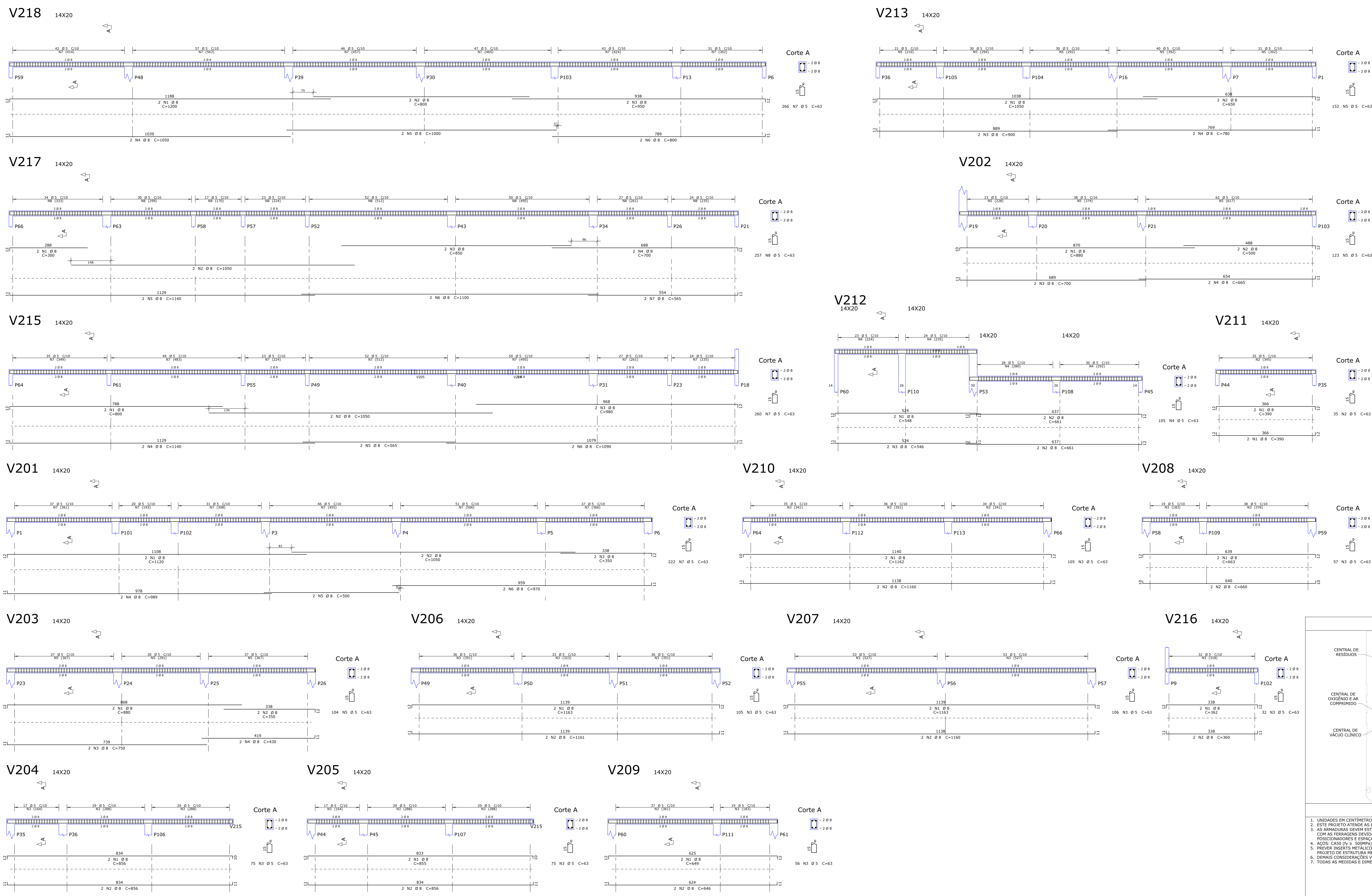
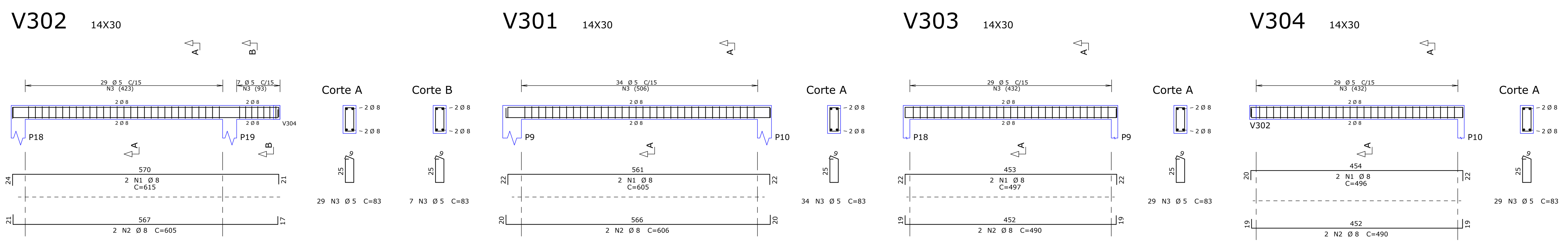


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V201					
50A	1	8	2	1120	2240
50A	2	8	2	1050	2100
50A	3	8	2	350	700
50A	4	8	2	989	1978
50A	5	8	2	500	1000
50A	6	8	2	970	1940
60B	7	5	222	63	13986
V202					
50A	1	8	2	880	1760
50A	2	8	2	500	1000
50A	3	8	2	700	1400
50A	4	8	2	665	1330
60B	5	5	123	63	7749
V203					
50A	1	8	2	880	1760
50A	2	8	2	350	700
50A	3	8	2	750	1500
50A	4	8	2	430	860
60B	5	5	104	63	6552
V204					
50A	1	8	2	856	1712
50A	2	8	2	856	1712
60B	3	5	75	63	4725
V205					
50A	1	8	2	855	1710
50A	2	8	2	856	1712
60B	3	5	75	63	4725
V206					
50A	1	8	2	1163	2326
50A	2	8	2	1161	2322
60B	3	5	105	63	6615
V207					
50A	1	8	2	1163	2326
50A	2	8	2	1160	2320
60B	3	5	106	63	6678
V208					
50A	1	8	2	663	1326
50A	2	8	2	660	1320
60B	3	5	57	63	3591
V209					
50A	1	8	2	649	1298
50A	2	8	2	646	1292
60B	3	5	56	63	3528
V210					
50A	1	8	2	1162	2324
50A	2	8	2	1160	2320
60B	3	5	105	63	6615
V211					
50A	1	8	4	390	1560
60B	2	5	35	63	2205
V212					
50A	1	8	2	548	1096
50A	2	8	4	661	2644
50A	3	8	2	546	1092
60B	4	5	105	63	6615
V213					
50A	1	8	2	1050	2100
50A	2	8	2	650	1300
50A	3	8	2	900	1800
50A	4	8	2	780	1560
60B	5	5	152	63	9576
V215					
50A	1	8	2	800	1600
50A	2	8	2	1050	2100
50A	3	8	2	980	1960
50A	4	8	2	1140	2280
50A	5	8	2	565	1130
50A	6	8	2	1090	2180
60B	7	5	260	63	16380
V216					
50A	1	8	2	362	724
50A	2	8	2	360	720
60B	3	5	32	63	2016
V217					
50A	1	8	2	300	600
50A	2	8	2	1050	2100
50A	3	8	2	850	1700
50A	4	8	2	700	1400
50A	5	8	2	1140	2280
50A	6	8	2	1100	2200
50A	7	8	2	565	1130
60B	8	5	257	63	16191
V218					
50A	1	8	2	1200	2400
50A	2	8	2	800	1600
50A	3	8	2	950	1900
50A	4	8	2	1050	2100
50A	5	8	2	1000	2000
50A	6	8	2	800	1600
60B	7	5	266	63	16758

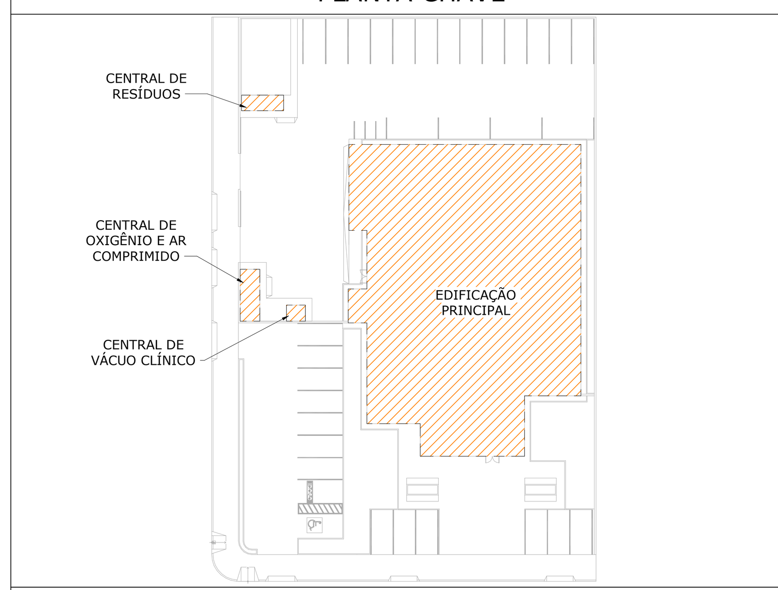
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1345	207
50A	8	951	376
Peso Total	60B =		207 kgf
Peso Total	50A =		376 kgf



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V301					
50A	1	8	2	605	1210
50A	2	8	2	606	1212
60B	3	5	34	83	2822
V302					
50A	1	8	2	615	1230
50A	2	8	2	605	1210
60B	3	5	36	83	2988
V303					
50A	1	8	2	497	994
50A	2	8	2	490	980
60B	3	5	29	83	2407
V304					
50A	1	8	2	496	992
50A	2	8	2	490	980
60B	3	5	29	83	2407

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	106	16
50A	8	88	35
Peso Total	60B =		16 kgf
Peso Total	50A =		35 kgf

PLANTA CHAVE



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118:2014;
3. AS ARMADURAS DEVEM ESTAR LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELECE NAS NORMAS DE EXECUÇÃO, COM AS FERRAGENS DEVIDAMENTE POSICIONADAS CONFORME INDICA O PROJETO, UTILIZANDO-SE DE POSICIONADORES E ESPAÇADORES ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBRIMENTOS;
4. AÇOS: CA50 (fy ≥ 500MPa) / CA60 (fy ≥ 600MPa);
5. PREVER INSERTS METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA);
6. DEMAIS CONSIDERAÇÕES VIDE PRANCHA DE FORMAS;
7. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA.

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5

REVISÕES

REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	01/04/2022	EMISSÃO INICIAL
R01	18/04/2022	REVISÃO GERAL
R02	20/04/2022	REVISÃO CONFORME PARECER 063/2022

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
MUNICÍPIO: DIVERSOS
OBRA: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO
ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
LOCAL: DIVERSOS
TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE
AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER CREA PR-105125/D
PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO:
RESPONSÁVEL PELO EAS
REFERÊNCIA: ARMADURAS - VIGAS 5/5

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3328-1020 / mep@meparquitetura.arq.br
COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR A32642-9

DESENHO: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO
DATA: 20/04/2022
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: EST_PE_PAM_014_R02

EST 014