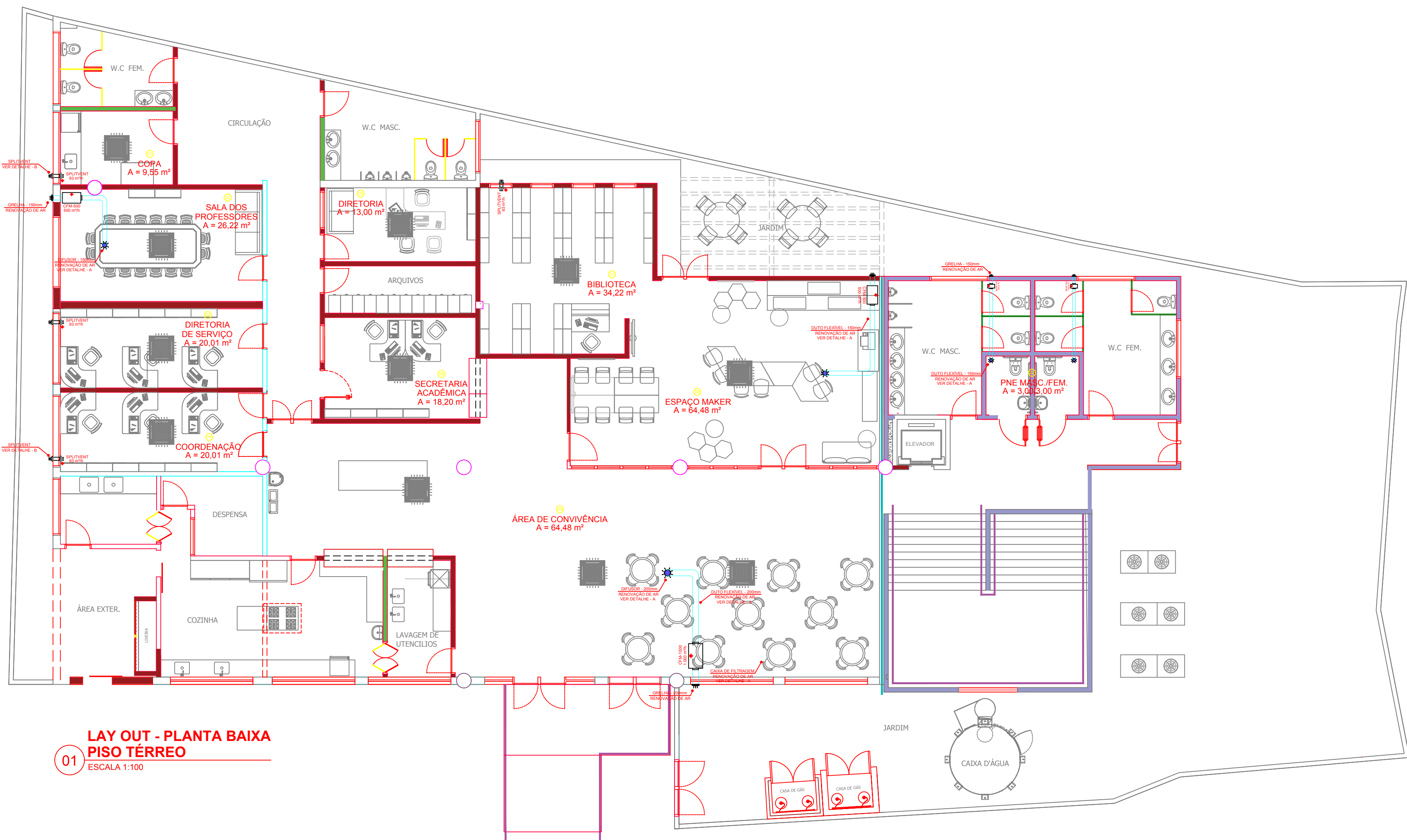




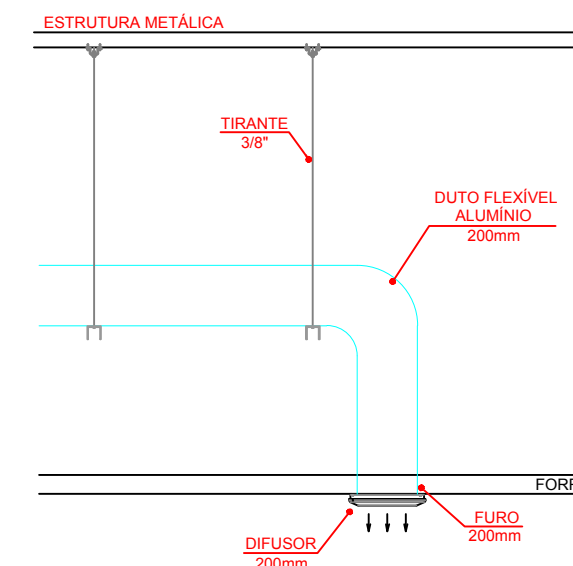
LAY OUT - PLANTA BAIXA
PISO TÉRREO
01
ESCALA 1:100

ITEM	AMBIENTE	AR CONDICIONADO	POTÊNCIA	TUBULAÇÃO	RENOVAÇÃO DE AR	VAZÃO	POTÊNCIA
01	COPA (9,55 m²)	12.300 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ32AVE - DAIKIN	53 W	1/4" x 1/2"	SPLIT VENT INSULADOR 100mm COMPACTO COM FILTRO - G4 REF. SICFLUX - 220V-1	93 m³/h	20 W
02	SALA DOS PROFESSORES (26,22 m²)	27.300 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ71AVE - DAIKIN	111 W	3/8" x 5/8"	CFM - 500 VENTILADOR DUTADO (D=150mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	500 m³/h	90 W
03	DIRETORIA DE SERVIÇOS (20,01 m²)	12.300 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ32AVE - DAIKIN	53 W	1/4" x 1/2"	SPLIT VENT INSULADOR 100mm COMPACTO COM FILTRO - G4 REF. SICFLUX - 220V-1	93 m³/h	20 W
04	COORDENAÇÃO (20,01 m²)	12.300 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ32AVE - DAIKIN	53 W	1/4" x 1/2"	SPLIT VENT INSULADOR 100mm COMPACTO COM FILTRO - G4 REF. SICFLUX - 220V-1	93 m³/h	20 W
05	DIRETORIA (13,00 m²)	9.600 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ32AVE - DAIKIN	53 W	1/4" x 1/2"	- X -	- X -	- X -
06	SECRETARIA ACADÊMICA (18,20 m²)	12.300 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ32AVE - DAIKIN	53 W	1/4" x 1/2"	- X -	- X -	- X -
07	BIBLIOTECA (14,22 m²)	24.200 btu (PREFEITURA) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	86 W	3/8" x 5/8"	SPLIT VENT INSULADOR 100mm COMPACTO COM FILTRO - G4 REF. SICFLUX - 220V-1	93 m³/h	20 W
08	ESPAÇO MAKER (64,48 m²)	38.200 btu (PREFEITURA) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ100AVE - DAIKIN	156 W	3/8" x 5/8"	CFM - 500 VENTILADOR DUTADO (D=150mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	500 m³/h	90 W
09	ÁREA DE CONVIVÊNCIA (132,67 m²)	3 x 24.200 btu (PREFEITURA) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	3 x 86 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
10	SALA 1 (60,21 m²)	2 x 27.300 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ71AVE - DAIKIN	2 x 111 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
11	SALA 2 (49,41 m²)	2 x 24.200 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	2 x 86 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
12	LABORATÓRIO DE TRABALHO (51,30 m²)	2 x 24.200 btu (PREFEITURA) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	2 x 86 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W

D DADOS TÉCNICOS
SEM ESCALA

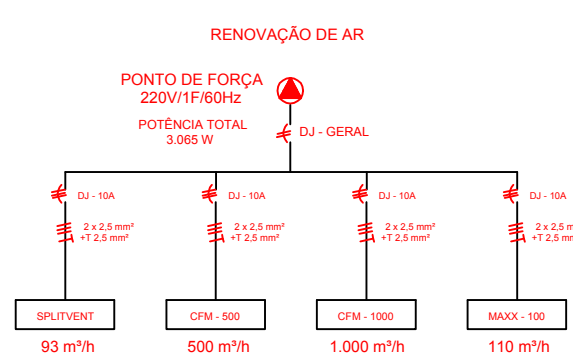
OBSERVAÇÃO:
- NÃO HAVERÁ VENTILAÇÃO FORÇADA NAS SALAS DA DIRETORIA E SECRETARIA ACADÊMICA.

ITEM	AMBIENTE	AR CONDICIONADO	POTÊNCIA	TUBULAÇÃO	RENOVAÇÃO DE AR	VAZÃO	POTÊNCIA
13	LABORATÓRIO INFORMATICA 1 (60,41 m²)	2 x 27.300 btu (PREFEITURA) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ71AVE - DAIKIN	2 x 111 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
14	LABORATÓRIO INFORMATICA 2 (60,41 m²)	2 x 27.300 btu (PREFEITURA) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ71AVE - DAIKIN	2 x 111 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
15	GRÊMIO (13,35 m²)	16.400 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ40AVE - DAIKIN	63 W	1/4" x 1/2"	SPLIT VENT INSULADOR 100mm COMPACTO COM FILTRO - G4 REF. SICFLUX - 220V-1	93 m³/h	20 W
16	SERVIDOR (10,12 m²)	2 x 16.000 btu (PREFEITURA) SPLIT - HIGHWALL GÁS 410a - 220V-1 REF. FXP18QSVL - DAIKIN	1.800 W	1/4" x 1/2"	- X -	- X -	- X -
17	SALA 3 (48,38 m²)	2 x 24.200 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	2 x 86 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
18	SALA 4 (38,77 m²)	38.200 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ100AVE - DAIKIN	156 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
19	SALA 5 (49,68 m²)	2 x 24.200 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	2 x 86 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
20	SALA 6 (49,61 m²)	2 x 24.200 btu (ETEC) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	2 x 86 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
21	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS (65,21 m²)	3 x 24.200 btu (PREFEITURA) VRF - CASSETTE GÁS 410a - 220V-1 REF. FXFQ63AVE - DAIKIN	3 x 86 W	3/8" x 5/8"	CFM - 1000 VENTILADOR DUTADO (D=200mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	1.000 m³/h	215 W
22	PNE (3,00 m²)	- X -	- X -	- X -	2 x MAX - 100 VENTILADOR DUTADO (D=150mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	2 x 110 m³/h	2 x 70 W
23	PNE (3,00 m²)	- X -	- X -	- X -	2 x MAX - 100 VENTILADOR DUTADO (D=150mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	2 x 110 m³/h	2 x 70 W
24	PNE (3,00 m²)	- X -	- X -	- X -	2 x MAX - 100 VENTILADOR DUTADO (D=150mm) COM CAIXA DE FILTRAGEM - G4 REF. MULTIVAC - 220V-1	2 x 110 m³/h	2 x 70 W

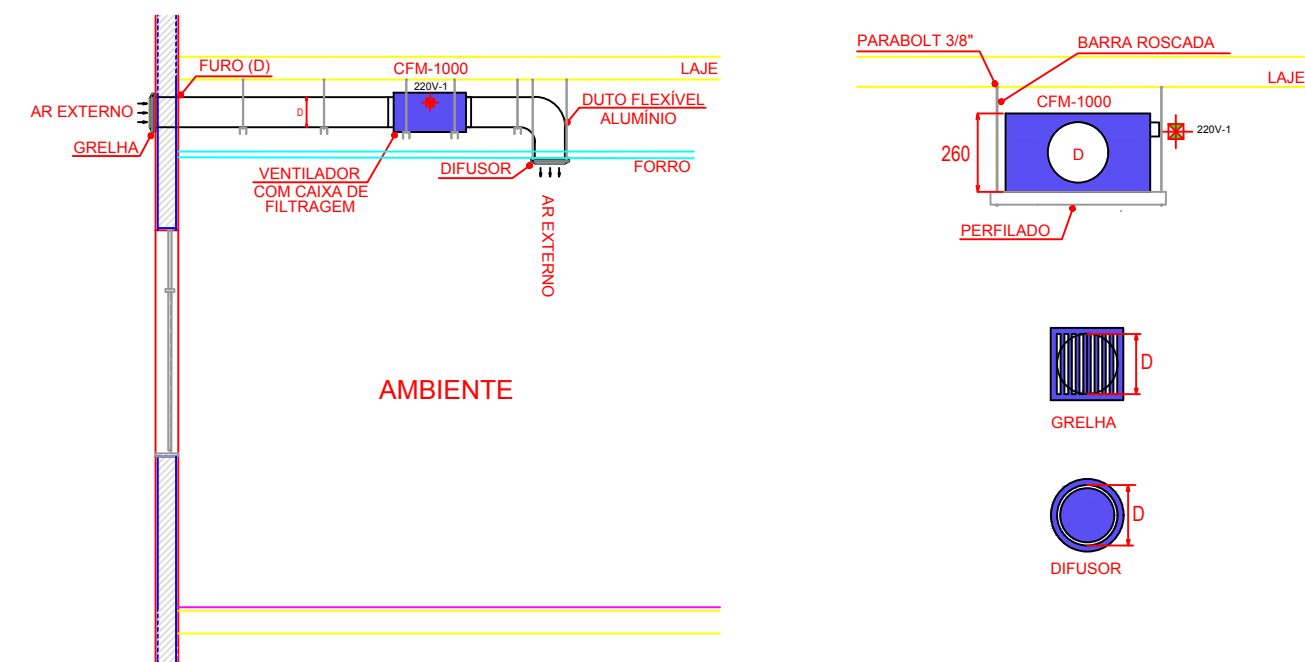


DETALHE - C
DIFFUSOR E DUTO FLEXÍVEL
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
- OS DUTOS FLEXÍVEIS SEGUEM SOBRE O FORRO E APOIADOS EM PERILADOS FIXADOS NA ESTRUTURA METÁLICA DO PRÉDIO.
- FAZER OS FUROS (200mm) NAS PAREDES E LAJE PARA PASSAGEM DOS DUTOS.

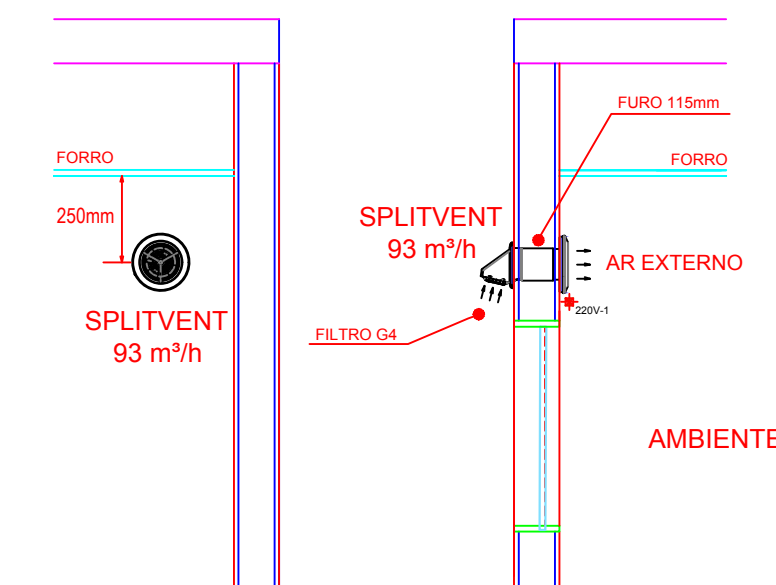


E ESQUEMA ELÉTRICO
SEM ESCALA



DETALHE - A
SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
- UTILIZAR DUTO SEMI FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO COM DIÂMETRO (D) CONFORME MODELO.
- CFM-500 (D=150mm) / CFM-1000 (D=200mm).
- INSTALAR O VENTILADOR (G) CAIXA DE FILTRAGEM EM SUPORTES FIXADOS NA LAJE COM PARABOLIT DE 38".
- FAZER O FURO NA PAREDE PARA A FIXAÇÃO DO DUTO E GRELHA CONFORME DIÂMETRO (D).
- VEDAR O FURO APÓS A INSTALAÇÃO COM ESPUMA EXPANDIDA (PUR).
- UTILIZAR DIFFUSOR NA SALA DE AR AO FIXAR NO FORRO.



DETALHE - B
SPLIT VENT - RENOVAÇÃO DE AR
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO:
- REGULADOR DE PAREDE COM FILTRO G-4.
- FAZER UM FURO (115mm) PARA EMBUTIR O EQUIPAMENTO.

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

02	PROJETO EXECUTIVO	18/05/2022	RONALDO	
01	PROJETO EXECUTIVO	04/05/2022	RONALDO	
00	PROJETO EXECUTIVO	29/04/2022	RONALDO	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito do Município



ENGENHEIRO MECÂNICO
RONALDO APARECIDO DA SILVA
CREA-SP 5060593649

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA



RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

I.C.A.N.P.
INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS



EMPREENHIMENTO

REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO SESI - IMPLANTAÇÃO DA ETEC - BOITUVA

ENDEREÇO

RUA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO - BOITUVA/ SP

TÍTULO

PROJETO DE RENOVAÇÃO DE AR
PISO TÉRREO

RESPONSÁVEL	ART	DESENHO	APROV.
RONALDO SILVA	28027230220676080	RONALDO SILVA	
ESCALA	CONTRATO	VISTO	FOLHA
INDICADA			A-03/04
DATA	ARQUIVO	REV.	
18/05/2022	BTU-SESI-ETEC-CLIMATIZAÇÃO FLS A-01 A A-04		02