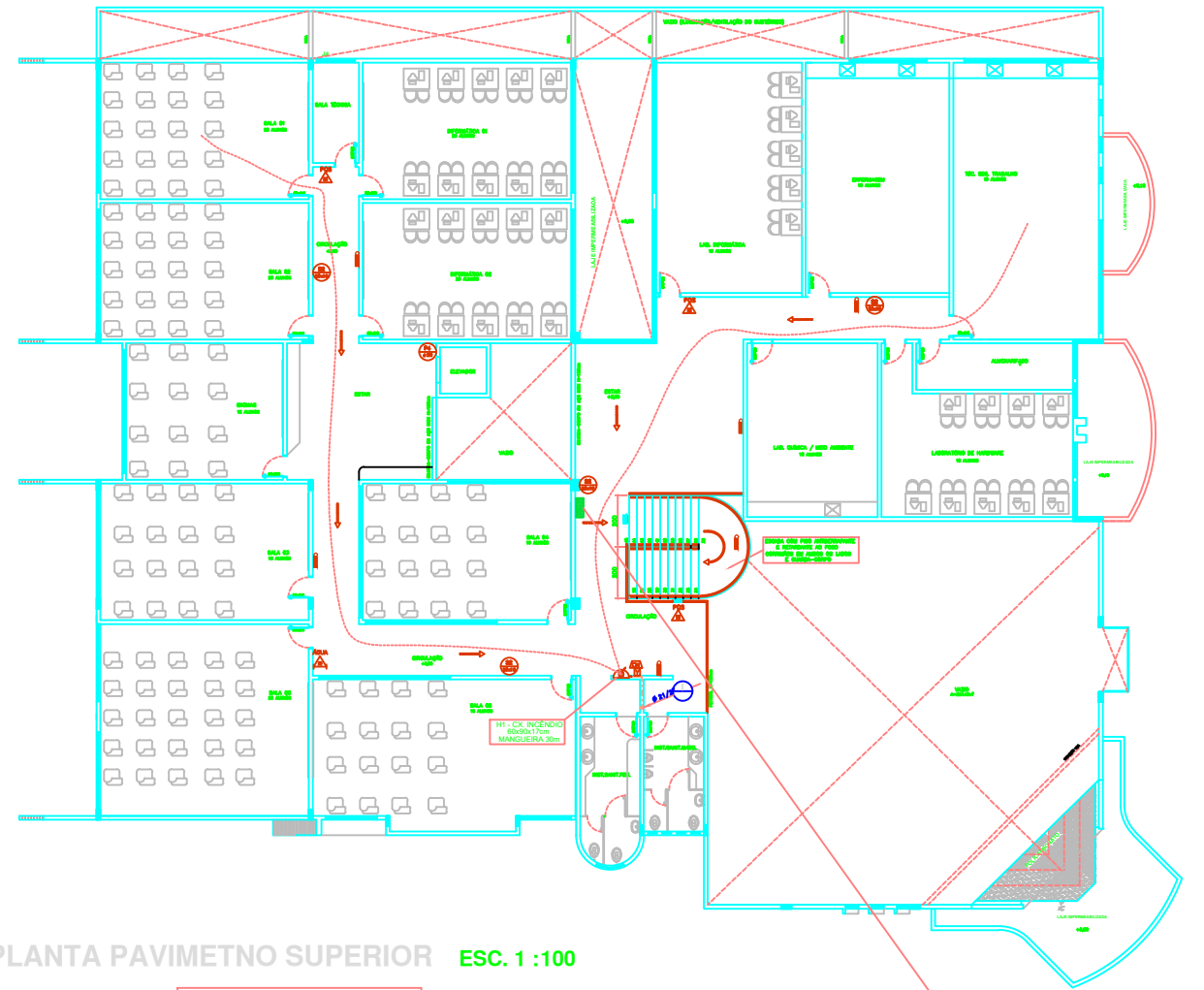


PLANTA TÉRREO ESC. 1 : 100



PLANTA PAVIMETNO SUPERIOR ESC. 1 : 100

CAPACIDADE MÁXIMA DE POPULAÇÃO DO PAVIMENTO - 225 PESSOAS (3UP)

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DE TODOS OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES

LOTAÇÃO MÁXIMA DESTA PAVIMENTO: 225 PESSOAS

EM CASO DE EMERGÊNCIA:
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros
Ligue 190 - Polícia Militar

DEVERÁ SER SINALIZADA A LOTAÇÃO MÁXIMA DO PAVIMENTO SUPERIOR DE 225 PESSOAS, COM SINALIZAÇÃO CONFORME MODELO DA NT-12.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES NT 21	PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 BC GÁS CARBONÍFICO BC - 9 BC ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A
EVACUAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME A NT 18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME A NT 19
HIDRANTES	TUBULAÇÃO 42/100/150 mm - FERRO GALVANIZADO HIDRANTES - MANGUEIRA 40 mm - COMPLEMENTO 20m DO 30m, SENDO PREFERENCIALMENTE DOIS LANCES DE 10 m ESQUICHOS REGULÁVEIS - NT 22
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME A NT 20

GRUPO	Ocupação/USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
E	EDUCACIONAL E CULTURAL	E-4	CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL	ESCOLAS PROFISSIONAIS EM GERAL

GRUPO	Ocupação/USO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO
E	EDUCACIONAL E CULTURAL	E-4	CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL	300 MJ/m² (ESCO BAIXO)

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT10)			
PIEDRA	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II, III, IV, V, VI
PAREDE	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II, III, IV, V, VI
TETO OU PÓRTO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	CLASSE I, II, III, IV, V, VI

TIPO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES - NORMA 21/14					
RPO	ESQUICHO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	Nº EXTERIORES	VAZÃO
2	JATO REGULÁVEL	40mm	2x15m / 20m	SIMPLES	150 LITROS/MIN

NOTAS SOBRE "EDIFICAÇÃO EXISTENTE" (NT 41/2014)

O PROJETO ORIGINAL DESTA EDIFICAÇÃO É DE 2000; LOGO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DA LEI 12.111/1993, E APROVADO PELO CBM-GO EM OUTUBRO/2000.

ESTA NOVA APROVAÇÃO - ATUALIZAÇÃO - NÃO FOI MOTIVADA POR MUDANÇA DE OCUPAÇÃO; APENAS POR AMPLIAÇÃO (LAJE DO PAVIMENTO SUPERIOR) E ALTERAÇÃO DE LAYOUT OU DIVISÃO INTERNA.

PARA CÁLCULO DO NOVO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO FOI CONSIDERADO A NORMA 22/2014, CONFORME PREVÊ A NT41/2014 "EDIFICAÇÕES EXISTENTES", NO ITEM 2.1.1.1.4:

"PODE SER ADOTADA A LEI ESTADUAL N.15.8026/06, E SUAS NORMAS RESPECTIVAS NORMAS TÉCNICAS, NO DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES EXISTENTE".

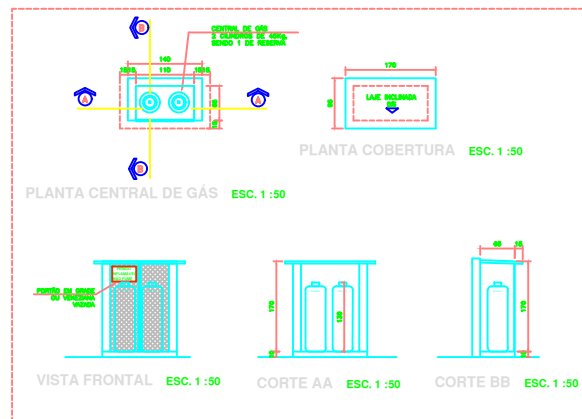
NÃO HÁ OBRIGATORIEDADE DE INSTALAÇÃO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS CONFORME PREVÊ O ITEM 7.3 DA NT41/2014 SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS NAS EDIFICAÇÕES EXISTENTES:

"SEM AUMENTO DE ALTURA OU SEM MUDANÇA DE OCUPAÇÃO, ADOTA-SE A LEGISLAÇÃO VIGENTE À ÉPOCA, OU DA ATUAL NT-23 PODENDO SER ESTABELECIDOS OS CRITÉRIOS DO ANEXO B - TABELA DE ADAPTAÇÃO DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS."

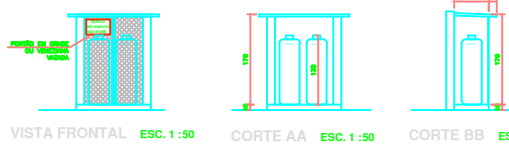
E O PROJETO FOI APROVADO SEM ESSA EXIGÊNCIA.

ALÉM DISSO, ESTE PAVIMENTO NÃO FOI CONSIDERADO COMO SUBTERRÂNEO, UMA VEZ QUE POSSUI DUAS SAÍDAS DIRETAS PARA O NÍVEL DE DESCARGA.

AS ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS COMO O TIPO, QUANTIDADE E DIMENSÕES DAS ESCADAS NÃO PODERÃO SER REALIZADAS, VISTO QUE O PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM A APROVAÇÃO DO CBM-GO.



PLANTA COBERTURA ESC. 1 : 50



VISTA FRONTAL ESC. 1 : 50 CORTE AA ESC. 1 : 50 CORTE BB ESC. 1 : 50



CÁLCULO DA POPULAÇÃO NT11/2014

DE ACORDO COM O ITEM 5.4.1.1b: AS ESCADAS, RAMPAS E DESCARGAS SÃO DIMENSIONADAS EM FUNÇÃO DO PAVIMENTO DE MAIOR POPULAÇÃO, O QUAL DETERMINA AS LARGURAS MÍNIMAS PARA OS LANÇOS CORRESPONDENTES AOS DEMAIS PAVIMENTOS, CONSIDERANDO-SE O SENTIDO DE SAÍDA

SABE-SE QUE, PARA A OCUPAÇÃO E-4, A CAPACIDADE UP PARA AS ESCADAS É DE 75 PESSOAS; LOGO:

* A ESCADA DO PAVIMENTO SUPERIOR PARA O PAVIMENTO TÉRREO POSSUI CAPACIDADE DE 3U: 225 PESSOAS.

COMO O SENTIDO DE SAÍDA DO PAVIMENTO SUPERIOR É NO PAVIMENTO TÉRREO, DEVERÁ SER GARANTIDA QUE A POPULAÇÃO MÁXIMA DESTA SEJA DE 225 PESSOAS, RESPEITANDO O LIMITE DA DIMENSÃO DA ESCADA.

DE ACORDO COM NT41/2014, ITEM 7.1.1.2, A LOTAÇÃO A SER CONSIDERADA NO PAVIMENTO LIMITA-SE AO RESULTADO DO CÁLCULO EM FUNÇÃO DA LARGURA DA ESCADA.

CONCLUSÃO:
LOTAÇÃO MÁXIMA PAVIMENTO SUPERIOR: 225 PESSOAS

ESTADO DE GOÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO Nº _____

1. () Projeto original
2. () Por substituição: Projeto original
3. () Por substituição: Projeto original
4. () Por substituição: Projeto original
Data de emissão da habilitação: _____

APROVADO

EM _____

CEP - RIO VERDE
CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

DESEMPENHO: RUA LUIZ LOPES, 100, RUA JOÃO ALVES, 100, RUA HELIOZOL, 100, RIO VERDE - GOIÁS

PROFESSOR: _____

COORDENADOR: _____

REVISOR: _____

DATA DO PROJETO: 09/08/2019

COMBATE A INCÊNDIO

CONSOL ENGENHARIA LTDA

PLANTA TÉRREO
PLANTA PAV. SUPERIOR
DETALHE GLP

02

02