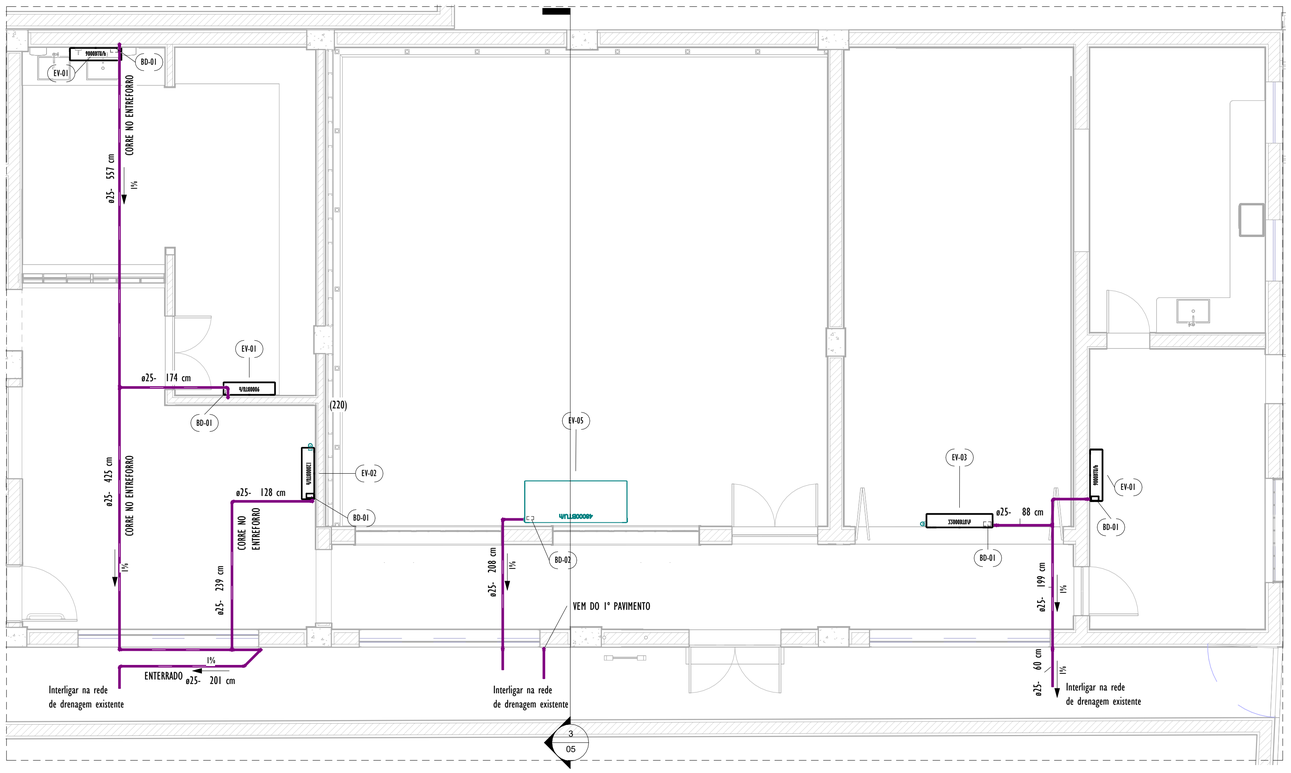
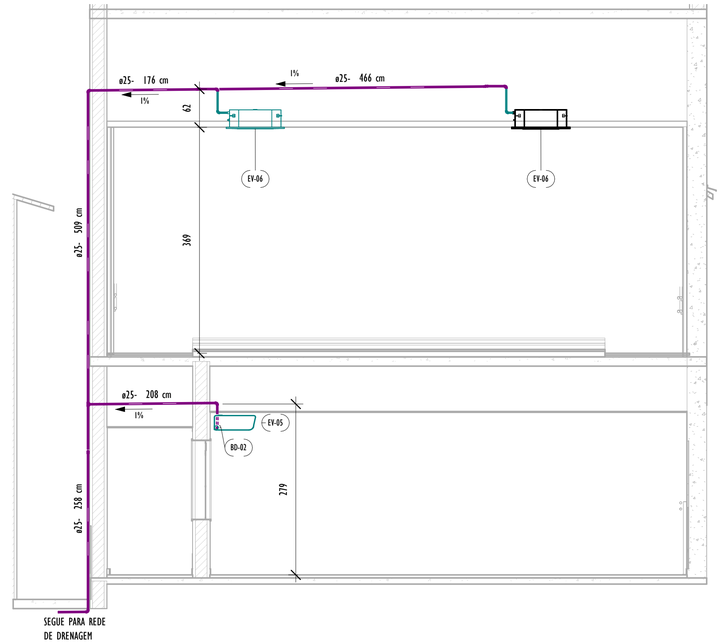


1 TÉRREO Copiar 1

1 : 50

2 1° PAVIMENTO Copiar 1

1 : 50



3 CORTE - DRENO

1 : 50

TABELA DE CONEXÃO DE TUBO

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE
01	Joelho 45°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
02	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	43
03	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7

TABELA TUBULAÇÃO DE PVC

TIPO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO (m)
PVC Marrom Soldável	25.00 mm	73.86

TABELA EQUIPAMENTO MECÂNICO

TIPO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
BD-01	Bomba Para Dreno até 30.000 Btu Q Máx: 12l/H H Máx: 10m - Aspen ou Equivalente Técnico	5
BD-02	Bomba Para Dreno até 60.000 Btu Q Máx: 35l/H H Máx: 15m - Aspen ou Equivalente Técnico	1

SIMBOLOGIA

TUBULAÇÃO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO EM PVC

XX - ITEM LISTA DE EQUIPAMENTO

DUTO DE AR EXTERNO (MEDIDAS INDICADAS EM DESENHO)

TUBULAÇÃO FRIGORIGENA

NOTAS GERAIS:

01 - VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA;
02 - DIMENSÕES EM MM, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
03 - CONSIDERADO NÚMERO DE TROCAS DE AR POR HORA PARA O CÁLCULO DE RENOVAÇÃO DE AR;
04 - OS SUPORTES DOS EQUIPAMENTOS SÃO ADQUIRIDOS SEPARADAMENTE, SENDO DE RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA A CORRETA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO AO INSTALAR;
05 - O SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR FOI CALCULADO PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DE CADA AMBIENTE DA FORMA MAIS UNIFORME POSSIVEL, SENDO VEDADA A MODIFICAÇÃO DO POSICIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS;
06 - A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DEVE SEGUIR RIGOROSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES, E SEREM REALIZADAS POR PESSOAL DEVIDAMENTE TREINADO;
07 - OS SUPORTES DE FIXAÇÃO DE REDE DE REFRIGERAÇÃO DEVEM SER FABRICADOS CONFORME NECESSIDADE DA OBRA;
08 - AS IMAGENS DOS EQUIPAMENTOS SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DE ACORDO COM O FABRICANTE ADOTADO PARA A INSTALAÇÃO;
09 - CABE à INSTALADORA O LEVANTAMENTO DE TODOS OS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS;
10 - OS PONTOS DE ESPERA PARA FUTURAS INSTALAÇÕES DEVEM SER DEVIDAMENTE FECHADOS E LACRADOS PARA NÃO OCORRER VAZAMENTOS DE GASES DO SISTEMA E, ASSIM, SUA DESPRESSURIZAÇÃO.
11 - TODAS AS CURVAS DEVERÃO POSSUIR VEIOS DEFLETORES;
12 - OS DUTOS DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE DE PRESSÃO 250Pa;
13 - OS DUTOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPAS DE AÇO CARBONO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
01	COMPATIBILIZAÇÃO INTERNA	02/2026	GO	BD	SL
00	EMISSÃO INICIAL	01/2026	GO	BD	SL

CONTRATADA: viavoz projetos

RT: Sinval Ladeira

REG. CREA: 28.498/D

ASS: SINVAL LADEIRA:13797247672 Assinado de forma digital por SINVAL LADEIRA:13797247672 Dados: 2026.02.03 14:22:44 -03'00'

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA TERESA

MUNICÍPIO/ÁREA: SANTA TERESA - ES

PROGRAMA: REFORMA DA CASA DA CULTURA

TÍTULO E CONTEÚDO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO EXECUTIVO

PLANTA DE DRENO

DATA:	NOVEMBRO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:
ARQUIVO:	CLI-PE-STR730-CSCT-012025-R01			05/06

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 19/08/2026 08:54:06 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LUCAS MAGESKI BERGAMASCHI (ENGENHEIRO(A) CIVIL - GEPLAN - SMPE - PMST)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-4VW7KJ

2026-4VW7KJ - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 19/08/2026 08:54 PÁGINA 2 / 2