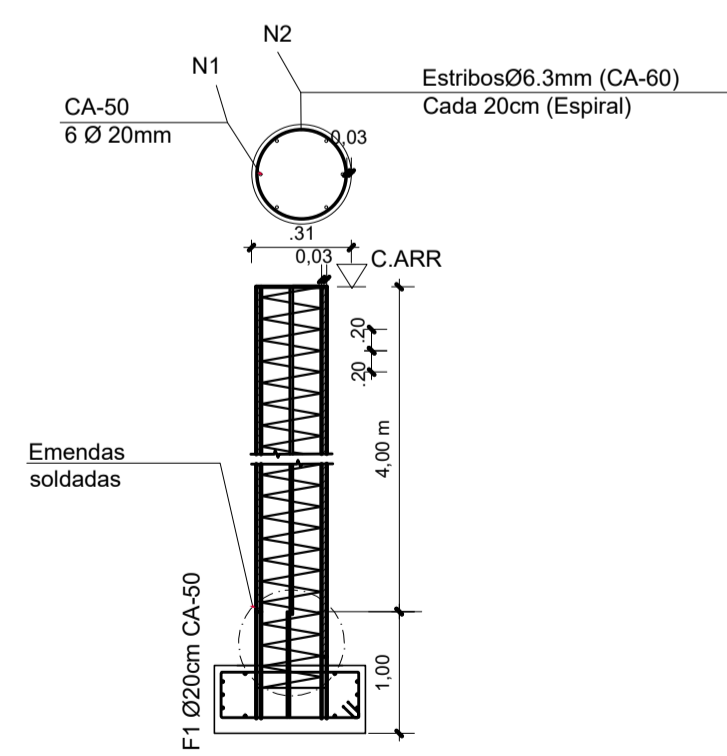
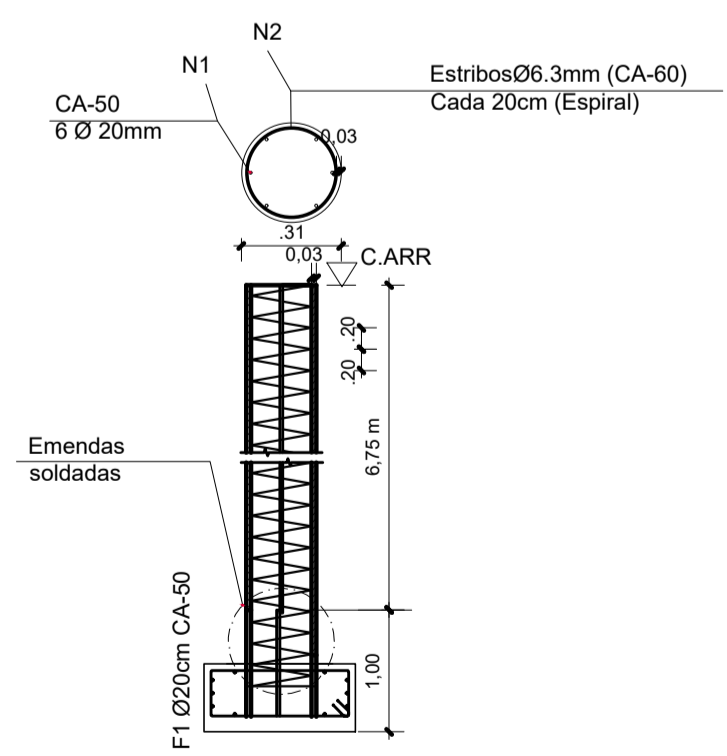


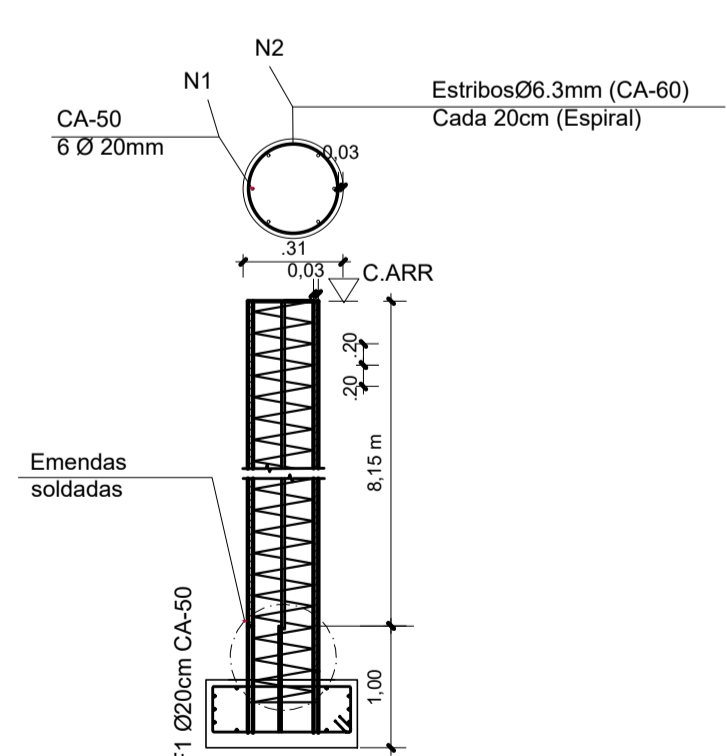
Planta de Localização
Escala 1/100



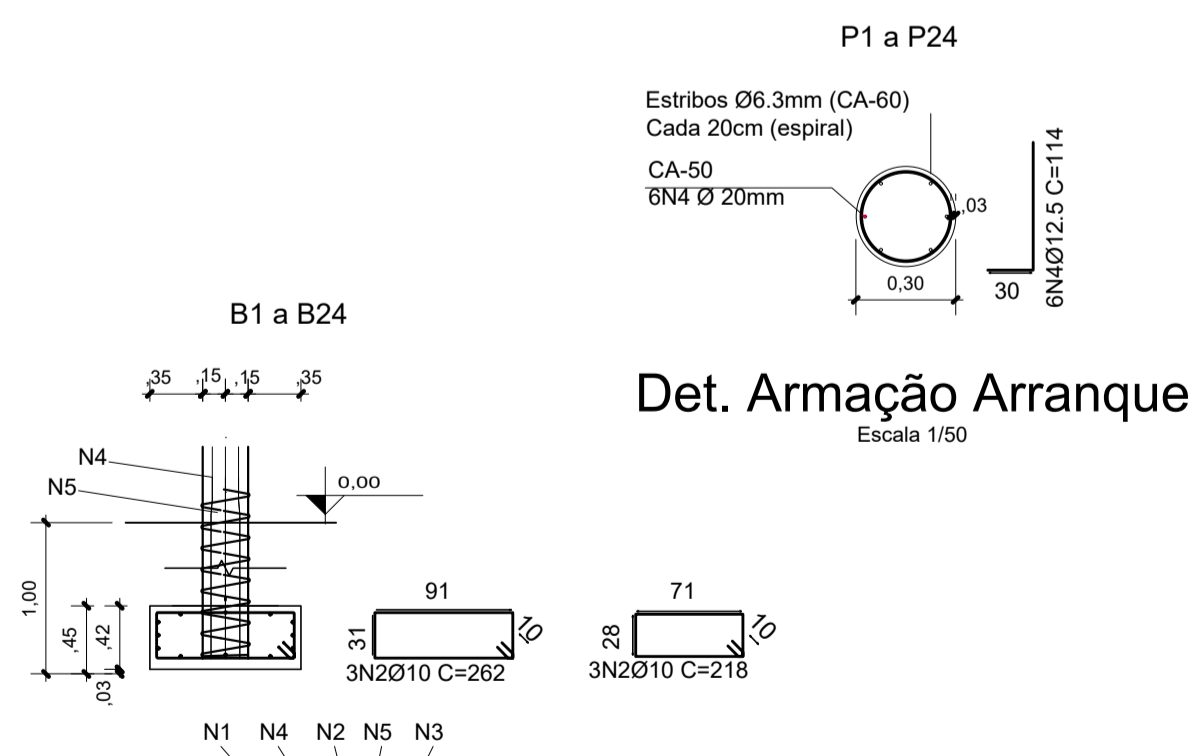
Detalhe da Armação
Pilares 1 ao 8 e 17 ao 24
Escala 1/50



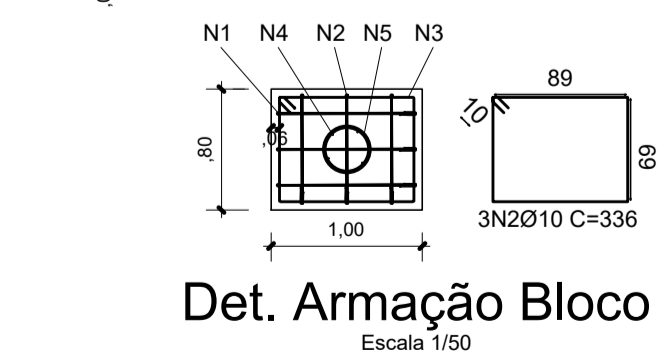
Detalhe da Armação
Pilares 9, 10, 15 e 16
Escala 1/50



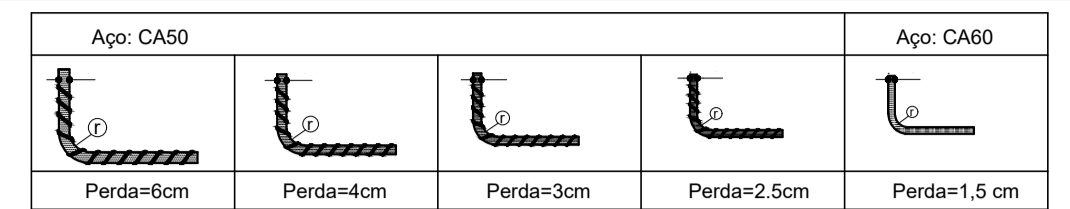
Detalhe da Armação
Pilares 11 a 14
Escala 1/50



Det. Armação Arranque
Escala 1/50



Det. Armação Bloco
Escala 1/50



RESUMO DO AÇO - PILARES

| Elemento | Pos. | Diam. | Quant. (und) | Comp. Total (cm) | Comp. Total (cm) | Total (m) |
|----------------------|--------|---------------|---------------|------------------|------------------|------------------|
| P1 a P8 P17 a P24 | 1 2 | Ø20.0 Ø6.3 | 6x16 20x16 | 400 94 | 38400 30080 | 384.00 300.80 |

RESUMO DO AÇO

| Fundação Detalhamento | Diam. | Comp. Total (m) | Peso Específico (Kg/m) | Peso (Kg) |
|-----------------------|---------------|------------------|------------------------|---|
| CA-50 | Ø20.0 Ø6.3 | 384.00 300.80 | 2.466 0.245 | 946.94 73.70 |
| Total (Kg) | | | | Volume total de concreto do Pilar = 0,282 m³ Área de total de fôrma do Pilar = 3,77 m² |

RESUMO DO AÇO - BLOCOS

| Elemento | Pos. | Diam. | Quant. (und) | Comp. Total (cm) | Comp. Total (cm) | Total (m) |
|----------|-----------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| B1 a B24 | 1 2 3 4 5 | Ø10.0 Ø10.0 Ø10.0 Ø12.5 Ø6.3 | 3x24 3x24 3x24 6x24 7x24 | 262 218 336 114 94 | 18864 15696 24192 16416 15792 | 188.64 156.96 241.92 164.16 157.92 |

RESUMO DO AÇO

| Fundação Detalhamento | Diam. | Comp. Total (m) | Peso Específico (Kg/m) | Peso (Kg) |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| CA-50 | Ø10.0 Ø12.5 Ø6.3 | 587.52 164.16 157.92 | 0.617 0.963 0.245 | 362.50 158.09 38.69 |
| Total (Kg) | | | | Volume total de concreto dos blocos = 7,2 m³ Área de total de fôrma dos blocos = 50 m² Volume total de concreto arranques = 0,074 m³ Área de total de fôrma dos arranques = 0,9891 m²/arranque |

RESUMO DO AÇO

| Elemento | Pos. | Diam. | Quant. (und) | Comp. Total (cm) | Comp. Total (cm) | Total (m) |
|--------------------|--------|---------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| P9, P10, P15 e P16 | 1 2 | Ø20.0 Ø6.3 | 6x4 35x4 | 675 94 | 16200 13160 | 162.00 131.60 |

RESUMO DO AÇO

| Fundação Detalhamento | Diam. | Comp. Total (m) | Peso Específico (Kg/m) | Peso (Kg) |
|-----------------------|---------------|------------------|------------------------|---|
| CA-50 | Ø20.0 Ø6.3 | 162.00 131.60 | 2.466 0.245 | 399.49 32.24 |
| Total (Kg) | | | | Volume total de concreto do Pilar = 0,484 m³ Área de total de fôrma do Pilar = 6,45 m² |

RESUMO DO AÇO

| Elemento | Pos. | Diam. | Quant. (und) | Comp. Total (cm) | Comp. Total (cm) | Total (m) |
|-----------|--------|---------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| P11 a P14 | 1 2 | Ø20.0 Ø6.3 | 6x4 41x4 | 815 94 | 19560 15416 | 195.60 154.16 |

RESUMO DO AÇO

| Fundação Detalhamento | Diam. | Comp. Total (m) | Peso Específico (Kg/m) | Peso (Kg) |
|-----------------------|---------------|------------------|------------------------|---|
| CA-50 | Ø20.0 Ø6.3 | 195.60 154.16 | 2.466 0.245 | 482.35 37.77 |
| Total (Kg) | | | | Volume total de concreto do Pilar = 0,579 m³ Área de total de fôrma do Pilar = 7,72 m² |

- NOTAS:
- 1 - COTAS EM METRO, ALTURA, LARGURA E COMPRIMENTOS EM CENTÍMETRO EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E 6122/1996, E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
 - 3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
 - 4 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO CIMENTAMENTO E DESCIMENTAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.
 - 5 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II DE ACORDO COM A NORMA NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2; RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO => 0.45 ITEM 7.4.2 TAB 7.1
 - 6 - NBR 6120/1980: CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
 - 7 - COBRIMENTO DAS SAPATAS E VIGAS (EM CONTATO COM SOLO) = LASTRO DE 3,0 cm;
 - 8 - COBRIMENTO:
 - A) SAPATA DE FUNDAÇÃO = 6cm B) ARRANQUE DE PILAR = 3cm
 - 9 - CONCRETO fck= 25 MPa.
 - 10 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

CARIMBO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO

PROJETO: ARQº MARUZA BAPTISTA - CAU-28510-2/PA

MARUZA BAPTISTA
ARQUITETURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA

DATA: MARÇO/2022

ÁREA DA COBERTURA: A= 936,00 m²

LOCAL: TV. RUI BARBOSA ENTRE AV. ANTONIO FELIPE SANTIAGO E AV. MAJOR TEOTÔNICO GUIMARÃES CENTRO - AVEIRO-PA

REVISÃO: DATA:

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO E DET.

DESENHO CAD: MARUZA BAPTISTA

EST 01/03

PRETO

| PADRÃO | PENAS |
|--------|-------|
| 01 | 0.10 |
| 02 | 0.20 |
| 03 | 0.30 |
| 04 | 0.40 |
| 05 | 0.50 |
| 06 | 0.60 |
| 07 | 0.20 |
| 08 | 0.05 |
| 09 | 0.1 |
| 11 | 0.6 |

RESTANTE COR: 0.2

DIRETOR RESPONSÁVEL: ESTÁGIO DE PROJETO EM COORDENAÇÃO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 CARGO RESPONSÁVEL: ESTÁGIO DE PROJETO EM COORDENAÇÃO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO