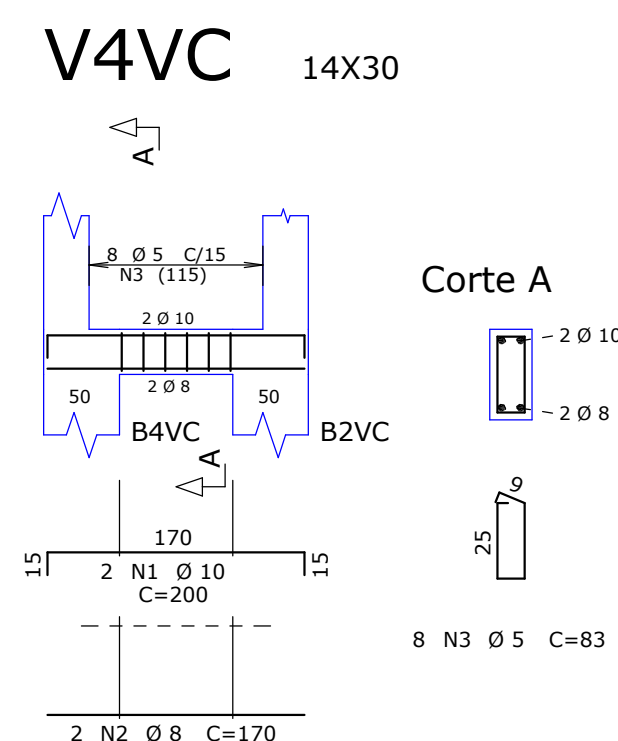
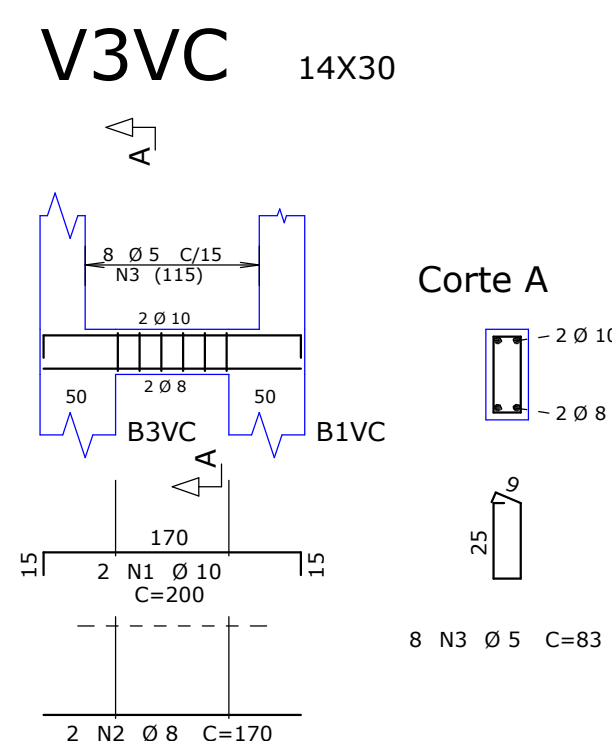
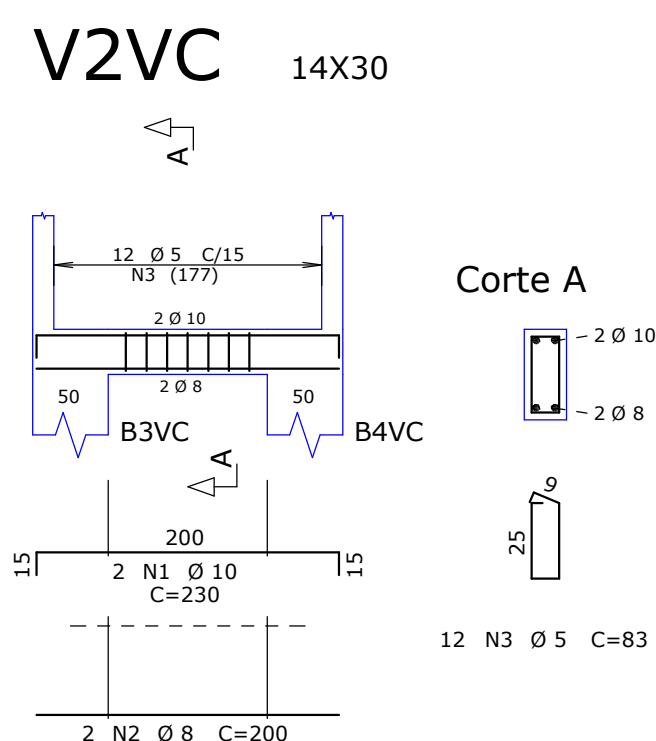
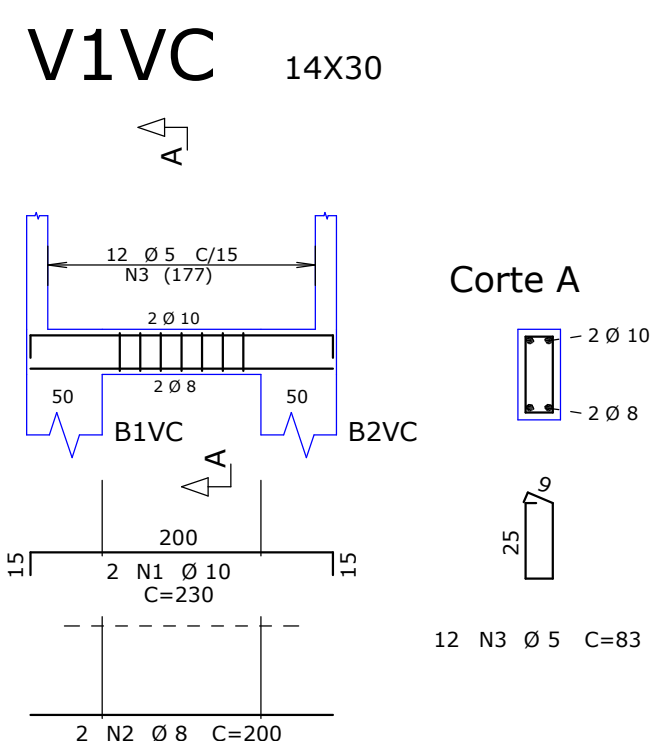
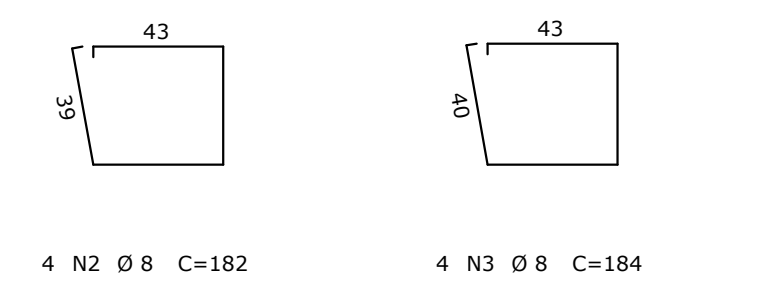
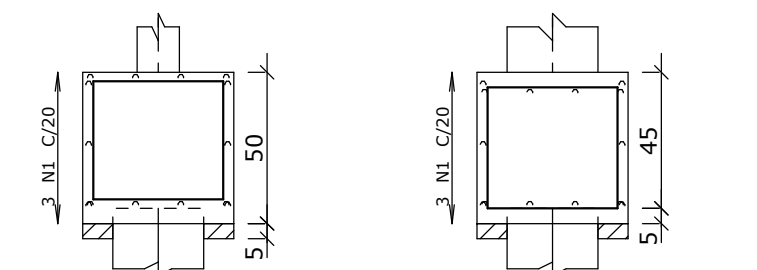
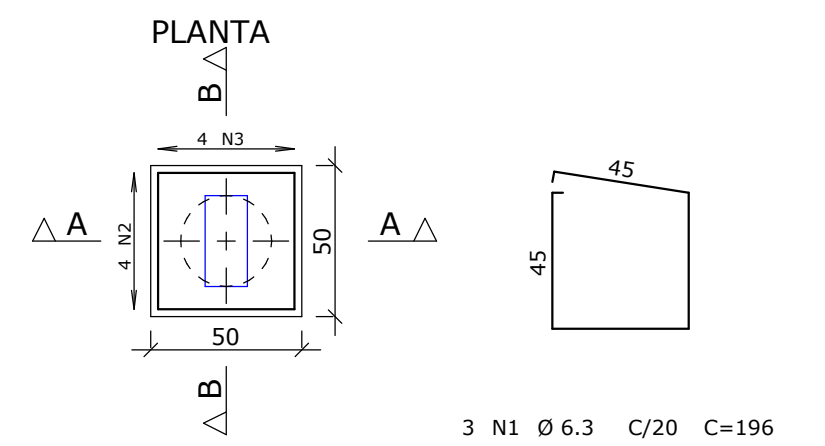


	AÇO	POS	BIT		QUANT	COMPRIMENTO	
			mm			UNIT	TOTAL
						cm	cm
P1VC	60B	1	5	35	83		2905
	60B	2	5	2	89		178
	50A	3	10	4	105		420
	50A	4	10	4	368		1472
P2VC	60B	1	5	35	83		2905
	60B	2	5	2	89		178
	50A	3	10	4	105		420
	50A	4	10	4	368		1472
P3VC	60B	1	5	35	83		2905
	60B	2	5	2	89		178
	50A	3	10	4	105		420
	50A	4	10	4	368		1472
P4VC	60B	1	5	35	83		2905
	60B	2	5	2	89		178
	50A	3	10	4	105		420
	50A	4	10	4	368		1472

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	123	19
50A	10	76	47
Peso Total	60B =		19 kgf
Peso Total	50A =		47 kaf

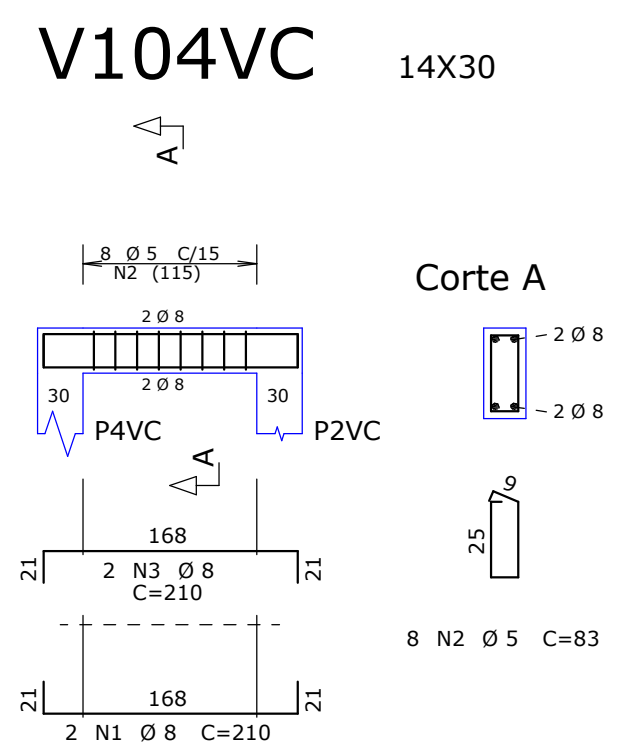
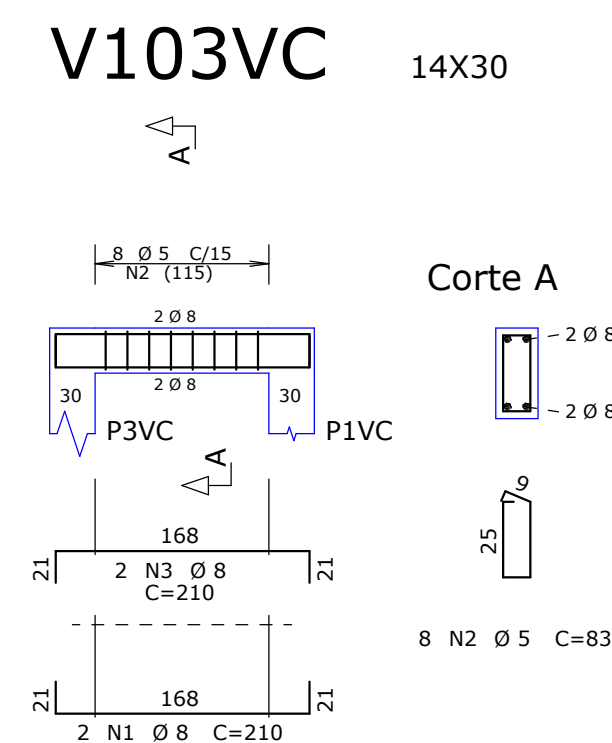
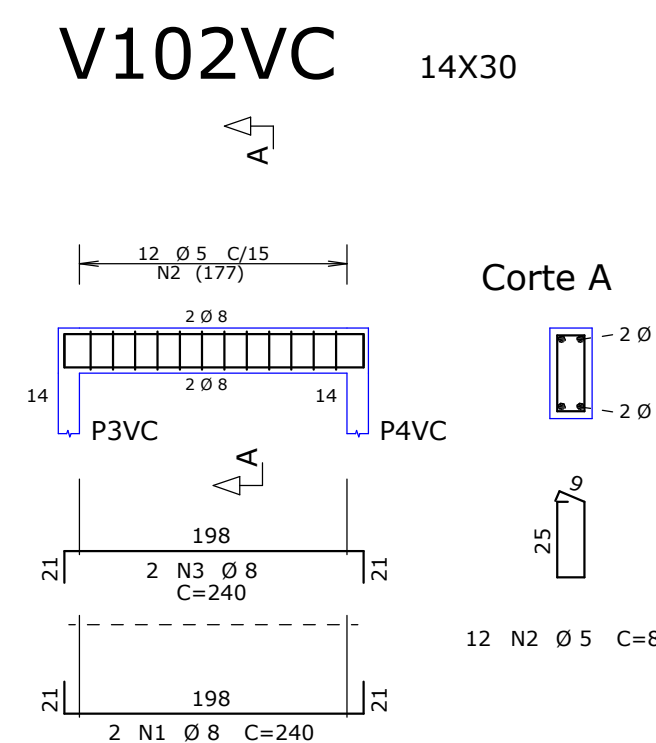
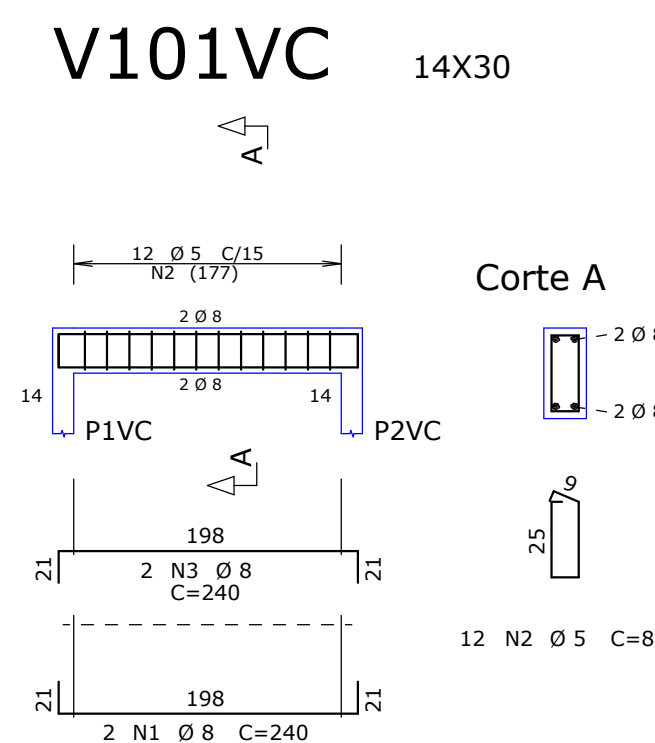
AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
BLOCOS DO VÁCUO CLÍNICO (X4)					
50A	1	6.3	12	196	2352
50A	2	8	16	182	2912
50A	3	8	16	184	2944

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	6.3	24	6
50A	8	59	23
Peso Total	50A =		29 kgf



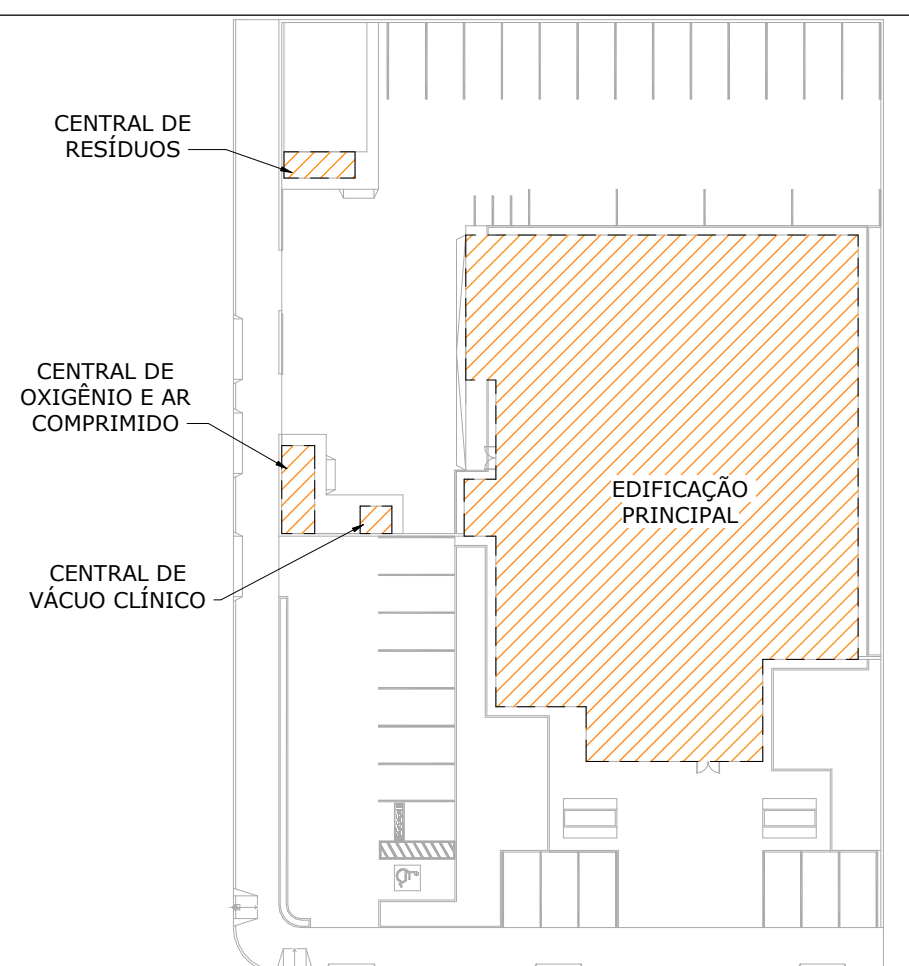
	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V1VC	50A	1	10	2	230	460
	50A	2	8	2	200	400
	60B	3	5	12	83	996
V2VC	50A	1	10	2	230	460
	50A	2	8	2	200	400
	60B	3	5	12	83	996
V3VC	50A	1	10	2	200	400
	50A	2	8	2	170	340
	60B	3	5	8	83	664
V4VC	50A	1	10	2	200	400
	50A	2	8	2	170	340
	60B	3	5	8	83	664

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	33	5
50A	8	15	6
50A	10	17	11
Peso Total	60B =		5 kgf
Peso Total	50A =		16 kgf



	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPROMITO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
V101VC	50A	1	8	2	240	480
	60B	2	5	12	83	996
	50A	3	8	2	240	480
V102VC	50A	1	8	2	240	480
	60B	2	5	12	83	996
	50A	3	8	2	240	480
V103VC	50A	1	8	2	210	420
	60B	2	5	8	83	664
	50A	3	8	2	210	420
V104VC	50A	1	8	2	210	420
	60B	2	5	8	83	664
	50A	3	8	2	210	420

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	33	5
50A	8	36	14
Peso Total	60B =		5 kgf
Peso Total	50A =		14 kgf



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 DEVERÃO 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 CILINDROS E ESPAÇADORES ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBRIMENTOS;
4. AÇOS: CA50 ($f_y \geq 500MPa$) / CA60 ($f_y \geq 600MPa$);
5. PREVER INSERTE METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA);
6. DENAS CONSIDERAÇÕES VIDE PRANCHA DE FORMAS;
7. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVERÃO 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

		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DA SAÚDE SESA SETOR DE PROJETOS	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO:		
SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA	DIVERSOS		
OBRA:	ESCRITÓRIO REGIONAL:		
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO	DIVERSOS		
LOCAL:	TIPO:		
DIVERSOS	CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE		
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER <i>Thiago FSX VAIKLE</i> CREA PR-105125-D		PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO	
RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA		REFERÊNCIA:
PROFESSOR/PELO MUNICÍPIO:	_____		ARMADURAS - ANEXOS - VÁCUO
RESPONSÁVEL PELO EAS	_____		CLÍNICO
PROJETISTA MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MILTON GAETTI, 369 - JO. UNIVERSITÁRIO - LONDRI/PR TEL. +55 (41) 3328-1102 - mepp@mepparquitectura.ar.br	MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO		
COORDENADOR CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR AS2642-9	DATA: 20/04/2022		
	ESCALA DO DESENHO: INDICADA		
	ARQUIVO: EST_PE_PAM_017_R02		