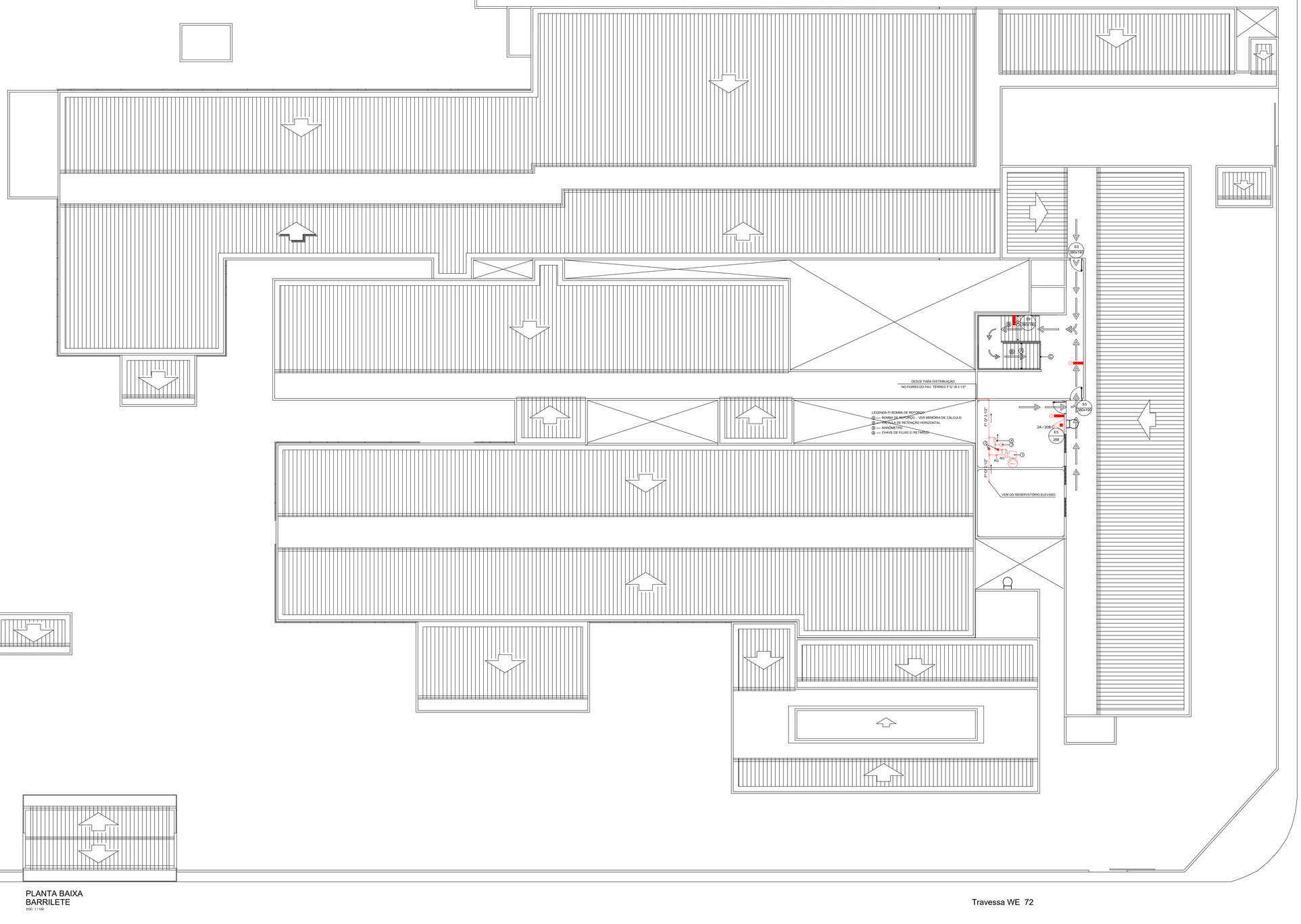

PLANTA BAIXA
BARRILETE
ESC: 1 / 100

CONFIGURAÇÃO DE PENAS:

PENA COR "BLACK"

COR	PENA
01	0,10
02	0,20
03	0,30
04	0,40
05	0,50
06	0,60
07	0,70
08	0,80

PENA "USER COLOR"

COR	PENA
09	0,90
10	1,00
11	1,05
...	...
254	0,03
255	0,10

CLASSE I (PISO, PAREDE, FORRO E TETO)

NOTA 01: EXTINTORES
01) Para instalação de extintores portáteis fixados em paredes ou colunas, a posição da alça de transporte deverá ficar a 1,60 m do piso acabado.
02) Para instalação de extintores portáteis sobre rodas ou medidas de piso, a parte inferior deve guardar distância de 0,10 m do piso acabado.
03) Os locais onde forem instalados os extintores aparecerão em todo o seu contorno com placas situadas a altura de 1,80m do piso acabado.
04) Os extintores externos serão protegidos contra intempéries e danos focos em potencial.
05) Os extintores do depósito terão sinalização de piso, quadrado de 1,00m vermelho com bordas de 5 cm amarela.
06) Os extintores portáteis não devem ter contato direto com o piso e devem estar sempre visíveis.
07) O extintor deve ser instalado junto ao acesso da risco e não pode ser instalado em escadas ou obstruído por materiais ou mercadorias.
08) Para instalação de placas de identificação dos extintores portáteis, deverão ser instalados a 1,80 m do piso acabado.
09) Conserva-se-ão sinais, devidamente e sinalizados.

NOTA 02: SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
01) - Elementos translúcidos ou transparentes como vitros, utilizados em aquartelas destinados a proporcionar a visão para o exterior, devem ser sinalizados com faixas de 0,20 m de altura, pintadas em cor contrastante com o ambiente, com largura mínima de 50 cm, aplicada horizontalmente em toda sua extensão, na altura constante compreendida entre 1,00 m e 1,40 m do piso
- Sinalização conforme item 4.2 do item 5.3.2c da NBR 13434-2
02) - A rota de fuga será sinalizada com setas indicativas 1,80m do piso acabado, ou acima das portas de saída.

NOTA 03: SAÍDA DE EMERGÊNCIA
01) As portas de Escada devem possuir resistência a 2h de fogo e devera possuir acabamento liso;
02) As escadas devem possuir piso antiderrapante (vedado fita) e incombustível;
03) As portas corta-fogo devem ser de saída de emergência devem ser localizada a 1,80 do piso, ou a 2,30 m abaixo da forma;
04) Os desníveis superiores a 19 cm e inferiores a 48 cm, na rota de fuga, serão dotados de rampa.
05) Devem atender aos 5 requisitos de envaso da NBR (parte 3 e ter no rodapé as informações
14025) - 1800 KW (VALORES DE REFERENCIA MINIMA) e NOME DO FABRICANTE.

NOTA 04: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
01) Lâmpadas: "Poliônica: 2 x 9w (todos os pontos identificados no projeto da edificação - com autonomia mínima de 1 hora não superior a 100 cd, afim de evitar ofuscamento);
- Tipo: Fluorescente
- Autonomia: 2 Horas
- Tensão: 220V Bivolt/Bifásica – Instantânea
- Fluxo luminoso: 700 lumens
02) – Necessidade do fornecimento (item 5.1.1.2 NBR 10.898) ao nível do piso:
- Tipo: Aclaramento
- Nota de Fuga: 3 lux
03) Para instalação dos blocos de iluminação de emergência, em parede ou teto, 3,00m do Piso acabado
04) Conserva-se-ão sinais e desobstruídos
05) A iluminação de emergência, será através Sistema centralizado com grupo moto-gerador ou através de bloco autônomo

NOTA 05: GLP - CENTRAL E CANALIZAÇÃO
01) " A EDIFICAÇÃO NÃO FOI PROJETADA PARA UTILIZAR GLP"

NOTA 06: HIDRANTES - BOMBAS E CANALIZAÇÃO DE INCÊNDIO
QUANTO A BOMBA DE COMBATE À INCÊNDIO:
Um painel de sinalização da bomba elétrica, deve ser instalado onde haja vigilância permanente (Controle), dotado de uma botoeira para ligar manualmente a bomba, possuindo sinalização ótica e acústica, indicando pelo menos os seguintes eventos:
- painel energizado,
- bomba em funcionamento,
- falta de fase,
- falta de energia no comando de partida

CONSIDERAÇÕES GERAIS:
01) O presente projeto de proteção contra incêndio e pânico está de acordo com o que estabelece as Instruções Técnicas do Estado do Pará.
02) A execução do presente projeto é de responsabilidade do proprietário cabendo ao profissional a responsabilidade de autoria.
03) A tubulação exposta de alimentação dos hidrantes deverá ser pintada na cor vermelha (MR-28).
04) Todas as tubulações enterradas deverão ser em ferro galvanizado e quando for usado PVC RIGIDO, a chamas somente quando enterrado e externo material deve ser de metal.
05) Toda tubulação enterrada deverá ser envelopada com concreto, manta asfaltica.
Assente em base pelo menos 10cm de areia.

Quadro resumo das medidas de segurança - DEC 357

EXTINTORES	IT 03 PARTE I SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES
PROTEÇÃO ESTRUTURAL IT 09 CBMSP	TRRF de 90 min. IT 02
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	O sistema de sinalização de emergência atenda à IT 05 PARTE III
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERA A IT 05 PARTE II TEXTO
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 63mm FERRO GALVANIZADO. HIDRANTES - MANG. 40mm – COMPR. 30m ESGUICHOS REGULÁVEIS / IT Nº 03/2019 CBPM
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 05/2019

CLASSIFICAÇÃO - Instrução Técnica 01-Parte 01 /2019

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
H	Serviço de saúde e institucional	H3	Hospitais e assemelhados	Hospitais, casa de saúde, clínicas, ambulatórios com internação, ambulatórios de atendimento imediato de urgência, postos de saúde e puericultura e assemelhados com internação

CARGA DE INCÊNDIO - IT - 02 - Parte 4/2019

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
Serviço de saúde e institucional	Atividade médica ambulatorial com recursos para realização de procedimentos cirúrgicos	H3	300 MJ/M2

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300 MJ/M2

QUADRO DE SIMBOLOGIA

QUANT.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
16		Extintor portátil de pó Quí ABC - 4 Kg 2-A, 20-B C
70		Ponto de iluminação de emergência do tipo autônomo. VER DETALHE
VER QUADRO DE SINALIZAÇÃO	PANO	Placas identificadoras de combate ao incêndio (dimensões conforme)
01		Bomba de recalque de água auxiliar (VER ISOMETRICO)
02		Reserva de incêndio
02		Válvula de retenção
06		Sistema de Hidrante Simples
03	HR	Registro de recalque sem válvula de retenção - HIDRANTE DE PASSEIO
06		Caixa de Mangueiras
07		Acionador manual da Bomba de Incêndio (botoeira liga-/desliga)
01	PC	Painel de Comando com Acionamento e Desligamento Manual da Bomba
01		Manômetro
		TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
		ROTA DE FUGA
		SAÍDA FINAL

HOSPITAL E ASSEMELHADOS (H - 3)
ÁREA CONSTRUÍDA: 3.712,15 m²
RISCO PREDOMINANTE - BAIXO
CARGA DE INCÊNDIO - 300 MJ / m²

OBSERVAÇÕES GERAIS:
OBS 01: ANTES DA LICITAÇÃO/EXECUÇÃO DA OBRA ESTE PRODUTO DEVE SER ANALISADO E VALIDADO PELO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO/EXECUTOR DA OBRA, EM CASO DE NÃO CONFORMIDADES DETECTADAS NA ANÁLISE, DEVE O PRODUTO RETORNAR Á R2 ARQUITETURA E URBANISMO LTDA PARA CORREÇÃO E RETORNO.

OBS 02: AS COTAS APRESENTADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO PARA OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (VIGAS, PILARES, LAJES E OUTROS) SÃO REFERENCIAIS, DEVENDO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL.

OBS 03: NA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVERÃO SER VERIFICADAS PELA CONSTRUTORA AS REDES EXTERNAS DE INFRAESTRUTURA EXISTENTES NO CAMPUS.

OBS 04: A REMOÇÃO/GUARDA/PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM ORIENTAÇÃO DO CONTRATANTE.

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	RESP.	APR.
-	-	-				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

ARQUITETURA & URBANISMO Ltda.
R2ARQUITETURAPROJETOS@GMAIL.COM
TEL/FAX: 32429182 / 32246453
ENDEREÇO: MUNICÍPIO/CEP: 1336

OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO - HOSPITAL MUNICIPAL INFANTIL DR. CELSO LEÃO
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
RAUL VENTURA FILHO
CAU A76613

EQUIPE TÉCNICA:

ALFREDO MONIÇÃO NETO
CAU A39354

ESCALA: INDICADA
DATA: JUN/2020
VISTO:

PRANCHA: 03 / 06

CARIMBO: XXX

RESPONSABILIDADE SOCIAL AO REPRODUZIR ESTE DOCUMENTO
MENOS PAPEL NO LIXO + MAIS ÁRVORES NA NATUREZA

DIREITOS RESERVADOS
PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES
LEI 9.610 DE 20/2/1971