

Fôrma do pavimento NÍVEL 00 cm

escala 1:50

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
			Elevação (cm)	Nível (cm)				
L1	Maciça	20	0	0	500	1000	200	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

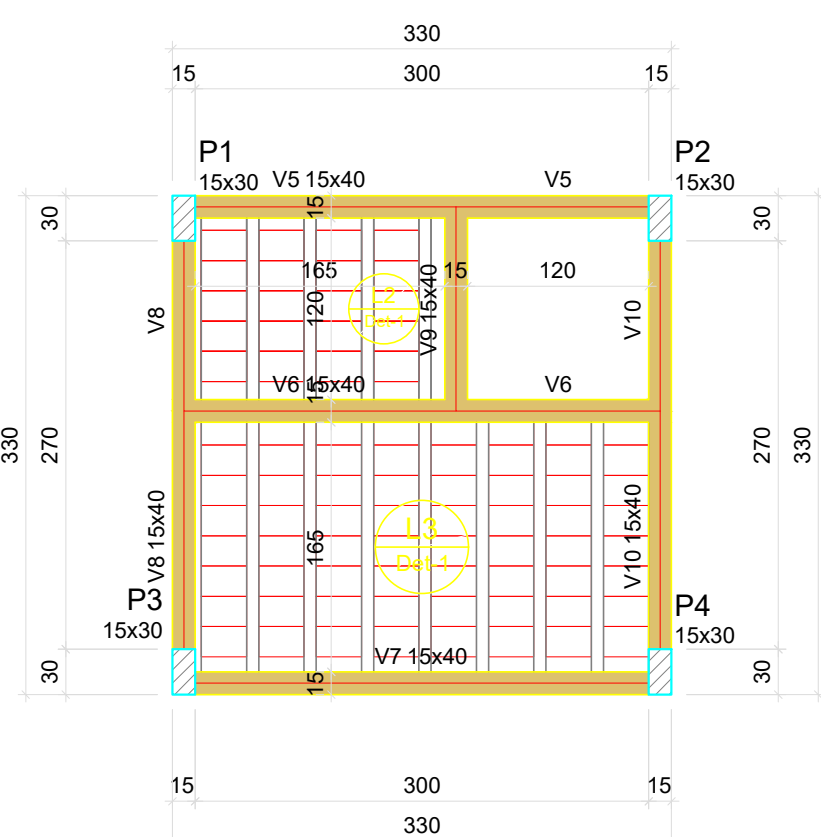
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Fôrma do pavimento NÍVEL 280 cm

escala 1:50

Blocos de enchimento						Quantidade		
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			hb	bx	by
			12	30	20			
1	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30	20			120

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
			Elevação (cm)	Nível (cm)				
L4	Pré-moldada	17	0	480	359	150	200	-

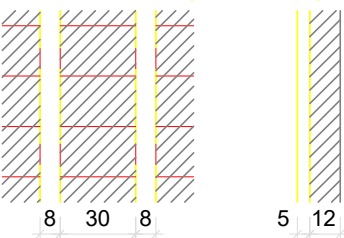
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	480
P2	15x30	0	480
P3	15x30	0	480
P4	15x30	0	480

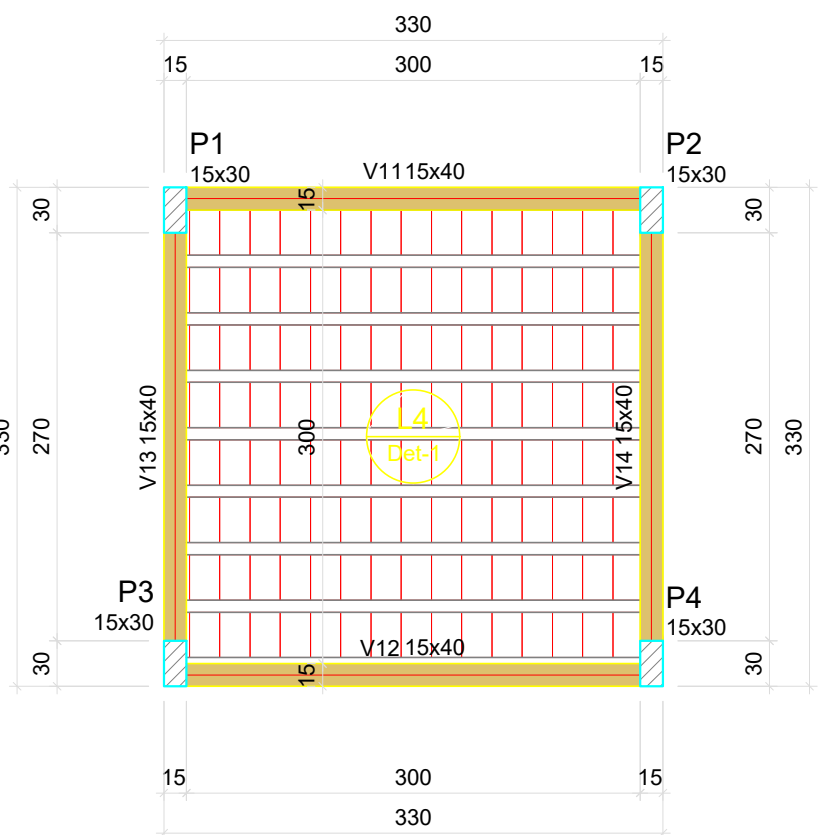
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V11	15x40	0	480
V12	15x40	0	480
V13	15x40	0	480
V14	15x40	0	480

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Fôrma do pavimento NÍVEL 480 cm

escala 1:50

Blocos de enchimento						Quantidade		
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			hb	bx	by
			12	30	20			
1	Lajota cerâmica	B12/30/20	12	30	20			84

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
			Elevação (cm)	Nível (cm)				
L2	Pré-moldada	17	0	280	359	300	300	-
L3	Pré-moldada	17	0	280	359	300	300	-

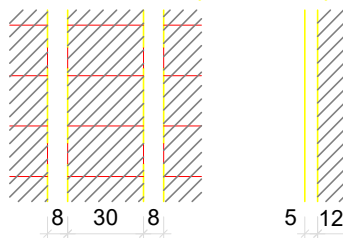
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	280
P2	15x30	0	280
P3	15x30	0	280
P4	15x30	0	280

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V5	15x40	0	280
V6	15x40	0	280
V7	15x40	0	280
V8	15x40	0	280
V9	15x40	0	280
V10	15x40	0	280

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
			Elevação (cm)	Nível (cm)				
L5	Maciça	20	0	680	500	3000	200	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

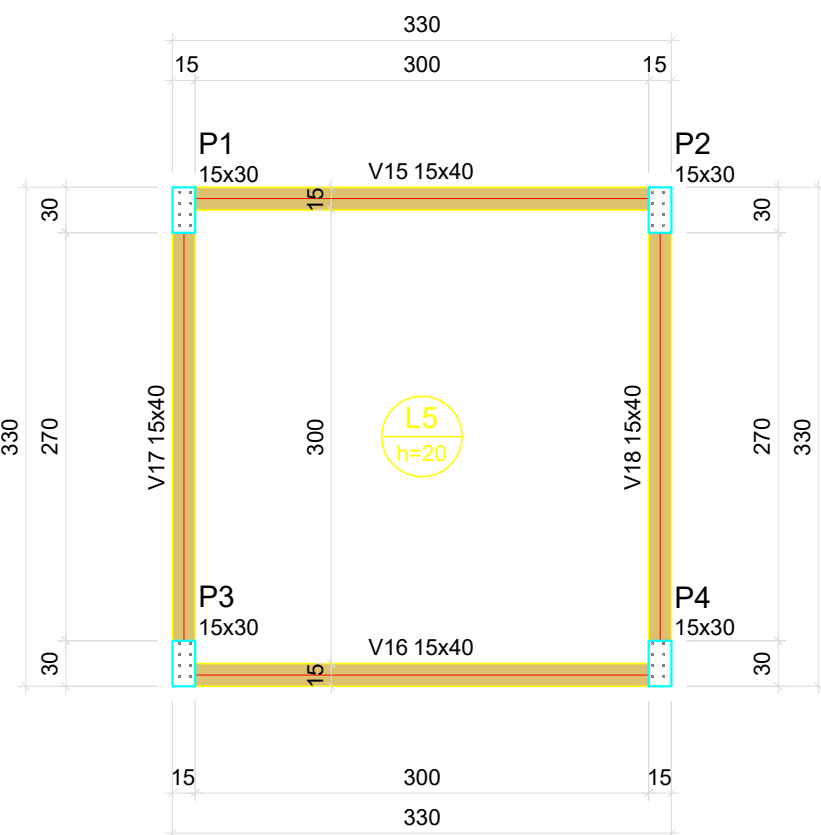
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	680
P2	15x30	0	680
P3	15x30	0	680
P4	15x30	0	680

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V15	15x40	0	680
V16	15x40	0	680
V17	15x40	0	680
V18	15x40	0	680

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Fôrma do pavimento NÍVEL 680 cm

escala 1:50

ESPECIFICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:

- USAR CONCRETO fck = 30 MPa, RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO < 0,60, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO > 320 kg/m³.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL QUANTO ÀS DIVISAS.
- USAR ALVENARIAS DE BLOCOS CERÂMICOS, COM PESO ESPECÍFICO < 1.300,00 kgf/m³.
- PREVER CONTRAFLECHA NAS PEÇAS ESTRUTURAIS: O PROJETO DE ESCORAMENTO DA ESTRUTURA DEVERÁ APRESENTAR CONTRAFLECHA PARA COMPENSAR POSSÍVEIS DESLOCAMENTOS ESTRUTURAIS, UTILIZANDO DESVIOS DE PLANO DE L350, SENDO "L" O VÃO DO ELEMENTO.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT.
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- COBRIMENTO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS: VIGAS - 3 cm, PILARES - 3 cm, LAJES - 2,5 cm.
- BLOCOS - 4,5 cm. SAPATAS - 4,5 cm.
- NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- PREPARAÇÃO DO SOLO PARA AS SAPATAS: COMPACTAÇÃO MECÂNICA, LASTRO DE BRITA (5cm) E LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5cm). TODAS AS SAPATAS DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS.

DATA	EMISSÃO INICIAL	22/02/2023
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

DATA	ÁREA	DESENHO
FEV/2023	XXXX M²	CSSN
ESCALA	FASE	RESPONSÁVEL
INDICADA	ESTRUTURAL	CARLOS S. S. NETO

PLANTA	FOLHA	A1
PLANTAS DE FÔRMAS	EST-02	06

PROJETO	PROJETO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
ENDEREÇO	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX ARAMBARÉ/RS
CNPJ	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TRABALHO DESENVOLVIDO POR:	CARLOS DA SILVA SOUZA NETO ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 217116
2CA	ARQUITETURA E ENGENHARIA