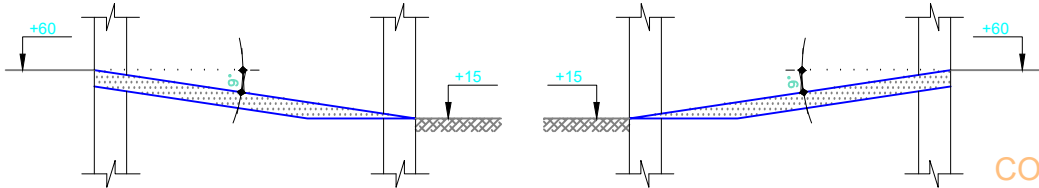
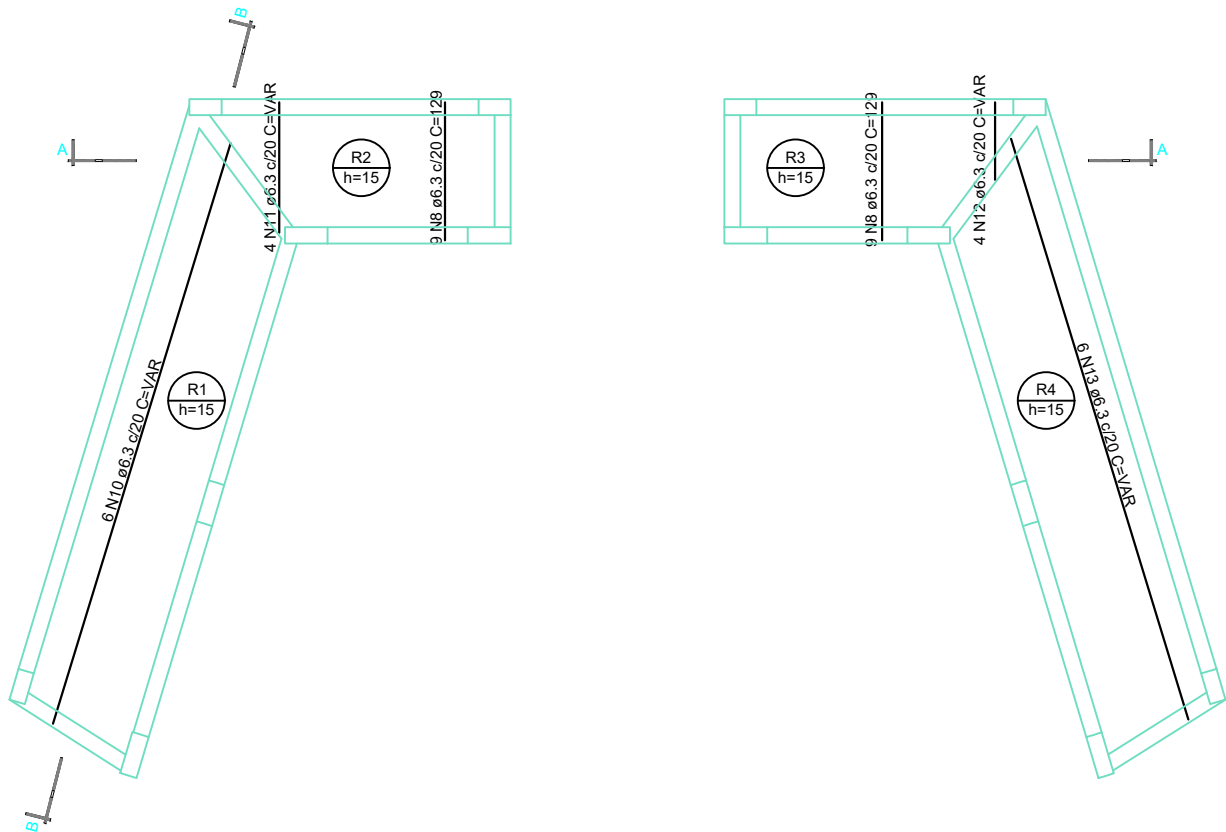
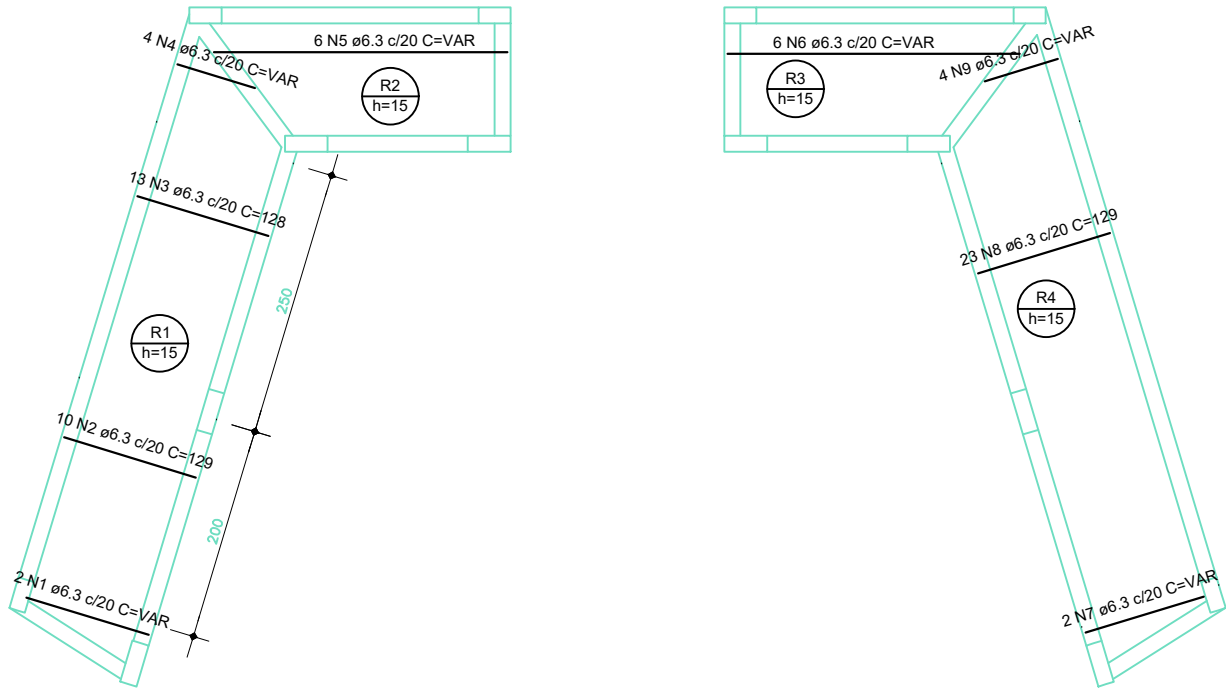


ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO X)



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X			Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	2	VAR	VAR
	2	6.3	10	129	1290
	3	6.3	13	128	1664
	4	6.3	4	VAR	VAR
	5	6.3	6	VAR	VAR
	6	6.3	6	VAR	VAR
	7	6.3	2	VAR	VAR
	8	6.3	41	129	5289
	9	6.3	4	VAR	VAR
	10	6.3	6	VAR	VAR
	11	6.3	4	VAR	VAR
	12	6.3	4	VAR	VAR
	13	6.3	6	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	200.4	53.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	53.9		

Volume de concreto (C-30) = 2.35 m³
Área de forma = 15.70 m²

Revisão :	Data:	Descrição:	Verificado Por:
Aranha & Sêrio PROJETOS ESTRUTURAIS End.: Av. Senador Lemos, Nº: 4013 (altos) - Belém - Pa CEP: 66120-002 e-mail: aranhaserio@uol.com.br			
ASSUNTO PRAÇA AÇAI LAR ROD. PA-151, S/N IGARAPÉ-MIRI - PA DETALHE ARMAÇÃO RAMPA		OBRA 00/3217	PRANCHA E-08/12
DATA MARÇO/2026		ESCALA 1/50	CAD FERNANDO BALTI
CÁLCULO		VISTO	