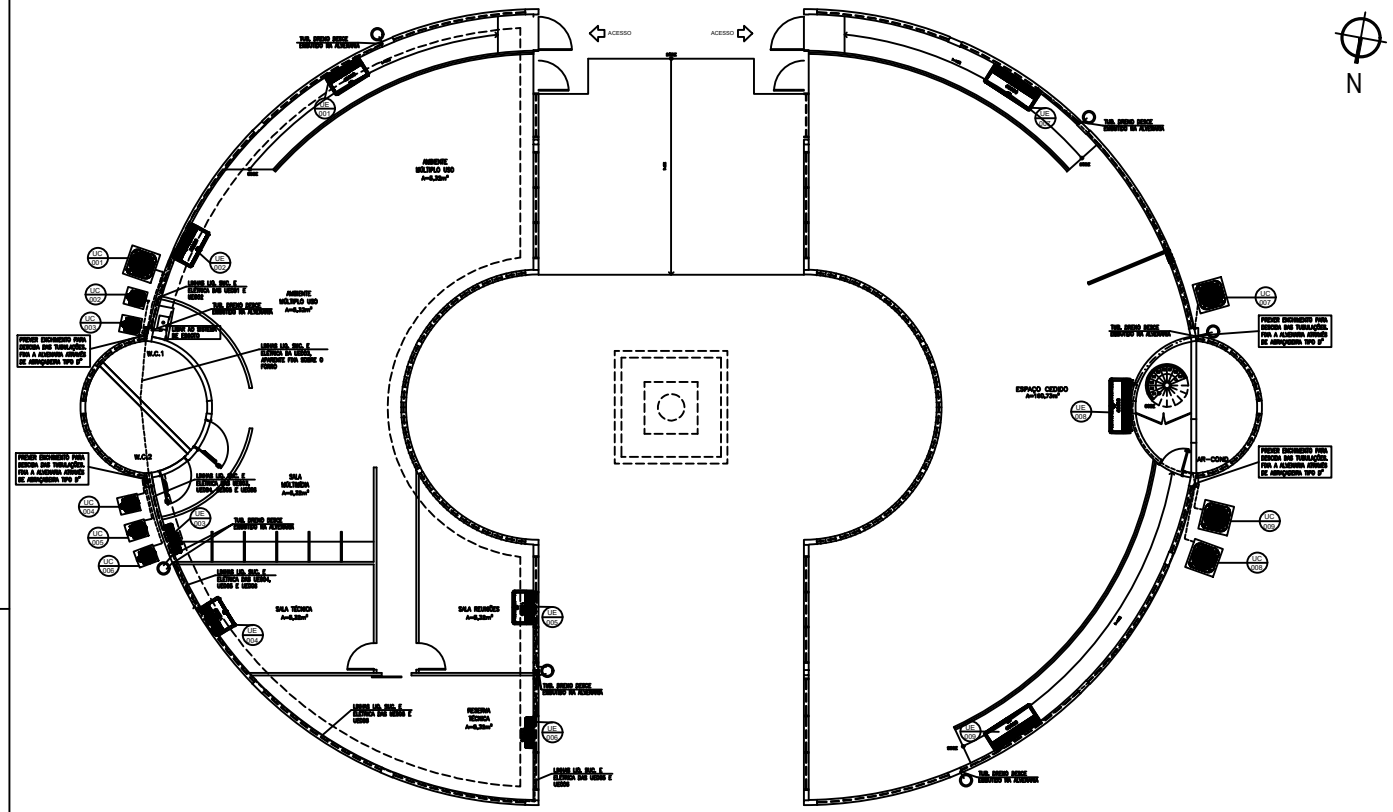

01 PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA 1/75

DADOS DOS EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO		MODELO REFERÊNCIA	REF. PROJETO	FABRICANTE REFERÊNCIA	L×A×P(mm)	ALIMENTAÇÃO V–Ph–Hz	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (W)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	VAZÃO (M3/H)	PESO (Kg)	TUBULAÇÃO
SPLIT SYSTEM 18,000 BTU/H	UNIDADE INTERNA	42LUCC1828	UE-004 UE-005	CARRIER	920×290×231	220–1–60	1640	1654	7,52	1620	600	12,0	UG.1/4"
	UNIDADE EXTERNA	38KCH1828	UC-004 UC-005		885×704×452						–	38,4	SUC.5/8"
SPLIT SYSTEM 22,000 BTU/H	UNIDADE INTERNA	42LUCE2225	UE-002 UE-006	CARRIER	1060×330×244	220–1–60	2010	2028	9,22	1620	1050	17,0	UG.1/4"
	EXTERNA UNIDADE	38KCE2225	UC-002 UC-006		885×704×452						–	34,0	SUC.5/8"
SPLIT SYSTEM 30,000 BTU/H	UNIDADE INTERNA	42XQM30C5	UE-003	CARRIER	1200×233×625	220–1–60	3080	3102	14,10	1625	1080	28,1	UG.3/8"
	UNIDADE EXTERNA	38KCM30512MC	UC-003		885×704×452						–	39	SUC.5/8"
SPLIT SYSTEM 48,000 BTU/H	UNIDADE INTERNA	42XQM48C5	UE-001	CARRIER	1650×233×625	220–1–60	4625	5324	8,10	3910	1785	37,6	UG.3/8"
	UNIDADE EXTERNA	38CCM48523MC	UC-001		572×870×372						–	76	SUC.7/8"
SPLIT SYSTEM 60,000 BTU/H	UNIDADE INTERNA	42XQM60C5	UE-007 UE-008 UE-009	CARRIER	1650×233×625	220–1–60	5655	6545	10,40	3920	2280	40,1	UG.3/8"
	UNIDADE EXTERNA	38CCM60523MC	UC-007 UC-008 UC-009		572×870×372						–	76	SUC.7/8"

QUADRO	RESUMO DAS CARGAS					
	EQUIPAMENTO		CARGA		Fiação (mm2)	PROTEÇÃO (A)
	Cap–Btu/H	Batt	(W)	(VA)		
GFAC-1	48,000	UE-001	4625	5324	3x2,5(2,5)Tn2,5	3P16A
	30,000	UE-002	3080	3102	1x4(4)Tn4	1P20A
	22,000	UE-003	2010	2028	1x4(4)Tn4	1P20A
	22,000	UE-006	2010	2028	1x4(4)Tn4	1P20A
	18,000	UE-004	1640	1654	1x4(4)Tn4	1P20A
	18,000	UE-005	1640	1654	1x4(4)Tn4	1P20A
TOTAL			15005	15799	3x4(4)Tn6	3P32A

QUADRO	RESUMO DAS CARGAS					
	EQUIPAMENTO		CARGA		Fiação (mm2)	PROTEÇÃO (A)
	Cap–Btu/H	Batt	(W)	(VA)		
GFAC-2	60,000	UE-007	5655	6545	3x4(4)Tn4	3P20A
	60,000	UE-008	5655	6545	3x4(4)Tn4	3P20A
	60,000	UE-009	5655	6545	3x4(4)Tn4	3P20A
TOTAL			16965	20535	3x10(10)Tn10	3P40A

LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE DRENO EM PVC, EMBUTIDO NA ALVENARIA OU PISO. QUANDO NÃO COTADO ADOTAR ø32mm.
	LINHAS DE LIGAÇÃO, SAÍDA ELÉTRICA EMBUTIDA NA ALVENARIA, QUANDO NA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO, E AMBIENTE SOBRE O PISO/LAJE, QUANDO NA ÁREA DOS CONDENSADORES.
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EMBUTIDO NA ALVENARIA OU SOB LAJE/PISO, QUANDO NA PARTE EXTERNA DA EDIFICAÇÃO, ELETRODUTO EM PVC SOBRE O PISO, POR ATRÁS DE ABRAÇADEIRA E NO VALVULA. INDICAÇÃO ADOTADO NO ESQUEMATIC. QUANDO NÃO COTADO ADOTAR DN1".
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA CEGA APARAFUSADA, EMBUTIDA NA ALVENARIA OU SOBRE LAJE/PISO. QUANDO NÃO INDICADA ADOTAR 150x150mm.
	CAIXA DE PASSAGEM, A PROVA DE TEMPO, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, COM DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA, QUANDO NÃO INDICADA, 4"x4"x2".
	CAIXA ALVENARIA COM REVESTIDO E COM TAMPA CONCRETO E MESMO ACABAMENTO DO PISO, SEM FUNDO D=30x30x60 cm, EMBUTIDA NO PISO. VER DETALHE.
GFAC-1 GFAC-2	QUADRO (GERÊNCIA) DE FORÇA DE AR CONDICIONADO, COM DISPARADOR PARA 2E CIRCUITOS. FIXAÇÃO LEDANO OU EMBUTIDO.
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA DE TUBULAÇÕES.

NOTAS

1 – AS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE BORRACHA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 20mm.
2 – DEVER AVANÇ COM ø 14000 EM TODAS AS TUBULAÇÕES DESTA.
3 – AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE BASES DE CONCRETO E CALÇOS DE BORRACHA ANTIVIBRAÇÃO.
4 – TODAS AS DRENOS DEVERÃO CONTER SIFÃO, CONFORME DETALHE, PARA EVITAR RETORNO DE ODORES.
5 – NOS ENCAMINHAMENTOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA PREVER ENCHIMENTO, QUANDO NECESSÁRIO, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE DRENO, ELÉTRICOS E FRIGORÍFICA.
6 – AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER FORNECIMENTO DE ACORDO COM AS DISTÂNCIAS INDICADAS PELO FABRICANTE.

EQUIPAMENTO
Nº DO EQUIPAMENTO

OFICINA DE PROJETOS S/S LTDA
ARQUITETURA · RESTAURO · CONSULTORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
SECRETARIA DE URBANISMO - SEURB
RUA VIRIATO DE MEDEIROS, 1250 - CENTRO

PROJETO: MUSEU DO ECLIPSE – SOBRAL PRAÇA DA IGREJA DO PATROCÍNIO, S/N - CENTRO - SOBRAL/CE		PRANCHA:
DESENHO: PROJETO DE AR CONDICIONADO PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO		ARC 02/03
ENGENHEIRO: JORGE LUIZ SIMAS RODRIGUES – RNP: 0604255748 MARCELO ALVES COSTA – RNP: 0606114009		
DATA: SET/2015	ESCALA: 1/75	ARQUIVO: PMAN-SOBRAL-MUSEUECLIPSE-ARC-0203.DWG