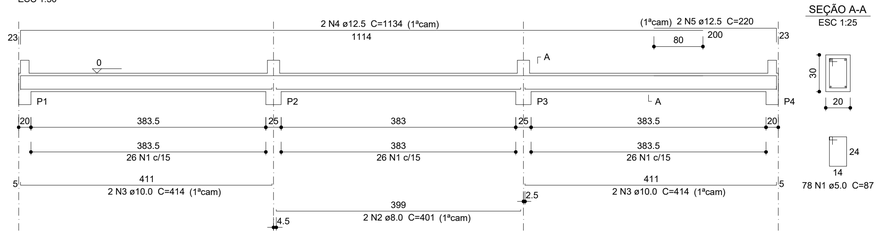
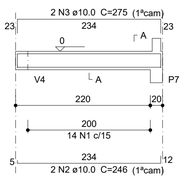
V1
ESC 1:50



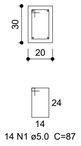
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

78 N1 ø5.0 C=87

V2
ESC 1:50

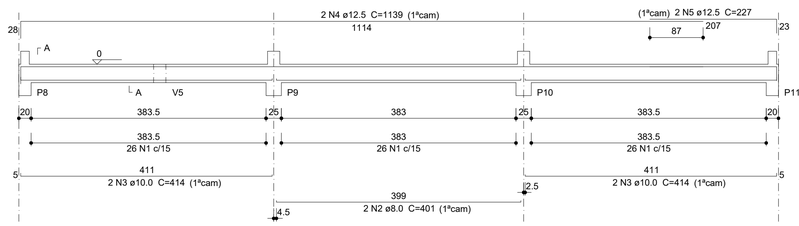


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

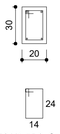


14 N1 ø5.0 C=87

V3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



78 N1 ø5.0 C=87

V4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

50 N1 ø5.0 C=87

V5
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

13 N1 ø5.0 C=87

V6
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

50 N1 ø5.0 C=87

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	78	87	6786
	CA50	2	8.0	2	401	802
	CA50	3	10.0	4	414	1656
	CA50	4	12.5	2	1134	2268
	CA50	5	12.5	2	220	440
V2	CA60	1	5.0	14	87	1218
	CA50	2	10.0	2	246	492
	CA50	3	10.0	2	275	550
V3	CA60	1	5.0	78	87	6786
	CA50	2	8.0	2	401	802
	CA50	3	10.0	4	414	1656
	CA50	4	12.5	2	1139	2278
	CA50	5	12.5	2	227	454
V4	CA60	1	5.0	50	87	4350
	CA50	2	10.0	2	839	1678
	CA50	3	12.5	1	225	225
	CA50	4	12.5	2	898	1796
V5	CA60	1	5.0	13	87	1131
	CA50	2	10.0	2	239	478
	CA50	3	12.5	2	296	592
V6	CA60	1	5.0	50	87	4350
	CA50	2	8.0	2	840	1680
	CA50	3	12.5	2	874	1748

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	8.0	32.9	3	12 m	13
	10.0	65.1	6	12 m	40.1
	12.5	98.1	9	12 m	94.4
CA60	5.0	246.3	-	rolo (170 kg)	37.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	147.5
CA60	37.9

Volume de concreto (C-25) = 2.51 m³
Área de forma = 25.12 m²
Área de impermeabilização= 33.52 m²
Volume de escavação = 7,52m³
Volume de reaterro = 5,02m³

ANA PAULA MOTA ALVES:01395447632
Assinado de forma digital por ANA PAULA MOTA ALVES:01395447632
Dados: 2026.09.23 10:04:39 -03'00'

ÁREA À CONSTRUIR = 91,38 m²

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO ALEGRE
OBRA: Construção do Galpão de Beneficiamento de Café	LOCAL: RODOVIA MG 347 - SECRETARIA DE AGRICULTURA SÃO JOSÉ DO ALEGRE - MG
CONTEÚDO: NÍVEL FUNDAÇÃO DETALHES VIGAS BALDRAMES	DATA: MAIO DE 2025 — FOLHA: 4/5 — REVISÃO n.º 00
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ANA PAULA MOTA ALVES CREA SP 5062224000 VISTO MG 22220	AMASP