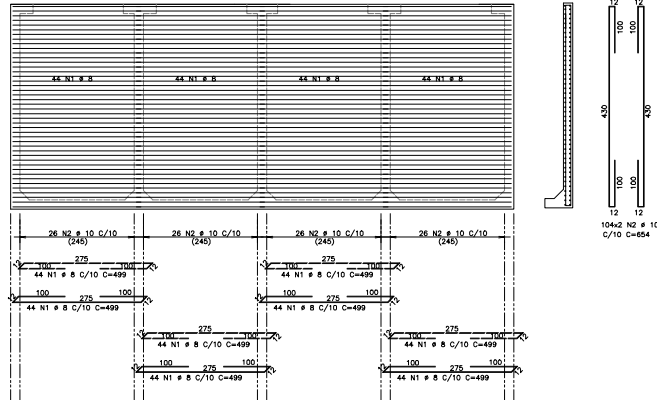


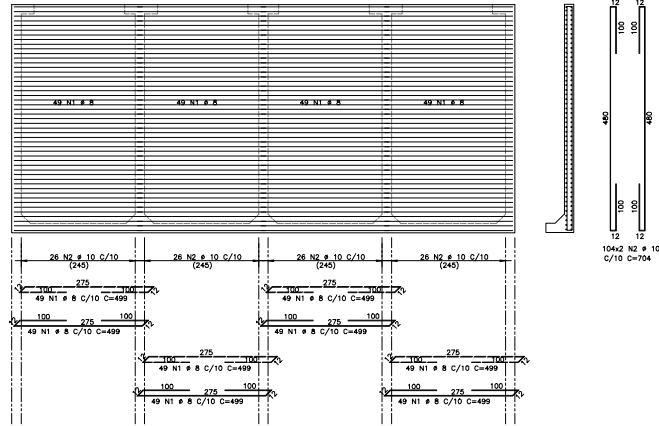
### ARMADURA DA PAREDE 05

ESCALA 1:50 20/440



### ARMADURA DA PAREDE 06

ESCALA 1:50 20/490

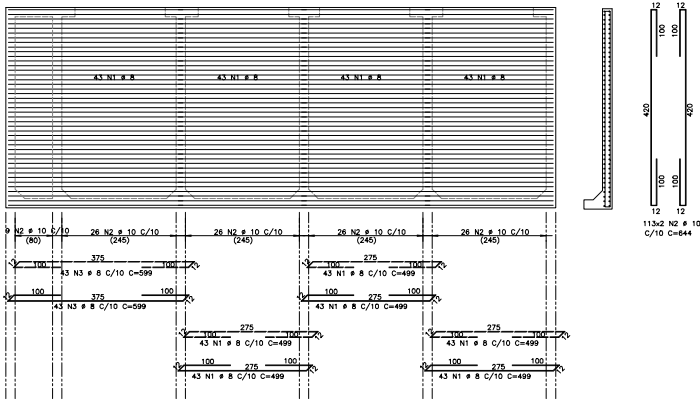


| ARMAÇÃO               | POSO | BIT (mm) | QUANTIDADE | COMPRIMENTO UNIT (cm) | COMPRIMENTO TOTAL (cm) |        |
|-----------------------|------|----------|------------|-----------------------|------------------------|--------|
| ARMADURA DA PAREDE 05 | 50A  | 1        | 8          | 362                   | 499                    | 175648 |
|                       | 50A  | 2        | 10         | 208                   | 654                    | 136032 |
| ARMADURA DA PAREDE 06 | 50A  | 1        | 8          | 392                   | 499                    | 195208 |
|                       | 50A  | 2        | 10         | 208                   | 751                    | 145432 |
| ARMADURA DA PAREDE 07 | 50A  | 1        | 8          | 358                   | 499                    | 128742 |
|                       | 50A  | 2        | 10         | 226                   | 644                    | 145444 |
|                       | 50A  | 3        | 8          | 86                    | 599                    | 51014  |
| ARMADURA DA PAREDE 08 | 50A  | 1        | 8          | 330                   | 591                    | 136200 |
|                       | 50A  | 2        | 8          | 192                   | 728                    | 110656 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 |       |           |
|---------------------|-------|-----------|
| AÇO (mm)            | BIT   | PESO (kg) |
| 50A                 | 8     | 6622      |
| 50A                 | 10    | 5646      |
| Peso Total          | 50A = | 6206 kg   |

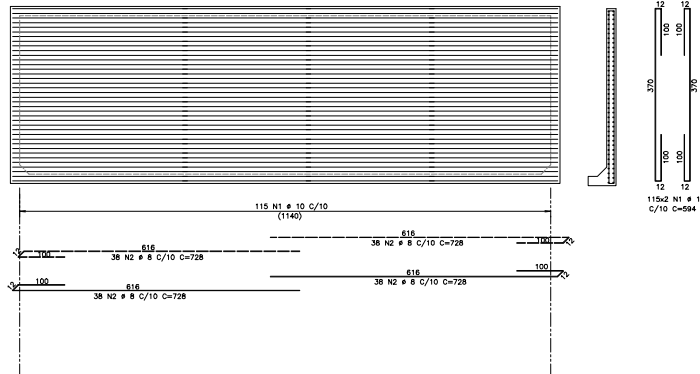
### ARMADURA DA PAREDE 07

ESCALA 1:50 20/430



### ARMADURA DA PAREDE 08

ESCALA 1:50 20/380



| VERSÃO | RESPONSÁVEL | DISCRIMINAÇÃO                     | DATA       |
|--------|-------------|-----------------------------------|------------|
| 01     | INÍCIO      | EMIÇÃO INICIAL                    | 23/08/2010 |
| 02     | INÍCIO      | CORREÇÃO DOS ESTRIBOS DAS PAREDES | 30/06/2015 |
| 03     | INÍCIO      | CORREÇÃO DA ARMADURA DA PAREDE 08 | 16/09/2015 |

- Notas:
- Realizar cura e controle tecnológico do concreto.
  - Não deixar em concreto aparente elementos não previstos como tal.
  - Não deixar furos e passagens de tubulações superiores a 10cm sem previsão em projeto.
  - Este projeto foi desenvolvido de acordo com o NBR 6118, e presume-se uma execução baseada nas normas brasileiras vigentes.
  - Utilizar dispositivos dilatadores e espaçadores ("cascas", "solas", etc.) que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras.
  - As armaduras deverão estar limpas e isentas de qualquer substância que prejudiquem sua aderência ao concreto, inclusive escamas de oxidação.
  - Limpar as formas e vedar todas as juntas antes do lançamento do concreto. Em hipótese alguma o concretagem poderá ocorrer sobre resaca, pó, respigas de madeira ou qualquer outro corpo estranho à estrutura.

**PROJETO ESTRUTURAL**  
**INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 12.708-D  
 LEONARDO COCHRANE S. SAMPAIO - ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 39.845-D

CLIENTE: SANEBRAS - ETA - FILTRO

OBRA: PROJETO DE CAPTAÇÃO, ADUÇÃO E RECALQUE DO EXPEDITO

ASSUNTO: ARMADURA DAS PAREDES 05, 06, 07 E 08

CONCRETO: Fck > 30 MPa

DESENHO: LEONARDO

ESCALA: INDICADA

FRANCA: 028

Av. Santos Dumont, 1740 sala 212 Mévelas - Fortaleza - CE - CEP 60.150-160  
 Fone:(85)3067-7010 Cel:(85)9944-5974 e-mail: inaciopontes@yahoo.com.br

