

Corpo de Bombeiros Militar  
Estado do Espírito Santo  
Centro de Atividades Técnicas

Em: \_\_\_\_\_ Processo nº \_\_\_\_\_

Risco predominante: \_\_\_\_\_ Classe de Ocupação: \_\_\_\_\_

FABRICAL: O processo de segurança contra incêndio e pânico está em acordo com as normas vigentes.

APROVO: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

# PLANTA BAIXA

ESCALA 1:00

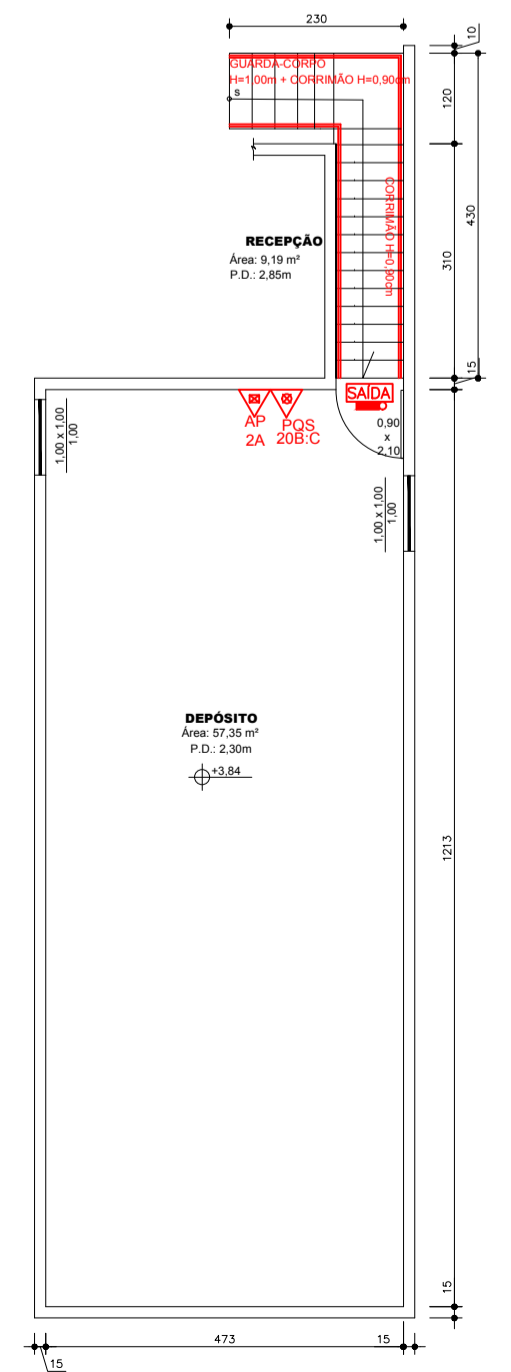
- NOTAS:
- LER COM ATENÇÃO O MEMORIAL DESCRITIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO.
  - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
  - NA DEFINIÇÃO DO LAYOUT DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO PERMANECER DESOBSTACULADOS SEM COMO MANEIR CIRCULAÇÃO MÍNIMA DE 1,20m PARA TRÂNSITO DE PESSOAS.
  - DEMAIS EXTINTORES PODERÃO SER LOCALADOS POR OCASIÃO DA VISITARIA DO CAT/CPMMS.
  - A ALTURA MÁXIMA DA EDIFICAÇÃO APÓS A INSTALAÇÃO DO SPDA NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 72,00 m.
  - A FAIXA DE ESTACIONAMENTO DEVE SER ADEQUADAMENTE SINALIZADA COM PLACA DE PROIBIDO ESTACIONAR E COM SINALIZAÇÃO DE SOLDO DEMARCADA COM FAIXA AMARELA E IDENTIFICADA COM AS PALAVRAS "RESERVADO PARA VIATURA DO CORPO DE BOMBEIROS".

**HRIDRANTE:**  
 HP-01: HP-02: HP-03: HP-04 E HP-07  
 HIDRANTE SIMPLES DIMENSÕES (Ø100x100x170mm)  
 MANGUEIRA COMPRIMENTO (2015m) Ø38mm  
 ESQUICHO TIPO REGULÁVEL Ø130mm  
 HP-05 E HP-04  
 HIDRANTE SIMPLES DIMENSÕES (Ø100x100x170mm)  
 MANGUEIRA COMPRIMENTO (20m) Ø38mm  
 ESQUICHO TIPO REGULÁVEL Ø130mm

**HIDRANTE DE SÉLIA:**  
 O ARBOLÇO DO HIDRANTE DE RECALQUE, LOCALIZADO NO PASSOIO, DEVERÁ SER EM ALVENARIA DE TUILOS OU EM CONCRETO COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE Ø300x400x40 METROS.

SÍMBOLO	LEGENDA GERAL - INCÊNDIO
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES (A SER INSTALADA)
	EXTINTOR DE CARGA DE ÁGUA 2A
	EXTINTOR DE CARGA DE DÍOXIDO DE CARBONO (CO2) 5BC
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (POS) 20BC
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	CENTRAL DE ALARME
	AVISADOR SONORO DO ALARME
	ACIONAMENTO MANUAL DO ALARME
	HIDRANTE INTERNO ( H.I. ) SIMPLES
	HIDRANTE RECALQUE ( H.R. ) SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTES.
	HIDRANTE URBANO DE COLUNA
	ENTRADA DE BORDA
	PRESSOSTATO
	MANÔMETRO
	CILINDRO PULVÃO
	BOMBA DE COMBATE A INCÊNDIO
	INDICAÇÃO DE SAÍDA (APENAS PARA LEITURA DE PROJETO)
	ACESSO VIATURAS
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	ELETRODUTO EM FERRO OU AÇO GALVANIZADO
	DIMETRO MÍNIMO 25mm ( 1" )

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
01	CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (CMAR) (CONFORME NIT1/2013 CBMES)	1)Piso; Classe IA 2)Paredes/divisórias: Classe IA 3)Tela/fora: Classe IA
02	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (CONFORME NIT4/PART.01/2010 CBMES)	tipo de escada: 4)Dimensamento das saídas: Mín. acesso/descarga porta escada/horcas: 1,10m 1 Pavto-H=3,30m, 1.308,37m² população:500 pessoas
03	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (DEDECRETO A NBR 10988 E NIT1/2013)	1)tipo de sistema centralizado com grupo motorizador 2)Autonomia do sistema em 1h30min 3)Altura da instalação: 1,0m 4)80% indente pontos: 15m 5)Iluminação: 5 lux em todas as rotas de fuga; 6)Tela de alimentação: Escada de segurança e corredor encoberto: 110cd/m² em ambientes 30Vcc
04	DETECÇÃO DE INCÊNDIO (DEDECRETO A NBR 17245 E NIT1/2013/CBMES)	NÃO HÁ
05	ALARME DE INCÊNDIO (DEDECRETO A NBR 17240 E NIT1/2013 CBMES)	1)Local do Central de alarme/detecção:Recepção 2)Altura de instalação dos acionadores: 1,40m 3)Altura de instalação dos avisadores: 1,60m 4)Tipo de Avisador: Áudio e Sonoro 5)Sistema: 100% do eletrodo: 60m 6)Sistema fonte alternativa de energização: baterias
06	EXTINTORES DE INCÊNDIO (Conforme NIT 120209 CBMES)	1)QUANTIDADE: 17 2)POS 20BC: 17 3)CO2 5BC: 01
07	SPDA	o sistema de proteção contra descargas atmosféricas será dimensionado e executado conforme NBR5418/2015
08	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	A sinalização de emergência atenderá a NIT4/2014/CBMES
09	CENTRAL DE GÁS	USO DE 1 BOTAUA P-13 (13KG)
10	OUTRAS MEDIDAS	



**ESPAÇO RESERVADO PARA CARIMBOS:**

## PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO

CLIENTE:  
**PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES**  
**CNPJ: 27.165.570/0001-98**

TÍTULO:  
**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO DO HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA PENHA**  
**RUA JOSÉ OLIVEIRA DE SOUZA, nº 300 - BAIRRO PEDRO RIGO**  
**CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES, CEP: 29370-000**

REFERÊNCIA:  
**PLANTA BAIXA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Engº João Lucas Dias - CREAES 0423170

DESIGNO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_ FORMATO: \_\_\_\_\_ ESCALA: \_\_\_\_\_ UNIDADE: \_\_\_\_\_ ARQUIVO: \_\_\_\_\_  
 João Lucas Dias OIT/2020 A1 m METRO Proj\_Hosp\_NSP.dwg

**FOLHA 01 06**