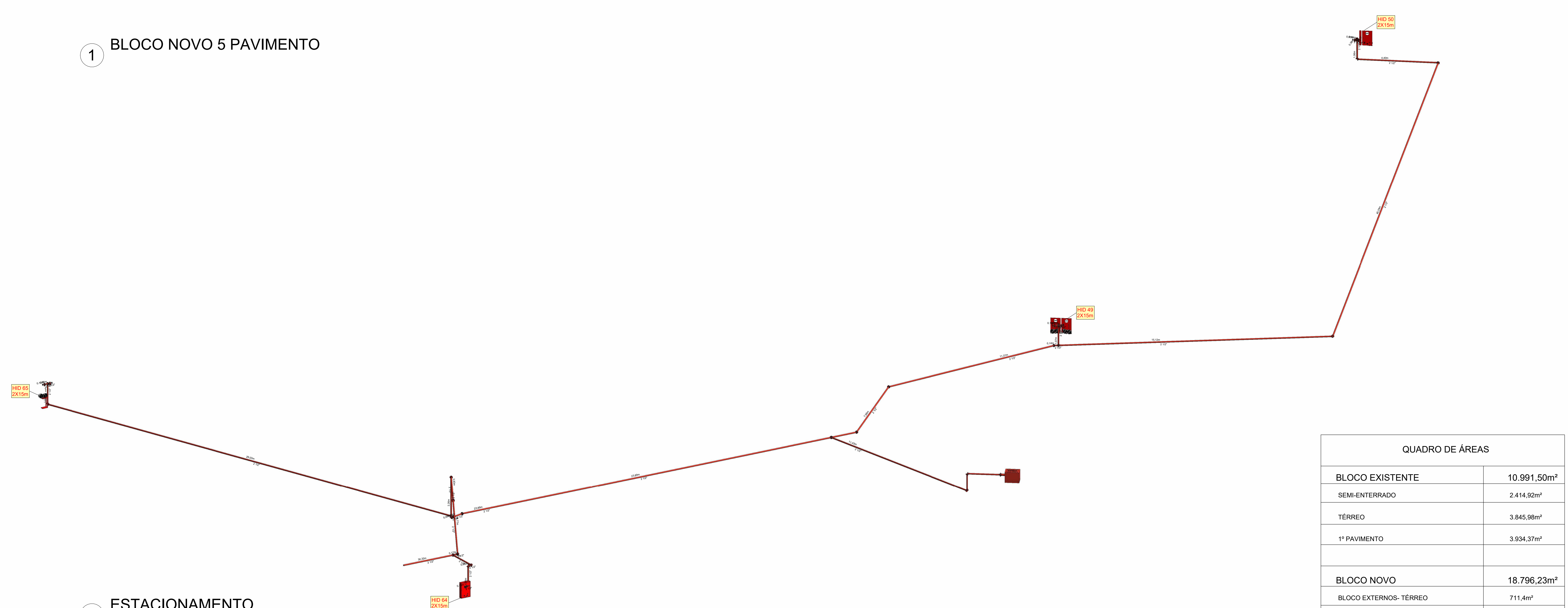


1 BLOCO NOVO 5 PAVIMENTO



2 ESTACIONAMENTO

**LEGENDA DO SISTEMA DE HIDRANTES**

	TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES - TUBO EM AÇO GALVANIZADO - VER MEMORIAL DESCRITIVO - APARENTE OU NO ENTREFERRO - VER DIÂMETRO EM PLANTA BAIXA
	TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES - ENTERRADA 50CM ABAIXO DO SOLO OU ACIMA DO SOLO COM PROTEÇÃO MECÂNICA
	ABRIGO PARA HIDRANTE FREDAL, SIMPLES, 2 MANGUEIRAS DE 15m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPL.O DESTINADO A ESPUMA MECÂNICA (HELIPONTO), 2 MANGUEIRAS DE 15m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPL.O - 4 MANGUEIRAS DE 15m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	HIDRANTE DE RECALQUE (VER DETALHE)
	REGISTRO DE MANOBRA/BLOQUEIO (REGISTRO DE GAIVETA INDUSTRIAL)
	BOTÃO DE AÇIONAMENTO REMOTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	CHAVE DE FLUXO COM PALHETA E RETARDO PNEUMÁTICO
	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 SETORIZAÇÃO DE CADA PAVIMENTO - CONJUNTO DEVERÁ SER INSTALADO CONFORME NBR 1714 POSSIBILANDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA. A DESCARGA DO DRENO PODERÁ SER INTERLIGADA AO SISTEMA DE DRENAGEM DA EDIFICAÇÃO OU CONDIÇÃO EXCLUSIVAMENTE PARA RECIPIENTE OU SISTEMA PROVISÓRIO DE COLETA DURANTE OS ENSAIOS

**LEGENDA DO SISTEMA DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO**

	TUBULAÇÃO DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS, TUBO EM AÇO GALVANIZADO SCH 40 - VER MEMORIAL DESCRITIVO - APARENTE OU NO ENTREFERRO - VER DIÂMETRO EM PLANTA BAIXA
	TUBULAÇÃO DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - ENTERRADA 50CM ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO OU ACIMA DO SOLO COM PROTEÇÃO MECÂNICA
	BICO DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO PENDENTE COM CANOPLA, DN 15mm, 68° C, K80

- NOTAS GERAIS - SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS**
- O SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS FOI PROJETADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, EM ESPECIAL ABNT NBR 1714 (HIDRANTES), ABNT NBR 1987 (CHUVEIROS AUTOMÁTICOS) E O CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE PERNAMBUCO (COSIP-PE).
  - TODOS OS TUBOS DE AÇO CARBONO (PRETO OU GALVANIZADO), CONEXÕES E ACESSÓRIOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA PELO INMETRO, ATENDENDO AS NORMAS BRASILEIRAS (NBR 5686, NBR 5690, NBR 5691, NBR 5696, NBR 5850) OU CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS RECONHECIDAS (UL/FM).
  - AS REDUÇÕES NAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS SEMPRE NO SENTIDO DO FLUXO DA ÁGUA, EVITANDO PERDA DE CARGA LOCALIZADA E TURBULÊNCIA.
  - 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.
  - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DIMENSIONADOS DE ACORDO COM O DIÂMETRO E MATERIAL DA TUBULAÇÃO, RESISTINDO ÀS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS E DE PRESSÃO DO SISTEMA. AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS ENTRE SUPORTES DEVERÃO ATENDER AS TABELAS DE DISTÂNCIAS MÍNIMAS ESTABELECIDAS PELAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS (ABNT/NFPA).
  - OS FLETRODUTOS, SUPORTES E FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER METÁLICOS E RESISTENTES AO FOGO, COM ATERRAMENTO ADEQUADO QUANDO NECESSÁRIO.
  - AS VÁLVULAS DE GAIVETA, VÁLVULAS DE RETENÇÃO, VÁLVULAS DE ALARME E DEMAS COMPONENTES DEVERÃO SER ULFM DE FABRICAÇÃO HOMOLOGADA PELA CORPO DE BOMBEIROS.
  - O SISTEMA DE HIDRANTES DEVERÁ POSSUIR REGISTRO DE MANOBRA EM TODOS OS PAVIMENTOS E CHAVES DE FLUXO PARA MONITORAMENTO PELA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.
  - O SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÁ SER DIVIDIDO EM SEÇÕES SETORIZADAS, COM VÁLVULA DE RETENÇÃO, VÁLVULA DE ALARME E CHAVE DE FLUXO POR SETOR, CONFORME NBR 1987.
  - OS HIDRANTES DE PARDE DEVERÃO SER INSTALADOS EM CANAIS PROPRIAS, PADRONIZADAS, EM LOCAS VISÍVEIS E DE FÁCIL ACESSO, DOTADOS DE MANGUEIRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CHAVE E ESQUICHO REGULÁVEL.
  - AS BOMBAS DE INCÊNDIO (ELÉTRICA, DIESEL E DE JOCKEY) DEVERÃO SER AUTOMÁTICAS E ATENDER ÀS VAZÕES E PRESSÕES DE PROJETO, COM PAINEL DE COMANDO EM LOCAL ADEQUADO, VENTILADO E PROTETIDO.
  - O RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO DEVERÁ ATENDER À CAPACIDADE MÍNIMA EXIGIDA PELO COSIP E NBR, SENDO DOTADO DE DIVISÃO ENTRE ÁGUA POTÁVEL E ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIO, QUANDO COMPARTILHADO.
  - AS TUBULAÇÕES NO INTERIOR DO ENTRE-FORRO DEVERÃO SER INSTALADAS EXCLUSIVAMENTE EM MATERIAS INCOMBUSTÍVEIS, COM SUPORTAÇÃO ADEQUADA ÀS CARGAS DE PROJETO.
  - TODOS OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÃO TER COBERTURA COMPATÍVEL COM A OCUPAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO DE RISCO E TIPO DE BICO (SPRAY, PENDENTE, UPRIGHT OU LATERAL), CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.
  - A DISTÂNCIA ENTRE OS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS, BEM COMO SUA ALTURA E COBERTURA, DEVERÃO ATENDER A NBR 1987, EVITANDO ÁREAS DESPROTEGIDAS.
  - O AÇIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES E CHUVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÁ SER MONITORADO PELA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME, GARANTINDO A INTERLIGAÇÃO ENTRE OS SISTEMAS.
  - A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA OU PROFISSIONAL HABILITADO, COM ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT).
  - APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO COMISSIONAMENTO COMPLETO DO SISTEMA, COM TESTE HIDRÁULICO, AJUSTE DE VÁLVULAS, ENSAIO DE BOMBAS E RELATÓRIO FINAL DE CONFORMAÇÃO.
  - O PROPRIETÁRIO/USUÁRIO DA EDIFICAÇÃO É RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA, COM TESTES OPERACIONAIS REGULARES, GARANTINDO A PLENA FUNCIONALIDADE EM CASO DE INCÊNDIO.
  - QUAISQUER ALTERAÇÃO OU AMPLIAÇÃO NO SISTEMA DEVERÁ SER PREVIAMENTE ANALISADA E PROJETADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, COM APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS.

**QUADRO DE ÁREAS**

BLOCO EXISTENTE	10.991,50m <sup>2</sup>
SEMI-ENTERRADO	2.414,92m <sup>2</sup>
TÉRREO	3.845,98m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	3.934,37m <sup>2</sup>
BLOCO NOVO	18.796,23m <sup>2</sup>
BLOCO EXTERNOS- TÉRREO	711,4m <sup>2</sup>
TÉRREO	3.516,13m <sup>2</sup>
1º PAVIMENTO	3.020,19m <sup>2</sup>
2º PAVIMENTO	2.833,12m <sup>2</sup>
3º PAVIMENTO	2.833,12m <sup>2</sup>
4º PAVIMENTO	3.049,15m <sup>2</sup>
5º PAVIMENTO	2.833,12m <sup>2</sup>
<b>ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL</b>	<b>28.991,50m<sup>2</sup></b>

R01	29/09/2025	ATUALIZAÇÃO DAS BASES DE ARQUITETURA CONFORME AJUSTES DE COMPATIBILIZAÇÃO ESTRUTURAL, INSCRIÇÃO NO SENTIDO DA ESCADA DE ACESSO DO 9º PAV. A COBERTURA, AJUSTES NA POSIÇÃO DOS DUTOS DE AR DE VENTILAÇÃO DA ANTICÂMARA, ATENDIMENTO AO LAUDO DE EXIGÊNCIAS DO CBMPE	T. O. SEPE	CBMPE
R00	29/09/2025	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	T. O. SEPE	CBMPE

SECRETARIA de Educação e Esportes  
**GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO**  
**SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE**  
 ESTADO DE MUDANÇA  
 CNPJ: 21.825.676/0001-94

**PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO DO HOSPITAL REGIONAL DO AGRESTE - HRA**

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - SES

LOCALIZAÇÃO: Rodovia BR 104 Sul para Agrestes - Cidade Alta, Casuarina - PE  
 ETAPA: Projeto Básico

PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Projetos Estratégicos de Pernambuco - SEPE  
 CNPJ: 21.825.676/0001-94

Priscila Giovana de Carvalho Barbosa  
 CREA-PE: 091808066

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO DE PCI: THIAGO FERREIRA DA SILVA  
 CREA: 162119497

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO DE PDI: CRISTIANE MARIA DE QUEIROZ  
 CREA: 043633660

DISCIPLINA: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

CONTEÚDO: ISOMÉTRICO - BLOCO NOVO - QUINTO PAVIMENTO E ESTACIONAMENTO

ESCALA INDICADA: 29/09/2025

DATA: 29/09/2025

INDICAÇÃO: GOVPE-SPE-CAR-HRAGRS1-PCI-SPKL-B-040

PRONCH: 040/ 42 R01

ÁREA DESTINADA PARA CARIMBO DO CBMPE

09/10/2025 07:54:18