

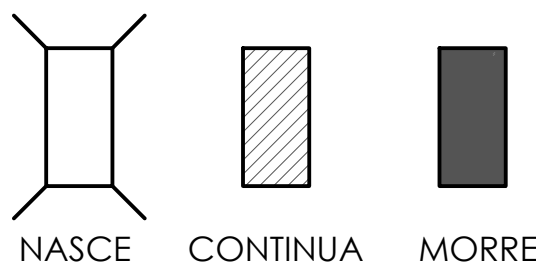
NOTAS

- 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  
■ INDICA REGIÃO DE LAJE MACIÇA  
EL = ELEVACÃO  
SOBC = SOBRECARGA  
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

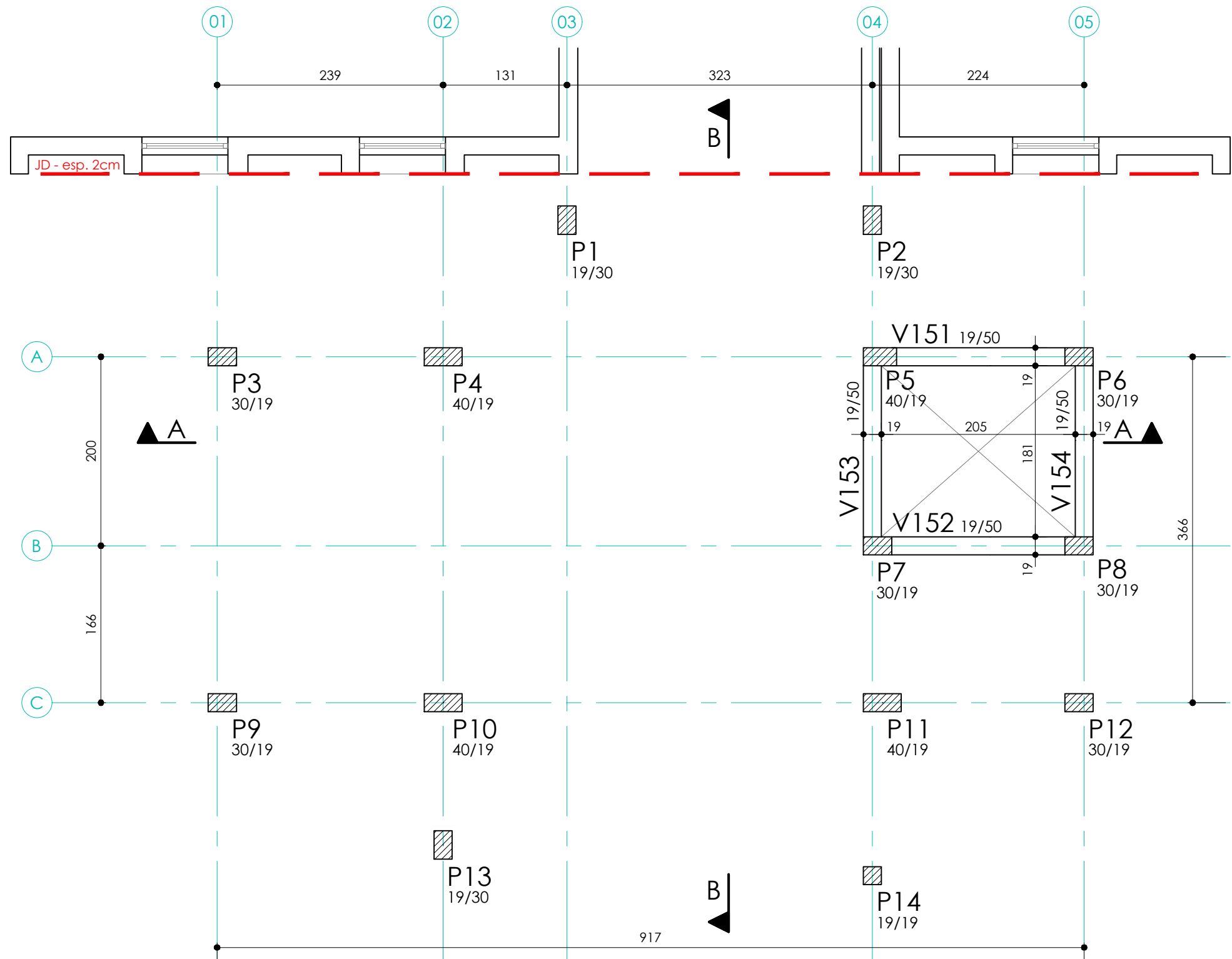
SIMBOLOGIA DE PILARES



FORMA PAV. 1150 (VIGAS INTERMEDIÁRIAS)  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

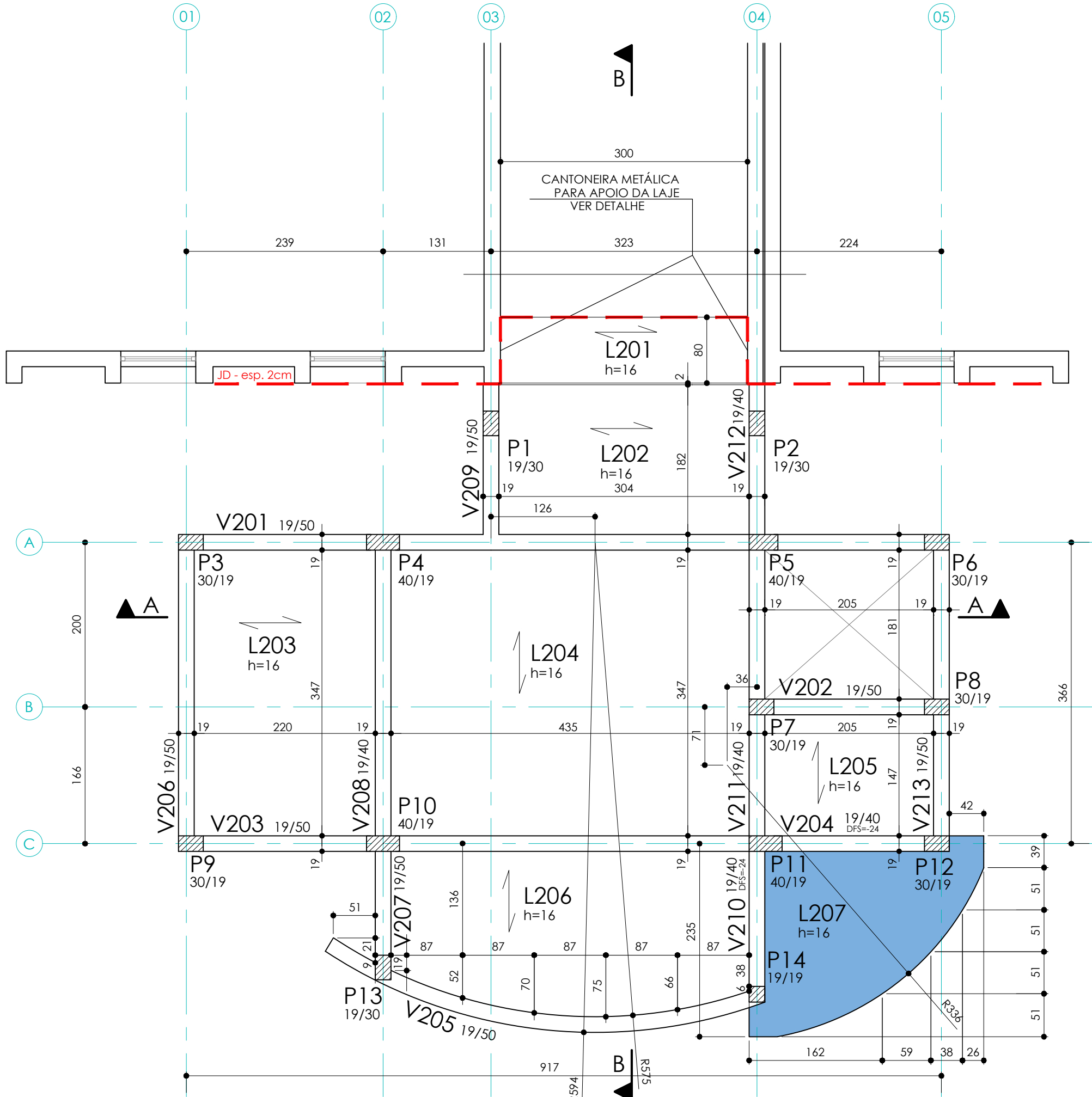
- 1) Piso osso na cota EL=1,40m



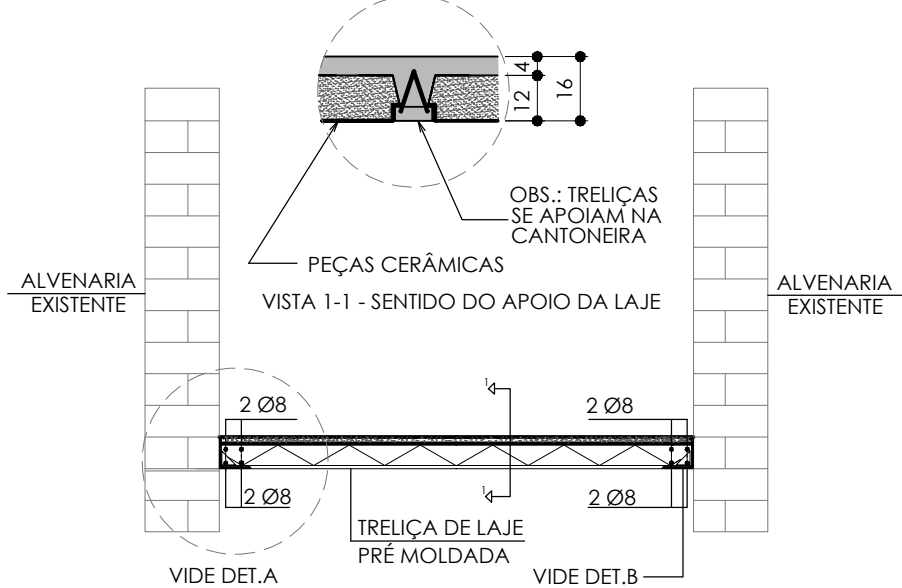
FORMA PAV. 1200 (1º PAVIMENTO)  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:

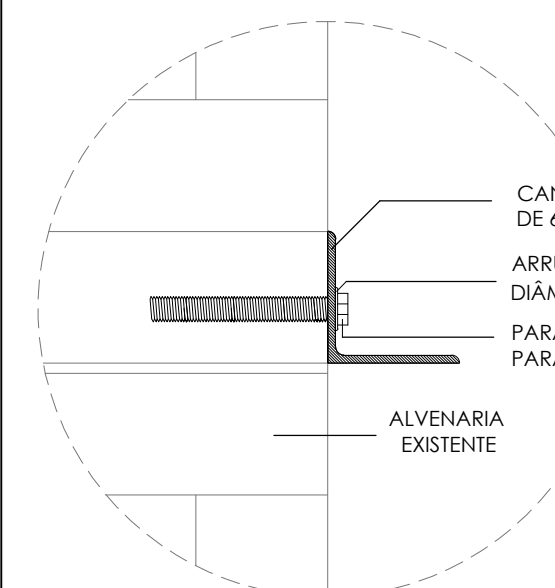
- 1) Piso osso na cota EL=3,20m  
2) Sobrecarga nas lajes L201 a L206 SOBC=550 kgf/m²  
3) Sobrecarga na laje L207 SOBC=500 kgf/m²  
4) Armadura de retração Q92 para lajes L201 a L206 e Q138 para laje L207



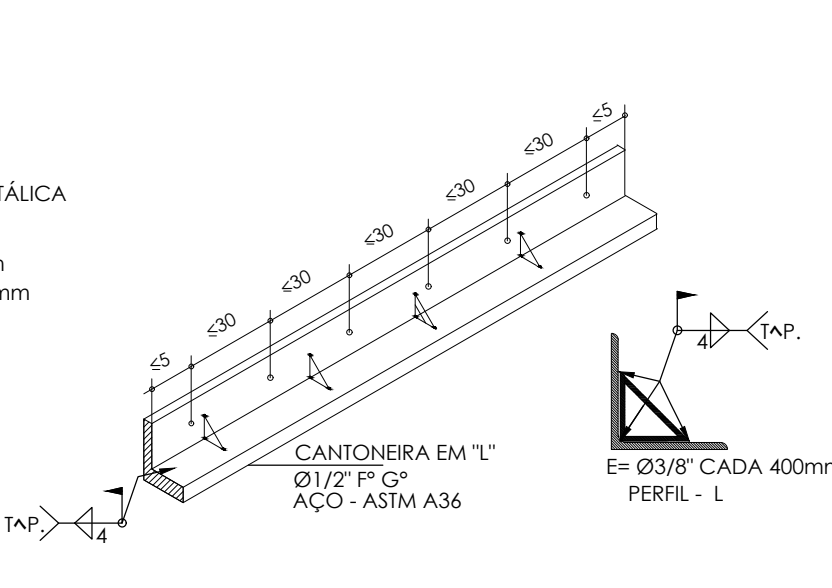
DETALHE - APOIO DAS LAJES ENTRE ALVENARIAS EXISTENTES  
Sem escala



DET. A - CANTONEIRA  
Sem escala

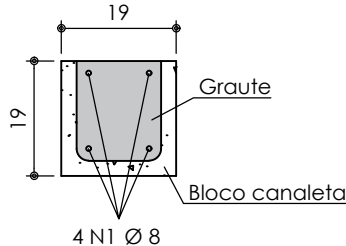


DET. B - CANTONEIRA  
Sem escala

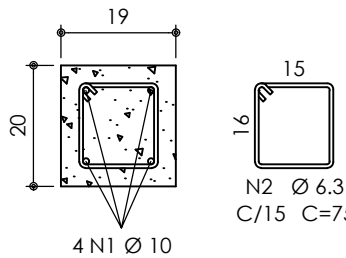


DETALHE - VERGAS E CONTRA-VERGAS  
Sem escala

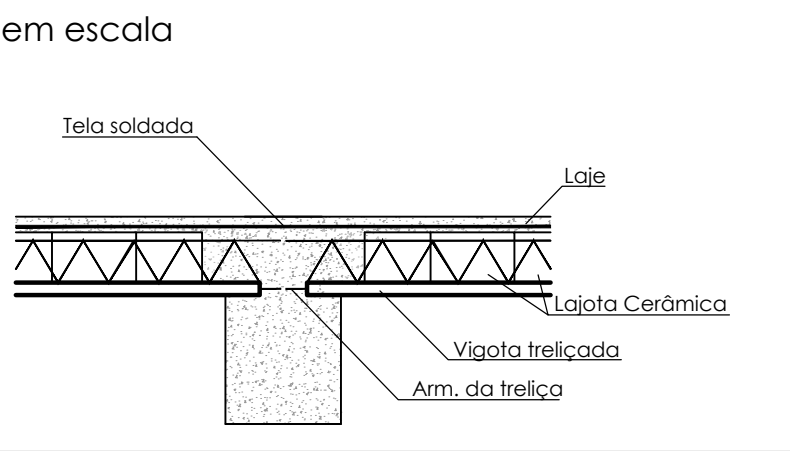
Para vãos de aberturas menores que 2 metros:



Para vãos de aberturas entre 2 e 3 metros:



DETALHE GENÉRICO - LAJE TRELIÇADA  
Sem escala



- NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS 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 CPO	UNIDADE: CONSU - CONSELHO UNIVERSITÁRIO	CÓDIGO DA OBRA: CPO
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	CONSUacessib

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](http://www.gracoarq.com.br)

OBRA: CONSU - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 76 - ETAPA: EXECUTIVO	REF: EST.
TÍTULO: FORMAS DOS PAV. 1150 (VIGAS INTERM.) E 1200 (1º PAV.)	FOLHA: 03/12-R0
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA 040119100	DESENVOLVIMENTO PROJETO: ENG. THIAGO RODRIGUE BARBOSA - CREA 040119100
REVISÃO: 0001/2018	DATA: JUN/2018
ESCALA: Indicada	