



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	86	1204
	2	5.0	8	55	440
	3	5.0	18	21	378
	4	5.0	17	76	1292
	5	5.0	12	55	660
	6	5.0	45	66	2970
	7	5.0	30	45	1350
	8	5.0	6	96	576
	9	5.0	4	65	260
	10	5.0	7	86	602
CA50	11	5.0	4	60	240
	12	8.0	33	109	3597
	13	8.0	7	134	938
	14	8.0	35	94	3290
	15	8.0	6	119	714
	16	8.0	12	124	1488
	17	8.0	9	144	1296
	18	8.0	18	114	2052
	19	8.0	16	129	2064
	20	8.0	6	84	504
	21	8.0	6	99	594
	22	8.0	7	104	728
	23	8.0	6	114	684
	24	10.0	30	182	5460
	25	12.5	18	190	3420
	26	16.0	6	202	1212

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	179.5	77.9
	10.0	54.6	37
	12.5	34.2	36.2
	16.0	12.2	21
CA60	5.0	99.8	16.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	172.2		
CA60	16.9		
Volume de concreto (C-25) = 3.27 m³			
Área de forma = 23.93 m²			

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
PROJETO ESTRUTURAL NOVAS SALAS CRECHE

ENDEREÇO:
RUA EMERITA RUPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
GLACIANO DE OLIVEIRA

FRANQUÍIA:
DETALHAMENTO SAPATAS

PAVIMENTO: FUNDAÇÃO

UNIDADE: CM

CONJUNTO: 1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

DESENHO: GLACIANO DE OLIVEIRA

DATA: MAIO/2022

FOLHA: 4/11