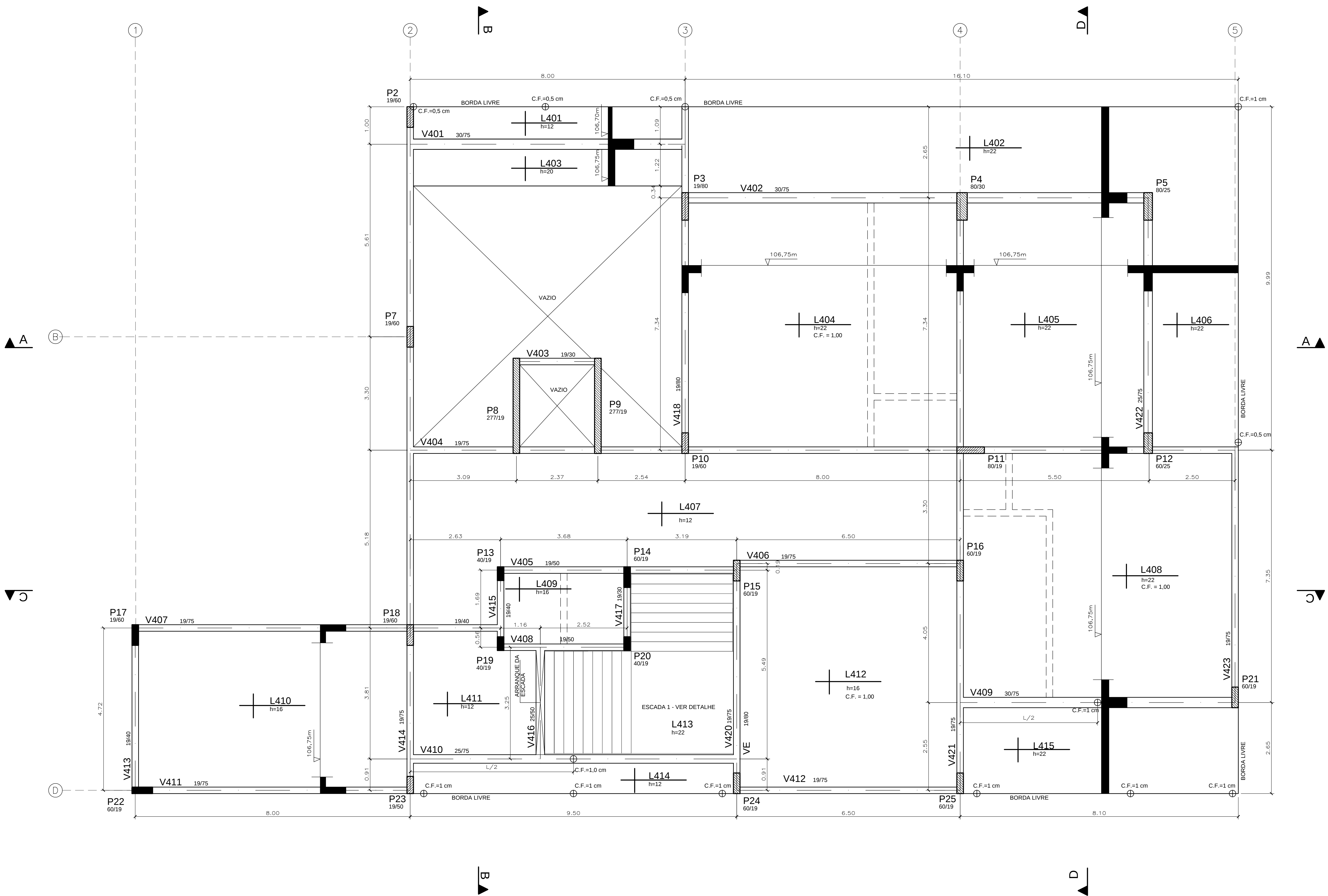


FORMA DO SEGUNDO PAVIMENTO

ESCALA 1:50
NÍVEL = 106,75m / P.A. = 106,80m



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 - AÇÕES 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 8953/2009 - 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 (CAA) AGRESSIVIDADE = II
- FATOR ÁGUA/CEMENTO <= 0,60
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE DO CONCRETO - Ecs = 27 Gpa CE=1,0 (PARA GRANITO e GNAISSE)
- RESURSAÇÃO = 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 7480, COM VALOR CARACTERÍSTICO DA RESISTÊNCIA DE ESCGAMENTO 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

TABELA DAS LAJES

LAJE	ESPESSURA (cm)	C.P. (exceto alvenaria) (kgf/m²)	C.A. (kgf/m²)
L401	12	200	50
L402	22	100	400
L403	20	100	150
L404	22	150	300
L405	22	150	300
L406	22	100	400
L407	22	150	300
L408	22	150	300
L409	16	150	300
L410	16	150	50
L411	12	150	300
L412	16	150	300
L413	22	100	300
L414	12	200	50
L415	22	100	400

		REVISÕES:		EDIF 3		CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA.		PMSP - SIURB - EDIF	
		DATA:		VISTO:		DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01038-000 - TEL: 3337-8655		PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES	
						DIRETORIA: ENQº BEATRIZ LOMONACO F. GOMES		CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)	
						RUA MARCELLO 240 - CENTRO CAMPINAS - SP - CEP: 13050-300 FONE/FAX: (019) 3038-5554		VARIOS - SP	
						SITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR E-MAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR		PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO SUPRAESTRUTURA	
						AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO TRISTA		FORMA DO SEGUNDO PAVIMENTO	
								S - 02/32	