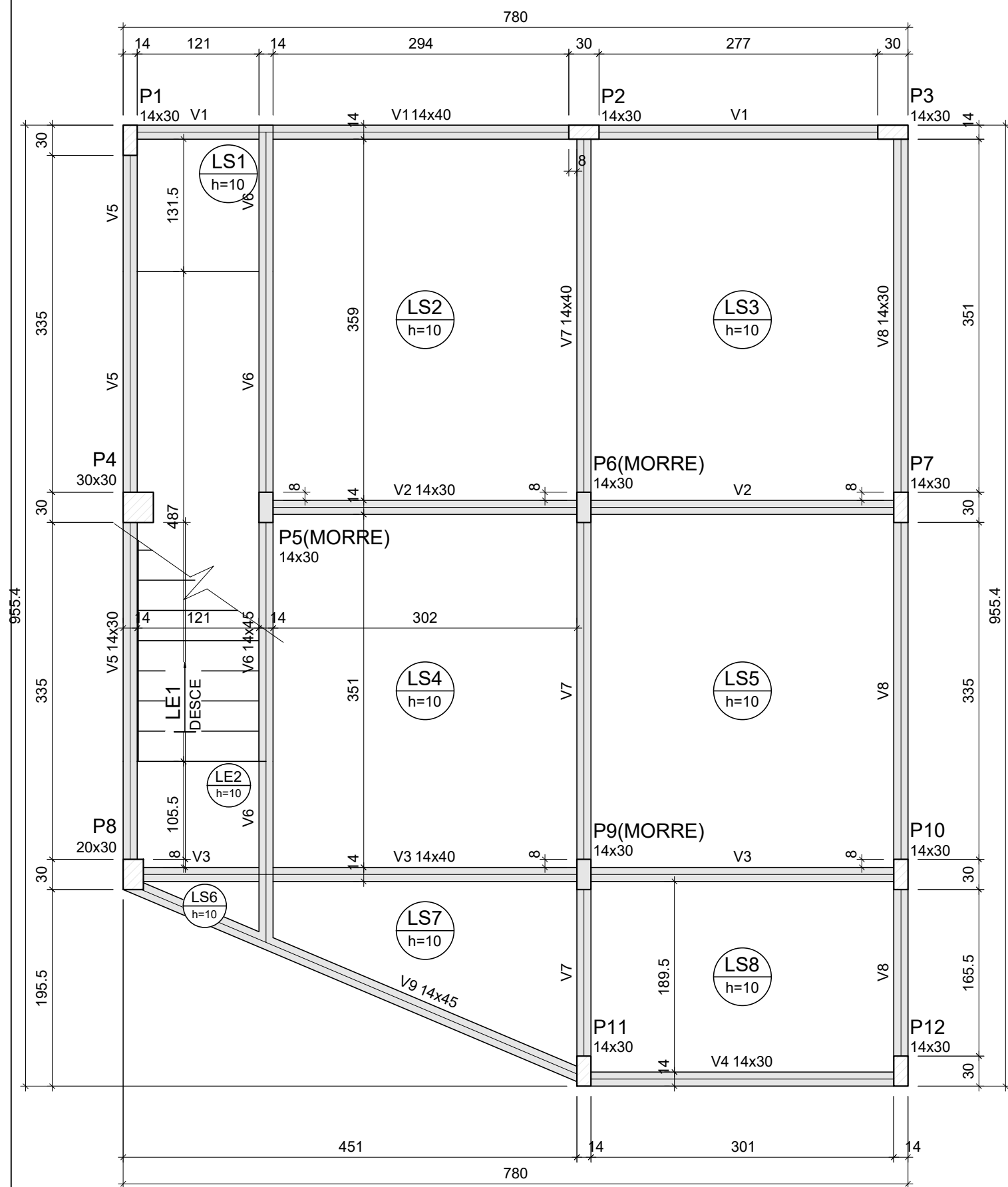


Planta de localização
escala 1:75



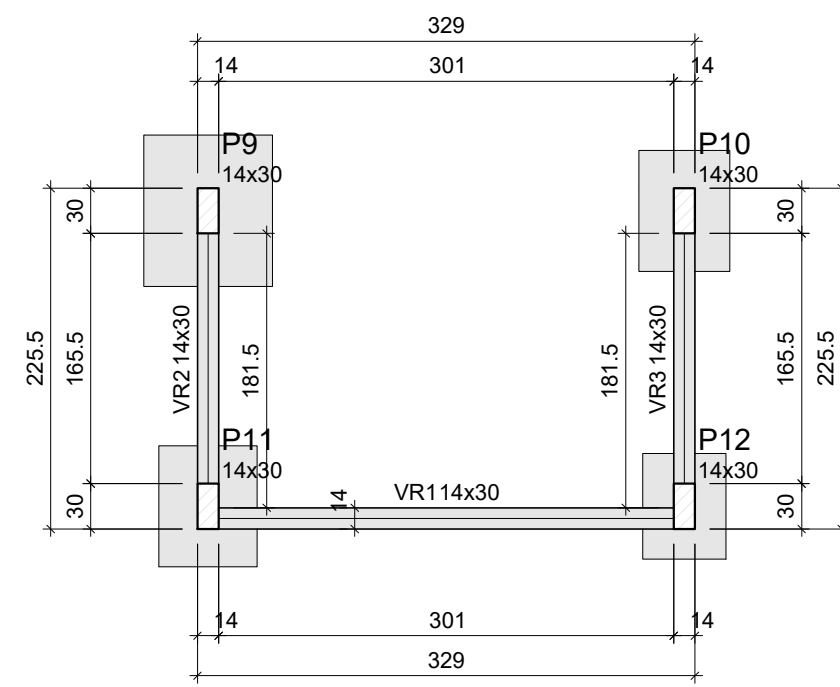
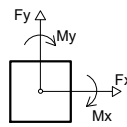
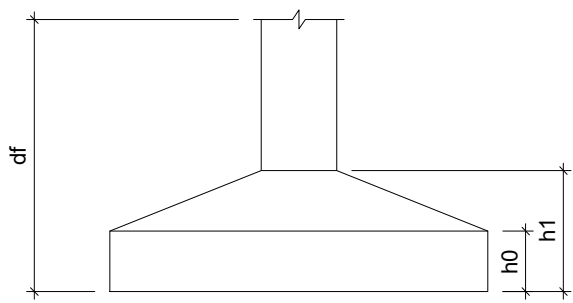
FORMA DO PAVIMENTO TERREO
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Fundação		df (m)
							h0 / ha (m)	h1 / hb (m)	
P1	14x30		-773.00	-15.00	60	80	0.35	0.35	1.50
P2	14x30		-322.00	-7.00	80	95	0.35	0.35	1.50
P3	14x30		-15.00	-7.00	55	70	0.35	0.35	1.50
P4	30x30		-765.00	-379.97	70	70	0.35	0.35	1.50
P5	14x30		-638.00	-379.97	75	85	0.35	0.35	1.50
P6	14x30		-322.00	-379.97	90	105	0.35	0.35	1.50
P7	14x30		-7.00	-379.97	75	85	0.35	0.35	1.50
P8	20x30		-770.00	-744.95	80	95	0.35	0.35	1.50
P9	14x30		-322.00	-744.95	85	100	0.35	0.35	1.50
P10	14x30		-7.00	-744.95	60	80	0.45	0.45	1.50
P11	14x30		-322.00	-940.40	65	85	0.35	0.35	1.50
P12	14x30		-7.00	-940.40	55	70	0.35	0.35	1.50
P13	14x30		-652.00	-167.50	55	70	0.35	0.35	1.50

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-773.00	P1
-770.00	P8
-765.00	P4
-652.00	P13
-638.00	P5
-322.00	P2, P6, P9, P11
-15.00	P3
-7.00	P7, P10, P12

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-7.00	P2, P3
-15.00	P1
-167.50	P13
-379.97	P4, P5, P6, P7
-744.95	P8, P9, P10
-940.40	P11, P12



FORMA PAVIMENTO "RAMPA"
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VR1	14x30	0.00	0.30
VR2	14x30	0.00	0.30
VR3	14x30	0.00	0.30

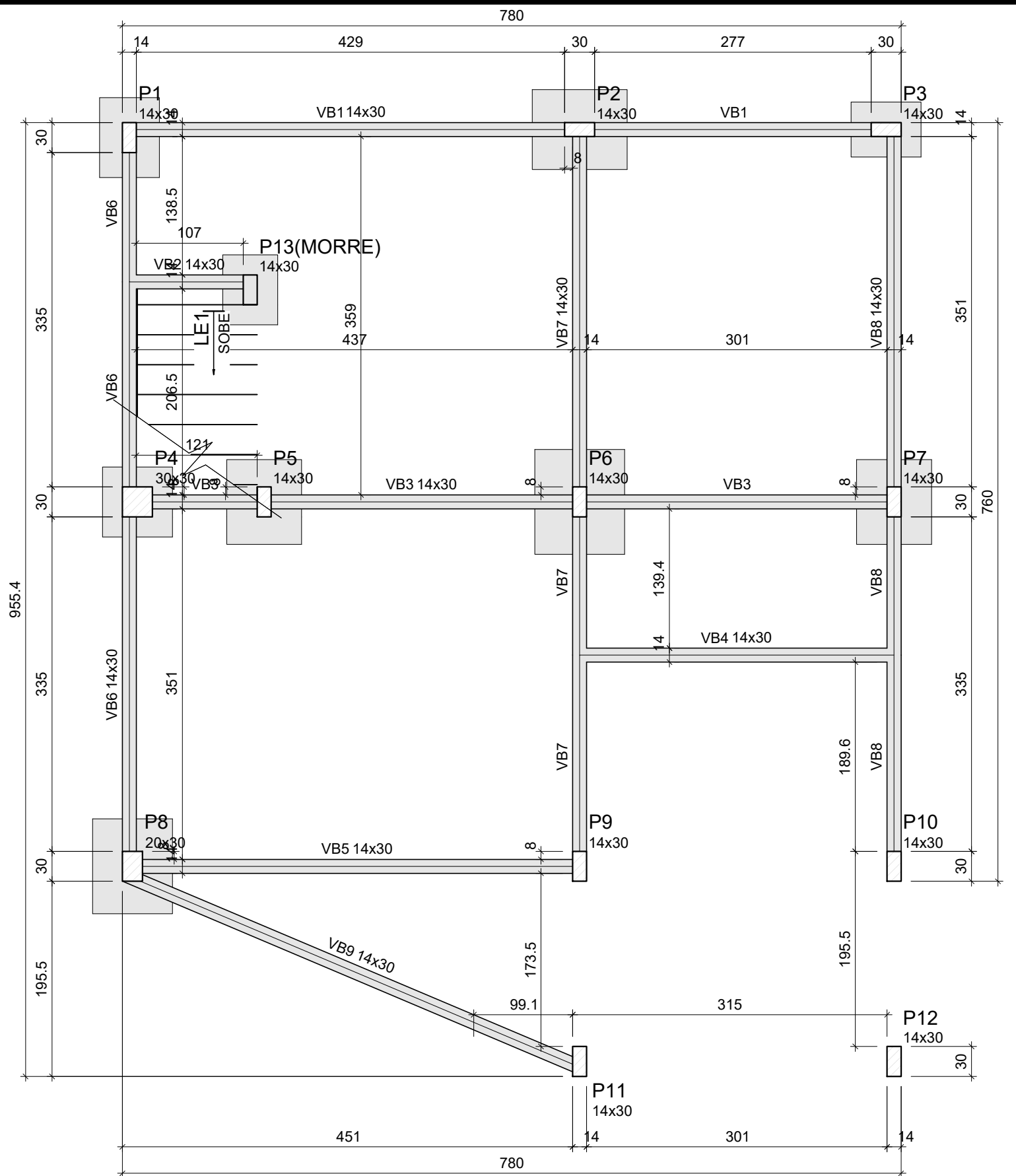
Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P9	14x30	0.00	0.30
P10	14x30	0.00	0.30
P11	14x30	0.00	0.30
P12	14x30	0.00	0.30

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA PAVIMENTO BALDRAME
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	14x30	0.00	1.55
VB2	14x30	0.00	1.55
VB3	14x30	0.00	1.55
VB4	14x30	0.00	1.55
VB5	14x30	0.00	1.55
VB6	14x30	0.00	1.55
VB7	14x30	0.00	1.55
VB8	14x30	0.00	1.55
VB9	14x30	0.00	1.55

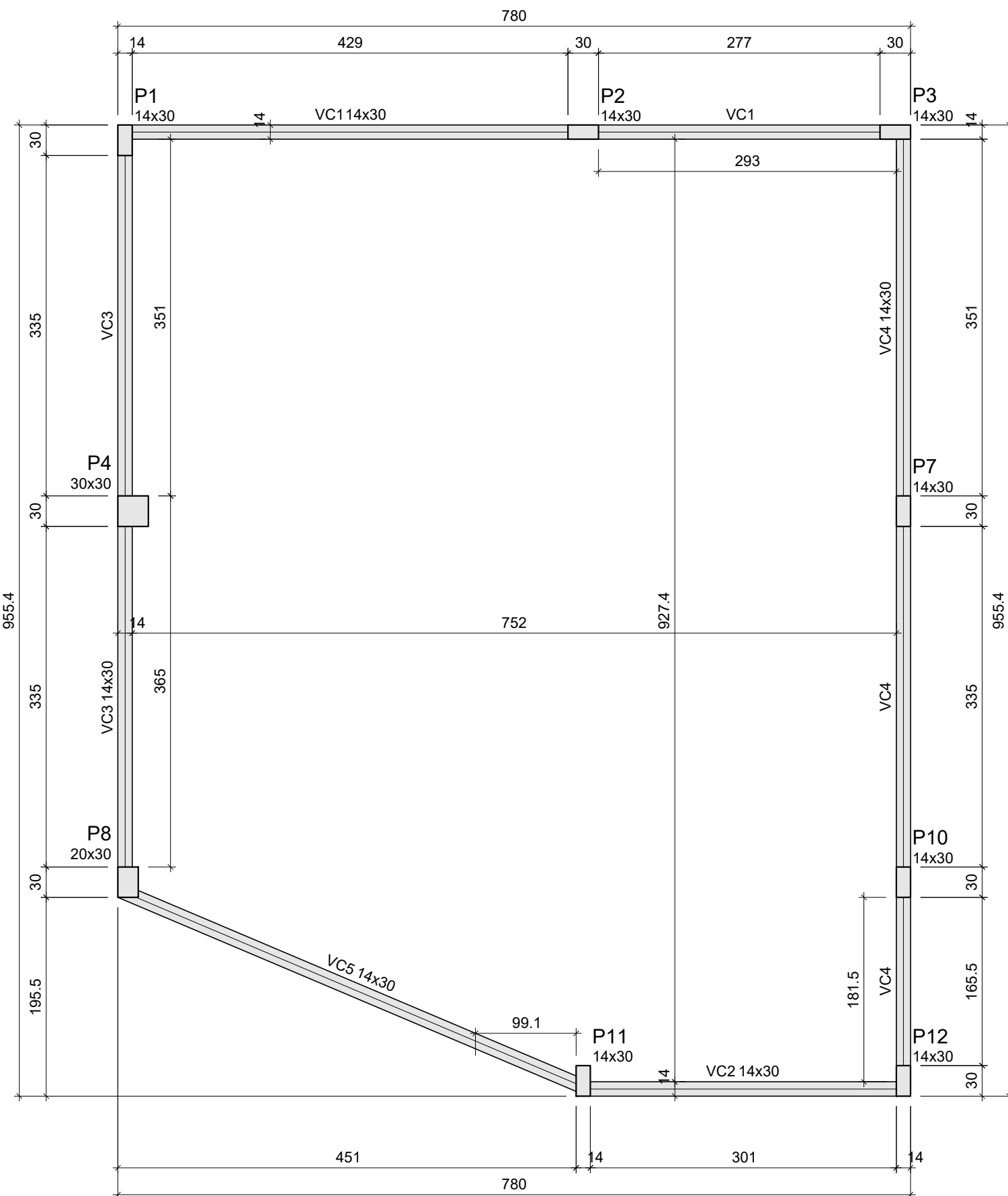
Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x30	0.00	1.55
P2	14x30	0.00	1.55
P3	14x30	0.00	1.55
P4	30x30	0.00	1.55
P5	14x30	0.00	1.55
P6	14x30	0.00	1.55
P7	14x30	0.00	1.55
P8	20x30	0.00	1.55
P9	14x30	0.00	1.55
P10	14x30	0.00	1.55
P11	14x30	0.00	1.55
P12	14x30	0.00	1.55
P13	14x30	0.00	1.55

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



FORMA PRIMEIRO PAVIMENTO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VC1	14x30	0.00	7.15
VC2	14x30	0.00	7.15
VC3	14x30	0.00	7.15
VC4	14x30	0.00	7.15
VC5	14x30	0.00	7.15

Características dos materiais	
fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x30	0.00	7.15
P2	14x30	0.00	7.15
P3	14x30	0.00	7.15
P4	30x30	0.00	7.15
P5	14x30	0.00	7.15
P6	14x30	0.00	7.15
P7	14x30	0.00	7.15
P8	20x30	0.00	7.15
P9	14x30	0.00	7.15
P10	14x30	0.00	7.15
P11	14x30	0.00	7.15
P12	14x30	0.00	7.15

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Aprovações:

PROJETO ESTRUTURAL

Local: PRAÇA DOUTOR CÉSAR LEITE, 500 - BAIRRO CENTRO - MANHUACU- MG

Proprietário:

POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLEGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUACU
CNPJ: 16.695.025/0001-97

Responsável Técnico:

VICTOR DUTRA OLIVEIRA - CREA: 128.201/D - MG

Desenho:

Conteúdo:



Pórtico Engenharia

PLANTA DE LOCAÇÃO E PLANTAS DE FORMA.

Áreas :	Data:	Escala:	Folha:
VER ARQUITETURA	09-07-2021	INDICADAS	01/04