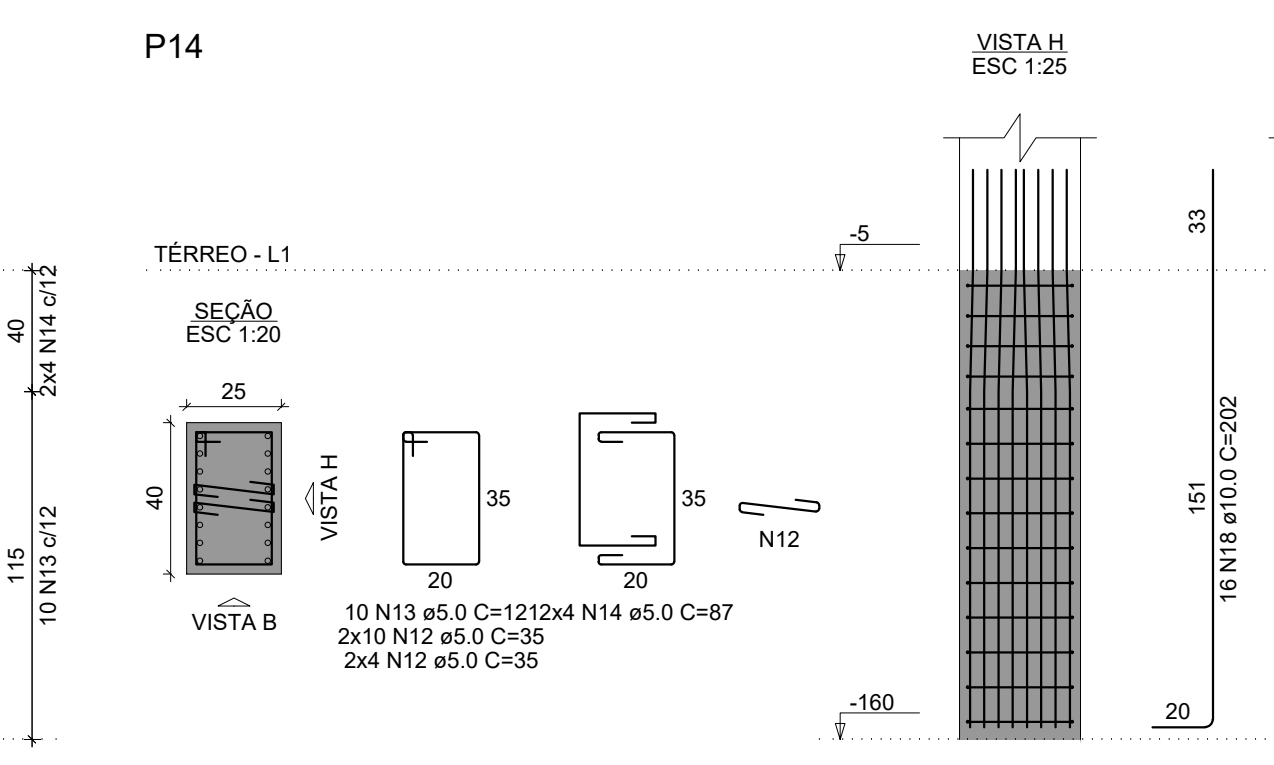
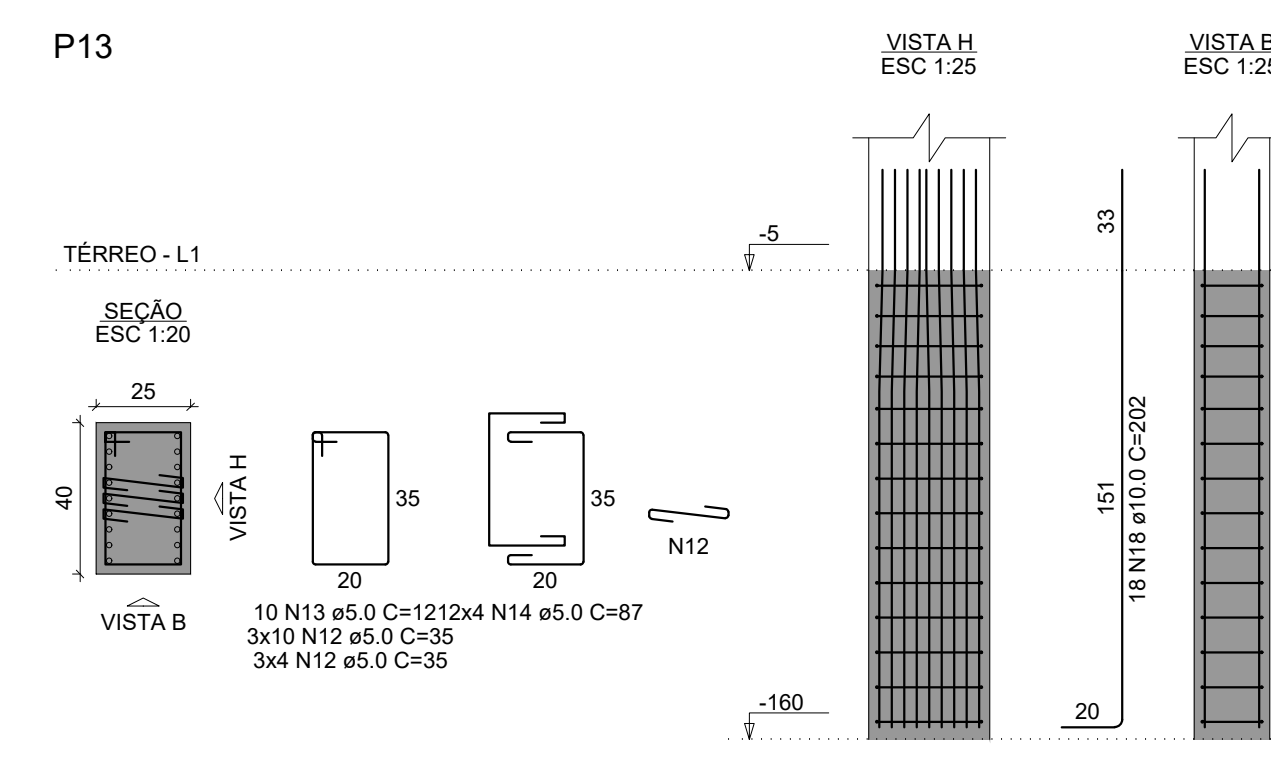
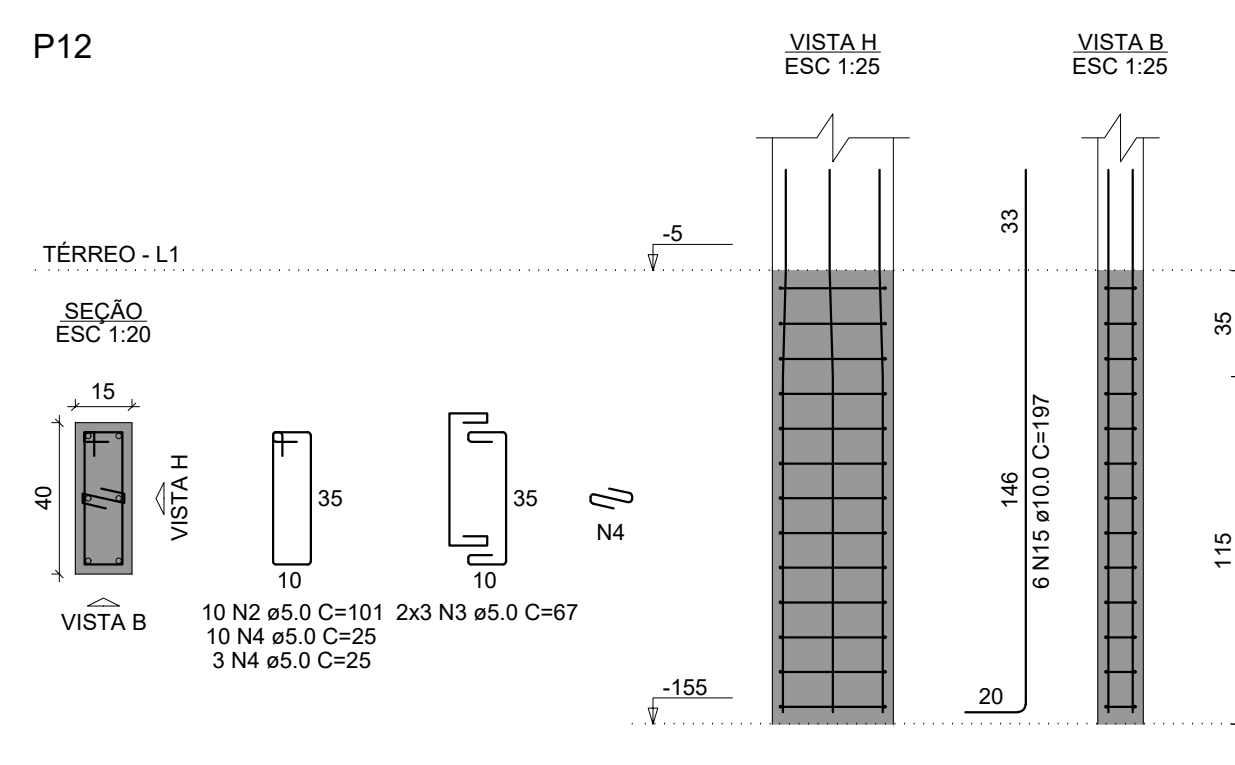
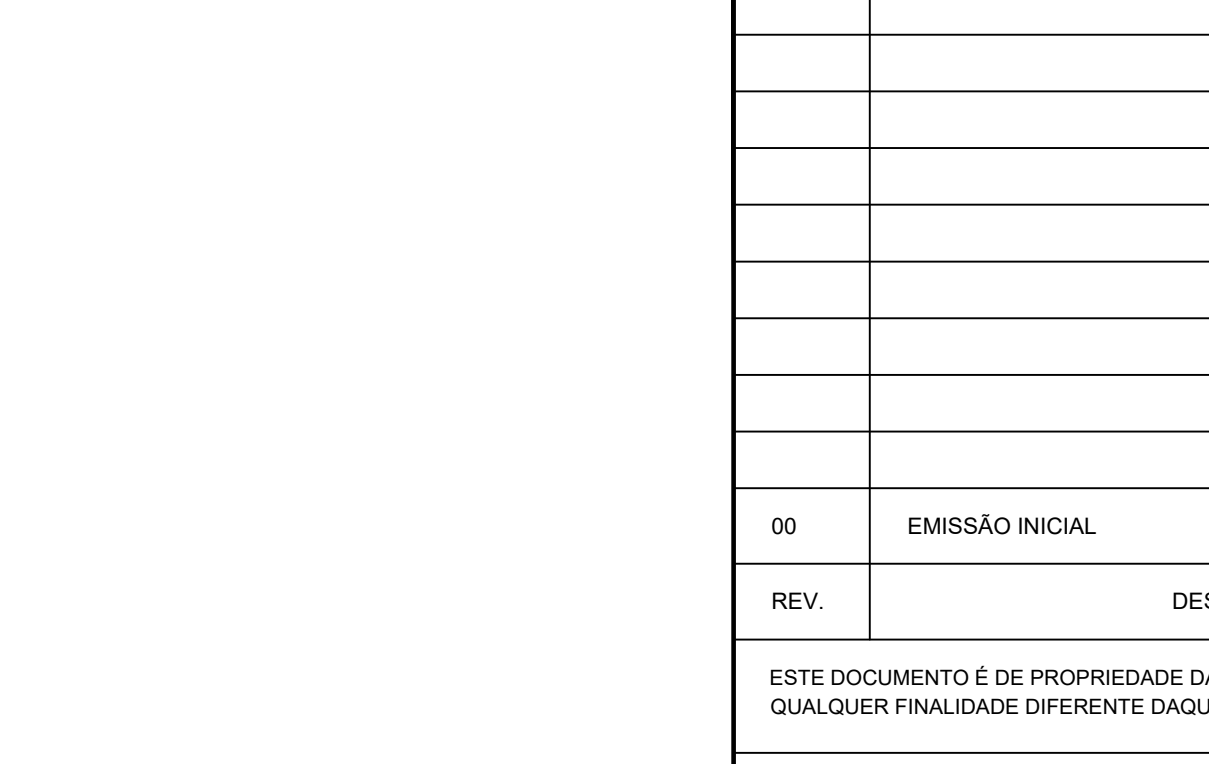
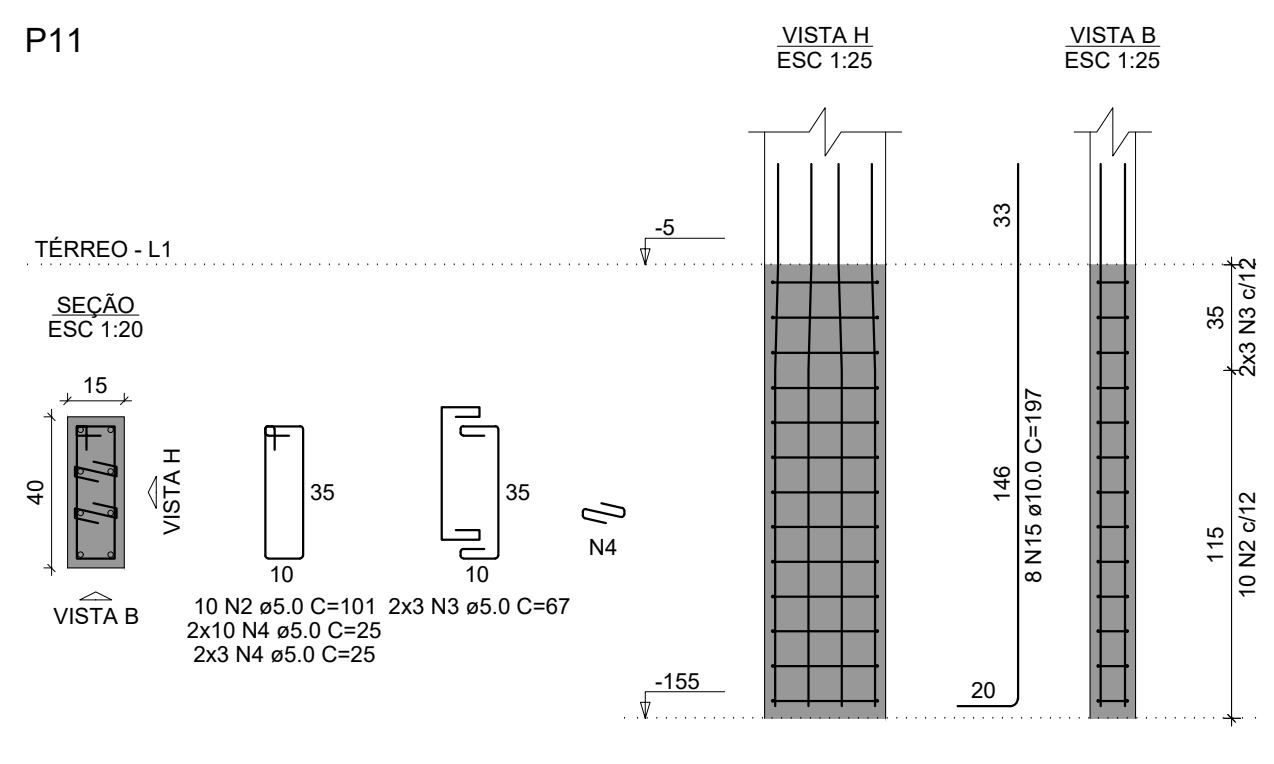
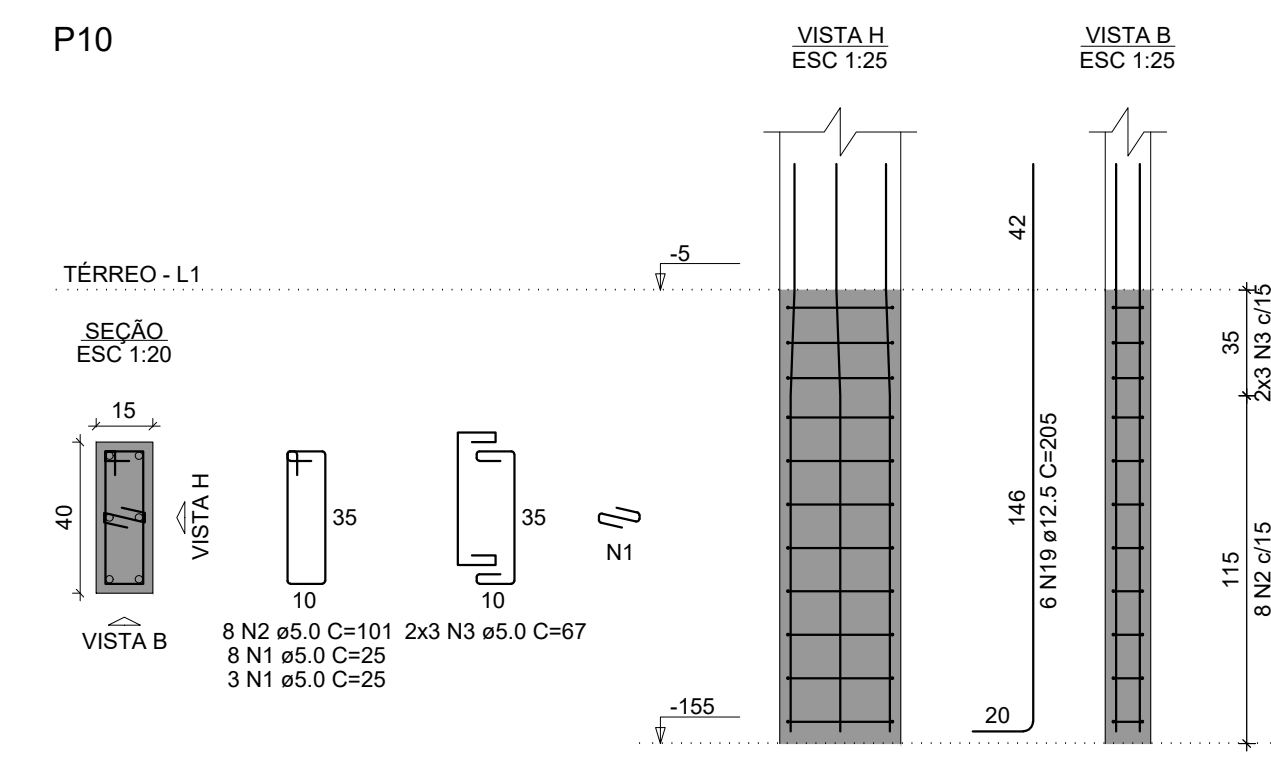
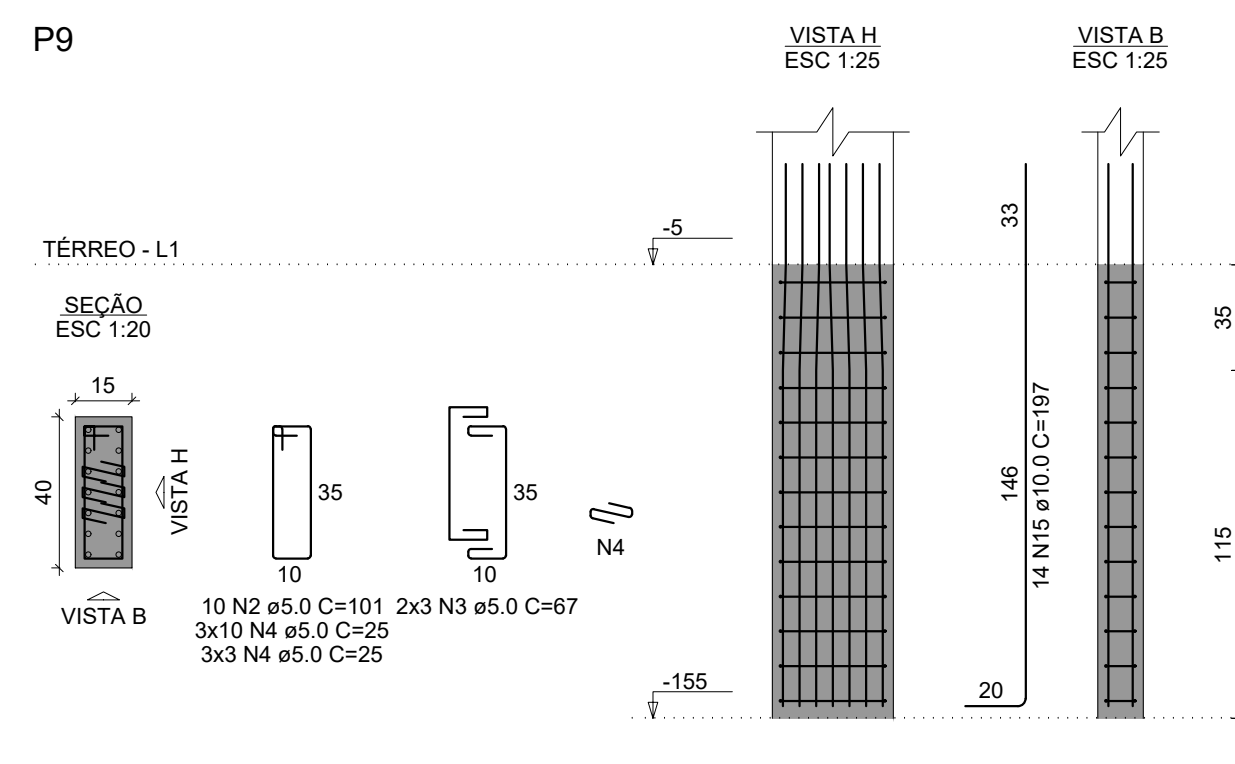
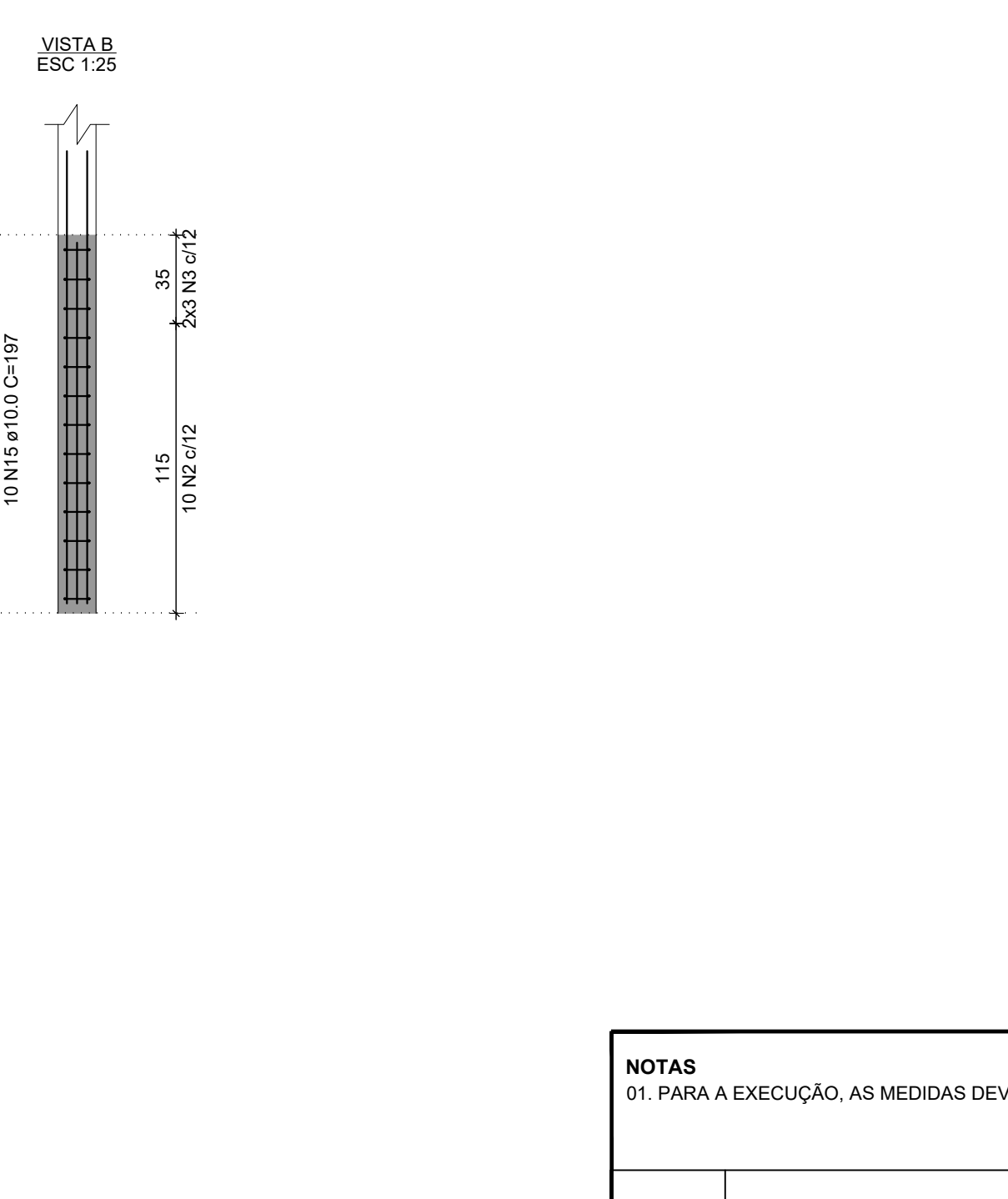
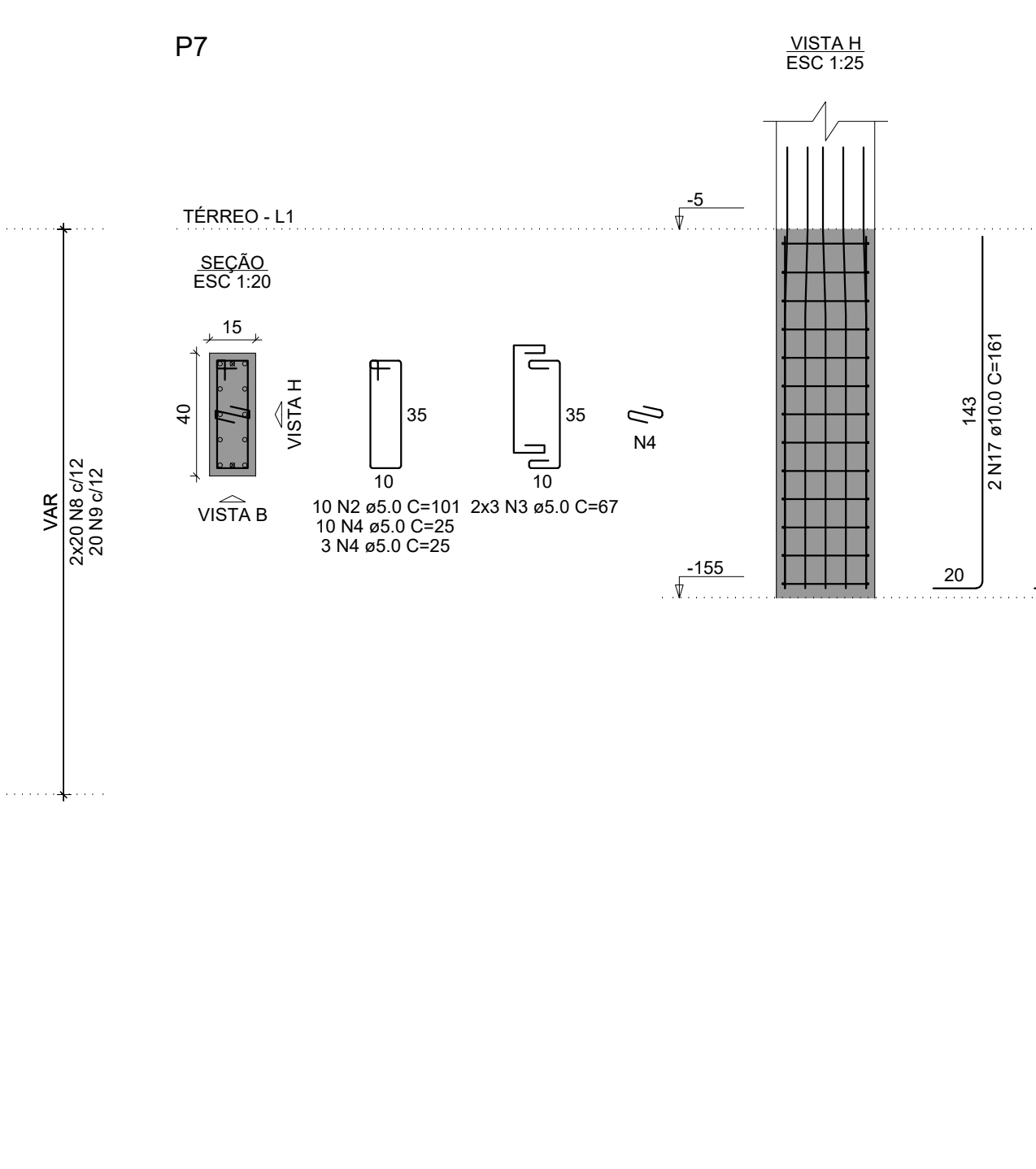
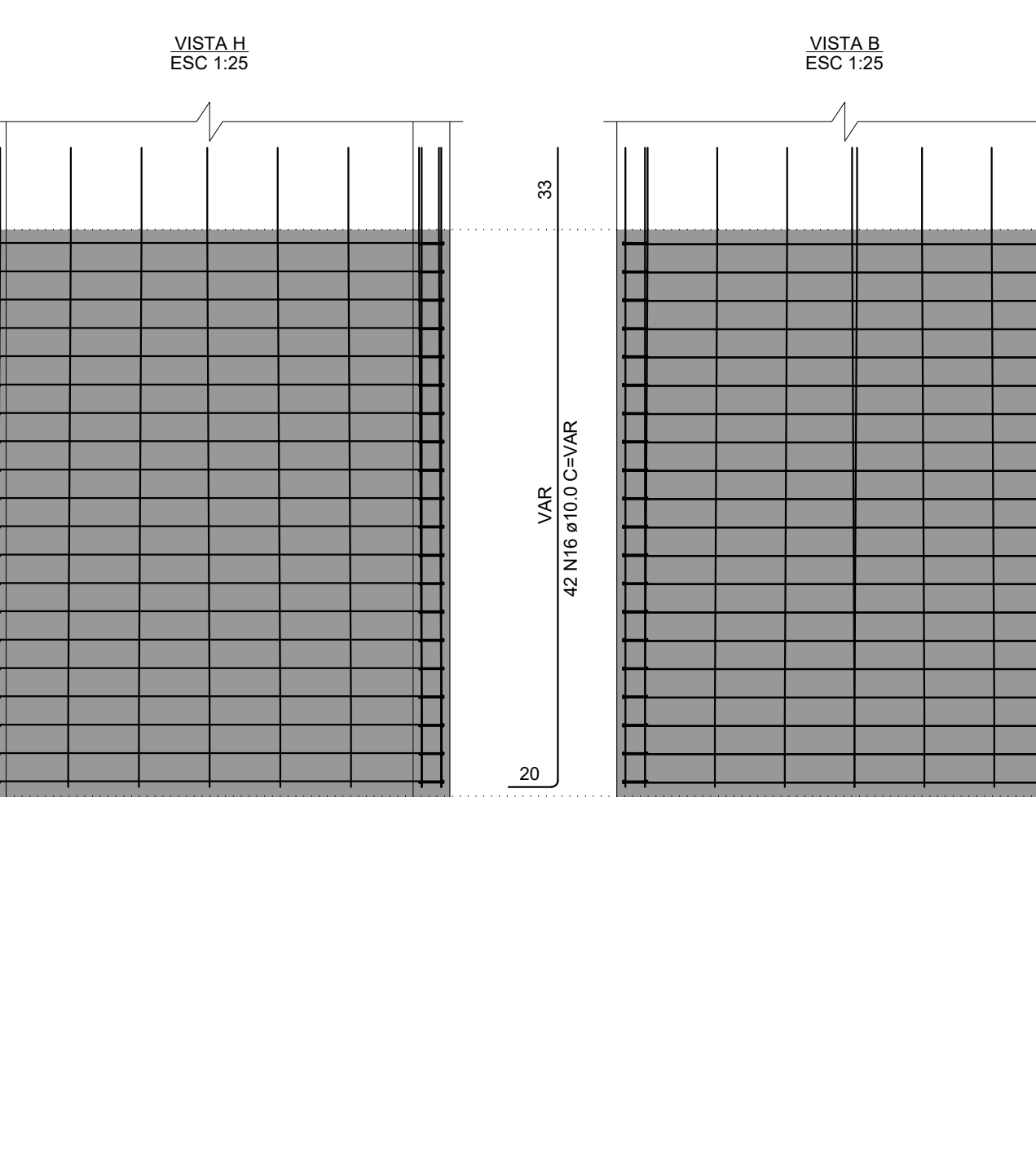
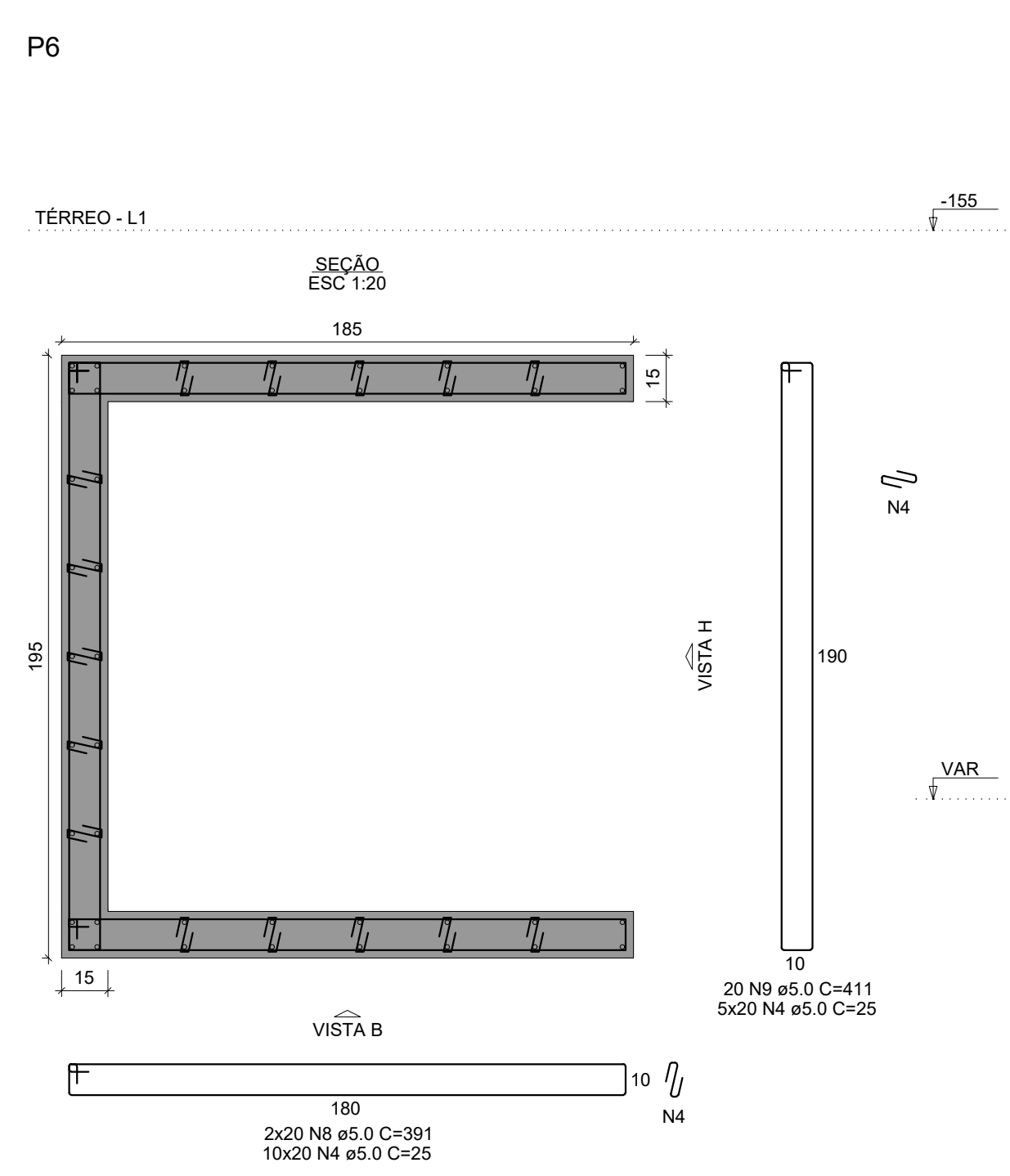


RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 31 | 25 | 775 |
| | 2 | 5.0 | 75 | 101 | 7375 |
| | 3 | 5.0 | 48 | 67 | 3216 |
| | 4 | 5.0 | 443 | 25 | 11075 |
| | 5 | 5.0 | 28 | 30 | 780 |
| | 6 | 5.0 | 20 | 111 | 2220 |
| | 7 | 5.0 | 12 | 77 | 924 |
| | 8 | 5.0 | 40 | 391 | 15640 |
| | 9 | 5.0 | 20 | 411 | 8220 |
| | 10 | 5.0 | 10 | 81 | 810 |
| | 11 | 5.0 | 6 | 57 | 342 |
| | 12 | 5.0 | 70 | 35 | 2450 |
| | 13 | 5.0 | 20 | 121 | 2420 |
| | 14 | 5.0 | 16 | 87 | 1392 |
| | 15 | 10.0 | 82 | 197 | 16154 |
| CA50 | 16 | 10.0 | 42 | VAR | VAR |
| | 17 | 10.0 | 2 | 161 | 322 |
| | 18 | 10.0 | 34 | 202 | 6868 |
| | 19 | 12.5 | 14 | 205 | 2870 |



RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 349.8 | 237.2 |
| CA60 | 12.5 | 28.7 | 30.4 |
| CA60 | 5.0 | 578.4 | 98.1 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | | 267.6 | |
| CA60 | | 98.1 | |

Volume de concreto (C-30) = 1.69 m³
Área de forma = 47.48 m²

NOTAS
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

| 00 | EMIÇÃO INICIAL | 30/04/2022 | Virmondes Jr | |
|------|----------------|------------|--------------|--------|
| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | POR | APROV. |

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5068997868

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
I.C.A.N.P.
INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS

EMPREENDIMENTO:
REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO:
PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO. BOITUVA-SP

TÍTULO:
**PROJETO ESTRUTURAL - TÉRREO
DET. ARMADURAS 03/04**

ÁREA DO TERRENO:.....929,34 m²
ÁREA AMPLIAÇÃO:.....357,12 m²

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| RESPONSÁVEL VIRMONDES JUNIOR | ART/RRT 28027230220672601 | APROV. VIRMONDES JUNIOR |
| ESCALA Nº DO PT | VISTO | FOLHA A - 06/07 |
| INDICADA | ARQUIVO BTV - PROJ. ESTRUTURAL - TÉRREO - FLS A-01-07 A-A-07 | REV. 00 |
| DATA 30/04/2022 | | |