



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CJUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
5AP3-L3	CA60	1	5,0	40	103	4120
	CA50	2	10,0	20	94	1880
P8-L3	CA60	1	5,0	11	26	286
	CA50	2	5,0	11	99	1089
P9-L3	CA60	3	8,0	6	94	564
	CA50	3	8,0	22	94	2068
2AP10-L3	CA60	2	5,0	11	121	1331
	CA50	3	5,0	16	36	576
P14-L3	CA60	2	5,0	16	115	1840
	CA50	2	10,0	4	94	376
P15-L3	CA60	1	5,0	11	36	396
	CA50	2	5,0	11	119	1309
P21-L3	CA60	3	8,0	12	94	1128
	CA50	1	5,0	9	31	248
3AP22-L3	CA60	2	5,0	8	115	920
	CA50	3	10,0	8	94	564
P25-L3	CA60	1	5,0	8	35	280
	CA50	2	5,0	9	117	936
2AP28-L2	CA60	1	5,0	56	105	6050
	CA50	2	10,0	12	94	1128
3AP30-L3	CA60	1	5,0	24	99	2376
	CA50	2	10,0	12	94	1128
3AP30-L2	CA60	1	5,0	96	99	9504
	CA50	2	10,0	12	412	4944
P32-L2	CA60	1	5,0	38	28	1064
	CA50	2	5,0	36	103	3914
P33-L2	CA60	3	8,0	12	335	4020
	CA50	1	5,0	38	28	1064
P38-L2	CA60	1	5,0	38	99	3762
	CA50	3	8,0	10	335	3350
P38-L3	CA60	1	5,0	11	115	1265
	CA50	2	8,0	9	94	732
P39-L2	CA60	1	5,0	42	115	4830
	CA50	2	8,0	9	404	3232
P40-L3	CA60	1	5,0	22	36	792
	CA50	2	5,0	11	119	1309
P40-L2	CA60	3	8,0	9	94	732
	CA50	1	5,0	84	36	3024
P41-L2	CA60	2	5,0	42	119	4998
	CA50	3	8,0	9	31	1176
2AP42-L2	CA60	2	5,0	38	109	4142
	CA50	3	8,0	9	335	2980
2AP50-L2	CA60	1	5,0	58	109	6322
	CA50	2	10,0	9	335	2980
2AP50-L2	CA60	1	5,0	58	95	5510
	CA50	2	10,0	8	335	2680

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5,0	254,7	114,9
CA60	10,0	197,5	134
CA60	5,0	844,7	143,2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		248,8	
CA60		143,2	

Volume de concreto (C-25) = 5,07 m³
Área de forma = 80,07 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR

PROJETO DE PILARES 02

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76 PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO BOM PASTOR DE MURIAÉ-MG
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL: RUA ABILIO JOSÉ FRITZ - DISTRITO DO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG
R. T. PROJETO:	ARQUIVO: Projeto pilares 2.DWG
LEONARDO DA SILVA CREA RJ 2017103206/D	ESQ. INDICADAS: DATA: ABRIL / 2020
	FOLHA: 19/22