

[illegible]

| | | Concreto | | Ammaduras CA-50 e CA-60 | | | |
|------------|------------------|---------------------|--------------|----------------------------|-------|-----------------|--|
| Planta | Dimensão (cm) | Typo: C25, em geral | Longitudinal | Estrinhos | Total | Taxa (kg/m³) | |
| | | Cobrimento: 2,5 cm | (x9) | (x9) | +10 % | | |
| | | Volume (m³) | Formas (m²) | | | | |
| Superior | | 0,21 | 1,38 | - | 1,8 | 8,70 | |
| Cintamento | 30x30 | 0,23 | 1,50 | 8,8 | 1,8 | 11,7 | |
| Inferior | | 0,27 | 1,80 | - | 2,8 | 3,1 | |
| Total (x2) | | 1,40 | 9,36 | 17,6 | 12,8 | 33,6 | |
| | | | | | | 21,65 | |

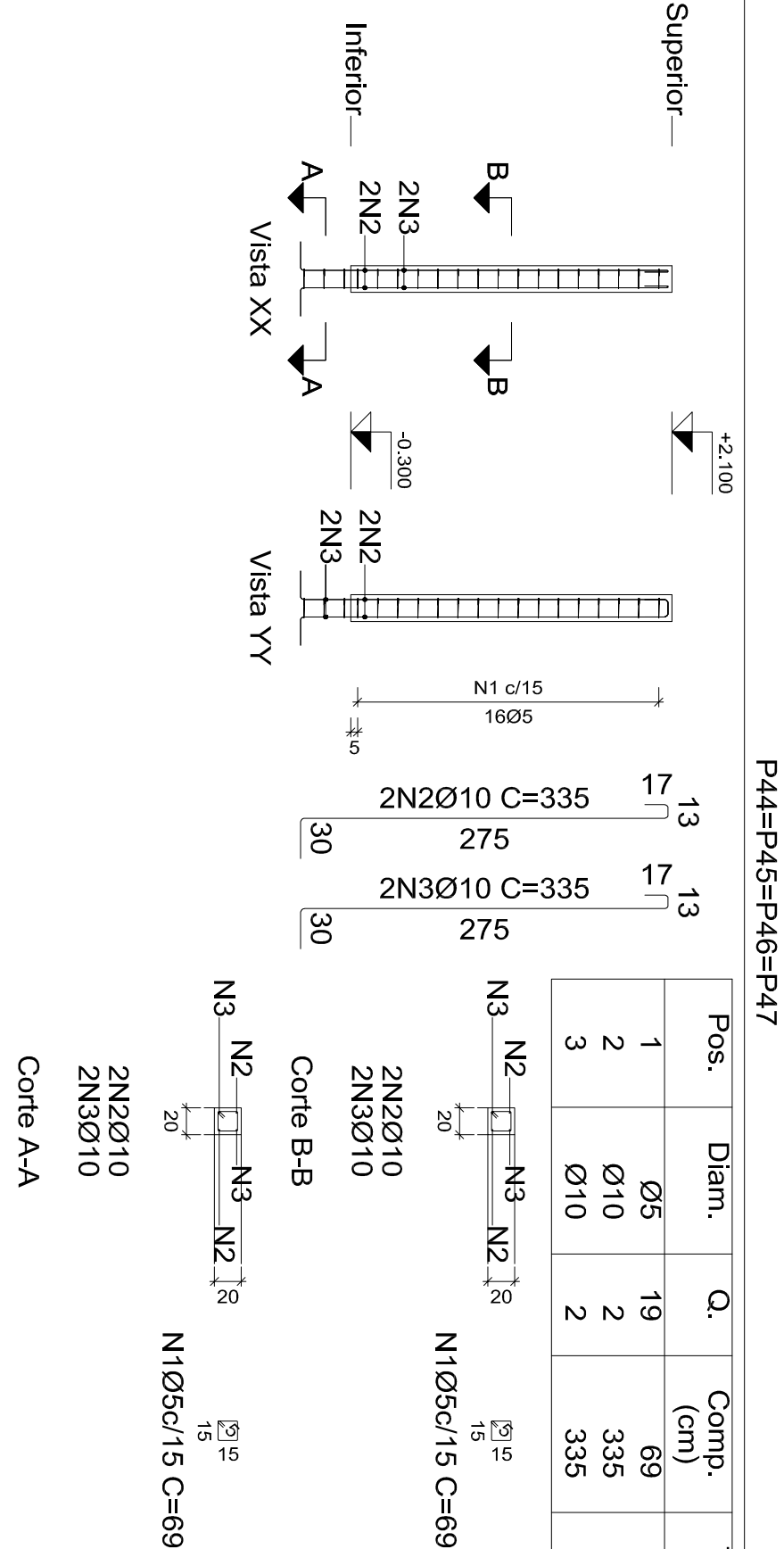
$P36=P73=38$ $P40=P41=42$ $P43=P48=49$ $P50=P51=52$ $P53$

The drawing shows a cable assembly with a central core and four outer conductors. The top view shows a square arrangement of conductors with dimensions 275 and 305. The bottom view shows a similar arrangement with dimensions 275 and 305. The cable is labeled 4N2Ø10 C=305. The core is labeled 4N2Ø10 C=69. The conductors are labeled 4N2Ø10 C=69. The cable is labeled 4N2Ø10 C=305. The core is labeled 4N2Ø10 C=69. The conductors are labeled 4N2Ø10 C=69.

| Pos. | Diame. | O. | Comp. | Total | x 13 |
|------|--------|----|-------|-------|-------|
| 1 | Ø5 | 19 | 69 | 1311 | 17043 |
| 2 | Ø10 | 4 | 305 | 1220 | 15860 |

Core A-A
 4N2Ø10
 N105C/15 C=69
 Ø10
 15

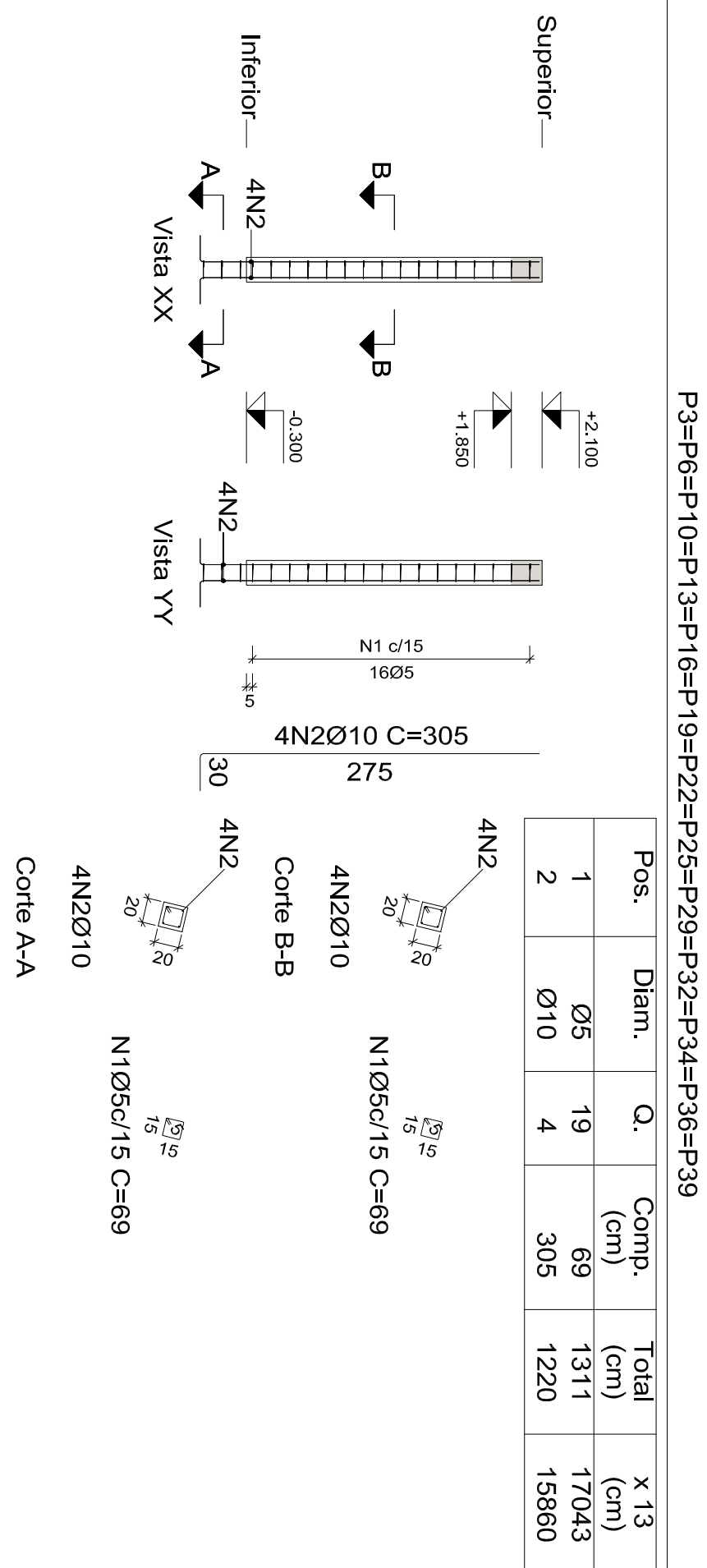
| | |
|---|-----------------------------------|
| Aço: CA-50 e CA-60 (24,8 kg). Taxa: 18,06 kg/m ³ | Planta: Cimentamento, Superior |
| Concreto: C25, em geral (1,25 m ³) | Tamanho máximo do agregado: 15 mm |
| Fôrmas: 1,92 m ² | Escala 1:100 |
| | Cobrimento: 2,5 cm |



| | |
|--|-----------------------------------|
| Aço: CA-50 e CA-60 (7,6 kg). Taxa: 18,06 kg/m ³ | Planta: Cimentamento, Superior |
| Concreto: C25, em geral (0,38 m ³) | Tamanho máximo do agregado: 15 mm |
| Fôrmas: 1,92 m ² | Cobrimento: 2,5 cm |
| | Escala 1:100 |

F2=P4-P5-P7=F8=PP-F11P12=14P15=P17-P8=P20-P21=P22=P46=P27=P28=P20+P41

| | | Concreto | | Aramaduras CA-50 e CA-60 | | | |
|-------------|------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------|--|
| Planta | Dimensão (cm) | Typo: C25, em geral | Longitudinal (kg) | Estritos (kg) | Total +10 % (kg) | Taxa (kg/m³) | |
| | | Cobrimento: 2,5 cm | | | | | |
| | | Volume (m³) | Formas (m²) | | | | |
| Superior | | 2,17 | 1,38 | - | 1,8 | 2,0 | |
| Cintamento | 30x30 | 2,36 | 1,50 | 8,8 | 1,8 | 11,7 | |
| Inferior | | 2,84 | 1,80 | - | 2,8 | 3,1 | |
| Total (x21) | | 154,79 | 98,28 | 184,8 | 134,8 | 352,8 | |
| | | | | | | 2,06 | |



| | |
|---|-----------------------------------|
| Aço: CA-50 e CA-60 (24,8 kg). Taxa: 18,06 kg/m ³ | Planta: Cintamento, Superior |
| Concreto: C25, em geral (1,25 m ³) | Tamanho máximo do agregado: 15 mm |
| Formas: 1,92 m ² | Cobrimento: 2,5 cm |
| | Escala 1:100 |

Pilares que nascem em Inferior e chegam em Superior
Concreto: C25, em geral

Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

| | | | |
|----------|--|--|---|
| Superior | | <p>Am. Long.: 105(110) Elemento de Fundação: 6010 Estibos: 05 c/12</p> | <p>P2=P2=P4=P5=P7=P8=P9=P11 P21=P23=P41=P42=P27=P28 P30=P31=P33</p> |
| | | <p>Am. Long.: 4010 Elemento de Fundação: 4010 Estibos: 05 c/15</p> | <p>P2=P2=P2=10=P13=P14=P19=P22 P25=P26=P32=P34=P35=P36</p> |
| | | <p>Am. Long.: 4010 Elemento de Fundação: 4010 Estibos: 05 c/15</p> | <p>P3=P3=P3=P4=P4=P41=P42 P43=P48=P49=P50=P51=P52 P53</p> |
| | | <p>Am. Long.: 4010 Elemento de Fundação: 4010 Estibos: 05 c/15</p> | <p>P44=P45=P46=P47</p> |
| Interior | <p>Am. Long.: 105(110) Elemento de Fundação: 6010 Estibos: 05 c/12</p> | | |

Quadro de pilares
Escala 1:100

Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

[illegible][illegible]

| Resumo Aço Pilares | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|-----------------------|--------------------|------------------|-------|
| CA-50 Ø10 | 1113.2 | 755 | 755 |
| CA-60 Ø5 | 1467.9 | 253 | 253 |
| Total | | | 1008 |

| | |
|--------------------|---|
| P.M.B.M. | SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO |
| PROJETO ESTRUTURAL | FOLHA : 16/19 |

| | | | |
|---|------------------------------|------------------------------|--|
| <p>DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO E QUADRO DOS PILARES DOS MUIROS</p> <p>CERQUE VILA URSULINO</p> | | | |
| <p>PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA</p> <p>LOCAL : VILA URSULINO</p> | | | |
| QUADRO DE ÁREAS | DATA: | 11/11/2022 | |
| | SELO DE APROVAÇÃO PMBM | | |
| | | | |
| SECRETARIO | AUTOR DO PROJETO | DESENHO | |
| ENOS DOS SANTOS | ENG.º ARLINDO P. DE OLIVEIRA | ENG.º ARLINDO P. DE OLIVEIRA | |
| REVISÃO 1 | REVISÃO 2 | N.º ARRHHT | |
| REVISÃO 3 | REVISÃO 4 | N.º DO PROJETO | |