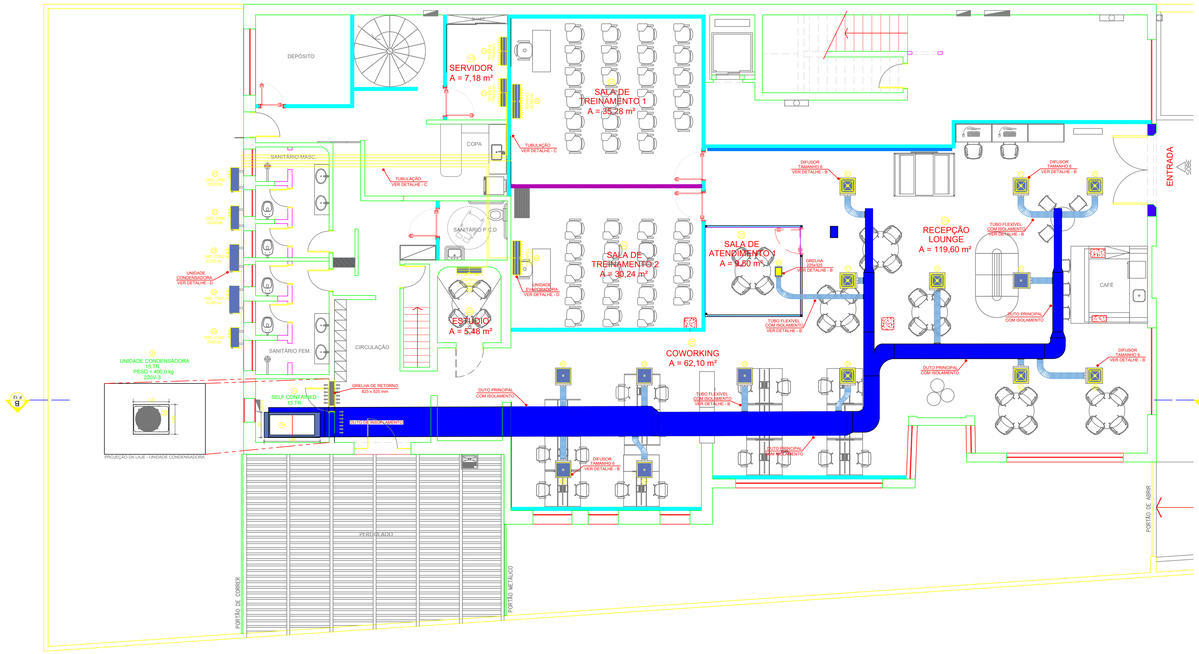
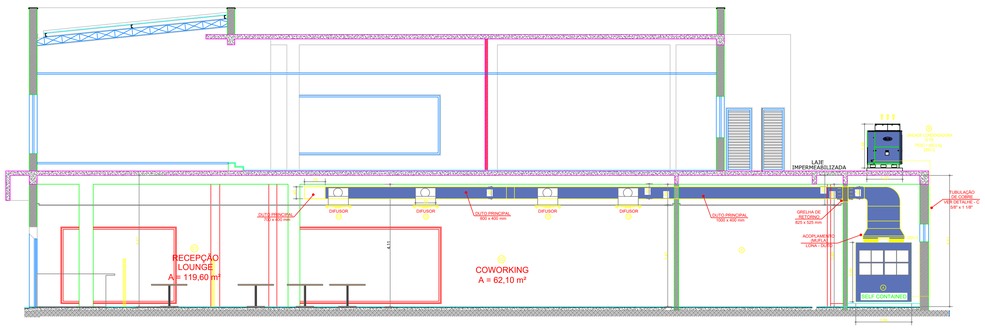
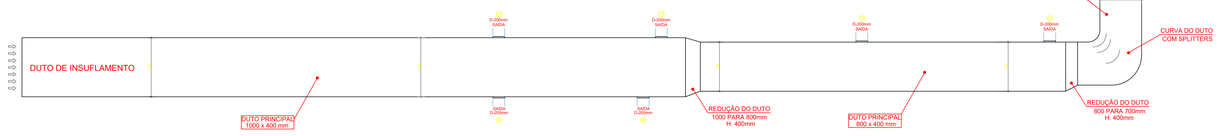


LAY OUT
01 PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

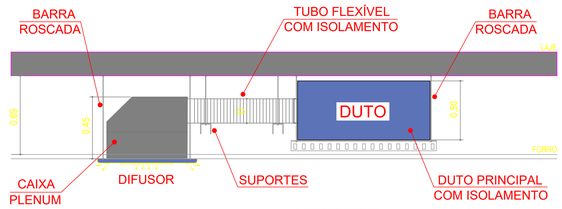


02 CORTE A - A
ESCALA 1:100



03 DUTOS DE INSUFLAMENTO
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÃO:
- OS DUTOS DEVEM SER DE MPU (ISOLAMENTO EM POLIURETANO E REVESTIDO COM CHAPAS DE ALUMÍNIO);
- TUBOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO E ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO;



AMBIENTE CLIMATIZADO

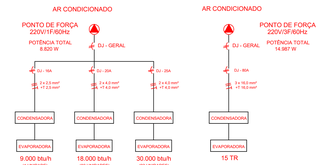
B CAIXA PLENUM DIFUSORES
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
- APOIAR OS DUTOS EM PERFILADOS FIXADOS NA LAJE ATRAVÉS DE BARRAS ROSCADAS;
- FIXAR OS DIFUSORES E TUBOS FLEXÍVEIS NA LAJE;
- BITOLAS DOS TUBOS FLEXÍVEIS (D) DE ACORDO COM O TIPO DE DIFUSOR;
- TODOS OS DIFUSORES SERÃO CONECTADOS AOS TUBOS POR CAIXAS PLENUM;

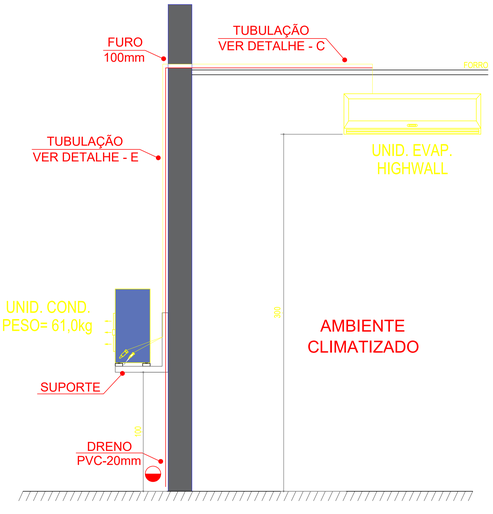
GRELHA AT
225 x 325 mm
D = 125 mm

DIFUSOR QT
TAMANHO 6
498 x 498 mm
D = 200 mm

GRELHA AT - RETORNO
825 x 525 mm



F ESQUEMA ELÉTRICO
SEM ESCALA



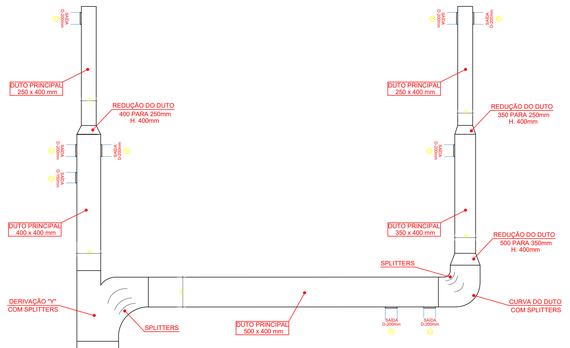
D DETALHE - D
INSTALAÇÃO DAS UNIDADES SPLITS
SEM ESCALA

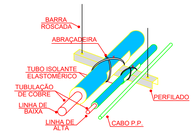
OBSERVAÇÃO:
- FIXAR A UNID. EVAPORADORA (CASSETE) NA LAJE ATRAVÉS DE BARRA ROSCADA (3/8") E PARABOLT (3/8");
- INSTALAR A UNID. CONDENSADORA NA ALTURA DE 1,0m;
- FIXAR O SUPORTE "L" NA PAREDE ATRAVÉS DE PARAFUSO M8;
- DIRECIONAR O DRENO (PVC 20mm) NA SAÍDA PLUVIAL DO PRÉDIO;
- FAZER A VEDAÇÃO DOS FUROS (100mm) NA PAREDE PARA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES COM ESPUMA EXPANDIDA DE PUR.

ITEM	AMBIENTE	AR CONDIDIONADO
01	RECEPÇÃO LOUNGE (119,60 m²)	8 x DIFUSOR QUADRADO 468x468mm - 1.050 m³/h PLENUM 200mm REF. TROX - TAMANHO 5
02	COLABORADORES COWORKING (62,10 m²)	6 x DIFUSOR QUADRADO 468x468mm - 1.050 m³/h PLENUM 200mm REF. TROX - TAMANHO 5
03	SALA DE ATENDIMENTO 1 (9,50 m²)	1 x GRELHA RETANGULAR 225x325mm - 560 m³/h PLENUM 125mm REF. TROX - MODELO AT
A	UNIDADE EVAPORADORA SELF CONTAINED VAZÃO AR: 9.180 m³/h (min.) À 11.475 m³/h (máx.) PRESSÃO ESTÁTICA: 29,7 mmca REF. 40MX_15 TR - CARRIER	
B	UNIDADE CONDENSADORA ECOSPLIT INVERTER GÁS R410a / TUBULAÇÃO: 5/8" x 1 1/8" POTÊNCIA:14.987 W 220V-TRIFÁSICO REF. 38EV_15 TR - CARRIER	

ITEM	AMBIENTE	AR CONDIDIONADO	POTÊNCIA	TUBULAÇÃO
04	SALA DE TREINAMENTO 2 (30,24 m²)	30.000 btu SPLIT HIGHWALL INVERTER GÁS 410a - 220V-1 REF. ASBG30LMCA - FUJITSU	2.440 W	3/8" x 5/8"
05	SALA DE TREINAMENTO 1 (35,28 m²)	30.000 btu SPLIT HIGHWALL INVERTER GÁS 410a - 220V-1 REF. ASBG30LMCA - FUJITSU	2.440 W	3/8" x 5/8"
06	ESTÚDIO (5,48 m²)	9.000 btu SPLIT HIGHWALL INVERTER GÁS 410a - 220V-1 REF. ASBG09LMCA - FUJITSU	740 W	1/4" x 3/8"
07	SERVIDOR (7,31 m²)	2 x 18.000 btu SPLIT HIGHWALL INVERTER GÁS 410a - 220V-1 REF. ASBG18LMCA - FUJITSU	2 x 1.600 W	1/4" x 1/2"

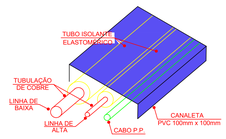
A DADOS TÉCNICOS
SEM ESCALA





C DETALHE - C
LINHAS DE REFRIGERAÇÃO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
- ISOLAR AS LINHAS DE ALTA E BAIXA COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESP. = 9mm);
- CONFIMAR AS BITOLAS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE NO MANUAL DO FABRICANTE;
- APOIAR AS TUBULAÇÕES EM PERFILADOS FIXADOS NA LAJE ATRAVÉS DE PARABOLT DE 3/8".



E DETALHE - E
LINHAS DE REFRIGERAÇÃO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
- ISOLAR AS LINHAS DE ALTA E BAIXA COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA (ESP. = 9mm);
- CONFIMAR AS BITOLAS DAS TUBULAÇÕES DE COBRE NO MANUAL DO FABRICANTE;
- DEVE SER INSTALADA UMA CANALETA DE PVC (100x10mm) NAS TUBULAÇÕES QUE FICAREM APARENTES.

ESCALA 1:1000

CORSI

MARCIR CORSI JR. – CAU A34791-4
ARQUITETO E URBANISTA

RONALDO SILVA – CREA 506.059.364-9
ENGENHEIRO MECÂNICO

APROVAÇÃO

APROVAÇÃO

SEBRAE–SP – UNIDADE GUARATINGUETÁ/SP

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO – IMPLANTAÇÃO

ENDEREÇO
AV. JOÃO PESSOA,1335–GUARATINGUETÁ/SP

CLIENTE
SEBRAE–SP

ASSUNTO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

ESCALA	DATA	DES.	DES.
1:100	NOVEMBRO/2021	ARQ	RONALDO SILVA

REVISÃO	FOLHA
01	01/01