

QUADRO DE ÁREAS	
<b>BLOCO EXISTENTE</b>	<b>10.991,50m<sup>2</sup></b>
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>

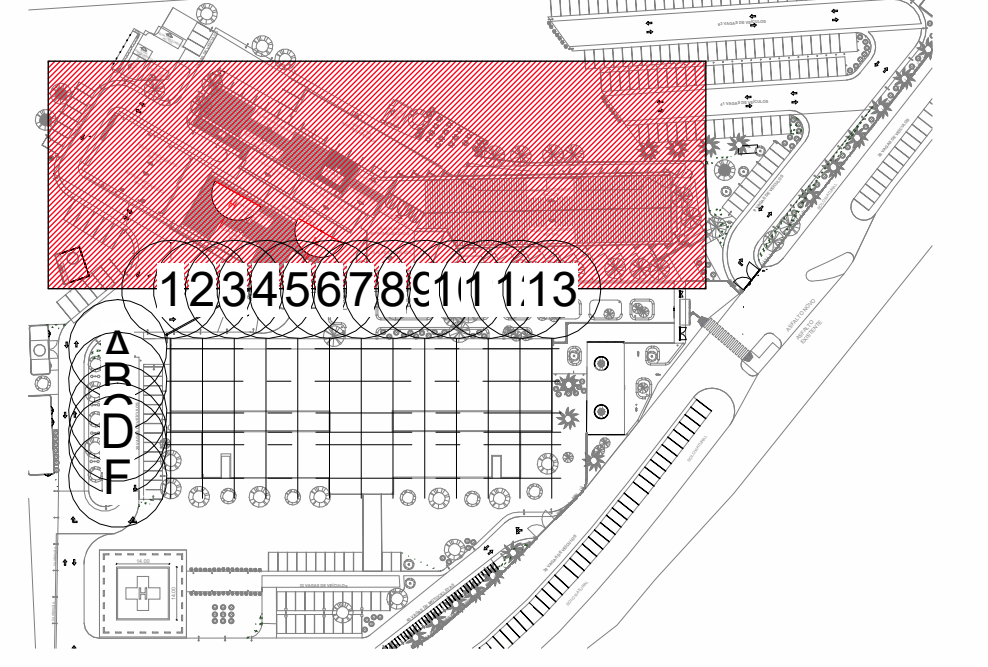
LEGENDA DO SISTEMA DE HIDRANTES	
	TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES - TUBO EM AÇO GALVANIZADO - VER MEMORIAL DESCRITIVO - (PARTE DE ENTERRADO OU NO ENTERRADO) - VER DIÂMETRO EM PLANTA BAIXA
	TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES - ENTERRADA SOB O NÍVEL DO SOLO OU ACIMA DO SOLO COM PROTEÇÃO MECÂNICA
	ABRIGO PARA HIDRANTE PREDIAL SIMPLES, 2 MANGUEIRAS DE 19m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO DESTINADO A ESPUMA MECÂNICA (HELIPONTO), 2 MANGUEIRAS DE 19m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	ABRIGO PARA HIDRANTE DUPLO, 4 MANGUEIRAS DE 19m, ACESSÓRIOS E DIMENSÕES, VER PLANTA DE DETALHES GERAIS
	HIDRANTE DE RECALQUE (VER DETALHE)
	REGISTRO DE MANOBRA/BLOQUEIO (REGISTRO DE GAVETA INDUSTRIAL)
	BOTÃO DE AÇONAMENTO REMOTO DA BOMBA DE INCÊNDIO
	CHAVE DE FLUXO COM PALHETA E RETARDO PNEUMÁTICO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO (HORIZONTAL, VERTICAL) INDICAÇÃO EM PLANTA
	COLUNA DE HIDRANTE OU CHUVEIRO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA)
	CONJUNTO DRENO TESTE PARA SETORIZAÇÃO DE CADA PAVIMENTO - CONJUNTO DEVERÁ SER INSTALADO CONFORME NBR 1734 POSSIBILITANDO A VERIFICAÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA. A DESCARGA DO DRENO PODERÁ SER INTERLIGADA AO SISTEMA DE DRENAGEM DA EDIFICAÇÃO OU CONDIZIDA EXCLUSIVAMENTE PARA RECIPIENTE DO 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 - (PARTE DE ENTERRADO OU NO ENTERRADO) - VER DIÂMETRO EM PLANTA BAIXA
	TUBULAÇÃO DA REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS - ENTERRADA SOB O 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 1734 (HIDRANTES, ABNT NBR 1987 (CHUVEIROS AUTOMÁTICOS) E O CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DE PENÚLTIMA EDIÇÃO (COSCP-PE).
  - TODOS OS TUBOS DE AÇO CARBONO (PRETO OU GALVANIZADO), CONEXÕES E ACESSÓRIOS DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO COMPLETADA PELO FABRICANTE, ATENDENDO AS NORMAS BRASILEIRAS NBR 5880, NBR 5990, NBR 5941, NBR 5984, NBR 1987 OU CERTIFICAÇÃO EQUIVALENTE RECONHECIDA EM BRASIL.
  - 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 EM CAMADA ÚNICA ANTES DO ENTERRAMENTO 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 AS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS E DE PRESSÃO DO SISTEMA. AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS ENTRE SUPORTES DEVERÃO ATENDER AS TABELAS DE DISTÂNCIAS MÍNIMAS ESTABELECIDAS PELA NORMA TÉCNICA APLICADA ABR/NTM.
  - OS ELETRÓDUTOS, SUPORTES E FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER METÁLICOS E RESISTENTES AO FOGO, COM ATERRAMENTO ADEQUADO QUANDO NECESSÁRIO.
  - AS VÁLVULAS DE GAVETA, VÁLVULAS DE RETENÇÃO, VÁLVULAS DE ALARME E DEMAIS COMPONENTES DEVERÃO SER LULA OU FABRICADAS EXCLUSIVAMENTE EM AÇO INOX, CONFORME NBR 1987.
  - 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, CONFORME NBR 1987.
  - OS HIDRANTES DE PARTE DEVERÃO SER INSTALADOS EM CAIXAS PRÓPRIAS, PADRONIZADAS, EM LOCALS VENTILADOS 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 AS VAZÕES E PRESSÕES DE PROJETO, COM PAINEL DE COMANDO EM LOCAL ADEQUADO, VENTILADO E PROTETIDO.
  - O RESERVIATÓRIO DE INCÊNDIO DEVERÁ ATENDER À CAPACIDADE MÍNIMA EXIGIDA PELA COSCP-PE E NBR, SENDO DOTADO DE DIVISÃO ENTRE ÁGUA POTÁVEL E ÁGUA PARA COMBATE A INCÊNDIO, QUANDO COMPARTIMENTADO.
  - AS TUBULAÇÕES NO INTERIOR DO ENTERRADO DEVERÃO SER INSTALADAS EXCLUSIVAMENTE EM MATERIAS INCOMBUSTÍVEIS, COM SUPORTAÇÃO ADEQUADA AS 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, SEM COMO SUA ALTURA COBERTURA, DEVERÁ ATENDER A NBR 1987, EVITANDO ZONAS DE PROTEÇÃO PERIGOSA.
  - O AÇONAMENTO 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).
  - ANTES DA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADO COMISSAMENTO COMPLETO DO SISTEMA, COM TESTE HIDRÁULICO, AJUSTE DE VÁLVULAS, ENSAIO DE BOMBAS E RELATÓRIO FINAL DE CONFORMIDADE.
  - O PROPRIETÁRIO/USUÁRIO DA EDIFICAÇÃO É RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA, COM TESTES OPERACIONAIS REGULARES, GARANTINDO A PLENA FUNCIONALIDADE EM CASO DE INCÊNDIO.
  - QUALQUER ALTERAÇÃO OU AMPLIAÇÃO NO SISTEMA DEVERÁ SER PREVIAMENTE ANALISADA E PROJETADA POR PROFISSIONAL HABILITADO, COM APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS.



**1 BLOCO EXISTENTE - SEMIENTERRADO**  
 1 : 100



**2 PLANTA CHAVE**  
 1 : 2000

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	T.O.	ELAB.	APROV.
R01	29/09/2025	ATUALIZAÇÃO DAS BASES DE ARQUITETURA CONFORME AJUSTES DE COMPLEMENTAÇÃO ESTRUTURAL, INDICAÇÃO NO SENTIDO DA ESCADA DE ACESSO DO 9º PAV A COBERTA, AJUSTES NA POSIÇÃO DOS DUTOS DE AR DE VENTILAÇÃO DA ANTICÂMARA, ATENDIMENTO AO LAUDO DE EXIGÊNCIAS DO CBMPE	SEPE		CBMPE
R00	29/08/2025	EMISSÃO INICIAL DO PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	T.O.		CBMPE

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

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

SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE - SES

LOCALIZAÇÃO: Rua Dr. 104 Sul para Agreste - Cadeia Alta - Caruaru - PE

PROPRIETÁRIO: Priscila Giovana de Carvalho Barbosa  
 CREA-PE: 051080866

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO DE PDI: CRISTIANE MARIA DE QUEIROZ  
 CREA: 152119487

DISCIPLINA	CONTEÚDO	ESCALA INDICADA	DATA	INDICADO	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA
PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	PLANTA BAIXA - SEMIENTERRADO- BLOCO EXISTENTE - SISTEMA DE HIDRANTES E SPRINKELRS	1:100	29/09/2025	0321	42	R01			

08/10/2025 15:43:34