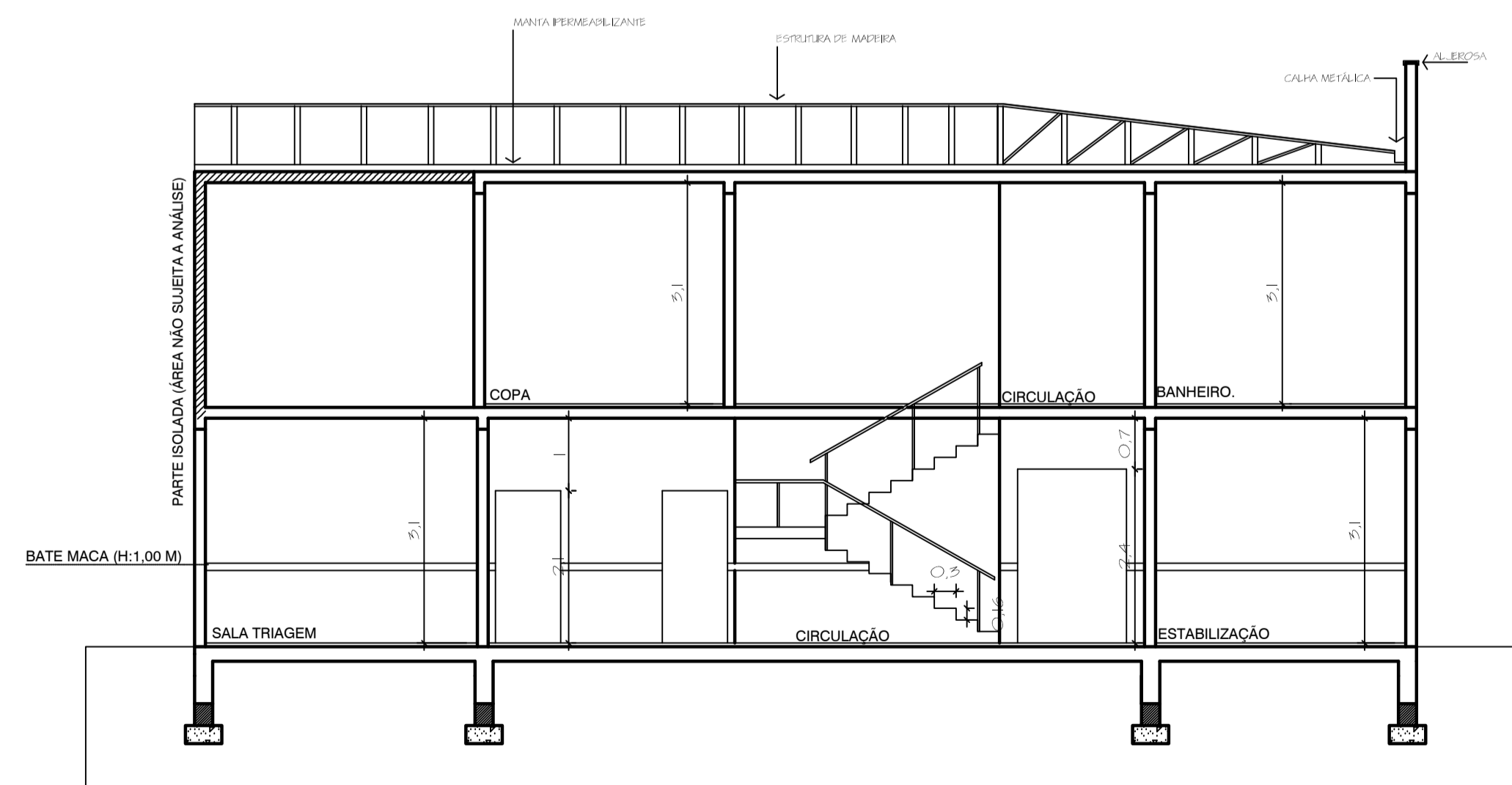


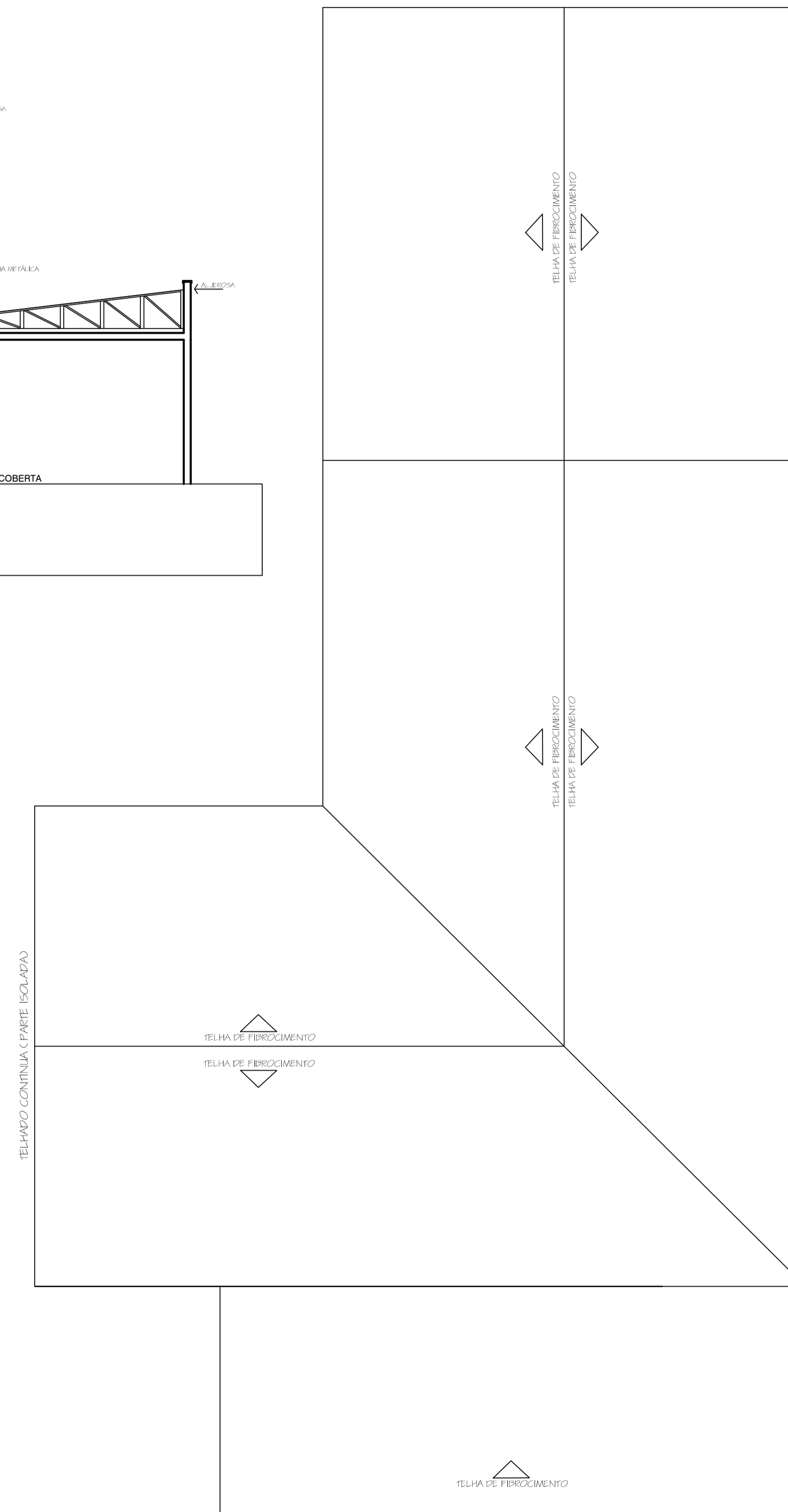
**CORTE BB**

ESC 1/50



**CORTE AA**

ESC 1/50

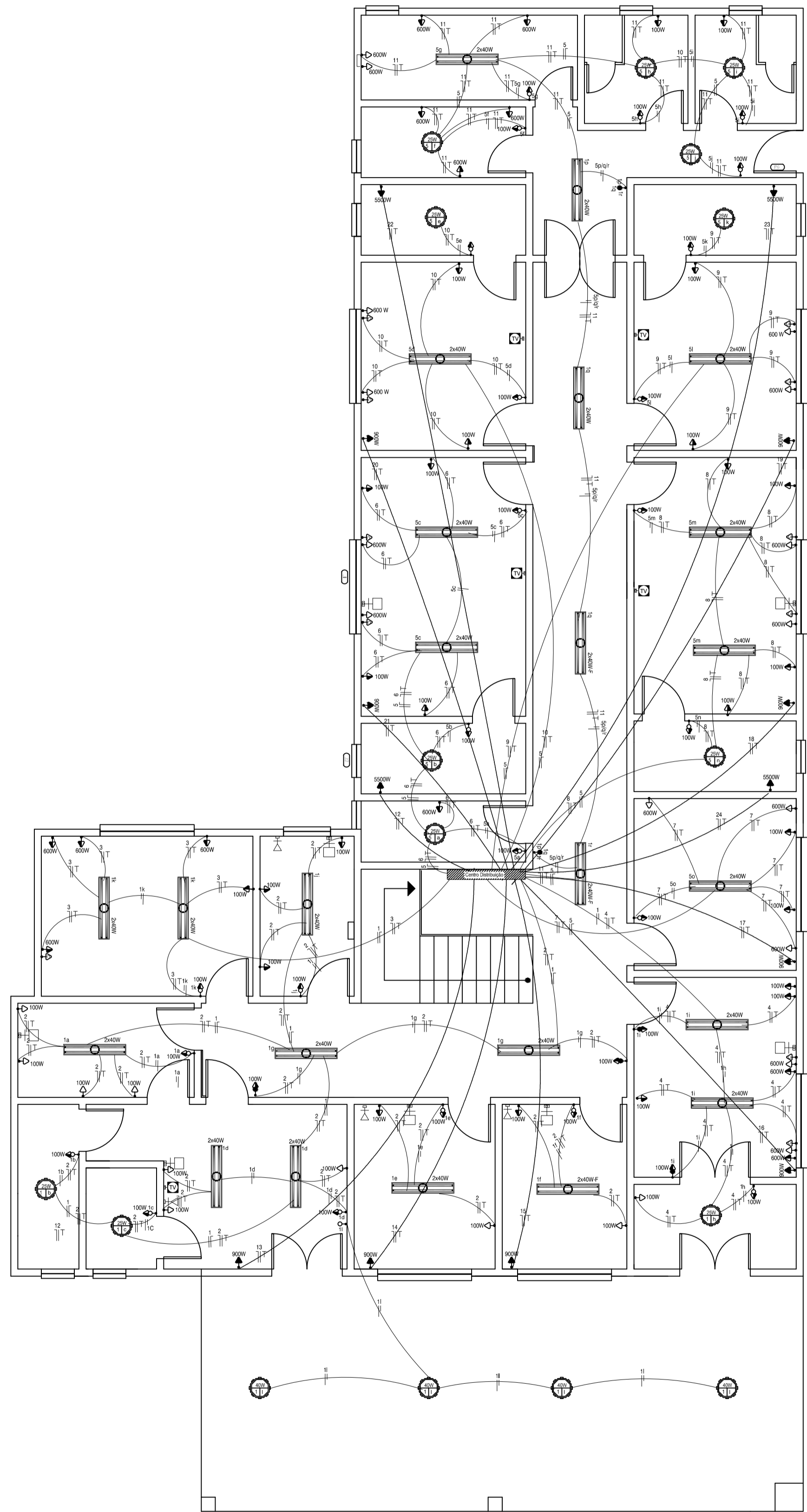


**PLANTA DE COBERTURA**

ESC 1/50

**SETOR DE ENGENHARIA**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

|                       |   |           |                       |
|-----------------------|---|-----------|-----------------------|
| CONTEÚDO -            | CORTES/COBERTURA                                | PRANCHA - | A-03/07               |
| PROPRIETÁRIO -        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO              | ESCALA -  | 1/100                 |
| ENDEREÇO -            | RUA PAPA JOÃO XXIII - MACHADINHO/ RS            | ÁREA -    | 592,13 M <sup>2</sup> |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - | ENG. CIVIL AFONSO TAKAD DUARTE IWAI-CREA 152421 | DATA -    | 24.07.17              |
| DESENHO -             | VANESA DELAZARI-FISCAL DE OBRAS                 |           |                       |



**ELÉTRICO TÉRREO**

**CONVENÇÕES**

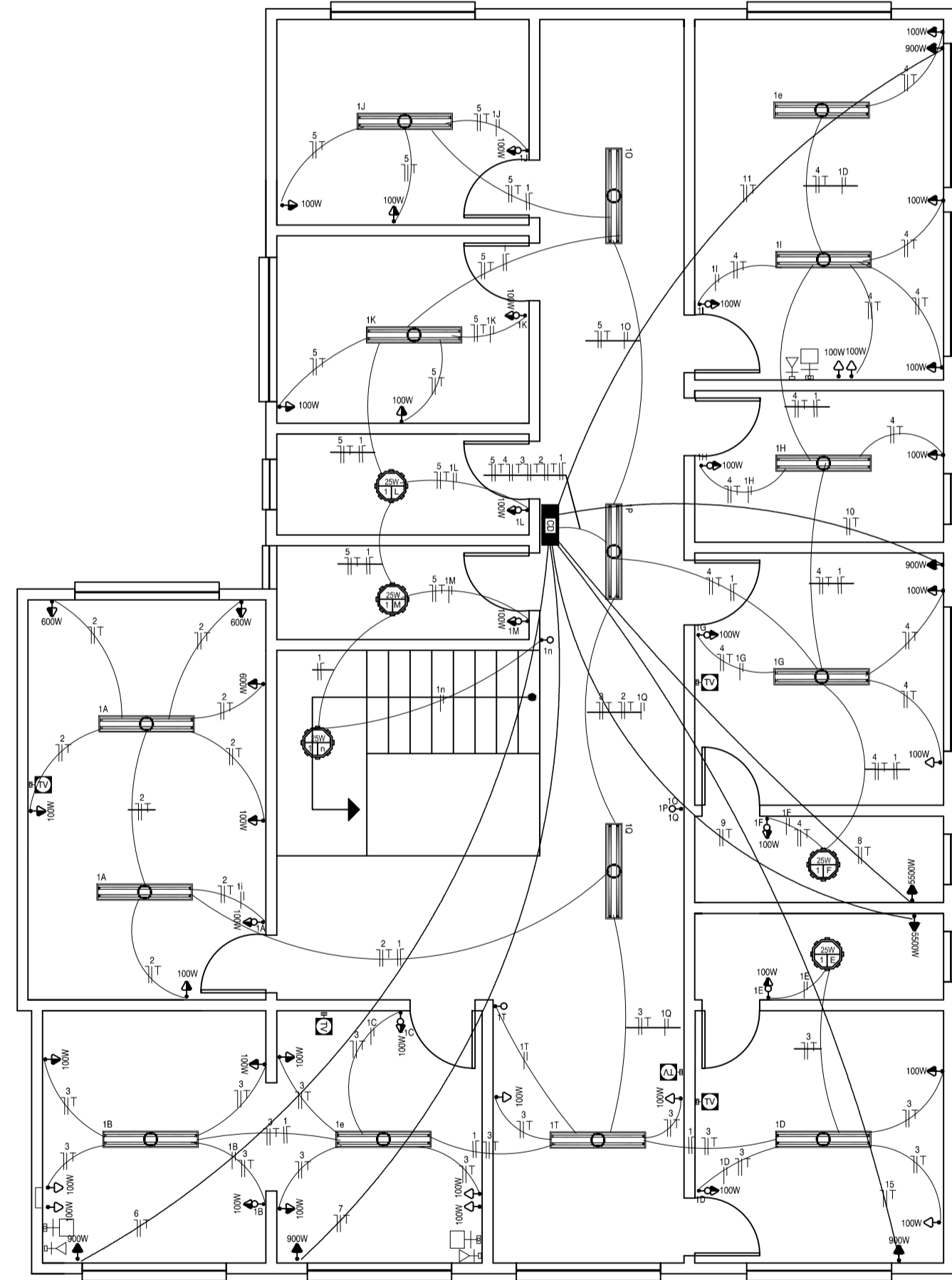
- INTERRUPTOR CAMPANHA 10A - 200V, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm, EMBUTIDA NA PAREDE, COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- INTERRUPTOR SIMPLES 10A - 200V, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm, EMBUTIDA NA PAREDE, COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- INTERRUPTOR DUPLO 10A - 200V, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm, EMBUTIDA NA PAREDE, COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- INTERRUPTOR TRIPLO 10A - 200V, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm, EMBUTIDA NA PAREDE, COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS + TERMO INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- TOMADA 3 PINOS UNIVERSAIS + TERMO INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- TOMADA 3 PINOS UNIVERSAIS + TERMO INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR (AR CONDICIONADO)
- TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS + TERMO INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR (COMPUTADOR)
- TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS + TERMO INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR (TELEFONIA)
- CAIXA DE FERRO TAMPA DE PLÁSTICO EMBUTIDA NA PAREDE H=1,10 A INSTALAR COM 2 TOMADAS RÁDIO (TELEFONIA)
- CAIXA DE FERRO TAMPA DE PLÁSTICO EMBUTIDA NA PAREDE H=1,10 A INSTALAR COM 2 TOMADAS RÁDIO (COMPUTADOR)
- INTERRUPTOR SIMPLES DUPLO 2 TRIPLO 10A 200V + TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS + TERMO, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm EMBUTIDO NA PAREDE COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DUPLO 2 TRIPLO 10A 200V + TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS + TERMO, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm EMBUTIDO NA PAREDE COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DUPLO 2 TRIPLO 10A 200V + TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS + TERMO, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm EMBUTIDO NA PAREDE COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10cm DO PISO (COMPUTADOR)
- INTERRUPTOR SIMPLES DUPLO 2 TRIPLO 10A 200V + TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS + TERMO, EM CAIXA DE FERRO 3x10cm EMBUTIDO NA PAREDE COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10cm DO PISO (TELEFONIA)
- TERMO PARA DISTRIBUIÇÃO INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- ESPERA PARA TV INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA H=1,10 A INSTALAR DO PISO PROXIMO
- TOMADA 2 PINOS UNIVERSAIS INSTALADA EM CAIXA DE FERRO 3x10cm COM TAMPA DE PLÁSTICO REF. BROS TRANSMONTA H=1,10 A INSTALAR (CAMPANHA)
- PONTO DE LUZ NA PAREDE, VER ESPECIFICAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO
- PONTO DE LUZ NO TETO LEO DE EMBUTIR

**QUADRO DE CARGAS**

TENSÃO 220/380V

| CIRCUITO (Nº)        | LÂMPADAS (W) | TOMADAS (VA) | TOTAL (VA) | CORRENTE (A) | TENSÃO (V) | PROTEÇÃO |                        | CONDUTOR | TERRA      |            |
|----------------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|----------|------------------------|----------|------------|------------|
|                      |              |              |            |              |            | TÍPO     | CORRENTE DE SOBRECARGA |          |            |            |
| CD TÉRREO            |              |              |            |              |            |          |                        |          |            |            |
| 1                    | 1210W        |              | 1210W      | 5,50         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 2                    |              | 2300W        | 2300W      | 10,45        | 220        | DTM      | 01                     | 16       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 3                    |              | 2800W        | 2800W      | 11,82        | 220        | DTM      | 01                     | 16       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 4                    |              | 3400W        | 3400W      | 15,45        | 220        | DTM      | 01                     | 20       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 5                    | 1180W        |              | 1180W      | 5,36         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 6                    |              | 2300W        | 2300W      | 11,36        | 220        | DTM      | 01                     | 16       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 7                    |              | 1200W        | 1200W      | 5,45         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 8                    |              | 1200W        | 1200W      | 5,45         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 9                    |              | 1800W        | 1800W      | 7,27         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 10                   |              | 1800W        | 1800W      | 7,27         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 11                   |              | 4800W        | 4800W      | 22,27        | 220        | DTM      | 01                     | 25       | 2x4,00mm²  | 1x4,00mm²  |
| 12                   |              | 5000W        | 5000W      | 25,00        | 220        | DTM      | 01                     | 32       | 2x4,00mm²  | 1x4,00mm²  |
| 13                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 14                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 15                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 16                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 17                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 18                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 19                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 20                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 21                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 22                   |              | 5000W        | 5000W      | 25,00        | 220        | DTM      | 01                     | 32       | 2x4,00mm²  | 1x4,00mm²  |
| 23                   |              | 5000W        | 5000W      | 25,00        | 220        | DTM      | 01                     | 32       | 2x4,00mm²  | 1x4,00mm²  |
| 24                   |              | 9000W        | 9000W      | 40,90        | 220        | DTM      | 01                     | 52       | 2x4,00mm²  | 1x4,00mm²  |
| CD SUPERIOR          |              |              |            |              |            |          |                        |          |            |            |
| 01                   | 1320 W       |              | 1320 W     | 6,02         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 02                   |              | 2200 W       | 2200 W     | 10,00        | 220        | DTM      | 01                     | 16       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 03                   |              | 1800W        | 1800W      | 7,27         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 04                   |              | 1200W        | 1200W      | 5,45         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 05                   |              | 800W         | 800W       | 3,64         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 06                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 07                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 08                   |              | 5000W        | 5000W      | 25,00        | 220        | DTM      | 01                     | 32       | 2x4,00mm²  | 1x4,00mm²  |
| 09                   |              | 5000 W       | 5000 W     | 25,00        | 220        | DTM      | 01                     | 32       | 2x4,00mm²  | 1x4,00mm²  |
| 10                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 11                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| 15                   |              | 900W         | 900W       | 4,09         | 220        | DTM      | 01                     | 10       | 2x2,50mm²  | 1x2,50mm²  |
| CARGA PREVISTA TOTAL |              |              | 65.420 W   |              |            |          | PROTEÇÃO               | 100 A    | 4x16,00mm² | 1x10,00mm² |

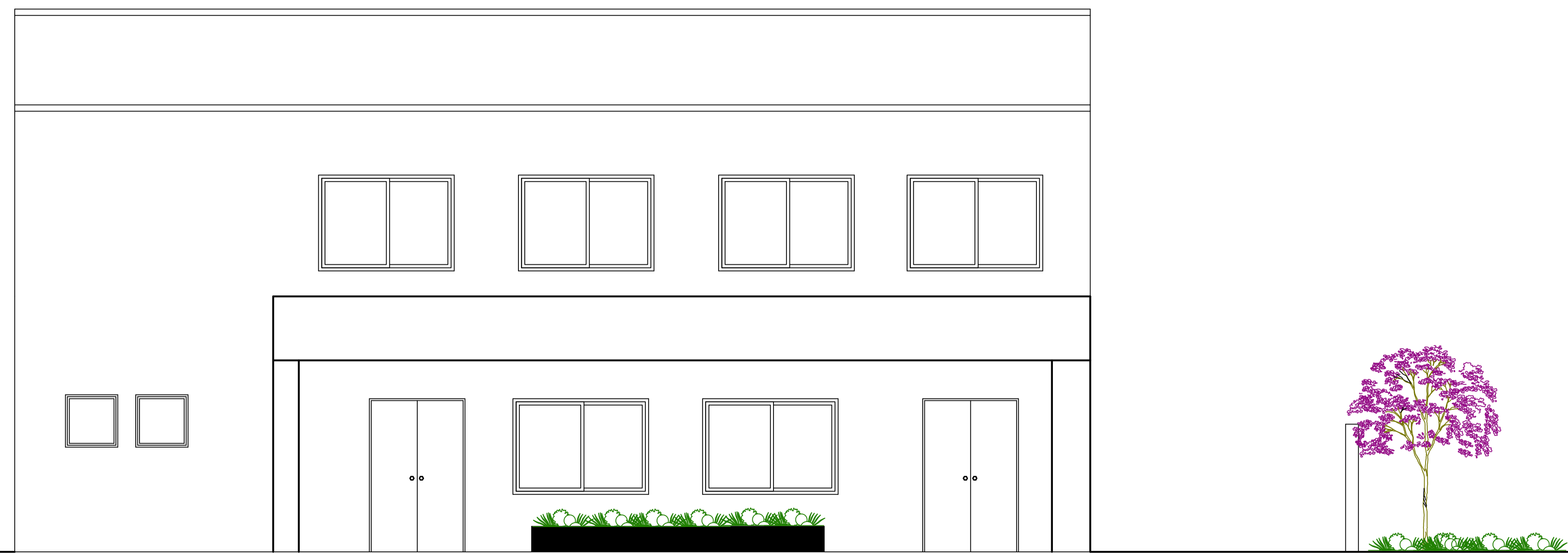
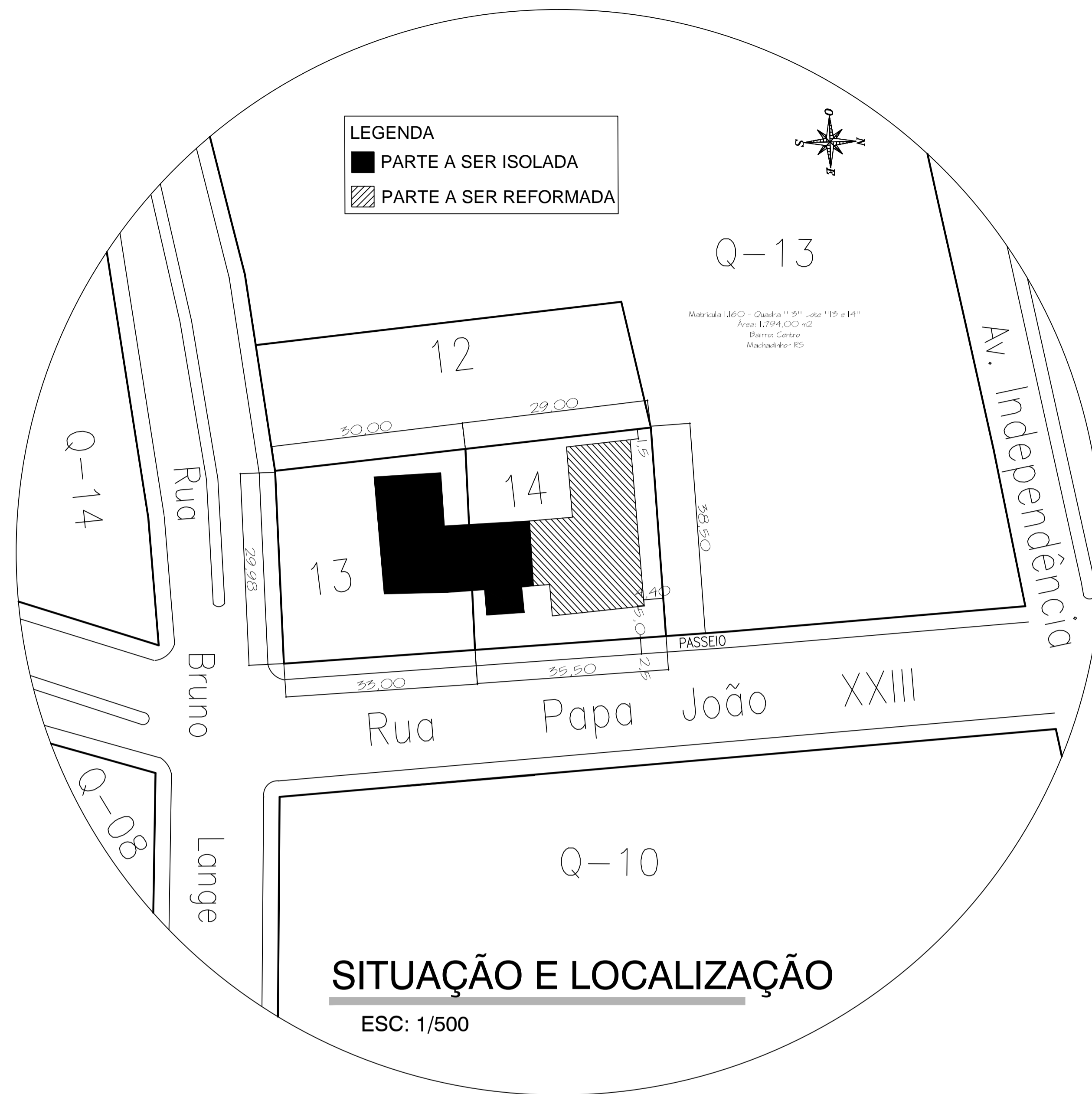
| CONSIDERAÇÕES DEMANDA:            | CARGA (W) | CARGA TOTAL INSTALADA | FATOR DE DEMANDA | DEMANDA  |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|----------|
| ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL | 30.820 W  | 30.820 W              | 0,24             | 7.397 W  |
| CHUVEIROS                         | 4.000 W   | 4.000 W               | 0,76             | 3.040 W  |
| AIR CONDICIONADO                  | 14.900 W  | 12.600 W              | 0,84             | 11.340 W |
| TOTAL                             | 69.420 W  | 69.420 W              | TOTAL DEMANDA    | 35.457 W |



**ELÉTRICO 2º PAVIMENTO**

**SETOR DE ENGENHARIA**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

|   |                   |
|---|-------------------|
| CONTEÚDO - ELÉTRICO   | PRANCHA - E-04/07 |
| PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO                     | ESCALA - 1/75     |
| ENDEREÇO - RUA PAPA JOÃO XXIII - MACHADINHO/ RS                       | ÁREA - 592,13 M²  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL AFONSO TAKAD DUARTE IWAI-CREA 152421 | DATA - 24.07.17   |
| DESENHO - VANESA DELAZARI-FISCAL DE OBRAS                             |                   |

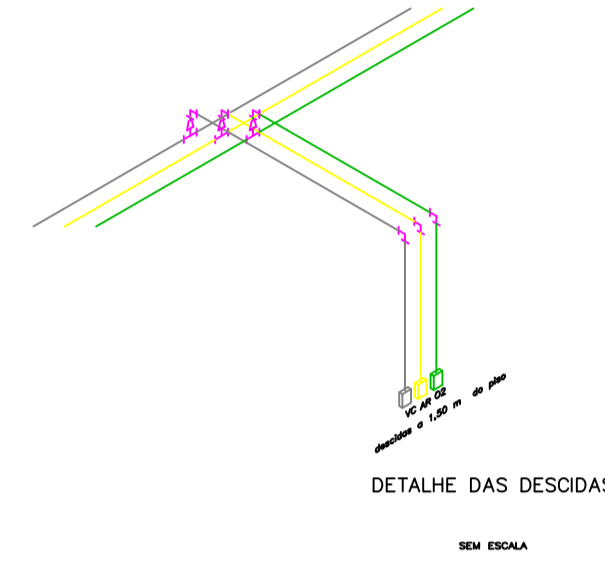
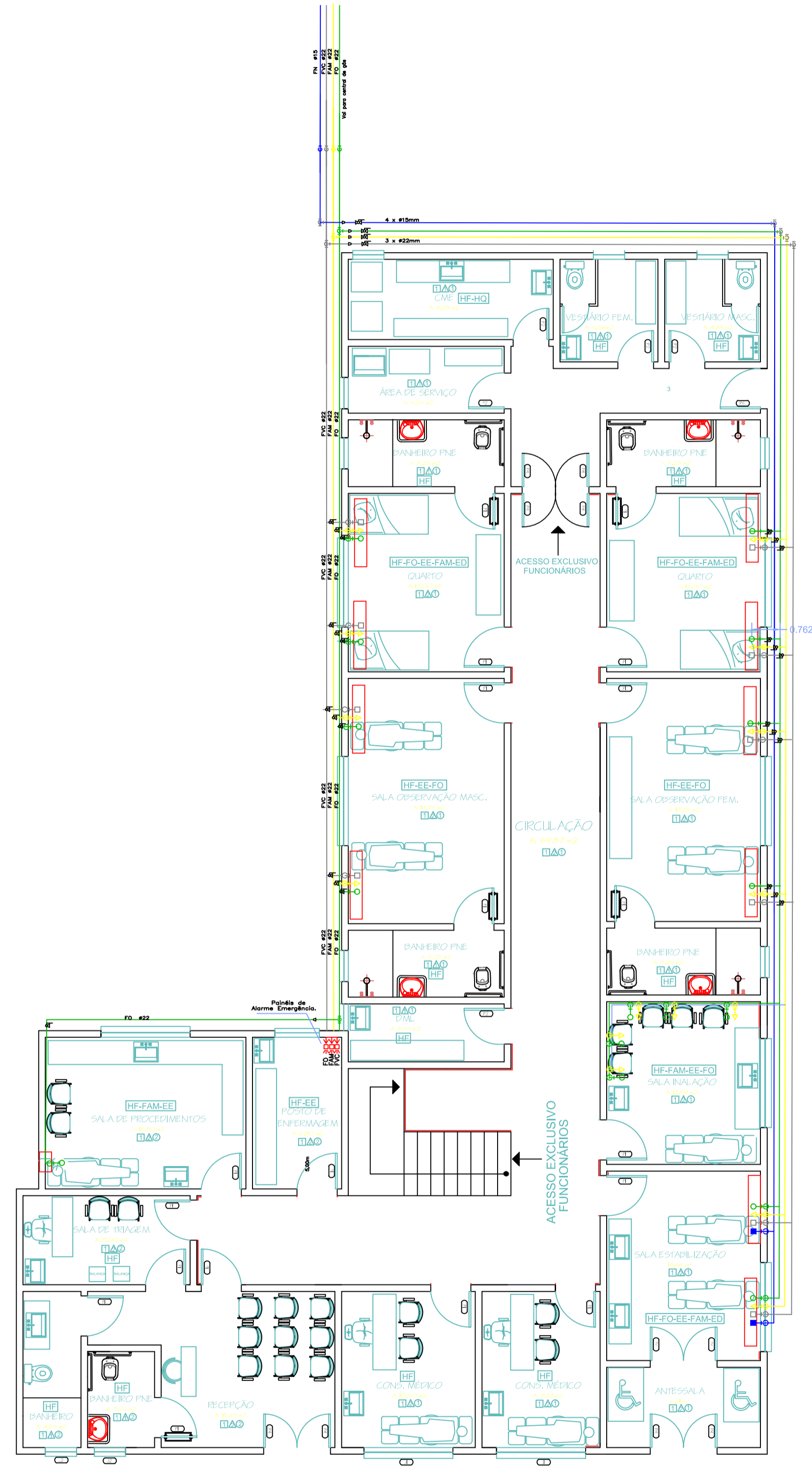


**FACHADA FRONTAL**

ESC 1/50

**SETOR DE ENGENHARIA**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

|  |                              |
|--|------------------------------|
| CONTEÚDO - SITUACÃO/LOCALIZAÇÃO/IMPLANTAÇÃO                          | PRANCHA - A-01/07            |
| PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO                    | ESCALA - 1/100               |
| ENDEREÇO - RUA PAPA JOÃO XXIII - MACHADINHO/RS                       | ÁREA - 592,13 M <sup>2</sup> |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAICREA 152421 | DATA - 24.07.17              |
| DESENHO - VANESA DELAZARI-FISCAL DE OBRAS                            |                              |

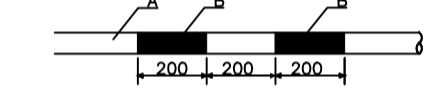


**LEGENDAS**

- TUBULAÇÃO DE OXIGENIO EM COBRE
- TUBULAÇÃO DE AR MEDICINAL EM COBRE
- TUBULAÇÃO DE VÁCUO EM COBRE
- TUBULAÇÃO DE ÓXIDO NITROSO EM COBRE
- SUPORTE TUBULAÇÃO
- PONTO DE OXIGENIO (FO)
- PONTO DE AR COMPRIMIDO (FAM)
- PONTO DE VÁCUO (FVC)
- PONTO DE ÓXIDO NITROSO (FN)
- BUCHA DE REDUÇÃO
- PAINEL DE ALARME
- VÁLVULA ESFERA LATÃO 250LBS
- VÁLVULA ESFERA AÇO CARBONO A216
- CAIXA PARA VÁLVULA DE SEÇÃO

**UETIQUETA ADESIVA INDICADORA DE FLUXO:**

- ➔
- A) NAS PROXIMIDADES DAS CONEXÕES
- B) A JUSANTE DAS VÁVULAS (QUANDO NÃO POSSÍVEL FAZER A MONTANTE)
- C) NAS DESCIDAS DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO
- D) DE CADA LADO DAS PAREDES, FORROS, ASSOALHOS QUANDO ATRAVESSADOS
- E) EM QUALQUER PONTO QUE SEJA NECESSÁRIO ASSEGURAR A IDENTIFICAÇÃO
- F) DISTÂNCIA MÁXIMA ADMISSÍVEL=20m



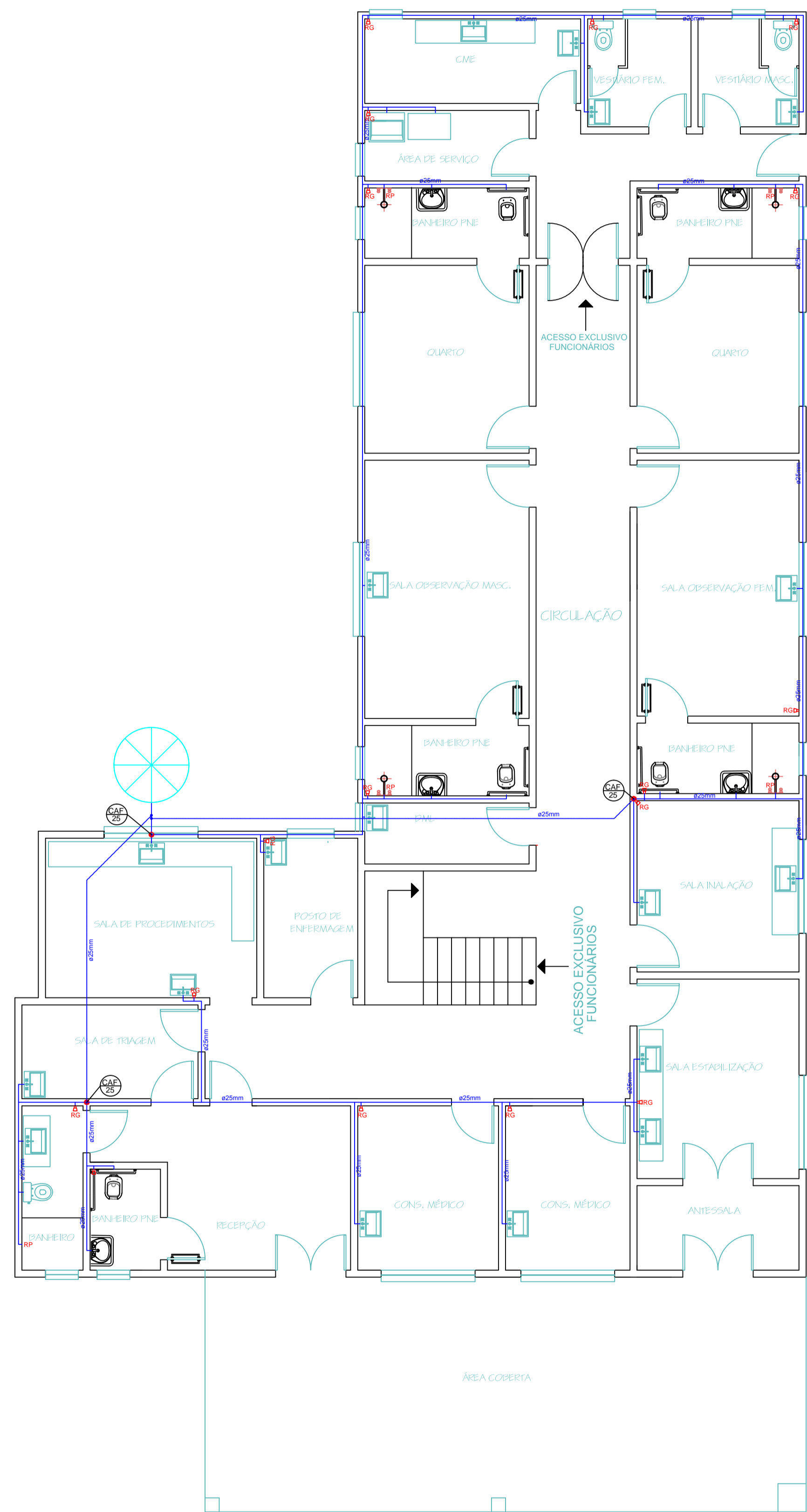
- A) COR QUE INDICA QUE O FLUIDO ESTÁ NA FORMA GASOSA (AMARELO SEGURANÇA) OU VÁCUO (CINZA CLARO)
- B) COR DE IDENTIFICAÇÃO DO FLUIDO

| GÁS                | COR               | PADRÃO MUNSELL |
|--------------------|-------------------|----------------|
| AR MEDICINAL       | AMARELO SEGURANÇA | 5Y 8/12        |
| ÓXIDO NITROSO      | AZUL MARINHO      | 5PB 2/4        |
| OXIGENIO MEDICINAL | VERDE EMBLEMA     | 2,5G 4/8       |
| VÁCUO              | CINZA CLARO       | N 6,5          |

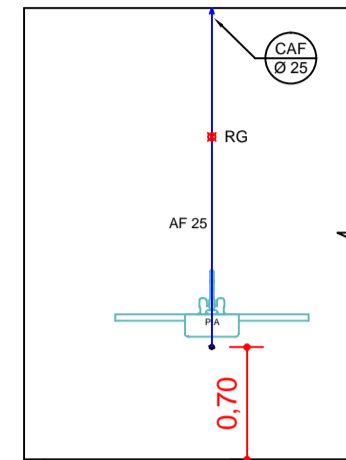
- NOTAS:**
- 01) COTAS EM METROS SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
  - 02) OS POSTOS DE CONSUMO ESTÃO LOCALIZADOS A UMA ELEVAÇÃO DE 1.50m EM RELAÇÃO AO PISO.
  - 03) ESTE PROJETO ATENDE AOS REQUISITOS DA RESOLUÇÃO

**PLANTA BAIXA TÉRREO**  
ÁREA TÉRREO: 388,95 M²

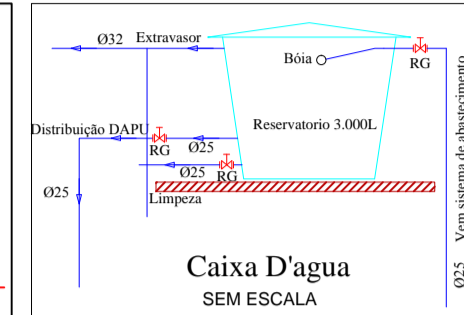
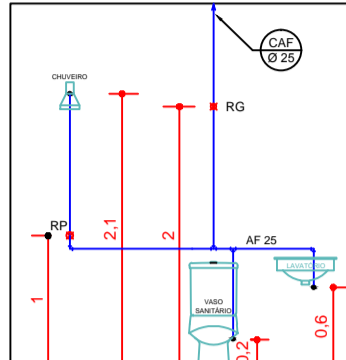
| <b>SETOR DE ENGENHARIA</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO      |   |
|---|---|
| CONTEÚDO - BASES MEDICINAIS   | PRONHA - G-07/07                          |
| PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO                     | ESCALA - 1/75                             |
| ENDEREÇO - RUA PAPA JOÃO XXIII- MACHADINHO/ RS                        | ÁREA - 592,13 M²                          |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL AFONSO TAKAD DUARTE IWAI-CREA 152421 | DESENHO - VANESA DELAZARI-FISCAL DE OBRAS |
| DATA - 24.07.17   |   |



Detalhe instalação de água - A. serviço/Cozinha

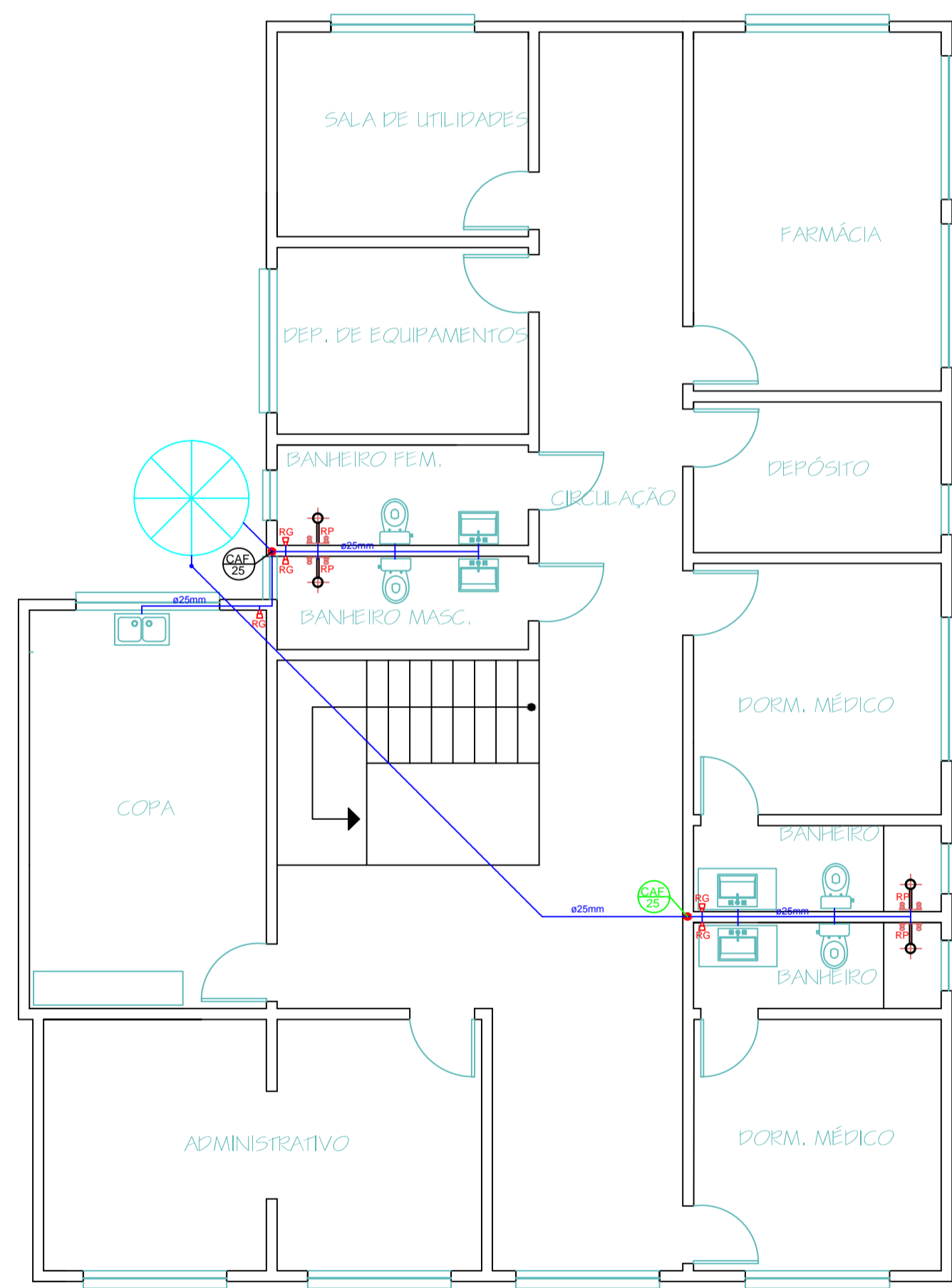


Detalhe instalação de água - Banheiros



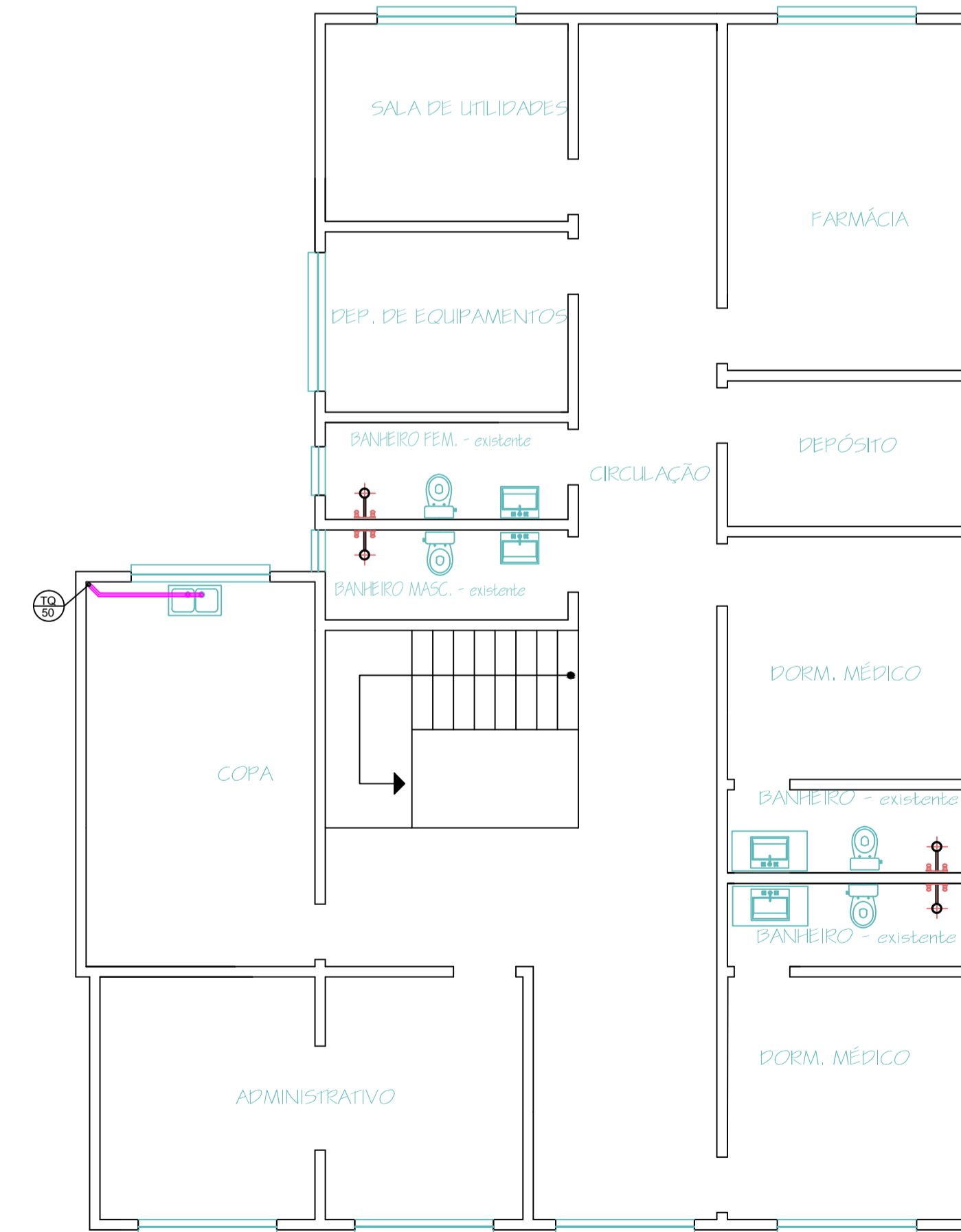
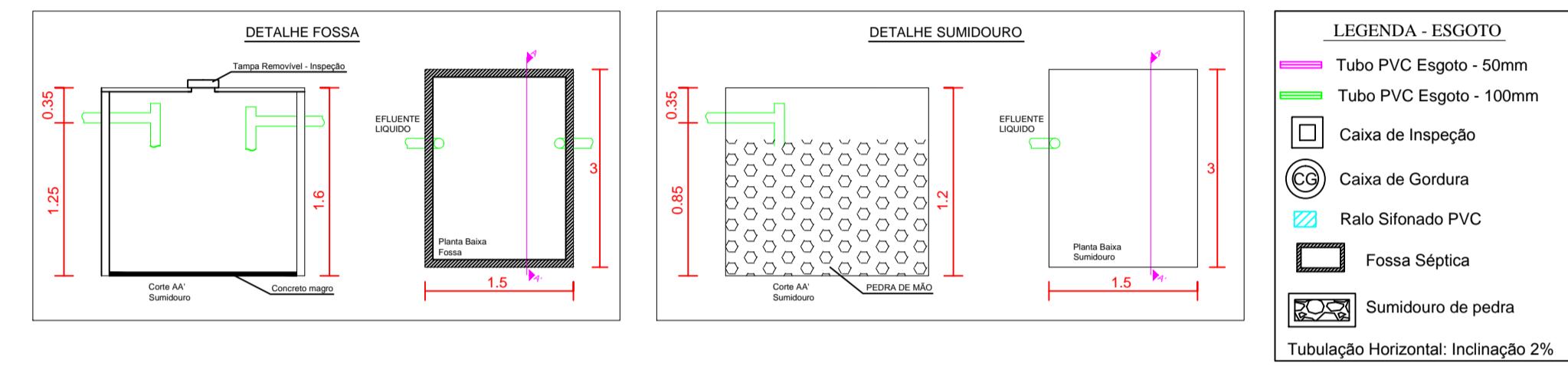
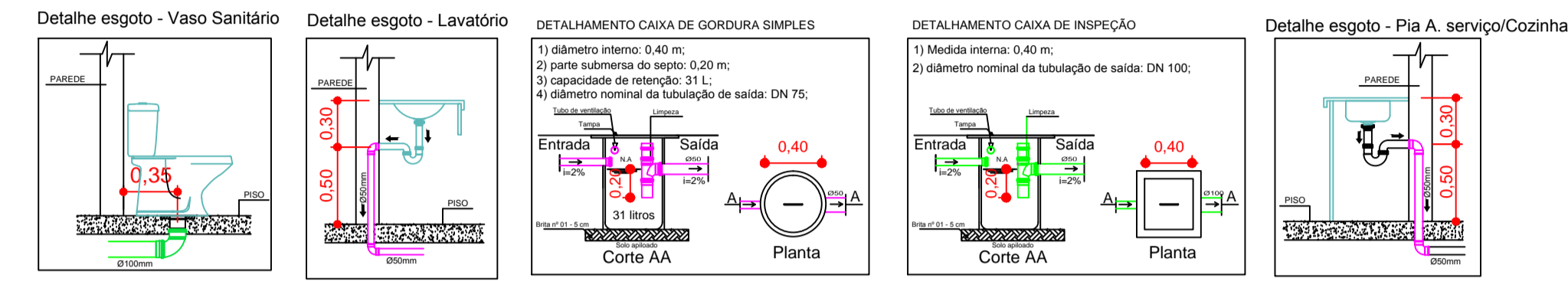
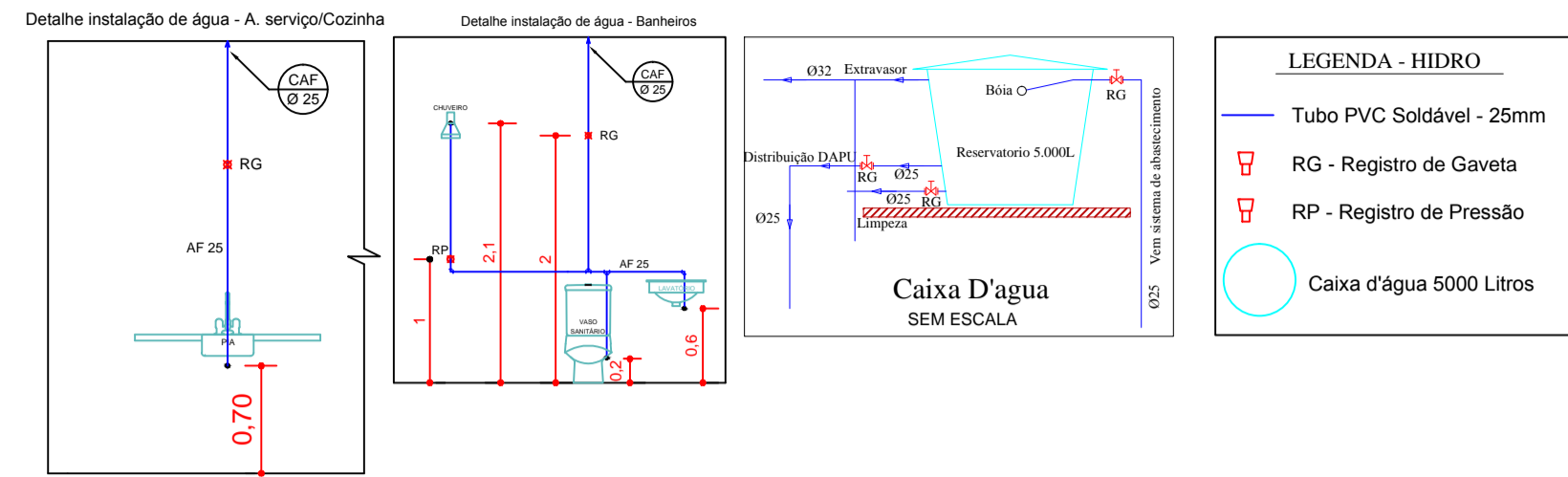
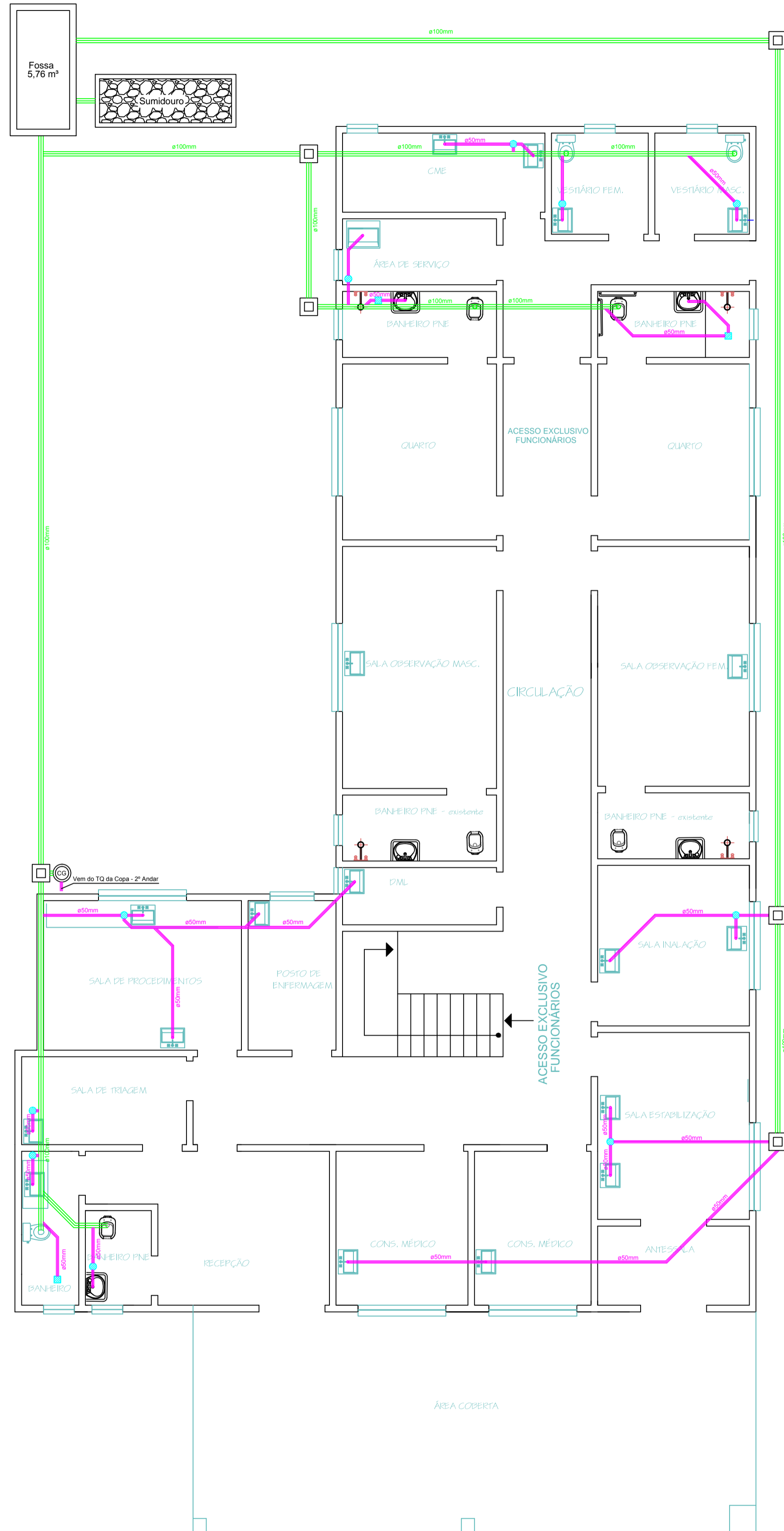
**LEGENDA - HIDRO**

- Tubo PVC Soldável - 25mm
- ⊠ RG - Registro de Gaveta
- ⊠ RP - Registro de Pressão
- ⊙ Caixa d'água 3000 Litros



**SETOR DE ENGENHARIA**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

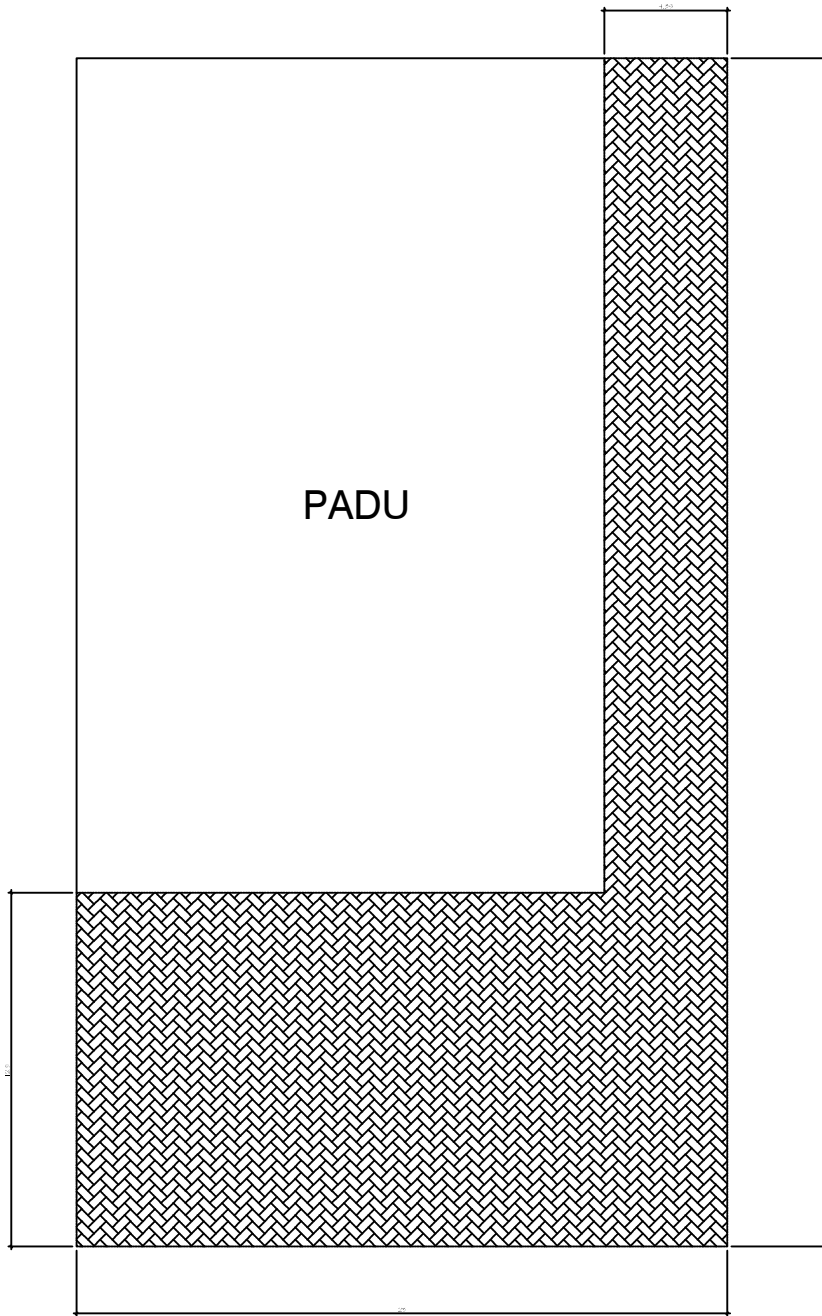
|                       |  |           |           |
|-----------------------|--|-----------|-----------|
| CONTEÚDO -            | HIDROSSANITÁRIO- ÁGUA                          | PRANCHA - | H-06/07   |
| PROPRIETÁRIO -        | PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO             | ESCALA -  | 1/75      |
| ENDEREÇO -            | RUA PAPA JOÃO XXIII- MACHADINHO/ RS            | ÁREA -    | 592.13 M² |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - | ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAICREA 152421 | DATA -    | 24.07.17  |
| DESENHO -             | VANESA DELAZARI-FISCAL DE OBRAS                |           |           |



## SETOR DE ENGENHARIA

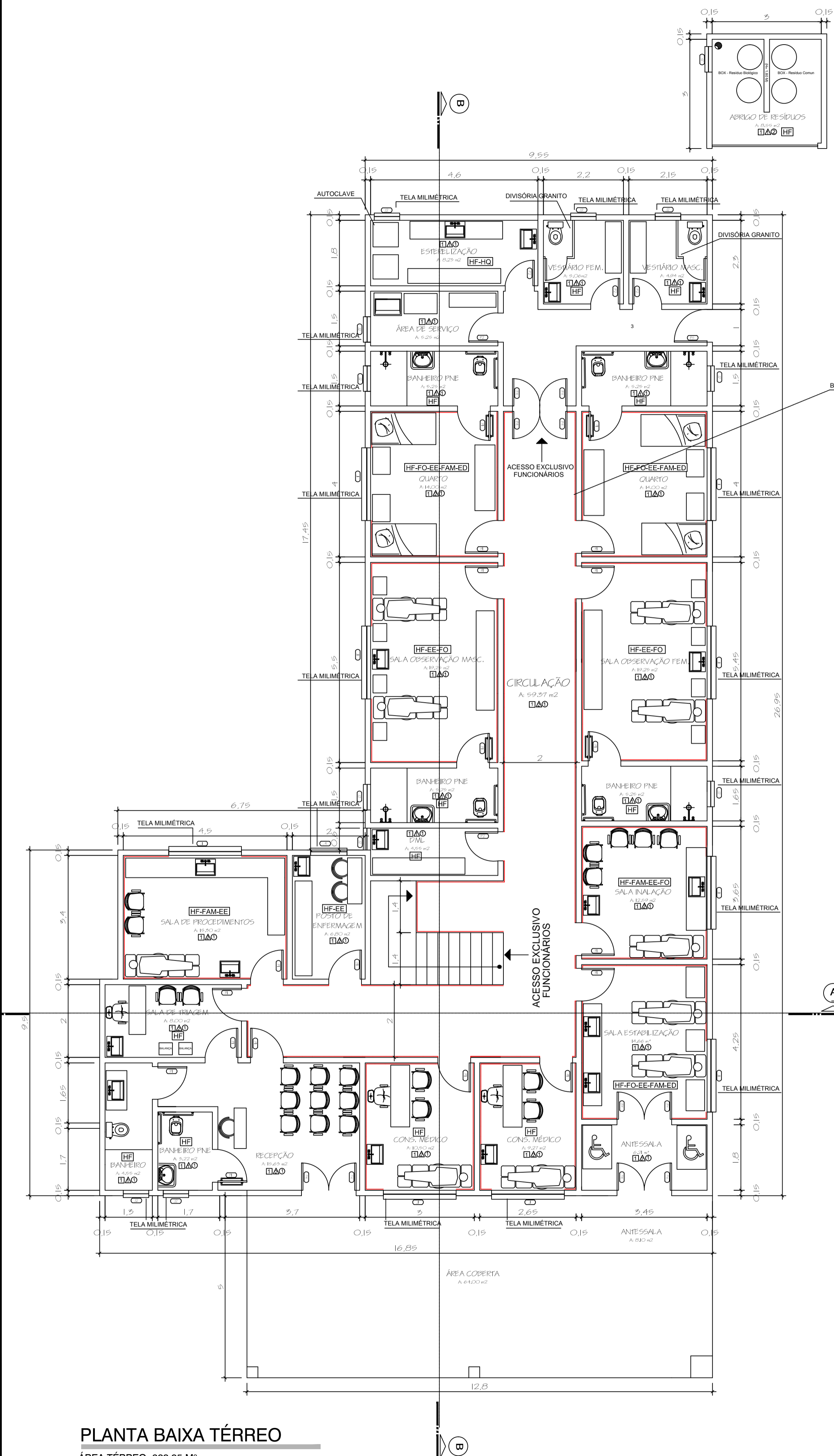
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

|   |                   |
|---|-------------------|
| CONTEÚDO - HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO                                   | PRANCHA - H-05/07 |
| PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO                     | ESCALA - 1/75     |
| ENDEREÇO - RUA PAPA JOÃO XXIII - MACHADINHO/RS                        | ÁREA - 592,13 M²  |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAI-GREA 152421 | DATA - 24.07.17   |
| DESENHO - VANESA DELAZARI-FISCAL DE OBRAS                             |                   |



PLANTA PAVIMENTAÇÃO EXTERNA  
ÁREA PAVIMENTAÇÃO EM PAVER (BCM): 415,80 M<sup>2</sup>

|   |                          |                                    |                    |
|---|--------------------------|------------------------------------|--------------------|
| CONTEÚDO -  |                          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA PADU          |                    |
| PROPRIETÁRIO -  |                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO |                    |
| ENDEREÇO -  |                          | RUA PAPA JOÃO XXIII                |                    |
| PROJETO -   | REFORMA E AMPLIAÇÃO-PADU | ÁREA -<br>Indicada                 | DATA -<br>22.07.17 |
|   |                          |                                    |                    |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO -                                   |                          | anexo -                            |                    |
| Engenheiro Civil Afonso Takao Duarte Iwai - CREA 152421 |                          | 08                                 |                    |
| DESENHO -   | ESCALA -<br>s/esc        |                                    |                    |



**ESPECIFICAÇÕES INSTALAÇÕES**

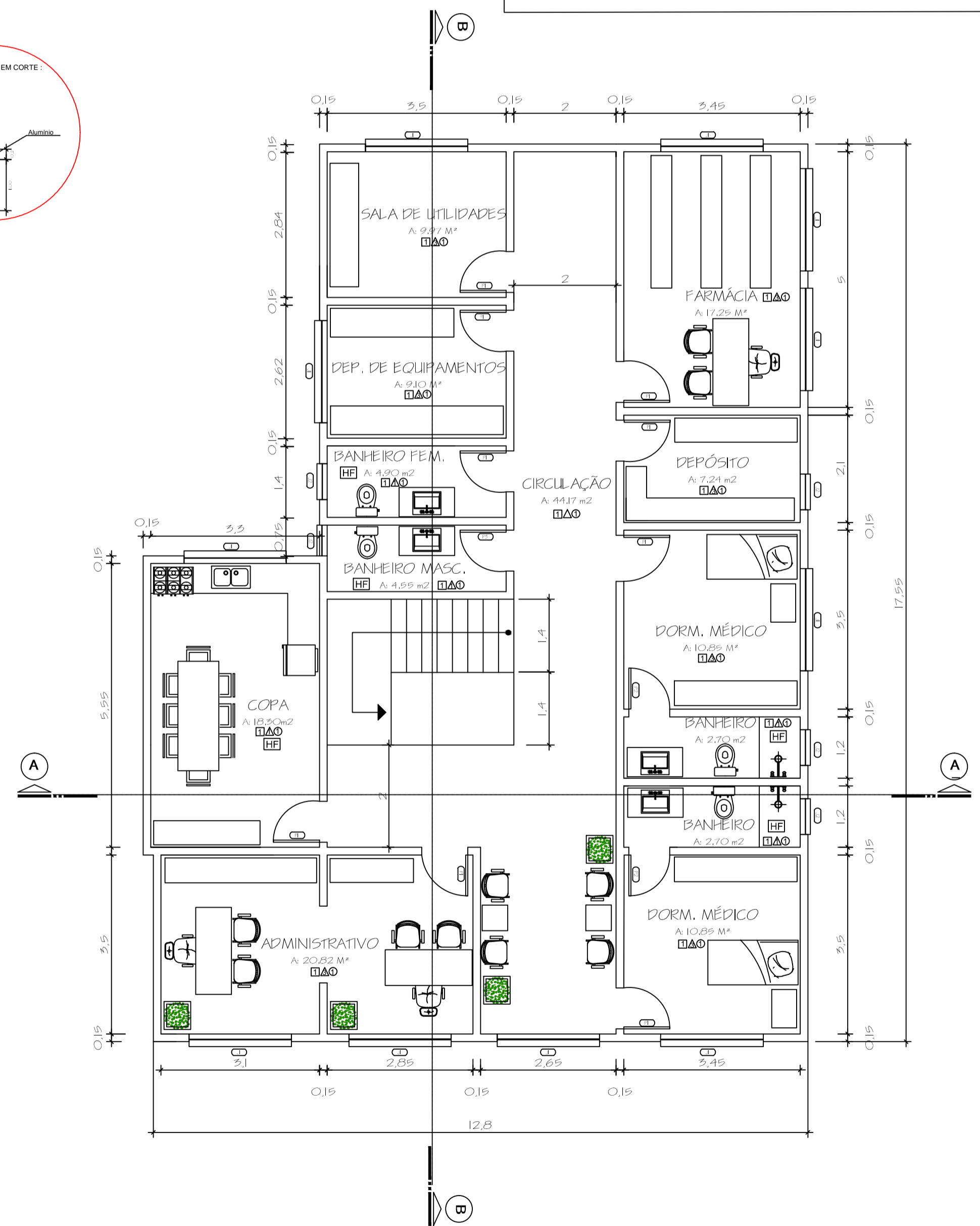
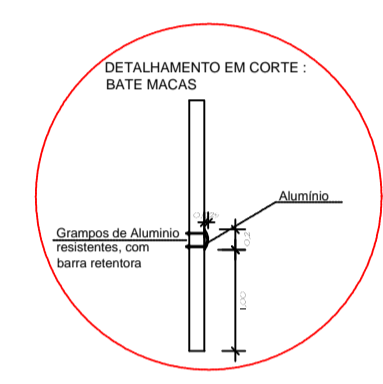
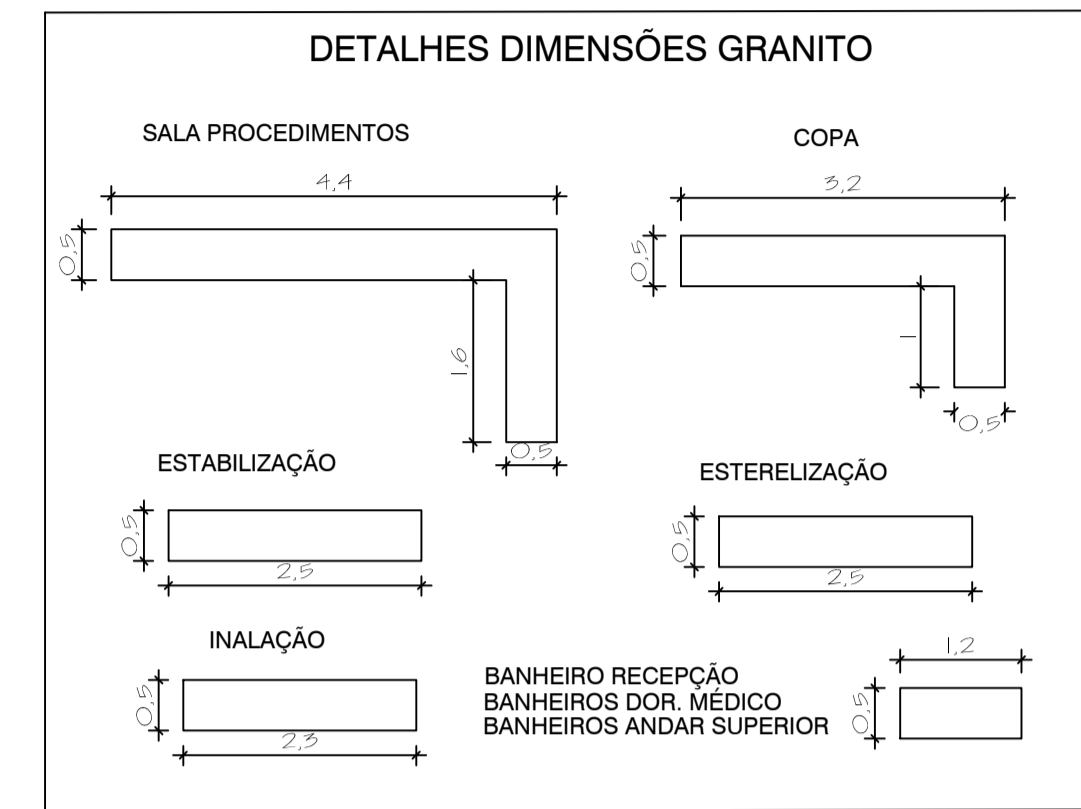
|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| HF - ÁGUA FRIA       | FAM - AR COMPRIMIDO MEDICINAL  |
| HQ - ÁGUA QUENTE     | FAI - AR COMPRIMIDO INDUSTRIAL |
| FV - VAPOR           | AC - AR CONDICIONADO           |
| FG - GÁS COMBUSTÍVEL | EE - ELÉTRICA EMERGENCIA       |
| FO - OXIGÊNIO        | ED - ELÉTRICA DIFERENCIADA     |
| FN - OXÍDO NITROSO   |                                |
| FV-C - VÁCUO CLÍNICO |                                |

**ESPECIFICAÇÕES**

|        |   |
|--------|---|
| PISO   | 1 - CERÂMICA 40X40 CM COR BRANCO ANTIDERRAPANTE                               |
| PAREDE | 1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO<br>2 - PINTURA ACRILICA LAVÁVEL |
| TETO   | 1 - Gesso Acartonado<br>2 - Laje de Concreto                                  |

**RELAÇÃO DE ESQUADRIAS**

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| P1- 0.90X2.10 | J1- 2.00X1.50X0.90 |
| P2- 0.80X2.10 | J2- 0.70X0.70X1.70 |
| P3- 0.70X2.10 | J3- 0.60X0.70X1.70 |
| P4- 1.50X2.40 | J4- 1.00X1.50X1.70 |
| P5- 0.90X2.40 | J5- 0.60X0.60X1.10 |



**PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO**  
ÁREA TÉRREO: 203.18 M<sup>2</sup>

**PLANTA BAIXA TÉRREO**  
ÁREA TÉRREO: 388.95 M<sup>2</sup>

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>SETOR DE ENGENHARIA</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO      |                              |
| CONTEÚDO - PLANTA BAIXA   | PRANCHA - A-02/07            |
| PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO                     | ESCALA - 1/100               |
| ENDEREÇO - RUA PAPA JOÃO XXIII- MACHADINHO/ RS                        | ÁREA - 592.13 M <sup>2</sup> |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAI-CREA 152421 | DATA - 24.07.17              |
| DESENHO - VANESA DELAZARI-FISCAL DE OBRAS                             |                              |