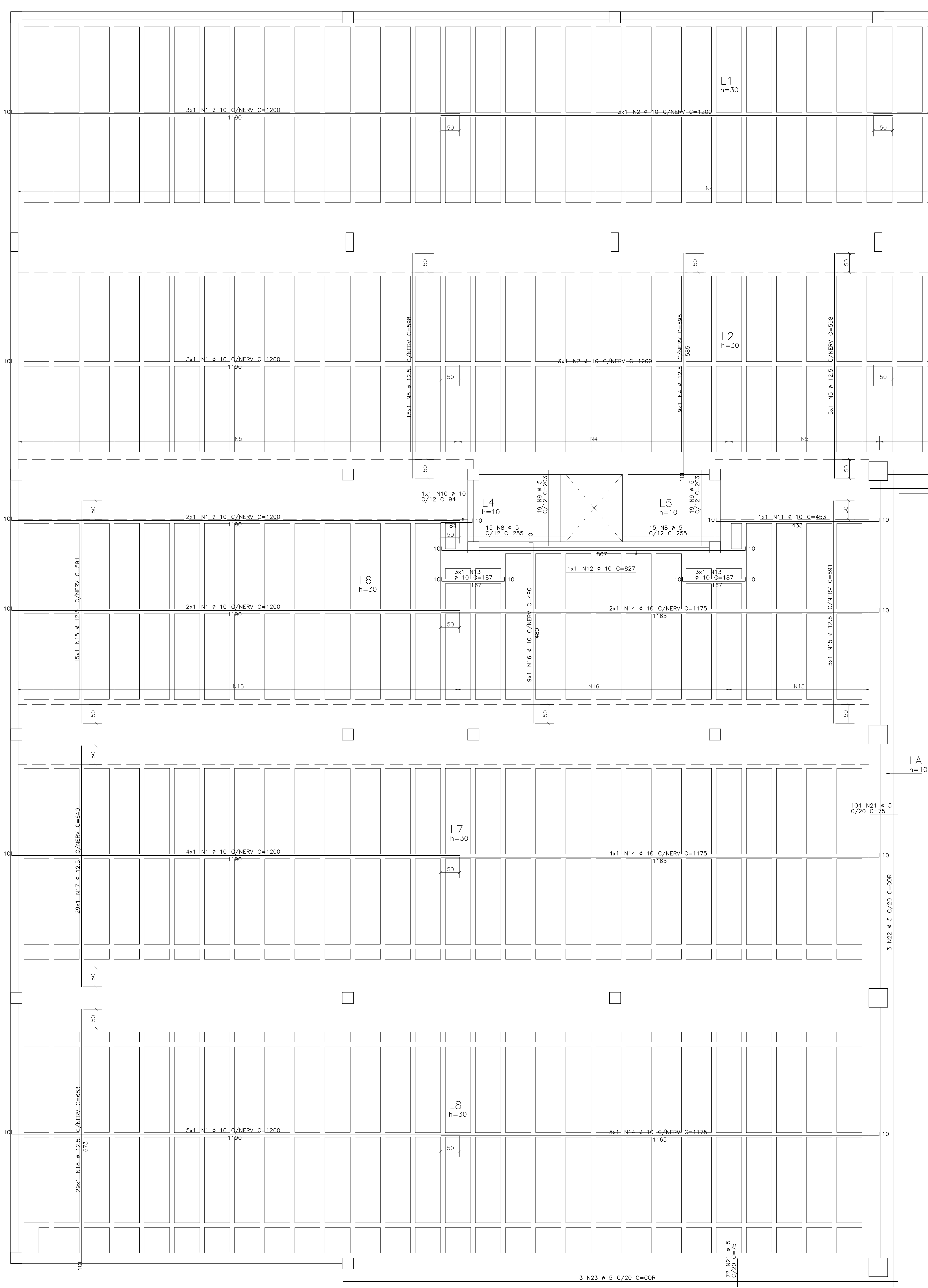


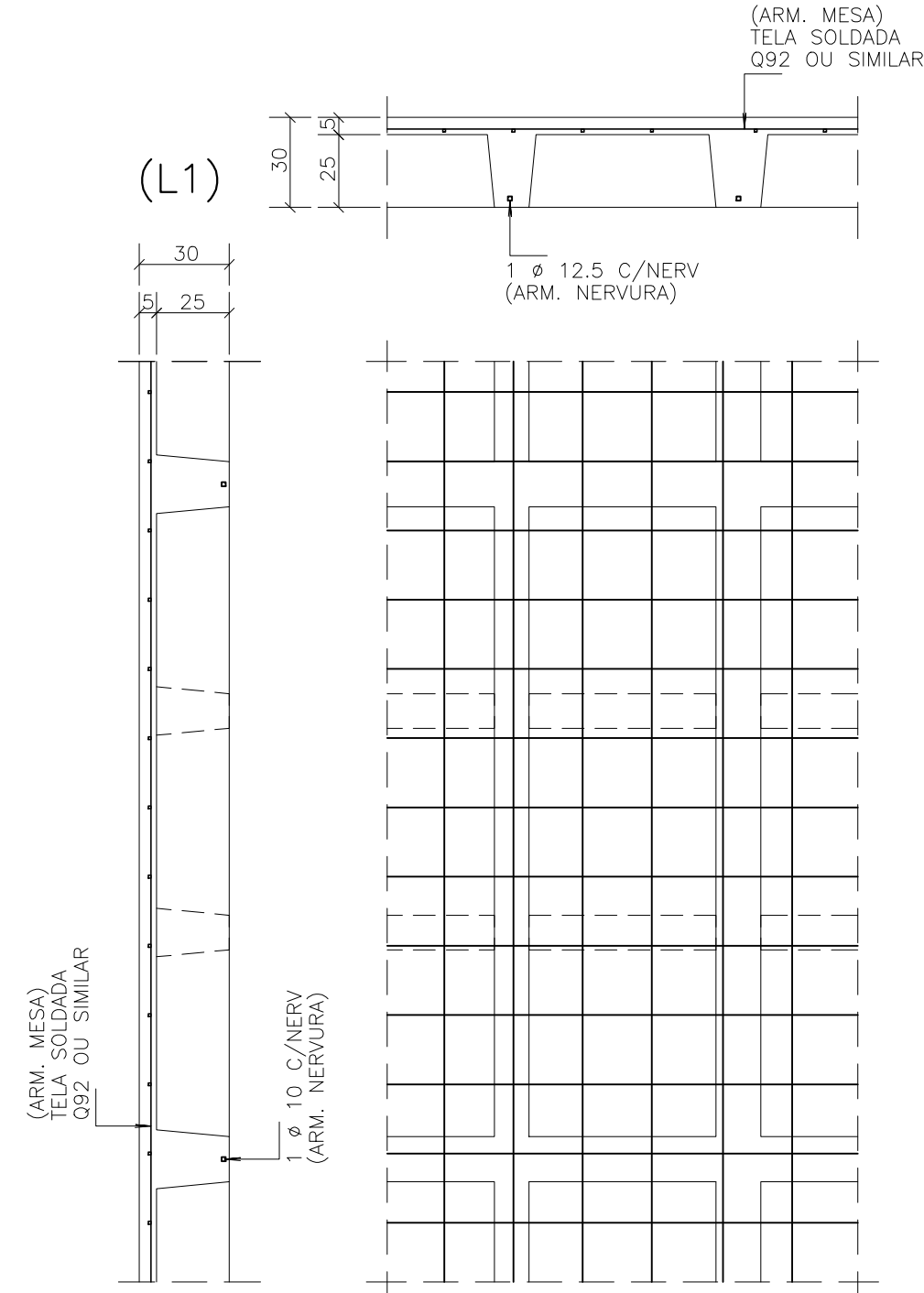
ARMADURA POSITIVA DAS LAJES DA COBERTA

ESCALA 1/60



DET. PADRÃO DA LAJES NERVURADAS.

ESCALA 1/20



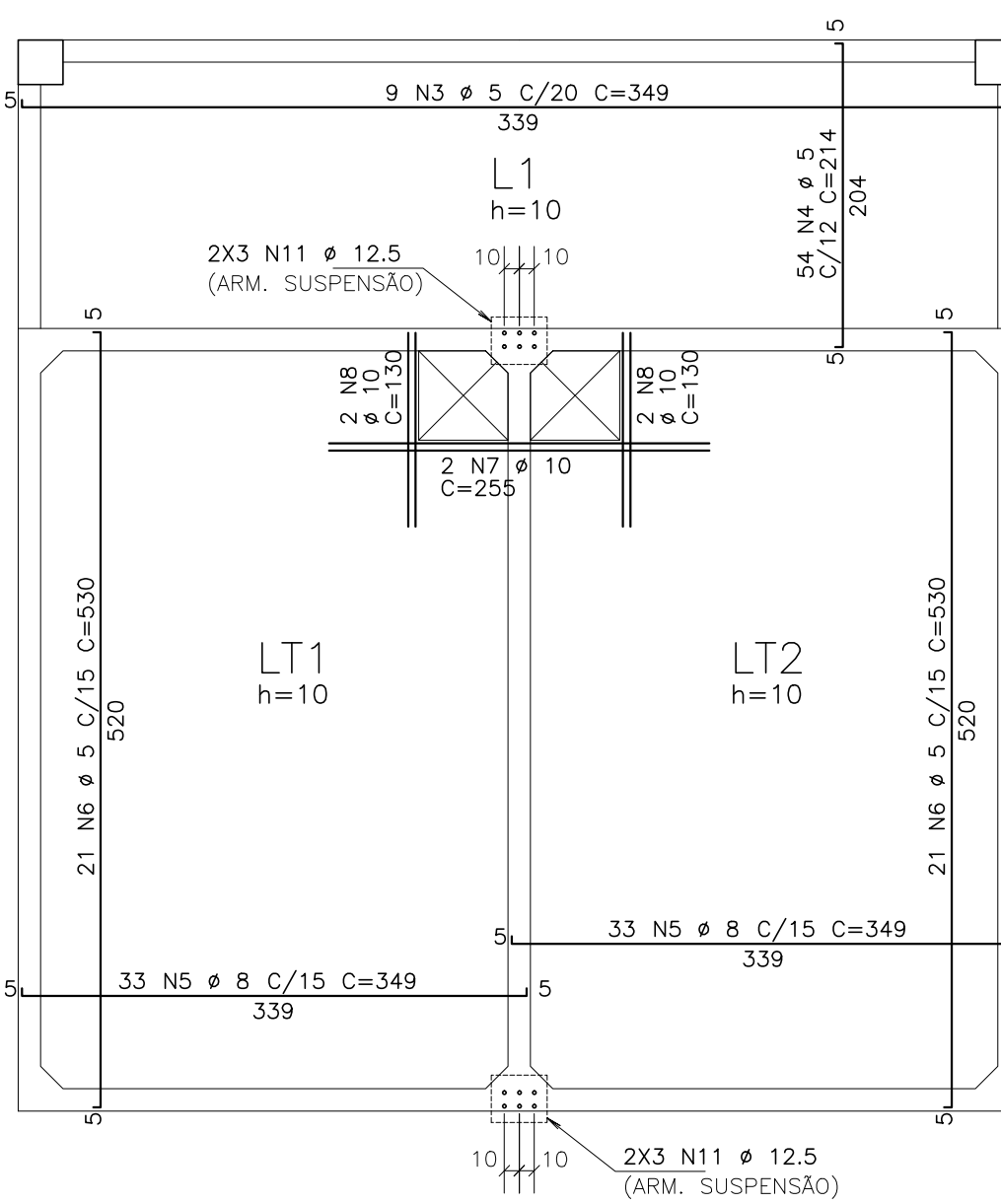
ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm		cm
ARM.POS.LAJES COBERTA						
50A	1	10	19	1200	22860	
50A	2	10	12	1200	14400	
50A	3	10	6	276	1656	
50A	4	12.5	74	595	44030	
50A	5	12.5	20	598	11960	
60B	6	5	62	334	20708	
60B	7	5	26	764	19864	
60B	8	5	30	255	7650	
60B	9	5	38	203	7714	
50A	10	10	1	94	94	
50A	11	10	1	453	453	
50A	12	10	1	877	877	
50A	13	10	6	187	1122	
50A	14	10	11	1175	12925	
50A	15	12.5	20	591	11820	
50A	16	10	9	490	4410	
50A	17	12.5	29	640	18560	
50A	18	12.5	29	683	19807	
60B	19	5	3	-CORR-	4323	
60B	20	5	69	60	4140	
60B	21	5	176	75	13200	
60B	22	5	3	-CORR-	6516	
60B	23	5	3	-CORR-	4425	
50A	24	10	8	103	824	
ARM. LAJES CAIXA D'ÁGUA						
50A	1	8	68	519	35392	
50A	2	8	42	703	29526	
60B	3	5	9	349	3141	
60B	4	5	54	214	11556	
50A	5	8	66	349	23034	
60B	6	10	42	530	22260	
50A	7	10	2	255	510	
50A	8	10	4	130	520	
50A	9	8	30	180	5400	
50A	10	6.3	34	100	4080	
50A	11	12.5	12	255	3060	
60B	12	5	16	265	4240	
60B	13	5	10	446	4460	

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1342	207
50A	6.3	41	10
50A	8	833	368
50A	10	605	374
50A	12.5	1092	1052
Peso Total			60B = 207 kgf
Peso Total			50A = 1804 kgf

ARM. DAS LAJES DA CAIXA D'ÁGUA

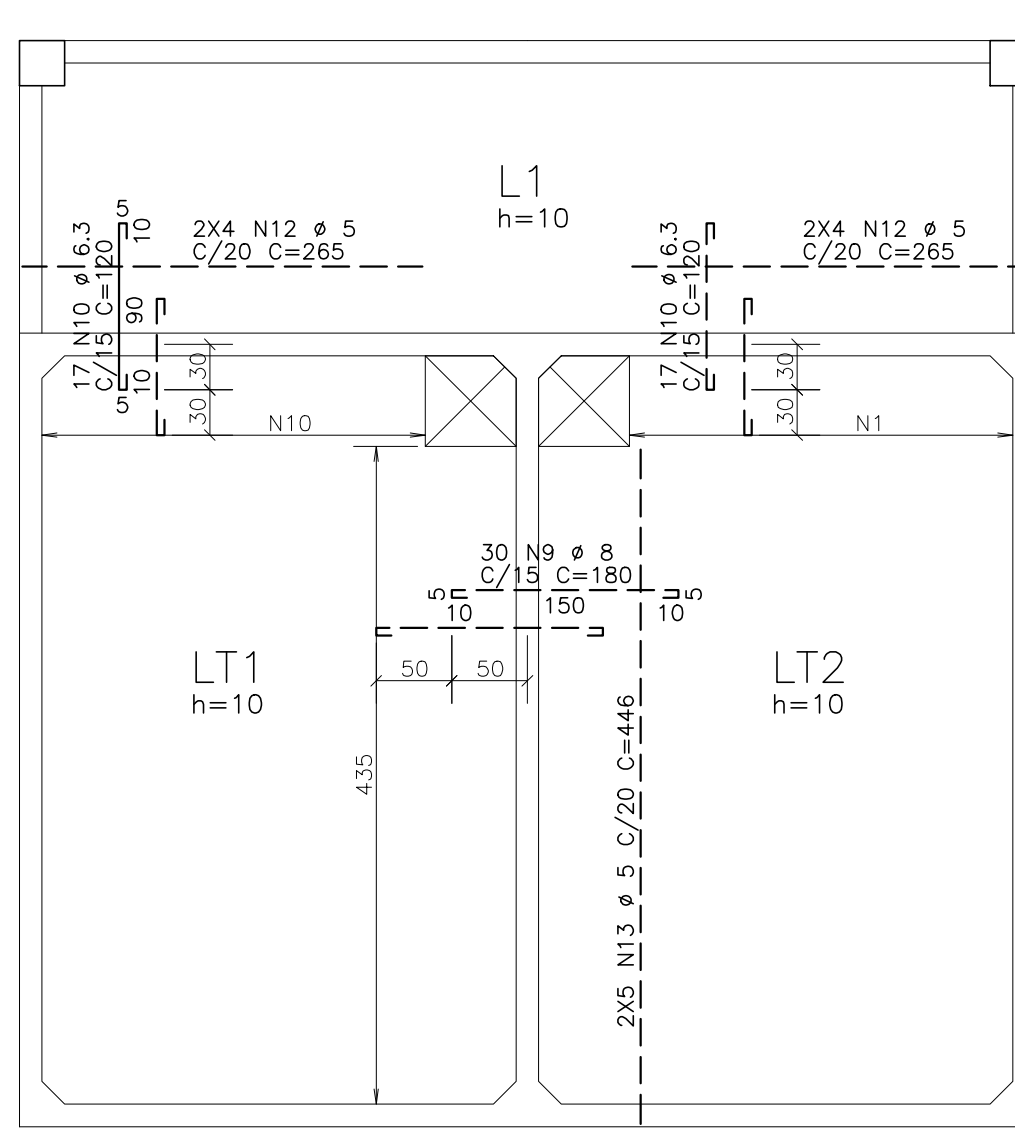
ARM. POSITIVA LAJES TAMPA CAIXA D'ÁGUA

ESCALA 1/50



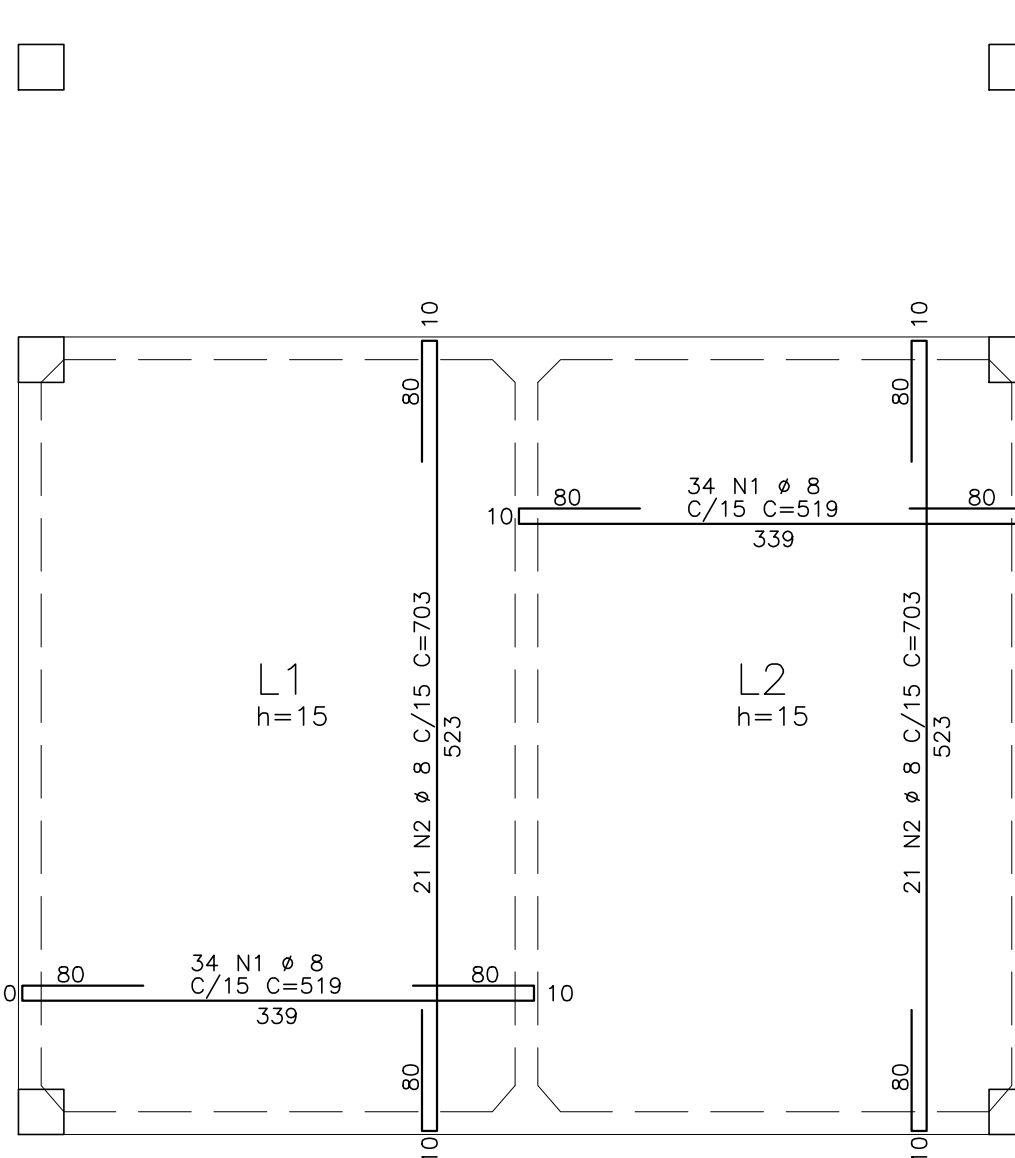
ARM. NEGATIVA LAJES TAMPA CAIXA D'ÁGUA

ESCALA 1/50



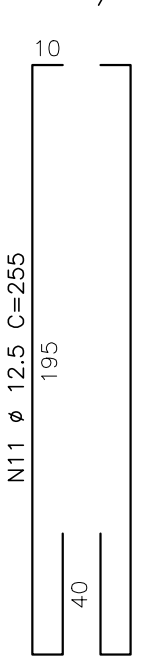
ARM. LAJES FUNDO CAIXA D'ÁGUA

ESCALA 1/50



DET. ARM. DE SUSPENSÃO

ESCALA 1/25



Fol.	≥ 30,6MPa
Éc.	≥ 30,7GPa
Comentarios	
LAJES	- 2.5cm
VIGAS	- 3.0cm
PILARES	- 3.0cm
FUNDAÇÕES	- 4.5cm
Faixa de Aproximação	MODERADA

01	REVISÃO GERAL DO PROJETO	JC	01/02/2024
02	EMISSÃO INDIAL	YN	20/06/2023
REVISÃO	ASSINATO	DESENHO	DATA
PÁGINO	APROVO	PROPRIETARIO	
		PROJETO	
		PROJETO	
		CONSTRUÇÃO	
CONSELHO PROFISSIONAL			
SOP-CE			
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
SECRETARIA DAS CIDADES			
SOP - SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS			
PROJETO PADRÃO			
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO - TIPO II			
PROJETO PADRÃO			
INTERESSADO: SEDUC - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		ÁREA TÉCNICA: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
ENDEREÇO: RSDO SIN		ETAPA: EXECUTIVO	
MUNICÍPIO: CEARÁ		CONTEÚDO: ARM. POS. DAS LAJES DA COBERTA	
AUTOR: JM		CREA:	
TELEFONE: E-MAL:		CREA:	
AUTOR: TELEFONE: E-MAL:		CREA:	
RESERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL		DESENHO: JC	
A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA AO SEUS AUTORES DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO PREVISTO EM CADA ITEM PRECISO DE CADA UM DE SEUS ELEMENTOS, QUE NÃO PODEM SER DETERMINADOS, SENDO CONSIDERADOS COMO AUTORIAÇÃO E CADA EMBLEMÁTICA AS USAS QUE DETERMINAM OS DIREITOS E TODOS OS DIREITOS		DATA: 01/02/2024	
REVISÃO: 01		ARQUIVO: ESEM TIPO2 R1 01-02-2024.dwg	
Fol.		24 30	