PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PROTOCOLO: 25.20.1062.950/55.
CPV/SMFI: 21.825.4.76.0001-54
CGB: AUTENTICIDADE: f8df49c9.a3083c14

ÁREA DESTINADA PARA CARIMBO DO CBMPE

QUADRO DE ÁREAS	
BLOCO EXISTENTE	10.991,50m²
SEMI-ENTERRADO	2.414,92m²
TÉRREO	3.845,98m²
1º PAVIMENTO	3.934,37m²
BLOCO NOVO	18.796,23m²
BLOCO EXTERNOS- TÉRREO	711,4m²
TÉRREO	3.516,13m²
1º PAVIMENTO	3.020,19m²
2º PAVIMENTO	2.833,12m²
3º PAVIMENTO	2.833,12m²
4º PAVIMENTO	3.049,15m²
5º PAVIMENTO	2.833,12m²
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL	28.991,50m²

1 BLOCO EXISTENTE - TÉRREO
1 : 100

LEGENDA DO SISTEMA DE HIDRANTES

2F-50 AC-150	TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES: TUBO DE AÇO GALVANIZADO (VER MEMORIAL DESCRITIVO) ; (APARENTE OU NO ENTREFORRO) ; VER DIÂMETRO EM PLANTA BAIXA
2F-50 AC-150	TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES : ENTERRADA SOB NÍVEIS DO SOLO CN NORM ISO SOLO COM PROTEÇÃO MECÂNICA
2F-50 AC-150	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO,2 MANGUEIRAS DE 15m. ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
2F-50 AC-150	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO DESTINADO A EQPUAM MECÂNICA (HELIPONTO) 2 MANGUEIRAS DE 15m. ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
2F-50 AC-150	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO , 2 MANGUEIRAS DE 15m. ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	HIDRANTE DE RECALQUE (VER DETALHE)
	REGISTRO DE MANOBRA(BLOQUEIO) REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL L
	BOTÃO DE ACIONAMENTO REMOTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	CHAVE DE FLUXO COM PALHETA E RETARDO PNEUMATICO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL / VERTICAL) INDICAÇÃO EM PLANTA BAIXA E DETALHES GERAIS
	COLUNA DE HIDRANTE OU CHUVEIRO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA)
	CONJUNTO DRENO TESTE PARA RETORNAÇÃO DE CAIXA PAVIMENTO ; CONJUNTO DEVERÁ SER INSTALADO NA PARTE INFERIOR DE CADA PAVIMENTO E DEVERÁ SER INSTALADO NA ÁREA DE DESCARGA DO DRENO PODERÁ SER INTERLIGADA AO SISTEMA DE DRENAGEM DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ SER DIMENSIONADO ADEQUADAMENTE PARA RECEPIONAR OS SISTEMA PROVISÓRIO DE COLETA DURANTE OS ENSAIOS

LEGENDA DO SISTEMA DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO

2F-50 AC-150	TUBULAÇÃO DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS, TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCH 40 ; VER DIÂMETRO EM PLANTA BAIXA ; (APARENTE OU NO ENTREFORRO) ; VER DIÂMETRO EM PLANTA BAIXA
2F-50 AC-150	TUBULAÇÃO DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS ENTERRADA SOB NÍVEIS DO SOLO CN NORM ISO SOLO COM PROTEÇÃO MECÂNICA
	BICO DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO PENDENTE COM CINCIPLA , DN 15mm, 68° C, K80.

NOTAS GERAIS - SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

1. O SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS FOI PROJETADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, EM ESPECIAL ABNT NBR 13714 (HIDRANTES), ABNT NBR 10897 (CHUVEIROS AUTOMÁTICOS), ABNT NBR 5667 (HIDRANTES) E ABNT NBR 5626 (INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA).
2. TODOS OS TUBOS DE AÇO CARBONO (PRETO OU GALVANIZADO), CONEXÕES E ACESSÓRIOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÕES COMPULSÓRIAS PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS BRASILEIRAS (ABNT NBR 5580, ABNT NBR 5590, ABNT NBR 10897, ABNT NBR 10639) OU CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS RECONHECIDAS (UL/FM).
3. AS INSCRIÇÕES NAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS SEMPRE NO SENTIDO DO FLUXO DA ÁGUA, ACIMA DO EIXO DA TUBULAÇÃO, EM LOCAL VISÍVEL.
4. TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ RECEBER PINTURA DE ACABAMENTO NA COR VERMELHA DE SEGURANÇA, CONFORME NORMAS VIGENTES, SENDO APLICADA PREVIAMENTE UMA CAMADA DE FUNDO ANTICORROSIVO OU OUTRO TRATAMENTO INDICADO PELA NORMA TÉCNICA CORRESPONDENTE.
5. OS SUPORTES PARA FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM O DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES, PARA SUPORTAR OS ESFORÇOS ADICIONAIS DEVIDOS AO PESO DO PRÓPRIO SISTEMA, AO EMPUXO DA ÁGUA, AO PESO DA ÁGUA E AOS ESFORÇOS DE REACÃO DA VÁLVULA DE DESTRAVA NO MAIOR ESTABELECIDAS PELAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES (ABNT/FM).
6. OS ELEMENTOS DE SUPORTES E FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER METÁLICOS E RESISTENTES AO FOGO, COM ATERRAMENTO, ISOLADOS QUANDO NECESSÁRIO.
7. AS VÁLVULAS DE GAVETA, VÁLVULAS DE RETENÇÃO, UNIÕES, VÁLVULAS DE ALARME E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER DE FERRO FUNDIDO, COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, CONFORME ABNT NBR 10897.
8. O SISTEMA DE HIDRANTES DEVERÁ POSSUIR REGISTROS DE MANOBRA EM TODOS OS RAMAIS DE HIDRANTES E CHUVEIROS DE FLUXO PARA MONITORAMENTO PELA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.
9. O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÁ SER DIVIDIDO EM SETORES METÁLICOS, COM VÁLVULA DE RETENÇÃO, VÁLVULA DE ALARME E CHAVE DE FLUXO POR SETOR, CONFORME NBR 10897.
10. OS HIDRANTES E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM LOCAIS PROTEGIDOS DE CHUVAS, EM LOCAIS ADEQUADOS PARA ACIONAMENTO, MANUSEIO, OCUPAÇÃO E ACESSO, PARA CHAVE E ESQUADRO REGULAR(E).
11. AS BOMBAS DE INCÊNDIO (ELÉTRICA, DIESEL E DE JOCKEY) DEVERÃO SER AUTOMÁTICAS E ATENDER AS VAZÕES E PRESSÕES DE PROJETO, COM PAINEL DE COMANDO EM LOCAL ADEQUADO, VENTILADO E ILUMINADO.
12. O RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO DEVERÁ ATENDER A CAPACIDADE MÍNIMA EXIGIDA PELO CBMPE E MÁS, SENDO DOTADO DE DIVISÃO ENTRE ÁGUA POTÁVEL E ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIO, QUANDO COMPATIBILIZADO.
13. AS TUBULAÇÕES NO INTERIOR DO ENTRE FORRO DEVERÃO SER INSTALADAS EXCLUSIVAMENTE EM METÁLICAS (AÇO CARBONO OU GALVANIZADO) E ESTAR ACIMA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA.
14. TODOS OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÃO TER COBERTURA COMPATÍVEL COM A OCUPAÇÃO (CLASSIFICAÇÃO DE RISCO) TIPO DE BICO (SPRAY ; PENDENTE ; UPRIGHT OU LATERAL) CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
15. A DISTÂNCIA ENTRE OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS, BEM COMO SUA ALTURA E COBERTURA, DEVERÃO SERVIR DE ACORDO COM A ÁREA DE COBERTURA ESPECIFICADA.
16. O ACIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÁ SER MONITORADO PELA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, GARANTINDO A INTERLIGAÇÃO ENTRE OS SISTEMAS.
17. A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA OU PROFISSIONAL HABILITADO, COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT).
18. APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO CONHECIMENTO COMPLETO DO SISTEMA, COM TESTE HIDRÁULICO, AUDITE DE VÁLVULAS, ENSAIO DE BOMBAS E RELATÓRIO FINAL DE CONFORMIDADE.
19. A MANUTENÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA POR EMPRESA OU PROFISSIONAL HABILITADO, COM ENSAIOS, COM TESTES OPERACIONAIS REGULARES, GARANTINDO A PLENA FUNCIONALIDADE DA EDIFICAÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO.
20. QUALQUER ALTERAÇÃO OU AMPLIAÇÃO NO SISTEMA DEVERÁ SER PREVIAMENTE ANALISADA E PROJETADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, COM APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS.

2 PLANTA CHAVE
1 : 2000

REV.	DATA	DESCRIÇÃO		
R01	29/09/2025	ATUALIZAÇÃO DAS BASES DE ARQUITETURA CONFORME AJUSTES DE CONTRATAÇÃO ESTRUTURAL ; MODIFICAÇÃO NO SERVIÇOS DE ESCADA DE INCÊNDIO DO 5º PAV A 3 CORENTA ; AJUSTES NA POSIÇÃO DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO E DUTOS ATMOSFÉRICOS ; ACUALIZAÇÃO DE ESPEDIÇÕES DO CBMPE	T.O.	SEPS / CBMPE
R00	20/08/2025	EMISSÃO INICIAL DO PRJUETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	T.O.	CBMPE
REV.	DATA	DESÚPLIO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Educação e Esportes
PERNAMBUCO EDUCAÇÃO
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE PERNAMBUCO - SEPE
CNPJ: 21.825.4/76/0001-54

OBRA/TÍTULO: **PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE - HRA**

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - SES

LOCALIZAÇÃO: Rodovia BR 104 Sul para Agrestina - Cidade Alta, Caruaru - PE
STATUS: Projeto Básico

PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Projetos Estratégicos de Pernambuco - SEPE
CNPJ.: 21.825.4/76/0001-54
Priscila Gouveia de Carvalho Barbosa
CREA-PE: 151-0000000

Responsável técnico pelo elaboração:
Thiago Cavalcanti Rocha
CPF: 014.444.884-00
Art nº 9210230-0 - Válida até 31/12/2025
Rua Dos Coqueiros, Coqueiral, Recife-PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO DE PCI
Thiago Cavalcanti Rocha
CREA - PE 17000-D

CONTRATADA: MARIA DE QUEIROZ ENGENHARIA LTDA

DISCIPLINA: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA - TÉRREO - BLOCO EXISTENTE - SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLERS

ESCALA:	DATA:	CODIFICAÇÃO:	PRANCHA:
INDICADA	29/09/2025	GOVPE-SPE-CAR-HRAGRES-PCI-SPKL-B- 033	**033/ 42 R01**

ÁREA DESTINADA PARA CARIMBO DO CBMPE

09/10/2025 16:18:54