

alvenaria cerâmica

[illegible]

γ Concreto(kg/m ³):	2500
Carga accidental residencial(kg/m ²):	200

[illegible]

Carga accidental	Paredes	Total (Kg)
C.a (kg)		
242		894.5

Cálculo da alvenaria cerâmica

Dados de entrada da parede

Parede de concreto			
Altura da parede	h:	3.06	m
Espessura	e:	0.15	m
Comprimento	c:	5.43	m

Volume	V:	2.49237	m ³
Peso/metro	P/m:	4486.266	Kg/m
Peso/metro	P/m:	44.86266	Kn/m
Peso/metro	P/m:	0.8262	Ton/m

44.86266

Somatório das cargas			
Peso/Metro	4736.266	Kg/m	
Peso/Metro	47.36266	Kn/m	
Peso/Metro	1.0762	Ton/m	

Dados de entrada:

Viga de concreto			
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	m ³
Peso/metro	P/m:	1300	Kg/m
Peso/metro	P/m:	13	Kn/m
Peso/metro	P/m:	1.3	Ton/m

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

Dados de entrada:

Viga de concreto	
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
m ³
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	m ³
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	m ³
	Peso	647.90	kg

Dados de entrada

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

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

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

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