

# FORMA DA COBERTURA

ESCALA 1:50  
NÍVEL = 110,15m

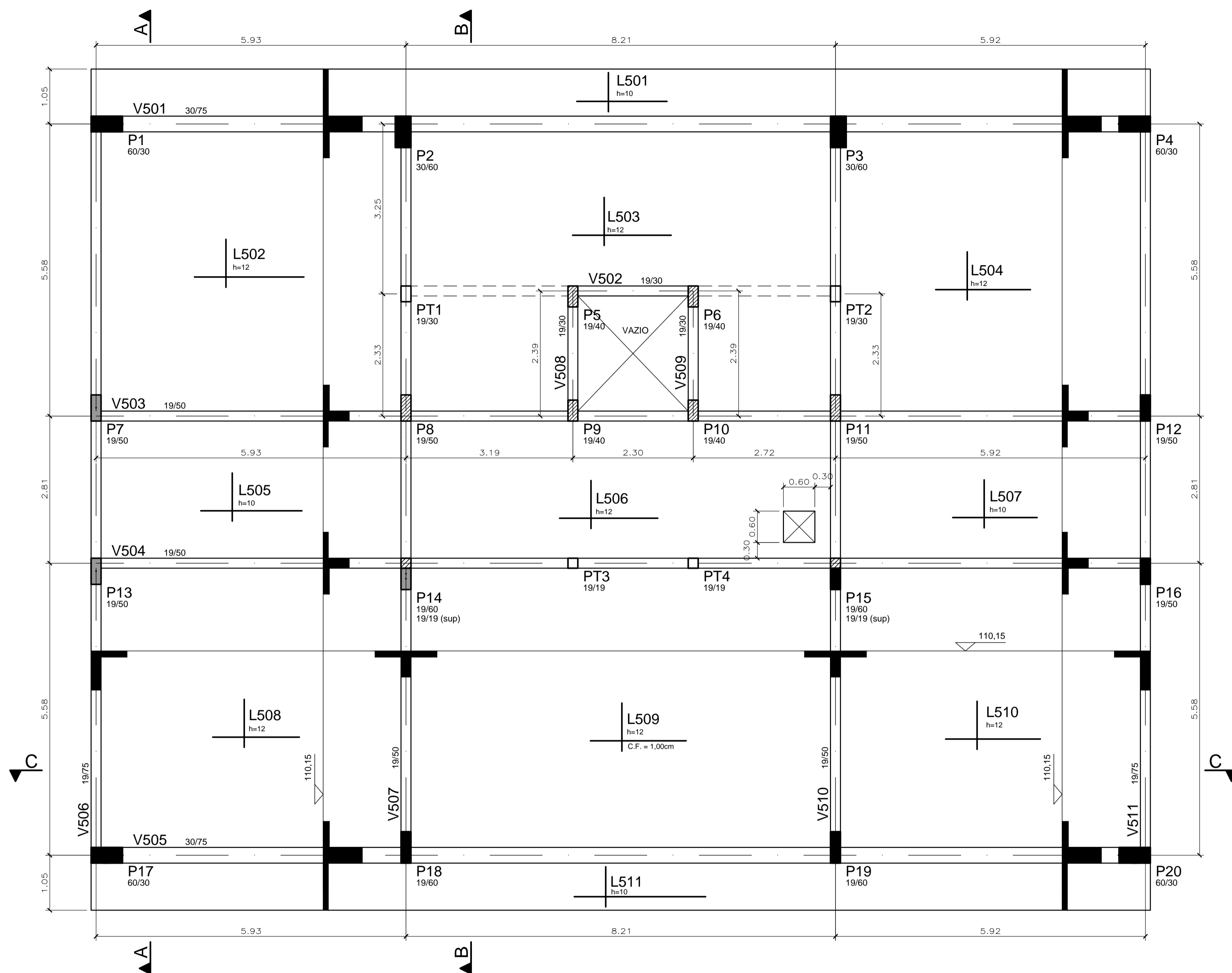


TABELA DAS LAJES

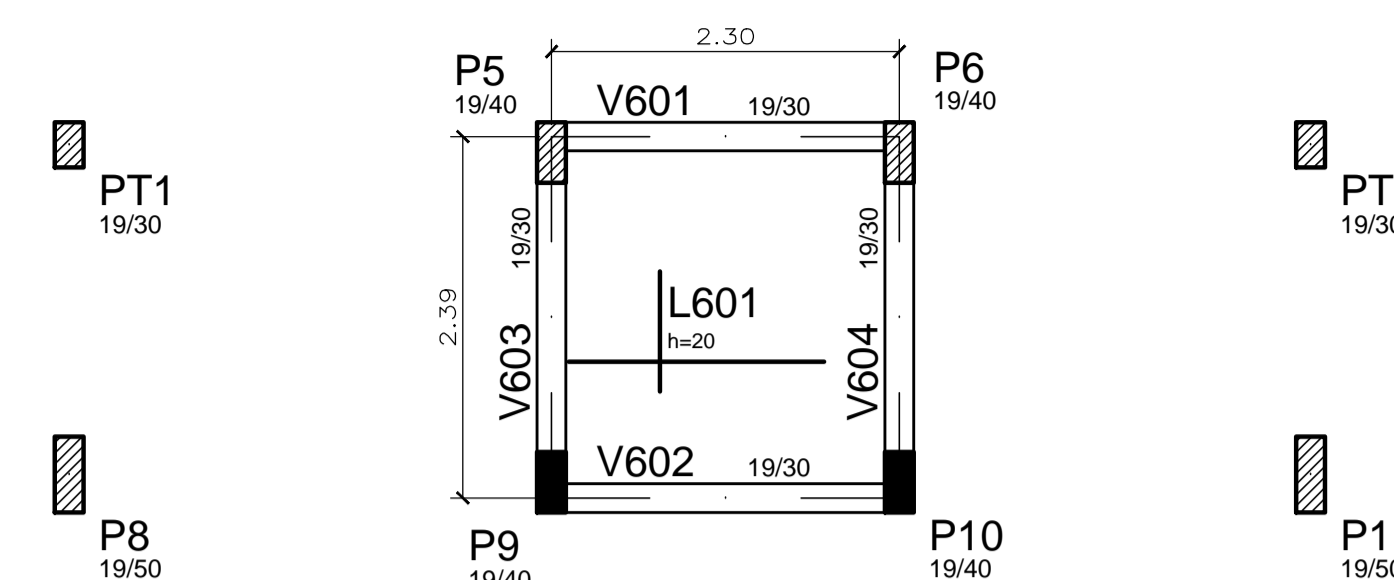
LAJE	ESPESSURA (cm)	C.P. (exceto alvenaria) (kgf/m²)	C.A. (kgf/m²)
L501	10	150	50
L502	12	150	50
L503	12	600	50
L504	12	150	50
L505	10	150	50
L506	12	600	50
L507	10	150	50
L508	12	150	50
L509	12	150	50
L510	12	150	50
L511	10	150	50
L601	20	3000 kgf/m² 7 tf	50

## NOTAS

- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA
- CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
- COTAS ADOTADAS CONFORME ARQUITETURA
- A EXECUÇÃO DO PROJETO IMPLICA NA APROVAÇÃO DAS FORMAS PELO CLIENTE / RESPONSÁVEL TÉCNICO
- A OBRA PROJETADA NÃO ENCOSTA EM EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- CONCRETO C30 ( fck >= 30 MPa ) AOS 28 DIAS
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ( CAA ) AGRESSIVIDADE = II
- FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE DO CONCRETO - Ecs = 27 Gpa αE=1,0 (PARA GRANITO e GNAISSE)
- FISSURAÇÃO - ELS-W wk <= 0,3mm
- COBRIMENTOS NOMINAIS  
PILARES..... 3,0cm ESTACAS / BLOCOS .....5,0cm  
VIGAS..... 3,0cm  
LAJES..... 3,0cm
- O PREPARO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS
- DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655, ADOTANDO-SE OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL
- A ARMADURA DEVE OBEDECER A NBR 7489, COM VALOR CARACTERÍSTICO DA RESISTÊNCIA DE ESCOAMENTO NAS CATEGORIAS CA-50 e CA-60, CONFORME DETALHAMENTO
- A MONTAGEM DA ARMADURA DEVE OBEDECER RIGOROSAMENTE O PROJETO
- TODOS OS TRANSPASSES DAS ARMADURAS DEVERÃO OBEDECER O PROJETO

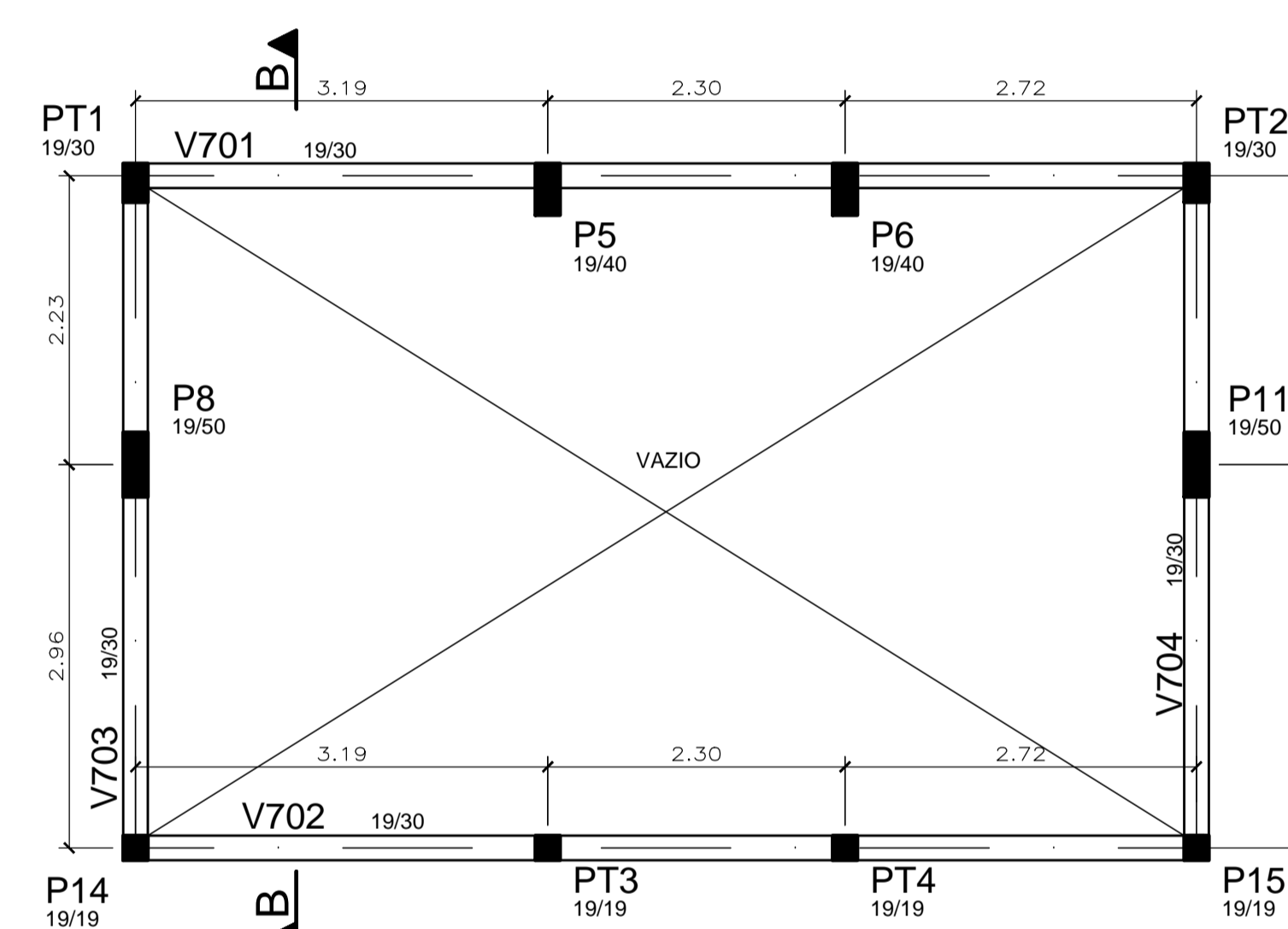
# FORMA DA LAJE DO ELEVADOR

ESCALA 1:50  
NÍVEL = 111,65m



# FORMA DO RESPALDO DA TORRE

ESCALA 1:50  
NÍVEL = 112,45m



## LEGENDA

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE PASSA
- PILAR QUE MORRE
- ALVENARIA / DRY-WALL SOBRE AS LAJES

ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. Itzângela Keila de A. Rex Lampariello - CAU A40613-9	ASSINATURA
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Biscaia - CREA Nº 170.587.456-6	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 0601115144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0601578832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSE B. O. PRATA - CREA Nº 5061939774	

## EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL: 3337-9955

DIRETORA: ENGª BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

**EXATA**  
R. RIACHELLO, 240 - CENTRO CAMPINAS / SP - CEP 13015-320 FONE/FAX: (19) 3208-1034

SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR EMAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA

## PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

CEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)

VÁRIOS - SP  
16.91.123-VII 010.S.19

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPERESTRUTURA

FORMA DA COBERTURA, FORMA LAJE ELEVADOR, FORMA RESPALDO DA TORRE

S - 03/24