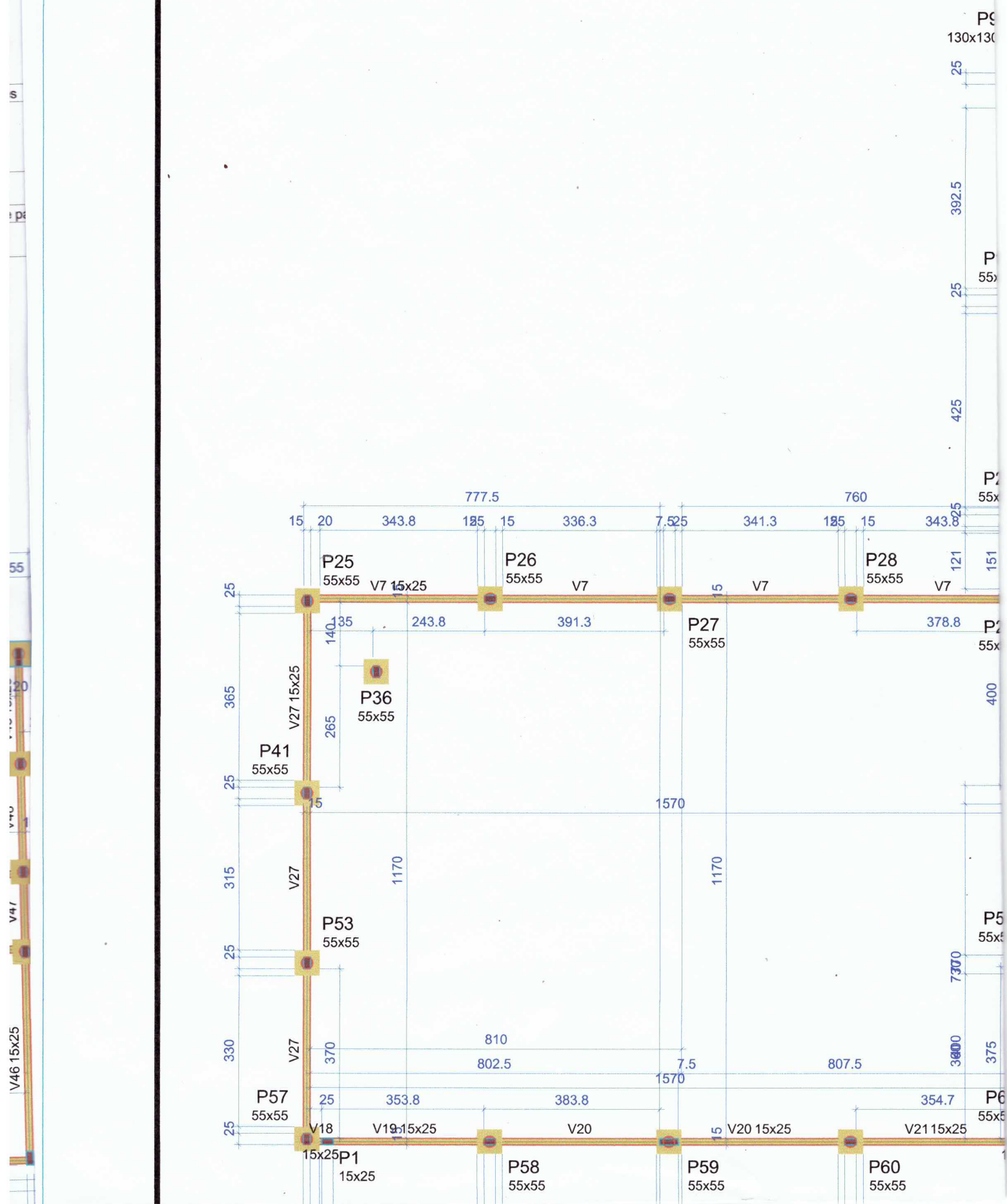
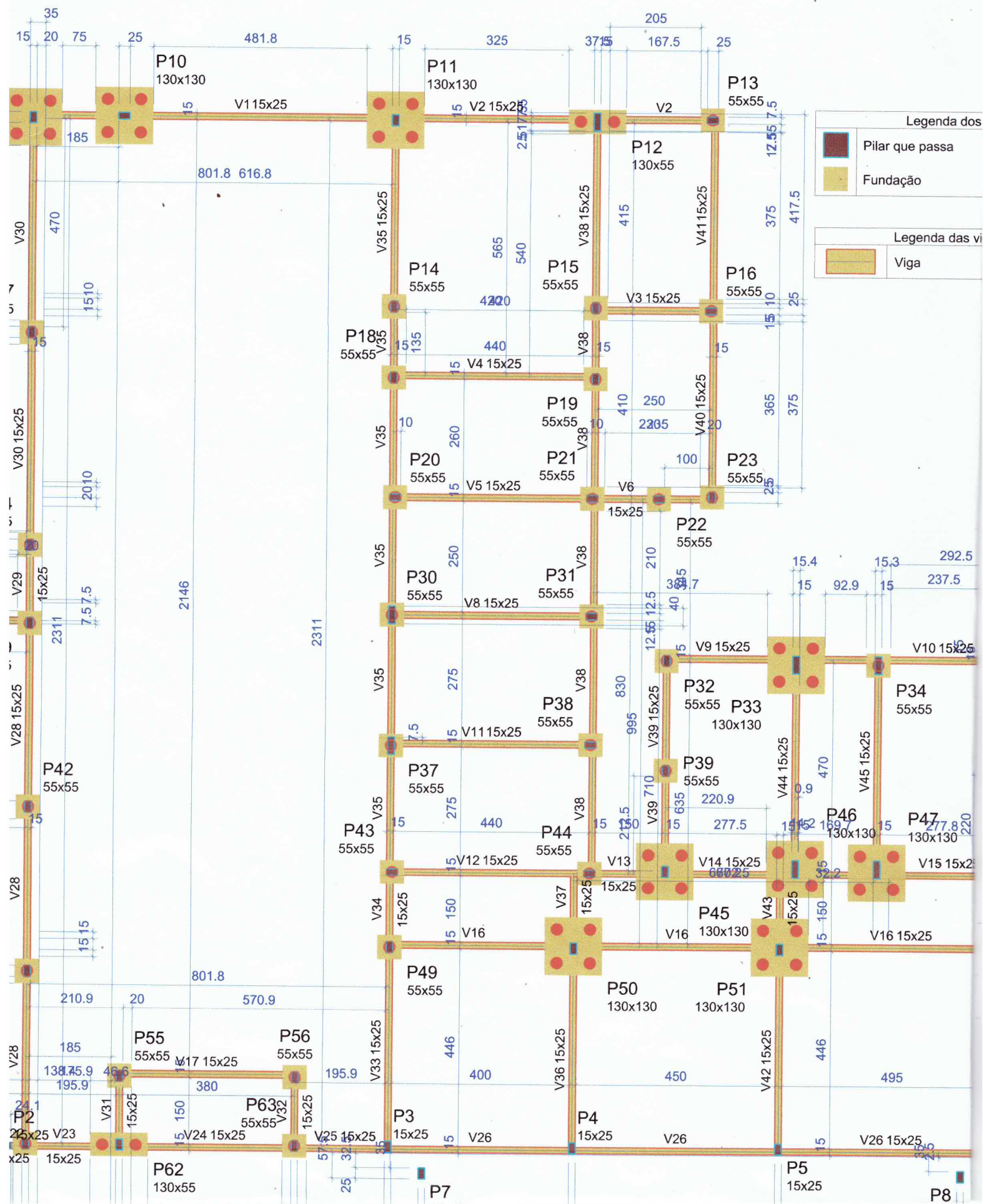




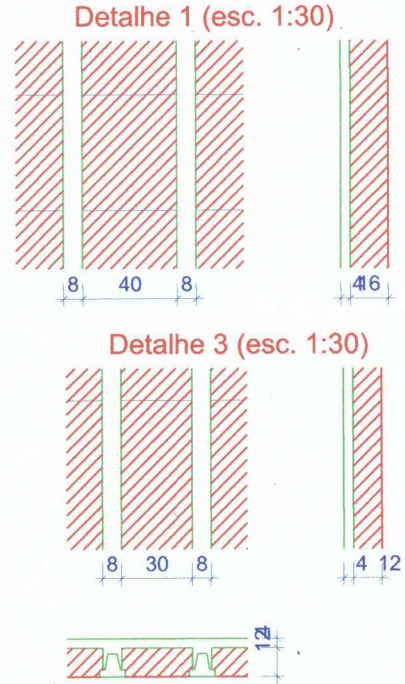
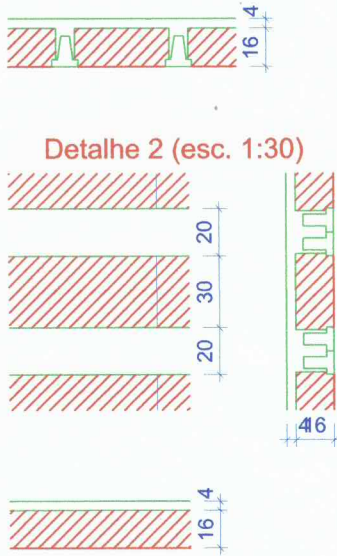


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	23
V2	15x25	0	23
V3	15x25	0	23
V4	15x25	0	23
V5	15x25	0	23
V6	15x25	0	23
V7	15x25	0	23
V8	15x25	0	23
V9	15x25	0	23
V10	15x25	0	23
V11	15x25	0	23
V12	15x25	0	23
V13	15x25	0	23
V14	15x25	0	23
V15	15x25	0	23
V16	15x25	0	23
V17	15x25	0	23
V18	15x25	0	23
V19	15x25	0	23
V20	15x25	0	23
V21	15x25	0	23
V22	15x25	0	23
V23	15x25	0	23
V24	15x25	0	23
V25	15x25	0	23
V26	15x25	0	23
V27	15x25	0	23
V28	15x25	0	23
V29	15x25	0	23
V30	15x25	0	23
V31	15x25	0	23
V32	15x25	0	23
V33	15x25	0	23
V34	15x25	0	23
V35	15x25	0	23
V36	15x25	0	23
V37	15x25	0	23
V38	15x25	0	23
V39	15x25	0	23
V40	15x25	0	23
V41	15x25	0	23
V42	15x25	0	23
V43	15x25	0	23
V44	15x25	0	23
V45	15x25	0	23
V46	15x25	0	23
V47	15x25	0	23
V48	15x25	0	23

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

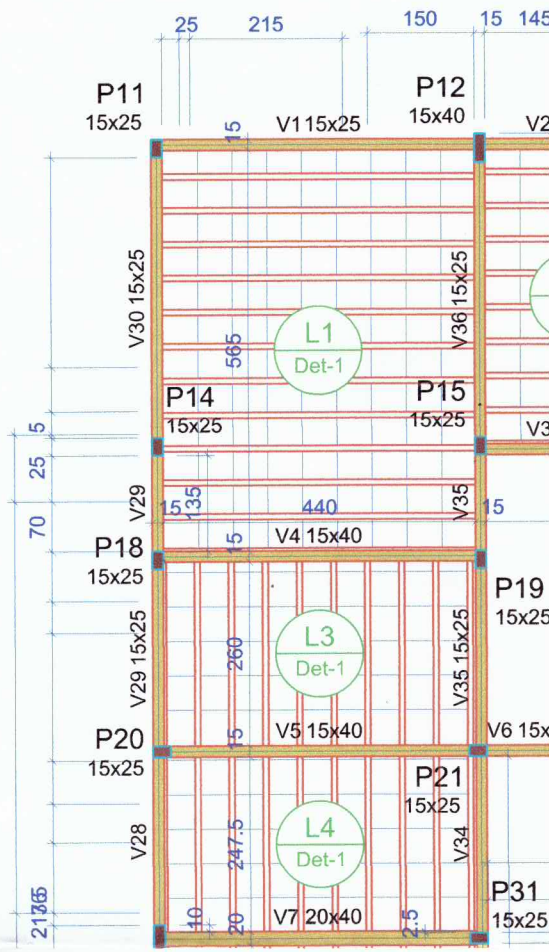
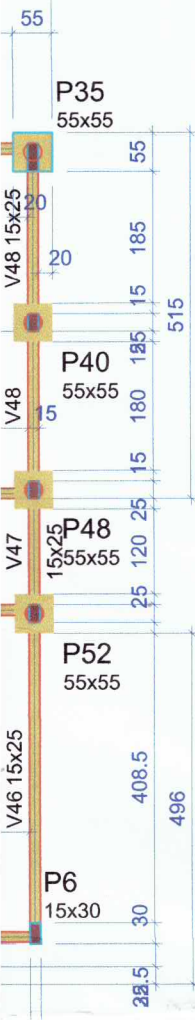
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	23
P2	15x25	0	23
P3	15x25	0	23
P4	15x25	0	23
P5	15x25	0	23
P6	15x30	0	23



Nome
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
L9
L10
L11
L12
L13
L16
L17
L18
L19
L20
L21

lares

as e paredes



Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Vigota protendida	20	0	323	251	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	300
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Pré-moldada	20	0	323	169	100	200	-	0
Maciça	10	-20	303	250	100	200	-	0
Maciça	10	-20	303	250	100	200	-	0
Pré-moldada	16	0	323	165	100	200	-	0
Pré-moldada	16	0	323	165	100	200	-	0
Pré-moldada	16	0	323	165	100	200	-	0
Pré-moldada	16	0	323	165	100	200	-	0

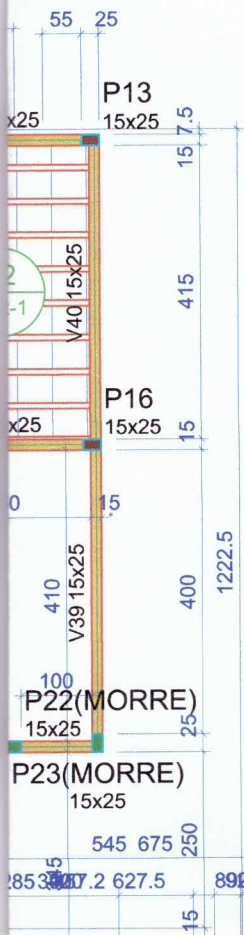
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

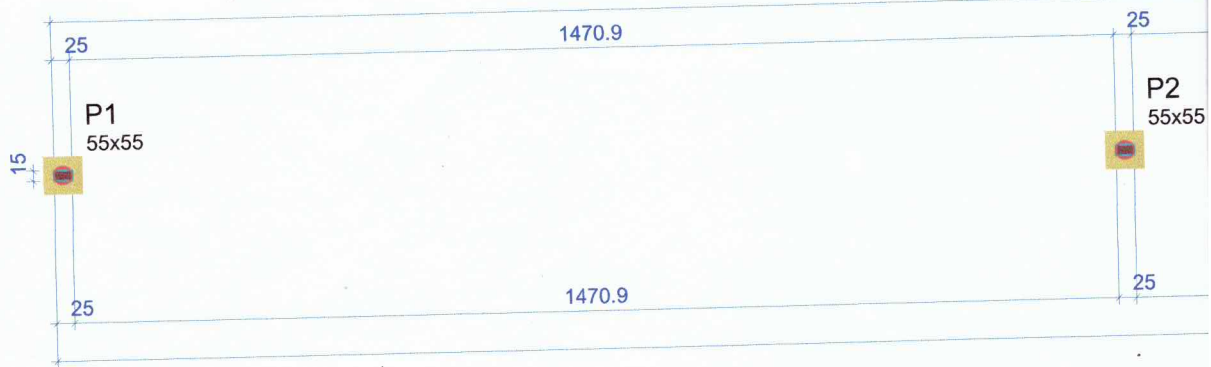
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	323
V2	15x25	0	323
V3	15x25	0	323
V4	15x40	0	323
V5	15x40	0	323
V6	15x25	0	323
V7	20x40	0	323
V8	15x25	0	323
V9	15x25	0	323
V10	20x40	0	323
V11	15x25	0	323
V12	15x25	0	323
V13	15x25	0	323
V14	15x25	0	323
V15	15x25	0	323
V16	20x50	0	323
V17	20x50	0	323
V18	15x25	0	323
V19	20x40	0	323
V22	20x40	0	323
V23	20x40	0	323
V24	15x25	0	323
V25	15x25	0	323
V26	15x25	0	323
V27	15x25	0	323
V28	15x25	0	323
V29	15x25	0	323
V30	15x25	0	323
V31	15x25	0	323
V32	15x25	0	323
V33	15x25	0	323
V34	15x25	0	323
V35	15x25	0	323
V36	15x25	0	323
V37	15x25	0	323
V38	15x25	0	323
V39	15x25	0	323
V40	15x25	0	323
V41	15x25	0	323
V42	15x40	0	323
V43	15x40	0	323
V44	15x30	0	323
V45	15x25	0	323



120 525 313.8 125 15 336.3 740 7.5 341.3 125 15 314.7
1785



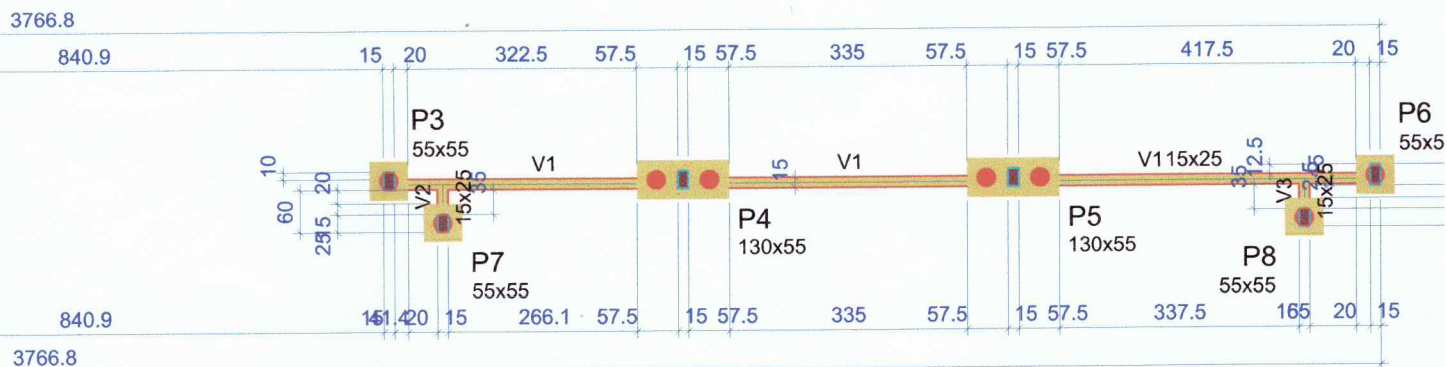
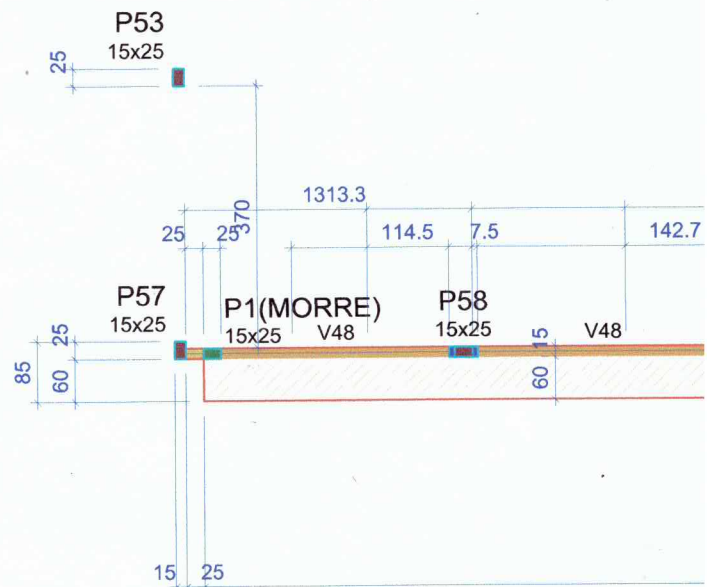
figa

ção

que passa

Legenda

Forma do pavimento bald



Forma do pavimento nivel inicio (Nível

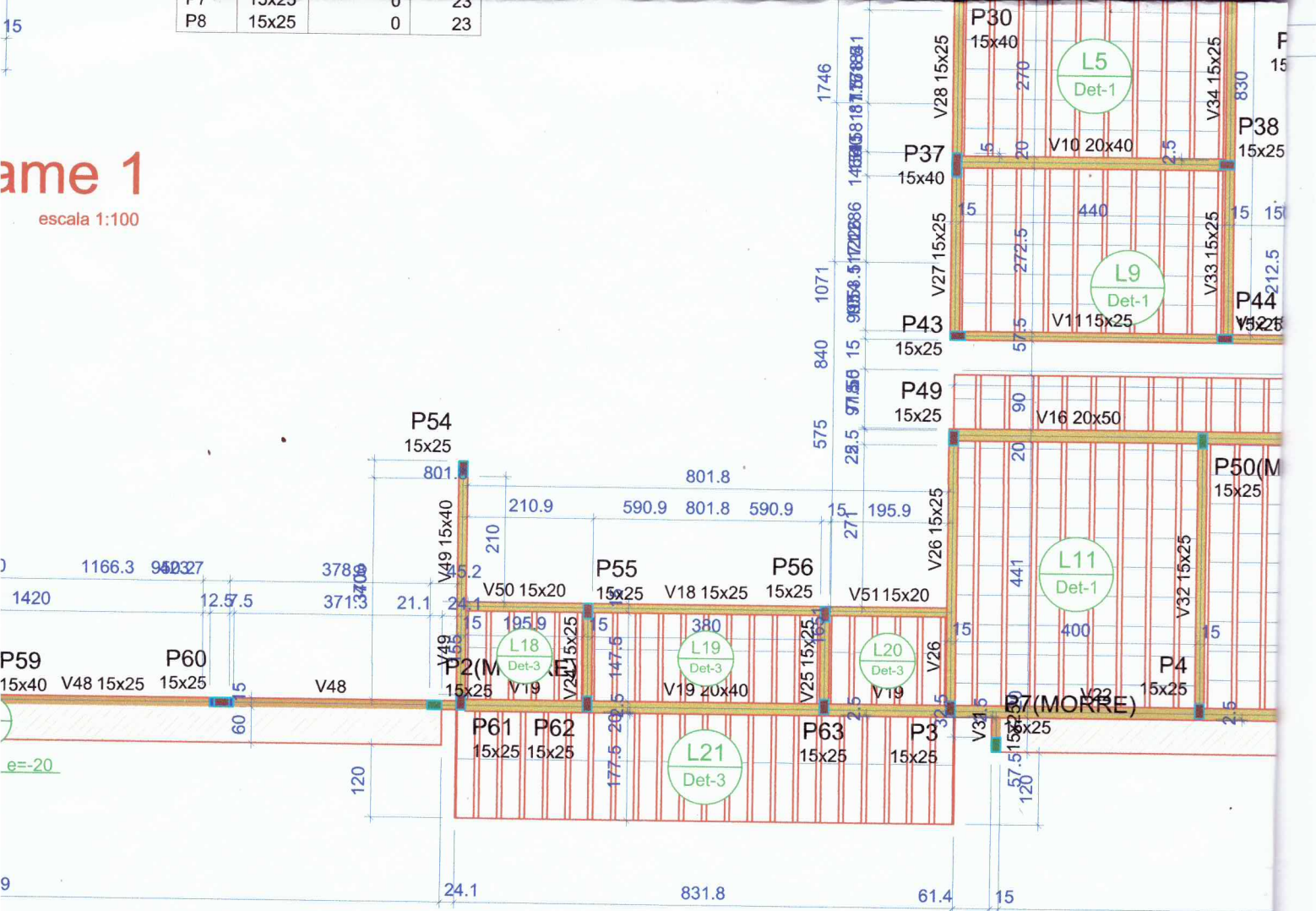
esc:

P7	15x25	0	23
P8	15x25	0	23

15

ame 1

escala 1:100



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	10
V2	15x25	0	10
V3	15x25	0	10

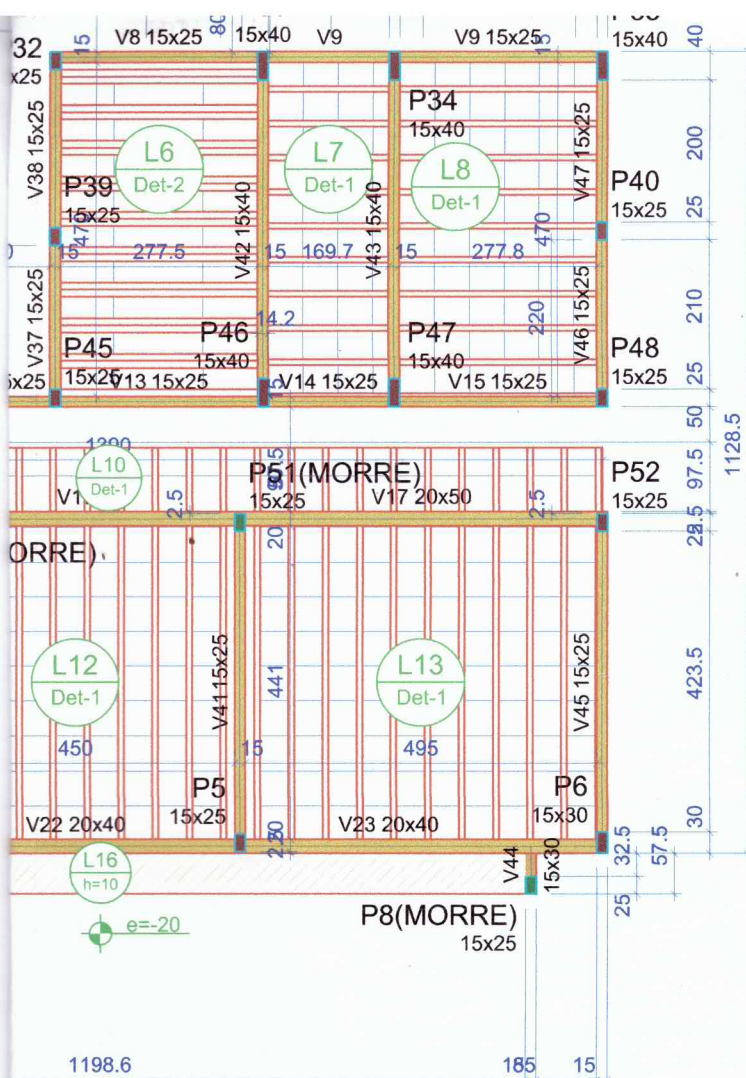
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Fundação

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

P2 55x



V47	15x25	0	323
V48	15x25	0	323
V49	15x40	0	323
V50	15x20	0	323
V51	15x20	0	323

Forma do pavimento Pavimento 1

escala 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

Administração:

Marcio Artur de Matos
Prefeito Municipal

SMPUHA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO HABITAÇÃO E MEIO AMBIENTE

ISABELLE ADAMOVISKI

eng.º civil crea n.º 78.757 D/Pr



DIVISÃO DE PROJETOS E PLANEJAMENTO URBANO

Conteúdo da prancha:

Forma do baldrame pavimento: baldrame 2
Planta de locação dos blocos
Forma do pavimento nível início (Nível 10)

Escala:
indicada

Data:

03/2020

Desenho:

Revisão:

Aprovação:

Obra:

Escola Municipal Monte Sinai

Referência:

ESTRUTURAL

Resp. técnico:

Andrei Crystian Vieira

Eng.º civil CREA-Pr 149.282/D

Folha:

20/22

Rev.

00

Arquivo:

DEUTERONOMIO 19:1

Quando o o Senhor teu Deus desarraigar as nações, cuja terra te dá, e as despojares, e maiores nas suas cidades e nas suas casas
três cidades reservarás na terra que o teu Deus te dá para a possuíres.

Formato - A1