

# SAPATAS e PILARETES

Anexo 01 - CASTELO D'ÁGUA

SAPATA	COMP.	LARG.	HO	HI	Htotal=PISO ATE COTA DE ASSENTAME NTO DAS SAPATAS	Hviga	H2	L1	L2	H3	Concreto sapatas	Concreto magro	Concreto pilaretes	Escavação sapatas	Reaterro sapatas + pilaretes	Impermea bilização	Forma sapatas	Forma pilaretes
S1	1,20	1,40	0,20	0,40	1,50	0,20	1,30	0,20	0,40	1,10	0,48	0,08	0,09	4,46	3,81	3,84	1,30	1,32
S2	1,20	1,40	0,20	0,40	1,50	0,20	1,30	0,20	0,40	1,10	0,48	0,08	0,09	4,46	3,81	3,84	1,30	1,32
S3	1,20	1,40	0,20	0,40	1,50	0,20	1,30	0,20	0,40	1,10	0,48	0,08	0,09	4,46	3,81	3,84	1,30	1,32
S4	1,20	1,40	0,20	0,40	1,50	0,20	1,30	0,20	0,40	1,10	0,48	0,08	0,09	4,46	3,81	3,84	1,30	1,32
TOTAL											1,92	0,32	0,36	17,84	15,24	15,37	5,20	5,28

## CRITÉRIOS UTILIZADOS

Escavação = (largura + 0,20cm de cada lado) \* (comprimento + 0,20cm de cada lado) \* (altura + 0,10cm)  
Reaterro = escavação - concreto(sapatas + pilaretes)

## NOTAS

SP\*-----Pilar circular

COMP.	COMPRIMENTO DA SAPATA	FÓRMULAS UTILIZADAS
LARG.	LARGURA DA SAPATA	<b>VOLUME DE CONCRETO DAS SAPATAS: VOLUME DA ÁREA DA BASE + VOLUME DO TRONCO DE PIRÂMIDE</b> VOLUME DA ÁREA DA BASE: COMP. X LARG. X HO VOLUME DO TRONCO DE PIRÂMIDE: (ÁREA DA BASE MAIOR + ÁREA DE BASE MENOR + RAIZ QUADRADA DA ÁREA MAIOR X ÁREA MENOR) X H2/3
HO	ALTURA BASE RETANGULAR/QUADRADA DA SAPATA	
HI	ALTURA TOTAL DA SAPATA	
H2	ALTURA DA ESCAVAÇÃO	
L1	1 LADO DO PILAR	
L2	OUTRO LADO DO PILAR	
H3	ALTURA DO PILARETE	

