



Armação Negativa das Lajes  
Pavimento 1º Pavimento (Eixo X)  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA60	1	4.2	2	VAR	VAR
	CA60	2	4.2	3	VAR	VAR
	CA60	3	5.0	4	VAR	212
	CA60	4	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	5	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	6	5.0	5	VAR	245
	CA60	7	5.0	4	VAR	VAR
	CA60	8	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	9	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	10	5.0	3	VAR	132
	CA60	11	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	12	5.0	14	VAR	VAR
	CA60	13	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	14	5.0	33	VAR	4052
	CA60	15	5.0	16	VAR	4560
	CA60	16	5.0	21	VAR	1764
	CA60	17	5.0	4	VAR	568
	CA60	18	5.0	21	VAR	4494
	CA60	19	5.0	11	VAR	1573
	CA60	20	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	21	5.0	15	VAR	2430
	CA60	22	5.0	8	VAR	1544
	CA60	23	5.0	11	VAR	VAR
	CA60	24	5.0	23	VAR	4485
	CA60	25	5.0	10	VAR	3050
	CA60	26	5.0	8	VAR	1240
	CA60	27	5.0	8	VAR	107
	CA60	28	5.0	22	VAR	4444
	CA60	29	5.0	22	VAR	4202
	CA60	30	5.0	10	VAR	285
	CA60	31	5.0	8	VAR	303
	CA60	32	5.0	32	VAR	97
	CA60	33	5.0	5	VAR	2100
	CA60	34	5.0	22	VAR	3102
	CA60	35	5.0	27	VAR	10746
	CA60	36	5.0	20	VAR	7040
	CA60	37	5.0	26	VAR	5148
	CA60	38	5.0	22	VAR	7326
	CA60	39	5.0	22	VAR	3168
	CA60	40	5.0	7	VAR	2002
	CA60	41	5.0	9	VAR	1332
	CA60	42	5.0	7	VAR	805
	CA60	43	5.0	8	VAR	760
	CA60	44	5.0	5	VAR	515
	CA60	45	5.0	26	VAR	6266
	CA60	46	5.0	15	VAR	3480
	CA60	47	5.0	22	VAR	2860
	CA60	48	5.0	6	VAR	1710
	CA60	49	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	50	5.0	24	VAR	3264
	CA60	51	5.0	10	VAR	3950
	CA60	52	5.0	24	VAR	6912
	CA60	53	5.0	14	VAR	4340
	CA60	54	5.0	18	VAR	8856
	CA60	55	5.0	25	VAR	3700
	CA60	56	5.0	12	VAR	VAR
	CA60	57	5.0	12	VAR	VAR
	CA60	58	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	59	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	60	5.0	16	VAR	VAR
	CA60	61	5.0	7	VAR	VAR
	CA60	62	5.0	21	VAR	VAR
	CA60	63	5.0	16	VAR	VAR
	CA60	64	5.0	36	VAR	4824
	CA60	65	5.0	7	VAR	3318
	CA60	66	5.0	24	VAR	4392
	CA60	67	5.0	9	VAR	2844
	CA60	68	5.0	12	VAR	5376
	CA60	69	5.0	22	VAR	3476
	CA60	70	5.0	23	VAR	4232
	CA60	71	5.0	9	VAR	2691
	CA60	72	5.0	13	VAR	5837
	CA60	73	5.0	22	VAR	3850
	CA50	74	6.3	2	VAR	VAR
	CA50	75	6.3	3	VAR	243
	CA50	76	6.3	15	VAR	2355
	CA50	77	6.3	12	VAR	3708
	CA50	78	6.3	7	VAR	VAR
	CA50	79	8.0	3	VAR	168
	CA50	80	8.0	3	VAR	VAR
	CA50	81	10.0	3	VAR	VAR
	CA50	82	10.0	3	VAR	VAR
	CA50	83	10.0	3	VAR	309
	CA50	84	10.0	7	VAR	VAR
	CA50	85	10.0	5	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	72.4	19.5
	8.0	3.1	1.3
	10.0	19.5	13.2
CA60	4.2	2.2	0.3
	5.0	2084.5	353.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		34.1	
CA60		353.7	

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	
PROJETO LAJE DO 1º PAVIMENTO 3-4	
PREFEITURA DE MURIAÉ (CPF: 17.941.581/0001-76)	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BARRO INDEPENDÊNCIA
PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	LOCAL: RUA CLAUDIO MANDEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEREIRO S/ INDEPENDENCIA, MURIAÉ - MG
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UNB INCONFIDENCIA.DWG
CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	R.T. PROJETO
LEONARDO DA SILVA ENGRº CIVIL - OBRAS - 2017/02206/D	DATA: JULHO/2020
FOLHA:	<b>32/34</b>