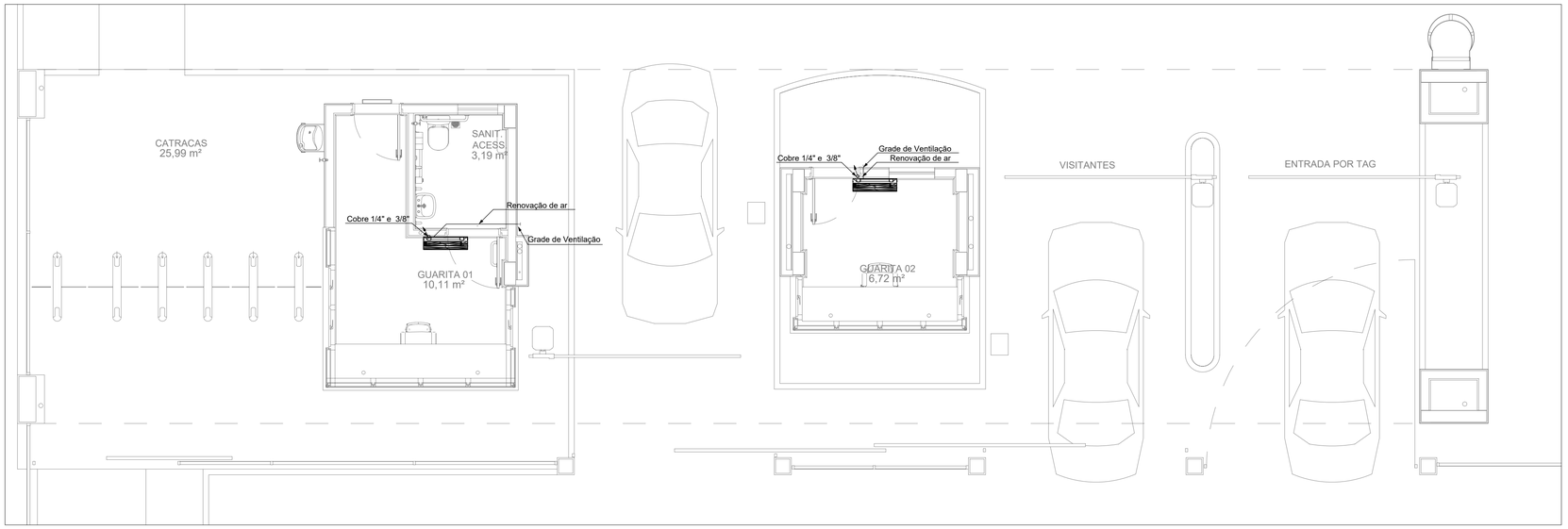
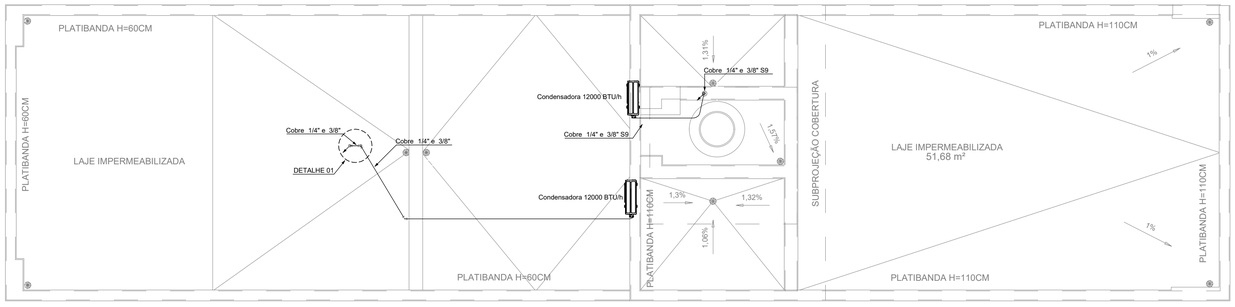


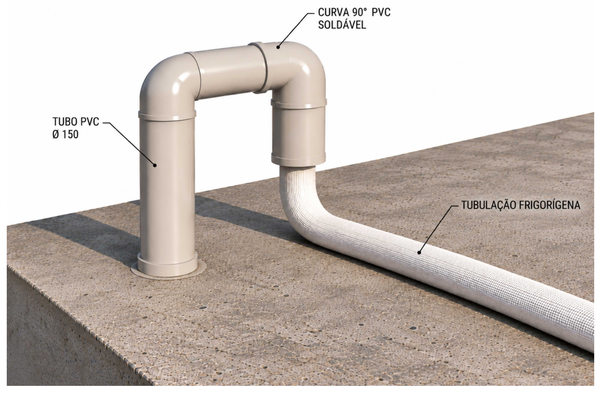
PLANTA BAIXA – TÉRREO

ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA – COBERTURA

ESCALA 1:50



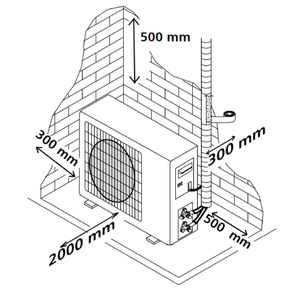
DETALHE 01 – COBERTURA

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO FRIGORIFICA (1/4" + 3/8" COM ISOLAÇÃO)
- EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU/H – INVERTER + FRESH AIR
- CONDENSADORA SPLIT 12.000 BTU/H – INVERTER

NOTAS:

1. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA
2. TODAS AS MEDIDAS EM MILIMETRO, A NÃO SER QUANDO INDICADAS
3. NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES, INDICAM A VAZAÕ DE AR EM M3/H.
4. A TUBULAÇÃO DE DRENO COM DIÂMETRO #40mm, DEVERA SER ISOLADA TERMICAMENTE E LIGADA A REDE HIDROSANITÁRIA, MAIS PRÓXIMA.
5. É DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR FORNECER PAINEL ELÉTRICO PARA O SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR E EXAUTÃO, COM SUAS DEVIDAS PROTEÇÕES NORMATIZADAS COM COMANDO LIGA/DESLIGA (C/ DISJUNTOR,CONTATOR E TEMPORIZADOR,ETC)
4. OS PERCURSOS DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EM PLANTA BAIXA FORAM DISPOSTOS VISANDO UMA MELHOR LEITURA DO PROJETO, NA FASE DE EXECUÇÃO, DEVE-SE DAR PREFERÊNCIA AO TRAJETO MAIS RETILÍNEO POSSÍVEL, DESCONSIDERANDO ASSIM ALGUMAS DAS CURVAS AQUI MENCIONADAS.



DETALHE INSTALAÇÃO CONDENSADORA

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MARCA REFERÊNCIA
UE-01, UC-01 UE-02, UC-02	02	Ar Condicionado TCL Freshin 3.0 12000 BTU/h Frio TAC-12CFG3W-INV - 220 Volts-60Hz-1F	TCL

MODELO Compressor INVERTER	12k
Diâmetro do tubo de líquido - mm (in)	6,35 (1/4")
Diâmetro do tubo de gás - mm (in)	9,52 (3/8")
Comprimento do tubo com carga padrão	3m
Distância máxima entre a unidade interna e externa	15m
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica	2m
Carga adicional de fluido refrigerante	15g/m
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa	10m
Fluido refrigerante (1)	R32

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	09/10/26	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

INSTITUTO FEDERAL
Espírito Santo

EMPREENDIMENTO:

IFES SERRA

GUARITA

LOCAL:
AV. DOS SABIÁS, 330 - MORADA DE LARANJEIRAS, SERRA - ES

DISCIPLINA:

CLIMATIZAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CNPJ.: 10.838.653/0001-06

AUTOR DO PROJETO:

LUIZA BRUNELLI COURA — **Nº REGISTRO CAU-BR A90530-5**
ARQUITETA E URBANISTA

COORDENAÇÃO:

LUIZA BRUNELLI COURA — **Nº REGISTRO CAU-BR A90530-5**
ARQUITETA E URBANISTA

TÍTULO:

PLANTA BAIXA - TÉRREO E COBERTURA

Nº DA PRANCHA / TOTAL:

01/01

ARQUIVO: IFES-SER-EX-CLI-N01-R00.DWG

DESENHO: DIOGO

DATA: OUT/2026

REVISÃO: 00

EMPRESA:

PROJETOS
AV. NOSSA SRA. DA PENHA, Nº 2035
SALA 302, STA. LUCIA, VITÓRIA - ES
arquitetura@2bprojetos.com