

AMPLIAÇÃO E REFORMA PRESÍDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO FUNDAÇÕES

FUNDAÇÕES ESTACAS							
Galeria / Prédio	Diâmetro			Armadura			Concreto m3
	25cm	30cm	40cm	Ø 6.3mm	Ø 10.0mm	Ø 12.5mm	
Galeria "D" (*1)	105	37	0	718,65	1.114,30	612,85	46,61
Galeria "E" (*1)	43	49	0	462,48	456,33	811,61	33,44
IPME (*2)	0	68	0	350,86	0,00	1.179,00	52,87
Pórtico Revista (*2)	0	40	14	307,00	0,00	1.057,00	50,45
TOTAL	148	194	14	1.838,99	1.570,63	3.660,46	183,37

(*1) - estacas broca escavada manualmente a trado 6,00m

(*2) - estacas escavadas mecanicamente 11,00m

BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
Galeria / Prédio	Escavação m3	Reaterro m3	Bota Fora * m3	Armadura			Concreto m3
				Ø 6.3mm	Ø 8.0mm	Ø 10.0mm	
Galeria "D"	98,67	30,28	68,39	288,33	317,00	436,70	94,44
Galeria "E"				163,52	403,00	299,67	80,78
IPME				310,14	122,00	227,00	64,80
Pórtico Revista				157,00	275,00	149,00	54,04
TOTAL	98,67	30,28	68,39	918,99	1.117,00	1.112,37	294,06

* Bota Fora será utilizado no enchimento de piso conforme consta do Memorial Descritivo

BLOCOS DE FUNDAÇÃO (dimensões em cm)										
Galeria / Prédio	B1 50x50x50	B2 50x50x50	B3 125x50x50	B4 140x50x50	B5 134x115x50	B6 128x149x60	B7 140x140x65	B8 120x120x55	B9 178x178x90	B10 60x60x50
Galeria "D"			7	12	14	2	1	9		
Galeria "E"	5	6	7	2	8	3	5		2	2
IPME		4		32						
Pórtico Revista				14		4				14
TOTAL	5	10	14	60	22	9	6	9	2	16

ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS							LASTRO de BRITA 5cm
BLOCO	Qtd.	Dimensões (cm)			Coeficiente *	Volume	
B1	5,00	0,50	0,50	0,50	1,30	0,81	0,08
B2	10,00	0,50	0,50	0,50	1,30	1,63	0,16
B3	14,00	1,25	0,50	0,50	1,30	5,69	0,57
B4	60,00	1,40	0,50	0,50	1,30	27,30	2,73
B5	22,00	1,34	1,15	0,50	1,30	22,04	2,20
B6	9,00	1,28	1,49	0,60	1,30	13,39	1,12
B7	6,00	1,40	1,40	0,65	1,30	9,94	0,76
B8	9,00	1,20	1,20	0,55	1,30	9,27	0,84
B9	2,00	1,17	1,78	0,90	1,30	4,87	0,27
B10	16,00	0,60	0,60	0,50	1,30	3,74	0,37
TOTAL (m3)						98,67	9,11

* Foi considerado um espaçamento de 30% para trabalho de montagem das formas