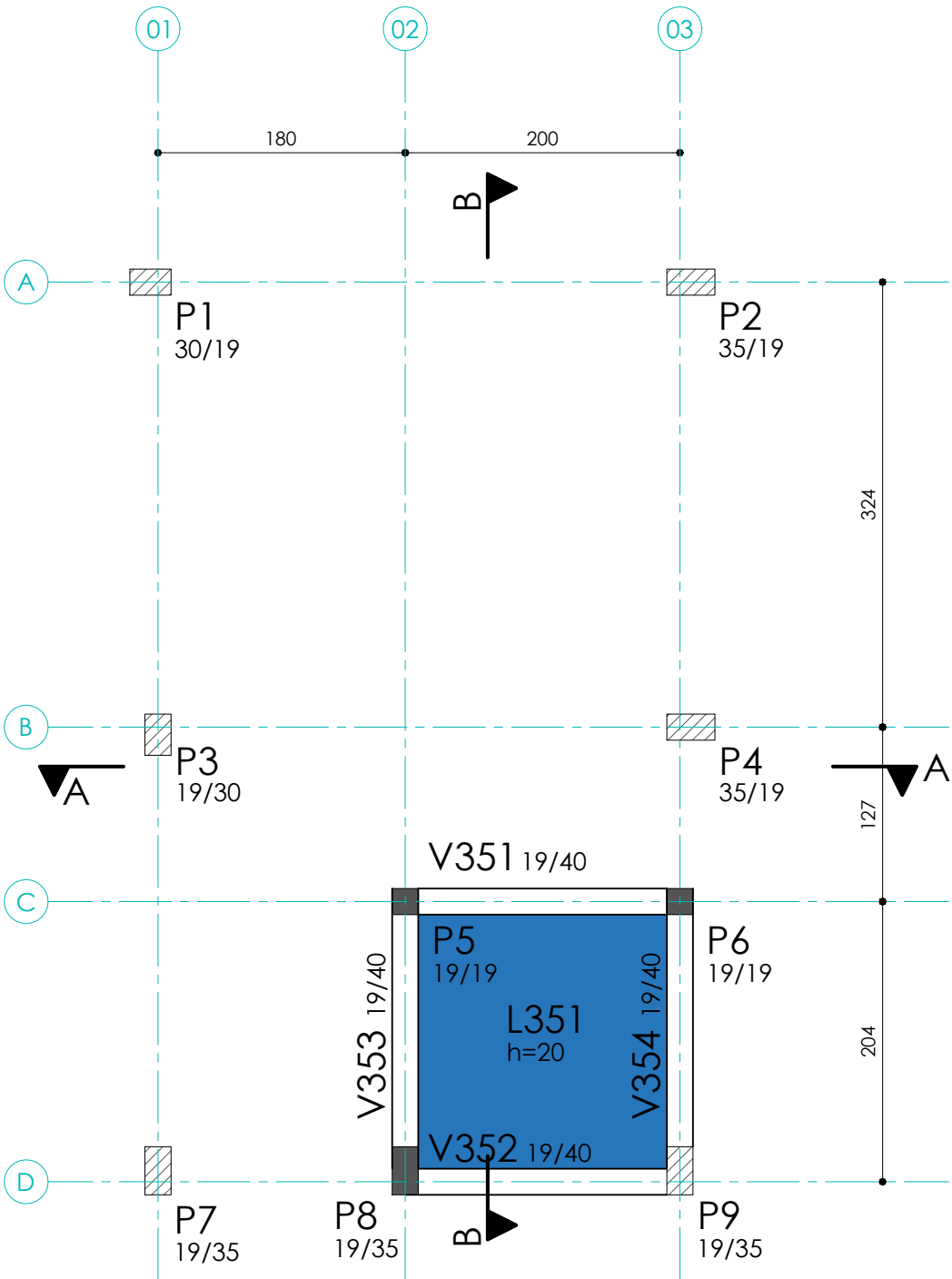


FORMA DO PISO - BARRILETE

Escala 1:50

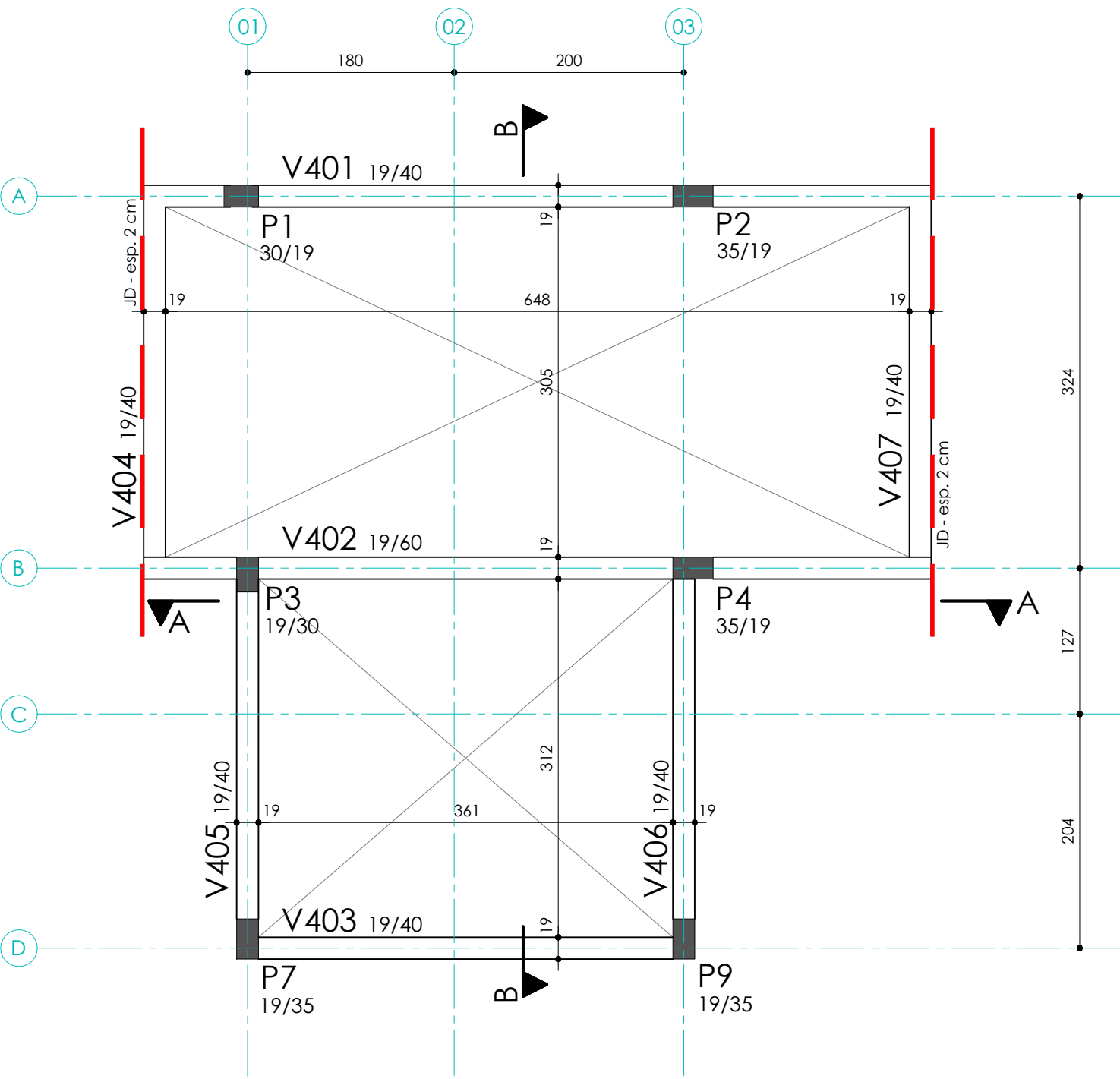
- 1) PISO OSSO NA COTA EL = 9,42 m  
2) SOBRECARGA NAS LAJES = 850 kgf/m²



FORMA DO PISO - TAMPA DO FOSSO DO ELEVADOR

Escala 1:50

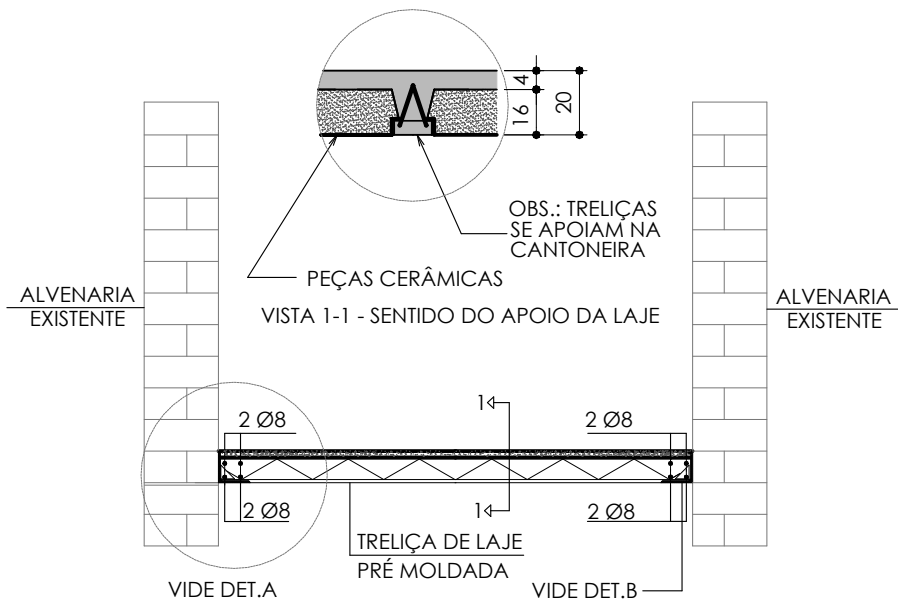
- 1) PISO OSSO NA COTA EL = 10,67 m  
2) SOBRECARGA NA LAJE = 1150 kgf/m²



FORMA DO PISO - COBERTURA

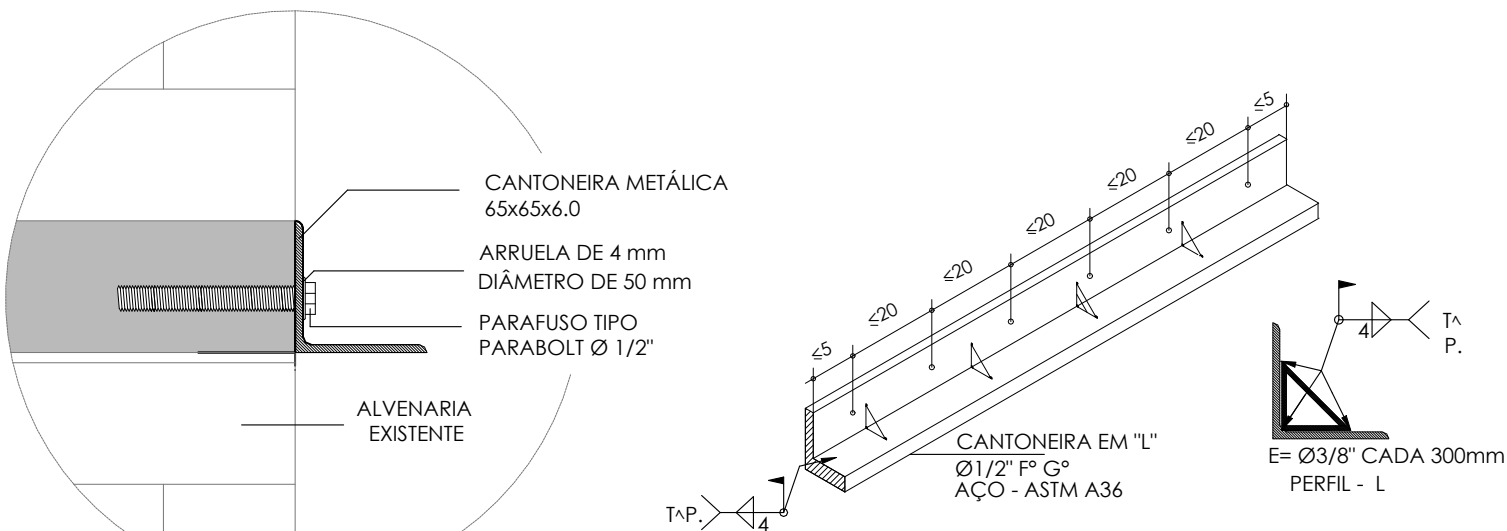
Escala 1:50

- 1) PISO OSSO NA COTA EL = 12,25 m

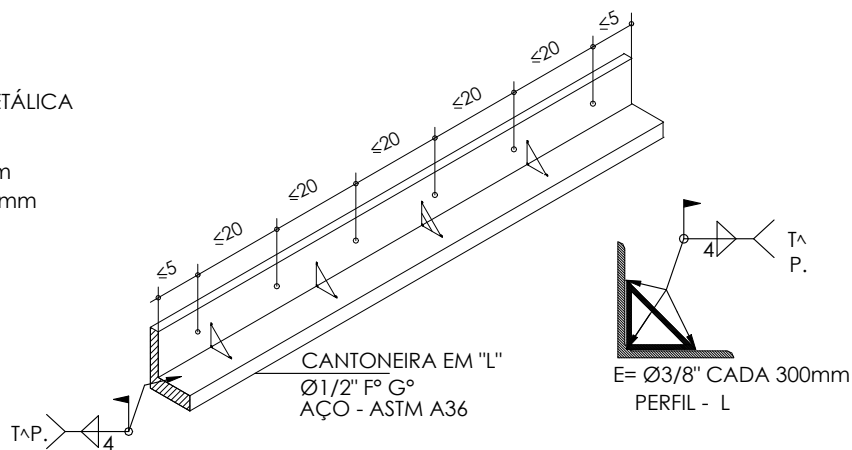


DETALHE 1 - APOIO DAS LAJES ENTRE ALVENARIAS EXISTENTES

Sem escala



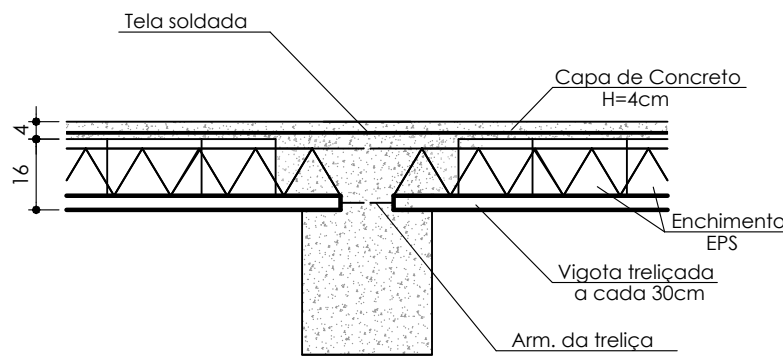
DET. A - CANTONEIRA  
Sem escala



DET. B - CANTONEIRA  
Sem escala

DETALHE - LAJE TRELIÇADA

Sem escala



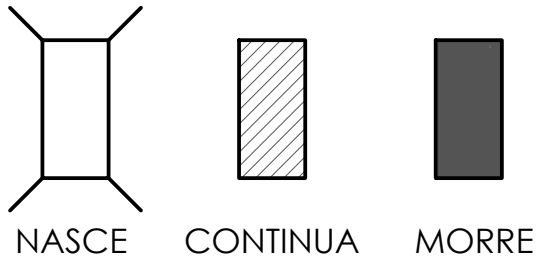
NOTAS

- 1 - CONCRETO ESTRUTURAL  $f_{ck} \geq 30$  MPa  
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO  $E_c \geq 28$  GPa (NÍVEL DE TENSÃO DE 40% DO  $f_{ck}$ )  
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 + EPS + CAPA) = 20 cm  
5 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS QUANDO A UNIDADE NÃO ESTIVER INDICADA  
6 - LEGENDA  
EL = ELEVACÃO  
→ INDICA DIREÇÃO DAS VIGOTAS  
■ INDICA REGIÃO DE LAJE MACIÇA

NORMAS TÉCNICAS

- NBR-5738:2015 - Concreto - Procedimento para moldagem de cura de corpos de prova  
NBR-5739:2007 - Concreto - Ensaio de compressão de corpos de prova cilíndricos  
NBR-6118:2014 - Projeto e execução de obras de concreto armado  
NBR-6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações  
NBR-6122:2010 - Projeto e execução de fundações  
NBR-6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações  
NBR-6136:2016 - Blocos vazados de concreto simples para alvenaria - Requisitos  
NBR-7212:2012 - Execução de concreto dosado em central - Procedimento  
NBR-7480:2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação  
NBR-8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento  
NBR-8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios  
NBR-12655:2015 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle, recebimento e aceitação - Procedimento  
NBR-14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento

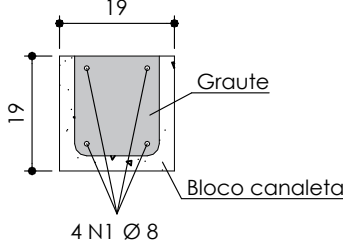
SIMBOLOGIA DE PILARES



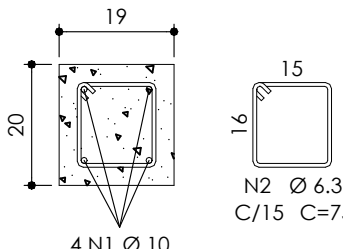
DETALHE - VERGAS E CONTRA-VERGAS

Sem escala

Para vãos de aberturas menores que 2 metros:



Para vãos de aberturas entre 2 e 3 metros:



- 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

<b>ATENÇÃO</b> Assinatura do projeto, visto e aprovado pelo responsável técnico e pelo responsável pela execução.	<b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b> Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário		<b>CPO</b> CÓDIGO DA OBRA: CPO FCMaccessib
	UNIDADE:	FCM - FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE	

<b>graco</b> GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (46) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br			
UNIDADE:	FCM - FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS		ARQUIVO DWG
ENDEREÇO:	Rua Alexander Flemming nº 105 CEP - 13083-881 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP		EST_FCM_Acess_EXE
OBRA:	FCM 10 - 11 - NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - OS - 73 - ETAPA: EXECUTIVO		REF. EST.
TÍTULO:	FORMAS DO BARRILETE E DA COBERTURA DETALHES DAS LAJES ADJACENTES		FOLHA 03/10-R0
AUTOR (ES) PROJETO:	DESENVOLVIMENTO PROJETO:	DESENHO:	ESCALA:
ENG. WILSON JORGE MARQUES - CREA nº 0401494930	ENG. THIAGO ROCIOLI BARBOSA - CREA nº 0569725632	OLAVO	Indicada
REVISÃO: 28027230171542082	ESTAG. OLAVO ZUM MUELHADO	DATA: JUL/2018	