



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1146	75	85950
	2	5.0	13	139	1807
	3	5.0	149	6407	9607
	4	5.0	6	139	834
	5	5.0	100	89	8900
	6	5.0	8	817	6536
	7	8.0	6	192	1152
	8	8.0	6	223	1338
	9	8.0	26	388	10088
	10	8.0	416	416	10816
CA50	11	8.0	28	1143	2268
	12	8.0	2	276	552
	13	8.0	2	1108	2216
	14	8.0	2	304	608
	15	8.0	2	1063	2126
	16	8.0	2	1091	2182
	17	8.0	2	367	734
	18	8.0	2	401	802
	19	8.0	4	202	808
	20	8.0	4	236	944
CA50	21	8.0	2	917	1834
	22	8.0	2	361	722
	23	8.0	2	217	434
	24	8.0	2	233	466
	25	10.0	1	378	378
	26	10.0	2	816	1632
	27	10.0	1	169	169
	28	10.0	1	159	159
	29	10.0	2	910	1820
	30	10.0	4	1170	4680
CA50	31	10.0	4	248	992
	32	10.0	8	1198	9584
	33	10.0	2	316	632
	34	10.0	4	241	964
	35	10.0	4	222	888
	36	10.0	6	391	2346
	37	10.0	4	372	1488
	38	10.0	2	318	636
	39	10.0	4	415	1660
	40	10.0	4	1080	4320
CA50	41	10.0	4	338	1352
	42	10.0	2	512	1024
	43	10.0	2	313	626
	44	10.0	2	386	772
	45	10.0	2	856	1712
	46	10.0	4	880	3520
	47	10.0	1	225	225
	48	10.0	2	361	722
	49	10.0	2	342	684
	50	10.0	2	851	1702
CA60	51	10.0	2	916	1832
	52	10.0	2	850	1700
CA60	53	10.0	1	235	235
	54	10.0	1	235	235

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	65.4	16
	8.0	414.7	163.6
	10.0	482.5	297.5
CA60	5.0	1039	160.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	477.1		
CA60	160.1		

Volume de concreto (C-30) = 7.76 m³



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÁ

Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128816/0001-33



UBS TIPO III

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
DETALHE: VIGAS BALDRAME 02/02

EST 08/24

Escala: INDICADA
Folha: 08/24

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

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO: JORJAN NASCIMENTO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 137031/SP - SP

ART nº: 2620242173079
Data e Observação: 07/01/2024: PROJETO INICIAL