alvenaria cerâmica

	Seção/Peso Próprio			
Viga	altura(m)	espessura (m)	Comprimento (m)	Volume (m³)
V501	0.4	0.2	1.75	0.14
V504	0.4	0.2	2.95	0.236
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
	0.4	0.2		0
				0

ϒ Concreto(kg/m³):	2500
Carga acidental residencial(kg/m²):	200

		LAJE		
m(kg)	Área de inflûencia (m²)	h laje (m)	V(m³)	m (kg)
350	1.21	0.1	0.121	302.5
590		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0		0.1		
0				
0				

Carga acidental C.a (kg)	Parede	Total (Kg)
242		894.5

Cálculo da alvenaria cerâmica

Dados de entrada da parede

Parede de concreto			
Altura da parede	h:	2.94	m
Espessura	e:	0.15	m
Comprimento	c:	5.43	m

Volume	V:	2.39463	m³
Peso/metro	P/m:	4310.334	Kg/m
Peso/metro	P/m:	43.10334	Kn/m
Peso/metro	P/m:	0.7938	Ton/m

43.10334

Somatório das cargas		
Peso/Metro	4560.334	Kg/m
Peso/Metro	45.60334	Kn/m
Peso/Metro	1.0438	Ton/m

Dados de entrad

Viga de concr	
h:	0.5
e:	0.2
c:	1

V:	0.1
P/m:	250
P/m:	2.5
P/m:	0.25

a da viga

reto
m
m
m
m³
Kg/m
Kn/m
Ton/m

Cálculo da alvenaria cerâmica

Dados de entrada da parede

Parede de concreto			
Altura da parede	h:	5	m
Espessura	e:	0.2	m
Comprimento	c:	1	m
Volume	v:	1	m³
Peso/metro	P/m:	1300	Kg/m
Peso/metro	P/m:	13	Kn/m
Peso/metro	P/m:	1.3	Ton/m

Dados de entrad

Viga de concr	
h:	0.5
e:	0.2
c:	1
v:	0.1
P/m:	250
P/m:	2.5
P/m:	0.25

Somatório das cargas		
Peso/Metro	1550	Kg/m
Peso/Metro	15.5	Kn/m
Peso/Metro	1.55	Ton/m

a da viga

reto
m
m
m
m³
Kg/m
Kn/m
Ton/m

Cálculo da alvenaria c

Dados de entrada da parede

Parede de concreto			
Altura da parede	h:	3	m
Espessura	e:	0.15	m
Comprimento	c:	6	m

Volume	v:	2.7	m³
Peso/metro	P/m:	3510	Kg/m
Peso/metro	P/m:	35.1	Kn/m
Peso/metro	P/m:	3.51	Ton/m

Área total da parede	At:	18	m³
	Peso	647.90	kg

Somatório das cargas		
Peso/Metro	4410	Kg/m
Peso/Metro	44.1	Kn/m
Peso/Metro	4.41	Ton/m

Dados de entrad

Viga de con	
h:	0.4
e:	0.15
c:	6

v:	0.36
P/m:	900
P/m:	9
P/m:	0.9

erâmica

la da viga

creto
m
m
m

m³
Kg/m
Kn/m
Ton/m

Dimensões da porta		
Altura	2.1	m
Lrgura	0.8	m
Área Total	1.68	m²

Dimensões da Janela		
Altura	1	m
Lrgura	1	m
Área Total	1	m²