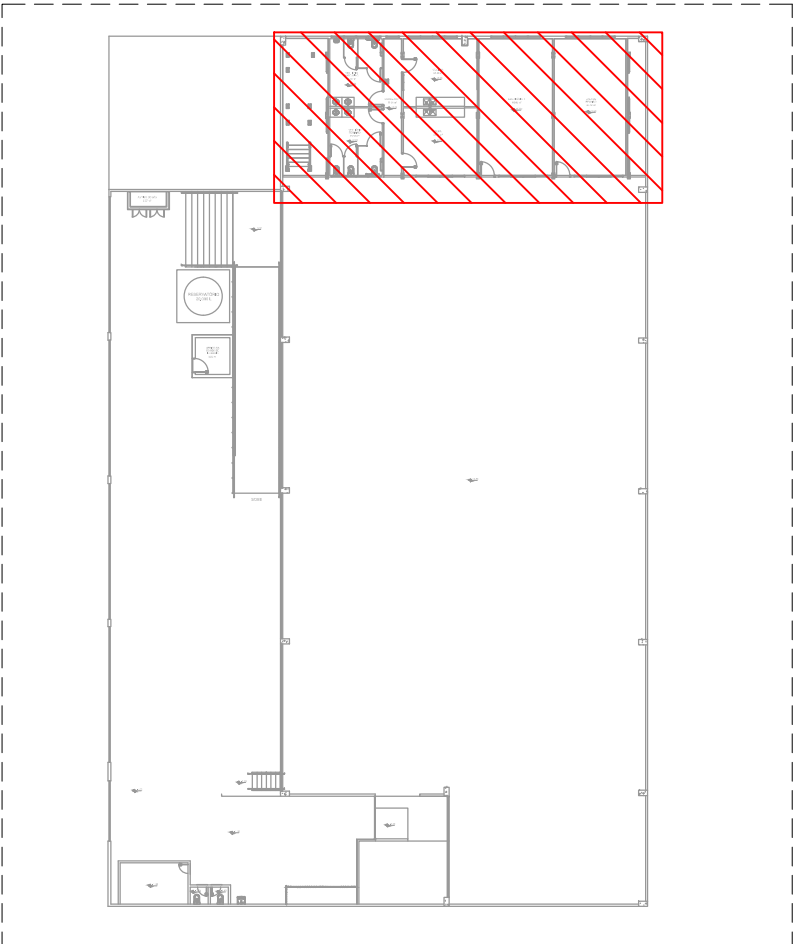


PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESCALA INDICADA



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50

LISTA DE MATERIAIS - PLANTA BAIXA - TÉRREO		
CLIMATIZAÇÃO		
EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO		
CONDENSADORA SPLIT		
18000 BTU/H	4	PÇ
24000 BTU/H	2	PÇ
30000 BTU/H	2	PÇ
EVAPORADORA SPLIT		
18000 BTU/H	4	PÇ
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		
JOELHO 90° SOLDÁVEL		
25 mm	6	PÇ
TUBOS		
25 mm	27.38	m
TÊ 90 SOLDÁVEL		
25 mm	2	PÇ
SEGMENTO DE DUTO		
CABO PP TETRAPOLAR ISOL.PVC - 0,6/1KV		
#2,5 mm²	22.51	m
#4,0 mm²	1.61	m
TUBO ISOLANTE ESPONJOSO		
1/4"	20.86	m
1/2"	20.86	m
5/8"	3.25	m
3/8"	3.25	m
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL		
1/4"	20.86	m
1/2"	20.86	m
5/8"	3.25	m
3/8"	3.25	m



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AR CONDICIONADOS						
EVAPORADORAS	CÓD	CONEXÕES TUBOS			CAPACIDADE (BTU/H)	MODELO
		LIQ.	GÁS	DRENO (mm)		
	HW1	1/4 "	1/2 "	25	18000	HI WALL
	HW2	1/4 "	1/2 "	25	18000	HI WALL
	HW3	1/4 "	1/2 "	25	18000	HI WALL
	HW4	1/4 "	1/2 "	25	18000	HI WALL
	HW5	3/8 "	5/8 "	25	30000	HI WALL
	HW6	3/8 "	5/8 "	25	24000	HI WALL
	HW7	3/8 "	5/8 "	25	30000	HI WALL
	HW8	3/8 "	5/8 "	25	24000	HI WALL
CONDENSADORAS	CD1	1/4 "	1/2 "	25	18000	SPLIT
	CD2	1/4 "	1/2 "	25	18000	SPLIT
	CD3	1/4 "	1/2 "	25	18000	SPLIT
	CD4	1/4 "	1/2 "	25	18000	SPLIT
	CD5	3/8 "	5/8 "	25	30000	SPLIT
	CD6	3/8 "	5/8 "	25	24000	SPLIT
	CD7	3/8 "	5/8 "	25	30000	SPLIT
	CD8	3/8 "	5/8 "	25	24000	SPLIT

LEGENDA	
TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA EMBUTIDO NA PAREDE	
TUBULAÇÃO DE DRENO	

LEGENDA DAS NOMENCLATURAS		
MODELO DOS APARELHOS		MODELO DO APARELHO NÚMERO DO APARELHO ALTURA DO APARELHO
HW	EVAP. HI WALL	
CD	CONDENSADORA	

NOTAS:

- AS ALTURAS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO ESTÃO INDICADOS EM PLANTA E CORTE ;
- TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA E DE DRENAGEM SERÃO EXECUTADOS EMBUTIDAS NA PAREDE, EXCETO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO;
- AS FURAÇÕES DE LAJE E ALVENARIA PARA A PASSAGEM DAS REDES FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES;
- PREVER DESVIO EM TODOS OS TUBOS QUANDO TIVER INTERFERÊNCIA COM AS VIGAS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL O DESVIO, ANTES DA CONCRETAGEM, DEVE-SE PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118: 2014;
- NOS LOCAIS ONDE A REDE FRIGORÍFICA ESTIVER PASSANDO POR VIGAS, DEVERÃO SER PREVISTOS FUROS DE Ø75 MM PARA CADA REDE FRIGORÍFICA;
- A UNIDADE CONDENSADORA DEVERÁ SER INSTALADA SOBRE SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA CHUMBADA NA ALVENARIA DE ALTURA INDICADA EM PLANTA;
- ADOTAR DECLIVIDADE DE NO MÍNIMO 1.0% NA TUBULAÇÃO DE DRENO DAS EVAPORADORAS, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL UTILIZAR UMA MOTOBOMBA;
- OS DRENOS DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVEM SER INTERLIGADOS À REDE DE DRENAGEM PROJETADA, CONFORME INDICADO NO PROJETO;
- AS TUBULAÇÕES DE DRENO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM TUBOS DE PVC RÍGIDO;
- O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO DE DRENO É INDICADO EM mm;
- O DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA É INDICADO EM POLEGADAS;
- TODAS AS COTAS ESTÃO INDICADAS EM cm;
- POSICIONAR TUBULAÇÕES ABAIXO DAS VIGAS;
- ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS, A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÁ ENDOSSAR OS DADOS, DIRETRIZES E EXEQUITUDE, APONTANDO COM ANTECEDÊNCIA OS PONTOS QUE EVENTUALMENTE POSSA DISCORDAR, RESPONSABILIZANDO-SE CONSEQUENTEMENTE POR SEUS RESULTADOS PARA TODOS OS EFEITOS FUTUROS;
- NÃO ESTÃO INCLUSOS NO PROJETO:
 - PROJETO MECÂNICO E DETALHAMENTO DE SUPORTES OU OUTROS DISPOSITIVOS;
 - DESENVOLVIMENTO TÉCNICO DE SOLUÇÕES E PRODUTOS NÃO CONVENCIONAIS OU ESPECIAIS PARA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES.

REV. 00 28/05/25 EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA: DESCRIÇÃO:		RESP.:
CLIENTE		
 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre		
PROJETO		COORDENAÇÃO
 Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itaipubá / MG Tel: (35) 2143 - 9087 www.dacengenharia.com.br		RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 00A155411-5 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
EMPREENDIMENTO		GERALDO LÚCIO TIAGO FILHO CREA: MG-22508/D
REFORMA DO CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		
ENDEREÇO		DISCIPLINA
RUA LUCY VASCONCELOS TEIXEIRA, 45 BAIRRO MIRANTE DO PARAÍSO, POUSO ALEGRE - MG		CLIMATIZAÇÃO
ASSUNTO		FASE DO PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA - TÉRREO TABELAS, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS		EXECUTIVO
DATA INICIAL		FOLHA N.º
28/05/2025	INDICADA	01/05
REVISÃO	R00	
ARQUIVO	DAC-PMPA-RDC-PE-CL-R00.DWG	