

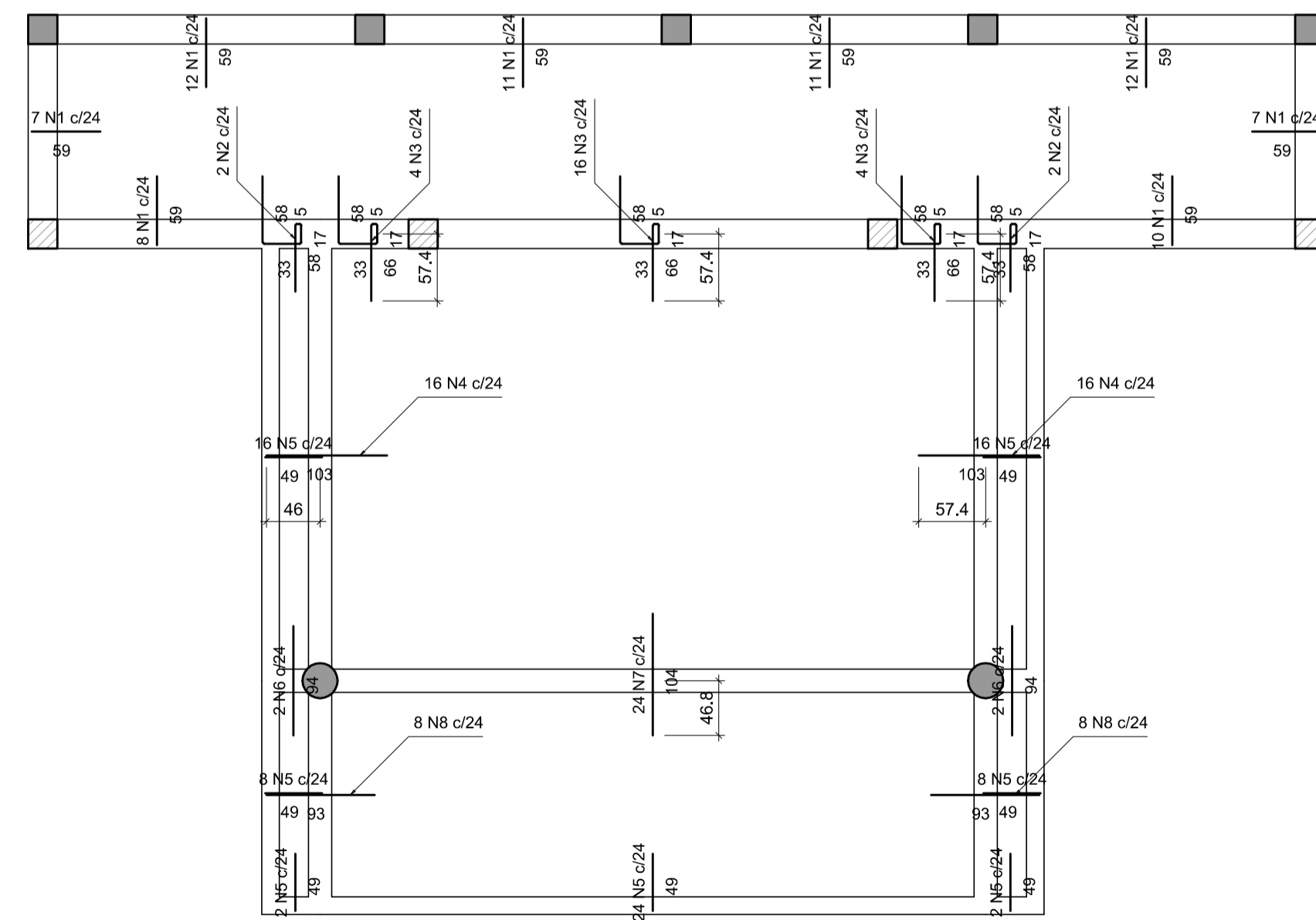
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	63	92	5796
	2	6.3	4	78	312
	3	6.3	2	88	176
	4	6.3	86	92	7912
	5	8.0	6	341	2046
	6	8.0	3	367	1101
	7	8.0	1	335	335
	8	8.0	1	325	325
	9	8.0	1	375	375
	10	8.0	3	381	1143
	11	8.0	6	348	2088
	12	8.0	1	225	225
	13	8.0	3	389	1167
	14	8.0	3	395	1185
	15	8.0	2	390	780
	16	8.0	3	436	1308
	17	8.0	2	406	812
	18	8.0	3	437	1311
	19	8.0	2	320	640
	20	8.0	1	242	242
	21	8.0	2	361	722
	22	8.0	2	305	610
	23	8.0	2	357	714

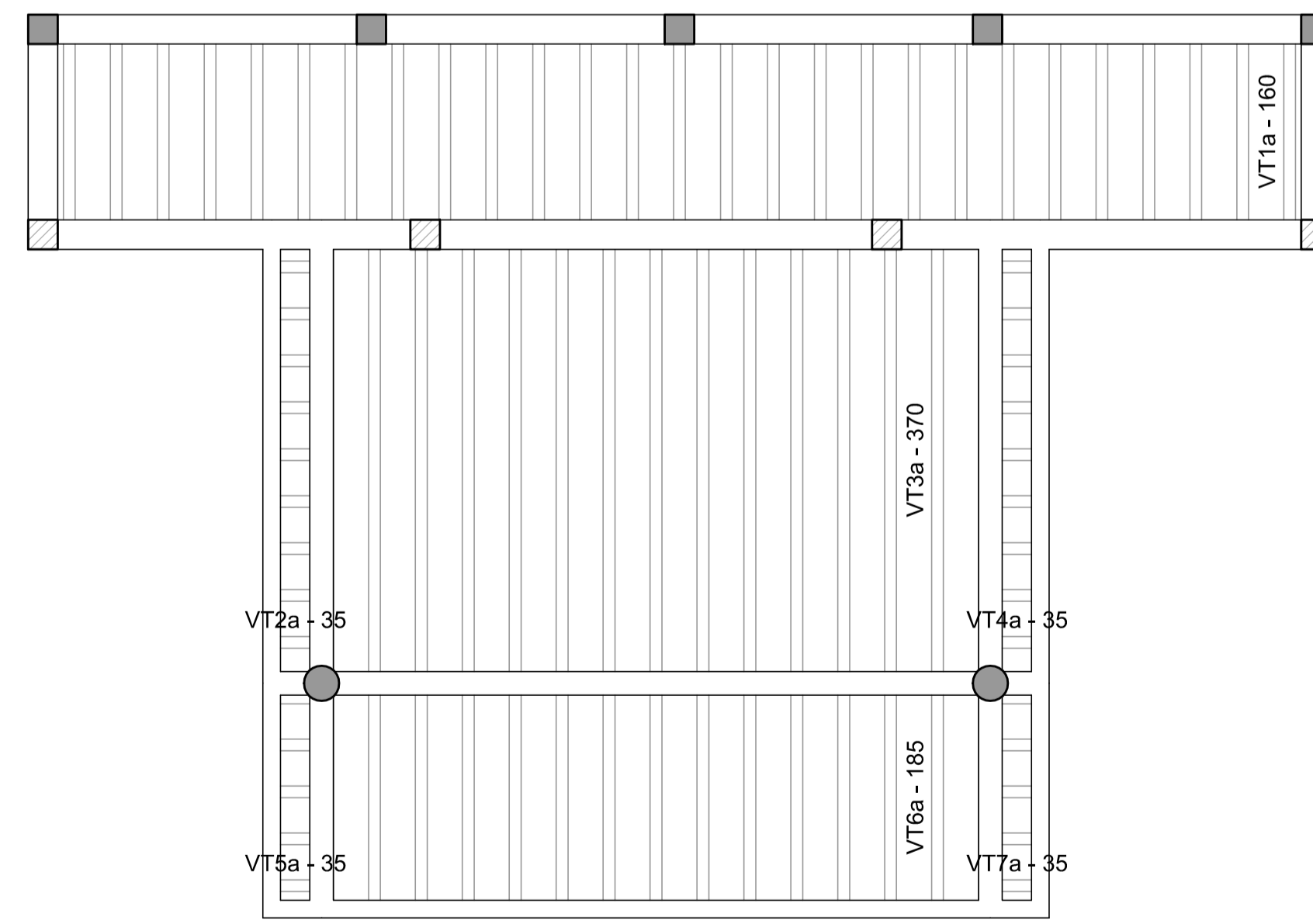
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	142	14	38.2
	8.0	171.3	16	74.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	112.6			

Volume de concreto (C-25) = 1.57 m³
Área de forma = 22.85 m²



Armação negativa das lajes do pavimento Topo Marquise
Escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas
Escala 1:30

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	78	59	4602
	2	6.3	4	165	660
	3	6.3	24	173	4152
	4	6.3	32	103	3296
	5	6.3	76	49	3724
	6	6.3	4	94	376
	7	6.3	24	104	2496
	8	6.3	16	93	1488

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	207.9	20	56
PESO TOTAL (kg)				
CA50	56			

Volume de concreto (C-25) = 2.53 m³
Área de forma = 0.00 m²



GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D
PROJETO
WILLIAM BARADEL LARI
DESENHO
WILLIAM BARADEL LARI

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE

ENDEREÇO	DISCIPLINA
AVENIDA JOÃO BATISTA PIFFER, B. JARDIM AEROPORTO	ESTRUTURAL
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	FASE DO PROJETO
ASSUNTO	EXECUTIVO
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO	FOLHA Nº
DETALHAEMTO DA MARQUISE	17/19