

LEGENDA	
Símbolo	Descrição - Especificação
---	INDICAÇÃO DE DRENO EM PVC, EMBITADO NO PISO OU ALVENARIA, QUANDO NÃO COTADO, 25mm.
---	LINHAS DE LÍQUIDO, SUÇÃO E ELÉTRICA, QUANDO NA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO SERÃO INSTALADAS APARENTE SOBRE O FORRO FALSO FIXO A ESTRUTURA DA COBERTURA, OU EMBITADO NA ALVENARIA, VER DETALHE DE FIXAÇÃO.
---	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INSTALADO APARENTE SOBRE O FORRO FALSO A ESTRUTURA DA COBERTURA, OU EMBITADO NA ALVENARIA, VER DETALHE DE FIXAÇÃO. FABRICAÇÃO TIGRE, TIPO DO SIMILAR TÉCNICO, QUANDO NÃO INDICADO ADOPTAR 3/4".
---	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA COM ARRAFISSADA, INSTALADA APARENTE SOBRE O FORRO DO EMBITADA NA ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO ADOPTAR 4"x4"x2".
---	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15x15x10cm OU PETROLET ALUMINADO DE 1", TIPO T-X-L, COM REDUÇÃO DE ACORDO COM O ELÉTRICISTA.
---	CAIXA DE CONCRETO CAIXA 20x20x25 FUNDO BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO E ACABAMENTO IGUAL AO PISO, DESTINADA AO SISTEMA DE DRENAGEM DE CONDENSADOS.
---	QUANDO EMBITADO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO, COM BARRAMENTO, QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE ACORDO COM OS EQUIPAMENTOS, FABRICAÇÃO LEGRAND OU EQUIVALENTE (FONTE/EX/ACRILIC).
---	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA DE TUBULAÇÕES.

NOTAS

- 1 - AS TUBULAÇÕES DE SUÇÃO DEVERÃO SER ISOLADAS COM TUBOS DE BORRACHA COM ESPESURA MÍNIMA DE 20mm.
- 2 - DEIXAR ARAME GUA # 14896 EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS.
- 3 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS EM SUPORTE, CONFORME DETALHE, E CAIXOS DE BORRACHA ANTERIORMENTE MONTADOS.
- 4 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS COM DISTÂNCIA ENTRE AS UNIDADES CONDENSADORAS, E ENTRE AS UNIDADES CONDENSADORAS E A ALVENARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE.
- 5 - TODOS OS DRENOS DEVEM CONTER SIFÃO, CONFORME DETALHE, PARA EVITAR RETORNO DE ODORES.
- 6 - OS EQUIPAMENTOS DO PAVIMENTO SUPERIOR DEVEM SER LIGADOS NO QFAC-PTERR, VER DETALHES NO PROJETO ELÉTRICO.

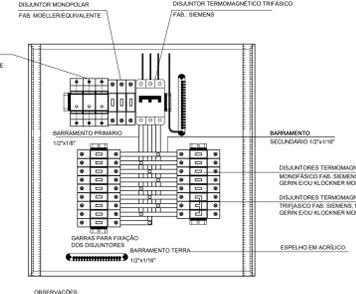
INDICAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA(S) E UNIDADE EVAPORADORA(S)

INDICAÇÃO DE PAVIMENTO E NÚMERO DO EQUIPAMENTO ONDE O PRIMEIRO NÚMERO INDICA O PAVIMENTO (0-TÉRREO, E 1-SUPERIOR), E O SEGUNDO O NÚMERO DO EQUIPAMENTO

01 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1/75

DADOS DOS EQUIPAMENTOS - PAVIMENTO TÉRREO													
EQUIPAMENTO	MODELO	REF. PROJETO	FABRICANTE	REF. FABRICANTE	LxAlxP(mm)	ALIMENTAÇÃO V-Fr-Hz	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	VAZÃO (M3/H)	PESO (Kg)	TUBULAÇÃO
SPLIT SYSTEM 9.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42LUC0085	UE-003	CARRIER	710x250x190	220-1-60	814	836	3,80	1416	550	7,5	1,0/1/4"
	UNIDADE EXTERNA	38KH0925	UE-003	CARRIER	443x563x370	220-1-60					20	SUC.5/8"	
SPLIT SYSTEM 12.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42LUC01205	UE-002	CARRIER	790x295x195	220-1-60	1085	1210	5,50	1916	500	9,0/1,1/4"	
	UNIDADE EXTERNA	38KH1205	UE-002	CARRIER	565x634x452	220-1-60					22,0	SUC.1/2"	
SPLIT SYSTEM 18.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42LUC01805	UE-012	CARRIER	920x292x225	220-1-60	1741	1815	8,25	1920	800	14,0/1,1/4"	
	UNIDADE EXTERNA	38KH1805	UE-012	CARRIER	565x704x452	220-1-60					32,0	SUC.5/8"	
SPLIT SYSTEM 24.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42XUC024515L	UE-001	CARRIER	1040x233x628	220-1-60	2650	2772	12,60	1920	1090	23,5/1,1/4"	
	UNIDADE EXTERNA	38XC024515M	UC-001	CARRIER	565x704x452	220-1-60					32	SUC.5/8"	
SPLIT SYSTEM 30.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42XUC0300515L	UE-010	CARRIER	1200x233x628	220-1-60	3280	3608	13,80	1925	1090	26,1/1,3/8"	
	UNIDADE EXTERNA	38XC030515M	UC-010	CARRIER	565x704x452	220-1-60					38	SUC.5/8"	
SPLIT SYSTEM 36.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42XUC036515L	UE-008	CARRIER	1200x233x628	220-1-60	3755	3938	17,90	1935	1350	27,2/1,3/8"	
	UNIDADE EXTERNA	38XC036515M	UC-008	CARRIER	572x707x572	220-1-60					63	SUC.1/2"	
SPLIT SYSTEM 48.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42XUC048515L	UE-004	CARRIER	1650x233x628	380-3-60	4680	5331	24,10	3416	1785	37,6/1,3/8"	
	UNIDADE EXTERNA	38XC048515M	UC-004	CARRIER	572x707x572	380-3-60					75	SUC.1/2"	

RESUMO DAS CARGAS					
QUADRO	EQUIPAMENTO	CARGA	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO	PROTEÇÃO
QFAC-PTERR	QFAC-PTERR	QFAC-PTERR	QFAC-PTERR	QFAC-PTERR	QFAC-PTERR
9.000	UE-003	778	814	142,5(2,5)7x2,5	1416
12.000	UE-002	1085	1210	142,5(2,5)7x2,5	1916
18.000	UE-012	1741	1815	142,5(2,5)7x2,5	1920
24.000	UE-001	2650	2772	142,5(2,5)7x2,5	1920
30.000	UE-010	3280	3608	144(3)7x4	1925
36.000	UE-008	3755	3916	144(3)7x4	1935
48.000	UE-004	4680	5331	142,5(2,5)7x2,5	3416
TOTAL		32402	34888	3416(16)1416	3470



ARRANJO FÍSICO QFAC-PTERR
ESCALA

OBSERVAÇÕES:
1. O QUANDO SERIA DE EMBITAR E DEVERIA POSSUIR ESPELHO E PORTA BASCULANTES AMBAS COM FECHO RÁPIDO.
2. O ESPELHO DEVERIA SER EM ACRÍLICO.
3. OS DISJUNTORES RESERVA DEVERÃO SER IMPLANTADOS.

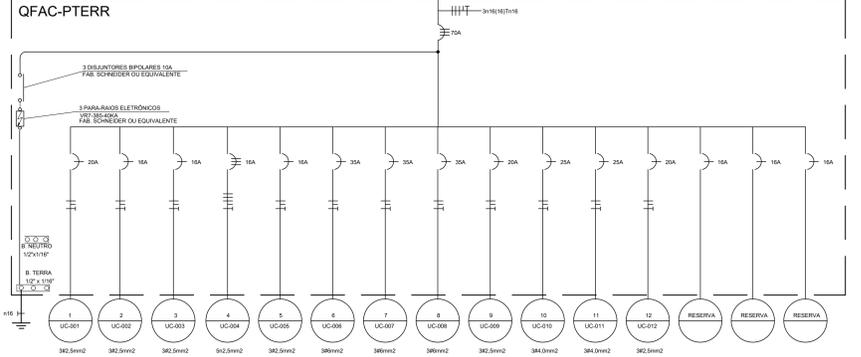
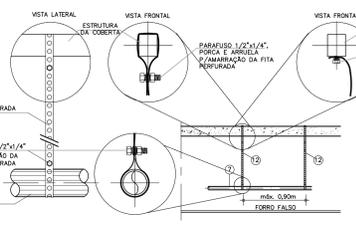
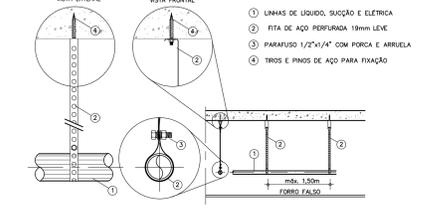


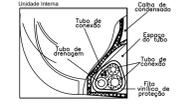
DIAGRAMA UNIFILAR DO QFAC-PTERR
ESCALA



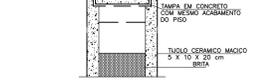
DET. GENÉRICO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS E ELÉTRICA A COBERTA
ESCALA



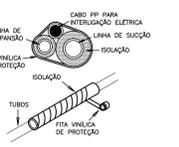
FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS E ELÉTRICA A LAJE
ESCALA



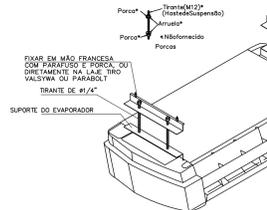
DETALHE DE TUBOS DE CONEXÃO E DRENAGEM
ESCALA



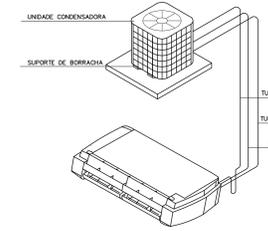
CAIXA 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA PARA DRENO
ESCALA



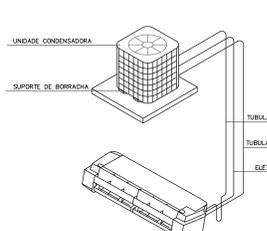
DETALHE DE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO
ESCALA



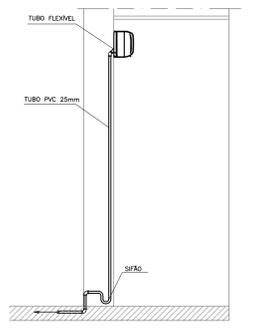
FIXAÇÃO DO SPLIT NO TETO
ESCALA



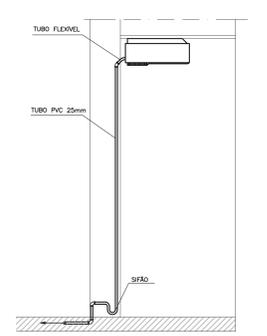
DETALHE DE INSTALAÇÃO EM UNIDADE EXTERNA E INTERNA
ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO EM UNIDADE EXTERNA E INTERNA
ESCALA



DETALHE DE TUBULAÇÃO DE DRENO
ESCALA



DETALHE DE TUBULAÇÃO DE DRENO
ESCALA

CONEXÃO ENGENHARIA PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA
Rua G, 777 Lote Parque Monte Crebe, Gibóia - Aquiraz/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE
SECRETARIA DE URBANISMO - SEURB
RUA VIRTUATO DE MEDEIROS, 1250 - CENTRO

PROJETO: MUSEU DOM JOSÉ
AVENIDA DOM JOSÉ - CENTRO - SOBRAL/CE
DESENHO: PROJETO DE AR CONDICIONADO PAVIMENTO TÉRREO
ENGENHEIRO: JORGE LUIZ - CREA:11613D-CE

PRANCHA: ARC
01/02
DATA: ABR/2013
ESCALA: 1/75
ARQUIVO: IPHAN-SOBRAL-MDJ-ARQ-0102.DWG