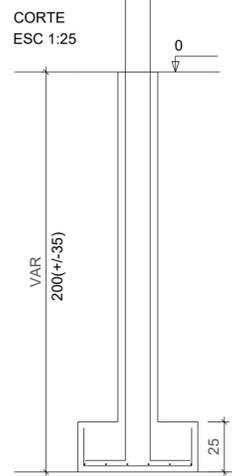
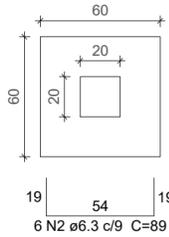
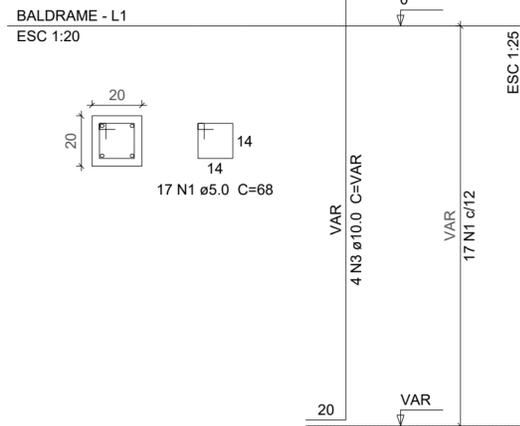


S1=S2=S3=S4
 PLANTA
 ESC 1:25

P1=P2=P3=P4



Relação do aço

4xS1

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 68 | 68 | 4624 |
| CA50 | 2 | 6.3 | 48 | 89 | 4272 |
| | 3 | 8.0 | 16 | VAR | VAR |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 6.3 | 42.8 | 11.5 |
| | 10.0 | 41 | 27.8 |
| CA60 | 5.0 | 46.3 | 7.8 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 39.3 | |
| CA60 | | 7.8 | |

Vol. de concreto total (C-30) = 0.68 m³

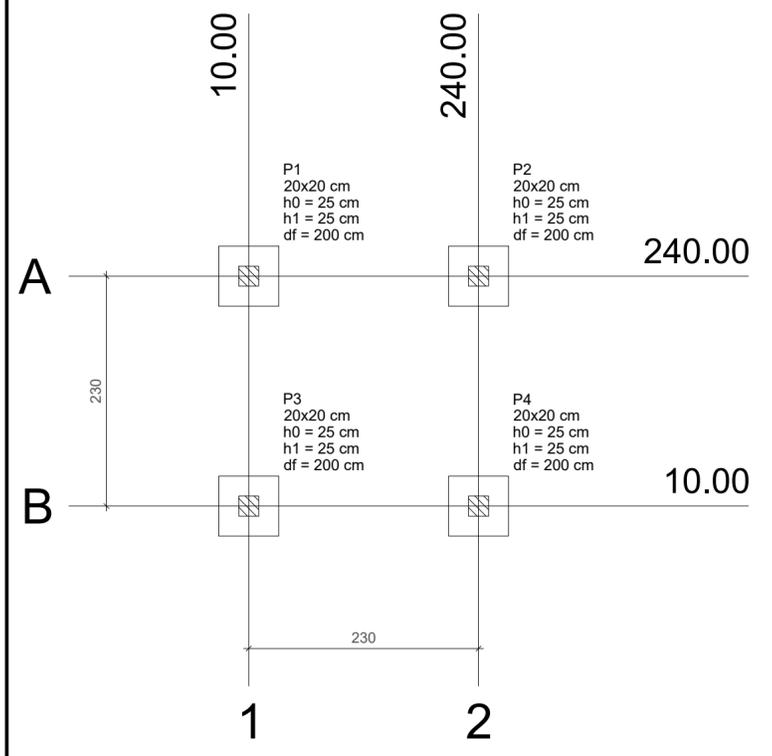
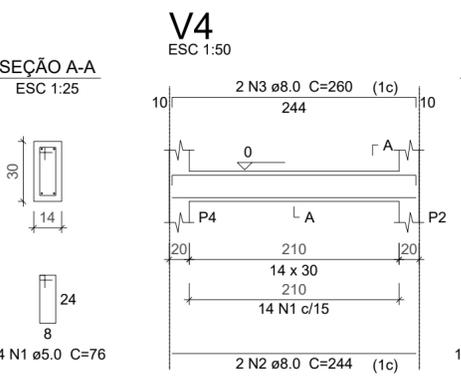
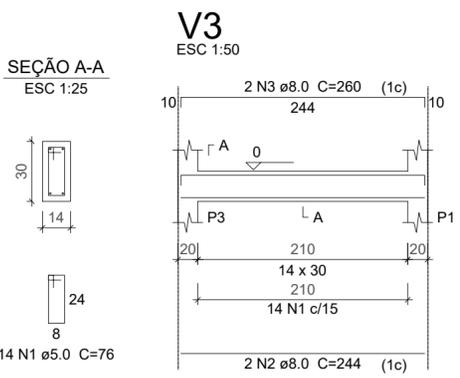
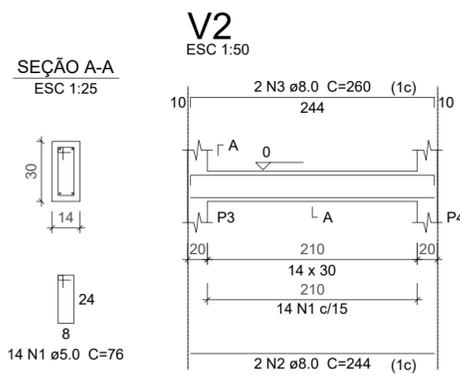
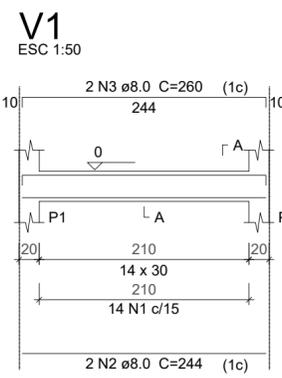
Relação do aço

| AÇO | N | DIAM | Q | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|------|----|-----------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 56 | 76 | 4256 |
| CA50 | 2 | 8.0 | 8 | 244 | 1952 |
| | 3 | 8.0 | 8 | 260 | 2080 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-------------------|------|-------------|------------------|
| CA50 | 8.0 | 40.4 | 17.5 |
| CA60 | 5.0 | 42.6 | 7.2 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 17.5 | |
| CA60 | | 7.2 | |

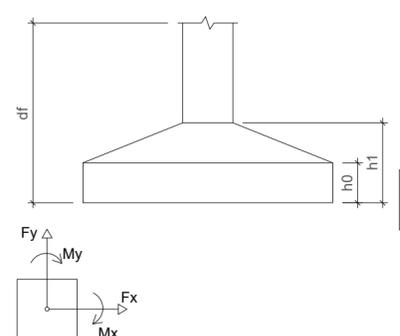
Vol. de concreto total (C-30) = 0.42 m³
 Área de forma total = 7.4 m²



Planta de localização
 escala 1:50

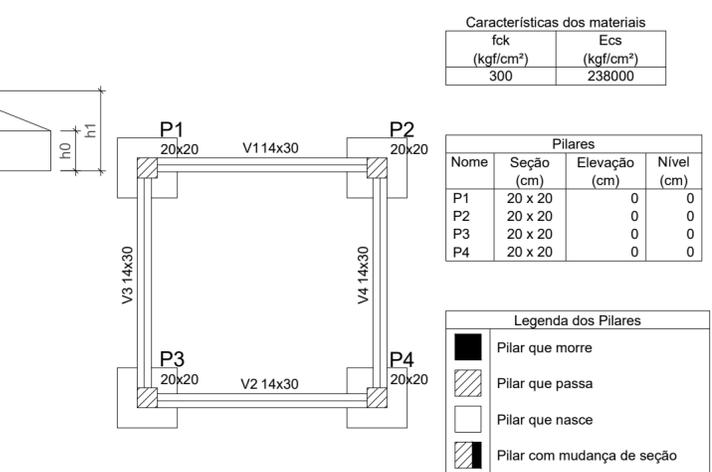
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Pilar | | Mx (kgf.m) | My (kgf.m) | Fx (tf) | Fy (tf) | Fundação | | | | |
|------|------------|--------|--------|-----------------|-----------------|------------|------------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| | | | | Carga Máx. (tf) | Carga Mín. (tf) | | | | | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) |
| P1 | 20x20 | 10.00 | 240.00 | 2.3 | 1.7 | 200 | 200 | 0.1 | 0.1 | 60 | 60 | 25 | 25 | 200 |
| P2 | 20x20 | 240.00 | 240.00 | 2.3 | 1.7 | 200 | 200 | 0.1 | 0.1 | 60 | 60 | 25 | 25 | 200 |
| P3 | 20x20 | 10.00 | 10.00 | 2.3 | 1.7 | 200 | 200 | 0.1 | 0.1 | 60 | 60 | 25 | 25 | 200 |
| P4 | 20x20 | 240.00 | 10.00 | 2.3 | 1.7 | 200 | 200 | 0.1 | 0.1 | 60 | 60 | 25 | 25 | 200 |

| Locação no eixo X | | Locação no eixo Y | |
|-------------------|--------|-------------------|--------|
| Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome |
| 10.00 | P1, P3 | 240.00 | P1, P2 |
| 240.00 | P2, P4 | 10.00 | P3, P4 |



Vigas

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| V1 | 14x30 | 0 | 0 |
| V2 | 14x30 | 0 | 0 |
| V3 | 14x30 | 0 | 0 |
| V4 | 14x30 | 0 | 0 |



Forma do pavimento baldrame
 escala 1:50

Características dos materiais

| fck (kgf/cm²) | Ecs (kgf/cm²) |
|---------------|---------------|
| 300 | 238000 |

Pilares

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| P1 | 20 x 20 | 0 | 0 |
| P2 | 20 x 20 | 0 | 0 |
| P3 | 20 x 20 | 0 | 0 |
| P4 | 20 x 20 | 0 | 0 |

Legenda dos Pilares

| | |
|---|----------------------------|
| ■ | Pilar que morre |
| ▨ | Pilar que passa |
| □ | Pilar que nasce |
| ▩ | Pilar com mudança de seção |

NOTAS:

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 Fone: (49) 3346-3242
 Fone: (49) 3346-3311

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ANDERSON BATISTI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC: 164139-0

MUNICÍPIO DE QUILOMBO:
 MUNICÍPIO DE QUILOMBO
 SILVANO DE PARIZ
 PREFEITO MUNICIPAL

TIPO:
PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO DA OBRA:
 QUILOMBO - SC
 INTERIOR
 LINHA SALTO SAUDADES

ÁREA (m²):
 6,25 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO:
 -

CONTEÚDO:
 PLANTA BAIXA
 PLANTA DE COBERTURA
 CORTE
 DETALHES

ÍNDICE APROVEITAMENTO:
 -

TAXA DE PERMEABILIDADE:
 -

PROJETO:
 GUARITA CATARATAS SALTO SAUDADES

ESCALA:
 INDICADA

PRANCHA:
05
 05/09

LOCAL E DATA:
 JUNHO DE 2023
 QUILOMBO-SC, CEP: 89850-000
 BAIRRO CENTRO, RUA DUQUE DE CAXIAS, N° 165

DESENHISTA:

TAMANHO DA PRANCHA:
 A1