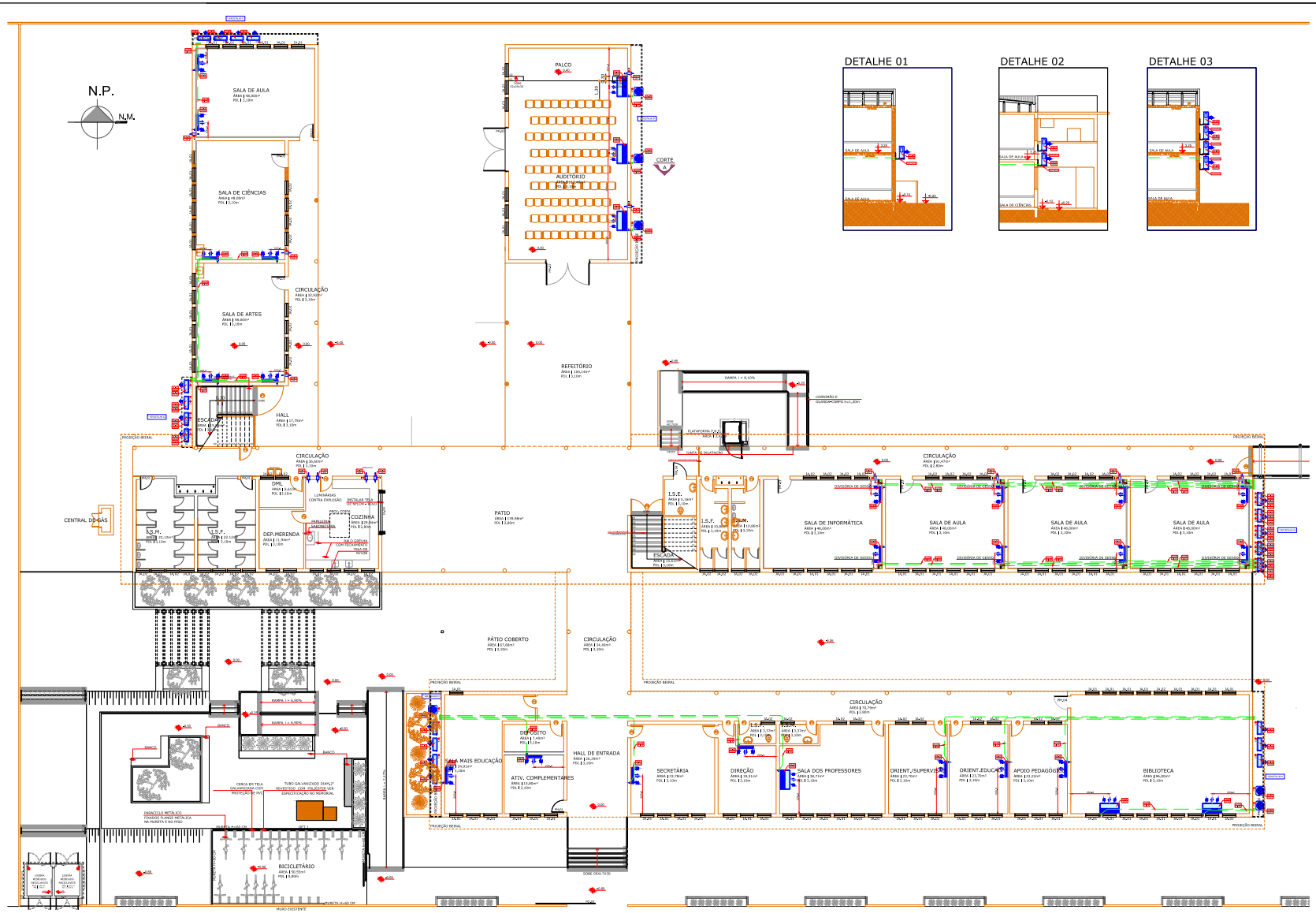



## PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA | 1:100

LEGENDA

UE-04 / 24000 — Legenda de Especificação; Capacidade: (Btu/h - ar condicionado (m³/h) - ventilação e exaustão

DETALHE CONSTRUTIVO EX-01

DETALHE EVAPORADORA PISO TETO AUDITORIO - S/ ESCALA

LAJE OU ELETROCALHA (onde se aplicar)

| MAQUINA | A (cm) | B (cm) |
|---|---|---|
| UE-06 | 30 | 65 |

DETALHE FIXAÇÃO REDE FRIGORIGENA E DUTOS FLEXÍVEIS

DETALHE CONSTRUTIVO P/ TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA E GÁS (INFRA-ESTRUTURAS)

### ESPECIFICAÇÕES

| ITEM | QUANT. | UNID. | DESCRIÇÕES |
|---|---|---|---|
| UH-01 | 21 | PÇ | UNIDADE EVAPORADORA - MODELO HI-WALL CAP. 24000 BTU/h QUENTE / FRIO. |
| UH-02 | 90 | PÇ | UNIDADE EVAPORADORA - MODELO PISO TETO CAP. 36000 BTU/h QUENTE / FRIO. |
| UC-01 | 20 | PÇ | UNIDADE CONDENSADORA, COM DESCARGA HORIZONTAL CAP. 24000 BTU/h QUENTE/ FRIO. |
| UC-02 | 90 | PÇ | UNIDADE CONDENSADORA, COM DESCARGA VERTICAL CAP. 36000 BTU/h QUENTE/ FRIO. |
| EXH-01 | 13 | PÇ | EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, COM GRELHA PLASTICA - Ø150mm, CAP.290m³/h, (assumido por interlocutor) |
| LI | | | DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DA LINHA DE LIQUIDO |
| LG | | | DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DA LINHA DE GÁS |

### QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS

| LEGENDA | ITEM | CAPACIDADE | CORRENTE(A) | CONSUMO(KW) | QUANTIDADE(s) |
|---|---|---|---|---|---|
| | UC-01 | 24000Btu/h MONOFÁSICA | 20,25 | 2,13 | 20 |
| | UC-02 | 36000Btu/h MONOFÁSICA | 17,26 | 3,78 | 20 |
| | EX-01 | 140m³/h MONOFÁSICA | — | 0,09 | — |

*MONOFÁSICA 220V E TRIFÁSICA 380V

### LEGENDA

- PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DAS MÁQUINAS
- PONTO DE DRENO PLUVIAL SUPERIOR Ø32mm
- TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO SEPTAL AS UNIDADES

### OBSERVAÇÕES

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROFRIGORIAS ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS SEGUIR ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.
- LOCALIZAR EVAPORADORA E CONDENSADORA O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO DEVERÃO SER PRESSURIZADAS A 350PSI.
- PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS EM PISO.
- PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS EM L.
- PROGRAMAR DE QUE CONSIDERAR 60cm PARA CADA TUBULAÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO SERÃO PASSADAS POR ELETROCALHAS, ASSIM COMO AS ELETROCALHAS ELÉTRICAS, QUANDO FOR O CASO.

DETALHE CAIXA INTERNA (EVAPORADORA HI-WALL)

LAJE OU ELETROCALHA (onde se aplicar)

| MÁQUINA | A (cm) | B (cm) |
|---|---|---|
| UE-04 | 50 | 50 |

### QUADRO DE REVISÕES

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO |
|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 10/2021 | CLIENTE |

APROVAÇÕES

MUNICÍPIO DE JOINVILLE
CNPJ: 83.102.855/0001-68

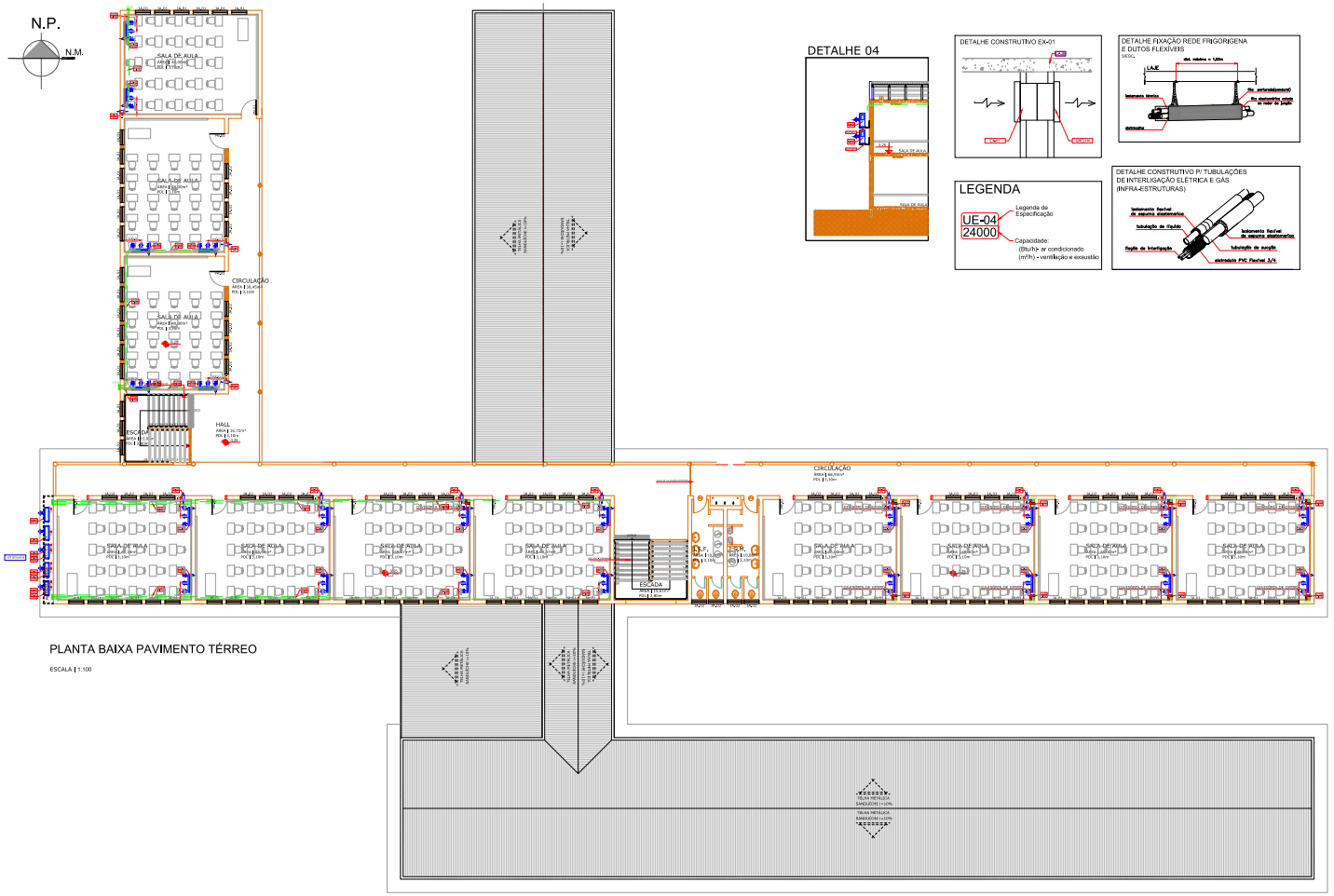
RESPONSÁVEL TÉCNICO
FLÁVIO AUGUSTO PRESSEDINA
CREA SC 094.849-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS
ROBSON CARLOS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA
CAU A87.162-0
ANDRESSA KESSLER
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A87.163-8
THAÍS BRAND
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A203.147-7
ÍTALO LUNA CORRÊA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC 084433-0

MAGNUS ENGENHARIA | ARQUITETURA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
OBRA: EDUCACIONAL | E. M. SADALLA AMIN GHANEM
ENDEREÇO: RUA EVANGELISTA JUSTINO ESPÍNDOLA, 125
BAIRRO PARQUE GUARANI | JOINVILLE/SC
PROJETO: CLIMATIZAÇÃO
CONTEÚDO: PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: EXECUTIVO
FOLHA: INDICADA
CLI01/02

TODOS OS PROJETOS, CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS UTILIZADOS NESTE DOCUMENTO SÃO PROTEGIDOS PELA LEI DE DIREITOS AUTORAIS (LEI Nº 9.610/98). É PROIBIDA A REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXIBIÇÃO OU QUALQUER OUTRA FORMA DE UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA E EXPRESSA DOS AUTORES.









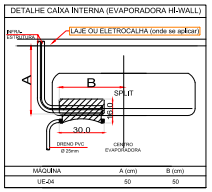













ESPECIFICAÇÕES

| ITEM | QUANT. | UNID. | DESCRIÇÕES |
|---|---|---|---|
| UH-04 | 22 | PÇ | UNIDADE EVAPORADORA - MODELO HI-WALL CAP. 24000 BTU/H QUENTE / FRIO. |
| UC-04 | 08 | PÇ | UNIDADE CONDENSADORA, COM DESCARGA HORIZONTAL CAP. 24000 BTU/H QUENTE FRIO. |
| Exa-01 | 01 | PÇ | EXAUSTOR AXIAL COMPACTO, COM GIRO NA PLÁSTICA - Ø150mm. |
| L1 | | | SUBIDA DA TUBULAÇÃO DE LINHA DE LÍQUIDO. |
| L2 | | | SUBIDA DA TUBULAÇÃO DE LINHA DE GÁS. |

QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS

| LEGENDA | ITEM | CAPACIDADE | CORRENTE(A) | CONSUMO(KW) | DISJUNTOR(A) |
|---|---|---|---|---|---|
| C1 | UC-04 | 24000Btu/h MONOFÁSICA | 10,00 | 2,15 | 20 |
| C2 | EX-01 | 240m³/h MONOFÁSICA | -- | 0,03 | -- |

FREQUÊNCIA 220V E TENSÃO 60Hz

LEGENDA

| | |
|---|---|
| | PONTO DE DRENAGEM PARA ALIMENTAÇÃO DAS MÁQUINAS |
| | PONTO DE DRENO PARA O SIFONADO EXISTENTE |
| | TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES |

OBSERVAÇÕES

- AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E FRIGORÍGENAS ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS SEGUIRÃO ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.
- LOCALIZAR AS UNIDADES EVAPORADORAS EM LOCAL QUE NÃO PREJUDIQUE A CIRCULAÇÃO DE PESSOAS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO DEVERÃO SER PREVISTAS COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO SOLAR.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO DEVERÃO SER PREVISTAS COM PROTEÇÃO CONTRA RADIAÇÃO SOLAR.
- PREVISTO PARA INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT.
- PREVISTO PARA INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT.
- PREVISTO EM PROJETO