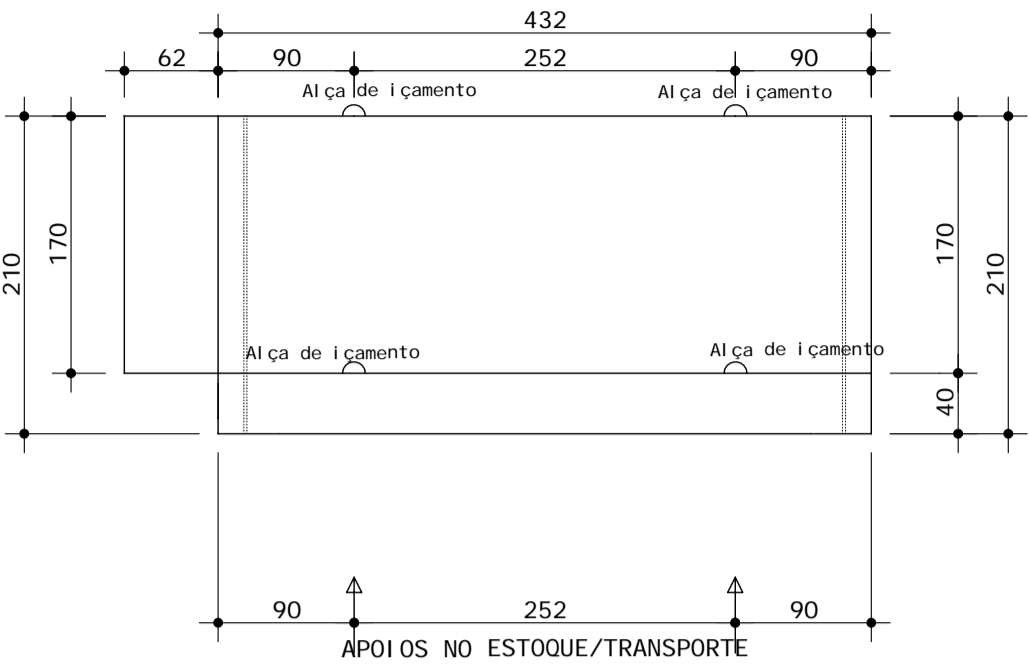
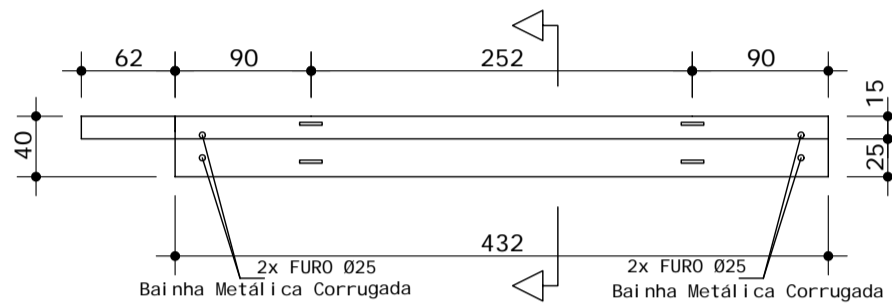


VP104

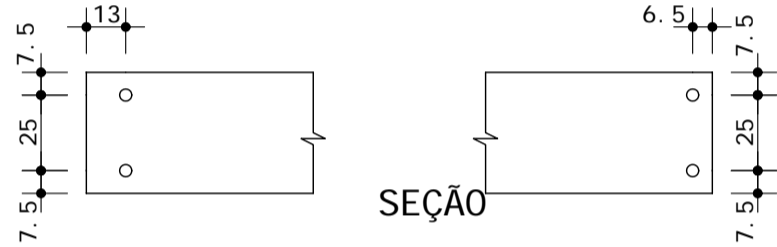
ELEVAÇÃO



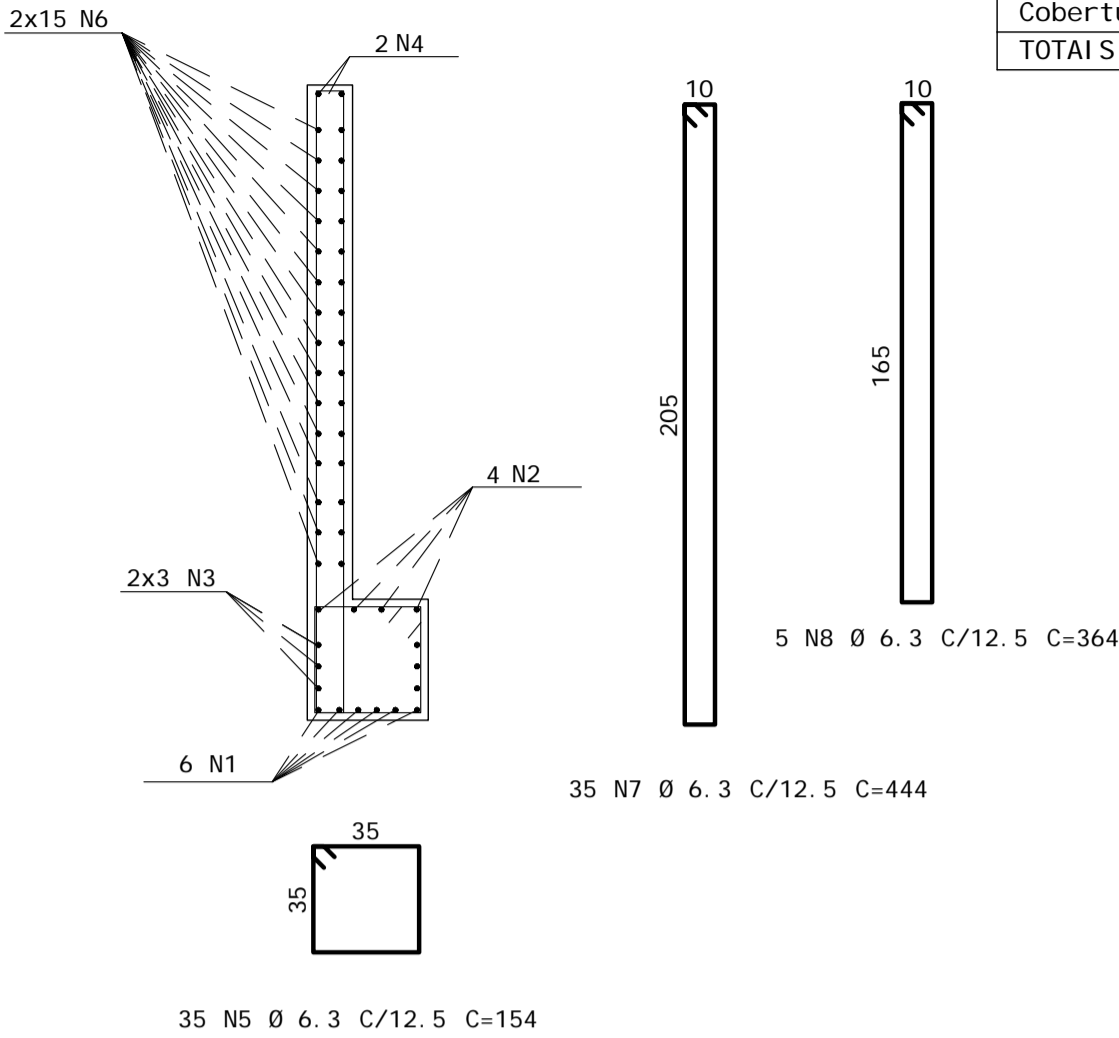
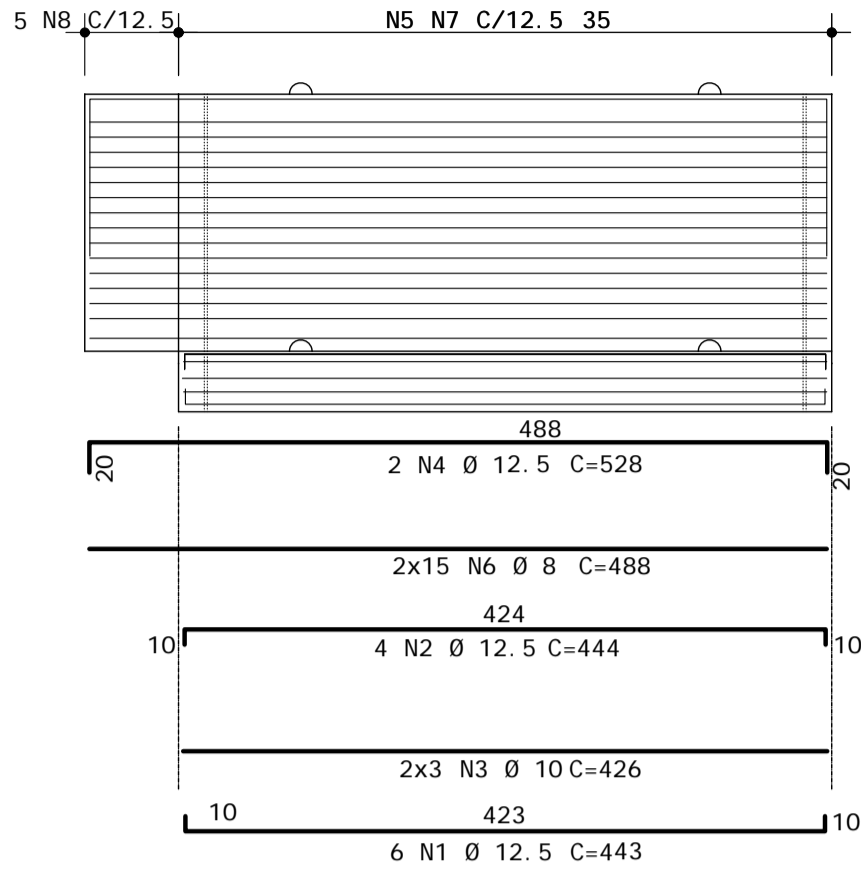
PLANTA



FUROS INICIAIS (25 mm) FUROS FINAIS (25 mm)



VP104



| Pavimento | Quant | Vol ume uni t | Vol ume total | Peso uni t | Peso total |
|---------------|-------|---------------|---------------|------------|------------|
| Cobertura(1x) | 2 | 2.017 | 4.034 | 5.042 | 10.085 |
| TOTAIS | 2 | | 4.034 | | 10.085 |

| AÇO | POS | BI T | QUANT | COMPRI MENTO | |
|-------|------|------|-------|--------------|-------|
| | | | | UNI T | TOTAL |
| | | mm | | cm | cm |
| VP104 | (X2) | | | | |
| | 50A | 1 | 12.5 | 12 | 443 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 8 | 444 |
| | 50A | 3 | 10 | 12 | 426 |
| | 50A | 4 | 12.5 | 4 | 528 |
| | 50A | 5 | 6.3 | 70 | 154 |
| | 50A | 6 | 8 | 60 | 488 |
| | 50A | 7 | 6.3 | 70 | 444 |
| | 50A | 8 | 6.3 | 10 | 364 |

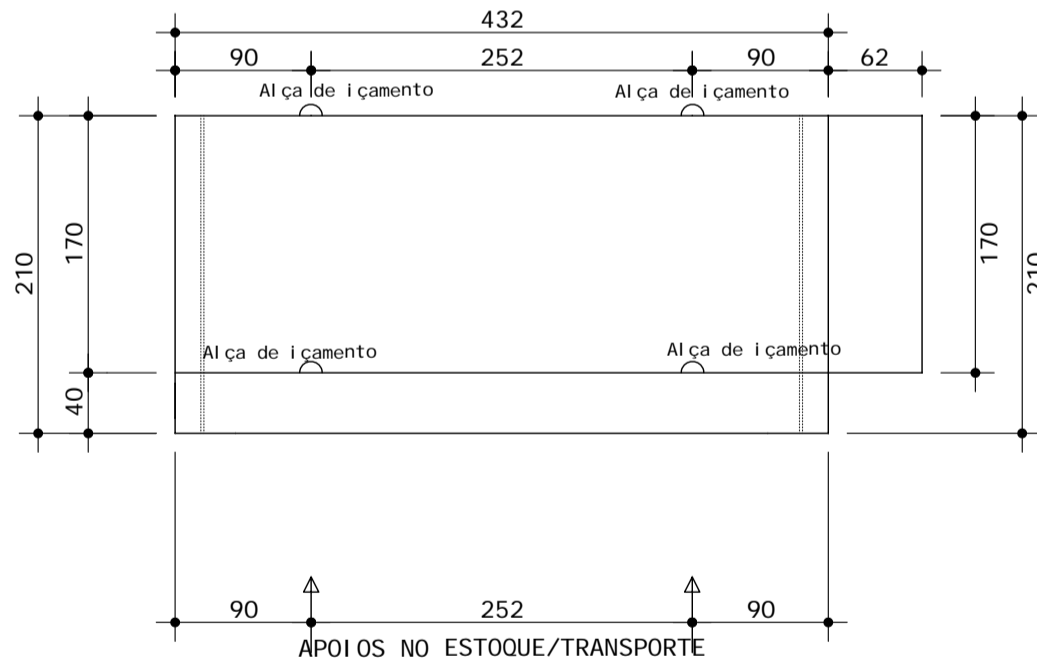
| RESUMO DE AÇO | | | |
|-----------------|------|-------|---------------|
| AÇO | BI T | COMPR | PESO |
| | mm | m | kgf |
| 50A | 6.3 | 455 | 111 |
| 50A | 8 | 293 | 116 |
| 50A | 10 | 51 | 32 |
| 50A | 12.5 | 110 | 106 |
| Peso Total +10% | | | 50A = 401 kgf |

NOTAS:

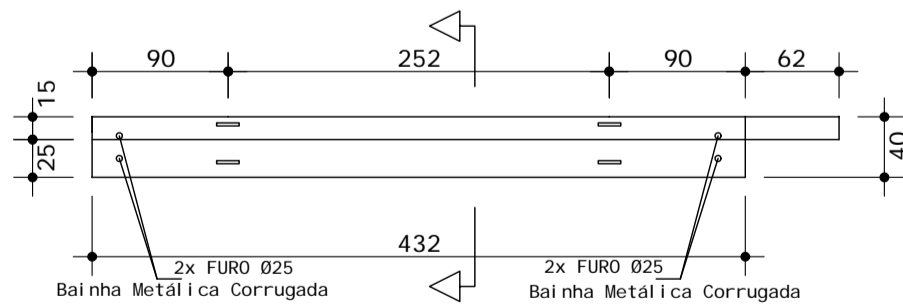
- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
VIGAS PRÉ-FABRICADAS - fck ≥ 40 MPa - Ecs ≥ 30.1 GPa;
PILARES PRÉ-FABRICADOS - fck ≥ 40 MPa - Ecs ≥ 30.1 GPa;
CONCRETO MOLDADO IN-LOCO - fck ≥ 30 MPa - Ecs ≥ 26.1 GPa;
EXECUTAR O GRAUTEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
GRAUTE:
- fck ≥ 40 MPa;
- ISENTOS DE RETRAÇÃO;
- FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm. DUREZA 70 SHORE-A.
- COBRIMENTO = 2,5 CM.

VP106

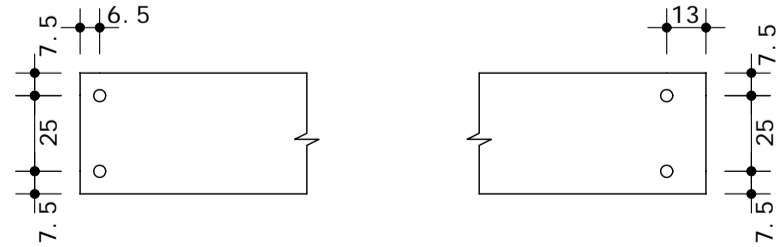
ELEVAÇÃO



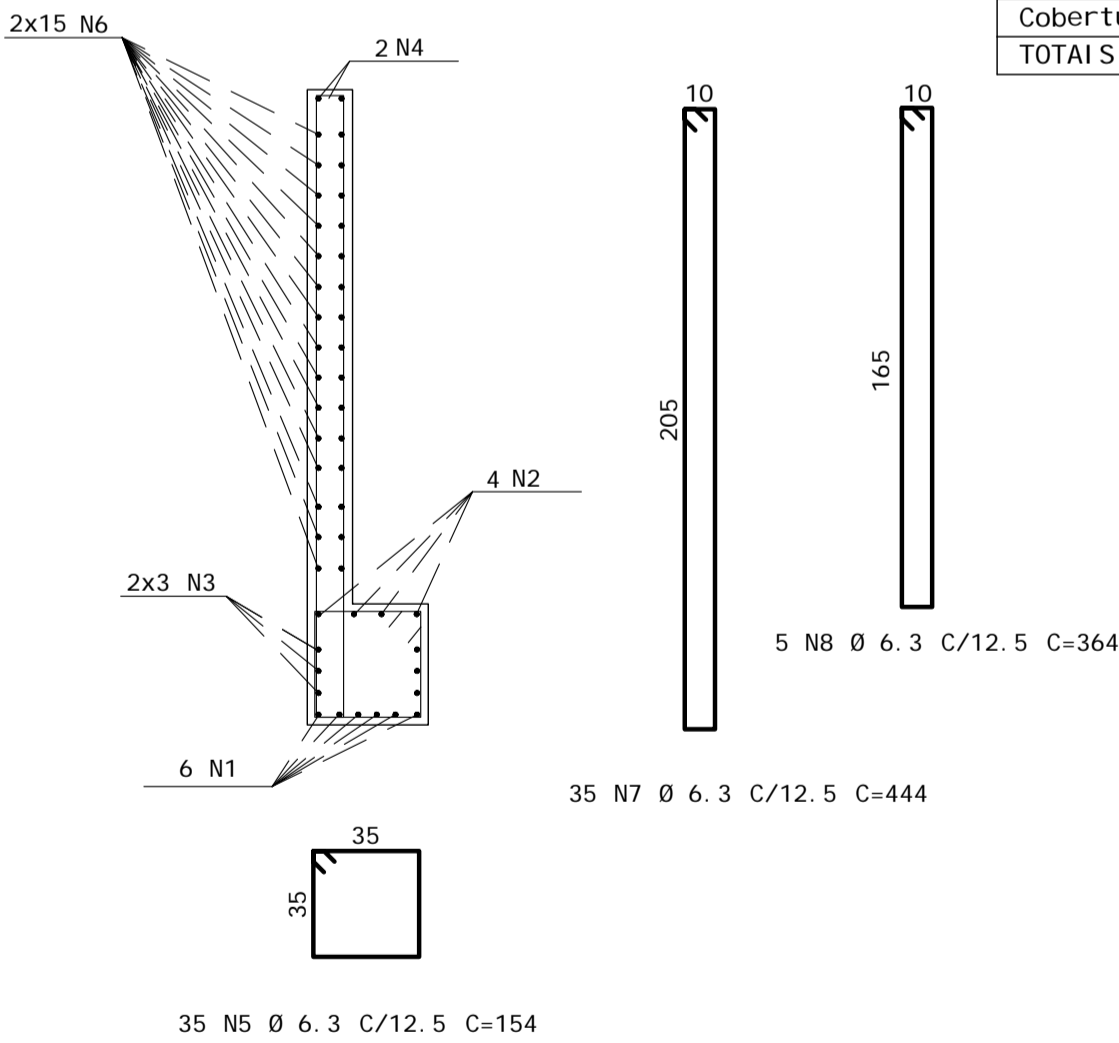
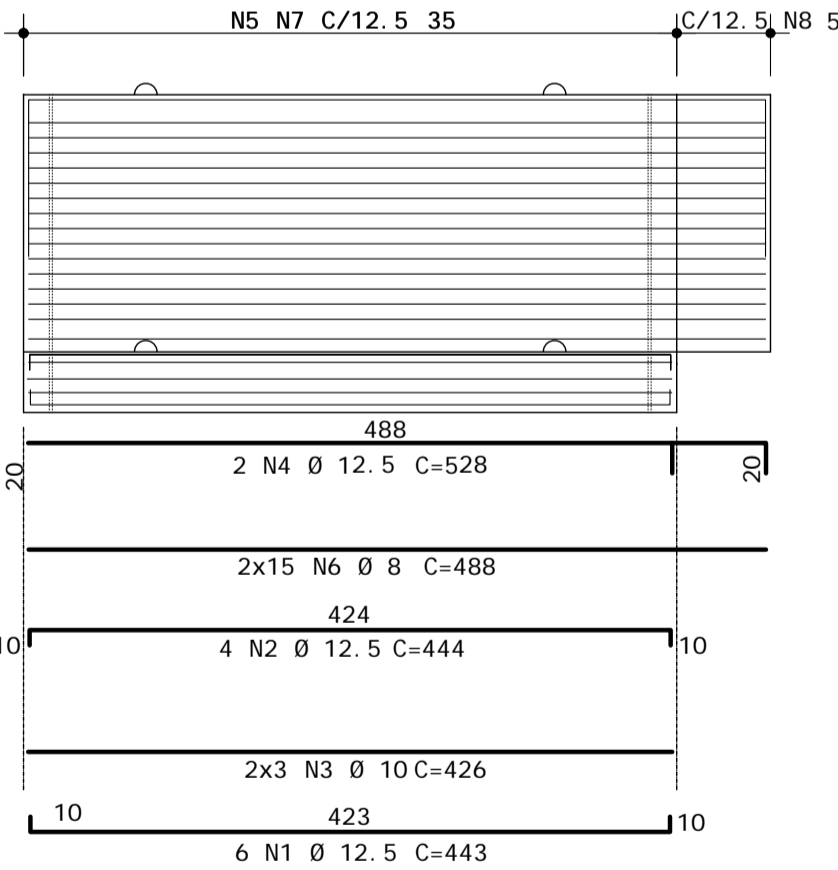
PLANTA



FUROS INICIAIS (25 mm) FUROS FINAIS (25 mm)



VP106



| Pavimento | Quant | Vol ume uni t | Vol ume total | Peso uni t | Peso total |
|---------------|-------|---------------|---------------|------------|------------|
| Cobertura(1x) | 2 | 2.017 | 4.034 | 5.042 | 10.085 |
| TOTAIS | 2 | | 4.034 | | 10.085 |

| AÇO | POS | BI T | QUANT | COMPRI MENTO | |
|-------|------|------|-------|--------------|-------|
| | | | | UNI T | TOTAL |
| | | mm | | cm | cm |
| VP106 | (X2) | | | | |
| | 50A | 1 | 12.5 | 12 | 443 |
| | 50A | 2 | 12.5 | 8 | 444 |
| | 50A | 3 | 10 | 12 | 426 |
| | 50A | 4 | 12.5 | 4 | 528 |
| | 50A | 5 | 6.3 | 70 | 154 |
| | 50A | 6 | 8 | 60 | 488 |
| | 50A | 7 | 6.3 | 70 | 444 |
| | 50A | 8 | 6.3 | 10 | 364 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|-----------------|------|-------|---------------|
| AÇO | BI T | COMPR | PESO |
| | mm | m | kgf |
| 50A | 6.3 | 455 | 111 |
| 50A | 8 | 293 | 116 |
| 50A | 10 | 51 | 32 |
| 50A | 12.5 | 110 | 106 |
| Peso Total +10% | | | 50A = 401 kgf |

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)

| Nº | DATA | RUBRICA |
|----|------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO

SDE_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO

R. Tamandaré,520—Campos Elíseos—Ribeirão Preto

DISCIPLINA

ESTRUTURA

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO EXECUTIVO ARMAÇÃO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS 7/7 BLOCO ESPORTIVO

ESCALA GRÁFICA

0 1 2 3 (m)

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

1:50

OUT/2021

CODIGO CDHU EMPREENDIMENTO

Projeto 0 0 0 6 5

Região 0 6

Município 1 3

Versão Etapa do Projeto 0 P E