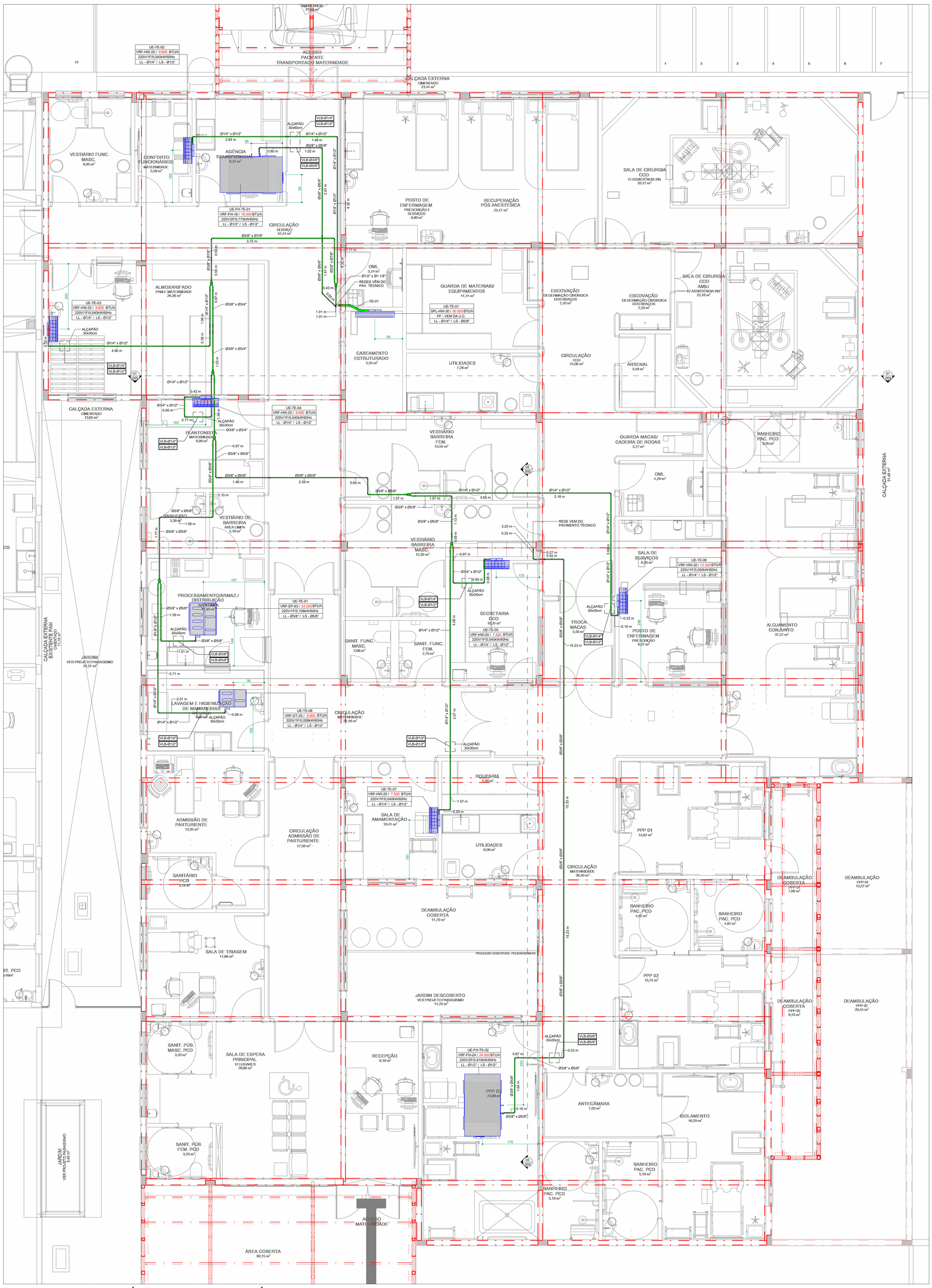

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - REDE FRIGORÍGENA

Escala: 1 : 50

DADOS DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS				
Índice	Linha de sucção	Linha líquida	Descrição	Comprimento
TE-01	Ø12,70mm (Ø1/2")	Ø6,35mm (Ø1/4")	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA 18.000 BTU/H - HI-WALL	11.2

CONVENÇÃO/SIMBOLOGIA

UNIDADES EVAPORADORAS
- XX-YY-ZZ — TIPO DE EQUIPAMENTO/PAVIMENTO/Nº DE IDENTIFICAÇÃO
- VRF-XX-XX / XX.XXX BTU/h — MODELO / POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (BTU/h)
- V / F / Pot — PONTO DE FORÇA - VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)
- LL-ØBB" / LS-ØBB" — BITOLA LINHA LIQUIDA (pol) / BITOLA LINHA SUCÇÃO (pol)

UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR
- UTA-XXX — PAVIMENTO - Nº DA MÁQUINA
- V / F / Pot — PONTO DE FORÇA - VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW) / HERTZ (Hz)

UNIDADES EVAPORADORAS
- UE-XX-XX — TIPO DE EQUIPAMENTO/PAVIMENTO/Nº DE IDENTIFICAÇÃO
- VRF-XX-XX / XX.XXX BTU/h — MODELO / POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (BTU/h)
- V / F / Pot — PONTO DE FORÇA - VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)
- LL-ØBB" / LS-ØBB" — BITOLA LINHA LIQUIDA (pol) / BITOLA LINHA SUCÇÃO (pol)

UNIDADES CONDENSADORAS
- UC-XX-XX — TIPO DE EQUIPAMENTO/PAVIMENTO/Nº DE IDENTIFICAÇÃO
- VRF-XX-XX / XX.XXX BTU/h — MODELO / POTÊNCIA DE REFRIGERAÇÃO (BTU/h)
- V / F / Pot — VOLTAGEM (V) / Nº FASES / POTÊNCIA ELÉTRICA (kW)
- XX kg — PESO

TUBULAÇÃO DE CONDUÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE R410A, EM COBRE, ESPESSURA MÍNIMA DE PAREDE 0,8MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, DE CLASSIFICAÇÃO AO FOGO M-1 E RESISTÊNCIA AO VAPOR D'ÁGUA MAIOR QUE 7.500. REFERÊNCIA: ARMACELL AF/ARMAFLEX

ABREVIATURAS

- VBL — VÁLVULA DE BLOQUEIO COM TOMADA DE SERVIÇO CLASSE DE PRESSÃO 600 LB (REFERÊNCIA: DANFOSS GBC OU SCHREIDER)
- UE — UNIDADE EVAPORADORA
- UC — UNIDADE CONDENSADORA
- FH — FANCOLETE HOSPITALAR
- DT — UNIDADE EVAPORADORA - TIPO DUTO
- UTA — UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR

OBSERVAÇÕES GERAIS:

(A) A LOCAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS É EM RELAÇÃO AO EIXO DA UNIDADE, VISTO QUE SUAS DIMENSÕES PODEM VARIAR DE ACORDO COM O FABRICANTE;
(B) AS COTAS UTILIZADAS EM PROJETO ESTÃO EM CENTÍMETROS;
(C) PARA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE OS PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES, PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E COMISSIONAMENTO DA REDE, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO.

TABELA DE COMPRIMENTOS - TUBULAÇÃO DE COBRE	
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (METROS)
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO ...	47,2
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO ...	47,2
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO ...	34,3
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO ...	17,9
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO ...	3,6
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 32MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO ...	12,8
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1.1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 32MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR -...	12,5
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1. 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR -...	19,4
TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO ...	2

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO

DATA	DISCRIMINAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO	REVISÃO
30/07/2023	EMISSÃO INICIAL	R00
10/11/2023	REVISÃO REVISÃO COMPATIBILIZAÇÃO	R01

* TODO O CONTEÚDO DESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DA MEP - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS *

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

BRUNO KOWALCZUK NOVAIS:08655535191 — Assinado de forma digital por BRUNO KOWALCZUK NOVAIS:08655535191 — Dados: 2023.11.17 11:14:15 -03'00'

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SESA	MUNICÍPIO: DIVERSOS
OBRA: MATERNIDADE - PROJETO PADRÃO	ESCRITÓRIO REGIONAL: DIVERSOS
LOCAL: DIVERSOS	TIPO: CLIMATIZAÇÃO
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.: BRUNO KOWALCZUK NOVAIS ENG. MECÂNICO - CREA PR 172.804/D	PROJETO: CONDICIONAMENTO DE AR
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROF.:	REFERÊNCIA: PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - REDE FRIGORÍGENA
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA	

PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO - LONDRINA/PR
TEL +55 (43) 3325-1020 / mep@meparquitetura.arq.br

COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU PR A32642-9

DESENHO: YURI PIEROTTI
DATA: 10/11/2023
ESCALA DO DESENHO: As indicated
ARQUIVO: MAT PE-CDA-001-PLN-TER_R01

001