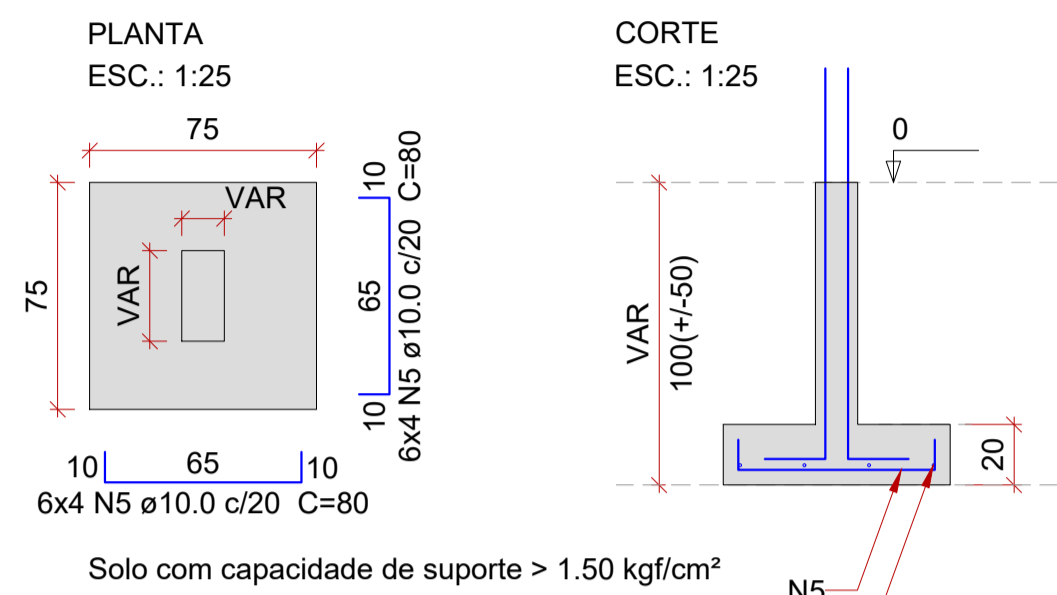
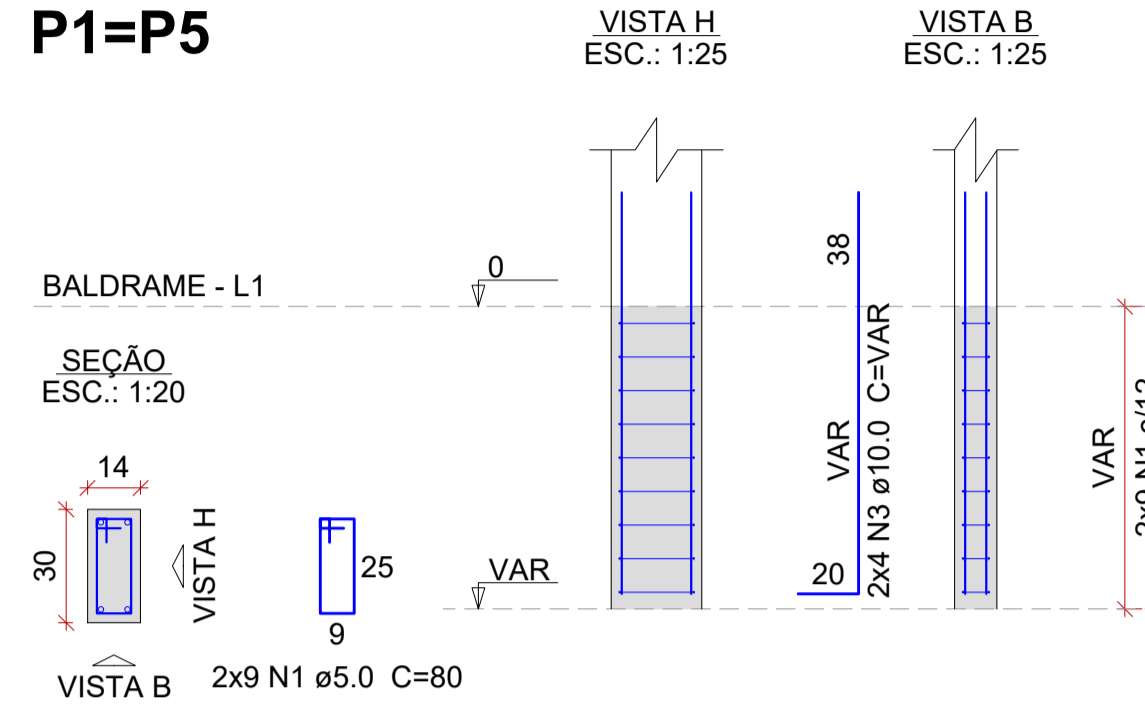


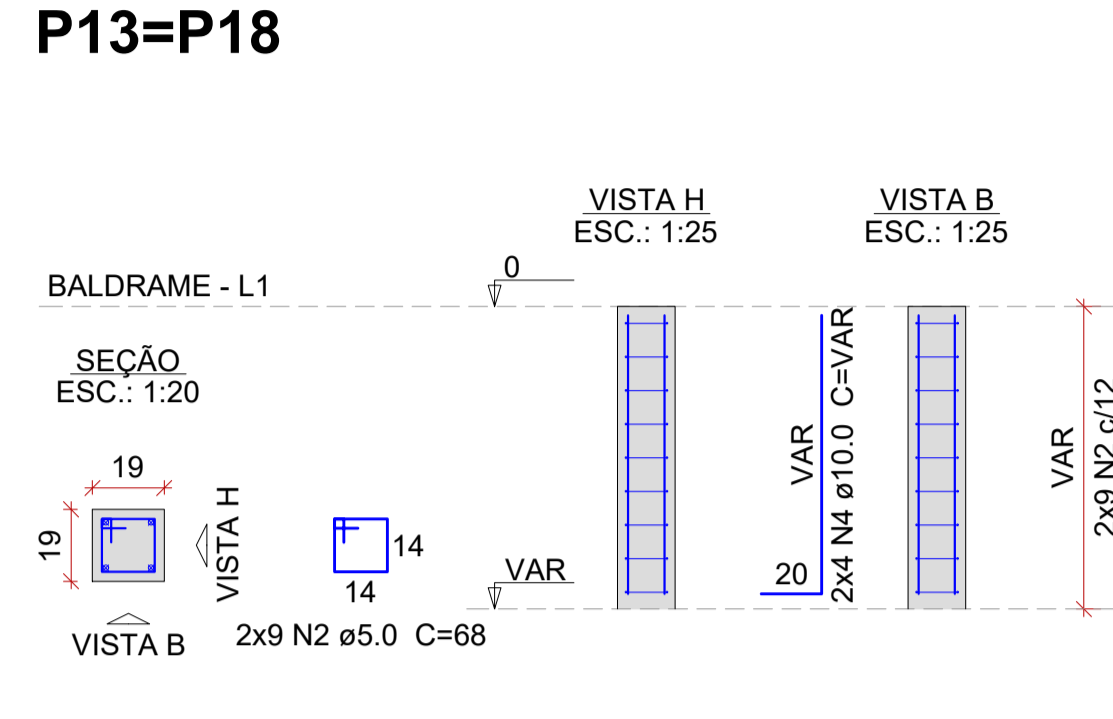
**S1=S5=S9=S13=S14=S18**



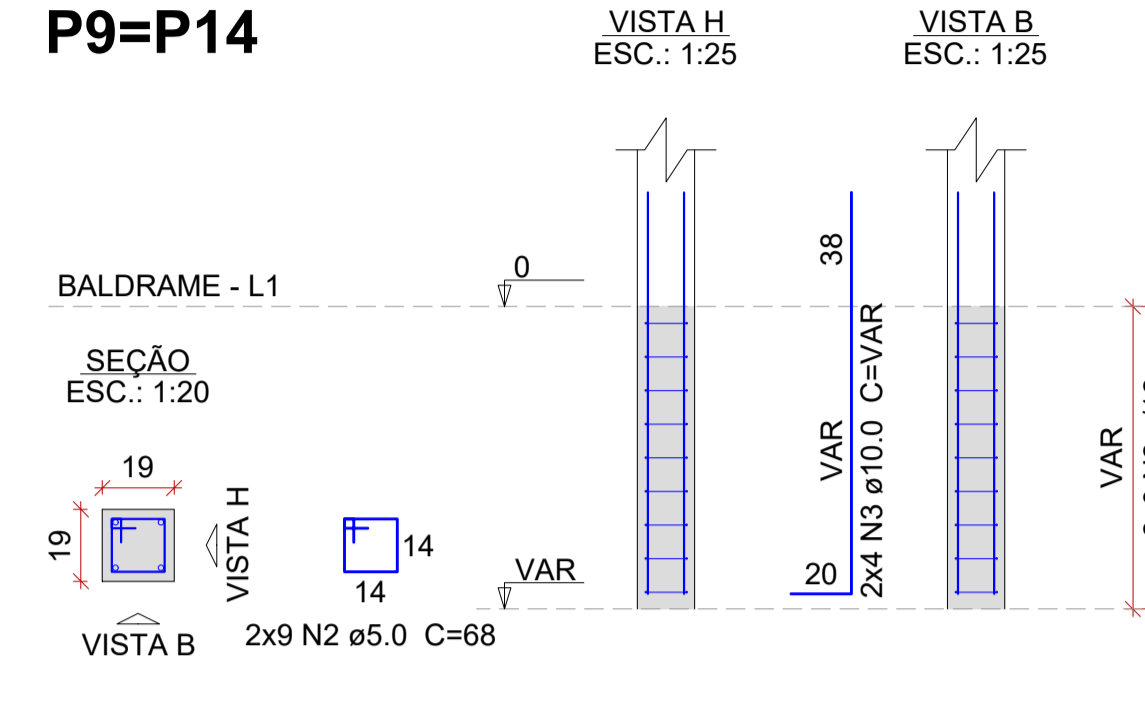
**P1=P5**



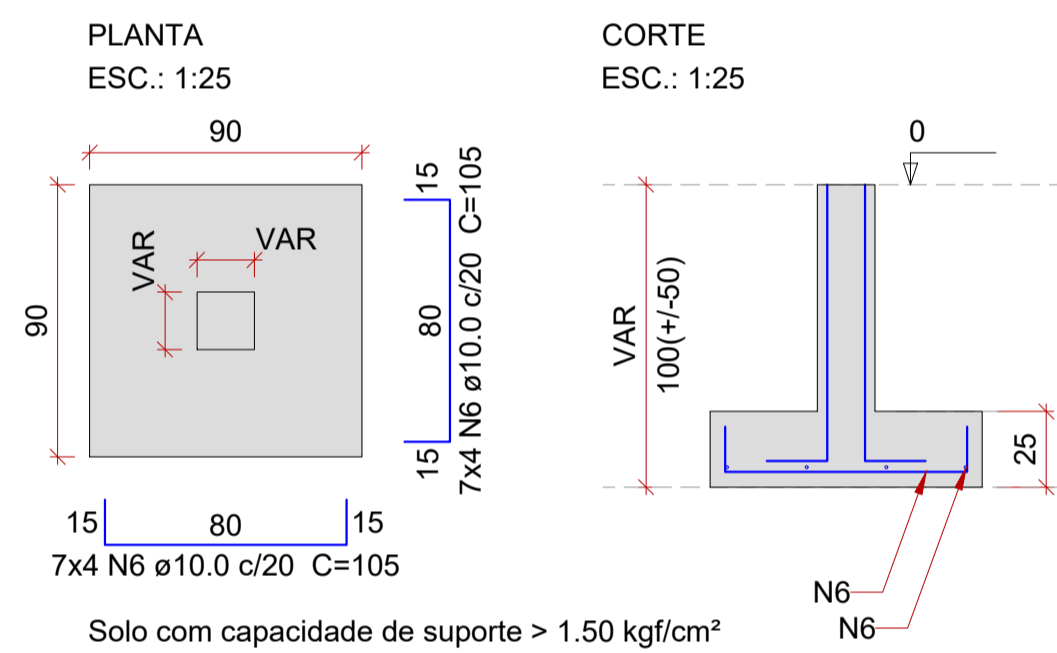
**P13=P18**



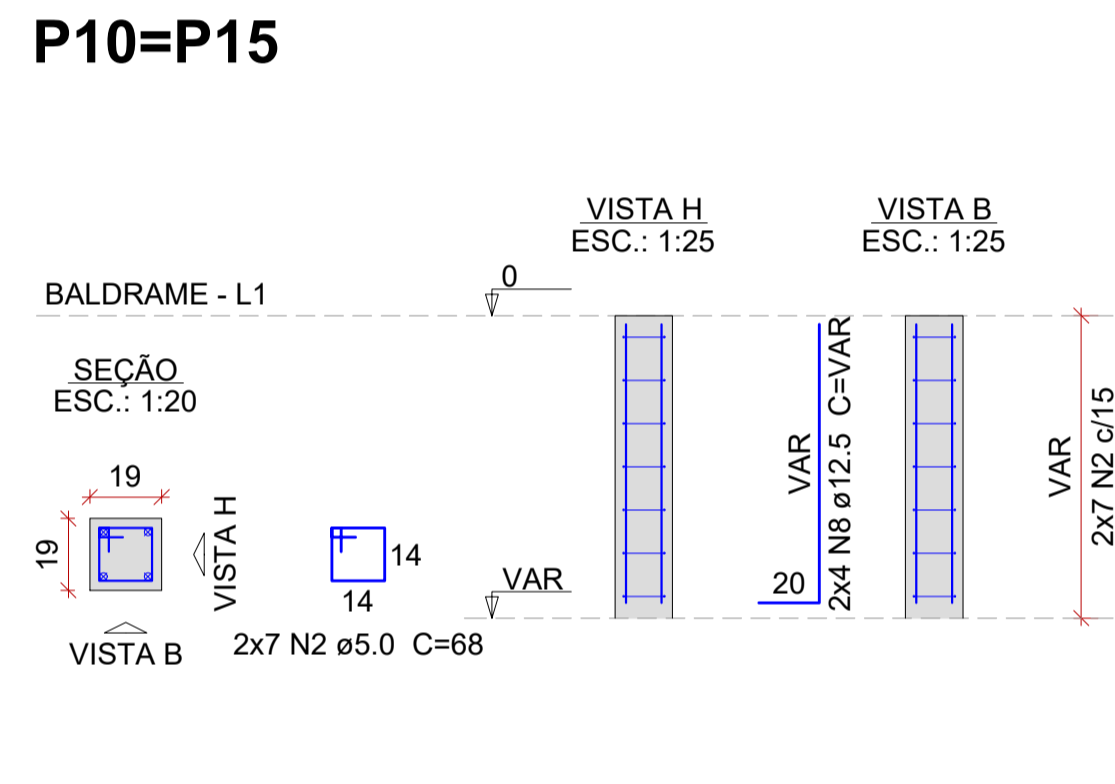
**P9=P14**



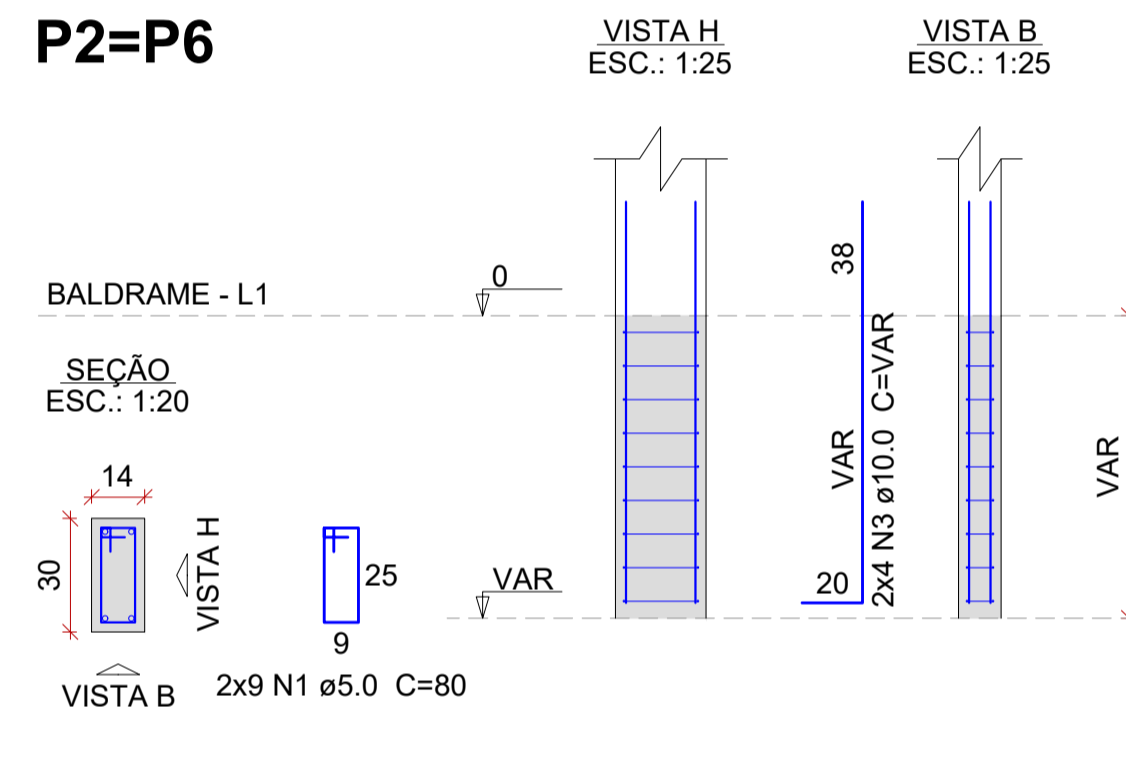
**S2=S3=S6=S7=S10=S15=S24**



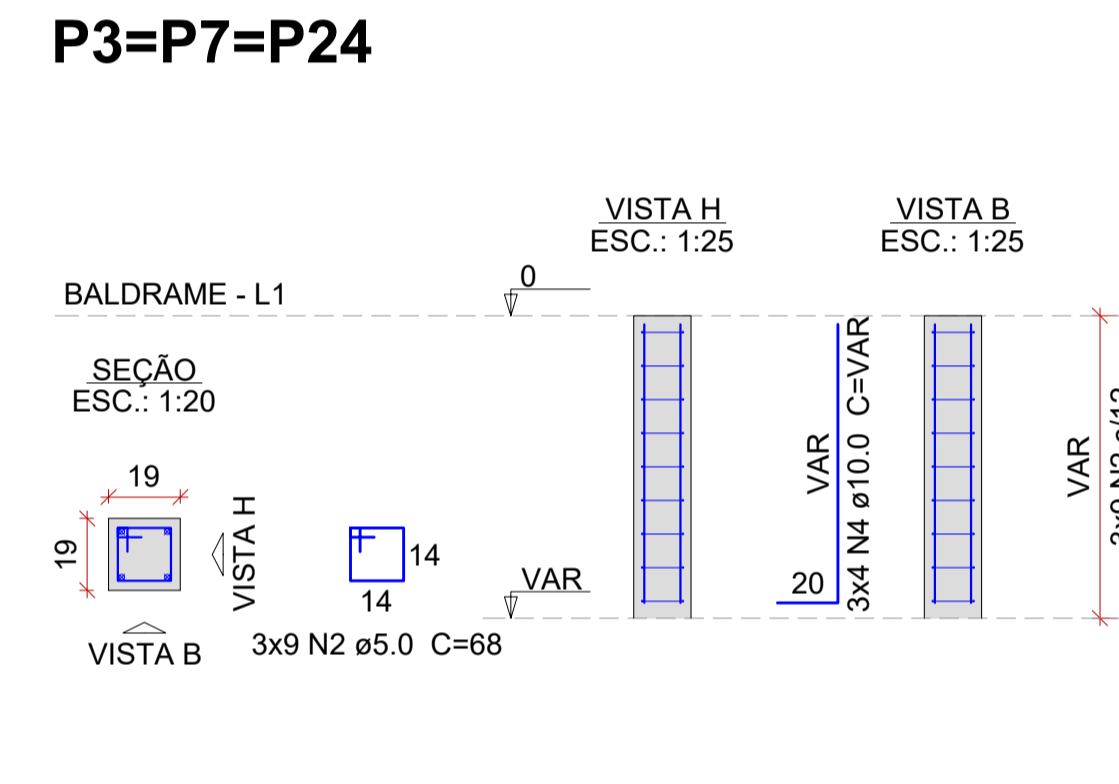
**P10=P15**



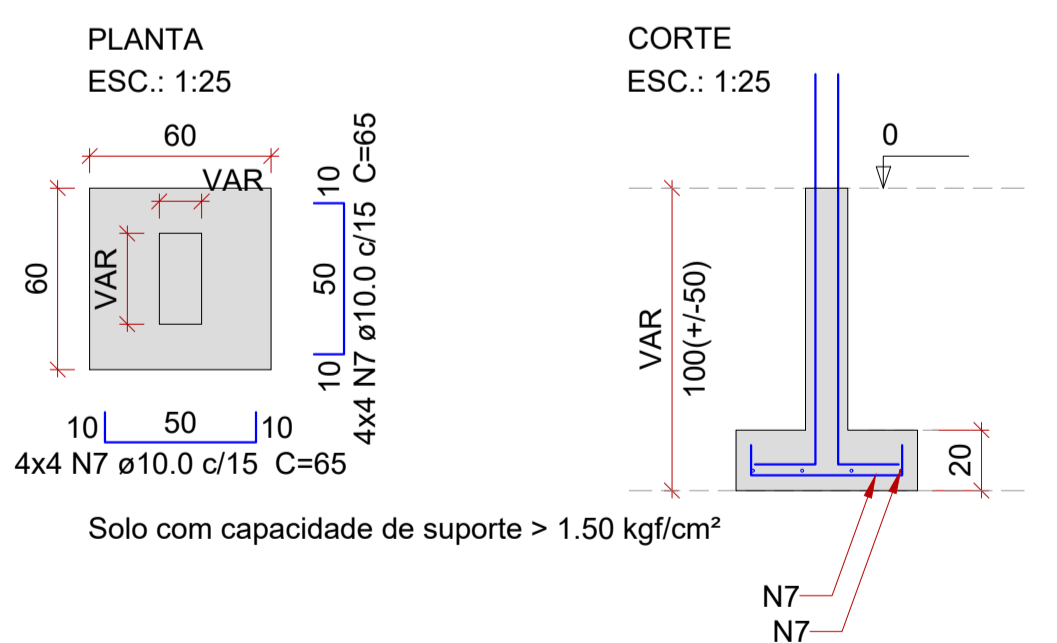
**P2=P6**



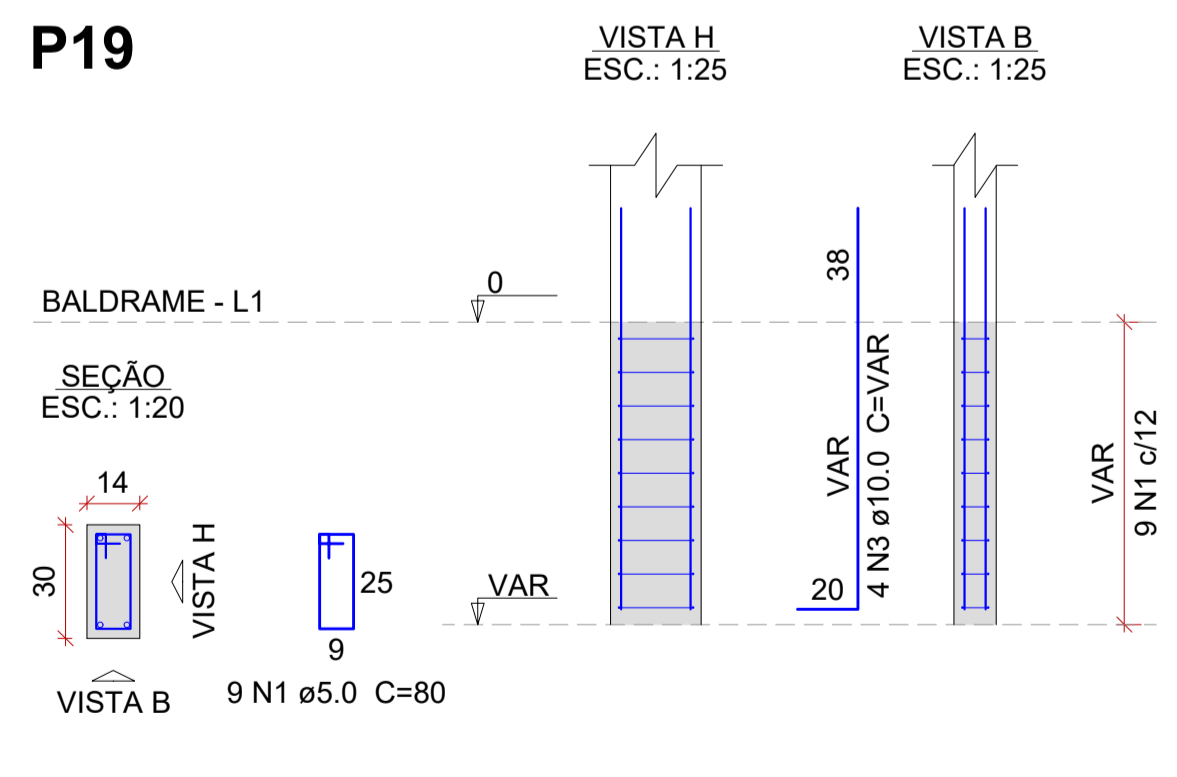
**P3=P7=P24**



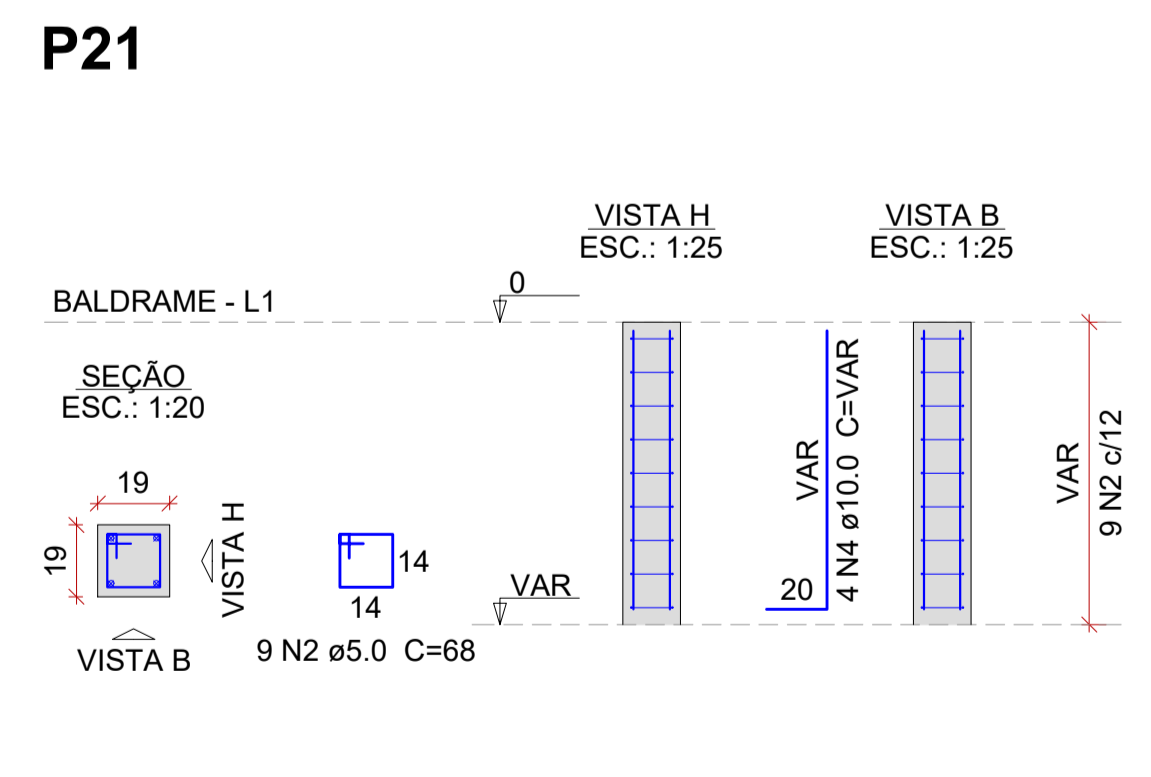
**S19=S21=S22=S23**



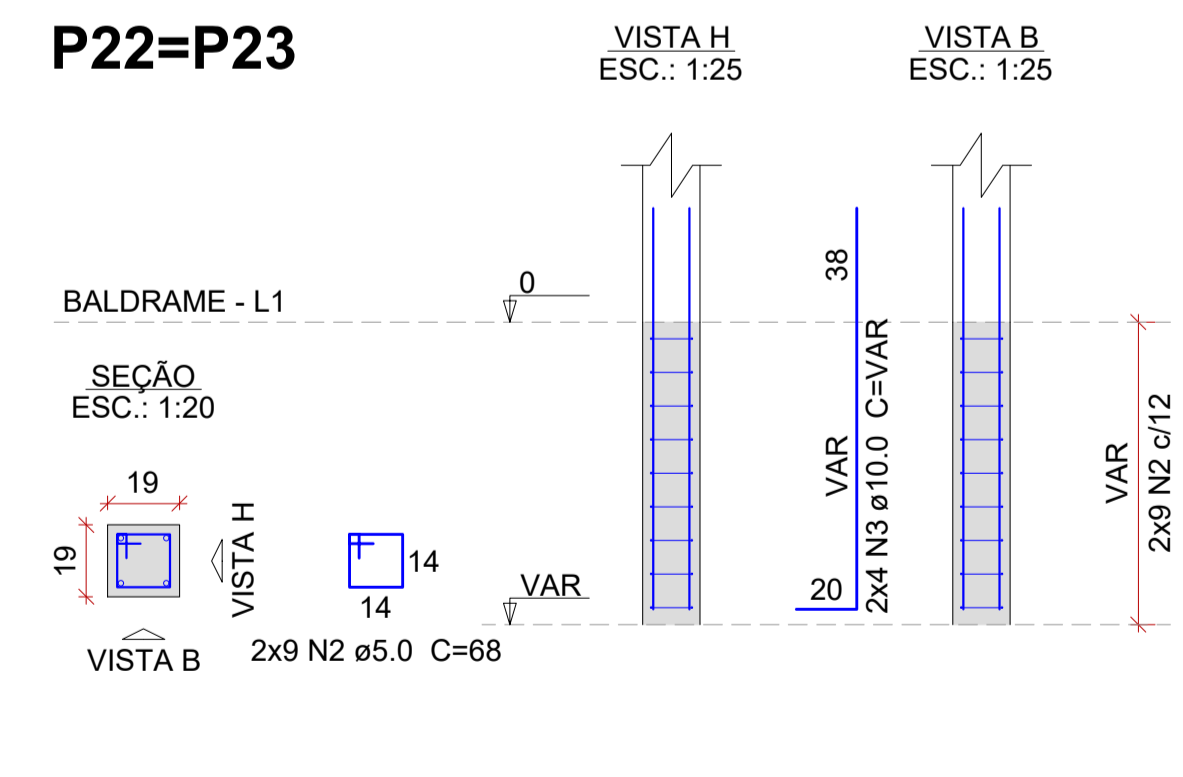
**P19**



**P21**



**P22=P23**



**COBRIMENTOS:**

Elemento	Cobrimento (cm)
LAJE	2.0
VIGAS	2.5
PILARES	2.5
FUNDAÇÃO	5.0

INFORMAÇÕES DE CAA, TRAÇO DE CONCRETO E CARGAS CONSIDERADAS PARA CÁLCULO, CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO.

**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	80	3600
	2	5.0	104	68	7072
CA50	3	10.0	36	VAR	VAR
	4	10.0	24	VAR	VAR
	5	10.0	48	80	3840
	6	10.0	56	105	5880
	7	10.0	32	65	2080
	8	12.5	8	VAR	VAR

**Resumo do aço**

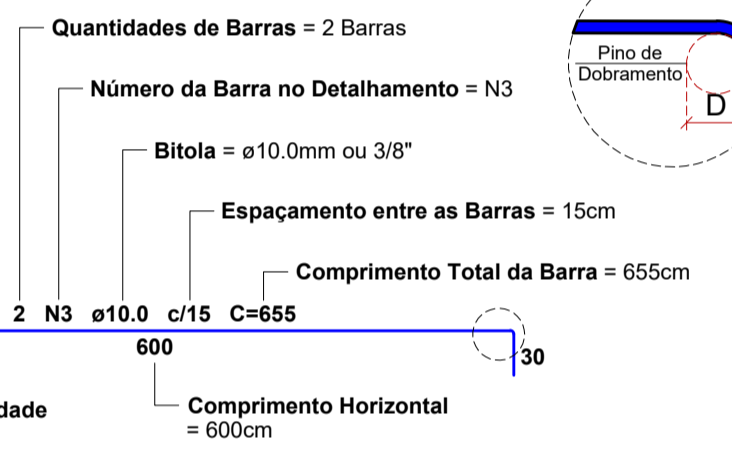
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	198.8	17	122.5
	12.5	8.8	1	8.4
CA60	5.0	106.8	-	16.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				130.9
CA60				16.4

Volume de concreto (C-25) = 3.02 m³  
Área de forma = 25.34 m²

**LEITURA DAS ARMADURAS**  
SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

**Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento**

AÇO	DIAM (mm)	DIAM (pol)	PINO (D) (cm)
CA60	5.0	3/16	3
CA50	6.3	1/4	3
CA50	8.0	5/16	4
CA50	10.0	3/8	5
CA50	12.5	1/2	6.5
CA50	16.0	5/8	8



REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	03/2022	EMIÇÃO INICIAL

**CARIMBOS E APROVAÇÕES:**

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:	ASSINATURA:
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBUIA</b> CNPJ: 83.102.632/0001-93	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:	ASSINATURA:

**PROJETO: FUNDAÇÕES**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL BRANCA DE NEVE

**LOGRADOURO:** RODOVIA SC 281      **BAIRRO:** SAMAMBAIA      **N°:** S/N

**MUNICÍPIO:** IMBUIA      **UF:** SC      **CEP:** 88440-000

**ÁREA A AMPLIAR:** 95,22 m²

**CONTEÚDO:** BLOCOS E PILARES DE FUNDAÇÃO

**ESCALA:** INDICADA      **DATA:** JUNHO/2022

**CÓDIGO AMAVI:** 2816

**DESENHISTA:** EDUARDO FIGUEIREDO

**FUN02/02**

**SAPATAS E PILARES DE FUNDAÇÃO**  
ESCALA INDICADA

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL. DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.