

LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO
	INDICAÇÃO DE DRENO EM PVC, EMBUTIDO 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 EMBUTIDO NA ALVENARIA, VER DETALHE DE FIXAÇÃO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INSTALADO APARENTE SOBRE O FORRO FALSO A ESTRUTURA DA COBERTURA, OU EMBUTIDO NA ALVENARIA, VER DETALHE DE FIXAÇÃO. FABRICAÇÃO TERE, TIPO, DO SIMILAR TÉCNICO, QUANDO NÃO INDICADO ADOPTAR 3/4".
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA E/OU ARRABOÇADA, INSTALADA APARENTE SOBRE O FORRO DO EMBUTIDA 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 ELÉTRICO.
	CAIXA DE CONCRETO CAIXA 20x20x25 FUNDO BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO E ACABAMENTO IGUAL AO PISO, DESTINADA AO SISTEMA DE DRENAGEM DE CONDENSADOS.
	QUANDO EMBUTIR DE FORÇA DE AR CONDICIONADO, COM BARRAMENTO, QUANTIDADE DE CIRCUITOS DE ACORDO COM OS EQUIPAMENTOS, FABRICAÇÃO LEGISLAR DO EQUIVALENTE (FORNECER/INSTALAR).
	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.
- 4 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS COM ESTANCA ENTRE AS UNIDADES CONDENSADORAS, E ENTRE AS UNIDADES CONDENSADORAS E A ALVENARIA DE ACORDO COM O FABRICANTE.
- 5 - TODOS OS DRENS DEVEM CONTER SIFÃO, CONFORME DETALHE, PARA EVITAR RETORNO DE DEZERS.
- 6 - OS EQUIPAMENTOS DO PAVIMENTO SUPERIOR DEVER SER LIGADOS NO QFAC-PTERR, VER DETALHES NO PROJETO ELÉTRICO.

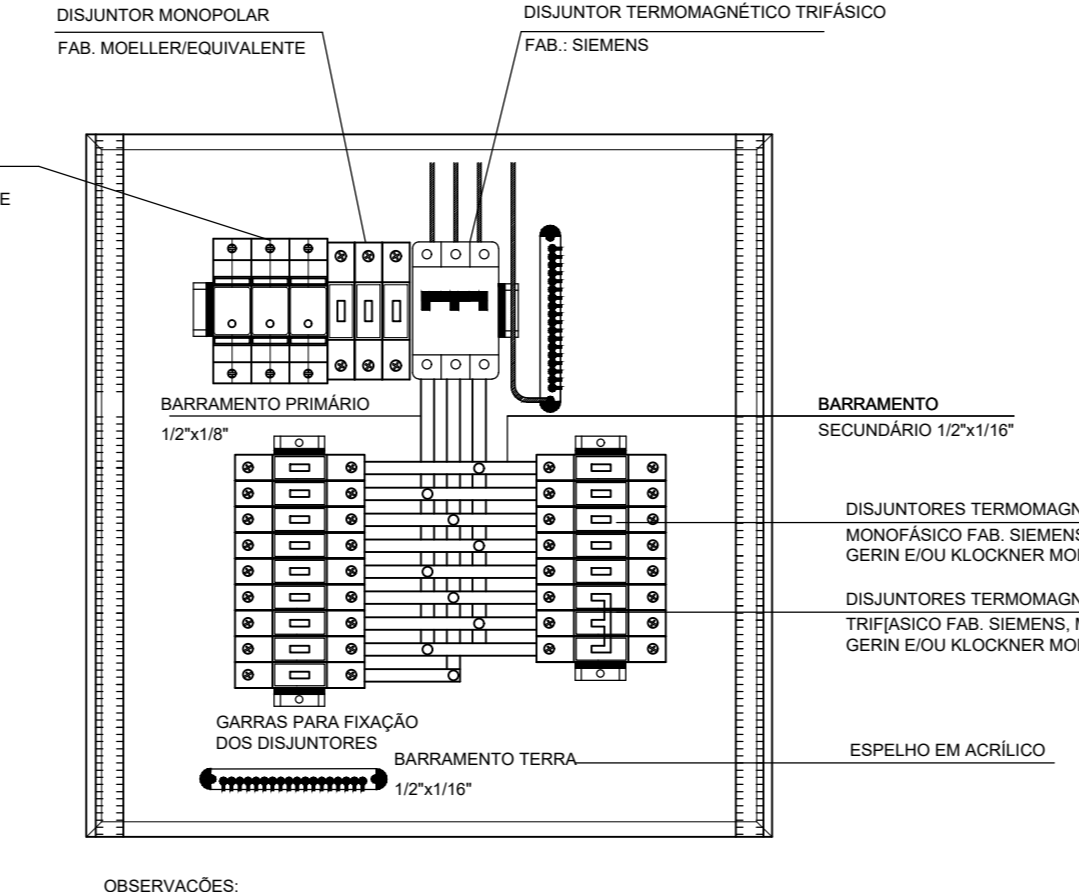
INDICAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA(S) E UNIDADE EVAPORADORA(S)

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 TERREO													
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	42LUC1205	UE-002	CARRIER	790x265x195	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	42LUC1805	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	42XUC24515L	UE-001	CARRIER	1040x233x628	220-1-60	2650	2772	12,60	1920	1090	23,5	1,0/1/4"
	UNIDADE EXTERNA	38XC204515M	UC-001	CARRIER	565x704x452	220-1-60					32	SUC.5/8"	
SPLIT SYSTEM 30.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42XUC300515L	UE-010	CARRIER	1200x233x628	220-1-60	3280	3608	13,80	1925	1090	26,1	1,0/3/8"
	UNIDADE EXTERNA	38XC300515M	UC-010	CARRIER	565x704x452	220-1-60					38	SUC.5/8"	
SPLIT SYSTEM 36.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42XUC36515L	UE-008	CARRIER	1200x233x628	220-1-60	3755	3938	17,90	1935	1360	27,2	1,0/3/8"
	UNIDADE EXTERNA	38XC36515M	UC-008	CARRIER	572x707x572	220-1-60					63	SUC.3/8"	
SPLIT SYSTEM 48.000 BTU/h	UNIDADE INTERNA	42XUC48515L	UE-004	CARRIER	1650x233x628	380-3-60	4680	5331	8,10	3416	1785	37,6	1,0/3/8"
	UNIDADE EXTERNA	38XC48515M	UC-004	CARRIER	572x707x572	380-3-60					75	SUC.1/2"	

RESUMO DAS CARGAS						
QFAC-PTERR	EQUIPAMENTO	MODELO	REF. PROJETO	CARGA (kg)	PROTEÇÃO (kg)	
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
	12.000	UE-003	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
	24.000	UE-008	2650	2772	142,5(2,5)7x2,5	1920
	30.000	UE-010	3280	3608	144(3)7x4	1925
	30.000	UE-011	3280	3608	144(3)7x4	1925
	36.000	UE-008	3755	3916	146(6)7x6	1935
	36.000	UE-007	3755	3916	146(6)7x6	1935
	48.000	UE-004	4680	5331	142,5(2,5)7x2,5	3416
	TOTAL		32402	34888	36156(16)1416	3470



ARRANJO FÍSICO QFAC-PTERR
ESCALA

OBSERVAÇÕES:
1. O QUANDO SERIA DE EMBUTIR 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.

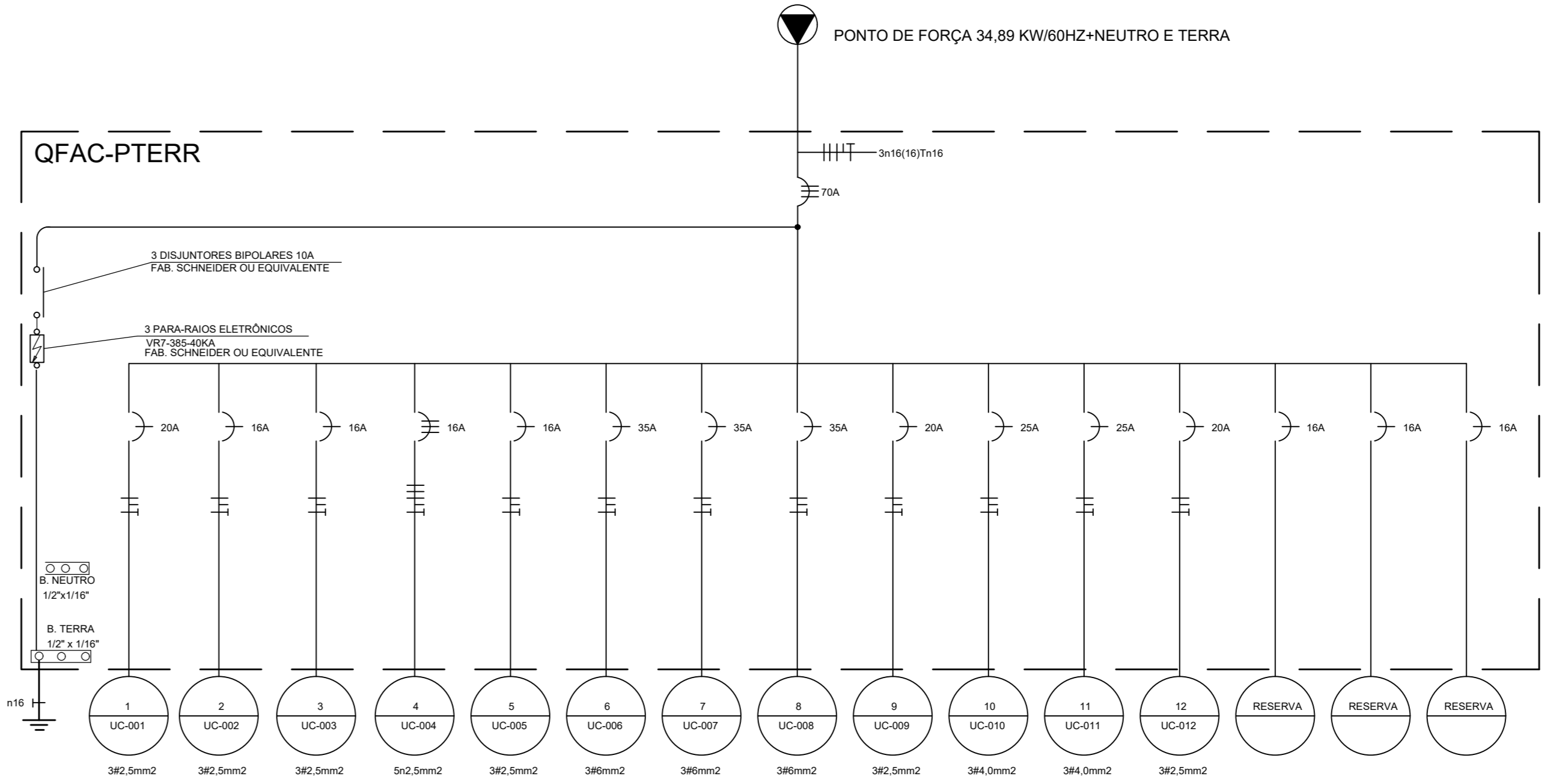
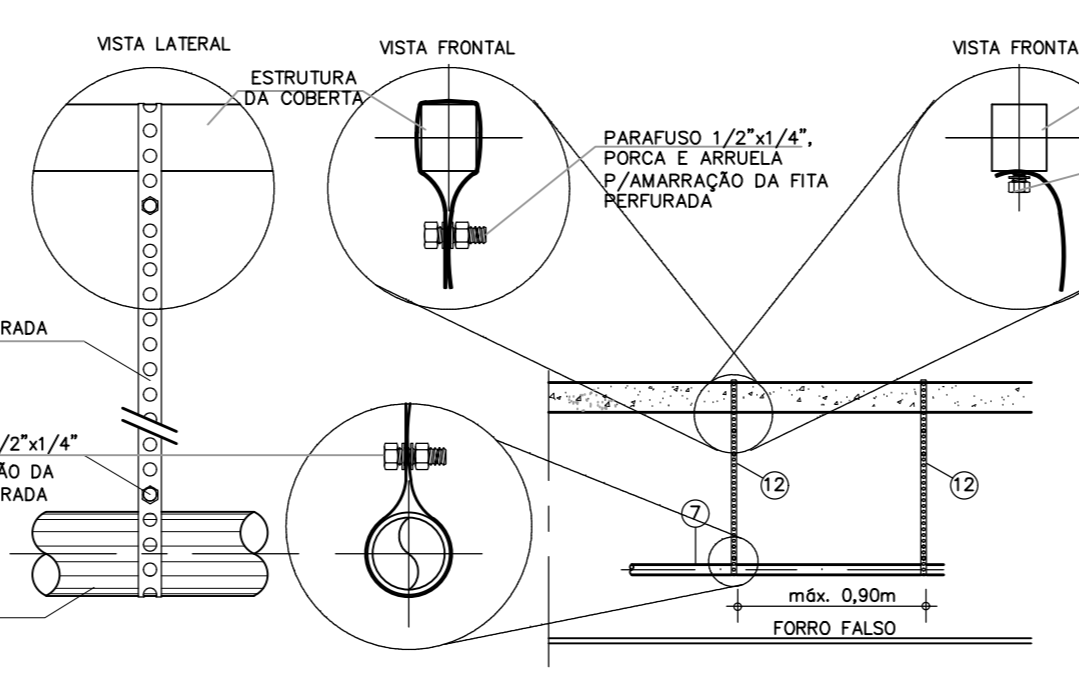
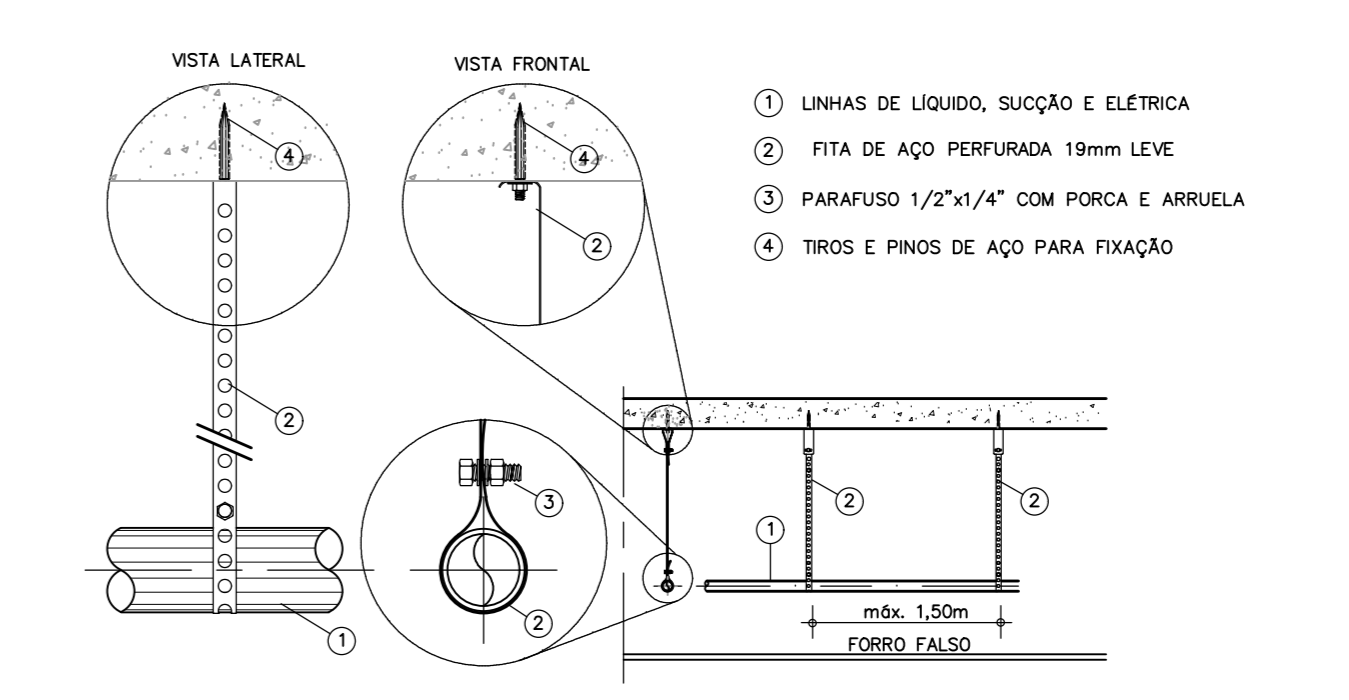


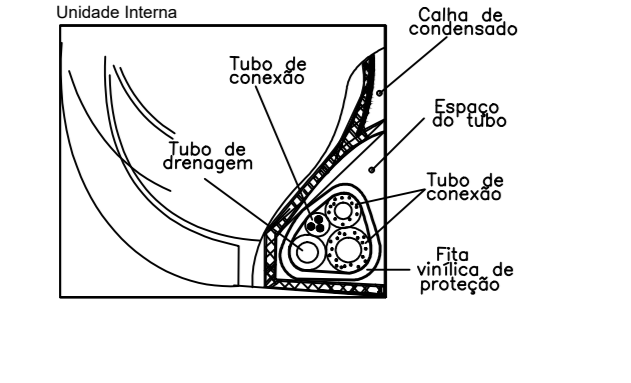
DIAGRAMA UNIFILAR DO QFAC-PTERR
ESCALA



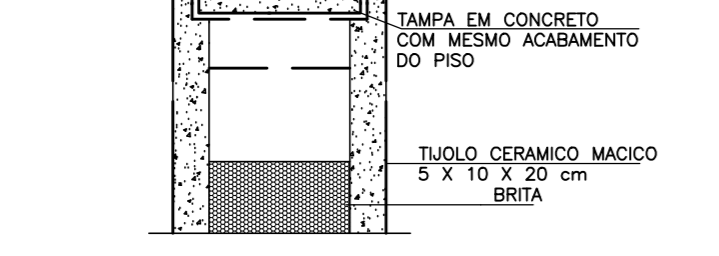
DET. GENÉRICO DAS LINHAS FRIGORIGENAS E ELÉTRICA A COBERTA
ESCALA



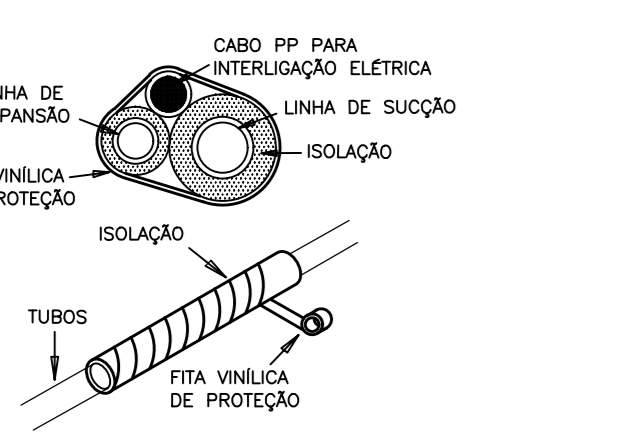
FIXAÇÃO DAS LINHAS FRIGORIGENAS E ELÉTRICA A LAJE
ESCALA



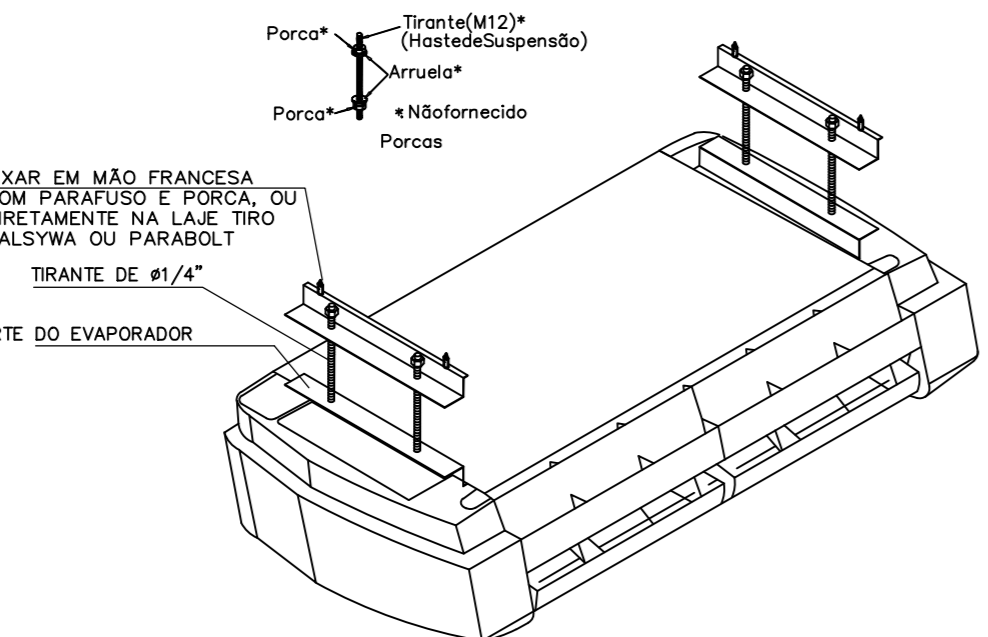
DETALHE DE TUBOS DE CONEXÃO E DRENAGEM
ESCALA



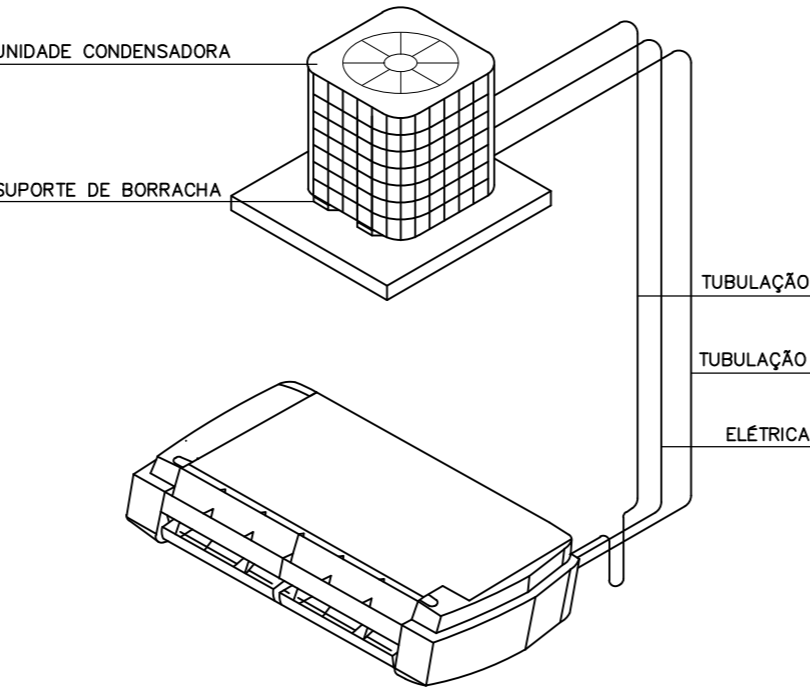
CAIXA 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA PARA DRENO
ESCALA



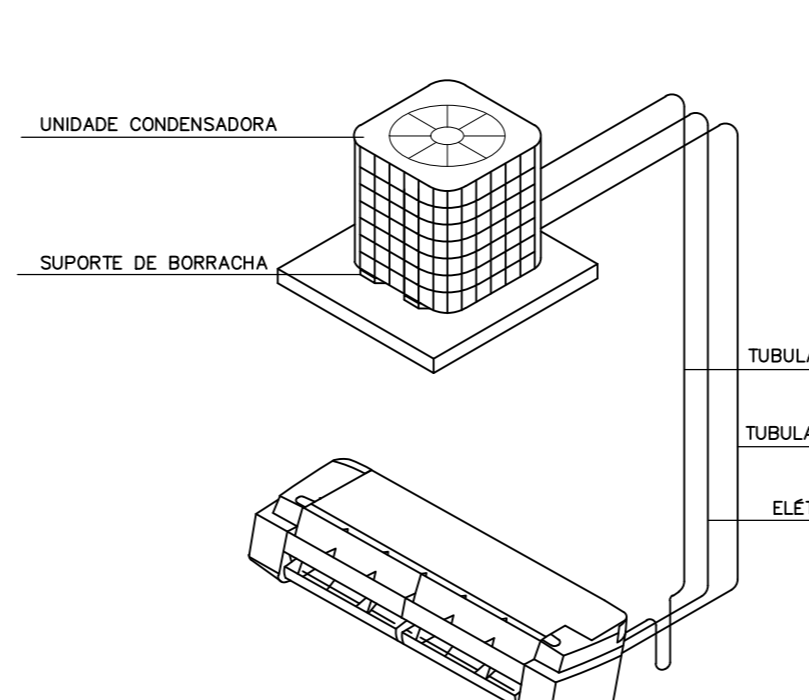
DETALHE DE FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO
ESCALA



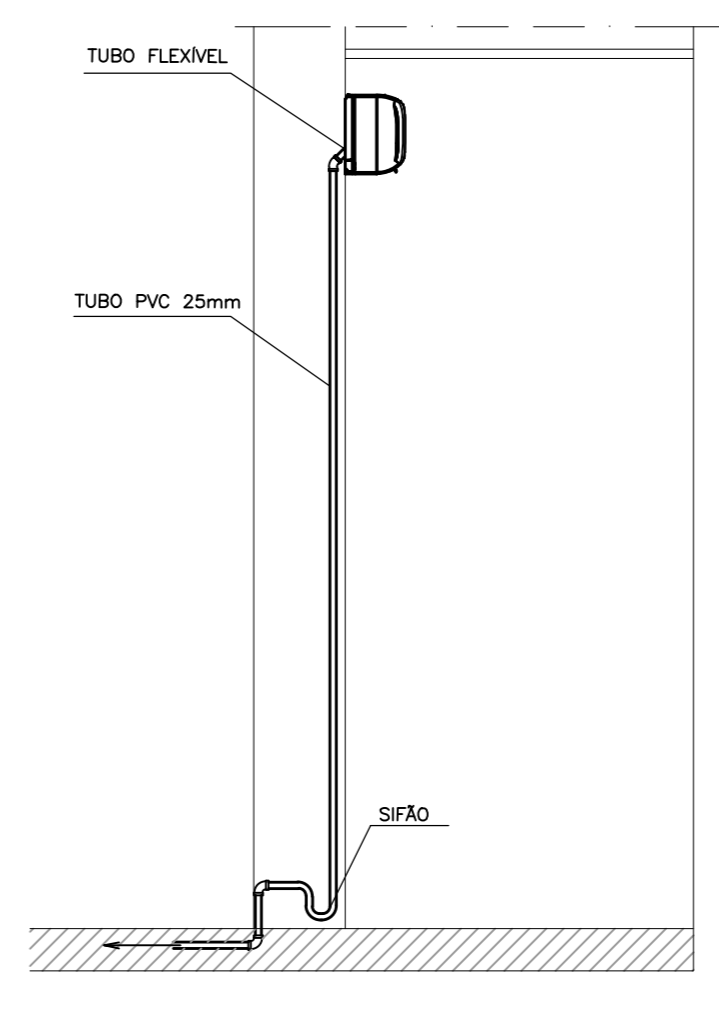
FIXAÇÃO DO SPLIT NO TETO
ESCALA



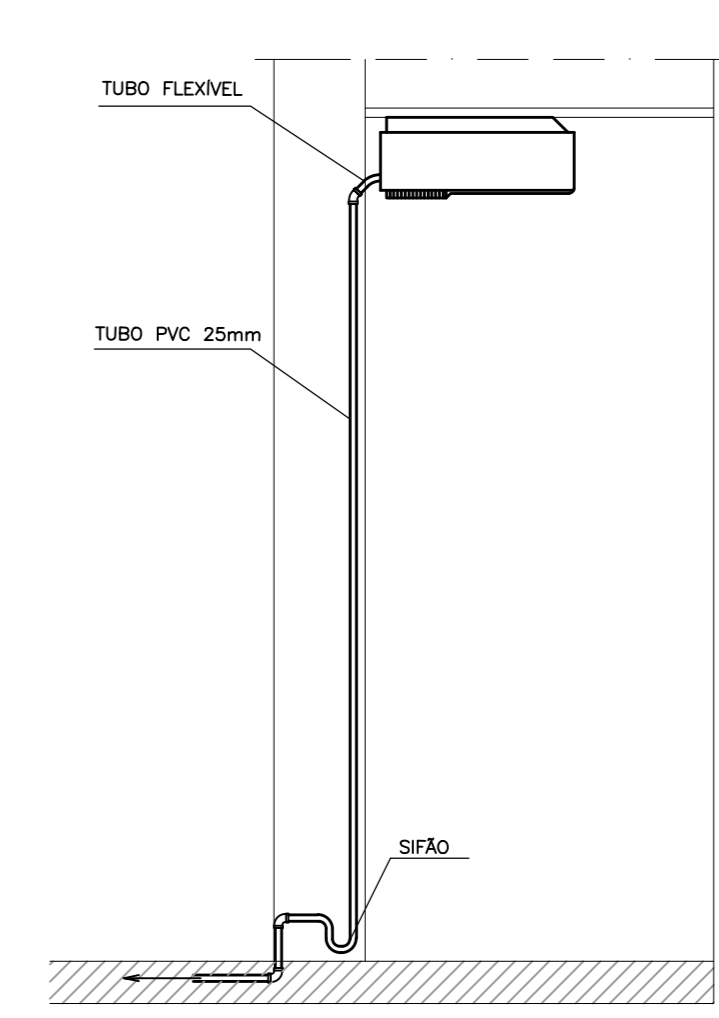
DETALHE DE INSTALAÇÃO EM UNIDADE EXTERNA E INTERNA
ESCALA



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 TERREO

ENGENHEIRO: JORGE LUIZ - CREA:11613D-CE

DATA: ABR/2013

ESCALA: 1/75

ARQUIVO: IPHAN-SOBRAL-MDJ-ARQ-0102.DWG

PRANCHA: ARC
01/02