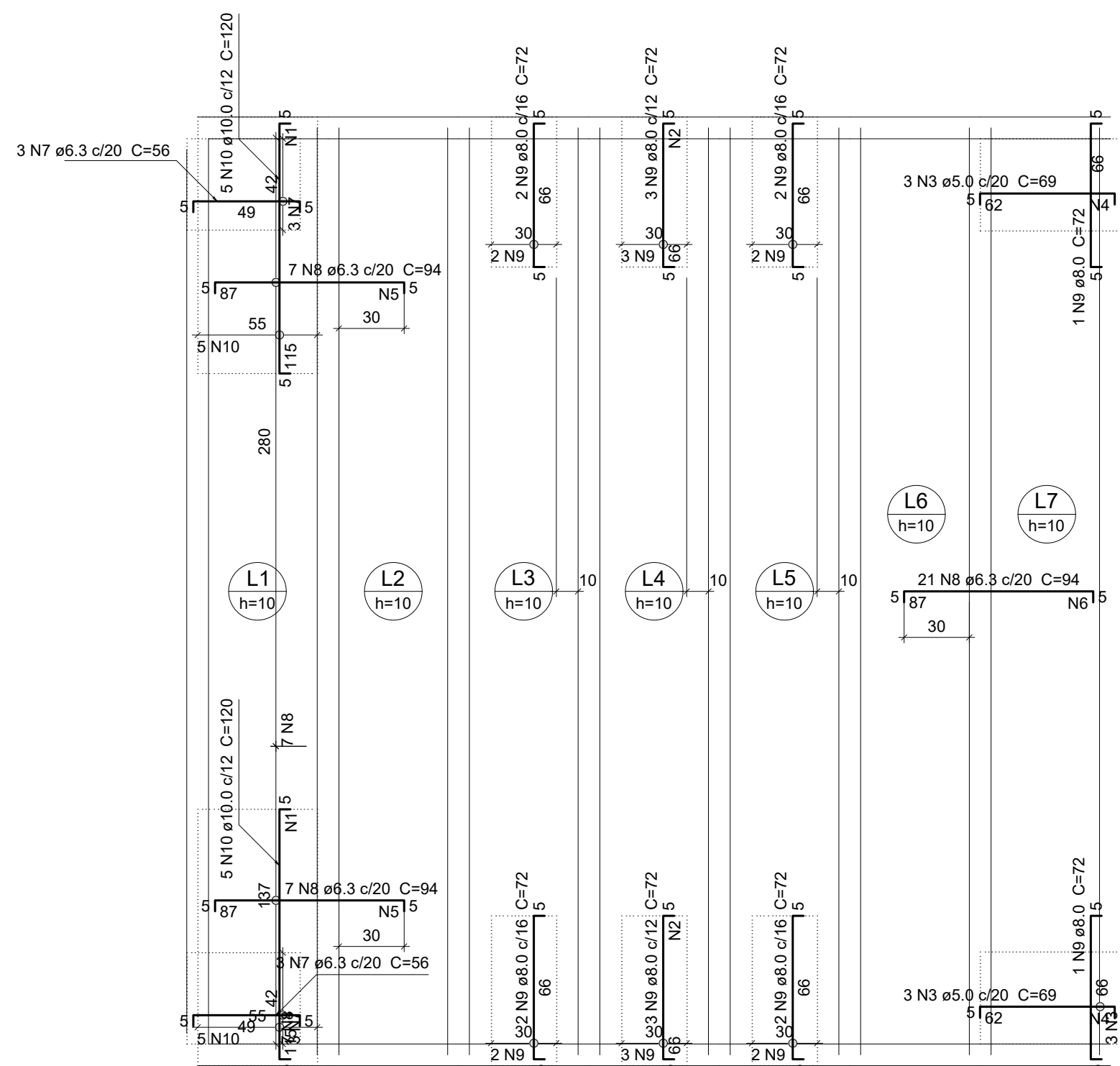
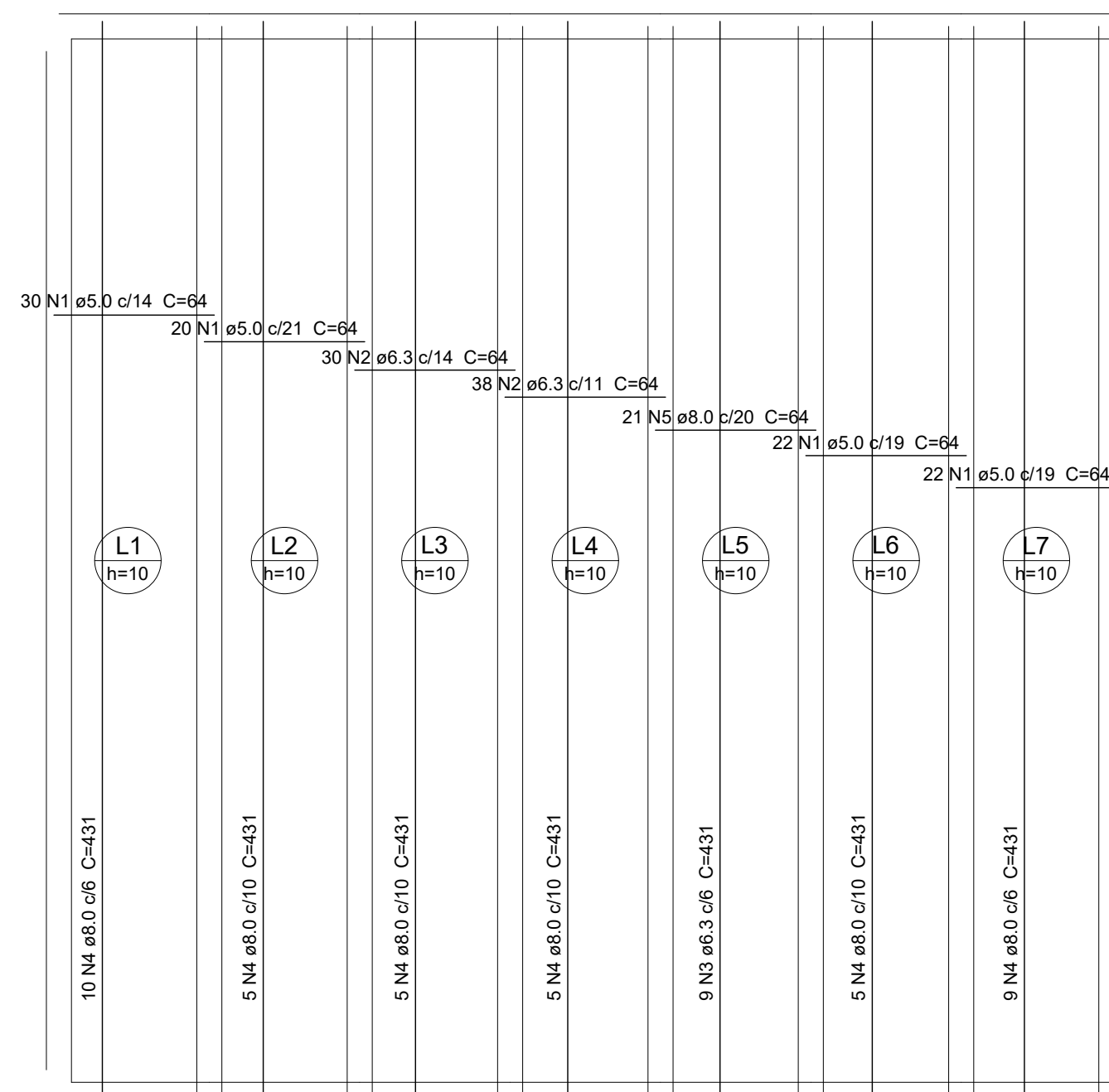
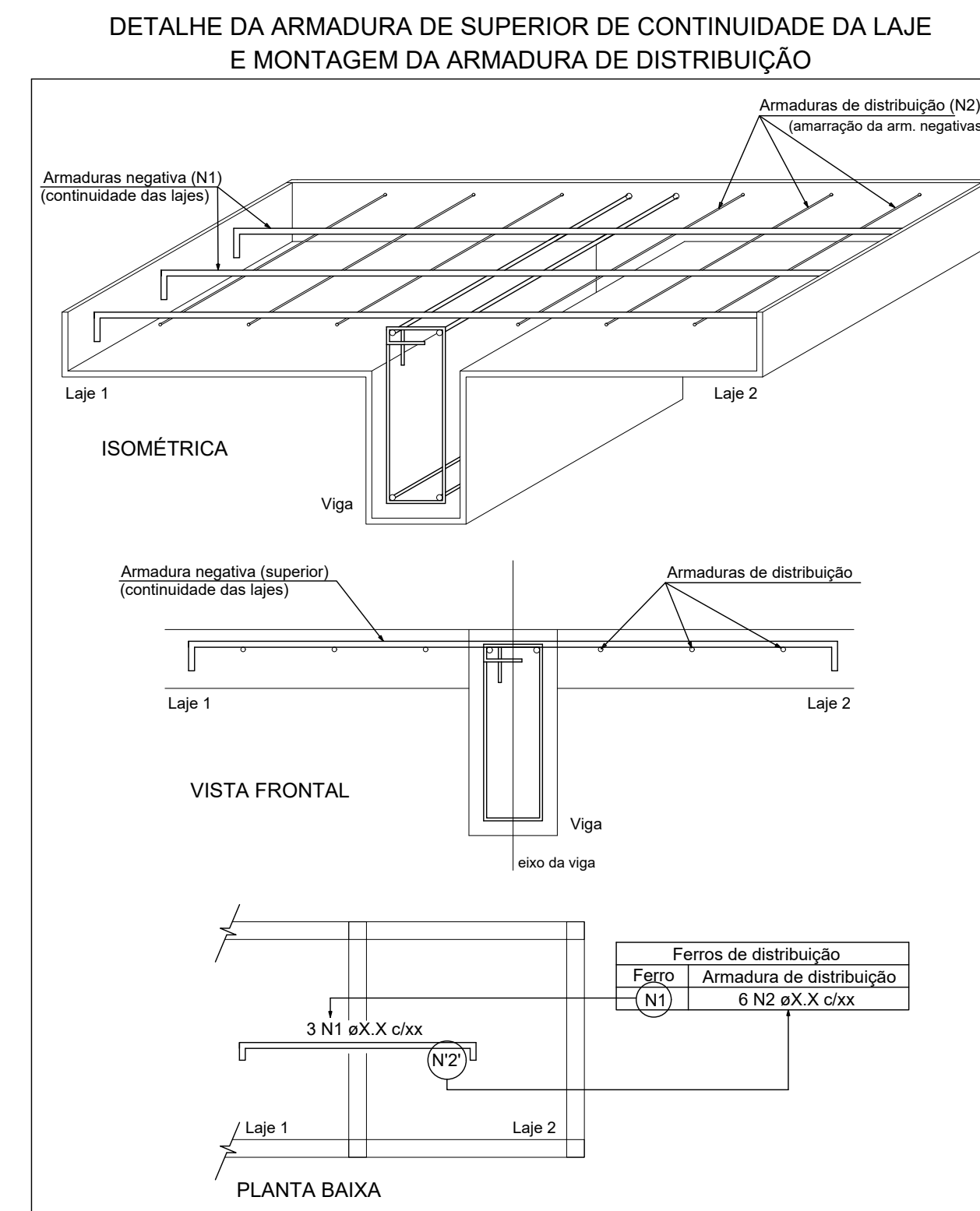




Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N10	8 N1 ø5.0 c/15 C=55
N10	8 N1 ø5.0 c/15 C=55
N9	4 N2 ø5.0 c/20 C=30
N9	4 N2 ø5.0 c/20 C=30
N3	4 N4 ø5.0 c/20 C=42
N3	4 N4 ø5.0 c/20 C=42
N8	5 N5 ø5.0 c/20 C=142
N8	5 N5 ø5.0 c/20 C=142
N8	5 N6 ø5.0 c/20 C=427

Relação do aço					
Negativos					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	55	880
	2	5.0	8	30	240
	3	5.0	6	69	414
	4	5.0	8	42	336
	5	5.0	10	142	1420
CA50	6	5.0	5	427	2135
	7	6.3	6	56	336
	8	6.3	34	94	3290
	9	8.0	16	72	1152
	10	10.0	10	120	1200

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	36.3	9.8
	8.0	11.6	5
	10.0	12	8.1
CA60	5.0	54.3	9.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.9		
CA60	9.2		



Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	94	64	6016
CA50	2	6.3	68	64	4352
	3	6.3	9	431	3879
	4	8.0	39	431	16809
	5	8.0	21	64	1344

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	82.4	22.2
	8.0	181.6	78.8
CA60	5.0	60.2	10.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	100.9		
CA60	10.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.46 m³
Área de forma = 14.57 m²

Área de forma = 14.57 m²

NOTAS:

- 1 - OBSERVAR A CLASSE DE CONCRETO ESPECIFICADA PARA CADA CONJUNTO DE PEÇAS ESTRUTURAIS (rck)
- 2 - OBSERVAR O COBRIMENTO NOMINAL DE CADA PEÇA.
- 3 - OBSERVAR TAMBÉM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 4 - NÃO DEVE SER REALIZADA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO OU NA OBRA APÓS A ENTREGA DEFINITIVA DO PROJETO ESTRUTURAL. CASO OCORRA ISSO ISENTARÁ O ENGENHEIRO CALCULISTA DE RESPONSABILIDADE, OCASIONANDO O CANCELAMENTO DA ART PERANTE O CREA.

TÍTULO		PROPRIETÁRIO	
PROJETO DE FUNDAÇÃO E LAJE EM CONCRETO ARMADO		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS	
CONSTRUÇÃO DE UBS NO DISTRITO DE LIMAOSA		LOCAL RUA JOSÉ ALBANO ESQ. COM TRAV. TOBIAS PEREIRA LUMINOSA BRAZÓPOLIS - MG	
AUTOR DO PROJETO		DESENHO	
Eng.º Civil Ana Paula Mota Alves CREA-SP 5062224000 VISTO CREA-MG 2220		DETALHAMENTO DAS LAJES DAS CAIXAS D'ÁGUA	
ÁREA	DATA DEZEMBRO DE 2023	ESCALA indicada	REVISÃO ZERO
		FOLHA 6/6	