



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	14x50	0	350
V202	14x50	0	350
V203	14x50	0	350
V204	14x50	0	350
V205	14x50	0	350
V206	14x50	0	350
V207	14x50	0	350
V208	14x50	0	350

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	350	300	182	10	200
L2	Maciça	12	0	350	300	182	10	-

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	350
P2	20x40	0	350
P3	20x40	0	350
P4	20x40	0	350
P5	14x30	0	350
P6	14x30	0	350
P7	14x30	0	350
P8	20x40	0	350
P9	14x30	0	350
P10	14x30	0	350
P11	20x40	0	350
P12	20x40	0	350
P13	20x40	0	350
P14	20x40	0	350

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

**OBSERVAÇÕES**  
**AUTORIA DO PROJETO:** A obra deverá ser executada conforme o projeto aprovado. Não serão aceitas mudanças que distorçam a imagem da obra executada, resguardando sempre os direitos autorais do profissional.  
Lei 5.194/66 Art. 18. As alterações do projeto ou plano original SÓ PODERÃO ser feitas pelo PROFISSIONAL que o tenha elaborado.  
Parágrafo único. Estando impedido ou recusando-se o autor do projeto ou plano original a prestar sua colaboração profissional, comprovada a solicitação, as alterações ou modificações deles poderão ser feitas por outro profissional habilitado, a quem caberá a responsabilidade pelo projeto ou plano modificado.  
Lei n. 9.610/98 Art. 24. São direitos morais do autor: o de assegurar a integridade da obra, opondo-se a quaisquer modificações ou à prática de atos que, de qualquer forma, possam prejudicá-la ou atingi-lo, como autor, em sua reputação ou honra.

## PROJETO ESTRUTURAL

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR A DIVISÃO DE PROJETOS F. (41) 3888-4850

OBRA:  
**LABORATÓRIO DE PROCESSOS CONSTRUTIVOS - CAMPUS UMUARAMA**  
ENDEREÇO: Rodovia PR 323, KM 310 - Parque Industrial, PR, 87507-014

AUTOR(ES) DO PROJETO:  
**PIERRE LUÍS ALVES - CREA/PR 87558/D**

PROPRIETÁRIO:  
**INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ - CNPJ: 10.652.179/0001-15**

RESPONSÁVEL EXECUÇÃO:  
**A LICITAR**

REFERÊNCIA:  
**FÔRMAS DO PAVIMENTO SUPERIOR**



DATA  
OUTUBRO/2020  
PRANCHA  
03  
INDICADA  
DESENHO  
PLA  
ARQUIVO  
PLOTAGEM  
CBR\_Estrut\_Ampl\_QuadraCob\_rev2 23/10/2020

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI

## FORMA – SUPERIOR

Escala 1/50

