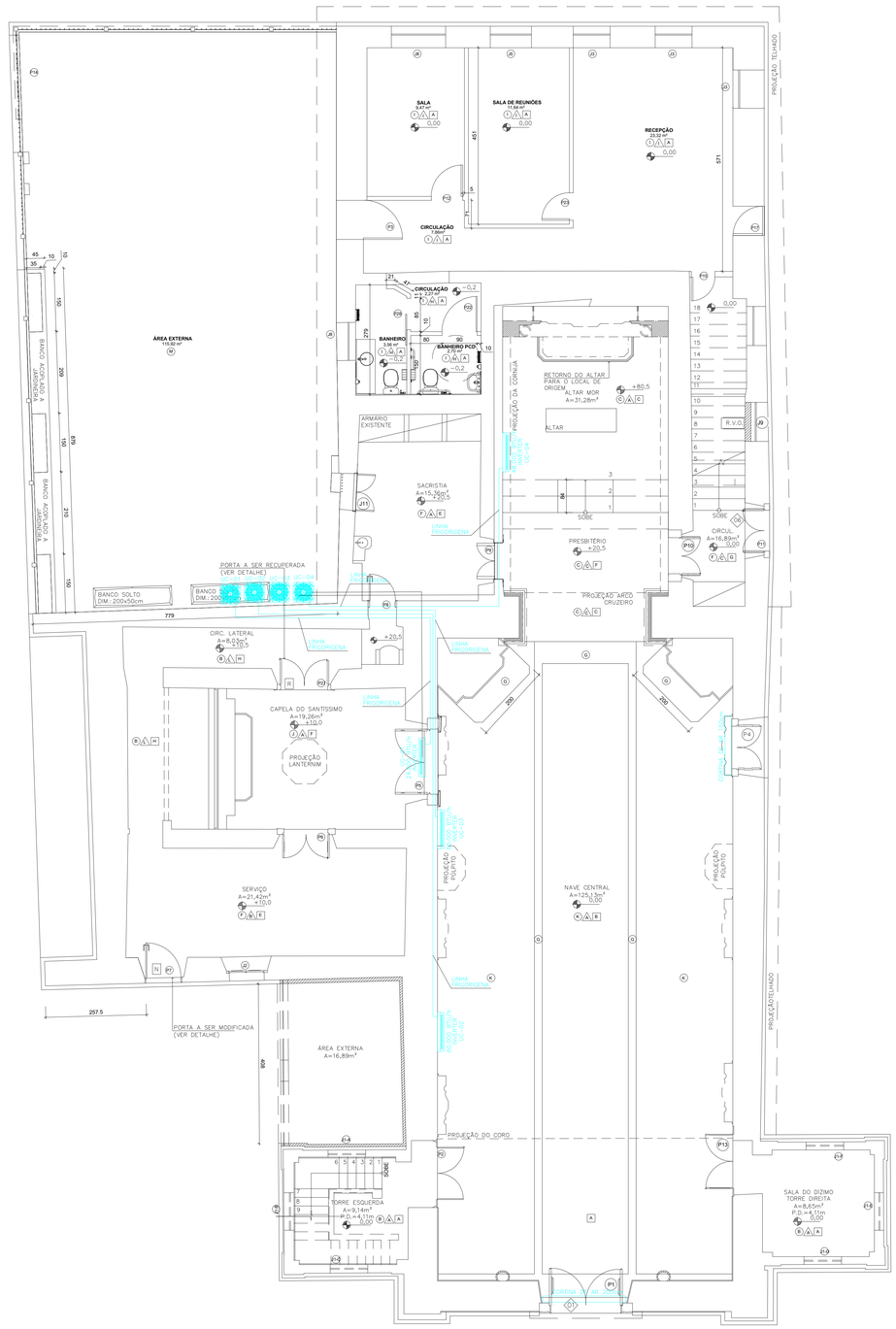



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:75

## SIMBOLOGIAS

- LINHA FRIGORIGENA (LIQUIDO E SUCÇÃO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA VER DETALHE (LINHA FRIGORIGENA)
- UE – UNIDADE EVAPORADORA HIGH WALL INVERTER COM SISTEMA DE DRENAGEM BOMBEADA
- UC – UNIDADE CONDENSADORA COM SERPENTINAS EM COBRE COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO COM COMPRESSOR ROTATIVO INVERTER E GÁS REFRIGERANTE R410A.
- CORTINA DE AR


EMPRESA CONTRATADA:

ML ENGENHARIA & PROJETOS

CONTATO
ML ENGENHARIA E PROJETOS
TELEFONE: (27) 3060-8013 (27) 3060-8208
E-MAIL: LICITACAO@MLENGENHARIAPROJETOS.ENG.BR


| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA |
|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 18/03/24 |
| 01 | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO – EXECUTIVO | 31/03/24 |
| 02 | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO – EXECUTIVO | 22/04/24 |
| 03 | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO – EXECUTIVO | 30/04/24 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DAL DA SERRA**
SECRETARIA DE OBRAS
DPO - DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS PÚBLICAS
RUA MESTRE ANTÔNIO CEZAR, Nº 226 - 4º ANDAR DO ANEXO - CENTRO
SERRA - ES - CEP: 29.176-630
TELEFONE: (27) 3288-9000
EMAIL: projetosdpo@pmdl.com.br;ljacob@serra.es.gov.br

**RESTAURO E OBRAS COMPLEMENTARES DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO**
PRAÇA BARBOSA LEÃO, S/N, CENTRO DA SERRA, SERRA – ES | CEP: 29.176-050

PROJETO EXECUTIVO
CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL


AUTORIA DO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA: RENZO BORGO SILVA
NÚMERO CREA-ES: 029924/D


| DATA: | ESCALA: | EDITORAÇÃO GRÁFICA: |
|---|---|---|
| ABR-26 | INDICADA | EQUIPE ML |

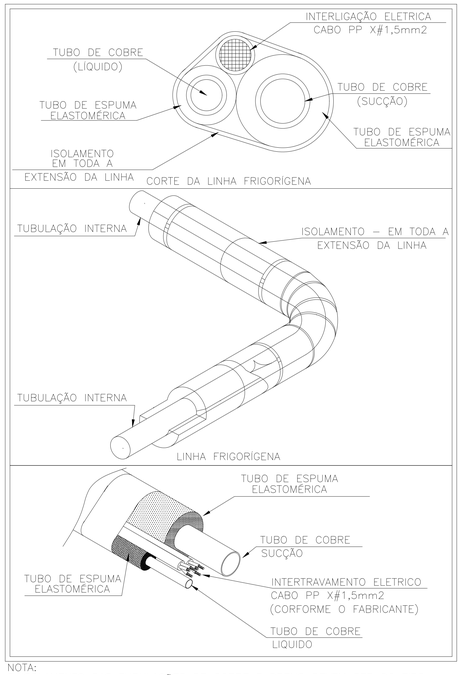
TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
DETALHES

PRANCHA: 01/02

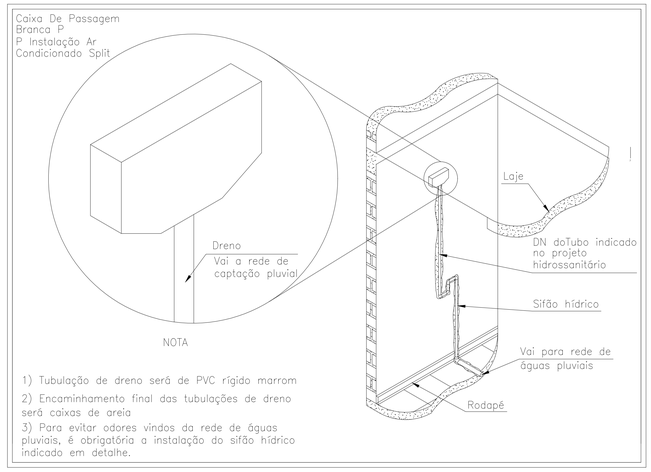

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.


TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA | DETALHAMENTO


PÁGINA 1/2 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeituraserrapapel.serra.es.gov.br/autenticidade/335C2591926F45489A3363B9F27A7667

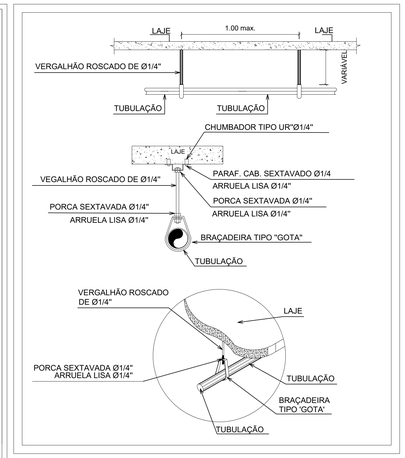



NOTA:
O ISOLAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE COBRE E DRENO DEVEM SER DO TIPO ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA COM PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA ATIVA COM ESPESSURA MINIMA DE 13MM E AS JUNTAS DO ISOLAMENTO DEVEM SER COLADAS COM ADESIVO 520S. AS SOLDAS NA TUBULAÇÃO DE COBRE DEVERÃO SER FEITAS COM FLUXO DE NITROGÊNIO E A PRESSURIZAÇÃO PARA TESTE DEVE SER COM NITROGÊNIO

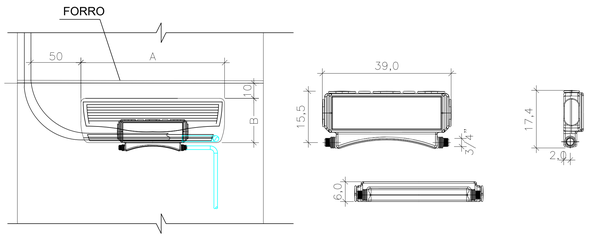



1) Tubulação de dreno será de PVC rígido marrom
2) Encaminhamento final das tubulações de dreno será caixas de areia
3) Para evitar odores vindos da rede de águas pluviais, é obrigatória a instalação do sifão hídrico indicado em detalhe.

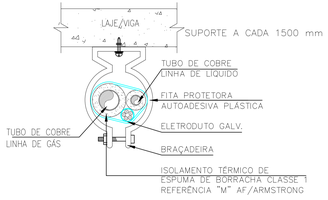
## DETALHE TUBULAÇÃO DO DRENO
SEM ESCALA

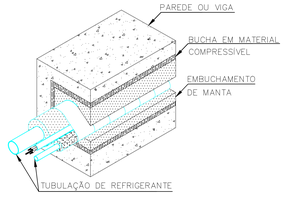



## DETALHE DE FIXAÇÃO DO TUBO
SEM ESCALA

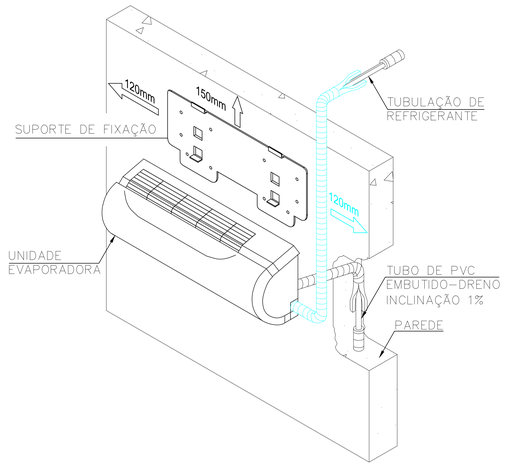



## CAIXA DE PASSAGEM EM PVC
S/ESCALA

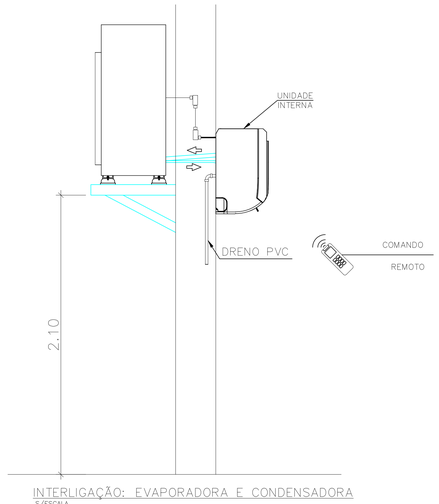



## FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS
S/ESCALA




## EVAPORADOR HI WALL
S/ESCALA




## INTERLIGAÇÃO: EVAPORADORA E CONDENSADORA
S/ESCALA

## SIMBOLOGIAS

LINHA FRIGORÍGENA (LÍQUIDO E SUCÇÃO) E INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA VER DETALHE. (LINHA FRIGORÍGENA)

UE – UNIDADE EVAPORADORA HIGH WALL INVERTER COM SISTEMA DE DRENAGEM BOMBEADA

UC – UNIDADE CONDENSADORA COM SERPENTINAS EM COBRE COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO COM COMPRESSOR ROTATIVO INVERTER E GÁS REFRIGERANTE R410A.

CORTINA DE AR

EMPRESA CONTRATADA:

ML ENGENHARIA E PROJETOS

CONTATO
ML ENGENHARIA E PROJETOS
TELEFONE: (27) 3060-8013 (27) 3060-8208
E-MAIL: LICITACAO@MLENGENHARIAPROJETOS.ENG.BR

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA |
|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 16/03/26 |
| 01 | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO – EXECUTIVO | 31/03/26 |
| 02 | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO – EXECUTIVO | 22/04/26 |
| 03 | REVISÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO – EXECUTIVO | 30/04/26 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DAL DA SERRA**
SECRETARIA DE OBRAS
DPO - DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS PÚBLICAS
RUA MARECHAL ANTÔNIO DEODORO, Nº 239 - 5º ANDAR (DO ANEXO) - CENTRO
CEP: 29.164-042 - SERRA - ESPÍRITO SANTO
TEL.: (27) 3261-2146/3261-2143
EMAIL: projetos@dalserra.es.gov.br

# RESTAURO E OBRAS COMPLEMENTARES DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO

PRAÇA BARBOSA LEÃO, S/N, CENTRO DA SERRA, SERRA – ES | CEP: 29.176-050

PROJETO EXECUTIVO
CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL

AUTORIA DO PROJETO:

ARQUITETA E URBANISTA: RENZO BORGO SILVA
NUMERO CREA-ES: 029524/D

| DATA: | ESCALA: | EDITORAÇÃO GRÁFICA: |
|---|---|---|
| ABR-26 | INDICADA | EQUIPE ML |

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHES

PRANCHA:
02/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
DETALHAMENTO

PÁGINA 2/2 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DESTE DOCUMENTO, ACESSE O ENDEREÇO: https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade/335C259192BF45489A336389F27A7667