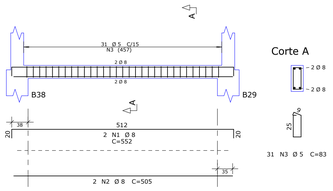
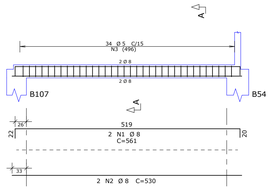
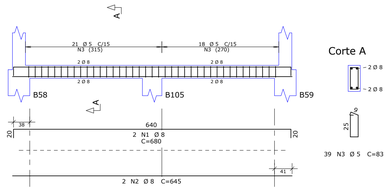
V42 14X30



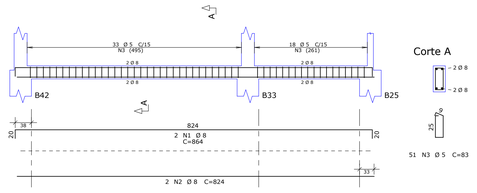
V25 14X30



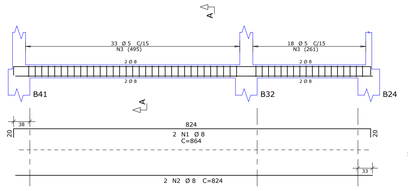
V18 14X30



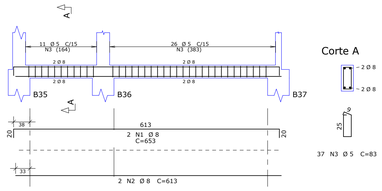
V39 14X30



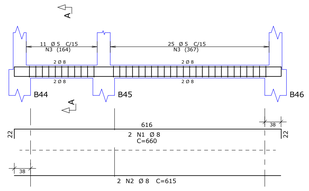
V33 14X30



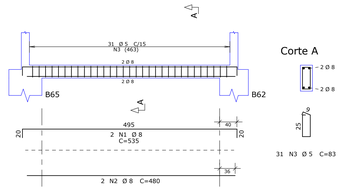
V10 14X30



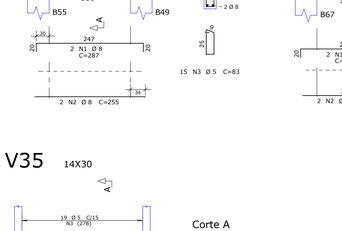
V13 14X30



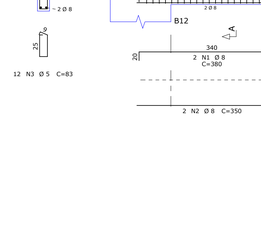
V32 14X30



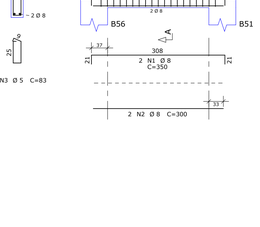
V20 14X30



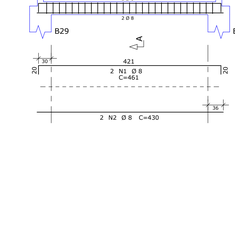
V37 14X30



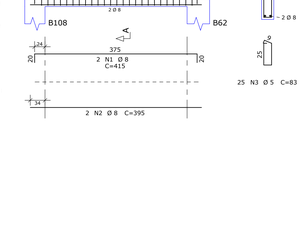
V44 14X30



V34 14X30



V27 14X30



V11 14X30

V14 14X30

V4 14X30

V7 14X30

V16 14X30

V47 14X30

V29 14X30

V22 14X30

V26 14X30

V28 14X30

V30 14X30

V46 14X30

V43 14X30

V36 14X30

V8 14X30

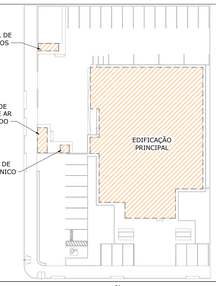
V38 14X30

V35 14X30

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
V4					
50A	1	8	2	446	892
50A	2	8	2	415	830
60B	3	5	26	83	2158
V7					
50A	1	8	2	446	892
50A	2	8	2	415	830
60B	3	5	26	83	2158
V8					
50A	1	8	2	461	922
50A	2	8	2	430	860
60B	3	5	27	83	2241
V10					
50A	1	8	2	653	1306
50A	2	8	2	613	1226
60B	3	5	37	83	3071
V11					
50A	1	8	2	461	922
50A	2	8	2	430	860
60B	3	5	27	83	2241
V13					
50A	1	8	2	660	1320
50A	2	8	2	615	1230
60B	3	5	36	83	2988
V14					
50A	1	8	2	460	920
50A	2	8	2	430	860
60B	3	5	27	83	2241
V16					
50A	1	8	2	445	890
50A	2	8	2	405	810
60B	3	5	25	83	2075
V18					
50A	1	8	2	680	1360
50A	2	8	2	645	1290
60B	3	5	39	83	3237
V20					
50A	1	8	2	586	1172
50A	2	8	2	550	1100
60B	3	5	34	83	2822
V22					
50A	1	8	2	408	816
50A	2	10	2	390	780
60B	3	5	23	83	1909
V25					
50A	1	8	2	561	1122
50A	2	8	2	530	1060
60B	3	5	34	83	2822
V26					
50A	1	8	2	400	800
50A	2	8	2	360	720
60B	3	5	21	83	1743
V27					
50A	1	8	2	475	950
50A	2	8	2	425	850
60B	3	5	26	83	2158
V28					
50A	1	8	2	388	776
50A	2	8	2	355	710
60B	3	5	22	83	1826
V29					
50A	1	8	2	412	824
50A	2	10	2	395	790
60B	3	5	24	83	1992
V30					
50A	1	8	2	287	574
50A	2	8	2	255	510
60B	3	5	15	83	1245
V32					
50A	1	8	2	535	1070
50A	2	8	2	480	960
60B	3	5	31	83	2573
V33					
50A	1	8	2	864	1728
50A	2	8	2	824	1648
60B	3	5	51	83	4233
V34					
50A	1	8	2	448	896
50A	2	8	2	405	810
60B	3	5	25	83	2075
V35					
50A	1	8	2	350	700
50A	2	8	2	300	600
60B	3	5	19	83	1577
V36					
50A	1	8	2	350	700
50A	2	8	2	300	600
60B	3	5	19	83	1577
V37					
50A	1	8	2	520	1040
50A	2	8	2	460	920
60B	3	5	30	83	2490
V38					
50A	1	8	2	415	830
50A	2	8	2	395	790
60B	3	5	25	83	2075
V39					
50A	1	8	2	864	1728
50A	2	8	2	824	1648
60B	3	5	51	83	4233
V42					
50A	1	8	2	552	1104
50A	2	8	2	505	1010
60B	3	5	31	83	2573
V43					
50A	1	8	2	380	760
50A	2	8	2	350	700
60B	3	5	22	83	1826
V44					
50A	1	8	2	502	1004
50A	2	8	2	465	930
60B	3	5	29	83	2407
V46					
50A	1	8	2	249	498
50A	2	8	2	227	454
60B	3	5	12	83	996
V47					
50A	1	8	2	425	850
50A	2	8	2	390	780
60B	3	5	24	83	1992

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	696	107
50A	8	550	217
50A	10	16	10
Peso Total	60B =		107 kgf
Peso Total	50A =		227 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	19/04/2022	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
OBRA: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO
LOCAL: DIVERSOS
MUNICÍPIO: DIVERSOS
ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO PROF.: THIAGO XAVIER CREA PR-150730/D
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
RESPONSÁVEL PELO MUNICÍPIO:
RESPONSÁVEL PELO EAS:

PROJETO: **ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**
REFERÊNCIA: **ARMADURAS - VIGAS 2/5**

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL: +55 (43) 3328-1000 / mep@mepplanejamento.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_011_R02

EST 011