



Armação negativa das lajes do 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	53	212
	CA60	4	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	5	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	6	5.0	5	49	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	44	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	124	4092
	CA60	15	5.0	16	285	4560
	CA60	16	5.0	21	84	1764
	CA60	17	5.0	4	142	568
	CA60	18	5.0	21	214	4494
	CA60	19	5.0	11	143	1573
	CA60	20	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	21	5.0	15	162	2430
	CA60	22	5.0	8	193	1544
	CA60	23	5.0	11	VAR	VAR
	CA60	24	5.0	23	195	4485
	CA60	25	5.0	10	305	3050
	CA60	26	5.0	8	155	1240
	CA60	27	5.0	8	107	856
	CA60	28	5.0	22	202	4444
	CA60	29	5.0	72	191	4202
	CA60	30	5.0	16	285	4560
	CA60	31	5.0	8	303	2424
	CA60	32	5.0	32	97	3104
	CA60	33	5.0	5	420	2100
	CA60	34	5.0	22	141	3102
	CA60	35	5.0	27	398	10746
	CA60	36	5.0	20	352	7040
	CA60	37	5.0	26	198	5148
	CA60	38	5.0	22	333	7326
	CA60	39	5.0	22	144	3168
	CA60	40	5.0	7	286	2002
	CA60	41	5.0	9	148	1332
	CA60	42	5.0	7	115	805
	CA60	43	5.0	8	95	760
	CA60	44	5.0	5	103	515
	CA60	45	5.0	26	241	6266
	CA60	46	5.0	15	232	3480
	CA60	47	5.0	22	130	2860
	CA60	48	5.0	6	285	1710
	CA60	49	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	50	5.0	24	136	3264
	CA60	51	5.0	10	395	3950
	CA60	52	5.0	24	288	6912
	CA60	53	5.0	14	310	4340
	CA60	54	5.0	18	492	8856
	CA60	55	5.0	25	148	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	134	4824
	CA60	65	5.0	7	474	3318
	CA60	66	5.0	24	183	4392
	CA60	67	5.0	9	316	2844
	CA60	68	5.0	12	448	5376
	CA60	69	5.0	22	158	3476
	CA60	70	5.0	23	184	4232
	CA60	71	5.0	9	299	2691
	CA60	72	5.0	13	449	5837
	CA60	73	5.0	22	175	3850
	CA50	74	6.3	2	VAR	VAR
	CA50	75	6.3	3	81	243
	CA50	76	6.3	15	157	2355
	CA50	77	6.3	12	309	3708
	CA50	78	6.3	7	VAR	VAR
	CA50	79	8.0	3	56	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	103	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO LAJE DO 1º PAVIMENTO 3-4

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNB NO BARRIO INCONFIDÊNCIA

LOCAL: RUA CLAUDIO MANDEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARÉS PEREIRA - INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ - MG

ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UNB INCONFIDENCIA - DWG

PROJETO: JORGE FERES FILHO

ESC. INDICADAS

FOLHA: 32/34