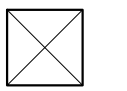

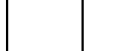


Este desenho é propriedade da Ycon Engenharia. Não pode ser usado, copiado ou emitido em todo ou em parte sem a sua prévia autorização por escrito.

| PILARES DE CONCRETO | |
|---|-------------|
|  | PILAR NASCE |
|  | PILAR SEGUE |
|  | PILAR MORRE |

NOTAS:

- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO).
- 2) NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA, VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- 3) DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.
- 4) ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO:
 - fck = 30MPa (AOS 28 DIAS);
 - FATOR ÁGUA/CEMENTO = 0,60;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE ECI= 28000MPa;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE ECS= 23800MPa;
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE TRANSVERSAL GS= 9520MPa.
- 5) AÇO CA-50 fyk= 500MPa.
- 6) CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL= 2.
- 7) COBRIMENTOS:
 - FUNDAÇÃO= 4cm;
 - PILARES E VIGAS= 3cm;
- 8) ESPECIFICAÇÕES DO AÇO PATINÁVEL:
 - PERIFIS LAMINADOS (ASTM A588 – GRAU);
 - PERIFIS DE CHAPAS DOBRADAS (ASTM A588 – GRAU)

- TUBOS (ASTM-A588 – GRAU)
 - CHAPAS (ASTM A588)
 - PARAFUSOS E CHUMBADORES (A325-ALTA RESISTÊNCIA);
 - SOLDAS – E7018.
- 9) A OBRA DEVERÁ SER LOCALADA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 10) — DIREÇÃO DAS LAJES ALVEOLARES
- 11) SOBRECARGA NAS LAJES:
- PISO=200kgf/m²
 - REVESTIMENTO=150kgf/m²
 - VENTO=100kgf/m²

NOTA: "VERIFICAR E EXECUTAR ESTRUTURA COMPLEMENTAR METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DO ISOLAMENTO TETRA CONFORME PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA"



CONTRATANTE

SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CONTRATO

MILTON SUSUMU NAKAMURA CAU: A106647-1

AUTOR DO PROJETO

YOPANAN CONRADO PEREIRA REBELLO CREA: 0600318996-SP RRT: 28027230210118239

CONTRATANTE SECRETARIA DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA

CONTRATO/PROCESSO SECC 17/2020

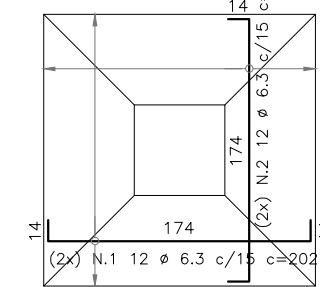
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | EXECUTADO | DATA |
|---------|---------------------------------------|-----------|----------|
| 1 | | | |
| 2 | REVISADO CONFORME ARQUITETURA | PAULO | 20/07/21 |
| 3 | REVISÃO GERAL (SCEC 17/2020) | PAULO | 15/01/21 |
| 4 | REVISÃO GERAL | RODRIGO | 28/03/14 |
| 5 | ALTERAÇÃO DO PMS DA MARQUISE METÁLICA | RODRIGO | 24/02/14 |
| 6 | ATENDIMENTO ALTERAÇÕES ARQUITETURA | RODRIGO | 12/12/13 |
| 7 | REVISÃO GERAL | RODRIGO | 12/11/13 |
| 8 | EMISSIONAL INICIAL | RODRIGO | 21/08/13 |



LIBERADO PARA EXECUÇÃO

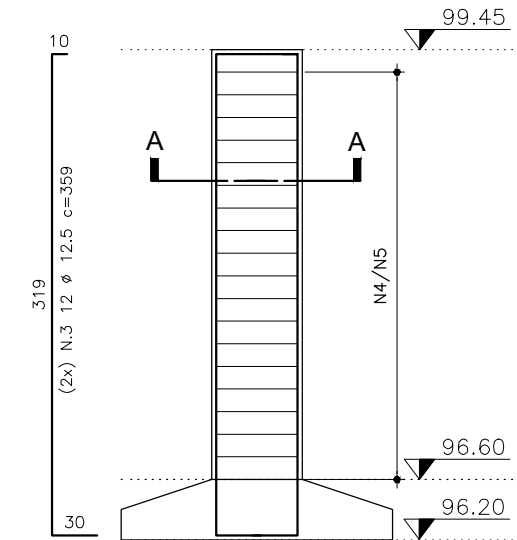
YCON ENGENHARIA LTDA
crea 0576504
rua padre João Gonçalves, 180 - pinheiros - são paulo - sp
tel.: (11) 3034-4415 - cep 05432-040
e-mail: engenharia@ycon.com.br

| | | | | |
|------------------|---|------------------------|-------------|---|
| Título: | ARMAÇÃO FUNDAÇÕES MARQUISES / MUROS DE ARRIMO | | Nº Projeto: | 1305-22-EDIPORTEL |
| Ciente: | BAROSSO NAKAMURA ARQUITETOS | | Fase: | PB |
| Obra: | SOBRADO CORONEL ESMÉDIO | | Folha: | FL20 |
| Des.: RODRIGO S. | Calç.: YOPANAN C. P. REBELLO | Verif.: PATRICIA BRAGA | Local: | PRAÇA CORONEL ESMÉDIO, S/N, PORTO FELIZ |
| Des.: RODRIGO S. | Calç.: YOPANAN C. P. REBELLO | Verif.: PATRICIA BRAGA | Esc.: 1:50 | Data: 15/01/21 |
| Des.: RODRIGO S. | Calç.: YOPANAN C. P. REBELLO | Verif.: PATRICIA BRAGA | Esc.: 1:50 | Rev: 06 |



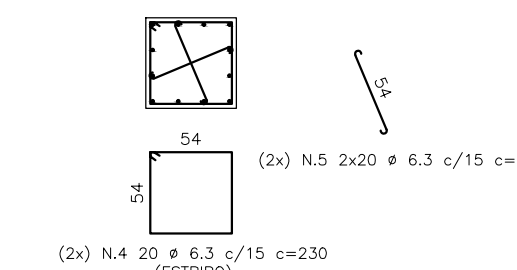
ARMAÇÃO SP1 (2x)

Escala 1:50



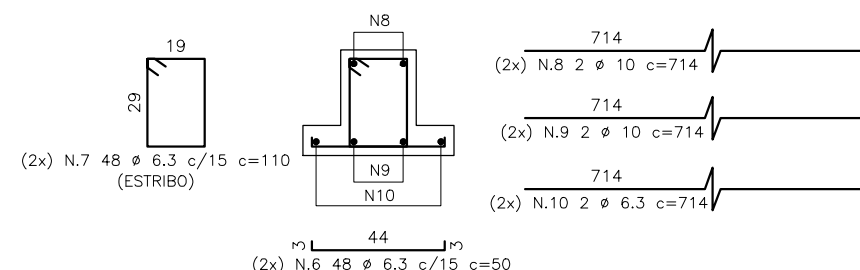
ARMAÇÃO SP1 PILARETE

Escala 1:50



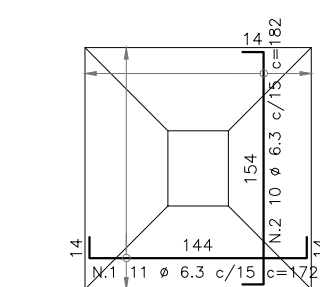
CORTE AA

Escala 1:50



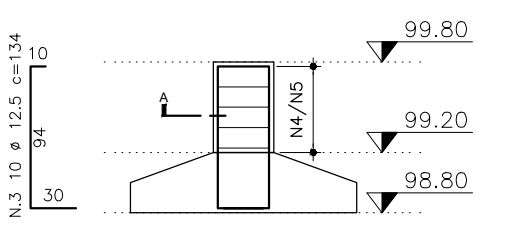
ARMAÇÃO SPC1 (2x)

Escala 1:25



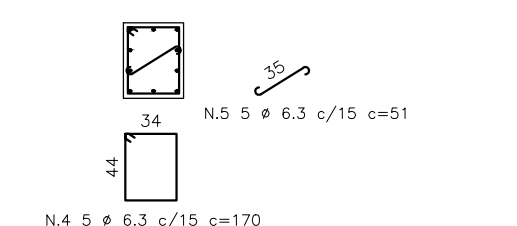
ARMAÇÃO SP2

Escala 1:50



ARMAÇÃO SP2 PILARETE

Escala 1:50



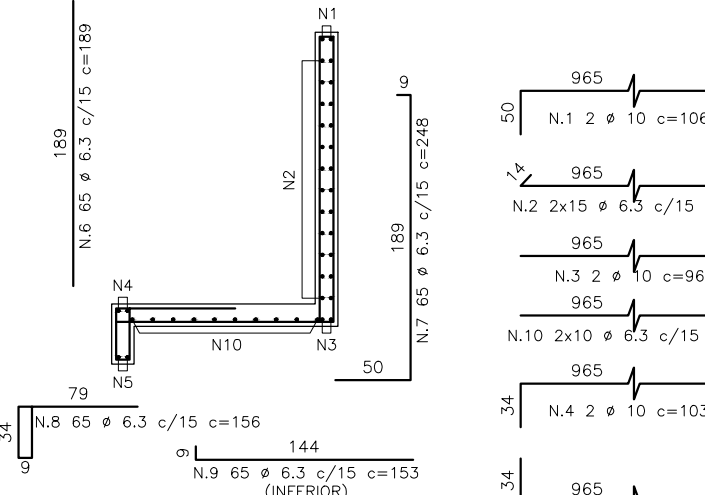
CORTE AA

Escala 1:50

| ARMAÇÃO FUNDAÇÃO MARQUISE PRINCIPAL | | | | |
|-------------------------------------|------|------|--------|------------------|
| N | CA50 | CA60 | QUANT. | COMPRIMENTOS(cm) |
| | Ø | Ø | | UNIT. TOTAL |
| 1 | 6.3 | | 24 | 202 4848 |
| 2 | 6.3 | | 24 | 202 4848 |
| 3 | 12.5 | | 24 | 359 8616 |
| 4 | 6.3 | | 40 | 230 9200 |
| 5 | 6.3 | | 80 | 68 5440 |
| 6 | 6.3 | | 96 | 50 4800 |
| 7 | 6.3 | | 96 | 110 10560 |
| 8 | 10 | | 4 | 714 2856 |
| 9 | 10 | | 4 | 714 2856 |
| 10 | 6.3 | | 4 | 714 2856 |

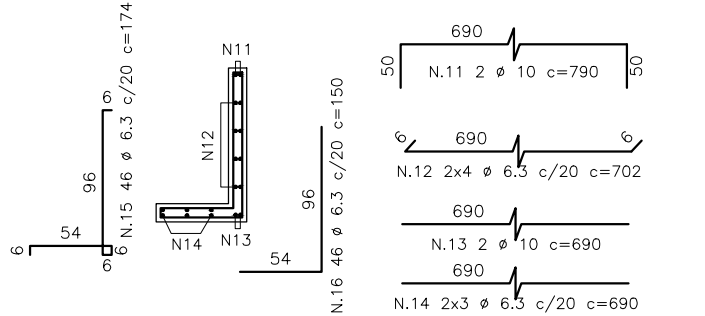
| RESUMO AÇO CA50 | | | |
|-----------------|------|------------|-----------|
| Ø | kg/m | COMPR. (m) | PESO (kg) |
| 6.3 | 0.25 | | 106 |
| 10 | 0.62 | | 35 |
| 12.5 | 1.00 | | 86.2 |
| PESO TOTAL | | | 228 |

| RESUMO AÇO CA60 | | | |
|-----------------|------|------------|-----------|
| Ø | kg/m | COMPR. (m) | PESO (kg) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



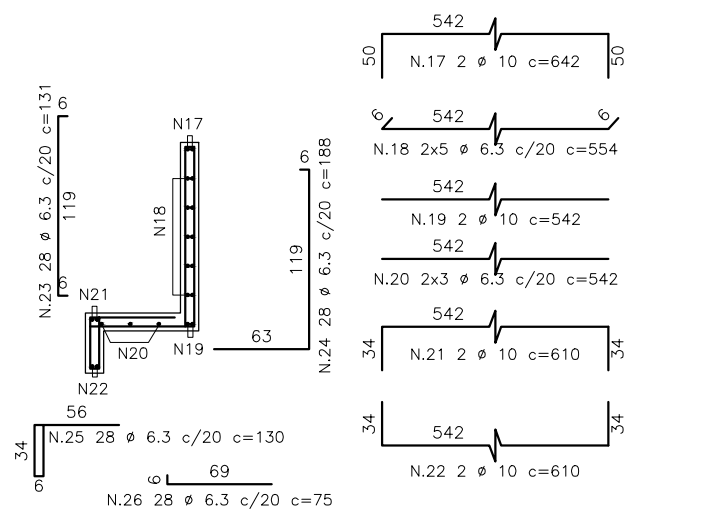
ARMAÇÃO MUR1

Escala 1:50



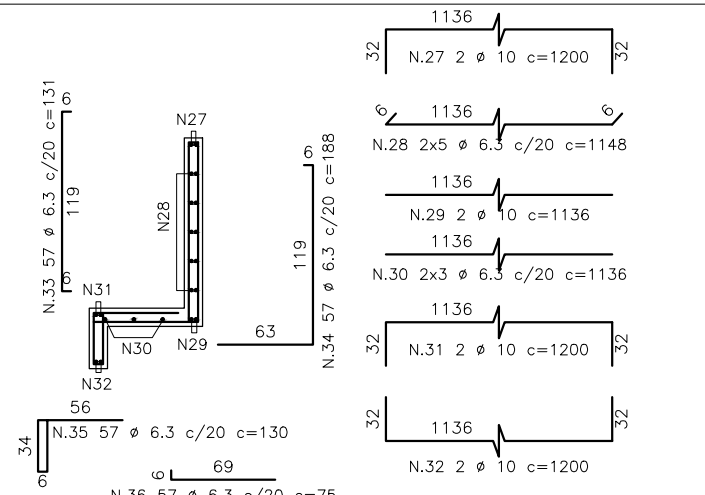
ARMAÇÃO MUR2

Escala 1:50



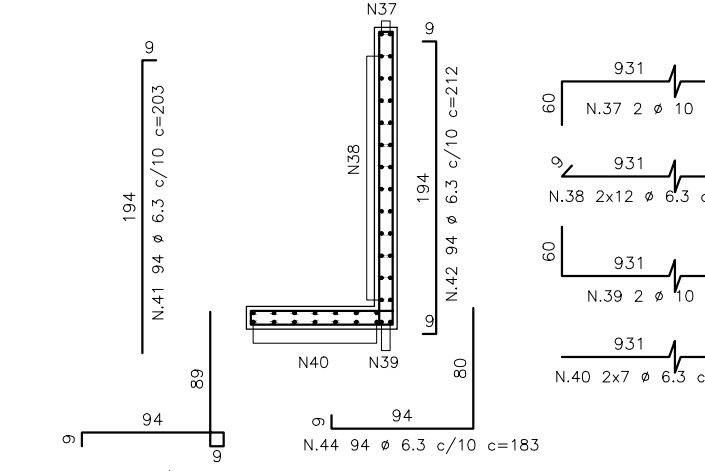
ARMAÇÃO MUR3a

Escala 1:50



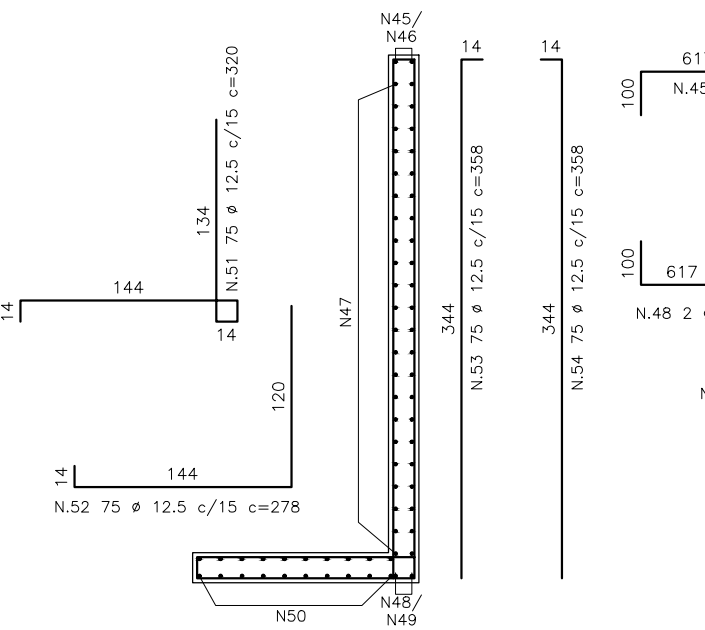
ARMAÇÃO MUR3b

Escala 1:50



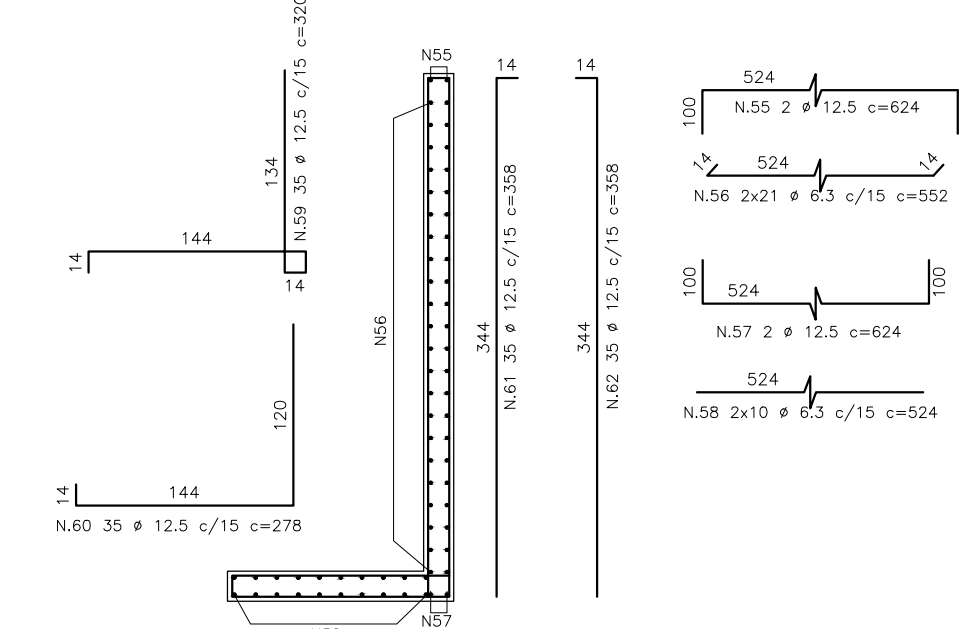
ARMAÇÃO MUR4

Escala 1:50



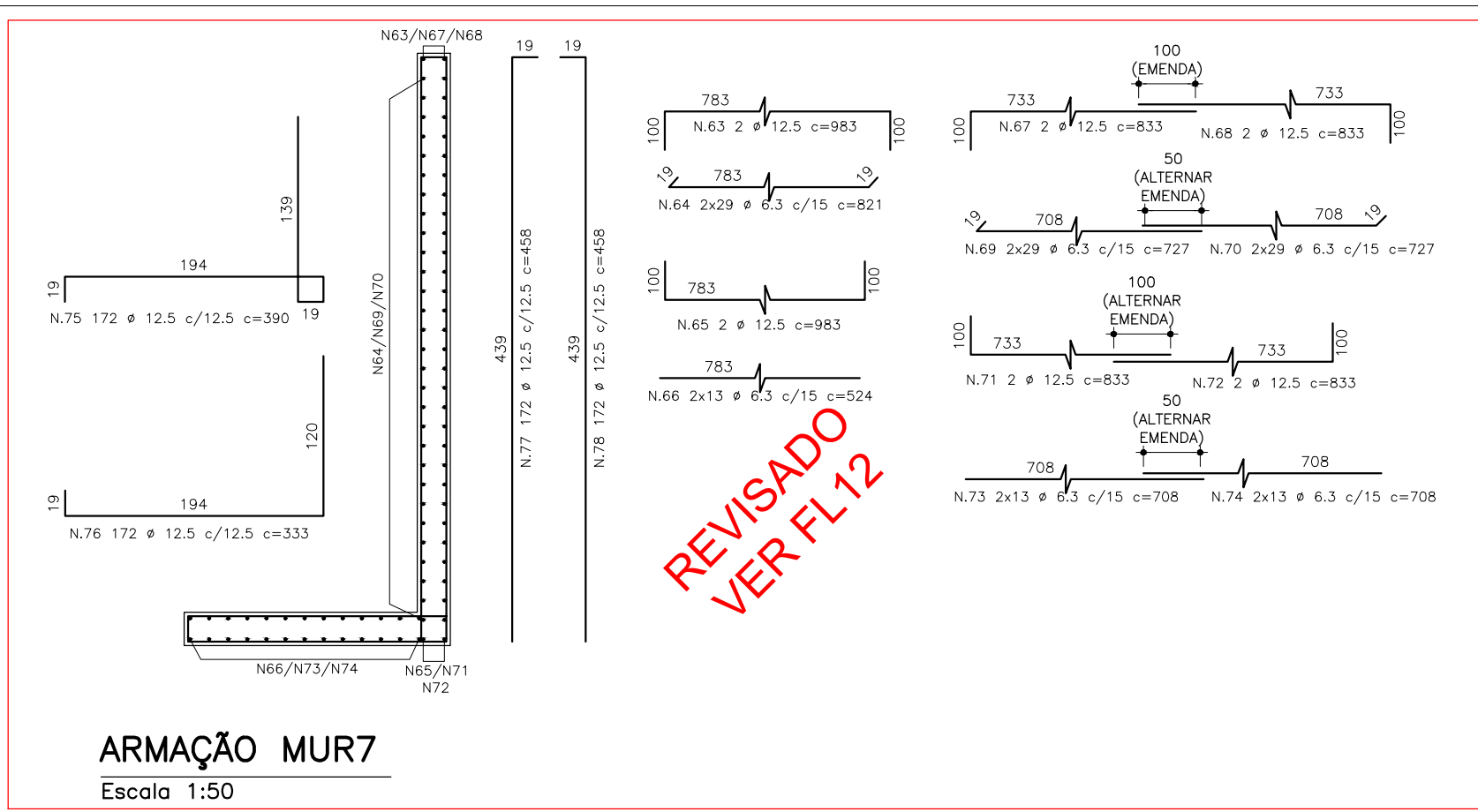
ARMAÇÃO MUR5

Escala 1:50



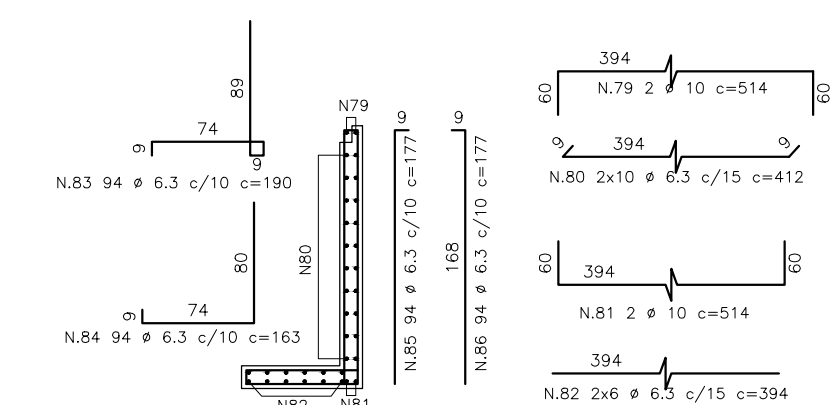
ARMAÇÃO MUR6

Escala 1:50



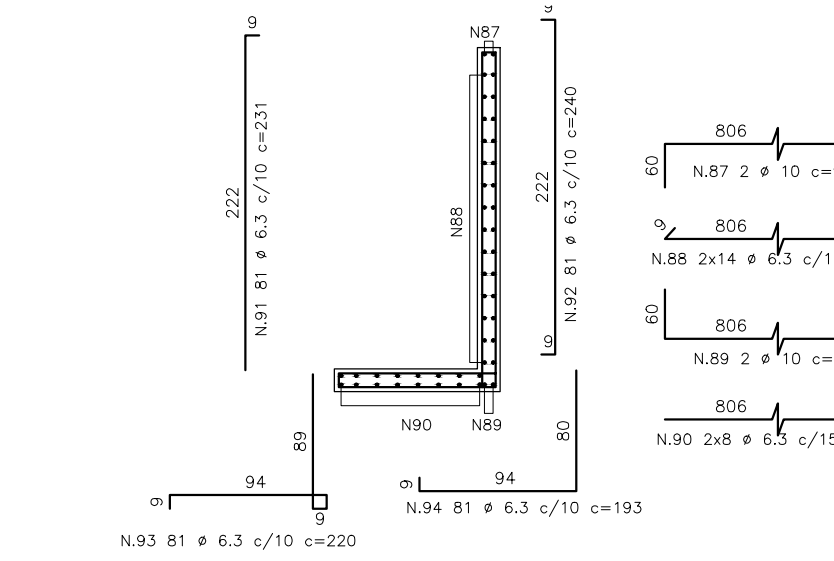
ARMAÇÃO MUR7

Escala 1:50



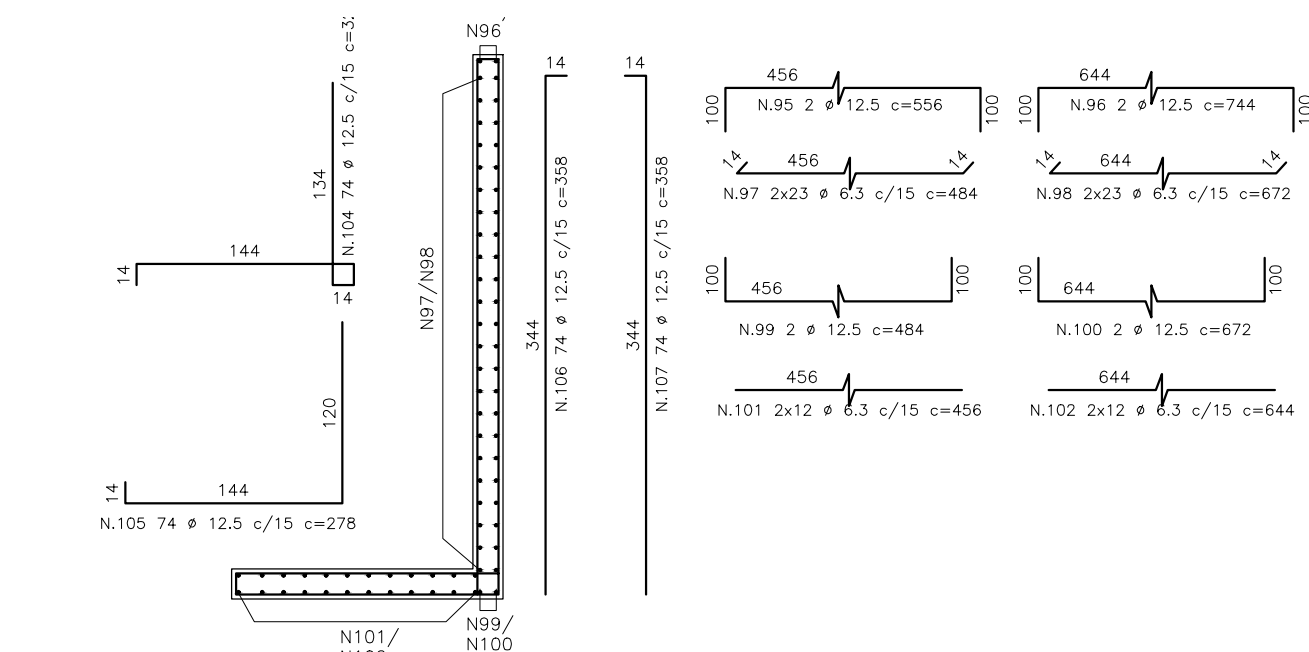
ARMAÇÃO MUR8

Escala 1:50



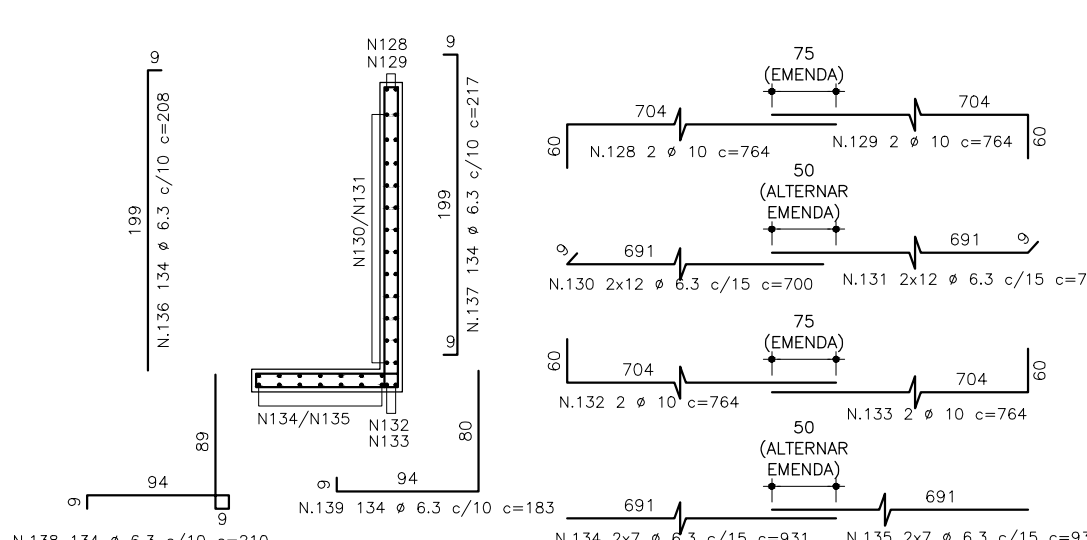
ARMAÇÃO MUR9

Escala 1:50



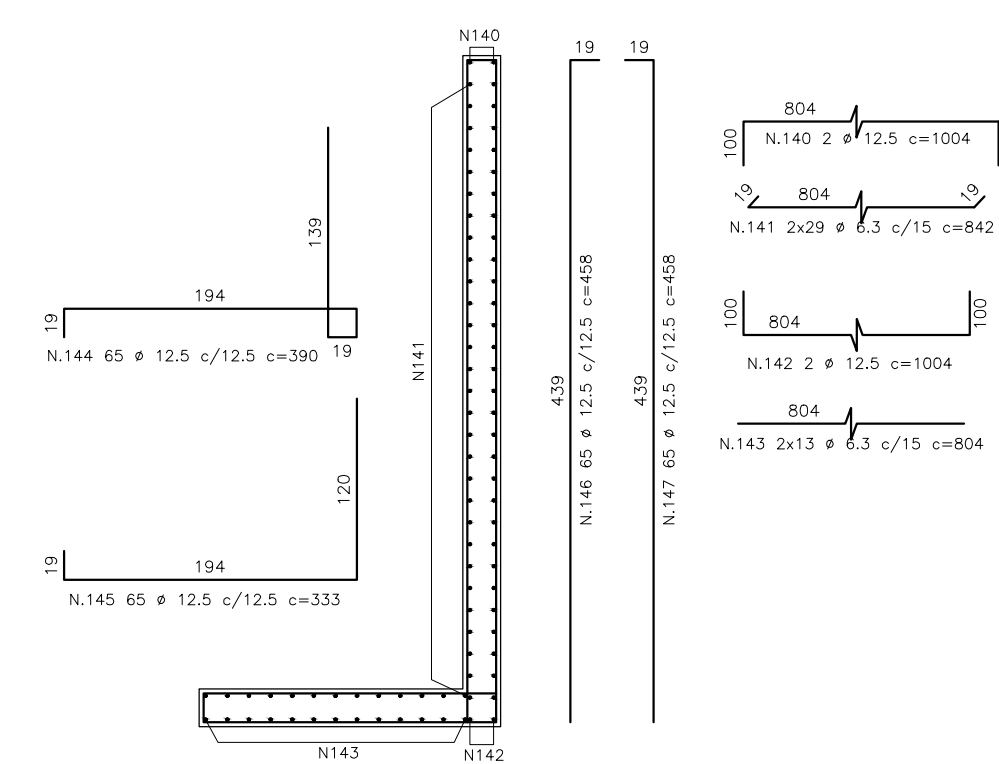
ARMAÇÃO MUR10

Escala 1:50



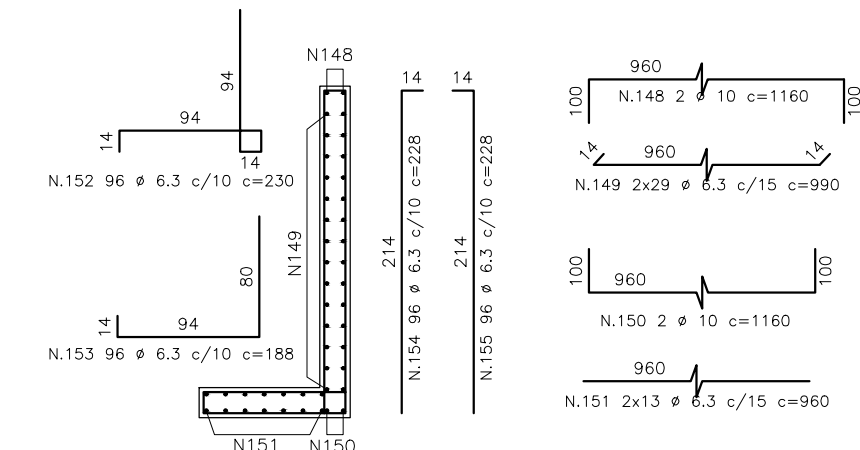
ARMAÇÃO MUR12

Escala 1:50



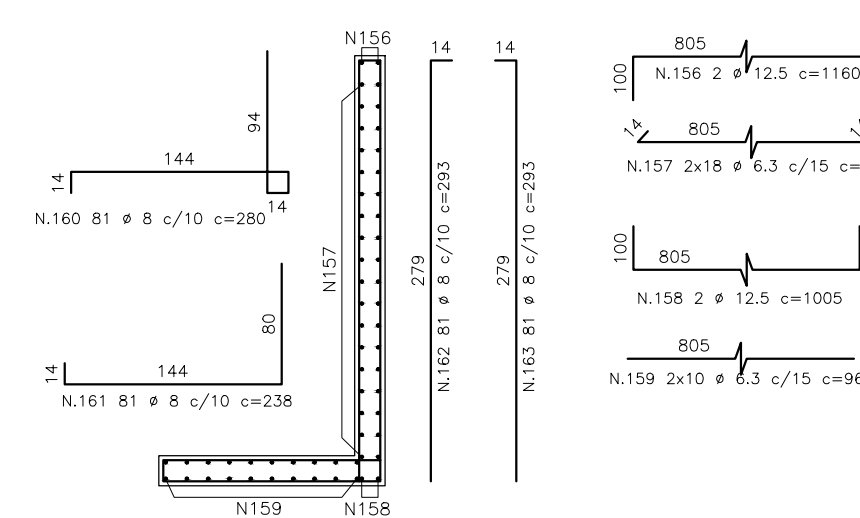
ARMAÇÃO MUR13

Escala 1:50



ARMAÇÃO MUR14a/MUR14b

Escala 1:50



ARMAÇÃO MUR15

Escala 1:50