

01 DETALHE DO MURO  
ESCALA 1:50

| CA 60         |        |
|---------------|--------|
| DESCRIÇÃO     | BITOLA |
| VIGA SUPERIOR | Ø5.0   |
| PILAR         | Ø5.0   |
| VIGA BALDRAME | Ø5.0   |

|               | ESTRIBOS    |             |                            |                    |                |            |
|---------------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------|----------------|------------|
|               | COMPRIMENTO | QUANTIDADES | N° DE ESTRIBOS             | COMP.DE ESTRIBOS   | MASSA DA BARRA | PESO TOTAL |
| VIGA SUPERIOR | 285,37m     | 1           | 285,37m/0,15=1903 unidades | 0,70x1903=1332,10m | 0,154 KG/M     | 205,14 Kg  |
| PILAR         | 2,50        | 96          | 240,00m/0,15=1600 unidades | 0,70x1600=1120,00m | 0,154 KG/M     | 172,48 Kg  |
| VIGA BALDRAME | 285,37m     | 1           | 285,37m/0,15=1903 unidades | 0,70x1903=1332,10m | 0,154 KG/M     | 205,14 Kg  |

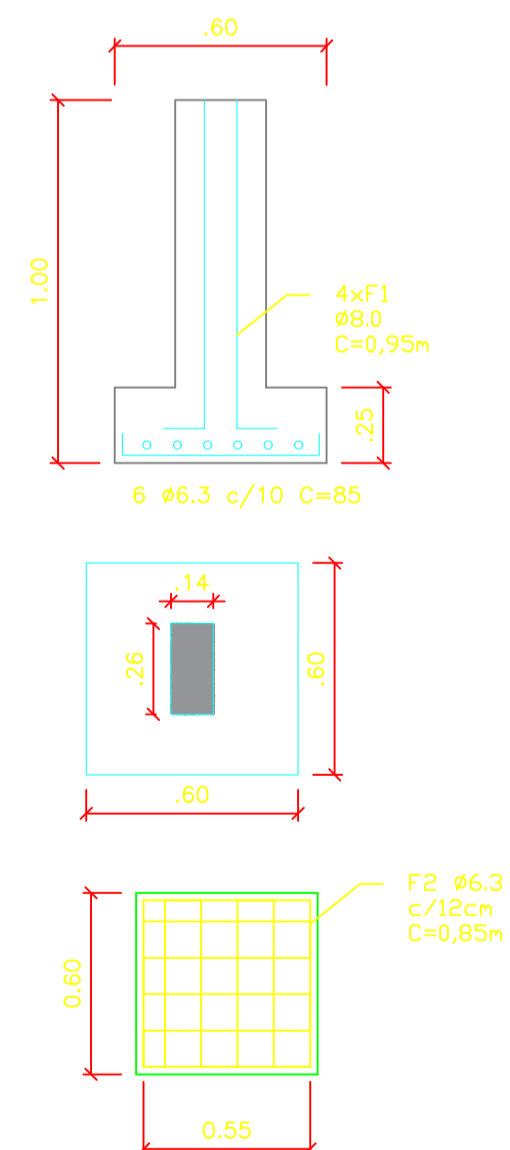
| CA 50         |        |            |
|---------------|--------|------------|
| DESCRIÇÃO     | BITOLA | REPETIÇÕES |
| VIGA SUPERIOR | Ø8.0   | 4          |
| PILAR         | Ø10.0  | 4          |
| VIGA BALDRAME | Ø8.0   | 4          |

|               | FERRAGEM    |             |                 |                     |                |            |
|---------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|
|               | COMPRIMENTO | QUANTIDADES | N° DE FERRAGENS | DIMENSÃO            | MASSA DA BARRA | PESO TOTAL |
| VIGA SUPERIOR | 285,37m     | 1           | 4               | 285,37x1x4=1141,48m | 0,395 KG/M     | 450,88 Kg  |
| PILAR         | 2,50m       | 96          | 4               | 2,50x96x4=960,00m   | 0,617 KG/M     | 592,32 Kg  |
| VIGA BALDRAME | 285,37m     | 1           | 4               | 285,37x1x4=1141,48m | 0,395 KG/M     | 450,88 Kg  |

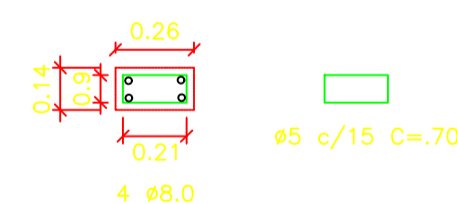
|                | FERRAGEM DA SAPATA CA-50 |                        |
|----------------|--------------------------|------------------------|
|                | F2                       | F1                     |
| COMPRIMENTO    | 0,85x12=10,20m           | 0,95mx4=3,80m          |
| BITOLA         | Ø 6,3                    | Ø 8,0                  |
| MASSA DA BARRA | 0,254 Kg/m               | 0,395 KG/M             |
| COMP.TOTAL     | 96x10,20m=979,20m        | 96x3,8m=364,80 m       |
| PESO TOTAL     | 0,245x979,20m=239,90Kg   | 0,395x364,80m=144,09Kg |

|                | ESTRIBOS ARRANQUE DA SAPATA CA-60 |  |
|----------------|-----------------------------------|--|
|                | F1                                |  |
| COMP. ARRANQUE | 0,85m                             |  |
| BITOLA         | Ø 5.0                             |  |
| MASSA DA BARRA | 0,154 Kg/m                        |  |
| N° ESTRIBOS    | 0,85/0,15m=6un                    |  |
| QUANT. TOTAL   | 6x96=576un                        |  |
| COMP. ESTRIBOS | 576x0,70m=403,20m                 |  |
| PESO TOTAL     | 0,154x403,20m=62,09 Kg            |  |

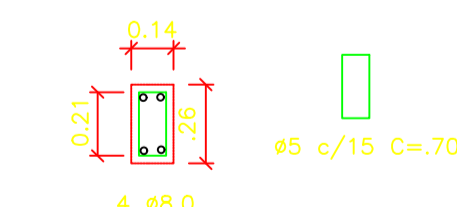
02 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:1000



DETALHE PILARES 0,14x0,26m  
PI ATÉ P96



DETALHE VIGA SUPERIOR 0,14x0,26m



03 CROQUI DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

NOTAS

1- MEDIDAS EM METROS

LEGENDA

- MURO EXISTENTE
- MURO A CONSTRUIR

MAPA-CHAVE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG  
CNPJ Nº: 23.539.463/0001-21  
R. Adm. Nascimento, 274  
Centro, Pirapora/MG  
CEP: 39.270-000

OBRA: PROJETO ESTRUTURAL  
CONSTRUÇÃO DO MURO E PASSEIO AO REDOR DO CEMITÉRIO  
PLANTA BAIXA, DETALHE DO MURO  
E CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO SOARES MAGALHÃES CREA: MG 199076/D

MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG

ENDEREÇO DA OBRA: AV. HERCULANO CINTRA MOURÃO, PIRAPORA/MG

DATA: 06/02/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

ARQUIVO: DE-2023.1714-MG.PIR-EST-EXE.001=0

01/01

VERIF.:

CREA:

APROV.:

CREA: