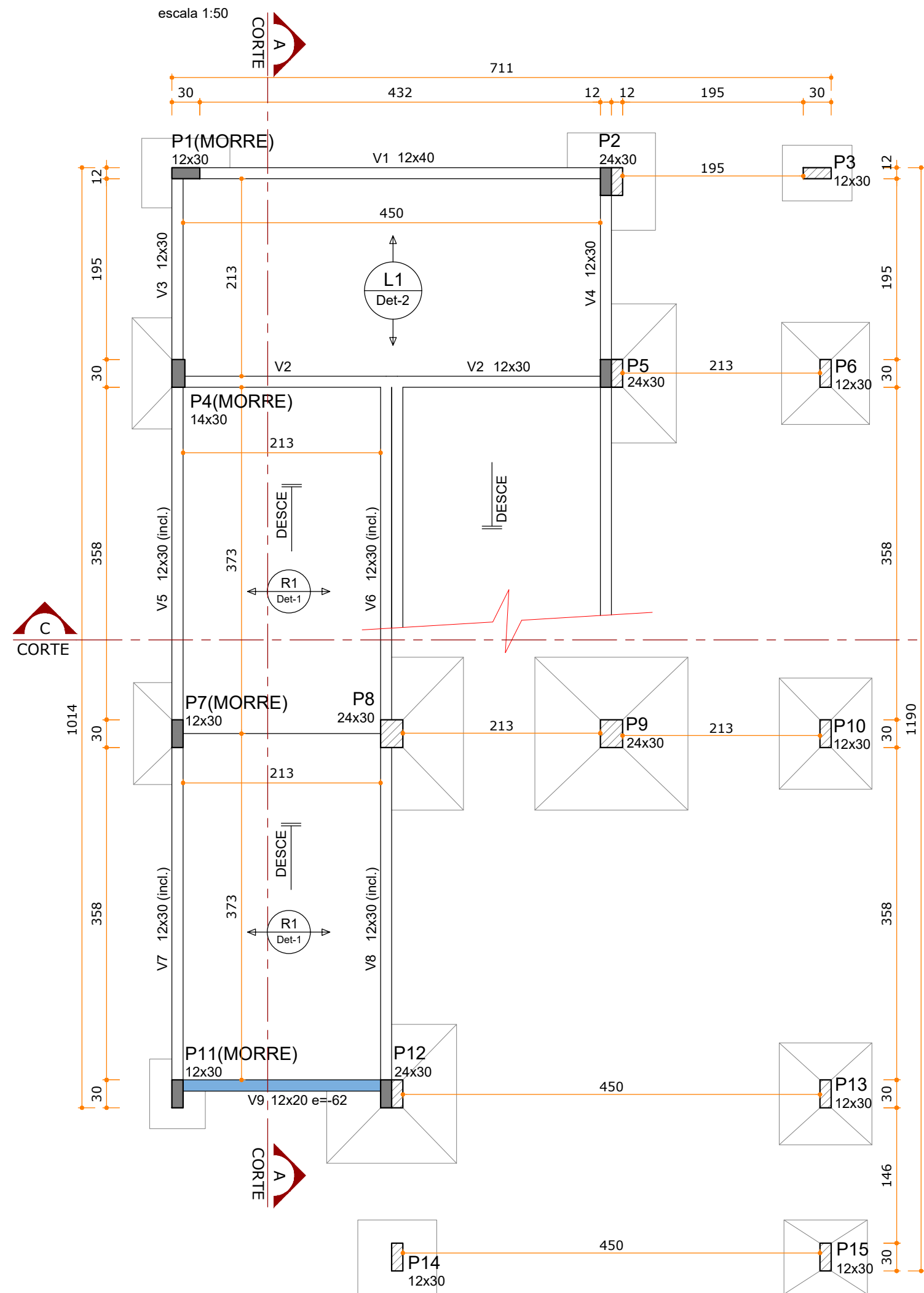


Forma do pavimento Patamar 02 (Nível 10)



Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb bx by	Quantidade
1/2	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	301

Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Trellçada 1D	12	0	10	258	100	300
R1	Trellçada 1D	12	0	10	259	100	300
R2	Trellçada 1D	12	-31	-21	259	100	300

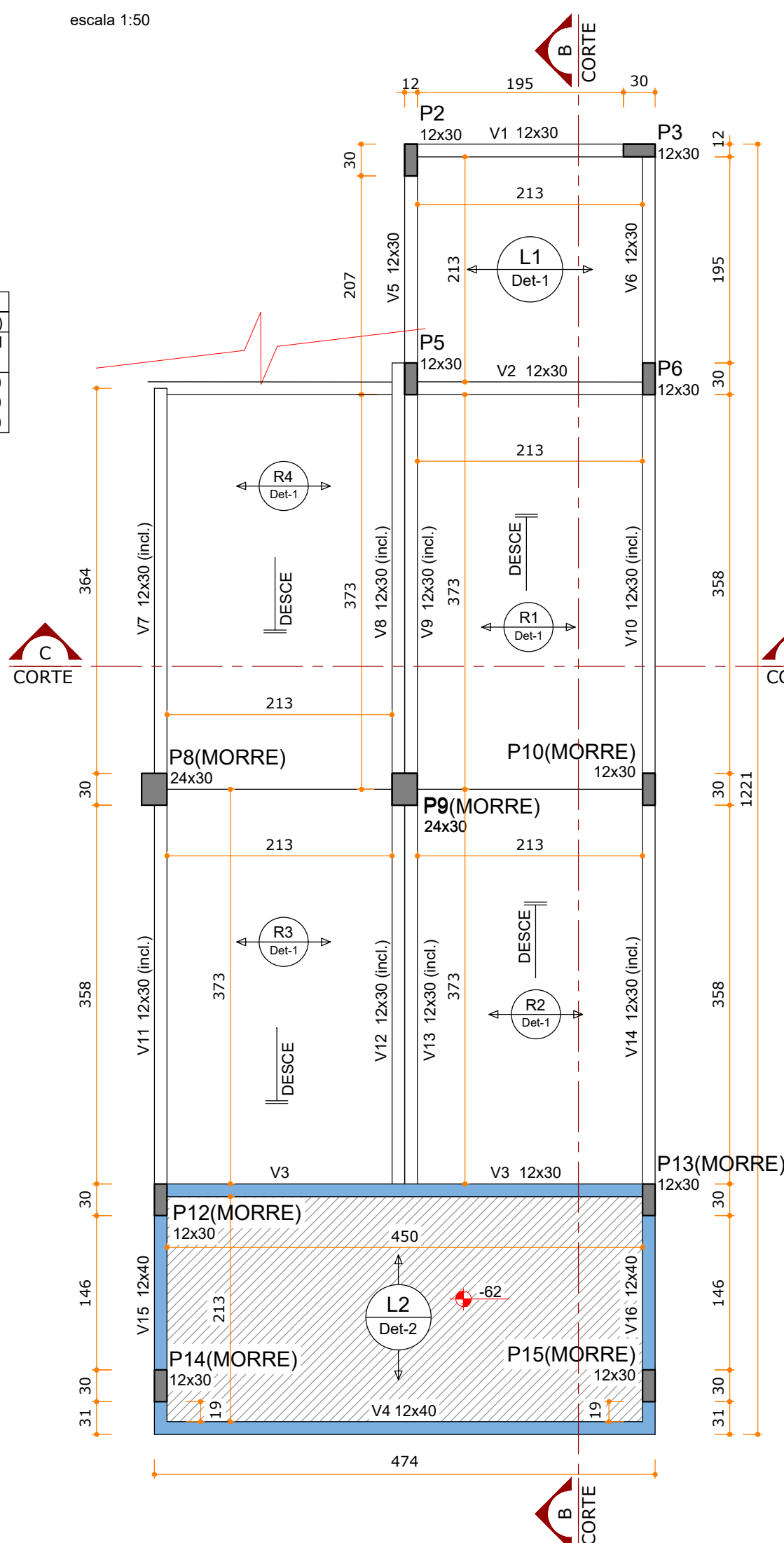
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12x30	0	-52	V1	12x30	0	10
P2	24x30	0	-52	V2	12x30	0	10
P3	12x30	0	-52	V3	12x30	0	10
P4	14x30	0	-52	V4	12x30	0	10
P5	24x30	0	-52	V5	12x30	0 / -31	10 / -21
P6	12x30	0	-52	V6	12x30	0 / -31	10 / -21
P7	12x30	0	-52	V7	12x30	-31 / -62	-21 / -52
P8	24x30	0	-52	V8	12x30	-31 / -62	-21 / -52
P9	24x30	0	-52	V9	12x20	0	-52
P10	12x30	0	-52				
P11	12x30	0	-52				
P12	12x30	0	-52				
P13	12x30	0	-52				
P14	12x30	0	-52				
P15	12x30	0	-52				

Vigas com desnível de -62 cm em relação ao nível de referência do pavimento

Forma do pavimento Topo (Nível 135)



Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb bx by	Quantidade
1/2	Lajota cerâmica	B8/30/20	8 30 20	525

Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Trellçada 1D	12	0	135	258	100	300
R1	Trellçada 1D	12	0	135	259	100	300
R2	Trellçada 1D	12	-31	104	259	100	300
L2	Trellçada 1D	12	0	73	258	100	300
R3	Trellçada 1D	12	0	73	259	100	300
R4	Trellçada 1D	12	-32	41.5	259	100	300

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

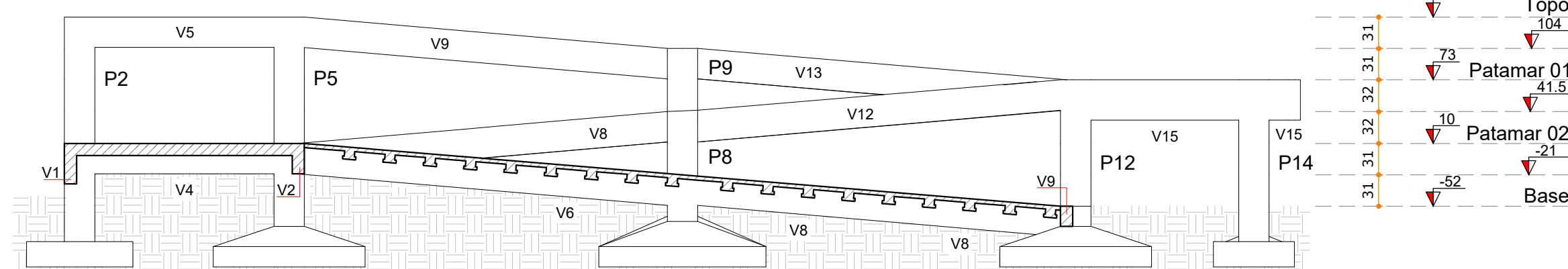
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	12x30	0	135	V1	12x30	0	135
P3	12x30	0	135	V2	12x30	0	135
P5	12x30	0	135	V3	12x30	0	73
P6	12x30	0	135	V4	12x40	0	73
P8	24x30	-31.5	41.5	V5	12x30	0	135
P9	24x30	-31	104	V6	12x30	0	135
P10	12x30	-31	104	V7	12x30	-31.5 / -63	41.5 / 10
P12	12x30	0	73	V8	12x30	-31.5 / -63	41.5 / 10
P13	12x30	0	73	V9	12x30	0 / -31	135 / 104
P14	12x30	0	73	V10	12x30	0 / -31	135 / 104
P15	12x30	0	73	V11	12x30	0 / -31.5	73 / 41.5
				V12	12x30	0 / -31.5	73 / 41.5
				V13	12x30	-31 / -62	104 / 73
				V14	12x30	-31 / -62	104 / 73
				V15	12x40	0	73
				V16	12x40	0	73

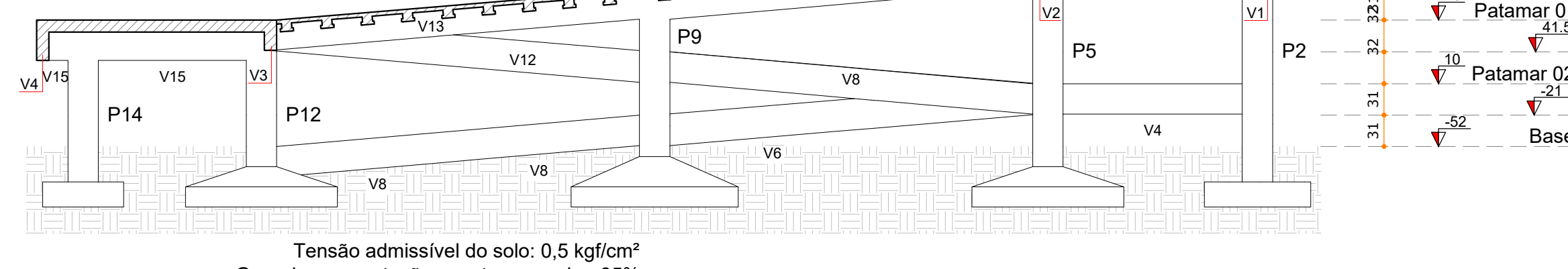
Vigas com desnível de -62 cm em relação ao nível de referência do pavimento

PLANTAS DE FORMA - ESCALA: 1/50

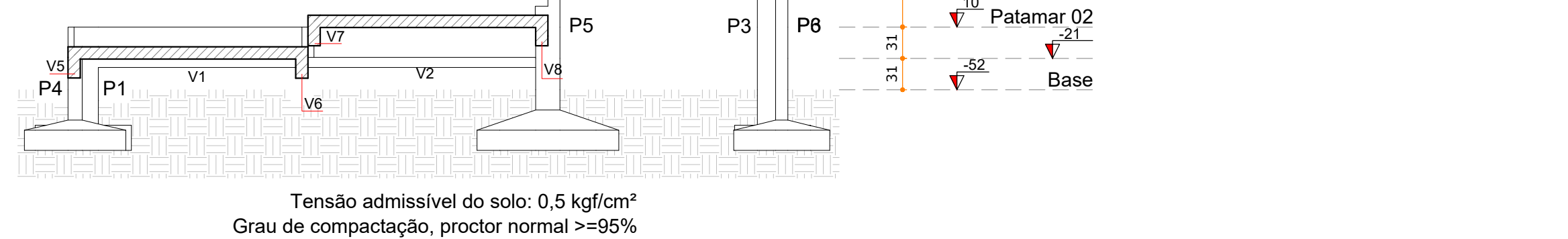
Corte A-A



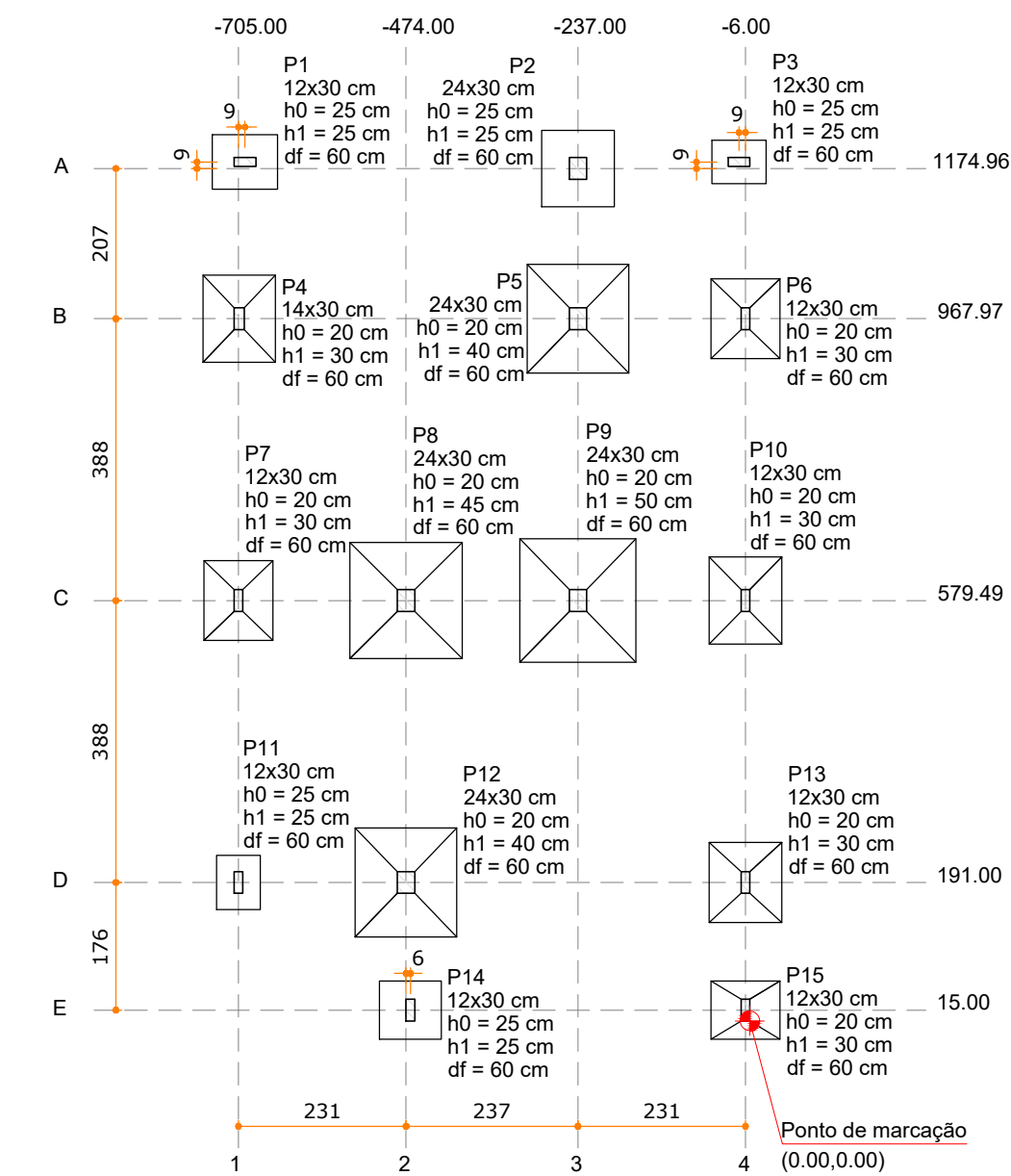
Corte B-B



Corte C-C



CORTES - ESCALA: 1/50



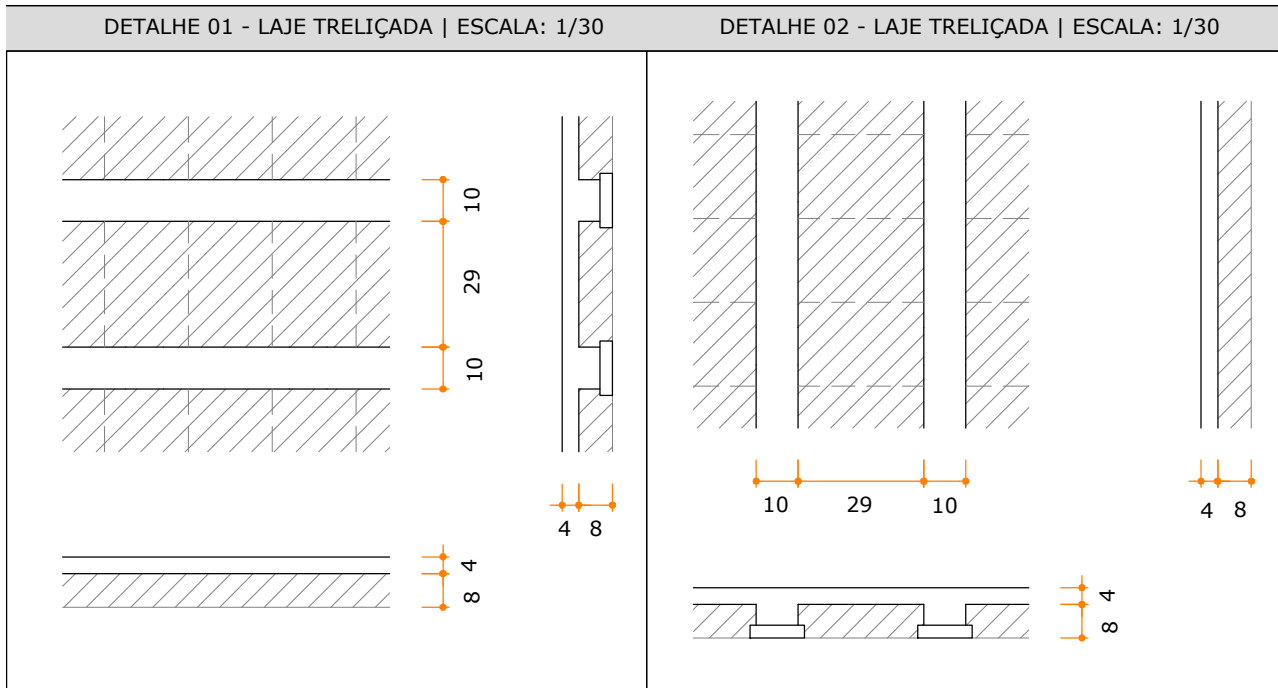
Localização e cargas Pilares									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	12x30	-696.00	1183.96	2.4	1.5	0	0	0	0
P2	24x30	-237.00	1174.96	3.6	2.3	0	0	0	0
P3	12x30	-15.00	1183.96	1.1	0.7	0	0	0	0
P4	14x30	-704.00	967.97	4.2	2.5	0	0	0	0
P5	24x30	-237.00	967.97	7.4	4.5	0	0	0	0
P6	12x30	-6.00	967.96	3.2	2.0	0	0	0	0
P7	12x30	-705.00	579.49	3.6	2.2	0	0	0	0
P8	24x30	-474.00	579.49	8.8	5.3	0	0	0	0
P9	24x30	-237.00	579.49	9.6	5.7	0	0	0	0
P10	12x30	-6.00	579.49	3.8	2.3	0	0	0	0
P11	12x30	-705.00	191.00	1.6	1.0	0	0	0	0
P12	24x30	-474.00	191.00	6.9	4.2	0	0	0	0
P13	12x30	-6.00	191.00	4.0	2.4	0	0	0	0
P14	12x30	-468.00	15.00	2.4	1.5	0	0	0	0
P15	12x30	-6.00	15.00	2.6	1.7	0	0	0	0

Sapatas									
Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 (cm)	ha (cm)	h1 / hb (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)		
S1	75	90	25	25	25	25	60		
S2	100	105	25	25	25	25	60		
S3	60	75	25	25	25	25	60		
S4	100	120	20	30	30	30	60		
S5	140	150	20	40	40	40	60		
S6	95	110	20	30	30	30	60		
S7	95	110	20	30	30	30	60		
S8	155	160	20	45	45	45	60		
S9	160	170	20	50	50	50	60		
S10	100	120	20	30	30	30	60		
S11	60	75	25	25	25	25	60		
S12	140	150	20	40	40	40	60		
S13	100	110	20	30	30	30	60		
S14	85	80	25	25	25	25	60		
S15	95	80	20	30	30	30	60		

LOCAÇÃO DAS SAPATAS - ESCALA: 1/100

NOTAS

As especificações gerais de material, projeto e execução encontram-se na prancha 01 - Detalhes Gerais. Dimensões em centímetros, exceto quando indicado.



LEGENDA DOS PILARES

	Pilar que morre		Pilar que passa
	Pilar que nasce		Pilar que passa com mudança de seção

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
001	REVISÃO INICIAL	02/05/19	SEÇÃO

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE ITAJÁI CNPJ: 83.102.277/0001-52	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062935-E



PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAJÁI
EDIFICAÇÃO	CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFESSOR CACILDO ROMAGNANI
ENDEREÇO	EMANOEL JOSÉ REBELLO, 60 CIDADE NOVA ITAJÁI/SC
PROJETO	ESTRUTURAL ESCADA 01
CONTEÚDO	FORMAS, CORTE E ARMAÇÕES

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda I | CEP 88301-401 - ITAJÁI/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengetaria.com.br