



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINUT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	660	76	50160
	2	5.0	312	23	7176
	3	5.0	60	23	1380
	4	5.0	60	23	1380
	5	5.0	374	98	36852
CA50	6	6.3	2	74	148
	7	6.3	1	106	106
	8	8.0	4	414	1656
	9	8.0	2	1112	2224
	10	8.0	2	332	664
	11	8.0	2	245	490
	12	8.0	2	250	500
	13	8.0	2	1198	2396
	14	8.0	2	281	562
	15	8.0	1	112	112
	16	8.0	2	422	844
	17	8.0	2	514	1028
	18	8.0	2	167	334
	19	8.0	1	170	170
	20	8.0	2	541	1082
	21	8.0	4	828	3312
	22	8.0	1	230	230
	23	8.0	6	836	5016
	24	8.0	1	539	539
	25	8.0	2	216	432
	26	8.0	2	907	1814
	27	8.0	2	933	1866
	28	8.0	2	381	762
	29	10.0	100	277	33240
	30	10.0	82	318	26076
	31	10.0	2	424	848
	32	10.0	1	326	326
	33	10.0	3	608	1824
	34	10.0	1	200	200
	35	10.0	2	271	542
	36	10.0	2	277	554
	37	10.0	1	170	170
	38	10.0	2	1199	2398
	39	10.0	2	1055	2110
	40	12.5	22	277	6094
	41	12.5	24	327	7848
	42	12.5	1	355	355
	43	12.5	2	612	1224
	44	12.5	1	201	201
	45	12.5	2	205	410
	46	12.5	2	673	1346
	47	16.0	6	277	1662
	48	16.0	12	340	4080
	49	16.0	2	674	1348

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.6	0.7
	8.0	260.4	113
	10.0	682.9	463.1
	12.5	174.8	165.2
	16.0	70.9	123.1
CA60	5.0	967.5	164
PESO TOTAL (kg)			
CA50		885.1	
CA60		164	

Volume de concreto (C-25) = 8.2 m³
 Área de forma = 147.21 m²

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
 CNPJ: 05.421.110/0001-40
 OBRA: ESCOLA PADRÃO RURAL 04 SALAS VILA MOCOTÓ

EST-10/16

PROJETO DE ARQUITETURA
 DESENHO: COBERTURA
 ESCALA: 1/100

VERSÃO: 00
 INÍCIO: JUNHO/2022
 TÉRMINO: AGOSTO/2022
 CONTROLE ARQUIVO: 2022 V.03S:JP

EQUIPE TÉCNICA DO PROJETO
 Responsável Projeto: JOSIEL NASCIMENTO DOS SANTOS
 CREA 20.299 D/PA
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA