

RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 321 | 75 | 24075 |
| | 2 | 5.0 | 112 | 62 | 6924 |
| | 3 | 5.0 | 132 | 23 | 3036 |
| | 4 | 5.0 | 19 | 172 | 3268 |
| | 5 | 5.0 | 4 | 804 | 3216 |
| | 6 | 5.0 | 10 | 314 | 3140 |
| | 7 | 5.0 | 49 | 78 | 3822 |
| | 8 | 5.0 | 272 | 95 | 25840 |
| | 9 | 5.0 | 2 | 611 | 1222 |
| | 10 | 6.3 | 4 | 74 | 296 |
| | 11 | 6.3 | 4 | 84 | 336 |
| | 12 | 6.3 | 8 | 97 | 776 |
| | 13 | 8.0 | 4 | 340 | 1360 |
| | 14 | 8.0 | 4 | 370 | 1480 |
| | 15 | 8.0 | 2 | 188 | 376 |
| | 16 | 8.0 | 2 | 218 | 436 |
| | 17 | 8.0 | 2 | 880 | 1760 |
| | 18 | 8.0 | 2 | 929 | 1858 |
| | 19 | 8.0 | 2 | 882 | 1764 |
| | 20 | 8.0 | 2 | 101 | 202 |
| | 21 | 8.0 | 1 | 163 | 163 |
| | 22 | 8.0 | 2 | 221 | 442 |
| | 23 | 8.0 | 4 | 1102 | 4408 |
| | 24 | 8.0 | 1 | 201 | 201 |
| | 25 | 8.0 | 2 | 1126 | 2252 |
| | 26 | 8.0 | 8 | 1024 | 8192 |
| | 27 | 8.0 | 2 | 86 | 172 |
| | 28 | 8.0 | 2 | 121 | 242 |
| | 29 | 10.0 | 44 | 247 | 10868 |
| | 30 | 10.0 | 12 | 288 | 3456 |
| | 31 | 10.0 | 2 | 1126 | 2252 |
| | 32 | 12.5 | 16 | 297 | 4752 |

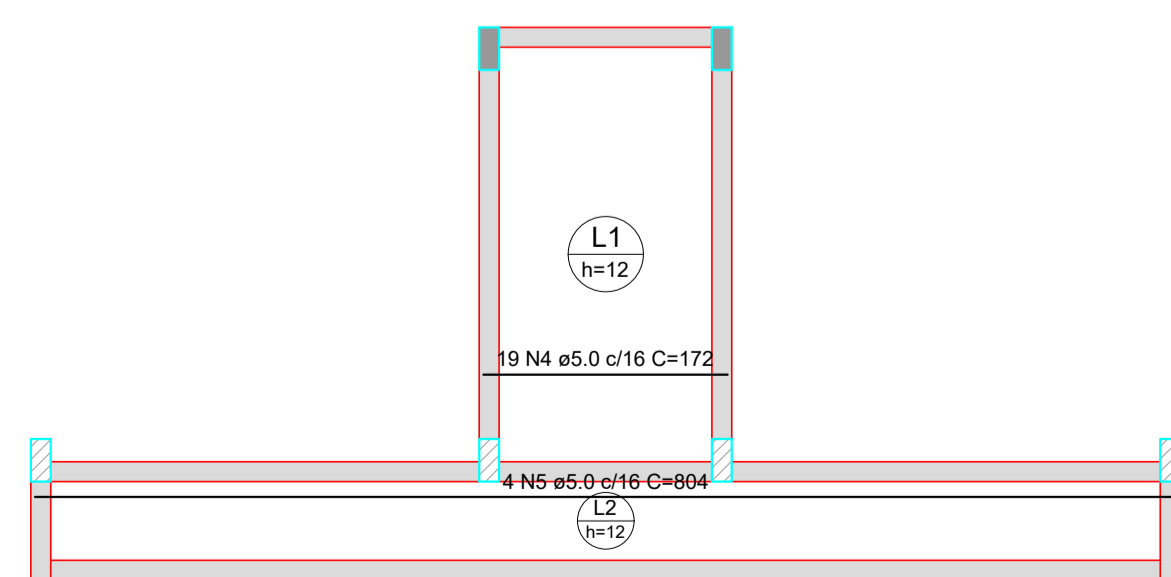
RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 14.1 | 3.8 |
| | 8.0 | 253.3 | 109.9 |
| | 10.0 | 165.8 | 112.4 |
| | 12.5 | 47.5 | 50.4 |
| | 5.0 | 734.4 | 124.5 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 276.5 | |
| CA60 | | 124.5 | |

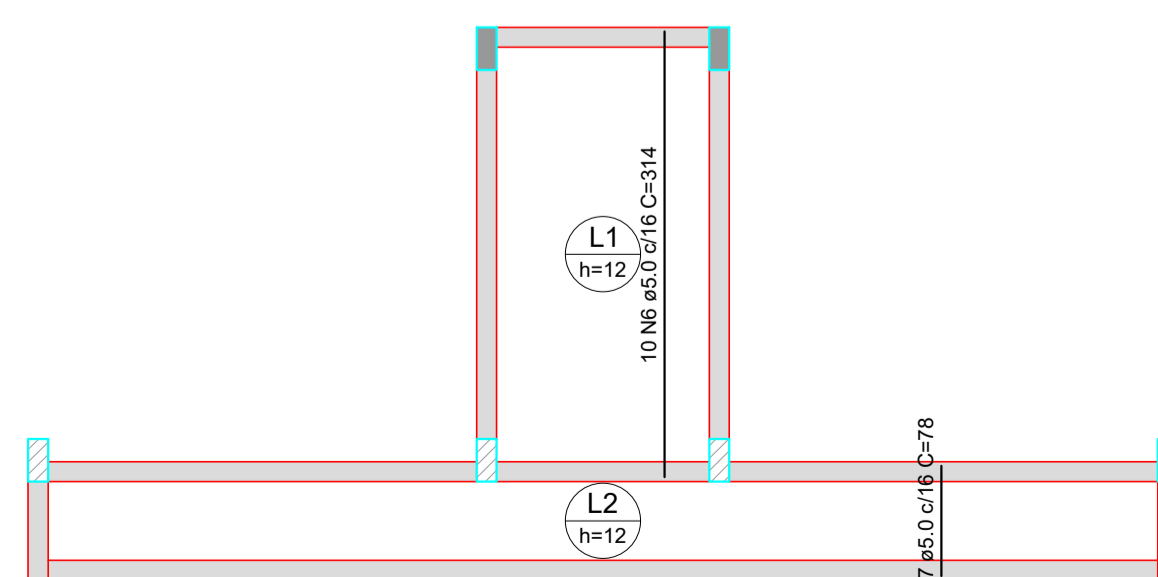
Volume de concreto (C-25) = 6.38 m³
Área de forma = 105.07 m²

10 Pilares e vigas – Térreo/Pav. Superior
escala indicada

11 Armadura Pos. Eixo X
escala 1/50



12 Armadura Pos. Eixo Y
escala 1/50



COSTA CRUZ
ENGENHARIA
OBRAS & SERVIÇOS

costacruz_engenharia | www.costacruz.com | contato@costacruz.com

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: RECINTO DE SAUINS

CLIENTE: CETAS MANAUS / IBAMA | C.N.P.J.: 03.659.166/0010-01

FORMATO: A1 - Paisagem | DATA: 10/12/2021

RESP. TÉCNICOS:

Antonio Alef Marques Cruz
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111616430-2

Ingrid Rayanne Mendes dos Santos
Arquiteta Urbanista
CAU-MA: A183978-0

PRANCHA: 10/14

ÁREA TOTAL: 2.355,00m² | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.180,00 m²

A.R.T.: MA20210445363 | R.R.T.: SII1067937100