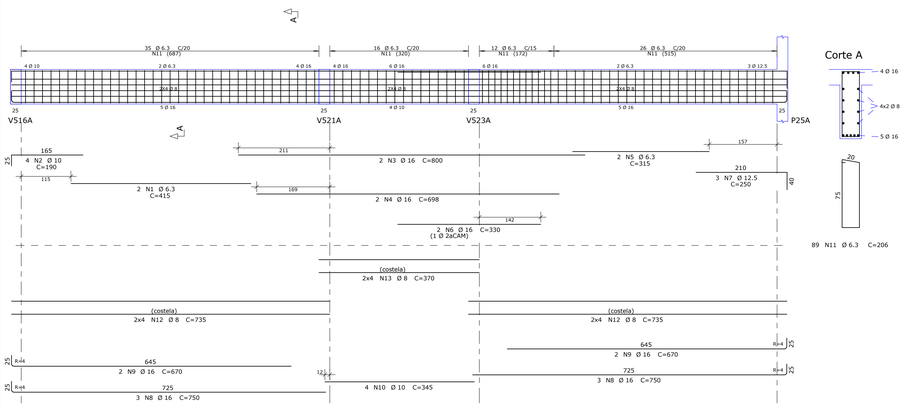
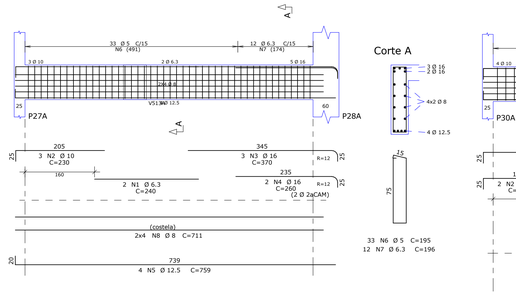
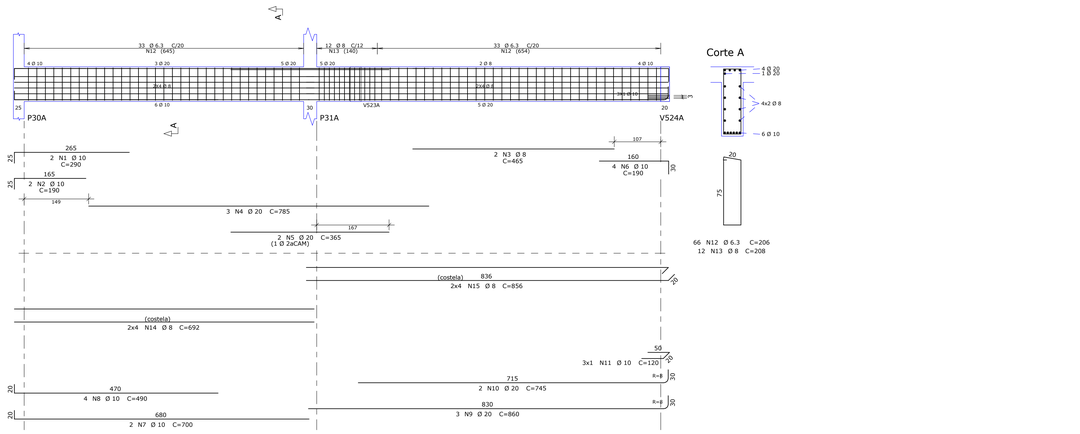
V510A 25X80



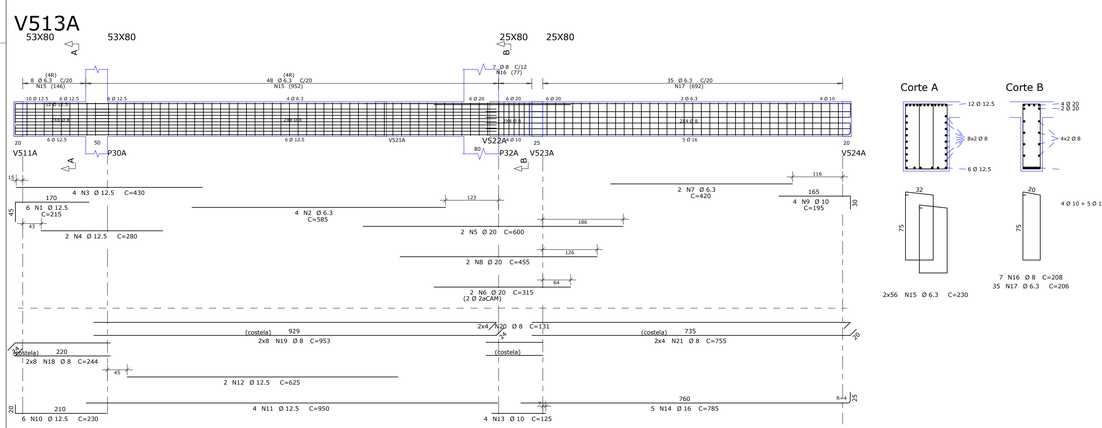
V511A 20X80



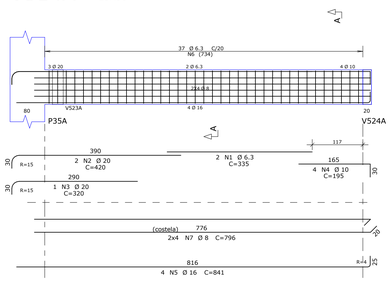
V512A 25X80



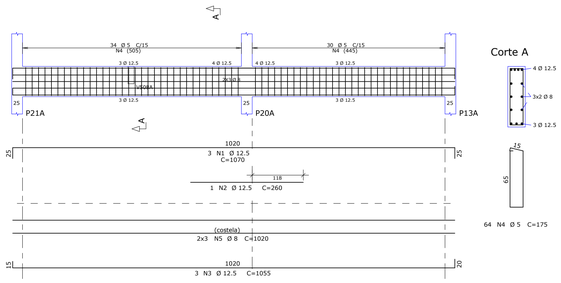
V513A



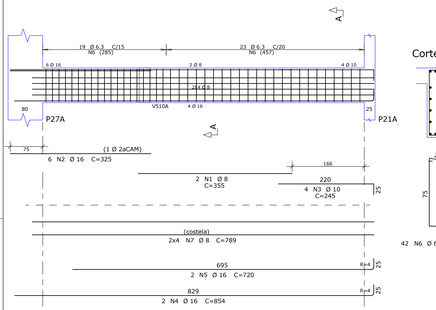
V514A 25X80



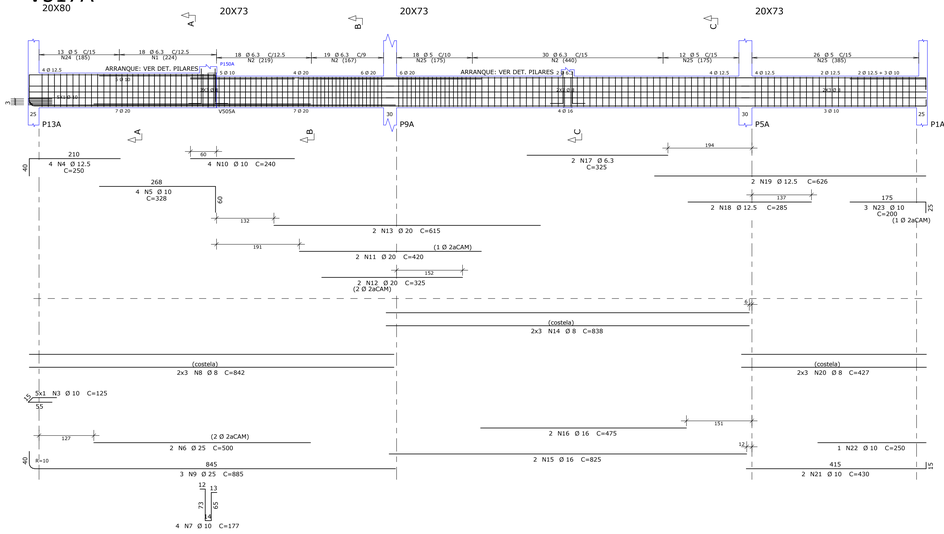
V515A 20X70



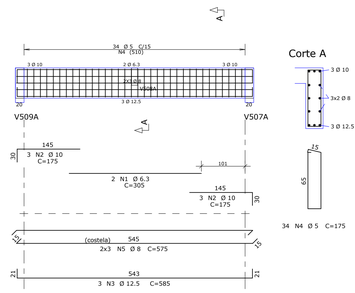
V516A 25X80



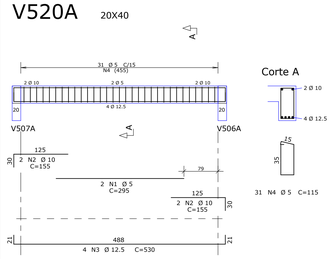
V517A 20X80 20X73 20X73 20X73



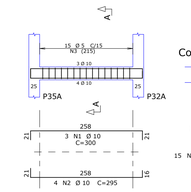
V518A 20X70



V520A 20X40



V522A 20X30



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR.	PESO
	mm	m	kgf
60B	5	418	64
50A	6.3	1063	260
50A	8	995	393
50A	10	204	126
50A	12.5	271	261
50A	16	275	433
50A	20	138	340
50A	25	37	141
Peso Total	60B =		64 kgf
Peso Total	50A =		1954 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
V510A					
50A	1	6.3	2	415	830
50A	2	10	4	190	760
50A	3	16	2	800	1600
50A	4	16	2	698	1396
50A	5	6.3	2	315	630
50A	6	16	2	330	660
50A	7	12.5	3	250	750
50A	8	16	6	750	4500
50A	9	16	4	670	2680
50A	10	10	4	345	1380
50A	11	6.3	89	206	18334
50A	12	8	16	735	11760
50A	13	8	8	370	2960
V511A					
50A	1	6.3	2	240	480
50A	2	10	3	230	690
50A	3	16	3	370	1110
50A	4	16	2	260	520
50A	5	12.5	4	759	3036
60B	6	5	33	195	6435
50A	7	6.3	12	196	2352
50A	8	8	8	711	5688
V512A					
50A	1	10	2	290	580
50A	2	10	2	190	380
50A	3	8	2	465	930
50A	4	20	3	785	2355
50A	5	20	2	365	730
50A	6	10	4	190	760
50A	7	10	2	700	1400
50A	8	10	4	490	1960
50A	9	20	3	860	2580
50A	10	20	2	745	1490
50A	11	10	3	120	360
50A	12	6.3	66	206	13596
50A	13	8	12	208	2496
50A	14	8	8	692	5536
50A	15	8	8	856	6848
V513A					
50A	1	12.5	6	215	1290
50A	2	6.3	4	585	2340
50A	3	12.5	4	430	1720
50A	4	12.5	2	280	560
50A	5	20	2	600	1200
50A	6	20	2	315	630
50A	7	6.3	2	420	840
50A	8	20	2	455	910
50A	9	10	4	195	780
50A	10	12.5	6	230	1380
50A	11	12.5	4	950	3800
50A	12	12.5	2	625	1250
50A	13	10	4	125	500
50A	14	16	5	785	3925
50A	15	6.3	112	230	25760
50A	16	8	7	208	1456
50A	17	6.3	35	206	7210
50A	18	8	16	244	3904
50A	19	8	16	953	15248
50A	20	8	8	131	1048
50A	21	8	8	755	6040

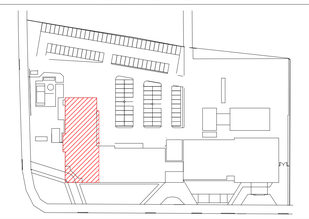
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
V514A					
50A	1	6.3	2	335	670
50A	2	20	2	420	840
50A	3	20	1	320	320
50A	4	10	4	195	780
50A	5	16	4	841	3364
50A	6	6.3	37	206	7622
50A	7	8	8	796	6368
V515A					
50A	1	12.5	3	1070	3210
50A	2	12.5	1	260	260
50A	3	12.5	3	1055	3165
60B	4	5	64	175	11200
50A	5	8	6	1020	6120
V516A					
50A	1	8	2	355	710
50A	2	16	6	325	1950
50A	3	10	4	245	980
50A	4	16	2	854	1708
50A	5	16	2	720	1440
50A	6	6.3	42	206	8652
50A	7	8	8	789	6312
V517A					
50A	1	6.3	18	196	3528
50A	2	6.3	67	182	12194
50A	3	10	5	125	625
50A	4	12.5	4	250	1000
50A	5	10	4	328	1312
50A	6	25	2	500	1000
50A	7	10	4	177	708
50A	8	8	6	842	5052
50A	9	25	3	885	2655
50A	10	10	4	240	960
50A	11	20	2	420	840
50A	12	20	2	325	650
50A	13	20	2	615	1230
50A	14	8	6	838	5028
50A	15	16	2	825	1650
50A	16	16	2	475	950
50A	17	6.3	2	325	650
50A	18	12.5	2	285	570
50A	19	12.5	2	626	1252
50A	20	8	6	427	2562
50A	21	10	2	430	860
50A	22	10	1	250	250
50A	23	10	3	200	600
60B	24	5	13	195	2535
60B	25	5	56	181	10136
V518A					
50A	1	6.3	2	305	610
50A	2	10	6	175	1050
50A	3	12.5	3	585	1755
60B	4	5	34	175	5950
50A	5	8	6	575	3450
V520A					
60B	1	5	2	295	590
50A	2	10	4	155	620
50A	3	12.5	4	530	2120
60B	4	5	31	115	3565
V522A					
50A	1	10	3	300	900
50A	2	10	4	295	1180
60B	3	5	15	95	1425

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



REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO

MEP ARQUITETURA E PLANEJAMENTO LTDA. - EPP
Rua Mihoi Gaudi, 369 - at. Universitário - Londrina - Pr - CEP.86050-720
FONE/FAX: (0043) - 3326-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.mepparquitetura.arq.br.

Medidas em centímetros. Conferir medidas no local.
O valor da cota prevalece ao da escala. 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 4590 - PELOTAS/RS
Assunto	ARMADURAS BLOCO A - VIGAS (15/30)
Código Cliente	554
Desenho	TC
Arquivo Cad	554 HRPS-PE-ESTR-155-ARM-BLA-VIG_R00
Escala Desenho	Indicada
PRANCHA	EC 155

Autor do Projeto
THIAGO FERNANDO SILVA XAVIER
ENG. CIVIL CREA PR-105125/D

MEP - Arquitetura e Planejamento Ltda. - EPP