

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

- A

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1

ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

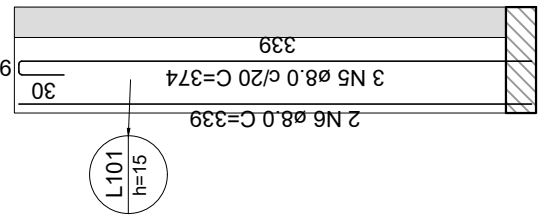
- 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreto 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

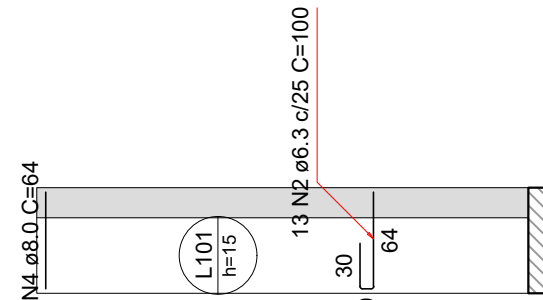


PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE		14	
		Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG					
Contratado. CREA-MG : 199774/D		Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE			Número Cliente: 01/2024
		ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE					
VERIF		ENTREGA		REVISÃO			
DATA		28/08/2024		00			
NOME							
VISTO							
				UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
				cm			
				TÍTULO: DETALHAMENTO DA LAJE MACIÇA L101 (BANCO) - PAVIMENTO TÉRREO			
				DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA			
				ARMADURA NEGATIVA - EIXO X			
Classe Concreto-MPA: 30		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST	
						REVISÃO: 00	
						FOLHA: 14/34	



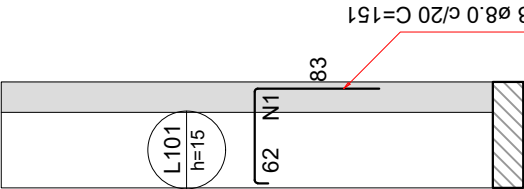
Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50

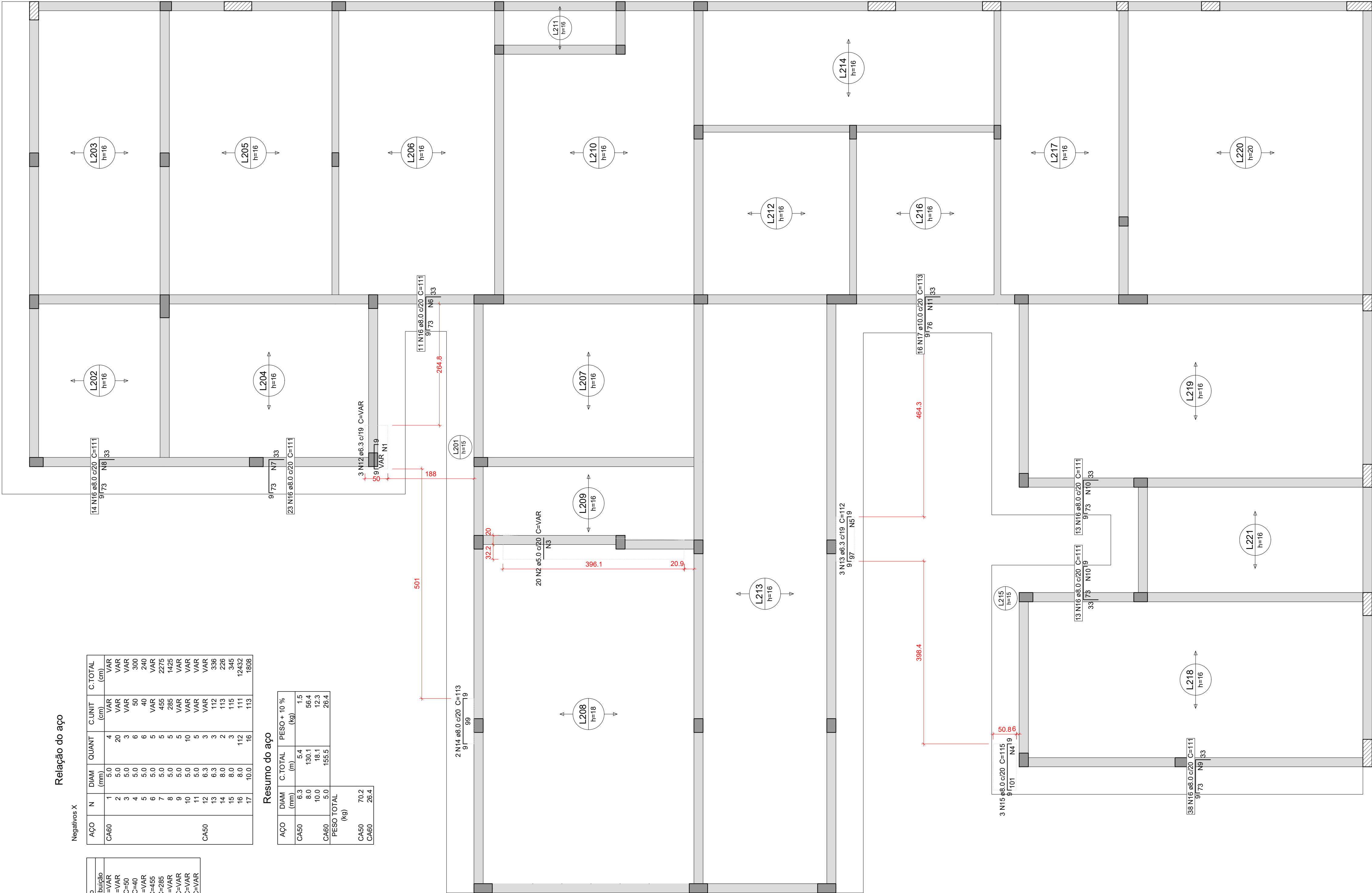
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N3	4 NT 65,0 Ø17 C=355

Relação do aço

Negativos X				
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	4	VAR
	2	5,0	20	VAR
	3	5,0	3	VAR
	4	5,0	6	50
	5	5,0	6	VAR
	6	5,0	5	VAR
	7	5,0	5	2275
	8	5,0	5	455
	9	5,0	5	285
	10	5,0	5	VAR
	11	5,0	10	VAR
	12	5,0	5	VAR
	13	6,3	3	112
	14	8,0	2	113
	15	8,0	3	115
	16	8,0	112	111
	17	10,0	16	113

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	5,4	1,5
	8,0	138,1	52,3
	10,0	18,1	12,3
CA60	5,0	155,5	26,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		78,2	
CA60		26,4	



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

escala 1:50



MUNICIPIO SÃO JOSE DO VALE DO RIO PRETO

RUA PROFESSORA MARIA EMÍLIA ESTEVES, Nº 691 - CENTRO

SJVRP/RJ - CEP: 25780-000

FONE (24) 2224-7404



CÓDIGO DE ACESSO

614115918DEF4DAB8B2F9F397F788E49

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://sjyriopreto.flowdocs.com.br/public/assinaturas/614115918DEF4DAB8B2F9F397F788E49>