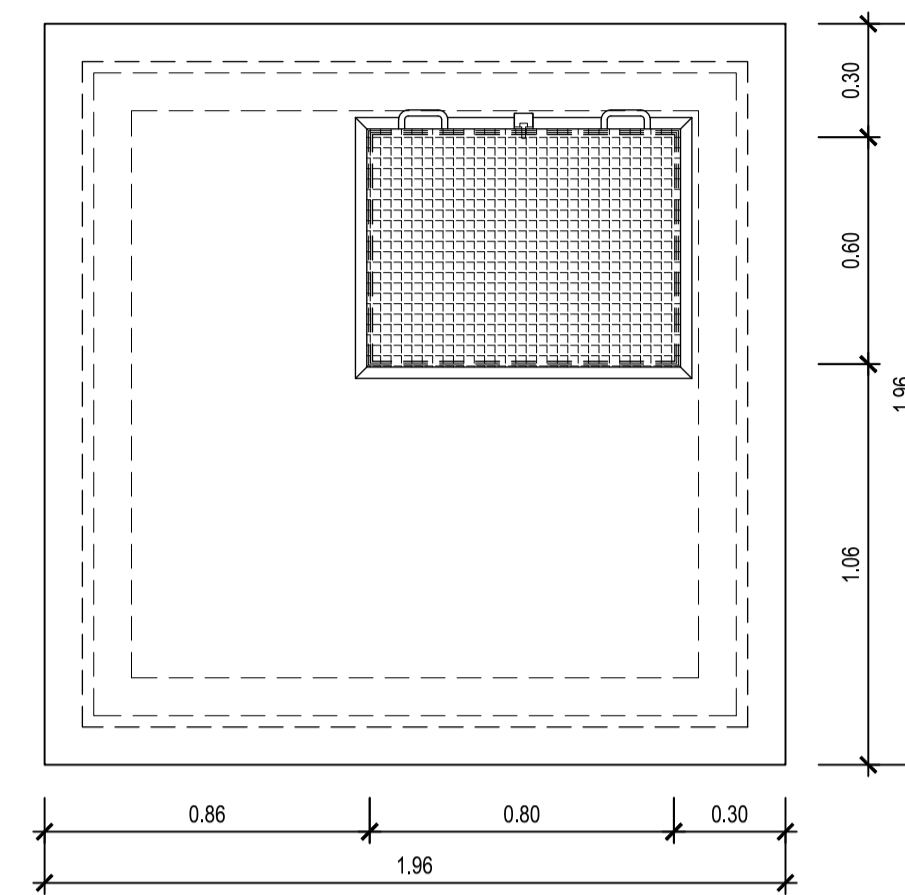
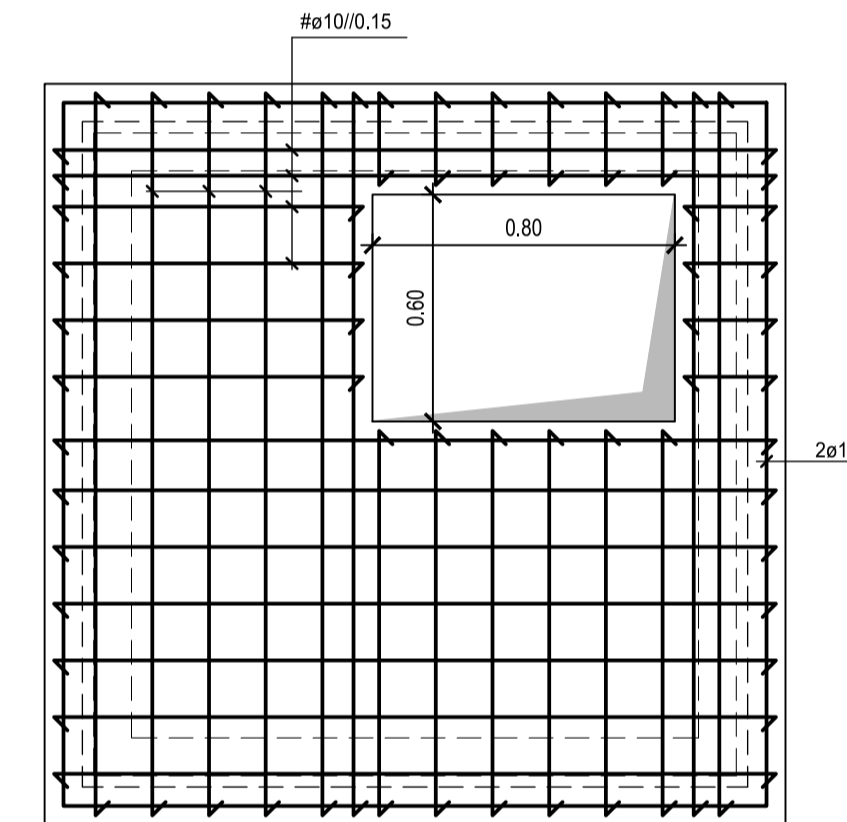


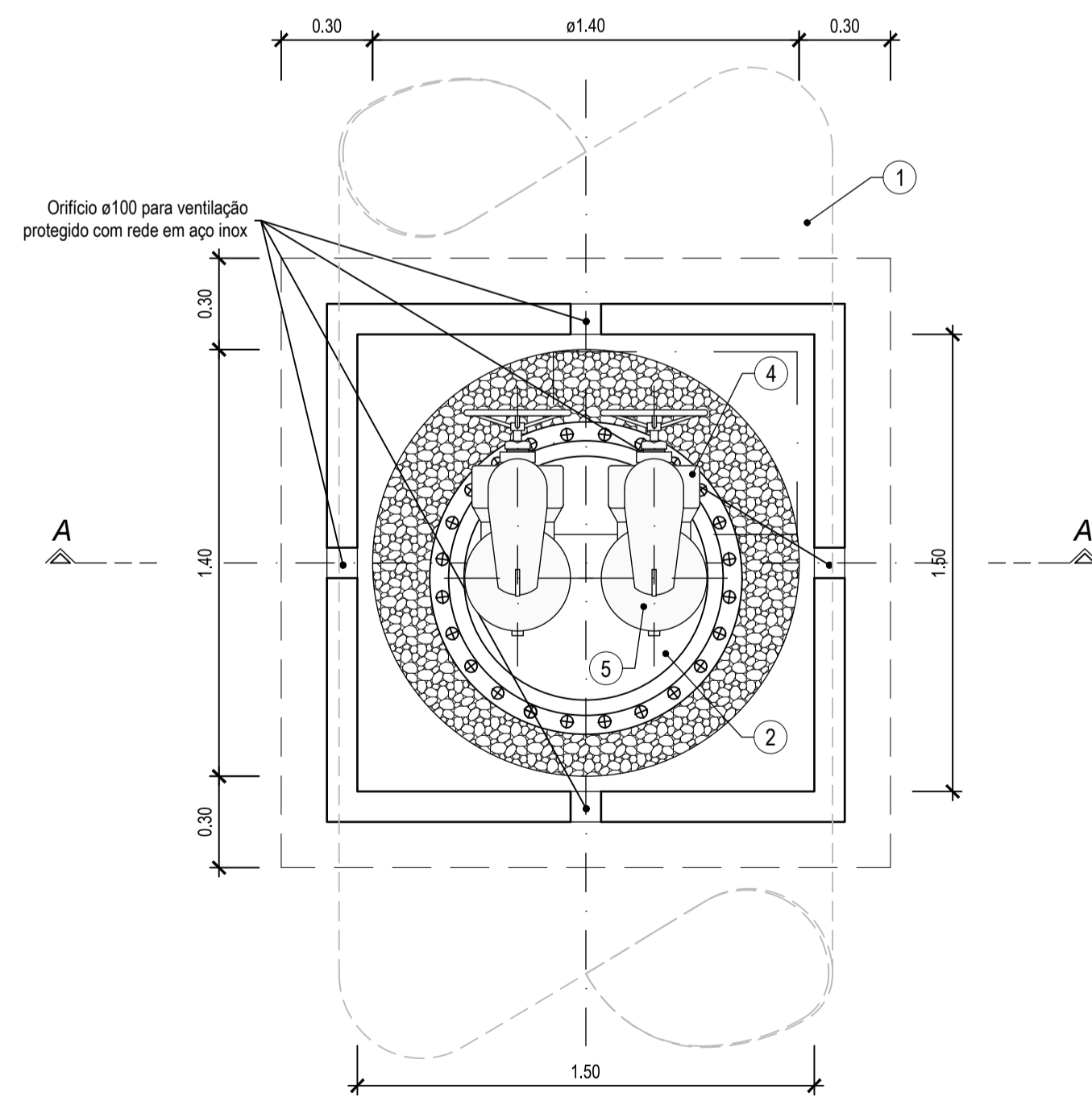
CORTE A-A



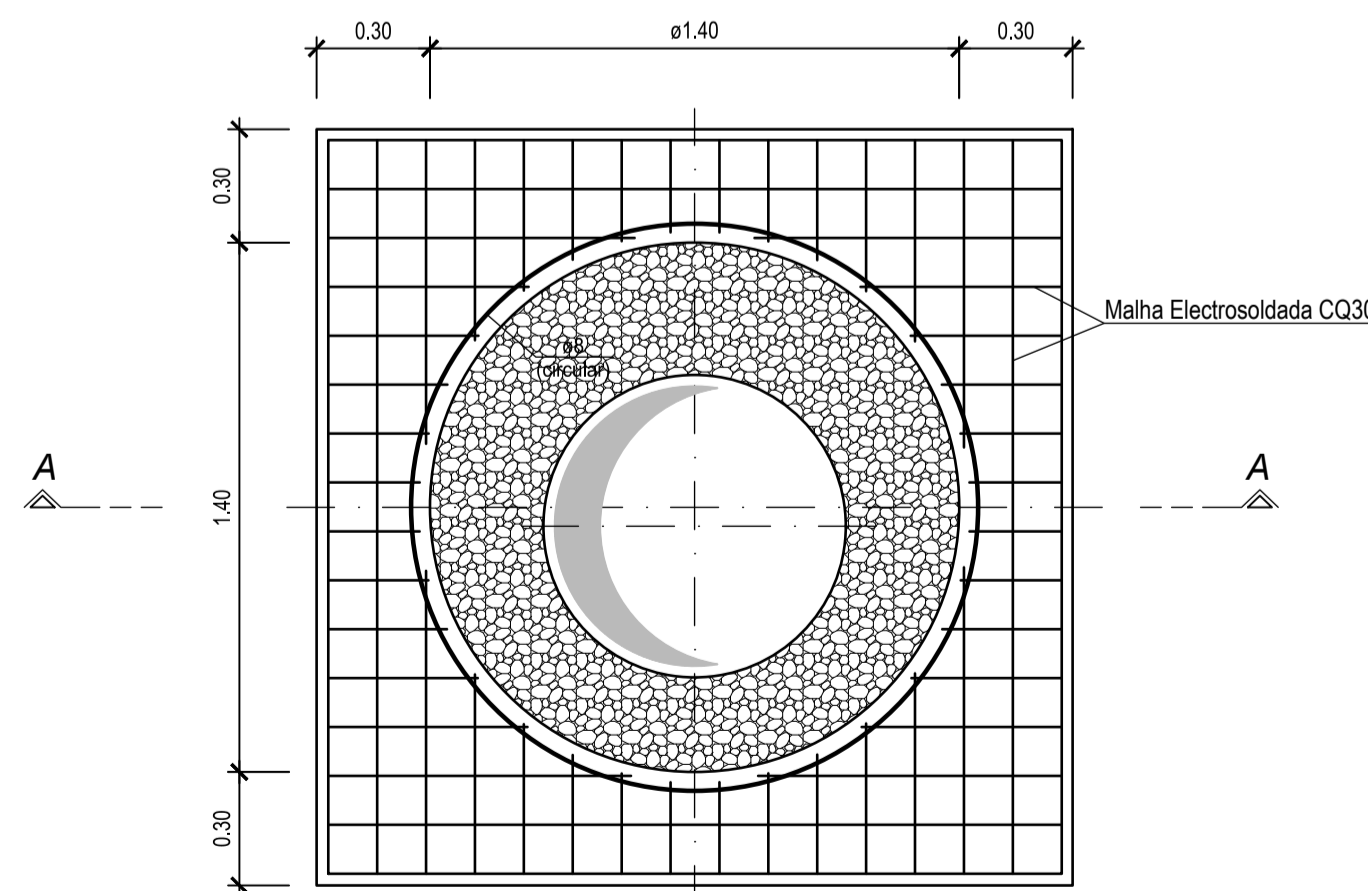
PLANTA DA COBERTURA



LAJE DE COBERTURA



PLANTA EM B-B



CORTE C-C

| Localização | | DN conduta | Diâmetro (mm) | PN | Cota Terreno (m) | Cota soleira da conduta | H (m) |
|-------------|----|------------|---------------|----|------------------|-------------------------|-------|
| Conduta | Nó | | | | | | |
| CP | 5 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 238.73 | 235.17 | 1.31 |
| CP | 7 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 258.6 | 255.57 | 0.78 |
| CP | 11 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 245.17 | 241.73 | 1.19 |
| CP | 14 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 247.09 | 243.23 | 1.61 |
| CP | 15 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 251.67 | 248.48 | 0.94 |
| CP | 17 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 222.3 | 218.07 | 1.98 |
| CP | 19 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 216.32 | 212.19 | 1.88 |
| CP | 20 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 206.7 | 201.35 | 3.1 |
| CP | 22 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 211.91 | 207.49 | 2.17 |
| CP | 23 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 227.49 | 223.37 | 1.87 |
| CP | 27 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 245.09 | 242.13 | 0.71 |
| CP | 29 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 226.37 | 223.27 | 0.85 |
| CP | 32 | 1800 | 2X200 + P | 10 | 219.47 | 216.21 | 1.01 |

P - Purgador adicional

LEGENDA:

- ① - Tê em Aço com emboquilhamento para betão DN tubagem x DN800F
- ② - Flange cega em Aço DN800 com picagens DN200
- ③ - Troço em Aço flangeado DN200
- ④ - Válvula de sectionamento do tipo cunha DN200, flangeada
- ⑤ - Ventosa de triplo efeito DN200

NOTAS:

- 1 - Orifício de ventilação com aro metálico resistente e fixo às paredes através de gola e rede de aço inox AISI316 com malha 2,5x2,5mm (no máximo).
- 2 - Os equipamentos hidromecânicos a instalar estão representados nas peças desenhadas a título indicativo, não constituindo especificação dos mesmos.
- 3 - A especificação dos equipamentos consta das Especificações Técnicas.

| AÇO | BETÃO (NP EN 206-1) | | | RECUBRIMENTO (cm) | |
|---------|---------------------|---------------------|--------------|-------------------|----------|
| | RESISTÊNCIA | CLASSE DE EXPOSIÇÃO | CONSISTÊNCIA | EXTERIOR | INTERIOR |
| A500 NR | C25/30 | XC2 | S3 | 4.0 | 4.0 |

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM ≥ 0,05m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO

NOTAS:

- 1 - O comprimento de amarração das armaduras será 50x.
- 2 - Todas as cotas e dimensões deverão ser confirmadas com o fornecedor do equipamento.
- 3 - Não será empalmada, em cada secção mais de 1/3 da armadura.
- 4 - Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.

| | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------|-------------|------------|
| 1 | Revisão geral | CP | SA | Junho 2023 |
| Revisão | Designação | Desenhou | Aprovou | Data |
| Fase: PROJETO DE EXECUÇÃO | | | | |
| Projecto | 5. Azevedo | Desenho | Aprovou | Data |
| Marganda Bairro | Cecilia Passos | Sofia Azevedo | Janero 2023 | |
| Código do Ficheiro: | Contrato: | Escalas: | 1:20 | |
| C871-REG-PE-130-R1 | C871 | | | |

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

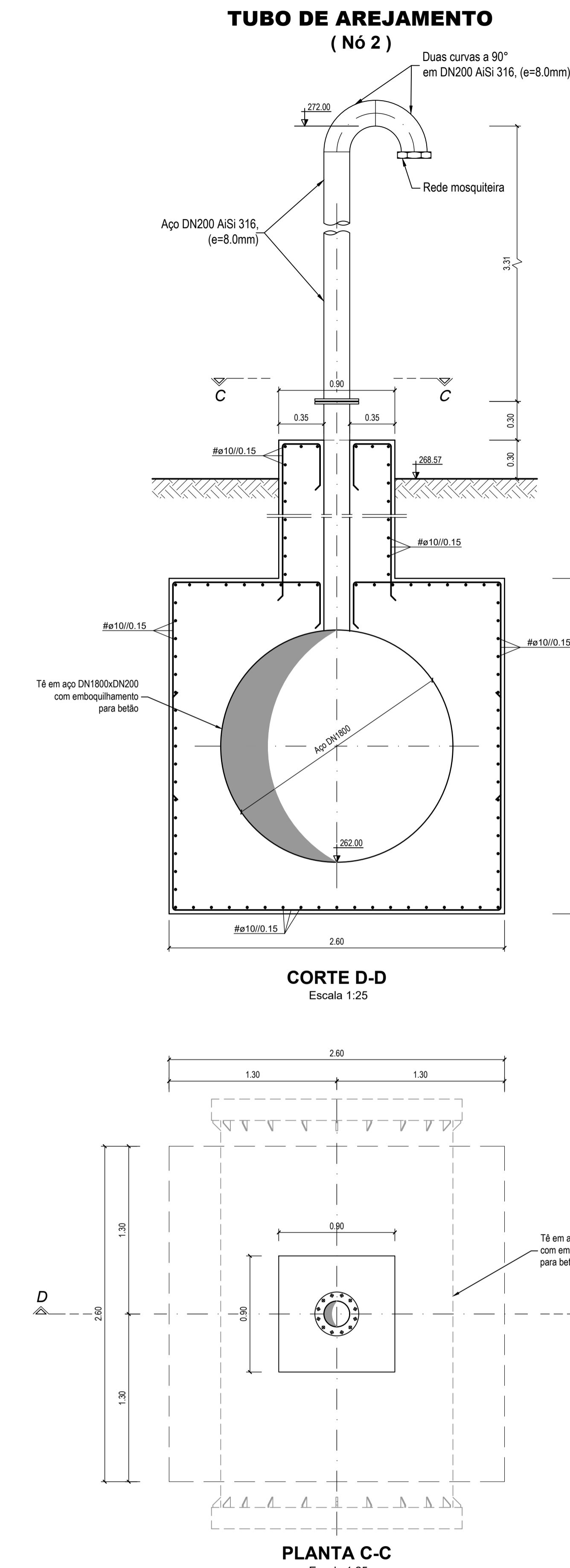
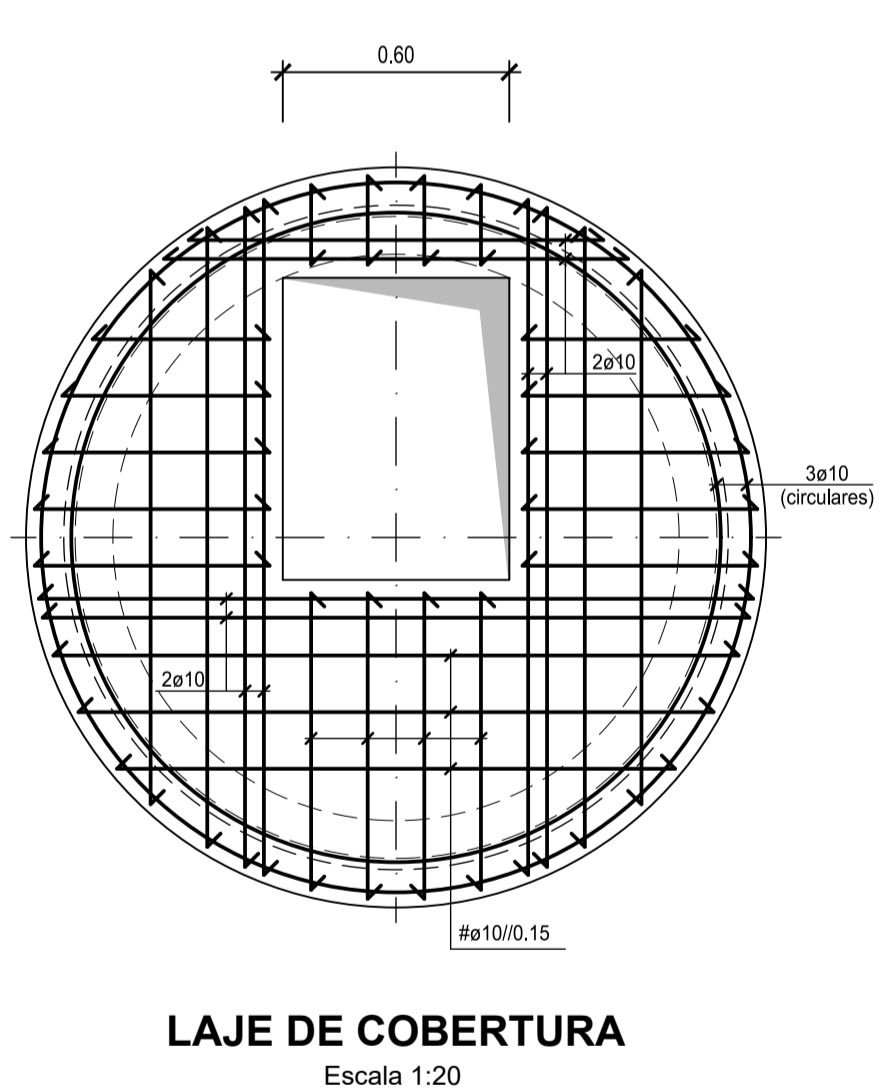
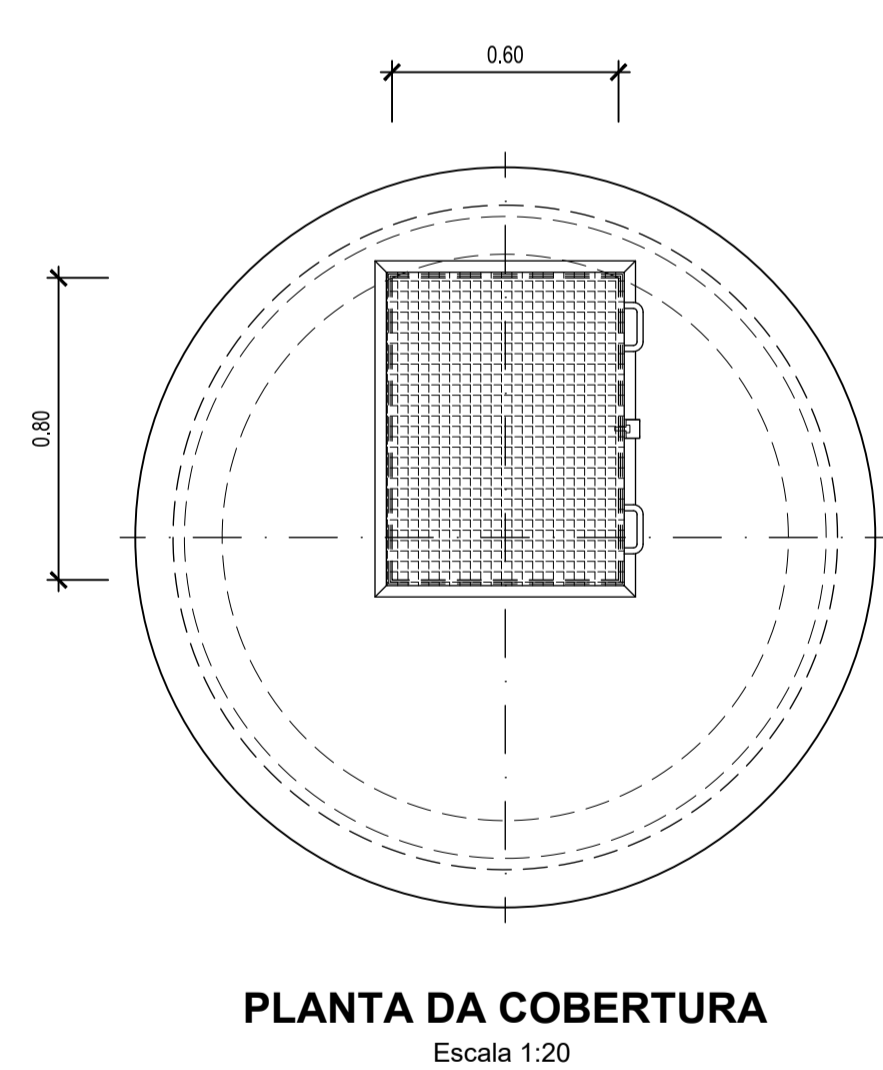
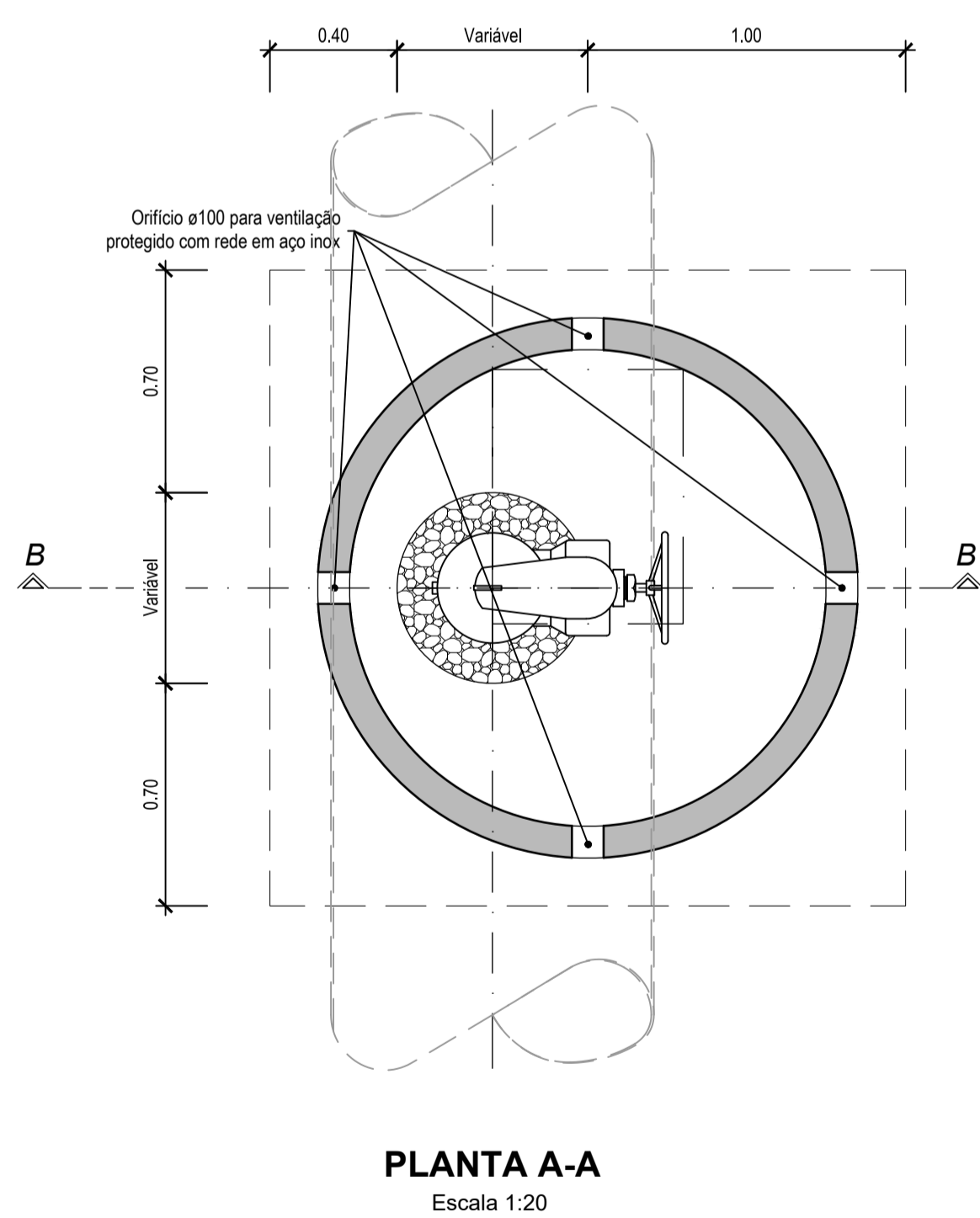
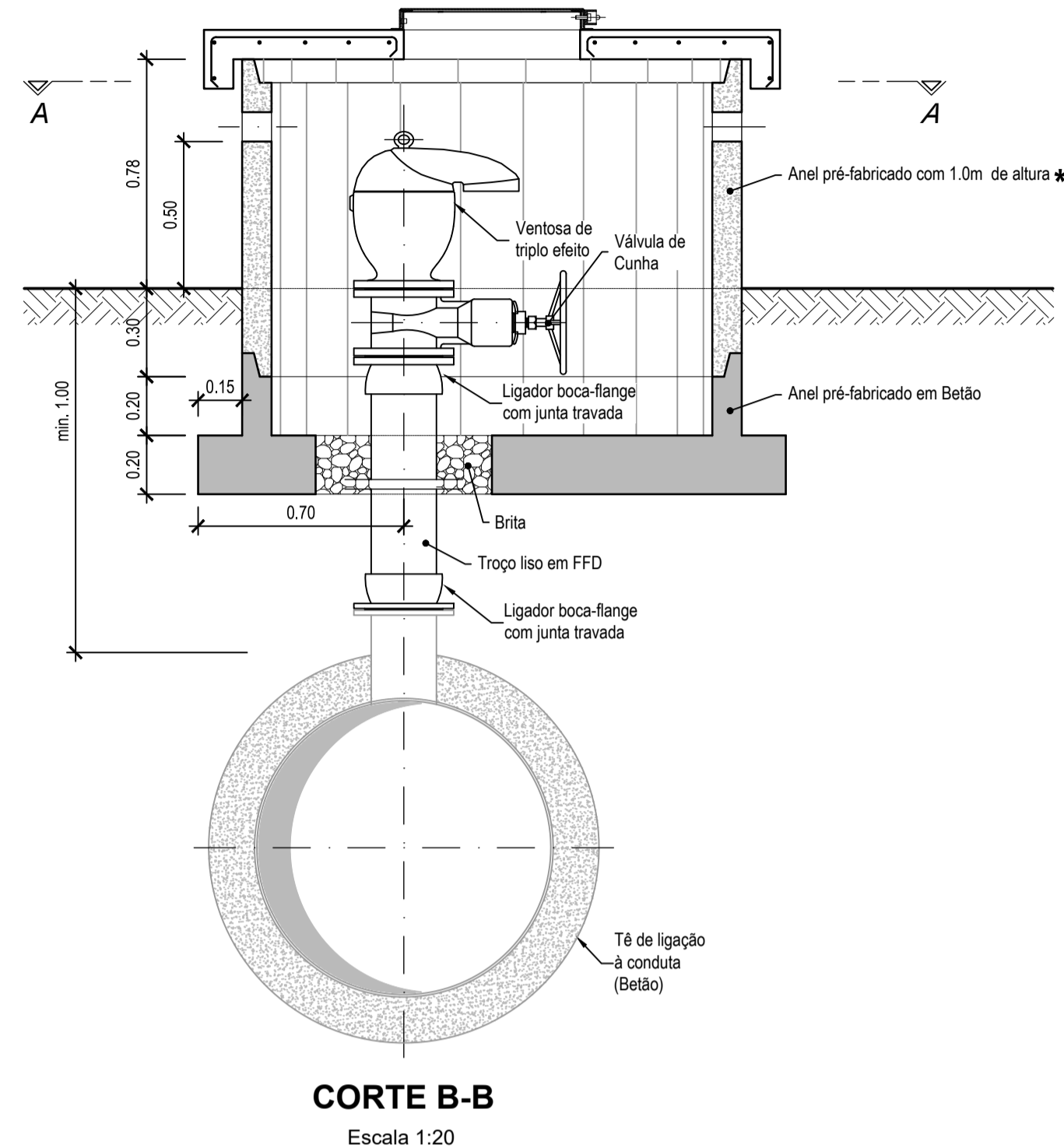
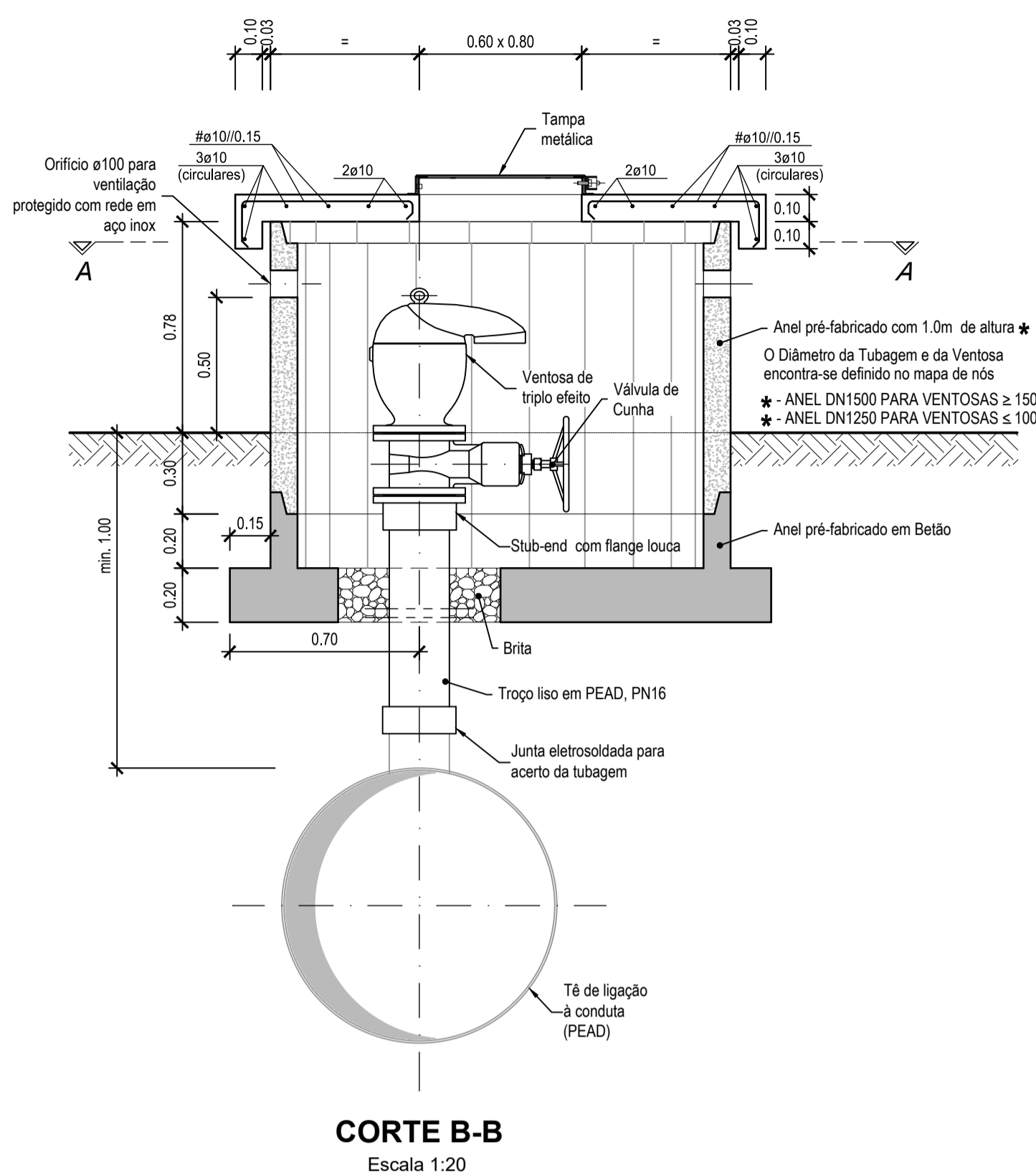
PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

REDE DE REGA. BLOCO DE ALTER DO CHÃO
CÂMARA DE VENTOSA
(Folha 1/2)

Campo d'Água
Engenharia e Gestão, Lda.

Desenho: n.º
030
Revisão: **1**

CÂMARA DE VENTOSA



CÂMARA DE VENTOSA

| Localização | DN conduta | DN (mm) | PN |
|-------------|------------|---------|---------|
| CP | 39 | 1400 | 200 + P |
| CP | 41 | 1400 | 200 + P |
| CP | 46 | 1400 | 200 + P |
| CP | 49 | 1400 | 200 + P |
| CP | 52 | 1200 | 200 |
| CP | 54 | 1200 | 200 |
| CP | 57 | 1200 | 200 |
| C1 | 1.1 | 180 | 65 |
| C2 | 2.2 | 280 | 80 |
| C2 | 2.5 | 250 | 80 |
| C3 | 3.1 | 700 | 150 |
| C3 | 3.2 | 700 | 150 |
| C3 | 3.6 | 700 | 150 |
| C3 | 3.12 | 400 | 80 |
| C3 | 3.15 | 250 | 80 |
| C3-1 | 3.17 | 355 | 80 |
| C3-2 | 3.21 | 355 | 80 |
| C3-2 | 3.23 | 355 | 80 |
| C3-2 | 3.24 | 355 | 80 |
| C3-2 | 3.27 | 280 | 80 |
| C4 | 4.3 | 110 | 65 |
| C5 | 5.2 | 355 | 80 |
| C5 | 5.5 | 280 | 80 |
| C5-1 | 5.8 | 140 | 65 |
| C6 | 6.1 | 800 | 150 |
| C6 | 6.3 | 800 | 150 |
| C6 | 6.5 | 800 | 150 |
| C6 | 6.7 | 800 | 150 |
| C6 | 6.10 | 800 | 150 |
| C6 | 6.15 | 700 | 150 |
| C6 | 6.17 | 700 | 150 |
| C6 | 6.20 | 700 | 150 |
| C6 | 6.22 | 700 | 150 |
| C6 | 6.25 | 700 | 150 |
| C6 | 6.28 | 700 | 150 |
| C6 | 6.30 | 700 | 150 |
| C6 | 6.32 | 700 | 150 |
| C6 | 6.35 | 500 | 100 |
| C6 | 6.39 | 500 | 100 |
| C6 | 6.43 | 355 | 80 |
| C6 | 6.45 | 140 | 65 |
| C6 | 6.47 | 140 | 65 |
| C6 | 6.49 | 140 | 65 |
| C6 | 6.51 | 140 | 65 |
| C6-1 | 6.52 | 160 | 65 |
| C6-2 | 6.54 | 180 | 65 |
| C6-2 | 6.56 | 180 | 65 |
| C6-3 | 6.58 | 225 | 80 |
| C6-5 | 6.60 | 450 | 80 |
| C6-5 | 6.63 | 225 | 80 |
| C6-5 | 6.64 | 225 | 80 |
| C6-5 | 6.67 | 225 | 80 |
| C6-5 | 6.71 | 225 | 80 |
| C6-6 | 6.74 | 560 | 100 |
| C6-6 | 6.79 | 560 | 100 |
| C6-6 | 6.82 | 450 | 80 |
| C6-6 | 6.86 | 355 | 80 |
| C6-6 | 6.89 | 180 | 65 |
| C6-6 | 6.91 | 180 | 65 |
| C6-7 | 6.95 | 355 | 80 |
| C6-7 | 6.98 | 315 | 80 |
| C6-7 | 6.101 | 250 | 80 |
| C6-7 | 6.103 | 225 | 80 |
| C6-7-1 | 6.107 | 140 | 65 |
| C6-7-1 | 6.110 | 110 | 65 |
| C6-7-2 | 6.112 | 140 | 65 |
| C6-7-2 | 6.114 | 140 | 65 |
| C6-7-3 | 6.115 | 140 | 65 |
| C8 | 8.2 | 250 | 80 |
| C8 | 8.4 | 250 | 80 |
| C9 | 9.2 | 400 | 80 |
| C10 | 10.3 | 700 | 150 |
| C10 | 10.5 | 700 | 150 |
| C10 | 10.7 | 700 | 150 |
| C10 | 10.9 | 700 | 150 |
| C10 | 10.11 | 700 | 150 |
| C10 | 10.13 | 700 | 150 |
| C10 | 10.15 | 700 | 150 |
| C10 | 10.16 | 700 | 150 |
| C10 | 10.19 | 700 | 150 |
| C10 | 10.21 | 700 | 150 |
| C10 | 10.23 | 560 | 100 |
| C10 | 10.26 | 560 | 100 |
| C10 | 10.29 | 450 | 80 |
| C10 | 10.31 | 450 | 80 |
| C10-1 | 10.33 | 315 | 80 |
| C10-2 | 10.36 | 355 | 80 |
| C10-3 | 10.38 | 355 | 80 |
| C10-3 | 10.40 | 355 | 80 |
| C10-3 | 10.43 | 315 | 80 |
| C10-3 | 10.45 | 315 | 80 |
| C11 | 11.2 | 400 | 80 |
| C11 | 11.4 | 400 | 80 |
| C11 | 11.10 | 250 | 80 |
| C11 | 11.12 | 250 | 80 |
| C11 | 11.15 | 180 | 65 |
| C11 | 11.16 | 180 | 65 |

TUBO DE AREJAMENTO

| Localização | DN conduta | DN (mm) | PN |
|-------------|------------|---------|-----|
| CP | 2 | 1800 | 200 |

- NOTAS:**
- 1 - Orifício de ventilação com aro metálico resistente e fixo as paredes através de gola e rede de aço inox AISI 316 com malha 2.5x2.5 mm (no máximo).
 - 2 - Os equipamentos a instalar são representados a título indicativo não constituindo especificação dos mesmos.

| AÇO | BETÃO (NP EN 206-1) | RECOBRIMENTO (cm) (Mínimo Nominal) |
|---------|-----------------------|------------------------------------|
| A500 NR | C25/30 XC2 S3 4.0 4.0 | EXTERIOR INTERIOR |

- NOTAS:**
- 1 - O comprimento de amarração das armaduras será 50ø
 - 2 - Todas as cotas e dimensões deverão ser confirmadas com o fornecedor do equipamento.
 - 3 - Não será empalmada, em cada secção mais de 1/3 da armadura.
 - 4 - Tinta à base de betume asfáltico em todas as superfícies exteriores em contacto com o terreno.

| Revisão | Designação | Desenhado | Aprovado | Data |
|---------|---------------|-----------|----------|------------|
| 1 | Revisão geral | CP | SA | Junho 2023 |

Fase: PROJETO DE EXECUÇÃO

Projeto: S. Azevedo, Marganda Barral | Desenhado: Cecília Passos | Aprovado: Sofia Azevedo | Data: Janeiro 2023

Código do Ficheiro: C871-REG-PE-130-R1 | Escalas: 1:20 1:25

| Localização | DN conduta | DN (mm) | PN |
|-------------|------------|---------|-----|
| CP | 2 | 1800 | 200 |

DGADR
DIREÇÃO-GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL

PROJETO DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE REGADIO DO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO CRATO

REDE DE REGA, BLOCO DE ALTER DO CHÃO
CÂMARA DE VENTOSA E TUBO DE AREJAMENTO
(FOLHA 2/2)