Características dos materiais

Es	fck(N/cm²)	γc	γc(N/cm³)	Elemento
20000	2500	1,4	2500	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das plantas

Pilar que morre

Pilar que passa

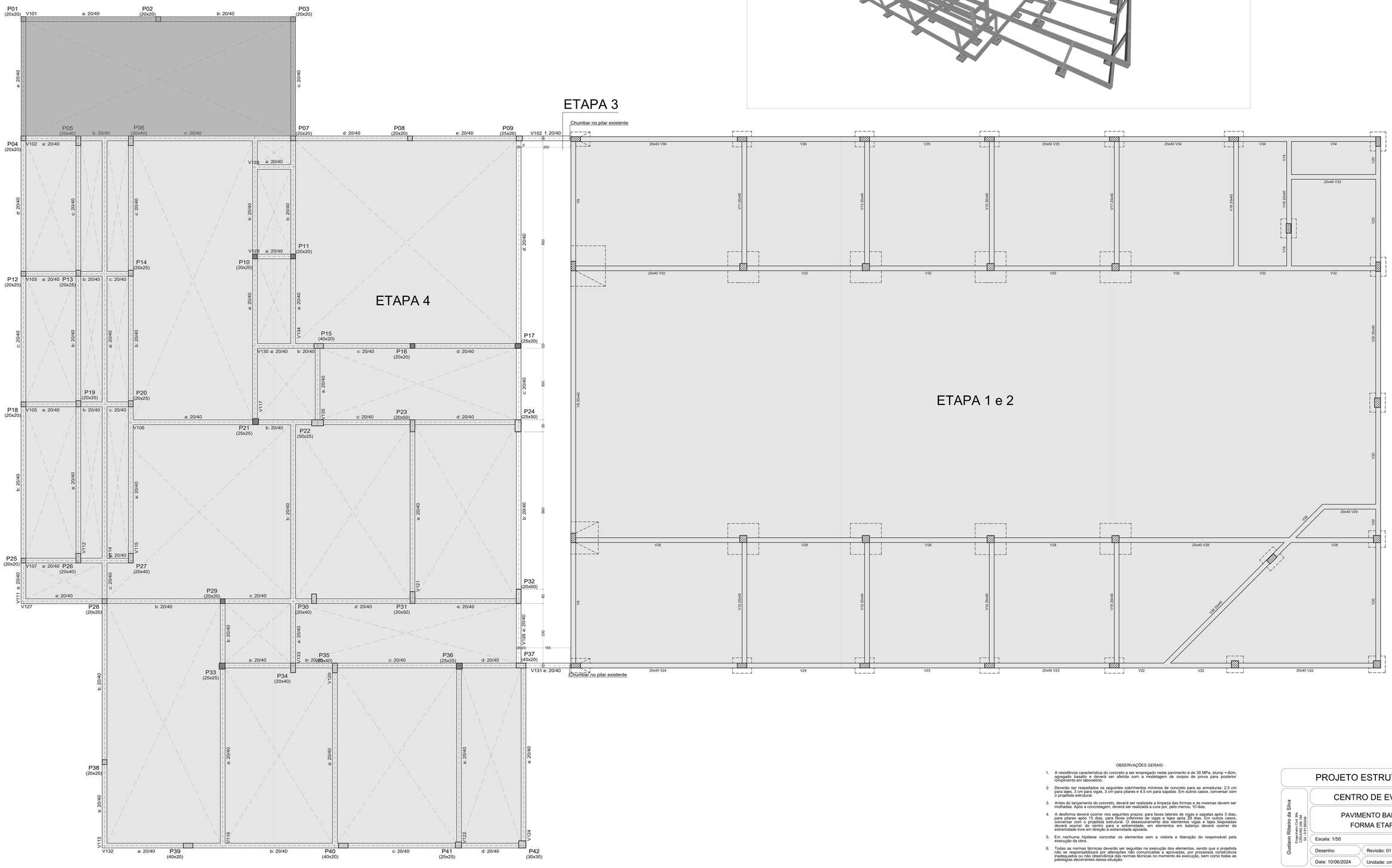
Legenda das vigas e paredes

Viga

BALDRAME

Elemento	Pilares	Sapata	Blocos	Volume (m³)	Peso (kg)
Vigas	241,98	60,78	2,5 360	1,514	3 785,65
Paredes	242,04	-	60,78	1,540	3 850,06
		Total	60,78	27,540	2006
		Sapata (cm²)	-	-	0,4244 (7,81 m)
		Superfície total (0,47 m)			

BALDRAME
Pilar
Escala: 1:50



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)
escala 1:50

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1. A resistência característica do concreto a ser empregado neste pavimento é de 30 MPa, slump +-8cm, agregado basalto e deverá ser aferida com a modelagem de corpos de prova para posterior rompimento em laboratório.

2. Deverão ser respeitados os seguintes cobrimentos mínimos de concreto para as armaduras: 2,5 cm para lajes, 3 cm para vigas, 3 cm para pilares e 4,5 cm para sapatas. Em outros casos, conversar com o projetista estrutural.

3. Antes do lançamento do concreto, deverá ser realizada a limpeza das formas e as mesmas devem ser molhadas. Após a concretagem, deverá ser realizada a cura por, pelo menos, 10 dias.

4. A deformação deverá ocorrer nos seguintes prazos: para faces laterais de vigas e sapatas após 3 dias, para pilares após 15 dias, para faces inferiores de vigas e lajes após 28 dias. Em outros casos, conversar com o projetista estrutural. O desescoramento dos elementos vigas e lajes biapoiadas deverá ocorrer do centro para a extremidade, em elementos em balanço deverá ocorrer da extremidade livre em direção à extremidade apoiada.

5. Em nenhuma hipótese concretar os elementos sem a vistoria e liberação do responsável pela execução da obra.

6. Todas as normas técnicas deverão ser seguidas na execução dos elementos, sendo que o projetista não se responsabilizará por alterações não comunicadas e aprovadas, por processos construtivos inadequados ou não observância das normas técnicas no momento da execução, bem como todas as patologias decorrentes dessa situação.

Gustavo Ribeiro da Silva
Engenheiro Civil, Me.
CREA-RS 206.184
Cel.: (51) 9 9260-0000

PROJETO ESTRUTURAL

CENTRO DE EVENTOS

PAVIMENTO BALDRAME
FORMA ETAPA 3

Escala: 1/50		DESENHO 01
Desenho:	Revisão: 01	FOLHA 01/01
Data: 10/06/2024	Unidade: cm	

FORMATO - INTERNO: 1025 x 821 mm.
EXTERNO: 1290 x 841 mm.