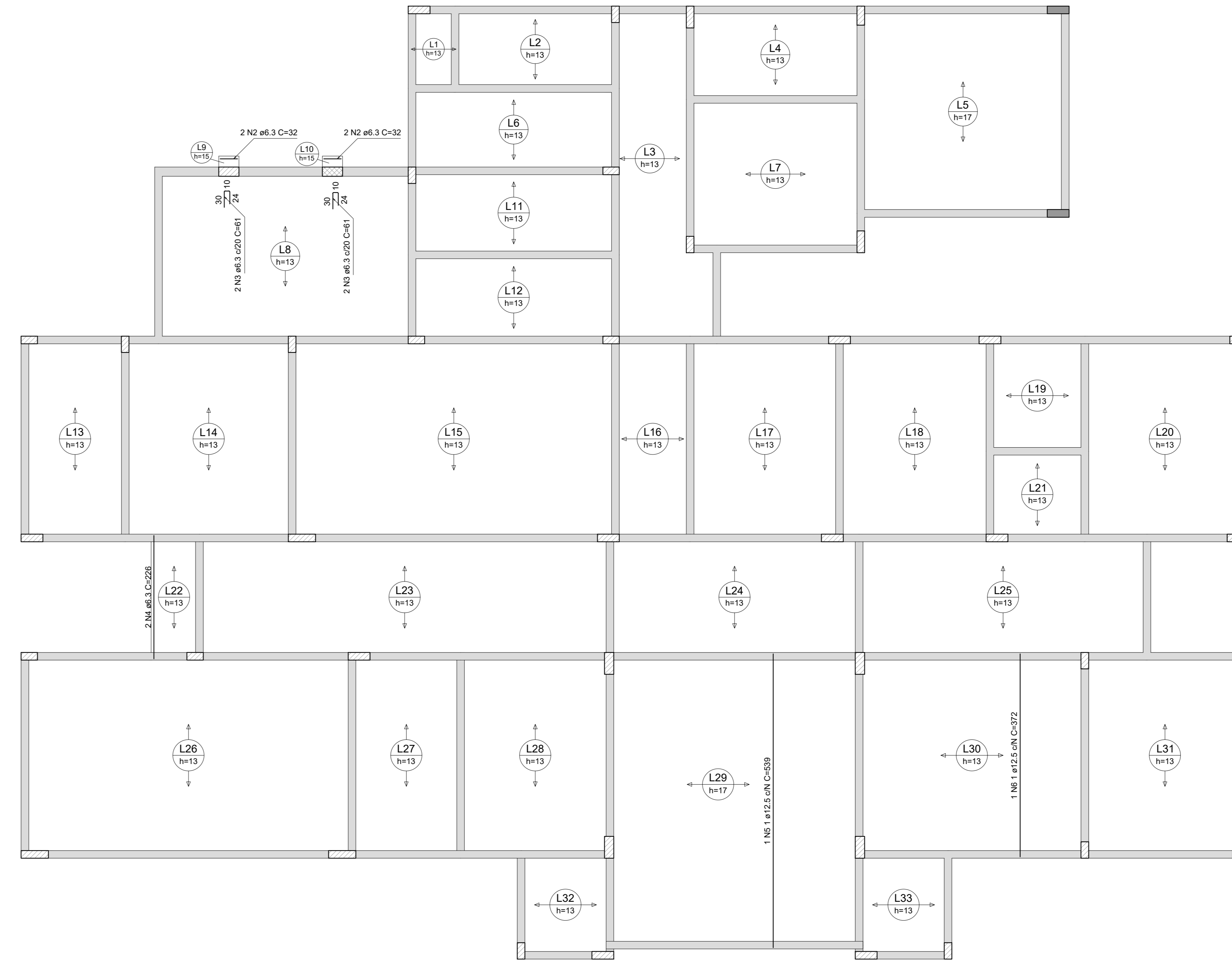


Armação positiva das lajes do pavimento Baldrame (Eixo X) escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Baldrame (Eixo Y) escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

VISTA

RELACÃO DO AÇO

Positivo X	Positivo Y	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	108	424
	2	6.3	8	32	256
	3	6.3	4	61	244
	4	6.3	2	228	452
	5	12.5	1	539	539
	6	12.5	1	372	372

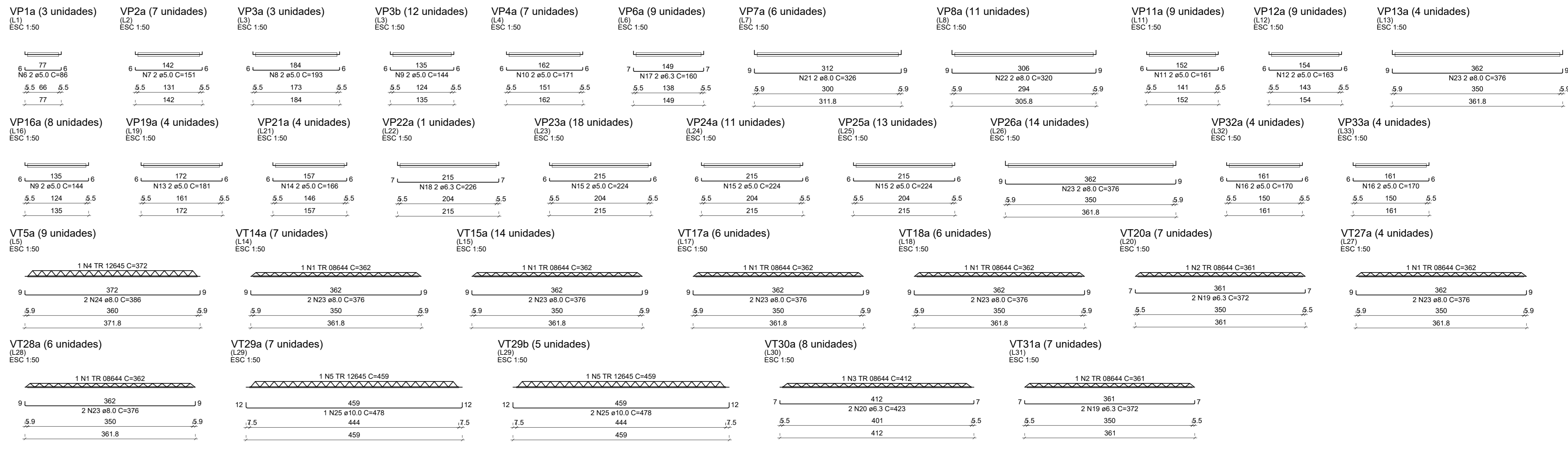
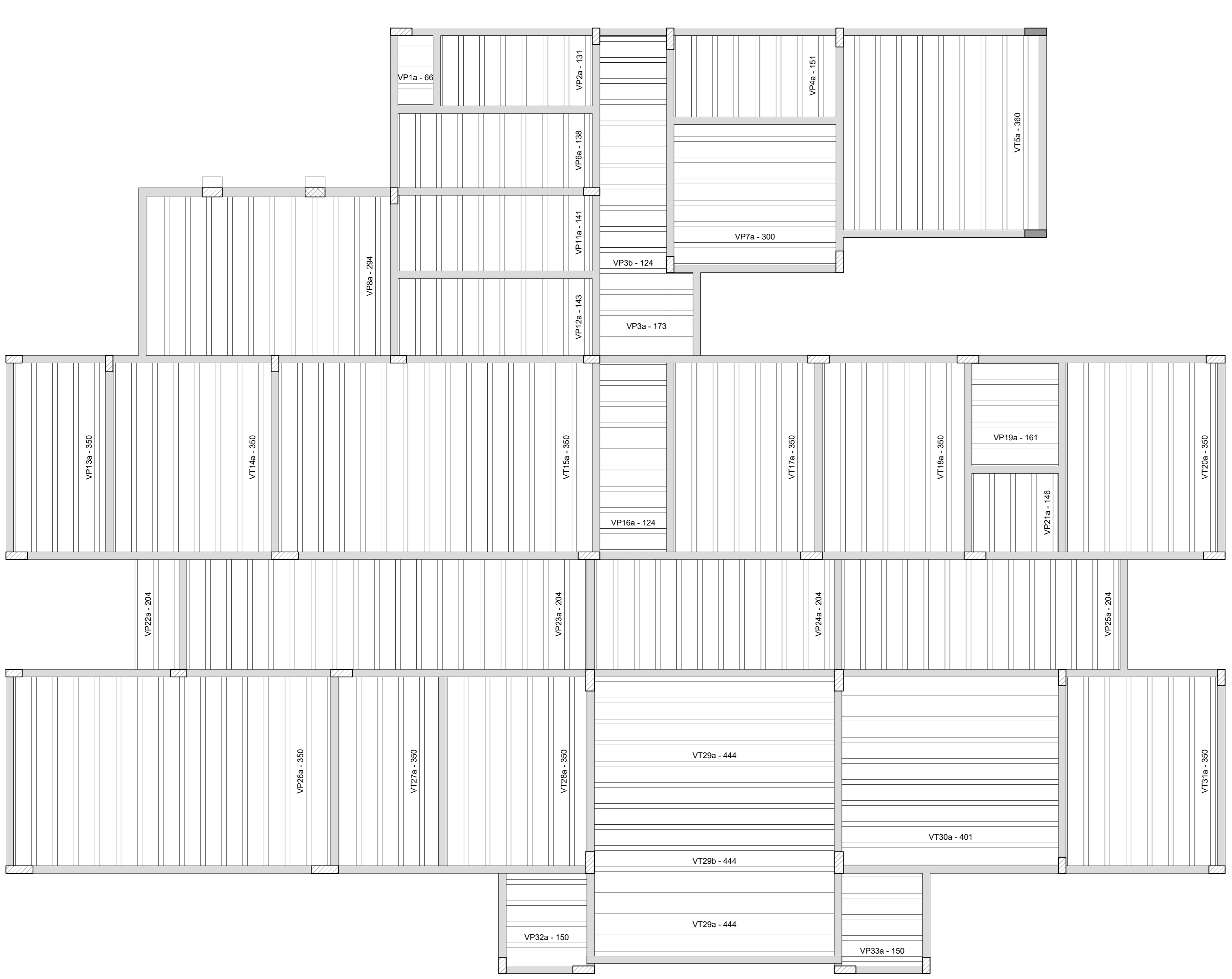
RESUMO DO AÇO

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (Barras)	QUANT + 10% (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	13.8	2	3.7
	12.5	9.1	1	9.7

Volume de concreto (C-25) = 15.19 m³
Área de forma = 0.49 m²

- NOTAS:**
- As dimensões estão em centímetros, a menos que se especifique em milímetros.
 - A execução das armações deve obedecer as prescrições da norma NBR-6118.
 - As especificações contidas neste projeto não possuem ser alteradas sem a consulta prévia ao projetista.
 - Conferir todas as medidas antes do corte, dobramento e montagem das armações.
 - Utilizar equipamentos adequados para garantir o comprimento das armações:
 - ALCANTARALAS BARRAS - 1.50m
 - ALCANTARALAS BARRAS PARAFUSO - 2.00m
 - Garantir de barras não empilhadas sobre outras barras, devendo ser feitas conforme especificações do item 8.5 da NBR 6118.
 - Colocar grampos de proteção contra flambagem das barras longitudinais, conforme detalhe "a" (item 18.3 da NBR 6118).
 - Os ganchos nas extremidades das armações serão de ângulo reto, com raio de curvatura e ponta reta, indicado no detalhe "c", conforme item 8.4 da NBR 6118.
 - Os ganchos horizontais e verticais devem ser dobrados longitudinalmente, respeitando os valores mínimos indicados no detalhe "c", conforme item 18.3 da NBR 6118.
 - Concreto armado com fibra de vidro.
 - Concreto tipo C-25 com fibra de 29 MPa.
- DETALHE "a"** RAO DE DOBRAMENTO PARA GANCHO
- DETALHE "b"**
- DETALHE "c"**

- NOTAS:**
- Todas as medidas devem ser confrontadas com o projeto executivo antes da execução.
 - As dimensões estão em centímetros.
 - Conferir medidas in loco antes de pedir as vigotas.
 - As tubulações elétricas, de comunicação e hidráulicas devem ser passadas antes da concretagem. Em caso de tubulação passando pela estrutura deve-se consultar o técnico responsável.
 - As lajes pré-moldadas são de responsabilidade do fornecedor que deve fornecer A.R.T.
 - Foi considerado reboco de 1,5 centímetros



RELACÃO DO AÇO

CA50	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	43	362	15566
	2	6.3	14	361	5054
	3	6.3	8	412	3296
	4	6.3	9	372	3348
	5	10.0	9	459	5058
	6	10.0	6	86	516
	7	5.0	14	151	2114
	8	5.0	40	144	5760
	9	5.0	14	171	2394
	10	5.0	18	161	2898
	11	5.0	16	163	2624
	12	5.0	8	181	1448
	13	5.0	8	166	1328
	14	5.0	16	170	2720
	15	5.0	84	224	18816
	16	5.0	16	170	2720
	17	6.3	18	180	2880
	18	6.3	16	206	452
	19	6.3	28	372	10416
	20	6.3	16	423	6768
	21	8.0	12	326	3912
	22	8.0	12	320	7540
	23	8.0	122	376	45872
	24	8.0	18	386	6948
	25	10.0	17	478	8128

RESUMO DO AÇO

CA50	DIAM (mm)	C.TOTAL (Barras)	QUANT + 10% (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	205.2	19	55.2
	8.0	637.7	59	276.8
	10.0	81.1	8	91.1
	5.0	420.9	39	11.4
	TR 12645	239.2	-	154.4
				86.7

RESUMO TOTAL (kg)

CA50 387.1
CA60 351.4

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

Planta de vigotas pré-moldadas e treliçadas escala 1:50

SUBLIME

PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS

Sublime Construtora Incorporadora
Engenheiro Civil
CREA-SP 17847-0

Fone: (048)9961-7354
Email: construtorasublime@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS
PRACA ARCHEETA Nº 16, - CENTRO - ANTÔNIO CARLOS - SC

EDIFICAÇÃO PÚBLICA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
RUA PEDRO GÖRDMANN GÜESBERG, S/N - RACHADEL - ANTÔNIO CARLOS - SC

PROJETO ESTRUTURAL
Edificação Pública - UBS Rachadel