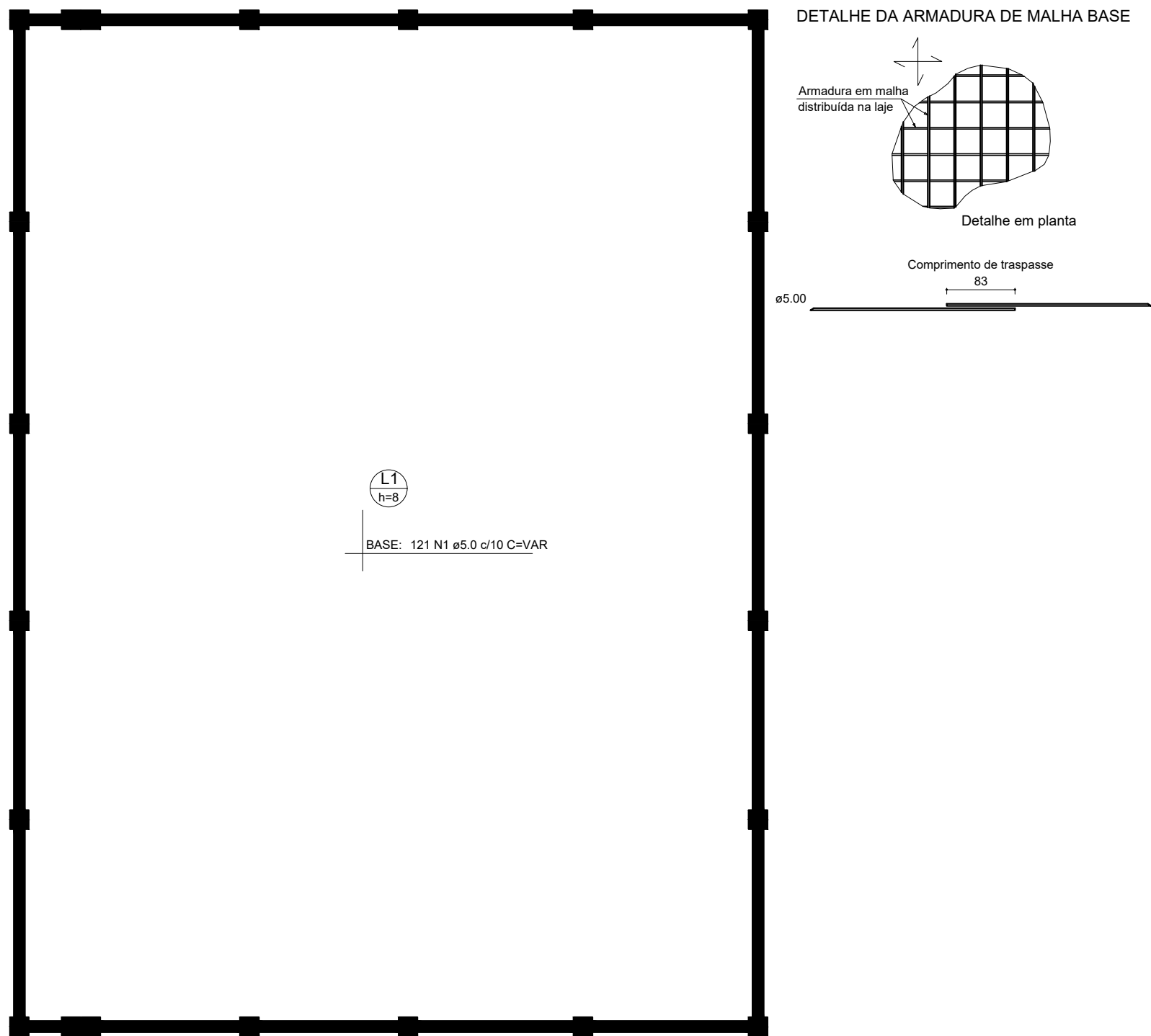
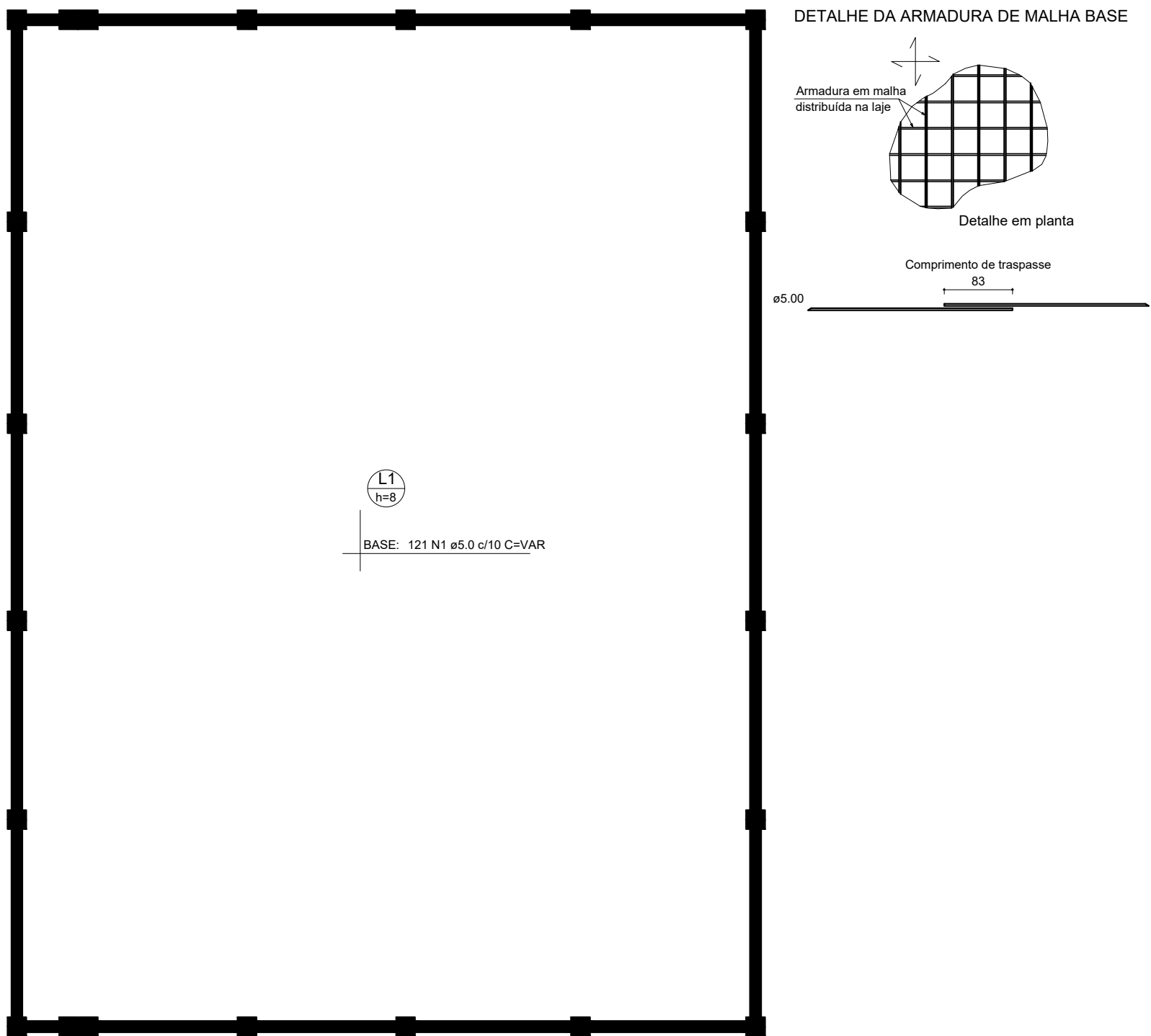
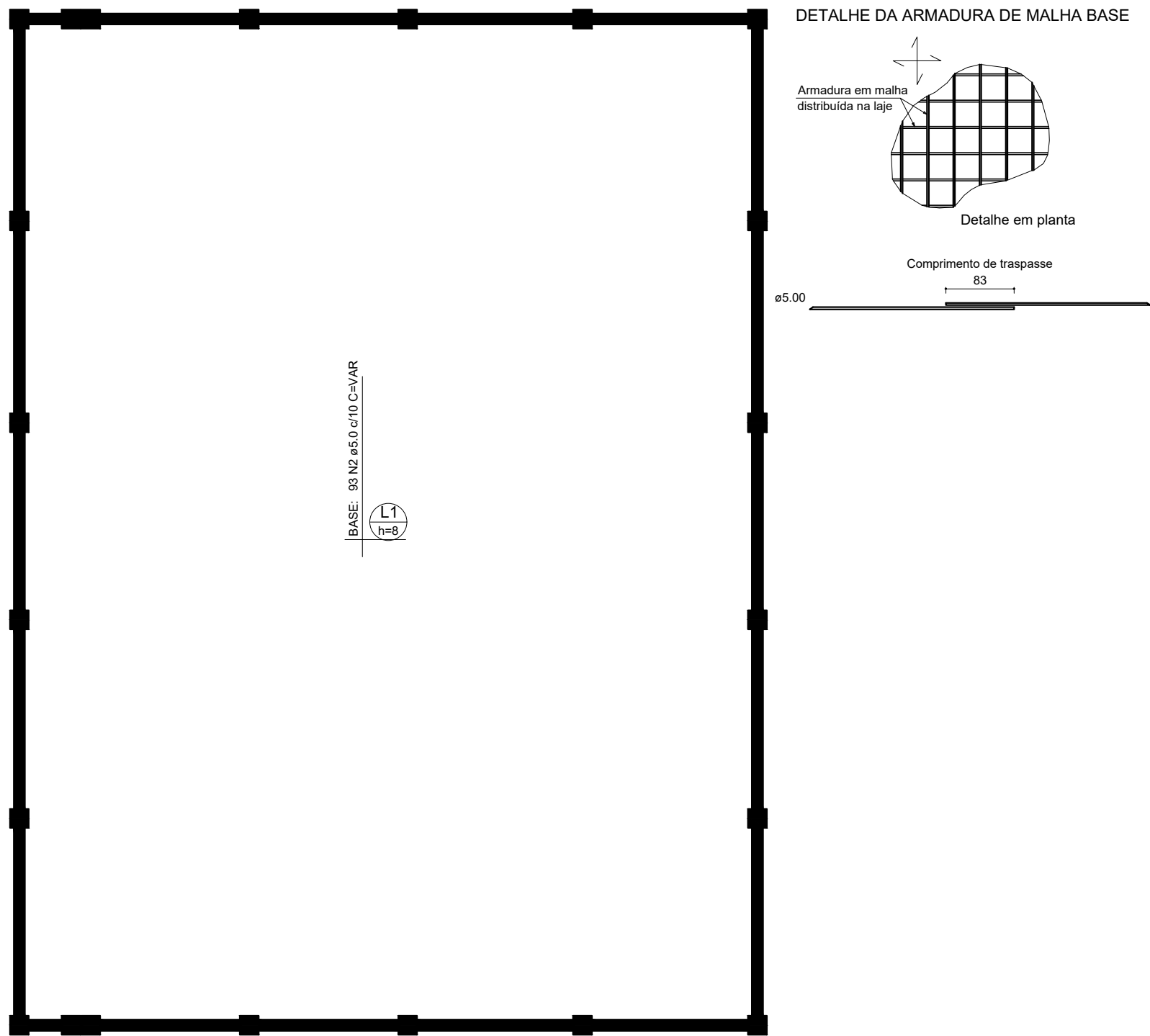




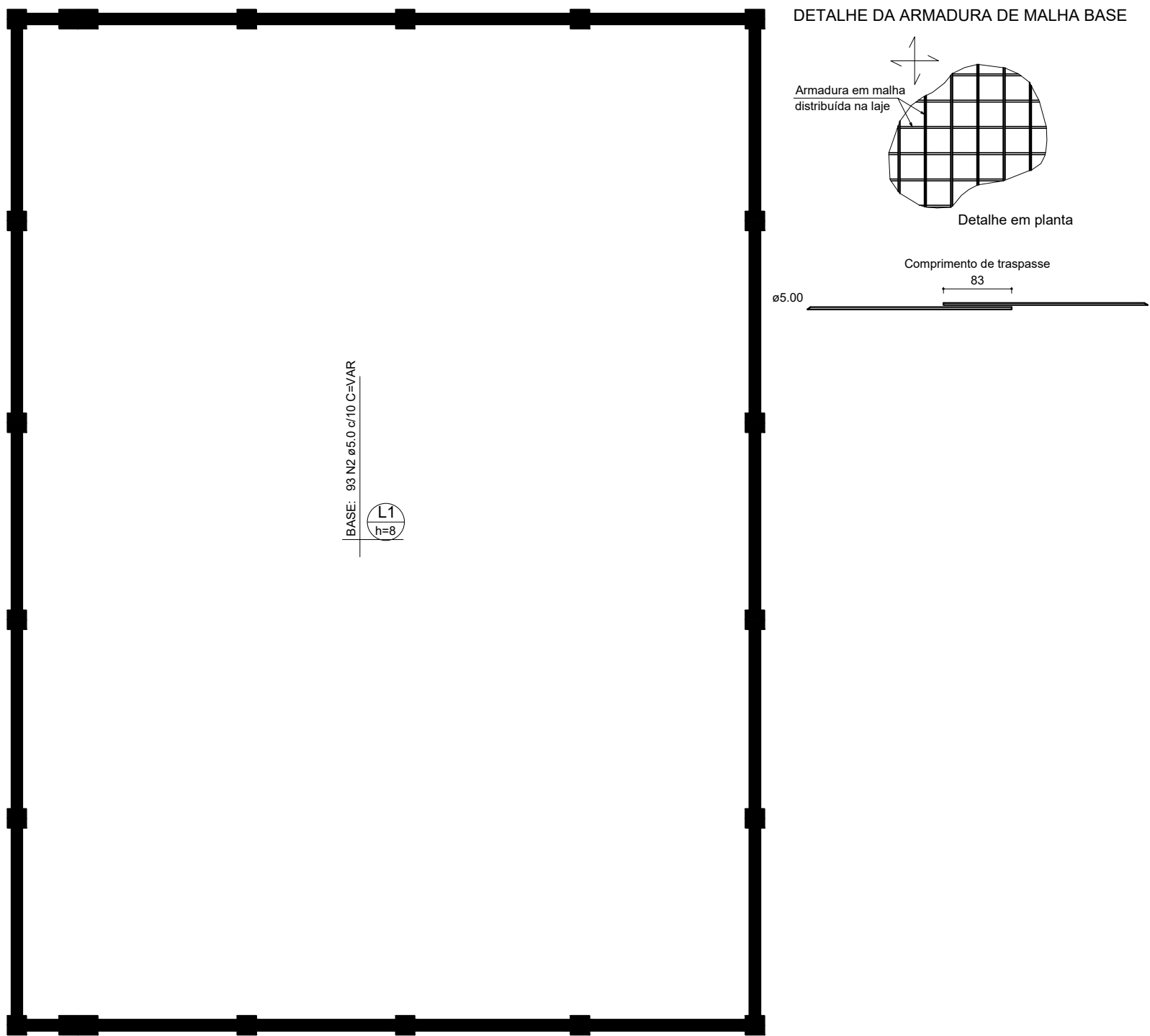
ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO
LAJE CONTRAPISO RADIER (EIXO X)



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO
LAJE CONTRAPISO RADIER (EIXO X)



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO
LAJE CONTRAPISO RADIER (EIXO Y)



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO
LAJE CONTRAPISO RADIER (EIXO Y)

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X Positivos Y		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	242	VAR	VAR
	2	5.0	186	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	4397.7	677.82
PESO TOTAL (kg)			
CA60	677.82		

Volume de concreto (C-25) = 8.55 m³
Área de forma = 0.00 m²

PROTOCOLO DOM					APROVAÇÃO DOM			
MDef		EB	DEC	DOM	ANO	Nº DO OPUS	ITEM	FOLHA N°
CRO/8		2025					EST	01/01
41º CENTRO TELEMÁTICA					LOCAL BELEM/PA			
Reparação da laje da área comum do 41º Centro de Telemática em Belém-PA.								DATA 28/01/2025
PROJETO DE ESTRUTURAS – ARMAÇÃO RADIER EIXO X,Y								DM METRO
LEONARDO PANTOJA LOPES JUNIOR –1º TEN OTT					VISTO			ESCALA
ENG. CIVIL– CREA 16.886D–PA					VISTO CH SEC TEC			ESCALA INDICADA
CH SEC TEC BRUNO BORGES DE AMORIM – CAP QEM					VISTO CH CRO/8			1ºTEN LEONARDO
ENG. F. C. – CREA 2021110866 –D/RJ								ARQUIVO: Armadura Positiva E Negativa Laje.org
CH CRO/8 CHARLES WLADIMIR DE ALMEIDA OLIVEIRA – CEL QEM								
CREA 5061258070 –D/SP								