

| RESUMO DE AÇO | | | | |
|---------------|-----|-------|------|-----|
| AÇO | mm | Compr | PESO | |
| | mm | m | kgf | |
| 60 | 5 | 466 | 72 | |
| 50 | 6.3 | 3 | 1 | |
| 50 | 8 | 96 | 38 | |
| 50 | 10 | 143 | 88 | |
| 50 | 16 | 140 | 221 | |
| Peso Total | 60 | = | 72 | kgf |
| Peso Total | 50 | = | 348 | kgf |

V23 19x40

Corte A

2 Ø 10 C=920

197

2 Ø 10 C=660

2 Ø 10 C=920

49

V23a

V23b

V23c

V23d

V23e

V23f

V23g

2 Ø 10 0,0cm

2 Ø 10 0,0cm

2 Ø 10

4 Ø 10 0,0cm

2 Ø 10

2 Ø 10 0,0cm

2 Ø 10

4 Ø 10 0,0cm

2 Ø 10

2 Ø 10 0,0cm

2 Ø 10

2 Ø 10 0,0cm

2 Ø 10

P22

2 Ø 10

P23

2 Ø 10

P24

2 Ø 10

P25

2 Ø 10

P26

2 Ø 10

P27

2 Ø 10

P28

2 Ø 10

P29

6/17 20 Ø 5

6/17 20 Ø 5

6/17 20 Ø 5

6/17 16 Ø 5

6/17 20 Ø 5

6/17 20 Ø 5

6/17 20 Ø 5

6/17 20 Ø 5

12

12

12

12

2 Ø 10 C=350

2 Ø 10 C=290

2 Ø 10 C=350

11

2 Ø 10 C=350

2 Ø 10 C=375

2 Ø 10 C=375

41

2 Ø 10 C=375

2 Ø 10 C=350

2 Ø 10 C=350

40

34

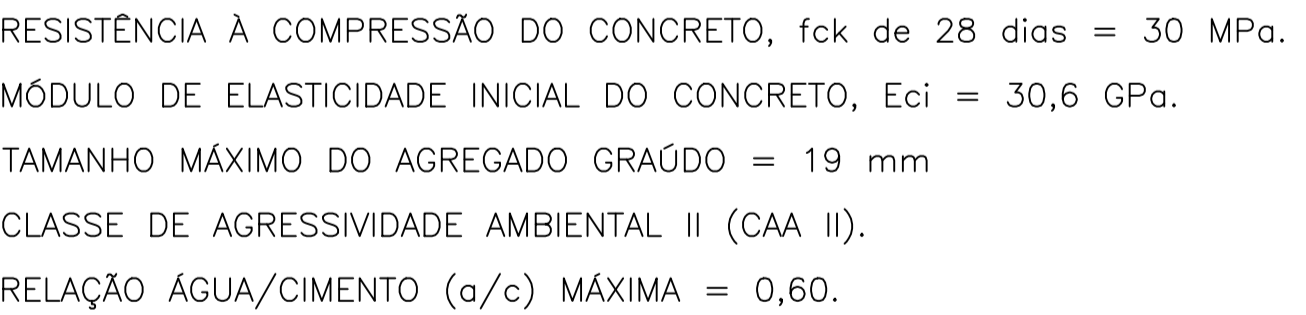
23

136 Ø 5 C=109

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO

MÓDULO DE ELASTICIDADE

TAMANHO MÁXIMO



| | |
|--|--|
| <p>Eng. civil André Lübeck SIAPE: 1692336 / CREARS: 140441</p> | <p>Eng. civil Almir Barros da S. Santos Neto SIAPE: 2300182 / CREARS: 092776</p> |
| RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: | |
| <p>PROJETO:</p> <p>REFORMA DO PRÉDIO MULTIUSO</p> <p>Projeto estrutural</p> <p>ENDEREÇO:</p> <p>Av. Roraima, nº 1000, Parque de exposições, Cidade Universitária, UFSM.</p> | <p>Revisão:</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">00</p> <p>Data:</p> <p>27/08/2024</p> <p>Escala:</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Indicada</p> <p>PRANCHAS Nº:</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.5em;">EST</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">13/19</p> |
| <p>PRANCHA:</p> <p>DETALHAMENTO DAS VIGAS DE BALDRAME</p> <p>v14 / v15 / v16 / v17 v18 / v19 / v20 / v21 v23</p> | |