POÇO DE ELEVADOR

escala 1:50

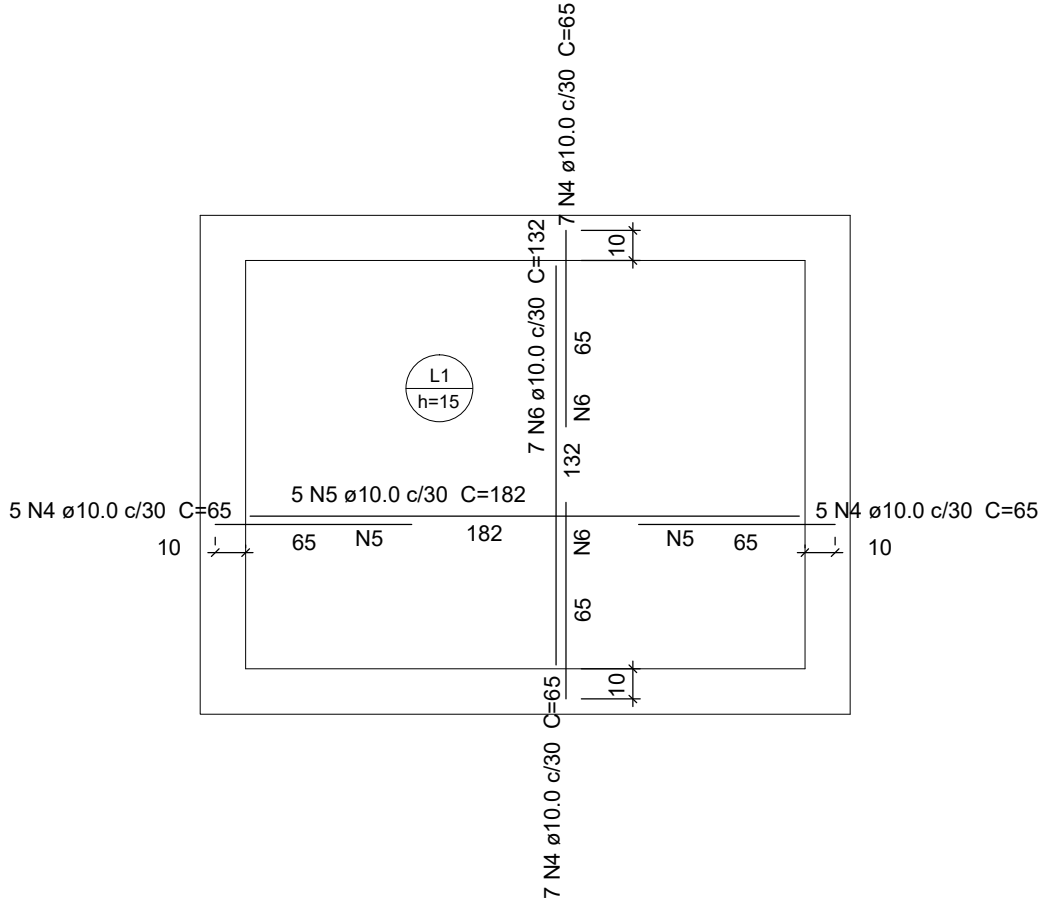
NOTA

Para a ancoragem entre a laje nova e as vigas existentes será necessário:

- Apicoamento manual de 10 mm na superfície de contato das vigas existentes;
- Limpeza da supefície de contato através de aplicação de jato de ar comprimido e aplicação de resina epoxídica nesta superfície;
- Furação das vigas existentes e a colocação da barra de aço Ø 10.0 mm com 10 cm de profundidade no concreto, aplicando a resina epoxídica. As barras serão de 65 cm de comprimento com 55 cm de transpasse com as barras de aço na ancoragem entre vigas existentes e a laje L1 - nova;
- Utilização de andame metálico tubular de altura de 10m e dimensões de 1,0 m x 1,0 m por dentro da paredes do elevador para instalação da forma e escoramento da laje.

ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE - POÇO DE ELEVADOR

escala 1:25



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CA50	1	10.0	24	65	1560
	CA50	2	10.0	5	182	910
	CA50	3	10.0	7	132	924
Positivos	CA50	4	10.0	24	65	1560
	CA50	5	10.0	5	182	910
	CA50	6	10.0	7	132	924

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	67.9	6	46.1

PESO TOTAL (kg)

CA50 46.1

Volume de concreto (C-25) = 0.38 m³

Área de forma = 2.54 m²

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	2.50

Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	fct (MPa)	Abatimento (cm)
25	24150	3	10.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das lajes	
	Laje

Localização da laje do poço de elevador no projeto de arquitetura.

REVISÕES

R01–19/03/26 – SUPORTE DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO E NOVA DESCRIÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE.



ESTADO DE SÃO PAULO - RUA R. PREF. DR. ALBERTO FERREIRA, 179 CENTRO - CEP 13.481-900 CNPJ: 45.132.495/0001-40 TEL: (19)3404-9749 E-MAIL: projetos.urbanismo@limeira.sp.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: REFORMA DA SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS			
SOLICITANTE: SECRETARIA DE ASSUNTOS JURÍDICOS		PROP.: MUNICÍPIO DE LIMEIRA	
ENDEREÇO: PAÇO MUNICIPAL			
ASSUNTO: FECHAMENTO COM LAJE DA ABERTURA DO ELEVADOR			
ESCALA: INDICADAS	ÁREA: 671,86 m²	DATA: JUN/26	DESENHISTA: PAULO
PROCESSO: 7.632/2025	INSC. CAD.: 0574.001.000	FOLHA DA CIDADE: 009	REVISÃO: R03
AUTOR DO PROJETO.: PAULO HENRIQUE DE OLIVEIRA JÚNIOR		DIRETOR DO DEPARTAMENTO: ALESSANDRA ARGENTON SCIOTA	
CAU/CREA: 506.145.3478		ARQUITETA E URBANISTA	
RRT/ART CARGO FUNÇÃO: 28027230172048486		CAU: A23.063-4	
RRT/ART OBRA: -		FOLHA: 03/04	