

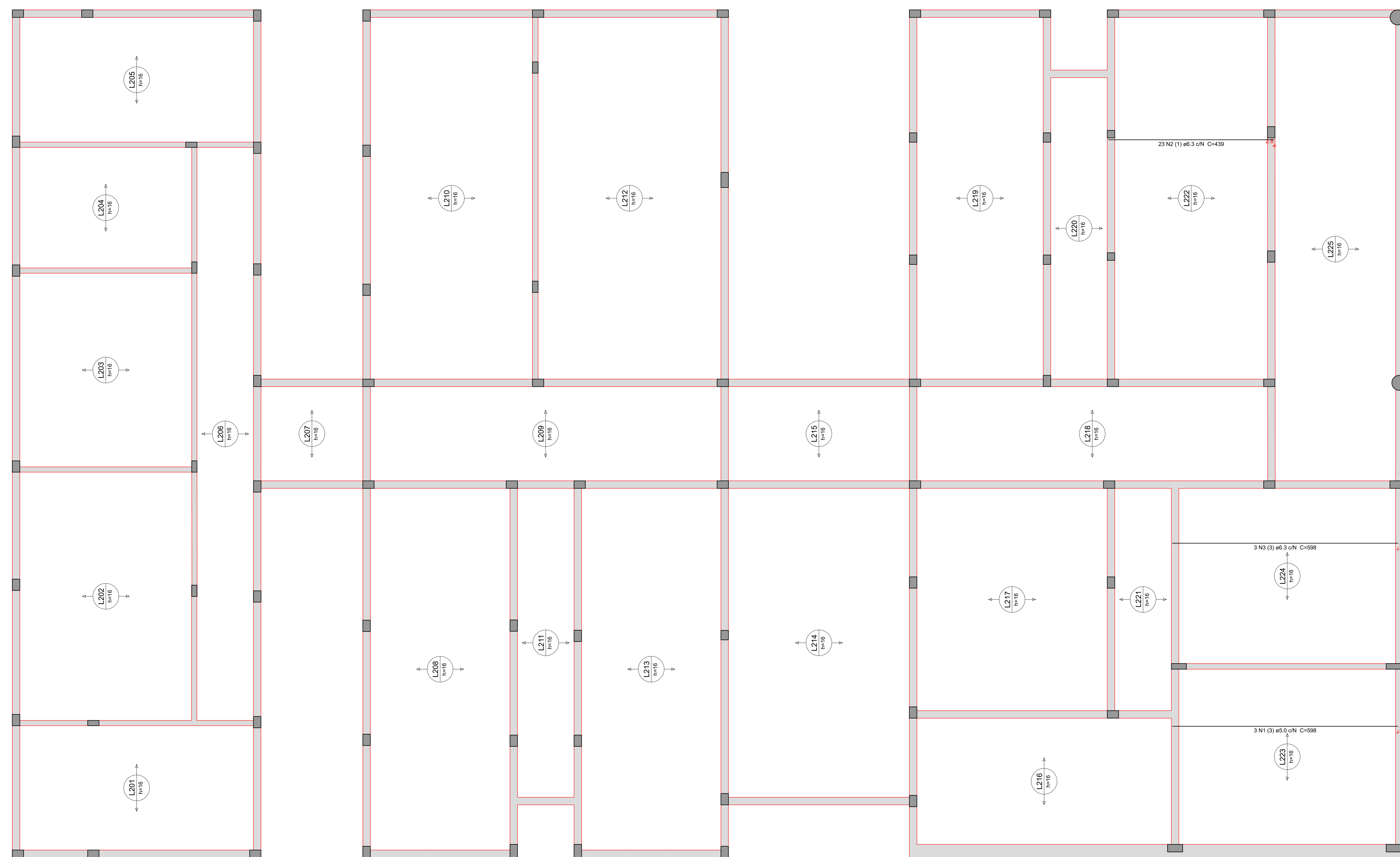
Relação do aço

Positivos Y

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CAÇO 1	1	5.0	3	558	1794
CAÇO 2	2	6.3	23	439	10097
CAÇO 3	3	6.3	3	598	1794

Resumo do aço

CAÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CAÇO 1	5.0	119	11	32
CAÇO 2	6.3	18	-	-
CAÇO 3	6.3	3	-	-
PESO TOTAL (kg)				32



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)

Características do Projeto

1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 3 cm

2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 3 cm

3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - FUNDAÇÃO: 4,5 cm

4 - PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 - OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III

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

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 - Fargas Devidas ao Vento em Edificações

- NBR 8681 - 2003 - Apêz e Segurança nas Estruturas

- NBR 6122 - 2022 - Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

A 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 disposições das armaduras antes do concretagem.

3 - A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp. Técnico.

4 - Aconselhamos montagem de corpos de prova para cada concreto.

5 - Respeitar as 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA

DESENHO Nº REVISÃO
 DETALH. DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAV. COBERTURA
 ARMADURA POSITIVA - EIXO Y

ESCALA
 CONF. INDICADO

DESENVOLVIMENTO: ENG. ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA

DESENHO: ENG. ARNALDO OLIVEIRA DA SILVA

CREA: 5070501084 ART-Nº 2620260191203

ASSINATURA DATA: 18/12/2025

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE. APROVAÇÃO E EXECUÇÃO PLANTAS/CHAVE DE SITUAÇÃO

RFO 25/02/2025 EMISSÃO INICIAL

REVISÃO DATA DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL III

PROFESSOR(A)
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

CNPJ
 00.384.544/0109-03

ENGENHEIRO
 Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério
 de Saúde
 CEP 70.058-900 - Brasília - DF

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

ART

PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA
 DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
 ARMADURA POSITIVA - EIXO Y

FOLHA: 12 / 17

NOME: FRANCISCA ARAUJO REVISÃO 001 UNIDADE CM / M 25/02/2025 ESCALA REDUCIDA

KAYO HENRIQUE MOREIRA 199774D 199774D FOLHA 12 DE 16

AUTORIA INTELLECTUAL REGISTRO REGISTRO

DIRETOR(A) AUTORAS RESERVAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL