

REPÈRES	DIAMÈTRE	NOMBRE DE BARRES	LONGUEURS					POIDS		FACONNAGE	
			Utiles	Crochets	Développées	totales	Par mètre crt	totaux			
			en m	en m	en m	en m ou m²	en kg ou kg/m²	en kg			
	Radier										
1	8	74		3,00		3,00	222,00	0,395	87,690	BE 500	
2	8	48		3,00		3,00	144,00	0,395	56,880	BE 500	
3	8	48		3,00		3,00	144,00	0,395	56,880	BE 500	
4	8	42		3,00		3,00	126,00	0,395	49,770	BE 500	
5	8	42		3,00		3,00	126,00	0,395	49,770	BE 500	
6	TS 150x150x6x6 18 pan:			2,00m	x	5,00m	180,00	2,964	533,520	BE 500	
7	TS 150x150x6x6 9 pan:			2,00m	x	1,44m	25,92	2,964	76,827	BE 500	
8	TS 150x150x6x6 1 pan:			0,99m	x	1,44m	1,43	2,964	4,225	BE 500	
9	TS 150x150x6x6 2 pan:			0,99m	x	5,00m	9,90	2,964	29,344	BE 500	
10	TS150x150x10x10 18 pan:			2,00m	x	5,00m	180,00	8,237	1482,660	BE 500	
11	TS150x150x10x10 9 pan:			2,00m	x	1,32m	23,76	8,237	195,711	BE 500	
12	TS150x150x10x10 1 pan:			1,73m	x	1,32m	2,28	8,237	18,810	BE 500	
13	TS150x150x10x10 2 pan:			1,73m	x	5,00m	17,30	8,237	142,500	BE 500	
14	8	109		3,00		3,00	327,00	0,395	129,165	BE 500	
							Total radier		2913,752		
	Armatures technologiques H = 14cm min.							Longueur = 222m			

CALCULS DES CUBES (Béton: C25/30)					
DESIGNATION	DETAIL CALCULS			TOTAL	
Radier B.A. (épaisseur 25cm)	0,25m	16,34m	10,89m	44,486m3	
	Total Radier				44,486m3
Barrière de gel	0,40m	0,55m	10,89m	2,396m3	
	0,40m	0,55m	15,94m	3,507m3	
	0,40m	0,55m	15,94m	3,507m3	
	Total Barrière de gel				9,409m3
	Total Plan				53,895m3