

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	360	4320
	2	5.0	16	300	4800
	3	5.0	30	321	9630

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	187.5	31.8

PESO TOTAL (kg)

CA60 31.8

Volume de concreto (C-30) = 0.98 m³

Área de forma = 0.00 m²

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

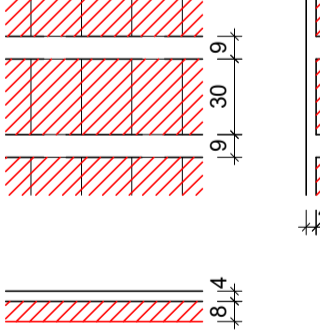
Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
EP15	14x30	0	300	V201	14x30	0	300
EP16	14x30	0	300	V202	14x30	0	300
EP17	14x30	0	300	V203	14x30	0	300
EP18	14x30	0	300	V204	14x30	0	300
EP19	14x30	0	300	V205	14x30	0	300
EP20	14x30	0	300				

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L201	Treliçada 1D	12	0	300	147	182	10
L202	Treliçada 1D	12	0	300	147	182	10

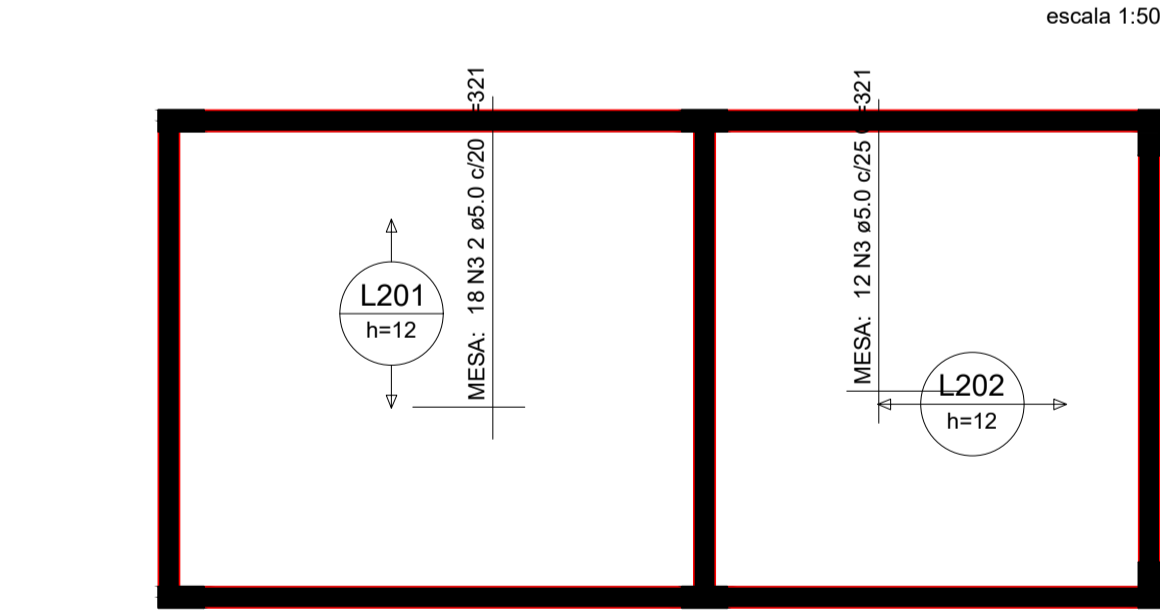
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	216

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

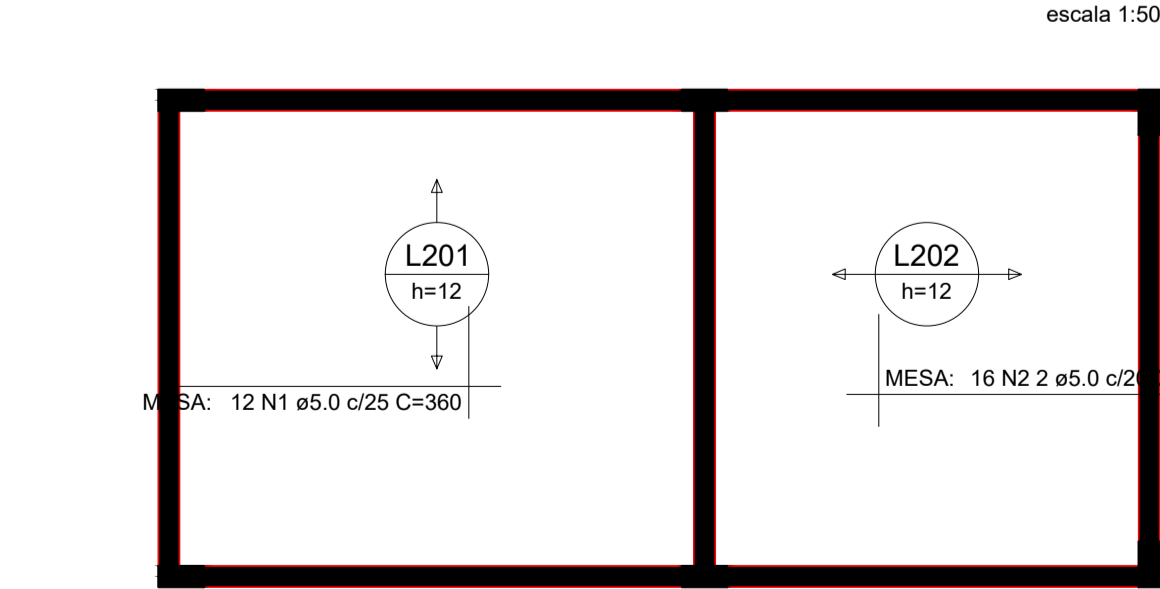
Detalhe 1 (esc. 1:30)



Planta de vigotas pré-moldadas



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)

escala 1:50

Forma do pavimento COBERTURA (Nível 300)

escala 1:50

Obs:

01 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;

02 - Cobrimento mínimo para fundações = 4,0cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 4,0cm;

03 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecanizada (mangote), não é admitido adensamento manual;

04 - A fixação dos pilares metálicos nos consoles de concreto deverá ocorrer apenas 21 dias após a concretagem;

05 - Todos os elementos de fixação devem possuir tratamento de galvanização;

06 - Durante a execução das fundações, será necessário o uso de bomba sapo devido ao nível do lençol freático elevado;

Contato

48 35270090

engenharia@realize.arq.br

arquitetura@realize.arq.br

Responsável Técnico

Rafael Nuernberg

CREA - SC 129.640-7

Suellen M. Costa Palmas

CAU - SC: A69267-0

EMPRESA = CREA - SC 136340-4

Quadra EBB.Custódio F. de Cordova

Endereço: Passagem da barra, s/n, Laguna/SC.

Projeto Estrutural

Laje de Cobertura (sala);

Forma Cobertura (sala);

Vigas Cobertura (sala);

Realize Arquitetura e Engenharia

CNPJ: 12.319.815/0001-17

CREA-SC 136.340-4

Município de Laguna

CNPJ nº 82.928.706/0001-82

ÁREA

254,90m²

Escala

Indicada

Data

13.02.2022

Prancha

03/03