

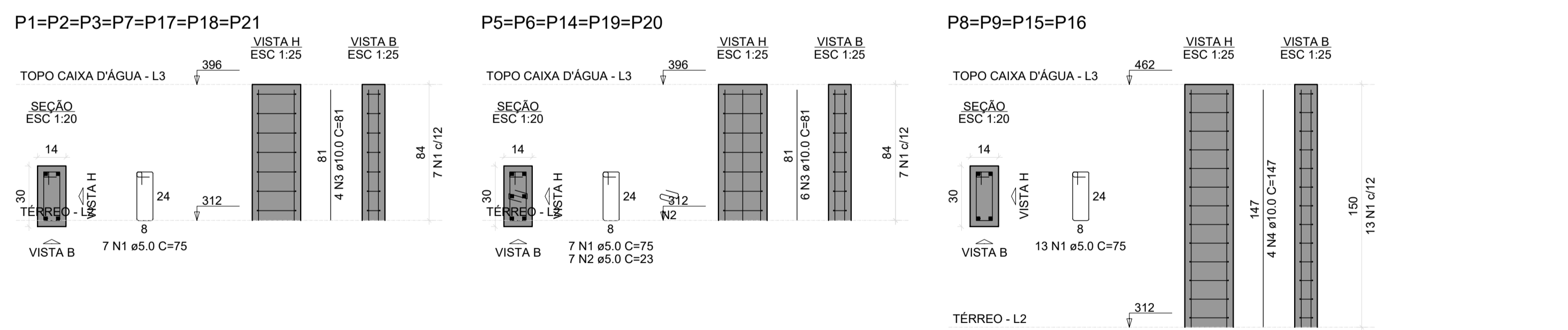
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	318	75	23850
V4	2	8.0	4	234	936
V7	3	8.0	4	268	1072
V10	4	8.0	4	348	1392
	5	8.0	2	390	780
	6	8.0	2	344	688
	7	8.0	2	386	772
	8	8.0	2	444	888
	9	8.0	2	466	932
	10	8.0	2	842	1684
	11	8.0	2	868	1736
	12	8.0	2	984	1968
	13	8.0	2	1163	2326
	14	8.0	2	179	358
	15	8.0	2	218	436
	16	8.0	2	252	504
	17	8.0	2	386	796
	18	8.0	2	424	848
	19	8.0	2	184	368
	20	8.0	2	218	436
	21	8.0	2	724	1448
	22	8.0	2	766	1532

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 1% (kg)
CA50	8.0	219.4	87.4
CA60	5.0	238.5	37.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			87.4
CA60			37.1

Volume de concreto (C-25) = 1.92 m³
 Área de forma = 33.82 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
7xP1	1	5.0	136	75	10200
5xP5	2	5.0	35	23	805
4xP8	3	10.0	58	81	4698
	4	10.0	16	147	2352

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 1% (kg)
CA50	10.0	70.5	43.9
CA60	5.0	110	17.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			43.9
CA60			17.1

Volume de concreto (C-25) = 0.68 m³
 Área de forma = 14.15 m²

- NOTAS
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N° 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
 - EXECUTAR DE ACORDO COM A ABNT E COM PROFISSIONAL TÉCNICO LEGALMENTE HABILITADO.
 - RECOMENDA-SE O USO DE CONCRETO USINADO EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO. SE PRODUZIDO NO LOCAL, A EMPRESA CONSTRUTORA DEVERÁ OBSERVAR A ABNT NBR 12655:2004 E NORMAS CORRELATAS, BEM COMO SER ASSESSORADO POR CONSULTOR TECNOLÓGICO DE CONCRETO.
 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. PARA QUALQUER MODIFICAÇÃO.
 - A PLANTA DE SITUAÇÃO/IMPLANTAÇÃO VARIA DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DO LOTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONJOLOS
 Rua Prefeito Djalma Rodrigues de Oliveira, 163 - Centro CEP 39215-000
 (38) 3727-1120

PROJETO ESTRUTURAL
ANFITEATRO E BANHEIROS

FOLHA: 09/09

ENDEREÇO: Escola Municipal Prefeito Geraldo Moreira da Costa
 Rua Vereador José de Assis Pereira, nº 19 - Centro
 Monjolos/MG

DATA: Maio/2025

PROPRIETÁRIO:

PAULO ZILLE NETO
 PREFEITO MUNICIPAL DE MONJOLOS

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ÉRIC RODRIGUES OLIVEIRA
 CREA: MG 221365/D

CONTEÚDO DA FOLHA: VIGAS ESTRUTURAIS - TOPO DE CAIXA D'ÁGUA
 PILARES ESTRUTURAIS - TOPO DE CAIXA D'ÁGUA

ESCALA: INDICADA

FORMATO: A1