



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	1223	75	91725
CA80	2	5.0	2	139	417
CA80	3	5.0	50	89	4450
CA80	4	8.0	2	322	644
CA80	5	8.0	10	356	3560
CA80	6	8.0	2	382	764
CA80	7	8.0	2	382	764
CA80	8	8.0	2	238	476
CA80	9	8.0	2	328	656
CA80	10	8.0	2	358	716
CA80	11	8.0	2	398	796
CA80	12	8.0	2	426	852
CA80	13	8.0	2	348	696
CA80	14	8.0	2	363	726
CA80	15	8.0	2	345	690
CA80	16	8.0	2	1095	2190
CA80	17	8.0	2	563	1126
CA80	18	8.0	4	1198	4792
CA80	19	8.0	2	573	1146
CA80	20	8.0	2	1118	2236
CA80	21	8.0	2	1027	2054
CA80	22	8.0	2	1090	2180
CA80	23	8.0	2	288	576
CA80	24	8.0	2	1200	2400
CA80	25	8.0	2	1124	2248
CA80	26	8.0	2	91	182
CA80	27	8.0	2	817	1634
CA80	28	8.0	3	851	2553
CA80	29	8.0	2	552	1104
CA80	30	8.0	2	453	906
CA80	31	10.0	2	651	1302
CA80	32	10.0	4	885	3540
CA80	33	10.0	2	222	444
CA80	34	10.0	2	401	802
CA80	35	10.0	2	382	764
CA80	36	10.0	2	196	392
CA80	37	10.0	2	177	354
CA80	38	10.0	2	181	362
CA80	39	10.0	2	182	364
CA80	40	10.0	1	175	175
CA80	41	10.0	4	351	1404
CA80	42	10.0	1	128	128
CA80	43	10.0	2	375	750
CA80	44	10.0	2	332	664
CA80	45	10.0	2	856	1712
CA80	46	10.0	1	573	573
CA80	47	10.0	2	331	662
CA80	48	10.0	2	312	624
CA80	49	10.0	2	161	322
CA80	50	10.0	2	142	284
CA80	51	10.0	2	1194	2388
CA80	52	10.0	2	349	698
CA80	53	10.0	1	162	162
CA80	54	10.0	1	170	170
CA80	55	10.0	4	1198	4792
CA80	56	10.0	2	432	864
CA80	57	10.0	4	793	3172
CA80	58	10.0	2	445	890
CA80	59	10.0	2	191	382
CA80	60	10.0	2	172	344
CA80	61	10.0	2	208	416
CA80	62	10.0	2	194	388
CA80	63	10.0	2	1146	2292
CA80	64	10.0	2	415	830
CA80	65	10.0	2	522	1044
CA80	66	10.0	2	421	842
CA80	67	10.0	1	539	539
CA80	68	10.0	2	1126	2252
CA80	69	10.0	2	209	418
CA80	70	12.5	2	1125	2250
CA80	71	12.5	2	225	450

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	G TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA80	8.0	470.9	185.8
CA80	10.0	392.3	241.9
CA80	12.5	27	28
CA80	5.0	965.9	148.9
PESO TOTAL (kg)		453.7	
Volume de concreto (C-30) = 6.87 m³			



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ
Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128816/0001-33



UBS TIPO III
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHE: VIGAS BALDRAME 01/02

EST
Folha 07/24

Escala: INDICADA
Data e Observações: 07/01/2024: PROJETO INICIAL

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III
Proprietário: MUNICÍPIO DE TABAPUÃ - SP
Endereço: AVENIDA EMILIO SERON
Município: TABAPUÃ
Estado: SP

PROPRIETÁRIO:
SILVIO CESAR NASCIMENTO RODRIGUES
PROJETO MUNICIPAL DE TABAPUÃ - SP

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO:
JOHANNAR NASCIMENTO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 037031/SP - SP