

Forma
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V100	15x30	0	-460
V101	15x40	0	-460
V102	15x40	0	-460
V103	15x40	0	-460
V104	15x30	0	-460
V105	15x40	0	-460
V106	15x30	0	-460
V107	20x40	0	-460
V108	20x40	0	-460
V109	15x30	0	-460
V110	15x40	0	-460
V111	15x40	0	-460

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	351

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L100	Pré-moldada	13	0	-460	70
L101	Pré-moldada	13	0	-460	70
L102	Pré-moldada	13	0	-460	70
L103	Pré-moldada	13	0	-460	70
L104	Pré-moldada	13	0	-460	70
L105	Pré-moldada	13	0	-460	70
L106	Pré-moldada	13	0	-460	70
L107	Pré-moldada	13	0	-460	70
L108	Pré-moldada	13	0	-460	70

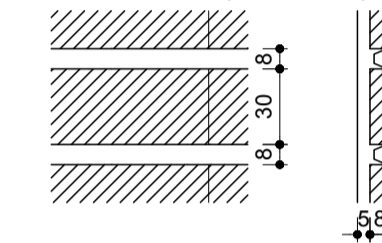
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	13	B8/30/125	143.07

Características dos materiais

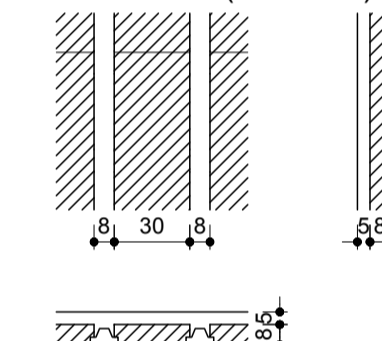
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 40	0	-460
P2	15 x 50	0	-460
P3	20 x 30	0	-460
P4	35 x 50	0	-460
P5	15 x 40	0	-460
P6	15 x 40	0	-460
P7	15 x 40	0	-460
P8	15 x 40	0	-460
P9	15 x 50	0	-460
P10	15 x 50	0	-460
P11	15 x 50	0	-460
P12	25 x 40	0	-460
P14	15 x 40	0	-460
P15	15 x 40	0	-460
P16	15 x 40	0	-460
P17	15 x 40	0	-460
P18	15 x 40	0	-460
P19	25 x 50	0	-460
P20	35 x 50	0	-460
P21	15 x 40	0	-460

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Cargas

Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)
		X (cm)	Y (cm)		
P1	15x40	-562.77	849.08	1.8	1.1
P2	15x50	7.50	862.80	2.1	1.3
P3	20x30	398.10	860.30	5.2	3.7
P4	35x50	756.20	852.80	6.5	4.0
P5	15x40	1148.70	850.30	1.8	1.1
P6	15x40	-457.48	714.10	1.6	0.9
P7	15x40	-247.50	715.30	2.3	1.4
P8	15x40	7.50	715.30	2.4	1.5
P9	15x50	-659.40	457.23	3.5	2.4
P10	15x50	-247.50	493.30	3.1	2.0
P11	15x50	7.50	493.30	2.3	1.3
P12	25x40	1143.70	483.30	3.3	2.0
P14	15x40	-247.50	328.40	3.2	2.1
P15	15x40	7.50	328.40	2.7	1.7
P16	15x40	-766.90	21.21	2.3	1.5
P17	15x40	-247.50	20.00	2.7	1.8
P18	15x40	7.50	20.00	2.2	1.4
P19	25x50	398.10	12.50	6.4	4.3
P20	35x50	756.20	17.50	6.5	4.0
P21	15x40	1148.70	20.00	2.0	1.2

PROJETO ESTRUTURAL

FORMA

Resp. Téc. : Flávio Reis de Oliveira CREA 48.121/D

R. João XXIII, Lote 6 - Centro - Olaria/MG

Proprietário: Corporação Musical "Nova Aurora"

Escalas indicadas

Forma

Folha
1/1