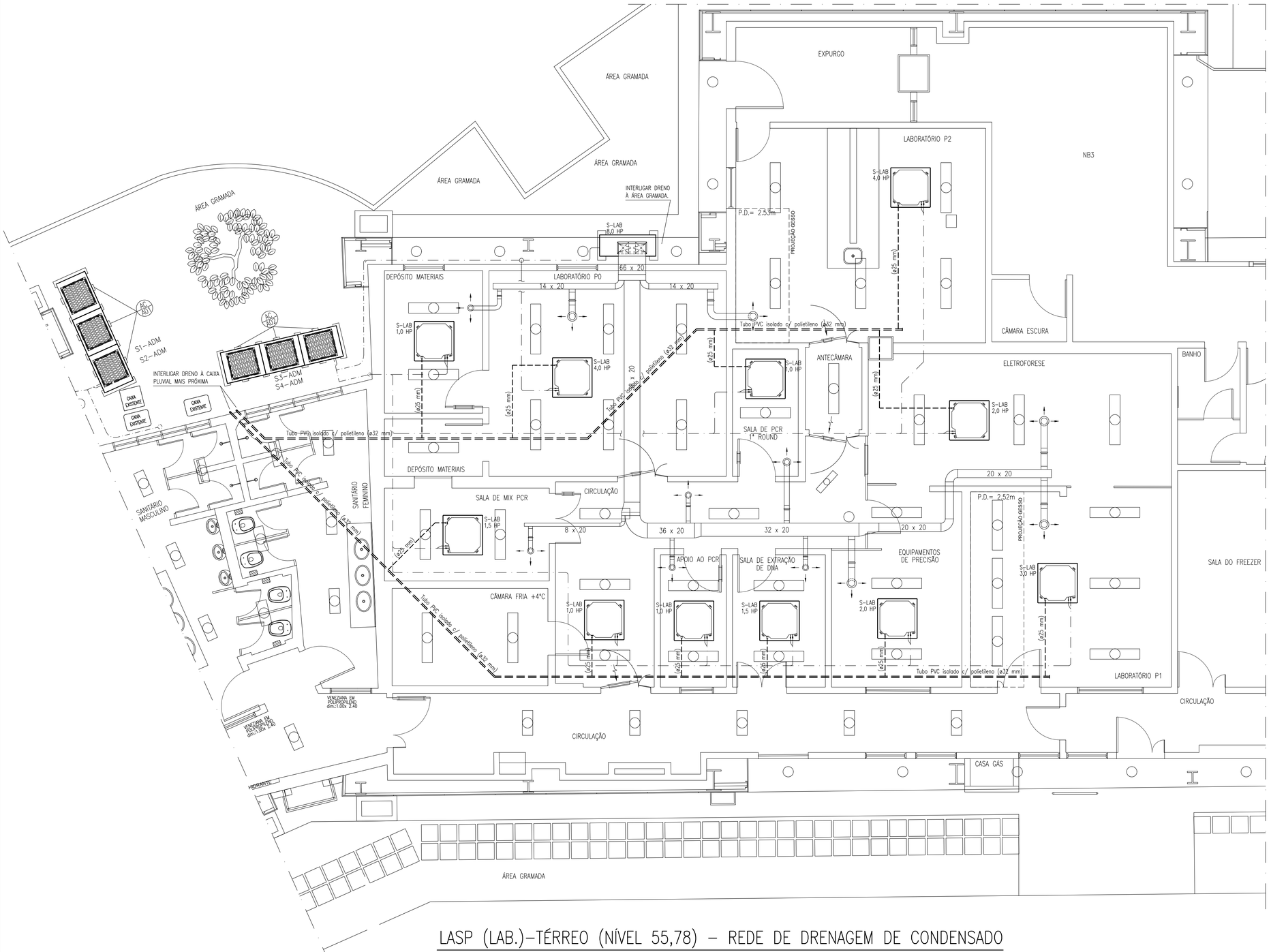


LASP (LAB.)–TÉRREO (NÍVEL 55,78) – REDE DE DRENAGEM DE CONDENSADO

(ESCALA 1:50)

NOTAS

TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÃO TER CONTROLE REMOTO PRÓPRIO, SEM FIO. DEVERÃO SER FIXADAS À LAJE ATRAVÉS DE TIRANTES ROSCADOS EM AÇO GALVANIZADO.

AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER MONTADAS NA ÁREA EXTERNA, SOBRE BASES DE ALVENARIA E APOIADAS EM CALÇOS DE BORRACHA DE 25 MM DE ESPESSURA.

OS CONDICIONADORES DOS SISTEMAS VRF DEVEM SER PROVIDOS DE REGISTROS DE BLOQUEIO NAS LINHAS DE LÍQUIDO E GÁS, ANTES DA CONEXÃO FRIGORÍFICA DE CADA UNIDADE EVAPORADORA PARA PERMITIR MANUTENÇÃO E/OU RELOCAÇÃO DE UNIDADES. ESTES REGISTROS DEVEM SER PARA TRABALHO COM REFRIGERANTE R-410A, TEMPERATURA ENTRE -30°C E 120°C, PRESSÃO PNEUMÁTICA ACIMA DE 4,2 MPa E PRESSÃO HIDRÁULICA ACIMA DE 6,2 MPa. REFERENCIA – MODELO GBC 6S, 10S, 12S, 16S (DANFOSS).

AS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE DEVERÃO SER EM COBRE FOSFOROSO SEM COSTURA, RECOZIDO, CONFORME NORMA ASTM B88. A ESPESSURA DAS PAREDES DEVERÁ SER CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. DEVERÃO SER ISOLADAS COM MANGUEIRAS DE ESPUMA ELASTOMÉRICA, ARMAFLEX AC, COM 19 MM DE ESPESSURA. OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INDICADOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.

O DRENO DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVE SER INTERLIGADO CONFORME DESENHOS INDICATIVOS. AS TUBULAÇÕES DEVEM SER EM PVC COM DIÂMETRO MÍNIMO CONFORME INDICAÇÃO NOS DESENHOS. AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM ESPUMA DE POLIETILENO COM 10 MM DE ESPESSURA. AS TUBULAÇÕES DEVEM SER MONTADAS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% EM DIREÇÃO AO LOCAL DE DESCARTE DE FORMA A PERMITIR O PERFEITO ESCOAMENTO DO CONDENSADO.

AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE O QUADRO ELÉTRICO E CONDENSADORAS DEVERÃO SER EM ELETRODUTO GALVANIZADO E/OU SEAL TUBE E CONDULETES DE ALUMÍNIO.

AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE QUADRO ELÉTRICO E AS UNIDADES EVAPORADORAS SERÃO EM CIRCUITO ÚNICO, DE ACORDO COM O GRUPO DE UNIDADES DE CADA SISTEMA. A CONEXÃO ELÉTRICA PARA CADA UNIDADE EVAPORADORA DO MESMO CIRCUITO SERÁ ATRAVÉS DE TOMADA (MACHO / FÊMEA).

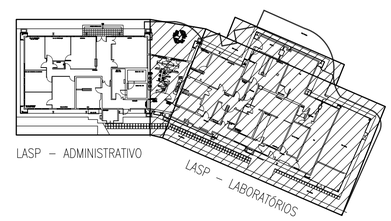
AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE UNIDADES EVAPORADORAS E RESPECTIVA UNIDADE CONDENSADORA SERÃO EM FIO OU CABO BLINDADO PARA COMUNICAÇÃO ENTRE AS MESMAS, DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.

OS DUTOS RÍGIDOS DEVEM SER EM PAINÉIS DE POLIURETANO, COM 10 MM DE ESPESSURA, REVESTIDOS NAS DUAS FACES EM CHAPA DE ALUMÍNIO, REFERENCIA MPU (MULTIVAC). OS DUTOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS SEGUINDO RIGOROSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NOS MANUAIS DO FABRICANTE. TODAS AS JUNTAS DEVERÃO SER VEDADAS COM MASSA OU SILICONE.

OS SUPORTES DOS DUTOS DEVEM SER EM TIRANTES DE AÇO GALVANIZADO, ROSCADOS, FIXADOS NAS LAJES DE TETO.

DUTOS FABRICADOS EM PAINÉIS DE POLIURETANO, COM 10 MM DE ESPESSURA, REVESTIDOS NAS DUAS FACES DE CHAPA DE ALUMÍNIO, REFERENCIA PAINEL MPU, DA MULTIVAC. OS DUTOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS SEGUINDO RIGOROSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NOS MANUAIS DO FABRICANTE.

DUTOS FLEXÍVEIS, EM ALUMÍNIO, REVESTIDOS COM LÃ DE VIDRO COM 25 MM DE ESPESSURA ENCOBERTA POR CAPA TAMBÉM DE ALUMÍNIO, REFERENCIA ISODEC DA MULTIVAC.



EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL			11/02/2019

FCP Projetos e Consultoria Ltda
Ar Condicionado e Ventilação

r. Itatuba, n.º 201, Parque Bela Vista - Brotas
Ed. Cosmopolitan Mix, Sala 106 - CEP 40.279-700
Salvador / Bahia, e-mail: fcp@fcpprojetos.com.br
Fone (71) 3353-6558 , Telefax (71) 3353.3480

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

NOME DO PRÉDIO / ÁREA
PAVILHÃO LASP - CPqGM
FIOCRUZ - BAHIA

OBJETIVO: REFORMA	CAMPUS: CPqGM / FIOCRUZ - BAHIA		SETOR: INFRAESTRUTURA
Nº PRÉDIO: 156	Nº DA META: 2019-001	O.E. / O.R.: 2019021501	Nº PRANCHA: V156A03A.DWG
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO		FASE: EXECUTIVO	
TÍTULO DA PRANCHA: PLANTA - LABORATÓRIO - NÍVEL 55,78 DRENAGEM CONDENSADO			DATA: 12/02/2019 / ESCALA: 1:50
COORDENADOR DA META: RONI VINHAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº TICIANO PEREIRA	CREA/CAU: 26.623-D/BA	ART/RRT: BA20190011927
EQUIPE: ENG.º FERNANDO FERRAZ, ENG.º TICIANO PEREIRA			

003-005

NOME ATUAL DO ARQUIVO: V156A03A.DWG
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 24.08.2020
COMENTÁRIOS:
R:\VINHAS
ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 23.08.2020 10:43
USUÁRIO: