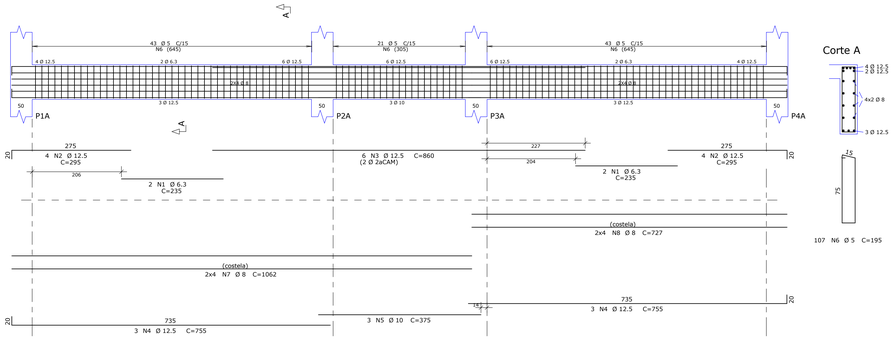
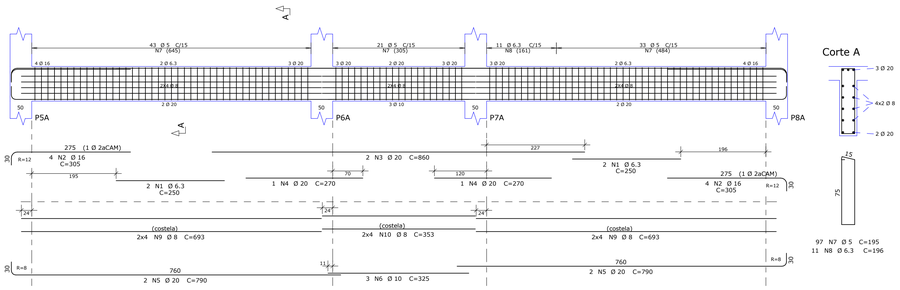
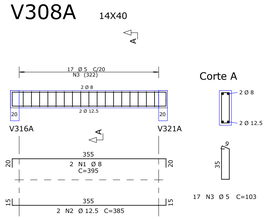
V301A 20X80



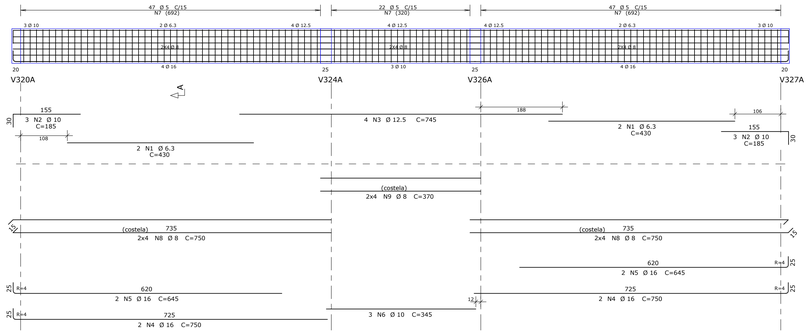
V302A 20X80



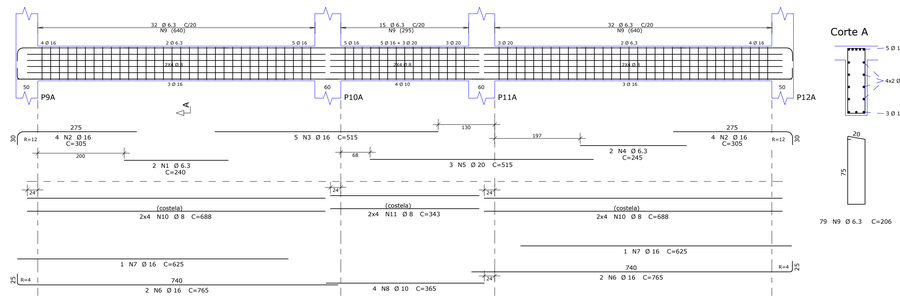
V308A 14X40



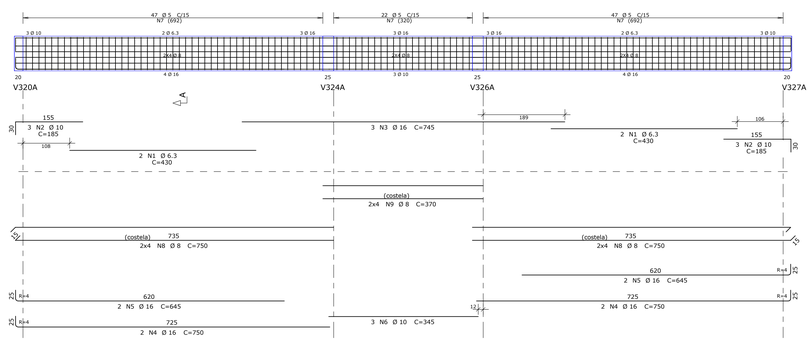
V303A 20X80



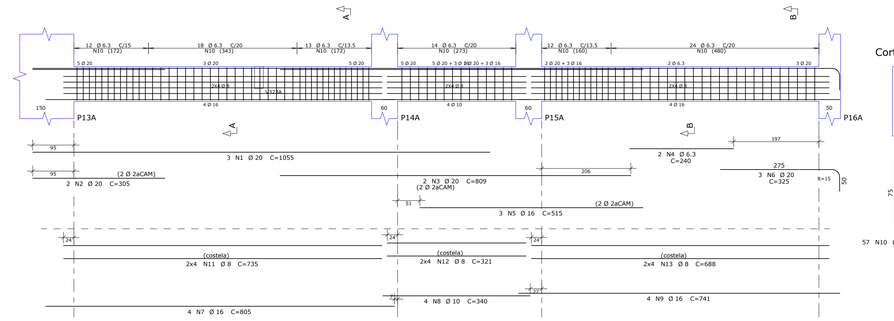
V304A 25X80



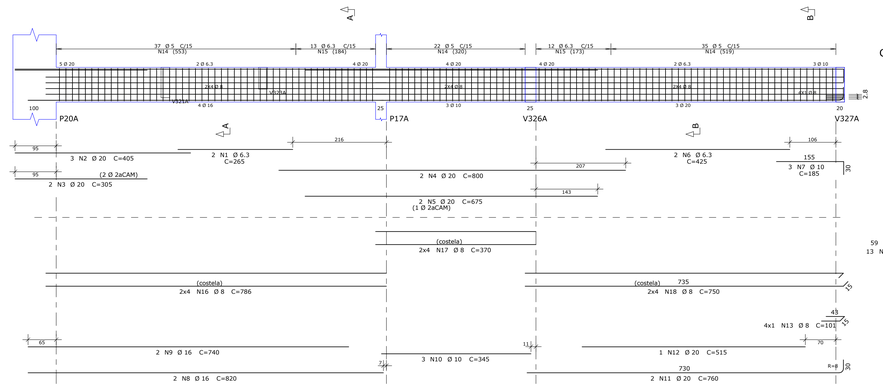
V305A 20X80



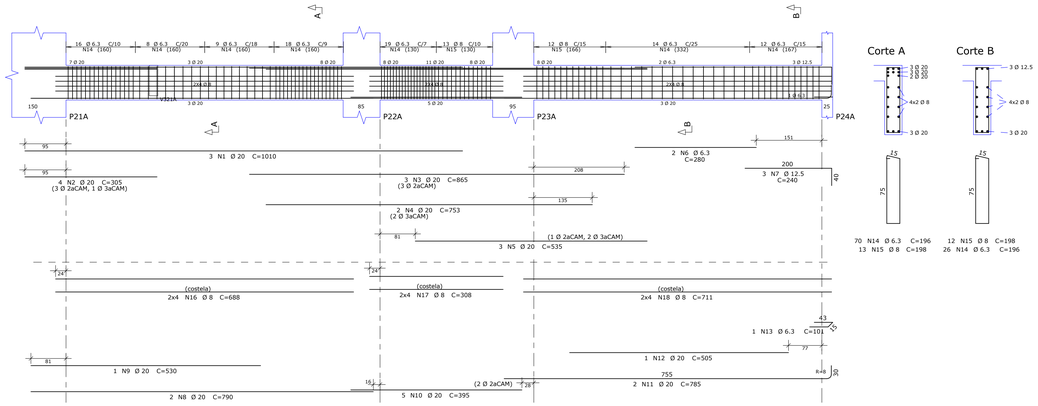
V306A 20X80



V307A 20X80



V309A 20X80



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V301A					
50A	1	6.3	4	235	940
50A	2	12.5	8	295	2360
50A	3	12.5	6	860	5160
50A	4	12.5	6	755	4530
50A	5	10	3	375	1125
60B	6	5	107	195	20865
50A	7	8	8	1062	8496
50A	8	8	8	727	5816
V302A					
50A	1	6.3	4	250	1000
50A	2	16	8	305	2440
50A	3	20	2	860	1720
50A	4	20	2	270	540
50A	5	20	4	790	3160
50A	6	10	3	325	975
60B	7	5	97	195	18915
50A	8	6.3	11	196	2156
50A	9	8	16	693	11088
50A	10	8	8	353	2824
V303A					
50A	1	6.3	4	430	1720
50A	2	10	6	185	1110
50A	3	12.5	4	745	2980
50A	4	16	4	750	3000
50A	5	16	4	645	2580
50A	6	10	3	345	1035
60B	7	5	116	195	22620
50A	8	8	16	750	12000
50A	9	8	8	370	2960
V304A					
50A	1	6.3	2	240	480
50A	2	16	8	305	2440
50A	3	16	5	515	2575
50A	4	6.3	2	245	490
50A	5	20	3	515	1545
50A	6	16	4	765	3060
50A	7	16	2	625	1250
50A	8	10	4	365	1460
50A	9	6.3	79	206	16274
50A	10	8	16	688	11008
50A	11	8	8	343	2744
V305A					
50A	1	6.3	4	430	1720
50A	2	10	6	185	1110
50A	3	16	3	745	2235
50A	4	16	4	750	3000
50A	5	16	4	645	2580
50A	6	10	3	345	1035
60B	7	5	116	195	22620
50A	8	8	16	750	12000
50A	9	8	8	370	2960

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V306A					
50A	1	20	3	1055	3165
50A	2	20	2	305	610
50A	3	20	2	809	1618
50A	4	6.3	2	240	480
50A	5	16	3	515	1545
50A	6	20	3	325	975
50A	7	16	4	805	3220
50A	8	10	4	340	1360
50A	9	16	4	741	2964
50A	10	6.3	93	196	18228
50A	11	8	8	735	5880
50A	12	8	8	321	2568
50A	13	8	8	688	5504
V307A					
50A	1	6.3	2	265	530
50A	2	20	3	405	1215
50A	3	20	2	305	610
50A	4	20	2	800	1600
50A	5	20	2	675	1350
50A	6	6.3	2	425	850
50A	7	10	3	185	555
50A	8	16	2	820	1640
50A	9	16	2	740	1480
50A	10	10	3	345	1035
50A	11	20	2	760	1520
50A	12	20	1	515	515
50A	13	8	4	101	404
60B	14	5	94	195	18330
50A	15	6.3	25	800	4900
50A	16	8	8	786	6288
50A	17	8	8	370	2960
50A	18	8	8	750	6000
V308A					
50A	1	8	2	395	790
50A	2	12.5	2	385	770
60B	3	5	17	103	1751
V309A					
50A	1	20	3	1010	3030
50A	2	20	4	305	1220
50A	3	20	3	865	2595
50A	4	20	2	753	1506
50A	5	20	3	535	1605
50A	6	6.3	2	280	560
50A	7	12.5	3	240	720
50A	8	20	2	790	1580
50A	9	20	1	530	530
50A	10	20	5	395	1975
50A	11	20	2	785	1570
50A	12	20	1	505	505
50A	13	6.3	1	101	101
50A	14	6.3	96	196	18816
50A	15	8	25	198	4950
50A	16	8	8	688	5504
50A	17	8	8	308	2464
50A	18	8	8	711	5688

RESUMO DE AÇO

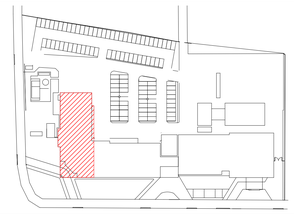
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	1051	162
50A	6.3	692	170
50A	8	1209	478
50A	10	108	67
50A	12.5	165	159
50A	16	360	568
50A	20	363	894
Peso Total	60B =		162 kgf
Peso Total	50A =		2335 kgf

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 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

PLANTA CHAVE



REVISÃO	DATA	ASSUNTO
R00	30/08/2021	EMISSÃO INICIAL

MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LDTA. - EPP
Rua Milton Gavetti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP:86050-720
FONE/FAX: (043) - 3326-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.meparquitetura.arq.br

Medidas em centímetros
O valor do custo previsível 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

Autor do Projeto
THIAGO FERNANDO SEGIA XAVIER
ENG. CIVIL CREA PR-158120/D
MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Obra: HOSPITAL REGIONAL DE PRONTO SOCORRO - HRPS
Proprietário: MUNICÍPIO DE PELOTAS
Local: AV. BENTO GONÇALVES, Nº 4590 - PELOTAS/RS
Assunto: ARMADURAS BLOCO A - VIGAS (8/30)
PRANCHA: EC 148
Código Cliente: 554
Desenho: TC
Arquivo Cad: 554 HRPS-PE-ESTR-148-ARM-BLA-VIG_R00
Escala Desenho - - Indicada