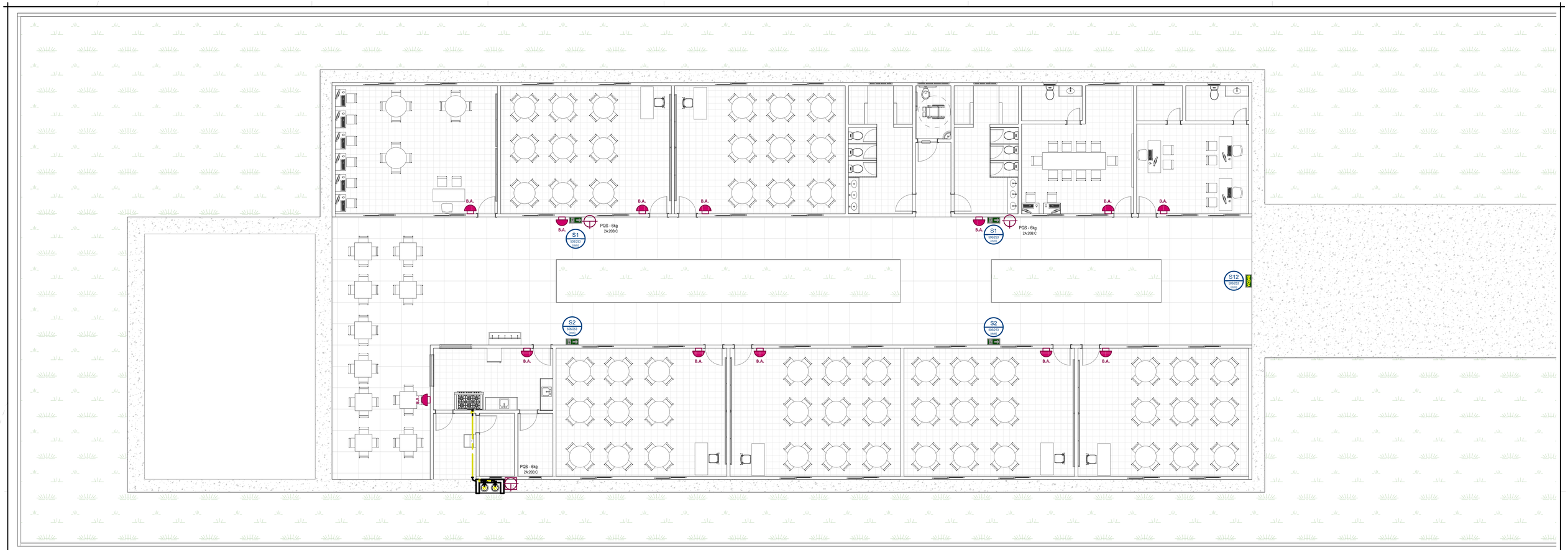
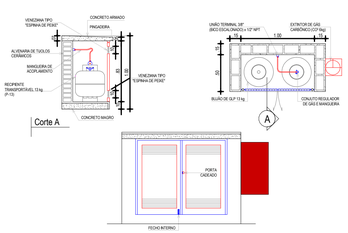
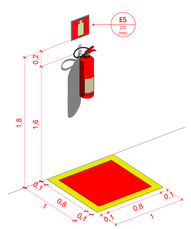


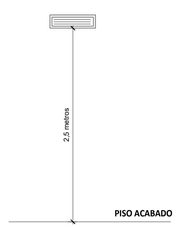
TÉRREO
1 : 75



DETALHE CENTRAL DE GÁS GLP
S/ ESCALA



DETALHE EXTINTOR PAREDE - 3D
S/ ESCALA



DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE PAREDE
S/ ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

- AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 (quatro) HORAS.
- PARA TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO SUPERIORES A 30V, INSTALAR A 2,50m DO PISO.
- EM LOCAL COM DESNÍVEL OU COM OBSTÁCULOS, TAIS COMO ESCADAS E PORTAS COM ALTURA INFERIOR A 2,10m, O EQUIPAMENTO DEVERÁ GARANTIR NÍVEL DE ILUMINAMENTO NO PISO DA ORDEM DE 5 LUX.
- DEVERÁ GARANTIR 3 LUX, EM LOCAIS PLANOS, TAIS COMO: CORREDORES, HALLS E LOCAIS DEPÓSITOS.
- OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU ILUMINAÇÃO INDIRETA.
- OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INDEPENDENTES DOS DEMAIS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, SENDO EXECUTADOS EM CABO DE 2,5mm²/750V.
- OS ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO, ENQUANTO QUE OS APARENTES PODEM SER DE PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA.

LEGENDA DE SÍMBOLOS:

- A / 001 — NOME DO CORTE / Nº DA PRANCHA
- SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS
- SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO
- COLUNA BITOLA — HD-1 / 4"
- **SIGLAS DAS COLUNAS**: HD - Hidrantes; SPK - Sprinkler; DRE - Dreno dos Sprinkler
- SDAI - Sist. de Detecção e Alarme de Incêndio; GÁS - Sistema de Gás
- S3 / 252126 / 2mm — CÓDIGO SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA; DIMENSÕES
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE SAÍDA/SAÍDA FINAL DA ROTA
- ABRIGO DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES PARA EXTINTOR
- EXTINTORES DE INCÊNDIO PORTÁTEIS DE PÓ, GÁS CARBÔNICO E ÁGUA — PÓ, CO², ÁGUA
- B.A. — ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA (AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS) INSTALADA EM ÁREAS INTERNAS, NA PAREDE À, NO MÍNIMO 2,50m.
- TUBULAÇÃO DE GÁS — TUBULAÇÃO DE GÁS, COBRE CLASSE "A". USAR SOLDA FOSCOP E TUBULAÇÕES EM **COBRE** CLASSE "A" PARA ø22 E 28mm, E COBRE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,8mm PARA ø15mm.

NOTAS GERAIS

1. O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO;
2. TODOS OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO POSSUIR CERTIFICAÇÃO EMITIDA PELO INMETRO E DE ACORDO COM ABNT;
3. TOMAMOS COMO REFERÊNCIA PI ELABORAÇÃO DO PROJETO, O CÓDIGO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DO CORPO DE BOMBEIRO MILITAR E AS NORMAS DA ABNT (NBR 13103, NBR-13523 E NBR-13932);
4. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4h NAS ESCADAS, ANTE-CÂMERA E ROTAS DE FUGA, INSTALADA COM ALTURA MÍNIMA DE 2,50m E COM CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO SEMA PROTEGIDO ATRAVÉS DE DISJUNTOR DIFERENCIAL DE 30MA E TERMOMAGNÉTICO DE 10A, COMPLEMENTADA COM LUMINÁRIAS LIGADAS AO GRUPO GERADOR, ATENDENDO TAMBÉM ÀS DEMAIS ÁREAS COMUNS;
5. NÃ IMPLANTAÇÃO DE FITAS, FAIXAS ANTIDERRAPANTES OU SIMILARES EM ESCADAS, A DISTÂNCIA DEVERÁ SER, PREFERENCIALMENTE, DE 3CM (TRÊS CENTÍMETROS) A 4CM (QUATRO CENTÍMETROS) CONTADOS A PARTIR DA ARESTA DO DEGRAU; E, EM RAMPAS, DE 10CM (DEZ CENTÍMETROS) A 15CM (QUINZE CENTÍMETROS).

SAÍDA DE EMERGÊNCIA/ROTA DE FUGA (NBR 9077/NT 01 - CBMCE/IT 11 - SP)

1. TODOS OS PAVIMENTOS DEVERÃO SER SINALIZADOS COM INDICAÇÃO CLARA DO SENTIDO DE SAÍDA, CONTENDO AS PALAVRAS, SAÍDA, ESCAPE OU SEM SAÍDA E UMA SETA INDICANDO O SENTIDO;
2. O CORRIMÃO DA ESCADA ENCLAUSURADA DEVERÁ ESTAR PRESENTE DE AMBOS OS LADOS DA ESCADA COM DIÂMETRO MAXIMO 6cm, DISTANDO DA PAREDE 4cm E ALTURA ENTRE 80cm E 92cm DO PISO PRONTO;
3. NÃO SÃO ACEITÁVEIS, EM SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, CORRIMÃOS CONSTITUÍDOS POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS, TÁBUAS LARGAS E OUTROS.
4. AS PORTAS CORTA FOGO DO PAVIMENTO DE DESCARGA OU DA LAJE DE SEGURANÇA ASSIM COMO AS PORTAS DE AMBIENTES DE USO COMUM (SALÕES DE FESTA, ETC.) DEVERÃO ABRIR NO SENTIDO DA FUGA;
5. NAS ROTAS DE FUGA NÃO SE ADMITE PORTAS DE ENROLAR OU DE CORRER, EXCETO QUANDO ESTA FOR UTILIZADA SOMENTE COMO PORTA DE SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO, DEVENDO PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O TRANSCORRER DOS EVENTOS, DESDE QUE HAJA COMPROMISSO DO RESPONSÁVEL PELO USO, ATRAVÉS DE TERMO DE RESPONSABILIDADE DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA.
6. VEDADA A UTILIZAÇÃO DE PEÇAS PLÁSTICAS EM FECHADURAS, ESPELHOS, MAÇANETAS, DOBRADIÇAS E OUTROS, NAS PORTAS DE ROTAS DE SAÍDAS, ENTRADAS EM UNIDADES AUTÔNOMAS E SALAS C/ CAPACIDADE ACIMA DE 50 PESSOAS;
7. A COLOCAÇÃO DE FECHADURAS NAS PORTAS DE ACESSO E DESCARGAS É PERMITIDA, DESDE QUE SEJA POSSÍVEL A ABERTURA PELO LADO INTERNO, SEM NECESSIDADE DE CHAVE, ADMITINDO-SE QUE A ABERTURA PELO LADO EXTERNO SEJA FEITA APENAS POR MEIO DE CHAVE, DISPENSANDO-SE MAÇANETAS, ETC.
8. OS PONTOS DE ANCORAGEM (GUIAS DE SALVAMENTO), LOCALIZADOS NA COBERTA, DEVERÃO SER SINALIZADOS EM SUA BASE COM UM CÍRCULO EM COR VERMELHA, COM DIÂMETRO DE 0,40 M, CONTENDO NO CENTRO A INSCRIÇÃO "SALVAMENTO", SENDO EM LETRAS COM TRAÇO DE 0,01 M E 0,05 M DE ALTURA.
9. AS PORTAS AUTOMATIZADAS NAS ROTAS DE FUGA DEVEM SER CONSTITUÍDAS DE MATERIAIS NÃO INTRANSPONÍVEIS EM CASO DE PÂNICO (EX: VIDRO TEMPERADO, TELAS E ETC) E DOTADAS DE SISTEMA ANTIPÂNICO, QUE ABRA A PORTA EM CASO DE CORTE DA ENERGIA ELÉTRICA, ATRAVÉS DE UMA UNIDADE DE BATERIA COM SUPERVISÃO AUTOMÁTICA, ALÉM DISSO, ESSAS PORTAS DEVEM FICAR SOB SUPERVISÃO DE UM BRIGADISTA.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

PROPRIETÁRIO

APROVAÇÃO

GEOPAC
AV. PADRE ANTÔNIO TOMÁS, Nº2420, SALAS 301
BAIRRO: ALDEOTA | FORTALEZA/CE.
FONE: 85 3241.2143 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTÔNIO PEREIRA TABULEIRO

PROJETO:
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
TÉRREO

LOCAL:		DATA:	PRANCHA:
ARACATI/CE		JUNHO/2022	01/01
DESENHO:	ESCALA:	ARQUIVO:	
CAMILY VASCONCELOS	INDICADA		

PRANCHA A1 Extendido - 1000 x 610 mm