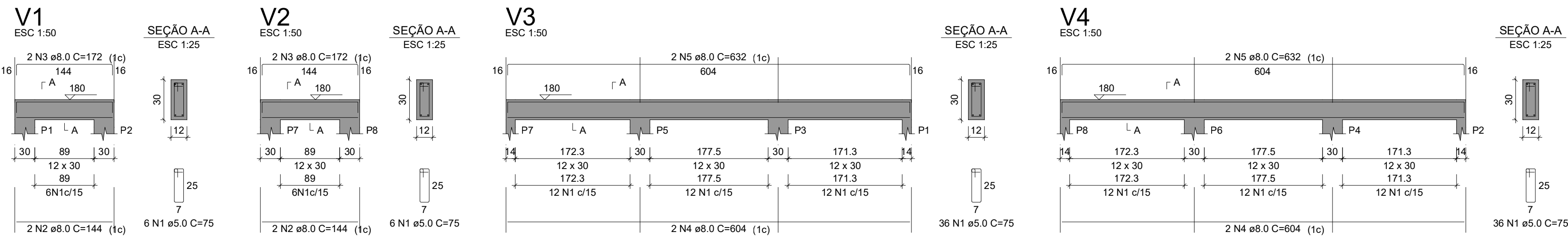


RELAÇÃO DO AÇO					
	P1 P4 P7		P2 P5		P3 P6
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	105	79	8295
CA50	2	10.0	28	177	4956

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	49.6	33.6
CA60	5.0	83	14.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	33.6		
CA60	14.1		

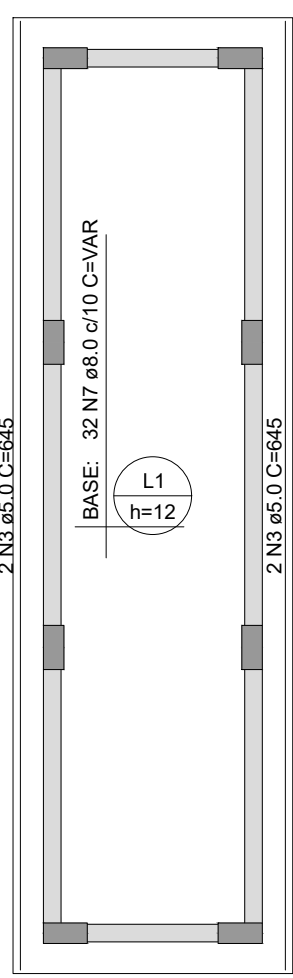
Volume de concreto (C-25) = 0.53 m³
Área de forma = 11.09 m²



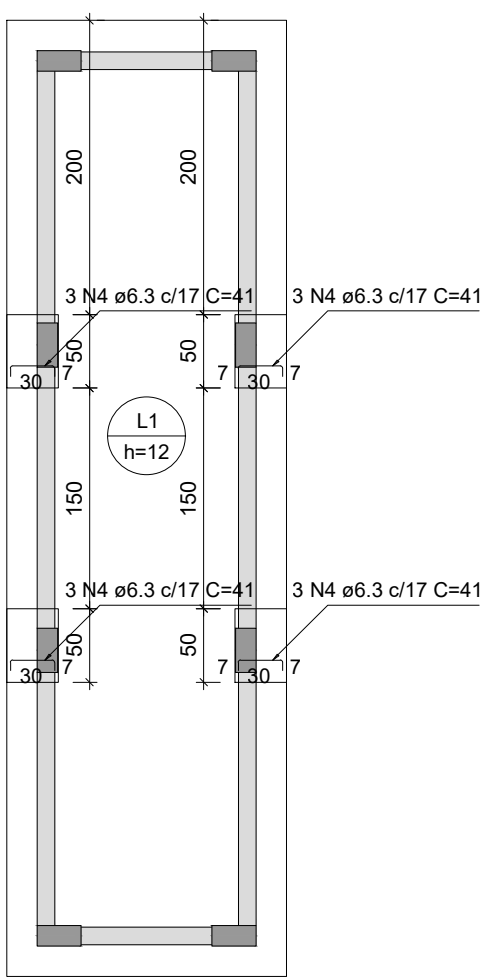
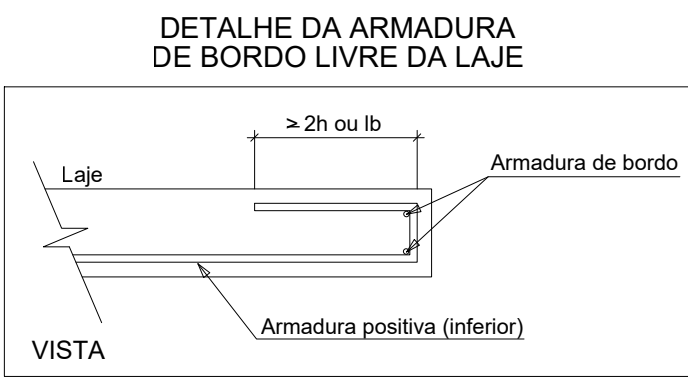
RELAÇÃO DO AÇO					
	V1 V4		V2		V3
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	84	75	6300
CA50	2	8.0	4	144	576
	3	8.0	4	172	688
	4	8.0	4	604	2416
	5	8.0	4	632	2528

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	62.1	26.9
CA60	5.0	53	10.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26.9		
CA60	10.7		

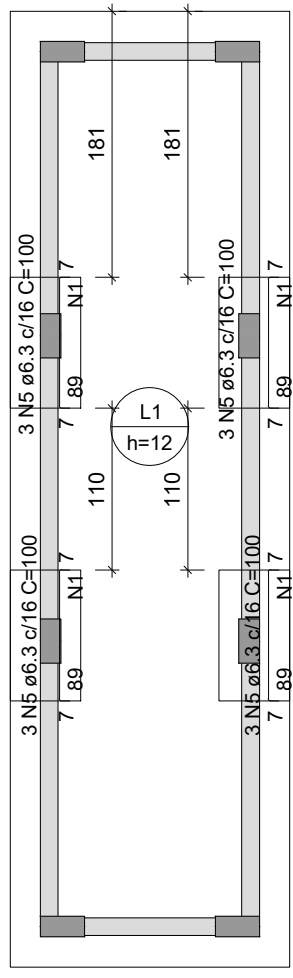
Volume de concreto (C-25) = 0.44 m³
Área de forma = 7.32 m²



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES COBERTURA (EIXO Y)
Escala 1:50

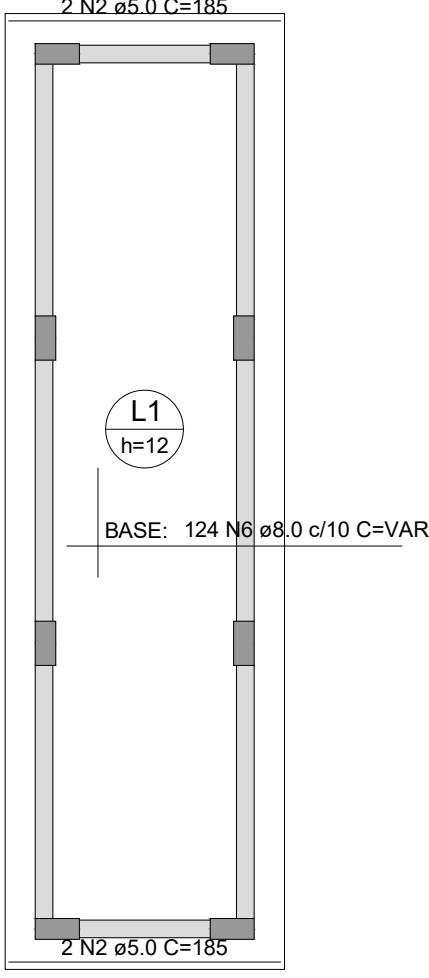


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES COBERTURA (EIXO X)
Escala 1:50

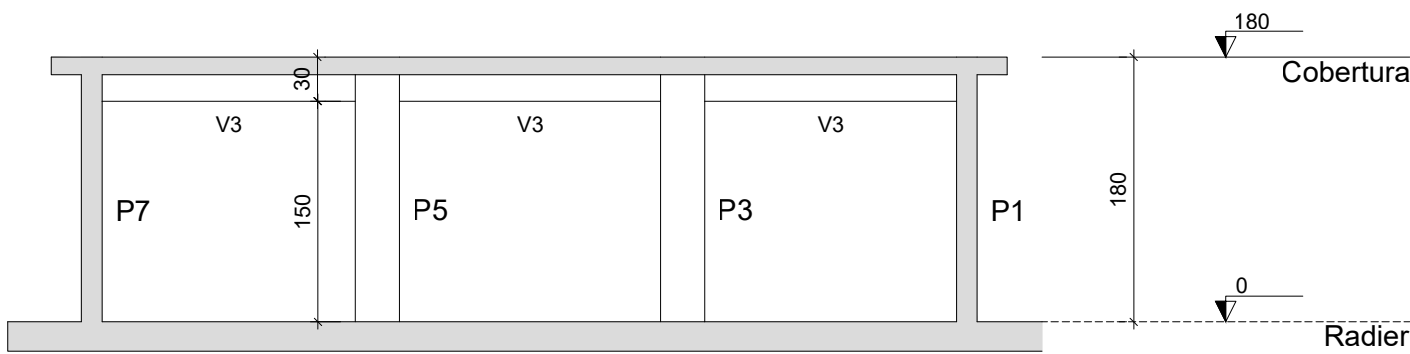


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES COBERTURA (EIXO Y)
Escala 1:50

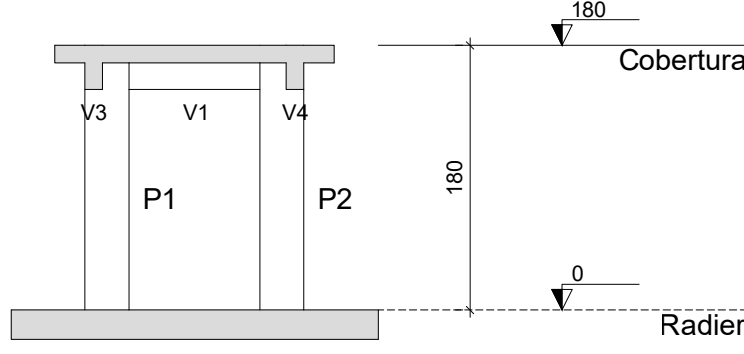
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	5 N1 ø5.0 c/20 C=48
N5	5 N1 ø5.0 c/20 C=48
N5	5 N1 ø5.0 c/20 C=48
N5	5 N1 ø5.0 c/20 C=48



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES COBERTURA (EIXO X)
Escala 1:50



CORTE A-A
Escala 1:50

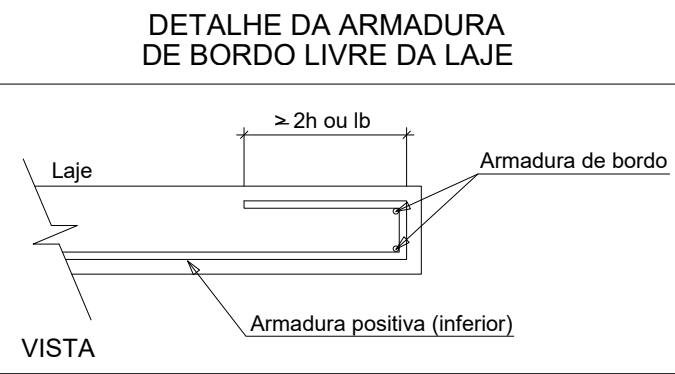


CORTE B-B
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	48	960
	2	5.0	4	185	740
CA50	3	5.0	4	645	2580
	4	6.3	12	41	492
	5	6.3	12	100	1200
	6	8.0	124	VAR	VAR
	7	8.0	32	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	16.9	4.6
CA60	8.0	89.5	38.8
	5.0	42.8	7.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	43.4		
CA60	7.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.52 m³
Área de forma = 6.32 m²



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA UNIDADE DE LABORATÓRIO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO LABORATÓRIO PRÉ-CLÍNICO DE ODONTOLOGIA – ULEG-ODT			
ENDEREÇO : ULEG-FS CAMPUS DARCY RIBEIRO S/N, PAVIMENTO SUPERIOR			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA			
AUTOR DO PROJETO: ESTEVÃO DE OLIVEIRA VARGAS CAU A25619-6			
PROPRIETÁRIO			
AUTOR DO PROJETO			
		APROVO	
		VISTO	
		REVISÃO	
		REV00	
ESTRUTURA		PRANCHAS N°:	
REFORMA DO LABORATÓRIO		ESTR 02/02	
PRÉ-CLÍNICO DE ODONTOLOGIA			
CASA DE MÁQUINAS			
PILARES, VIGAS, LAJES E CORTES			
ESCALA:		DATA DE EMISSÃO:	
		INDICADA	
		JULHO 2025	
		ÁREA TOTAL:	