

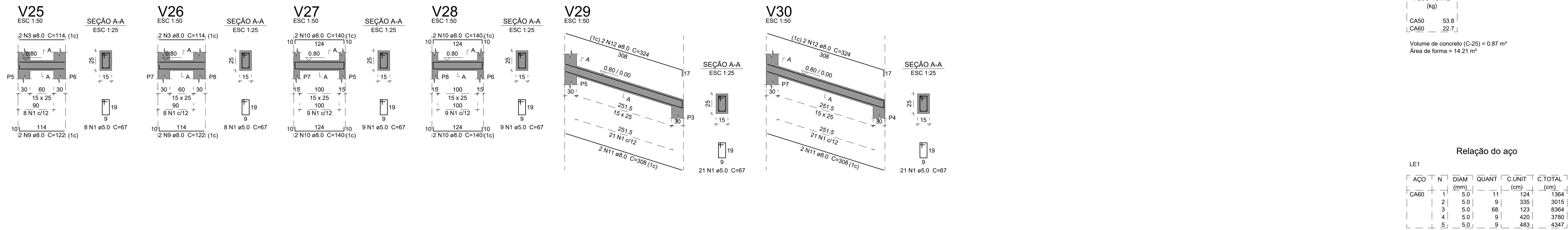
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	200	67	13400
CA50	2	8.0	8	360	2880
	3	8.0	8	114	912
	4	8.0	4	144	576
	5	8.0	4	124	496
	6	8.0	4	154	616
	7	8.0	4	333	1332
	8	8.0	4	362	1448
	9	8.0	4	122	488
	10	8.0	8	140	1120
	11	8.0	4	308	1232
	12	8.0	4	324	1296

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	124	53.8
CA60	5.0	134	22.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			53.8
CA60			22.7

Volume de concreto (C-25) = 0.87 m³
Área de forma = 14.21 m²



Relação do aço

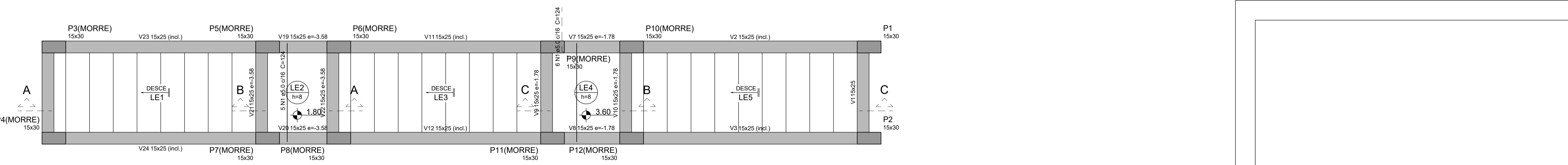
LE1

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	124	1364
	2	5.0	9	335	3015
	3	5.0	68	123	8364
	4	5.0	9	420	3780
	5	5.0	9	483	4347

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	208.7	35.4
PESO TOTAL (kg)			
CA60			35.4

Volume de concreto (C-30) = 1.65 m³
Área de forma = 16.7 m²



Armação positiva da escada E1
ESC 1:25



	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
	PROJETO ESTRUTURAL ESCADA PÚBLICA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ PREFEITO MARCOS GUARINO	DESCRIÇÃO PROJETO DE ESCADA PÚBLICA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS JORGE FERES FILHO	ENDEREÇO RUA MANOEL MEDINA ARQUIVO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANTONIO NOGUEIRA	ESC. INDICADA DATA JULHO DE 2023	FOLHA 6/7
CREA MG 214239/D		