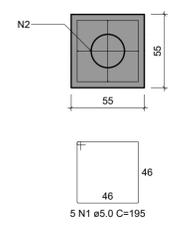
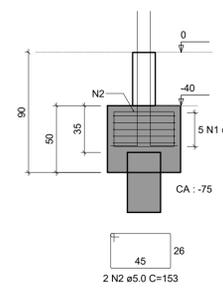


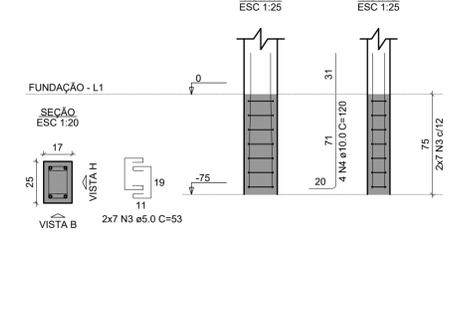
B1=B2=B3=B4
1xC25
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4



4xP1

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 20 | 195 | 3900 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 8 | 153 | 1224 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 56 | 53 | 2968 |
| CA50 | 4 | 10.0 | 16 | 120 | 1920 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 10.0 | 19.2 | 13 |
| CA60 | 5.0 | 80.9 | 13.7 |

PESO TOTAL (kg)
CA50 13
CA60 13.7

Volume de concreto (C-30) = 0.70 m³
Área de forma = 6.92 m²

RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 20 | 195 | 3900 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 8 | 153 | 1224 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 56 | 53 | 2968 |
| CA50 | 4 | 10.0 | 16 | 120 | 1920 |

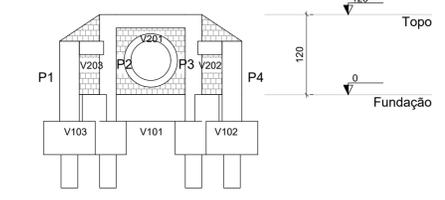
Vigas

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| V201 | 17x20 | 0 | 120 |
| V202 | 17x20 | -40 | 80 |
| V203 | 17x20 | -40 | 80 |

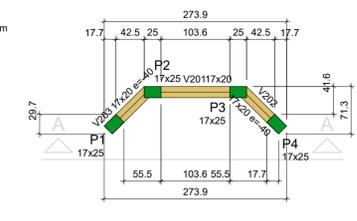
Características dos materiais

| fck (kgf/cm ²) | Ecs (kgf/cm ²) |
|----------------------------|----------------------------|
| 300 | 268384 |

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Corte A-A
escala 1:50



Pilares

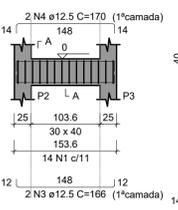
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| P1 | 17x25 | -40 | 80 |
| P2 | 17x25 | 0 | 120 |
| P3 | 17x25 | 0 | 120 |
| P4 | 17x25 | -40 | 80 |

Legenda dos pilares

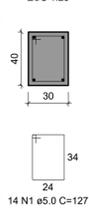
Legenda das vigas e paredes

Forma do pavimento Topo (Nível 120)
escala 1:50

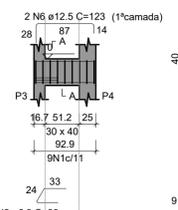
V101
ESC 1:50



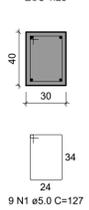
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



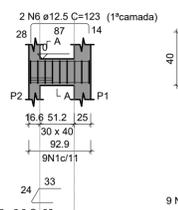
V102
ESC 1:50



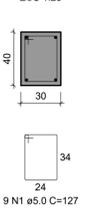
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V103
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 32 | 127 | 4064 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 4 | 86 | 344 |
| CA50 | 3 | 12.5 | 2 | 166 | 332 |
| CA50 | 4 | 12.5 | 2 | 170 | 340 |
| CA50 | 5 | 12.5 | 4 | 111 | 444 |
| CA50 | 6 | 12.5 | 4 | 123 | 492 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 3.4 | 0.9 |
| CA60 | 5.0 | 40.6 | 17 |

PESO TOTAL (kg)
CA50 18
CA60 6.9

Volume de concreto (C-30) = 0.41 m³
Área de forma = 3.73 m²

RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 20 | 195 | 3900 |
| CA50 | 2 | 5.0 | 8 | 153 | 1224 |
| CA50 | 3 | 5.0 | 56 | 53 | 2968 |
| CA50 | 4 | 10.0 | 16 | 120 | 1920 |

2 N4 ø12.5 C=170 (1ªcamada)

2 N6 ø12.5 C=123 (1ªcamada)

2 N6 ø12.5 C=123 (1ªcamada)

14 N1 ø5.0 C=117

9 N1 ø5.0 C=127

9 N1 ø5.0 C=127

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)

2 N2 ø6.3 C=86

2 N2 ø6.3 C=86

14 N1 ø5.0 C=127

2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N3 ø12.5 C=166 (1ªcamada)

2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

14 N1 ø5.0 C=127

2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

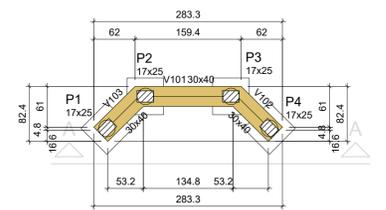
2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

14 N1 ø5.0 C=127

2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

2 N5 ø12.5 C=111 (1ªcamada)

Forma do pavimento Fundação (Nível 0)
escala 1:50



Vigas

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| V101 | 30x40 | 0 | 0 |
| V102 | 30x40 | 0 | 0 |
| V103 | 30x40 | 0 | 0 |

Características dos materiais

| fck (kgf/cm ²) | Ecs (kgf/cm ²) |
|----------------------------|----------------------------|
| 300 | 268384 |

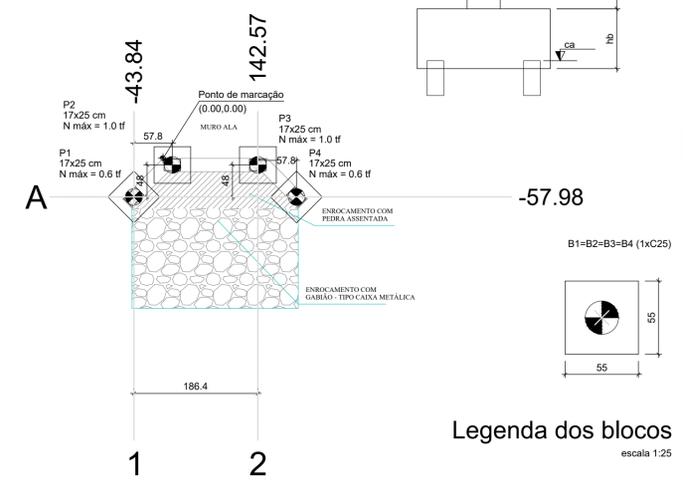
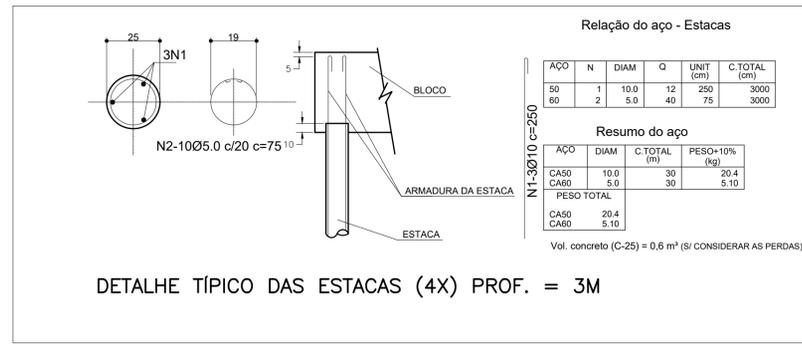
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
|------|------------|---------------|------------|
| P1 | 17x25 | 0 | 0 |
| P2 | 17x25 | 0 | 0 |
| P3 | 17x25 | 0 | 0 |
| P4 | 17x25 | 0 | 0 |

Legenda dos pilares

Legenda das vigas e paredes



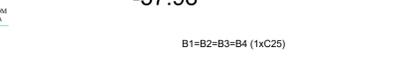
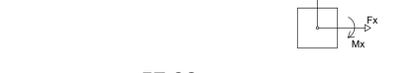
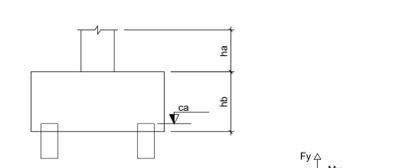
Planta de localização
escala 1:50

Pilar

| Nome | Seção (cm) | Carga Máx. (tf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h1 / hb (cm) | ne | Estaca (cm) | ca (cm) |
|------|------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|----|-------------|---------|
| P1 | 17x25 | 0.6 | 55 | 55 | 40 | 50 | 1 | C25 -75 |
| P2 | 17x25 | 1.0 | 55 | 55 | 40 | 50 | 1 | C25 -75 |
| P3 | 17x25 | 1.0 | 55 | 55 | 40 | 50 | 1 | C25 -75 |
| P4 | 17x25 | 0.6 | 55 | 55 | 40 | 50 | 1 | C25 -75 |

Estacas

| Simbologia | Nome | d (cm) | Quantidade |
|------------|------|--------|------------|
| ⊙ | C25 | 25.00 | 4 |



Legenda dos blocos
escala 1:25

PROJETO DE DRENAGEM



TÍTULO: PROJETO DRENAGEM E TRAVESSIA
ENDEREÇO: Estrada Municipal Juvenal Moreira de Lara
Bairro: Cercadinho Município de Capela do Alto - SP
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO

ESCALA: 1:1000
FOLHA: 6/8

SITUAÇÃO SEM ESCALA

A APROVAÇÃO DESTES PROJETO POR PARTE DA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL.

PROF.: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO
CNPJ: 46.634.077.0001/14

Resp. Técnico e Autor do Projeto
Luis Caetano da Silva Schincariol
Eng.º Civil - CREA: 5060730906

DESENHO Nº: 6
ASSUNTO: MURO ALA - DETALHAMENTO DAS ARMADURAS, ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMA, ESTACAS E CORTE AA

DATA: 09/07/2021
ART: 28027230191421196