



Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa		0.44 m³
Graute		
25MPa		0.55 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)		67 pc
Contratimento "T" (14x44x19)		26 pc
Contratimento compensador (14x19x19)		2 pc
Inteiro (14x29x19)		328 pc
Meio bloco (14x14x19)		23 pc
Pastilha (14x04x19)		43 pc
Pastilha (14x09x19)		13 pc

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	19	TR 08644	1	160	160
	20	TR 08644	1	195	195
CA50	24	8.0	13	185	2405
	26	8.0	6	148	888
	25	8.0	7	195	1365
	27	8.0	1	1195	1195
	28	8.0	7	196	1372
	33	10.0	1	160	160
	34	10.0	1	135	135
	35	10.0	1	165	165
36	10.0	1	210	210	

Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa		0,07 m³
Graute		
25MPa		0,05 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)		4 pçs
Contrafiamento "T" (14x44x19)		7 pçs
Inteiro (14x29x19)		50 pçs
Meio bloco (14x14x19)		8 pçs

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	30	8.0	1	240	240

Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa		0.16 m³
Graute		
25MPa		0.19 m³
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)		27 pc
Contrafortamento "T" (14x44x19)		7 pc
Inteiro (14x29x19)		118 pc
Meio bloco (14x14x19)		12 pc
Pastilha (14x04x19)		5 pc

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	21	TR 08644	1	210	210
CA50	31	8.0	1	500	500
	24	8.0	2	185	370
	26	8.0	2	148	296
	36	10.0	1	210	210

Lista de materiais		
Argamassas e Grautes		
Argamassa de assentamento		
4MPa	0,07 m³	
Graute		
25MPa	0,16 m³	
Blocos cerâmicos (Parede vazada)		
Família 14x29x19 (4,5MPa)		
Canaleta (14x29x19)		21 pc
Contrafiamento compensador (14x19x19)		3 pc
Inteiro (14x29x19)		51 pc
Meio bloco (14x14x19)		3 pc
Pastilha (14x04x19)		3 pc
Pastilha (14x09x19)		3 pc

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	22	TR 08644	1	205	205
CA50	32	8.0	1	315	315
	24	8.0	2	185	370
	26	8.0	2	148	296
	37	10.0	2	220	440