



RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (Kg)	C-TOTAL
50	1	5.0	339	282	95244
50	2	10.0	2	254	524
50	3	10.0	2	282	568
50	4	10.0	7	442	3094
50	5	10.0	4	1055	442
50	6	10.0	3	282	4220
50	7	10.0	4	947	3285
50	8	10.0	1	593	593
50	9	10.0	2	259	518
50	10	12.5	2	334	688
50	11	12.5	1	575	575
50	12	16.0	2	622	1150
50	13	16.0	3	217	1150
50	14	16.0	2	254	2392
50	15	16.0	1	196	217
50	16	16.0	2	1196	2392
50	17	16.0	1	710	1420
50	18	16.0	2	1196	1420
50	19	16.0	2	710	1420

Vol. concreto total = 4.11 m³
fck = 300.00 kgf/cm² fcd = 51.59 m²

AÇO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO-10% (Kg)
CA50	10.0	111.0	75.3
CA50	12.5	33.6	5.5
CA60	5.0	3271	259.4
PESO TOTAL			
CA50	311.6		
CA60	59.4		

CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE		TÍTULO	
<input type="checkbox"/> PROJETO	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUÇÃO	PROPOSTORES	
<input type="checkbox"/> ABILITI	<input type="checkbox"/> EXECUTIVO	ESTRUTURA DE CONCRETO - PROJETO EXECUTIVO	
<input type="checkbox"/> ADMISS	<input type="checkbox"/> FISCAL	GIAISIO CIE-R40-45 - ARMADURAS, VIGAS BALDRIANES	
<input type="checkbox"/> SUSTA	<input type="checkbox"/> RESE	INDICADOR DE PROGRESSO	
<input type="checkbox"/> RESE	<input type="checkbox"/> RESE	CIE-R40-45 - ARMADURAS, VIGAS BALDRIANES	
<input type="checkbox"/> RESE	<input type="checkbox"/> RESE	INDICADOR DE PROGRESSO	
<input type="checkbox"/> RESE	<input type="checkbox"/> RESE	CIE-R40-45-ESC-EX-4007-R400.DWG	
<input type="checkbox"/> RESE	<input type="checkbox"/> RESE	INDICADOR DE PROGRESSO	
<input type="checkbox"/> RESE	<input type="checkbox"/> RESE	CIE-R40-45-ESC-EX-4007-R400.DWG	