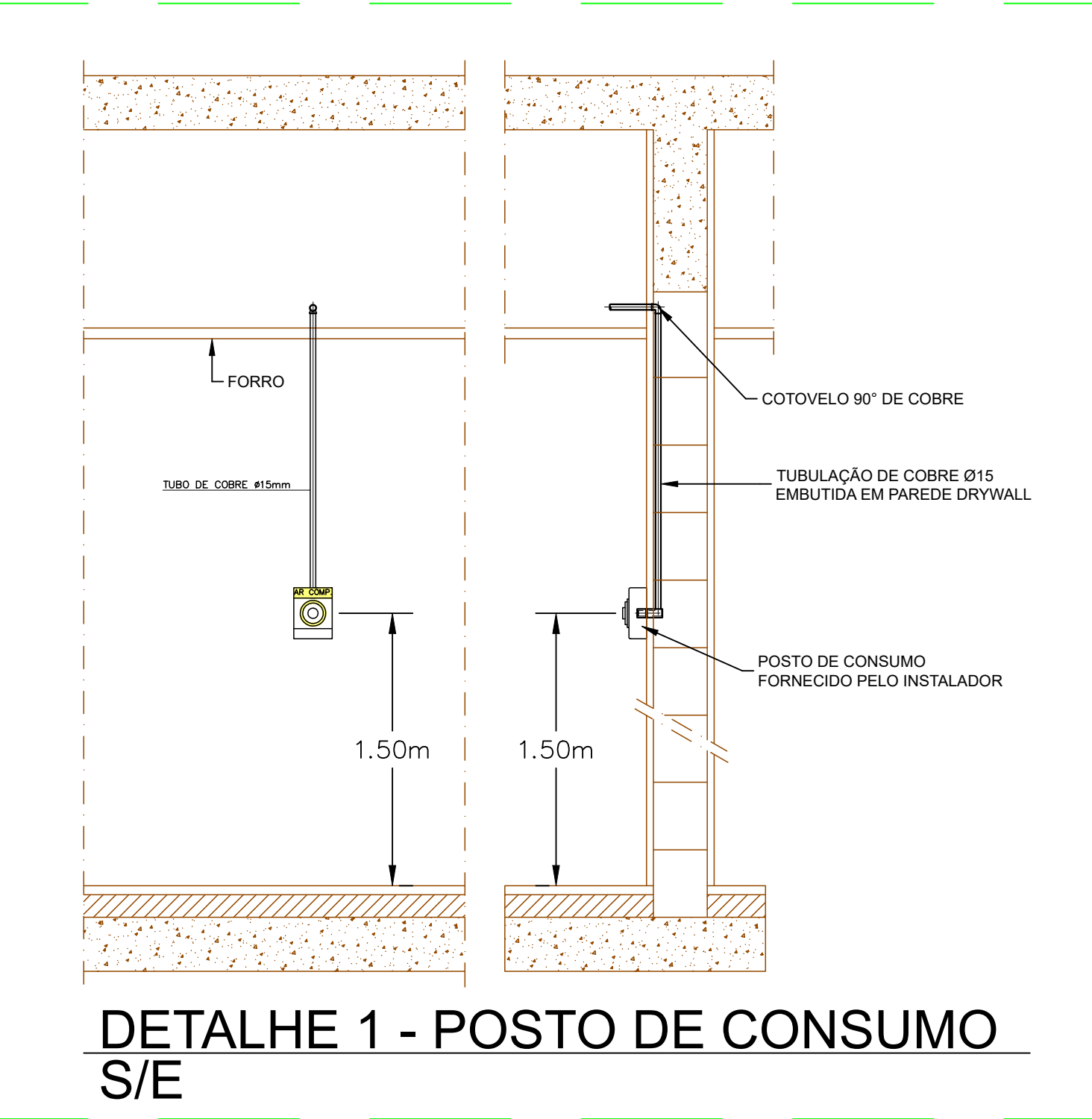


1

INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS

1:50



NOTAS GERAIS

1. A INSTALAÇÃO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA ABNT NBR 12188;
2. AS SOLDAS DEVERÃO SER DE LIGA DE PRATA MÍNIMO 35%, SOLDADAS POR PROCESSO DE SOLDAGEM OXIACETILÊNICA, DEVENDO SER REALIZADA POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS, EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR 11720:2010;
3. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE SUPOSTADAS E PINTADAS CONFORME NORMATIZAÇÃO DA NBR 12188:2016 E RDC 50/2002;
4. ANTES DA INSTALAÇÃO OS TUBOS, VÁLVULAS, JUNTAS E CONEXÕES, EXCETUANDO-SE APENAS AQUELES ESPECIALMENTE PREPARADOS PARA O SERVIÇO DE OXIGÊNIO E OUTROS GASES UTILIZADOS NESTE PROJETO, LACRADOS E RECEBIDOS NO LOCAL, DEVEM SER DEVIDAMENTE LIMPOS DE ÓLEOS, GRAXAS E SÓDIO OU FOSFATO TRISSÓDICO. É PROIBIDO O USO DE SOLVENTE ORGÂNICO TAIS COMO O TETRACLORETO DE CARBONO, TRICLOROETILENO E CLOROETANO NO LOCAL DE MONTAGEM;
5. OS TUBOS, JUNTAS E CONEXÕES DEVERÃO SER FECHADOS, TAMPONADOS OU LACRADOS DE TAL MANEIRA QUE PÓ, ÓLEOS OU SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS COMBUSTÍVEIS NÃO PENETREM EM SEU INTERIOR ATÉ O MOMENTO DA SUA MONTAGEM FINAL. DURANTE A MONTAGEM, OS SEGMENTOS QUE PERMANECERAM INCOMPLETOS DEVEM SER FECHADOS OU TAMPONADOS AO FIM DA JORNADA DE TRABALHO;
6. AS FERRAMENTAS UTILIZADAS NA MONTAGEM DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CENTRAL E DOS TERMINAIS DEVEM ESTAR LIVRES DE ÓLEO OU GRAXA. NAS JUNTAS ROSCADAS DEVEM SER USADOS MATERIAIS DE VEDAÇÃO COMPATÍVEIS PARA USO COM OXIGÊNIO E OUTROS GASES UTILIZADOS NESTE PROJETO.

TABELA DE CORES	
CORES DA TUBULAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DOS FLUIDOS
AMARELO	AR COMPRIMIDO
CINZA	VÁCUO
VERDE	OXIGÊNIO
AZUL MARINHO	ÓXIDO NITROSO

LEGENDA	
	TUBULAÇÕES EXISTENTES DE GASES MEDICINAIS
	TUBULAÇÃO DE AC A SER CRIADA
	PONTOS DE CONSUMO EXISTENTES
	PONTO DE CONSUMO DE AC A SER CRIADO
AC= AR COMPRIMIDO	

00	08/04/2026	EMISSION INICIAL				FABRICIO	aprova:
REV.	DATA	DESCRIÇÃO				AUTOR	APROV.

Projeto: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS

Cliente: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CASSIANO ANTONIO MORAES – HUCAM/UFES

Obra: EXPURGO – CAM

Título do Projeto: INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS E DETALHE

pavimento: PAVIMENTO SUPERIOR

Local: AV. MAL. CAMPOS, 1355 – SANTOS DUMONT, VITÓRIA – ES CEP 29041-295

Arquivo: XXXXX

INICIAL

XXXXX

RESP. TÉCNICO: TÊC. KAYKE POMPILO

RESP. TÉCNICO: ENG. FABRICIO DIAS

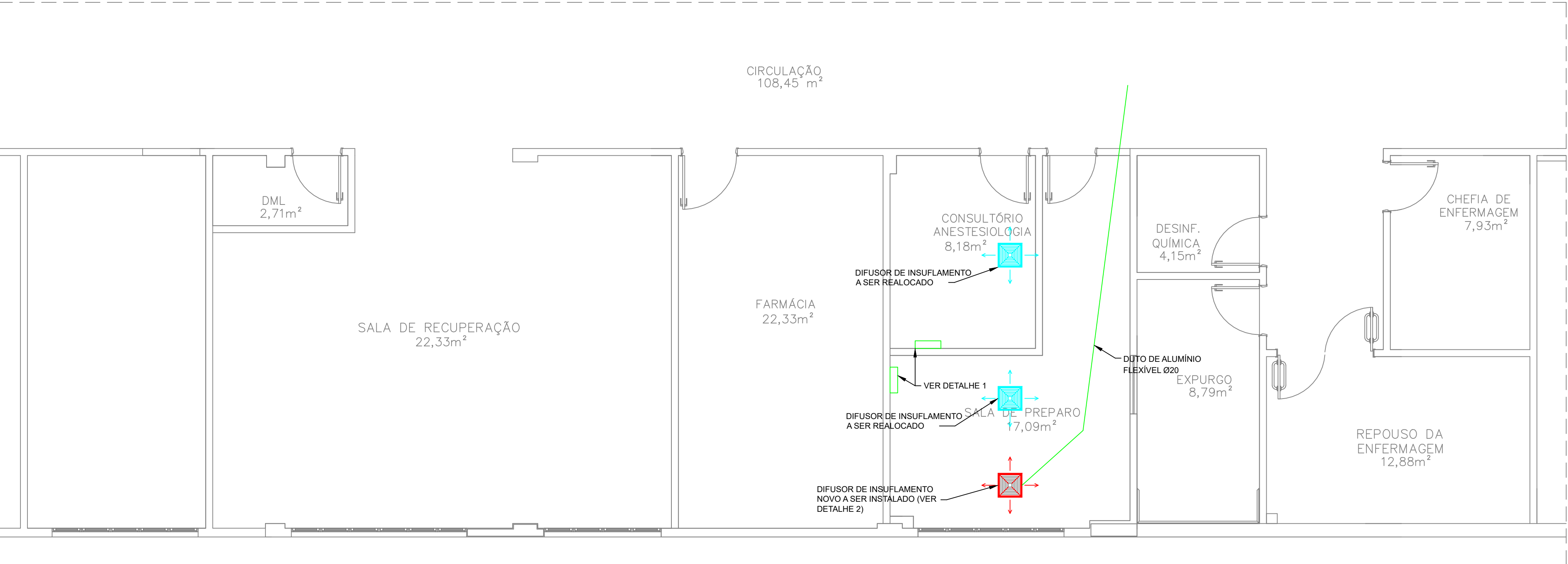
Formato: A1: 841x594mm

ESCALA: 1:50

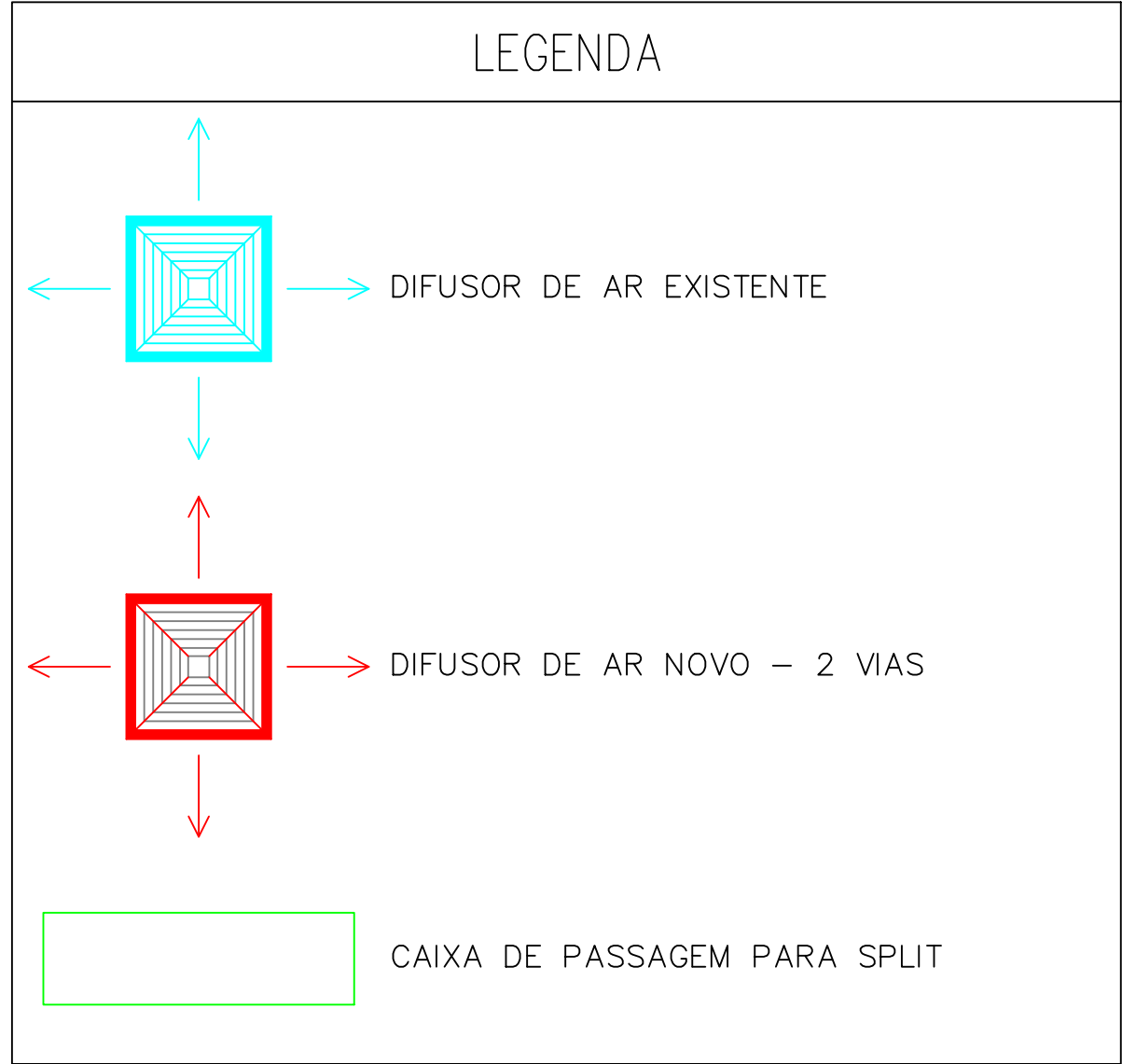
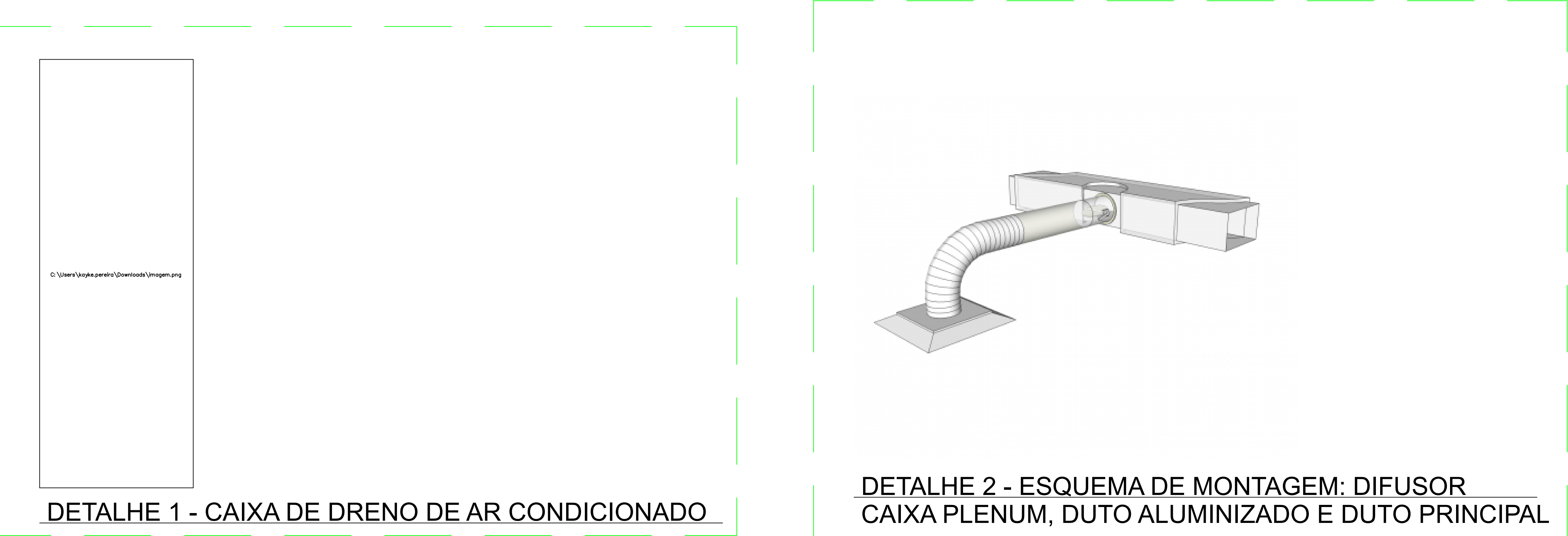
FOLHA: 01/02

NOTAS GERAIS

1. ANTES DA REALOCAÇÃO DOS DIFUSORES A CONTRATADA DEVE CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO PARA ORIENTAÇÃO;
2. AS CAIXAS DE PASSAGEM PARA SPLIT TAMBÉM DEVEM TER CONSULTA PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;
3. O DIFUSOR A SER INSTALADO DEVE VIR EM CONJUNTO COM CAIXA PLENUM E COLARINHO ATENDENDO AS DIMENSÕES DO DIFUSOR;
4. O DUTO ALUMINIZADO A SER INSTALADO JUNTAMENTE COM O COLARINHO E DIFUSOR DEVE SER FIXADO COM ABRAÇADEIRA E FITA ALUMINIZADA.



2 INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
1:50



00	08/04/2026	EMIÇÃO INICIAL			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	FABRICIO	aprov.	
			AUTOR	APROV.	



Projeto: PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	Arquivo: XXXXX
Cliente: HOSPITAL UNIVERSITÁRIO CASSIANO ANTONIO MORAES – HUCAM/UFES	Assinatura: INICIAL
Obra: EXPURGO – CAM	Código: XXXXX
Título do projeto: SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO	Desenho: TÊC. KAYKE POMPILO
Local: PAVIMENTO SUPERIOR	Resposta Técnica: ENG. FABRICIO DIAS
Formato: A1: 841x594mm	Escala: 1:50
Local: AV. MAL. CAMPOS, 1355 – SANTOS DUMONT, VITÓRIA – ES CEP: 29041-295	Folha: 02/02