



Relação do aço

ACAO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
V1	1	5.0	2	308	616
V2	2	5.0	2	325	650
V3	3	5.0	2	325	650
V4	4	5.0	2	350	700
V5	5	5.0	2	335	670
V6	6	5.0	2	280	560
V7	7	5.0	2	245	490
V8	8	5.0	2	305	610
V9	9	5.0	2	300	600
V10	10	5.0	2	300	600
V11	11	5.0	2	288	576
V12	12	5.0	2	223	446
V13	13	5.0	2	1000	2000
V14	14	8.0	2	1010	2020
V15	15	8.0	2	515	1030
V16	16	8.0	2	180	360
V17	17	8.0	2	1945	3890
V18	18	8.0	4	652	1304
V19	19	8.0	4	132	264
V20	20	8.0	2	164	328
V21	21	8.0	2	355	710
V22	22	8.0	2	383	766
V23	23	8.0	2	274	548
V24	24	8.0	2	310	620
V25	25	8.0	2	1017	2034
V26	26	8.0	2	1015	2030
V27	27	8.0	2	550	1100
V28	28	8.0	2	189	378
V29	29	8.0	2	1163	2326
V30	30	8.0	2	142	284
V31	31	8.0	2	174	348
V32	32	8.0	2	189	378
V33	33	8.0	2	220	440
V34	34	8.0	2	532	1064
V35	35	8.0	2	564	1128
V36	36	8.0	2	624	1248
V37	37	8.0	2	690	1380
V38	38	8.0	2	204	408
V39	39	8.0	2	300	600
V40	40	8.0	2	1131	2262
V41	41	8.0	2	1094	2188
V42	42	8.0	2	315	630
V43	43	8.0	2	1198	2396
V44	44	8.0	2	1200	2400
V45	45	8.0	4	295	590
V46	46	8.0	4	1030	4120
V47	47	8.0	22	128	2816
V48	48	8.0	4	295	1180
V49	49	8.0	10	524	5240
V50	50	8.0	2	124	248
V51	51	8.0	2	1037	2074
V52	52	8.0	2	522	1044
V53	53	8.0	2	790	1580
V54	54	8.0	4	314	1256
V55	55	8.0	4	594	2376
V56	56	8.0	4	234	936
V57	57	8.0	2	560	1120
V58	58	8.0	2	704	1408
V59	59	8.0	4	200	800
V60	60	8.0	2	165	330
V61	61	8.0	2	304	608
V62	62	8.0	2	340	680
V63	63	8.0	2	390	780
V64	64	8.0	2	388	776
V65	65	8.0	2	345	690
V66	66	8.0	2	615	1230

Resumo do aço

ACAO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CASO	8.0	755.2	319.1
CABO	5.0	1074.7	182.2
PESO TOTAL			501.3
CASO	319.1		
CABO	182.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 9.09 m³
 Área de forma total = 151.08 m²

1 ESTRUTURAL - VIGAS PAV. COBERTURA
 ESCALA:1:135

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ
 Rua do General, s/n - Mourão - CEP: 08.380-000 - CNO: 22.811.088/0001-02 - Tucumá - PA
 FONE: (08) 3423-1311 / 3423-1074

PROJETO: CONSTRUÇÃO EMEI LAGO DAS ROSAS

ÓRGÃO PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE TUCUMÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ

PREFEITO MUNICIPAL: *Adelar Pellegrini*
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Glauber Martins Machado* - ENGENHEIRO CIVIL CREA/PA 13.559-D

REFERÊNCIA: PROJETO ESTRUTURAL
 PRONCHA: 05/06

ÁREA CONSTRUÍDA: 400,92 m²
 ESCALA: INDICADA
 PROJETO NÚMERO: 00

DESENHO CAD: *Glauber Martins Machado*
 DATA: AGOSTO/2020
 REVISÃO: 00

DIREITOS RESERVADOS - A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO DESTE PROJETO SEM O CONSENTIMENTO DO AUTOR É PROIBIDA. O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR E NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS MATERIAIS OU MORAIS. LEI 8772 DE 21/07/91.