

NOTA:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO
 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
 - O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR INTERFERÊNCIAS EM CAMPO E ADEQUAR EM SEU PROJETO EXECUTIVO
 - FORAM UTILIZADOS OS DESENHOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO
- PRINCIPAIS NORMAS UTILIZADAS:
- INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 13/2019 DO CORPO DE BOMBEIROS
 - ABNT NBR 14889 - SINALS DE EMERGÊNCIA EM EDIFÍCIOS - ESCADAS DE SEGURANÇA - CONTROLE DE FUMAÇA POR PRESSURIZAÇÃO
 - NBR 16401 - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - SISTEMAS CENTRAIS E UNITÁRIOS

- ACIONAMENTO E ALARME:
- SISTEMA PRINCIPAL DE ACIONAMENTO POR DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE FUMAÇA, QUE NÃO ISENTA O USO DE ALARME MANUAL, SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS OU OUTRO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO
 - ACIONADORES MANUAIS DEVERÃO ATUAR DE FORMA COMPLEMENTAR E NUNCA SUBSTITUTIVA E SER INSTALADOS NA SALA DE ADMINISTRAÇÃO, CASA DE MÁQUINAS E PORTARIA
 - NÃO É ACEITÁVEL INSTALAÇÃO DE DETECÇÃO DE FUMAÇA DENTRO DO AMBIENTE PRESSURIZADO
 - QUALQUER SINAL DE ALARME OU DEFETO DEVE SER INTERPRETADO PELA CENTRAL DE ALARME/DETECÇÃO COMO ALARME E DEVE ACIONAR O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO
 - O DESLIGAMENTO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DEVERÁ SER FEITO DE FORMA MANUAL, E NÃO PODERÁ SER REALIZADO POR MEIO DA CENTRAL DE ALARME

- CASA DE MÁQUINAS:
- PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO MÍNIMA DE 2 HORAS, COM PAREDES TRRF E ACESSO ATRAVÉS DE PCF P-80
 - PREVER SISTEMA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
 - PREVER SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA, COM LAÇO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS
 - SEU ACIONAMENTO DEVERÁ INIBIR O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO
 - PREVER FECHAMENTO ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME IT 0811
 - PREVER CUIDADOS ESPECIAIS PARA EVITAR ENTRADA DE ÁGUA

- PORTA CORTA FOGO (PCF):
- DEVEM SER CONSTRUÍDAS CONFORME NBR 11742/03
 - SINALIZAR, NA FACE EXTERNA A ESCADA, COM "SAÍDA DE EMERGÊNCIA - ESCADA PRESSURIZADA", SEGUNDO CRITÉRIOS DA IT 2019

- DUTOS DE AR:
- DUTOS METÁLICOS APARENTES: REVESTIR COM MANTA FIREWRAP ESPESURA 38 mm COM RESISTÊNCIA MÍNIMA CONTRA FOGO DE 2 HORAS
 - OS SUPORTES DOS DUTOS NÃO PODEM SERVIR DE SUPORTE PARA OUTRAS INSTALAÇÕES E DEVEM LEVAR EM CONSIDERAÇÃO O AUMENTO DE PESO CAUSADO PELO REVESTIMENTO
 - DUTOS DE ALUMÍNIO DEVEM TER SUPERFÍCIE INTERNA REVESTIDA COM ARGAMASSA OU CHAPA METÁLICA A FIM DE GARANTIR SUPERFÍCIE LISA, ALÉM DISSO, DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA 0819

- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:
- DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NBR 5419/04
 - DEVERÁ SER ASSEGURADO O FORNECIMENTO DE ENERGIA, DURANTE UM INCÊNDIO, PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO E DE SEGURANÇA
 - PREVER ALIMENTAÇÃO PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL
 - CARGOS DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOTENLADOR COM RESISTÊNCIA MÍNIMA CONTRA FOGO DE 2 HORAS

- GRELHAS:
- BALANÇEAR AS GRELHAS ATRAVÉS DOS REGISTROS ACOPLADOS A ELAS, PARA GARANTIR A VAZÃO DE PROJETO
 - MEDIÇÃO DE VAZÃO DAS GRELHAS: SEGUIR PROCEDIMENTOS ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE E/OU PELO MANUAL SMACNA: HVAC AIR DUCT LEAKAGE TEST MANUAL

- MANUTENÇÃO:
- É DE RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO E/OU REPRESENTANTE LEGAL PROVIDER MANUTENÇÃO REGULAR DO SEGUINTES ITENS: SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO UTILIZADO, MECANISMO DE COMUTAÇÃO, GRUPO MOTOTENLADOR E SEUS ACESSÓRIOS, DUTOS DE AR, SUAS ANCORAGENS E SUA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SISTEMA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA EM EMERGÊNCIA, PORTAS CORTA FOGO, E DAMPER SOBRE PRESSÃO
 - TODOS OS SISTEMAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER COLOCADOS EM OPERAÇÃO SEMANALMENTE
 - OS DIFERENCIAIS DE PRESSÃO DEVERÃO SER VERIFICADOS ANUALMENTE

- TESTES DE APROVAÇÃO - CONFORME NBR 14889, ITEM 7:
- APÓS INSTALAÇÃO, É RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR TESTAR O SISTEMA E EMITIR DOCUMENTO APROVADO O FUNCIONAMENTO
 - MEDIÇÃO DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO ENTRE ESPAÇO PRESSURIZADO E NÃO PRESSURIZADO (MÁXIMO DE 60 PA): COLOCAR SONDAS DE CADA LADO DE UMA PCF FECHADA, A PELO MENOS 50 mm DE PENETRAÇÃO, CONECTADAS A UM MANÔMETRO ATRAVÉS DE TUBOS FLEXÍVEIS QUE NÃO MODIFIQUEM AS CARACTERÍSTICAS DE ESCAPE DA PCF
 - MEDIÇÃO DA VELOCIDADE MÉDIA DO AR ATRAVÉS DE UMA PCF ABERTA (MÍNIMA DE 1 m/s): UTILIZAR ANEMÔMETRO DE FIO QUENTE OU OUTRO EQUIPAMENTO COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA, REALIZAR MÉDIA ARITMÉTICA DE PELO MENOS 10 MEDIÇÕES EM PONTOS UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS PELO MÓDULO DA PORTA, COM CONDIÇÕES ESTÁVEIS DE VENTO E EDIFÍCIO VAZIO
 - PAREDE DE DRYWALL
 - AS PAREDES DE DRYWALL INSTALADAS NO ENCAMINHAMENTO DOS DUTOS OU NA SALA DE PRESSURIZAÇÃO, DEVEM POSSUIR RESISTÊNCIA À 2H DE FOGO

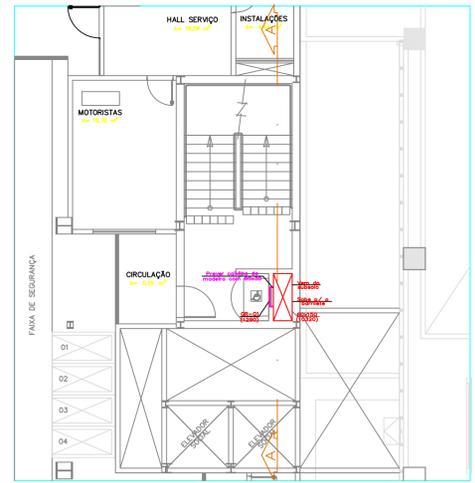
REVISÃO	DATA	ASSINTO	REVISADO POR
00	10/06/2024	EMISSÃO INICIAL	THIAGO CRISÓSTOMO

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE
ALESE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE
ESTADO DE SERGIPE

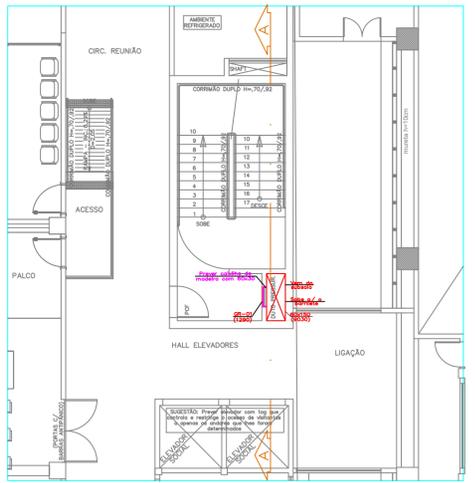
LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE EIRELI
AV. DESEMBARGADOR MARINHO, 1046, BARRIO CURURUA, APAJAJI-SE, CEP.: 49055-210
TEL.: (78) 3214-7027/99887-9184 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: ljengenharia@lji.com.br

PROJETO:	ENGRº THIAGO CRISÓSTOMO DE OLIVEIRA	COTA:	051241379-7
PROJETO:		COTA:	
PROJETO:		COTA:	
PROJETO:		COTA:	
CLIENTE:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE		

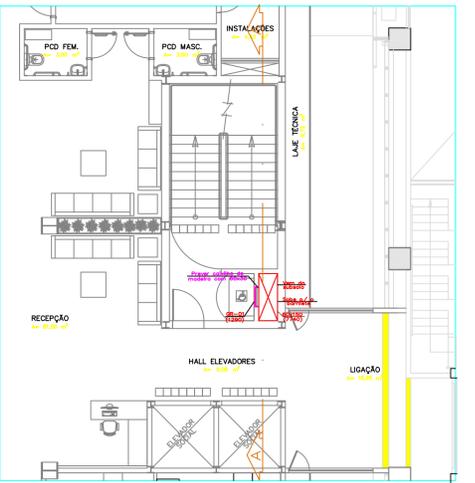
PROJETO DE INCÊNDIO			
ABRILHO:	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE SERGIPE - ALESE	FRANCO:	02/02
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO PARA AMPLIAÇÃO DO PALÁCIO GOVERNADOR JOÃO ALVES FILHO PLANTAS BAIXAS - ESCADA DOS PAV. RESTANTES E DETALHES			
LOCAL:	AV. IVÓ DO PRADO, ESQ. C/ PRAÇA FAUSTO CARDOSO, CENTRO - AJUISE	DATA:	AGO/2024
DESENHADOR:	THIAGO CRISÓSTOMO	APROVADOR:	C_ALESE_R00
ESCALA:	1/75	FOLHA:	00



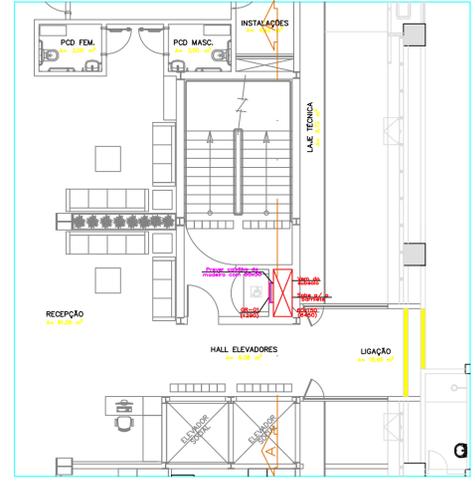
PAV. SUPERIOR - GARAGEM 2
ESC. 1:75



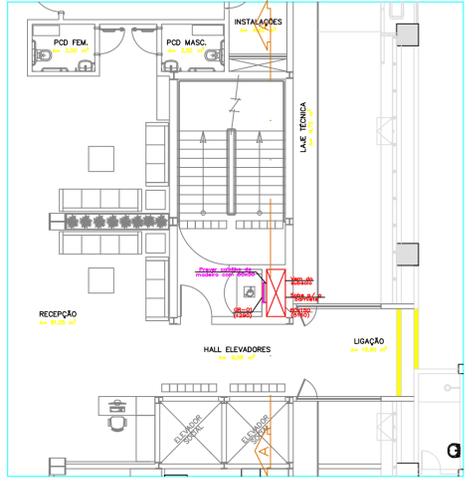
1º PAV. - AUDITÓRIO/REUNIÕES
ESC. 1:75



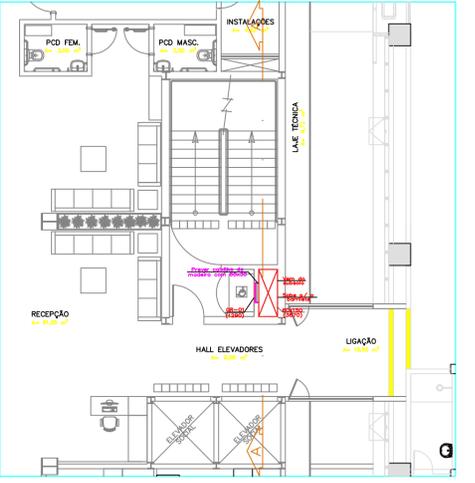
2º PAV. - GABINETES
ESC. 1:75



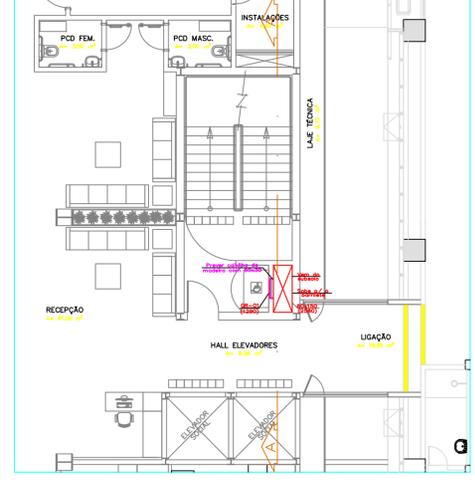
3º PAV. - GABINETES
ESC. 1:75



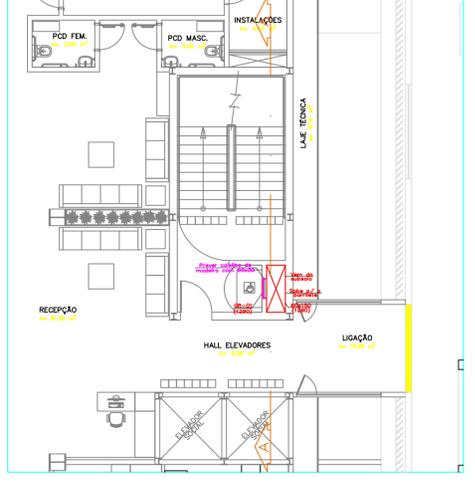
4º PAV. - GABINETES
ESC. 1:75



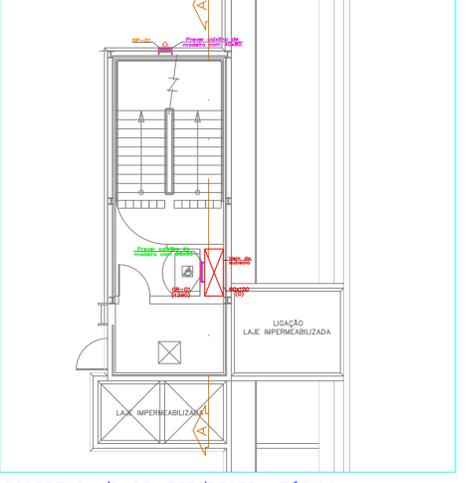
5º PAV. - GABINETES
ESC. 1:75



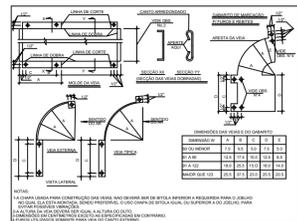
6º PAV. - GABINETES
ESC. 1:75



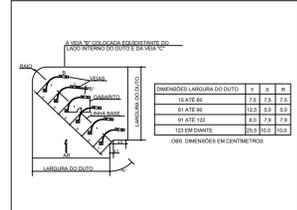
7º PAV. - GABINETES
ESC. 1:75



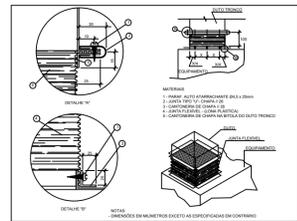
COBERTURA/BARRILETE/RESERVATÓRIOS
ESC. 1:75



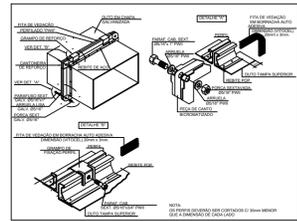
C MOLDE E GABARITO DE VEIAS PARA JOELHO S/ESC.



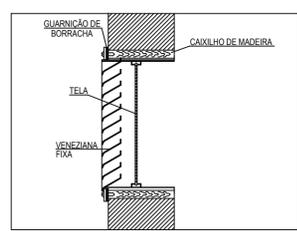
D DETALHE DE JOELHO RETO REGULAR COM VEIAS S/ESC.



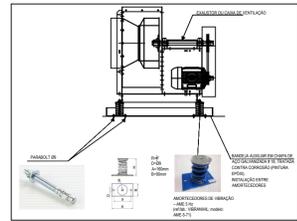
E CONEXÃO FLEXÍVEL ENTRE EQUIPAMENTOS E REDE DE DUTOS S/ESC.



F DETALHE DO FLANGEAMENTO 'POWERMATIC' S/ESC.



G DETALHE TÍPICO TOMADA DE AR EXTERNO S/ESC.



H DETALHE DO AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO PARA EXAUSTOR S/ESC.

Comp. de Parede	Esp. (mm)	Cor
01	2,5	7
02	2,5	7
03	2,5	7
04	2,5	7
05	2,5	7
06	2,5	7
07	2,5	7
08	2,5	7
09	2,5	7
10	2,5	7

