



Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC23	CA50	1	6.3	28	3248
	CA50	2	10.0	2	842
	CA50	3	12.5	2	889
VC24	CA50	4	6.3	30	116
	CA50	5	16.0	2	885
	CA50	6	16.0	2	946
VC25	CA50	7	6.3	28	156
	CA50	8	6.3	4	781
	CA50	9	12.5	2	795
VC26	CA50	10	16.0	2	856
	CA50	11	6.3	30	2436
	CA50	12	16.0	2	628
VC27	CA50	13	20.0	2	892
	CA50	14	6.3	30	156
	CA50	15	8.0	4	789
VC28	CA50	16	12.5	2	803
	CA50	17	12.5	2	866
	CA50	18	6.3	1	99
VC29	CA50	19	6.3	30	156
	CA50	20	8.0	4	794
	CA50	21	20.0	2	834
VC30	CA50	22	20.0	2	879
	CA50	23	6.3	22	116
	CA50	24	16.0	2	628
VC31	CA50	25	20.0	2	686
	CA50	26	6.3	27	156
	CA50	27	8.0	4	781
VC32	CA50	28	16.0	2	1589
	CA50	29	16.0	2	844
	CA50	30	6.3	21	116
VC33	CA50	31	16.0	2	628
	CA50	32	16.0	2	713
	CA50	33	6.3	30	156
VC34	CA50	34	8.0	4	789
	CA50	35	12.5	2	848
	CA50	36	6.3	30	156
VC35	CA50	37	6.3	30	156
	CA50	38	8.0	4	781
	CA50	39	12.5	2	785
VC36	CA50	40	12.5	2	833
	CA50	41	6.3	11	116
	CA50	42	8.0	4	686
VC37	CA50	43	10.0	2	368
	CA50	44	6.3	21	156
	CA50	45	6.3	6	3690
VC38	CA50	46	10.0	2	630
	CA50	47	10.0	2	676
	CA50	48	6.3	30	156
VC39	CA50	49	8.0	4	781
	CA50	50	16.0	2	794
	CA50	51	16.0	2	843
VC40	CA50	52	6.3	32	156
	CA50	53	8.0	6	898
	CA50	54	10.0	2	913
VC41	CA50	55	12.5	2	950
	CA50	56	6.3	21	116
	CA50	57	16.0	2	628
VC42	CA50	58	16.0	2	703
	CA50	59	6.3	30	156
	CA50	60	8.0	4	781
VC43	CA50	61	16.0	2	812
	CA50	62	16.0	2	856
	CA50	63	6.3	30	156
VC44	CA50	64	8.0	6	781
	CA50	65	10.0	2	795
	CA50	66	10.0	2	842
VC45	CA50	67	6.3	30	156
	CA50	68	8.0	4	781
	CA50	69	12.5	2	795
VC46	CA50	70	12.5	2	851
	CA50	71	6.3	22	116
	CA50	72	16.0	2	637
VC47	CA50	73	16.0	2	686
	CA50	74	6.3	27	156
	CA50	75	8.0	4	781
VC48	CA50	76	16.0	2	803
	CA50	77	20.0	2	862
	CA50	78	6.3	22	116
VC49	CA50	79	8.0	3	1512
	CA50	80	12.5	2	791
	CA50	81	6.3	6	116
VC23	CA50	82	10.0	2	298
	CA50	83	10.0	2	337
	CA50	84	6.3	13	116
VC24	CA50	85	8.0	2	423
	CA50	86	10.0	2	453
	CA50	87	6.3	7	116
VC25	CA50	88	8.0	2	319
	CA50	89	10.0	2	347
	CA50	90	6.3	1	99
VC26	CA50	91	6.3	38	156
	CA50	92	8.0	4	1048
	CA50	93	16.0	2	1070
VC27	CA50	94	16.0	2	1157
	CA50	95	6.3	1	67
	CA50	96	6.3	23	116
VC28	CA50	97	8.0	2	661
	CA50	98	8.0	2	695
	CA50	99	8.0	2	1390

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	933.5	251.3
	8.0	557.1	241.8
	10.0	130.1	88.2
	12.5	200.4	212.3
	16.0	319.1	553.9
PESO TOTAL			
	CA50	1562.5	215

Vol. de concreto total (C-30) = 16.33 m³
Área de forma total = 257.57 m²

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA

ANEXO 06

PROCESSO LICITATÓRIO: P-02/23
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11788/2023
PROJETO DE OBRA PÚBLICA

APROVADO PARA LICITAÇÃO
(conforme disposto no Art 17, parágrafo 2, inciso I da Lei Federal 8.666/93)

RICARDO REZENDE GARCIA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

R03	15/04/20	PMTS	WLF	Revisão da cobertura do Elevador
R02	07/04/20	PMTS	WLF	Revisão geral conforme solicitação
R01	13/03/20	PMTS	WLF	Revisão geral
R00	07/02/20	PMTS	ALR	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO

PROJETOS EXECUTIVOS

ARQUITETURA | GERENCIAMENTO | ENGENHARIA

Rua Expedicionários do Brasil, 1448
Centro - Araraquara - SP
(16) 3919-6150 | contato@altien Engenharia.com.br

ALTA
ENGENHARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SER, CAPSI E CEO NO JARDIM TRIÂNGULO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA

LOCAL: Estrada das Olarias, 670 - Jardim Triângulo - Taboão da Serra/SP

TÍTULO DA FOLHA: ARMAÇÃO DAS VIGAS DE COBERTURA - 02 - SER

AUTOR DO PROJ.: Arthur Lima Rocha

RESP. TÉCNICO: Eng. Alexandre Akio Ogawa

DOC. Nº: ART 28027230191402496

ARQUIVO: 2020-04-15_ALT_SCC_EST1_R03.DWG

FASE: Executivo

REGISTRO: CREA/SP 5068971271

ASS.

STATUS: ENTREGA FINAL

ESCALA: Indicada

VERIF: WLF

ÚLTIMA ALTERAÇÃO

15/04/2020

FOLHA

EST

15/22