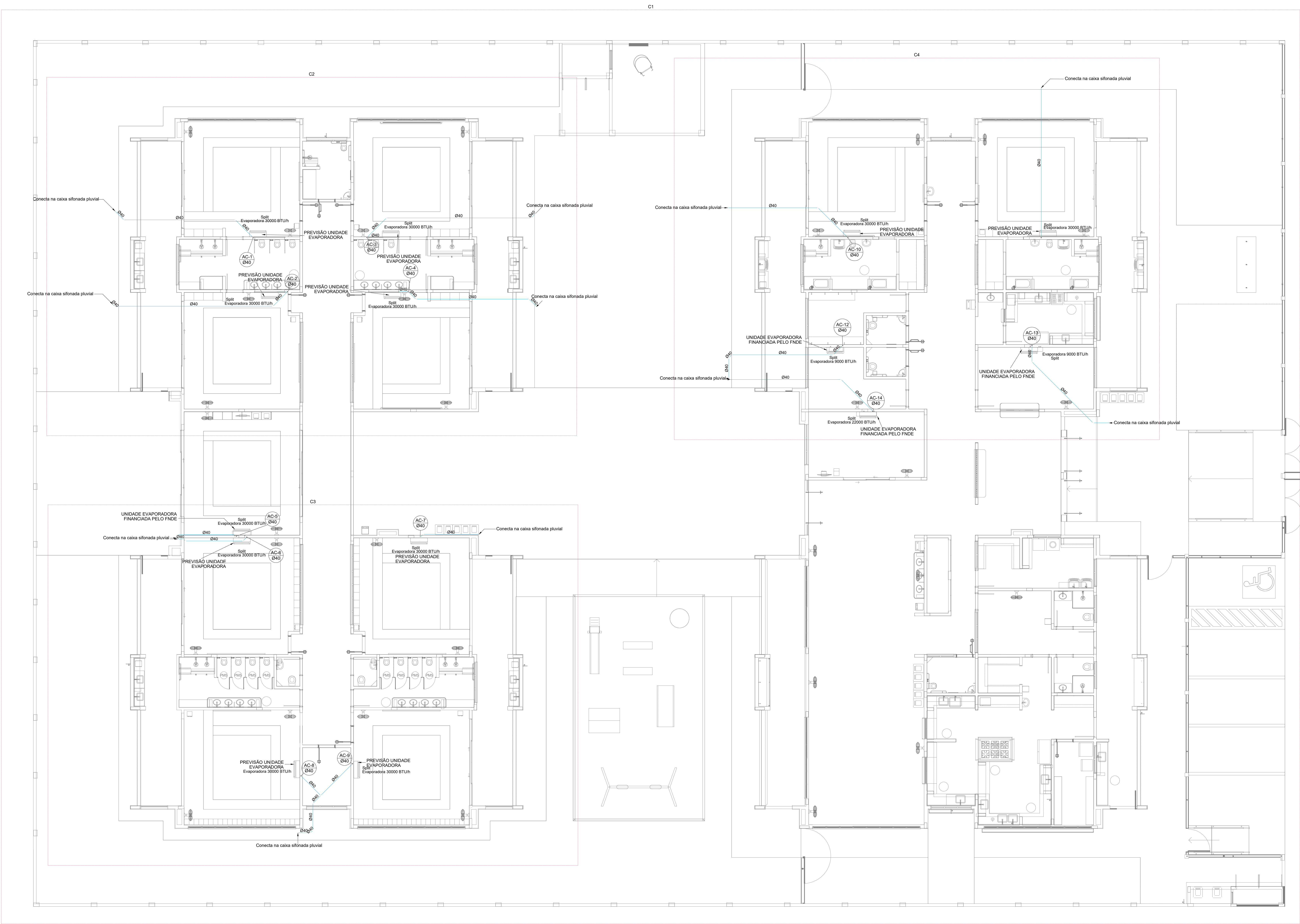




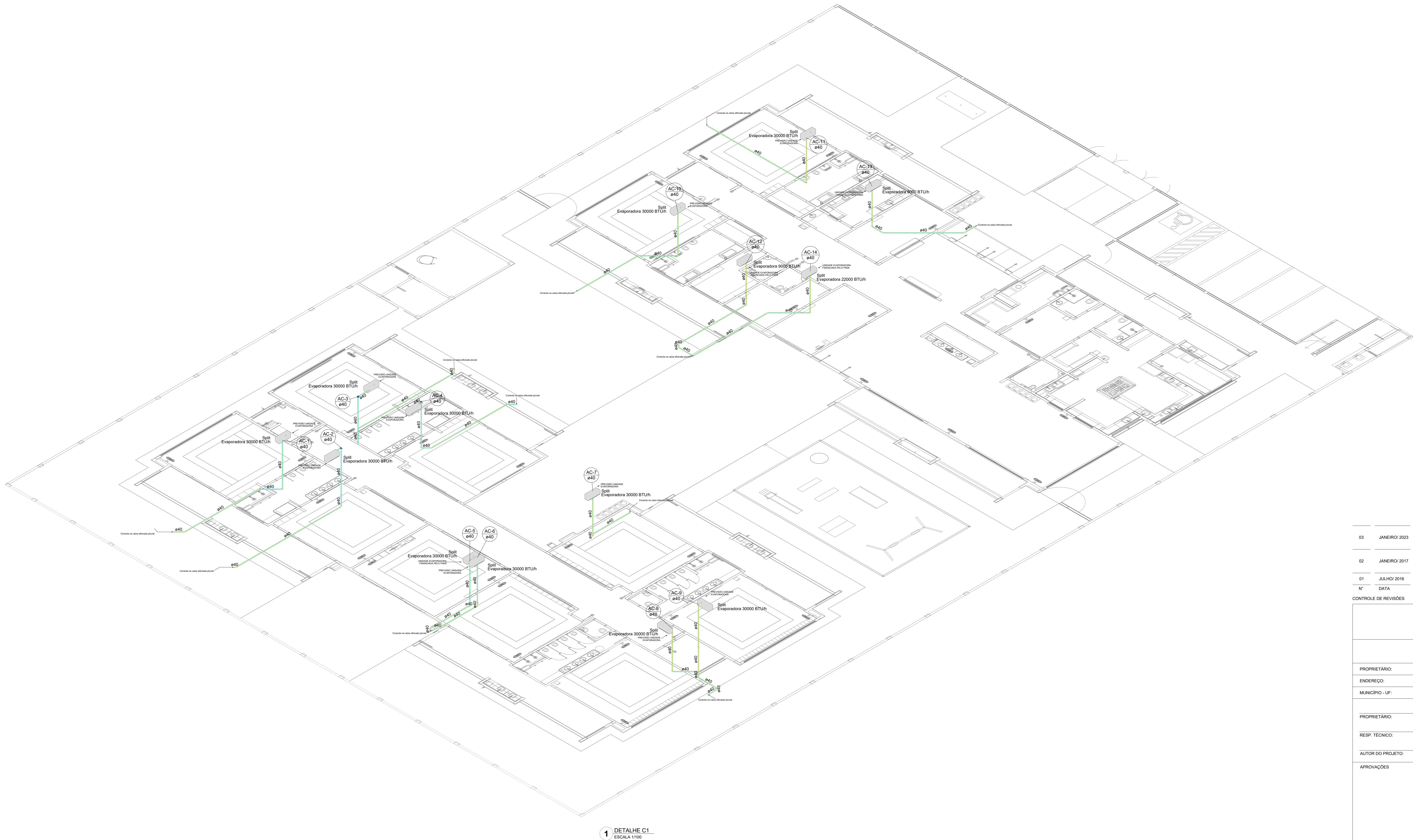
1 PLANTA BAIXA TÉRREO  
ESCALA 1/75

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das portas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5620/2020.                                                                                                                         |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Acordamento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das portas dos salões e altura da porta 044. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.                                                                                                                                                                                                                                   |
| N° | DATA          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

CONTROLE DE REVISÕES

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>FNDE</b> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO |                 |
| PROJETO PADRÃO - FNDE              |                 |
| PROPRIETÁRIO:                      |                 |
| ENDEREÇO:                          |                 |
| MUNICÍPIO - UF:                    |                 |
| PROPRIETÁRIO:                      |                 |
| RESP. TÉCNICO:                     | CAU / CREA      |
| AUTOR DO PROJETO:                  | CAU / CREA      |
| APROVAÇÕES                         | CAU / CREA      |
|                                    | PREFEITURA / RA |
| OBSERVAÇÕES:                       |                 |

|                                                             |  |                                                       |  |         |
|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|--|---------|
| CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1                                  |  |                                                       |  |         |
| PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO                                     |  |                                                       |  |         |
| COORDENAÇÃO                                                 |  | LANÇAMENTO DA REDE DRENAGEM<br>PLANTA BAIXA DO TERREO |  | MCL     |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa |  |                                                       |  |         |
| REVISÃO                                                     |  | ESCALA                                                |  | FRANCHA |
| R.00 R.03                                                   |  | 1:75                                                  |  | 01/05   |
| R.01                                                        |  | DATA EMISSÃO                                          |  |         |
| R.02                                                        |  | JAN/2023                                              |  |         |
| FORMATO<br>(1189x841)                                       |  |                                                       |  |         |

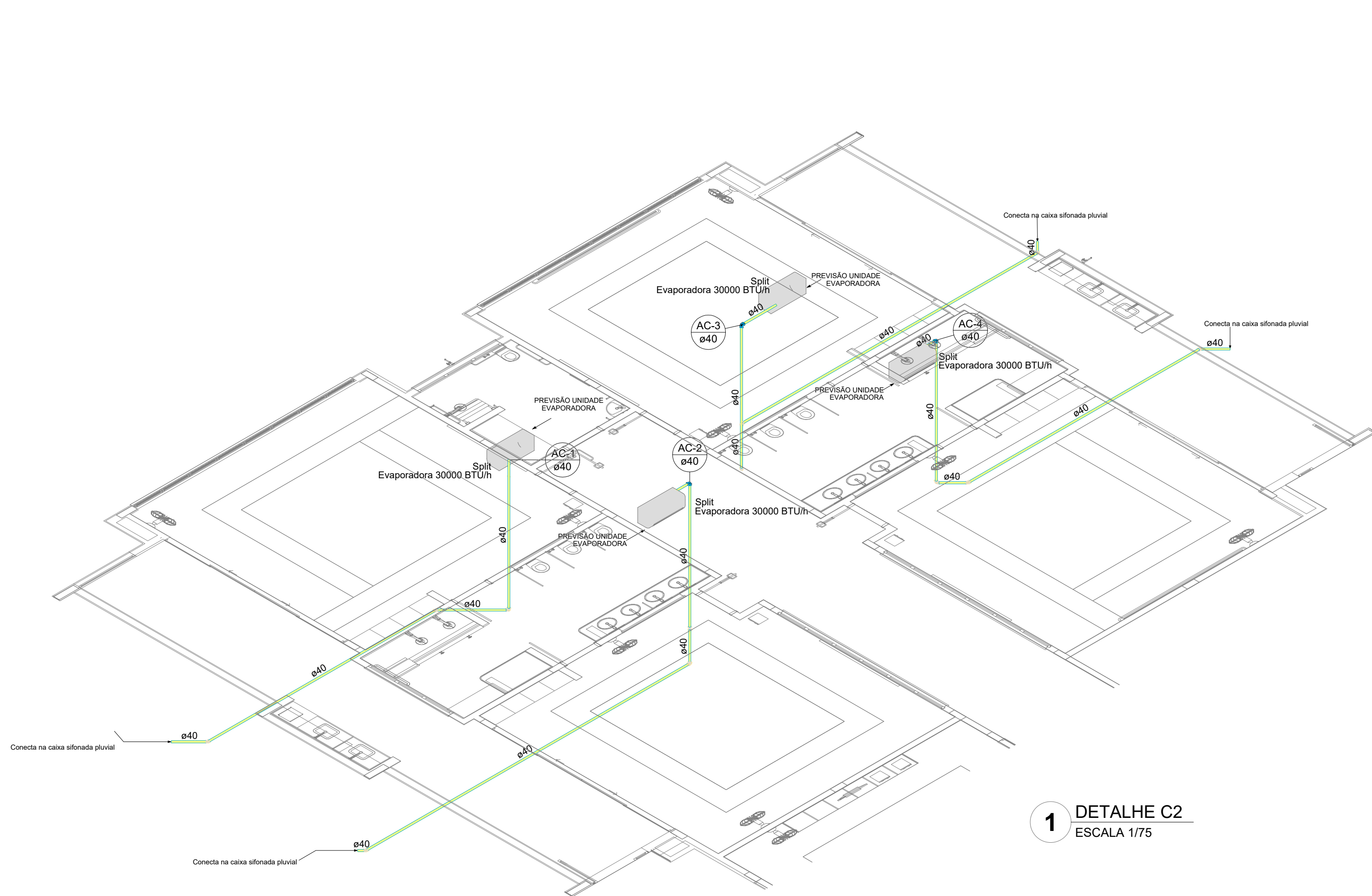


|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das pontas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento a NBR 5620/2020.                                                                                                                            |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Acordamento à NBR 5550/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos salões e altura da porta 044. Aterramento: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.                                                                                                                                                                                                                                      |
| N° | DATA          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

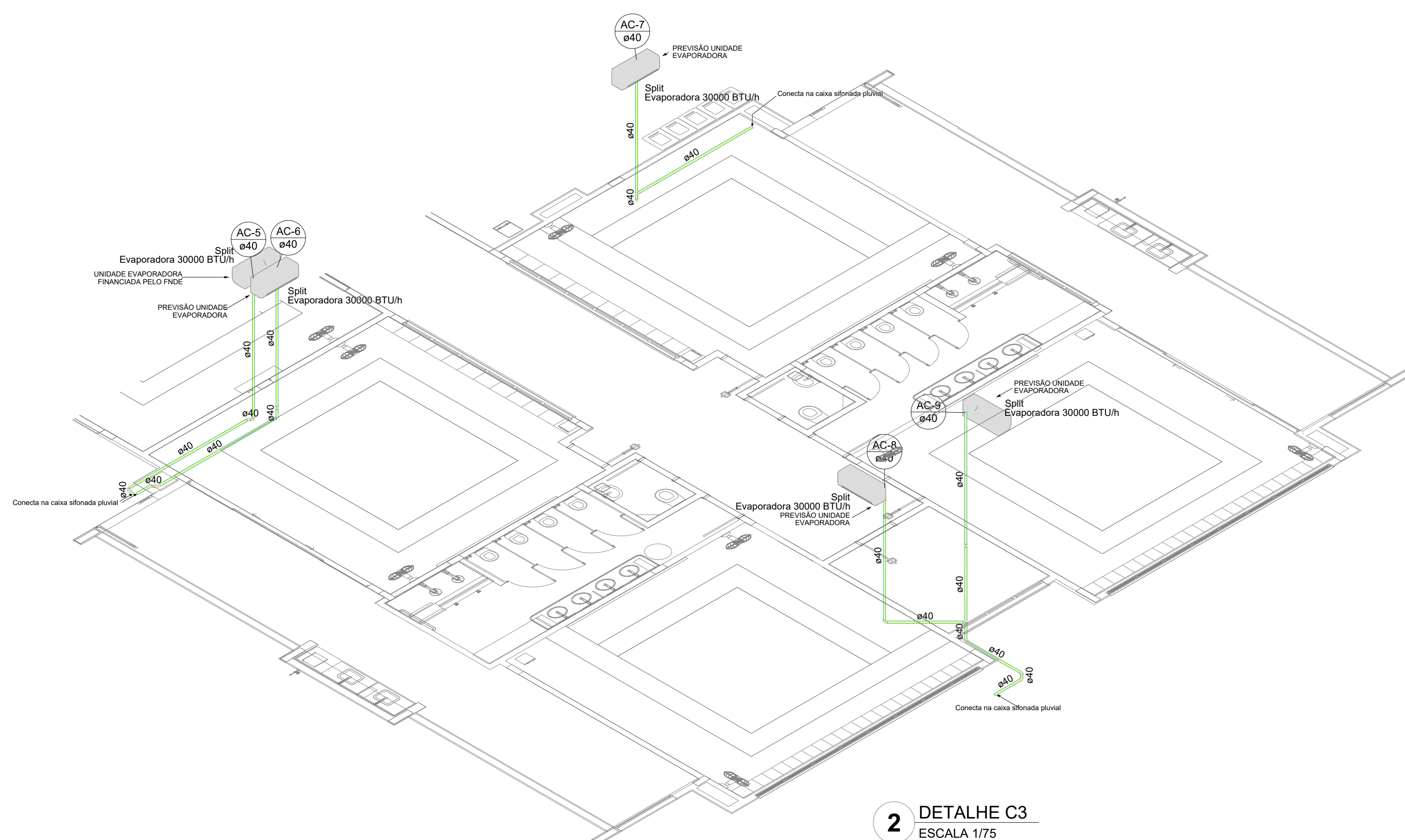
CONTROLE DE REVISÕES

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>FNDE</b> <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b> |            |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                     |            |
| PROPRIETÁRIO:                             |            |
| ENDEREÇO:                                 |            |
| MUNICÍPIO - UF:                           |            |
| PROPRIETÁRIO:                             |            |
| RESP. TÉCNICO:                            | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO:                         | CAU / CREA |
| APROVAÇÕES                                | CAU / CREA |
| PREFEITURA / RA                           |            |
| OBSERVAÇÕES:                              |            |

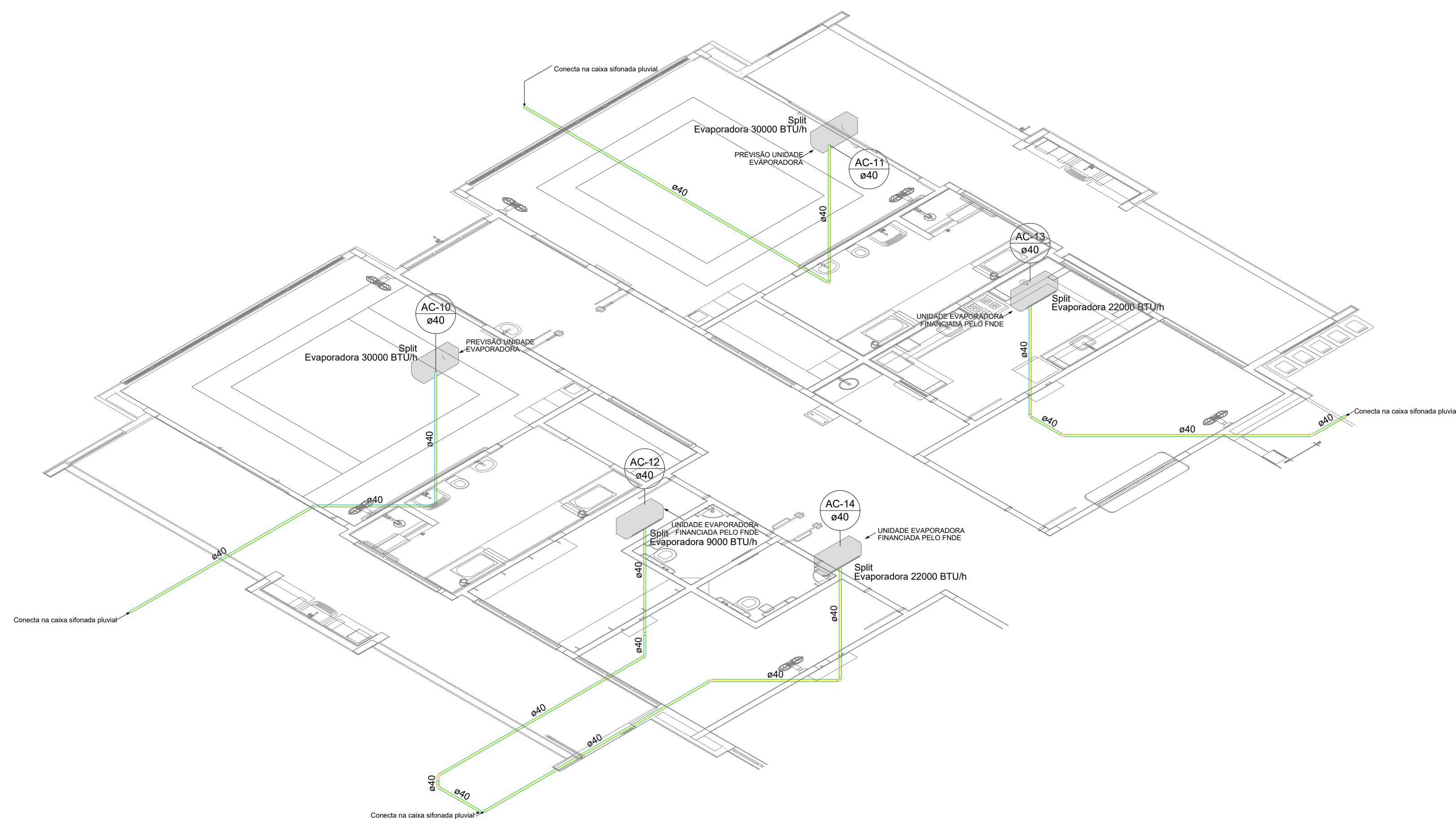
|                                                         |                                |                                    |                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------|
| CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1                              |                                |                                    |                |
| PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO                                 |                                |                                    |                |
| COORDENAÇÃO                                             | LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM |                                    | MCL            |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | DETALHE ISOMÉTRICO C1          |                                    |                |
| FORMATO (1189x841)                                      | REVISÃO R.00 R.01 R.02         | ESCALA 1:100 DATA EMISSÃO JAN/2023 | PRANCHAS 02/05 |



1 DETALHE C2  
ESCALA 1/75



2 DETALHE C3  
ESCALA 1/75



3 DETALHE C4  
ESCALA 1/75

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | JANEIRO 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento das pontas de água fria, esgoto cloacal e pluvial para adequação da arquitetura e novo layout. Atualização a NBR 5590:2022.                                                                                                                              |
| 02 | JANEIRO 2017 | Acordamento à NBR 5550:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta PM4. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala. |
| 01 | JULHO 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.                                                                                                                                                                                                                                        |
| N° | DATA         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

CONTROLE DE REVISÕES

|                                                                            |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>FNDE</b> <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b>                                  |                                                                    |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                                                      |                                                                    |
| PROPRIETÁRIO:                                                              |                                                                    |
| ENDEREÇO:                                                                  |                                                                    |
| MUNICÍPIO - UF:                                                            |                                                                    |
| PROPRIETÁRIO:                                                              |                                                                    |
| RESP. TÉCNICO:                                                             | CAU / CREA                                                         |
| AUTOR DO PROJETO:                                                          | CAU / CREA                                                         |
| APROVAÇÕES                                                                 | CAU / CREA                                                         |
| PREFEITURA / RA                                                            |                                                                    |
| OBSERVAÇÕES:                                                               |                                                                    |
| CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1                                                 |                                                                    |
| PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO                                                    |                                                                    |
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa | LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM<br>DETALHES ISOMÉTRICOS C2, C3 E C4 |
| REVISÃO<br>R.00<br>R.01<br>R.02                                            | ESCALA<br>1/75<br>DATA EMISSÃO<br>JAN/2023                         |
| FORMATO<br>(118x841)                                                       | PRANCHAS<br>03/05                                                  |



| Lista de materiais - Têrreo           |        |  |
|---------------------------------------|--------|--|
| Climatização                          |        |  |
| Segmento de duto                      |        |  |
| Cabo PP Tetrapolar Isol PVC - 0,6/1KV |        |  |
| #2,5 mm²                              | 0,15 m |  |
| #4,0 mm²                              | 0,91 m |  |
| Tubo Isolante Esponoso                |        |  |
| 1/4"                                  | 0,15 m |  |
| 3/8"                                  | 1,06 m |  |
| 5/8"                                  | 0,91 m |  |
| Tubo de cobre flexível                |        |  |
| 1/4"                                  | 0,15 m |  |
| 3/8"                                  | 1,06 m |  |
| 5/8"                                  | 0,91 m |  |

| Legenda de condutos - Têrreo |  |
|------------------------------|--|
| Climatização                 |  |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS COLUNAS OBSERVAR LOCAÇÃO DOS SPLITS;
- AS DIMENSÕES REFERÊNCIA DAS MÁQUINAS CONDENSADORAS PROJETADAS SÃO:
  - 30.000BTUs: 103(C)x73(A)x42(P)
  - 22.000BTUs: 103(C)x73(A)x42(P)
  - 9.000BTUs: 72(C)x51(A)x26(S/P)
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura.<br>Redimensionamento dos pontos de infraestrutura para telecomunicações para adequação da arquitetura e novo layout.<br>Adequamento a NBR 15550:2019.                                                                                                                        |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Adequamento à NBR 9550:2015.<br>Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos salões e altura da porta PMB.<br>Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.                                                                                                                                                                                                                                          |
| N° | DATA          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

|                 |  |
|-----------------|--|
| PROPRIETÁRIO:   |  |
| ENDEREÇO:       |  |
| MUNICÍPIO - UF: |  |

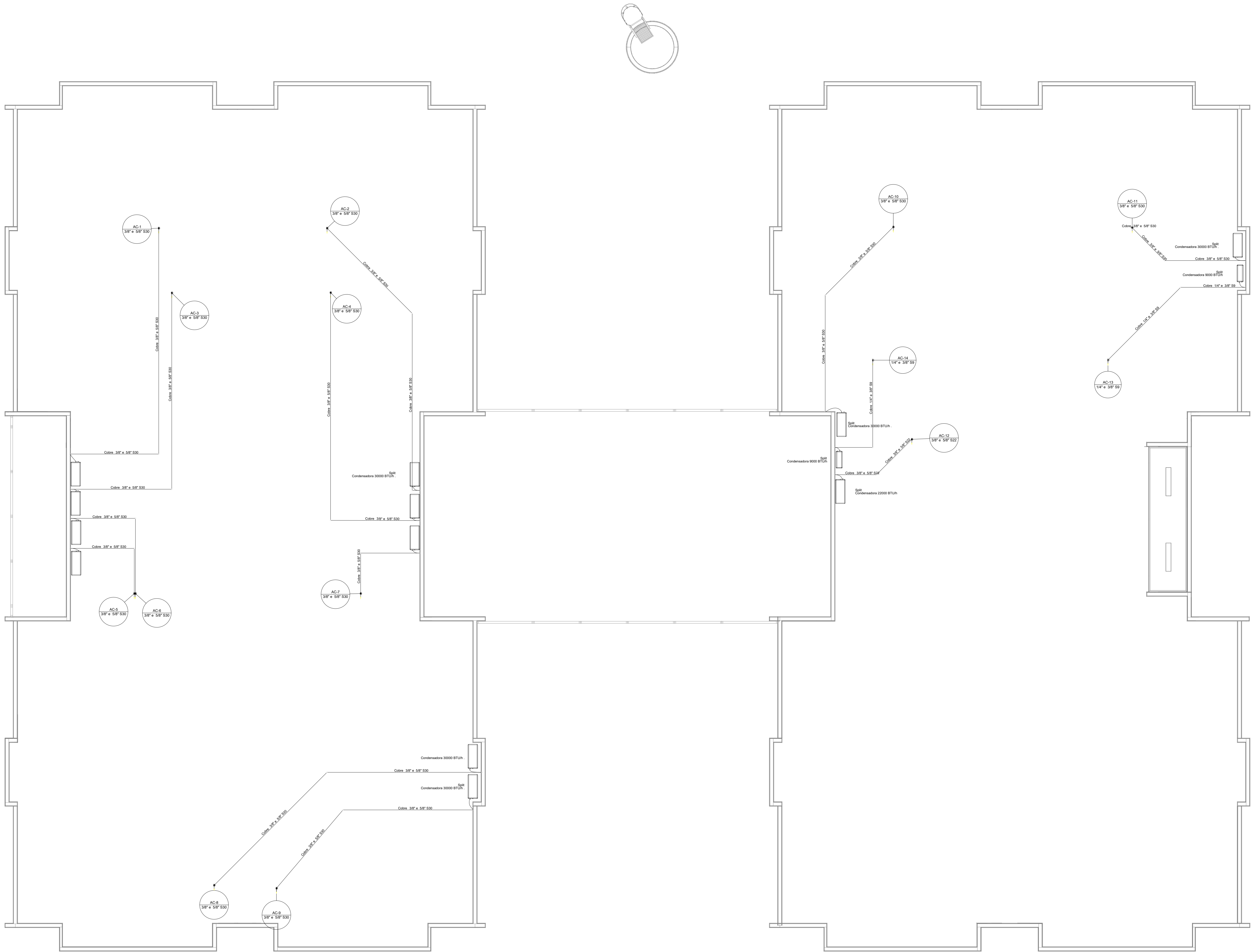
|                   |            |
|-------------------|------------|
| PROPRIETÁRIO:     |            |
| RESP. TÉCNICO:    | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO: | CAU / CREA |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| APROVAÇÕES | CAU / CREA      |
|            | PREFEITURA / RA |

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO1  
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

|                                                             |                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| COORDENAÇÃO                                                 | LANÇAMENTO DA REDE FRIGORÍFERA<br>PLANTA BAIXA TÊRREO | MCL      |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa |                                                       |          |
| REVISÃO                                                     | ESCALA                                                | PRONCHIA |
| R.00                                                        | 1:75                                                  |          |
| R.01                                                        | DATA EMISSÃO                                          |          |
| R.02                                                        | JAN/2023                                              |          |
| FORMATO (1189x841)                                          |                                                       | 04/05    |



| Legenda das indicações - Cobertura |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Split                              | Condensadoras Split - Condensadora 22000 BTU/h |
| Split                              | Condensadoras Split - Condensadora 30000 BTU/h |
| Split                              | Condensadoras Split - Condensadora 9000 BTU/h  |

| Lista de materiais - Cobertura        |          |
|---------------------------------------|----------|
| Climatização                          |          |
| Equipamentos Ar condicionado          |          |
| Condensadora Split                    | 1 pc     |
| 22000 BTU/h                           | 11 pc    |
| 30000 BTU/h                           | 2 pc     |
| Segmento de duto                      |          |
| Cabo PP Tetrapolar Isol PVC - 0,6/1kV | 22,43 m  |
| 62,5 mm²                              | 131,43 m |
| 48,0 mm²                              | 131,43 m |
| Tubo Isolante Esponjoso               | 16,79 m  |
| 1/4"                                  | 153,86 m |
| 3/8"                                  | 137,07 m |
| 5/8"                                  | 16,79 m  |
| Tubo de cobre flexível                | 153,86 m |
| 1/4"                                  | 16,79 m  |
| 3/8"                                  | 153,86 m |
| 5/8"                                  | 137,07 m |

| Legenda - Cobertura            |  |
|--------------------------------|--|
| Condensadora split 22000 BTU/h |  |
| Condensadora split 30000 BTU/h |  |
| Condensadora split 9000 BTU/h  |  |

| Legenda de condutos - Cobertura |  |
|---------------------------------|--|
| Climatização                    |  |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS COLUNAS OBSERVAR A LOCAÇÃO DOS SPLITS;
- AS DIMENSÕES REFERENCIA DAS MÁQUINAS CONDENSADORAS PROJETADAS SÃO:
  - 30.000BTU: 103(C)x73(A)x42(P)
  - 22.000BTU: 103(C)x73(A)x42(P)
  - 9.000BTU: 72(C)x51(A)x26(S/P)
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03 | JANEIRO/ 2023 | Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento dos pontos de infraestrutura para adequação da arquitetura e novo layout. Alinhamento a NBR 14555:2019.                                                                                                                                                  |
| 02 | JANEIRO/ 2017 | Acordamento à NBR 9050:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos salões e altura da porta PA4. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola. |
| 01 | JULHO/ 2016   | Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.                                                                                                                                                                                                                                    |
| N° | DATA          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

CONTROLE DE REVISÕES



## PROJETO PADRÃO - FNDE

|                 |
|-----------------|
| PROPRIETÁRIO:   |
| ENDEREÇO:       |
| MUNICÍPIO - UF: |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| PROPRIETÁRIO:     |            |
| RESP. TÉCNICO:    | CAU / CREA |
| AUTOR DO PROJETO: | CAU / CREA |

|            |                 |
|------------|-----------------|
| APROVAÇÕES | CAU / CREA      |
|            | PREFEITURA / RA |

OBSERVAÇÕES:

## CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO1 PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

|                                                             |           |                                                       |          |       |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|----------|-------|
| COORDENAÇÃO                                                 |           | LANÇAMENTO DA REDE FRIGORÍFERA<br>PLANTA DE COBERTURA |          | MCL   |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa |           |                                                       |          |       |
| REVISÃO                                                     | REVISÃO   | ESCALA                                                | PRONCHIA |       |
| R.00                                                        | R.03      | 1:75                                                  |          |       |
| R.01                                                        |           | DATA EMISSÃO                                          |          | 05/05 |
| R.02                                                        |           | JAN/2023                                              |          |       |
| FORMATO                                                     | (118x841) |                                                       |          |       |