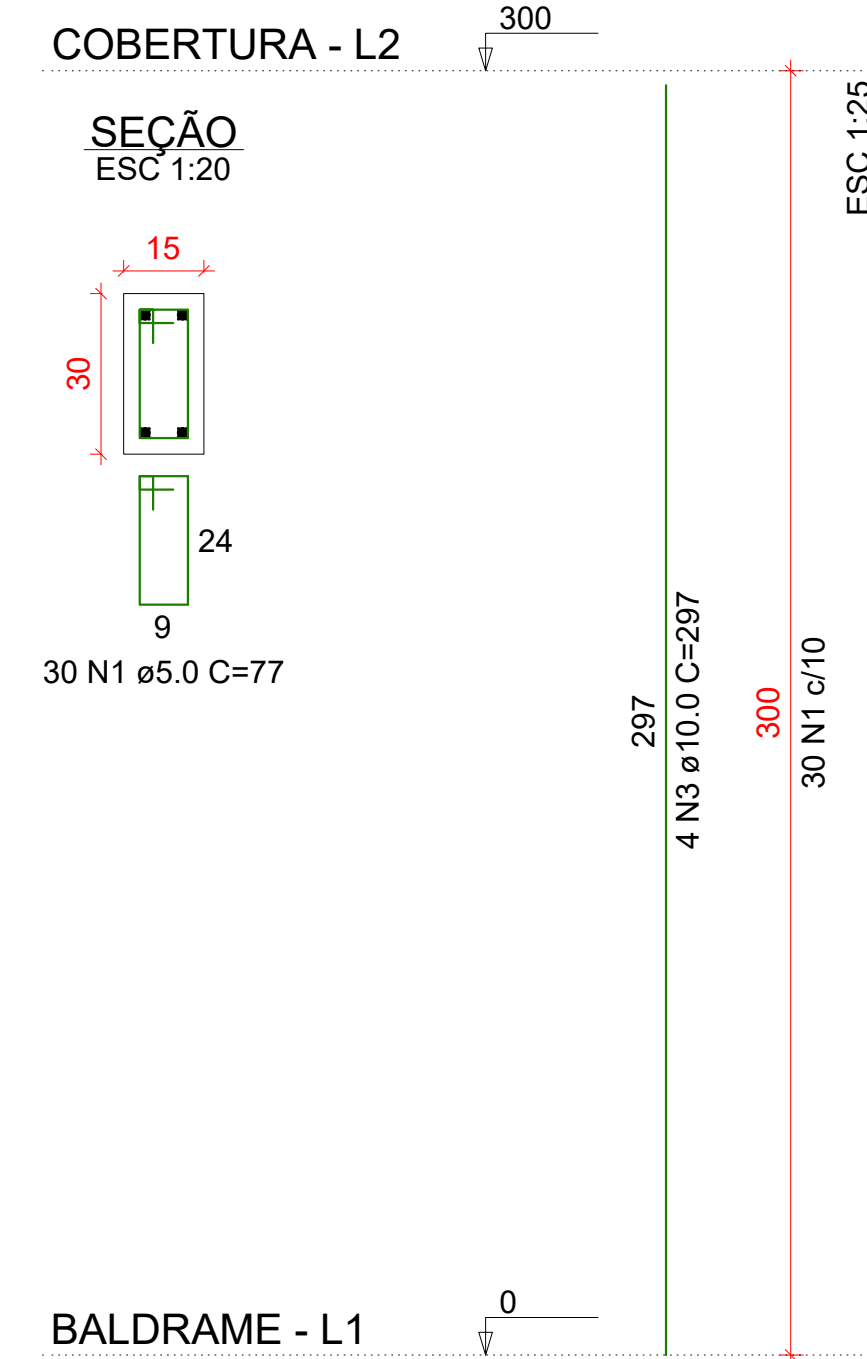
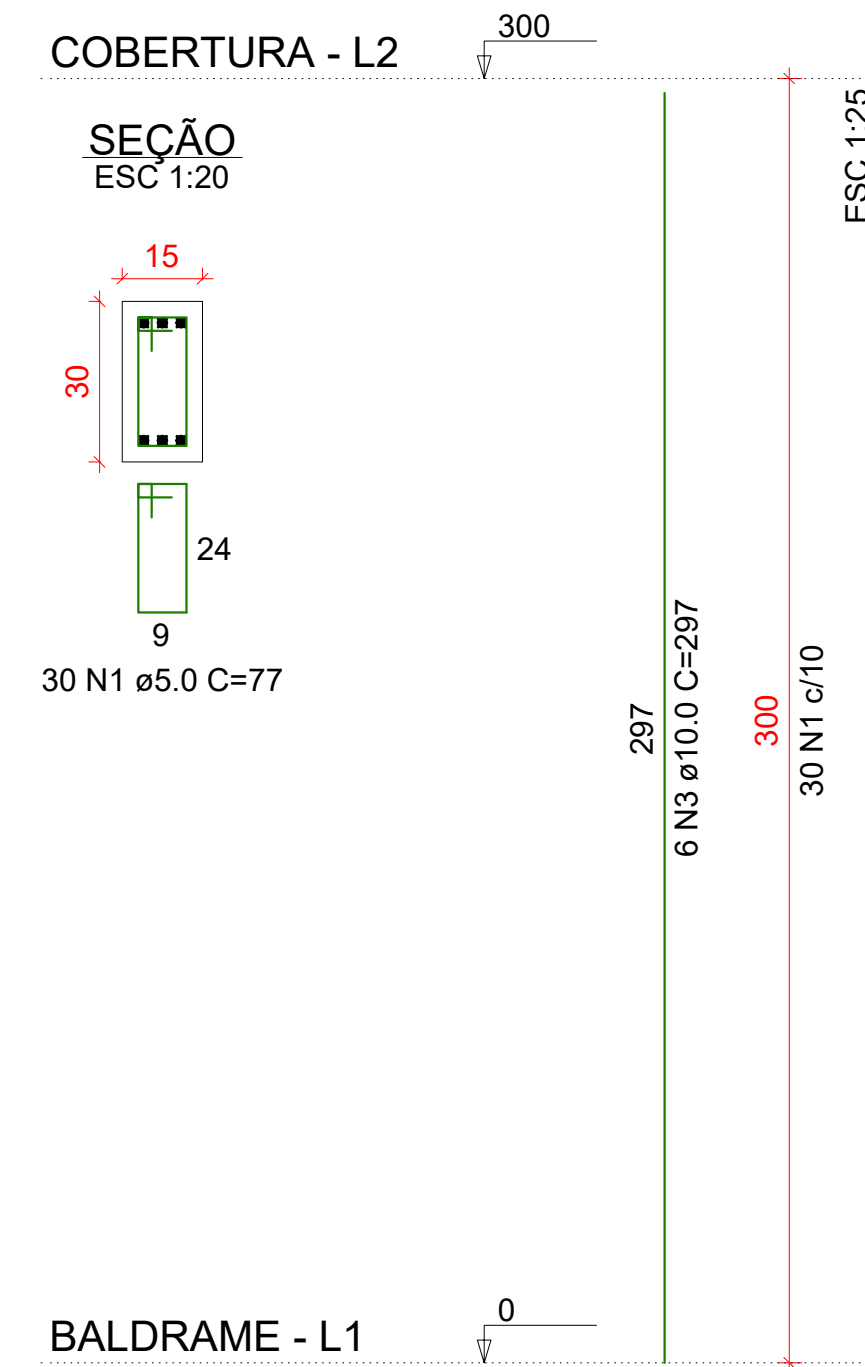


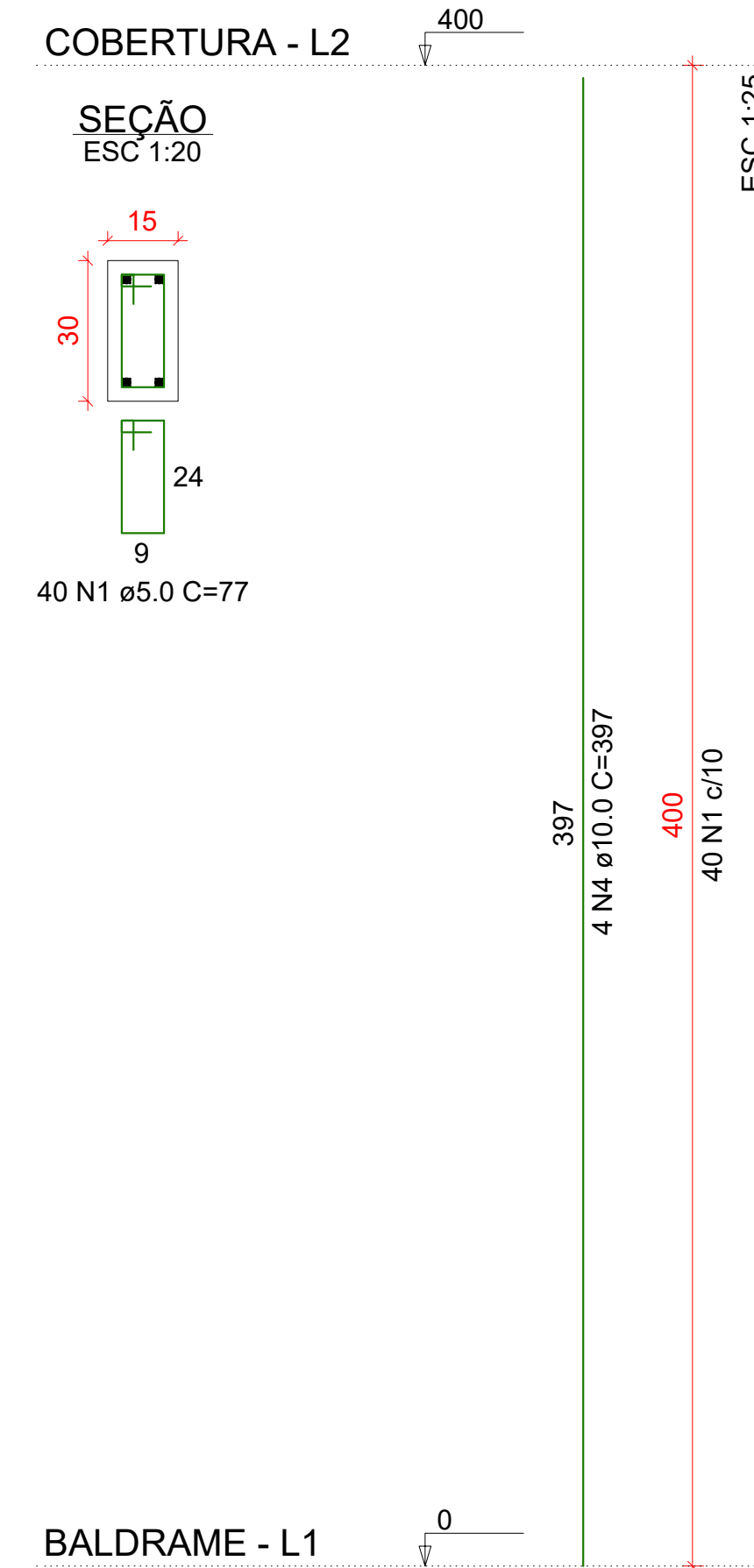
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P10=P13=P16=P19=P20



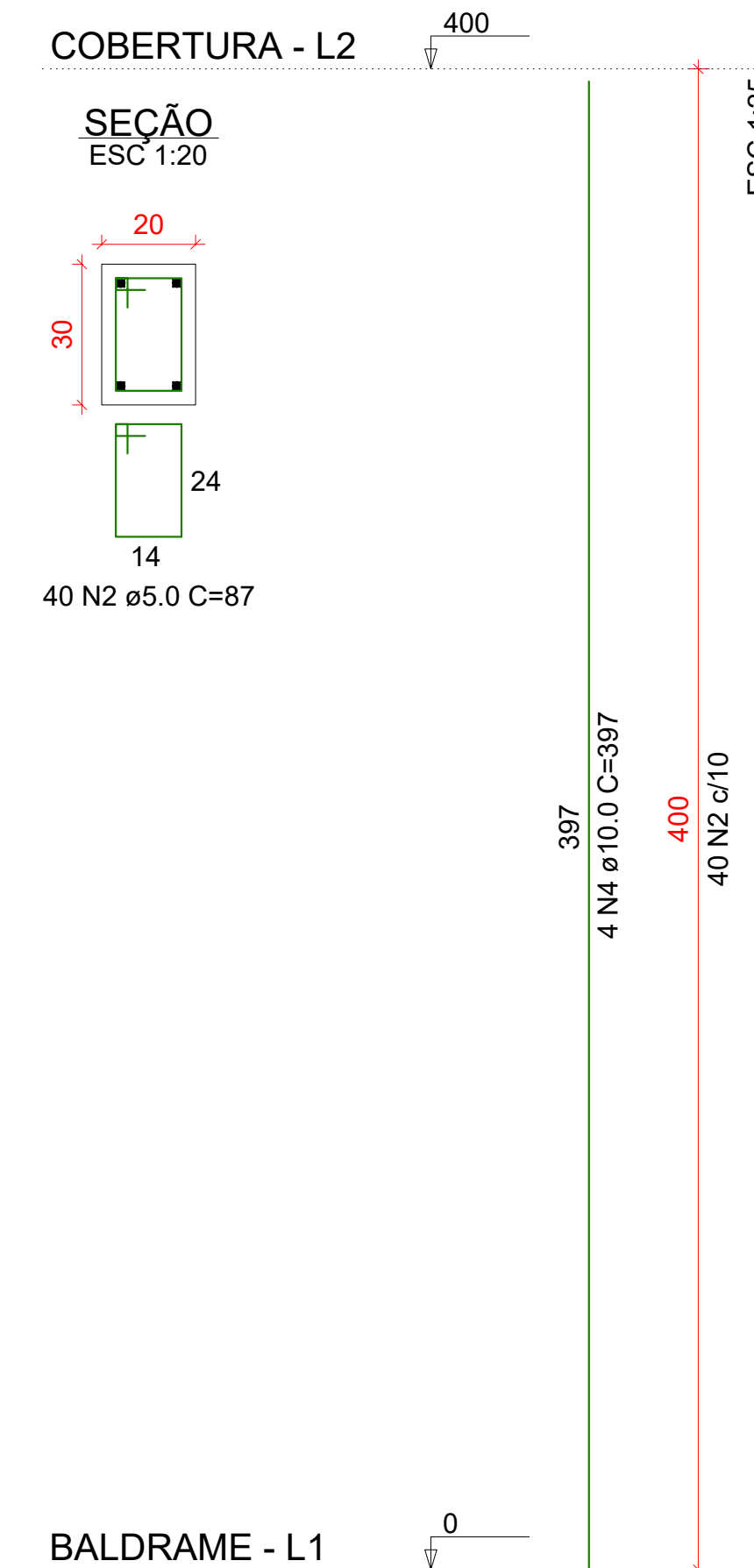
P9



P11=P12=P15=P18



P14=P17



RELAÇÃO DO AÇO

13xP1 2xP14 P9 4xP11

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 580 | 77 | 44660 |
| | 2 | 5.0 | 80 | 87 | 6960 |
| CA50 | 3 | 10.0 | 58 | 297 | 17226 |
| | 4 | 10.0 | 24 | 397 | 9528 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------|
| CA50 | 10.0 | 267.5 | 164.9 |
| CA60 | 5.0 | 516.2 | 79.6 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|-----------------|-------|
| CA50 | 164.9 |
| CA60 | 79.6 |

Volume de concreto (C-30) = 3.09 m³
Área de forma = 60.20 m²

Aprovações:



Rua Roberto Trompowski, 68 - 2º andar / Tel: 49 3522-2800 - www.ammoc.org.br - e-mail: ammoc@ammoc.org.br - Joaçaba/SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
TREZE TÍLIAS**

Obra: **ESTRUTURAL CONSTRUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA SÃO JOSÉ**

Local da Obra: **RUA NELSON ANGELIN BATISTELLA
BAIRRO JARDIM EUROPA - TREZE TÍLIAS / SC**

Conteúdo: **DETALHAMENTO DOS PILARES DA COBERTURA**

Responsável Técnico:

Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - Crea/SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - Crea/SC 162.237-5
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - Crea/SC 50.805-8
Fábio Zilio Caron - Eng. Civil - Crea/SC 140.642-7
Lucas F. Balestrin - Eng. Agrônomo - Crea/SC 156.743-7
Max Mooshammer - Eng. Civil - Crea/SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - Crea/SC 166.933-0

**EST
07/09**

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

Assinatura Responsável Técnico

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:

Data:

Escala:

Área Total:

Raylanther / Fábio

Setembro / 2021

Indicada (s)

266,71 m²

ESTRUTURAL