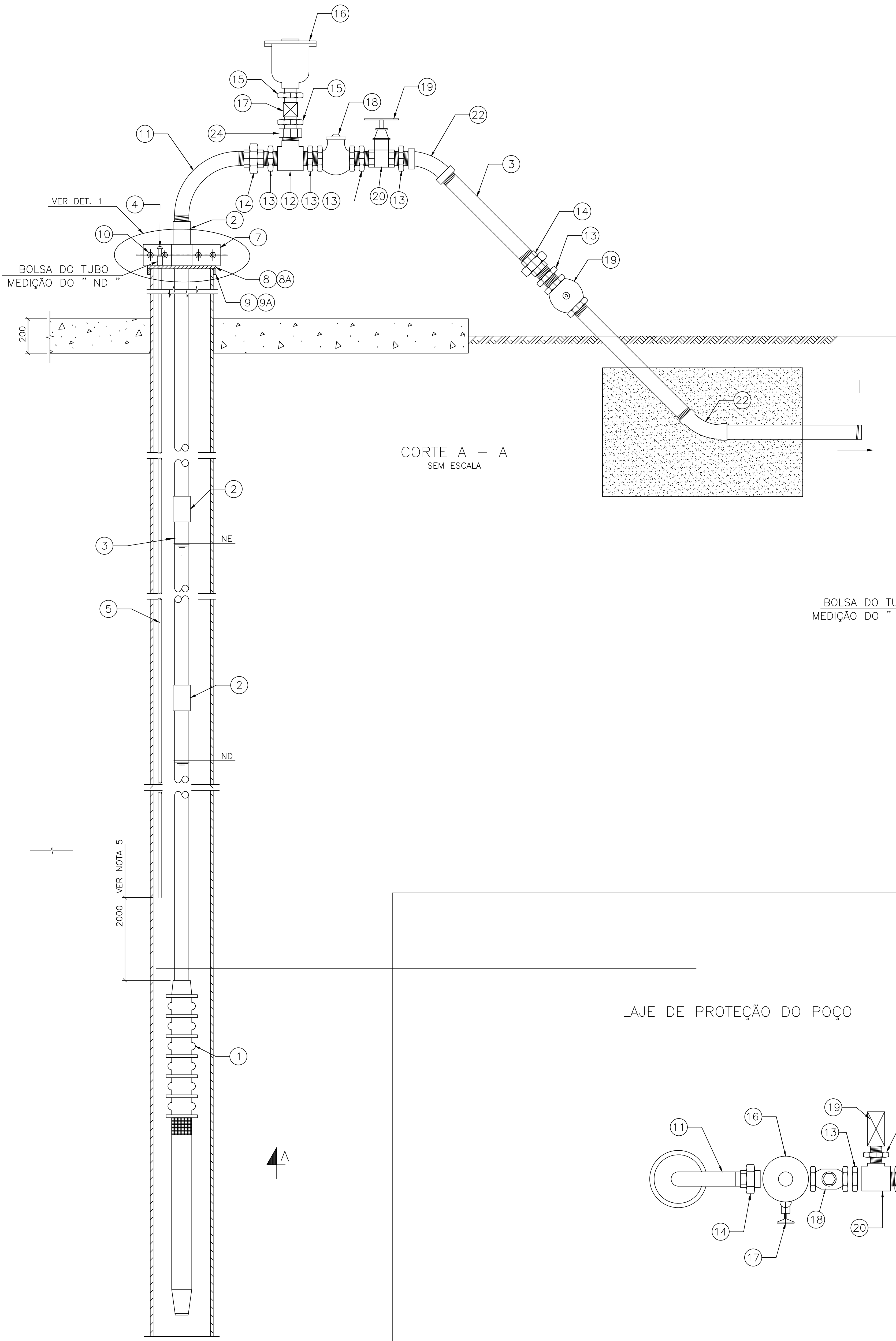
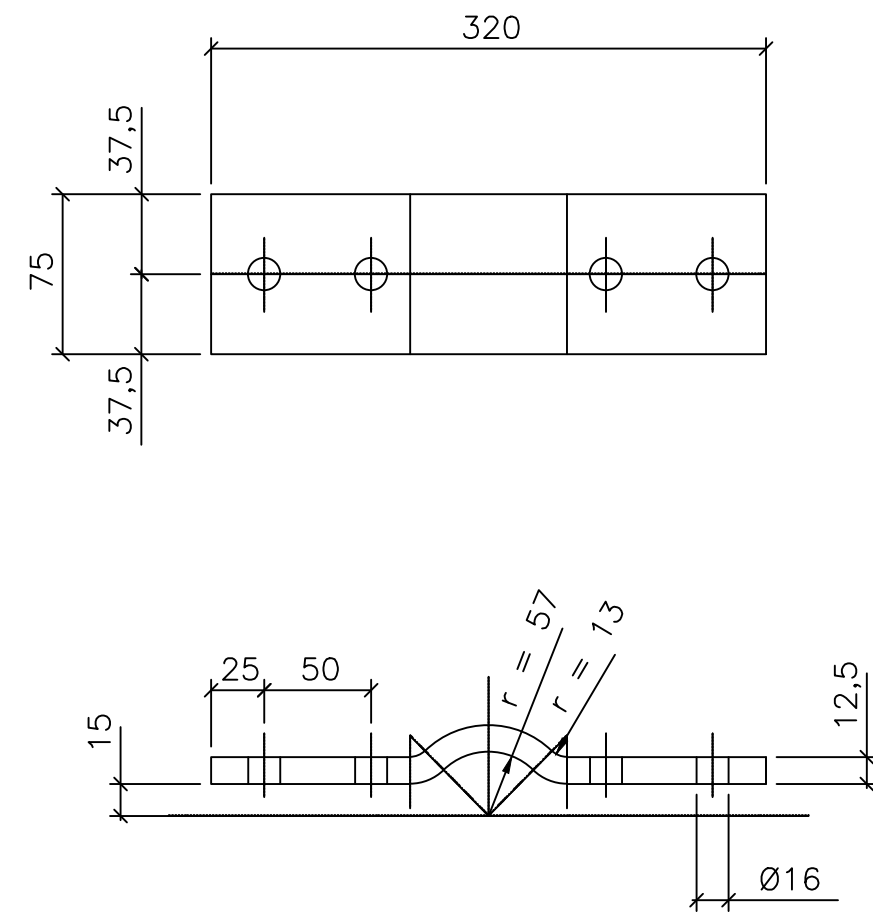
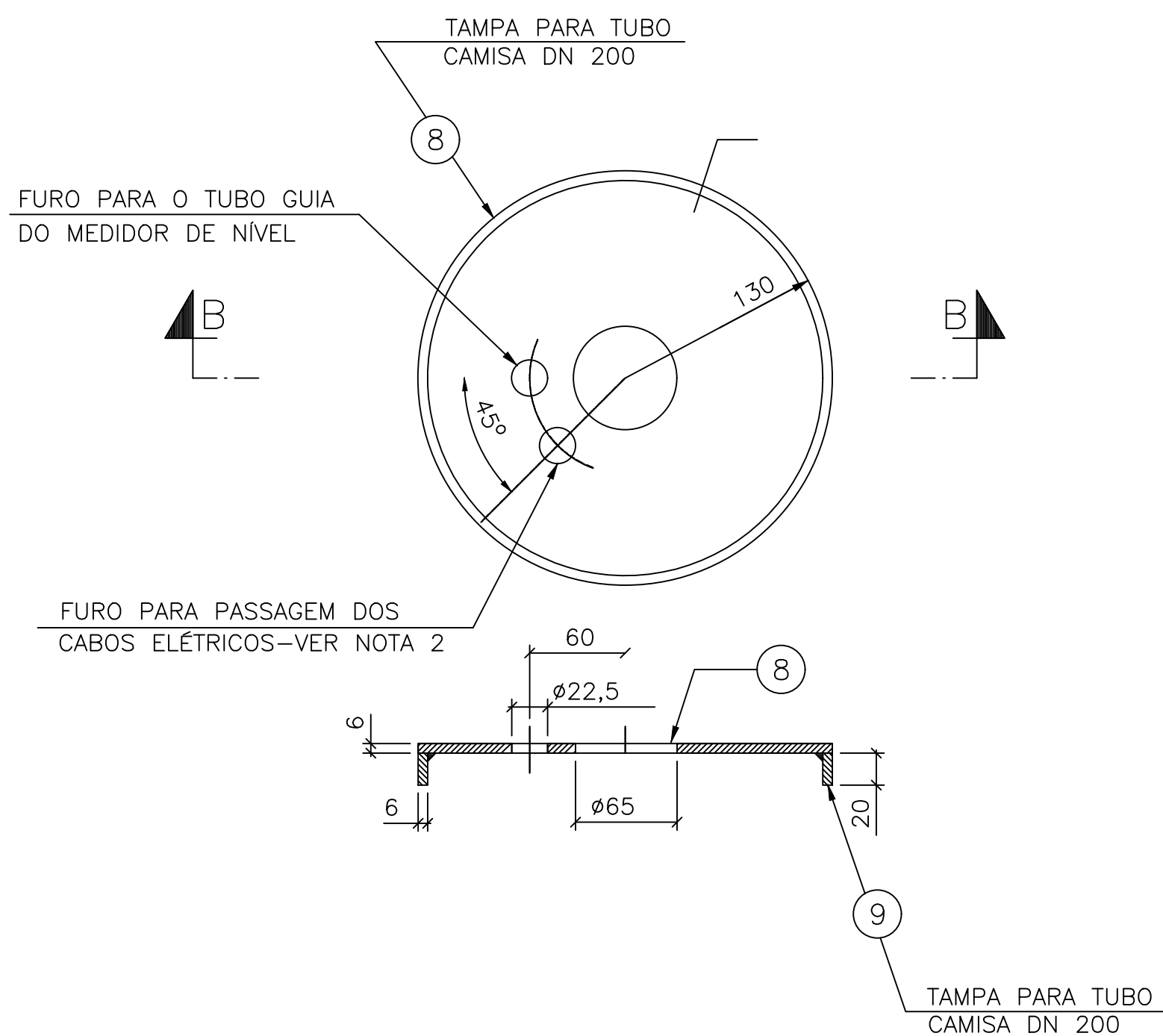




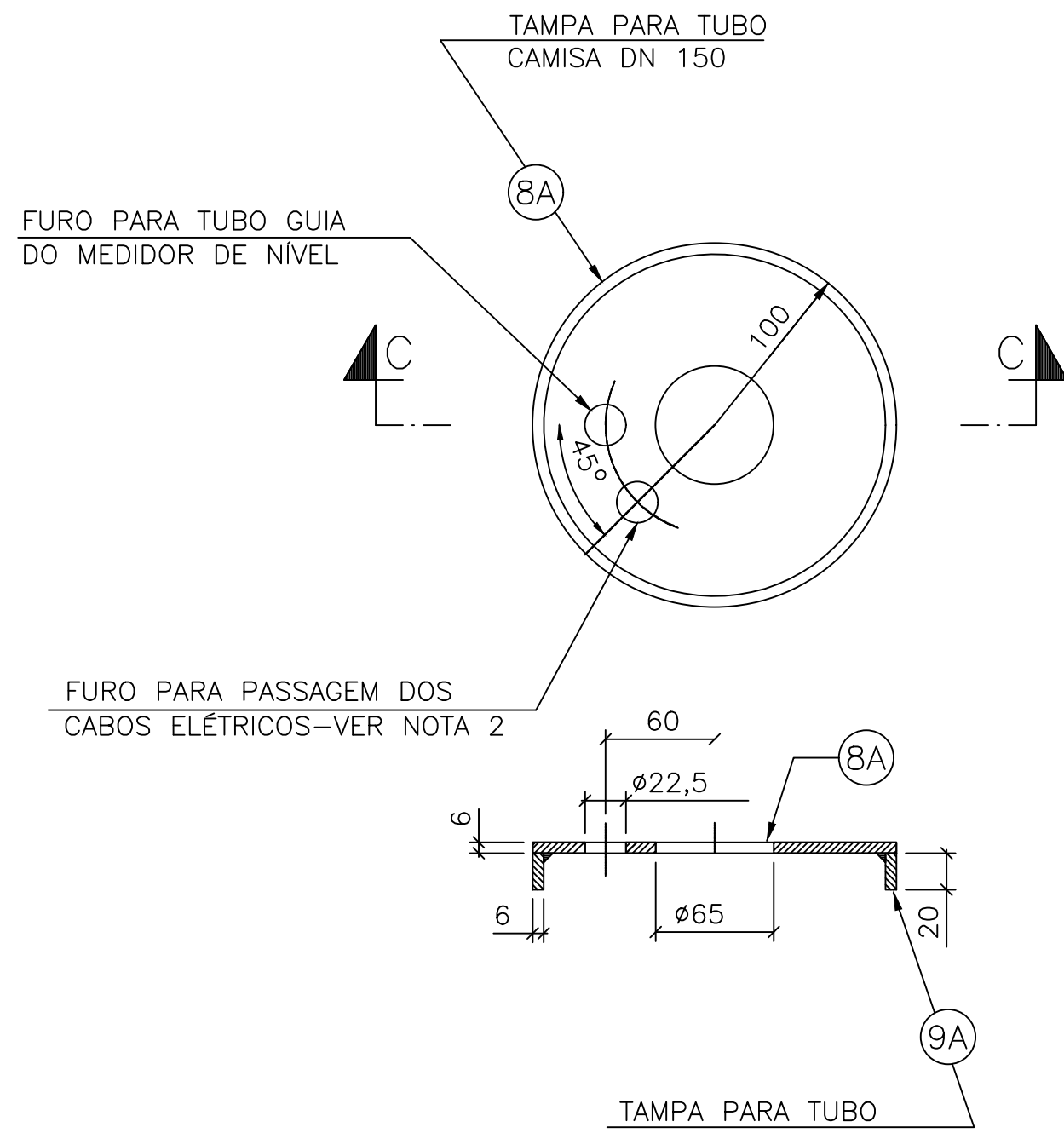
CORTE A – A  
SEM ESCALA



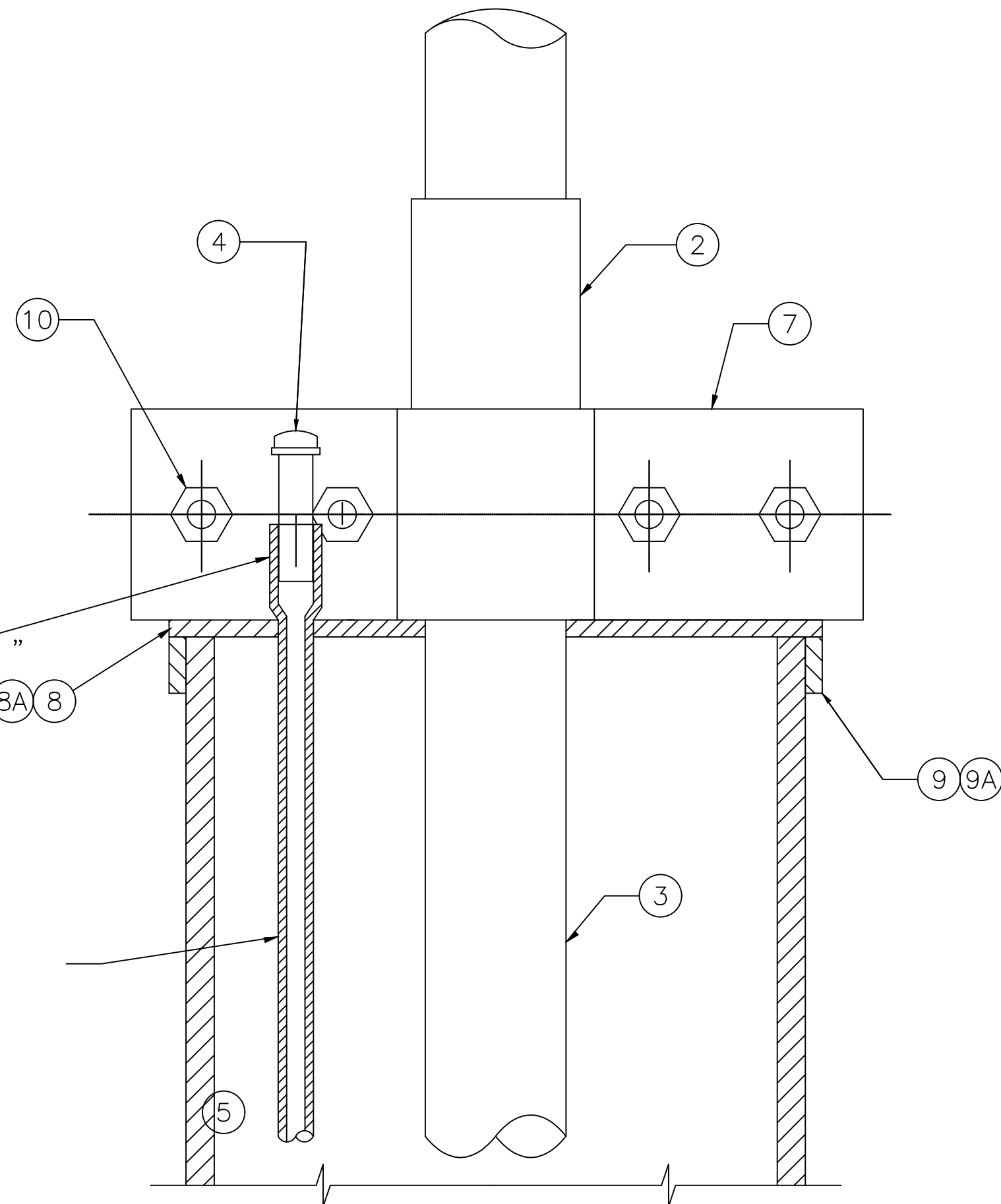
ABRAÇADEIRA  
SEM ESCALA



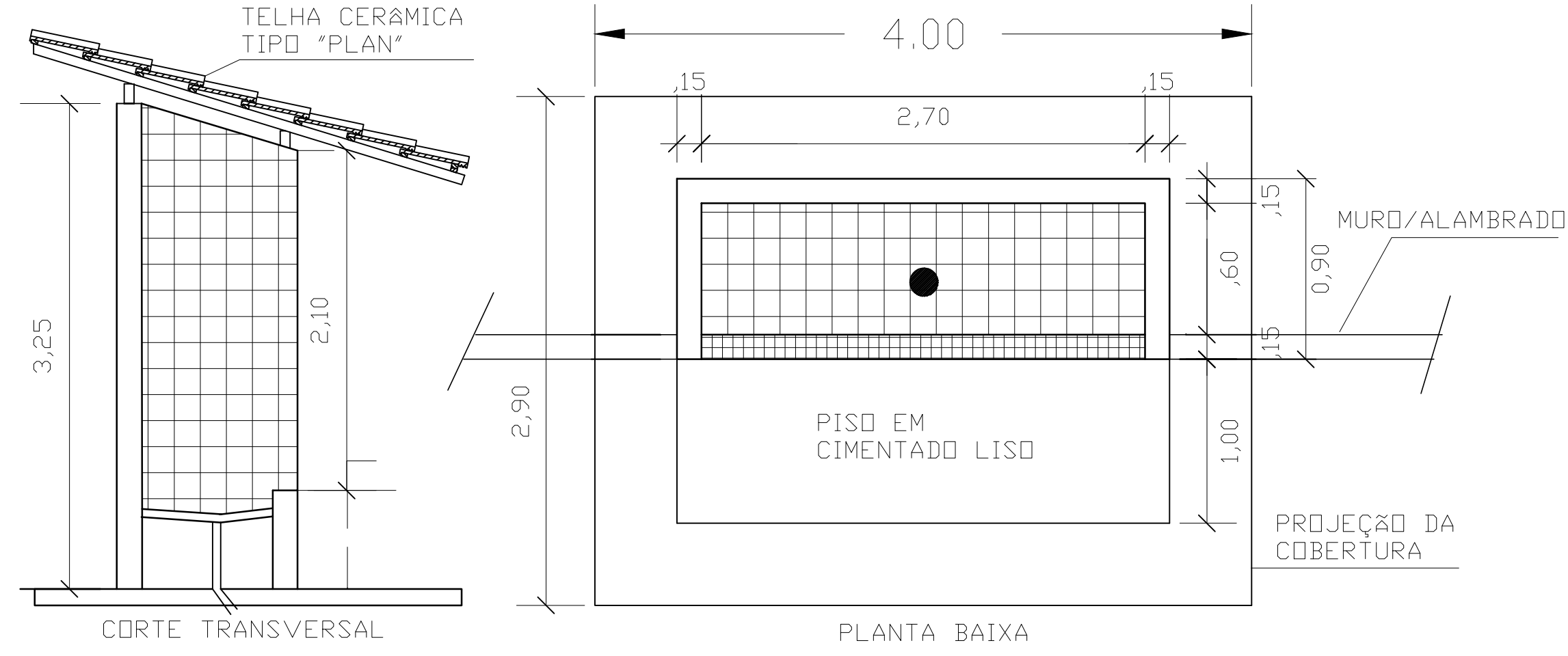
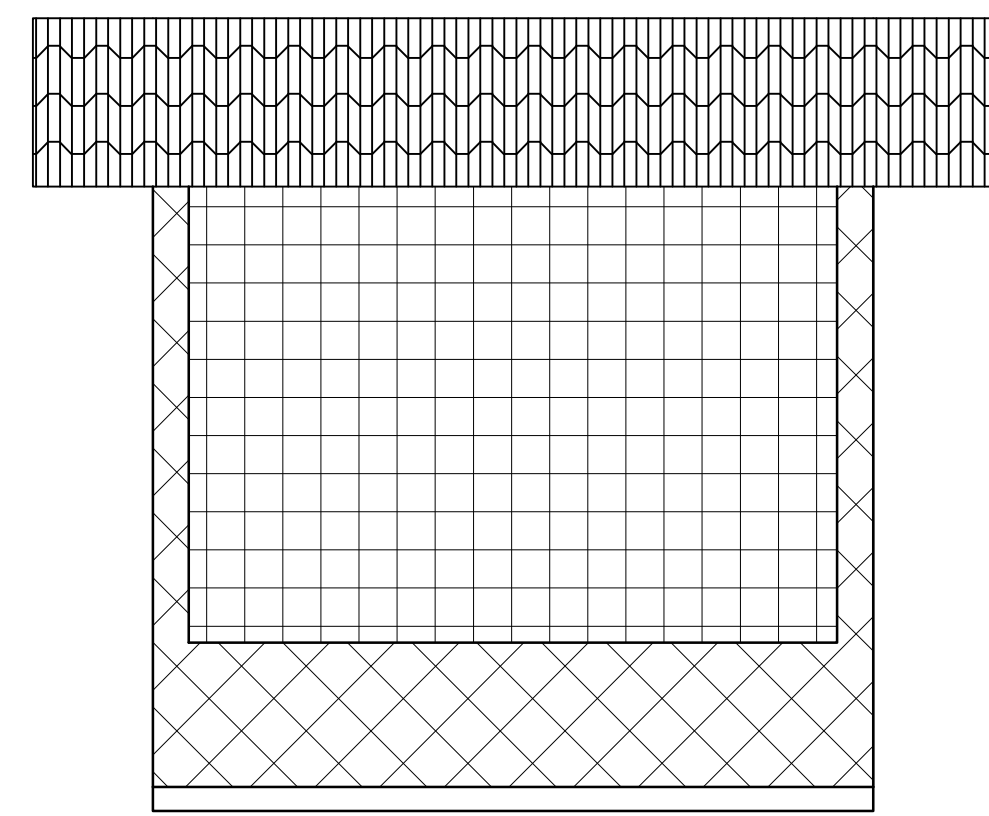
CORTE B – B  
SEM ESCALA



CORTE C – C  
SEM ESCALA

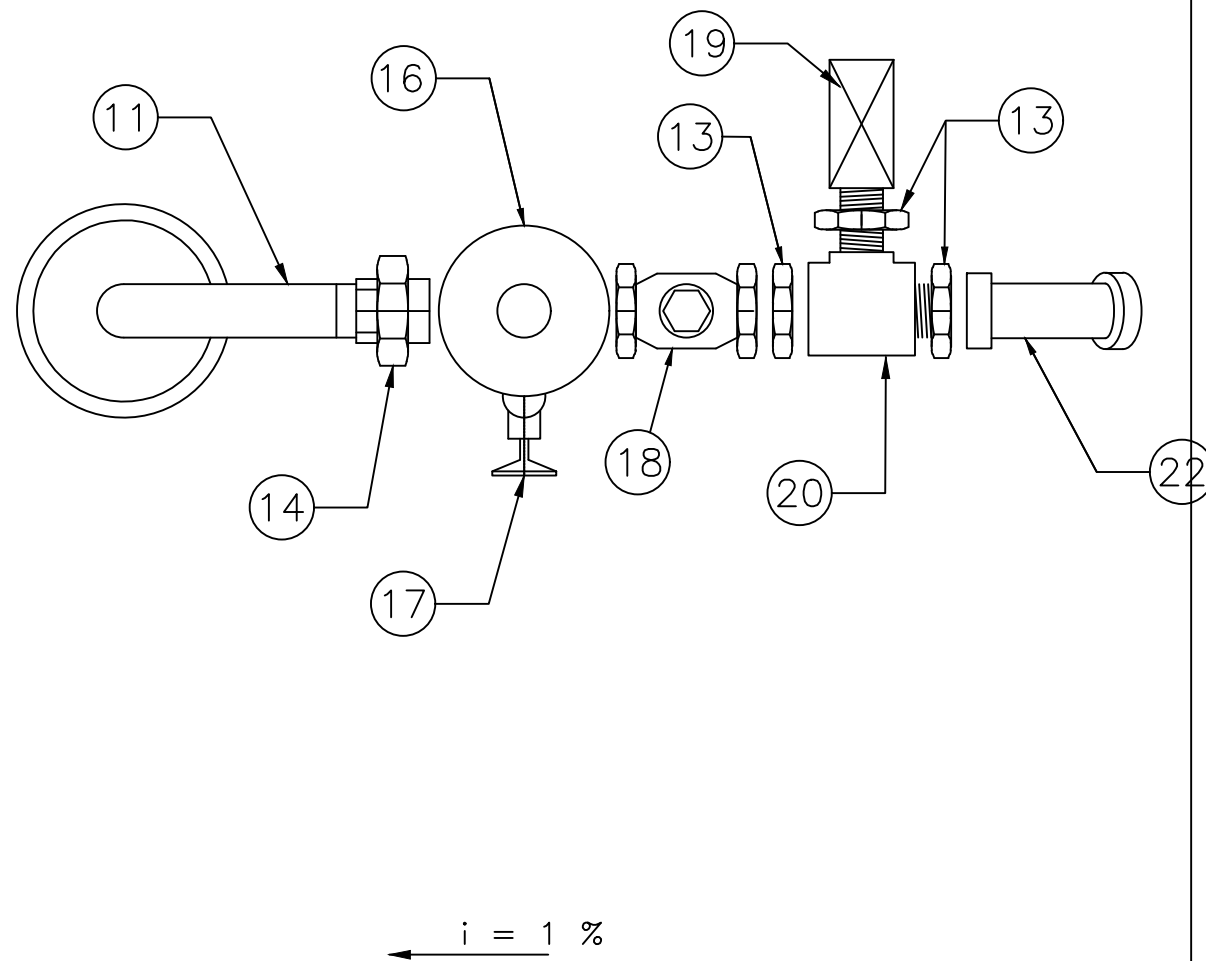


DETALHE 1  
SEM ESCALA



CHAFARIZ

LAJE DE PROTEÇÃO DO POÇO



PLANTA  
SEM ESCALA

|      |          |           |                                                                        |
|------|----------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 27   | UN       | 1         | ADAPTADOR PVC PBA X F" DN 150                                          |
| 26   | UN       | 1         | REDUÇÃO PVC PBA DN 150 X 100                                           |
| 25   | UN       | 1         | ADAPTADOR PVC PBA PONTA ROSCA DN 100 X 4"                              |
| 24   | UN       | 1         | BUCHA DE REDUÇÃO FG CL 10 DN 2" X 1" CONFORME NBR 6943                 |
| 22   |          | 2         | COTOVELO 45 GR FG CL 10 Ø4" CONFORME NBR 6943                          |
| 21   |          |           |                                                                        |
| 20   |          | 1         | TÉ FG CL 10 DN 4" CONFORME NBR 6943                                    |
| 19   |          | 2         | REGISTRO GAVETA BRONZE S/CANOPLA C/VOLANTE D= 4"                       |
| 18   |          | 1         | VÁLVULA RETENÇÃO BRONZE PORTINHOLA CL 125 BSP DN 4"                    |
| 17   |          | 1         | REGISTRO GAVETA BRONZE S/CANOPLA C/VOLANTE D=1"                        |
| 16   |          | 1         | VENTOSA SIMPLES FOFO-ROSCA-VSCR25 DN 1"                                |
| 15   |          | 2         | NIPLE DUPLO FG CL 10 DN 1" CONFORME NBR 6943                           |
| 14   |          | 2         | UNIÃO FG ASSENTO CÔNICO FERRO CL 10 DN 4"                              |
| 13   |          | 6         | NIPLE DUPLO FG CL 10 DN 4" CONFORME NBR 6943                           |
| 12   |          | 1         | TÉ RED FG CL 10 DN 4" X 2" CONFORME NBR 6943                           |
| 11   |          | 1         | CURVA MACHO 90G FG CL 10 DN 100 CONFORME NBR 6943                      |
| 10   |          | 4         | PARAFUSO SEXTAVADO COM PORCA M16 X 80 MM 5.6 PB 25                     |
|      |          |           |                                                                        |
| 9    | UN       | 1         | TAMPA EM CHAPA DE 6 MM X Ø210 EM AÇO ASTM-A 36 PARA TUBO CAMISA DN 150 |
| 8    | UN       | 1         | TAMPA EM CHAPA DE 6 MM X Ø260 EM AÇO ASTM-A 36 PARA TUBO CAMISA DN 200 |
| 7    |          | 2         | BRAÇADEIRA CHAPA 12,5 X 75 X 330 EM AÇO ASTM-A 36                      |
|      |          |           |                                                                        |
| 5    | VARIÁVEL |           | TUBO PVC PB JS CLASSE 15 DN 15-DE 20 MM CONFORME NBR 5648              |
| 4    |          | 2         | CAP PVC JS DN 15 DE 20 MM CONFORME NBR 5648                            |
| 3    | VARIÁVEL |           | TUBO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 100 NBR 5580 (DIN 2440)             |
| 2    | VARIÁVEL |           | LUVA EM FG DN 4" CONFORME NBR 6943                                     |
| 1    |          | 1         | CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSO Q = Hman =                                |
| ITEM | QUANT.   | DESCRIÇÃO |                                                                        |

OBS.: O poço especificado em projeto foi disponibilizado para cotação de empresas especializadas, conforme detalhamento. Os quantitativos de serviços hidráulicos disponibilizados em planilha referem-se aos serviços de ligação da caixa d'água existente ou instalação de uma nova se não estiver nem uma que consiga atender a demanda até o chafariz.



SECRETARIA DE OBRAS  
SEVOP  
ADMINISTRAÇÃO  
FÁBIO CARDOSO MOREIRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MARABÁ  
ADMINISTRAÇÃO  
SEBASTIÃO MIRANDA NETO

|                                                                                                                                                                  |                                                 |           |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------|
| COTA: MICRO-SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, ATRAVÉS DE EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO COM CHAFARIZ NOS COLÉGIOS LOCALIZADO NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE MARABÁ/PA. |                                                 |           |            |
| ASSUNTO:                                                                                                                                                         | PROJETO DE EXECUÇÃO DE POÇO PROFUNDO E CHAFARIZ | Planilha: | 1/1        |
| Responsável Técnico:                                                                                                                                             |                                                 | Escala:   | INDICADA   |
|                                                                                                                                                                  |                                                 | Data:     | JUNHO-2017 |