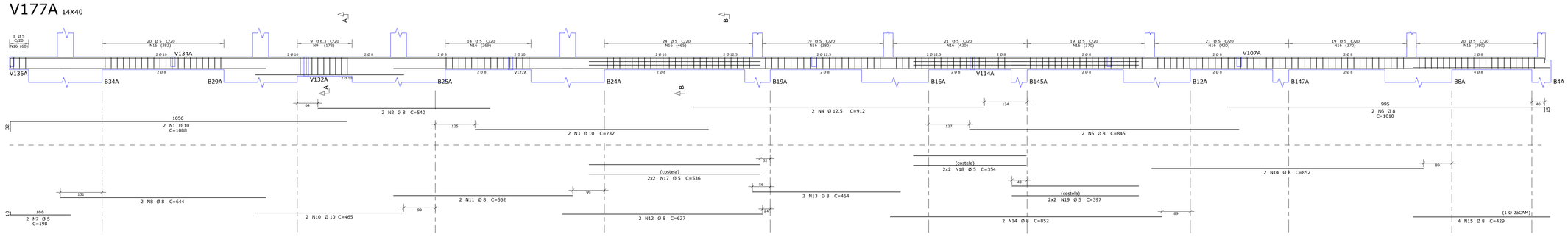
V177A 14X40

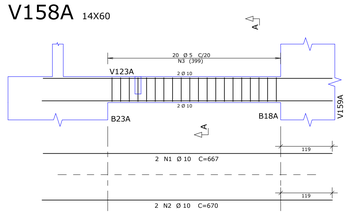


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
V158A					
50A	1	10	2	667	1334
50A	2	10	2	670	1340
60B	3	5	20	143	2860
V159A					
50A	1	10	2	496	992
50A	2	10	2	448	896
60B	3	5	11	143	1573
V160A					
50A	1	10	2	954	1908
50A	2	10	2	865	1730
60B	3	5	28	143	4004
V161A					
60B	1	5	2	240	480
50A	2	12.5	2	359	718
50A	3	12.5	2	358	716
50A	4	10	2	898	1796
60B	5	5	30	143	4290
V162A					
50A	1	10	2	471	942
50A	2	10	2	471	942
60B	3	5	15	143	2145
V163A					
50A	1	10	2	766	1532
50A	2	10	2	725	1450
60B	3	5	32	123	3936
V164A					
60B	1	5	2	358	716
50A	2	8	2	132	264
50A	3	10	3	445	1335
60B	4	5	20	103	2060
V165A					
60B	1	5	2	309	618
50A	2	8	2	141	282
50A	3	10	3	416	1248
60B	4	5	17	103	1751
V166A					
60B	1	5	2	266	532
50A	2	8	2	266	532
60B	3	5	12	83	996
V167A					
60B	1	5	2	238	476
50A	2	8	2	248	496
60B	3	5	13	83	1079
V168A					
60B	1	5	2	572	1144
50A	2	10	2	572	1144
50A	3	10	2	447	894
60B	4	5	23	123	2829
V169A					
60B	1	5	2	276	552
50A	2	8	2	286	572
60B	3	5	13	83	1079
V170A					
60B	1	5	2	389	778
50A	2	8	2	130	260
50A	3	10	2	464	928
60B	4	5	19	103	1957
V171A					
60B	1	5	2	347	694
50A	2	8	2	132	264
50A	3	10	2	422	844
60B	4	5	19	103	1957
V172A					
60B	1	5	2	439	878
50A	2	10	2	439	878
50A	3	10	2	314	628
60B	4	5	16	103	1648
V173A					
60B	1	5	2	294	588
50A	2	8	2	155	310
50A	3	10	2	416	832
50A	4	6.3	1	130	130
60B	5	5	17	103	1751
V174A					
60B	1	5	2	389	778
50A	2	10	2	389	778
60B	3	5	18	83	1494
V175A					
60B	1	5	2	253	506
50A	2	8	2	253	506
60B	3	5	13	83	1079
V176A					
60B	1	5	2	303	606
50A	2	8	2	313	626
60B	3	5	17	83	1411
V177A					
50A	1	10	2	1088	2176
50A	2	8	2	540	1080
50A	3	10	2	732	1464
50A	4	12.5	2	912	1824
50A	5	8	2	845	1690
50A	6	8	2	1010	2020
60B	7	5	2	198	396
50A	8	8	2	644	1288
50A	9	6.3	9	144	1296
50A	10	10	2	465	930
50A	11	8	2	562	1124
50A	12	8	2	627	1254
50A	13	8	2	464	928
50A	14	8	4	852	3408
50A	15	8	4	429	1716
60B	16	5	180	103	18540
60B	17	5	4	536	2144
60B	18	5	4	354	1416
60B	19	5	4	397	1588
V178A					
50A	1	6.3	2	176	352
50A	2	10	2	730	1460
50A	3	8	2	569	1138
50A	4	10	2	347	694
60B	5	5	31	83	2573
60B	6	5	11	133	1463
V179A					
50A	1	10	2	722	1444
50A	2	10	2	407	814
50A	3	8	2	363	726
60B	4	5	14	133	1862
60B	5	5	20	83	1660
V180A					
50A	1	6.3	2	222	444
50A	2	8	2	218	436
60B	3	5	11	83	913
V181A					
50A	1	6.3	2	265	530
50A	2	6.3	2	300	600
60B	3	5	2	340	680
50A	4	8	2	275	550
50A	5	8	2	310	620
50A	6	8	2	350	700
60B	7	5	31	83	2573
V182A					
60B	1	5	4	243	972
50A	2	8	2	327	654
50A	3	6.3	2	335	670
60B	4	5	19	83	1577
V183A					
50A	1	8	2	318	636
50A	2	8	2	312	624
60B	3	5	17	83	1411
V184A					
50A	1	10	2	478	956
50A	2	10	2	466	932
60B	3	5	21	123	2583
V185A					
60B	1	5	2	461	922
50A	2	10	2	661	1322
50A	3	10	2	405	810
50A	4	10	2	660	1320
60B	5	5	2	460	920
60B	6	5	63	123	7749
V186A					
50A	1	6.3	2	260	520
50A	2	10	8	165	1320
50A	3	12.5	3	530	1590
60B	4	5	30	135	4050
V187A					
50A	1	10	2	398	796
50A	2	10	2	356	712
60B	3	5	10	123	1230

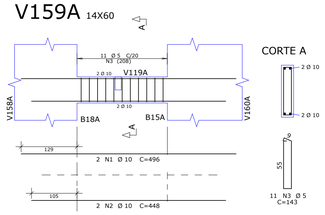
RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1065	164
50A	6.3	45	11
50A	8	247	98
50A	10	415	256
50A	12.5	48	47
Peso Total	60B =		164 kgf
Peso Total	50A =		412 kgf

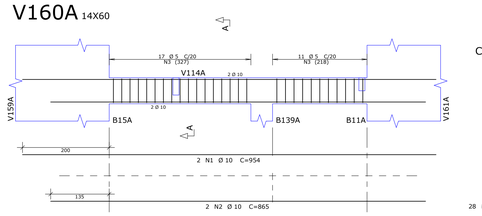
V158A 14X60



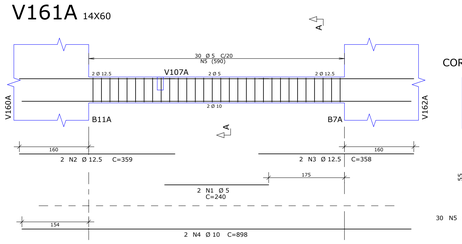
V159A 14X60



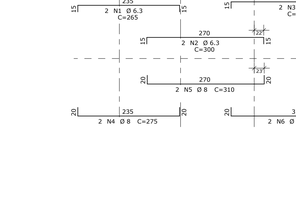
V160A 14X60



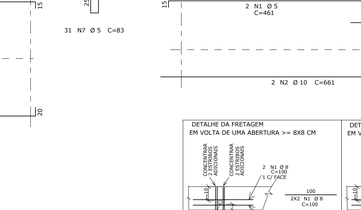
V161A 14X60



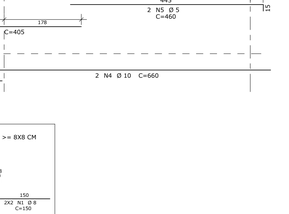
V162A 14X60



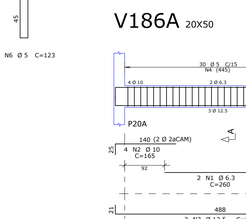
V163A 14X50



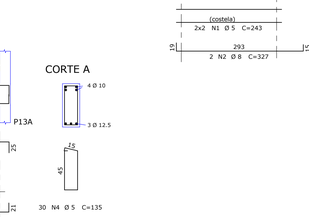
V164A 14X40



V165A 14X40



V168A 14X50



V170A 14X40

V171A 14X40

V172A 14X40

V173A 14X40

V174A 14X30

V175A 14X30

V176A 14X30

V178A 14X30 14X55

V179A 14X55 14X30

V180A 14X30

V169A 14X30

V187A 14X50

V181A 14X30

V185A 14X50

V184A 14X50

V182A 14X30

V186A 20X50

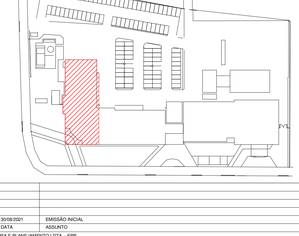
ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

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. PRÉVER 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

PLANTA CHAVE



R00	30/08/2021	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO

MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA. - EPP
Rua Mihon Gaveti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP:86050-720
FONE/FAX: (00)43 - 3328-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.mepparquitetura.arq.br

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável pelo projeto.

* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADO*

Thiago F. S. Xavier

Projeto	PROJETO ESTRUTURAL
Obra	HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
Proprietário	MUNICÍPIO DE PELOTAS
Local	AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4990 - PELOTAS/RS
Assunto	ARMADURAS BLOCO A - VIGAS (4/30)
Código Cliente	554
Desenho	LL
Arquivo Cad	554 HRPS-PE-ESTR-144-ARM-BLA-VIG_R00
PRANCHA	EC 144
Escala Desenho -	Indicada

Autor do Projeto
THIAGO FERNANDO SILVA XAVIER
ENG. CIVIL CREA PR-101525/D

MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP