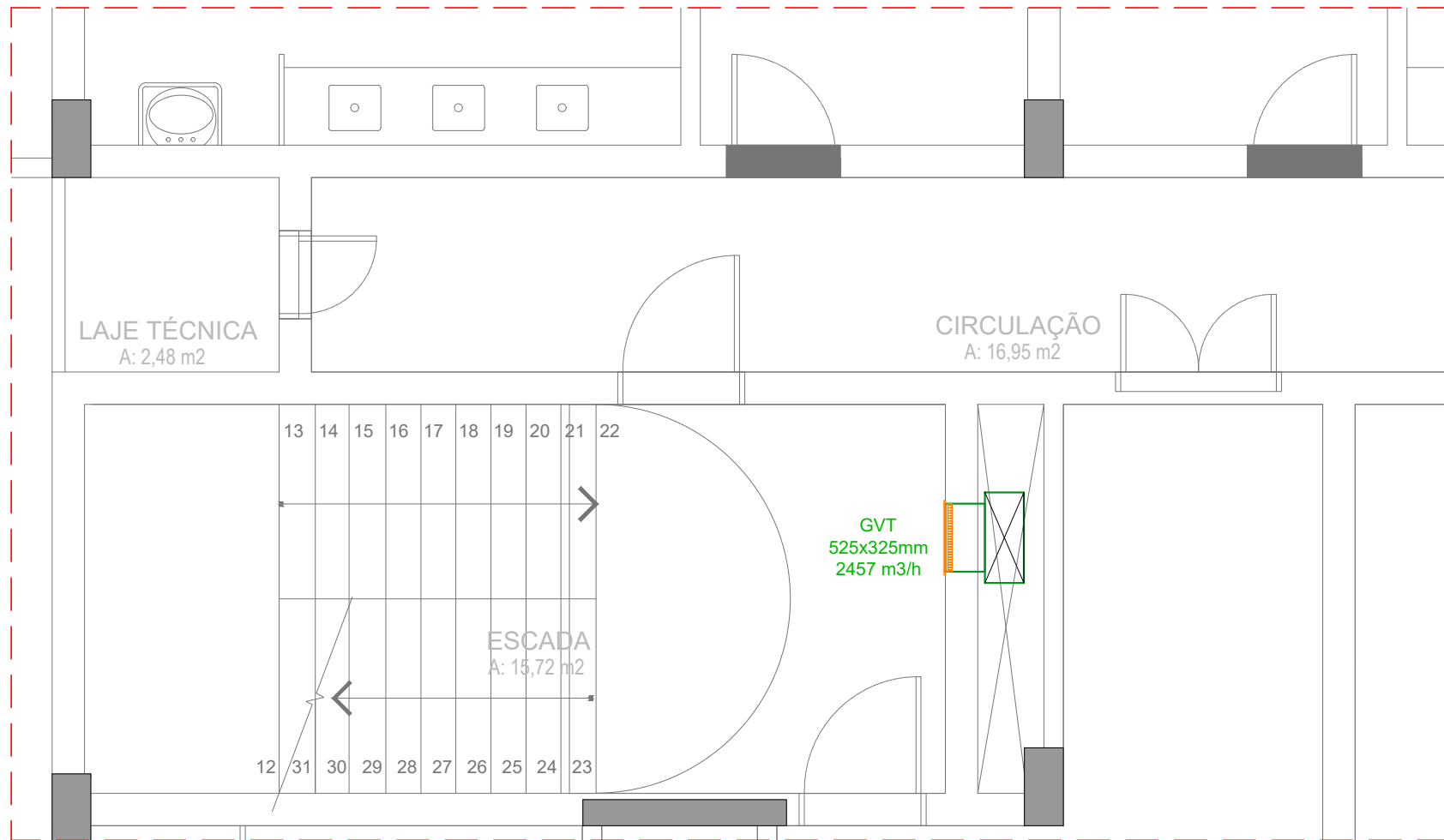
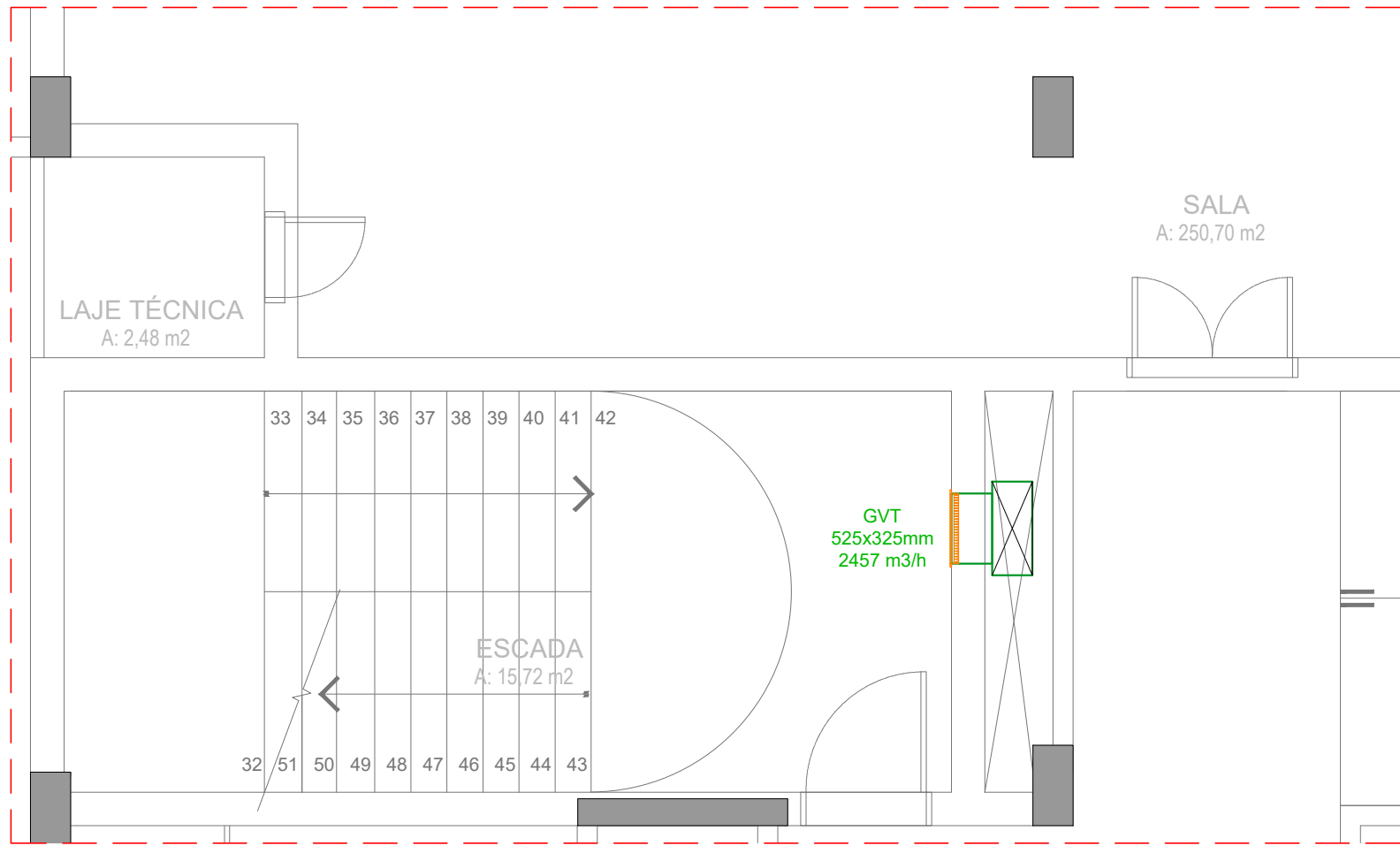


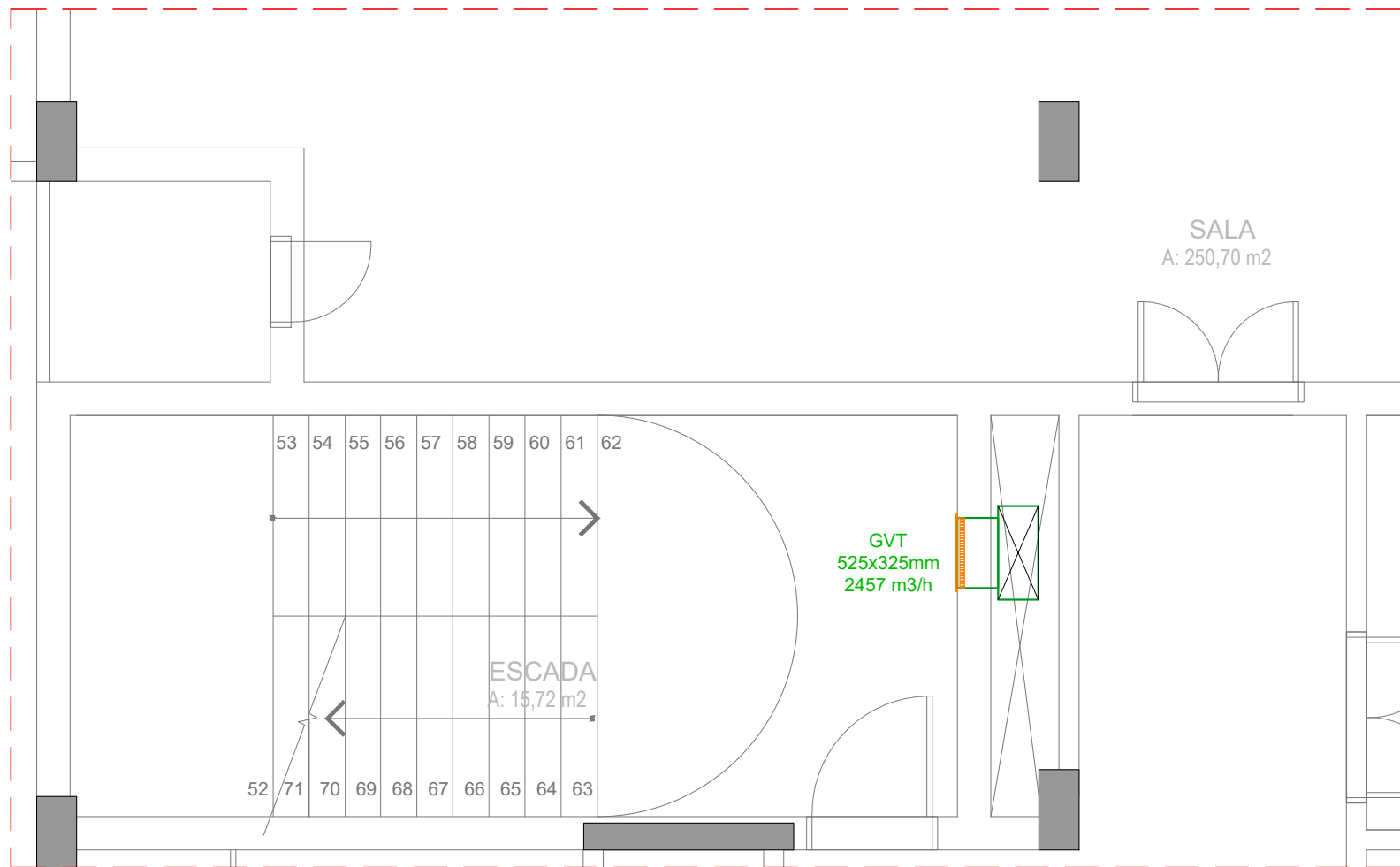
PLANTA BAIXA - TÉRREO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/50



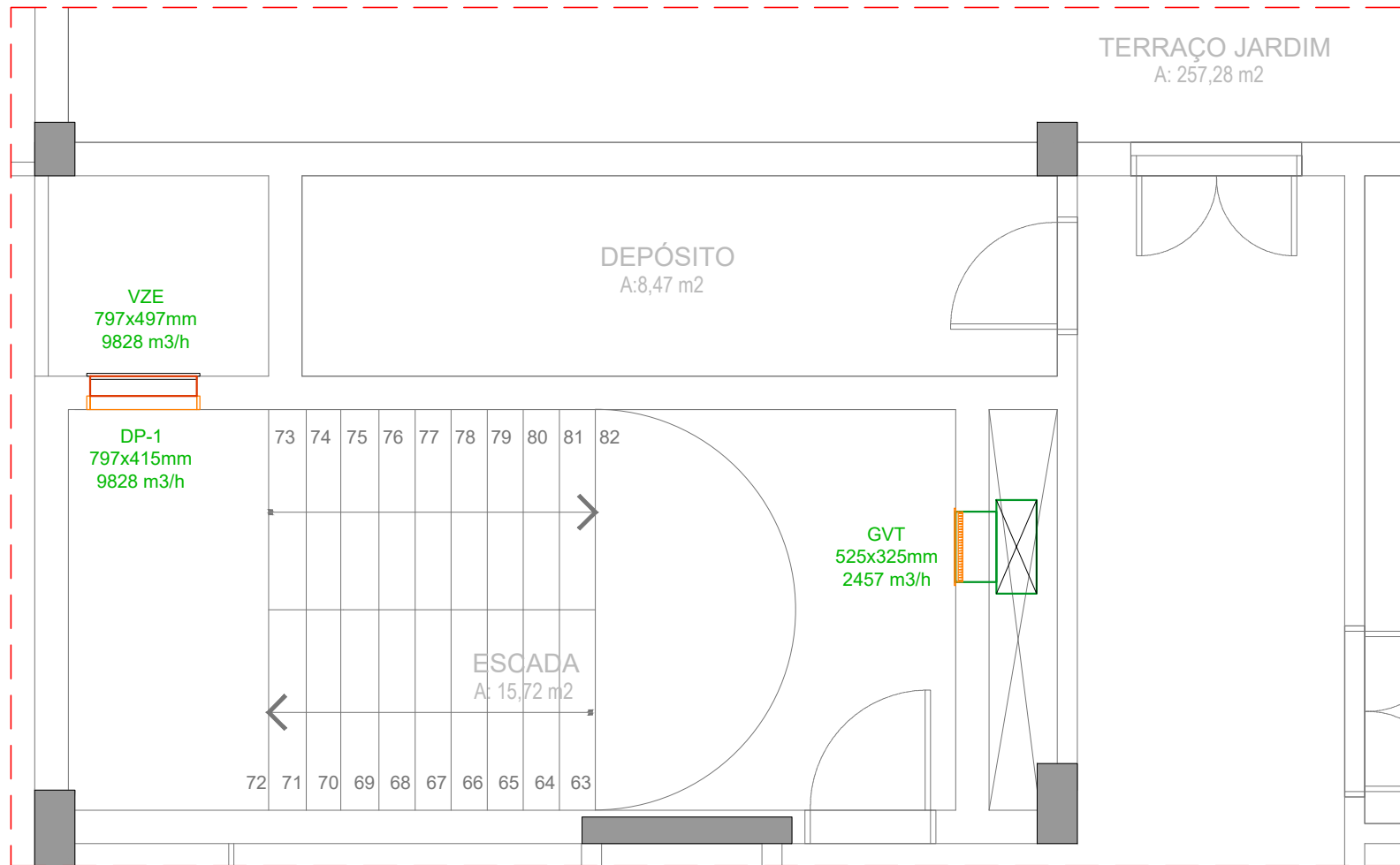
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - 4º PAVIMENTO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - 5º PAVIMENTO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/50

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS SÃO EM cm EXCETO QUANDO INDICADA A UNIDADE;
2. VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
3. VERIFICAR TENSÃO ELÉTRICA E CARGA DISPONÍVEL NO LOCAL;
4. TODOS AS GRELHAS DEVERÃO POSSUIR REGISTRO PARA REGULAGEM DE VAZÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO;
5. TODAS AS CURVAS DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO DEVERÃO POSSUIR VEIOS INTERNOS;
6. AS MARCAS E MODELOS INDICADOS FORAM PARA PERMITIR A GRAFICAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DOS ESPAÇOS NECESSÁRIOS, PONTOS DE FORÇA, ETC. CASO HAJA ALTERAÇÃO DE FABRICANTES, CABERÁ AO INSTALADOR AS CORREÇÕES NECESSÁRIAS NOS DESENHOS E AJUSTES DE CASA DE MÁQUINAS;
7. O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DEVERÁ OPERAR EM TEMPO INTEGRAL MANTENDO O NÍVEL DE PRESSÃO EM 15Pa NO INTERIOR DA ESCADA E QUANDO ACIONADO O MODO DE EMERGÊNCIA DEVERÁ MANTER O NÍVEL DE PRESSÃO EM 50Pa NO INTERIOR DO VOLUME DA ESCADA;
8. EM CASO DE INTERRUPÇÃO DO SISTEMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA OS COMPONENTES DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DEVERÃO SER ALIMENTADOS POR GRUPO GERADOR QUE GARANTA O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 4H;
9. TODOS OS COMPONENTES QUE ATENDAM AO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COMO, CABOS ELÉTRICOS, DUTOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA INCÊNDIO GARANTINDO QUE NÃO HAJA DANOS AOS ELEMENTOS POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 2H;
10. A CASA DE MÁQUINAS DOS VENTILADORES DE PRESSURIZAÇÃO DEVE SER CONSTRUÍDA EM MATERIAL RESISTENTE A 4H DE INCÊNDIO;
11. OS DUTOS DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA LAJE SUPERIOR DO PAVIMENTO SENDO QUE QUALQUER OUTRA INSTALAÇÃO DEVE PASSAR ABAIXO DOS DUTOS. OS DUTOS, BEM COMO SEUS SUPORTES DE ANCORAMENTO, NÃO PODEM SERVIR DE APOIO OU SUSTENTAÇÃO PARA OUTROS TIPOS DE INSTALAÇÕES;
12. O NÍVEL DE RUÍDO NO INTERIOR DA ESCADA, QUANDO DESOCUPADA, NÃO DEVE ULTRAPASSAR 85dB(A);
13. O EMPREENDIMENTO DEVERÁ CONTER DETECTORES DE FUMAÇA AUTOMATIZADOS COM INDICAÇÃO EM UM QUADRO DE COMANDO NA CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO. DEVERÁ SER PREVISTO INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO DE COMANDO ENTRE O QUADRO DE COMANDO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E UM CONTATO NF NO QUADRO DE COMANDO DO SISTEMA DE CONTROLE DE INCÊNDIO, A CARGO DE PROJETO ESPECÍFICO;
14. PREVER INFRAESTRUTURA DE INTERLIGAÇÃO DE COMANDO ENTRE O ACIONADOR MANUAL INSTALADO NO HALL E O QUADRO DE COMANDO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO;
15. DUTO DEVERÁ RECEBER REVESTIMENTO CONTRA FOGO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 2h QUANDO CORRER FORA DO SHAFT VERTICAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AR.

LEGENDA

UV-1	VENTILADOR CENTRÍFUGO PARA ESCADA PRESSURIZADA VAZÃO MANUTENÇÃO = 3.804 m³/h. VAZÃO EMERGÊNCIA = 9.828m³/h PRESSÃO = 30mmCa. PONTO DE FORÇA 3H+60Hz/220V- 3,0kW MODELO RLD-Q 450 DA OTAM OU SIMILAR
	DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR
	DUTOS DE EXAUSTÃO DE AR SEM ISOLAMENTO
VZE	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO.
GVT	GRELHA DE VENTILAÇÃO NA PAREDE EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REGISTRO.
DP-1	DAMPER DE ALÍVIO DE PRESSÃO DA ESCADA PRESSURIZADA COM CONTRAPESO 60 Pa. INSTALADO NA PAREDE.

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
EMIÇÃO INICIAL	15/05/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA	SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 51 3332-6911 CNPJ: 90.157.553/0001-45
ESPECIALIDADE	PROJETO DE ESCADA PRESSURIZADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. MECÂNICO TIAGO SILVA STEIN - CREA-RS 181085
ETAPA	PROJETO EXECUTIVO
EQUIPE	

OBRAS	SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO OPERACIONAL
ENDEREÇO	Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA	ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACONI CAUJ- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D
CONTEÚDO	ESCADA PRESSURIZADA À PROVA DE FUMAÇA
ESCALA	1/50
PRANCHA	PB-001