

DETALHE TÍPICO:
BASES E PROTEÇÃO PARA
UNIDADES CONDENSADORAS

(SEM ESCALA)

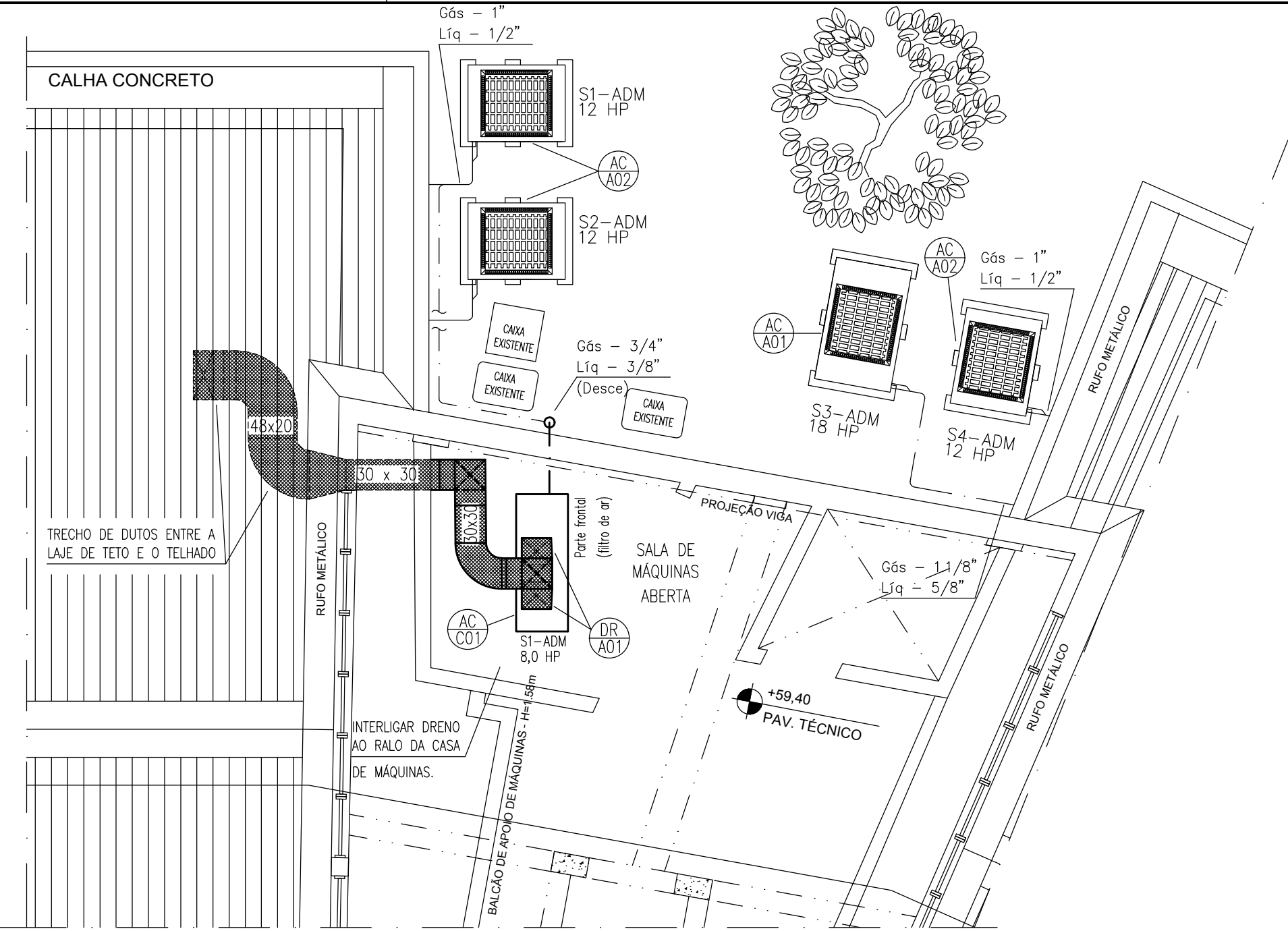


DETALHE TÍPICO:
CONSTRUÇÃO DE
COTOVELOS CURVOS

(SEM ESCALA)

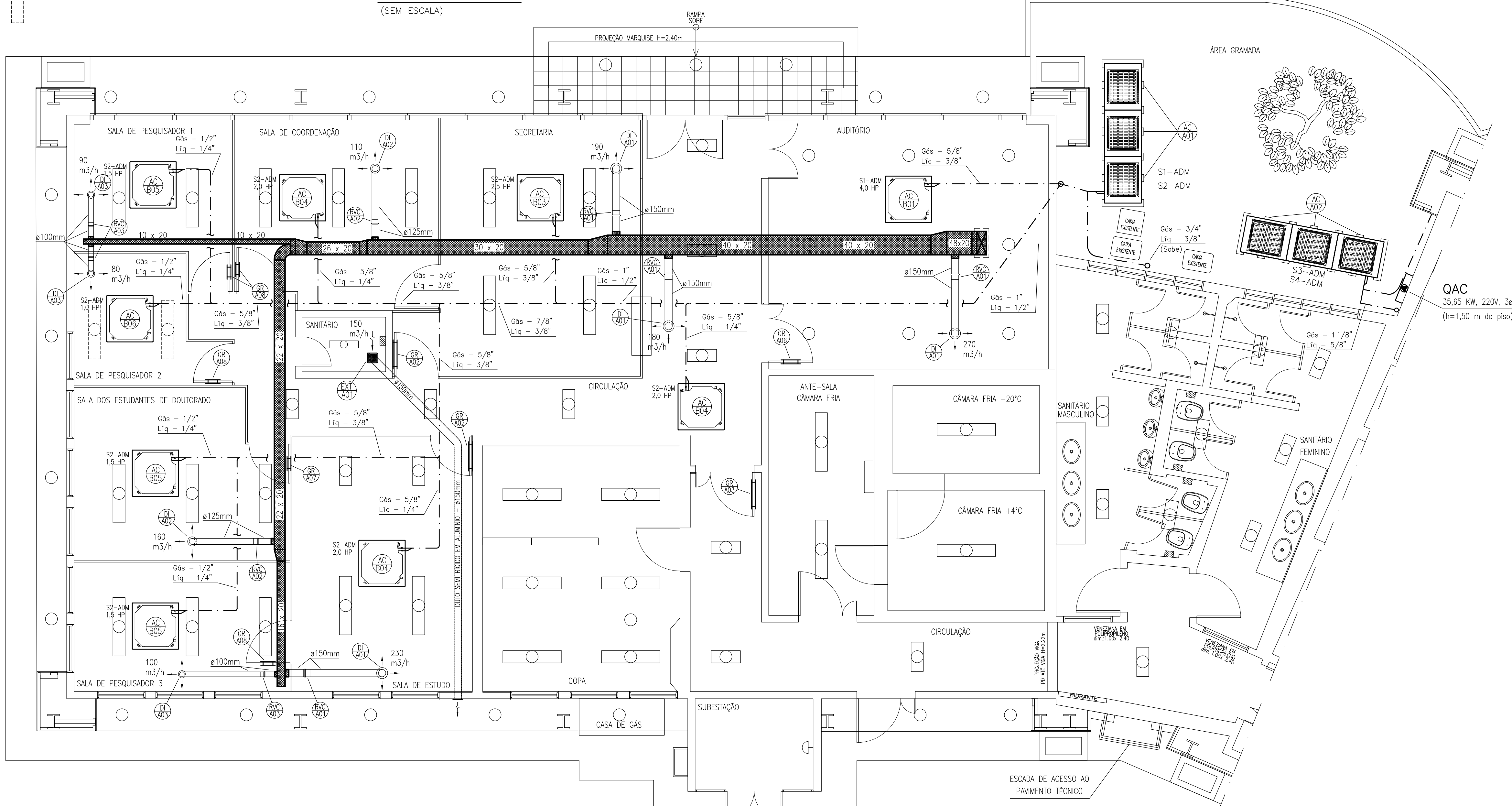
DETALHE TÍPICO:
POSIÇÃO DE MONTAGEM
DE GRELHAS DE PORTA

(SEM ESCALA)



LASP – PAVTO TÉCNICO (NÍVEL 59,40)

(ESCALA 1:50)



LASP (ADM)-TÉRREO (NÍVEL 55,78) – EQUIPAMENTOS / FRIGORÍFICA / DUTOS

(ESCALA 1:50)

NOTAS

TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÃO TER CONTROLE REMOTO PRÓPRIO, SEM FIO. DEVERÃO SER FIXADAS A 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 ESPESURA.

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. REFERÊNCIA – MODELO GBC 6S, 10S, 12S, 16S (DANFOSS).

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

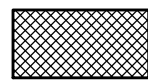
AS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE O QUADRO ELÉTRICO E CONDENSADORAS DEVERÃO SER EM ELETRODUTO GALVANIZADO E/OU SEAL TUBE E CONDULETES DE ALUMÍNIO.

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.

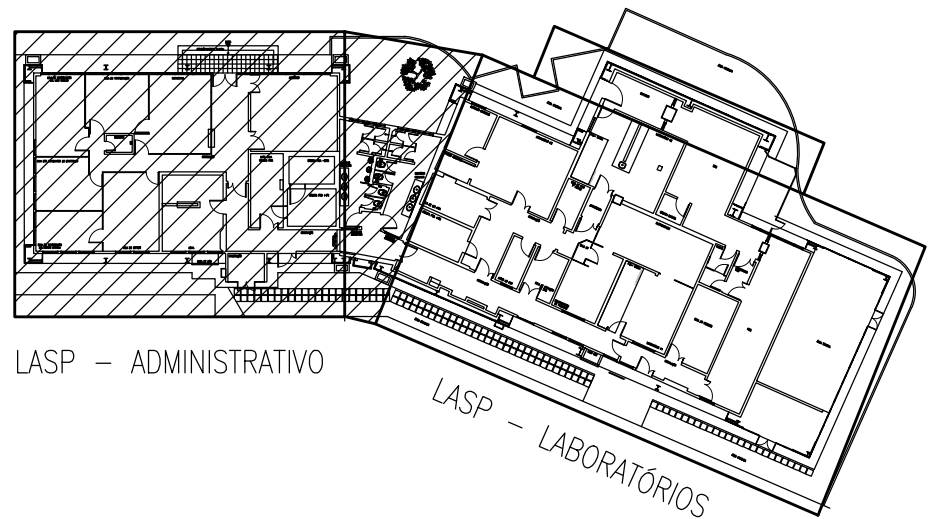
OS DUTOS RÍGIDOS DEVEM SER EM PAINÉIS DE POLIURETANO, COM 10 MM DE ESPESURA, REVESTIDOS NAS DUAS FACES EM CHAPA DE ALUMÍNIO. REFERÊNCIA MPU (MULTIVAC). OS DUTOS DEVEM SER CONSTRUÍDOS SEGUINDO RIGOROSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NOS MANUAIS DO FABRICANTE. TODAS AS JUNTAS DEVERÃO SER VEDADAS COM MASSA 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 ESPESURA, REVESTIDOS NAS DUAS FACES DE CHAPA DE ALUMÍNIO, REFERÊNCIA 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 ESPESURA ENCOBERTA POR CAPA TAMBÉM DE ALUMÍNIO, REFERÊNCIA ISODEC DA MULTIVAC.



A EMISSÃO INICIAL			11/02/2019
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO DATA
<div><div></div><div>r. Itatuba, n.º 201, Parque Bela Vista - Brotas Ed. Cosmopolitan Mix, Sala 106 - CEP 40.279-700 Salvador / Bahia, e-mail: fcp@fcp-projetos.com.br Fone (71) 3353-6558 - Telefax (71) 3353-3460</div></div>			
<div><div></div><div>NOME DO PRÉDIO / ÁREA PAVILHÃO LASP - CPqGM FIOCRUZ - BAHIA</div></div>			
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS CPqGM / FIOCRUZ - BAHIA	SETOR INFRAESTRUTURA	
Nº PRÉDIO 156	Nº DA META 2019-001	O.E. / O.R. 2019021501	Nº PRANCHA V156A02A.DWG
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO	FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA PLANTA - ADM - NÍVEL 55,78 e 59,40 / DETALHES EQUIPAMENTOS / FRIGORÍFICA / DUTOS	DATA 12/02/2019		
COORDENADOR DA META RONI VINHAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGº TÍCIANO PEREIRA	CREA/CAU 26.623-D/BA	ART/RRT BA20190011927
ELABORADO POR ENGº FERNANDO FERRAZ, ENGº TÍCIANO PEREIRA			

002-005

USUÁRIO: RYNNAS
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 25/02/2020 16:56
CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 24/08/2020
CONVERSÃO: V156A02A.DWG