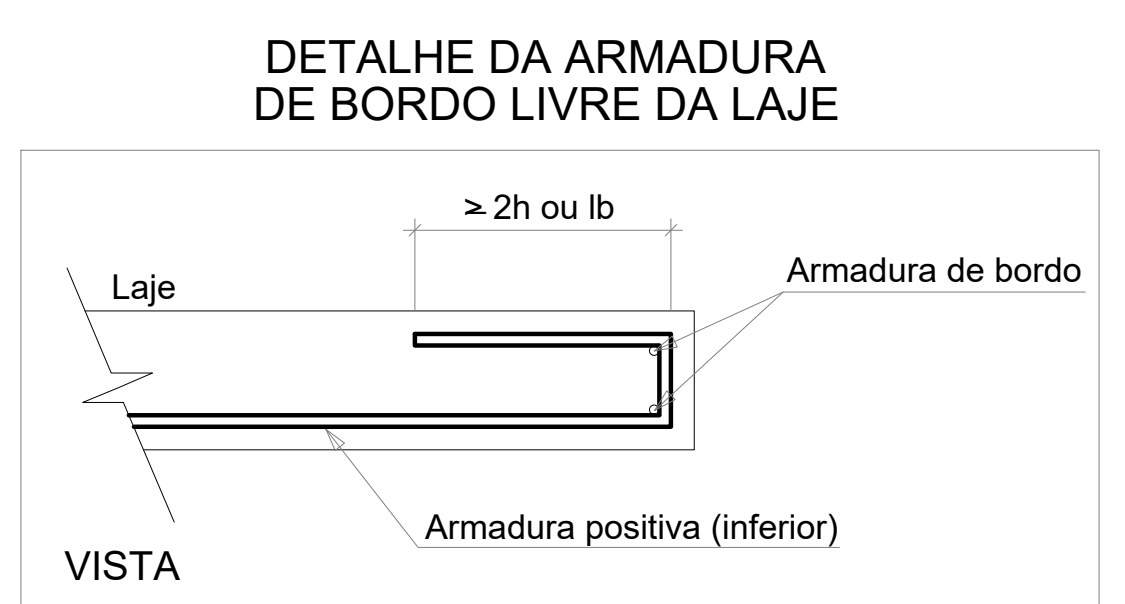


Armação positiva das lajes do pavimento 1º Pavimento (Eixo X)  
escala 1:50



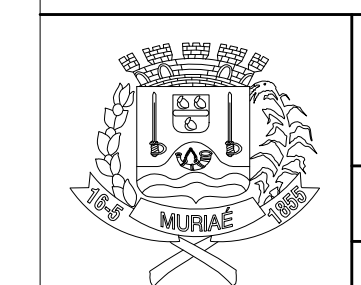
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos X	CA60	1	5.0	7	VAR	VAR
	CA60	2	5.0	4	VAR	VAR
	CA60	3	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	4	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	5	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	6	5.0	23	VAR	VAR
	CA60	7	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	8	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	9	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	10	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	11	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	12	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	13	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	14	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	15	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	16	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	17	5.0	3	VAR	VAR
	CA60	18	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	19	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	20	5.0	2	201	402
	CA60	21	5.0	2	510	1020
	CA60	22	5.0	4	196	784
	CA60	23	5.0	4	VAR	VAR
	CA60	24	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	25	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	26	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	27	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	28	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	29	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	30	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	31	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	32	5.0	4	VAR	VAR
	CA60	33	5.0	4	VAR	VAR
	CA60	34	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	35	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	36	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	37	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	38	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	39	5.0	10	408	4080
	CA60	40	5.0	7	VAR	VAR
	CA60	41	5.0	8	VAR	VAR
	CA60	42	5.0	6	VAR	VAR
	CA60	43	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	44	5.0	18	264	4752
	CA60	45	5.0	4	VAR	VAR
	CA60	46	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	47	5.0	10	VAR	VAR
	CA60	48	5.0	10	VAR	VAR
	CA60	49	5.0	7	VAR	VAR
	CA60	50	5.0	17	287	4679
	CA60	51	5.0	17	332	5644
	CA60	52	5.0	13	186	2418
	CA60	53	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	54	5.0	11	VAR	VAR
	CA60	55	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	56	5.0	5	VAR	VAR
	CA60	57	5.0	4	VAR	VAR
	CA60	58	5.0	10	VAR	VAR
	CA60	59	5.0	11	VAR	VAR
	CA60	60	5.0	2	115	230
	CA60	61	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	62	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	63	5.0	2	VAR	VAR
	CA60	64	5.0	2	50	100
	CA60	65	5.0	7	VAR	VAR
	CA60	66	5.0	7	666	4662
	CA60	67	5.0	32	246	7872
	CA60	68	5.0	13	VAR	VAR
	CA60	69	5.0	10	VAR	VAR
	CA60	70	5.0	24	VAR	VAR
	CA60	71	5.0	2	1035	2070
	CA60	72	5.0	2	959	1918
	CA60	73	5.0	1	959	959
	CA60	74	5.0	1	1036	1036
	CA60	75	5.0	14	VAR	VAR
	CA60	76	5.0	13	90	1170
	CA60	77	5.0	11	VAR	VAR
	CA60	78	5.0	2	1200	2400
	CA60	79	5.0	2	722	1444
	CA60	80	5.0	2	28	56
	CA60	81	5.0	2	40	80
	CA60	82	5.0	25	396	9900
	CA60	83	5.0	15	686	10290
	CA60	84	5.0	10	VAR	VAR
	CA60	85	6.3	5	VAR	VAR
	CA50	86	6.3	18	VAR	VAR
	CA50	87	6.3	2	VAR	VAR
	CA50	88	6.3	6	VAR	VAR
	CA50	89	6.3	14	248	3472
	CA50	90	8.0	7	VAR	VAR
	CA50	91	8.0	10	VAR	VAR
	CA50	92	8.0	7	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	148	39.8
CA60	5.0	1670.3	283.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		65.6	
CA60		283.2	

Volume de concreto (C-25) = 29.42 m³  
Área de forma = 298.62 m²



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO LAJE DO 1º PAVIMENTO 1-4	
PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA LUIS NO BARRIO INCONFIDÊNCIA
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA	LOCAL: RUA CLAUDIO MANDEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARÉS PEREIRA, INCONEFIDÊNCIA, MURIAÉ, MG
JORSE FERES FILHO	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL LUIS INCONFIDENCIA. DWG
ARLAY DO CARMO MENDONÇA ENEP/CDL - OBRAS MG, 1773640	ESQ. INDICADAS
	FOLHA <b>30/34</b>