



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	240	66	15840
	2	6.3	190	68	12920
	3	6.3	96	78	7488
	4	6.3	2	237	474
	5	6.3	2	250	500
	6	8.0	2	281	562
	7	8.0	2	507	1014
	8	8.0	2	652	1304
	9	8.0	2	281	562
	10	8.0	2	191	382
	11	10.0	2	294	588
	12	10.0	2	299	598
	13	10.0	2	320	640
	14	10.0	2	222	444
	15	10.0	2	666	1332
	16	10.0	2	654	1308
	17	10.0	4	665	2660
	18	10.0	2	1166	2332
	19	10.0	2	303	606
	20	10.0	2	1198	2396
	21	10.0	2	257	514
	22	10.0	4	1138	4552
	23	10.0	2	1167	2334
	24	10.0	2	286	572
	25	10.0	2	196	392
	26	10.0	2	211	422
	27	10.0	2	345	690
	28	10.0	2	191	382

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	372.2	100.2
	8.0	38.2	16.6
	10.0	227.6	154.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	271.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.40 m³  
Área de forma = 40.92 m²

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSVALDO CRUZ				
	PROPRIETÁRIO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA		MICHELI GOEDEL CREA/RS 243.027	
ÁREA TOTAL:	ESCALA:	ASSUNTO:	DATA:	Nº FOLHA:
184m²	INDICADA	ESTRUTURAL	ABRIL/2023	09