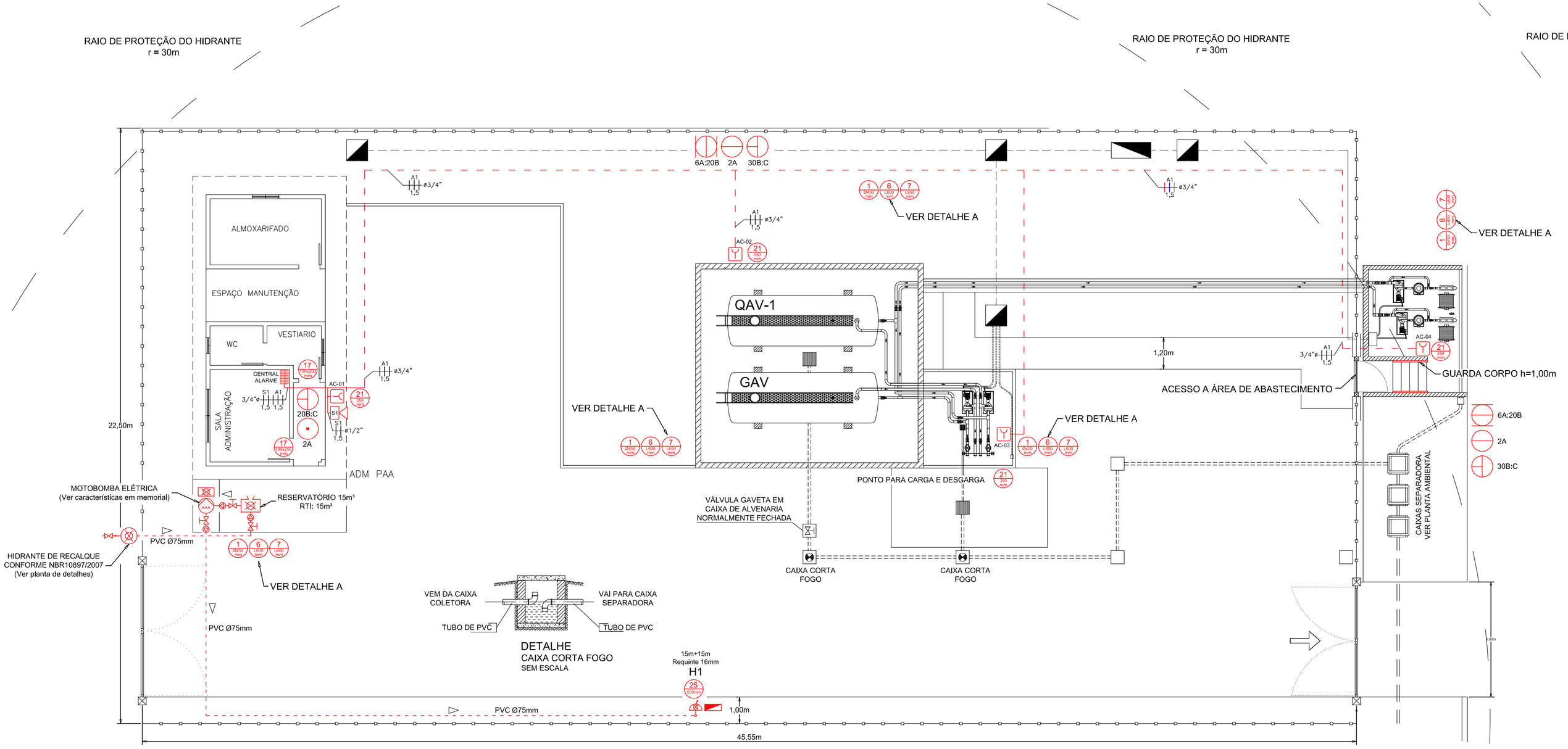
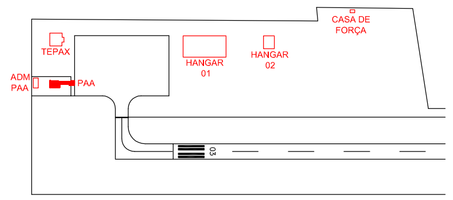


PLANTA BAIXA
PREVENTIVOS PAA E ADM PAA
ESCALA 1:100



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:5000

QUADRO DE QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Identificação	Dimensão	Quantidade
17		Saída de emergência	Fundo: Verde Pictograma: fotoluminescente	17 180x250 mm	180x250 mm	02
1		PROIBIDO FUMAR	CIRCULAR Fundo branca Pictograma preta	1 Ø450 mm	Ø450 mm	05
6		RISCO DE INCENDIO	TRIANGULAR Fundo amarela Pictograma preta	6 L 600 mm	L 600 mm	05
7		RISCO DE EXPLOSÃO	TRIANGULAR Fundo amarela Pictograma preta	7 L 600 mm	L 600 mm	05
21		COMANDO MANUAL DE ALARME	QUADRADO Fundo vermelha Pictograma fotoluminescente	21 L 350 mm	L 350 mm	04
25		HIDRANTE	Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	25 L 500 mm	L 500 mm	01

NORMAS UTILIZADAS:

NBR9077:2001 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM EDIFÍCIOS
NBR13434:2004 - SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
NBR14100:1998 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SIMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO
NBR10898:1999 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
NBR 17240 - SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO
NBR5410:2005 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR12693 - SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO

LEGENDA

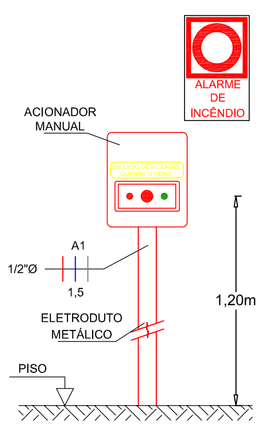
- Placa de sinalização (Ver quadro de placas)
- Extintor de Incêndio Portatil Pó BC (Capacidade extintora Indicada))
- Extintor de Incêndio Portatil Água 10L 2A
- Extintor de Incêndio Sobre Rodas de Espuma Mecânica de 50L 6A:20B
- Extintor de Incêndio Portátil de Espuma Mecânica 10L 2A
- AC-01 — Acionador manual do sistema de alarme intalado a 1,20m do piso acabado (Nas áreas classificadas os acionadores serão a prova de explosão)
- Avisador sonoro tipo sirene
- A1 S1 1,5 1,5 Ø3/4" — Identificação da fiação elétrica dos circuitos dos acionadores manuais do sistema de alarme - A1 circuito dos acionadores; S1 sirene; 1,5 diametro do cabo; Ø3/4" diametro do eletroduto
- Central de alarme endereçável para sistema de alarme
- Eletroduto de ferro galvanizado embutido em alvenarla (Diametro indicado no projeto)
- ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO SOBREPOR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES (60x90x30)cm PARA DOIS LANCES DE MANGUEIRA 15m.
- HIDRANTE SIMPLES 2 1/2", DOTADO DE DOIS LANCES DE MANGUEIRA 15m, REQUINTE 19mm
- TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO APARENTE PINTADO EM VERMELHO - HIDRANTE - (DIÂMETRO INDICADO)
- TUBULAÇÃO EM PVC SUBTERRÂNEA (DIÂMETRO INDICADO)
- VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- VÁLVULA GAVETA
- BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA
- PAINEL DA BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO - RTI: 15000L
- HIDRANTE DE RECALQUE INSTALADO NO PASSEIO PÚBLICO

CÁLCULO HIDRÁULICO

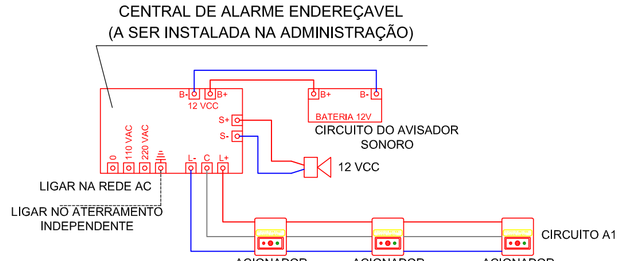
SISTEMA DE HIDRANTES RISCO C
QUANTIDADE DE HIDRANTES SIMULTÂNEOS: 1
JATO: SÓLIDO REQUINTE 19mm
MANGUEIRA: 30m (2X15m) 2 1/2"
HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS: H1

VALORES DE FUNCIONAMENTO
VAZÃO POR HIDRANTE DESFAVORÁVEL: 467lpm
PRESSÃO POR HIDRANTE DESFAVORÁVEL: 40mca
VAZÃO DA BOMBA DE RECALQUE: 467lpm
PRESSÃO DA BOMBA DE RECALQUE: 55,4mca

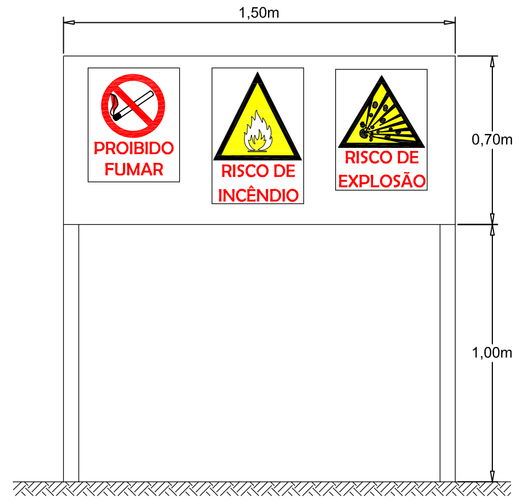
NORMAS UTILIZADAS:
DECRETO ESTADUAL N*857 DE 29 DE AGOSTO DE 1984



DETALHE B
MEDIDAS INDICADAS



TIPO DE LIGAÇÃO
RESUMIDA



DETALHE A
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA

FUNDO BRANCO
LETRAS E BORDA VERMELHA

PLACA DE ADVERTÊNCIA
SEM ESCALA

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	NOME

EMELSUL
CONSTRUÇÕES E ELETRICIDADE LTDA
(65) 3661-8835 CUIABÁ-MT

ÁGUA BOA
Trabalhando Por Você

PROJETO
PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
AEROPORTO MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

TITULO
PREVENTIVOS DO PAA E ADM PAA
HIDRANTES, SAÍDA DE EMERGÊNCIA, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

UNIDADE	DATA	ESCALA
m	Abril / 2011	INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ: 15.023.898/0001-90
PROPRIETÁRIO

EGMONT DA COSTA ALMEIDA
Eng. Eletricista / Segurança do Trabalho - CREA: 1200894642
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Desenho: Elias | Projeto: Elias

DESENHO NÚMERO:
AERO AB CBMMT 09/22

Nº	REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL

RESERVADO A DIRETORIA DE SERVIÇOS TÉCNICOS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE MATO GROSSO