

IA - PLANTA - PAVIMENTO TÉRREO  
Escala 1:50

#### VENTILADORES

| TAG                  | EX1                                      | VE1 A VE4                                |
|----------------------|--|--|
| MODELO               | COMPACTO DE EMBUTIR<br>EM TETO / PAREDE  | COMPACTO DE EMBUTIR<br>EM TETO / PAREDE  |
| QUANTIDADE           | 01 equipamentos                          | 04 equipamentos                          |
| VAZÃO DE AR          | 100 m³/h                                 | 100 m³/h                                 |
| PRESSÃO ESTÁTICA     | 5 mmCA                                   | 5 mmCA                                   |
| POTÊNCIA ELÉTRICA    | 30 W                                     | 30 W                                     |
| ALIMENT. ELÉTRICA    | 220V/2F/60Hz                             | 220V/2F/60Hz                             |
| REFER. COMERCIAL     | MESAPRO/FACTEL<br>OU EQUIVALENTE TÉCNICO | MESAPRO/FACTEL<br>OU EQUIVALENTE TÉCNICO |
| DIMENSÕES (LxAxP) mm | Ø100 x 97 mm                             | Ø100 x 97 mm                             |
| PESO (Kg)            | 0,60                                     | 0,60                                     |

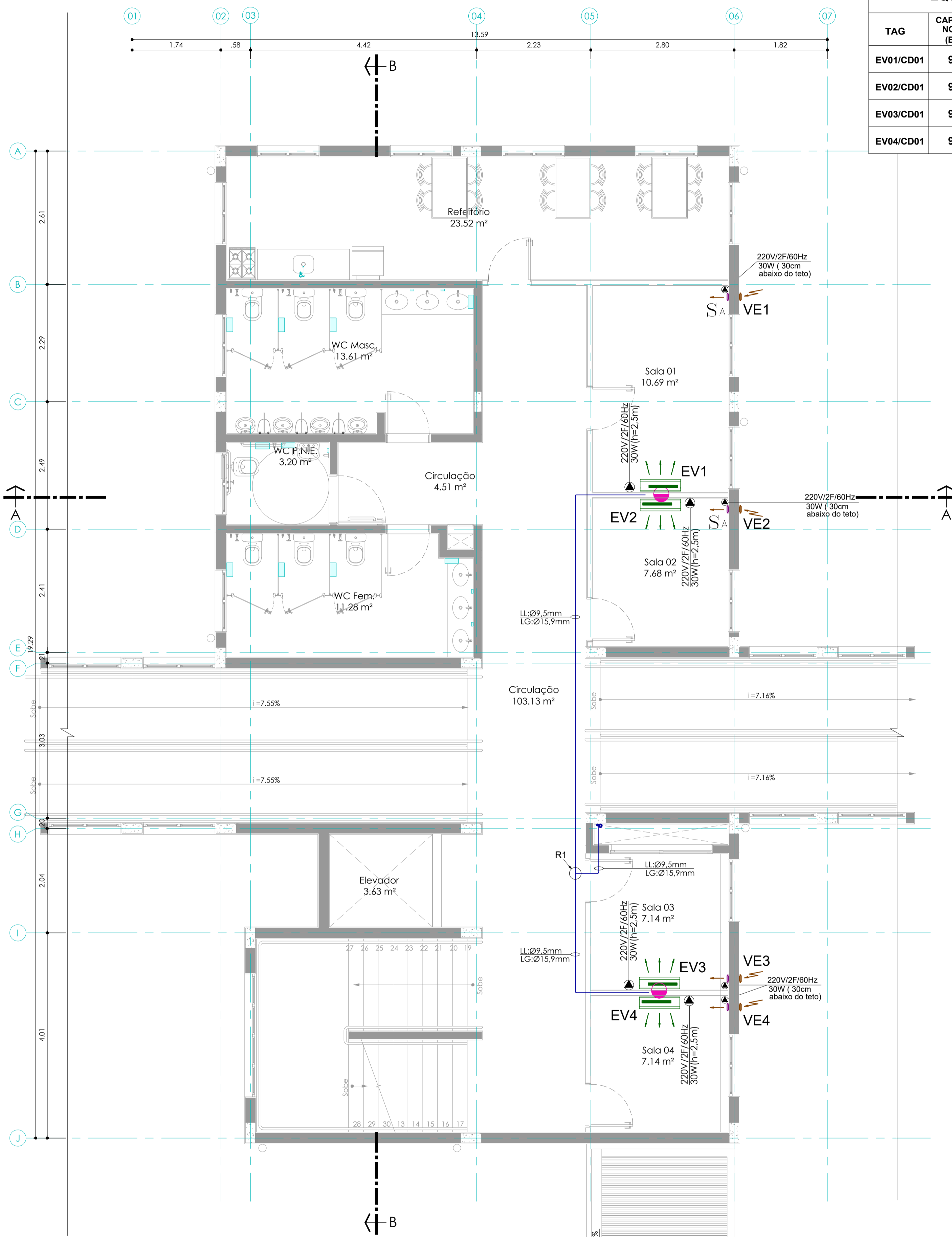
#### AR CONDICIONADO UNIDADES EVAPORADORAS (VRV)

| TAG                  | EV01 a EV04               |
|----------------------|---------------------------|
| MODELO               | HI-WALL                   |
| CAPACIDADE NOMINAL   | 9.000 BTU/h               |
| QUANTIDADE           | 04 equipamentos           |
| VAZÃO DE AR (m³/h)   | 600                       |
| REFER. COMERCIAL     | HITACHI ou equiv. técnico |
| DIMENSÕES (LxAxP) mm | 780x280x210               |
| PESO (Kg)            | 10                        |

#### TABELA 1 - DERIVAÇÕES DO CIRCUITO FRIGORÍGENO

| RAMIFICAÇÃO | MULTITOP<br>(W/ HITACHI) | LINHA DE LÍQUIDO<br>(L/L) | LINHA DE SUÇÃO<br>(L/S) |
|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|
| R1          | E102SNB                  | 9,5mm                     | 15,9mm                  |

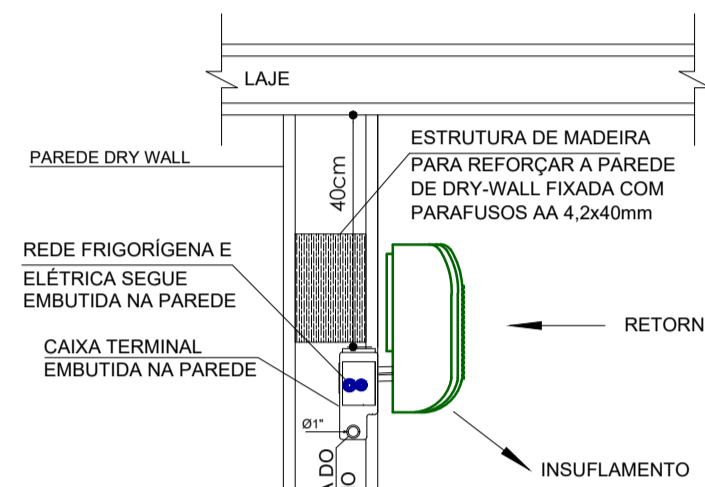
NOTA 2: SEGUIR ORIENTAÇÕES DOS FABRICANTES.



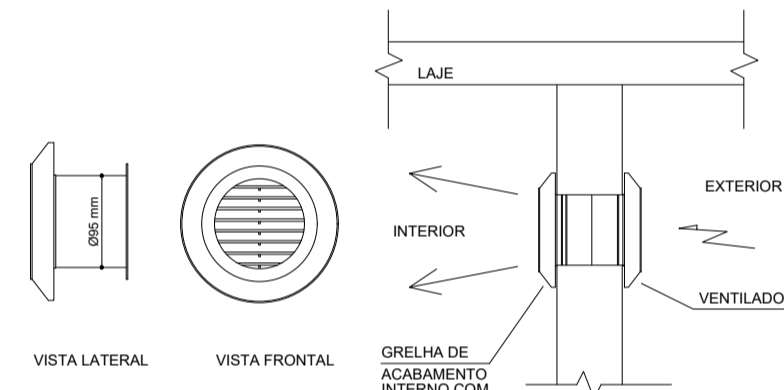
IA - PLANTA - PRIMEIRO PAVIMENTO  
Escala 1:50

#### EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO

| TAG       | CAPACIDADE<br>NOMINAL<br>(BTU/h) | MODELO  | LOCAL   | POTÊNCIA<br>(W) |
|-----------|----------------------------------|---------|---------|-----------------|
| EV01/CD01 | 9.000                            | hi-wall | SALA 01 | 30              |
| EV02/CD01 | 9.000                            | hi-wall | SALA 02 | 30              |
| EV03/CD01 | 9.000                            | hi-wall | SALA 03 | 30              |
| EV04/CD01 | 9.000                            | hi-wall | SALA 04 | 30              |



DETALHE 01: FIXAÇÃO DA UNIDADE  
EVAPORADORA MODELO HI-WALL  
UTILIZANDO CAIXA DE PASSAGEM  
PLÁSTICA  
SEM ESCALA



DETALHE 02: CAIXA DE PASSAGEM  
PLÁSTICA PARA EMBUTIR NA PAREDE  
SEM ESCALA

#### LEGENDA DOS COMANDOS DOS VENTILADORES

SA Interruptor bipolar simples para comando dos gabinetes de ventilação para renovação de ar das salas de correção, com lâmpada indicadora de equipamento ligado. Localizada a 120 cm acima do piso acabado. (ver projeto elétrico).

#### LEGENDA DE DRENO E REDE FRIGORÍGENA

REDE FRIGORÍGENA SOLADA E ELÉTRICA DE COMANDO PARA WALL SPLIT VRV

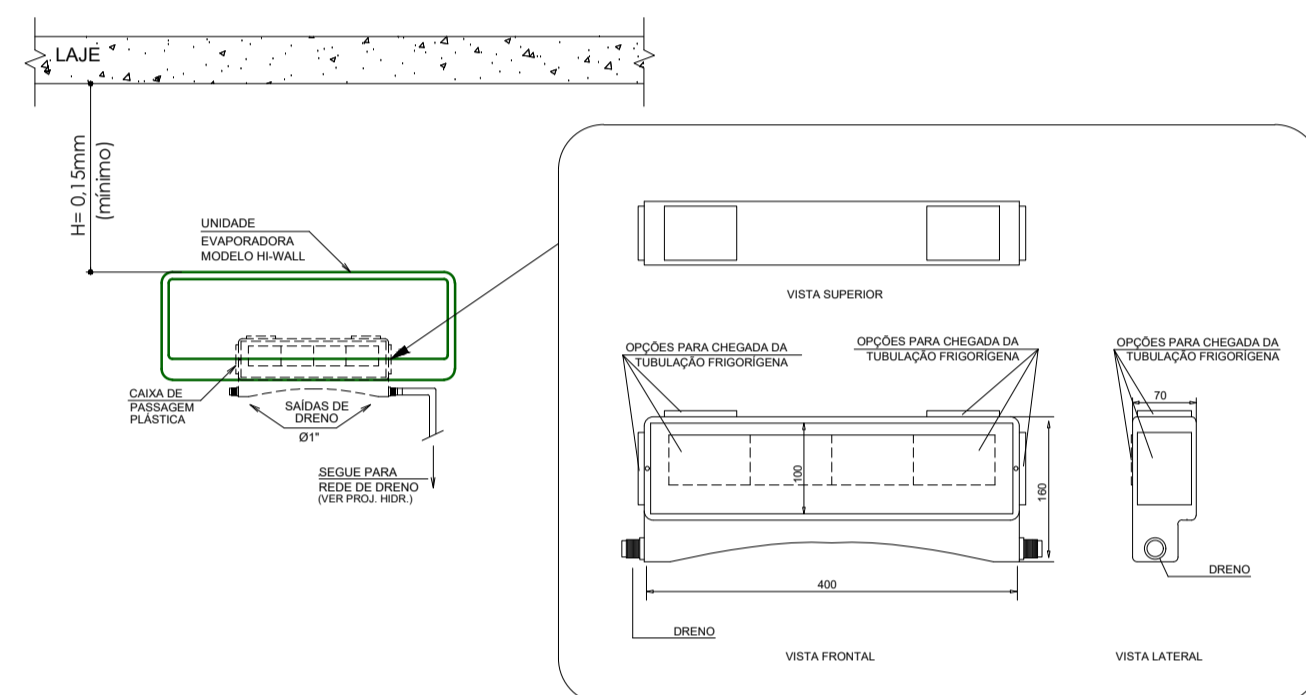
- PONTO DE DRENO Ø3/4" localizado logo acima do teto para unidades evaporadoras casete, localizar os tubos de dreno enquanto estiverem dentro do teto.
- PONTO DE DRENO Ø3/4" na caixa terminal plástica embutida na parede ou divisor dry-wall para unidades evaporadoras modelo hi-wall. (ver detalhes 01 e 02 - folha 04)

#### LEGENDA DE CORES

- EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
- EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO
- REDE FRIGORÍGENA E DE COMANDO PARA MULTI SPLIT SISTEMA VRV
- GRELHAS, DIFUSORES E ACESSÓRIOS
- PONTO DE DRENO DO AR CONDICIONADO EVAPORADORA MODELO HI-WALL
- PONTO DE DRENO DO AR CONDICIONADO EVAPORADORA MODELO CASSETE

#### NOTAS 1:

- 1- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- 2- NÚMERO ENTRE PARENTÊSES: VAZÃO DE AR EM m³/h.
- 3- MEDIDAS DOS DUTOS E GRELHAS EM CM, QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
- 4- A UNIDADE CONDENSADORA INSTALADA NA COBERTURA DEVERÁ FICAR SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
- 5- PREVER ISOLAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA COM BORRACHA ESPONJOSA TIPO ARMAFLEX DA ARMSTRONG.
- 6- A REDE DE DRENO DEVE TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3%.
- 7- NA INSTALAÇÃO DA REDE FRIGORÍGENA NA POSIÇÃO HORIZONTAL OS TUBOS RAMIFICADOS (MULTI KITS) DEVEM SER INSTALADOS SEMPRE NO PLANO HORIZONTAL. (CONSULTAR MANUAL DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO).
- 8- AS REDES FRIGORÍGENAS FORAM PROJETADAS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DE COMPRIMENTO EQUIVALENTE E DESNÍVEIS PERMITIDOS PELOS FABRICANTES.
- 9- INSTALAR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
- 10- O ACIONAMENTO DOS VENTILADORES DE RENOVAÇÃO DE AR DAS SALAS SERÃO ACIONADOS ATRAVÉS DE INTERRUPTOR NA PAREDE DAS SALAS BENEFICIADAS.
- 11- TODOS OS MATERIAIS DE SUSTENTAÇÃO E SUPORTE SÃO GALVANIZADOS.



DETALHE 03: VENTILADOR DE FIXAÇÃO EM PAREDE  
PARA RENOVAÇÃO DE AR  
SEM ESCALA



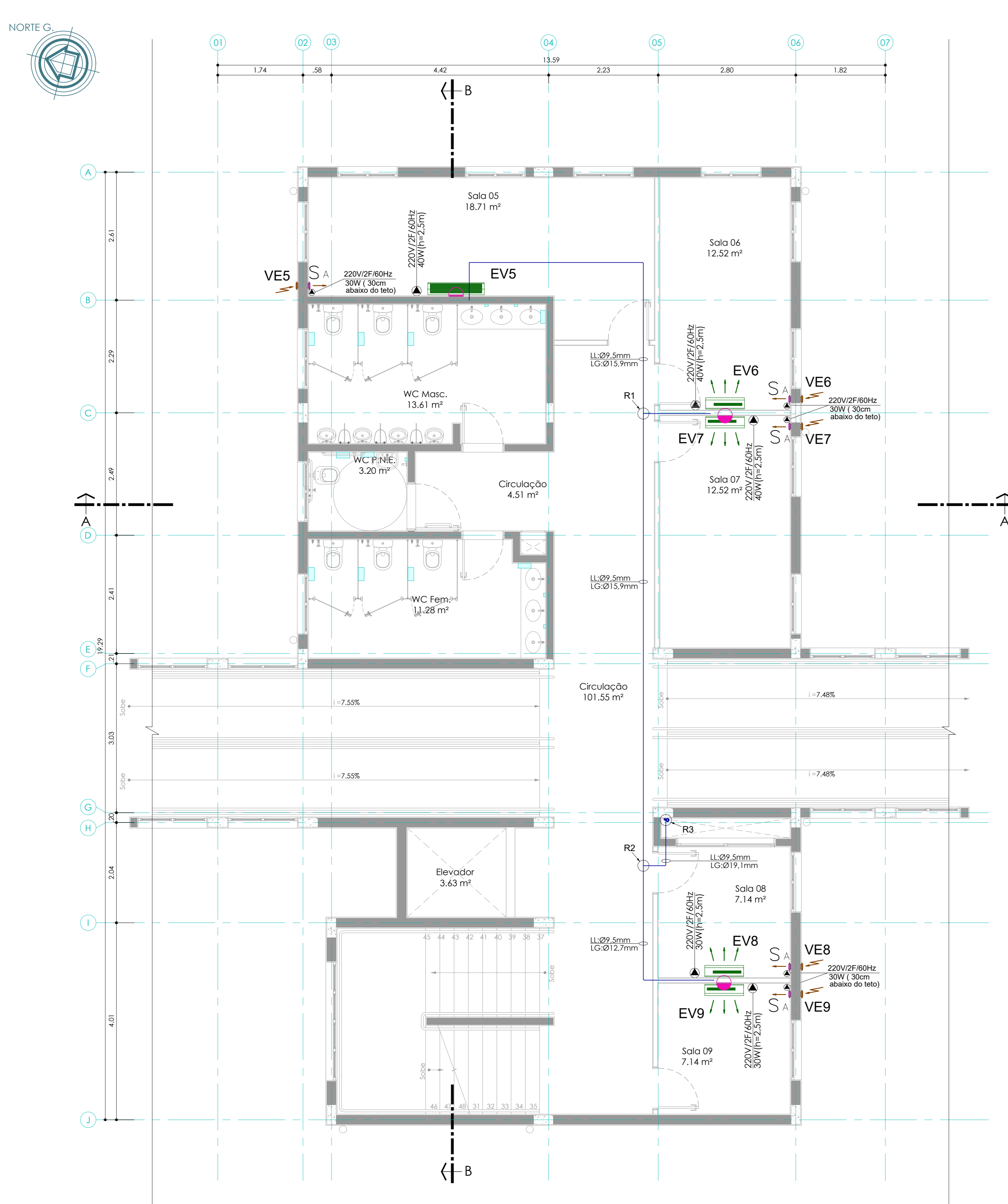
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO NO CAMPUS  
Sem Escala

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
  2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHISAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
  3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

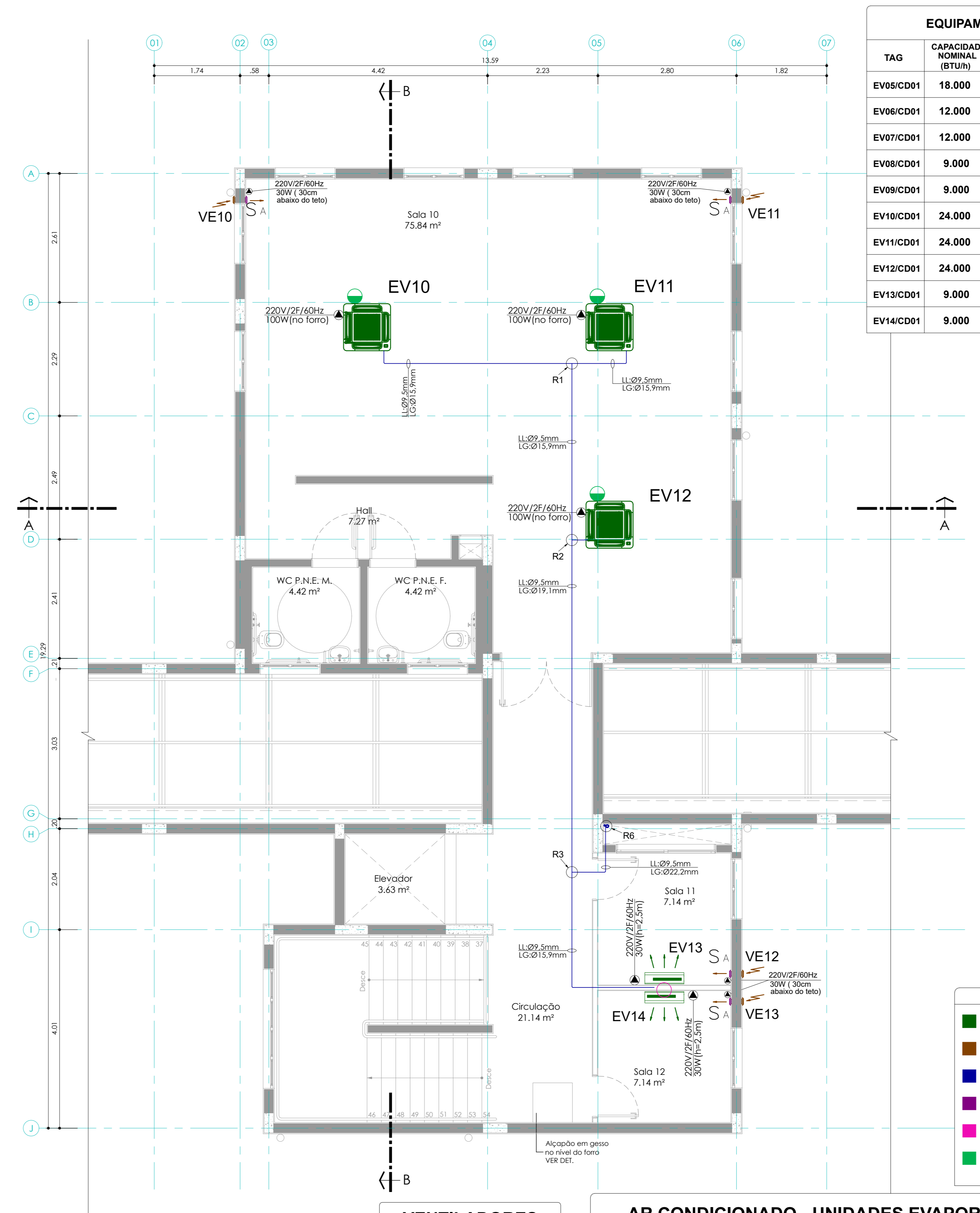
| REV | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|-----|------|----------------------|
| 01  |      |                      |
| 02  |      |                      |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS<br>P.O. - Reitoria de Desenvolvimento Universitário                         | CPO                                |
| NOME: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP<br>OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE | CODIGO DA OBRA: 010<br>IA - Núcleo |

|  |  |
|--|--|
| graco  | GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.<br>RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP<br>FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643<br>projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br |
| UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA  | ARQUIVO: MEC   |
| ENGENHEIRO: RUA EZEQUIAS DE ALMEIDA, 16 - CDP - JARDIM<br>UNICAMP - CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA - ZERENHO VAZ, CAMPINAS, SP | REF. MEC.  |
| OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO   | FOLHA 01/04-R0   |
| TÍTULO: Ar Condicionado - Planta Pav. Térreo e 1º  |  |
| AUTOR (ES) PROJETO: PROJ. EZEQUIAS DE ALMEIDA - CREA 17-080-0001-1   | DESENVOLVIMENTO PROJETO: PROJ. EZEQUIAS DE ALMEIDA - CREA 17-080-0001-1  |
| DATA: 04/2018  | ESCALA: 1:50   |



IA - PLANTA - SEGUNDO PAVIMENTO  
Escala 1:50



IA - PLANTA - TERCEIRO PAVIMENTO  
Escala 1:50

NOTA 2: SEGUIR ORIENTAÇÕES DOS FABRICANTES.

| EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO |                            |         |         |              |
|---------------------------------|----------------------------|---------|---------|--------------|
| TAG                             | CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h) | MODELO  | LOCAL   | POTÊNCIA (W) |
| EV05/CD01                       | 18.000                     | hi-wall | SALA 05 | 40           |
| EV06/CD01                       | 12.000                     | hi-wall | SALA 06 | 40           |
| EV07/CD01                       | 12.000                     | hi-wall | SALA 07 | 40           |
| EV08/CD01                       | 9.000                      | hi-wall | SALA 08 | 30           |
| EV09/CD01                       | 9.000                      | hi-wall | SALA 09 | 30           |
| EV10/CD01                       | 24.000                     | cassete | SALA 10 | 100          |
| EV11/CD01                       | 24.000                     | cassete | SALA 10 | 100          |
| EV12/CD01                       | 24.000                     | cassete | SALA 10 | 100          |
| EV13/CD01                       | 9.000                      | hi-wall | SALA 11 | 30           |
| EV14/CD01                       | 9.000                      | hi-wall | SALA 12 | 30           |

**NOTAS 1:**

- 1- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- 2- NÚMERO ENTRE PARENTESES: VAZÃO DE AR EM m³/h.
- 3- MEDIDAS DOS DUTOS E GRELHAS EM CM, QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
- 4- A UNIDADE CONDENSADORA INSTALADA NA COBERTURA DEVERÁ FICAR SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
- 5- PREVER ISOLAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA COM BORRACHA ESPONJOSA TIPO ARMAFLEX DA ARMSTRONG.
- 6- A REDE DE DRENO DEVE TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3%.
- 7- NA INSTALAÇÃO DA REDE FRIGORÍGENA NA POSIÇÃO HORIZONTAL OS TUBOS RAMIFICADOS (MULTI KITS) DEVEM SER INSTALADOS SEMPRE NO PLANO HORIZONTAL. (CONSULTAR MANUAL DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO).
- 8- AS REDES FRIGORÍGENAS FORAM PROJETADAS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DE COMPRIMENTO EQUIVALENTE E DESNÍVEIS PERMITIDOS PELOS FABRICANTES.
- 9- INSTALAR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
- 10- O ACIONAMENTO DOS VENTILADORES DE RENOVAÇÃO DE AR DAS SALAS SERÃO ACIONADOS ATRAVÉS DE INTERRUPTOR NA PAREDE DAS SALAS BENEFICIADAS.
- 11- TODOS OS MATERIAIS DE SUSTENTAÇÃO E SUPORTE SÃO GALVANIZADOS.

| TABELA 1 - DERIVAÇÕES DO CIRCUITO FRIGORÍGENO |                         |                         |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| RAMIFICAÇÃO                                   | MULTIKIT (ref. HITACHI) | LINHA DE LÍQUIDO (L.L.) | LINHA DE SUÇÃO (L.S.) |
| R1  | E1025NB                 | 9,6mm                   | 15,9mm                |
| R2  | E1025NB                 | 9,6mm                   | 19,1mm                |
| R3  | E1025NB                 | 9,6mm                   | 22,2mm                |
| R4  | E1625NB                 | 12,7mm                  | 25,4mm                |
| R5  | E1625NB                 | 12,7mm                  | 28,6mm                |
| R6  | E2425NB                 | 15,9mm                  | 28,6mm                |

**LEGENDA DE DRENO E REDE FRIGORÍGENA**

- REDE FRIGORÍGENA ISOLADA ELÉTRICA DE COMANDO PARA MULTI-SPILT VRF
- PONTO DE DRENO Ø3/4" localizada logo acima do forro para unidades evaporadoras cassette. Botar os tubos de dreno enquanto estiverem dentro do forro.
- PONTO DE DRENO Ø3/4" na caixa temporária plástica embutida na parede ou divisória dry wall para unidades evaporadoras modelo hi-wall. (ver detalhes 01 e 02 - folha 04)

**LEGENDA DOS COMANDOS DOS VENTILADORES**

S A Interruptor bipolar simples para comando dos gabinetes de ventilação para renovação de ar das salas de correção, com lâmpada indicadora de equipamento ligado. Localizada a 120 cm acima do piso acabado. (ver projeto elétrico).

**LEGENDA DE CORES**

- EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
- EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO
- REDE FRIGORÍGENA E DE COMANDO PARA MULTI-SPILT SISTEMA VRF
- GRELHAS, DIFUSORES E ACESSÓRIOS
- PONTO DE DRENO DO AR CONDICIONADO EVAPORADORA MODELO HI-WALL
- PONTO DE DRENO DO AR CONDICIONADO EVAPORADORA MODELO CASSETE



**NOTAS:**

1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR FRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|---------|------|----------------------|
| 01      |      |                      |
| 02      |      |                      |

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA

OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP

FONE: (35) 3372-5188 - 3307-7143

projeto@graco.com.br - www.graco.com.br

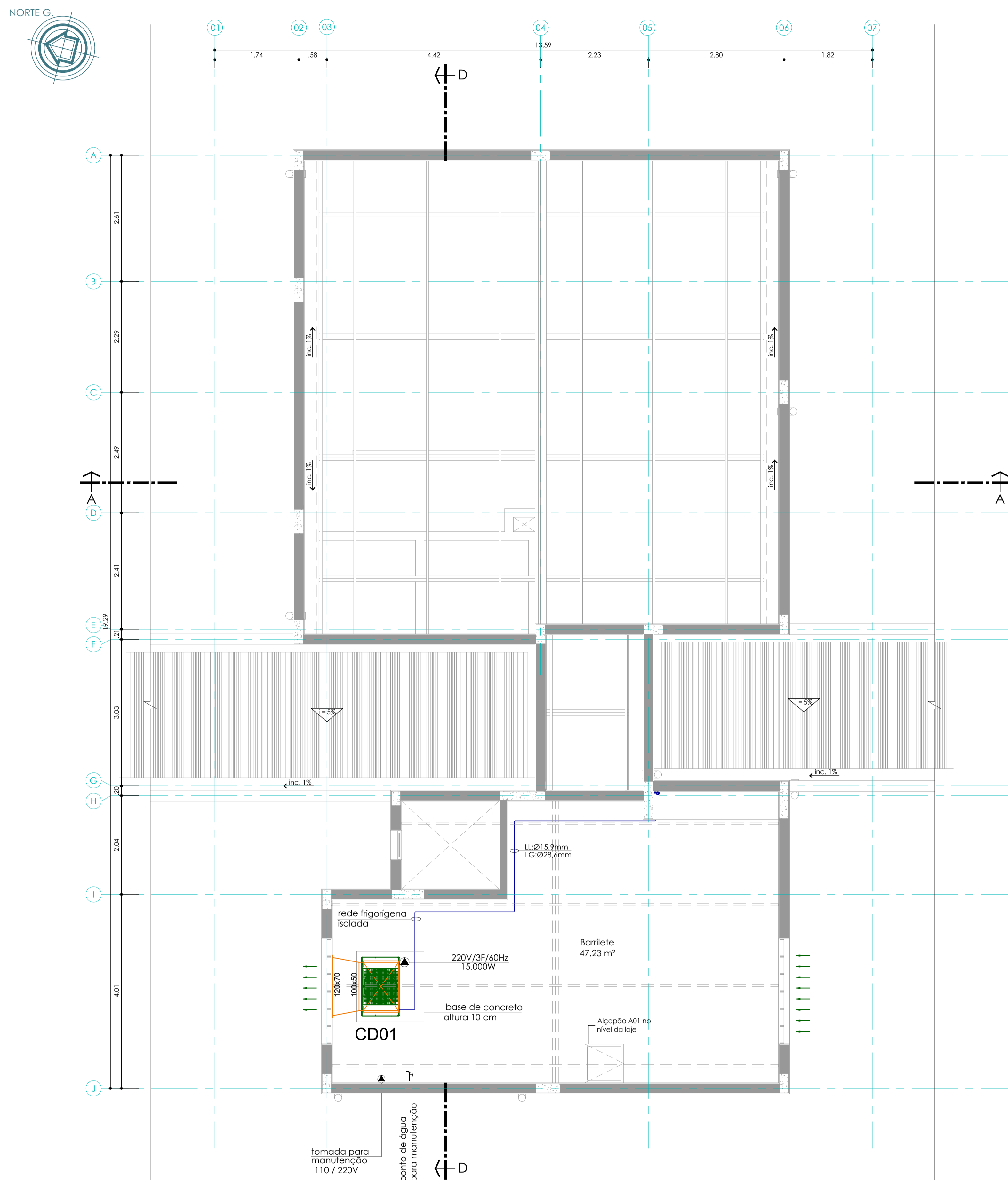
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LUIZ EDUARDO MARTINS - CREA 17.045.078/01

REVISOR: MEC.

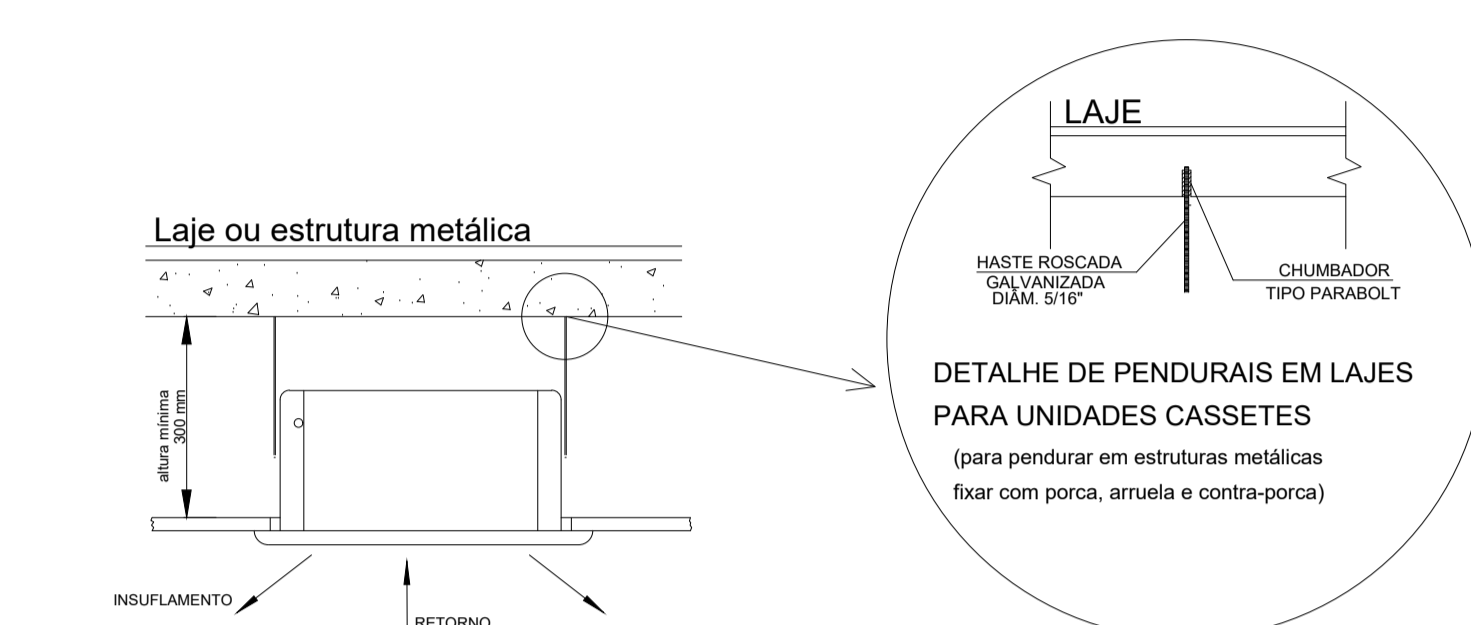
DATA: 02/04/2018

PROJETO: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

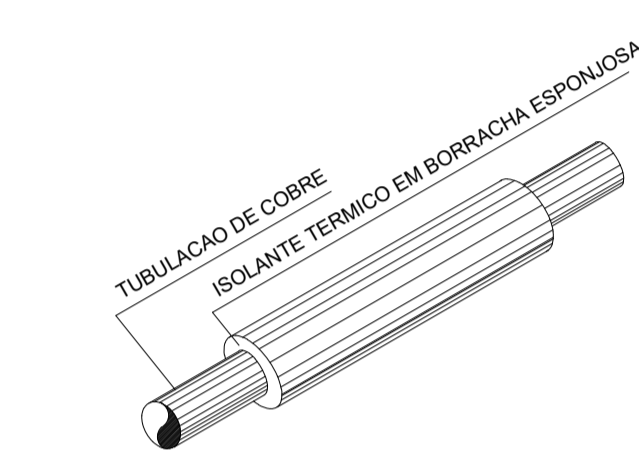
ESCALA: 1:50



IA - PLANTA - BARRILETE E ESTRUTURA DE COBERTURA  
Escala 1:50



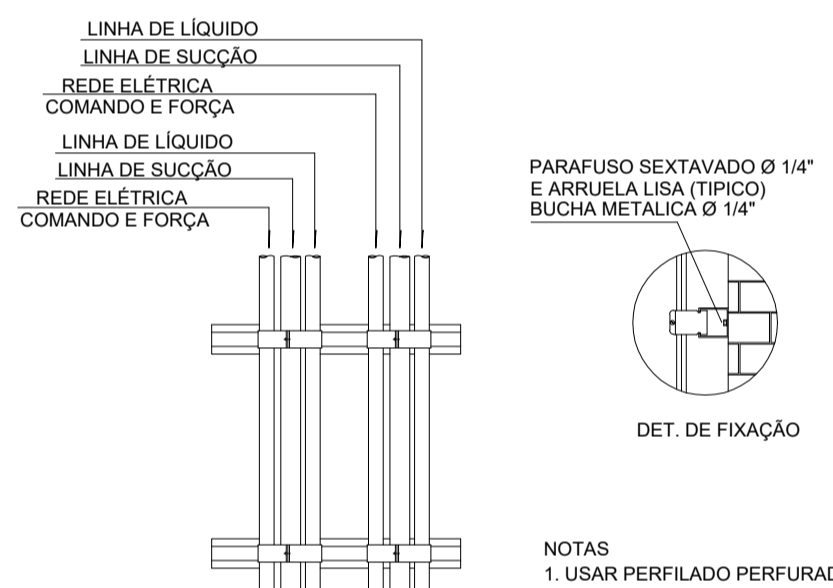
DETALHE 04: FIXAÇÃO DE UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETE SEM ESCALA



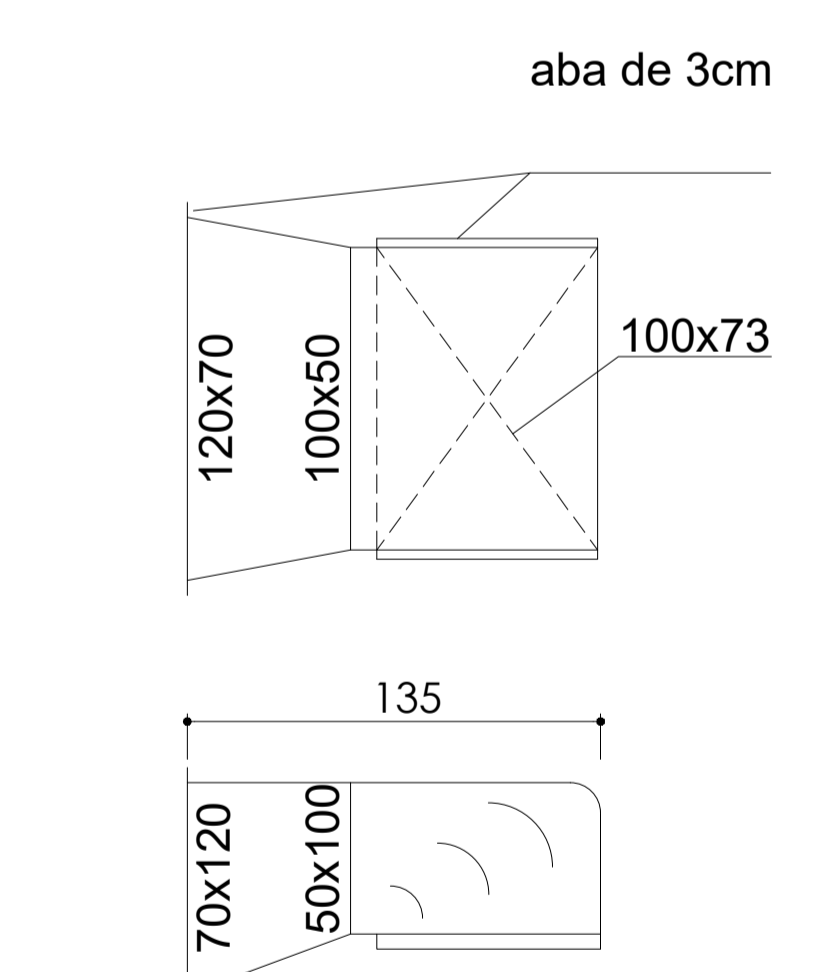
DETALHE 05: ISOLAMENTO E SUPORTE EM REDE FRIGORÍGENA INTERNA SEM ESCALA



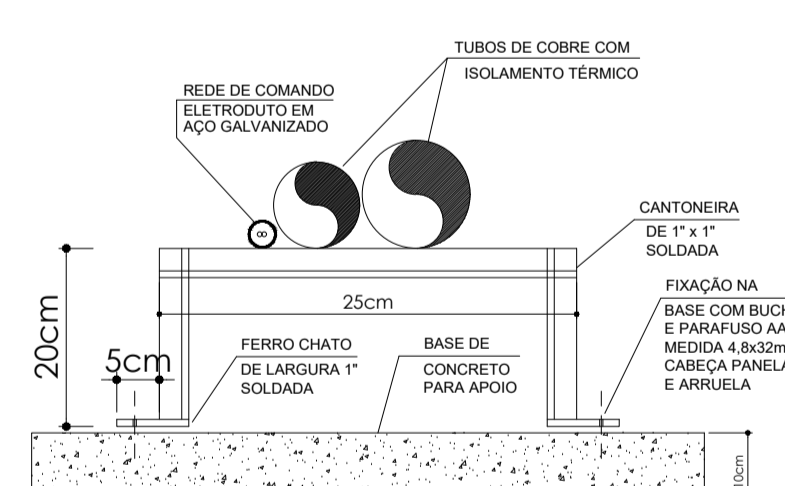
DETALHE 07: ISOLAMENTO EM TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA SEM ESCALA



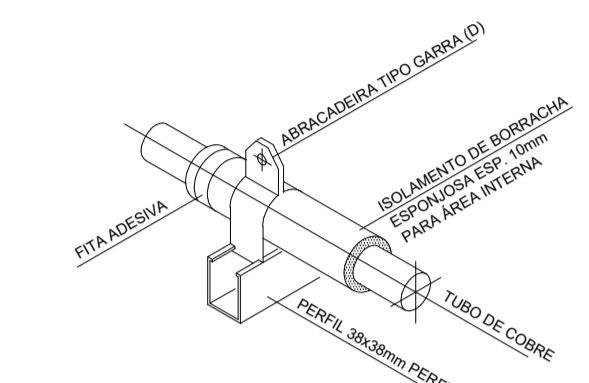
DETALHE 08: SUPORTE VERTICAL EM TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA E ELÉTRICA SEM ESCALA



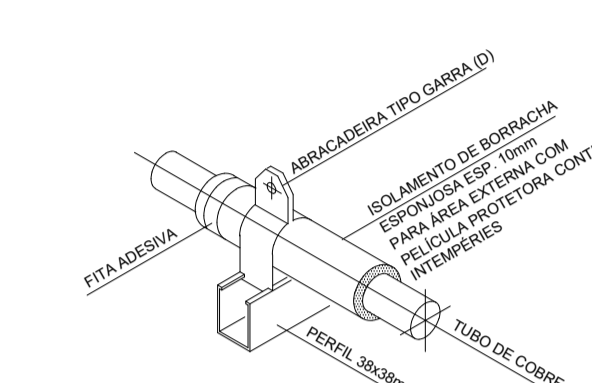
DETALHE 13: DUTO DE DESCARGA DE AR DA UNIDADE CONDENSADORA VRV PARA ATÉ O ELEMENTO VAZADO NA PAREDE SEM ESCALA



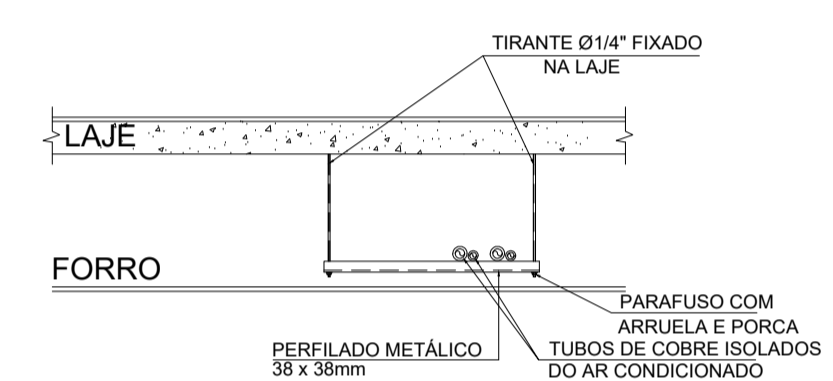
DETALHE 14: SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO PARA REDE FRIGORÍGENA NA LAJE TÉCNICA E COBERTURA SEM ESCALA



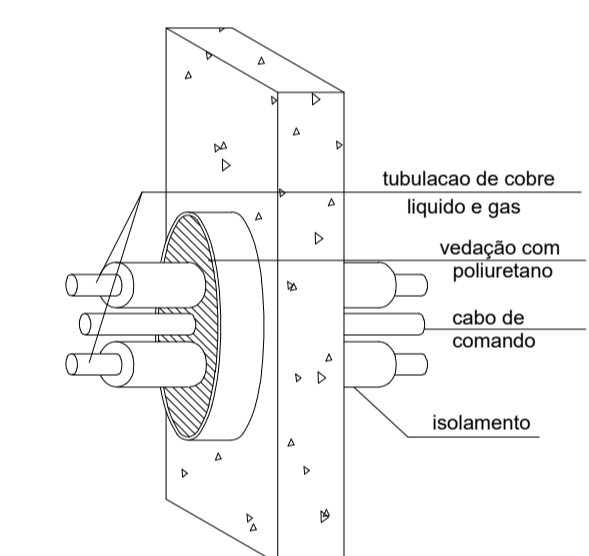
DETALHE 05: ISOLAMENTO E SUPORTE EM REDE FRIGORÍGENA INTERNA SEM ESCALA



DETALHE 06: ISOLAMENTO E SUPORTE EM REDE FRIGORÍGENA EXTERNA SEM ESCALA

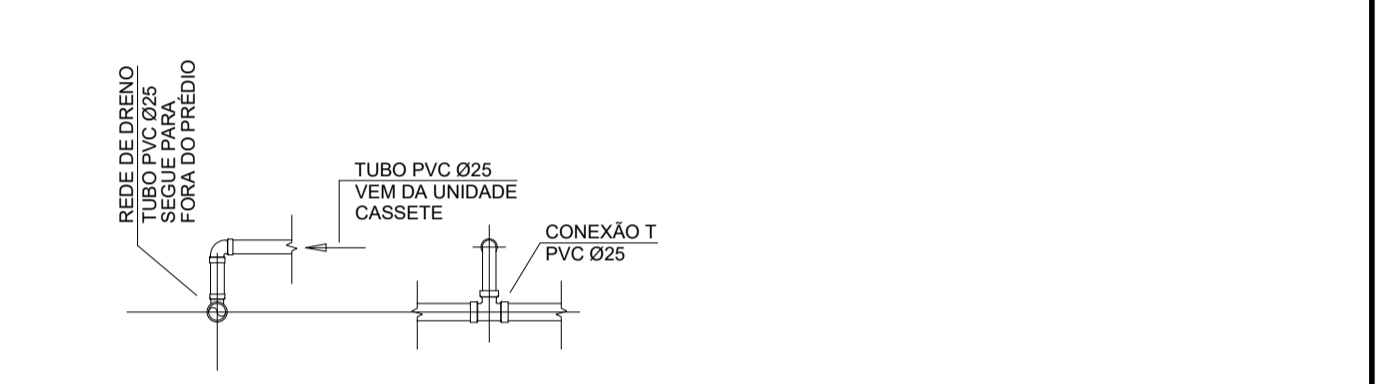


DETALHE 10: SUPORTE PARA TUBOS DE COBRE DE AR CONDICIONADO SEM ESCALA



DETALHE 09: FURAÇÃO EM PAREDES E LAJES SEM ESCALA

- NOTAS 1:**
- 1- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
  - 2- NÚMERO ENTRE PARENTÊSES: VAZÃO DE AR EM m³/h.
  - 3- MEDIDAS DOS DUTOS E GRELHAS EM CM, QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
  - 4- A UNIDADE CONDENSADORA INSTALADA NA COBERTURA DEVERÁ FICAR SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
  - 5- PREVER ISOLAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA COM BORRACHA ESPONJOSA TIPO ARMAFLEX DA ARMSTRONG.
  - 6- A REDE DE DRENO DEVE TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3%.
  - 7- NA INSTALAÇÃO DA REDE FRIGORÍGENA NA POSIÇÃO HORIZONTAL OS TUBOS RAMIFICADOS (MULTI KITS) DEVEM SER INSTALADOS SEMPRE NO PLANO HORIZONTAL. (CONSULTAR MANUAL DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO).
  - 8- AS REDES FRIGORÍGENAS FORAM PROJETADAS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DE COMPRIMENTO EQUIVALENTE E DESNÍVEIS PERMITIDOS PELOS FABRICANTES.
  - 9- INSTALAR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
  - 10- O ACIONAMENTO DOS VENTILADORES DE RENOVAÇÃO DE AR DAS SALAS SERÃO ACIONADOS ATRAVÉS DE INTERRUPTOR NA PAREDE DAS SALAS BENEFICIADAS.
  - 11- TODOS OS MATERIAIS DE SUSTENTAÇÃO E SUPORTE SÃO GALVANIZADOS.



DETALHE 11: CONEXÃO DO TUBO DE DRENO DA UNIDADE EVAPORADORA CASSETE COM A REDE DE DRENO ISOLADA DENTRO DO FORRO SEM ESCALA



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO NO CAMPUS  
Sem Escala

- NOTAS:**
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
  2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PLANILHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
  3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |
|------|------|----------------------|
| 01   |      |                      |

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS  
P.O. Reitoria de Desenvolvimento Universitário

CPO

NOME: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP  
OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE

CODIGO DA OBRA: OPO  
IA - Núcleo

graco

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.  
RUA PADRE TEIXEIRA, 1331 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643  
projetos@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA  
ENDEREÇO: RUA SÃO PEDRO, 110 - SAL. 16, COB. 1000-000  
UNICAMP - CAMPUS CÍRCULO UNIVERSITÁRIO - ZERENHO VAZ, CAMPINAS, SP

OBRA: IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO

TÍTULO: Planta Barilete e Detalhes

AUTOR (ES) PROJETO: RUI LUIZ OLIVEIRA MARTINS - CREA 170808/SP  
DESENVOLVIMENTO PROJETO: RUI LUIZ OLIVEIRA MARTINS - CREA 170808/SP

ARQUIVO DWG: IA\_EXE\_NEC-02

REF.: MEC.

FOLHA: 03/04-R0

DATA: MAI/2018

ESCALA: 1:50



- 1- VERIFICAR IDENTIDADES NA OBRA E POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS.
- 2- NÚMERO ENTRE PARENTÊSES: VAZÃO DE AR EM m³/h.
- 3- MEDIDAS DOS DUTOS E GRELHAS EM CM, QUANDO NÃO ESPECIFICADO.
- 4- A UNIDADE CONDENSADORA INSTALADA NA COBERTURA DEVERÁ FICAR SOBRE AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO.
- 5- PREVER ISOLAMENTO DA REDE FRIGORÍGENA COM BORRACHA ESPONJOSA TIPO ARMAFLEX DA ARMSTRONG.
- 6- A REDE DE DRENO DEVE TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3%.
- 7- NA INSTALAÇÃO NA REDE FRIGORÍGENA NA POSIÇÃO HORIZONTAL OS TUBOS RAMIFICADOS (MULTI TIG) DEVEM SER INSTALADOS SEMPRE NO PLANO HORIZONTAL (CONSULTAR MANUAL DE INSTALAÇÃO DO PRODUTO).
- 8- AS REDES FRIGORÍGENAS FORAM PROJETADAS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DE COMPRIMENTO EQUIVALENTE E DESNÍVEIS PERMITIDOS PELOS FABRICANTES.
- 9- INSTALAR CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
- 10- TODOS OS MATERIAIS DE SUSTENTAÇÃO E SUPORTE SÃO GALVANIZADOS.

- NOTAS: 1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".  
2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.  
3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

|         |      |                      |
|---------|------|----------------------|
| 02      |      |                      |
| 01      |      |                      |
| REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO DA REVISÃO |

|  |   |  |                   |
|--|---|--|-------------------|
| <p>ATENÇÃO:</p> <p>ANEXO DA PROPOSTA DE PROJETO DE PESQUISA DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE.</p> |                                        | <p><b>COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS</b></p> <p>Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário</p> | <p><b>CPO</b></p> |
|  | <p>UNIDADE: INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP</p> <p>OBRA: REFORMA DE EDIFÍCIOS PARA CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE</p> | <p>CODIGO DA OBRA: CPO</p> <p>IA - Núcleo</p>  |                   |

**graco**  
SISTEMAS DE PINTURA

**GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.**  
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP  
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643  
projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br

|   |  |  |  |               |  |
|---|--|--|--|---------------|--|
| UNIDADE                                   |  | INSTITUTO DE ARTES DA UNICAMP - IA   |  | ARQUIVO_OMS   |  |
| ENDEREÇO                                  |  | RUA ELS REGINA, Nº 501, QD 14, CEP 13083-840<br>UNIVERSIDADE CAMPUS CÍRCULO UNIVERSITÁRIO "DIEGO VAS" CAMPINAS, SP |  | ALFABETIZACAO |  |
| OBJETIVO                                  |  | IA - CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE<br>ACESSIBILIDADE - ETAPA: EXECUTIVO  |  | REF. MEC.     |  |
| TÍTULO                                    |  | Cursos AA e BB   |  | FOLHA         |  |
|   |  |  |  | 04/04-RO      |  |
| AUTOR (S) PROJETO                         |  | DESENVOLVIMENTO PROJETO  |  | SÉRIE         |  |
| ELSA LUIZ MOURA MARTINS - ELISA@FAPESP.BR |  | ELSA LUIZ MOURA MARTINS - ELISA@FAPESP.BR  |  | LIVRO         |  |
|   |  |  |  | PÁGINAS       |  |
|   |  |  |  | 150           |  |