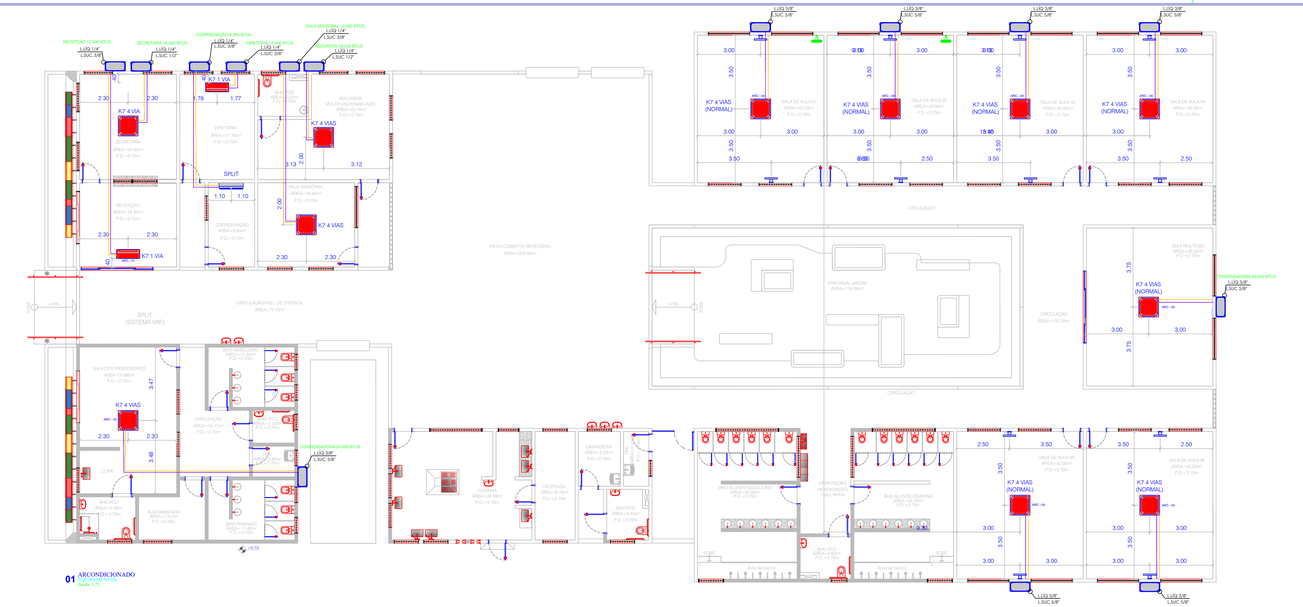
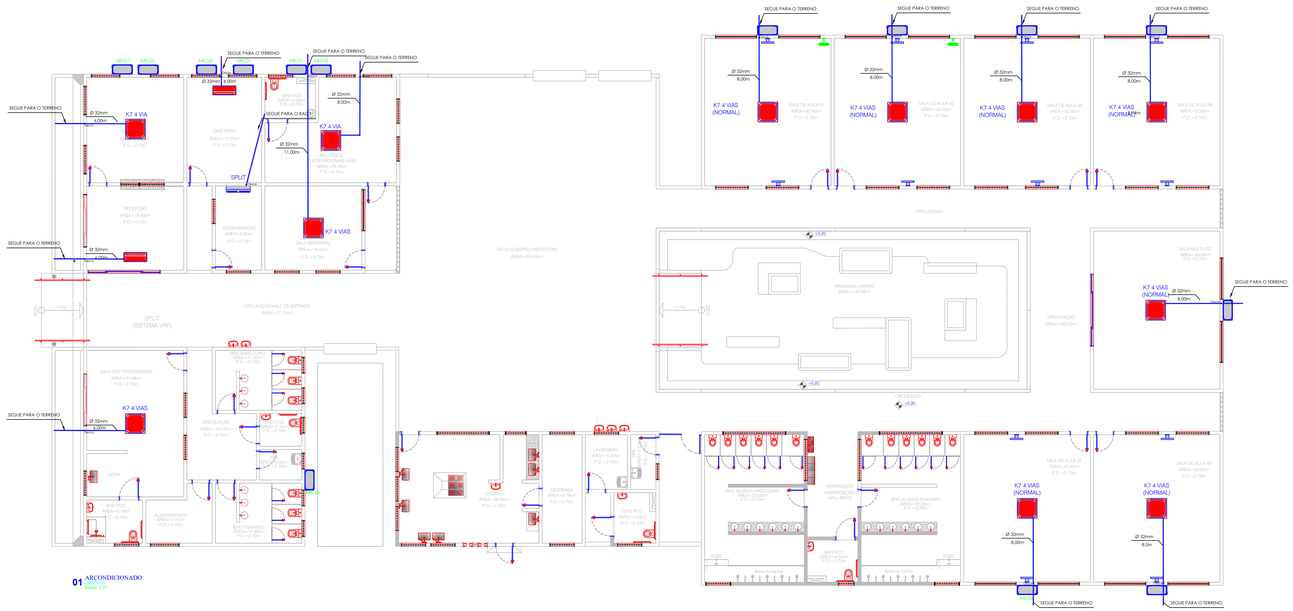
ANEXO I-A – 1A1-PROJETOS/PLANTAS

(PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO)



01 ARCONDICIONADO
PLANTA BAIXA
Escala 1:75



01 ARCONDICIONADO
PLANTA BAIXA
Escala 1:75

CARACTERÍSTICAS DOS CONDICIONADORES TIPO CASSETE			
TAG		ARC 01	
MODELO		CASSETE 1 VIA	
CONDENSADORA		ARC01/CONDENSADORA	
	INTERNA	ARC01/EVAPORADORA	
	EXTERNA	ARC01/CONDENSADORA	
CAPACIDADE NOMINAL	BTU	12.000	
CAPACIDADE MÁXIMA	BTU	13.500	
TENSÃO ELÉTRICA	V	220	
POTÊNCIA ELÉTRICA	W	1.100	
FLUIDO REFRIGERANTE		R410A	
POTÊNCIA SONORA	dB(A)	65	
PESO LÍQUIDO	Kg	23,0	
PESO BRUTO	Kg	25,0	
DIMENSÕES (A x L x P)	mm	300 x 570 x 570	
DRENO		ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO	

CARACTERÍSTICAS DOS CONDICIONADORES TIPO CASSETE			
TAG		ARC 02	
MODELO		CASSETE 1 VIA	
CONDENSADORA		ARC02/CONDENSADORA	
	INTERNA	ARC02/EVAPORADORA	
	EXTERNA	ARC02/CONDENSADORA	
CAPACIDADE NOMINAL	BTU	12.000	
CAPACIDADE MÁXIMA	BTU	13.500	
TENSÃO ELÉTRICA	V	220	
POTÊNCIA ELÉTRICA	W	1.100	
FLUIDO REFRIGERANTE		R410A	
POTÊNCIA SONORA	dB(A)	65	
PESO LÍQUIDO	Kg	23,0	
PESO BRUTO	Kg	25,0	
DIMENSÕES (A x L x P)	mm	300 x 570 x 570	
DRENO		ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO	

CARACTERÍSTICAS DOS CONDICIONADORES TIPO CASSETE			
TAG		ARC 03	
MODELO		CASSETE 4 VIAS	
CONDENSADORA		ARC03/CONDENSADORA	
	INTERNA	ARC03/EVAPORADORA	
	EXTERNA	ARC03/CONDENSADORA	
CAPACIDADE NOMINAL	BTU	24.000	
CAPACIDADE MÁXIMA	BTU	27.000	
TENSÃO ELÉTRICA	V	220	
POTÊNCIA ELÉTRICA	W	2.200	
FLUIDO REFRIGERANTE		R410A	
POTÊNCIA SONORA	dB(A)	65	
PESO LÍQUIDO	Kg	35,0	
PESO BRUTO	Kg	39,0	
DIMENSÕES (A x L x P)	mm	570 x 570 x 570	
DRENO		ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO	

CARACTERÍSTICAS DOS CONDICIONADORES TIPO CASSETE			
TAG		ARC 04	
MODELO		CASSETE 4 VIAS	
CONDENSADORA		ARC04/CONDENSADORA	
	INTERNA	ARC04/EVAPORADORA	
	EXTERNA	ARC04/CONDENSADORA	
CAPACIDADE NOMINAL	BTU	36.000	
CAPACIDADE MÁXIMA	BTU	40.500	
TENSÃO ELÉTRICA	V	220	
POTÊNCIA ELÉTRICA	W	3.300	
FLUIDO REFRIGERANTE		R410A	
POTÊNCIA SONORA	dB(A)	65	
PESO LÍQUIDO	Kg	35,0	
PESO BRUTO	Kg	39,0	
DIMENSÕES (A x L x P)	mm	570 x 570 x 570	
DRENO		ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO	

CARACTERÍSTICAS DOS CONDICIONADORES TIPO SPLIT			
TAG		ARC 05	
MODELO		SPLIT HW	
CONDENSADORA		ARC05/CONDENSADORA	
	INTERNA	ARC05/EVAPORADORA	
	EXTERNA	ARC05/CONDENSADORA	
CAPACIDADE NOMINAL	BTU	9.000	
CAPACIDADE MÁXIMA	BTU	9.900	
TENSÃO ELÉTRICA	V	220	
POTÊNCIA ELÉTRICA	W	1.000	
FLUIDO REFRIGERANTE		R410A	
POTÊNCIA SONORA	dB(A)	65	
PESO LÍQUIDO	Kg	23,0	
PESO BRUTO	Kg	25,0	
DIMENSÕES (A x L x P)	mm	300 x 570 x 570	
DRENO		ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO SEM FIO	

EQUIPAMENTOS							
QUANT.	TIPO	CAPACIDADE NOMINAL	MARCA	ONDULAÇÃO INTERNA	UNIDADE EXTERNA	TENSÃO/FASE(V/Ø)	POTÊNCIA ELÉTRICA
01	HI WALL INVERTER	9.000 BTU/h	FUJITSU	ASBGR.P.B9B	AOBGR.P.C9	220V/1/60	850W
03	CASSETE 1 VIA	12.000 BTU/h	FUJITSU	ASBG12.UI.4C.A	AOBG12.UI.4C.A	220V/1/60	1.040W
02	CASSETE 4 VIA	18.000 BTU/h	FUJITSU	ASBG18.UFB9B	AOBG18.UFC9	220V/1/60	1.400W
01	CASSETE 4 VIA	24.000 BTU/h	FUJITSU	ASBG24.UFB0	AOBG24.UFC0	220V/1/60	2.140W
7	CASSETE 4 VIA	36.000 BTU/h	FUJITSU	ASBG36.UFB9	AOBG36.UFB	220V/1/60	3.300W

Número Total de Aparelhos: 14

TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA					
TAG	QUANT	TIPO	CAPACIDADE NOMINAL	LINHA LÍQUIDO	LINHA SUCÇÃO
ARC 01	01	HI WALL INVERTER	9.000 BTU/h	1/4 "	3/8 "
ARC 02	03	CASSETE 1 VIA	12.000 BTU/h	1/4 "	3/8 "
ARC 03	02	CASSETE 4 VIA	18.000 BTU/h	1/4 "	1/2 "
ARC 04	01	CASSETE 4 VIA	24.000 BTU/h	1/4 "	3/8 "
ARC 05	17	CASSETE 4 VIA	36.000 BTU/h	3/8 "	3/8 "

VENTILADOR			
QUANT.	TENSÃO	POTÊNCIA ELÉTRICA	
07	220V	130W	

LEGENDA DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO

DESENHO	DESCRIÇÃO
	AR CONDICIONADO K7 DE 1 VIA
	CONDENSADORA (NORMAL)
	AR-CONDICIONADO K7 DE 1 VIA
	AR-CONDICIONADO SPLIT
	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE

APROVAÇÕES

REVISÕES:

Nº:	Data:	Descrição:	Autor:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL
SEMED

ANO: 2026	TIPO: ARQ Arquitetura	FOLHA: 01/01	MODIFICAÇÕES: A / B / C / D / E
CLIENTE: PREFEITURA DE BARCARENA - SEMED	LOCAL: AV. BEIRA MAR, VILA ITUPANEMA, BARCARENA/PA		
OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA EMEI CHAPEUZINHO VERMELHO		AREAS: TERRENO: 2.750,22m² CONSTRUÍDA: 1.206,05m² URBANIZADA: 551,13m²	
DESCRIÇÃO DA PRANCHA: DETALHAMENTO			DIM: METRO
AUTOR: ENG. CIVIL JOSÉ VALBER GOMES DA SILVA		DATA: 13/07/2026	ESCALA: INDICADA