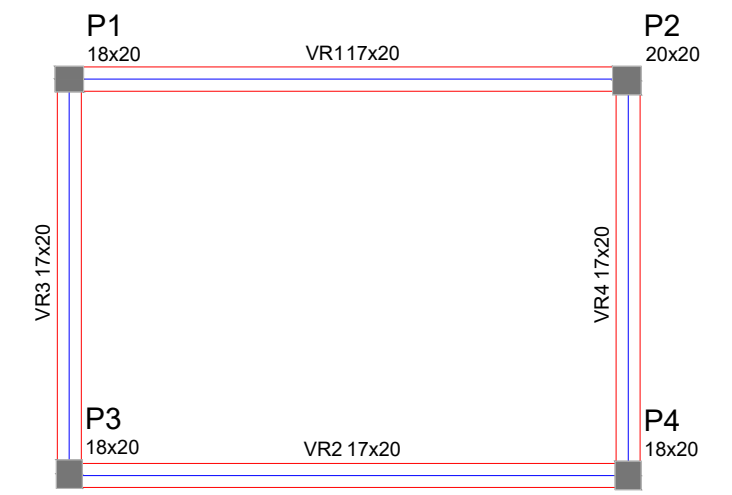
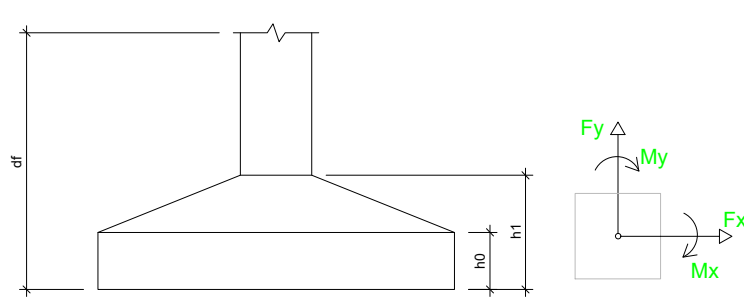


| Pilar | | Fundação | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------|----------|---------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|---------|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (kN) | Carga Min. (kN) | Mx (kN.m) | My (kN.m) | Fx (kN) | Fy (kN) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | df (cm) |
| P1 | 18x20 | 3114.00 | 2441.00 | 31 | 26 | 3 | 4 | 7 | 4 | 65 | 65 | 25 | 25 | 150 |
| P2 | 20x20 | 3505.00 | 2440.00 | 32 | 26 | 4 | 4 | 7 | 4 | 70 | 70 | 25 | 25 | 150 |
| P3 | 18x20 | 3114.00 | 2164.00 | 31 | 26 | 3 | 4 | 7 | 4 | 65 | 65 | 25 | 25 | 150 |
| P4 | 18x20 | 3506.00 | 2163.00 | 31 | 26 | 3 | 4 | 7 | 4 | 65 | 65 | 25 | 25 | 150 |

| Localização no eixo X | | Localização no eixo Y | |
|-----------------------|--------|-----------------------|------|
| Coordenadas (cm) | Nome | Coordenadas (cm) | Nome |
| 3114.00 | P1, P3 | 2441.00 | P1 |
| 3505.00 | P2 | 2440.00 | P2 |
| 3506.00 | P4 | 2164.00 | P3 |
| | | 2163.00 | P4 |



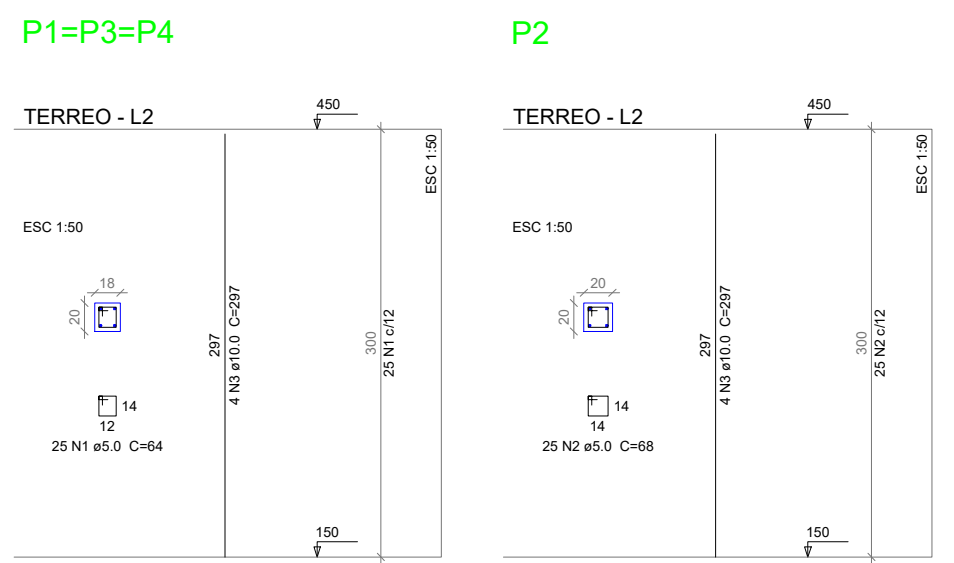
| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VR1 | 17x20 | 0 | 450 |
| VR2 | 17x20 | 0 | 450 |
| VR3 | 17x20 | 0 | 450 |
| VR4 | 17x20 | 0 | 450 |

| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|--------------|--|--|
| fck (kN/cm²) | Ecs (kN/cm²) | | |
| 2 | 2380 | | |

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 18 x 20 | 0 | 450 |
| P2 | 20 x 20 | 0 | 450 |
| P3 | 18 x 20 | 0 | 450 |
| P4 | 18 x 20 | 0 | 450 |

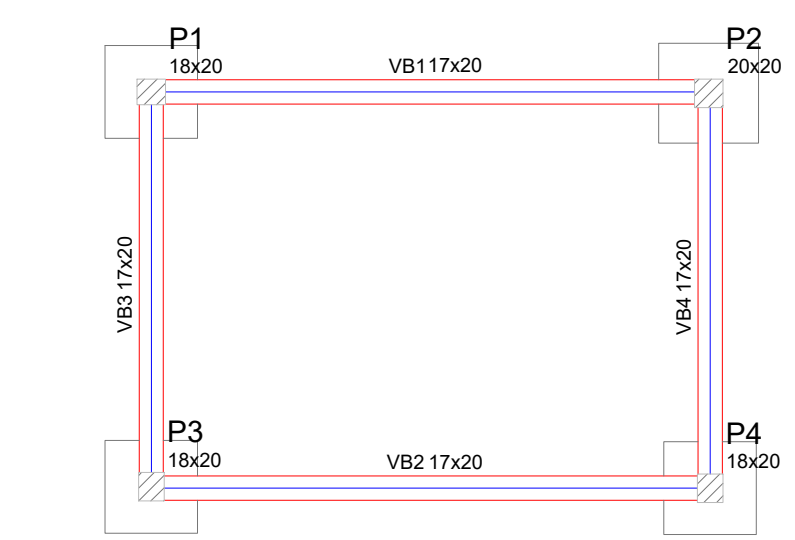
| Legenda dos Pilares | | | |
|---------------------|----------------------------|--|--|
| | Pilar que morre | | |
| | Pilar que passa | | |
| | Pilar que nasce | | |
| | Pilar com mudança de seção | | |

Planta de localização escala 1:50



| Resumo do aço | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
| CA50 | 10.0 | 67.6 | 28.3 |
| CA50 | 5.0 | 65 | 10 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 28.3 | | |
| CA50 | 10 | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.44 m³
Área de forma = 0.24 m²



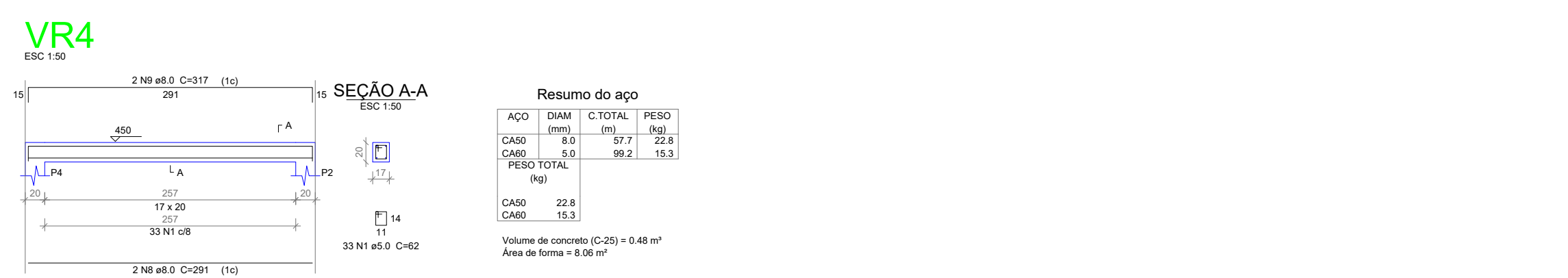
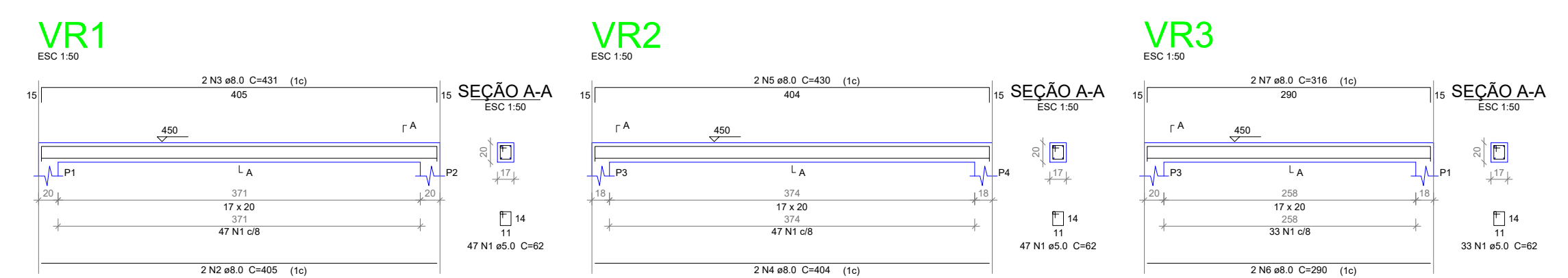
| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| VB1 | 17x20 | 0 | 150 |
| VB2 | 17x20 | 0 | 150 |
| VB3 | 17x20 | 0 | 150 |
| VB4 | 17x20 | 0 | 150 |

| Características dos materiais | | | |
|-------------------------------|--------------|--|--|
| fck (kN/cm²) | Ecs (kN/cm²) | | |
| 2 | 2380 | | |

| Pilares | | | |
|---------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| P1 | 18 x 20 | 0 | 150 |
| P2 | 20 x 20 | 0 | 150 |
| P3 | 18 x 20 | 0 | 150 |
| P4 | 18 x 20 | 0 | 150 |

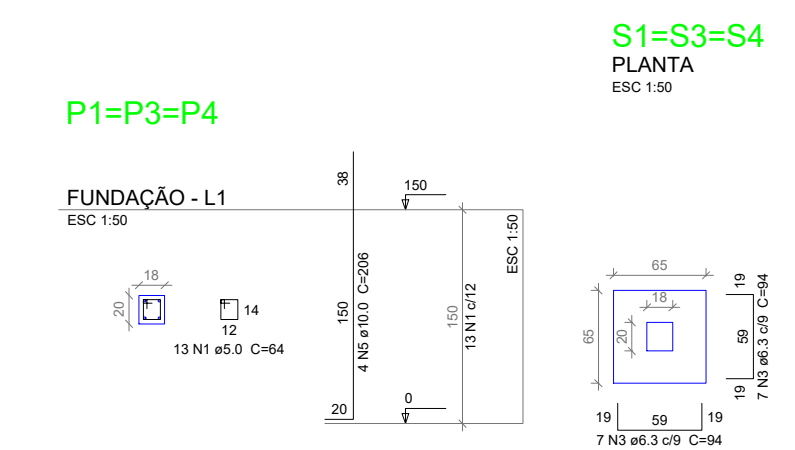
| Legenda dos Pilares | | | |
|---------------------|----------------------------|--|--|
| | Pilar que morre | | |
| | Pilar que passa | | |
| | Pilar que nasce | | |
| | Pilar com mudança de seção | | |

Forma do pavimento FUNDAÇÃO escala 1:50

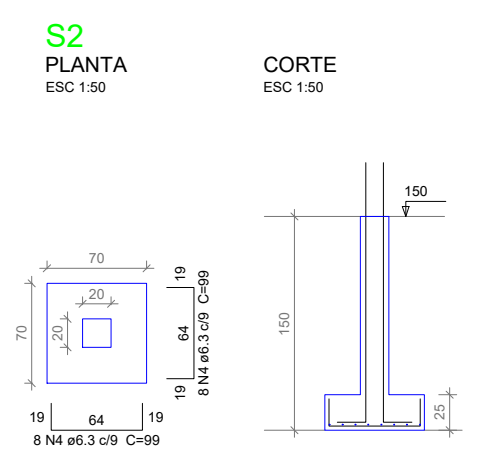
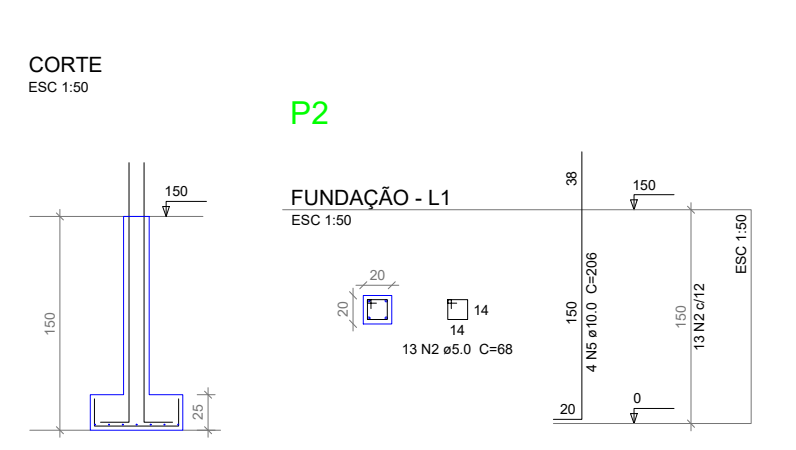


| Resumo do aço | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
| CA50 | 8.0 | 57.7 | 22.8 |
| CA50 | 5.0 | 99.2 | 15.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 22.8 | | |
| CA50 | 15.3 | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.06 m²

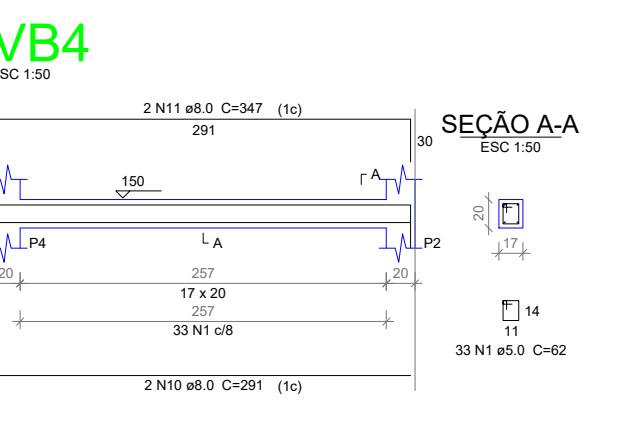
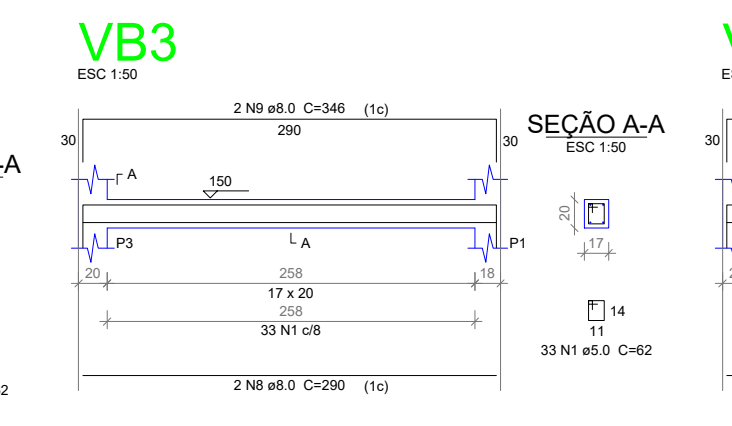
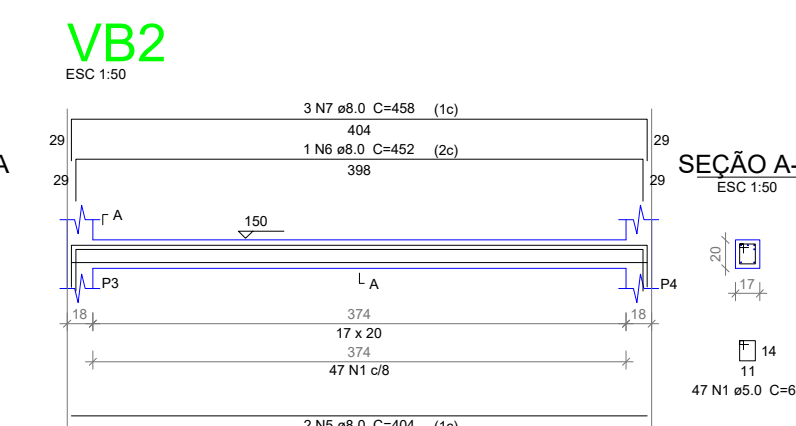
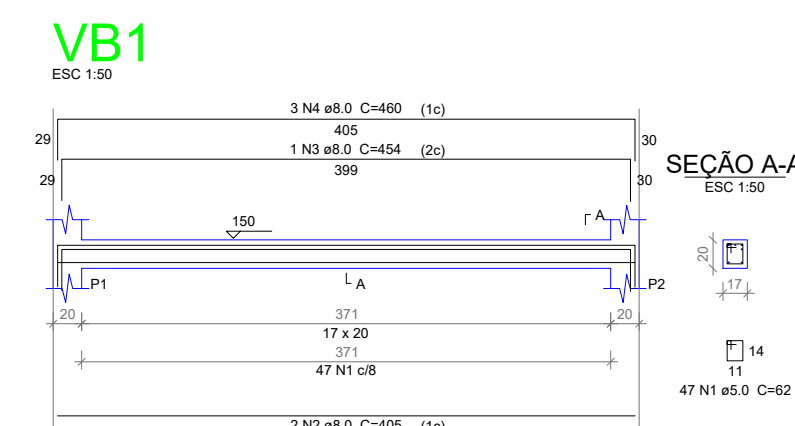


S1=S3=S4 PLANTA ESCALA 1:50



| Resumo do aço | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
| CA50 | 8.0 | 56.4 | 22.5 |
| CA50 | 10.0 | 33 | 20.3 |
| CA50 | 5.0 | 39.8 | 5.2 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 33.9 | | |
| CA50 | 5.2 | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.66 m³
Área de forma = 7.27 m²



| Resumo do aço | | | |
|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
| CA50 | 8.0 | 78.3 | 30.9 |
| CA50 | 5.0 | 99.2 | 15.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 30.9 | | |
| CA50 | 15.3 | | |

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.06 m²

P1=P3=P4

CORTE ESCALA 1:50

P2

S2 PLANTA ESCALA 1:50

CORTE ESCALA 1:50

VB1

VB2

VB3

VB4

PREFEITURA DE DELTA PREFEITURA MUNICIPAL DE DELTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
MUNICÍPIO DE DELTA/MG

ESTRUTURAL - QUADRA COBERTA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DELTA
ENDEREÇO: RUA EZIO ROSA PEREIRA, Nº400 ESQUINA COM A AVENIDA ALTIVO BALBINO DE OLIVEIRA
MUNICÍPIO - UF: DELTA - MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DELTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RESP. TÉCNICO: HELIELTON GUMARDES DE PAULA
ARQUITETO E URBANISTA - CAU-A 185182-9
PAULA-016038
00220

AUTOR DO PROJETO: HELIELTON GUMARDES DE PAULA
Assinado de forma digital por HELIELTON GUMARDES DE PAULA-01603800220
Dados: 2022.05.25 22:53:30 -04'00'

DLFO: CREA
RA

OBSERVAÇÕES: ESTRUTURAL DEPÓSITO

QUADRA COBERTA
ESTRUTURAL DEPÓSITO

| | | |
|---|---|-------------|
| COORDENAÇÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE DELTA/MG | ÁREAS: TERRENO..... 1.335,60m² CONSTRUÍDA..... 773,95m² | ESTR |
| REVISÃO | ESCALA: INDICADA DATA EMISSÃO: 24/05/2022 | |
| FORMATO: A1 | PRANCHA: 01/01 | |