

## Forma do pavimento COBERTURA (Nível 660)

escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x45	0	660
V2	15x45	0	660
V3	15x45	0	660
V4	15x45	0	660
V5	15x45	0	660

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8   30   125	88

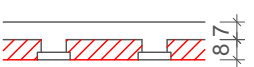
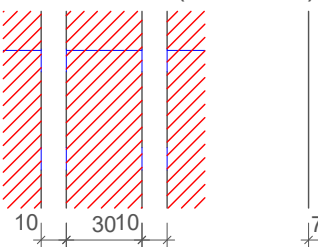
Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	15	0	660	236	182
L2	Treliçada 1D	15	0	660	236	182

Características dos materiais		
Elemento	f <sub>ck</sub> (kgf/cm²)	E <sub>cs</sub> (kgf/cm²)
Vigas	300	322061
Pilares	300	322061
Lajes	350	352835

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

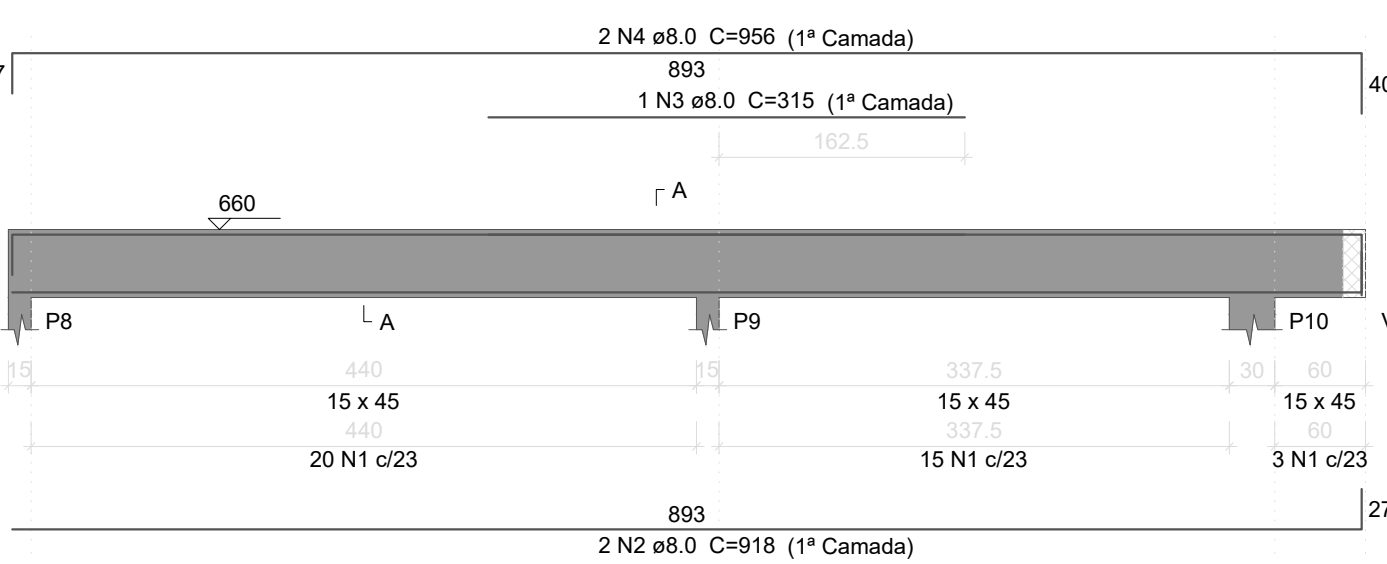
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



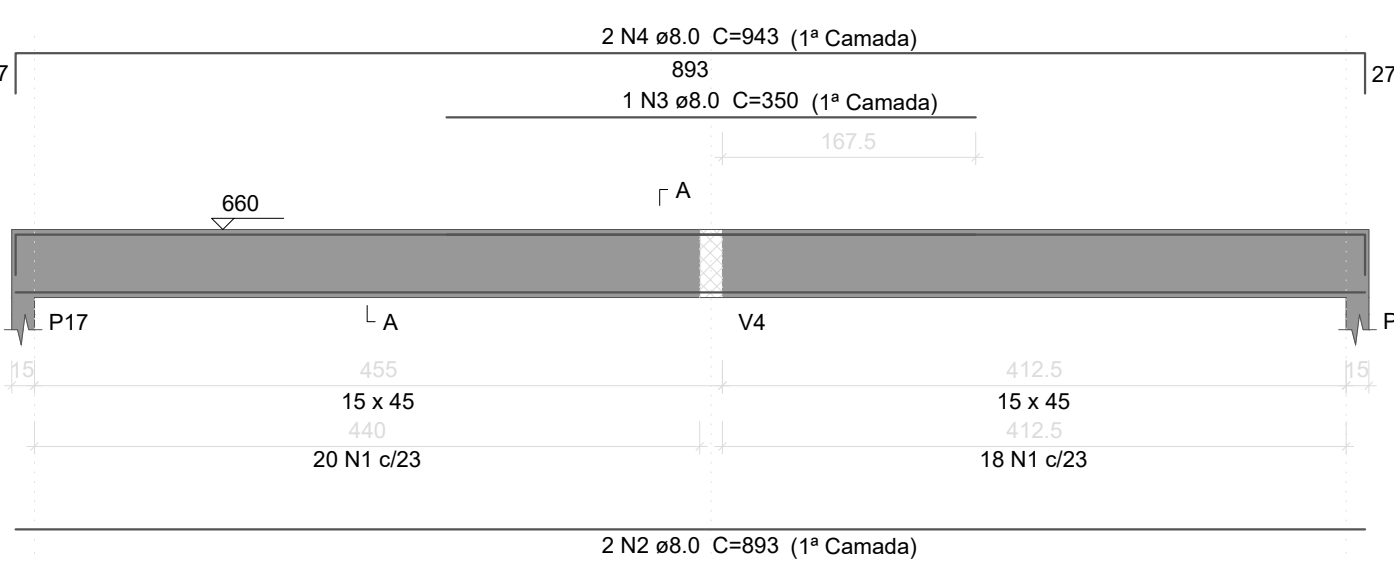
V1 (15 x 45)

ESC 1:50



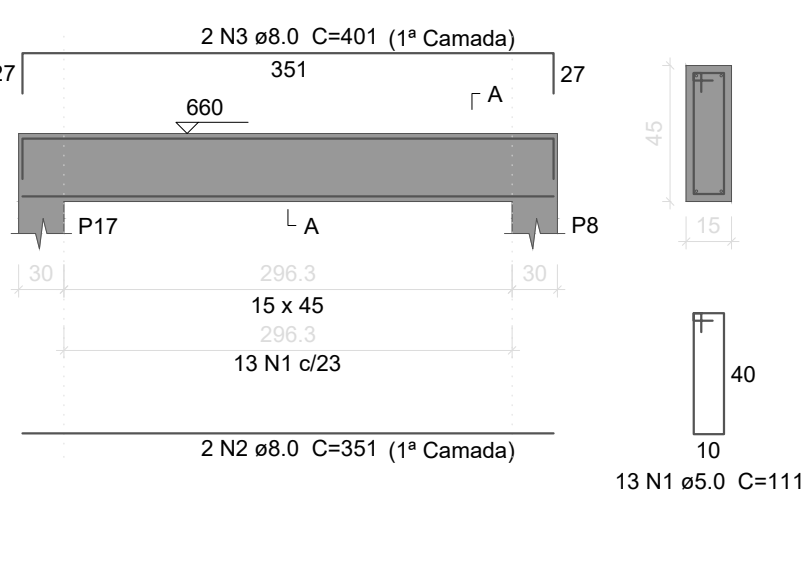
V2 (15 x 45)

ESC 1:50



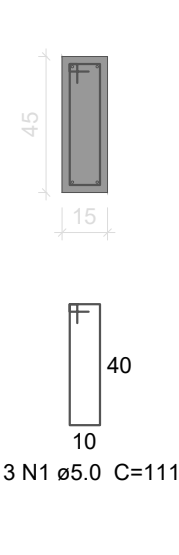
V3 (15 x 45)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



### Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	38	111	4218
	CA50	2	8.0	2	918	1836
	CA50	3	8.0	1	315	315
V2	CA50	4	8.0	2	956	1912
	CA60	1	5.0	38	111	4218
	CA50	2	8.0	2	893	1786
V3	CA50	3	8.0	1	350	350
	CA50	4	8.0	2	943	1886
	CA60	1	5.0	13	111	1443
V4	CA50	2	8.0	2	351	702
	CA50	3	8.0	2	401	802
	CA60	1	5.0	19	111	2109
V5	CA50	2	8.0	2	376	752
	CA50	3	12.5	2	402	804
	CA60	1	5.0	14	111	1554
	CA50	2	8.0	2	351	702
	CA50	3	8.0	2	401	802

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	118.5	11	12 m	51.4
CA60	12.5	8.1	1	12 m	8.5
CA60	5.0	135.5	13	12 m	23
PESO TOTAL (kg)					
CA50	59.9				
CA60	23				

Volume de concreto (C-30) = 1.76 m³  
Área de forma = 22.97 m²

P8=P9=P10=P15=P17=  
=P18

COBERTURA - L3

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25