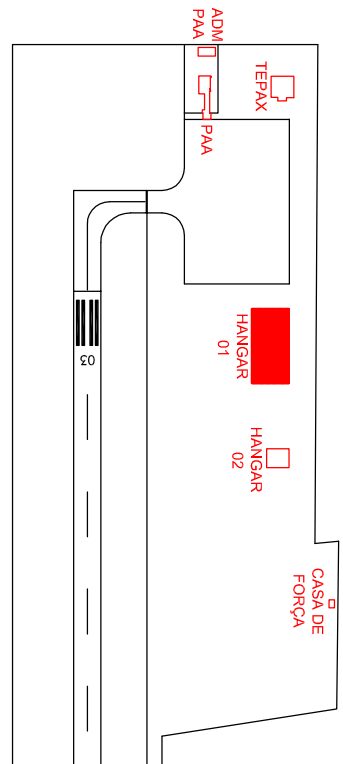


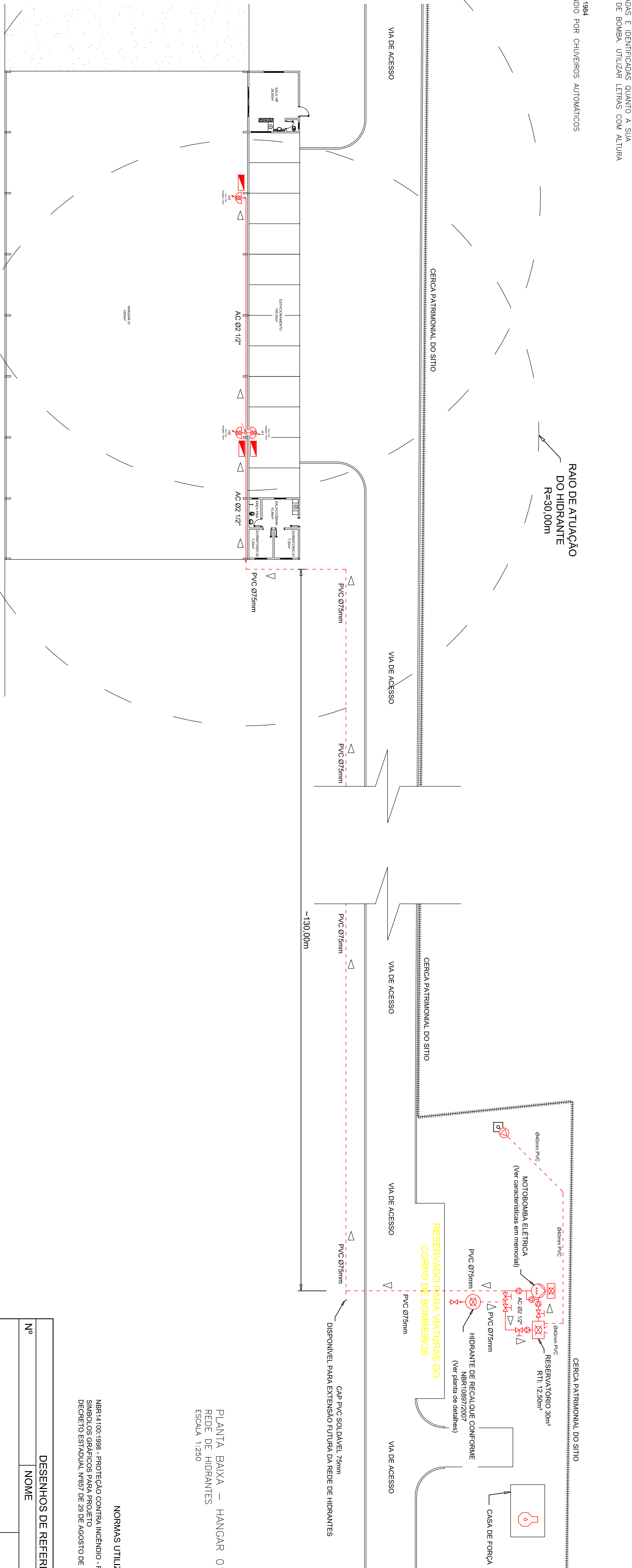
- TODA EXECUÇÃO SERÁ DE 42 1/2"
- TODOS OS HIDRANTES DEVERÃO SER PROVIDOS DE BOTEIRA DE ACOIAMENTO MANUAL
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO DEVERÃO SER APROVADOS
- TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DE AÇO CARBONO CONFORME NBR5580/2002
- TODAS AS CONEXÕES EM ROSCA BSP
- TODOS OS SUPORTES DEVERÃO SUPORTAR CINCO VEZES O PESO DO TUBO COM ÁGUA MAIS 100kg
- O DESENVOLVIMENTO DO FLUXO DE RECALQUE SERÁ EFETUADO DE FORMA MANUAL
- ATRAVÉS DE VALVULAS DE GAVETA LOCALIZADAS AO LADO DA RTI
- CONJUNTO MOTOBOMBA CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO
- AS VALVULAS GAVETAS DEVERÃO SER NUMERADAS E IDENTIFICADAS QUANTO A SUA FUNÇÃO EM TABELA VISUAL FIXADA NA CASA DE BOMBA. UTILIZAR LETRAS COM ALTURA NÃO INFERIOR A 40mm.
- NORMAS UTILIZADAS:
- DECRETO ESTADUAL Nº87 DE 29 DE AGOSTO DE 1984
- NBR10897/2007 – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO POR CHUVEIROS AUTOMÁTICOS



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1:5000

RAIO DE ATUAÇÃO DO HIDRANTE R=30,00m



PLANTA BAIXA – HANGAR 01

ESCALA 1:250

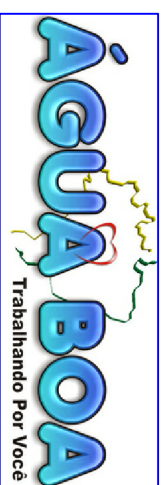
NORMAS UTILIZADAS:

NBR14100:1998 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO -

SÍMBOLOS GRÁFICOS PARA PROJETO

DECRETO ESTADUAL Nº87 DE 29 DE AGOSTO DE 1984

DESENHOS DE REFERÊNCIA	
Nº	NOME



PROJETO

PROCESSO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

AEROPORTO MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

PREVENTIVOS DO HANGAR 01

REDE DE HIDRANTES

UNIDADE	DATA	ESCALA	INDICADA
m	Abil 2011		
Projeto: Elias			
Eng. Eletricista - Supervisão do Trabalho - CREA 120084642			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Projeto: Elias			
Revisão			
Data			
Responsável			

CÁLCULO HIDRAULICO

SISTEMA DE HIDRANTES RISCO B

QUANTIDADE DE HIDRANTES SIMULTÂNEOS: 2

TIPO: SÓLIDO REQUINTE 16mm

MANOUEIRA: 30m (2x15m) 1 1/2"

HIDRANTES MAIS DESFAVORÁVEIS: H2 / H3

VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS

VAZÃO POR HIDRANTE DESFAVORÁVEL: 200lpm

PRESSÃO POR HIDRANTE DESFAVORÁVEL: 17,86mca

VAZÃO DA BOMBA DE RECALQUE: 400lpm

PRESSÃO DA BOMBA DE RECALQUE: 56mca

VALORES DE FUNCIONAMENTO

VAZÃO POR HIDRANTE DESFAVORÁVEL: 204lpm

PRESSÃO POR HIDRANTE DESFAVORÁVEL: 17,86mca

VAZÃO DA BOMBA DE RECALQUE: 54,50mca

PRESSÃO DA BOMBA DE RECALQUE: 54,50mca

NORMAS UTILIZADAS:

DECRETO ESTADUAL Nº87 DE 29 DE AGOSTO DE 1984

LEGENDA

- SÍMBOLO
- ABRIGO PARA MANEIRAS TIPO SOBREPOR EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES (60x80x30) PARA DOIS LANÇES DE MANOUEIRA 15m.
- HIDRANTE SIMPLES 1 1/2", DOTADO DE DOIS LANÇES DE MANOUEIRA 15m, REQUINTE 16mm
- TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO APARENTE PINTADO EM VERMELHO - HIDRANTE - (DIÂMETRO INDICADO)
- TUBULAÇÃO EM PVC SUBTERRÂNEA (DIÂMETRO INDICADO)
- VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
- VALVULA GAVETA
- BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA
- PAINEL DA BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO
- RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO - RTI: 12500L
- HIDRANTE DE RECALQUE INSTALADO NO PASSEIO PÚBLICO

