



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| V101 | 1 | 5.0 | 316 | 112 | 35392 |
| V104 | 2 | 5.0 | 105 | 92 | 9660 |
| V107 | 3 | 6.3 | 2 | 309 | 618 |
| V110 | 4 | 6.3 | 2 | 321 | 642 |
| | 5 | 6.3 | 2 | 357 | 714 |
| | 6 | 6.3 | 2 | 362 | 724 |
| | 7 | 6.3 | 2 | 337 | 674 |
| | 8 | 6.3 | 6 | 157 | 942 |
| | 9 | 8.0 | 2 | 454 | 908 |
| | 10 | 8.0 | 1 | 318 | 318 |
| | 11 | 8.0 | 2 | 598 | 1196 |
| | 12 | 8.0 | 2 | 461 | 922 |
| | 13 | 8.0 | 2 | 505 | 1010 |
| | 14 | 10.0 | 10 | 642 | 6420 |
| | 15 | 10.0 | 4 | 665 | 2660 |
| | 16 | 10.0 | 2 | 136 | 272 |
| | 17 | 10.0 | 2 | 497 | 994 |
| | 18 | 10.0 | 2 | 178 | 356 |
| | 19 | 10.0 | 2 | 171 | 342 |
| | 20 | 10.0 | 6 | 158 | 948 |
| | 21 | 10.0 | 2 | 166 | 332 |
| | 22 | 10.0 | 2 | 191 | 382 |
| | 23 | 10.0 | 4 | 335 | 1340 |
| | 24 | 10.0 | 2 | 108 | 216 |
| | 25 | 10.0 | 2 | 990 | 1980 |
| | 26 | 10.0 | 2 | 1035 | 2070 |
| | 27 | 12.5 | 2 | 622 | 1244 |
| | 28 | 16.0 | 2 | 254 | 508 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 43.2 | 11.6 |
| | 8.0 | 43.6 | 18.9 |
| | 10.0 | 183.2 | 124.2 |
| | 12.5 | 12.5 | 13.2 |
| | 16.0 | 5.1 | 8.8 |
| CA60 | 5.0 | 450.6 | 76.4 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | | 176.7 |
| CA60 | | | 76.4 |

Volume de concreto (C-30) = 4.44 m³
Área de forma = 63.83 m²

| | | | |
|---------|------------|-----------------|-------|
| REV. 00 | 24/08/2022 | EMISSÃO INICIAL | DAC |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | RESP. |



| | |
|--|--|
| Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br | GERÊNCIA DE PROJETOS IGOR PAIVA LOPES ENGRº HÍDRICO |
| | COORDENAÇÃO DE PROJETOS ENGRº DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| | ENGRº CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D |
| | PROJETO ENGRº CIVIL WILLIAM BARADEL LARI |
| DESENHO ENGRº CIVIL WILLIAM BARADEL LARI | |

| | |
|--|-----------------------------|
| EMPREENDIMENTO | |
| SISTEMA DE BOMBAMENTO CONTRA ENCHENTES - DIQUINHA | |
| ENDEREÇO | DISCIPLINA |
| RUA MARIA DIVINA SOARES - SÃO GERALDO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS | ESTRUTURAL |
| ASSUNTO | FASE DO PROJETO |
| PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO VIGAS | EXECUTIVO |
| | FOLHA Nº: |
| | 12/19 |
| DATA INICIAL | ESCALA |
| 24/08/2022 | INDICADA |
| REVISÃO | ARQUIVO |
| R00 | DAC-PMPA-BDQ-PE-EST-R00.DWG |