



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VS1	CA60	1	5.0	17	81	1377
	CA50	2	8.0	2	294	508
	CA60	3	8.0	2	318	638
VS2	CA60	1	5.0	16	81	1296
	CA50	2	8.0	2	270	540
	CA50	3	8.0	2	302	604
VS3	CA60	1	5.0	185	81	14985
	CA60	2	5.0	2	227	454
	CA60	3	5.0	2	225	450
	CA50	4	8.0	2	1011	2022
	CA50	5	8.0	2	911	1822
	CA50	6	8.0	2	1190	2380
	CA50	7	8.0	2	512	1024
	CA50	8	8.0	2	824	1648
	CA50	9	8.0	2	1200	2400
	CA50	10	8.0	2	183	366
VS4	CA60	1	5.0	194	81	15714
	CA60	2	5.0	2	240	480
	CA60	3	5.0	2	265	530
	CA50	4	8.0	2	1011	2022
	CA50	5	8.0	2	920	1840
	CA50	6	8.0	2	1176	2352
	CA50	7	8.0	2	499	998
	CA50	8	8.0	2	1200	2400
	CA50	9	8.0	2	568	1136
	CA50	10	8.0	2	399	798

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	255.8	111
CA60	5.0	352.9	59.8
PESO TOTAL (kg)			170.8
CA50		111	
CA60		59.8	

Volume de concreto (C-25) = 2.72 m³
Área de forma = 48.20 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR

PROJETO DAS VIGAS SUPERIORES

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE NO DISTRITO BOM PASTOR DE MURIAÉ-MG

PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:

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

ARQUIVO: Projeto vigas superiores.DWG

R. T. PROJETO: CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA

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

ESC. INDICADAS

DATA: ABRIL / 2020

FOLHA:
14/14