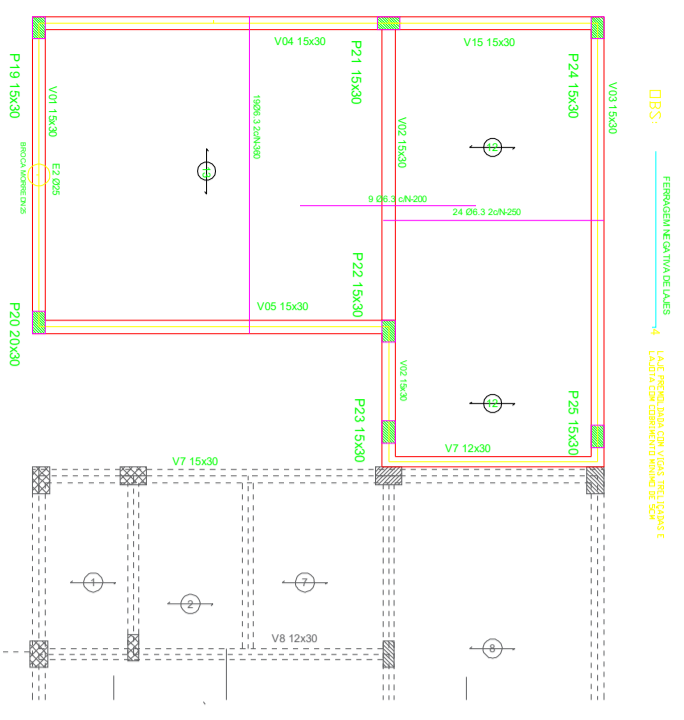
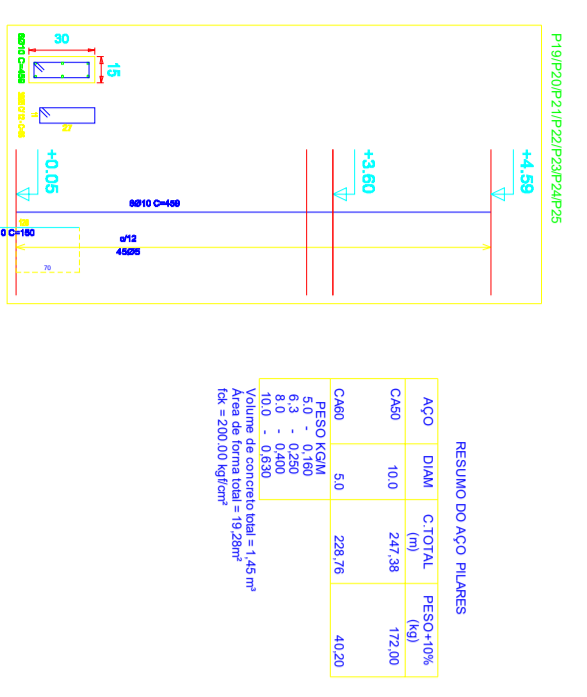


FORMA TERREO
escala 1:50



FORMA COBERTURA
escala 1:50

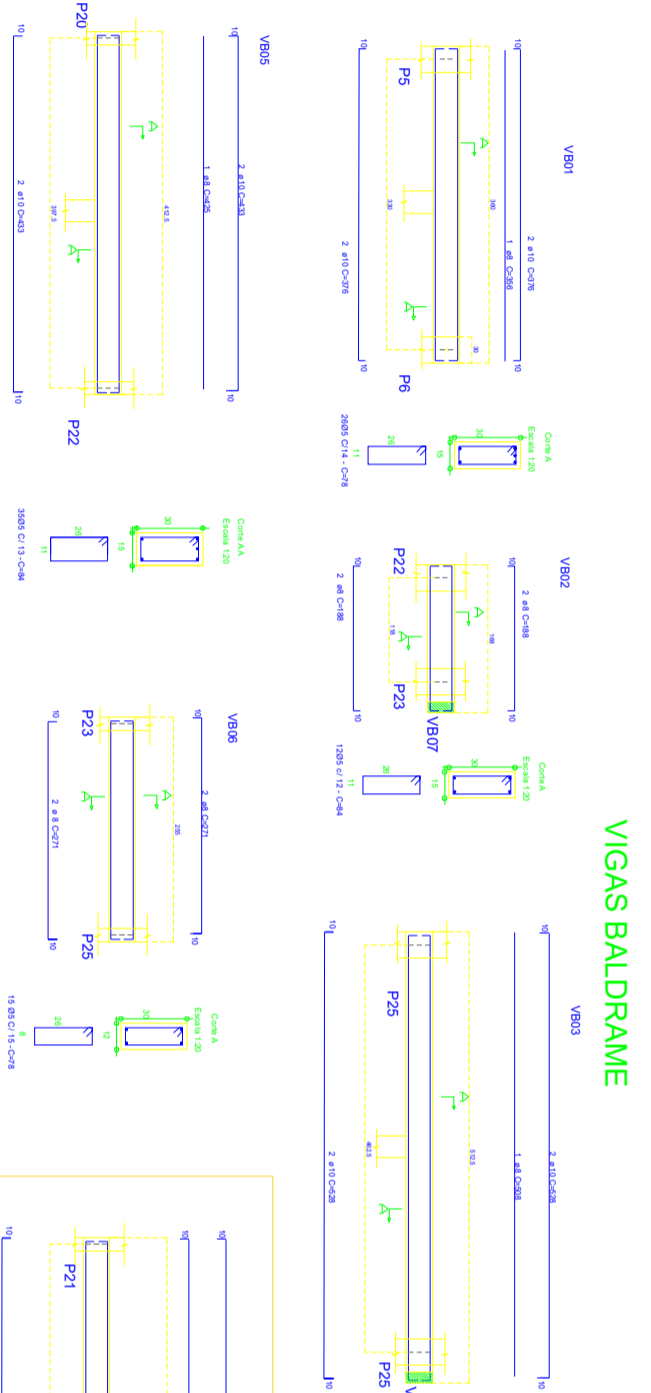


FORMA PILARES
escala 1:50

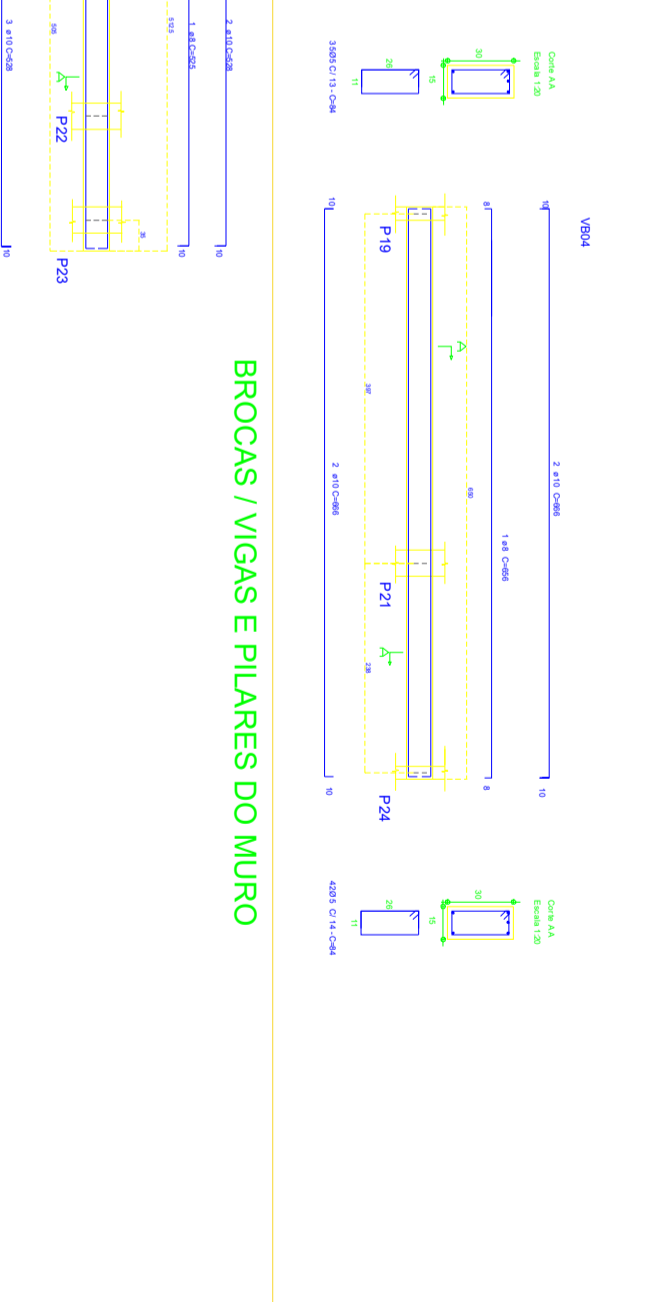
RESUMO DO AÇO PILARES

| ACAO | DIM. (mm) | C.TOTAL (m) | PESO-10% (kg) |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| CA60 | 10,0 | 241,36 | 172,00 |
| CA80 | 8,0 | 228,76 | 40,20 |
| CAO | | | 212,20 |

Volume de concreto para o pilar = 4,48 m³
 Área de forma para o pilar = 19,28 m²
 fca = 200,00 kg/cm²



VIGAS BALDRAME



BROCAS / VIGAS E PILARES DO MURO

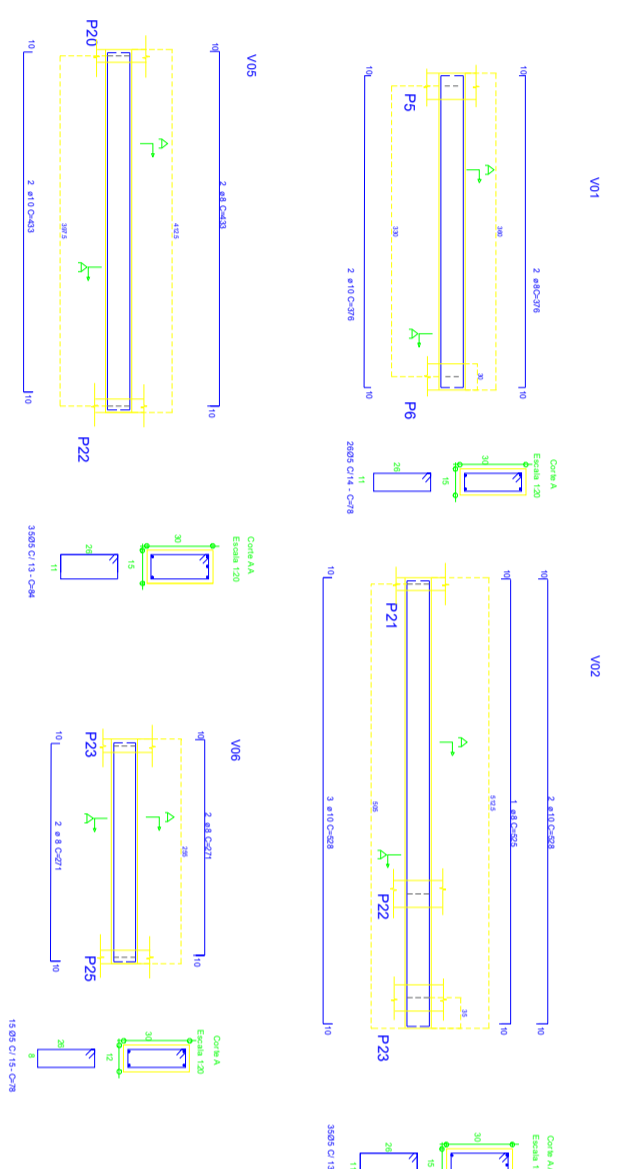
RESUMO DO AÇO BALDRAMES

| ACAO | DIM. (mm) | C.TOTAL (m) | PESO-10% (kg) |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| CA60 | 8,0 | 181,74 | 131,00 |
| CA80 | 10,0 | 80,86 | 57,00 |
| CA80 | 8,0 | 136,14 | 24,00 |
| CAO | | | 212,00 |

Volume de concreto para o pilar = 1,04 m³
 Área de forma para o pilar = 14,15 m²
 fca = 200,00 kg/cm²



VIGAS COBERTURA

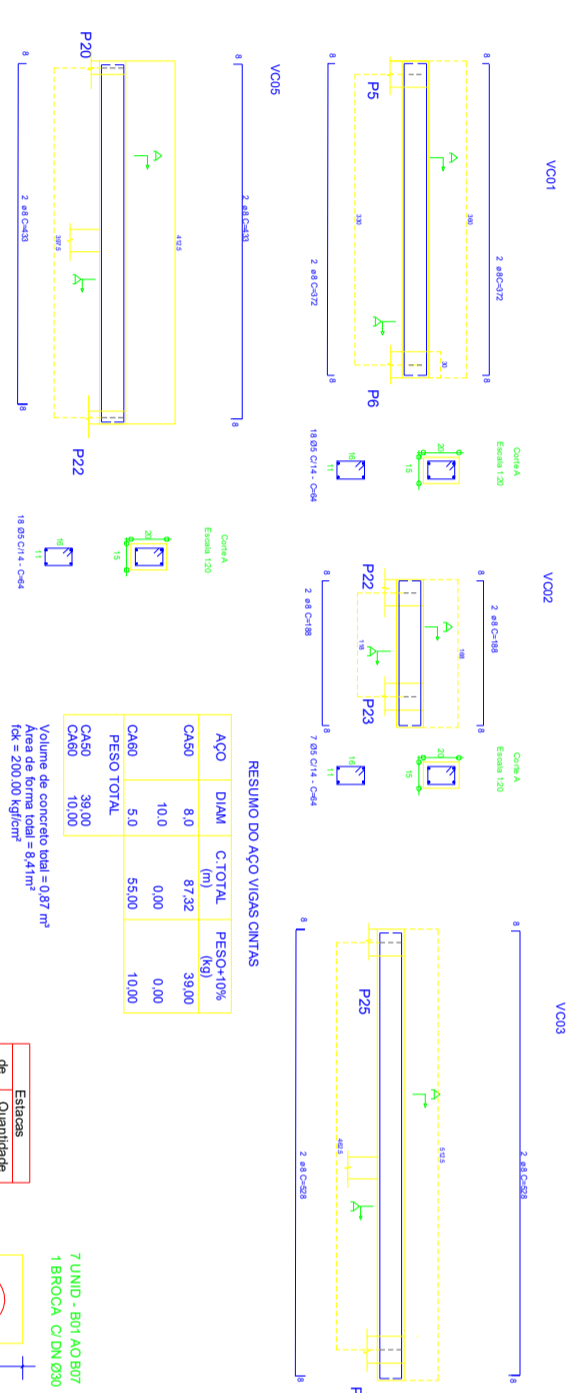


VIGAS CINTA

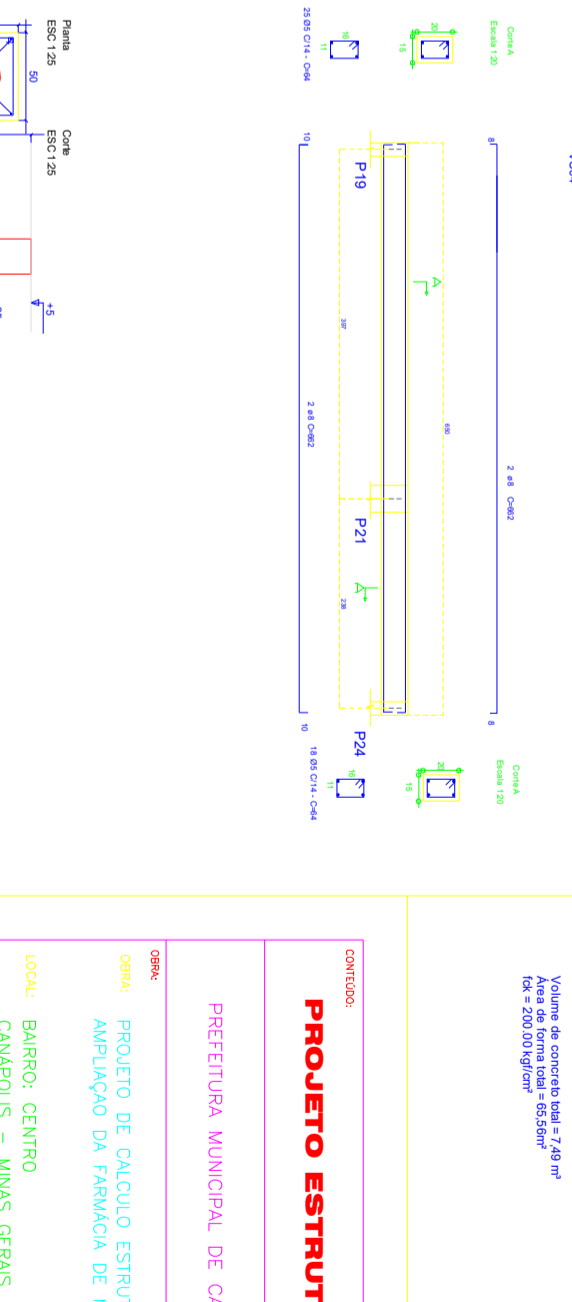
RESUMO DO AÇO VIGAS COBERTURA

| ACAO | DIM. (mm) | C.TOTAL (m) | PESO-10% (kg) |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| CA60 | 8,0 | 62,59 | 23,00 |
| CA80 | 10,0 | 66,65 | 47,00 |
| CA60 | 5,0 | 155,46 | 29,00 |
| CAO | | | 99,00 |

Volume de concreto para o pilar = 1,19 m³
 Área de forma para o pilar = 16,72 m²
 fca = 200,00 kg/cm²



7 BROCAS DN 30

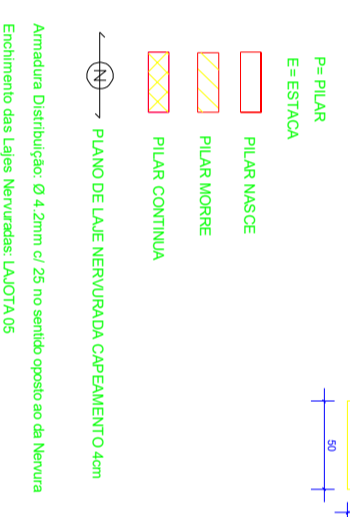


4 BROCAS DN 25

RESUMO DO AÇO VIGAS CINTAS

| ACAO | DIM. (mm) | C.TOTAL (m) | PESO-10% (kg) |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| CA60 | 8,0 | 87,22 | 39,90 |
| CA80 | 10,0 | 0,00 | 0,00 |
| CA60 | 5,0 | 55,90 | 10,00 |
| CAO | | | 49,90 |

Volume de concreto para o pilar = 0,87 m³
 Área de forma para o pilar = 14,72 m²
 fca = 200,00 kg/cm²



DETALHE BLOCOS E PILARES
escala 1:25

RESUMO DO AÇO BLOCOS E BROCAS

| ACAO | DIM. (mm) | C.TOTAL (m) | PESO-10% (kg) |
|------------|-----------|-------------|---------------|
| CA60 | 6,3 | 57,16 | 27,00 |
| CA80 | 10,0 | 50,10 | 35,00 |
| CA80 | 5,0 | 61,04 | 11,00 |
| CAO | | | 73,00 |

Volume de concreto para o pilar = 2,34 m³
 Área de forma para o pilar = 17,92 m²
 fca = 200,00 kg/cm²

PLANO DE LIG. NERVURADA CAPEAMENTO Lcm

Amarras Distribuidas: Ø 4 zmm c/ 25 no sentido oposto ao da Nervura
 Enchimento das Ligas Nervuradas: LAJOTA 60

7MM DN 30 / 40MM 21
18BROCA C/ DN 30

PILAR
ESTACIA
PILAR NASCE
PILAR MORRE
PILAR CONTINUA

Após a concretagem de todas as estruturas, é necessário que se molhe todas as vigas, pilares e laje, durante 21 dias.

escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

| | |
|------------------|---|
| CLIENTE | PREFEITURA MUNICIPAL DE CANPOUS |
| OBJETO | PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL PARA AMPLIAÇÃO DA FARMÁCIA DE UNIAS |
| LOCAL | BAIRRO: CENTRO CAMPOLIS - UNIAS GERÁIS |
| PROJETADE | ELC/Schiz |

| | |
|------------------|--|
| CONTEUDO | LOCALIZAÇÃO DAS CRIAS PLANTA DE FORMAS, COBERTURA E TERREDO DETALHES DAS VIGAS, PILARES E BLOCOS |
| PROJETADE | ELC/Schiz |
| REVISADO | AMM |
| APROVADO | ABRIL/2022 |
| PROJETADE | UNICA |
| REVISADO | AMM |
| APROVADO | ABRIL/2022 |

PROJETADE
 Engenheiro Civil: **DEIVANILSON ANTONIO DE ANDRADE**
 CREA: 51071/D - M.C.

REVISADO
 Engenheiro Civil: **AMM**

APROVADO
 Engenheiro Civil: **ABRIL/2022**