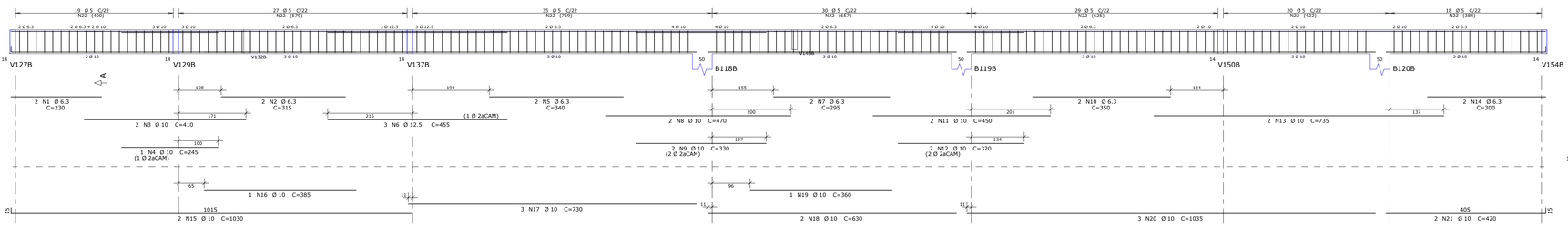
## V126B 14X60



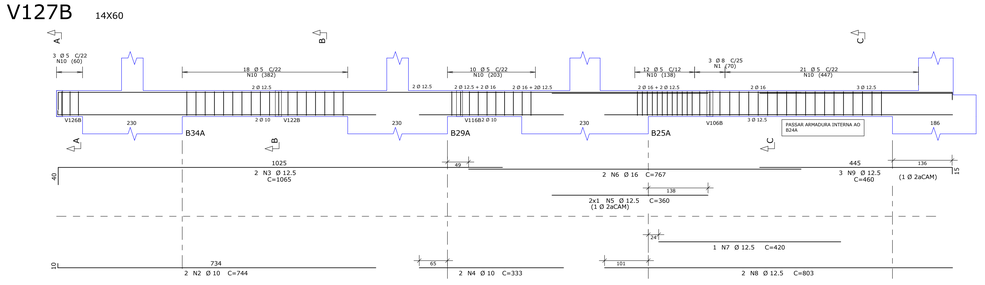

| AÇO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO UNIT | COMPRIMENTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | cm | cm |
| V126B | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 2 | 230 | 460 |
| 50A | 2 | 6.3 | 2 | 315 | 630 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 410 | 820 |
| 50A | 4 | 10 | 1 | 245 | 245 |
| 50A | 5 | 6.3 | 2 | 340 | 680 |
| 50A | 6 | 12.5 | 3 | 455 | 1365 |
| 50A | 7 | 6.3 | 2 | 295 | 590 |
| 50A | 8 | 10 | 2 | 470 | 940 |
| 50A | 9 | 10 | 2 | 330 | 660 |
| 50A | 10 | 6.3 | 2 | 350 | 700 |
| 50A | 11 | 10 | 2 | 450 | 900 |
| 50A | 12 | 10 | 2 | 320 | 640 |
| 50A | 13 | 10 | 2 | 735 | 1470 |
| 50A | 14 | 6.3 | 2 | 300 | 600 |
| 50A | 15 | 10 | 2 | 1030 | 2060 |
| 50A | 16 | 10 | 1 | 385 | 385 |
| 50A | 17 | 10 | 3 | 730 | 2190 |
| 50A | 18 | 10 | 2 | 630 | 1260 |
| 50A | 19 | 10 | 1 | 360 | 360 |
| 50A | 20 | 10 | 3 | 1035 | 3105 |
| 50A | 21 | 10 | 2 | 420 | 840 |
| 60B | 22 | 5 | 178 | 143 | 25454 |
| V127B | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 3 | 146 | 438 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 744 | 1488 |
| 50A | 3 | 12.5 | 2 | 1065 | 2130 |
| 50A | 4 | 10 | 2 | 333 | 666 |
| 50A | 5 | 12.5 | 2 | 360 | 720 |
| 50A | 6 | 16 | 2 | 767 | 1534 |
| 50A | 7 | 12.5 | 1 | 420 | 420 |
| 50A | 8 | 12.5 | 2 | 803 | 1606 |
| 50A | 9 | 12.5 | 3 | 460 | 1380 |
| 60B | 10 | 5 | 64 | 143 | 9152 |
| V128B | | | | | |
| 60B | 1 | 5 | 2 | 560 | 1120 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 590 | 1180 |
| 50A | 3 | 10 | 1 | 455 | 455 |
| 50A | 4 | 6.3 | 2 | 75 | 150 |
| 60B | 5 | 5 | 25 | 143 | 3575 |
| V129B | | | | | |
| 50A | 1 | 16 | 3 | 615 | 1845 |
| 50A | 2 | 10 | 3 | 447 | 1341 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 165 | 330 |
| 50A | 4 | 10 | 3 | 685 | 2055 |
| 50A | 5 | 6.3 | 4 | 160 | 640 |
| 50A | 6 | 6.3 | 10 | 144 | 1440 |
| 60B | 7 | 5 | 21 | 143 | 3003 |
| V130B | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 4 | 144 | 576 |
| 50A | 2 | 12.5 | 4 | 291 | 582 |
| 50A | 3 | 12.5 | 2 | 376 | 752 |
| 50A | 4 | 16 | 2 | 502 | 1004 |
| 60B | 5 | 5 | 6 | 740 | 4440 |
| 50A | 6 | 10 | 1 | 195 | 195 |
| 50A | 7 | 10 | 2 | 415 | 830 |
| 50A | 8 | 10 | 3 | 363 | 1089 |
| 50A | 9 | 8 | 2 | 219 | 438 |
| 60B | 10 | 5 | 16 | 143 | 2288 |
| 60B | 11 | 5 | 13 | 103 | 1339 |
| V131B | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 2 | 105 | 210 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 245 | 490 |
| 50A | 3 | 8 | 2 | 254 | 508 |
| 60B | 4 | 5 | 13 | 83 | 1079 |
| V132B | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 2 | 550 | 1100 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 541 | 1082 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 477 | 954 |
| 50A | 4 | 6.3 | 1 | 75 | 75 |
| 60B | 5 | 5 | 22 | 143 | 3146 |

| AÇO | POS | BIT | QUANT | COMPRIMENTO UNIT | COMPRIMENTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | cm | cm |
| V133B | | | | | |
| 60B | 1 | 5 | 2 | 140 | 280 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 180 | 360 |
| 60B | 3 | 5 | 8 | 83 | 664 |
| V134B | | | | | |
| 50A | 1 | 8 | 2 | 415 | 830 |
| 50A | 2 | 10 | 3 | 390 | 1170 |
| 60B | 3 | 5 | 15 | 103 | 1545 |
| V135B | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 465 | 930 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 469 | 938 |
| 50A | 3 | 12.5 | 2 | 100 | 200 |
| 60B | 4 | 5 | 30 | 83 | 2490 |
| V136B | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 150 | 300 |
| 60B | 2 | 5 | 2 | 90 | 180 |
| 60B | 3 | 5 | 3 | 83 | 249 |
| V137B | | | | | |
| 50A | 1 | 16 | 3 | 610 | 1830 |
| 50A | 2 | 8 | 2 | 170 | 340 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 294 | 588 |
| 50A | 4 | 6.3 | 4 | 160 | 640 |
| 50A | 5 | 8 | 7 | 146 | 1022 |
| 60B | 6 | 5 | 9 | 143 | 1287 |
| V138B | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 3 | 868 | 2604 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 846 | 1692 |
| 50A | 3 | 10 | 1 | 290 | 290 |
| 50A | 4 | 10 | 2 | 225 | 450 |
| 60B | 5 | 5 | 35 | 153 | 5355 |
| 50A | 6 | 6.3 | 5 | 154 | 770 |
| 60B | 7 | 5 | 6 | 322 | 1932 |
| V139B | | | | | |
| 60B | 1 | 5 | 2 | 330 | 660 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 165 | 330 |
| 50A | 3 | 10 | 3 | 455 | 1365 |
| 60B | 4 | 5 | 19 | 123 | 2337 |
| V140B | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 2 | 260 | 520 |
| 50A | 2 | 6.3 | 2 | 245 | 490 |
| 50A | 3 | 10 | 2 | 395 | 790 |
| 50A | 4 | 10 | 2 | 275 | 550 |
| 50A | 5 | 10 | 2 | 415 | 830 |
| 50A | 6 | 10 | 1 | 310 | 310 |
| 50A | 7 | 10 | 3 | 390 | 1170 |
| 50A | 8 | 6.3 | 1 | 75 | 75 |
| 60B | 9 | 5 | 33 | 143 | 4719 |
| 50A | 10 | 6.3 | 4 | 144 | 576 |
| V141B | | | | | |
| 50A | 1 | 10 | 2 | 193 | 386 |
| 50A | 2 | 6.3 | 2 | 55 | 110 |
| 50A | 3 | 6.3 | 2 | 104 | 208 |
| V142B | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 2 | 311 | 622 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 306 | 600 |
| 50A | 3 | 10 | 1 | 205 | 205 |
| 60B | 4 | 5 | 17 | 83 | 1411 |
| V143B | | | | | |
| 50A | 1 | 6.3 | 2 | 539 | 1078 |
| 50A | 2 | 10 | 2 | 550 | 1100 |
| 50A | 3 | 10 | 1 | 440 | 440 |
| 60B | 4 | 5 | 22 | 123 | 2706 |

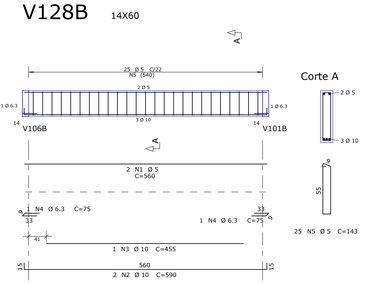
### RESUMO DE AÇO

| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
|---|---|---|---|
| | mm | m | kgf |
| 60B | 5 | 804 | 124 |
| 50A | 6.3 | 134 | 33 |
| 50A | 8 | 43 | 17 |
| 50A | 10 | 442 | 273 |
| 50A | 12.5 | 92 | 88 |
| 50A | 16 | 62 | 98 |
| Peso Total | 60B = | | 124 kgf |
| Peso Total | 50A = | | 509 kgf |

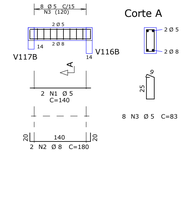
## V127B 14X60




## V128B 14X60




## V133B 14X30




## V129B 14X60




## V130B 14X60 14X40




## V131B 14X30




## V132B 14X60

## V134B 14X40




## V135B 14X30




## V136B 14X30




## V137B 14X60




## V138B 19X60




## V139B 14X50




## V140B 14X60




## V141B 14X40




## V142B 14X30




## V143B 14X50




## 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, 389 - 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 da cota prevalece as da escala.


Conferir medidas no local.
Antes de qualquer execução consultar o responsável pelo projeto.
" TODO O CONTEUDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA EMPRESA - DIREITOS AUTORAIS RESERVADO"


THIAGO FERNANDO SILVA XAVIER
ENG. CIVIL CREA PR-105125/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 B - VIGAS (4/30)
PRANCHA: EC 244
Código Cliente: 554
Desenho: PVF
Arquivo Cad: 554 HRPS-PE-ESTR-244-ARM-BLB-VIG_R00
Escala Desenho: Indicada