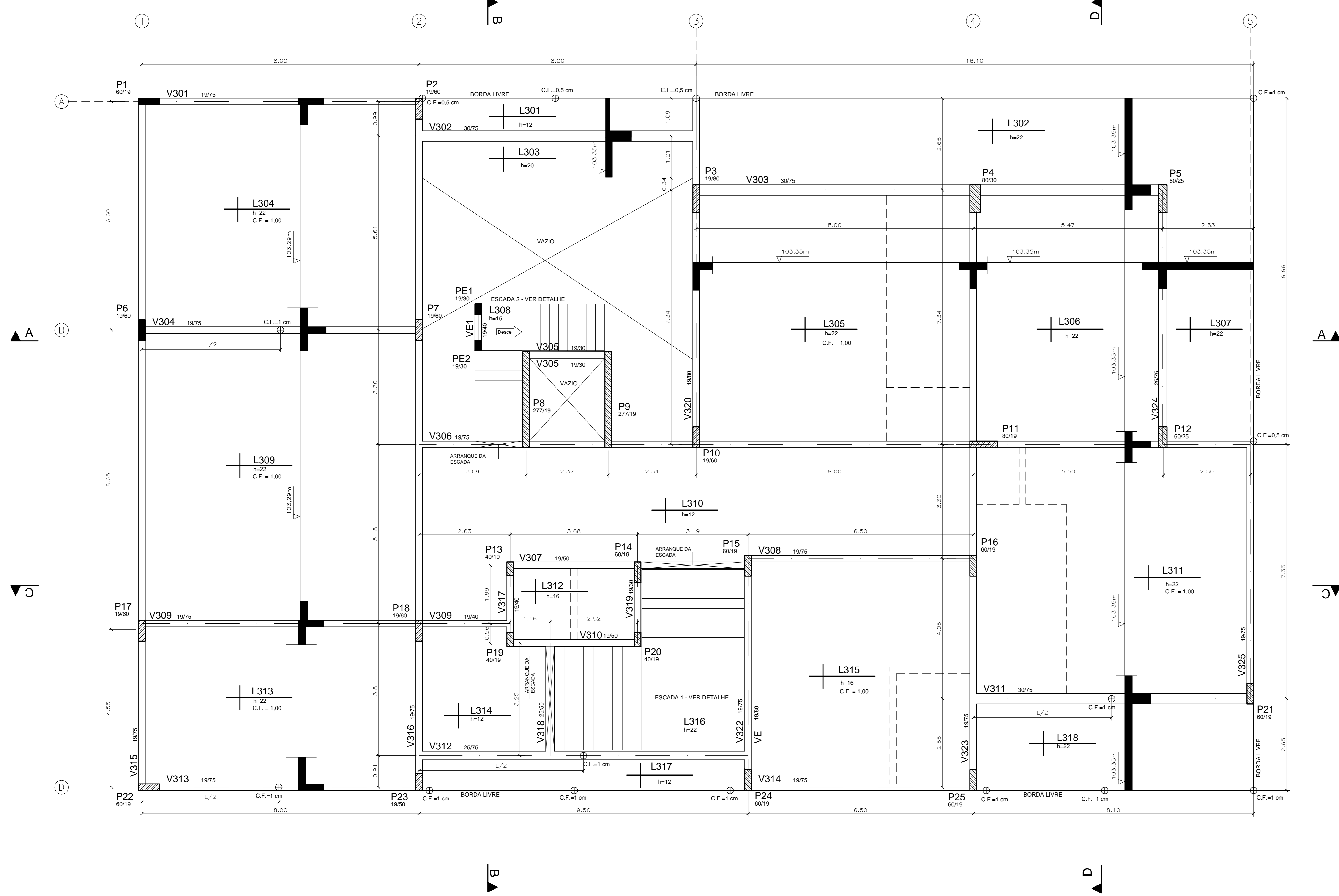


FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO
 ESCALA 1:50
 NÍVEL = 103,35m / P.A. = 103,29m



NORMAS UTILIZADAS

- NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- NBR 12655/2015 - CONCRETO: PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
- NBR 7480/2007 - AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO
- NBR 8681/2003 - AÇOES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO
- NBR 14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- NBR 6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- NBR 6120/2018 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS
- NBR 8053/2009 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAS CLASSIFICAÇÃO POR GRUPO DE RESISTÊNCIA

LEGENDA

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

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 (CA) AGRESSIVIDADE = II
- FACTOR AGUARDAMENTO <= 0,60
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE DO CONCRETO - Ecs = 27 Gpa (E = 1,0 PARA GRANITO e ONATSE)
- FISSURURA = ELS-W ak <= 0,3mm
- COBRIMENTOS NOMINAIS
 PILARES.....3,0cm ESTACAS / BLOCOS5,0cm
 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, ADOPTANDO-SE OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL
- A ARMADURA DEVE OBEDECER A NBR 7480, COM VALOR CARACTERÍSTICO DA RESISTÊNCIA DE ESCOAMENTO NAS CATEGORIAS CA-50 e CA-65, CONFORME DETALHAMENTO
- A MONTAGEM DA ARMADURA DEVE OBEDECER INTEGRALMENTE O PROJETO
- TODOS OS TRANSPASSOS DAS ARMADURAS DEVERÃO OBEDECER O PROJETO

TABELA DAS LAJES

LAJE	ESPESSURA (cm)	C.P. (excl. alvenaria) (kg/m ²)	C.A. (kg/m ²)
L301	12	250	50
L302	22	100	400
L303	20	100	150
L304	22	175	500
L305	22	150	300
L306	22	150	400
L307	22	100	400
L308	15	100	300
L309	22	175	300
L310	12	150	300
L311	22	150	300
L312	16	150	300
L313	22	100	300
L314	12	150	300
L315	16	150	300
L316	22	100	300
L317	12	250	50
L318	22	100	400

ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARQ. Isabella Kelle de A. Fleck Lamparelli - CAU 44013-9	ASSINATURA
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Bispo - CREA Nº 170.387-0/6	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 360115144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. BERENHO - CREA Nº 560157802	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	ENG. EDUARDO JOSÉ B. G. PRATA - CREA Nº 506199374	

EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01028-000 - TEL: 3337-9955

DIRETORA: ENP BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

R. BANGUELO, 240 - CENTRO CAMPUS - CEP 04030-900 FONE FAX: (11) 3236-1034

SITE: WWW.EXATACONSTRUTORA.COM.BR E-MAIL: CONTATO@EXATACONSTRUTORA.COM.BR

AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA

PMSF - SIURB - EDIF

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

CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)

VARIANTE - SP

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPRAESTRUTURA

FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

Nº DE PROJ: 16.91.125-SE

DATA: 02.3.18

ESCALA: 1:50

S - 01/32