

Configuração de Penais

Calcular em TODAS as Penais:

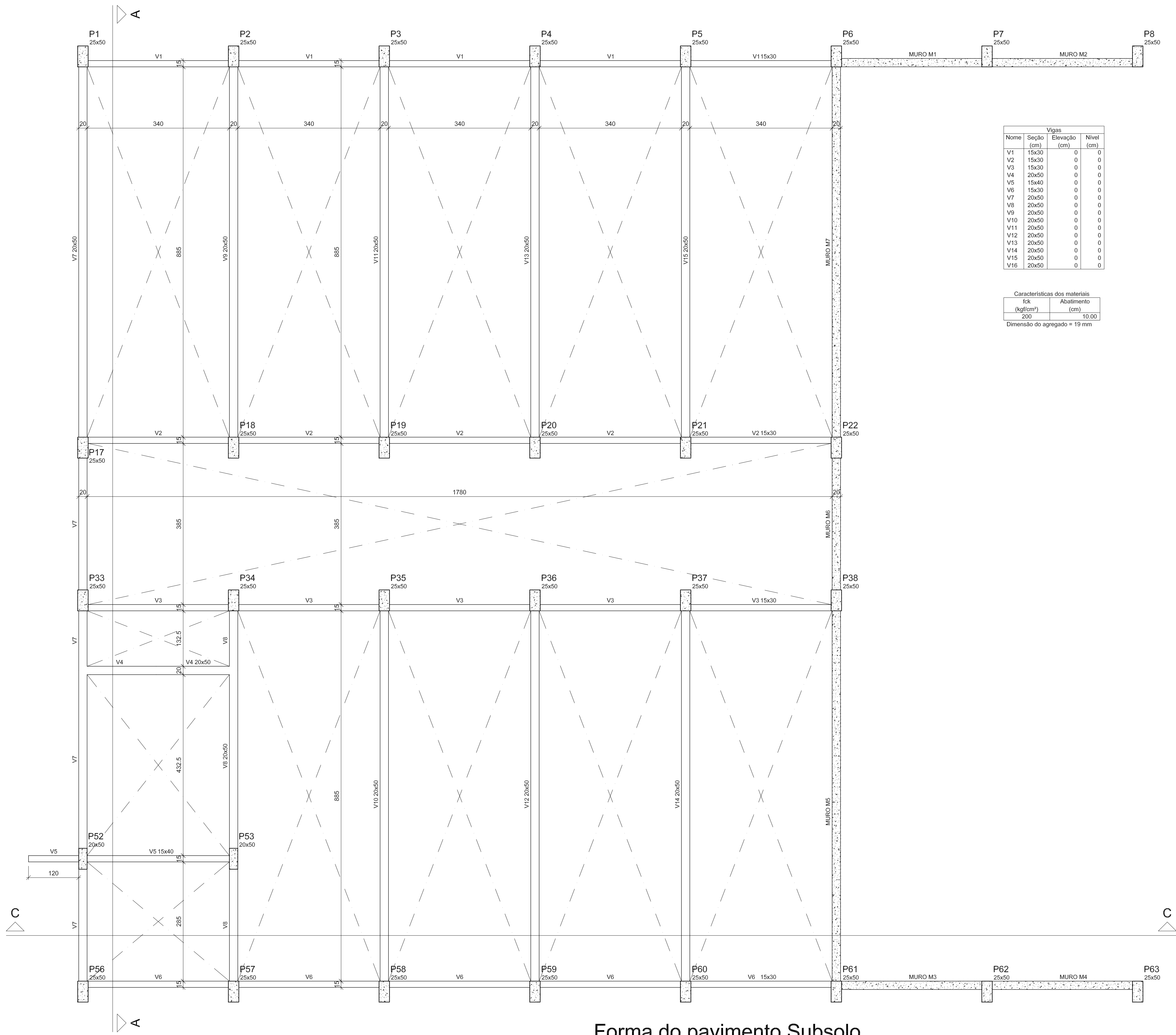
- Espessura = 0,05

- Color = Black

- GrayScale = Off

Com exceção das seguintes:

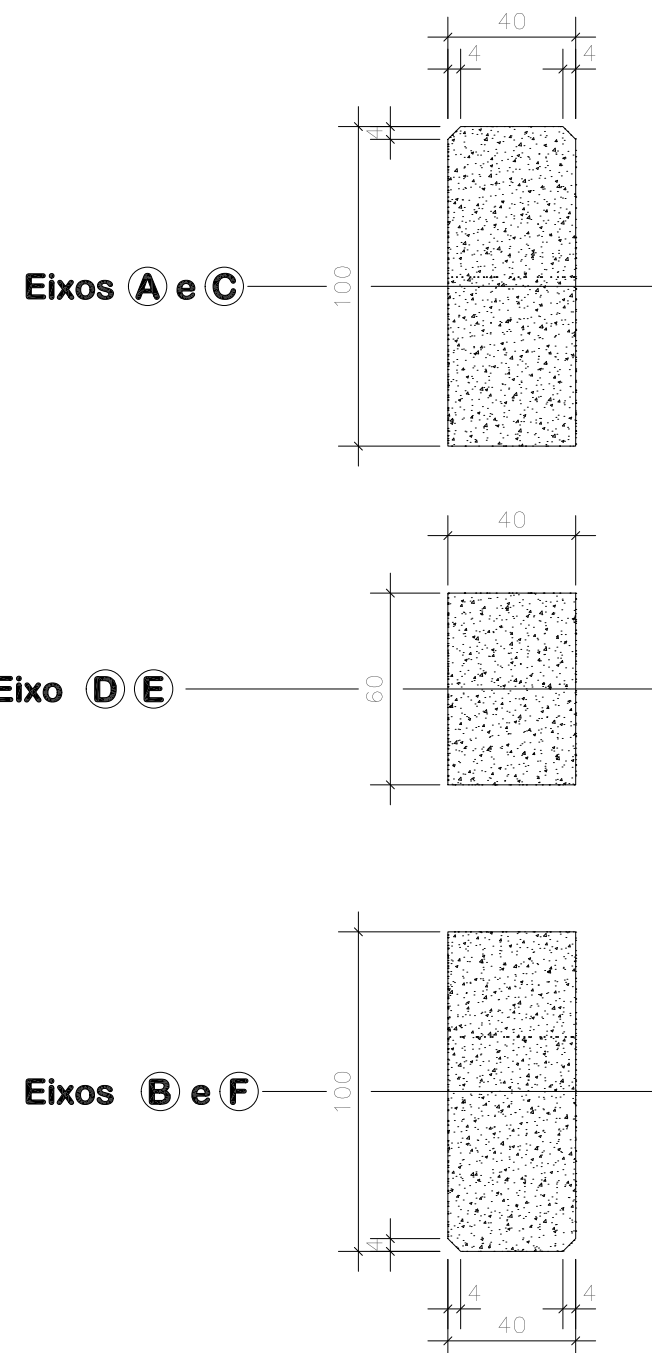
Penal	Espessura
1	0,10
2	0,20
3	0,30
4	0,40
5	0,50
6	0,60
7	0,15
8	0,05



Forma do pavimento Subsolo  
escala 1:50

DETALHES DOS PILARES

Cotas em cm



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	20x50	0	0
V5	15x40	0	0
V6	15x30	0	0
V7	20x50	0	0
V8	20x50	0	0
V9	20x50	0	0
V10	20x50	0	0
V11	20x50	0	0
V12	20x50	0	0
V13	20x50	0	0
V14	20x50	0	0
V15	20x50	0	0
V16	20x50	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
25,0	10,00
Dimensão do agregado = 19 mm	

- NOTAS GERAIS
- Concreto a usar: fck = 25,0 MPa.
  - Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
  - Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
  - Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
  - Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
  - Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
  - Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
  - Projeto de fundações conforme RELATÓRIO N. ° 144.SO. 2010, fornecido por Prossonda Fundações.
  - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00	EMISSO INICIAL	Manassés	08/09/2016
REVISO	DESCRIO	VISTO	DATA
<div><div></div><div>UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DO CAMPUS</div></div> <div>OBRA</div> <div>CAMPUS UNIVERSITÁRIO MANAUS FACULDADE DE PSICOLOGIA</div> <div>TTULO</div> <div>ESTRUTURA DE CONCRETO PAVIMENTO SUBSOLO FORMAS</div> <div>ESCALA</div> <div>INDICADA</div> <div>DATA</div> <div>08/09/2016</div> <div>PROJETO</div> <div>Manassés I. Maia CREA-111116/D-AM</div> <div>ART.</div> <div>AM20150004404</div> <div>ARQUIVO</div> <div>01-EC-655.cad</div>			

01.EC.655