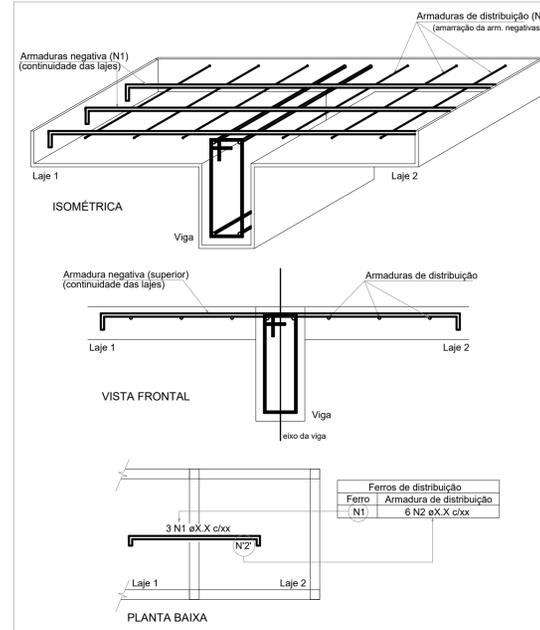


Armação negativa das lajes do pavimento Terreo (Eixo Y)

escala 1:50

Armadura	Armadura de distribuição
N10	45 N1 e5.0 c/3 C=357
N11	9 N2 e5.0 c/16 C=196
N6	8 N3 e5.0 c/16 C=296
N7	8 N4 e5.0 c/16 C=245
N8	6 N5 e5.0 c/16 C=202
N9	9 N3 e5.0 c/16 C=296

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos Y	CA60	1	5.0	45	357	16065
	CA60	2	5.0	9	196	1764
	CA60	3	5.0	17	296	5032
	CA60	4	5.0	8	245	1960
	CA60	5	5.0	6	202	1212
	CA50	6	8.0	12	147	1764
	CA50	7	8.0	11	146	1606
	CA50	8	10.0	10	105	1050
	CA50	9	10.0	12	157	1884
	CA50	10	12.5	90	153	13770
	CA50	11	12.5	8	154	1232
	CA50	12	12.5	2	117	234
	CA50	13	12.5	2	115	230
	CA50	14	12.5	2	107	214
	CA50	15	12.5	2	116	232

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	33.7	14.6
	10.0	29.3	19.9
	12.5	159.1	168.6
CA60	5.0	260.3	44.1

PESO TOTAL (kg)

CA50	203.1
CA60	44.1

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 2	
PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76 SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS:	MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO INCONFIDENCIA
JORGE FERES FILHO	LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL B. INCONFIDENCIA - RAMPAS DWG
R. T. PROJETO: ARLAN DO CARMO MENDONÇA ENG. CIVIL - CREA MG 177324/D	ESC: INDICADAS	FOLHA: 13/16