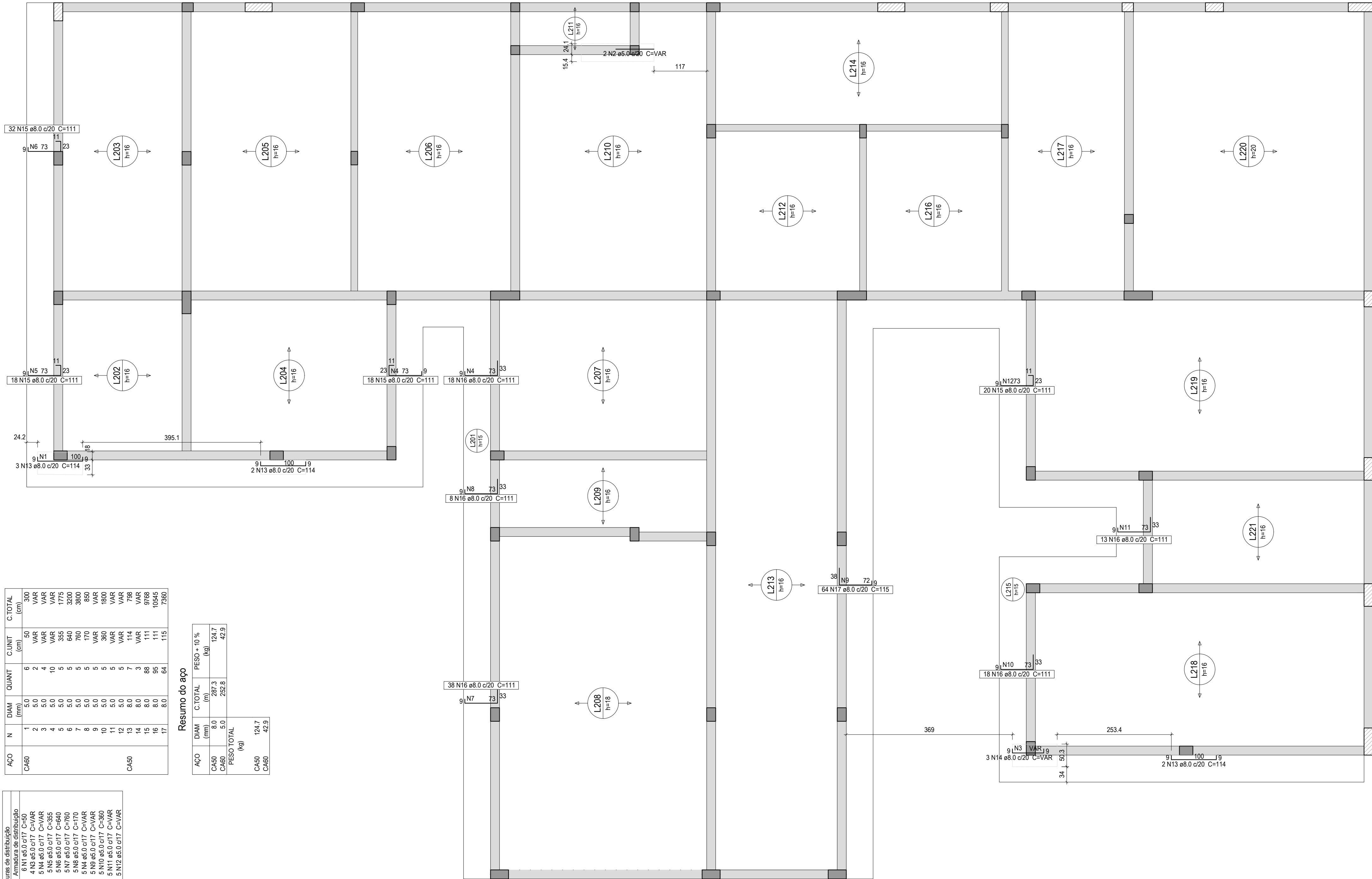


Relação do aço				
Negativos Y				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5,0	6	300
	2	5,0	2	VAR
	3	5,0	4	VAR
	4	5,0	10	VAR
	5	5,0	9	365
	6	5,0	5	840
	7	5,0	5	780
	8	5,0	5	170
	9	5,0	5	360
	10	5,0	5	190
CA50	11	5,0	5	VAR
	12	5,0	5	VAR
	13	8,0	7	114
	14	8,0	1	114
	15	8,0	88	9798
	16	8,0	95	10545
	17	8,0	64	115
	18	8,0	64	115
	19	8,0	64	115
	20	8,0	64	115

Armadura	
N13	6 N1 e50.0 c17 C=50
N14	4 N2 e50.0 c17 C=VAR
N15	5 N3 e50.0 c17 C=VAR
N16	5 N4 e50.0 c17 C=55
N17	5 N5 e50.0 c17 C=60
N18	5 N6 e50.0 c17 C=70
N19	5 N7 e50.0 c17 C=70
N20	5 N8 e50.0 c17 C=VAR
N21	5 N9 e50.0 c17 C=360
N22	5 N10 e50.0 c17 C=VAR

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 10 % (kg)
CA50	5,0	252,3	12,7
CA60	5,0	252,3	12,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	25,7		
CA60	42,9		



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA 1 (Eixo Y)

escala 1:50

Características do Projeto		5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.		LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO			PROJETO ESTRUTURAL					
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3.0 cm				A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES								
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3.0 cm				1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES								
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4.5 cm												
4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.												
NOTAS 1 : DURABILIDADE		NOTAS 2 : NORMAS		NOTAS 3 : GERAIS								
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II		- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado		1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros								
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa		- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento		2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.								
3 - FATOR A/C < 0.4		- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações		3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.								
4 - AÇO CA 50A e CA 60B				4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.								
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa		- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas		5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.								
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3		- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações		6 - Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.								
				7 - Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.								