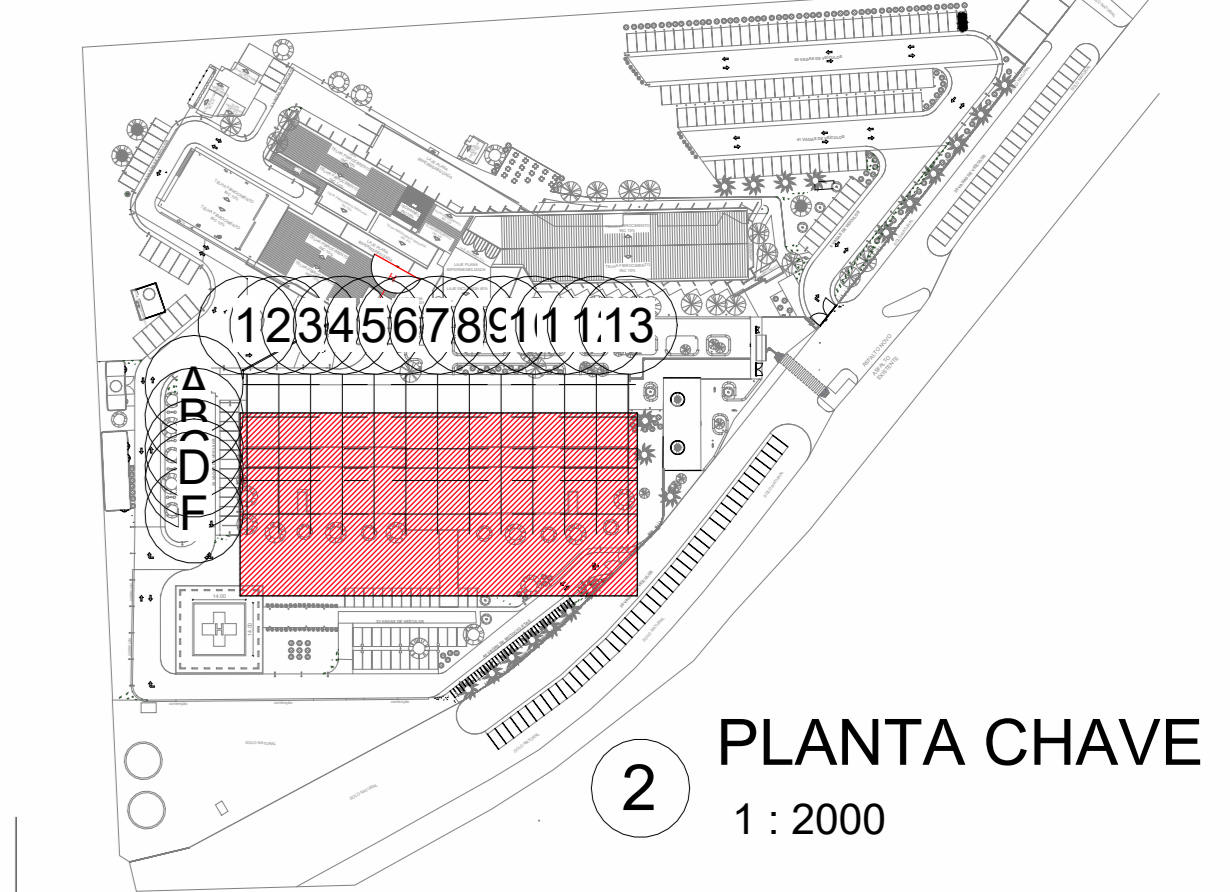


1 BLOCO NOVO - 2º Pavimento  
 1:100

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>
<b>BLOCO NOVO</b>	<b>18.796,23m<sup>2</sup></b>
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>

- LEGENDA DO SISTEMA DE HIDRANTES**
- TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES, TUDO EM AÇO GALVANIZADO VER MEMORIAL DESCRITIVO, LÁPIDEAMENTO OU NO ENTERRAMENTO, VER DIÂMETRO EM PLANTA BARRA.
  - TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES, ENTERRADA SOB O NÍVEL DO SOLO OU ACIMA DO SOLO COM PROTEÇÃO MECÂNICA.
  - ABRIGO PARA HIDRANTE PREGAL, SIMPLES, 2 MANGUEIRAS DE 15m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS.
  - ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO DESTINADO A ESPRIMA MECÂNICA (HELIOPONTO) 2 MANGUEIRAS DE 15m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS.
  - ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO, 4 MANGUEIRAS DE 15m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS.
  - HIDRANTE DE RECALQUE (VER DETALHE)
  - REGISTRO DE MANOBRA/REGISTRO (REGISTRO DE GAIVETA INDUSTRIAL)
  - BOTÃO DE AÇÃO/REGISTRO DE RETARDO PNEUMÁTICO
  - CHAVE DE FLUXO COM PALHETA E RETARDO PNEUMÁTICO
  - VALVULA DE RETENÇÃO, HORIZONTAL/VERTICAL, INDICAÇÃO EM PLANTA BARRA E DETALHES GERAIS
  - COLUNA DE HIDRANTE OU CHAVEIRO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA)
  - CONJUNTO DRENO TESTE PARA RETORÇÃO DE CADA PAVIMENTO, CONJUNTO DEVERÁ SER INSTALADO CONFORME NBR 13714 (HIDRANTES), NBR 13714 (CHAVEIRO AUTOMÁTICO) E CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE FRANCO DE RECONHECIMENTO COSESP/PE.
  - VALVULA DE RETENÇÃO, HORIZONTAL/VERTICAL, INDICAÇÃO EM PLANTA BARRA E DETALHES GERAIS
  - BICO DE CHAVEIRO AUTOMÁTICO PENDENTE COM CANOPLA, DN 15mm, 60° C, K88

- LEGENDA DO SISTEMA DE CHAVEIRO AUTOMÁTICO**
- TUBULAÇÃO DA REDE DE CHAVEIROS AUTOMÁTICOS, TUDO EM AÇO GALVANIZADO SCH 40, VER MEMORIAL DESCRITIVO, LÁPIDEAMENTO OU NO ENTERRAMENTO, VER DIÂMETRO EM PLANTA BARRA.
  - TUBULAÇÃO DA REDE DE CHAVEIROS AUTOMÁTICOS, ENTERRADA SOB O NÍVEL DO SOLO OU ACIMA DO SOLO COM PROTEÇÃO MECÂNICA.
  - BICO DE CHAVEIRO AUTOMÁTICO PENDENTE COM CANOPLA, DN 15mm, 60° C, K88
- NOTAS GERAIS - SISTEMA DE HIDRANTES E CHAVEIROS AUTOMÁTICOS**
- O SISTEMA DE HIDRANTES E CHAVEIROS AUTOMÁTICOS FOI PROJETADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES EM ESPECIAL, NBR 13714 (HIDRANTES), NBR 13714 (CHAVEIRO AUTOMÁTICO) E CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE FRANCO DE RECONHECIMENTO COSESP/PE.
  - TODOS OS TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO OU GALVANIZADO, CONJUNTO E ACESSÓRIOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO COM O LOGO TIPO DE REGISTRO DE RECONHECIMENTO COSESP/PE.
  - 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 NORMA VIGENTE, SENDO APLICADA PREVIAMENTE SEM 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, RESISTENTES EM PRESSÃO E DE PRESSÃO DO SISTEMA, AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS ENTRE SUPORTES DEVERÃO ATENDER AS TABELAS DE DISTÂNCIAS MÍNIMAS ESTABELECIDAS PELA NORMA TÉCNICA APPLICÁVEL.
  - OS ELETRÓDOS, SUPORTES E FIVAS DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER METÁLICOS E RESISTENTES AO FOGO, COM ESTRUMENTO ADEQUADO QUANDO NECESSÁRIO.
  - AS VALVULAS DE GAIVETA, VALVULAS DE RETENÇÃO, VALVULAS DE ALARME E METAIS COMPONENTES DEVERÃO SER UL 17M OU DE FABRICAÇÃO HOMOLOGADA PELO CORPO DE BOMBEIROS.
  - O SISTEMA DE HIDRANTES DEVERÁ RECEBER REGISTRO DE MANOBRA EM TODOS OS PAVIMENTOS E CHAVES DE FLUXO PARA MONITORAMENTO PELA CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO.
  - O SISTEMA DE CHAVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÁ SER DIVIDIDO EM SEÇÕES DE TORÇÃO, COM VALVULA DE RETENÇÃO, VALVULA DE ALARME E CHAVE DE FLUXO NO TOPO, CONFORME NBR 13714.
  - OS HIDRANTES DE PAREDE DEVERÃO SER INSTALADOS EM CALHAS PRÓPRIAS, PADRONIZADAS, EM LOCALS VENTILADOS E FÁCIL ACESSO, DOTADOS DE MANGUEIRA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CHAVE E ESQUEJO REGULÁVEL.
  - AS BOMBAS DE INCÊNDIO, ELÉTRICA, DIESEL, E JOCHEI DEVERÃO SER AUTOMÁTICAS E ATENDER AS VARIAS E PRESSÕES DE PROTEÇÃO, COM PAINEL DE COMANDO EM LOCAL ADEQUADO, VENTILADO E PROTEGIDO.
  - O RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO DEVERÁ TER PRESSÃO MÍNIMA DE 100 PSI (6,9 BAR) E SER DOTADO DE DIVISÃO ENTRE ÁGUA POTÁVEL E ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIO, QUANDO COMPARTILHADO.
  - AS TUBULAÇÕES NO INTERIOR DO TÚNEL DEVERÃO SER INSTALADAS EXCLUSIVAMENTE EM MATERIAS INCOMBUSTÍVEIS, COM SUPORTAÇÃO ADEQUADA ÀS CARGAS DE PROLETO.
  - TODOS OS CHAVEIROS AUTOMÁTICOS DEVERÃO TER COBERTURA COMPLETA, COM A OCUPAÇÃO, CLASSIFICAÇÃO DE RISCO E TIPO DE RISCO, IDENTIFICADO E REGISTRADO EM PLANTA, CONFORME ESTABELECIDAS PELA NORMA TÉCNICA APPLICÁVEL.
  - A DISTÂNCIA ENTRE OS CHAVEIROS AUTOMÁTICOS, SEM CONTAR SUA ALTURA E COBERTURA, DEVERÁ ATENDER A NBR 13714, EVITANDO ÁREAS DESPROTEGIDAS.
  - O ACONDIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES E CHAVEIROS 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 ANTI DO REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
  - APÓS A INSTALAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO COMISSIONAMENTO COMPLETO DO SISTEMA, COM TESTE HIDRÁULICO, AJUSTE DE VALVULAS, DEBIDA DE BOMBAS E RELATORIO FINAL, DE CONFORMIDADE.
  - O PROPRIETÁRIO/USUÁRIO DA EDIFICAÇÃO E RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO PERMANENTE DO SISTEMA, COM TESTES OPERACIONAIS REGULARES, GARANTINDO A PLENA FUNCIONALIDADE EM CASO DE INCÊNDIO.
  - QUALQUER ALTERAÇÃO DO APLICAÇÃO NO SISTEMA DEVERÁ SER PREVIAMENTE ANALISADA E PROJETADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, COM APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS.



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	T. O.	CBMPE
R01	28/09/2025	ATUALIZAÇÃO DAS BASES DE ARQUITETURA CONFORME AJUSTES DE COMPLEMENTAÇÃO ESTRUTURAL, INSERÇÃO NA POSIÇÃO DA ESCADA DE ACESSO DO 2º PAV A COBERTA, AJUSTES NA POSIÇÃO DOS EIXOS DE AR DE VENTILAÇÃO DA ANTICÂMARA, ATRAVESAMENTO AO LAJUDO DE EXIGÊNCIAS DO CBRMPE.	T. O.	CBMPE
R00	20/08/2025	EMISSÃO FINAL DO PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	T. O.	CBMPE
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E ESPORTES

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE  
 CNPJ: 21.825.675/0001-94

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

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - SES

LOCALIZAÇÃO: Rua da Saúde para Agostinho - Cidade Alta, Caruaru - PE

PROFESSOR(A): Priscila Giovana de Carvalho Barbosa  
 CNPJ: 21.825.675/0001-94

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO DE PCI: TACIANO OLIVEIRA DA SILVA  
 CREA: 161159/PE

DISCIPLINA: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

CONTÉUDO: PLANTA BAIXA DO 2º PAVIMENTO - BLOCO NOVO - SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLERS

ESCALA: 1:100

INDICADA: 28/09/2025

DISCIPLINA: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

CONTÉUDO: PLANTA BAIXA DO 2º PAVIMENTO - BLOCO NOVO - SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLERS

ESCALA: 1:100

INDICADA: 28/09/2025

DISCIPLINA: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

CONTÉUDO: PLANTA BAIXA DO 2º PAVIMENTO - BLOCO NOVO - SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKLERS

ESCALA: 1:100

INDICADA: 28/09/2025