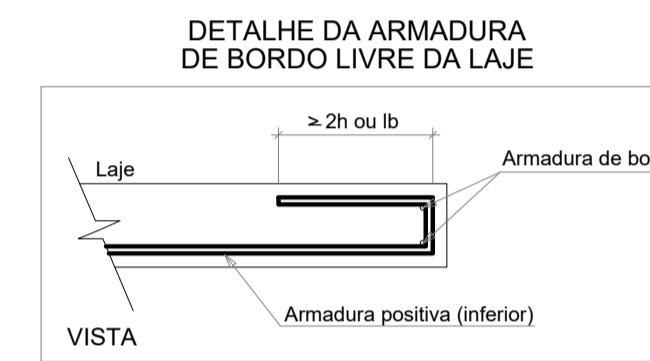


Armação positiva das lajes do pavimento Terreo (Eixo Y)
escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos Y	CA60	1	5.0	29	183	5307
	CA60	2	5.0	69	184	12696
	CA60	3	5.0	4	185	740
	CA50	4	8.0	45	178	8010
	CA50	5	8.0	53	178	9434
	CA50	6	10.0	17	189	3213
	CA50	7	10.0	8	190	1520
	CA50	8	10.0	20	191	3820
	CA50	9	10.0	2	143	286
	CA50	10	10.0	2	139	278

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	174.4	75.7
CA60	10.0	91.2	61.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		137.5	
CA60		31.8	

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO RAMPAS 4

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76

DESCRIÇÃO:

PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA LBS NO BARRIO INCONFIDENCIA

SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS:

LOCAL:

RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG

MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA

ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL B. INCONFIDENCIA - RAMPAS - DWG

R. T. PROJETO:

ESC: INDICADAS

FOLHA:

ARLAN DO CARMO MENDONÇA
ENGº CIVIL - CREA/MG: 177324/D

15/16