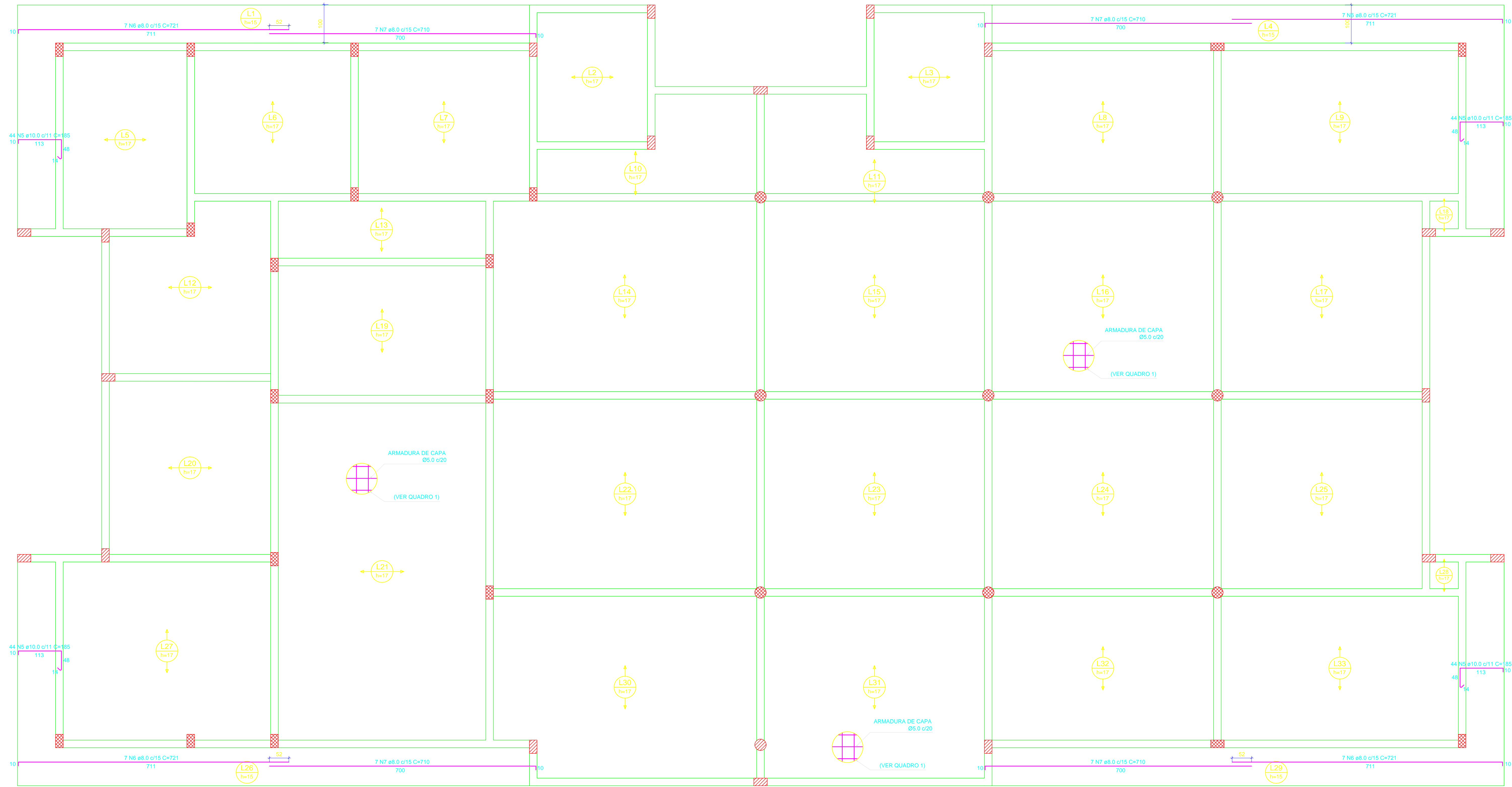


Armação negativa e de capa das lajes do pavimento Coberta N1 (Eixo X)

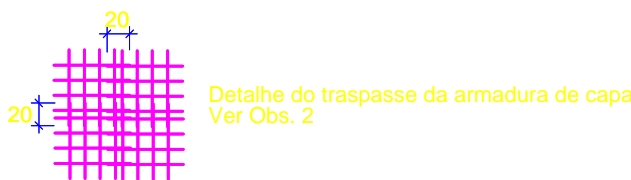
ESCALA 1:50



QUADRO 01 - ARMAÇÃO DO CAPEAMENTO DAS LAJES DA COBERTA (continua)									
Elem.	Área (m²)	Tipo	Tela soldada ou ferro corrido				Peso (kg/m²)	CA-60 (kg)	
			Ø x	Ø y	Esp. x	Esp. y			
L2	11,75	-	5,0	5,0	20	20	1,56	18,33	
L3	11,75	-	5,0	5,0	20	20	1,56	18,33	
L5	17,78	-	5,0	5,0	20	20	1,56	27,74	
L6	16,70	-	5,0	5,0	20	20	1,56	26,05	
L7	17,50	-	5,0	5,0	20	20	1,56	27,30	
L8	24,35	-	5,0	5,0	20	20	1,56	37,99	
L9	21,15	-	5,0	5,0	20	20	1,56	33,00	
L10	17,75	-	5,0	5,0	20	20	1,56	27,69	
L11	17,75	-	5,0	5,0	20	20	1,56	27,69	
L12	13,30	-	5,0	5,0	20	20	1,56	20,75	
L13	9,60	-	5,0	5,0	20	20	1,56	14,98	
L14	37,00	-	5,0	5,0	20	20	1,56	57,72	
L15	31,10	-	5,0	5,0	20	20	1,56	48,52	
L16	31,30	-	5,0	5,0	20	20	1,56	48,83	
L17	28,90	-	5,0	5,0	20	20	1,56	45,08	
L18	1,07	-	5,0	5,0	20	20	1,56	1,67	

QUADRO 01 - ARMAÇÃO DO CAPEAMENTO DAS LAJES DA COBERTA (continuação)									
Elem.	Área (m²)	Tipo	Tela soldada ou ferro corrido				Peso (kg/m²)	CA-60 (kg)	
			Ø x	Ø y	Esp. x	Esp. y			
L19	20,34	-	5,0	5,0	20	20	1,56	31,73	
L20	21,54	-	5,0	5,0	20	20	1,56	33,60	
L21	51,70	-	5,0	5,0	20	20	1,56	80,65	
L22	36,85	-	5,0	5,0	20	20	1,56	57,49	
L23	31,00	-	5,0	5,0	20	20	1,56	48,36	
L24	31,15	-	5,0	5,0	20	20	1,56	48,59	
L25	28,80	-	5,0	5,0	20	20	1,56	44,93	
L27	28,73	-	5,0	5,0	20	20	1,56	44,83	
L28	1,07	-	5,0	5,0	20	20	1,56	1,67	
L30	35,00	-	5,0	5,0	20	20	1,56	54,60	
L31	30,40	-	5,0	5,0	20	20	1,56	47,42	
L32	20,50	-	5,0	5,0	20	20	1,56	31,98	
L33	26,60	-	5,0	5,0	20	20	1,56	41,50	
Total:	679,65						Total +0%	1060,25	

Obs. 1: Não aplicar armadura de capeamento nas lajes com bordo livre;  
Obs. 2: Aplicar traspasse de 20 cm em ambas direções (x e y), quando necessário.



CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: (NBR-6118:2014)	
II - MODERADO AMBIENTE URBANO	FATORES ATENUANTES: 1- Rígido controle de qualidade e de tolerância de medidas na obra 2- Estrutura com revestimento
	FATOR AGRAVAMENTO DO CONCRETO: f <sub>ct</sub> < 0,55 CONSUMO DE CIMENTO: ≥ 350 Kg/m³

- NOTAS
- 1- f<sub>cd</sub> = 30 Mpa;
  - 2- Aço CA-50, CA-60;
  - 3- Cotas em centímetros;
  - 4- Observar o ponto de prumada fixa na seção dos pilares;
  - 5- Ver variação das dimensões dos pilares nas pranchas de detalhes de pilares
  - 6- Atender a todas as exigências da NBR-6118/NBR-14931;
  - 7- f<sub>cd</sub> mínimo de deformação = 20 Mpa;
  - 8- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto de pelo menos 14 dias;
  - 9- Manter escoramento total do andar abaixo, durante a concretagem e cura das vigas e lajes do andar acima;
  - 10- Seguir, RIGOROSAMENTE, a distribuição das contra-flechas;
  - 11- Diâmetro máximo do agregado graúdo ≤ 19mm;
  - 12- Sentido das nervuras -
  - 13- 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	PROJETO: Projeto Estrutural - Refeitório - Campus Cabedelo				
17 / 19	PROPRIETÁRIO: IFPB				
	ENDEREÇO: Rua Santa Rita de Cássia, nº 1900 - Cabedelo/PB				
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	CREA	RUBRICA	OBSERVAÇÕES: - Verificar todas as medidas no local; - Em caso de dúvida, contactar o responsável técnico habilitado.
PROJETO	03/2021	Janaina Melo - Técn. em Edificações			
		Pablo Ferreira - Eng. civil	16026894-6/PB		
ESCALA:	DESENHO:				
1:50	Armação Negativa e de Capa das Lajes do Pavimento Coberta N1 (Eixo X)				
---	Legenda e indicações				
	Quadro - relação e resumo do aço				
	ARQUIVO				
	FIRMA				
	PMC				