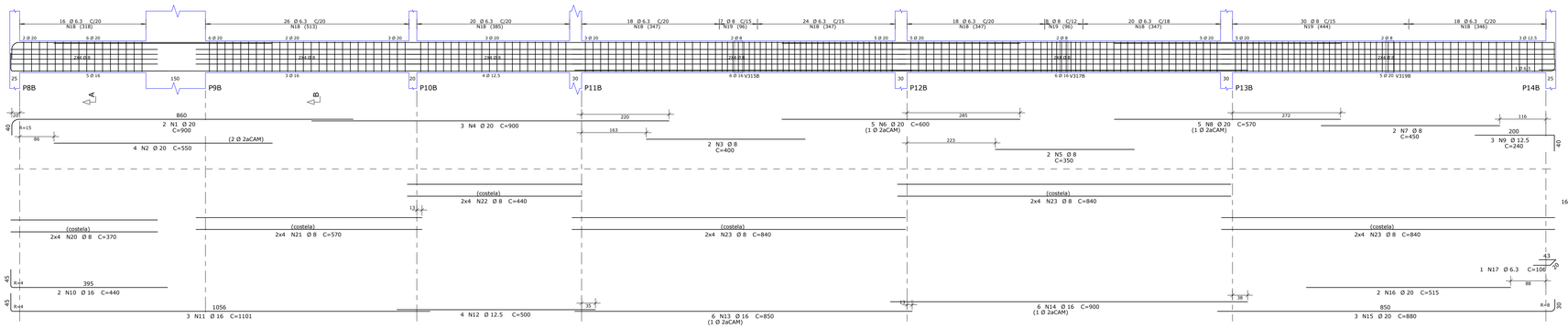
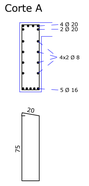
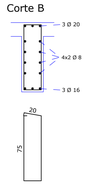
V305B 25X80



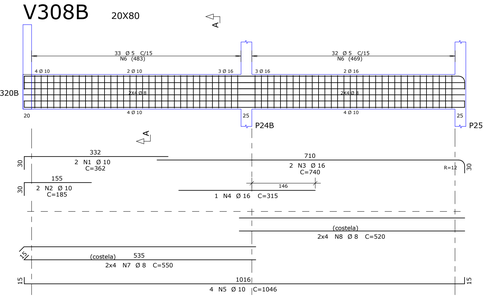
Corte A



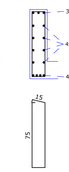
Corte B



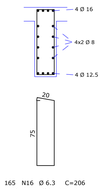
V308B 20X80



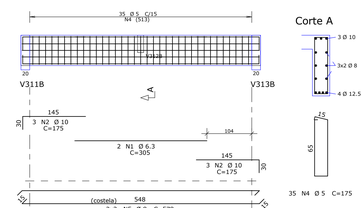
Corte A



Corte A

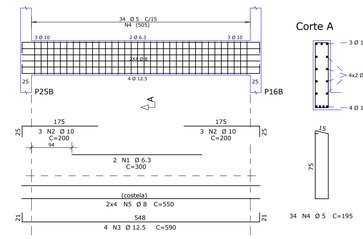


V303B 20X70



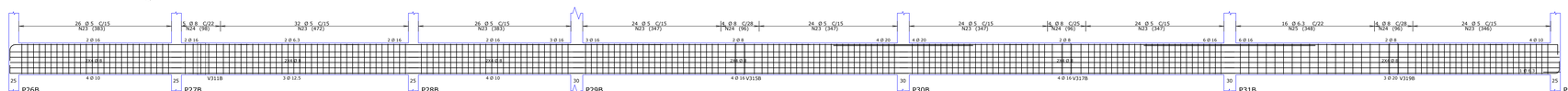
Corte A

V321B 20X80



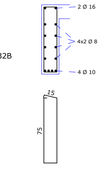
Corte A

V307B 25X80

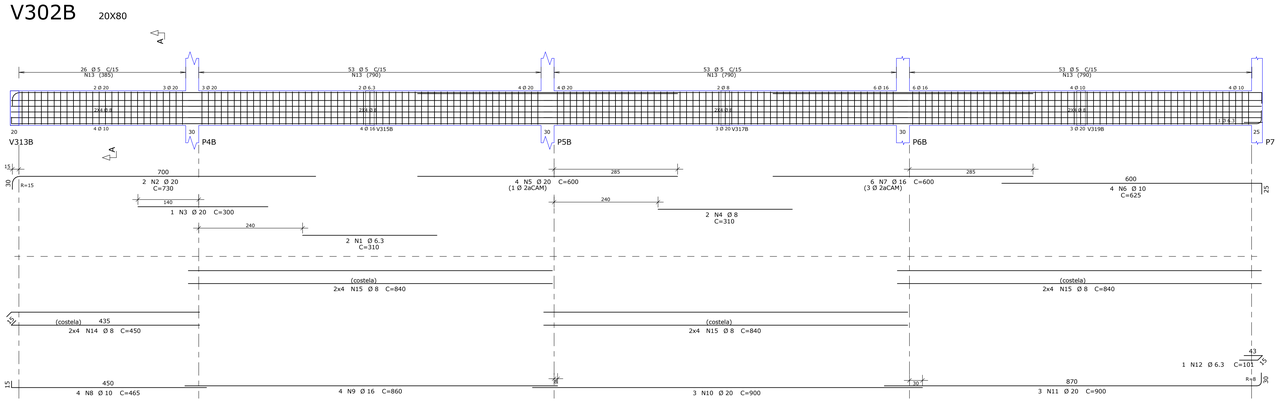


V309B 20X80

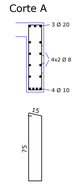
Corte A



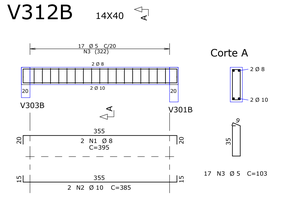
V302B 20X80



Corte A



V312B 14X40



Corte A

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO UNIT	COMPRIMENTO TOTAL
		mm		cm	cm
V302B					
50A	1	6.3	2	310	620
50A	2	20	2	730	1460
50A	3	20	1	300	300
50A	4	8	2	310	620
50A	5	20	4	600	2400
50A	6	10	4	625	2500
50A	7	16	6	600	3600
50A	8	10	4	465	1860
50A	9	16	4	860	3440
50A	10	20	3	900	2700
50A	11	20	3	900	2700
50A	12	6.3	1	101	101
60B	13	5	185	195	36075
50A	14	8	8	450	3600
50A	15	8	24	840	20160
V303B					
50A	1	6.3	2	305	610
50A	2	10	6	175	1050
50A	3	12.5	4	585	2340
60B	4	5	35	175	6125
50A	5	8	6	578	3468
V305B					
50A	1	20	2	900	1800
50A	2	20	4	550	2200
50A	3	8	2	400	800
50A	4	20	3	900	2700
50A	5	8	2	350	700
50A	6	20	5	600	3000
50A	7	8	2	450	900
50A	8	20	5	570	2850
50A	9	12.5	3	240	720
50A	10	16	2	440	880
50A	11	16	3	1101	3303
50A	12	12.5	4	500	2000
50A	13	16	6	850	5100
50A	14	16	6	900	5400
50A	15	20	3	880	2640
50A	16	20	2	515	1030
50A	17	6.3	1	106	106
50A	18	6.3	160	206	32960
50A	19	8	45	208	9360
50A	20	8	8	370	2960
50A	21	8	8	570	4560
50A	22	8	8	440	3520
50A	23	8	24	840	20160
V307B					
50A	1	16	2	630	1260
50A	2	16	2	930	1860
50A	3	16	2	810	1620
50A	4	8	2	400	800
50A	5	16	2	420	840
50A	6	8	2	320	640
50A	7	20	10	570	5700
50A	8	8	2	450	900
50A	9	12.5	3	240	720
50A	10	12.5	4	1060	4240
50A	11	12.5	4	450	1800
50A	12	16	12	860	10320
50A	13	20	3	880	2640
50A	14	20	2	550	1100
50A	15	6.3	1	106	106
50A	16	6.3	165	206	33990
50A	17	8	48	208	9984
50A	18	8	8	450	3600
50A	19	8	8	620	4960
50A	20	8	8	430	3440
50A	21	8	24	840	20160
V308B					
50A	1	10	2	362	724
50A	2	10	2	185	370
50A	3	16	2	740	1480
50A	4	16	1	315	315
50A	5	10	4	1046	4184
60B	6	5	65	195	12675
50A	7	8	8	550	4400
50A	8	8	8	520	4160
V309B					
50A	1	16	2	640	1280
50A	2	6.3	2	300	600
50A	3	16	2	800	1600
50A	4	8	2	400	800
50A	5	16	1	400	400
50A	6	8	2	310	620
50A	7	20	2	600	1200
50A	8	20	2	350	700
50A	9	8	2	430	860
50A	10	16	2	570	1140
50A	11	16	4	430	1720
50A	12	10	4	200	800
50A	13	10	4	450	1800
50A	14	12.5	2	700	1400
50A	15	12.5	1	500	500
50A	16	10	4	440	1760
50A	17	16	4	850	3400
50A	18	16	2	520	1040
50A	19	16	2	500	1000
50A	20	20	2	900	1800
50A	21	20	1	500	500
50A	22	6.3	1	101	101
60B	23	5	204	195	39780
50A	24	8	17	198	3366
50A	25	6.3	16	196	3136
50A	26	8	8	430	3440
50A	27	8	8	620	4960
50A	28	8	8	440	3520
50A	29	8	24	840	20160
V312B					
50A	1	8	2	395	790
50A	2	10	2	385	770
60B	3	5	17	103	1751
V321B					
50A	1	6.3	2	300	600
50A	2	10	6	200	1200
50A	3	12.5	4	590	2360
60B	4	5	34	195	6630
50A	5	8	8	550	4400

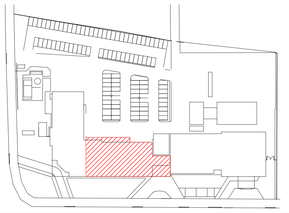
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR m	PESO kgf
60B	5	1030	159
50A	6.3	729	179
50A	8	1668	659
50A	10	170	105
50A	12.5	161	155
50A	16	510	805
50A	20	394	972
Peso Total	60B =		159 kgf
Peso Total	50A =		2874 kgf

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 LTDA. - EPP
Rua Milton Gavetti, 369 - Jd. Universitário - Londrina - Pr - CEP.86050-720
FONE/FAX: (0XX43 - 3328-1020 / E-mail: mep@meparquitetura.arq.br / Site: www.meparquitetura.arq.br

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

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

" TODO O CONTEUDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADO"

Autor do Projeto
THIAGO FERNANDO SILVA XAVIER
ENG. CIVIL CREA PR-105120/D

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 B - VIGAS (10/30)
Código Cliente	554
Desenho	HMM
Arquivo Cad	554 HRPS-PE-ESTR-250-ARM-BLB-VIG_R00
PRANCHA	EC 250
Escala Desenho	Indicada