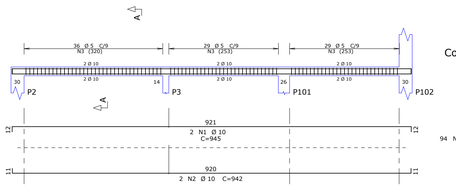
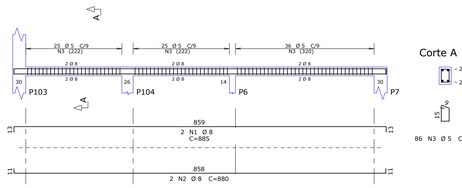
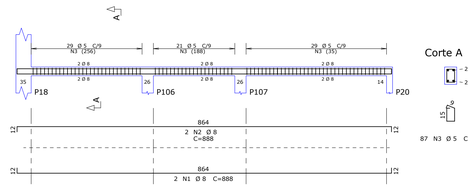
V201 14X20



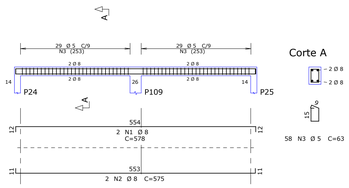
V202 14X20



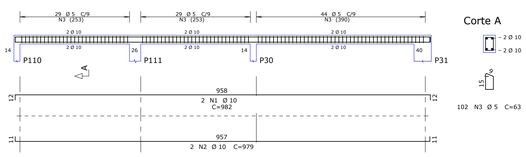
V203 14X20



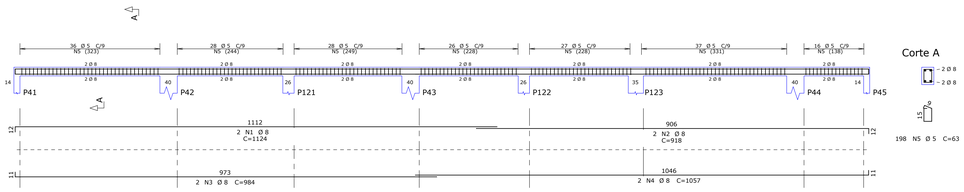
V204 14X20



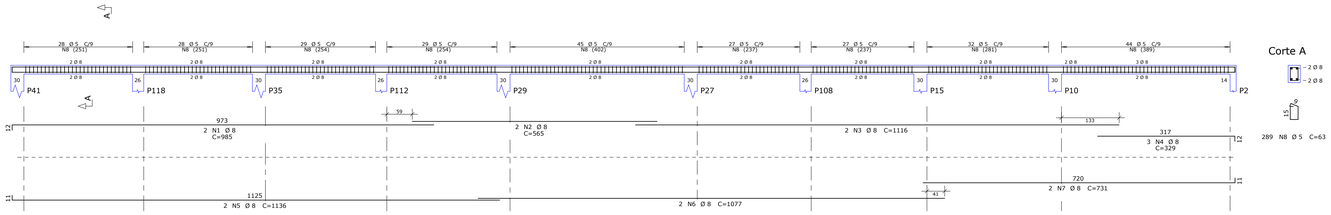
V205 14X20



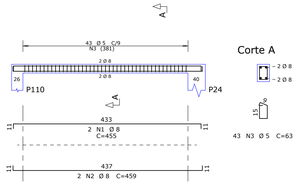
V207 14X20



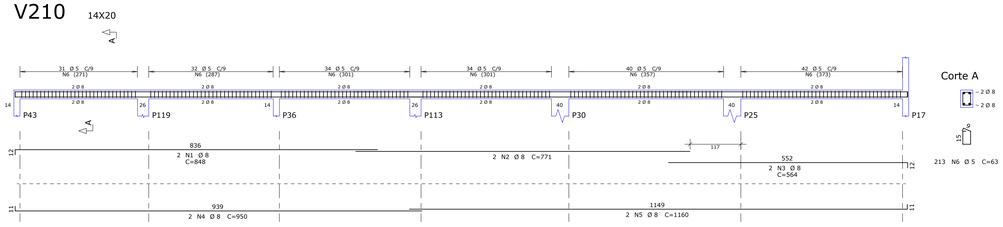
V208 14X20



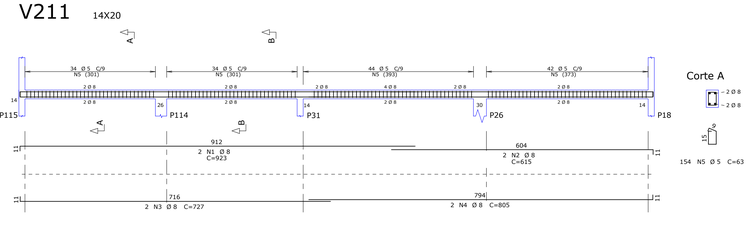
V209 14X20



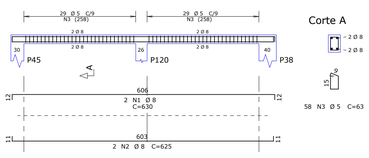
V210 14X20



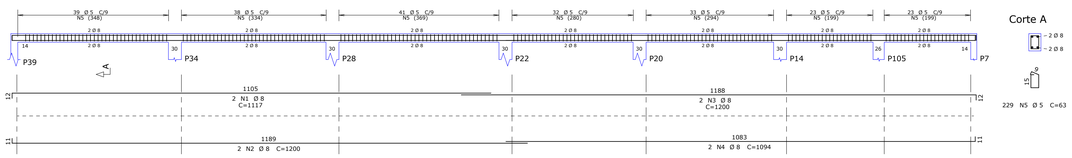
V211 14X20



V212 14X20



V213 14X20

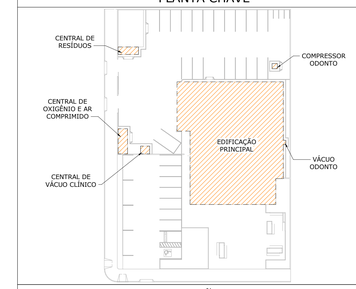


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V201					
50A	1	10	2	945	1890
50A	2	10	2	942	1884
60B	3	5	94	63	5922
V202					
50A	1	8	2	885	1770
50A	2	8	2	880	1760
60B	3	5	86	63	5418
V203					
50A	1	8	2	888	1776
50A	2	8	2	888	1776
60B	3	5	87	63	5481
V204					
50A	1	8	2	578	1156
50A	2	8	2	575	1150
60B	3	5	58	63	3654
V205					
50A	1	10	2	982	1964
50A	2	10	2	979	1958
60B	3	5	102	63	6426
V207					
50A	1	8	2	1124	2248
50A	2	8	2	918	1836
50A	3	8	2	984	1968
50A	4	8	2	1057	2114
60B	5	5	198	63	12474
V208					
50A	1	8	2	985	1970
50A	2	8	2	565	1130
50A	3	8	2	1116	2232
50A	4	8	3	329	987
50A	5	8	2	1136	2272
50A	6	8	2	1077	2154
50A	7	8	2	731	1462
60B	8	5	289	63	18207
V209					
50A	1	8	2	455	910
50A	2	8	2	459	918
60B	3	5	43	63	2709
V210					
50A	1	8	2	848	1696
50A	2	8	2	771	1542
50A	3	8	2	564	1128
50A	4	8	2	950	1900
50A	5	8	2	1160	2320
60B	6	5	213	63	13419
V211					
50A	1	8	2	923	1846
50A	2	8	2	615	1230
50A	3	8	2	727	1454
50A	4	8	2	805	1610
60B	5	5	154	63	9702
V212					
50A	1	8	2	630	1260
50A	2	8	2	625	1250
60B	3	5	58	63	3654
V213					
50A	1	8	2	1117	2234
50A	2	8	2	1200	2400
50A	3	8	2	1200	2400
50A	4	8	2	1094	2188
60B	5	5	229	63	14427

RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1015	156
50A	8	580	229
50A	10	77	47
Peso Total	60B =		156 kgf
Peso Total	50A =		277 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	22/04/2022	REVISÃO CONFORME PARECER 073/2022

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

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

PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO:
SECRETARIA DA SAUDE DO PARANÁ - SESA	DIVERSOS
OBRA:	ESCRITÓRIO REGIONAL:
UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E ATENDIMENTO IMEDIATO - PROJETO PADRÃO	A DEPENDER
LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAUDE

AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER CREA PR 150126/D
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO:
RESPONSÁVEL PELO EAS:

PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
REFERÊNCIA: **ARMADURAS - VIGAS 5/6**

MEP Engenharia

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVIETTI, 368 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL: (43) 3328-1500 - mep@meparquitetura.arq.br

COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR A32642-9

DESENHO:
DATA: MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO
22/04/2022
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: EST_PE_UMS_012_R02

EST 012