

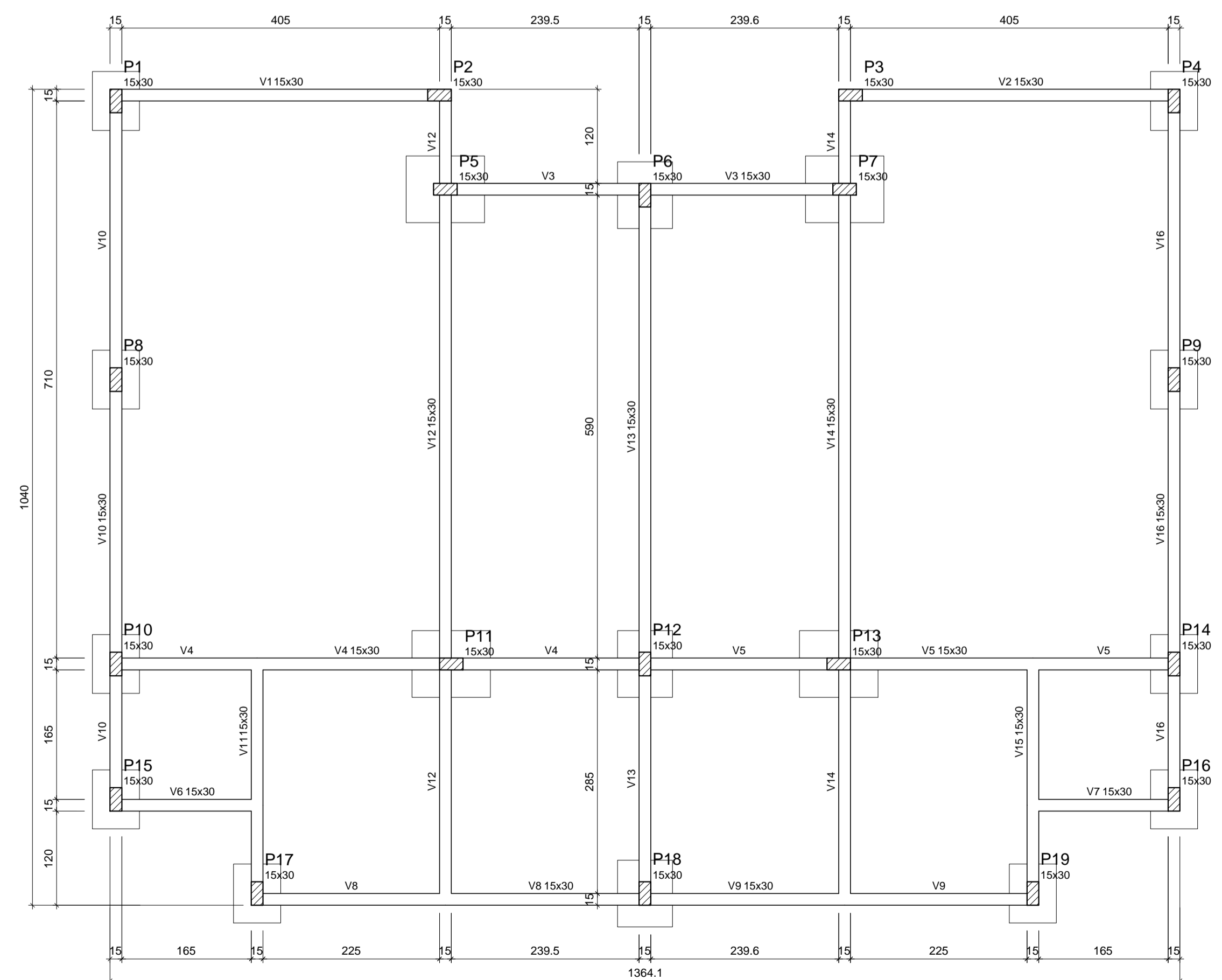
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1					
V4					
V7					
V10					
V13					
V16					
CA60	1	5.0	557	90	50130
CA50	2	10.0	4	432	1728
	3	10.0	4	442	1768
	4	10.0	4	536	2144
	5	10.0	4	687	2748
	6	10.0	4	709	2836
	7	10.0	4	192	768
	8	10.0	4	203	812
	9	10.0	4	507	2028
	10	10.0	2	131	262
	11	10.0	4	556	2224
	12	10.0	10	917	9170
	13	10.0	4	312	1248
	14	10.0	4	323	1292
	15	10.0	4	1037	4148
	16	10.0	2	986	1972
	17	10.0	4	1062	4248
	18	10.0	1	681	681
	19	10.0	2	927	1854

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	419.4	284.4
CA60	5.0	501.3	85
PESO TOTAL			
CA50	284.4		
CA60	85		

Vol. de concreto total (C-30) = 4.35 m³
Área de forma total = 72.5 m²



Vigas

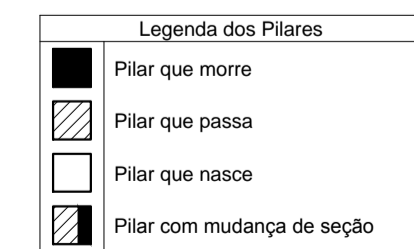
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	10
V2	15x30	0	10
V3	15x30	0	10
V4	15x30	0	10
V5	15x30	0	10
V6	15x30	0	10
V7	15x30	0	10
V8	15x30	0	10
V9	15x30	0	10
V10	15x30	0	10
V11	15x30	0	10
V12	15x30	0	10
V13	15x30	0	10
V14	15x30	0	10
V15	15x30	0	10
V16	15x30	0	10

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Sapatas	250	238000

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	10
P2	15 x 30	0	10
P3	15 x 30	0	10
P4	15 x 30	0	10
P5	15 x 30	0	10
P6	15 x 30	0	10
P7	15 x 30	0	10
P8	15 x 30	0	10
P9	15 x 30	0	10
P10	15 x 30	0	10
P11	15 x 30	0	10
P12	15 x 30	0	10
P13	15 x 30	0	10
P14	15 x 30	0	10
P15	15 x 30	0	10
P16	15 x 30	0	10
P17	15 x 30	0	10
P18	15 x 30	0	10
P19	15 x 30	0	10



Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

09/10/2024	00	EMISSÃO INICIAL			
DATA	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	VISTO	
AUTOR DO PROJETO			CREA	65.622/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			CREA	65.622/D	
PROPRIETÁRIO			DESENHO		
PROJETO	CONTEÚDO		ESCALA		
	PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO, DET DAS VIGAS.		INDICADA		
	USO		VISTO		
	INSTITUCIONAL				
TÍTULO		ÁREA CONSTRUÇÃO			
PROJETO ESTRUTURAL		131,60			
LOCAL		FOLHA			
RUA _____, LAVRAS, Nº _____, LOTE _____, QD. _____		02/03			