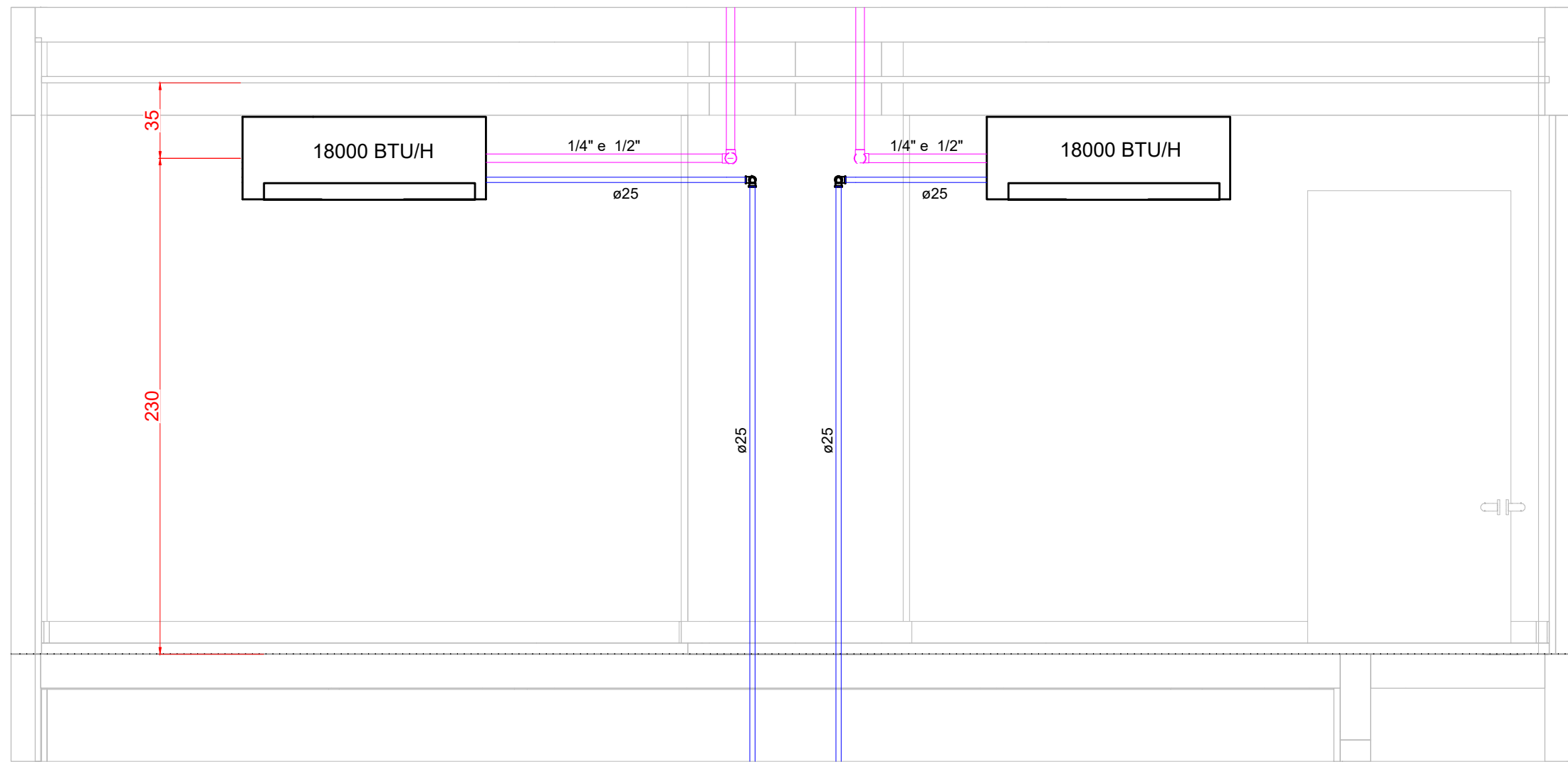
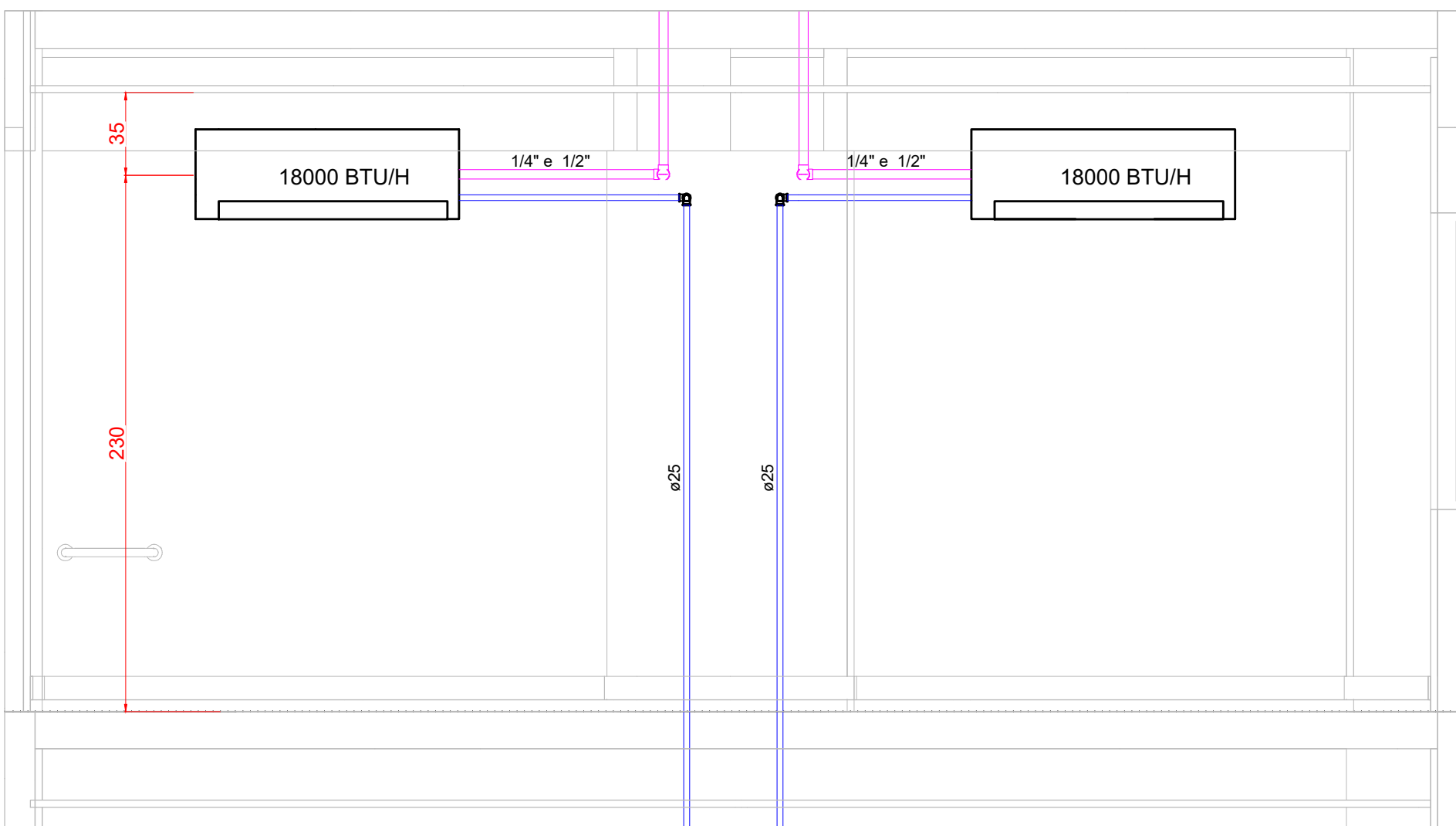


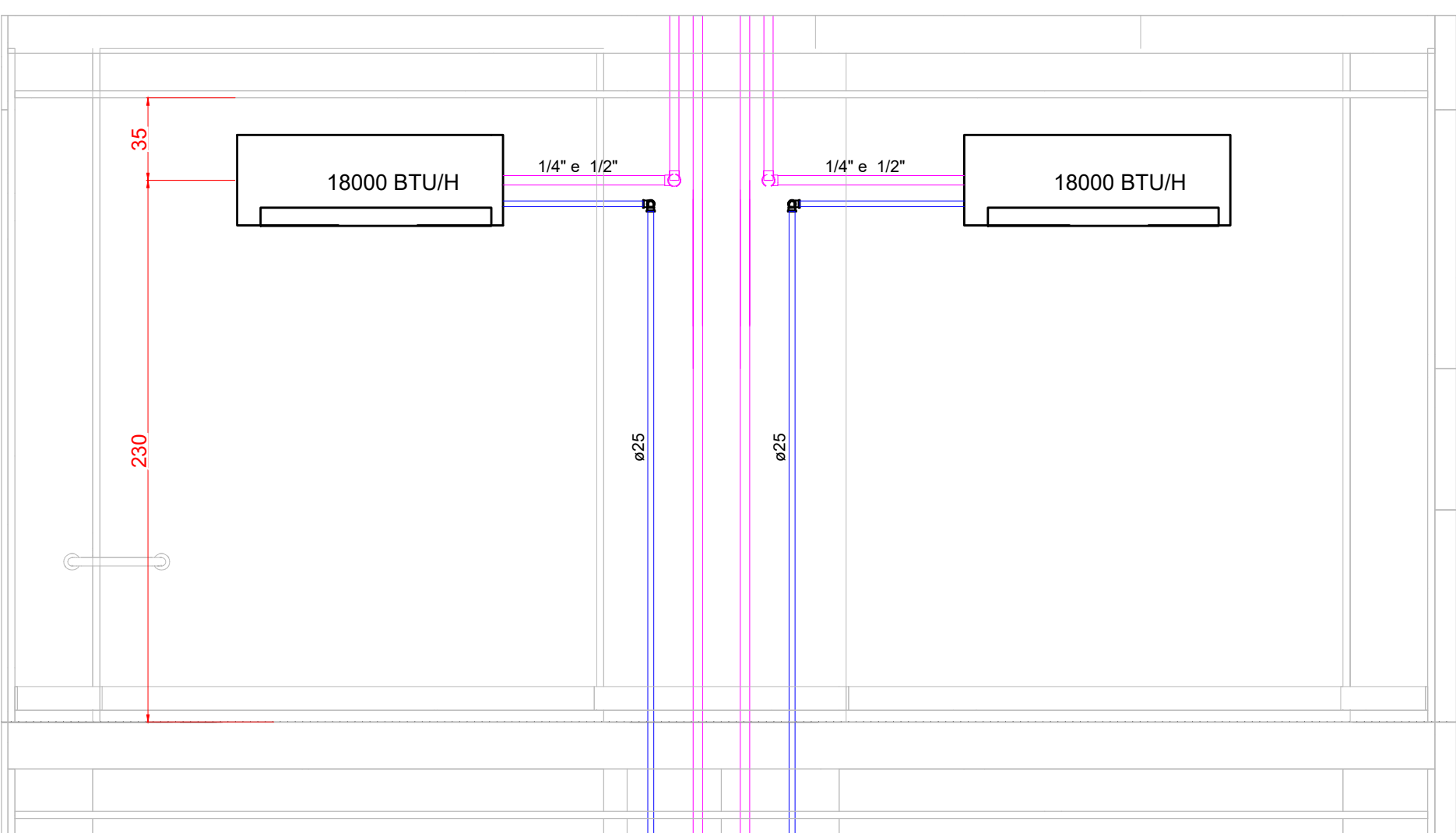
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:50



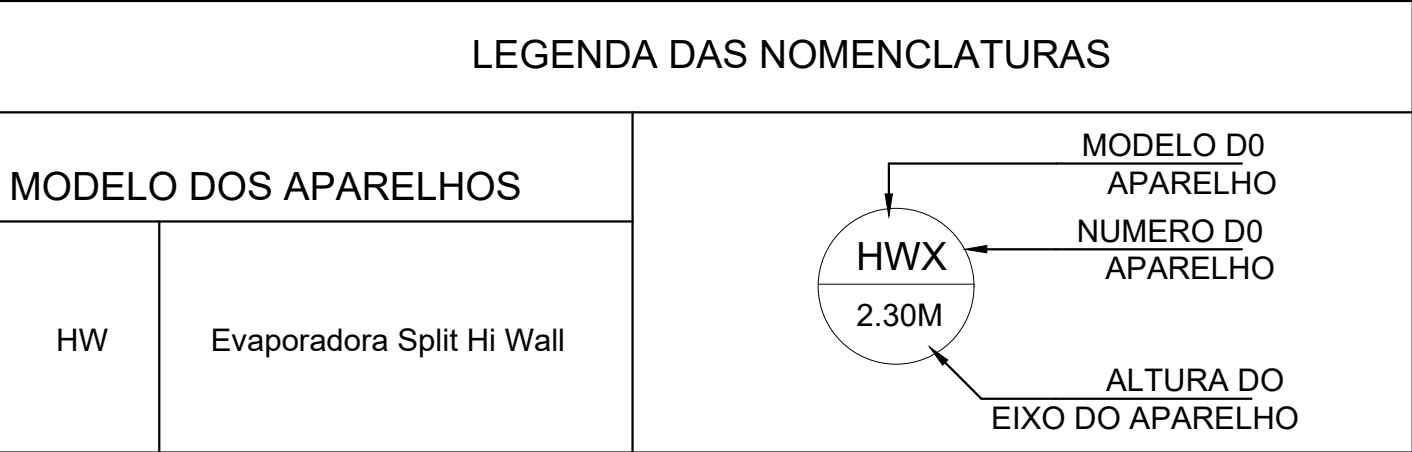
VISTA FRONTAL - SALA DE AULA 09
ESCALA 1:25



VISTA FRONTAL - SALAS DE AULA 07 E 08
ESCALA 1:25



VISTA FRONTAL - SALA DE AULA 05
ESCALA 1:25



LISTA DE MATERIAIS - PAV. SUPERIOR	
CLIMATIZAÇÃO	
EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO	
EVAPORADORA SPLIT	20 PÇ
18000 BTU/H	
CONDENSADORA SPLIT	2 PÇ
18000 BTU/H	
PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
25 mm	55 PÇ
JOELHO 90° SOLDÁVEL	
25 mm	11 PÇ
TUBOS	
25 mm	84,82 m
SEGMENTO DE DUTO	
CABO PP TETRAPOLAR ISOL PVC - 0,61V/V	
#2,5 mm²	60,34 m
TUBO ISOLANTE ESPONJOSO	
1/2"	60,34 m
1/4"	60,34 m
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL	
1/2"	60,34 m
1/4"	60,34 m

LEGENDA DE CONDUTOS	
Tubulação frigorífica	
Tubulação frigorífica no entreferro	
Tubulação de dreno	
Tubulação de dreno enterrada	
Tubulação de dreno no entreferro	

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS	
HWX	Equipamentos Ar condicionado
	Evaporadora Split Hi Wall
CSX	Equipamentos Ar condicionado
	Condensadora Split

TABELA DE LIGAÇÃO ENTRE CONDENSADORAS E EVAPORADORAS					
CONDENSADORAS			EVAPORADORAS		
APARELHO	BTU/H	MODELO	APARELHO	BTU/H	MODELO
CS1	18000	SPLIT	HW1	18000	SPLIT HI WALL
CS2	18000	SPLIT	HW2	18000	SPLIT HI WALL
CS3	18000	SPLIT	HW3	18000	SPLIT HI WALL
CS4	18000	SPLIT	HW4	18000	SPLIT HI WALL
CS5	18000	SPLIT	HW5	18000	SPLIT HI WALL
CS6	18000	SPLIT	HW6	18000	SPLIT HI WALL
CS7	18000	SPLIT	HW7	18000	SPLIT HI WALL
CS8	18000	SPLIT	HW8	18000	SPLIT HI WALL
CS9	18000	SPLIT	HW9	18000	SPLIT HI WALL
CS10	18000	SPLIT	HW10	18000	SPLIT HI WALL
CS11	18000	SPLIT	HW11	18000	SPLIT HI WALL
CS12	18000	SPLIT	HW12	18000	SPLIT HI WALL
CS13	18000	SPLIT	HW13	18000	SPLIT HI WALL
CS14	18000	SPLIT	HW14	18000	SPLIT HI WALL
CS15	18000	SPLIT	HW15	18000	SPLIT HI WALL
CS16	18000	SPLIT	HW16	18000	SPLIT HI WALL
CS17	18000	SPLIT	HW17	18000	SPLIT HI WALL
CS18	18000	SPLIT	HW18	18000	SPLIT HI WALL
CS19	18000	SPLIT	HW19	18000	SPLIT HI WALL
CS20	18000	SPLIT	HW20	18000	SPLIT HI WALL
CS21	18000	SPLIT	HW21	18000	SPLIT HI WALL
CS22	18000	SPLIT	HW22	18000	SPLIT HI WALL
CS23	18000	SPLIT	HW23	18000	SPLIT HI WALL
CS24	18000	SPLIT	HW24	18000	SPLIT HI WALL
CS25	18000	SPLIT	HW25	18000	SPLIT HI WALL
CS26	18000	SPLIT	HW26	18000	SPLIT HI WALL
CS27	18000	SPLIT	HW27	18000	SPLIT HI WALL
CS28	18000	SPLIT	HW28	18000	SPLIT HI WALL

NOTAS:

- AS ALTURAS DAS CONEXÕES DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO ESTÃO INDICADAS EM PLANTA;
- TODA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA E DE DRENAGEM SERÃO EXECUTADAS DENTRO DA PAREDE;
- AS FURAÇÕES DE LAJE E ALVENARIA PARA A PASSAGEM DAS REDES FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES;
- NOS LOCAIS ONDE A REDE FRIGORÍFICA ESTIVER PASSANDO POR VIGAS, DEVERÃO SER PREVISTOS Furos DE Ø75 MM PARA CADA REDE FRIGORÍFICA;
- AS CONDENSADORAS NA PLATIBANDA DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO FRANCESA CHUMBADAS NA ALVENARIA DE ALTURA INDICADA EM PLANTA;
- ADOTAR DECLIVIDADE DE NO MÍNIMO 1% NA TUBULAÇÃO DE DRENO DAS EVAPORADORAS;
- OS DRENOS DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVEM SER INTERLIGADOS À REDE DE DRENAGEM PLUVIAL 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 EXATIDÃO, APORTANDO COM ANTECEDÊNCIA OS PONTOS QUE EVENTUALMENTE POSSA DISCORDAR, RESPONSABILIZANDO-SE CONSEQUENTEMENTE POR SEUS RESULTADOS PARA TODOS OS EFEITOS FUTUROS;
- NÃO ESTÃO INCLuíDOS 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. 03	21/03/23	ATUALIZAÇÕES DE PROJETO APÓS ANÁLISE	DAC
REV. 02	24/03/23	ATUALIZAÇÕES DE PROJETO APÓS ANÁLISE	DAC
REV. 01	30/03/23	REVISÃO DE PROJETO COMPLETO	DAC
REV. 00	02/02/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre



Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Vargem
CEP: 37501-002 - Pouso Alegre / MG
Tel: (031) 2143-1907
www.dacengenharia.com.br

PROJETO

COORDENAÇÃO

ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA MG-97/1320

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU 004155411-5

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL ALEGRINHO			
ENDEREÇO	RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA	CLIMATIZAÇÃO
ASSUNTO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR LISTA DE MATERIAIS, DETALHES, LEGENDAS E NOTAS	FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
DATA FINAL	02/02/2024	FOLHA Nº	02/04
ESCALA	INDICADA	REVISÃO	R01
APROVADO	DAC-PMPA-ALEG-PE-CU-R03.DWG		