



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	50	400
	2	5.0	8	23	184
	3	5.0	6	36	510
	4	5.0	4	57	228
	5	5.0	7	24	168
	6	5.0	5	97	485
	7	5.0	4	64	256
	8	6.3	30	72	2160
	9	6.3	12	51	612
	10	6.3	6	76	456
CA50	11	6.3	4	53	212
	12	8.0	16	124	1984
	13	10.0	18	118	2124
	14	10.0	22	103	2266
	15	10.0	8	108	864
	16	10.0	6	123	738
	17	10.0	10	133	1330
	18	10.0	8	153	1224
	19	10.0	14	108	1512
	20	10.0	11	138	1518
	21	10.0	9	163	1467
	22	12.5	4	181	724
	23	12.5	4	180	720
	24	12.5	16	160	2560
	25	12.5	2	94	188
	26	16.0	2	148	296
	27	16.0	4	212	848
	28	16.0	4	162	648
	29	16.0	6	226	1356

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	34.4	9.3
	8.0	19.8	8.6
	10.0	130.4	88.5
	12.5	41.9	44.4
CA60	16.0	31.5	54.7
	5.0	22.3	3.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	205.4		
CA60	3.8		
Volume de concreto (C-25) = 2.25 m³			
Área de forma = 13.29 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	04