



Armação Superior do Radier Pavimento Fundação (Eixo Y)  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos Y	CA60	1	5.0	18	129	2322
	CA60	2	5.0	8	315	2520
	CA60	3	5.0	12	563	6756
	CA60	4	5.0	12	473	5676
	CA60	5	5.0	16	303	4848
	CA60	6	5.0	21	352	7392
	CA60	7	5.0	12	184	2208
	CA60	8	5.0	12	198	2376
	CA60	9	5.0	27	145	3915
	CA60	10	5.0	12	196	2352
	CA60	11	5.0	10	VAR	VAR
	CA60	12	5.0	9	265	2385
	CA60	13	5.0	9	VAR	VAR
	CA60	14	5.0	24	268	6432
	CA60	15	5.0	17	208	3536
	CA60	16	5.0	21	VAR	VAR
	CA60	17	5.0	15	VAR	VAR
	CA60	18	5.0	21	456	9576
	CA60	19	5.0	15	337	5055
	CA60	20	5.0	15	246	3690
	CA60	21	5.0	10	374	3740
	CA60	22	5.0	22	VAR	VAR
	CA60	23	5.0	94	593	55742
	CA60	24	5.0	22	VAR	VAR
	CASO	25	6.3	9	72	648
	CASO	26	6.3	8	205	1640
	CASO	27	6.3	6	VAR	VAR
	CASO	28	6.3	6	292	1752
	CASO	29	8.0	22	VAR	VAR
	CASO	30	8.0	28	VAR	VAR
	CASO	31	8.0	97	VAR	VAR
	CASO	32	8.0	39	VAR	VAR
	CASO	33	8.0	48	VAR	VAR
	CASO	34	8.0	29	VAR	VAR
	CASO	35	8.0	24	VAR	VAR
	CASO	36	8.0	43	VAR	VAR
	CASO	37	8.0	38	VAR	VAR
	CASO	38	8.0	34	VAR	VAR
	CASO	39	8.0	59	VAR	VAR
	CASO	40	8.0	18	VAR	VAR
	CASO	41	8.0	24	VAR	VAR
	CASO	42	8.0	45	VAR	VAR
	CASO	43	8.0	29	VAR	VAR
	CASO	44	8.0	26	440	11440
	CASO	45	8.0	11	420	4620
	CASO	46	8.0	18	418	7524
	CASO	47	8.0	16	VAR	VAR
	CASO	48	8.0	25	VAR	VAR
	CASO	49	8.0	40	VAR	VAR
	CASO	50	8.0	24	VAR	VAR
	CASO	51	8.0	15	VAR	VAR
	CASO	52	8.0	64	VAR	VAR
	CASO	53	8.0	62	VAR	VAR
	CASO	54	8.0	44	VAR	VAR
	CASO	55	8.0	27	VAR	VAR
	CASO	56	8.0	22	531	11682
	CASO	57	8.0	57	521	29697
	CASO	58	8.0	22	521	11462
	CASO	59	8.0	44	VAR	VAR
	CASO	60	8.0	18	VAR	VAR
	CASO	61	8.0	6	84	504
	CASO	62	10.0	2	VAR	VAR
	CASO	63	10.0	2	57	194

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	62.7	16.9
CA60	8.0	3480.6	1510.7
CA60	10.0	3.5	2.3
CA60	5.0	1680.1	284.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1530	
CA60		284.9	

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

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS</p>	
<p><b>PROJETO ESTRUTURAL</b></p>	
<p>PROJETO VIGAS BALDRAMES 4 - 4</p>	
<p>PREFEITURA DE MURIAÉ ( CNPJ: 17.947.581/0001-76 )</p> <p>PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS</p> <p>SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS</p> <p>CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA</p> <p>R. T. PROJETO:</p>	<p>DESCRIÇÃO:</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA</p> <p>LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESCOVA COM A RUA ALVARÉNGA PEREIRO - INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ - MG</p> <p>ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UBS INCONFIDENCIA .DWG</p> <p>ESC. INDICADAS</p> <p>LEONARDO DA SILVA ENGRº CIVIL - CREA RJ 201171032610</p> <p>DATA: JULHO 2020</p>
<p>FOLHA <b>17/34</b></p>	