



PLANTA BAIXA

	Extensión	Altura	Prof.
1-	99.87	0.76	0.16

Pilas						
	Prof	Segura	Aluna	Volume	Oxidado	Volume Total
Concreto	0,15	0,2	0,75	0,0225	5%	0,8875
Forma	Tarea 12m ² /An ³	Volume 0,0225		Area 0,27	Oxidado 5%	Area total 4,05
Agg	Tarea 300kg/An ³	Volume 0,0225		Peso 2,25	Oxidado 5%	Peso Total 38,75

Cinta (2x)

Prof	Extensão	Altura	Volumen	Qualidade	Volumen Total	
Concreto	0,15	39,57	0,15	0,00025	2	1,70005
Tapa	Volumen	Área	Qualidade	Área total		
Forma	12m ² /m ²	0,00025	0,00025	2	21,3678	
Tapa	Volumen	Peso	Qualidade	Peso Total		
Acq	300kg/m ³	0,00025	0,00025	2	170,000	

Fundación

	Prof	Integra	Aluna	Volume	Grado	Volume Total
Concreto	0,15	0,2	1	0,03	40	1,2
Forma	Tasa 12m ² /m ³	Volume 0,08		Area 0,36	Grado 15	Area total 5,4
Asa	Tasa 30kg/m ³	Volume 0,08		Peso 8	Grado 15	Peso Total 4

StoCo

Age	Female	Male
0-6	20.57	23.742



PLANTA BAIXA

Muro 2:	11,25	2,25	0,25			
Pilares						
Concreto	Prof. 0,35	largura 0,2	Altura 2,25	Volumen 0,0675	Qtidade 4	Volumen Total 0,27
Forma	largo 1,20	Volume 0,0675	Área 0,81	Qtidade 4	Área total 3,24	
Escal.	Volume					

Cinta (2x)		Prof.	Extensão	Altura	Voluma	Quilado	Voluma Tot.
Concreto		0,15	11,21	0,3	0,50445	2	1,00
Forma	Taxa	Voluma	Área	Quilado	Área total		
	12m²/m³	0,50445	6,0534	2	12,10		
Taxa	Módulo		Preço	Quilado	Preço Total		

Fundação	Prof.	largura	Altura	Volumet	Qstidade	Volumet Tot.
Concreto	0,34	0,2	2	0,066	32	0,6
Forma	Taxa	Volumet		Área	Qstidade	Área total
	12m ² /m ³	0,066		0,672	32	0,9

1999

Bloco	Altura	Extensão	Área
-------	--------	----------	------

PLANTA BAIJA
RECUBIERTA POR EL SUELO

Extensão Altares Prof

Pilhas		Piso		Teto	
Prof	Segura	Altura	Volum	Qdade	Volum T
Concreto	0,15	0,2	2,25	0,0075	4
Taxe	Volum		Área	Qdade	Área total
Forma	12m ² /m ³	0,0475	0,81		4
Taxe	Volum		Peso	Qdade	Peso Total
Arm.	100kg/m ³	0,0475	5,75		

1999

Prof	Extensão Aluna	Volumen	Qtdade	Volumen T
Constante	0,15	7,5	0,15	0,15075
Taxa				
Forma	1220/jm²	0,15675	2,025	2
Taxa				
Forma				

Prof	Segura	Altura	Volumen	Qüidade	Volumen Total
Constante	0,15	0,2	1	0,03	12
Forma	Taxe 12m ² /m ³	Volumen 0,03	Área	Qüidade	Área total
			0,36	12	
	Taxe m ³ /m ²	Volumen 0,36	Peso	Qüidade	Peso Total

Stress

Alura	Extensão	Área
0,45	2,5	1,125



PLANTA BAIXA

	Extensio	Alama	Prof
Muro 4:	0,25	0,35	0,15

Muro	Prof	Extensão	Altura	Volumen
Concreto	0,15	0,25	0,15	0,48625
Forma	Tela	Volumen	Área	
	12 m ² /m ²	0,48625	5,8275	
Aço	Tela	Volumen	Peso	
	100 kg/m ³	0,48625	48,5625	

Foundation

Concreto	Prof. 0,15	largura 0,2	Altura 1	Volumen 0,03	Cilindro 8	Volumen Total 0,24
Forma	Tapa	Volumen		Área	Cilindro	Área total
	12m ² /le ²	0,08		0,36	8	2,88
Aço	Tapa	Volumen		Peso	Cilindro	Peso Total
	100kg/le ³	0,08		8	8	24



PLANTA BAIXA

	Extensão	Altura	Prof
Muro S:	80,74	0,25	0,3

Muro	Prof.	Extensión	Altura	Volumen
Concreto	0,15	81,74	0,25	3,06525
Fuente	Tasa 12 m ³ /m ³	Volumen 3,06525	Area	36,783
Agü	Tasa 100 kg/m ³	Volumen 3,06525	Peso	306,525

Fundamental

Concreto	Proteção	Área	Volume	Quantidade	Volume Total
	0,15	0,2	1	0,03	60
Tela	Volume		Área	Quantidade	Área total
Forma	12 m ² /m ²	0,03		0,36	60
	Tela	Volume	Peso	Quantidade	Peso Total
Argo	100 kg/m ³	0,03		3	60