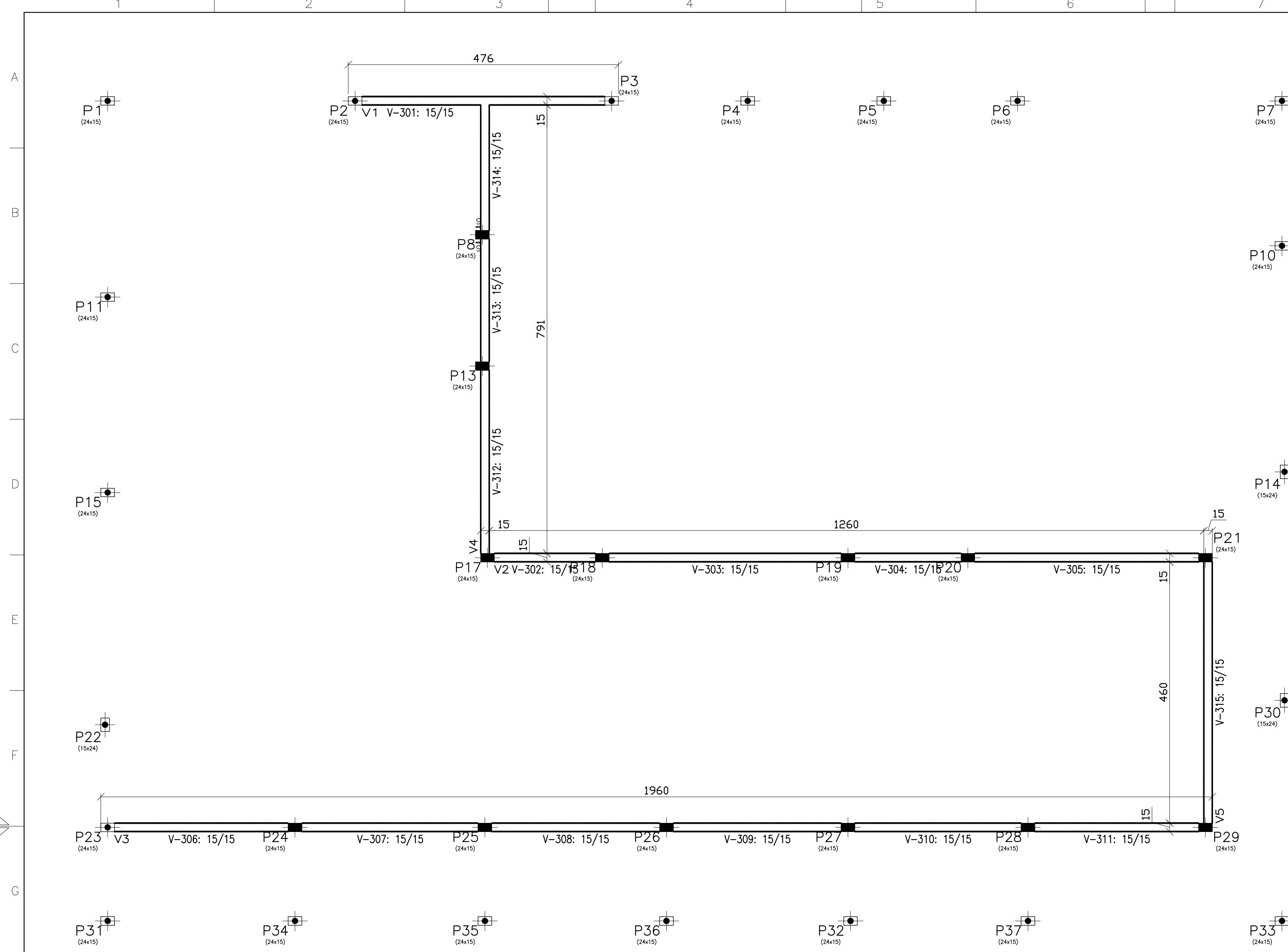
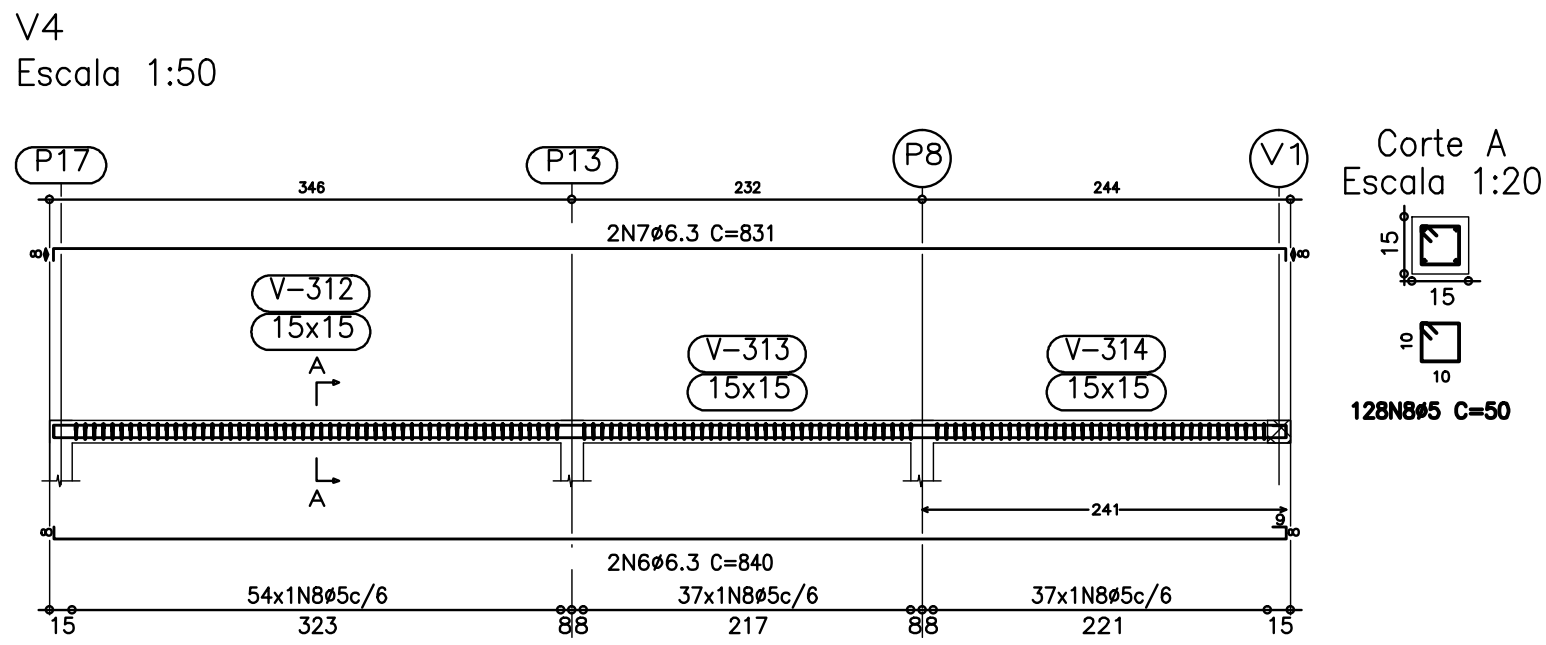
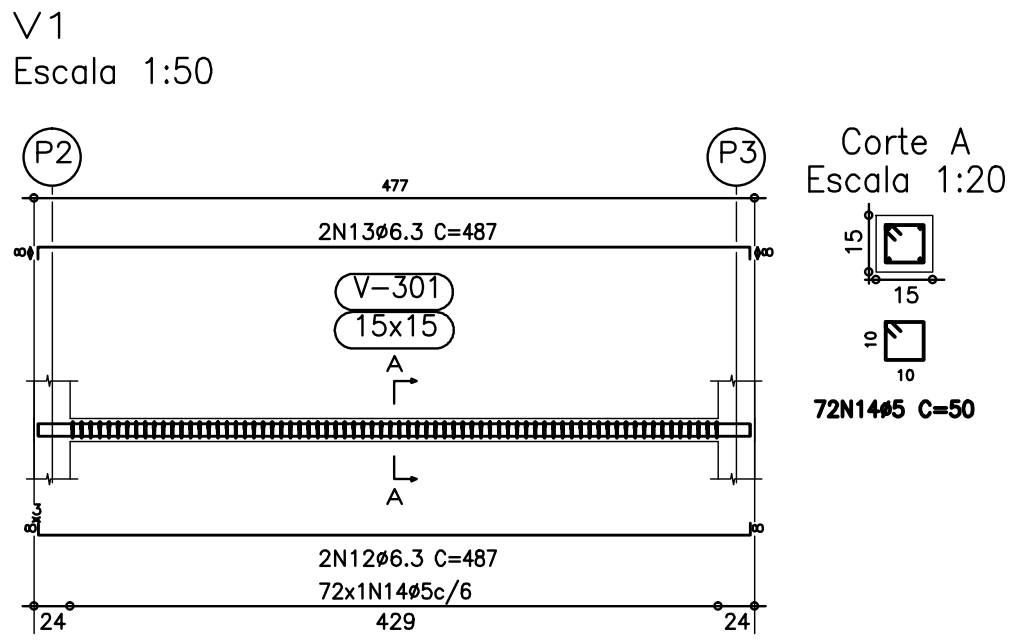
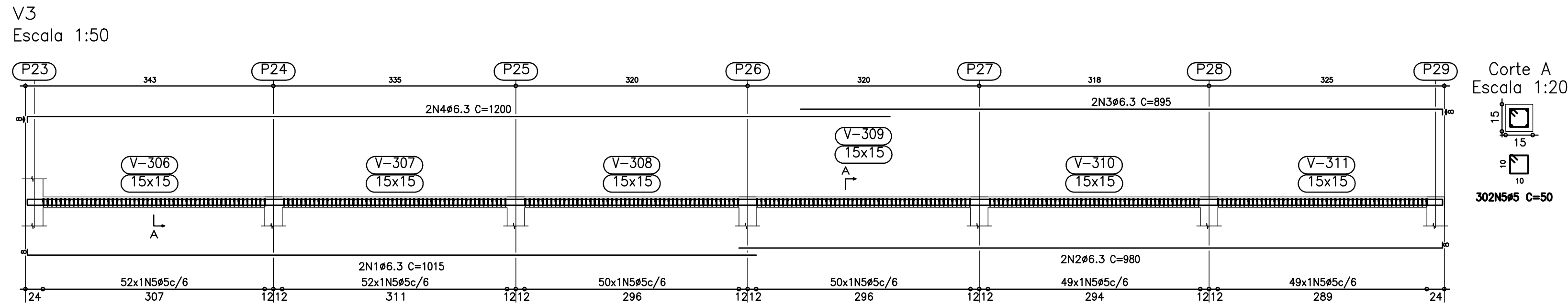
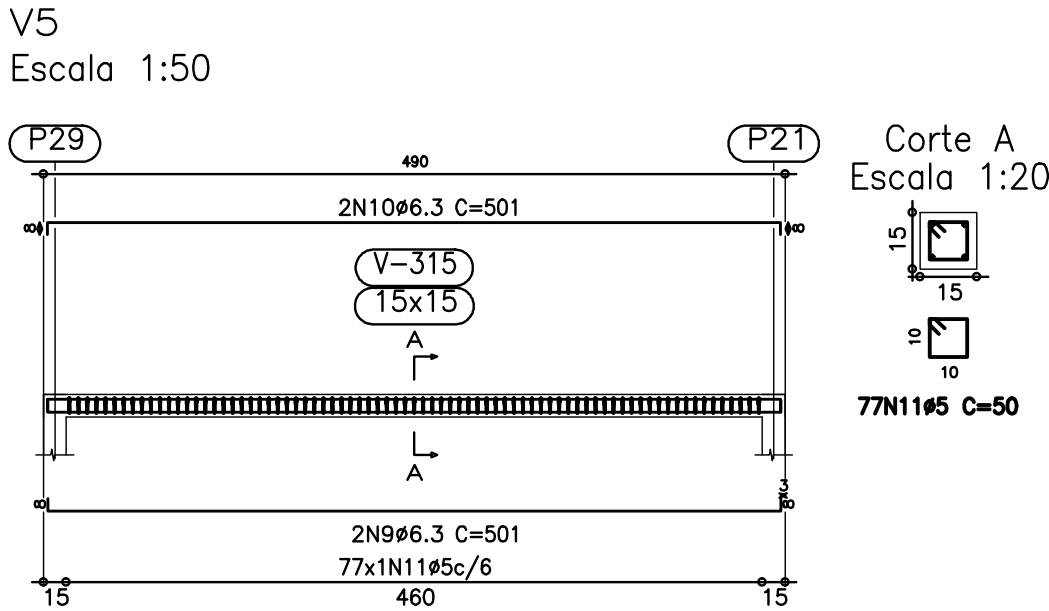
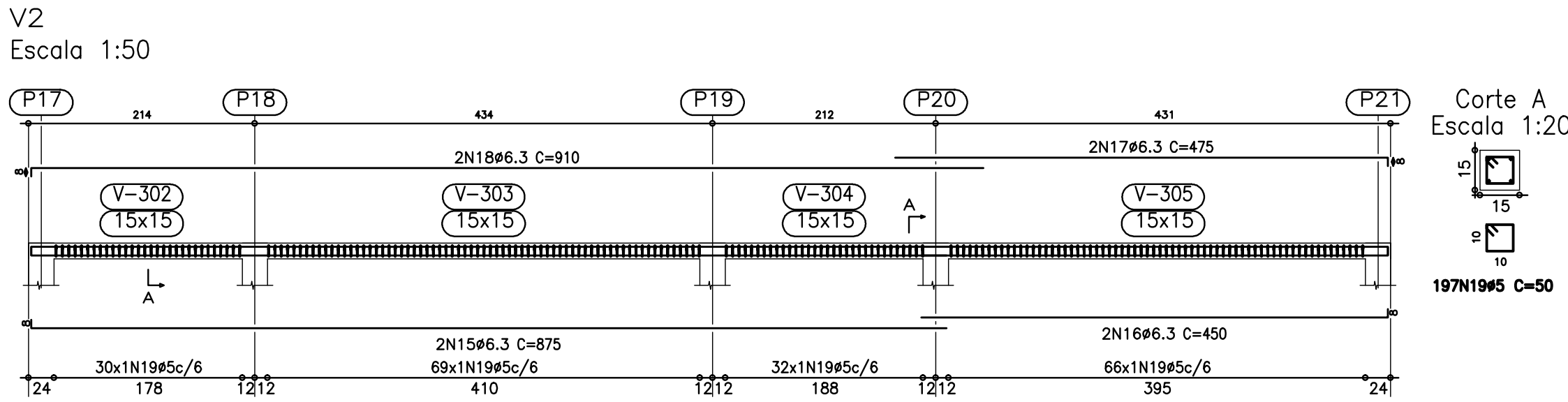


ATENÇÃO
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA ***** E DO CONTRATANTE
NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO
SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.



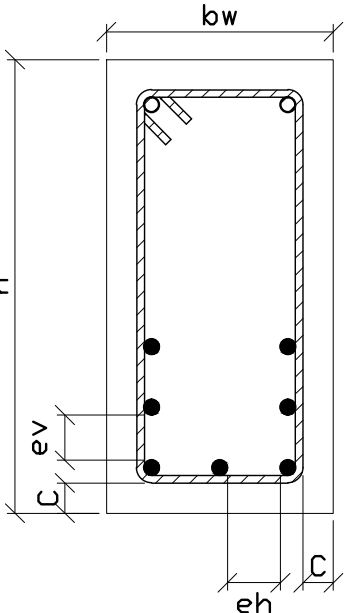
PLANTA DE FÔRMA – PLATIBANDA INTERNA
ESCALA – 1/50



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Pot. Recta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60-B (kg)
V3	1	ø6.3	2	8	1007	1015	2030	5.0
	2	ø6.3	2	8	972	980	1960	4.8
	3	ø6.3	2	8	887	895	1790	4.4
	4	ø6.3	2	8	1192	1200	2400	5.9
	5	ø5	302		50	15100		23.7
Total+10%:							22.1	26.1
V4	6	ø6.3	2	8	815	840	1680	4.2
	7	ø6.3	2	8	815	831	1662	4.1
	8	ø5	128		50	6400		10.0
Total+10%:							9.1	11.0
V5	9	ø6.3	2	8	485	501	1002	2.5
	10	ø6.3	2	8	485	501	1002	2.5
	11	ø5	77		50	3850		6.0
Total+10%:							5.5	6.6
V1	12	ø6.3	2	8	471	487	974	2.4
	13	ø6.3	2	8	471	487	974	2.4
	14	ø5	72		50	3600		5.7
Total+10%:							5.3	6.3
V2	15	ø6.3	2	8	867	875	1750	4.3
	16	ø6.3	2	8	442	450	900	2.2
	17	ø6.3	2	8	467	475	950	2.3
	18	ø6.3	2	8	902	910	1820	4.5
	19	ø5	197		50	9850		15.5
Total+10%:							14.6	17.1
ø5:							0.0	67.1
ø6.3:							56.6	0.0
Total:							56.6	67.1

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Viga platibanda Vigas			
CA-50-A ø6.3	208.9	57	57
CA-60-B ø5	388.0	67	67
Total			124

Viga platibanda – Superfície total: 8.14 m2			
Elemento	Superfícies (m2)	Volume (m3)	Varões (kg)
Vigas	6.92	1.14	124
Cofragem lateral	13.81		
Pilões (Sup. Cofragem)	39.90	1.91	292
Total	60.63	3.05	416
Índices (por m2)	7.448	0.375	51.11



C = COBRIMENTO DA ARMADURA
eh = ESPAÇAMENTO HORIZONTAL
ev = ESPAÇAMENTO VERTICAL
VER NOTA 8.

DETALHE TÍPICO
ESCALA – 1:5

NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 – CONCRETO MAGRO $F_{ck} > 9,0MPa$.
- 3 – CONCRETO ESTRUTURAL $F_{ck} > 20MPa$, $E = 21300 MPa$.
- 4 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS: 2,5cm

OBSERVAÇÃO GERAL:

- 1 – O PROJETO ESTRUTURAL DEVE SER SEGUIDO DURANTE A EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO, NO CASO DE DUVIDAS DEVE-SE ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO CÁLCULO;
- 2 – ATENÇÃO AS OBSERVAÇÕES ESCRITAS EM CADA PRANCHA;
- 3 – REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO;
- 4 – NA FASE DE CONSTRUÇÃO, É NECESSÁRIO SEGUIR AS NR'S (NORMAS REGULAMENTADORAS) VIGENTES, SEGUINDO OS PROCESSOS DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO;
- 5 – ATENÇÃO AOS DETALHES DOS CORTES;
- 6 – O PROJETO NÃO PODERÁ SER MODIFICADO DURANTE A EXECUÇÃO, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;
- 7 – NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- 8 – O ESPAÇAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL NÃO PODERÁ SER MENOR QUE 20MM

O	EMISSION INICIAL	VICENTE/MARLON	MARLON	12/08/2022
REVISÃO	DESCRIÇÃO	PROJETADO	DESENHO	DATA
<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÚNA RUA SÃO BENTO, N° 401, CENTRO</div></div>				
PARA USO DO REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICENTE ALVES GUEDES		CREAMG 88.862/D	
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAUNAS		CPF / CNPJ: 18.307.389/0001-88	
	RUA/AV/COMPLEMENTO: RUA SÃO BENTO		NÚMERO DA UNIDADE: BARRIO: CENTRO – BRAÚNA/MG	
	SETOR: QUADRA:		LOTES: C.E.P.: 35.189-000	
PROJETO	TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL		DESENHO: Marlon	
	USO: COMERCIAL		DATA: 12/08/2022	
CONTEÚDO: PLANTA DE FÔRMA E ARMAÇÃO DAS VIGAS PLATIBANDA INTERNA				FOLHA: 1/1