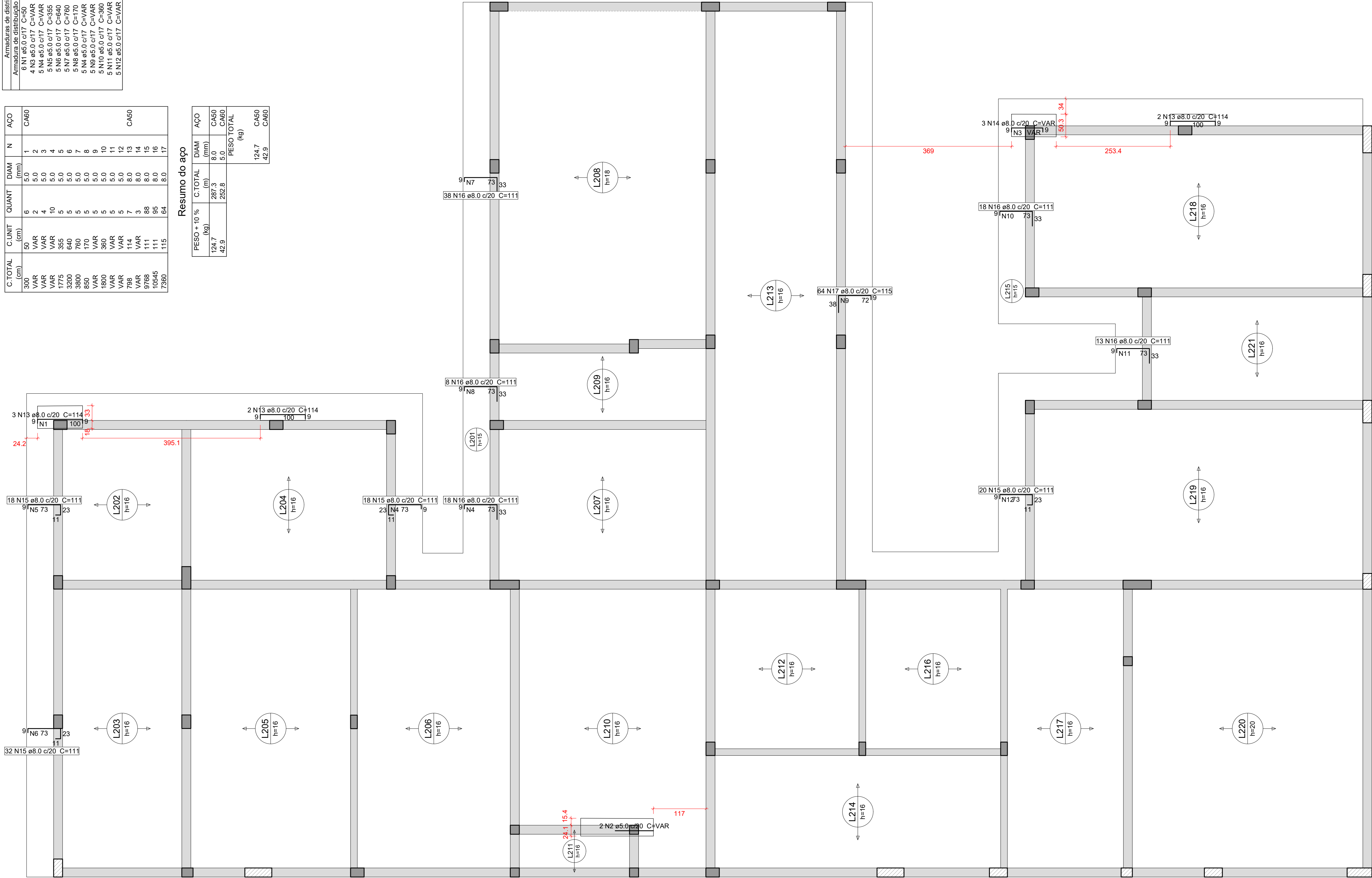


Armaduras de distribuição	
Armadura	N13
Armadura	N14
Armadura	N15
Armadura	N16
Armadura	N17
Armadura	N18
Armadura	N19
Armadura	N20
Armadura	N21
Armadura	N22

Relação do aço	
Negativos Y	
C-TOTAL	C-UNIT
QUANT	DIAM
6 (mm)	N
VAR	1
VAR	2
VAR	3
VAR	4
VAR	5
VAR	6
VAR	7
VAR	8
VAR	9
VAR	10
VAR	11
VAR	12
VAR	13
VAR	14
VAR	15
VAR	16
VAR	17

Resumo do aço	
PESO + 10%	DIAM
C-TOTAL	CA50
124.7	8.0
42.9	5.0
252.8	CA60
	PESO TOTAL
	(kg)
124.7	CA50
42.9	CA60



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

escala 1:50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS:

NOTAS:  
TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO.  
FAZER CONFERÊNCIA DA ORIENTAÇÃO DESSSES PROJETOS COMPLEMENTARES DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA:

REV. 00	22/11/2024	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS TRISTAO	LÍDIA MARTINS
Nº	DATA	REVISÃO	DES.	RESP.

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

P.R.E.O.

PROGRAMA / PROJETO:  
PROPOSTA DE NOVA IMPLANTAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I, RUA MANOEL FRANCISCO CHAGAS, ESQUINA COM RUA ÉZIO RAMOS VIANA EM DONANA, CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ.

ASSUNTO: DET. ARMADURAS DAS LAJES DO PV. COBERTURA I

CLÁUDIO VALADARES	LÍDIA MARTINS	LÍDIA MARTINS	LORRAN FANISSET	22/11/24
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	GERENCIADOR	DESENVOLVIDOR	DESENHO	DATA

NOME DO ARQUIVO / Nº DO PROJETO:  
015-UB5 DONANA-DET. ARMADURAS LAJES DA COBERTURA I 15/34



Características do Projeto	
1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS:	3.0 cm
2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS:	3.0 cm
3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO:	4.5 cm
4- PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.	
NOTAS 1 : DURABILIDADE	
1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II	
2 - MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa	
3 - FATOR A/C < 0.4	
4 - AÇO CA 50A e CA 60B	
5 - CONCRETO CLASSE > 30 MPa	
6 - CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3	

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) . RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.	
NOTAS 2 : NORMAS	
- NBR 06118 - 2023 - Projeto de Estruturas de Concreto armado	
- NBR 06120 - 2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações - Procedimento	
- NBR 06123 - 2023 - Forças Devidas ao Vento em Edificações	
- NBR 8681 - 2003 - Ações e Segurança nas Estruturas	
- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações	

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO	
Ⓐ	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
①	ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
NOTAS 3 : GERAIS	
1 - Dimensões em Centímetros e Níveis em metros	
2 - Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.	
3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.	
4 - Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.	
5 - Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.	
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.	



PROJETO ESTRUTURAL					
PROJETO ESTRUTURAL			15		
Contratado. CREA-MG : 199774/D			Número Cliente: 01/2024		
VERIF. ENTREGA. REVISÃO			UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm		
NOME			TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA 1		
VISTO			ARMADURA NEGATIVA - EIXO Y		
Classe Concreto-MPa: 30			DESENHO NÚMERO: 00001		
INDICADAS EM PLANTA			MOD. EST. REVISÃO: 00 FOLHA: 15/34		