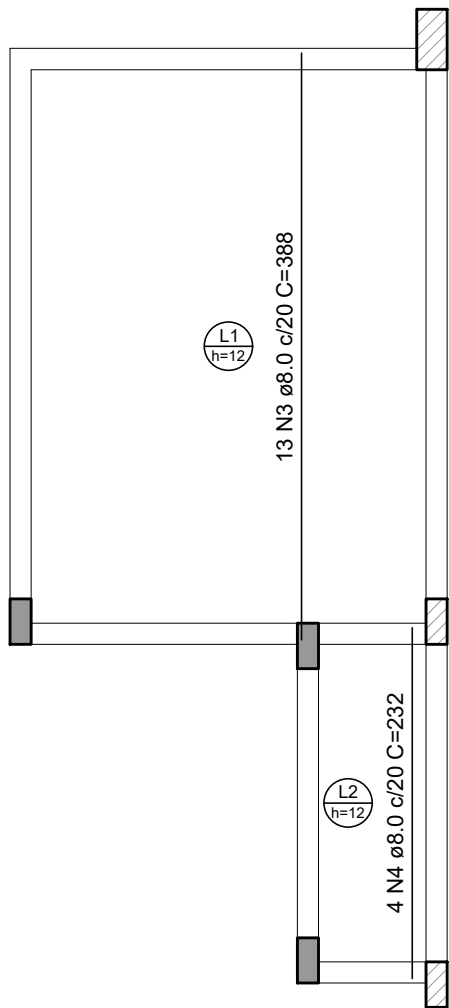


ARMAÇÃO LAJES

Escala 1/50



ARMAÇÃO LAJES

Escala 1/50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	19	283	5377
	2	8.0	11	93	1023
	3	8.0	13	388	5044
	4	8.0	4	232	928

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	123.7	48.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	48.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.33 m³

Área de forma = 11.06 m²

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-la, 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:
DETALHAMENTO LAJES



DATA	PRANCHA
OUTUBRO/2020	10
DATA	
INDICADA	
DESENHO	
PLA	
ARQUIVO	PLOTAGEM
CBR_Estrut_Ampl_QuadraCob_rev2	23/10/2020

DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA - DI