



Armação positiva das lajes do pavimento Fundação (Eixo X)  
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNTA (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos X	CA50	1	8.0	44	321	14124
	CA50	2	8.0	22	378	8316
	CA50	3	8.0	39	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	174	628	109272
	CA50	5	8.0	278	269	74762
	CA50	6	8.0	43	VAR	VAR
	CA50	7	8.0	37	243	8991
	CA50	8	8.0	38	398	15124
	CA50	9	8.0	38	VAR	VAR
	CA50	10	8.0	38	VAR	VAR
	CA50	11	8.0	120	627	75240
	CA50	12	8.0	27	429	11583
	CA50	13	8.0	27	212	5754
	CA50	14	8.0	27	167	4239
	CA50	15	8.0	27	483	13041
	CA50	16	8.0	34	VAR	VAR
	CA50	17	8.0	34	VAR	VAR
	CA50	18	8.0	32	168	5376
	CA50	19	10.0	3	211	1055
	CA50	20	12.5	18	268	4824
	CA50	21	12.5	3	142	426
	CA50	22	12.5	19	486	9234
	CA50	23	12.5	5	216	1080
	CA50	24	12.5	15	447	6705
	CA50	25	12.5	1	88	88
	CA50	26	12.5	1	78	78

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	4833.8	1907.9
	10.0	10.6	7.2
	12.5	224.3	237.7
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		2212.7	

Volume de concreto (C-25) = 41.89 m³  
Área de forma = 418.89 m²



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR**

PROJETO DE LAJE DE PISO 01

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:  
CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA

LOCAL:  
RUA ABÍLIO JOSÉ FRITZ - DISTRITO DO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG

ARQUIVO: Projeto laje de piso 1.DWG

R. T. PROJETO:  
LEONARDO DA SILVA CREA RJ 2017103206/D

ESC. INDICADAS  
DATA: ABRIL / 2020

FOLHA:  
**14/22**