



| Elemento | Pos | Diam | Q | Esquema (cm) | Comp (cm) | Tota (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-----------|------|-------|------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|
| V 9A | 1 | Ø6.3 | 2 | Ø6.3 | 285 | 570 | 1.4 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | Ø8 | 310 | 620 | 2.4 | |
| | 3 | Ø5 | 12 | Ø5 | 88 | 1056 | 1.7 | |
| Total+100 | | | | | | | 4.2 | 1.9 |
| V 10 | 1 | Ø10 | 2 | Ø10 | 732 | 1464 | 8.4 | |
| | 2 | Ø16 | 2 | Ø16 | 725 | 1450 | 22.9 | |
| | 3 | Ø16 | 2 | Ø16 | 665 | 1330 | 21.0 | |
| | 4 | Ø5 | 32 | Ø5 | 138 | 4416 | 6.9 | |
| Total+100 | | | | | | | 58.1 | 37.6 |
| V 11 | 1 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 275 | 550 | 5.3 | |
| | 2 | Ø16 | 2 | Ø16 | 390 | 780 | 12.3 | |
| | 3 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 1040 | 2080 | 20.0 | |
| | 4 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 740 | 1480 | 14.3 | |
| | 5 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 718 | 1436 | 13.8 | |
| | 6 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 565 | 1130 | 10.9 | |
| | 7 | Ø10 | 2 | Ø10 | 450 | 900 | 5.5 | |
| | 8 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 575 | 1150 | 11.1 | |
| | 9 | Ø16 | 1 | Ø16 | 425 | 425 | 6.7 | |
| | 10 | Ø6.3 | 43 | Ø6.3 | 140 | 6020 | 14.7 | |
| | 11 | Ø6.3 | 34 | Ø6.3 | 130 | 4420 | 10.8 | |
| 12 | Ø6.3 | 26 | Ø6.3 | 90 | 2340 | 5.7 | | |
| Total+100 | | | | | | | 144.2 | 92.2 |
| V 12 | 1 | Ø16 | 2 | Ø16 | 400 | 800 | 12.6 | |
| | 2 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 450 | 900 | 8.7 | |
| | 3 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 940 | 1880 | 18.1 | |
| | 4 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 448 | 718 | 13.8 | |
| | 5 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 560 | 1120 | 10.8 | |
| | 6 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 545 | 1090 | 10.5 | |
| | 7 | Ø5 | 32 | Ø5 | 138 | 4416 | 6.9 | |
| | 8 | Ø5 | 25 | Ø5 | 108 | 2700 | 4.2 | |
| Total+100 | | | | | | | 82.0 | 52.2 |
| V 13 | 1 | Ø10 | 2 | Ø10 | 695 | 1390 | 8.6 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | Ø8 | 720 | 1440 | 5.7 | |
| | 3 | Ø5 | 34 | Ø5 | 88 | 2992 | 4.7 | |
| Total+100 | | | | | | | 15.7 | 5.2 |
| V 14 | 1 | Ø6.3 | 2 | Ø6.3 | 735 | 1470 | 3.6 | |
| | 2 | Ø12.5 | 2 | Ø12.5 | 320 | 640 | 6.2 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | Ø8 | 650 | 1300 | 5.1 | |
| | 4 | Ø8 | 4 | Ø8 | 1185 | 4740 | 18.7 | |
| | 5 | Ø10 | 2 | Ø10 | 583 | 1166 | 7.2 | |
| | 6 | Ø12.5 | 1 | Ø12.5 | 530 | 530 | 5.1 | |
| | 7 | Ø8 | 2 | Ø8 | 875 | 1750 | 6.9 | |
| | 8 | Ø8 | 2 | Ø8 | 1110 | 2220 | 8.8 | |
| | 9 | Ø8 | 2 | Ø8 | 470 | 940 | 3.7 | |
| | 10 | Ø6.3 | 2 | Ø6.3 | 460 | 920 | 2.3 | |
| | 11 | Ø5 | 12 | Ø5 | 544 | 6528 | 10.2 | |
| | 12 | Ø5 | 12 | Ø5 | 88 | 10648 | 16.7 | |
| | 13 | Ø6.3 | 50 | Ø6.3 | 160 | 8000 | 19.6 | |
| Total+100 | | | | | | | 95.9 | 29.6 |
| | | | | | | | Ø5: | 0.0 |
| | | | | | | | Ø6.3: | 65.4 |
| | | | | | | | Ø8: | 59.1 |
| | | | | | | | Ø10: | 33.3 |
| | | | | | | | Ø12.5: | 63.4 |
| | | | | | | | Ø16: | 83.1 |
| | | | | | | | Totais: | 404.3 |
| | | | | | | | | 58.4 |

Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto C20, em geral
 Aço dos bornos: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:50
 Escala aberturas 1:50

ESTRUTURAL
 DETALHAMENTO DE VIGAS

DLM ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 43.228.580/0001-00
 RUA AVENIDA JOCKEY CLUB 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRIÑAPR
 FONE: (43)9909-4794
 EMAIL: DLMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

ITAJAI / SANTA CATARINA

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI - IPI / SC
 Rua Anna Carolina Zapparoli Gomes Silva de Souza, 55
 Itajai / SC

DATA: Outubro / 2023
 FONE: (43)3255-8600

FRANQUIA Nº:

DESENHO: LARISSA MEIRELES
 ARQUITETA E URBANISTA
 CAU: A263386-8

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI

09/12

ESCALA: INDICADA