



AÇO BLOCO

BLOCO	TIPO	φ (MM)	COMP AÇO	QUANT. AÇO
1,00	CA 50	8,00	2,16	8,00



AÇO - EST

AÇO LONGITUDINAL

ESTACA	TIPO	φ (MM)	COMP AÇO	QUANT. AÇO
1,00	CA 50	8,00	4,40	6,00

ESTACA	TIPO	φ (MM)	COMP AÇO	QUANT. AÇO
1,00	CA 50	8,00	4,40	6,00

A

ESTACA	TIPO	φ (MM)	COMP ESTACA	ESPAÇAM
1,00	CA 60	5,00	4,40	0,15

ESTACA	TIPO	φ (MM)	COMP ESTACA	ESPAÇAM
1,00	CA 60	5,00	4,40	0,15



BLOCO	QUANT	COMP.	LARGURA	CONCRETO ALTURA
1,00	41,00	0,50	0,60	0,60



ESTACA	QUANT	RAIO	AREA	CONCRETO E ALTURA
1,00	31,00	0,15	0,07	5,00

ESTACA	QUANT	RAIO	AREA	ALTURA
1,00	10,00	0,15	0,07	5,00



AÇO BLOCO

BLOCO	TIPO	φ (MM)	COMP AÇO
1,00	CA 50	8,00	2,16



			AÇO
ESTACA	TIPO	φ (MM)	COMP AÇO
1,00	CA 50	8,00	4,40
ESTACA	TIPO	φ (MM)	COMP ESTACA
1,00	CA 60	5,00	4,40
<hr/>			
BLOCO	QUANT	COMP.	LARGURA
1,00	11,00	0,50	0,60
<hr/>			
ESTACA	QUANT	RAIO	AREA
1,00	11,00	0,15	0,07
<hr/>			

MEMORIAL

COMP AÇO/BLOCO	QUANT. BLOCOS	COMP TOTAL AÇO
17,28	41,00	708,48

ESTACAS

COMP AÇO/ESTACA	QUANT. ESTACAS	COMP TOTAL AÇO
26,40	31,00	818,40

COMP AÇO/ESTACA	QUANT. ESTACAS	COMP TOTAL AÇO
26,40	10,00	264,00

AÇO ESTRIBOS

QUANT. ESTRIBOS	QUANT ESTACAS	QUANT TOTAL ESTRIBOS
29,33	31,00	909,33

QUANT. ESTRIBOS	QUANT ESTACAS	QUANT TOTAL ESTRIBOS
29,33	10,00	293,33

BLOCO

TOTAL M3
7,38

ESTACAS

TOTAL M3
10,96

TOTAL M3
3,53

QUANT. AÇO	COMP AÇO/BLOCO	QUANT. BLOCOS
8,00	17,28	11,00

AÇO - ESTACAS
LONGITUDINAL

QUANT. AÇO	COMP AÇO/ESTACA	QUANT. ESTACAS
6,00	26,40	11,00

AÇO ESTRIBOS

ESPAÇAM	QUANT. ESTRI.	QUANT ESTAC
0,15	29,33	11,00

CONCRETO BLOCO

ALTURA	TOTAL M3
0,60	1,98

CONCRETO ESTACAS

ALTURA	TOTAL M3
5,00	3,89

DE CALCULO FUNDAÇÃO

		1,10		
KG/M	PESO	PESO TOTAL		
0,395	279,85	307,83		
KG/M	PESO	PESO TOTAL		
0,395	323,27	355,59		
KG/M	PESO	PESO TOTAL		
0,395	104,28	114,71		
COMP EST	COMP TOTAL	KG/M	PESO TOTAL	
0,85	772,93	0,154	130,93	
COMP EST	COMP TOTAL	KG/M	PESO TOTAL	
0,85	249,33	0,154	42,24	

AÇO CA
AÇO CA
AÇO CA
CONCRE

			1,10
COMP TOTAL	KG/M	PESO	PESO TOTAL
AÇO	0,395	75,08	82,59
190,08			

COMP TOTAL AÇO 290,40	KG/M 0,395	PESO 114,71	PESO TOTAL 126,18
-----------------------------	---------------	----------------	-----------------------------

QUANT TOTAL ESTRIB 322,67	COMP EST 0,85	COMP TOTAL 274,27	KG/M 0,154	PESO TOTAL 46,46
---------------------------------	------------------	----------------------	---------------	-------------------------------



FUNDAÇÃO	
50 - 8MM	778,14
50 - 10MM	0,00
60 - 5MM	173,17
TOTAL	21,87