

**RELAÇÃO DO AÇO**

AÇO N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	1	5.0	275
	2	5.0	625
	3	5.0	25
	4	5.0	50
	5	5.0	87
	6	5.0	50
	7	5.0	91
	8	5.0	107
	9	5.0	65
	10	5.0	25
	11	5.0	45
	12	5.0	100
	13	5.0	20
	14	5.0	60
	15	10.0	236
	16	12.5	68

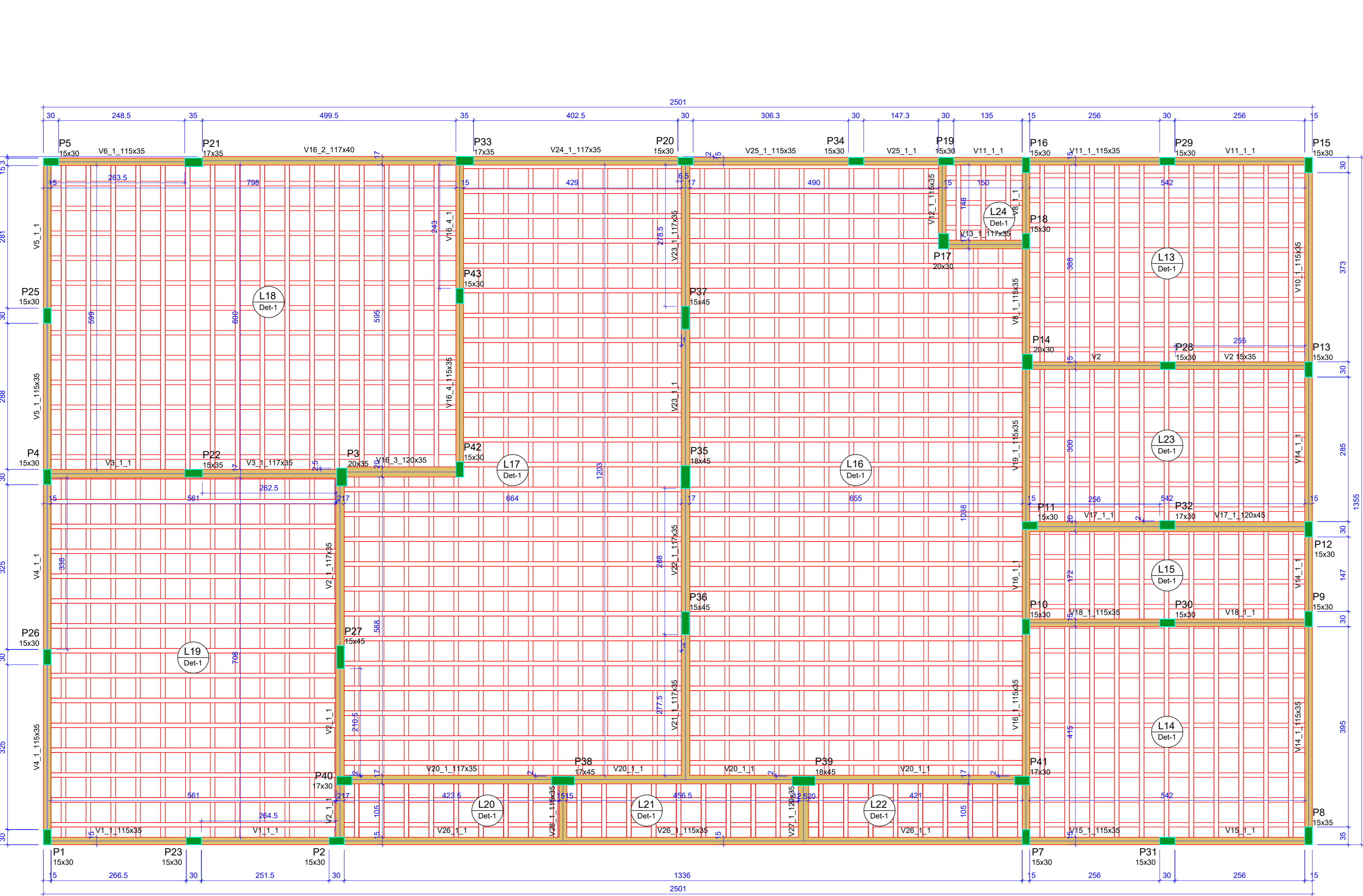
**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	700.9	475.4
CA60	12.5	202	214
CA60	5.0	971.9	164.8

**PESO TOTAL (kg)**

CA50	689.4
CA60	164.8

Volume de concreto (C-25) = 6.40 m³  
Área de forma = 119.58 m²



**Blocos de enchimento**

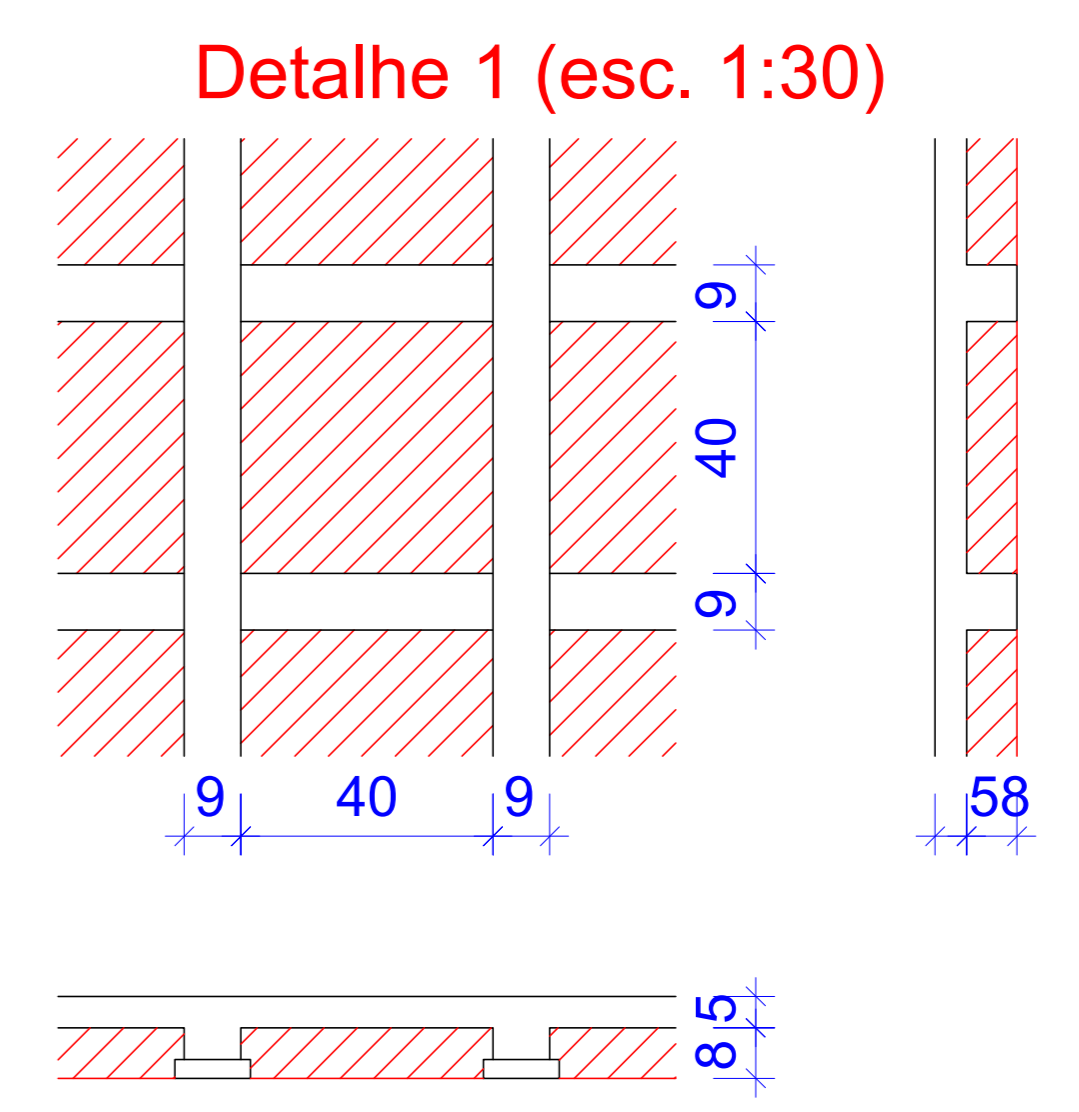
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		Quantidade
			hb	bx by	
1	EPS Bidirecional	B8/40/40	8	40 40	1476

**Lajes**

Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L13	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L14	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L15	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L16	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L17	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L18	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L19	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L20	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L21	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L22	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L23	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-
L24	Trelçada 2D	13	0	640	193	123	1000	-

**Características dos materiais**

fk	Ecs
250 (kgf/cm²)	241500 (kgf/cm²)



**Vigas**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	15x35	0	640
V1_1_1	15x35	0	640
V2_1_1	17x35	0	640
V3_1_1	17x35	0	640
V4_1_1	15x35	0	640
V5_1_1	15x35	0	640
V6_1_1	15x35	0	640
V8_1_1	15x35	0	640
V10_1_1	15x35	0	640
V11_1_1	15x35	0	640
V12_1_1	15x35	0	640
V13_1_1	17x35	0	640
V14_1_1	15x35	0	640
V15_1_1	15x35	0	640
V16_1_1	15x35	0	640
V16_2_1	17x40	0	640
V16_3_1	20x35	0	640
V16_4_1	15x35	0	640
V17_1_1	20x45	0	640
V18_1_1	15x35	0	640
V19_1_1	15x35	0	640
V20_1_1	17x35	0	640
V21_1_1	17x35	0	640
V22_1_1	17x35	0	640
V23_1_1	17x35	0	640
V24_1_1	17x35	0	640
V25_1_1	15x35	0	640
V26_1_1	15x35	0	640
V27_1_1	20x35	0	640
V28_1_1	15x35	0	640

**Pilares**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	640
P2	15x30	0	640
P3	20x35	0	640
P4	15x30	0	640
P5	15x30	0	640
P7	15x30	0	640
P8	15x35	0	640
P9	15x30	0	640
P10	15x30	0	640
P11	15x30	0	640
P12	15x30	0	640
P13	15x30	0	640
P14	20x30	0	640
P15	15x30	0	640
P16	15x30	0	640
P17	20x30	0	640
P18	15x30	0	640
P19	15x30	0	640
P20	15x30	0	640
P21	17x35	0	640
P22	15x35	0	640
P23	15x30	0	640
P25	15x30	0	640
P26	15x30	0	640
P27	15x45	0	640
P28	15x30	0	640
P29	15x30	0	640
P30	15x30	0	640
P31	15x30	0	640
P32	17x30	0	640
P33	17x35	0	640
P34	15x30	0	640
P35	18x45	0	640
P36	15x45	0	640
P37	15x45	0	640
P38	17x45	0	640
P39	18x45	0	640
P40	17x30	0	640
P41	17x30	0	640
P42	15x30	0	640
P43	15x30	0	640

**Forma do pavimento 1 PAVIMENTO**  
escala 1:50