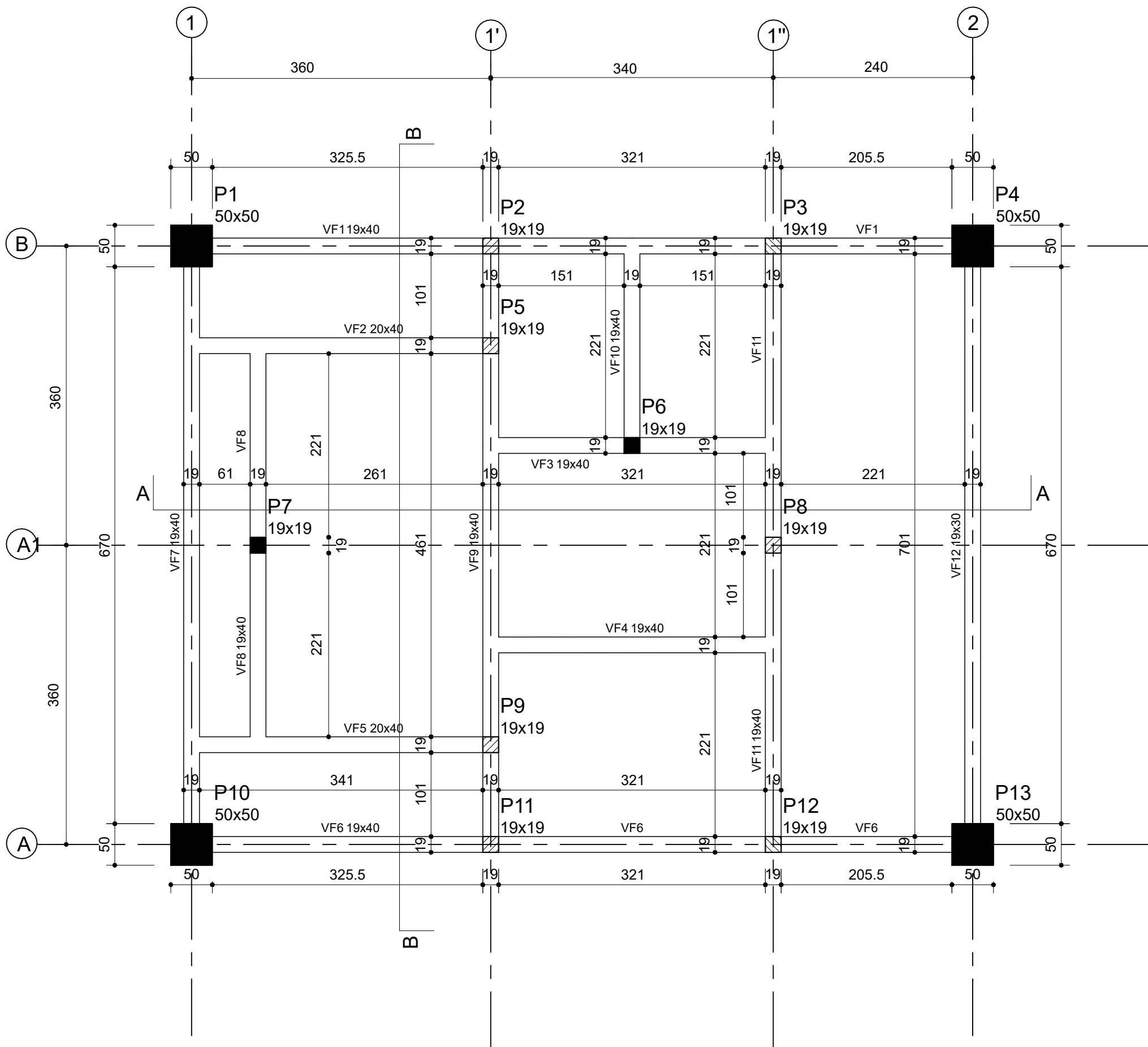


Forma do pavimento Cob
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	19x40	30	330
V101	19x70	60	360
V102	19x70	60	360
V103	19x40	30	330
V104	19x70	60	360
V105	19x40	30	330
V106	19x70	60	360

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Maciça	10	0	200
L2	Maciça	10	0	200
L3	Maciça	10	0	150
L4	Maciça	10	0	150

Características dos Materiais	
Fck	(kgf/cm²)
250	



Forma do pavimento Fundação
escala 1:50

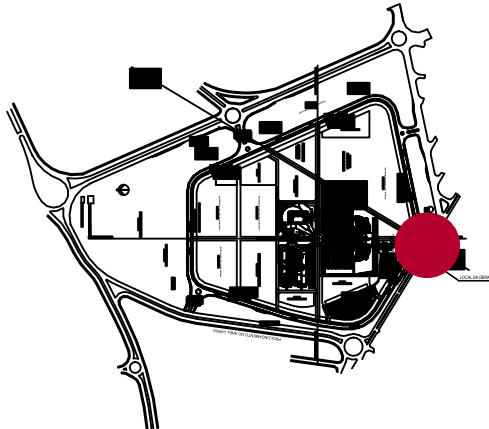
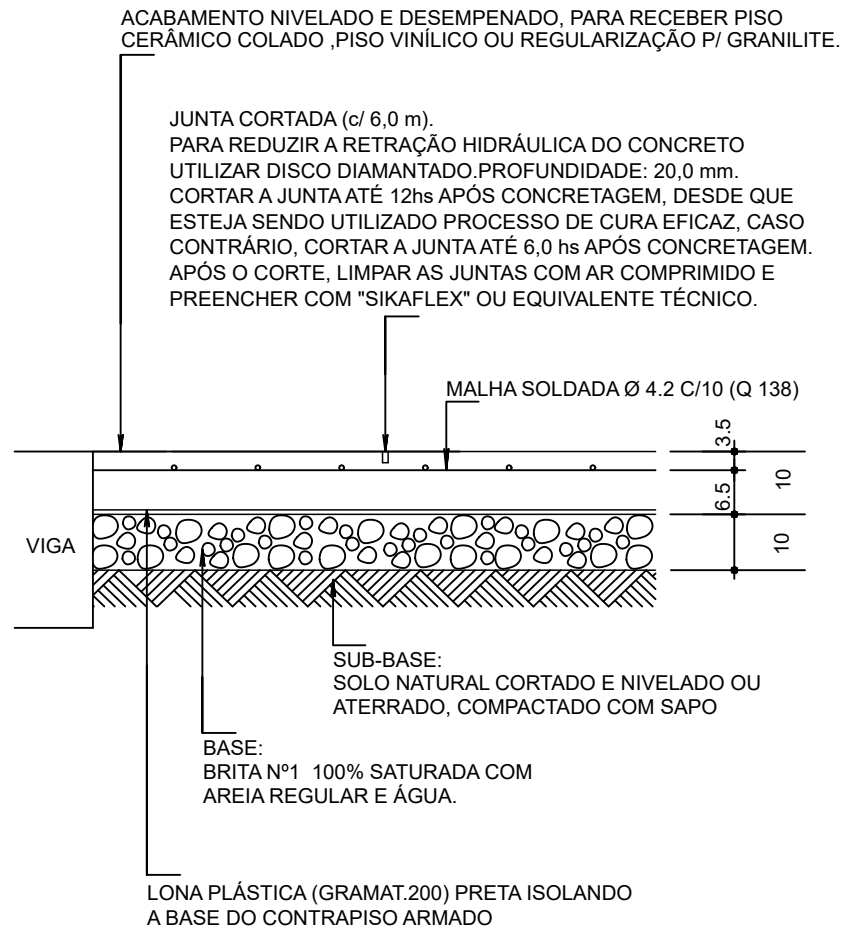
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VF1	19x40	0	0
VF2	20x40	0	0
VF3	19x40	0	0
VF4	19x40	0	0
VF5	20x40	0	0
VF6	19x40	0	0
VF7	19x40	0	0
VF8	19x40	0	0
VF9	19x40	0	0
VF10	19x40	0	0
VF11	19x40	0	0
VF12	19x30	0	0

Características dos Materiais	
Fck	(kgf/cm²)
250	

LEGENDA PILARES	
	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE NASCE

NOTAS	
1 - Concreto fck >= 25MPa (C25)	
2 - Cobrimento mínimo das armaduras:	
Vigas = 3cm	
Pilares = 3cm	
Lajes = 2,5cm	
3 - Abatimento (slump) máx.: 6cm	
4 - Fator água/cimento máx.: 0,55	
5 - As formas devem estar totalmente limpas e saturadas com água antes da concretagem	
6 - Dimensões e cotas em cm	
bitolas em mm.	

DETALHE DO CONTRAPISO ARMADO (em todo o pavimento térreo)



REVISÃO	
DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

ATENÇÃO A autenticidade do projeto está condicionada à presença e assinatura do responsável técnico e gerencial.	NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS		
	Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário		
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS		
OBRAS:	PORTARIA DE VEÍCULOS		CÓDIGO DA OBRA
LOCAL:	CAMPUS LIMEIRA		PortVeículos

		CBR - Engenharia s/s Ltda	
		Rua Bolafogo 280, s/nº - 22-Mirim do Deus-Porto Alegre-RS	
		CEP 90150-050 - Tel/Fax (51) 33233-3168	

Autor(es) do Projeto	CREA	DATA	VISTO
Eng. Paulo Loeck	35 534- D		

REFERÊNCIA	PROJETO EXECUTIVO PLANTA DE FORMAS TERREO E COBERTURA		
DATA	DESENHO	ARQUIVO	ESCALA
31/05/2010		PortVeiculos_EST_AP_F02plantaforma_R00.DWG	INDICADA

ESTR
02/13