



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	12	91	1092
	2	5.0	12	117	1404
	3	5.0	2	222	444
	4	5.0	111	107	11877
	5	5.0	2	237	474
	6	5.0	2	252	504
	7	5.0	299	77	1943
	8	5.0	47	97	4559
	10	5.0	37	127	4689
	11	6.3	4	253	1012
	12	6.3	6	713	4278
	13	6.3	4	339	1356
	14	6.3	2	77	154
	15	6.3	4	844	3376
	16	6.3	6	832	4992
	17	6.3	2	297	594
CASO	18	8.0	2	297	594
	19	8.0	1	417	417
	20	8.0	1	81	81
	21	8.0	2	718	1436
	22	8.0	1	62	62
	23	8.0	2	177	354
	24	8.0	1	251	251
	25	8.0	1	196	196
	26	8.0	6	716	4296
	27	8.0	1	267	267
	28	8.0	1	534	534
	29	8.0	1	388	388
	30	8.0	2	240	480
	31	8.0	2	978	1956
	32	8.0	3	130	390
	33	8.0	4	285	1140
	34	8.0	2	968	1936
	35	8.0	2	118	236
	36	8.0	1	240	240
	37	8.0	1	297	297
	38	8.0	2	138	276
	39	8.0	2	189	378
	40	8.0	2	224	448
	41	8.0	2	344	688
	42	8.0	1	342	342
	43	8.0	1	851	851
	44	8.0	2	1054	2108
	45	8.0	2	252	504
	46	8.0	2	1052	2104
	47	8.0	2	217	434
	48	8.0	2	249	498
	49	8.0	1	215	215
	50	8.0	2	1109	2218
	51	8.0	1	255	255
	52	8.0	2	1127	2254
	53	8.0	1	740	740
	54	8.0	2	1160	2320
	55	8.0	1	250	250
	56	8.0	2	881	1762
	57	8.0	2	517	1034
	58	8.0	2	599	1198
	59	8.0	2	89	178
	60	8.0	1	617	617
	61	8.0	3	620	1860
	62	8.0	3	638	1914
	63	8.0	2	187	374
	64	8.0	1	197	197
	65	8.0	2	692	1384
	66	8.0	1	720	720
	67	10.0	2	534	1068
	68	10.0	1	101	101
	69	10.0	2	113	226
	70	10.0	2	236	472
	71	12.5	2	201	402
	72	12.5	2	932	1864
	73	16.0	1	934	1868
	74	20.0	2	581	1162

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)	PESO = 10% (kg)
CASO	6.3	142.5	38.4	38.4
	8.0	487.9	216.1	216.1
	10.0	217.7	18.8	18.8
	12.5	21.6	21.4	21.4
	16.0	18.1	31.4	31.4
CASO	20.0	571.6	11.6	11.6
	5.0	571.6	96.9	96.9
PESO TOTAL (kg)		60		
CASO		309		
CASO		96.9		
Volume de concreto (C-25) = 6.74 m³				
Área de forma = 82.99 m²				



PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL			
AMPLIAÇÃO - UBS PIO MINEIRO			
R.T.		PROPRIETÁRIO	
PATRICK ROBERTO COSTA PEREIRA CREA: 196145-0 - MEC		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS	
COORDENAÇÃO	GRUPO	DIVISÃO	INTEPRETE
QUADRO DE ÁREAS			DESCRIÇÃO
			CONTÉÚDO
			Detalhe Situação
			ESCALA:
INDICADA			FRANCA: 07/08
DATA:			SETEMBRO/2023