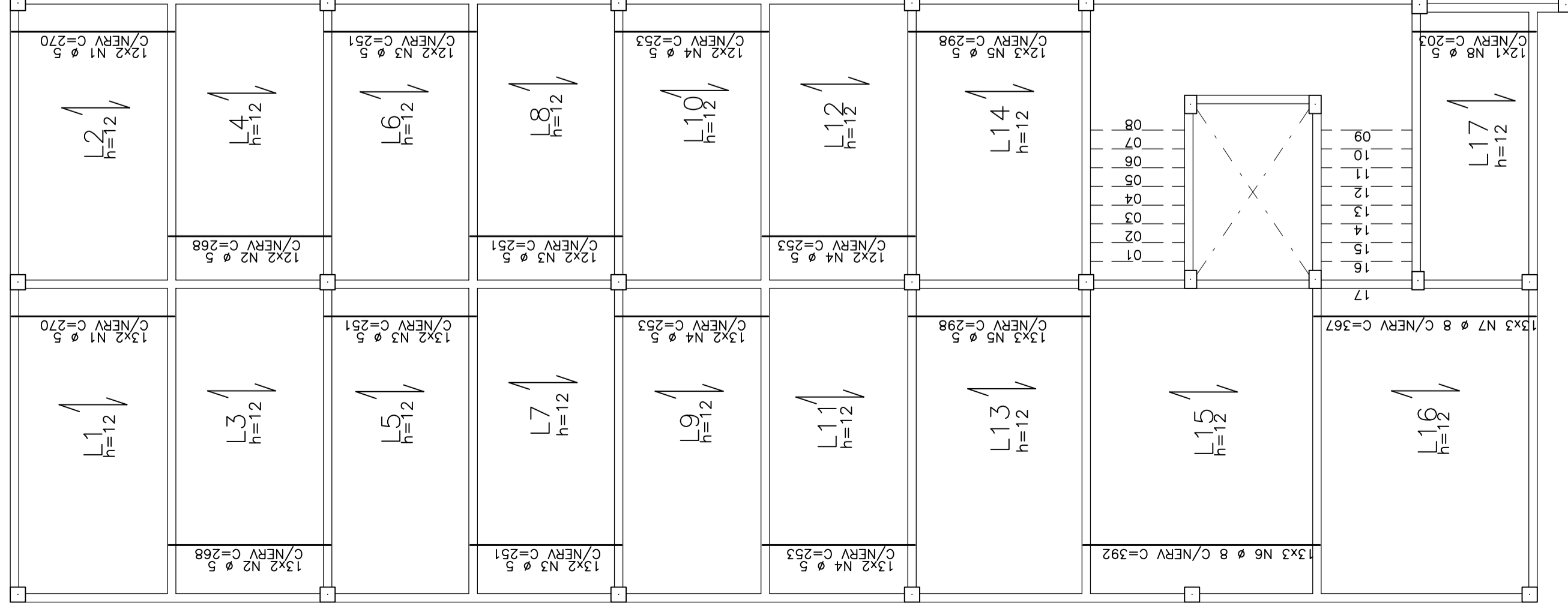
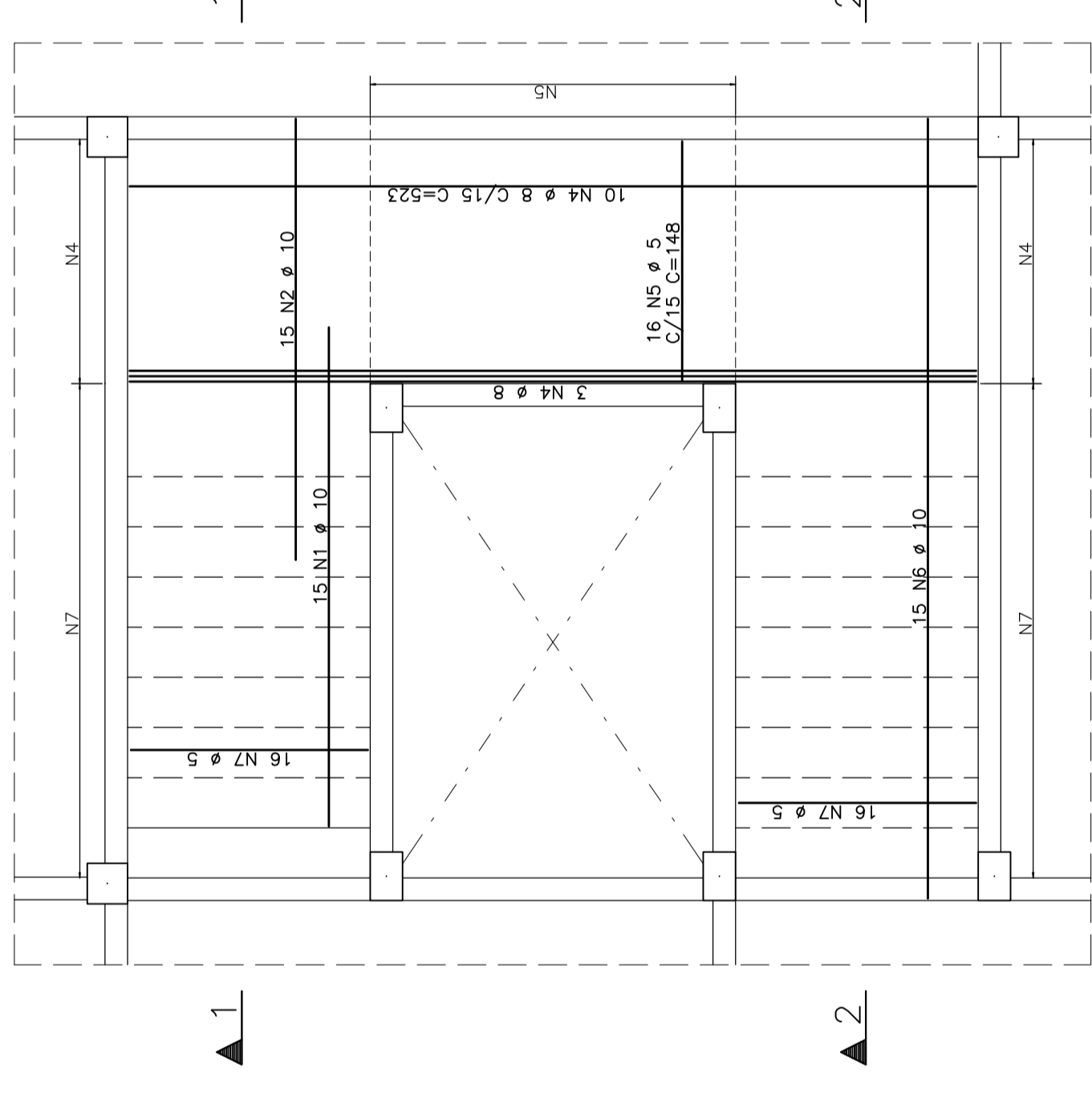


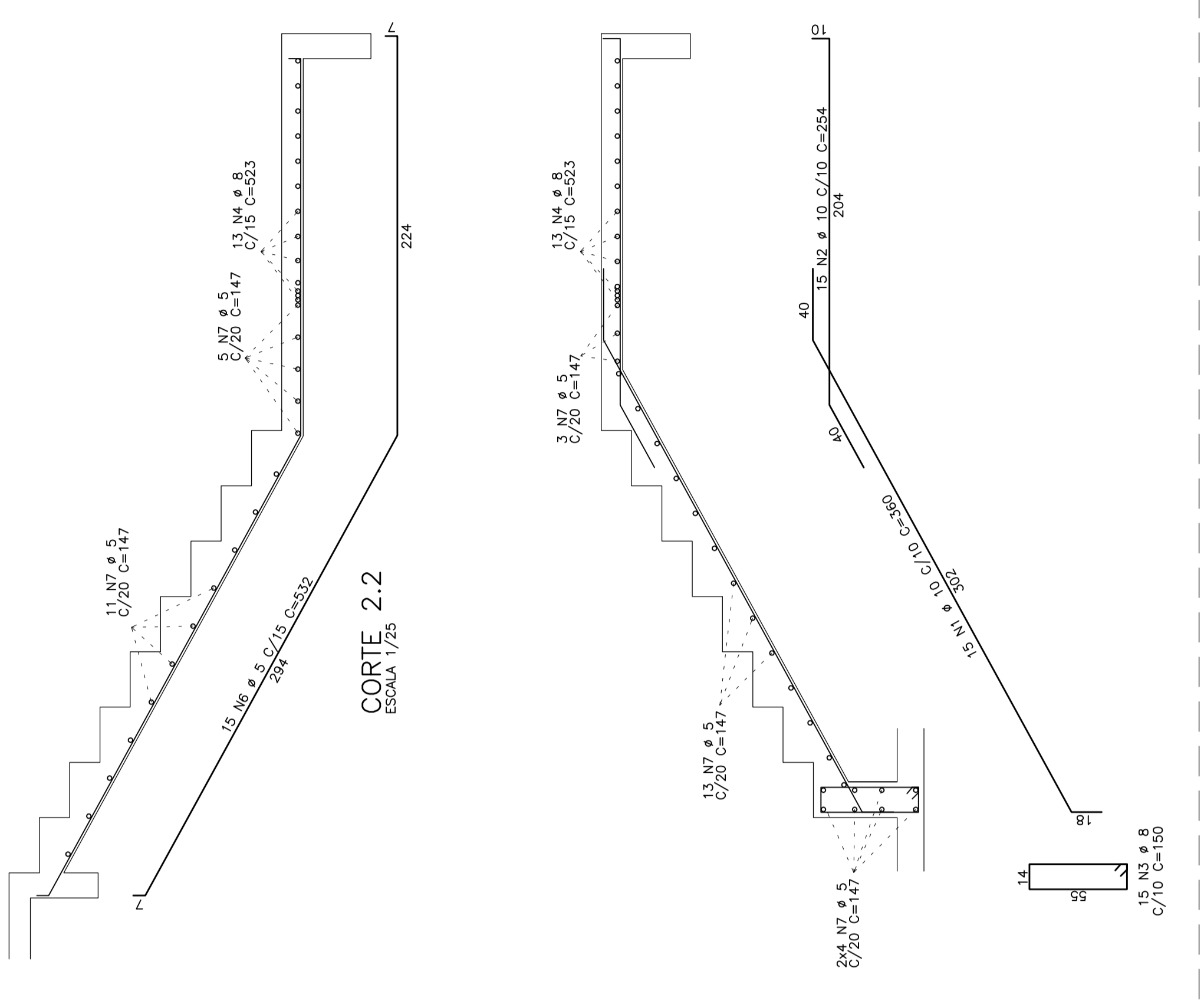
ARM.POS. ADICIONAL DAS LAJES DO 1o.TETO  
ESCALA 1/75



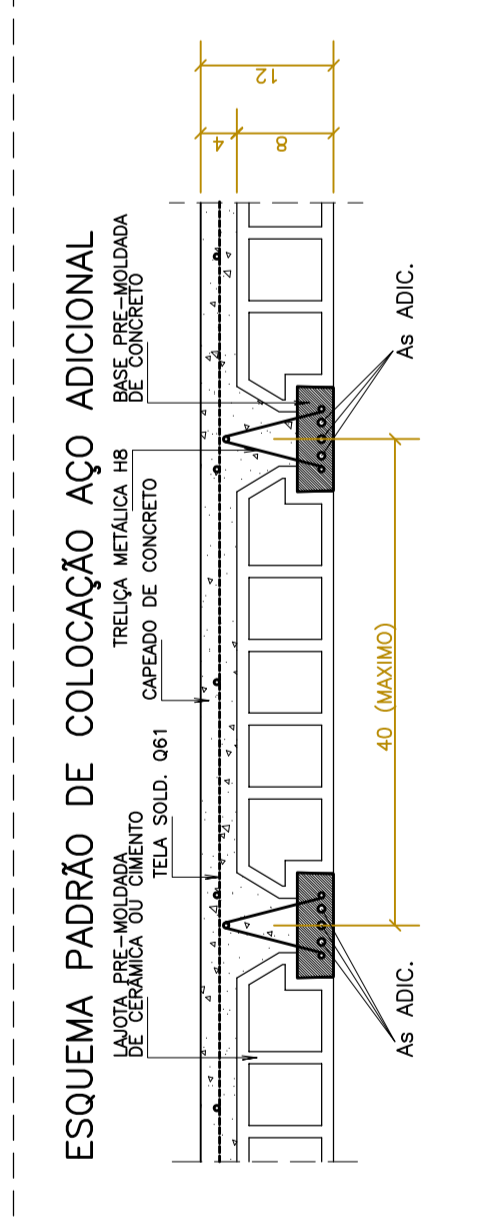
ARMADURA DA ESCADA  
ESCALA 1/20



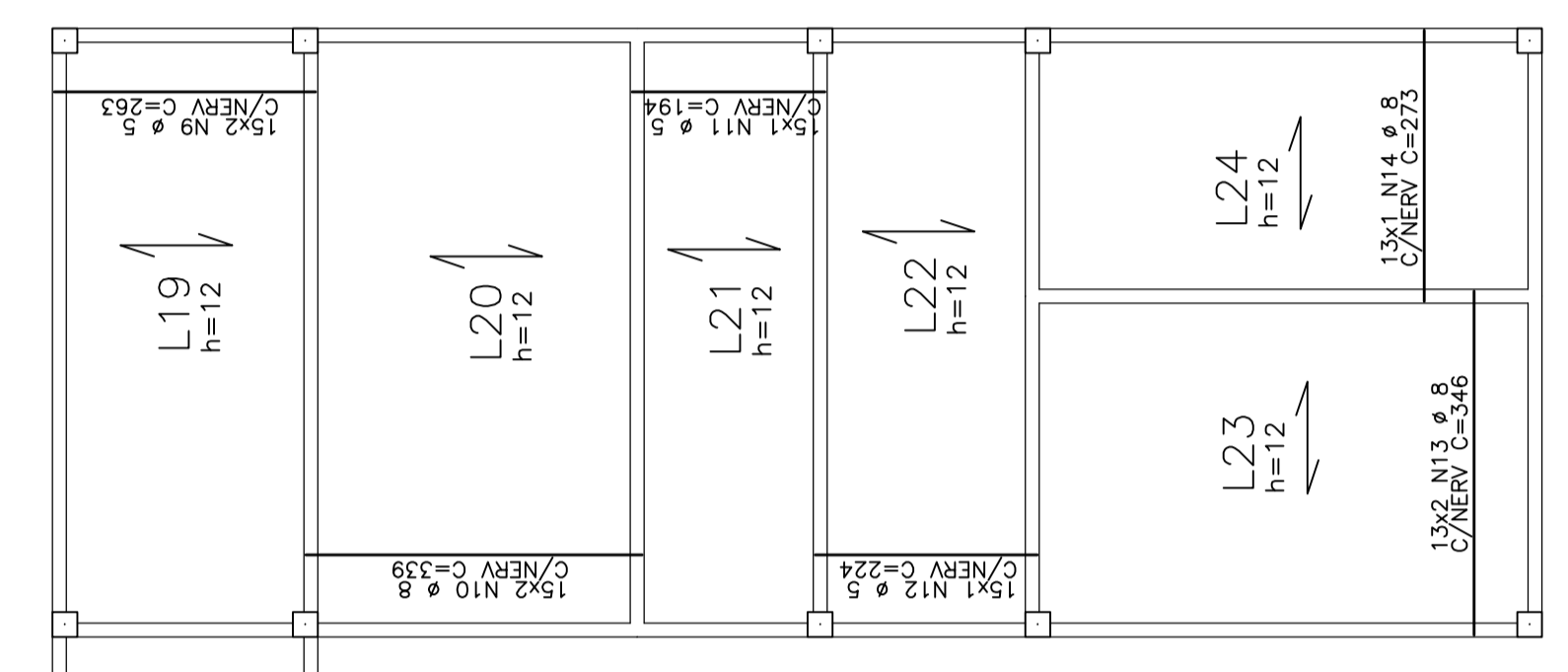
CORTE 2.2  
ESCALA 1/25



L18  
h=12



QUANTIDADE TELA SOLDADA Q92  
430m²



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMADURA ESCADA					
50A	1	10	15	360	5400
50A	2	10	244	244	5976
50A	3	8	15	150	2250
50A	4	8	15	150	2250
50A	5	5	13	148	1924
60B	6	5	15	532	7980
60B	7	5	40	147	5880
ARM.POS. DAS LAJES DO 1o.TETO					
60B	1	5	50	270	13500
60B	2	5	50	268	13400
60B	3	5	100	251	25100
60B	4	5	100	253	25300
60B	5	8	39	592	23088
50A	6	8	39	592	23088
50A	7	8	39	367	14313
60B	8	5	172	203	34916
60B	9	5	172	203	34916
50A	10	8	30	339	10170
60B	11	5	15	184	2760
60B	12	5	15	224	3360
50A	13	8	13	273	3549

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1710	274
50A	8	591	286
Peso Total = 60B = 274 kg			
Peso Total = 50A = 297 kg			

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1710	274
50A	8	591	286
Peso Total = 60B = 274 kg			
Peso Total = 50A = 297 kg			

**NOTAS GERAIS:**

- ESCALAS PRELIMINARES DE PROJETO, DEVEM SER REVISADAS ANTES DE INICIAR AS OBRAS.
- AS COTAS DEBEM SER EM METROS, EXCETO QUANDO INDICADO EM OUTRA UNIDADE.
- NÃO TRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- NÃO DEIXAR FURCOS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- NÃO REALIZAR MODIFICAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PREVA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
- ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO NECESSÁRIOS, DEVEM SER REALIZADOS COM CONCRETO DE RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 20 MPa.
- MODIFICAÇÕES, REFORÇOS E SUPLEMENTOS EM OBRAS DEVERÃO SER EM ANEXO ESPECIFICADA SUJEITARA OS RESPONSABILIZADOS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/13	JM	JC
01	MODIFICAÇÃO SAÍDA DA ESCADA	VT	30/05/18	JM	JC

**umpraum**  
arquitetos associados

PROJETO		HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI/CE	
SETOR		GERAL	
FASE	PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUIDA	0000,00m²
TÍTULO	ARM. POSITIVA DAS LAJES DO 1º TETO ARMADURA DA ESCADA	ESCALA	1/75 1/50-1/25
PROJETISTA(S)	JOSE MARCONDES S. CALDAS	CREA:38.602-C	NÚMERO
DATA	MAIO 2016	EX: EST. HOSP. ARACATI RO	09

Faixa	≥ 25MPa
Classe	≥ 28GPa
CONCRETOS	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,0cm
Faixa de Armadura Integral	
MODERADA	