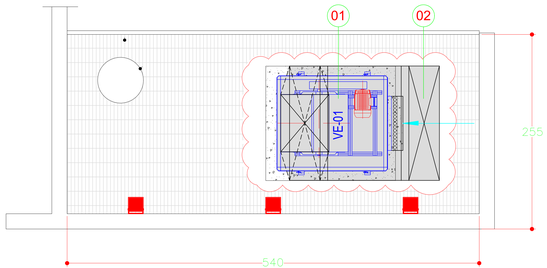
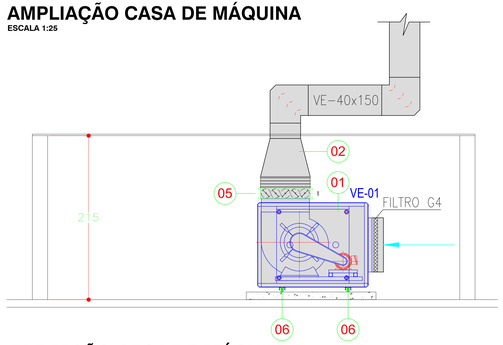
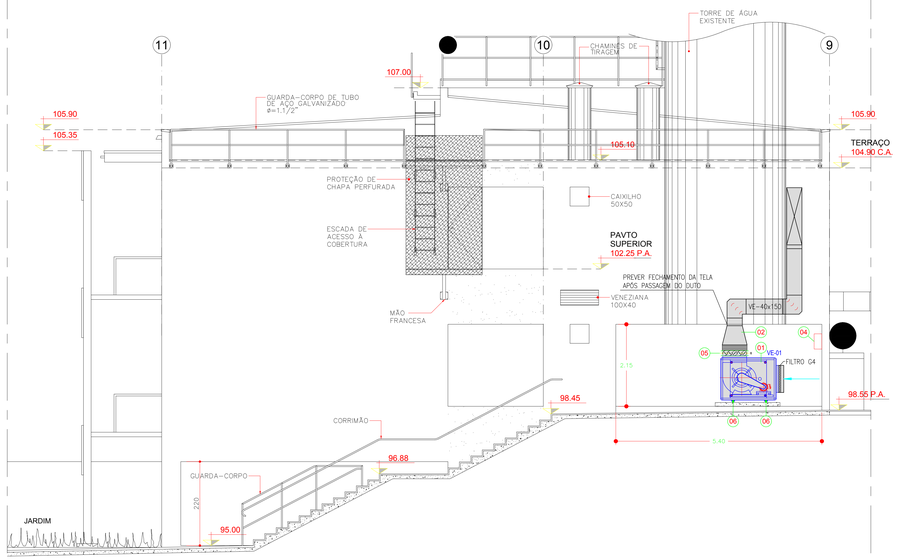


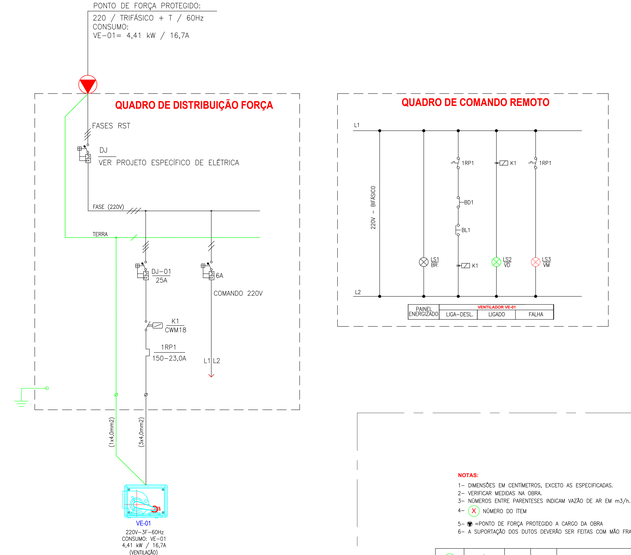
AMPLIAÇÃO CASA DE MÁQUINA
ESCALA 1:25



ELEVAÇÃO CASA DE MÁQUINA
ESCALA 1:25



CORTE BB - BLOCO 6
ESCALA 1:50



LEGENDA		
NOMEN.	SIMB.	DESCRIÇÃO
DJ		DISJUNTOR
K		CONTATOR MAGNÉTICO
RP1		RELE DE SOBRECARGA
LS		LAMPADA DE SINALIZAÇÃO
BL		BOTOEIRA LIGA
BD		BOTOEIRA DESLIGA

FIAÇÃO CIRCUITO TRIFÁSICO:
FASE R = PRETO
FASE S = VERMELHO
FASE T = BRANCO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE

DEMAIS RECOMANDAÇÕES:
-TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVEM SER CONSTITUIDOS DE CONDUTORES ENCORDOADOS , FORNECIDO DE FIOS DE COBRE ELETROLITICO , TEMPERA MOLE COM ENCAPAMENTO DE PVC ANTI-CHAMAS PARA 750V, CLASSE TÉRMICA 70ºC.
-TODAS AS CANALETAS DEVEM SER ANTI-CHAMAS.
-TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DE FORÇA E COMANDO DEVEM SER ANILHADOS.
-TODOS OS COMPONENTES CONFORME LISTA ACIMA, DEVEM TER IDENTIFICAÇÃO INDELEVEL COBERTA POR ESMALTE OU PORTA ETIQUETAS.
-A PORTA DO QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER ATERRADA.
-PLAQUETAS DE ACRÍLICO DEVERÃO TER FUNDO NA COR PRETO, GRAVAÇÃO EM BRANCO E TER SUA FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.
-RÉGUA DE BORNES E LAY-OUT DOS QUADROS CONFORME PADRÃO DO FABRICANTE.
ANTI-CHAMAS PARA 750V, CLASSE TÉRMICA 70ºC.
-TODAS AS CANALETAS DEVEM SER ANTI-CHAMAS.
COBERTA POR ESMALTE OU PORTA ETIQUETAS.

NOTAS:
1- DIMENSÕES EM CENTIMETROS, EXCETO AS ESPECIFICADAS.
2- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
3- NÚMEROS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m3/h.
4- (X) NÚMERO DO ITEM
5- ☻=PONTO DE FORÇA PROTEGIDO A CARGO DA OBRA
6- A SUPORTAÇÃO DOS DUTOS DEVERÃO SER FEITAS COM MÃO FRANCESA PINTADAS COM FIXAÇÃO NAS VIGAS

ITEM	SÍMBOLO	TAG	QTDE.	DESCRIÇÃO
(06)		--	4,0 pç	AMORTECEDORES DE MOLA TIPO VIBRAMAN, PARA PESO TOTAL DE 400 KG OU EQUIVALENTE
(05)	--	--	1,0 pç	DAMPER DE REGULAGEM EM CHAPA GALVANIZADA 65x75 TIPO JN OU EQUIVALENTE
(04)	--	--	1,0 pç	QUADRO DE FORÇA E COMANDO REMOTO DO VENTILADOR VE-01
(03)		--	24,0 pç	DIFUSOR DE LONGO ALCANCE TIPO JET NOZZLE MODELO DJN 12 TROPICAL OU EQUIVALENTE, PARA VAZÃO DE AR DE 750 m3/h – PERDA DE CARGA 5,6 mmCA, NÍVEL SONORO 33 NC, VELOCIDADE NO DIFUSOR 10 m/s, ANGULO MÁXIMO DE ROTAÇÃO 30º.
(02)	--	--	2500 kg	REDE DE DUTO DE VENTILAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA #20 COM JUNTAS TIPO TDC OU EQUIV. COM PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR A SER ESCOLHIDA PELO SENAC.
(01)		VE-01	1,0 pç	GABINETE DE VENTILAÇÃO COMPOSTO DE VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO PARA A VAZÃO DE 4m³/ 18.000 m3/h, PRESSÃO ESTÁTICA DE 38 mmCA, PRESSÃO TOTAL DE 44,2 mm CA, ROTAÇÃO 1.750 RPM, POTÊNCIA DE 4,41KW, ACIONADO POR MOTOR ELÉTRICO, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 1.750 RPM, CARCAÇA 132M, 4 POLOS, VENTILAÇÃO EXTERNA, RENDIMENTO MÍNIMO 88,5%, PRESSÃO SONORA A 1,5 m 71 dBA. 220V/TRIFÁSICO 6,0 CV / 4 POLOS, MODELO DE REFERÊNCIA PROJELMEC CSD 500 ARRANJO 3, CLASSE CL1, FILTROS G-4 DESCARTÁVEL PESO= 250 KG. OU EQUIVALENTE.

REVISÃO	FEITO POR	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

Senac
KZ PROJETOS & CLIMATIZAÇÃO
CREA nº 2106421
Rua Dr. Gabriel Ribeiro, nº 190 – sala 04, Centro, Ibitinga – SP. CEP 14940-000
fone: 16-11 - 3014-3688
e-mail: projetos@kz.com.br

CLIENTE:
SENAC UNIDADE ARARAQUARA

OBRA / LOCAL:
SAGUÃO - BLOCO 6

SISTEMA:
VENTILAÇÃO MECÂNICA

FASE DO PROJETO: ☐ EP ☐ AP ☒ PE

TÍTULO:
CORTE BB, AMPLIAÇÃO DA CASA DE MÁQUINA DO VENTILADOR, DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO

DESENHO Nº: **03/03**

DESENHO CAD Nº	DATA	FEITO POR	RESPONSAVEL	ART	REVISÃO
ARA-03-R0	27/04/2022	HS	RICARDO A.M. HOPE		0
ESCALA: 1:50	PROJETO Nº: 071				