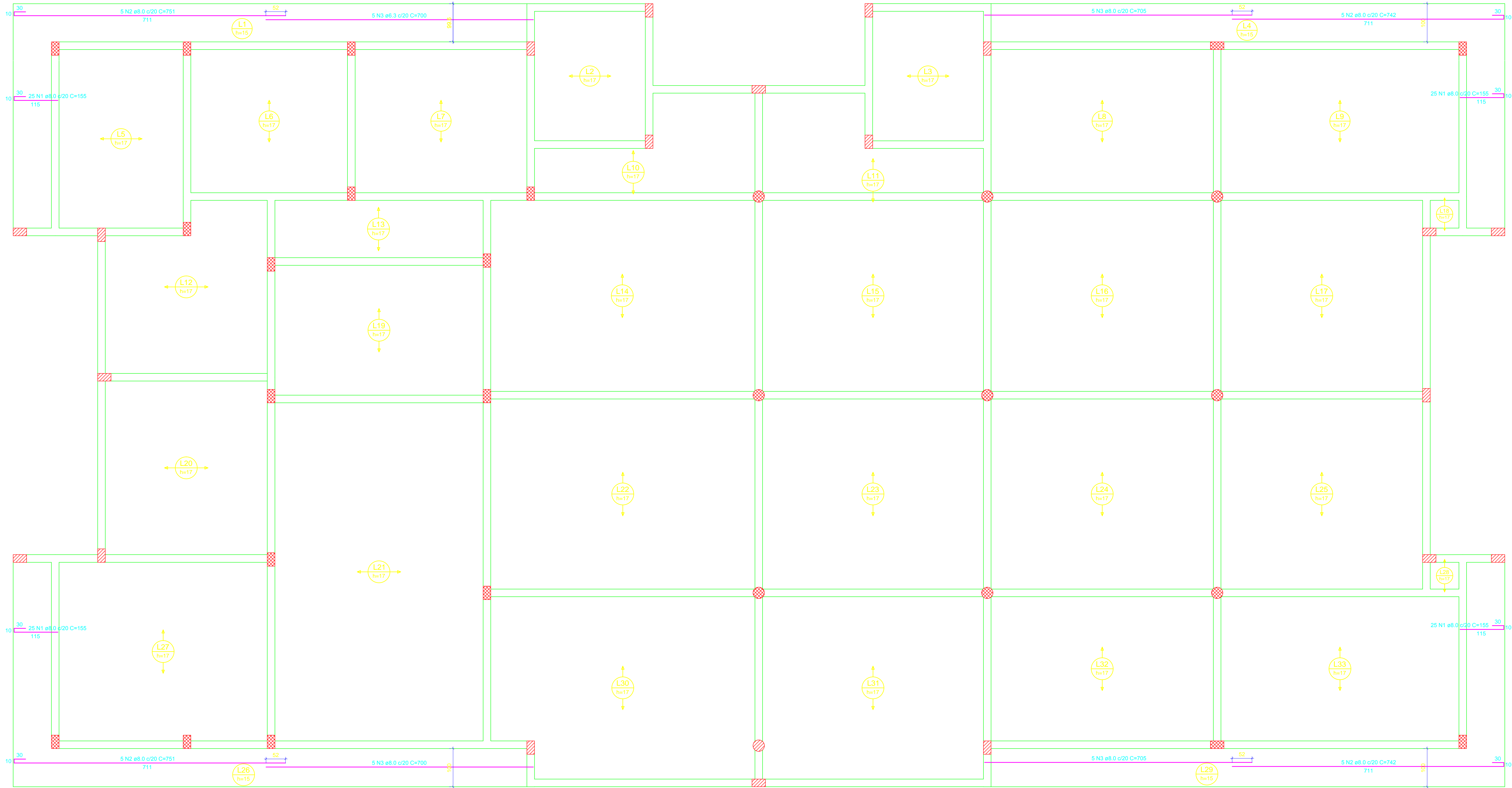


Armação positiva das lajes do pavimento Coberta N1 (Eixo X)

ESCALA 1:50



RELACÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Armação	CA50	1	8.0	352	165	54560
	CA50	2	8.0	20	751	15020
	CA50	3	8.0	20	700	14000
	CA50	4	8.0	20	642	12840
	CA50	5	10.0	632	185	116920
	CA50	6	8.0	32	721	23072
	CA50	7	8.0	32	710	22720
	CA50	8	8.0	32	622	19904
	CA60	9	5.0	296	270	79920

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1621.2	640.4
CA60	5.0	1169.2	721.4
PESO TOTAL (kg)		1381.8	123.1

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: (NBR-6118:2014)

II - MODERADO AMBIENTE URBANO	FATORES ATENUANTES: 1- Rigoroso controle de qualidade e de tolerância de medidas na obra 2- Estrutura com revestimento
COBRIMENTOS: Pilares: 3.0 cm Vigas: 3.0 cm Fundações: 4.0 cm Lajes: 2.5 cm	FATOR AGUA/CIMENTO DO CONCRETO: w/c = 0.55 CONSUMO DE CIMENTO: >=350 Kg/m³

NOTAS

- Fck = 30 Mpa;
- Aço CA-50, CA-60;
- Cotas em centímetros;
- Observar o ponto de prumada fixa na seção dos pilares;
- Ver variação das dimensões dos pilares nas pranchas de detalhes de pilares;
- Atender a todas as exigências da NBR-6118/NBR-14931;
- Fck mínimo de deformação = 20 Mpa;
- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto de pelo menos 14 dias;
- Mantiver escoramento total do andar abaixo, durante a concretagem e cura das vigas e lajes do andar acima;
- Seguir, RIGOROSAMENTE, a distribuição das contra-flechas;
- Diâmetro máximo do agregado graúdo >=19mm;
- Sentido das nervuras -
- Aplicar as contra-flecha (C.F.) indicadas no projeto e nas lajes com vão maiores que 3,00m (C.F. 10mm) e 4,00m (C.F. 15mm).

REVISÕES DA PRANCHA

Nº	COMENTÁRIO	AUTOR	DATA
01	Versão original - Detalhamento em conformidade com os aspectos construtivos	Pablo Ferreira	16/03/2021

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA INSTITUIÇÃO

PRANCHA 15/19	PROJETO: Projeto Estrutural - Refeitório - Campus Cabedelo PROPRIETÁRIO: IFPB ENDEREÇO: Rua Santa Rita de Cássia, nº 1900 - Cabedelo/PB	DATA 03/2021 RESPONSÁVEL Janaina Melo - Técn. em Edificações PROJETO 03/2021 Pablo Ferreira - Eng. civil	CREA 16026894-6/PB	RUBRICA	OBSERVAÇÕES: - Verificar todas as medidas no local; - Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.
ESCALA: 1/50 ---	DESENHO: Armação Positiva das Lajes do Pavimento Coberta N1 (Eixo X) Legenda e indicações Quadro - relação e resumo do aço	INSTITUTO FEDERAL Paraíba ARQUIVO FIRMA PMC			