



| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| TR12645 | | 596 | 531 |
| TR08634 | | 422 | 265 |
| 60 | 5 | 1290 | 199 |
| 50 | 5 | 202 | 49 |
| 50 | 8 | 80 | 31 |
| 50 | 10 | 78 | 48 |
| Peso Total | TR12645 = | | 531 kg |
| Peso Total | TR08634 = | | 265 kg |
| Peso Total | 60 = | | 199 kg |
| Peso Total | 50 = | | 129 kg |

COBRIMENTOS:
Garantir os seguintes cobrimentos:
Lajes Maciças: 3,0cm
Vigas: 3,5cm
Pilares (Sem contato com o solo): 3,5cm
Pilares (Em contato com o solo): 4,0cm
Blocos/Sapatas: 4,0cm

Sem escala

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| VT1 50 Unidades | VT6 10 Unidades | VT11 4 Unidades | VT16 1 Unidades | VT21 1 Unidades |
| VT2 23 Unidades | VT7 4 Unidades | VT12 27 Unidades | VT17 1 Unidades | VT22 19 Unidades |
| VT3 23 Unidades | VT8 16 Unidades | VT13 13 Unidades | VT18 37 Unidades | VT23 2 Unidades |
| VT4 17 Unidades | VT9 4 Unidades | VT14 14 Unidades | VT19 6 Unidades | VT24 1 Unidades |
| VT5 10 Unidades | VT10 4 Unidades | VT15 14 Unidades | VT20 8 Unidades | VT25 16 Unidades |

| Vigias | Dezdos | Vibos / Apitos | | | Armação Tripelada | | | Armação Adicional | | | | | | |
|--------|--------|----------------|------|------|-------------------|---------|-------|-------------------|----|-----|-------|----|-----|-------|
| | | Nº | LADE | LADE | LADE | LADE | Total | Nº | DE | DE | Total | | | |
| V01 | 5 | 0 | 231 | 8 | 246 | TR08324 | 246 | 12300 | 1 | 5 | 0 | 5 | 256 | 12800 |
| V12 | 23 | 8 | 281 | 8 | 286 | TR12645 | 286 | 8819 | 1 | 5 | 0 | 5 | 306 | 7009 |
| V13 | 23 | 8 | 281 | 8 | 286 | TR12645 | 286 | 8819 | 1 | 5 | 0 | 5 | 306 | 7009 |
| V14 | 17 | 8 | 426 | 8 | 441 | TR07634 | 441 | 7619 | 1 | 10 | 0 | 10 | 461 | 7837 |
| V15 | 10 | 8 | 232 | 8 | 247 | TR08324 | 247 | 2405 | 1 | 5 | 0 | 5 | 257 | 2605 |
| V16 | 10 | 8 | 232 | 8 | 247 | TR08324 | 247 | 2405 | 1 | 5 | 0 | 5 | 257 | 2605 |
| V17 | 4 | 8 | 364 | 8 | 379 | TR09634 | 379 | 1517 | 2 | 5 | 0 | 5 | 389 | 3113 |
| V18 | 16 | 8 | 426 | 8 | 441 | TR07634 | 441 | 7659 | 2 | 6,3 | 8 | 8 | 454 | 1445 |
| V19 | 16 | 8 | 426 | 8 | 441 | TR07634 | 441 | 7659 | 2 | 6,3 | 8 | 8 | 454 | 1445 |
| V20 | 4 | 8 | 365 | 8 | 380 | TR12645 | 380 | 1511 | 2 | 5 | 0 | 5 | 390 | 3122 |
| V21 | 4 | 8 | 365 | 8 | 380 | TR12645 | 380 | 1511 | 2 | 5 | 0 | 5 | 390 | 3122 |
| V22 | 4 | 8 | 365 | 8 | 380 | TR12645 | 380 | 1511 | 2 | 5 | 0 | 5 | 390 | 3122 |
| V23 | 13 | 8 | 310 | 8 | 325 | TR08324 | 325 | 4231 | 2 | 5 | 0 | 5 | 335 | 8723 |
| V24 | 14 | 8 | 311 | 8 | 326 | TR08324 | 326 | 4254 | 2 | 5 | 0 | 5 | 336 | 8808 |
| V25 | 10 | 8 | 233 | 8 | 248 | TR08324 | 248 | 1329 | 2 | 5 | 0 | 5 | 258 | 7939 |
| V26 | 1 | 8 | 387 | 13 | 387 | TR08324 | 387 | 387 | 2 | 5 | 0 | 5 | 397 | 794 |
| V27 | 1 | 13 | 308 | 8 | 323 | TR08324 | 323 | 328 | 2 | 5 | 0 | 5 | 338 | 676 |
| V28 | 6 | 8 | 100 | 8 | 115 | TR08324 | 115 | 1000 | 1 | 8,0 | 0 | 8 | 108 | 1000 |
| V29 | 6 | 8 | 100 | 8 | 115 | TR08324 | 115 | 1000 | 1 | 8,0 | 0 | 8 | 108 | 1000 |
| V30 | 8 | 8 | 325 | 8 | 340 | TR08324 | 340 | 2720 | 2 | 6,3 | 6 | 6 | 353 | 5642 |
| V31 | 8 | 8 | 325 | 8 | 340 | TR08324 | 340 | 2720 | 2 | 6,3 | 6 | 6 | 353 | 5642 |
| V32 | 19 | 10 | 330 | 8 | 350 | TR12645 | 350 | 8745 | 2 | 5 | 0 | 5 | 365 | 10870 |
| V33 | 2 | 8 | 399 | 8 | 414 | TR12645 | 414 | 827 | 2 | 5 | 0 | 5 | 424 | 1694 |
| V34 | 10 | 8 | 330 | 8 | 345 | TR08324 | 345 | 418 | 2 | 5 | 0 | 5 | 350 | 828 |
| V35 | 10 | 8 | 330 | 8 | 345 | TR08324 | 345 | 418 | 2 | 5 | 0 | 5 | 350 | 828 |
| V36 | 10 | 8 | 330 | 8 | 345 | TR08324 | 345 | 418 | 2 | 5 | 0 | 5 | 350 | 828 |

Características dos materiais

| fck (kgf/cm ²) | Ecs (kgf/cm ²) |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 300 | 269918 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

| | | |
|---------|------------|-----------------|
| 2 | | |
| 1 | | |
| 0 | 26/08/2020 | EMISSÃO INICIAL |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO |

PROJETO ESTRUTURAL



Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - Centro - Florianópolis - SC
Edifício Empresarial Hospede Blue Center, 5º andar, sala 502
Fone: (48) 991250807 - Email: marcos@engeplanti.com.br

EEB DR. ARMANDO CALIL BULOS

ESTREITO, LAGUNA - SC

PROPOSED:

CONTINUED

ARMAÇÃO LAJES TÉRREAS
VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

ESCALA: 1:1000

10/06/2020

RESPONSABLE TÉCNICO: _____

REGISTRO Nº 126858-9

PROJETISTA

014-R00

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2015