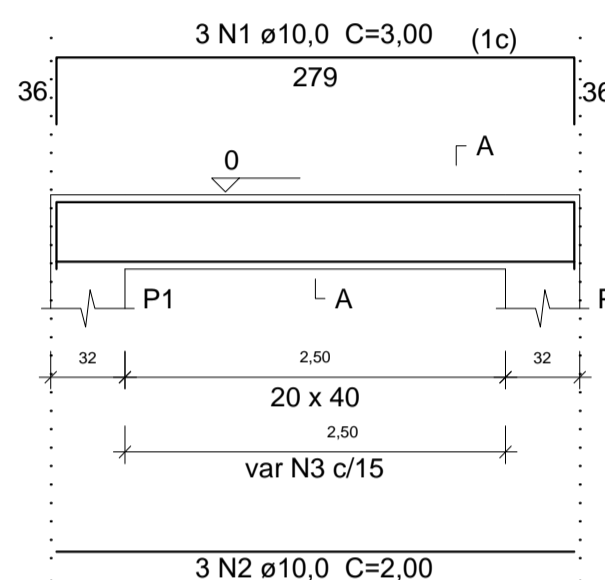


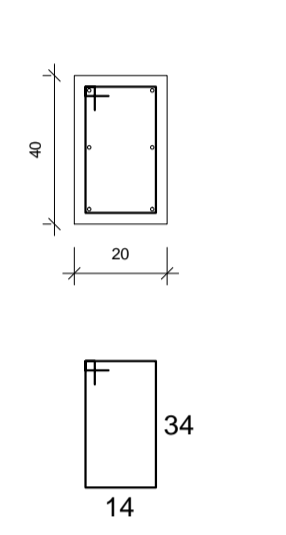
Viga alavanca 20X40 (7x) 3m

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (m) | C.TOTAL (m) |
|------|---|------|-----|----------|-------------|
| CA50 | 1 | 10 | 21 | 3,60 | 76 |
| | 2 | 10 | 21 | 3,60 | 76 |
| | 3 | 6,3 | 140 | 1,16 | 162,40 |
| | 4 | 10 | 140 | 0,94 | 132 |
| | 5 | 10 | 28 | 2,5 | 70 |
| | 6 | 6,3 | 70 | 0,60 | 42 |

Resumo do aço

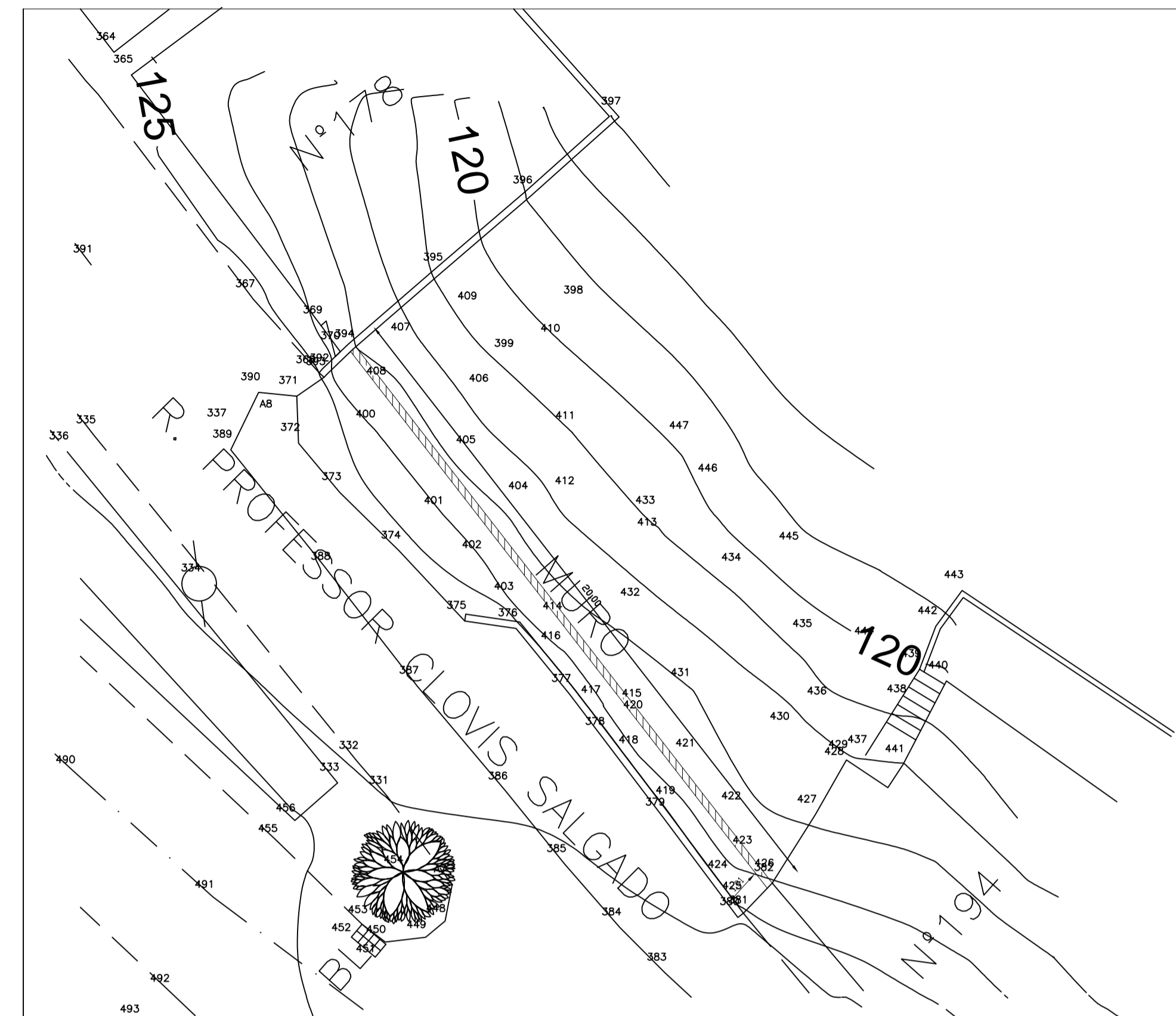
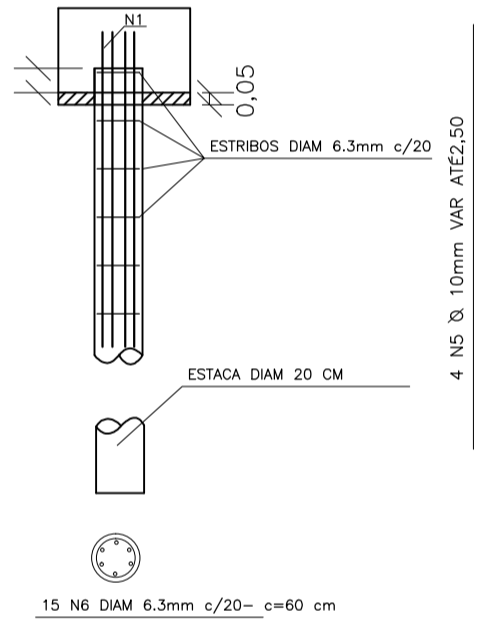
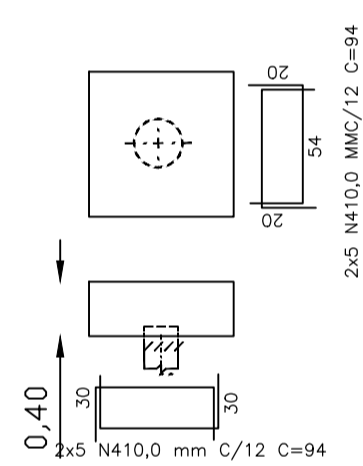
| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO (kg+10%) |
|------|------|-------------|---------------|
| CA50 | 10 | 354 | 240 |
| | 6,3 | 204,40 | 55 |

PESO TOTAL 315kg

consumo de concreto: 4,06 m³

BLOCO B1 60x60(7X)

PLANTA



LOCAÇÃO

Norma: NBR 6118: 2003 (Brasil)

Concreto: fck 30Mpa, Controle normal

Aço em varões: CA-50-A e CA-60-B

Tipo de ambiente: Tipo I

Recobrimento na face exterior do muro: 3.0 cm

Recobrimento no tardo do muro: 3.0 cm

Recobrimento superior da fundação: 5.0 cm

Recobrimento inferior da fundação: 5.0 cm

Recobrimento lateral da fundação: 7.0 cm

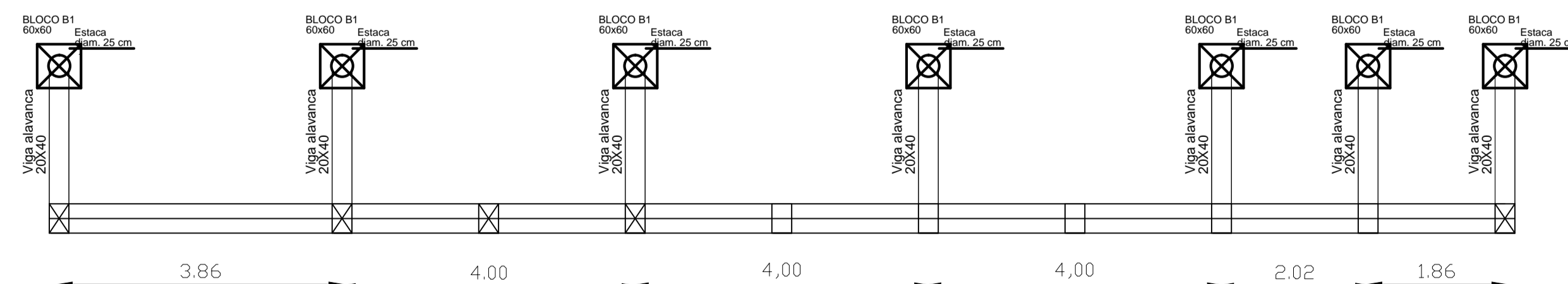
Tamanho máximo do inerte: 30 mm

Escala: 1:50

Devem ser executadas juntas de dilatação a cada 15,00m lineares de muro conforme detalhe

LOCAÇÃO DAS VIGAS ALAVANCAS

Viga alavanca nível +3,50



| | | | |
|--|------------------|--|------------|
| ASSINATURAS : | | | |
| _____ FERNANDO GONÇALVES DOS SANTOS PREFEITO MUNICIPAL | | | |
| _____ VANESSA MONTES MACHADO ENG. CIVIL - CREA: 70595-D/MG | | | |
| TÍTULO : | | | |
| Projeto Estrutural Muro de Concreto Armado | | | |
| LOCAL : | | | |
| RUA CLÓVIS SALGADO- CENTRO - LARANJAL - MG. | | | |
| CONTEÚDO : | | QUADRO DE ÁREAS : | |
| SAPATAS, VIGAS E COLUNAS | | ÁREA : 20M COMPRIMENTO X 3,5 MALTURA= 70 ,00M² | |
| | | Nº ART: | |
| PROPRIETÁRIO : | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL - CNPJ: 17.947.615-0001/22 | | | |
| FRANCHA : | FORMATO : | ESCALAS : | DATA : |
| 02 / 02 | A1 INTERNACIONAL | 1 / 100 | 03/01/2024 |