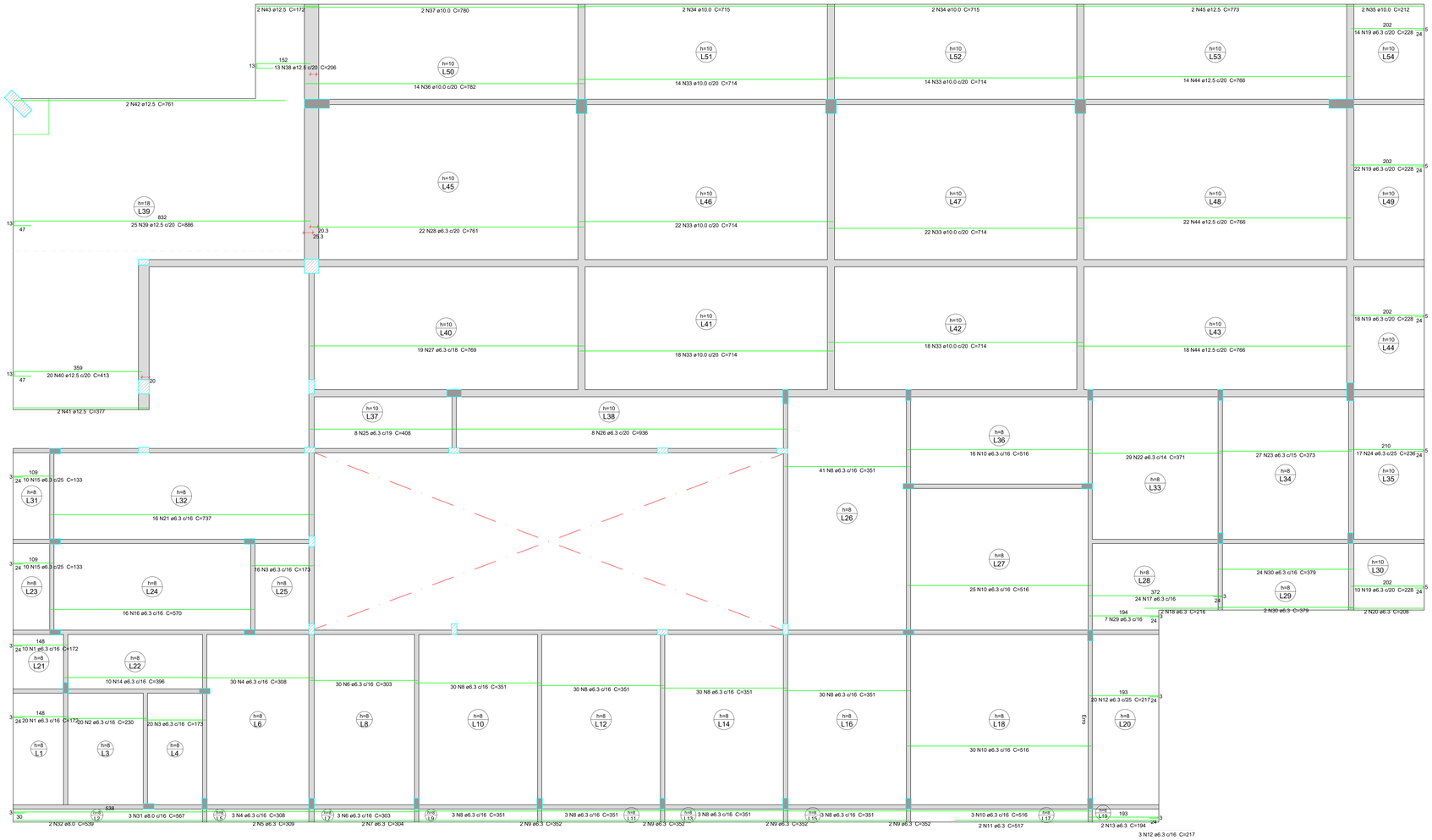

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE

VISTA

Relação do aço

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	30	172	5160
	2	6.3	20	230	4600
	3	6.3	36	173	6228
	4	6.3	33	308	10164
	5	6.3	2	309	618
	6	6.3	33	303	9999
	7	6.3	2	304	608
	8	6.3	173	351	60723
	9	6.3	8	352	2816
	10	6.3	74	516	38184
	11	6.3	2	517	1034
	12	6.3	23	217	4991
	13	6.3	2	194	388
	14	6.3	10	396	3960
	15	6.3	20	133	2660
	16	6.3	16	570	9120
	17	6.3	24	396	9504
	18	6.3	2	216	432
	19	6.3	64	228	14592
	20	6.3	2	208	416
	21	6.3	16	737	11792
	22	6.3	29	371	10759
	23	6.3	27	373	10071
	24	6.3	17	236	4012
	25	6.3	8	408	3264
	26	6.3	8	936	7488
	27	6.3	19	769	14611
	28	6.3	22	761	16742
	29	6.3	7	218	1526
	30	6.3	26	379	9854
	31	8.0	3	567	1701
	32	8.0	2	539	1078
	33	10.0	108	714	77112
	34	10.0	4	715	2860
	35	10.0	2	212	424
	36	10.0	14	762	10948
	37	10.0	2	780	1560
	38	12.5	13	206	2678
	39	12.5	25	886	22150
	40	12.5	20	413	8260
	41	12.5	2	377	754
	42	12.5	2	761	1522
	43	12.5	2	172	344
	44	12.5	54	766	41364
	45	12.5	2	773	1546

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2763.2	743.8
	8.0	27.8	12.1
	10.0	929.1	630.1
	12.5	786.2	833.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2219		

Volume de concreto (C-25) = 68.33 m³
Área de forma = 711.67 m²

Configuração de Penas

Colocar em TODAS as Penas:
- **Espessura = 0.05**
- **Color = Black**
- **Grayscale = On**

Configurar as espessuras das respectivas canetas:

Pena	Espessura
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.70
8	0.05

LEGENDA e NOTAS

NOTAS GERAIS

Concreto a usar: fck = 30,0 MPa.
Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
Projeto de fundações elaborado com tensão admissível do solo no valor de 1,20 kg/cm²
No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

gov.br
Documento assinado digitalmente
MANASSES IBERNON MAIA
Data: 11/09/2022 18:12:47-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Nº	Comentário	Data	Autor
00	Emissão inicial	17/05/22	Manassés
01	Espelhamento da estrutura em função da arquitetura	13/09/22	Manassés

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO - PCU
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - DE
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - CPRO

Prefeitura da UFAM

OBRA: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO INC/UFAM
RUA 1º DE MAIO, 05 – BAIRRO COLÔNIA – BENJAMIN CONSTANT – AM

PROJETO: ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

PRANCHA: Lajes do pavimento Cobertura
Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X)

REVISÃO: 01
PRANCHA / ARQUIVO: 23.03.23.CON.0114

AUTOR DO PROJETO	RRT / ART	DATA	ESCALA	ÁREA CONSTRUÍDA
Manassés Ibernon Maia CREA nº 111IE-D/AM	AM20220333324	17/08/2022	INDICADA	658,00 m²

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98

Formato A0