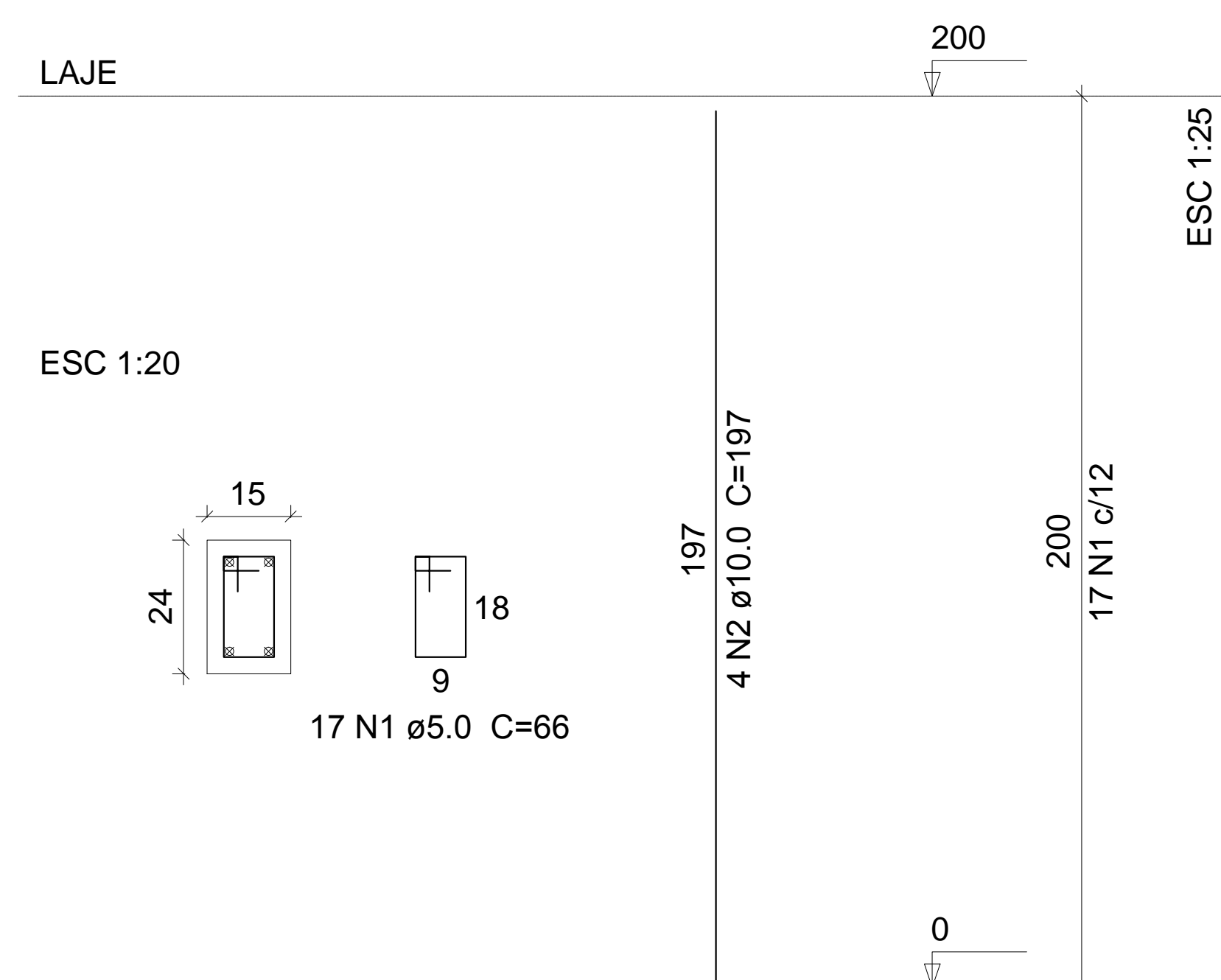


Fundações

PILARES

P1=P2=P3=P4



Relação do aço

4xP1

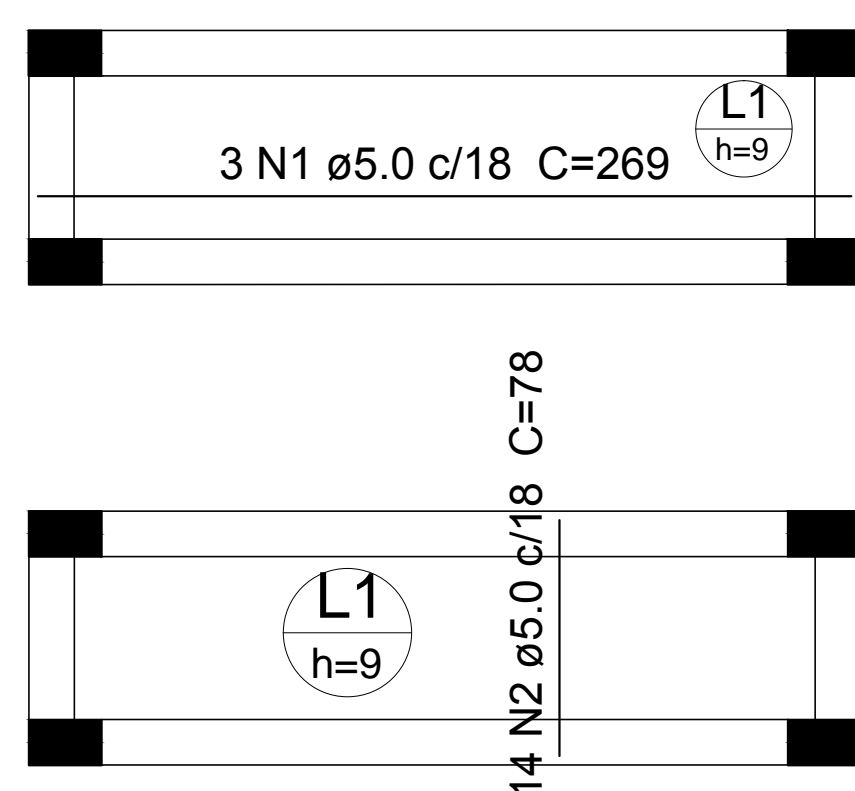
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	68	66	4488
CA50	2	10.0	16	197	3152

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	31.6	21.4
CA60	5.0	44.9	7.6
PESO TOTAL			
CA50		21.4	
CA60		7.6	

Vol. de concreto total (C-15) = 0.29 m³
Área de forma total = 6.24 m²

LAJE



Relação do aço

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	269	807
	2	5.0	14	78	1092

Resumo do aço

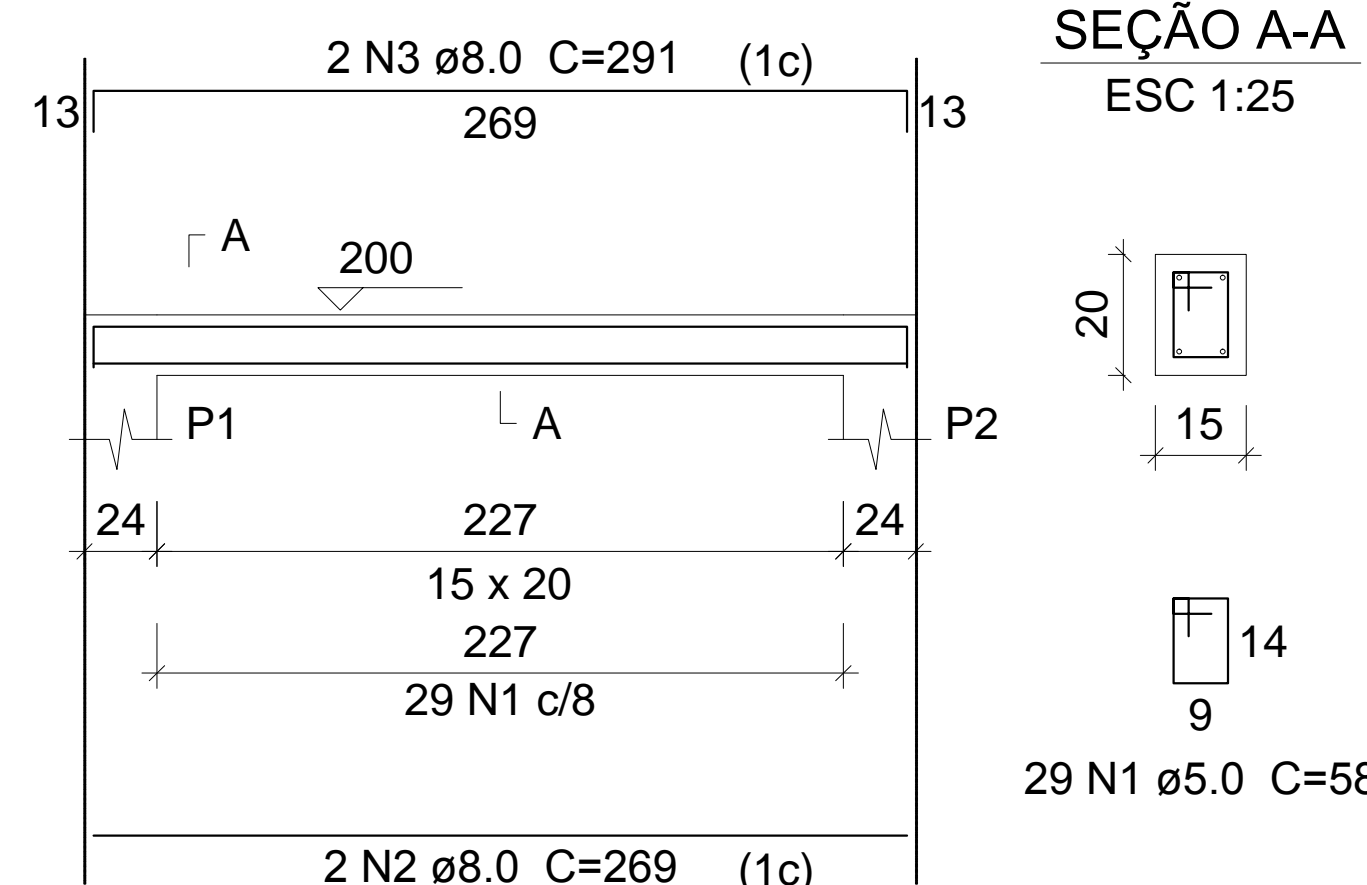
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	19	3.2
PESO TOTAL			
CA60		3.2	

Vol. de concreto total (C-15) = 0.12 m³
Área de forma total = 1.36 m²

VIGAS

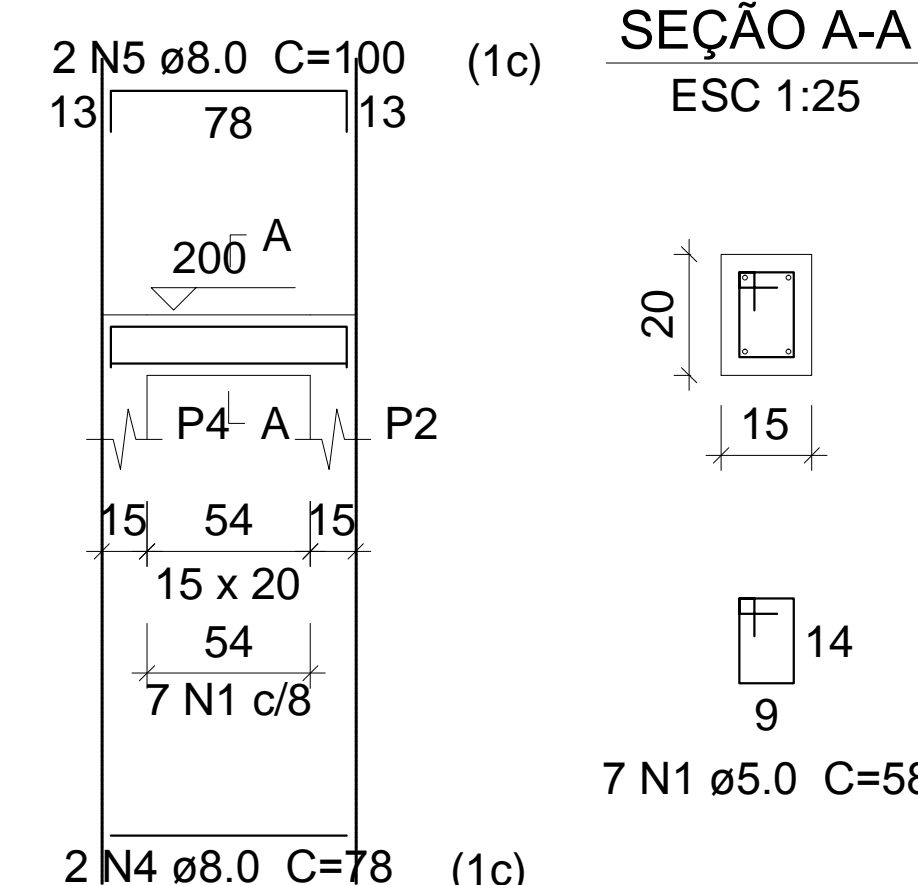
V1

ESC 1:50



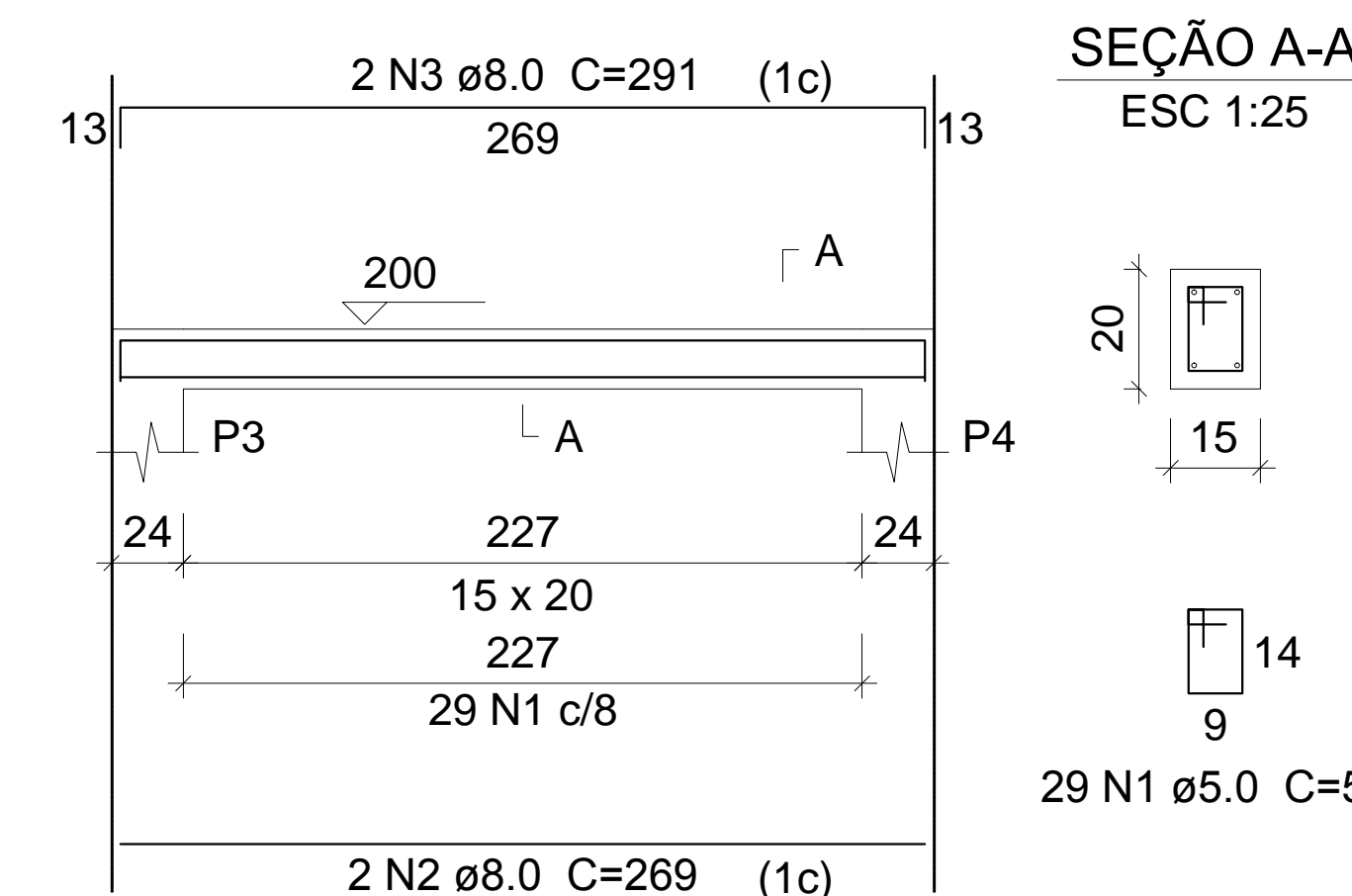
V2

ESC 1:50



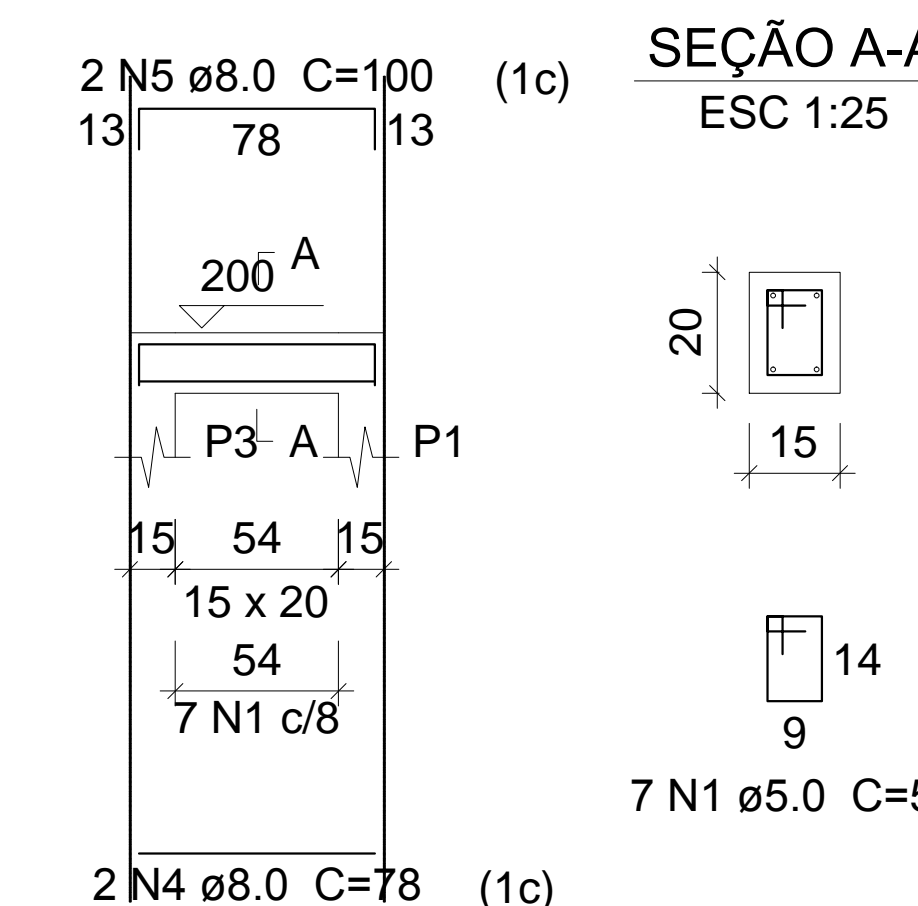
V3

ESC 1:50

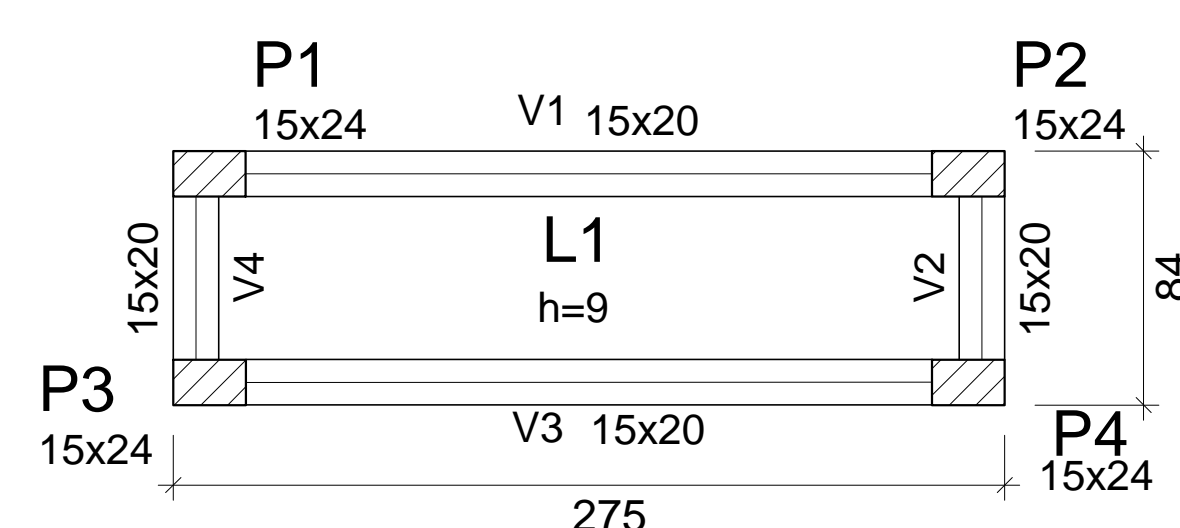


V4

ESC 1:50



FORMA



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	58	4176
CA50	2	8.0	4	269	1076
	3	8.0	4	291	1164
	4	8.0	4	78	312
	5	8.0	4	100	400

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	29.6	12.8
CA60	5.0	41.8	7.1
PESO TOTAL			
CA50		12.8	
CA60		7.1	

Vol. de concreto total (C-15) = 0.22 m³
Área de forma total = 3.95 m²

CARIMBOS:

AUTOR(S) DO PROJETO E ART:	AUTOR(S) DO PROJETO E ART:
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTÓRIO: FASE III	MATRÍCULA ESCRITURA Nº: (4 CAMPUS)
REVISÃO DO DESENHO: FERNANDO PEDROSA	DATA: 22/02/2017
NOME ARQUIVO: SUPRAESTRUTURA - CASA DE GÁS	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL	AMAZONAS	IFAM
REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO		
TÍTULO: OBRA DO CAMPUS TEFÉ		
ASSINADO: ESTRUTURAL - CASA DE GÁS	ESCALA: INDICADA	
REITORIA/CAMPUS: FASE III	ENGENHEIRO:	
BARRIO: FASE III	CIDADE: TEFÉ	UF: AM
CEP: 69.000-000	TELEFONE: (092)3621-6700	HOME PAGE: www.ifam.edu.br

FASE III
ESTRUTURAL
1