

FORMA DO PAVIMENTO N100 (NÍVEL 0)
escala 1:50

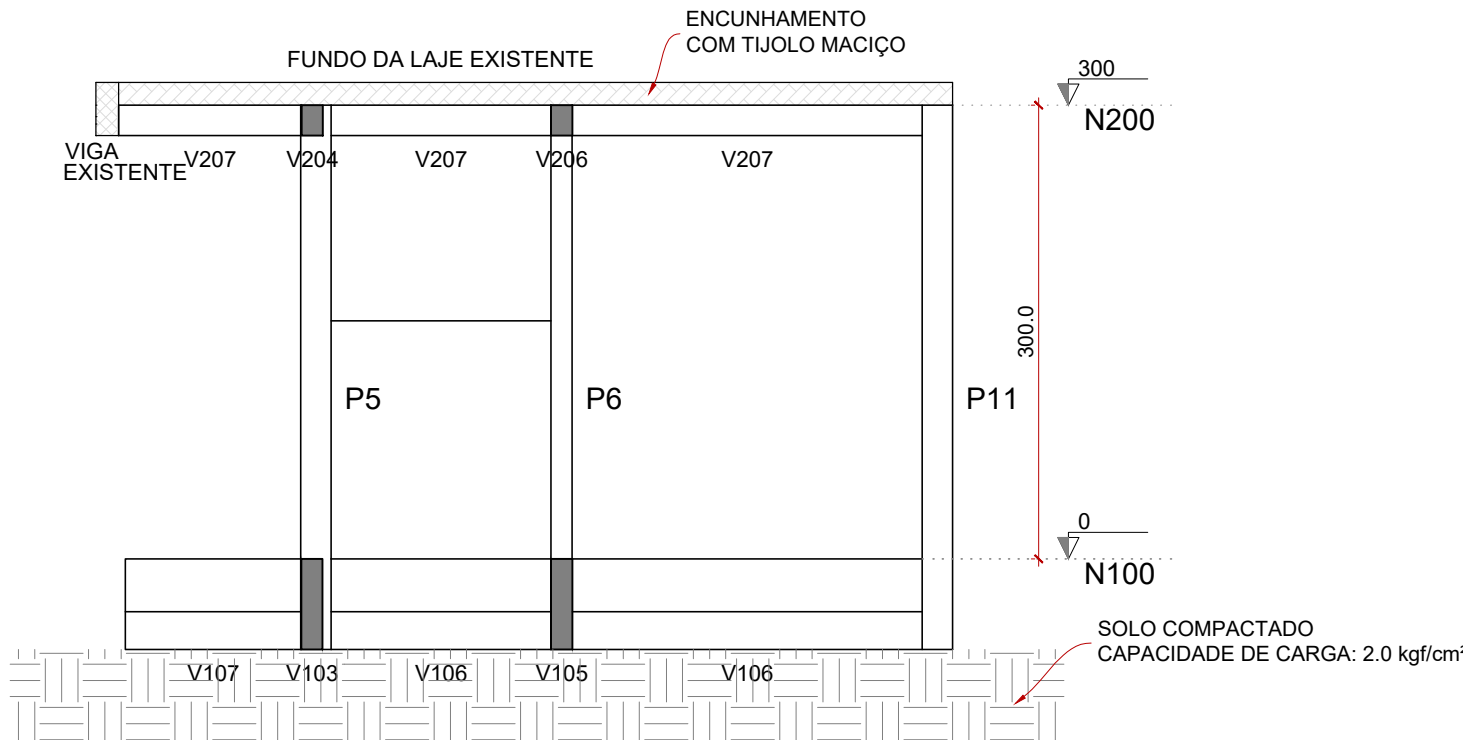
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	14x60	0	0
V101	14x60	0	0
V102	14x60	0	0
V103	14x60	0	0
V104	14x60	0	0
V105	14x60	0	0
V106	14x60	0	0
V107	14x60	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

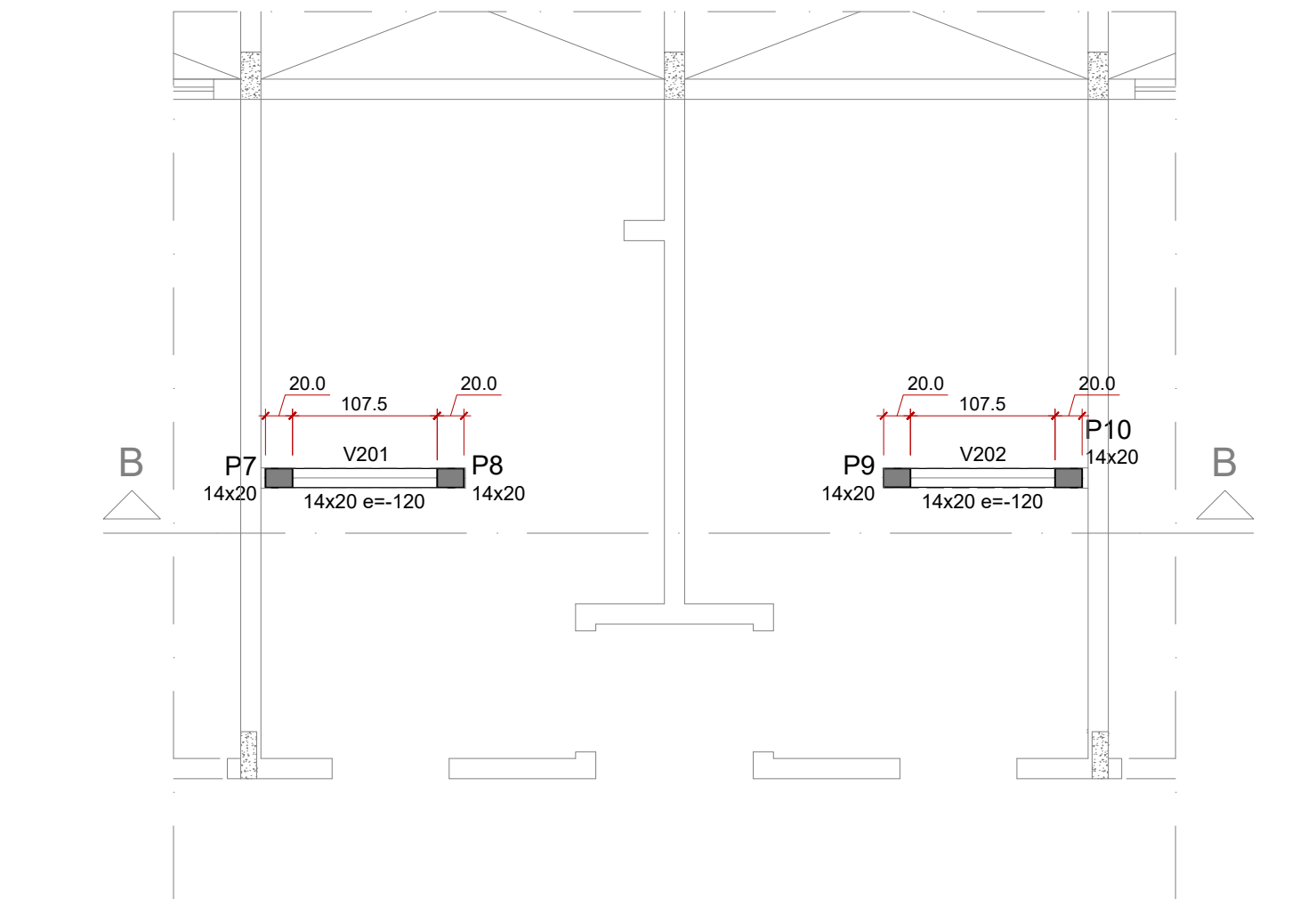
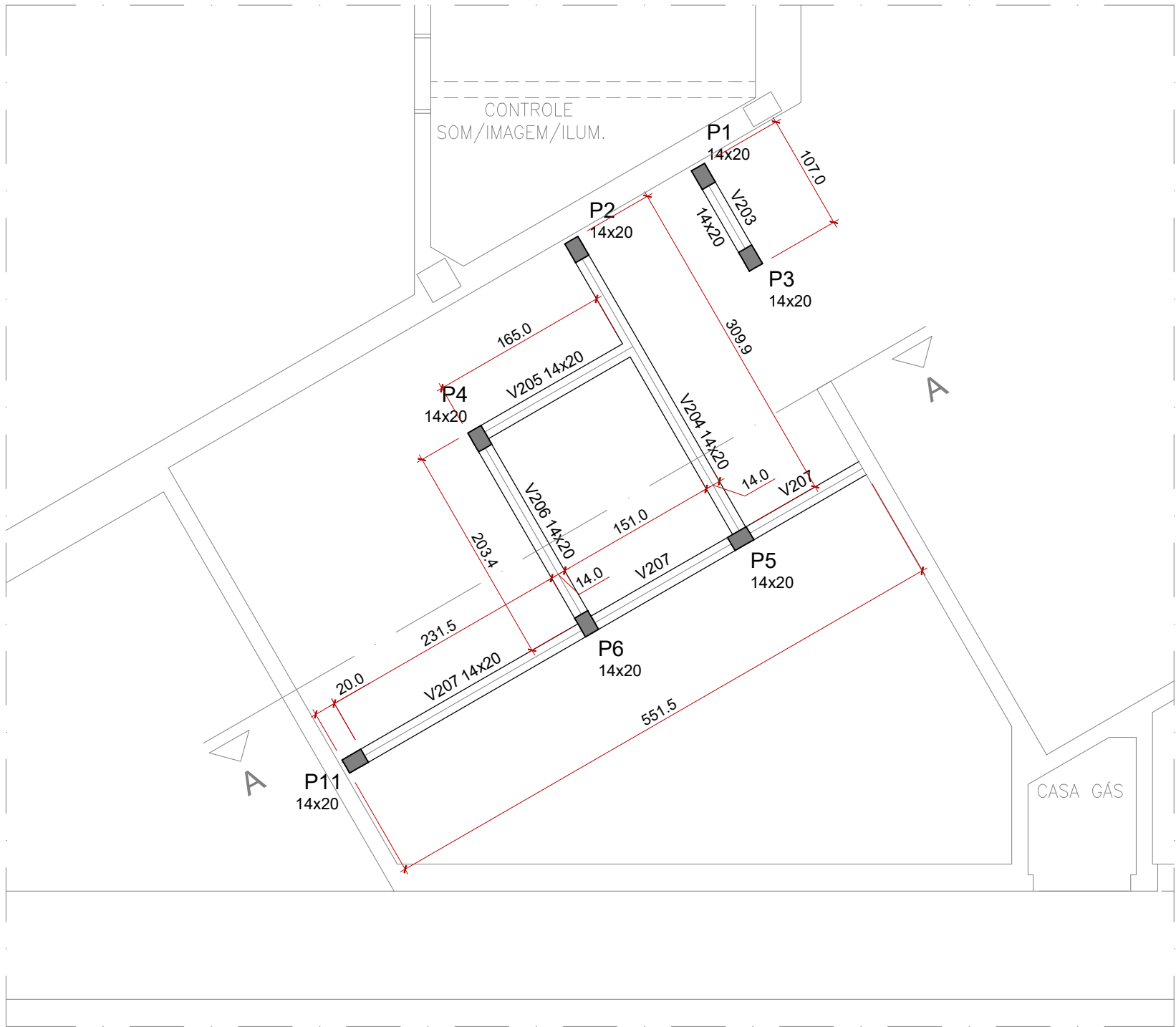
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x20	0	0
P2	14x20	0	0
P3	14x20	0	0
P4	14x20	0	0
P5	14x20	0	0
P6	14x20	0	0
P7	14x20	0	0
P8	14x20	0	0
P9	14x20	0	0
P10	14x20	0	0
P11	14x20	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que nasce



CORTE A-A
escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO N200 (NÍVEL 300)
escala 1:50

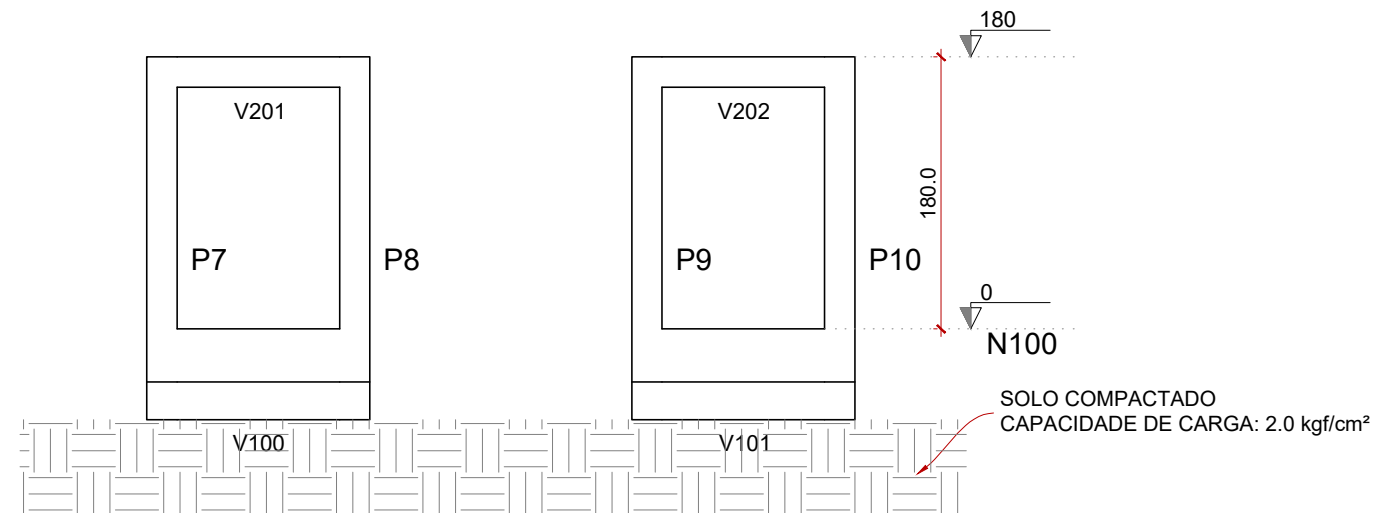
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x20	-120	180
V202	14x20	-120	180
V203	14x20	0	300
V204	14x20	0	300
V205	14x20	0	300
V206	14x20	0	300
V207	14x20	0	300

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x20	0	300
P2	14x20	0	300
P3	14x20	0	300
P4	14x20	0	300
P5	14x20	0	300
P6	14x20	0	300
P7	14x20	-120	180
P8	14x20	-120	180
P9	14x20	-120	180
P10	14x20	-120	180
P11	14x20	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



CORTE B-B
escala 1:50

NOTAS

- Resistência característica do concreto: Fck=30 MPa (C30)
- Módulo de Elasticidade (NBR 6118:2014): Ecs=27 GPa
- Característica do aço: CA-50 e CA-60
- Normas adotadas:
 - NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto
 - NBR 6120:1990 - Cargas para o cálculo de estruturas
 - NBR 6122:2010 - Projeto e execução de fundações
 - NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
 - NBR 8881:2003 - Ações e segurança nas estruturas
 - NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto

05. Critérios de projeto que visam a durabilidade:	
Classe de agressividade ambiental: II - URBANA	
Concreto	Tipo
Relação Água/Cimento em massa	CA
II	III
IV	

06. Ganchos das armaduras de aço:	
Diâmetro do pino de dobramento	
Øb(mm) 5 6,3 8 10 16 20 25	
ØR(mm) 30 32 40 50 80 160 200	

07. Gancho dos estribos:	
Diâmetro do pino de dobramento	
Øb(mm) 5 6,3 8 10	
ØR(mm) 15 19 24 30	

08. Os espaçamentos verticais e horizontais entre as barras deverão respeitar os valores mínimos indicados no detalhe:	
09. Cobrimento de armadura não menor que o diâmetro da barra:	
Elementos estruturais	
Ext.	Int.
Fundações	3,0 cm
Pilares	3,0 cm
Vigas	3,0 cm
Lajes	1,5 cm

- Prazos para retirada de formas (em condições normais), não após a retirada das escoras.
 - Cura: a proteção contra secagem prematura, pelo menos 10 dias após o lançamento do concreto, poderá ser feita mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-se com película impermeável.
 - Consumo mínimo de cimento: 300 kg/m³
 - Proibido o uso de aditivos que contenham clareadores
 - Confirmar dimensões e níveis no local
 - As formas deverão estar molhadas antes da concretagem
 - Medidas em centímetros, exceto onde indicado o contrário
- As barras da armadura deverão ser mantidas com segurança nos lugares previstos durante o lançamento e adensamento do concreto. Usar espaçadores adequados para garantir o cobrimento de concreto.
 - Conferir todas as medidas do corte, dobramento e montagem das armaduras
 - As especificações contidas neste projeto não poderão ser alteradas sem a consulta prévia ao projetista.
 - Nas indicações de quantitativos de forma e concreto não foram observadas as sobreposições dos elementos.

- A execução de alvenarias sob as estruturas deverá ser feita após a retirada das escoras.
- Cura: a proteção contra secagem prematura, pelo menos 10 dias após o lançamento do concreto, poderá ser feita mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-se com película impermeável.
- Consumo mínimo de cimento: 300 kg/m³
- Proibido o uso de aditivos que contenham clareadores
- Confirmar dimensões e níveis no local
- As formas deverão estar molhadas antes da concretagem
- Medidas em centímetros, exceto onde indicado o contrário

1 EMISSÃO INICIAL		04/06/20	ARTHUR RICKLI
REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.
AUTORES DO PROJETO:		PROPRIETÁRIO:	
ARTHUR RICKLI CREA-MG 17416-D		UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL	

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

OBRA		REV. 01	
CPAN - ACESSIBILIDADE UNIDADE 2		EST. 01/02	
PROJETO		FOLHA Nº:	
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		01/02	
ASSUNTO:		VISTO:	
FORMA CORTES			
DATA:	ESCALA:	DESENHO:	ÁREA:
JUN/2020	INDICADA	ARTHUR	