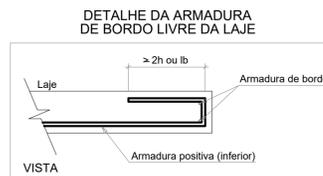


Armação positiva das lajes do pavimento Terreo (Eixo X)

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos X	CA50	1	8.0	11	975	10725
	CA50	2	8.0	2	972	1944
	CA50	3	10.0	6	1021	6126
	CA50	4	10.0	2	972	1944
	CA50	5	10.0	6	975	5850
	CA50	6	10.0	2	972	1944
	CA50	7	10.0	6	VAR	VAR
	CA50	8	10.0	2	969	1938

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	126.7	55
	10.0	239.2	162.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	217.2		

Volume de concreto (C-25) = 7.69 m³
 Área de forma = 56.05 m²

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
	PROJETO ESTRUTURAL	
	PROJETO RAMPAS 3	
PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INCONFIDENCIA	
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG	
JORGE FERES FILHO	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL B. INCONFIDENCIA - RAMPAS - DWG	
R. T. PROJETO: ARLAN DO CARMO MENDONÇA ENGº CIVIL - CREA MG 177324/D	ESC: INDICADAS	FOLHA: 14/16