



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V301	14x30	0	580
V302	14x30	0	580
V303	14x30	0	580
V304	14x30	0	580

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x40	0	580
P2	20x40	0	580
P3	20x40	0	580
P4	20x40	0	580
P7	14x30	0	580
P8	20x40	0	580
P10	14x30	0	580
P11	20x40	0	580
P12	20x40	0	580
P13	20x40	0	580
P14	20x40	0	580

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

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 DA COBERTURA**



DATA  
OUTUBRO/2020  
PRINCHA  
04  
DATA  
INDICADA  
DESENHO  
PLA  
ARQUIVO  
PLOTAGEM  
CBR\_Estrut\_Ampl\_QuadraCob\_rev2 23/10/2020

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI