



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PR6-L3	CA60	1	5.0	72	31	2232
	CA60	2	5.0	36	115	4140
	CA50	3	8.0	8	320	2560
PR6-L2	CA60	1	5.0	76	31	2356
	CA60	2	5.0	38	115	4370
	CA50	3	8.0	8	372	2976
PR6-L1	CA60	1	5.0	34	31	1054
	CA60	2	5.0	17	115	1955
	CA50	3	8.0	8	VAR	VAR
PR7-L3	CA60	1	5.0	72	31	2232
	CA60	2	5.0	36	115	4140
	CA50	3	8.0	8	320	2560
PR7-L2	CA60	1	5.0	76	31	2356
	CA60	2	5.0	38	115	4370
	CA50	3	8.0	8	372	2976
PR7-L1	CA60	1	5.0	34	31	1054
	CA60	2	5.0	17	115	1955
	CA50	3	8.0	8	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	142.1	61.7
CA60	5.0	322.1	54.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	61.7		
CA60	54.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.30 m³

Área de forma = 19.54 m²

	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
	PROJETO ESTRUTURAL	
	PROJETO PIALRES DA RAMPAS 2	
PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76  MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INCONFIDENCIA  LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG	
JORGE FERES FILHO  R. T. PROJETO:	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL B. INCONFIDENCIA - RAMPAS 2.DWG  ESC. INDICADAS	FOLHA: <b>07/16</b>
ARLAN DO CARMO MENDONÇA ENG. CIVIL - CREA MG 177324/D		