

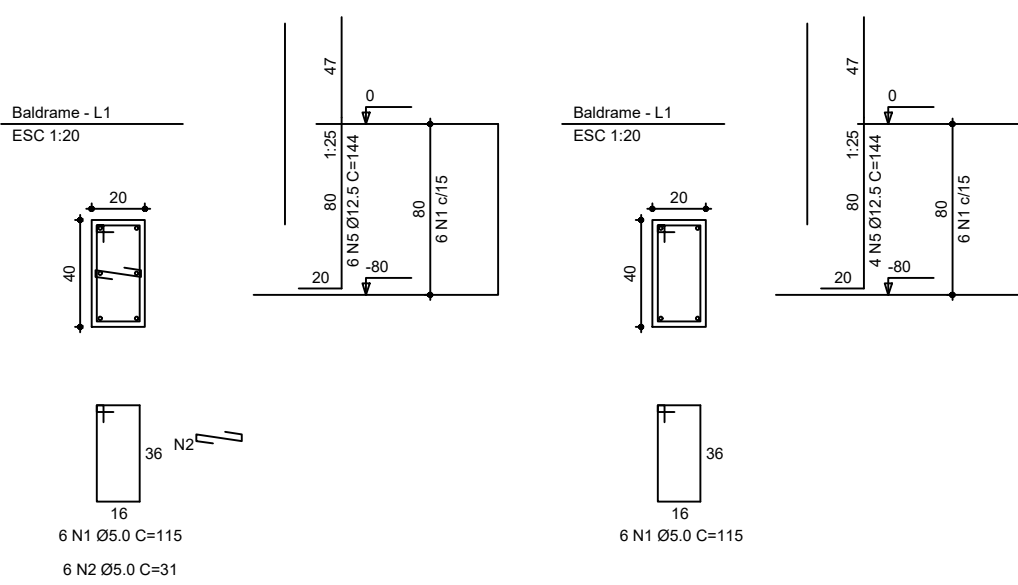
OBSERVAÇÕES:  
1 - Origem: Ordenadas e abscissas no eixo do pilar P16;  
2 - Locação da obra deve seguir o projeto arquitetônico de implantação, locando-a a partir de edificações existentes;  
3 - Medidas em centímetros.

### PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO

Escala 1:50

#### DETALHE - BLOCOS E ESPERA DOS PILARES

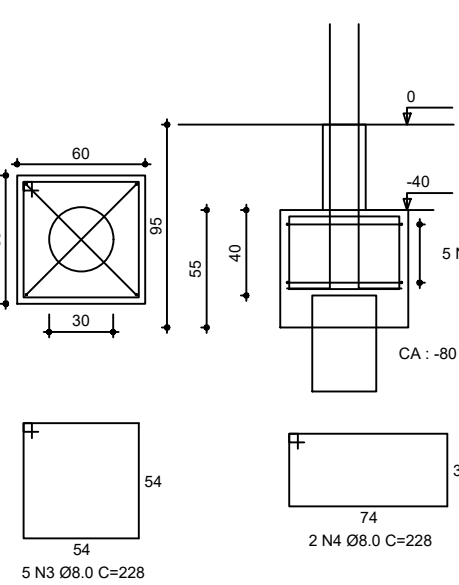
P6=P8=P11=P12



P1=P2=P3=P4=P5=P9=P10  
=P13=P16=P17=P18=P19

B19  
1030  
Planta  
ESC 1:25

Corte  
ESC 1:25



#### RELAÇÃO DO AÇO

16x819			12xP1		4xP6	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
60	1	5.0	96	115	11040	
	2	5.0	24	31	744	
	3	8.0	80	228	18240	
	4	8.0	32	228	7296	
	5	12.5	72	144	10368	

#### RESUMO DO AÇO

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	5.0	254.9	100.8
CA60	12.5	113.8	100.0
CA60	5.0	118.4	18.2
PESO TOTAL			
CA50	200.6		
CA60	18.2		

Vol. concreto (C-25) = 4.02 m³

Área de forma total = 36.48 m²

#### RELAÇÃO DO AÇO

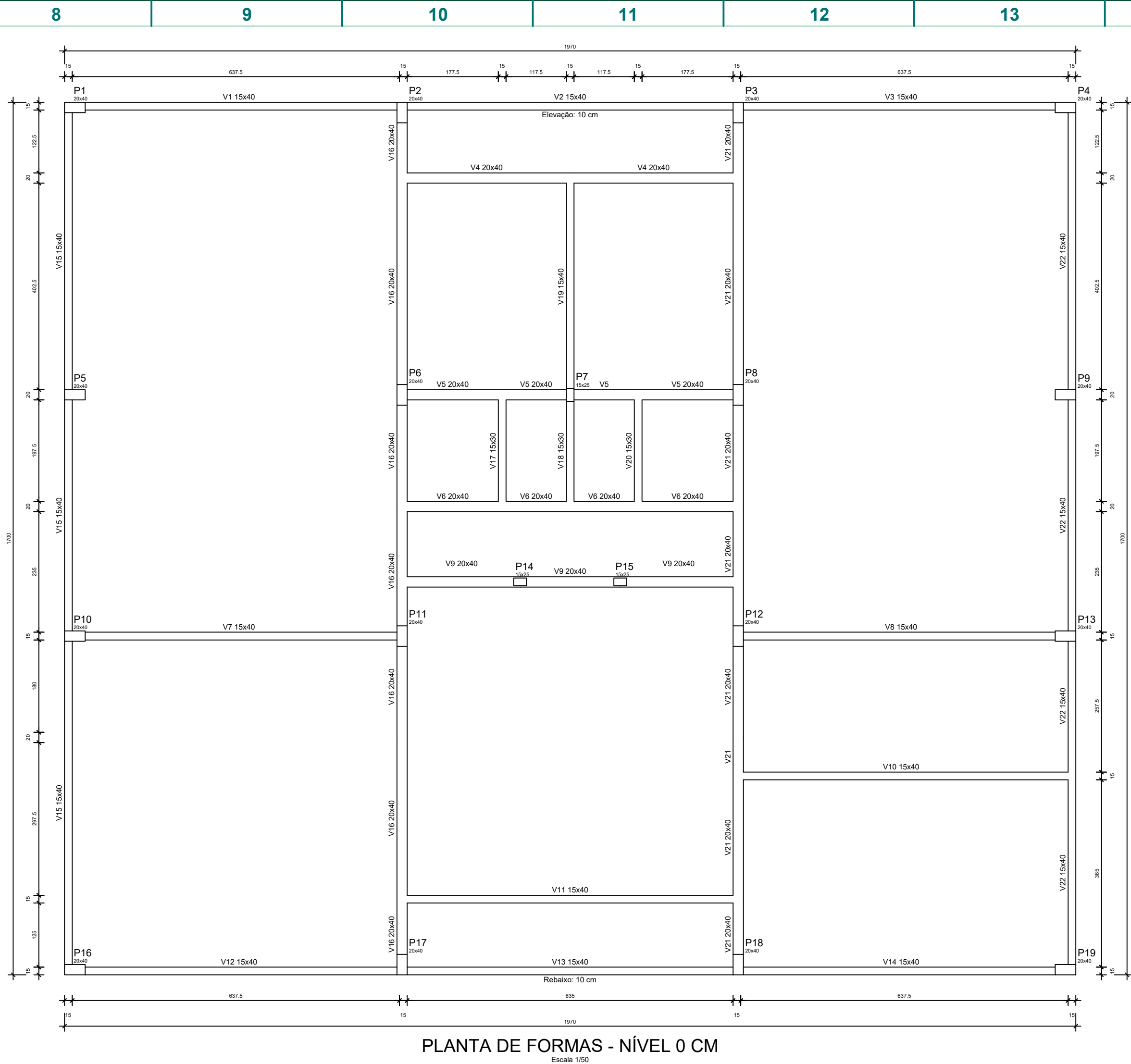
12xP1		4xP6		3xP7	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	384	115	44160
	2	5.0	96	31	2976
	3	5.0	72	75	5400
	4	12.5	72	348	25056
	5	12.5	12	403	4836

#### RESUMO DO AÇO

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	12.5	281.9	287.9
CA60	5.0	525.4	80.9
PESO TOTAL			
CA50	287.8		
CA60	80.9		

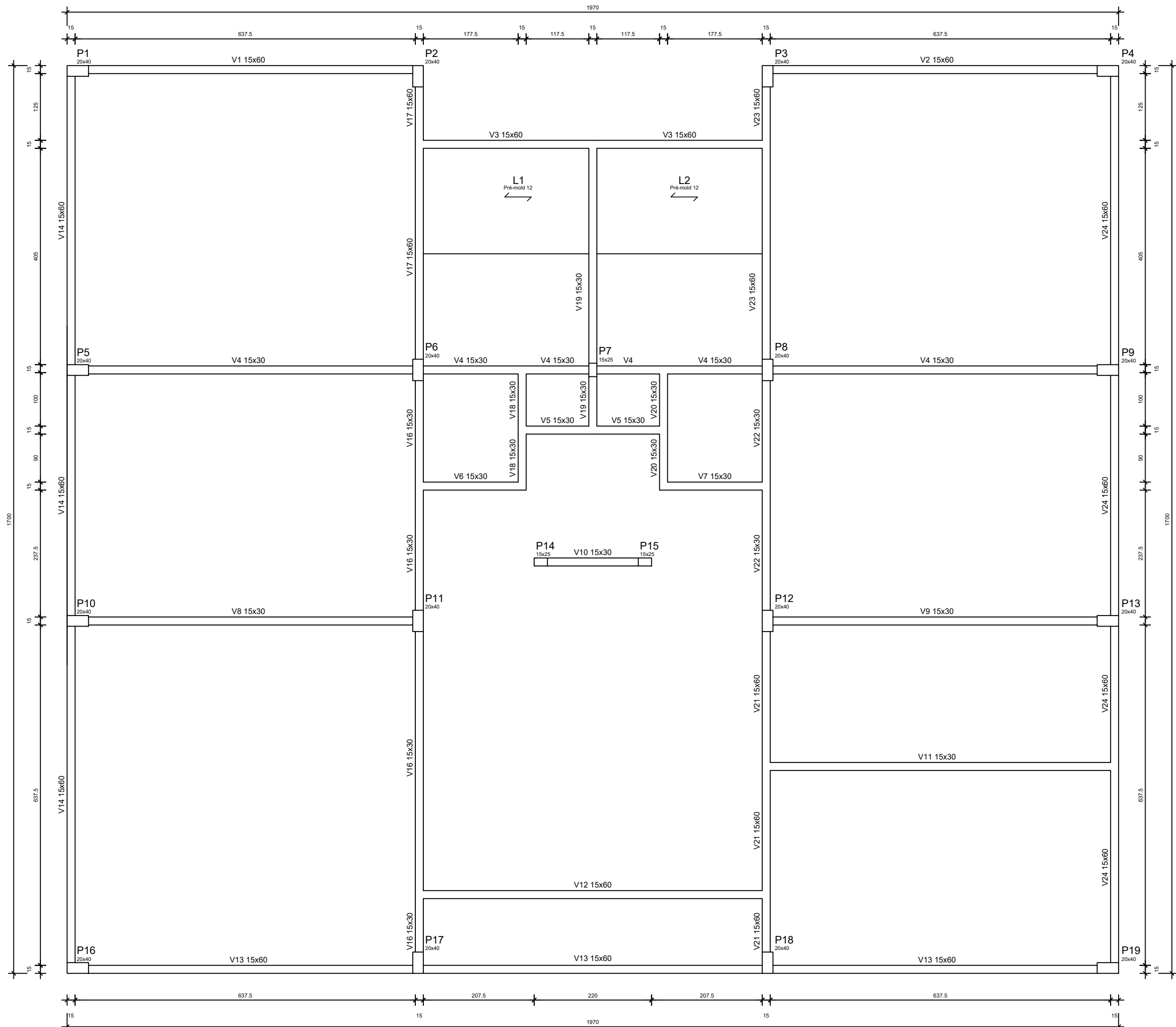
Vol. concreto (C-25) = 4.87 m³

Área de forma total = 75.6 m²



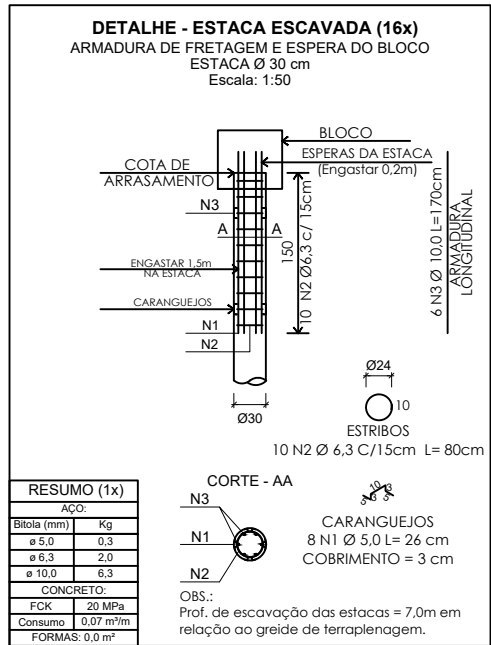
### PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 0 CM

Escala 1:50



### PLANTA DE FORMAS - NÍVEL 350 CM

Escala 1:50



RESUMO (Tm)	ÁÇO	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	8	26	3308
50	2	5.0	10	80	12000
50	3	10.0	6	170	18320

RESUMO DO AÇO	ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6.3	12.80	32	
CA60	10.0	183.20	102.82	
CA60	5.0	33.28	5.32	
PESO TOTAL				
CA50	134.82			
CA60	22.0			

Vol. concreto (C-20) = 8.0 m³  
Vol. perfuração mecanizada (H=7.0m) = 8.00 m³  
Área de forma total = 0.00 m²

#### CARIMBOS:



LOCAL: REALIZAÇÃO / PR OBRA: UNIDADE CLÍNICA ESCOLA DE NUTRIÇÃO	FASE: EXECUTIVO REVISÃO Nº: R03	ESCALA: 1:75 TAMANHO FOLHA: 841x420
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	DATA: 06/05/2022	Nº PRANCHAS: 01
CONTEÚDO: PLANTAS DE FORMAS, CARGAS E LOCAÇÃO DETALHE DE BLOCOS, ESTACAS E PILARES	DESENHADO POR: FABRÍCIO	1501
ENDEREÇO: AVENIDA EDMUNDO GAIÉVSKI, 1000	NOME DO ARQUIVO:	03









---

Emitido em 06/05/2022

**Projeto Nº DOC (32) PROJETO EST - 3 PRANCHAS/2022 - DGCT (10.55.01.01)**  
**(Nº do Documento: 51)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 16/05/2022 09:24 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*SEO (10.55)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 15/05/2022 08:02 )*

**FABRICIO BALESTRIN**

*ENGENHEIRO-AREA*

*ASSINFR - RE (10.40.08.05)*

*Matrícula: 1973025*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **51**, ano: **2022**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **14/05/2022** e o código de verificação: **a90e831b8d**