

Cb14 METRE DES ARMATURES ET FACONNAGE DES ACIERS														
N°	Type	Ø	Masse unitaire	Nombre			Esp (cm)	Long. Unitaire	Larg. Unitaire	Façonnage	Ø Mandrin (cm)	Long. Totale (m)	Surf. Totale (m)	Masse. Totale (kg)
				par éléments	d'éléments	TOTAL								
1A	HA FeE500	16	1,578	12	2	24	21,0	3	-		-	72	-	113,62
1B	HA FeE500	16	1,578	12	2	24	21,0	2,25	-		-	54	-	85,21
1C	HA FeE500	16	1,578	12	2	24	21,0	3,85	-		-	92,4	-	145,81
1D	HA FeE500	16	1,578	12	2	24	21,0	0,95	-		-	22,8	-	35,98
1E	HA FeE500	16	1,578	12	4	48	21,0	2,9	-		-	139,2	-	219,66
1F	HA FeE501	16	1,578	12	4	48	21,0	2,2	-		-	105,6	-	166,64
1G	HA FeE502	16	1,578	12	4	48	21,0	4,1	-		-	196,8	-	310,55
1H	HA FeE503	16	1,578	12	4	48	21,0	0,95	-		-	45,6	-	71,96
2A	HA FeE500	8	0,395	13	2	26	25,0	2,728	-		3	70,928	-	28,02
2B	HA FeE500	8	0,395	10	2	20	25,0	2,728	-		3	54,56	-	21,55
2C	HA FeE500	8	0,395	17	4	68	24,1	2,728	-		3	185,504	-	73,27
2D	HA FeE500	8	0,395	5	6	30	23,8	2,728	-		3	81,84	-	32,33
2E	HA FeE500	8	0,395	12	6	72	26,4	2,728	-		3	196,416	-	77,58
2F	HA FeE501	8	0,395	10	6	60	24,4	2,728	-		4	163,68	-	64,65
2G	HA FeE502	8	0,395	18	6	108	24,1	2,728	-		5	294,624	-	116,38
2H	HA FeE503	8	0,395	5	6	30	23,8	2,728	-		6	81,84	-	32,33
3	HA FeE500	8	0,395	1	42	42	50,0	1,33	-		3	55,86	-	22,06
4	HA FeE500	8	0,395	1	42	42	50,0	1,49	-		3	62,58	-	24,72
5	HA FeE500	8	0,395	1	42	42	50,0	1,66	-		3	69,72	-	27,54
6	HA FeE500	8	0,395	1	42	42	50,0	1,83	-		3	76,86	-	30,36
7	HA FeE500	20	2,466	1	57	57	21,0	1,28	-		-	72,96	-	179,92
8	HA FeE500	20	2,466	12	8	96	21,0	1,28	-		15	122,88	-	303,02
9	HA FeE500	20	2,466	12	8	96	21,0	1,28	-		15	122,88	-	303,02
10	ST65C	9	9,98	-	-	-	-	20	3,16	-	-	-	63,25	631,19
11	ST65C	9	9,98	-	-	-	-	20	2,9	-	-	-	58,00	578,84
12	ST65C	9	9,98	-	-	-	-	20	2,9	-	-	-	58,00	578,84
13	ST65C	9	9,98	-	-	-	-	20,7	0,9	-	-	-	18,63	185,93
14	ST65C	9	9,98	-	-	-	-	20,7	1,48	-	-	-	30,64	305,75
											Volume de béton (hors propreté) :		90,00 m3	
											Masse d'acier TOTALE :		4766,72 kg	
											Ratio d'acier :		52,96 kg/m3	

RECAPITULATIF DES ACIERS (hors treillis)								
HA	6	8	10	12	14	16	20	Ø moy.
MASSE UNITAIRE (kg/ml)	0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466	13,15 mm
LONG. (ml)	-	1394,41	-	-	-	1047,12	-	LONG. TOTAL
MASSE (kg)	-	550,79	-	-	-	1652,36	-	2441,53 ml