



NOTA:
CENTRAL DE GLP
-Abrigo com paredes, tempo requerido de resistência ao fogo (TRRF) de, no mínimo, 120 min;
-Possui acesso total aos recipientes por abertura protegida com portas feitas de material incombustível, de abrir, que garantem a ventilação natural permanente em toda sua extensão;
-Possui ventilação natural permanente de, no mínimo 10% da área do piso de cada nível ou área de ventilação natural permanente mínima de 0,32 m² junto ao piso do abrigo.

PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:100

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS			SEM ESCALA
	CARRETA DE ÁGUA PRESSURIZADA		DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA
	CARRETA PÓ QUÍMICO SECO BC		CENTRAL PREDIAL DE GLP
	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO BC		ÁREAS FRIAS
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA		REGISTRO RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	EXTINTOR CO ₂		RESERVA DE INCÊNDIO
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME		BOMBA DE INCÊNDIO
	HIDRANTE SIMPLES		REGISTRO DE PARAGEM
	ACIONADOR DA B.I. TIPO LIGA-DESLIGA		VÁLVULA DE RETENÇÃO
	AVISADOR SONORO SIRENE		ENTRADA PARA O CB-COMBATE A INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO		ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO TIPO BALIZAMENTO
	BATERIAS CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO		ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA
	SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA		ESTACIONAMENTO VTR DO C.B.
	DIRECAO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL

CÁLCULO DE LOTÇÃO E SAIDAS

SEM ESCALA

Considerado edificação com um pavimento térreo, a população para o calculo total de 312 pessoas:

$$N = \frac{P}{C}$$

P = População total: 312 pessoas
N = unidades de passagem (0,55m cada)
C = capacidade da unidade de passagem - tabela 1 (ANEXO A) - IT-11/2019.
C = 30 para Portas e Descargas
C = 22 para Escadas e Rampas

PORTAS:

$$N = \frac{P}{C} = \frac{312}{30} = 10,4 \text{ (11UP)}$$

ESCADAS E RAMPAS

$$N = \frac{P}{C} = \frac{312}{22} = 14,18 \text{ (15UP)}$$

Nota: Edificação térrea não existe escada e rampa conforme layout.

- Considerando que a população do pavimento térreo é de 312 pessoas (mínimo 11UP), saídas de emergência através de portas.

- Portas existentes com saída direto para área descoberta, adotadas: Total de 14 UP 01 (uma) porta de 1,80m, totalizando 3 UP; 05 (cinco) portas de 1,90m, totalizando 15 UP;

- Considerando a população do pavimento térreo de 312 pessoas, existem 18 UP, ou seja, para atender a população total.

PROJETO E ENGENHARIA LTDA.

PROJETO

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto

UPA PRAÇA CAIAPO

Descrição

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

Etapa

PROJETO EXECUTIVO

Nome do Arquivo

CAR_UPA_PRAÇA CAIAPO_PCI_EX_TER_F0405_R01.dwg

Outros

ESTRADA DR. MIGUEL VIEIRA FERREIRA S/N

Responsáveis Técnicos

ENGº CIVIL KENYHT SEXTO
Responsável Técnico e Projeto Executivo
RUBEN PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP: 0600428-2/15

Nome

PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

Revista

REV-02

Data

MAR/22

Escala

1:100

04

05