



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Punção	CASO	1	8.0	324	78	25272

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CASO	8.0	2527	199.7
PESO TOTAL (kg)			199.7
CASO			199.7

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²

Detalhamento de punção e cisalhamento do radier do pavimento Fundação (Nível 0) escala 1:50

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS</b>	
	<b>PROJETO ESTRUTURAL CRECHE BOM PASTOR</b>	
PROJETO DO RADIER 5		
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 ABILIO JOSÉ FRITZ - DISTRITO DO BOM PASTOR - MURIAÉ - MG	ARQUIVO: Projeto radier 5.DWG
R. T. PROJETO:  LEONARDO DA SILVA CREA RJ 2017103206/D	ESC. INDICADAS DATA: ABRIL / 2020	FOLHA: <b>09/14</b>