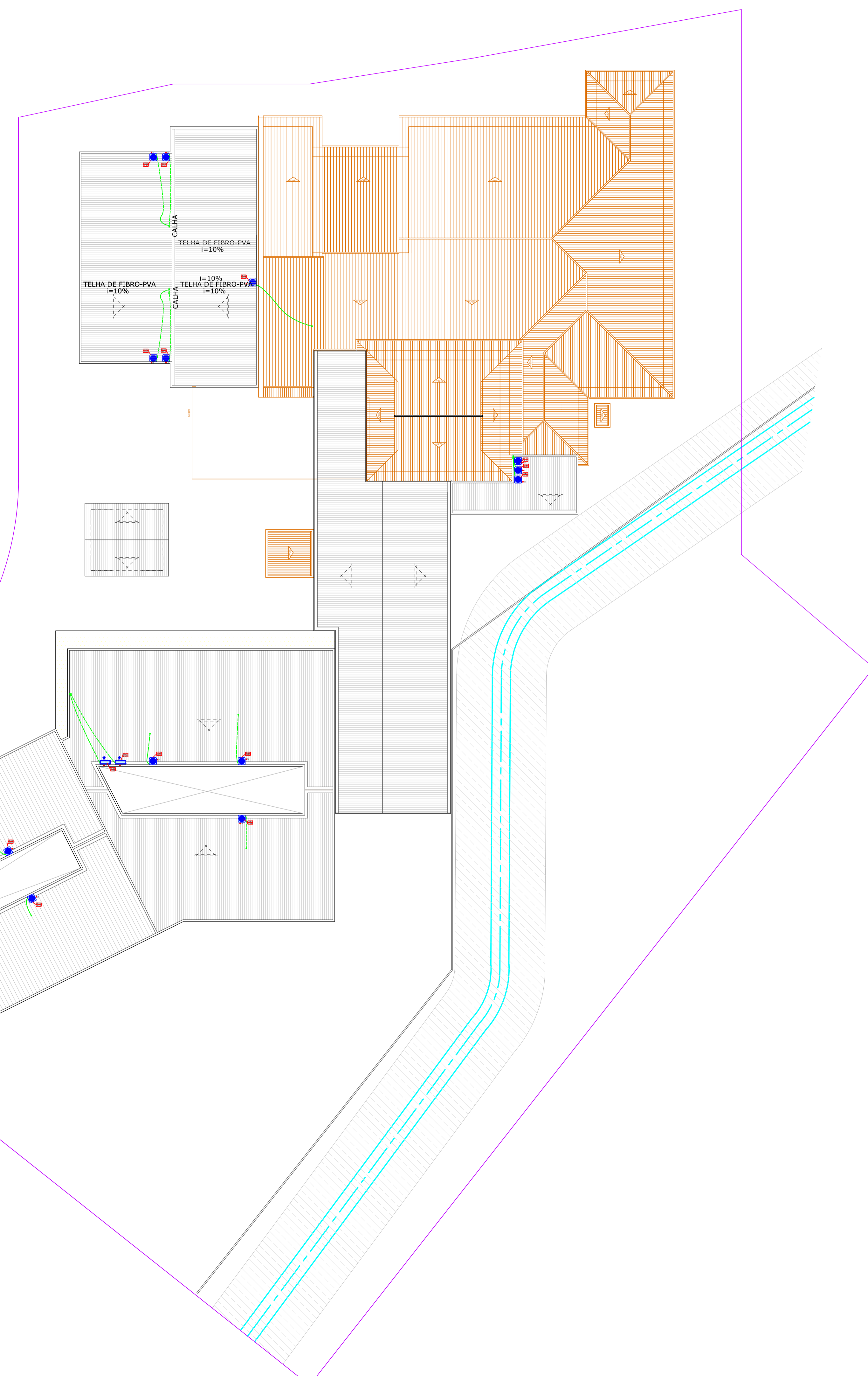
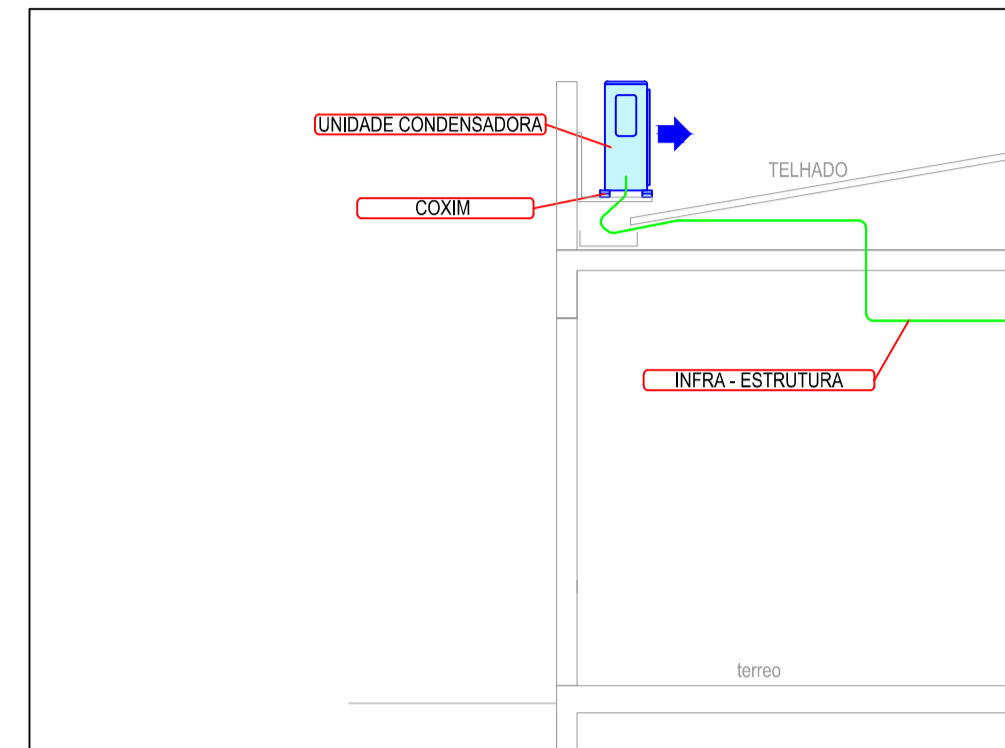


DETALHE CONDENSADORAS



COBERTURA
ESCALA | 1:200

| ESPECIFICAÇÕES | | | | |
|----------------|--------|-------|--|--|
| ITEM | QUANT. | UNID. | DESCRIÇÕES | |
| UC-01 | 02 | PC | UNIDADE CONDENSADORA, COM DESCARGA HORIZONTAL CAP. 24000 BTU'S QUENTE/ FRIO. | |
| UC-02 | 19 | PC | UNIDADE CONDENSADORA, COM DESCARGA VERTICAL CAP. 36000 BTU'S QUENTE/ FRIO. | |
| L1 | | | DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DA LINHA DE LÍQUIDO | |
| L2 | | | DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DA LINHA DE GÁS | |

| QUADRO DE CARGAS ELÉTRICAS | | | | | |
|----------------------------|-------|-----------------------|-------------|-------------|--------------|
| LEGENDA | ITEM | CAPACIDADE | CORRENTE(A) | CONSUMO(KW) | DISJUNTOR(A) |
| ⊕ C1 | UC-01 | 24000BTU/h MONOFÁSICA | 3,90 | 0,83 | 15 |
| ⊕ C2 | UC-02 | 36000BTU/h MONOFÁSICA | 5,50 | 1,17 | 15 |

*MONOFÁSICA 220V E TRIFÁSICA 380V

OBSERVAÇÕES

- INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E FRIGORÍGENAS ENTRE AS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDICIONADORAS SEGUIR ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.
- LOCALIZAR EM OBRA O MENOR TRAJETO POSSÍVEL.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO DEVERÃO SER PRESBURZADAS A 250PSI.
- PREVER PIAO EM TODAS AS CASAS DE MÁQUINAS.
- PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES SPLIT.
- PASSAGENS EM VIGAS CONDIÇÕES IDEIAS PARA CADA TUBULAÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO SERÃO PASSADAS P OR ELETROCALHAS, ABAIXO DAS ELETROCALHAS ELÉTRICAS QUANDO FOR O CASO.
- VERIFICAR DETALHES EXECUTIVOS DE INSTALAÇÃO NA PLANCHAS 003.

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | PONTO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO DAS MÁQUINAS |
| | PONTO DE DRENO PYRALO SIFONADO Ø25mm |
| | TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE AS UNIDADES |

| QUADRO DE REVISÕES | | | |
|--------------------|-------------------------------------|------------|----------|
| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO |
| 01 | EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO | 24/11/2014 | CRISTINA |

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
CPF: 83.169.623/001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIO AUGUSTO PREZEZNAK
CREA/SC: 104148-4

MAGNUS
ENGENHARIA | ARQUITETURA

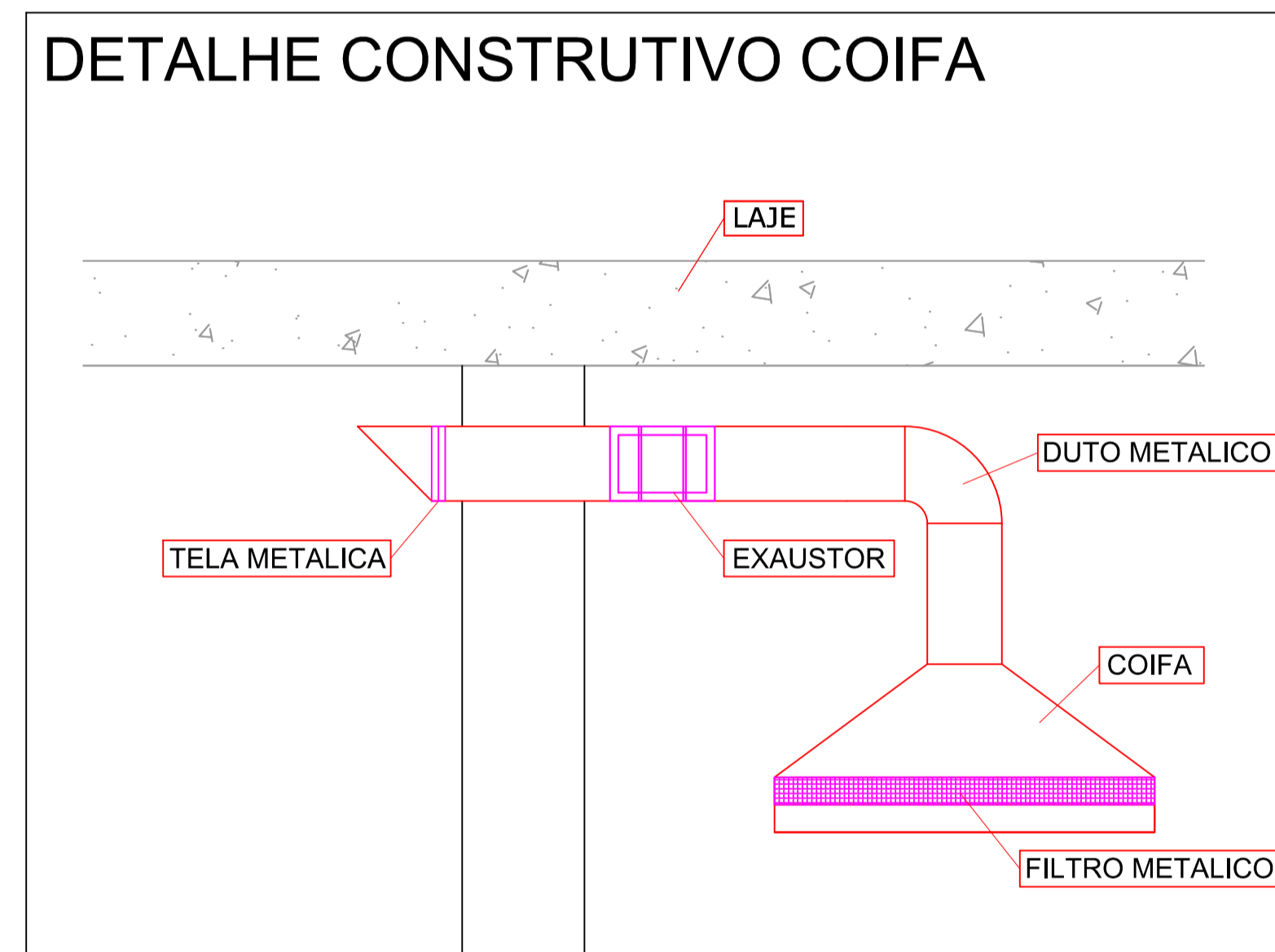
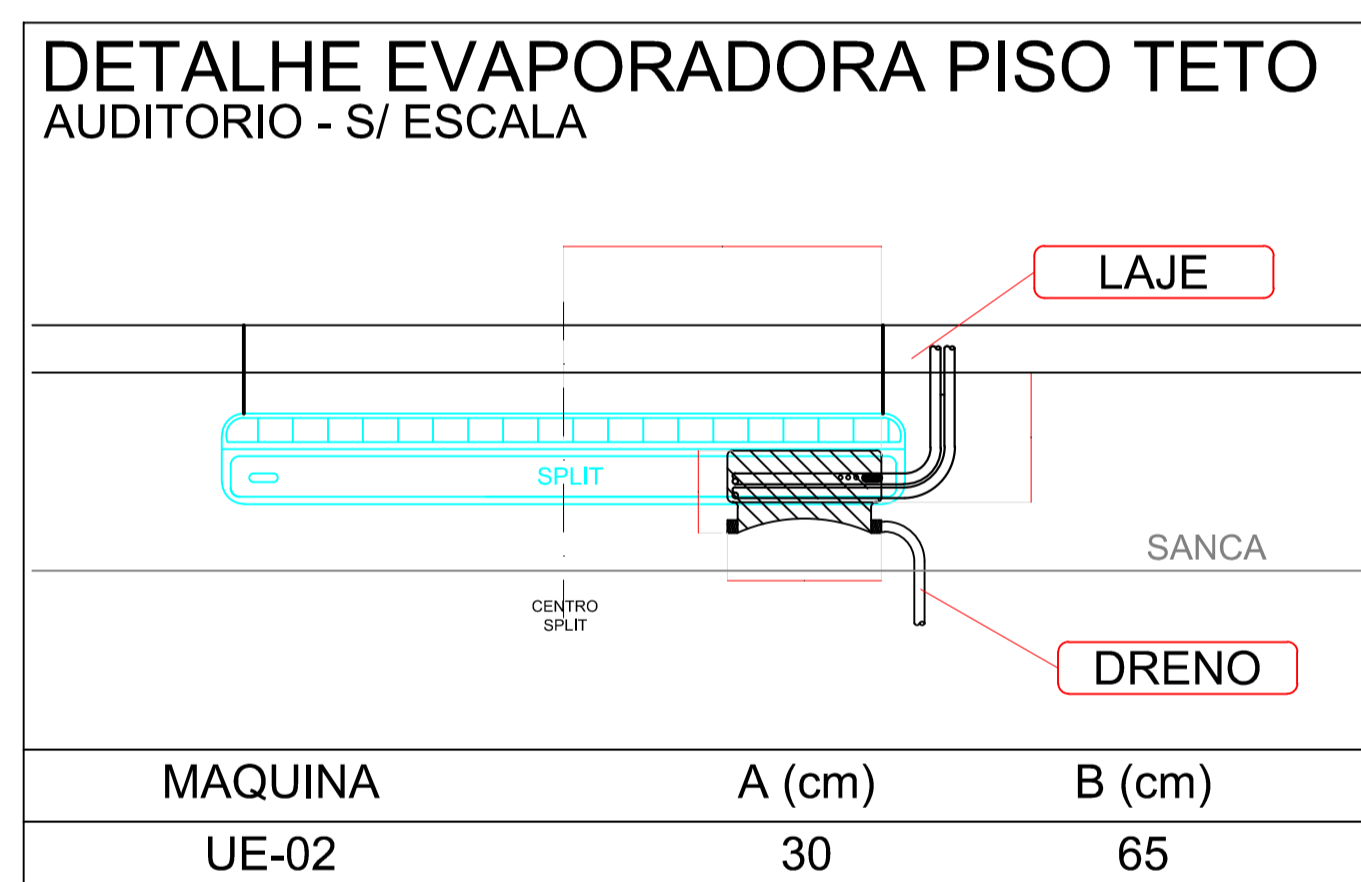
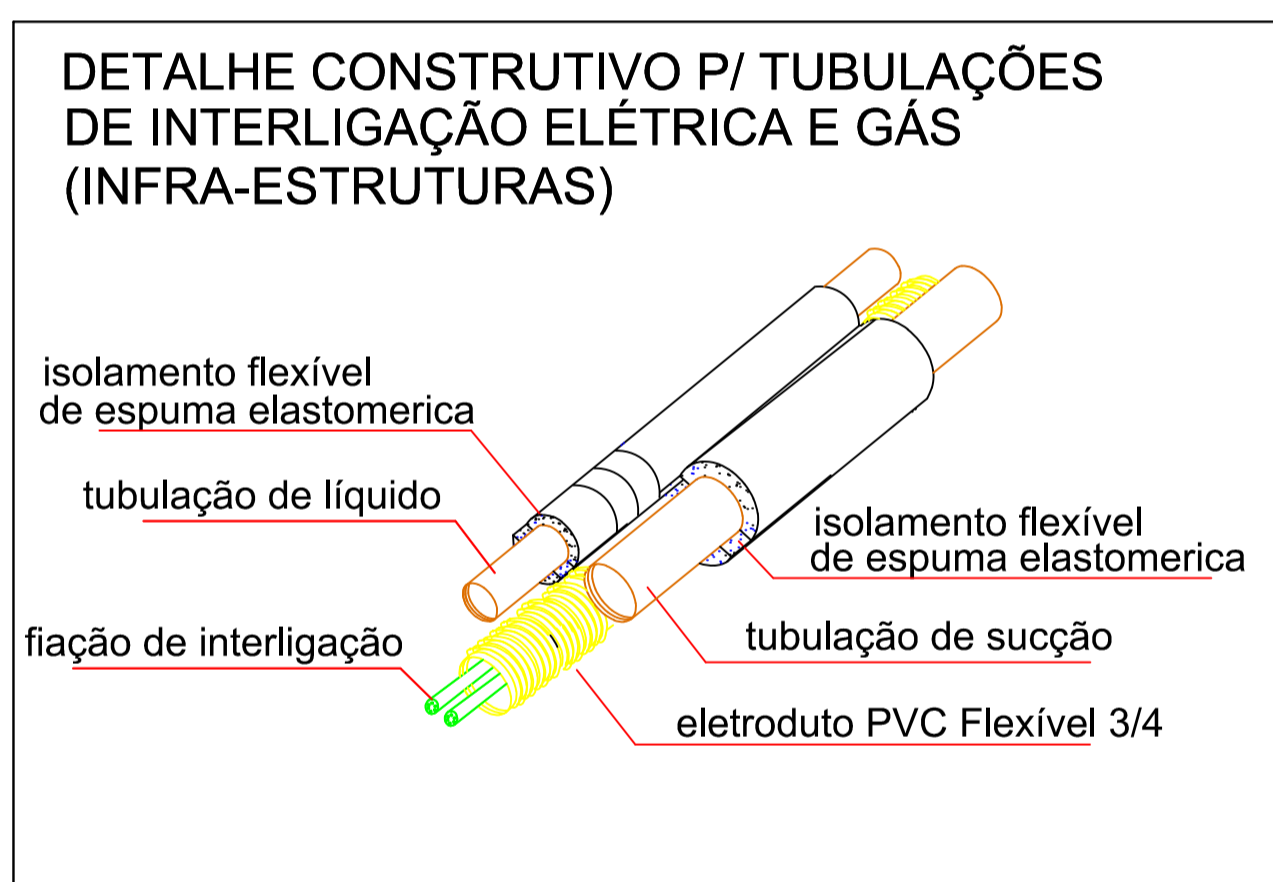
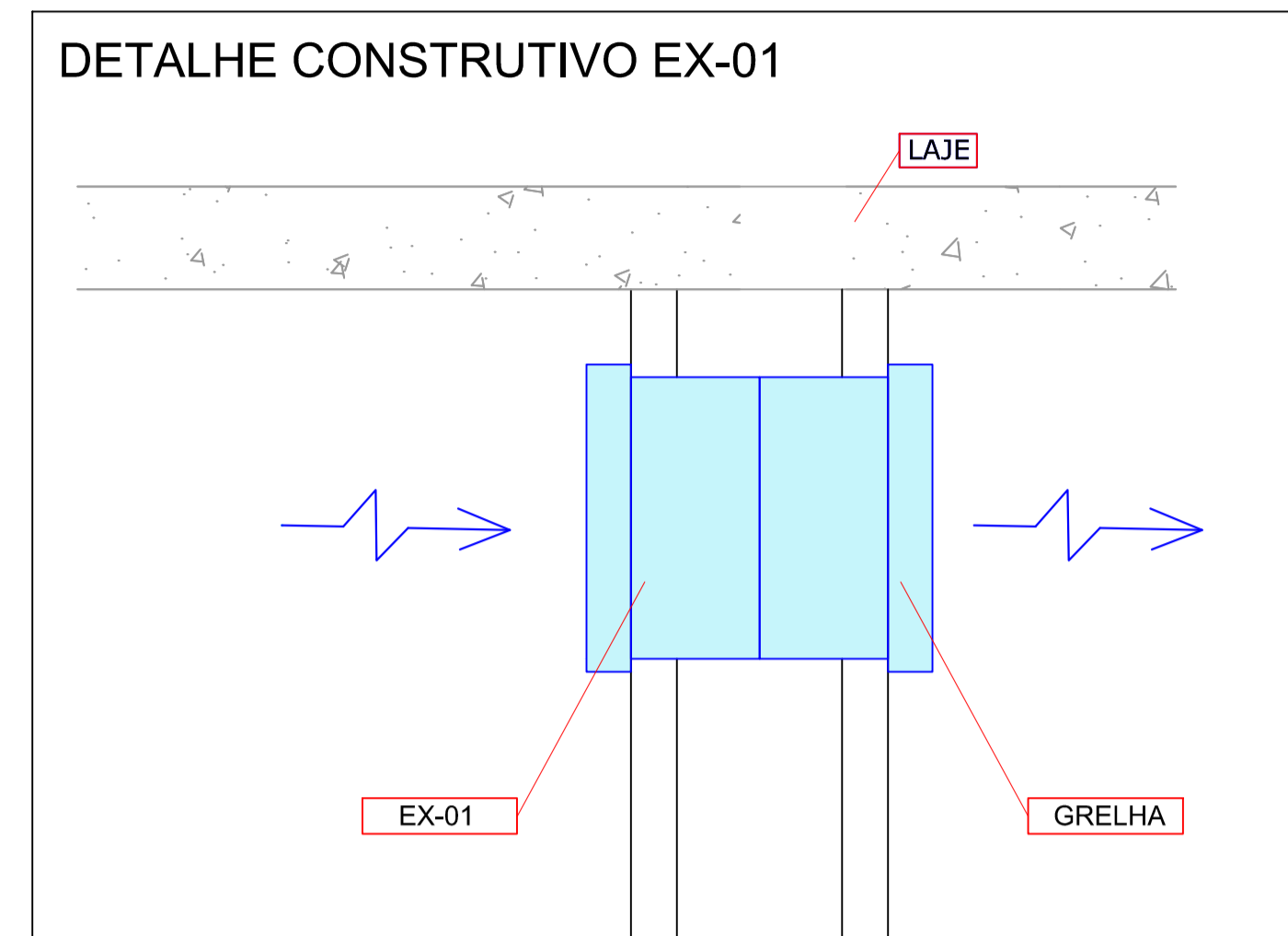
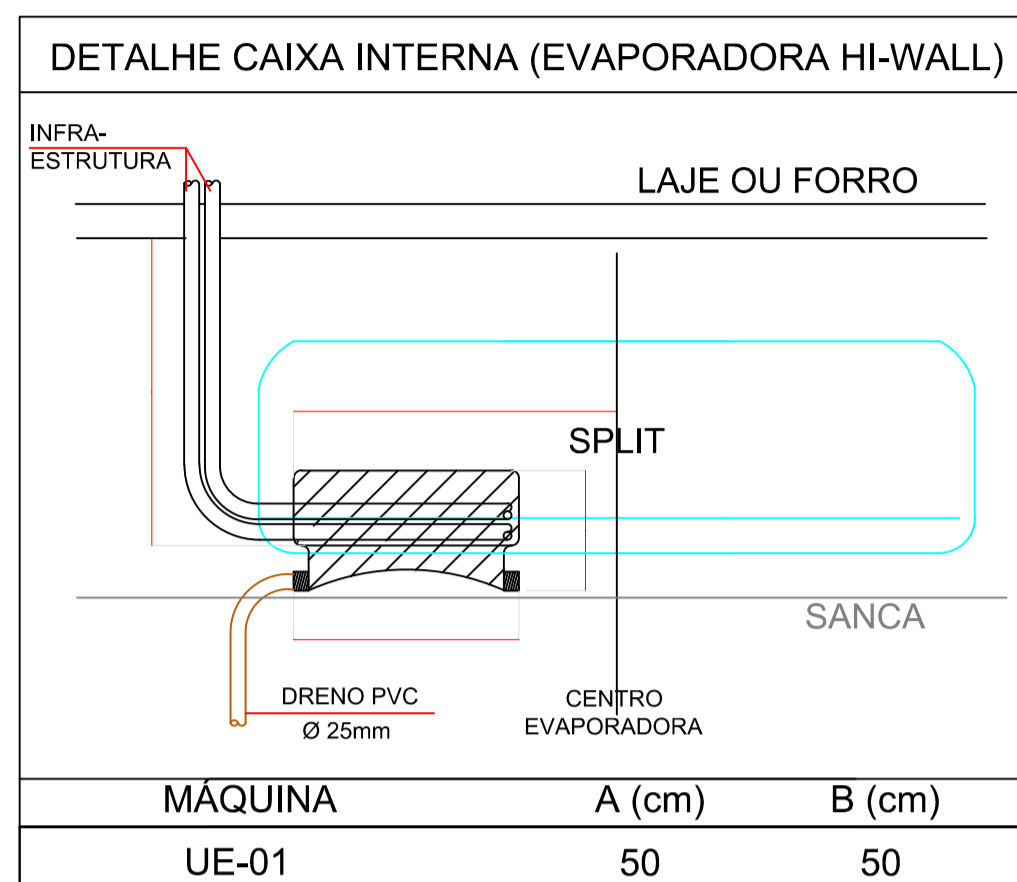
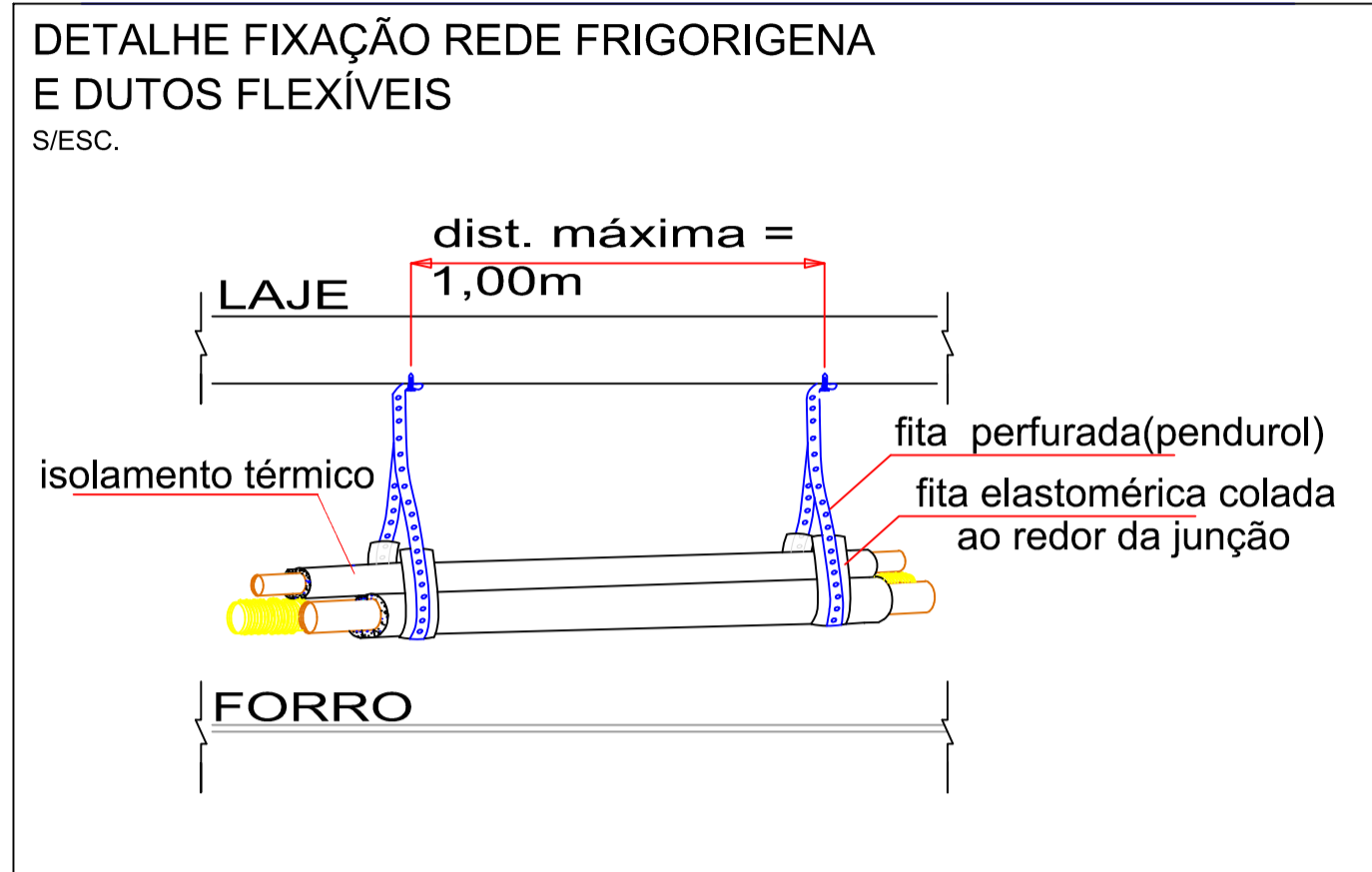
ROBSON CARLOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 062935-8

THAIS DA SILVA BRAND
ARQUITETA E URBANISTA
CAU 450576-5

ÍTALO LUNA CORRÊA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC: 086923-8

MARCELO DOS SANTOS CHENG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC: 071003-0

| | | | |
|--------------|--|--------|-----------|
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE | | |
| EDIFICAÇÃO | EDUCACIONAL C.E.I. CACHINHOS DE OURO | | |
| ENDREÇO | RUA PASTOR GEORG BURGER, 141 PIRABEIRABA JOINVILLE/SC | | |
| PROJETO | CLIMATIZAÇÃO | | |
| CONTEÚDO | COBERTURA | ETAPA | EXECUTIVO |
| | | ESCALA | INDICADA |
| | | FOLHA | CL102/03 |



| QUADRO DE REVISÕES | REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|------------|----------|
| 001 | EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO | | 24/11/2014 | CRISTINA |

| | | |
|------------|--|---|
| APROVAÇÕES | PROPRIETÁRIO | RESPONSÁVEL TÉCNICO |
| | MUNICÍPIO DE JOINVILLE CPF: 83.169.923/011-10 | FLÁVIO AUGUSTO PREZEZNIAK CREA SC 104148-4 |



MAGNUS
ENGENHARIA | ARQUITETURA



ROBSON CARLOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 062935-8

THAIS DA SILVA BRAND
ARQUITETA E URBANISTA
CAD 455576-5

ÍTALO LUNA CORRÊA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SC 086923-8

MARCELO DOS SANTOS CHENG
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 971863-0

| | | | |
|--------------|--|---------|------------------------------|
| PROPRIETÁRIO | MUNICÍPIO DE JOINVILLE | | |
| EDIFICAÇÃO | EDUCACIONAL C.E.I. CACHINHOS DE OURO | | |
| ENDEREÇO | RUA PASTOR GEORG BURGER, 141 PIRABEIRABA JOINVILLE/SC | | |
| PROJETO | CLIMATIZAÇÃO | ARQUIVO | 0308-CL1-EX-003-000-Desafios |
| CONTEÚDO | DETALHES | ETAPA | EXECUTIVO |
| | | ESCALA | INDICADA |
| | | | FOLHA |
| | | | CL103/03 |

MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengetharia.com.br