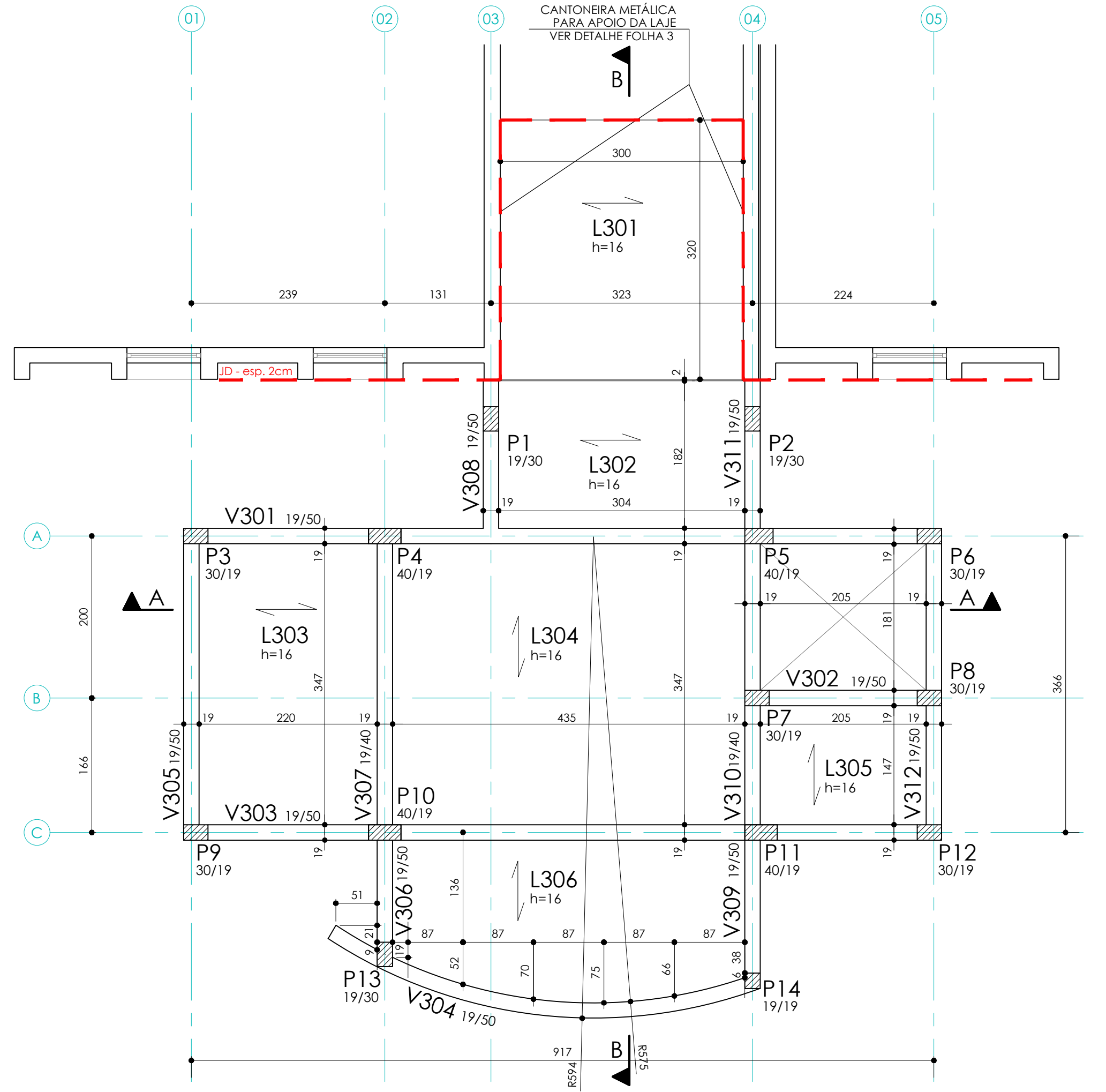


FORMA PAV. 1300 (2º PAVIMENTO)
ESCALA 1:50

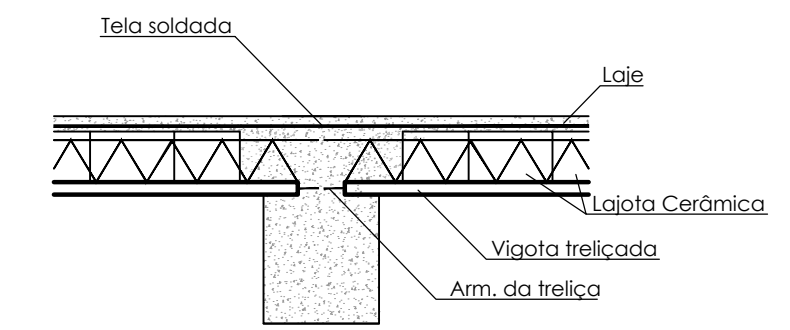
OBSERVAÇÕES:

- 1) Piso osso na cota EL=6,45m
- 2) Sobrecarga nas lajes L301 a L306 SOBC=550 kgf/m²
- 3) Armadura de retração Q92 para as lajes L301 a L306



DETALHE GENÉRICO - LAJE TRELIÇADA

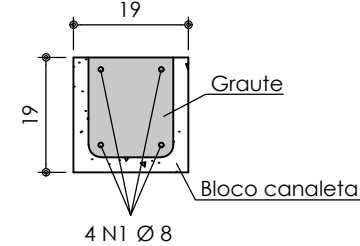
Sem escala



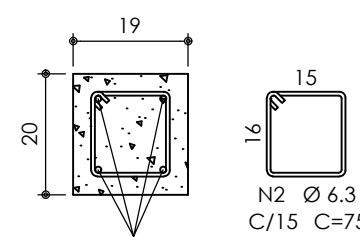
DETALHE - VERGAS E CONTRA-VERGAS

Sem escala

Para vãos de aberturas menores que 2 metros:



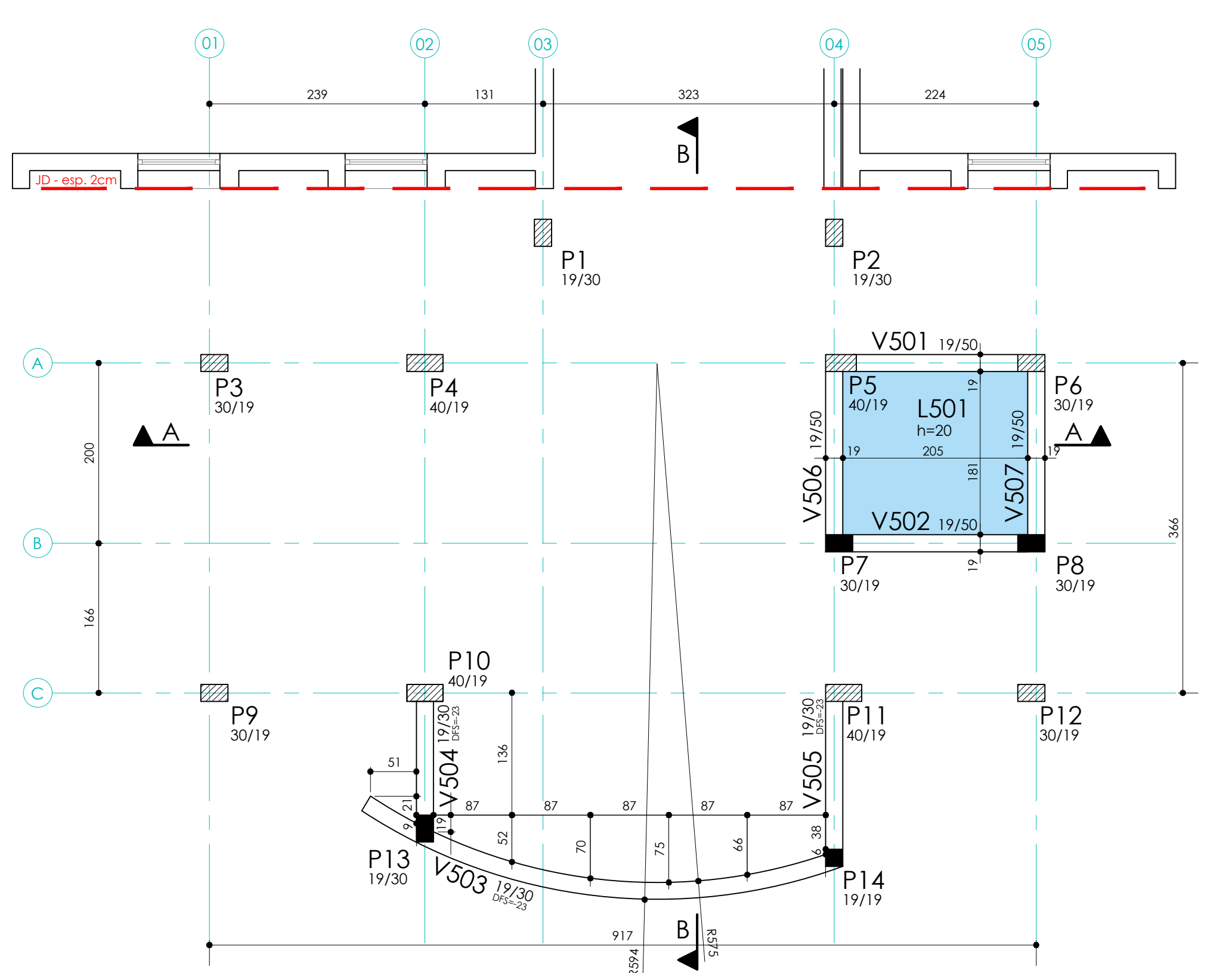
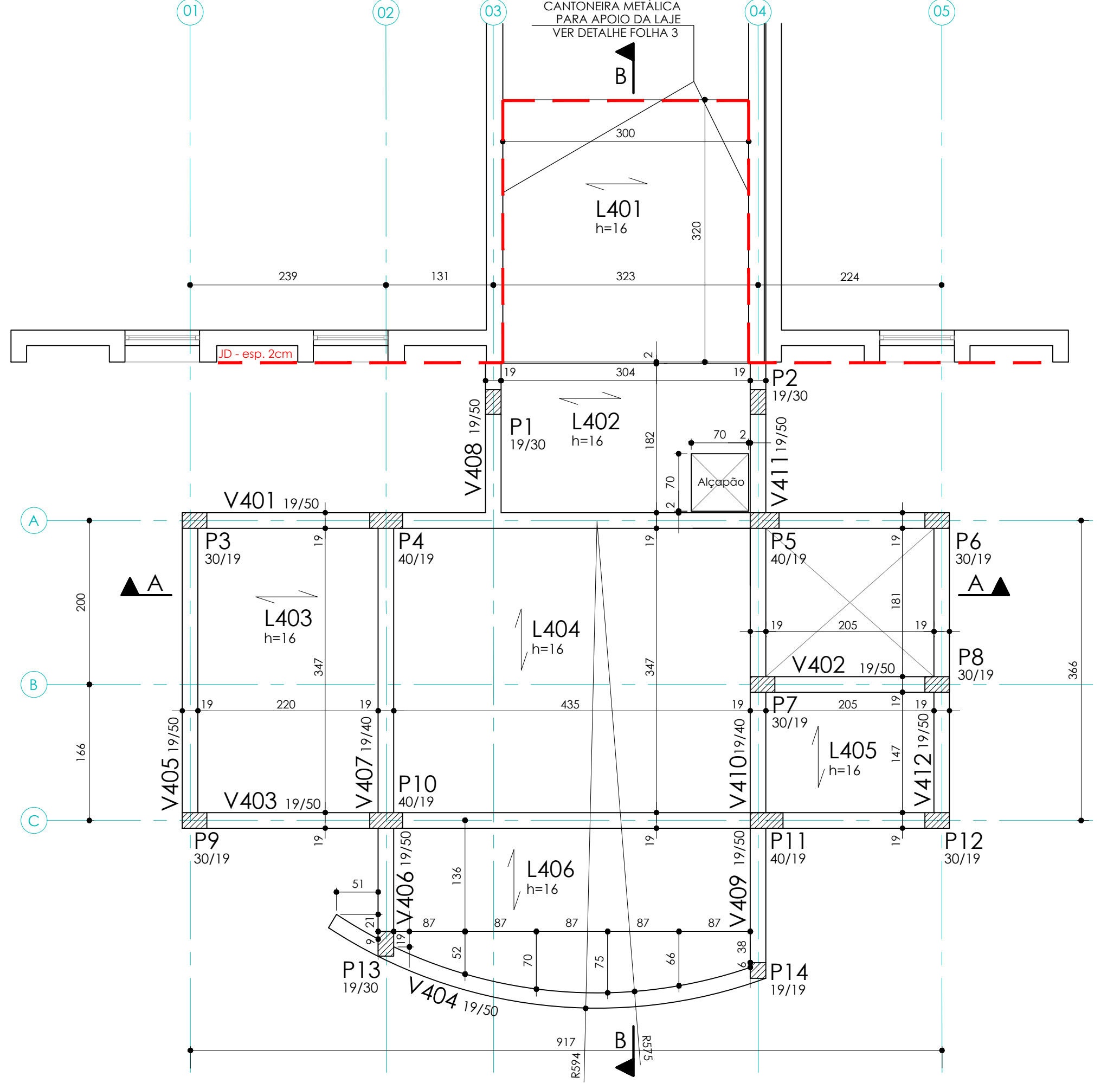
Para vãos de aberturas entre 2 e 3 metros:



FORMA PAV. 1400 (BARRILETE)
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

- 1) Piso osso na cota EL=9,60m
- 2) Sobrecarga nas lajes L403 e L404 SOBC=850 kgf/m²
- 3) Sobrecarga nas lajes L401, L402, L405 e L406 SOBC=550 kgf/m²
- 4) Armadura de retração Q138 para lajes L403 e L404
- 5) Armadura de retração Q92 para lajes L401, L402, L405 e L406



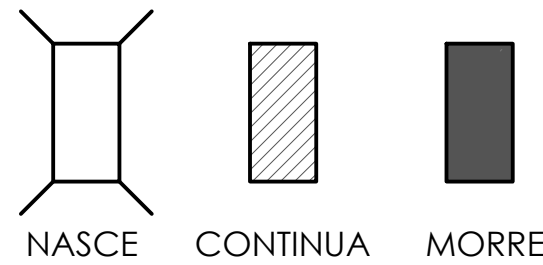
NOTAS

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL fck >= 35 MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO Ec >= 33 GPa
FATOR ÁGUA CIMENTO A/C <= 0,55
- 2 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 3 - ESTA OBRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS ABAIXO CITADAS
- 4 - LAJES COM VIGOTAS PRÉ-FABRICADAS COM ALTURA TOTAL (VIGOTA + LAJOTA + CAPA) = 16 cm
- 5 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO A UNIDADE NÃO ESTIVER INDICADA
- 6 - A CARGA PERMANENTE INDICADA NÃO CONSIDERA O PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA; NO ENTANTO, O MESMO FOI CONSIDERADO NOS CÁLCULOS DOS ESFORÇOS
- 7 - LEGENDA
→ INDICA DIREÇÃO DAS VIGOTAS
EL = ELEVACÃO
SOBC = SOBRECARGA
■ INDICA REGIÃO DE LAJE MACIÇA
DFS = DISTÂNCIA DA FACE SUPERIOR DA VIGA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO (POSITIVO CASO A FACE SUPERIOR DA VIGA SEJA REBAIXADA E NEGATIVO CASO A FACE SUPERIOR DA VIGA SUBA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO)

NORMAS TÉCNICAS

- NBR6118/2014 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR6120/1980 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR6122/2010 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
NBR6123/1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR7480/1996 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO
NBR8800/2008 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS
NBR5738/1994 - MOLDAGEM E CURA DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS OU PRISMÁTICOS DE CONCRETO
NBR5739/1994 - CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS
NBR14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

SIMBOLOGIA DE PILARES



- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS. QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

02	
01	
REVISÃO	DATA
	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: CONSU - CONSELHO UNIVERSITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CÓDIGO DA OBRA CPD: CONSUacessib

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643

projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

UNIDADE	CONSU - CONSELHO UNIVERSITÁRIO	ARQUIVO DWG	
ENDEREÇO	Rua da Reforma CEP: 13633-972 UNICAMP/ CAMPUS CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	EST. CONSU_EXE	
OBRA	CONSU - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 76 - ETAPA: EXECUTIVO	REF.	EST.
TÍTULO	FORMAS DOS PAV. 1300 (2º PAV.), 1400 (BARRILETE) E 1500 (TAMPA DO ELEVADOR)	FOLHA	04/12-R0
AUTOR (ES) PROJETO	ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 040191920 REV. ART. 200272017240201	DESENVOLVIMENTO PROJETO	ENG. THIAGO RODRIGU BARBOSA - CREA 038772532 ESTAG. OLAVO ZUM MUEHADO
DESENHO	Olavo	ESCALA	Indicada
DATA	JUN/2018		