

Forma do pavimento Baldrames

escala 1:50

OBS: executar na capa de concreto das lajes uma malha de Ferro 6.3mm, espaçamento 15 x 15 cm.

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	12	0	0	147	100	200	-
L2	Pré-moldada	12	0	0	147	100	200	-
L3	Pré-moldada	12	0	0	147	100	200	-
L4	Pré-moldada	12	0	0	147	100	200	-
L5	Pré-moldada	12	0	0	147	100	200	-
L6	Pré-moldada	12	0	0	147	100	300	-
L7	Pré-moldada	12	0	0	147	100	200	-

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		
			hb	bx	by
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125
					252

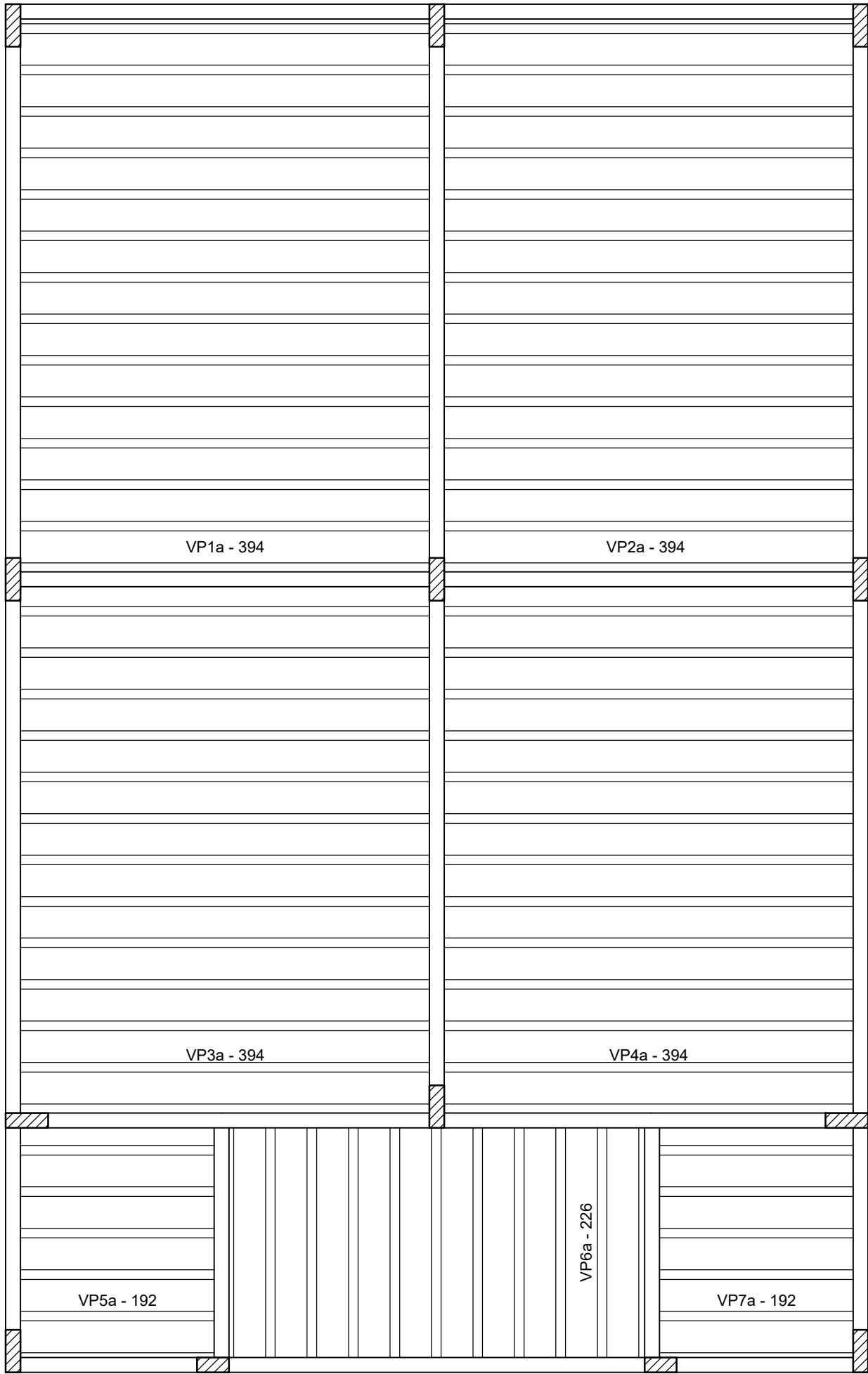
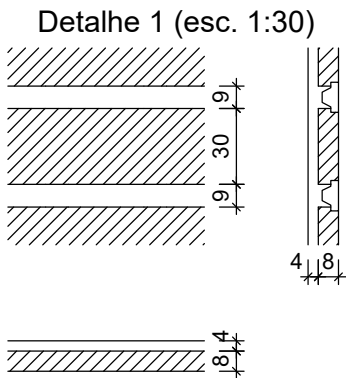
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x40	0	0
V3	14x40	0	0
V4	14x40	0	0
V5	14x40	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x40	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x40	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	0
P2	14 x 40	0	0
P3	14 x 40	0	0
P4	14 x 40	0	0
P5	14 x 40	0	0
P6	20 x 40	0	0
P7	14 x 40	0	0
P8	14 x 40	0	0
P9	14 x 40	0	0
P10	14 x 40	0	0
P11	14 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 40	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce



escala 1:50

## Planta de vigotas pré-moldadas pvto Baldrames

OBS: executar na capa de concreto das lajes uma malha de Ferro 6.3mm, espaçamento 15 x 15 cm.

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	6.3	139	var.	1385

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1385	340
PESO TOTAL (kg)			
CA50	340		



INSTITUTO FEDERAL  
Catarinense  
Campus Concórdia

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA CATARINENSE  
UNIDADE: CAMPUS CONCÓRDIA  
ENDEREÇO: Rodovia 283, Km 17 - Fragosos Concórdia/ SC

AUTORIA DO PROJETO: Eng. Civil Tania Valentim de Lima Fantin  
CREA/SC 098.881-3  
CONTRATANTE: Alessandra Carine Portolan  
Diretora Geral Campus Concórdia

NOME DO PROJETO: AMPLIAÇÃO BANHEIROS - BLOCO PEDAGÓGICO

TÍTULO DO DESENHO: Forma pvto Baldrames, Planta de vigotas pré-moldadas

OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO  
TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL  
FOLHA: 02  
AUTORIA DO DESENHO: TANIA  
ÁREA DO PROJETO: 104,37m²  
CIDADE - UF: CONCÓRDIA - SC  
REVISÃO Nº: 00  
DATA: 04/2024  
ESCALA: INDICADA  
REFERÊNCIA: EST 02/05