

Forma do 1º pavimento
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	325
V2	15x50	0	325
V3	22x60	0 / -65	325 / 260

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	325
P2	30x30	0	325

Legenda dos pilares



Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes



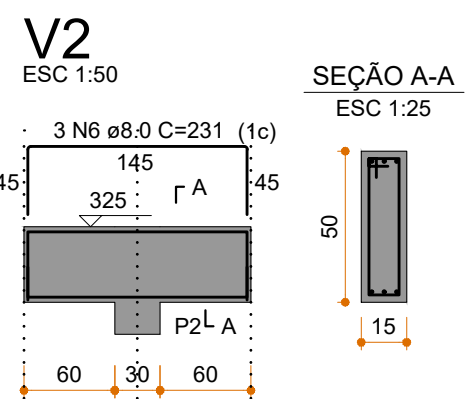
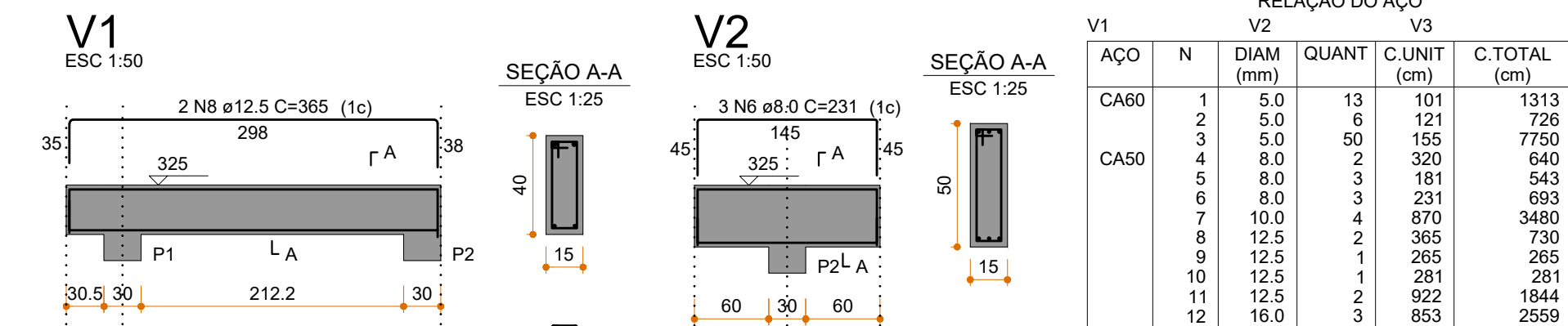
Viga



Viga inclinada

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	14.15

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



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	101	1313
CA50	2	5.0	6	121	726
CA50	3	5.0	50	155	7750
CA50	4	8.0	2	320	640
CA50	5	8.0	3	181	543
CA50	6	8.0	3	231	693
CA50	7	10.0	4	870	3480
CA50	8	12.5	2	365	730
CA50	9	12.5	1	265	265
CA50	10	12.5	1	281	281
CA50	11	12.5	2	922	1844
CA50	12	16.0	3	853	2559

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	18.8	7.4
CA50	10.0	34.8	21.5
CA50	12.5	31.2	30.1
CA50	16.0	25.6	40.4
CA50	5.0	97.9	15.1

PESO TOTAL (kg)
CA50 99.3
CA60 15.1

Volume de concreto (C-30) = 1.42 m³
Área de forma = 16.74 m²

