

ARMADURA PRINCIPAL					
TIPO	POS.	BITOLA	QUANT.	COMP. UNT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
AUDITÓRIO - LAJE 1					
CA-50	N1	8.0	9	266	2394
CA-50	N2	8.0	12	260	3120
CA-60	N3	4.2	6	266	1596
CA-60	N4	4.2	8	260	2080
AUDITÓRIO - LAJE 2					
CA-50	N1	8.0	9	446	4014
CA-50	N2	8.0	3	589	1767
CA-50	N3	8.0	9	506	4554
CA-60	N4	4.2	6	446	2676
CA-60	N5	4.2	2	589	1178
CA-60	N6	4.2	6	506	3036
AUDITÓRIO - LAJE 3					
CA-50	N1	8.0	9	266	2394
CA-50	N2	8.0	9	273	2457
CA-50	N3	8.0	9	589	5301
CA-60	N4	4.2	6	266	1596
CA-60	N5	4.2	6	273	1638
CA-60	N6	4.2	6	589	3534
AUDITÓRIO - LAJE 4					
CA-50	N1	8.0	6	320	1920
CA-50	N2	8.0	3	430	1290
CA-50	N3	8.0	6	360	2160
CA-60	N4	4.2	4	320	1280
CA-60	N5	4.2	2	430	860
CA-60	N6	4.2	4	360	1440
AUDITÓRIO - LAJE 5					
CA-50	N1	8.0	15	564	8460
CA-50	N2	8.0	3	523	1569
CA-50	N3	8.0	9	300	2700
CA-50	N4	8.0	9	121	1089
CA-60	N5	4.2	10	564	5640
CA-60	N6	4.2	2	523	1046
CA-60	N7	4.2	6	300	1800
CA-60	N8	4.2	6	121	726
AUDITÓRIO - LAJE 6					
CA-50	N1	8.0	3	241	723
CA-50	N2	8.0	9	541	4869
CA-50	N3	8.0	9	564	5076
CA-60	N4	4.2	2	241	482
CA-60	N5	4.2	6	541	3246
CA-60	N6	4.2	6	564	3384

TIPO	BITOLA	PESO UNT. (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
RESUMO DA ARMADURA PRINCIPAL DAS LAJES DO AUDITÓRIO - Sem perda				
CA-60	4.2	0.109	372.38	40.59
CA-50	8.0	0.395	558.57	220.64

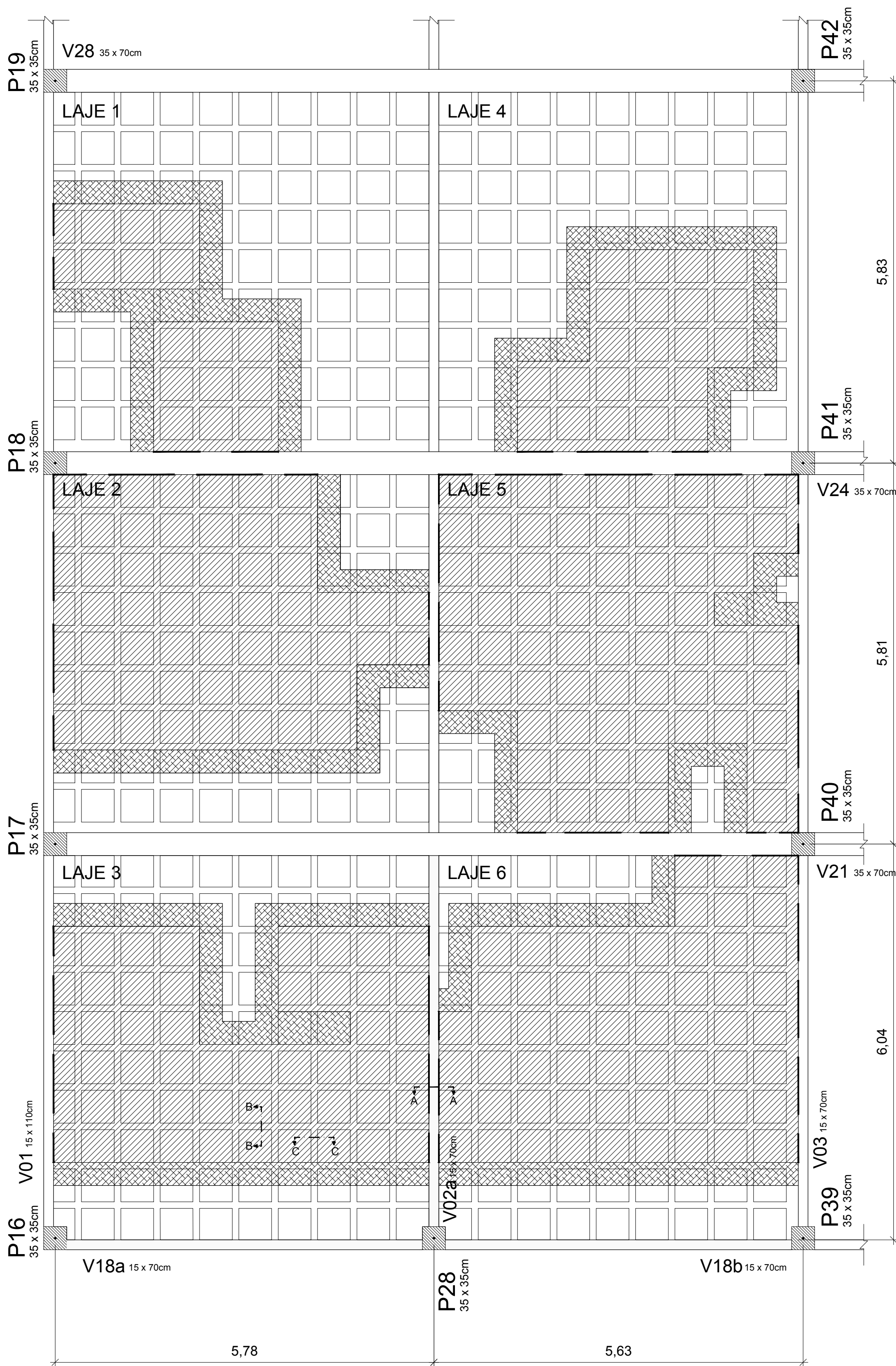
TIPO	BITOLA	PESO UNT. (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
RESUMO DAS LAJES DO AUDITÓRIO - Sem perda				
CA-60	4.2	0.109	752.52	82.03
CA-50	8.0	0.395	1128.78	445.87

ARMADURA SECUNDÁRIA					
TIPO	POS.	BITOLA	QUANT.	COMP. UNT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
AUDITÓRIO - LAJE 1					
CA-50	N1	8.0	12	200	2400
CA-50	N2	8.0	12	241	2892
CA-60	N3	4.2	8	200	1600
CA-60	N4	4.2	8	241	1928
AUDITÓRIO - LAJE 2					
CA-50	N1	8.0	21	463	9723
CA-50	N2	8.0	3	310	930
CA-50	N3	8.0	3	180	540
CA-60	N4	4.2	14	463	6482
CA-60	N5	4.2	2	310	620
CA-60	N6	4.2	2	180	360
AUDITÓRIO - LAJE 3					
CA-50	N1	8.0	12	430	5160
CA-50	N2	8.0	9	250	2250
CA-50	N3	8.0	6	430	2580
CA-50	N4	8.0	3	200	600
CA-60	N5	4.2	8	430	3440
CA-60	N6	4.2	6	250	1500
CA-60	N7	4.2	4	430	1720
CA-60	N8	4.2	2	200	400
AUDITÓRIO - LAJE 4					
CA-50	N1	8.0	3	181	543
CA-50	N2	8.0	9	351	3159
CA-50	N3	8.0	6	250	1500
CA-60	N4	4.2	2	181	362
CA-60	N5	4.2	6	351	2106
CA-60	N6	4.2	4	250	1000
AUDITÓRIO - LAJE 5					
CA-50	N1	8.0	6	403	2418
CA-50	N2	8.0	9	562	5058
CA-50	N3	8.0	6	453	2718
CA-50	N4	8.0	3	223	669
CA-50	N5	8.0	3	163	489
CA-50	N6	8.0	3	351	1053
CA-60	N7	4.2	4	403	1612
CA-60	N8	4.2	6	562	3372
CA-60	N9	4.2	4	453	1812
CA-60	N10	4.2	2	223	446
CA-60	N11	4.2	2	163	326
CA-60	N12	4.2	2	351	702
AUDITÓRIO - LAJE 6					
CA-50	N1	8.0	18	430	7740
CA-50	N2	8.0	9	511	4599
CA-60	N4	4.2	12	430	5160
CA-60	N5	4.2	6	511	3066

TIPO	BITOLA	PESO UNT. (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
RESUMO DA ARMADURA SECUNDÁRIA DAS LAJES DO AUDITÓRIO - Sem perda				
CA-60	4.2	0.109	380.14	41.44
CA-50	8.0	0.395	570.21	225.23

ÁREAS COM MAIOR PROB. DE RECOMPOSIÇÃO DE ARMADURA  
AUDITORIO - PLANTA BAIXA

ESC.: 1/50



INDICAÇÕES

→ SENTIDO DA ARMAÇÃO PRINCIPAL DA LAJE

→ SENTIDO DA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DA LAJE

LEGENDA

ÁREA COM ELEVADA TENDÊNCIA DE RECOMPOSIÇÃO DE ARMADURA DA LAJE (CONFORME DETALHES 1 E 2)

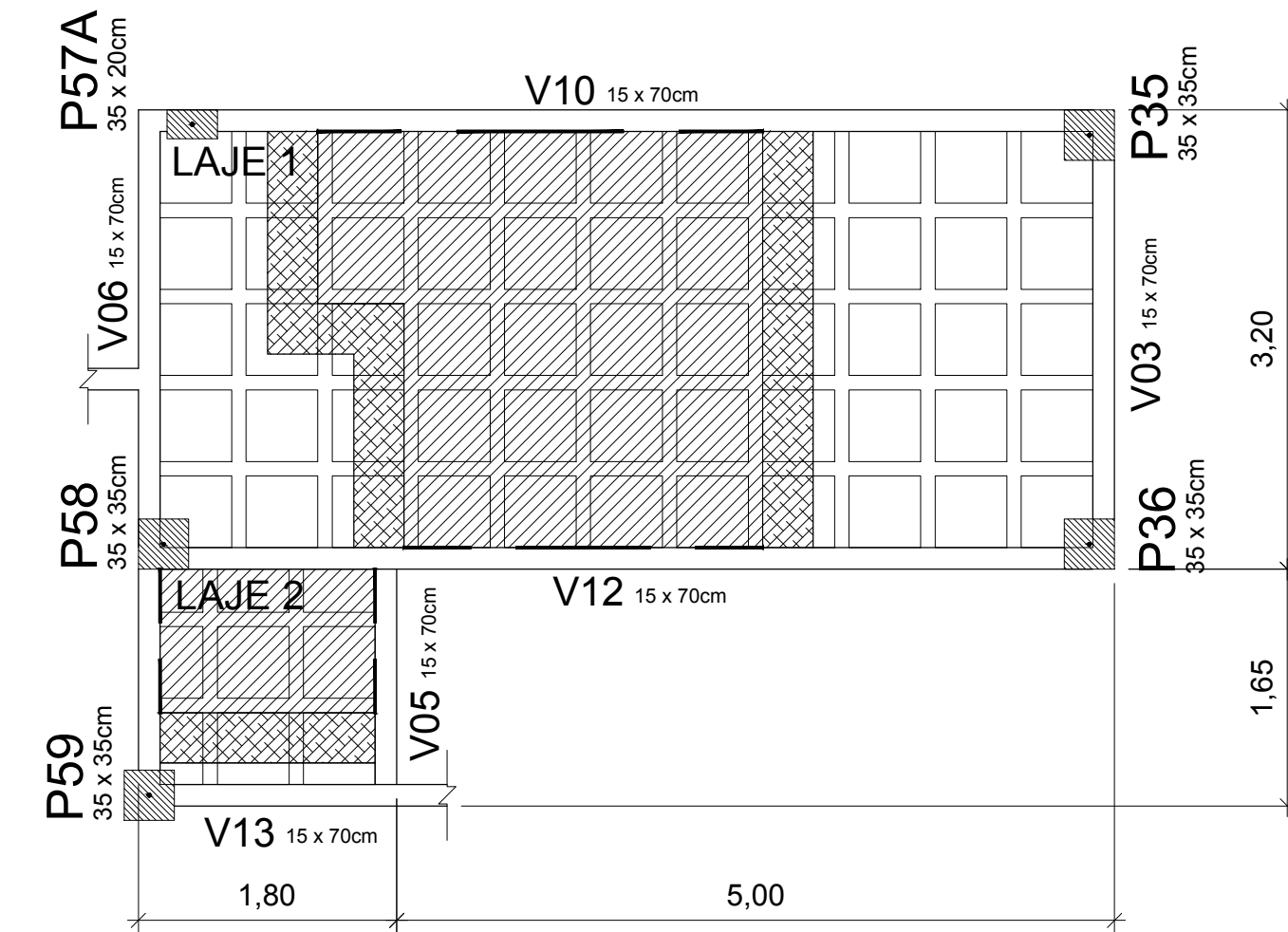
ÁREA COM ELEVADA TENDÊNCIA DE ANCORAGEM RETA DE ARMADURA DA LAJE

VIGAS A SEREM TRATADAS (CONFORME DETALHE 3)

TRECHO DE ANCORAGEM EM VIGA

ÁREAS COM MAIOR PROB. DE RECOMPOSIÇÃO DE ARMADURA  
ESCADA - PLANTA BAIXA

ESC.: 1/50



ARMADURA PRINCIPAL					
TIPO	POS.	BITOLA	QUANT.	COMP. UNT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
ESCADA - LAJE 1					
CA-50	N1	6.3	4	380	1520
CA-50	N2	6.3	4	320	1280
CA-60	N3	4.2	4	380	1520
CA-60	N4	4.2	4	320	1280
ESCADA - LAJE 2					
CA-60	N1	5.0	6	162	972
CA-60	N2	4.2	4	162	648
ARMADURA SECUNDÁRIA					
TIPO	POS.	BITOLA	QUANT.	COMP. UNT. (cm)	COMP. TOTAL (cm)
ESCADA - LAJE 1					
CA-50	N1	6.3	2	161	322
CA-50	N2	6.3	10	302	3020
CA-60	N3	4.2	2	161	322
CA-60	N4	4.2	10	302	3020
ESCADA - LAJE 2					
CA-60	N1	5.0	6	141	846
CA-60	N2	4.2	4	141	564

TIPO	BITOLA	PESO UNT. (Kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO (Kg)
RESUMO DAS LAJES DA ESCADA - Sem perda				
CA-60	4.2	0.109	73.54	8.02
CA-60	5.0	0.154	18.18	2.80
CA-50	6.3	0.245	61.42	15.05

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRONCHIA		PROJETO: Recuperação Estrutural Auditório e Escada do sexto andar do TRE/PB.			
01/04		PROPRIETÁRIO: Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba (TRE/PB).			
		ENCOMENDADO: Avenida Princesa Isabel, 201, Bairro Tambiá, João Pessoa - PB.			
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PAB	RUBRICA	OBSERVAÇÕES
DESENHO	01/03/20	Janeiro Melo - Tec. em Edificações			- Verificar todos os detalhes no local.
PROJETO	01/03/20	Paulo Ferreira - Eng. Civil			- Em caso de dúvida, consultar o engenheiro responsável.
ESCALA	DESENHO:				
1:50	AUDITÓRIO - PLANTA BAIXA				
-	ESCADA - PLANTA BAIXA				
-	QUADRO DE FERRAGENS				
-	LEGENDA E INDICAÇÕES				
ARQUIVO					
FISMA					
PAB					